

Tarif KROLL 2014 (1^{er} septembre 2014)
Produits sélectionnés par NEVO

Kroll[®]



Moderniser –
Efficacité énergétique d'un bâtiment



Génération d'air chaud



Centrales chauffantes



Séchage



NEVO est le concessionnaire exclusif de KROLL en France depuis 2009

NENO assure la **commercialisation**, l'**assistance technique** et le **SAV** pour l'ensemble des **gammes KROLL en France**.

Après la fermeture de l'agence KROLL à Villefranche sur Saône et à compter de 2007, NEVO est en mesure de proposer des interventions techniques KROLL sur l'ensemble de notre territoire.

En effet, la société KROLL et la société NEVO ont décidé d'unir leurs compétences pour vous apporter un service technique complet, à savoir : montage, mise en service, service-après-vente, assistance technique, traitement des garanties, fourniture des pièces détachées, ainsi que tout matériel distribué par KROLL

Contacts

Direction	Renaud QUIRIN	r.quirin@nevo.fr
Service commercial	Véronique RUYER	contact@nevo.fr
Comptabilité	Sandrine CORNU	compta@nevo.fr
Service technique	Philippe ARNOULD	technique@nevo.fr

Tarif 2014 téléchargement du pdf original sur le site www.nevo.fr - Accueil – Société – Partenaire – KROLL – Documentation commerciale

Documents techniques, vues éclatées, pièces détachées (toutes marques) sur notre site, suivre le lien <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

KROLL c'est de l'expérience et des compétences.

Rencontrez une riche expérience et la connaissance importante chez KROLL. Ce sont des spécialistes dans la technologie de la chaleur, de la ventilation et du traitement de tôle. Pour vos besoins, ils vous offrent des solutions adéquates et vous conseillent avec plaisir. Profitez de l'avantage de leur compétence! Ils jouissent d'une expérience de cinq décennies. Depuis 1963 situé à Kirchberg/Murr, 125 employés développent et fabriquent des produits de qualité et de luxe. Leurs clients satisfaits se trouvent dans le monde entier. Ayez, vous aussi, confiance en leur savoir-faire.

Sommaire

		page
Chaudières polycombustible	KWOB KWOB	3
Brûleurs HVP/polycombustible	KG-UB	6
Poêle polycombustible	W401K	8
Aérothermes à eau chaude	LH	9
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	S	13
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	SE	23
Destratificateur	DV	26
Aérothermes atmosphériques gaz	NB2 – NB11	26
Centrales mobiles fioul/gaz	HM	30
Centrales mobiles fioul/gaz	BKM/KM	32
Chauffages de silo à béton	SH	33
Générateurs mobiles d'air chaud fuel/gaz	M	35
Mobles fioul à combustion indirecte + Accessoires	MA	39
Mobile fioul radiant	IR45	40
Chauffages gaz	P/PX/PE	40
Chauffages électriques	E	42
Déshumidificateurs	TK/TE	44
Conditions générales de vente et de livraison		46

Tarif 2014 Sous réserve de modifications techniques – Photos non contractuelles

Les tarifs antérieurs ne sont plus valables à compter de la parution de celui-ci.

Chaudières KWOB - Brûleurs HVP/polycombustibles KG/UB

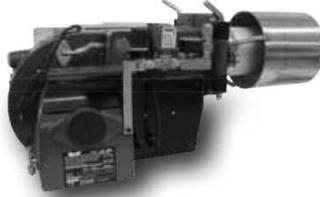
Des outils universels convaincants: Les brûleurs HVP de Kroll...



KWOB26 – KWOB186



KG/UB20 – KG/UB200



Brûleurs HVP/polycombustible
avec tube de combustion ZVP



UBK1 – UBK2



Les combustibles et leurs tolérances écologiques.

Le brûleur HVP Kroll peut utiliser comme combustible des huiles minérales, végétales et animales. Pour changer de combustible, aucune intervention technique importante n'est nécessaire, il suffit de modifier les réglages de la température de préchauffage et de l'air de combustion.

- huiles / graisses végétales
- huiles / graisses animales
- huiles minérales

Les huiles végétales sont de plus en plus utilisées compte tenu de l'augmentation importante des prix des combustibles fossiles. La valeur énergétique est très proche de celle du fioul domestique. Les huiles végétales sont renouvelables, neutre en CO² et ne contiennent pas de soufre ou de métaux lourds.

• La technologie KG/UB20P – KG/UB200

La pulvérisation du combustible est assurée par un compresseur qui travaille à des pressions faibles. De ce fait on utilise un gicleur relativement grand qui permet de diminuer sensiblement le risque d'obstruction, même en cas d'utilisation d'huiles sales et visqueuses. Un système de pompage placé sur le réservoir d'huile peut se faire sur des grandes distances. L'huile est alors filtrée et pré-chauffée. Le pré-chauffage de l'huile est indispensable pour garantir une combustion régulière.

• L'approvisionnement de l'air comprimé

Les entreprises disposent très souvent d'un compresseur d'air. En prenant quelques précautions, ce compresseur pourra être utilisé pour l'approvisionnement d'air comprimé du brûleur HVP. Si non, Kroll a mis au point deux compresseurs produisant de l'air sec spécialement destinés au bon fonctionnement de ses brûleurs HVP. Ces compresseurs sont très compacts, très silencieux et très fiables.

• Les applications

Les générateurs d'air chaud sont la solution la plus économique pour chauffer des locaux industriels, des ateliers, des halls de production, des entrepôts, etc... surtout, si on utilise des brûleurs HVP au lieu des brûleurs gaz ou fioul. Kroll dispose d'une large gamme de générateurs d'air chaud parfaitement adaptés pour fonctionner avec des brûleurs HVP. Les chaudières basse température actuelles ou anciennes peuvent également être équipées d'un brûleur HVP. C'est à vous de choisir le combustible, en prenant en considération les aspects économiques et écologiques. Vous prenez toujours la bonne décision.

KG/UB20P – KG/UB200 sont approuvés par le TÜV pour fonctionner avec l'huile de colza technique.

Chaudières KWOB

Puissance 27 – 57 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB26	KWOB30	KWOB45	KWOB64
	€	3.950,-	4.190,-	5.251,-	5.884,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055270 027142	055271 027142	055272 027143	055273 027144
Brûleur *		KG/UB20	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70
Puissance calorifique	kW	27	31,5	46,8	57,6
Puissance calorifique	Btu in 1000	92	107	160	197
Contenance du ballon	l	50	50	67	86
Surpression max. de la chaudière	bar	4	4	4	5
Température des fumées	°C	164	148	166	200
Débit massique des fumées	kg/h	52	59	88	111
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	140	140	210	195
Hauteur	mm	640	640	730	722
Largeur	mm	570	570	660	690
Longueur	mm	775	775	815	990
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	130	130	150	200
Départ/Retour chaudière	R	1	1	1 1/4	1 1/2
Remplissage/Vidange	R	1/2	1/2	1/2	3/4

Puissance 76 – 116 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB76	KWOB93	KWOB105	KWOB116
	€	5.884,-	5.884,-	6.950,-	7.706,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055274 027144	055275 027145	055276 027145	055277 027146
Brûleur *		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB100	KG/UB150
Puissance calorifique	kW	76	93	105	116
Puissance calorifique	Btu in 1000	259	317	358	396
Contenance du ballon	l	86	86	126	126
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5	5
Température des fumées	°C	193	181	176	195
Débit massique des fumées	kg/h	132	159	177	196
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	195	195	280	280
Hauteur	mm	722	722	812	812
Largeur	mm	690	690	760	760
Longueur	mm	990	990	1205	1205
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	1 1/2	1 1/2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Puissance 140 – 186 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB140	KWOB163	KWOB186
	€	7.706,-	7.906,-	7.906,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055278 027146	055279 027147	055280 027147
Brûleur *		KG/UB150	KG/UB200	KG/UB200
Puissance calorifique	kW	140	163	186
Puissance calorifique	Btu in 1000	478	556	635
Contenance du ballon	l	126	151	151
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5
Température des fumées	°C	201	192	197
Débit massique des fumées	kg/h	237	276	315
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	280	318	318
Hauteur	mm	812	812	812
Largeur	mm	760	760	760
Longueur	mm	1205	1385	1385
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

Puissance 420 – 1100 kW

Type d'appareil avec Brûleurs HVP/polycombustible		KWOB420	KWOB870	KWOB1100
	€	18.079,-	26.376,-	34.258,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055281 048576	055282 048577	055283 048578
Brûleur *		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Puissance calorifique	kW	420	870	1100
Puissance calorifique	Btu in 1000	1433	2969	3753
Contenance du ballon	l	398	753	1040
Surpression max. de la chaudière	bar	6	6	6
Température des fumées	°C	166	172	175
Débit massique des fumées	kg/h	720	1454	1837
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	796	1447	1821
Hauteur	mm	1352	1432	1432
Largeur	mm	890	1122	1352
Longueur	mm	1606	2184	2346
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	250	350	400
Départ/Retour chaudière	DN	100	125	150
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Brûleurs HVP/polycombustible KG/UB

Puissance 14 – 54 kW

Type d'appareil		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	€ HT No.	2.224,- 042510	2.224,- 027142	2.888,- 027143
Puissance avec huile de colza	kW	14–24	26–38	37–54
Consommation d'huile	kg/h	1,4–2,2	2,5–3,7	3,6–5,2
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,46	1,21	1,21
Poids	kg	11,5	15	15
Perçage plaque brûleur	mm	140–170	150–170	150–170
Tube du brûleur	Ø mm	88	90	90

Puissance 56 – 190 kW

Type d'appareil		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	€ HT No.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146	3.884,- 027147
Puissance avec huile de colza	kW	56–81	81–100	93–147	131–190
Consommation d'huile	kg/h	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Raccordement électrique	V/HZ	230/50			
Consommation électrique	kW	1,21	1,21	1,35	1,35
Poids	kg	16	16	26	26
Perçage plaque brûleur	mm	150–170	150–170	160–200	160–200
Tube du brûleur	Ø mm	101	101	114	114

Compresseur UBK

Type d'appareil		Compresseur UBK1 for KG/UB20P – KG/UB100	Compresseur UBK2 for KG/UB150 + KG/UB200
	€ HT No.	1.211,- 030794	1.851,- 033184
Débit d'air	l/min	110	180
Pression max.	bar	2,8	3,8
Consommation électrique	A	2,2	3,3
Puissance électrique	W	440	520
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	
Longueur	mm	425	425
Largeur	mm	194	194
Hauteur	mm	350	350
Niveau sonore	dB(A)	68	70
Poids	kg	10	12,5

Accessoires

Accessoires	Appareils	N°	€ HT
Crépine pour réservoir monté	1 pc pour KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 2 pcs pour KG/UB70 – KG/UB100 3 pcs pour KG/UB150 – KG/UB200	056633	13,-
Entretoise avec joint nécessaire pour l'installation du KG/UB20 – KG/UB100 sur certaines chaudières	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131	71,- 71,-
Tube de combustion ZVP pour KG/UB20 seulement en combinaison avec 25S et 40S	KG/UB20	038768	197,-
Tube de combustion ZVP avec natte céramique	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771	197,- 260,- 306,-
Plaque céramique 6 mm, largeur environ 610 mm	par. m KG/UB70 – KG/UB200	034241	11,-
Plaque céramique ~ 25 x 500 x 500 mm	KG/UB70 – KG/UB200	039363	103,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901	961,-
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550	665,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante avec réservoir capacité du réservoir: 59 l/KG/UB70 109 l/KG/UB100 – KG/UB200	KG/UB20 – KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891	1.196,- 1.281,-

Peu importe, si la chambre de combustion de votre chaudière est en fonte ou en acier, par l'application de notre tube de combustion «ZVP» breveté et une natte -ou toile- céramique, une soit-disante «chambre chaude» est assurée. Le tube de combustion «ZVP» breveté contribue à l'abaissement de la température des gaz d'évacuation, à l'augmentation des valeurs CO², à la diminution du nombre d'indice de noircissement et aux pauses plus longues du brûleur.

Le brûleur, s'adapte-t-il bien sur votre chaudière?

Veuillez faire attention aux mesures. Avant tout à la mesure de « perçages dans la plaque foyère » et la mesure du « Tube brûleur ». Au cas où ces dimensions correspondent au tube du brûleur, la bride brûleur peut être fixée.

	Applicable pour:	Longueur [mm]	Extérieur-Ø [mm]
ZVP125	KG/UB20P et KG/UB20 générateurs d'air chaud	220	127
ZVP140	KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 pour chaudières	220	142
ZVP160	KG/UB70, KG/UB100 pour chaudières	220	162
ZVP180	KG/UB150, KG/UB200 pour chaudières	220	182

Puissance 174 – 1276 kW



KG/UB450 – KG/UB1300

Les brûleurs HVP/ polycombustibles KG/UB450 – KG/UB1300 fonctionnent au principe d'émulsion, aux huiles minérales, végétales et animales. Selon le type d'huile, le carter du brûleur est chauffé jusqu'à 90°C ce qui a de l'influence sur la viscosité des huiles. Le mélange idéal du combustible et de l'air de combustion (émulsion), et sa pulvérisation suivante dans le gicleur, assure une combustion propre. Les deux allures du brûleur sont à régler de manière indépendante. Les dispositifs de contrôles permettent le réglage parfait de la combustion. L'application des pièces de construction de haute qualité garantit l'opération fiable et durable. L'entretien et le nettoyage sont faciles à effectuer !

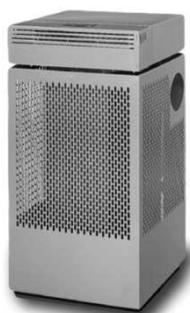
Type d'appareil		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
	€ HT No.	9.700,- 048576	12.100,- 048577	15.950,- 048578
Puissance	kW	174 – 476	348 – 928	464 – 1276
Consommation*	kg/h	15 – 41	30 – 80	40 – 110
Raccordement électrique	V/Hz		400/50	
Consommation électrique	kW	1,7	2,7	3,5
Poids	kg	90	110	140
Tube brûleur	Ø mm	142	200	261
Perçage plaque brûleur (cercle de perçage)	mm	M12/4x142	M14/6x115	M15/6x152
Longueur du tube brûleur (bride glissante)	mm	185 – 478	130 – 460	200 – 485

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Filtre à huile** flexibles de raccordement inclus	€ HT No.		1.096,- 049931	

**Filtre à huile indispensable pour fonctionnement

Poêle polycombustible W401



Les poêles polycombustibles sont principalement utilisés dans les ateliers de réparations, les garages, les ateliers de mécanique agricole, etc... Ces appareils sont équipés d'un pot de combustion et d'un réservoir d'huile, faciles à installer et immédiatement prêts à l'utilisation.

- Le ventilateur est silencieux, sans entretien et peut être installé dans les 4 sens sur le poêle.
- Le réservoir de 24 litres est équipé d'un filtre intégré et d'une pompe à engrenage électromécanique qui alimente la coupelle de combustion en huile.
- En cas de dysfonctionnement, une sécurité arrête le fonctionnement de la pompe à engrenage, ce qui évite le débordement de l'huile.
- Après l'allumage du poêle, le thermostat intégré déclenche (lors ce que la température atteint 55°C dans le pot de combustion) la mise en service du ventilateur et de la pompe à engrenage.
- Pour faciliter le nettoyage, nous proposons en accessoire un spray décap'cendre.!

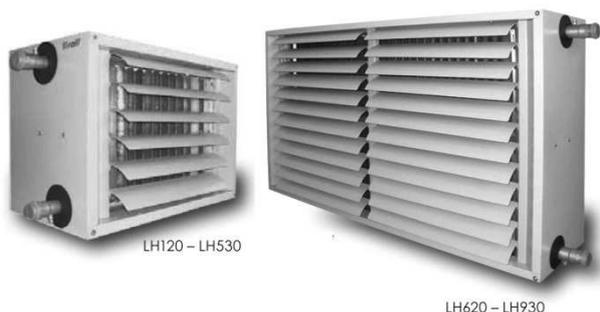
• Attention: le brûlage des huiles moteurs usagées est régi en France par les lois n° 75-633 du 15 juillet 1975 et 80-53 du 15 juillet 1980 et par le décret modifié n° 79-981 du 21 novembre 1979. Observer la législation nationale – sans admission en Allemagne

Type d'appareil		W401L	W401K
	€ HT No.	1.925,- 000059	2.550,- 046888
Sans ventilation		+	
Avec ventilation			+
Puissance maximum	kW	35	35
Puissance minimum	kW	29	29
Débit d'air	m³/h		820
Augmentation de température (ΔT)	K	80	80
Consommation d'huile*	kg/h	1,9 – 2,8	1,9 – 2,8
Raccordement électrique	V/A	230/0,1	230/0,4
Consommation électrique	kW	0,03	0,09
Cheminée	Ø mm	150	150
Capacité de réservoir	l	24	24
Largeur	mm	600	600
Longueur	mm	770	770
Hauteur	mm	1000	1170
Poids	kg	66	99

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		W401L	W401K
Ventilation V470	€ HT No.	623,- 000062	
Décap' cendre 2x0,5l	€ HT No.	61,- 000721	61,- 000721
Coupelle de combustion	€ HT No.	69,- 011639	69,- 011639
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	665,- 047550	665,- 047550
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	961,- 000901	961,- 000901
Interrupteur flottant kit de pompage obligatoire pour 047550 et 000901	€ HT No.	316,- 047500	316,- 047500

Aérothermes à eau chaude LH



Caractéristiques:

- pour montage mural ou suspendu
- fonctionnement en air frais, recyclé ou en mélange
- pour chauffer et ventiler
- grille de soufflage
- échangeur de chaleur en Cu/Alu
- ventilateur hélicoïdal

Ils sont compacts et peuvent être installés facilement sur un mur ou au plafond. Ils sont raccordés sur le réseau d'un chauffage central. La gamme Kroll est très large et offre des puissances de 10 à 203 kW par appareil.

L'échangeur de chaleur intégré est fabriqué en cuivre/aluminium. Les appareils sont protégés contre les projections d'eau (classe de protection IP54). Les ventilateurs fonctionnent à des vitesses variables et permettent de nombreuses applications. Ils assurent un confort grâce à une distribution d'air régulière. Pour définir vos besoins, l'équipe de conseillers Kroll se tient à votre disposition. Veuillez nous consulter pour toute information!

• Large gamme de puissances

Une large gamme de modèles avec un ventilateur à plusieurs vitesses permet de répondre à tous vos besoins.

• Versions spéciales

Des versions vapeur ou/et avec protection contre l'explosion, ainsi que des versions pour montage dans les étables sont sur demande.

• Approprié pour chaque local

Facilement adaptable soit en montage mural ou montage au plafond.

• Niveau sonore faible

Pas de nuisance sonore grâce à un fonctionnement très silencieux.

• Design agréable

En plus de la version standard LH (RAL 7035), tous les modèles sont disponibles en inox LH-X.

• Grande gamme d'accessoires

Avec des accessoires adaptés, on bénéficie d'un confort de chauffage parfait.

Puissance 11 – 44 kW

Type d'appareil		LH120	LH130	LH220	LH230
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	680,- 038972	701,- 038973	724,- 038974	770,- 038975
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	10,5 – 13,7	13,0 – 17,8	16,6 – 18,1	20,5 – 24,5
Débit d'air	m³/h	900 – 1.750	850 – 1.550	1.900 – 2.450	1.550 – 2.300
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,4	0,4	0,4	0,4
Longueur	mm	555	555	605	605
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	390	390	440	440
Poids	kg	17	18	19	21
Niveau sonore	dB(A)	50	50	51	51

Aérothermes à eau chaude LH

Type d'appareil		LH320	LH330	LH420	LH430
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.024,- 038976	1.117,- 038977	1.171,- 038978	1.219,- 038979
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	20,3 – 50,0	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Débit d'air	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Longueur	mm	705	705	755	755
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	540	540	590	590
Poids	kg	22	25	26	27
Niveau sonore	dB(A)	53	53	53	53

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Puissance 40 – 120 kW

Type d'appareil		LH520	LH530	LH620	LH630
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.269,- 038980	1.325,- 038981	1.449,- 038982	1.566,- 038983
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	29,2 – 40,1	36,0 – 54,0	42,1 – 48,6	54,4 – 64,7
Débit d'air	m³/h	2.450 – 5.200	2.200 – 4.900	4.550 – 6.700	4.250 – 6.200
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	A	1,4	1,4	1,04	1,04
Longueur	mm	805	805	855	855
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	640	640	690	690
Poids	kg	30	32	32	36
Niveau sonore	dB(A)	53	53	52	52

Type d'appareil		LH720	LH730	LH920	LH930
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.587,- 038984	1.728,- 038985	1.785,- 038986	2.009,- 038987
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	62,7 – 69,4	80,7 – 90,4	80,2 – 91,2	105,1 – 118,4
Débit d'air	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Longueur	mm	1205	1205	1405	1405
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	690	690	690	690
Poids	kg	41	44	71	76
Niveau sonore	dB(A)	52	52	52	52

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commutateur à 5 positions	LH120 – LH530	058499	223,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 3 A	LH120 – LH530	040120	275,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 7A	LH120 – LH530	040121	311,-
	Sélecteur de position DST1	LH620 – LH930	022071	119,-
	Sélecteur de position DST2 à 2 positions	LH620 – LH930	022072	205,-
	Sélecteur de position DST5-2 à 5 positions (max. 2,5 A)	LH620 – LH930	022074	435,-
	Sélecteur de position DST5-4 à 5 positions (max. 4 A)	LH620 – LH930	022075	525,-
	Sélecteur de position DST5-7 à 5 positions (max. 6 A)	LH620 – LH930	022076	615,-
	Sélecteur de position DST5-10 à 5 positions (max. 8 A)	LH620 – LH930	022077	823,-
	Coffret de raccordement IP65 pour 2 – 5 appareils	LH620 – LH930	024361	199,-
	Thermostat d'ambiance RT	LH120 – LH930	006859	45,-
	Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005434	61,-
	Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle avec programmation de température IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005951	93,-
	Thermostat d'ambiance RTU horloge analogique IP30	LH120 – LH930	022078	196,-
	Programmateur journalier et hebdomadaire dans un boîtier plastique, avec abaissement de température la nuit, horloge digitale, réserve de marche, et sonde d'ambiance	LH120 – LH930	006708	413,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins.

Aérothermes à eau chaude LH

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Consoles murale	LH120 – LH930	039024	81,-
	Kit de suspension pour modèle peint ou INOX	LH120 – LH930	042870	49,-
	Soufflage avec lamelles zinguées	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042871 042873 042874 042875 042876 042877 042878 042879	82,- 104,- 122,- 143,- 159,- 180,- 206,- 232,-
	Caisson filtre	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042953 042954 042955 042956 042957 042958 042959 042960	311,- 323,- 338,- 346,- 359,- 369,- 380,- 394,-
	Lamelles d'induction	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042880 042883 042884 042885 042886 042887 042888 042889	170,- 180,- 221,- 232,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Diffuseur d'air 4 voies	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042881 042882 042890 042891 042892 042893 042894 042895	162,- 173,- 194,- 221,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Cône de soufflage	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042896 042897 042898 042899 042900 042901 042902 042903	131,- 141,- 153,- 165,- 175,- 211,- 247,- 282,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins



25S-110S



140S-730S

Les générateurs fixes de Kroll: de l'air frais ou chaud à la demande

Les générateurs d'air chaud fixes de Kroll apportent un confort immédiat dans tous les types de locaux

- dans les halls de production ou les ateliers
- dans les halls d'exposition
- dans les ateliers poids lourds ou automobiles
- dans les locaux de stockage
- dans les salles de sport
- dans les serres et pépinières
- dans les locaux d'élevage
- dans les studios photo et cinéma
- En version spéciale pour fonctionnement dans la technologie de process (cabines peinture, cabines de séchage etc.)

Les générateurs fixes de Kroll sont ...

... immédiatement efficaces

La chaleur produite est diffusée immédiatement dans le local car on supprime les vecteurs tels que la vapeur ou l'eau chaude. Le temps de préchauffage est réduit de façon à ce que la chaleur soit immédiatement disponible.

... économiques

La technique élaborée de l'échangeur permet de valoriser jusqu'à 93% de l'énergie consommée en chaleur disponible. Le thermostat d'ambiance permet de réaliser des économies d'énergie en chauffant les locaux au plus juste. D'autre part, les frais de montage et d'installation se limitent à un budget des plus raisonnables.

... respectueux de l'environnement

Du fait de leur faible consommation d'énergie (rendement élevé), les effets de gaz brûlés dans l'atmosphère sont réduits de 30 % par rapport à un système traditionnel.

... confortables

L'installation peut fonctionner en air neuf, en recyclage partiel ou total, ce qui est particulièrement économique pour chauffer tout l'hiver. En été, la ventilation seule assurera une ambiance agréable.

... adaptables

Les installations peuvent être standard (verticales) ou horizontales ou même suspendues. Elles peuvent être complétées par un réseau de gaines personnalisé permettant de distribuer l'air dans différentes pièces. Il existe un choix important d'accessoires en option, tels que les filtres de reprise etc... qui permettent de faire face à toutes les situations. Selon choix de l'utilisateur, l'installation sera équipée d'un brûleur fioul ou gaz

... fiables

De construction robuste, la chambre de combustion est en inox et le reste des composants est de qualité éprouvée ainsi que la ventilation surpuissante.

... au service du client

Kroll propose un service très complet. Outre la fourniture des générateurs, nous proposons au départ une étude de vos besoins par le biais de notre bilan thermique assisté par ordinateur. Nous sommes également disponibles pour répondre à vos questions concernant le montage, la mise en service et l'après-vente.

Dimensions en mm	A	B	C	C1	D	E
25S	715	455	1275	-	910	130
40S	865	505	1500	-	1110	130
55S	975	585	1645	-	1195	130
70S	1085	665	1835	-	1425	180
95S	1150	765	1895	-	1545	180
110S	1150	765	1985	-	1545	180
140S – 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S – 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S – 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250
430S – 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S – 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300

Puissance 28 – 55 kW

Type d'appareil	25S		25S pour raccordement de gaines		40S		40S pour raccordement de gaines		55S		55S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	2.440,- 027700	2.569,- 025458	3.214,- 027701	3.325,- 025458	3.788,- 027702	3.861,- 025458					
Puissance maximum	kW	28	28	40	40	55	55					
Puissance minimum	kW	25,5	25,5	37,5	37,5	50,5	50,5					
Débit d'air	m³/h	1.650	1.650	2.900	2.900	3.700	3.700					
Pression statique	Pa	80	300*	100	300*	100	300*					
Élévation temp. (ΔT)	K	43	43	42	42	45	45					
Consommation fioul***	kg/h	2,36	2,36	3,40	3,40	4,64	4,64					
Consommation gaz nat	m³/h	2,70	2,70	3,86	3,86	5,30	5,30					
Consommation gaz liquide	kg/h	2,18	2,18	3,11	3,11	4,28	4,28					
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50					
Consommation électrique	kW	0,44	**	0,80	**	1,50	**					
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+					
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+						
Grilles d'aspiration		+		+		+						
Cheminée	Ø mm	130	130	130	130	130	130					
Largeur	mm	715	715	865	865	975	975					
Longueur	mm	455	455	505	505	585	585					
Hauteur	mm	1275	1275	1500	1500	1645	1645					
Poids (sans brûleur)	kg	93	93	124	124	157	157					
Niveau sonore	dB(A)	68	68	71	71	71	71					

* Pression élevée sur demande! - ** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

Accessoires	25S	40S	55S
Brûleur fioul	€ HT No. 930,- 027485	€ HT No. 930,- 027486	€ HT No. 930,- 027487
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No. 1.413,- 005821	€ HT No. 1.602,- 005822	€ HT No. 1.602,- 005822
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.413,- 005813	€ HT No. 1.602,- 005814	€ HT No. 1.602,- 005815
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.224,- 027142	€ HT No. 2.224,- 027142	€ HT No. 2.888,- 027143

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C) - **** Autres accessoires voir page 37.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 70 – 110 kW

Type d'appareil	70S		70S pour raccordement de gaines		95S	95S pour raccordement de gaines		110S	110S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	4.229,- 027703	4.404,- 025458	5.082,- 030821	5.257,- 025458	5.516,- 027704	5.691,- 025458			
Puissance maximum	kW	70	70	95	95	110	110			
Puissance minimum	kW	64	64	88	88	100	100			
Débit d'air	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650			
Pression statique	Pa	100	300*	100	300*	100	300*			
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	44	44	44	44			
Consommation fioul***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27	9,27			
Consommation gaz nat	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61			
Consommation gaz liquide	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56			
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50					
Consommation électrique	kW	1,5	**	1,68	**	1,68	**			
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+			
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+				
Grilles d'aspiration		+		+		+				
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180	180	180			
Largeur	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150			
Longueur	mm	665	665	765	765	765	765			
Hauteur	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995			
Poids (sans brûleur)	kg	191	191	245	245	265	265			
Niveau sonore	dB(A)	68	68	69	69	69	69			

* Pression élevée sur demande!

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires	70S	95S	110S
Brûleur fioul	€ HT No. 964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No. 1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.986,- 027144	2.986,- 027145	2.986,- 027145

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 129 – 194 kW

Type d'appareil		140S		170S		195S	
		140S	140S pour raccordement de gaines	170S	170S pour raccordement de gaines	195S	195S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	6.119,- 021657	5.856,- 021699	6.370,- 021658	6.178,- 021711	8.270,- 021659	8.022,- 021716
Puissance maximum	kW	129	129	163	163	194	194
Puissance minimum	kW	120	120	150	150	180	180
Débit d'air	m³/h	9.200	9.200	11.800	11.800	13.800	13.800
Pression statique	Pa	90	350*	100	350*	90	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	43	43	44	44
Consommation fioul***	kg/h	10,88	10,88	13,74	13,74	16,36	16,36
Consommation gaz nat	m³/h	12,44	12,44	15,72	15,72	18,71	18,71
Consommation gaz liquide	kg/h	10,04	10,04	12,68	12,68	15,10	15,10
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	1,1	**	2,2	**	1,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1250	1250	1250	1250	1750	1750
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	399	399	405	405	495	495
Niveau sonore	dB(A)	73	73	73	73	75	75

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		140S	170S	195S
Brûleur fioul	€ HT No.	983,- 006224	1.643,- 005811	1.643,- 005811
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027147	3.884,- 027147
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 250 – 326 kW

Type d'appareil		260S		290S		360S	
			pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines
	€ HT No.	8.889,- 021618	8.622,- 021720	10.249,- 021660	10.201,- 021725	10.658,- 021661	10.416,- 021730
Puissance maximum	kW	250	250	280	280	326	326
Puissance minimum	kW	230	230	260	260	300	300
Débit d'air	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Pression statique	Pa	100	350*	80	350*	110	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	42	42	42	42	43	43
Consommation fioul***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Consommation gaz nat	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Consommation gaz liquide	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	3,0	**	3,0	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	503	503	662	662	689	689
Niveau sonore	dB(A)	75	75	74	74	74	74

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		260S	290S	360S
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	2.186,- 006196	2.186,- 006189
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	4.279,- 021806	4.279,- 021806
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 021669	4.949,- 021793	4.949,- 021793
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 423 – 544 kW

Type d'appareil		430S		490S		580S	
		430S	430S pour raccordement de gaines	490S	490S pour raccordement de gaines	580S	580S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	14.098,- 021662	13.743,- 021735	14.632,- 021663	13.909,- 021740	19.314,- 021664	18.994,- 021745
Puissance maximum	kW	423	423	489	489	544	544
Puissance minimum	kW	390	390	450	450	500	500
Débit d'air	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Pression statique	Pa	100	350*	120	350*	100	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	45	45	44	44	45	45
Consommation fioul***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Consommation gaz nat	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Consommation gaz liquide	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	5,5	**	7,5	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Poids (sans brûleur)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Niveau sonore	dB(A)	74	74	77	77	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		430S	490S	580S
Brûleur fioul	€ HT No.	2.835,- 021788	2.835,- 006127	3.528,- 021790
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	5.381,- 029326	5.381,- 029326	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	6.163,- 029199	6.163,- 029201	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 598 – 652 kW

Type d'appareil		650S	650S pour raccordement de gainés	730S	730S pour raccordement de gainés
	€ HT No.	20.550,- 021665	19.370,- 021750	20.909,- 021666	20.302,- 021755
Puissance maximum	kW	598	598	652	652
Puissance minimum	kW	550	550	600	600
Débit d'air	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Pression statique	Pa	120	350*	140	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	42	42
Consommation fioul***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Consommation gaz nat	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Consommation gaz liquide	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	7,5	**	11,0	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+	
Grilles d'aspiration		+			
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299
Largeur	mm	2700	2700	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2745	2745	2745	2745
Poids (sans brûleur)	kg	1196	1196	1248	1248
Niveau sonore	dB(A)	78	78	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

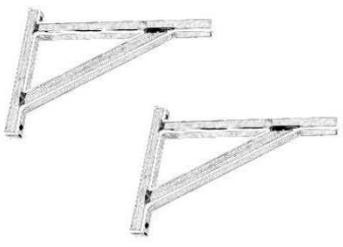
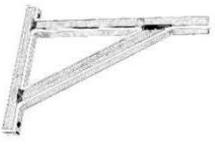
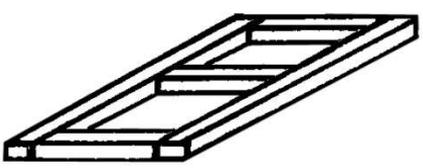
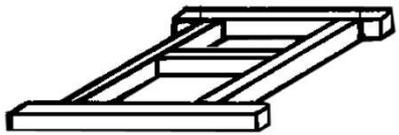
*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		650S	730S
Brûleur fioul	€ HT No.	3.528,- 021790	3.528,- 021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	6.712,- 021810	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	8.012,- 021798	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!

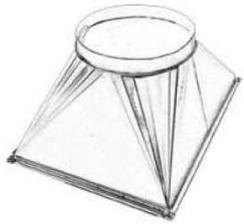
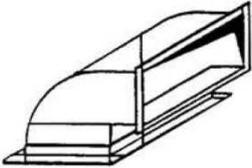
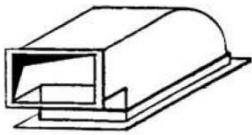
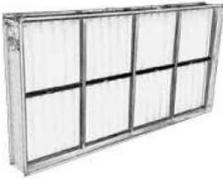
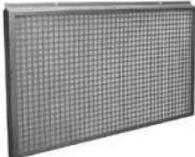
Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Fixing devices				
	Support au sol	25S	030501	255,-
		40S	030502	270,-
		55S	030503	284,-
		70S	030504	308,-
		95S - 110S	034587	308,-
		140S - 170S	021833	308,-
		195S - 260S	021834	352,-
		290S - 360S	021835	584,-
		430S - 490S	022100	590,-
580S - 730S	021836	593,-		
	Consoles murales pour appareils verticaux	25S	030505	213,-
		40S	030506	213,-
		55S	030507	274,-
		70S	030508	291,-
		95S - 110S	034651	294,-
		140S - 170S	021842	295,-
		195S - 260S	011903	295,-
		290S - 360S	021843	308,-
		430S - 490S	022102	308,-
		580S - 730S	021844	440,-
	Consoles murales pour appareils horizontaux	25S	030509	213,-
		40S	030510	213,-
		55S	030511	273,-
		70S	030512	290,-
		95S - 110S	034713	395,-
		140S - 170S	021840	395,-
		195S - 260S	021841	407,-
	Support pour appareils horizontal	25S	030513	187,-
		40S	030514	187,-
		55S	030515	201,-
		70S	030516	214,-
		95S - 110S	034714	214,-
		140S - 170S	011906	228,-
		195S - 260S	021846	235,-
		290S - 360S	021847	289,-
		430S - 490S	022105	324,-
		580S - 730S	021848	367,-
	Support pour appareils suspendus	25S	030517	187,-
		40S	030518	187,-
		55S	030519	201,-
		70S	030520	214,-
		95S - 110S	034715	214,-
		140S - 170S	011907	228,-
		195S - 260S	021850	235,-
		290S - 360S	021851	289,-
		430S - 490S	022107	324,-
		580S	021852	367,-
Accessoires brûleurs				
	Capôt brûleur	25S - 55S	030469	359,-
		70S - 110S	030473	369,-
		140S - 170S	011910	369,-
		195S - 260S	011911	369,-
		290S - 730S	011912	445,-

Autres accessoires sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Côté aspiration				
	Coude d'aspiration 90°	25S - 110S	021853	54,-
	Coude d'aspiration 45°	25S - 110S	011915	44,-
	Tuyau aspiration longueur 1 m	25S - 110S	021856	54,-
	Pièce finale avec grille	25S - 110S	021859	54,-
Accessoires pour le gainage				
	Plénium sortie verticale cylindrique	25S	030537	310,-
		40S	030538	310,-
		55S	030539	310,-
		70S	030540	330,-
		95S - 110S	034719	339,-
		140S - 170S	011888	496,-
		195S - 260S	021897	600,-
		290S - 360S	021898	625,-
		430S - 490S	022113	806,-
580S - 730S	021899	857,-		
	Plénium sortie latérale	25S	030525	417,-
		40S	030526	417,-
		55S	030527	417,-
		70S	030528	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Plénium sortie frontale	25S	030529	417,-
		40S	030530	417,-
		55S	030531	417,-
		70S	030532	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Pièce de raccordement sur cassette filtrante	25S	030553	138,-
		40S	021938	138,-
		55S	021939	138,-
		70S	021940	162,-
		95S - 110S	034723	162,-
	Cassette filtrante (à partir du 140S avec pièce de raccordement)	25S	030556	742,-
		40S	030561	742,-
		55S	021966	742,-
		70S	021967	860,-
		95S - 110S	034726	1.013,-
		140S - 170S	021969	1.078,-
		195S - 260S	021970	1.166,-
		290S - 360S	021971	1.246,-
		430S - 490S	022127	1.474,-
580S - 730S	021972	1.917,-		
	Jet de filtre	25S	034182	580,-
		40S	034187	580,-
		55S	034192	580,-
		70S	034197	624,-
		95S - 110S	034202	631,-
		140S - 170S	021977	669,-
		195S - 260S	021978	746,-

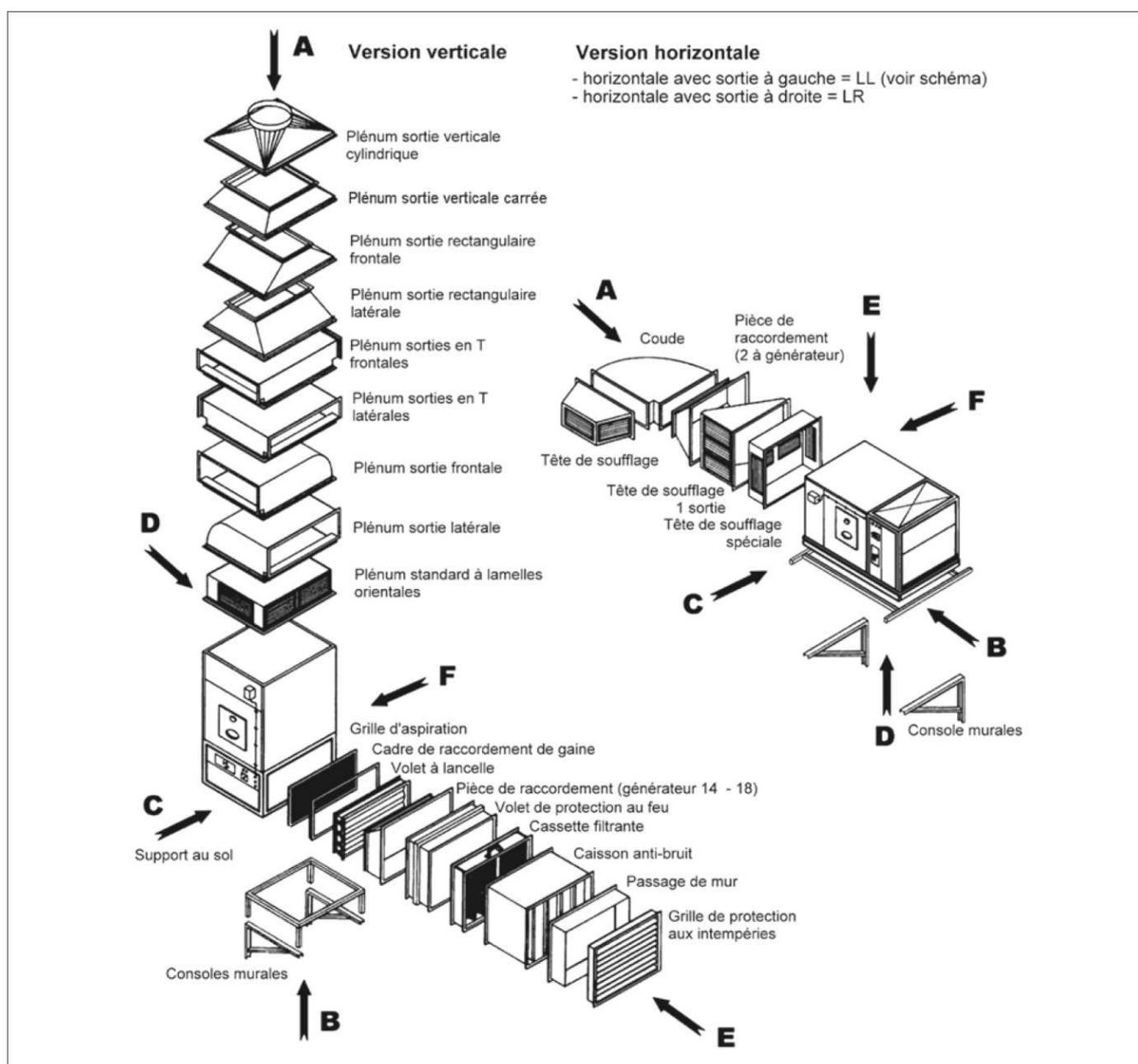
Autres accessoires sur demande.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

Accessoires électriques et filtre fioul pour 25S – 730S		
Thermostat d'ambiance RT, IP30	€ HT No.	45,- 006859
Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54	€ HT No.	61,- 005434
Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle IP54	€ HT No.	93,- 005951
Filtre fioul à recyclage	€ HT No.	63,- 005330
Purgeur automatique avec filtre	€ HT No.	114,- 006903
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique	€ HT No.	413,- 006708
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique, pour 2 appareils avec caisson supplémentaire	€ HT No.	581,- 006847
Compteur horaire	€ HT No.	113,- 006577

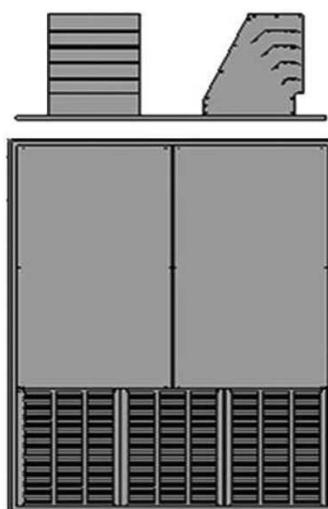
Autres accessoires sur demande.



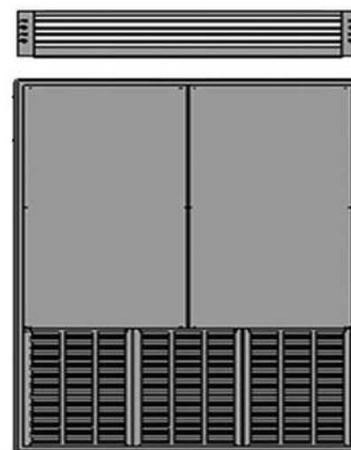
Générateurs d'air chaud fixes gamme SE



SE60 – SE640



Têtes de soufflage



Plénum de soufflage

Puissance 66 – 129 kW

Type d'appareil		SE60	SE70	SE95	SE120
Plénum de soufflage	€	3.786,-	4.760,-	5.236,-	6.202,-
	No.	056647	056644	056641	055766
Têtes de soufflage	€ HT	3.850,-	4.830,-	5.222,-	6.300,-
	No.	056648	056645	056642	055767
Têtes soufflantes		1	1	1	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	3.567,-	4.466,-	4.942,-	5.740,-
	No.	056646	056643	056640	055765
Puissance maximum	kW	66	78	105	129
Puissance minimum	kW	58	71	93	116
Débit d'air	m³/h	3.400	4.600	6.375	7.800
Pression statique	Pa	250	180	115	130
Élévation temp. (ΔT)	K	54	46	44	54
Consommation d'huile*	kg/h	5,6	6,6	8,9	10,88
Consommation gaz nat	m³/h	6,6	7,8	10,5	12,44
Consommation gaz liquide	kg/h	5,1	6,1	8,2	10,04
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	kW	0,55	0,73	1,1	1,1
Cheminée	Ø mm	150	200	200	250
Largeur	mm	1000	1070	1070	1400
Longueur	mm	600	700	700	775
Hauteur	mm	1525	1850	1850	1960
Poids (sans brûleur)	kg	230	290	295	550
Niveau sonore	dB(A)	74	73	73	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Accessoires		SE60	SE70	SE95	SE120
Brûleur fioul	€ HT No.	964,- 005785	964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	2.888,- 027143	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146

Puissance 161 – 263 kW

Type d'appareil		SE145	SE165	SE200	SE230
Plénum de soufflage	€ No.	6.412,- 055769	6.580,- 055772	8.260,- 055775	8.596,- 055778
Têtes de soufflage	€ HT No.	6.510,- 055770	6.706,- 055773	8.316,- 055776	8.666,- 055779
Têtes soufflantes		2	2	2	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT No.	5.950,- 055768	6.104,- 055771	7.784,- 055774	8.106,- 055777
Puissance maximum	kW	161	181	226	263
Puissance minimum	kW	145	163	204	237
Débit d'air	m³/h	9.900	11.200	13.650	15.461
Pression statique	Pa	210	240	180	180
Élévation temp. (ΔT)	K	53	54	54	55
Consommation d'huile*	kg/h	13,58	15,26	19,06	22,18
Consommation gaz nat	m³/h	16,53	17,45	21,79	25,36
Consommation gaz liquide	kg/h	12,53	14,09	17,59	20,47
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	2,2	3	3	4,4
Cheminée	Ø mm	250	250	250	250
Largeur	mm	1400	1400	1750	1750
Longueur	mm	775	775	890	890
Hauteur	mm	1960	1960	2120	2120
Poids (sans brûleur)	kg	570	595	725	735
Niveau sonore	dB(A)	84	85	84	84

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE145	SE165	SE200	SE230
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	1.978,- 035539	1.978,- 035539	1.978,- 035539
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 021669	2.774,- 021669
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027146	3.884,- 027147	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Puissance 323 – 711 kW

Type d'appareil		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Plénum de soufflage	€	9.576,-	9.940,-	14.252,-	15.431,-	19.264,-
	No.	055781	055784	055787	055790	055793
Têtes de soufflage	€ HT	9.744,-	10.108,-	14.812,-	15.988,-	19.628,-
	No.	055782	055785	055788	055791	055794
Têtes soufflantes		3	3	6	6	6
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	8.904,-	9.268,-	13.104,-	14.308,-	17.948,-
	No.	055780	055783	055786	055789	055792
Puissance maximum	kW	323	388	484	569	711
Puissance minimum	kW	291	349	436	512	640
Débit d'air	m³/h	19.800	23.000	28.975	34.000	43.000
Pression statique	Pa	385	325	200	200	240
Élévation temp. (ΔT)	K	54	54	53	54	54
Consommation d'huile***	kg/h	27,23	32,72	40,81	47,98	59,95
Consommation gaz nat	m³/h	31,15	37,42	46,67	54,87	68,56
Consommation gaz liquide	kg/h	25,14	30,19	37,67	44,28	55,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50				
Consommation électrique	kW	4,4	6	6	8	11
Cheminée	Ø mm	300	300	350	350	350
Largeur	mm	2000	2000	2500	2500	2750
Longueur	mm	1000	1000	1350	1350	1400
Hauteur	mm	2340	2340	2900	2900	3156
Poids (sans brûleur)	kg	770	785	1280	1290	1380
Niveau sonore	dB(A)	84	87	88	91	93

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Brûleur fioul	€ HT	2.186,-	2.835,-	2.835,-	3.528,-	3.528,-
	No.	006189	021788	006127	021790	021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT	4.279,-	5.381,-	5.381,-	6.712,-	6.712,-
	No.	021806	029326	029326	021810	021810
Brûleur gaz naturel	€ HT	4.949,-	6.163,-	6.163,-	8.012,-	8.012,-
	No.	021793	029199	029201	021798	021798

Destratificateur

Il est facile d'économiser: Kroll destratificateurs

La chaleur monte; et en haut, normalement nous n'en avons pas besoin. Les destratificateurs de Kroll ramènent l'air chaud vers le bas et assurent de réelles économies.

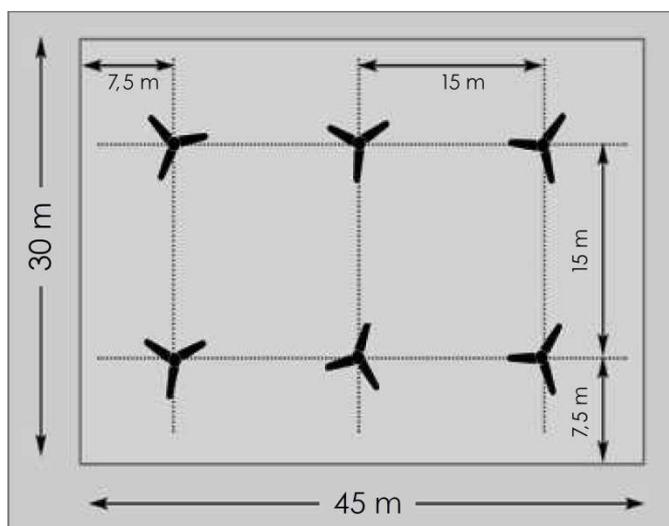
Caractéristiques:

- le mouvement d'air
- un fonctionnement silencieux
- une faible consommation
- une version métallique
- une longue durée de vie et un fonctionnement sûr



Sécurité Les destratificateurs doivent être montés au minimum à 2,50 m du sol (bord inférieur de la pale).

Destratificateurs, possibilité de combinaison avec aérothermes à eau chaude et générateurs d'air chaud		
Destratificateur	€ HT No.	211,- 006245
Réglage de vitesse de rotation, sans étagement pour jusqu'à 5 destratificateurs	€ HT No.	133,- 006735
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec réglage de vitesse de rotation et 1 sonde d'ambiance	€ HT No.	484,- 006900
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance, réglage de vitesse de rotation et horloge digitale, avec programmeur automatique jour-nuit	€ HT No.	759,- 006901
Régulation de la différence de température pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance	€ HT No.	275,- 006902



Caractéristiques techniques		
Couleur		blanc
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	W	65
Ampérage	A	0,35
Rotations	U/min	300
Débit d'air ¹	m ³ /h	15.000
Niveau sonore ²	dB(A)	52
Poids	kg	9,5
Diamètre rotor	cm	142
Hauteur	cm	69
Emballage	mm	235x255x690

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Caractéristiques:

- brûleur atmosphérique (modulant)
 - gaz naturel ou liquide
 - allumage automatique
 - ventilateur axial modulant
 - pour montage à l'intérieur
- Les générateurs d'air chaud sont pré-équipés pour fonctionnement au gaz naturel G20.

Le kit de transformation propane G31 et butane G30 est livré avec (sauf appareils pour la Belgique).

Aérotherme à gaz brûleur modulant à condensation d'un rendement de plus de 96% !



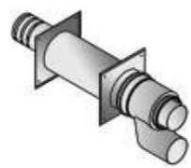
NB2 – NB11

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Puissance 24 – 93 kW

Type d'appareil		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11
Ventilateur axial Brûleur modulant pour installation à l'intérieur	€ HT No.	2.995,- 054066	3.207,- 054067	3.955,- 054068	4.920,- 054069	5.667,- 054070	7.162,- 054071
Puissance maximum	kW	24,3	31,5	44,2	58,9	78,8	93,3
Puissance minimum	kW	23,4	30,4	42,7	56,9	76,3	91,0
Débit d'air	m³/h	1.800	2.800	4.000	5.700	7.700	9.000
Raccordement électrique	V/Hz	230/50					
Consommation électrique	kW	0,155	0,240	0,346	0,465	0,650	0,940
Echangeur en INOX		+	+	+	+	+	+
Gaz nat		+	+	+	+	+	+
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+	+
Allumage automatique		+	+	+	+	+	+
Ventilateur d'extraction des gaz		+	+	+	+	+	+
Largeur	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Longueur	mm	970	970	981	970	997	997
Hauteur	mm	860	860	860	860	860	860
Poids	kg	75	80	105	125	185	225
Raccordement conduit des gaz d'évacuation		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Raccordement d'air frais de combustion		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Longueur cheminée maximale (au-dessus du toit)	m	10	10	10	10	10	10
Niveau sonore	dB(A)	44	53	55	54	56	60

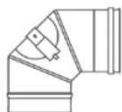
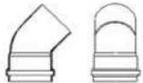
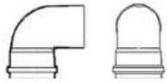
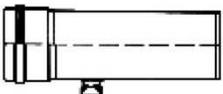
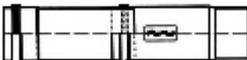
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commande à distance de communication en série pour commander 16 appareils	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291	155,-
	Sonde ambiante externe	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293	64,-
	Consoles murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053288	182,-
	Grille de soufflage avec lamelles verticales	NB5 NB7 NB9 NB11	034597 034598 034599 034600	64,- 75,- 90,- 99,-
	Tuyau concentrique traversée murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053294 053295	268,- 321,-
	Dessin 31*			
	Ventouse toiture	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053296 053298	395,- 449,-
	Dessin 31*			

Autres accessoires sur demande. *Vue d'ensemble page 29

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

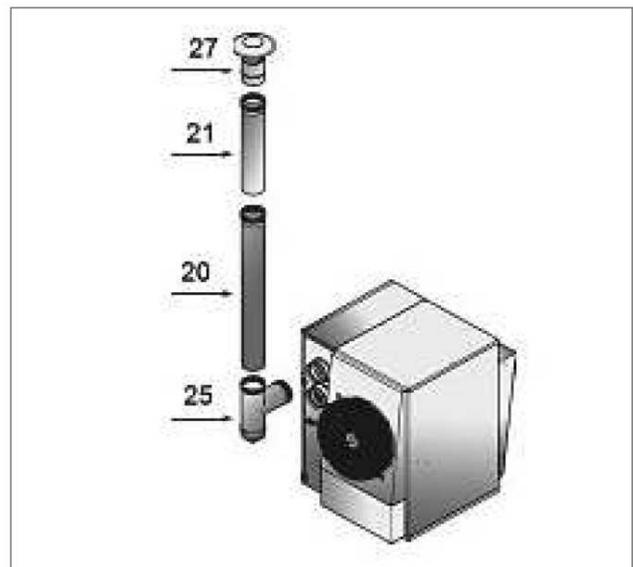
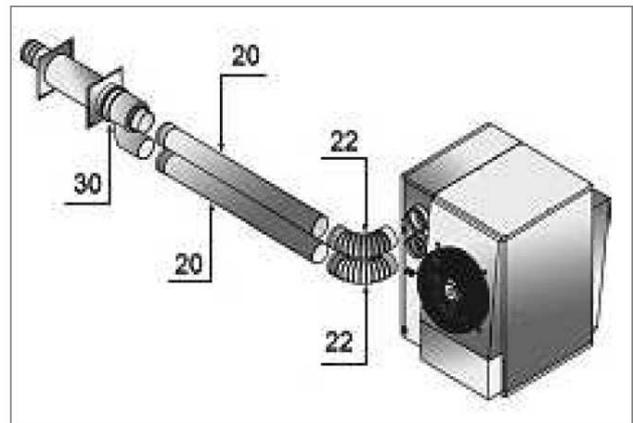
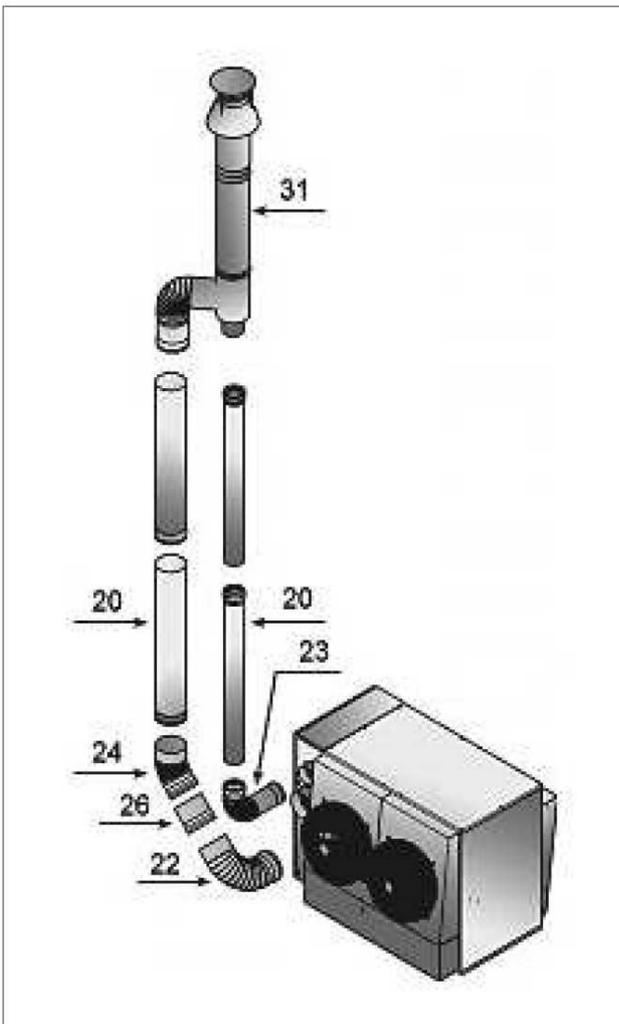
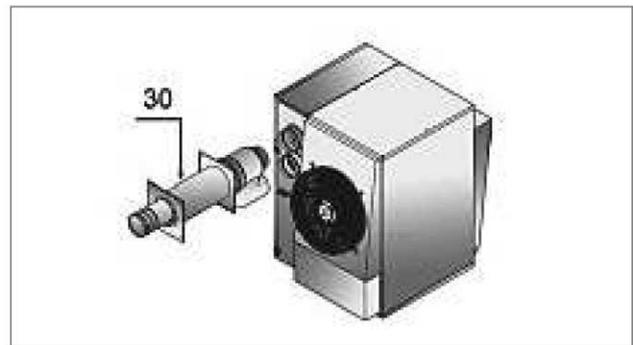
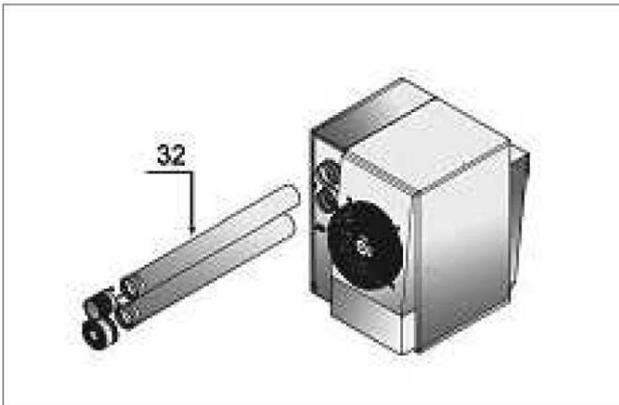
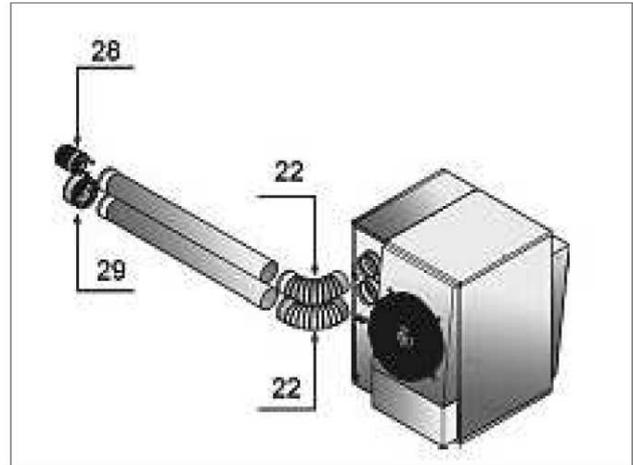
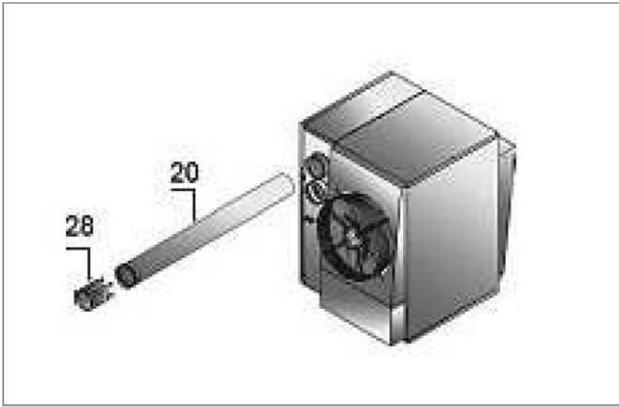
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Coude de révision 90° DN100 m/f	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	059151	51,-
	Coude de révision 90° DN150 m/f	NB7/NB9/NB11	059152	72,-
	Élément de longueur 1,0 m DN100 Dessin 20*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617	59,-
	Élément de longueur 0,5 m DN100 Dessin 21*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619	33,-
	Élément de longueur 1,0 m DN150 Dessin 20*	NB7/NB9/NB11	034613	83,-
	Élément de longueur 0,5 m DN150 Dessin 21*	NB7/NB9/NB11	034615	54,-
	Coude 45° DN100 m/f Dessin 24*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626	37,-
	Coude 45° DN150 m/f Dessin 24*	NB7/NB9/NB11	034627	59,-
	Coude 90° DN100 m/f Dessin 22*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630	47,-
	Coude 90° DN150 m/f Dessin 22*	NB7/NB9/NB11	034628	72,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180	31,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN150	NB7/NB9/NB11	040183	50,-
	Élément coulissant réglable de 265 – 375 mm DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181	56,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN100 Dessin 29*	NB2/NB3/NB5	034637	82,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN150 Dessin 29*	NB7/NB9/NB11	034638	102,-
	Pièce de finition (cheminée) DN100 Dessin 28*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634	72,-
	Chapeau DN100 Dessin 27*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621	54,-
	Pièce en T avec évacuation des condensats DN100 f/f Dessin 25*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632	178,-

Autres accessoires sur demande.

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

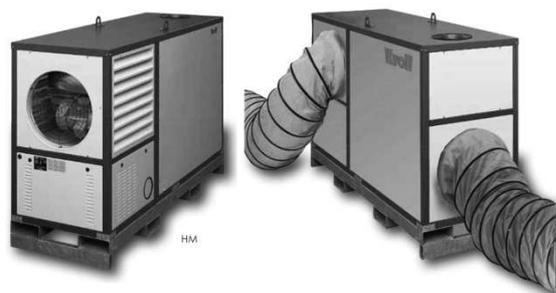
Dispositions



Centrale mobile d'air chaud HM

La centrale de chauffe mobile HM200 de Kroll: La chaleur immédiatement disponible

Mobilité et pour cela la disponibilité rapide est le caractère principal de la centrale chauffante HM200 de Kroll. Elle est conçue pour être utilisée dans des endroits très divers comme les chapiteaux, les chantiers importants, les entrepôts, ainsi que pour des chauffages d'appoint ou en remplacement d'un chauffage en panne. La centrale de chauffe de Kroll est d'une construction compacte. Aucun élément ne dépasse de son habillage, le raccord cheminée est à fleur.



Les raccordements de gaines de soufflage ou de recyclage d'air sont situés à l'intérieur de la structure. La manutention par chariot élévateur est facilitée par des emplacements prévus pour les fourches (longitudinaux et transversaux). Son encombrement permet de la charger en travers sur un camion. Elle est facilement empilable et est particulièrement adaptée aux besoins des sociétés de location. Tous les éléments, comme le brûleur, le ventilateur, l'armoire électrique, etc., se trouvent enfermés sous l'habillage, la centrale de chauffe est donc protégée contre les malveillances ou le vol. En plus, la série HM200 peut fonctionner avec un brûleur gaz naturel ou gaz liquide. Les appareils sont aussi disponibles en version deux allures (excepté le HM100). La centrale de chauffe est économique: La transmission d'énergie passe directement d'un rendement de 93%. L'aspiration variable permet de fonctionner en air frais, air recirculé ou un mélange des deux. La pression élevée de 350 – 400 Pa permet le raccordement de longues gaines. La diffusion d'air chaud peut s'effectuer par une ou plusieurs gaines en même temps, ce qui augmente ainsi la flexibilité. L'habillage est zingué et laqué, couleur RAL 7047. L'installation est facile à entretenir, tous les éléments sont montés de manière claire et bien accessibles grâce aux parois latérales démontables.

Différents accessoires rendent l'appareil encore plus attractif:

- réservoir
- chauffage de cuve pour préchauffer le fioul.
- thermostat d'ambiance pour l'exploitation d'énergie de manière encore plus efficace.
- horloge hebdomadaire avec abaissement jour-nuit pour un chauffage optimisé.

Puissance 100 – 188 kW

Type d'appareil		HM100	HM200	HM200/2 2-vitesses
	€ HT No.	9.000,- 055666	10.974,- 000080	12.854,- 049333
		foul	foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	100	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	92	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	6.400	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	60	66 / 60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	15,85	11,21 / 15,85
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/50/9,6	400/50/13,5	400/50/13,5
Consommation électrique	kW	2,38	3,25	2,45 / 3,55
Kit d'aspiration fuel		+	+	+
Filtre chauffant		+	+	+
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	500	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	500	550	550
Largeur	mm	760	820	820
Longueur	mm	1900	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1370	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1460	1610	1610
Poids	kg	410	615	655
Niveau sonore	dB(A)	73	75	75

Centrale mobile d'air chaud HM

Type d'appareil		HM200F	HM200/2F 2-vitesses	HM200N	HM200/2N 2-vitesses
	€ HT No.	11.488,- 042039	14.013,- 050613	11.809,- 042040	14.013,- 050612
		LPG	LPG	gaz naturel	gaz naturel
Puissance calorifique max.	kW	188	133 / 188	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	173	122 / 173	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	10.500	7.600 – 10.500	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	175 / 350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	66 / 60	60	66 / 60
Consommation gaz nat	m³/h			18,13	12,83/18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	14,63	10,35/14,63		
Raccordement électrique	V/Hz/A		400/50/13,5		
Consommation électrique	kW	3,25	2,45/3,55	3,25	2,45/3,55
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Largeur	mm	820	820	820	820
Longueur	mm	2400	2400	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1520	1520	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1610	1610	1610	1610
Poids	kg	615	655	615	655
Niveau sonore	dB(A)	75	75	75	75

Puissance 266 – 543 kW

Type d'appareil		HM350	HM500
	€ HT No.	32.000,- 054104	45.500,- 054105
		foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	266/380	380/543
Puissance calorifique min.	kW	245/350	330/500
Débit d'air	m³/h	15.900/22.000	22.700/31.300
Pression statique	Pa	400	400
Élévation temp. (ΔT)	K	53/55	53/55
Consommation d'huile*	kg/h	22,43 / 32,04	32,4 / 38,20
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/3N~/27	400/3N~/34
Consommation électrique	kW	4,5/12,5	6,5/17,0
Kit d'aspiration fuel		+	+
Filtre chauffant		+	+
Cheminée	Ø mm	300	300
Sortie air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Entrée air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Largeur	mm	1200	1600
Longueur	mm	4100	4900
Hauteur	mm	2140	2350
Poids	kg	1800	2500
Niveau sonore	dB(A)	75	75

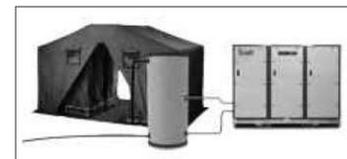
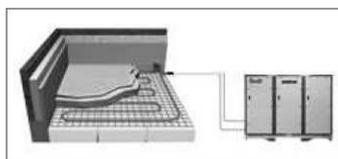
Centrale mobile d'air chaud HM

Accessoires		HM100	HM200/ HM200 2-vitesses/N/F	HM350	HM500
Thermostat d'ambiance IP54 10 m câble avec prise	€ HT No.	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729
Ceinture (pour fixation du thermostat d'ambiance)	€ HT No.	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494
Thermostat horlogaire	€ HT No.	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714
Gaine de soufflage 7,6 m, Ø 560 mm	€ HT No.		311,- 026991		
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.		78,- 026985		
Pièce de raccordement de Ø 560 mm pour gaine de soufflage Ø 525 mm	€ HT No.		143,- 012527		
Gaine de soufflage 7,6 m Ø 525 mm	€ HT No.	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800
Pièce de raccordement* pour 2 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.				255,- 056291
Pièce de raccordement pour pour 3 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.			287,- 056177	
Pièce de raccordement pour pour 4 gaines de Ø 305 mm par gaine	€ HT No.		419,- 012530		

* 4 pièces de raccordement nécessaires pour 2x entrées d'air et 2x sorties d'air chaud

Centrales mobiles production eau chaude BKM et KM

- Application jusqu'à -20°C
- Température de sortie à régler jusqu'à 80°C
- Comme chauffage supplémentaire ou temporaire en cas de travaux de rénovation ou pendant l'échange de chaudières à eau chaude.
- Comme générateur d'air chaud efficace en combinaison avec un aérotherme à eau chaude
- Pour la chaleur de processus pour dégelé ou sécher (par ex. le séchage de la chape)
- La génération d'eau chaude de chauffage ou d'eau chaude sanitaire pendant des événements importants, sportives, etc. (par exemple marathons, festivals de musique etc.)
- Pendant des foires/des expositions



Caractéristiques BKM120

- rendement >99%
- chaudière à condensation permanente
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- côté secondaire en inox

Caractéristiques KM

- rendement >92%
- chaudière à basse température
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- échangeur de chaleur en inox

Puissance 120 – 510 kW

Type d'appareil		BKM120	KM200	KM350	KM500
	€ HT No.	35.000,- 052688	34.000,- 054603	39.500,- 056296	45.500,- 056297
		fioul			
Rendement	%	>99	>92	>92	>92
Puissance minimum	kW	120	190	340	510
Consommation d'huile*	kg/h	9,6	17	31	47
Élévation temp. (ΔT)**	K	20	20	20	20
Température maximale de sortie	°C	80	80	80	80
Débit d'air de conception**	m³/h	4,5	8,5	15	22,5
Température ambiante maximale d'opération	°C	-20	-20	-20	-20
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Largeur	mm	1100	1100	1140	1140
Longueur	mm	2800	2800	3170	3940
Hauteur	mm	2100	2100	2380	2380
Poids	kg	1700	1875	2100	2700

* Consommation fioul: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

** L'augmentation de température se réfère au débit calculé.

Accessoires	sur demande
--------------------	--------------------

Chauffages de silo à béton

De l'air chaud pour les agrégats...

La centrale chauffante sert à chauffer les agrégats. L'air chaud entre par les conduits d'air dans les chambres des silos et est soufflé, par un principe de gicleur spécial, dans les agrégats par haute pression. Par un volet de réglage d'air le débit d'air est réglable séparément pour chaque chambre de silo. Les agrégats sont toujours fluides même en cas de gel durable.

Les énergies suivantes utilisables:

- fioul
- gaz
- huile thermique avec échangeur de chaleur
- huile thermique/ air pour chauffage d'huile thermique déjà existant)

- vapeur avec échangeur de chaleur Vapeur/air (pour producteur de vapeur déjà existant)

Avantages convaincants de l'air chaud:

- l'installation ne craint pas le gel
- pas d'humidité supplémentaire dans les agrégats

- pas de nécessité de traitement d'eau chaude onéreux
- pas de surveillance permanente de l'installation
- fonctionnement automatique
- faible encombrement



Installations d'air chaud						
Type		SH100	SH160	SH220	SH320	SH480
Débit d'air	m³/h	2.650	4.600	6.200	9.000	12.000
Température de sortie d'air	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Puissance calorifique	kW	92	158	213	317	480
Pression du ventilateur	Pa	5370	5370	6850	7410	6850
<i>Autres puissances sur demande.</i>						
Elle assure l'eau chaude pour le malaxage dans le silo ainsi que pour le malaxage pendant le transport sur les camions.		Le contrôle de la température de l'eau de malaxage est fait à partir du pupitre de l'opérateur.				

Installation de production d'eau chaude						
Type		SH950	SH1500	SH2000	SH2500	SH3000
Contenu du ballon	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Puissance	kW	100 -180	140 -240	180 -300	220 -420	220 -420
Puissance permanente maxi	à 45 °C/10 °C	4420	5900	7370	10320	10320
	à 70 °C/10 °C	2580	3440	4300	6020	6020
Kroll dispose d'une expérience de plusieurs décennies par la production d'un grand nombre d'installations fonctionnant de manière fiables. Profitez-en!						

Application aux centrales à béton

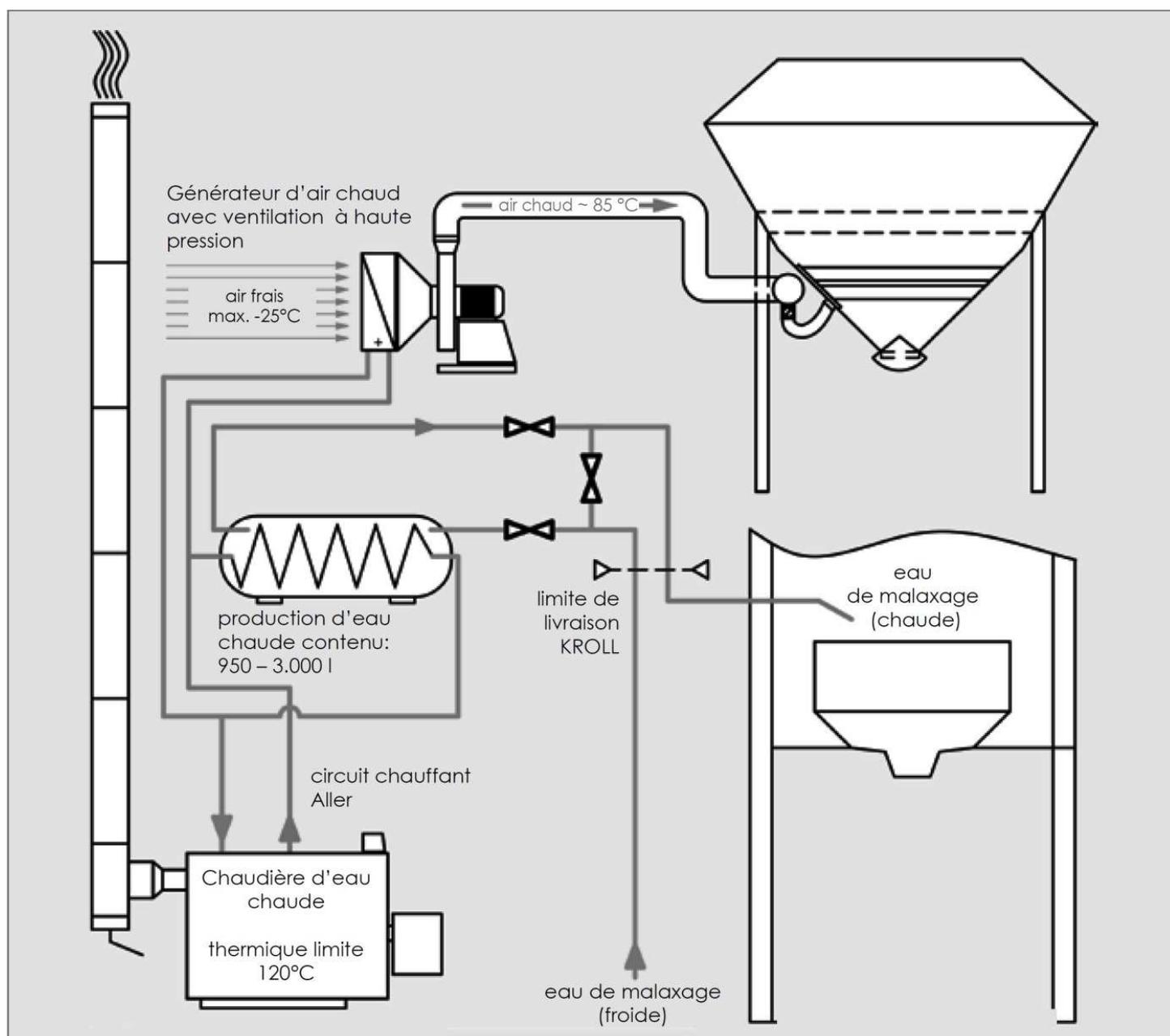
Les chauffages de silo à béton Kroll ne solutionnent pas seulement le problème des agrégats gelés, mais permettent aussi la production de béton chaud pendant la période hivernale.

Les chauffages de silos à béton Kroll assurent le malaxage sans interruptions en hiver.

Avec la saison froide, l'industrie du bâtiment subit de nombreuses difficultés. La neige et le gel empêchent l'avancement de la construction ou provoque l'arrêt du chantier. Les deux plus gros problèmes sont les agrégats ou l'eau de malaxage gelés. Pour résoudre ces problèmes Kroll propose des chauffages de silos à béton. Avec cette application vous êtes toujours prêts à livrer et donc en position concurrentielle.

Les chauffages de silos à béton Kroll sont individuels.

Les chauffages sont adaptables à tous types de silos, (silos hauts, silos en ligne ou silos en étoile). Les chauffages de silos à béton sont livrés dans une unité composée d'un générateur d'air chaud et d'une production d'eau chaude. Sur demande, les unités sont aussi livrables séparément. Toutes les parties de l'installation sont aussi intégrables de manière fixe dans des locaux déjà existants. Les puissances sont adaptées à chaque cas d'application individuellement.



D'une solidité à toute épreuve, les générateurs Kroll sont indestructibles

La gamme comporte un appareil idéal pour chaque besoin: Les puissances vont de 25 kW à 188 kW.

Ces générateurs mobiles prouvent leur efficacité par leur capacité à chauffer de gros volumes d'air:

- chauffage halls, chapiteaux, chantiers
- maintien hors gel dans des jardineries ou tout genre d'entrepôts
- appoint de chauffage en toute saison
- séchage rapide dans les bâtiments neufs
- etc.

Les petites puissances M25 et M50 sont autonomes car équipées d'un réservoir et d'une cartouche filtrante, ils peuvent donc être mis en oeuvre très rapidement.

Les grandes puissances M70 à M200 sont opérationnelles rapidement par raccordement sur un jerrycan ou une cuve fioul. Les appareils sont équipés d'un filtre réchauffeur.



M150 - M200



M25/M50



M70/M100

... fiables

Grâce au brûleur fioul d'une marque réputée et les ventilateurs très puissants, une mise en chauffe rapide et efficace est garantie.

... économique et écologiques

Avec brûleur de marque et ventilateur silencieux et efficace, 90% de l'énergie est transformée en chaleur.

... stables

La construction et la technologie garantissent la longévité des appareils.

... faciles à entretenir

Les éléments et organes de commande sont accessibles aisément.

... efficaces

Grâce au ventilateur radial de haute performance aux M25 – M200, ces modèles sont particulièrement adaptés au raccordement de gaines souples pour l'air chaud. On peut ainsi chauffer efficacement des chantiers de construction ou des chapiteaux.

Le dispositif de reprise d'air assure le fonctionnement économique et efficace.

Caractéristiques:

- chambre de combustion en INOX
- réservoir chauffant
- brûleur fioul
- raccord pour thermostat d'ambiance
- filtre fioul
- filtre chauffant + kit d'alimentation monotube
 - Roulettes pivotantes (M70/M100/M150/M200)
 - échangeur de chaleur en inox
- ventilation radiale
- fonctionnement en air recyclé possible
- réservoir intégré (M25/M50/optionnel M70)
- ligne gicleur chauffante
- purgeur d'air automatique (M70/M100/M150/M200)
- Œil (anneaux) de suspension et levés pour gerbeur (M70/M100/M150/M200)

Les appareils sont admis pour fonctionnement aux gaz.

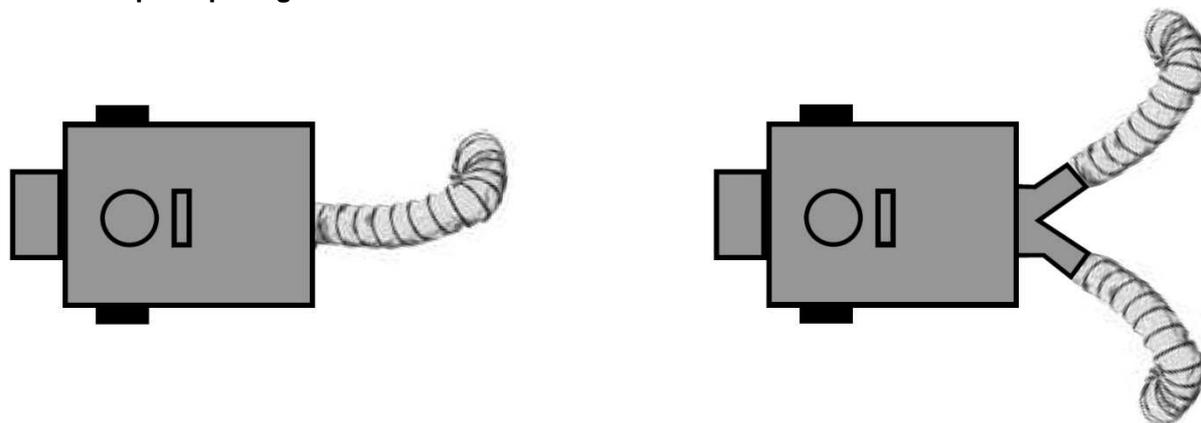
Générateurs mobiles d'air chaud M

Puissance 25 – 71 kW

Avec brûleur fioul		M25	M50	M70
€ HT	No.	3.456,- 040720	4.331,- 000296	5.215,- 000301
Avec brûleur gaz naturel		M25N	M50N	M70N
€ HT	No.	3.846,- 050600	4.983,- 050602	6.006,- 050604
Avec brûleur gaz propane/butane		M25F	M50F	M70F
€ HT	No.	3.846,- 050601	4.826,- 050603	5.900,- 050605
Avec brûleur HVP KG/UB		M50U	M70U	
€ HT	No.		6.730,- 056382	7.520,- 056383
Réservoir pour M70: à indiquer à la commande. Contenu du réservoir : 74 l		€ HT		237,- 000781
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul		€ HT	221,- 050620	264,- 050621
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz		€ HT	305,- 050720	401,- 050722
Puissance calorifique max.	kW	25	51	71
Puissance calorifique min.	kW	22	46	64
Débit d'air	m³/h	1.350	2.600	4.740
Pression statique	Pa	150	170	180
Élévation temp. (ΔT)	K	58	59	56
Consommation d'huile*	kg/h	2,11	4,3	5,99
Consommation gaz nat	m³/h	2,41	4,92	6,85
Consommation gaz liquide	kg/h	1,95	3,97	5,53
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/6,4
Consommation électrique	kW	0,403	0,69	1,47
Capacité de réservoir	l	27	46	
Cheminée	Ø mm	100	130	180
Sortie air chaud	Ø mm	295	385	445
Entrée air chaud	Ø mm	295	385	445
Largeur	mm	560	630	780
Longueur	mm	1140	1210	1490
Hauteur	mm	1080	1050	1120
Poids (avec brûleur)	kg	105	138	134
Niveau sonore	dB(A)	68	72	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Raccordement en option pour gaines:



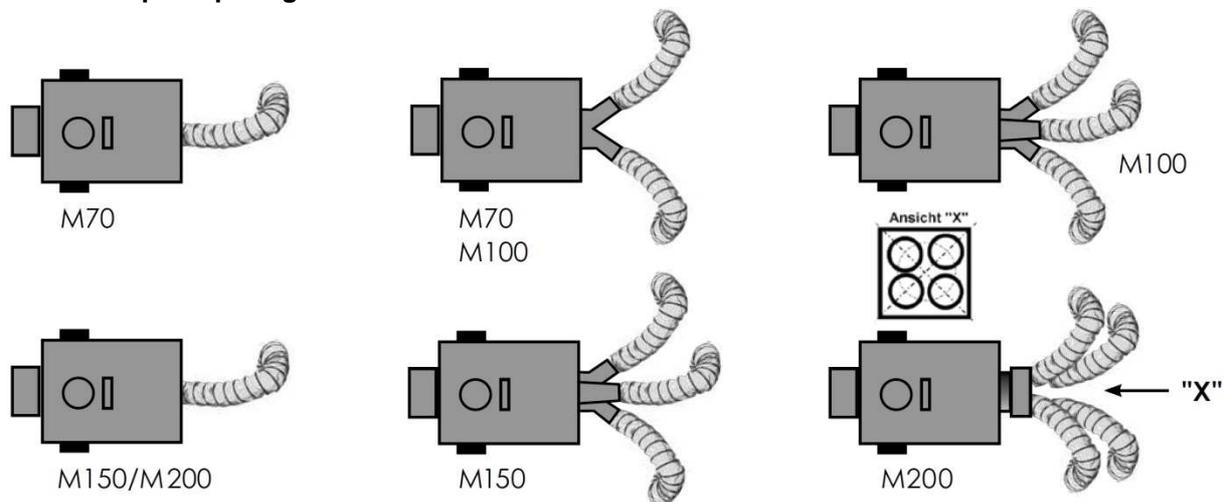
Puissance 100 – 188 kW

Avec brûleur fioul		M100	M150	M200
€ HT No.		6.258,- 000282	7.247,- 000284	7.994,- 000287
Avec brûleur gaz naturel		M100N	M150N	M200N
€ HT No.		7.059,- 050606	8.420,- 050608	8.899,- 050610
Avec brûleur gaz propane/butane		M100F	M150F	M200F
€ HT No.		6.954,- 050607	8.259,- 050609	8.686,- 050611
Avec brûleur HVP KG/UB		M100U	M150U	M200U**
€ HT No.		8.670,- 056384	10.150,- 056385	10.800,- 056386
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	379,- 050623	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	474,- 050723	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Puissance calorifique max.	kW	100	140	188
Puissance calorifique min.	kW	90	125	173
Débit d'air	m³/h	5.400	7.300	10.200
Pression statique	Pa	150	150	150
Élévation temp. (ΔT)	K	63	58	60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	11,8	15,85
Consommation gaz nat	m³/h	9,64	13,5	18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	7,78	10,89	14,63
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/6,1	400/50/5,6	400/50/7,2
Consommation électrique	kW	1,38	1,5	2,6
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	2 x 520	2 x 520
Largeur	mm	940	940	940
Longueur	mm	1880	2330	2450
Hauteur	mm	1280	1410	1640
Poids (avec brûleur)	kg	190	270	330
Niveau sonore	dB(A)	77	75	75

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

** Attention : alimentation avec protection 16A (C16) est nécessaire!

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise		M25 – M200	000729	140,-
Pièce de raccordement pour 1 gaine de soufflage souple	Ø 425 mm	M50	002419	91,-
	Ø 425 mm	M70	012575	120,-
	Ø 525 mm	M100/M150/M200	012527	143,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 254 mm		M25	037789	188,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M50	012566	216,-
		M70	012576	264,-
		M100	012528	330,-
Pièce de raccordement pour 3 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M100/M150	012529	291,-
Pièce de raccordement pour 4 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M150/M200	012530	419,-
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour assembler 2 gaines			002873	34,-
Pièce de raccordement Ø 405 mm pour assembler 2 gaines			002909	60,-
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines			002800	66,-
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines			026985	78,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 405 mm			052622	397,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 550 mm			052623	410,-
Flexible INOX 3 m pour gaz de combustion	3 m / Ø 100 mm	M25	006305	140,-
	3 m / Ø 130 mm	M50	006306	174,-
	3 m / Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	006307	243,-
Tuyau 1 m aluminé épaisseur 0,6 mm	Ø 100 mm	M25	012473	19,-
	Ø 130 mm	M50	012474	21,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012477	23,-
Coude 90°	Ø 100 mm	M25	012488	16,-
	Ø 130 mm	M50	012489	23,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012492	52,-
Chapeau pare-pluie		M25	012503	33,-
		M50	012504	37,-
		M70/M100/M150/M200	012507	66,-
Gaine de soufflage	7,6 m Ø 250 mm	M25 (Pour raccordement à la pièce de raccordement 037789)	059881	165,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 305 mm	M25 (Raccordement direct) M50 – M200 (Pour raccordement aux pièces de raccordement)	005417	187,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 425 mm	M50 (Pièce de transition 002419 est nécessaire) M70 (Pièce de transition 012575 est nécessaire)	005418	249,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200 (Pièce de transition 012527 est nécessaire)	005597	296,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200 (Raccordement direct)	026991	311,-

Chauffages fioul avec cheminée MA

Les appareils sont conçus pour chauffer toute sorte de bâtiments. Pour l'alimentation du fioul, les modèles MA d'une pompe à haute pression.



Puissance 23 – 90 kW

Type d'appareil		MA22	MA32	MA59	MA91
	€ HT No.	1.484,- 046325	1.975,- 046439	2.073,- 046440	2.383,- 046441
Puissance calorifique max.	kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Débit d'air	m³/h	550	1.150	2.500	4.300
Élévation temp. (ΔT)	K	95	70	66	77
Consommation d'huile*	kg/h	1,85	2,70	4,64	7,17
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	kW	0,3	0,37	0,85	1,14
Capacité de réservoir	l	46	46	65	105
Cheminée	Ø mm	120	150	150	150
Raccord thermostat d'ambiance		+	+	+	+
Filtre fioul chauffant			+	+	+
Largeur	mm	482	482	555	690
Longueur	mm	1098	1209	1435	1740
Hauteur	mm	664	738	940	1025
Poids	kg	43	55	81	110
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	69	72	72	75
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	65	69	70	71

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires	Appareils	Article No.	€
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	MA22, MA32, MA59, MA91	000729	140,-
Tuyau INOX 1 m, Ø 120 mm	MA22	046415	90,-
Coude INOX 90°, Ø 120 mm	MA22	046417	86,-
Tuyau chapeau INOX, Ø 120 mm	MA22	046419	79,-
Flexiblé INOX 3 m pour gaz de combustion, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	031267	202,-
Tuyau 1 m Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012476	28,-
Coude 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012491	34,-
Pièce T 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012501	76,-
Tuyau chapeau, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012506	48,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 300 mm	MA32	046410	158,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 350 mm	MA59	046411	204,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 400 mm	MA91	046412	240,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 305 mm	MA32	005417	187,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 425 mm	MA59	005418	249,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 457 mm	MA91	031902	255,-

Mobile fioul radiant IR45

Caractéristiques:

- Châssis en acier revêtu par poudre
- Déflecteur en inox
- Déflecteur réglable en hauteur
- Construction compacte
- Fonctionnement silencieux
- Réservoir intégré



Type d'appareil	IR45	
	€ HT No.	2.475,- 058581
Puissance calorifique	kW	45,5
Consommation fioul*	kg/h	3,6
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	kW	0,37
Capacité du réservoir	l	65
Thermostat d'ambiance intégré		+
Largeur	mm	712
Longueur	mm	1410
Hauteur	mm	1053
Poids	kg	73
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	72
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	70

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

Chauffages gaz P - PX - PE



PE45 - PE112



P65 - P85
PX65 - PX105



P32 - P45
PX32 - PX45

Les générateurs gaz Kroll sont ...

... sans danger pour l'environnement

Le gaz est un combustible naturel et écologique. Les générateurs gaz Kroll ont une combustion presque sans odeurs ni résidus.

... économiques

Les appareils fonctionnent avec un rendement maximum. On peut choisir l'option du thermostat d'ambiance (modèles PX) pour faire des économies d'énergie.

... adaptables

A toutes les situations, il y a toujours un modèle adapté. Les puissances s'échelonnent de 10 à 113 kW. D'appareil approprié pour chaque cas d'application.

... techniquement complets

Les appareils sont livrés complets avec le système de raccordement et de réglage du gaz. Ils répondent aux exigences des normes CE et DIN 30697.

... sûrs

La flamme est surveillée en permanence par l'élément thermique et l'électrode d'ionisation.. L'alimentation en gaz s'arrête immédiatement si la flamme s'éteint. Le thermostat intégré surveille la température et évite la surchauffe de l'appareil.

... peu exigeants

La robustesse et la qualité de fabrication assurent un bon fonctionnement et limitent les interventions d'entretien.

Caractéristiques:

Chauffages gaz „P“

- peinture époxy
- allumage piezzo
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PX“

- peinture époxy
- allumage automatique
- prise pour thermostat d'ambiance
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PE“

- châssis en INOX
- allumage automatique
- version suspendue
- prise pour thermostat d'ambiance

Puissance 15 – 84 kW - P

Type d'appareil		P32	P45	P65	P85
	€ HT No.	450,- 057498	578,- 057501	794,- 057499	972,- 057502
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,91
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76
Raccordement électrique	V/Hz	230/50-60			
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24
Gaz propane/butane		+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538
Largeur	mm	277	277	317	317
Hauteur	mm	505	575	580	700
Poids	kg	10	12	14	16

Puissance 15 – 108 kW - PX

Type d'appareil		PX32	PX45	PX65	PX85	PX105
	€ HT No.	759,- 057494	972,- 057492	1.080,- 057495	1.367,- 057493	1.439,- 057496
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,81	48,81 – 108,71
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76	3,3 – 7,37
Raccordement électrique	V/Hz	230/50				
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24	0,4
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+
Allumage électrique		+	+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538	606
Largeur	mm	277	277	317	317	438
Hauteur	mm	505	575	580	700	835
Poids	kg	10	12	14	16	26

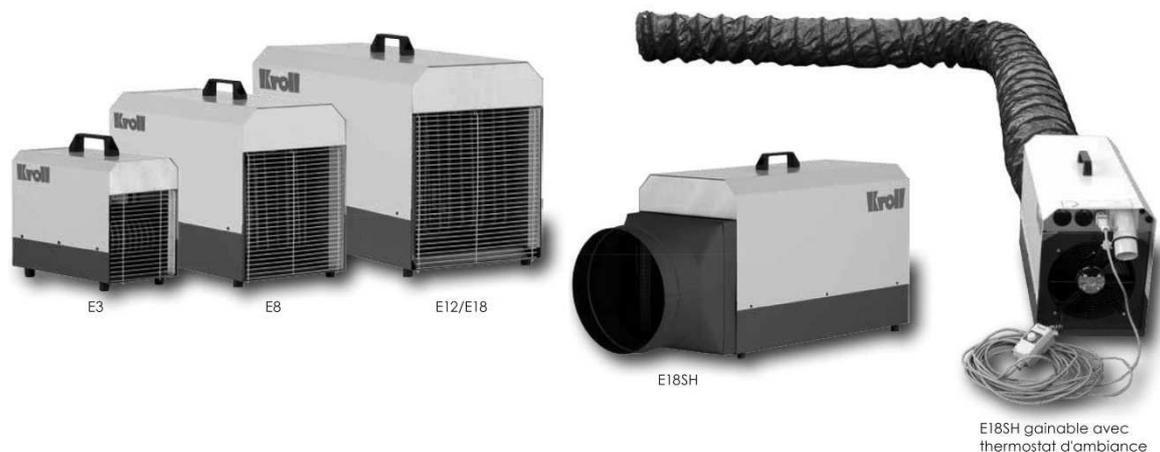
Chauffages gaz P - PX - PE

Accessoires		P32 – P85	PX32 – PX105
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.	69,- 005346	69,- 005346
		P32 – P65/PX32 – PX65	P85/PX85
Kid de modification pour version mobile et empilable	€ HT No.	55,- 057508	61,- 057509

Puissance 45 – 111 kW - PE

Type d'appareils pour natural gaz		PE45	PE90	PE112
	€ HT No.	1.760,- 058582	2.371,- 058583	2.526,- 058584
Puissance calorifique max.	kW	45	88,8	111
Débit d'air	m³/h	2.500	4.700	6.650
Consommation gaz nat	m³/h	4,08	7,84	9,94
Consommation LPG	kg/h	3,13	6,1	7,79
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,25	0,6	0,98
Bloc robinets de gaz		+	+	+
Châssis en INOX		+	+	+
Longueur	mm	792	1146	1187
Largeur	mm	437	589	684
Hauteur	mm	326	441	435
Poids	kg	21	46	56
Niveau sonore	dB(A)	74	77	75
Accessoires		PE45 – PE112		
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729	
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.		69,- 005346	

Chauffages électriques E



Les générateurs électriques Kroll...

... ils sont multi-application

Les générateurs électriques sont conçus pour chauffer des locaux de petits et moyens volumes, et utilisés en appoint dans des locaux plus importants. Ils sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les ateliers, l'horticulture, les

Chauffages électriques E

espaces de vente et d'exposition, les entrepôts et les containers. Ils garantissent une chaleur confortable, aussi bien pendant les grands froids qu'en intersaison, ainsi qu'une protection „hors gel“.

... ils sont économiques

La ventilation puissante diffuse la chaleur de façon homogène et efficace à l'air ambiant.

... ils sont confortables

Les générateurs électriques ne consomment pas d'oxygène et ne dégagent aucune odeur, et peuvent être utilisés dans des locaux difficiles à aérer. Ils sont opérationnels immédiatement et partout. La température réglable est contrôlée par un thermostat. En été ils peuvent assurer la fonction de ventilateur.

... ils sont robustes et fiables

Tous les appareils sont admis par le VDE. Les éléments chauffants disposent d'une protection anti-rouille; les carrosseries sont en tôle zinguée laquée à chaud. Ils sont stables et ne se renversent pas au moindre choc!

... ils sont mobiles

Grâce à leurs faibles dimensions les générateurs électriques sont facilement transportables.

Type E18 maintenant disponible en version gainable «SH», et en version «H» pour des opérations spéciales qui nécessitent des températures ambiantes élevées, comme par exemple pour la destruction thermique des insectes.

Caractéristiques:

- élévation de la température jusqu'à 56 Kelvin
- thermostat d'ambiance intégré
- châssis vernis-émailé de tôle zinguée
- construction stable et compacte
- puissance calorifique à deux allures (E8 – E18)
- prise pour thermostat d'ambiance externe (E18H/E18SH)
- adaptateur pour raccordement gaine (E18SH)
- versions spéciales pour la destruction thermique des parasites (E18H)

Puissance 3 – 18 kW

Type d'appareil		E3	E8	E12	E18	E18H	E18SH
	€ HT No.	400.– 000138	919.– 000143	1.251.– 000147	1.593.– 000153	1.661.– 053433	1.702.– 053432
Puissance calorifique max.	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18	12/18
Débit d'air	m³/h	185	420	735	960	960	960
Pression	Pa						100
Température ambiante max.	°C	40	40	40	40	75	60
Élévation de température (ΔT)	K	44	41	42	60	60	60
Raccordement		Schuko- stecker	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			400/50		
Thermostat d'ambiance intégré		+	+	+	+	+	+
Puissance 2-vitesses			+	+	+	+	+
Thermostat d'ambiance externe						+	+
Largeur	mm	185	285	320	320	320	320
Longueur	mm	330	530	666	666	740	990
Hauteur	mm	270	395	435	435	435	435
Poids	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	29,0	32,0
Niveau sonore	dB(A)	52	56	56	56	57	64
Accessoires					E18	E18H	E18SH
Gaine de soufflage souple 3 m Ø 305 mm -40°C to +175°C					€ HT No.		413.– 045720
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour rallongement gaine					€ HT No.		34.– 002873
Thermostat d'ambiance externe					€ HT No.	280.– 056355	280.– 056355
Châssis de transport					€ HT No.	248.– 053481	248.– 053481

Déshumidificateurs

Kroll propose une large gamme de déshumidificateurs. Vous trouverez le bon modèle pour chaque application. Les appareils professionnels TE40 à T120 et TK30/TK60 sont utilisés dans les constructions neuves et dans les rénovations, par exemple pour accélérer le séchage des plâtres.



• Mobiles:

Les appareils sont mobiles, simples à mettre en œuvre (prêts à l'emploi et fonctionnent silencieusement).

• Dégivrage automatique:

Assure un fonctionnement efficace en continu. Cela signifie un rendement plus élevé et des interruptions de fonctionnement très courtes.

• Une large plage de fonctionnement:

De 0 à 35°C, un taux d'humidité relatif de 30 à 95 %.

• Modèles TE avec chauffage supplémentaire:

Le chauffage électrique supplémentaire (2 kW) augmente la température d'ambiance en cas de froid et améliore ainsi la puissance de déshumidification.

• Longue durée de vie:

Un filtre robuste et facile à nettoyer augmente la durée de vie de ces appareils.

Caractéristiques:

Déshumidificateur TE

- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- branchement hygrostat

• Autres avantages:

Une sécurité anti-débordement par contact magnétique. Frigorifique sans FCKW pour la protection de l'environnement et de la couche d'ozone. Des diodes lumineuses indiquent les cycles de fonctionnement. Contrôle électronique et sécurité pour le fonctionnement entièrement automatique.

• Des détails importants pour la location:

Compteur horaire

Les appareils TK sont empilables

• Des options utiles:

Filtre à charbon actif anti-odeur

Hygrostat (intégré aux appareils TK)

Pompe à condensation

Protection de débordement pour bac collecteur externe

Déshumidificateur TK

- hygrostat
- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- modular extensible

Puissance 30 – 60 l/24h

Type d'appareil		T24	TK30	TK60
	€ HT No.	553,- 030060	914,- 050653	1.706,- 050654
Puissance max de déshumidification*	l/24h	30	30	60
Débit d'air	m³/h	230	580	1.000
Plage hygrométrique	% RF	30 – 80	30 – 90	30 – 90
Plage de température	°C	5 – 35	5 – 32	5 – 32
Réfrigérant		R410A	R407C	
Raccordement électrique	V/Hz		230/50	
Consommation électrique	kW	0,52	0,65	1,07
Largeur	mm	340	480	530
Longueur	mm	250	570	560
Hauteur	mm	545	980	1000
Poids	kg	13,2	34	40
Contenance du bac de récupération	l	6	10	10
Compteur horaire			+	+
Raccordement pour pompe à condensats			+	+
Empilable			+	+
Prise d'alimentation d'appareil			+	+
Dégivrage aux gaz chaud			+	+
Niveau sonore	dB(A)	49	52	56

* 30°C/90% humidité

Puissance 40 – 120 l/24h

Type d'appareil		TE40	TE80	TE100	TE120
Avec chauffage supplémentaire 2,0 kW	€ HT No.	1.913,- 000114	2.781,- 038856	3.049,- 039239	3.653,- 039368
Puissance max de déshumidification*	l/24h	40	80	100	120
Débit d'air	m³/h	500	1.100	1.100	1.500
Plage hygrométrique	% RF	30 – 95			
Plage de température	°C	0 – 35			
Réfrigérant		R407C			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50			
Consommation électrique	kW	0,78/2,78	1,15/3,15	1,28/3,28	1,40/3,40
Largeur	mm	540	620	620	620
Longueur	mm	900	615	615	580
Hauteur	mm	660	860	860	1070
Poids	kg	37	52	53	58
Contenance du bac de récupération	l	14			
Compteur horaire		+	+	+	+
Raccordement pour pompe à condensats		+	+	+	+
Empilable		+	+	+	+
Dégivrage de gaz chauds		+	+	+	+
Chauffage supplémentaire (2 kW)		+	+	+	+
Niveau sonore	dB(A)	50	57	57	58

*30°C/90% humidité

Accessoires		TK30	TK60	TE40	TE80	TE100	TE120
Hygostat	€ HT No.	intégré	intégré	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075
Pompe à condensats	€ HT No.	269,- 049946	269,- 049946	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779
Max. hauteur de relevage	m	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Sécurité pour réservoir extérieur	€ HT No.			95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

Article 1 – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par le client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre société.

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

En conséquence, la passation d'une commande par un client emporte l'adhésion dans réserve de ce dernier, aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières consenties par écrit par notre société à l'acquéreur.

Tout autre document que les présentes conditions générales de vente n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Article 2 – Commandes

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par le vendeur.

Définition

Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur nos produits figurant sur nos tarifs, et accepté par notre société.

Modification

Les commandes transmises à notre société sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite de notre part.

Dans ce dernier cas, les éventuels acomptes versés nous resteront définitivement acquis.

Toute demande de modification de la commande passée par un client ne pourra être prise en compte par notre société que si la demande est faite par écrit y compris télécopie ou courrier électronique, et est parvenue à notre société, au plus tard 8 jours après réception par notre société de la commande initiale et en tout cas avant l'expédition des marchandises.

En cas de modification de la commande par le client, notre société sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Article 3 – Livraisons

Délai

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif : ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes.

Notre société s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle, tels que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

Tout retard par rapport aux délais indicatifs de livraison initialement prévus, ne saurait justifier une résiliation de la commande passée par le client et enregistrée par notre société.

Suspension des livraisons

Le cas de non paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, notre société se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

Refus de commande

Dans le cas où un client passe une commande à notre société, sans avoir procédé au paiement de la (les) commande(s) précédente(s), notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Enlèvement

Dans le cas où le contrat prévoit l'enlèvement de la marchandise à nos ateliers, le client devra le faire dans les 8 jours après avoir été prévenu de la mise à disposition et dans les horaires d'ouverture de notre établissement.

Conditions de livraison

Dans le cas de vente avec livraison, celles-ci s'effectuera par transporteur ; le client s'engage à prévoir de la main-d'œuvre pour le déchargement (minimum 3 personnes) : le chauffeur du camion n'est pas tenu au déchargement.

Toutes nos marchandises et matériels voyagent aux risques et périls du destinataire même si le prix est établi franco, toutes réserves pour manquants ou avaries dues au transport doivent être formulées à réception sur le bordereau du transporteur et acceptées par celui-ci.

Le client a seul qualité pour faire les réserves d'usage. Les réclamations concernant la qualité de nos produits, à l'exclusion de tout litige de transport ; devront être formulées par écrit sous huit jours calendaires décomptés à partir de la date de livraison. Aucun retour de marchandises ne doit être effectué sans notre consentement écrit et préalable, ce consentement n'impliquant pas la reconnaissance de notre responsabilité.

Montage, mise en service

En cas de mise en service des marchandises par notre société, le client s'engage à garantir l'accès aux pièces concernées, à enlever ou démonter tous les éléments risquant d'être dégradés.

Si la totalité de la mise en service des marchandises ne peut s'effectuer par la faute du client, ce dernier devra néanmoins

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

s'acquitter de la totalité de la facture. Une facture supplémentaire pourra lui être adressée si une nouvelle intervention était nécessaire.

Article 4 – Garantie

Les appareils neufs sont garantis un an contre tout vice de fabrication commençant à courir à partir de la date de livraison. Sont exclus les défauts ayant pour origine une mauvaise utilisation ou mise en œuvre du matériel, une négligence du client ou des phénomènes extérieurs.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

Article 5 – Clause de réserve de propriété

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 621-122 du code de commerce.

De convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Notre société pourra également exiger, en cas de non paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. De même, notre société pourra unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage d'ores et déjà, à laisser accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de la société soit toujours possible.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et notre société se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non paiement et à moins que nous ne préférions demander l'exécution pleine et entière de la vente, nous nous réservons le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements effectués nous étant acquis à titre de clause pénale.

Article 6 – Prix

Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, les prix des produits vendus sont ceux figurant dans le catalogue des prix au jour de la commande.

Ces prix sont à cette date ferme et définitive.

Port et emballage

Franco de port à partir de 1 000 € HT.

Inférieur à 1 000 €HT, suivant cotation.

Envoi pièces par Colissimo, forfait 15€HT en France métropolitaine.

Article 7 – Modalités de paiement

Paiement

Sauf autres modalités prévues expressément par des conditions particulières, le paiement du prix s'effectue comptant à la commande.

Non paiement

Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités fixées à une fois et demis le taux d'intérêt légal. En application de l'article L 441-6 du code du commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit, dès réception de l'avis informant l'acquéreur que nous les avons portées à son débit.

En outre, notre société se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

Article 8 – Juridiction et contestations

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce d'EPINAL sera seul compétent, même en matière d'appel en garantie ou s'il y a pluralité de défendeurs.

Les frais d'Huissier seront à la charge de l'acheteur ainsi que les frais de justice si nécessaire.

Nos conventions de vente sont absolument en vigueur, même dans le cas d'indications contraires, dans les conditions générales d'achat de nos clients.

En cas de litige ou de contestation quelconque, nos clients ne peuvent les lier à d'autres litiges ou contestations antérieures, ni à des affaires en cours d'exécution.

Apportant le plus grand soin dans la fabrication de nos produits, nous nous réservons la possibilité d'en modifier sans préavis la fabrication ou la présentation.



La société **NEVO**, qui existe depuis 40 ans, s'est développée autour de **deux spécialités distinctes** :

NEVO therm : les technologies de la chaleur et du froid dans les locaux industriels, tertiaires et commerciaux

NEVO clean : les matériels et produits de nettoyage professionnel

- **Chauffage fixe et mobile** : générateurs d'air chaud, électriques, fioul, gaz, brûleurs polycombustibles – Radiants fioul, ...
- **Climatisation fixe et mobile**
- **Ventilation fixe et mobile** (déstratification)
- **Déshumidification fixe et mobile**

Ces solutions sont disponibles à la **vente** (neuf et occasion) ou à la **location**

- **SAV** pour un grand nombre de marques. Publication de documents techniques sur notre site (vue éclatées, pièce détachées, ...), voir page <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

- **Machines de nettoyage** : aspirateurs professionnels et industriels, injecteurs-extracteurs, autolaveuses, balayeuses, monobrosses, nettoyeurs haute pression, ...; disponibles à la vente (neuf et occasion) ou à la location
- **Matériel de nettoyage** : tapis, raclettes, pelles, manches, seaux et mesures, éponges, perches et brosses, gamme alimentaire, gamme arrosage, gamme EPI, gamme essuyage, balais, frottoirs, serpillières...
- **Produits de nettoyage** : sol et surface, vaisselle, linge, WC, fours, bois et moquettes, vitres, désodorisation, lavage des mains,...



Fabrication et négoce

NEVO est à votre service depuis 1973



Tarif KROLL 2014 (1^{er} septembre 2014)
Produits sélectionnés par NEVO

Kroll[®]



Moderniser –
Efficacité énergétique d'un bâtiment



Génération d'air chaud



Centrales chauffantes



Séchage



NEVO est le concessionnaire exclusif de KROLL en France depuis 2009

NENO assure la **commercialisation**, l'**assistance technique** et le **SAV** pour l'ensemble des **gammes KROLL en France**.

Après la fermeture de l'agence KROLL à Villefranche sur Saône et à compter de 2007, NEVO est en mesure de proposer des interventions techniques KROLL sur l'ensemble de notre territoire.

En effet, la société KROLL et la société NEVO ont décidé d'unir leurs compétences pour vous apporter un service technique complet, à savoir : montage, mise en service, service-après-vente, assistance technique, traitement des garanties, fourniture des pièces détachées, ainsi que tout matériel distribué par KROLL

Contacts

Direction	Renaud QUIRIN	r.quirin@nevo.fr
Service commercial	Véronique RUYER	contact@nevo.fr
Comptabilité	Sandrine CORNU	compta@nevo.fr
Service technique	Philippe ARNOULD	technique@nevo.fr

Tarif 2014 téléchargement du pdf original sur le site www.nevo.fr - Accueil – Société – Partenaire – KROLL – Documentation commerciale

Documents techniques, vues éclatées, pièces détachées (toutes marques) sur notre site, suivre le lien <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

KROLL c'est de l'expérience et des compétences.

Rencontrez une riche expérience et la connaissance importante chez KROLL. Ce sont des spécialistes dans la technologie de la chaleur, de la ventilation et du traitement de tôle. Pour vos besoins, ils vous offrent des solutions adéquates et vous conseillent avec plaisir. Profitez de l'avantage de leur compétence! Ils jouissent d'une expérience de cinq décennies. Depuis 1963 situé à Kirchberg/Murr, 125 employés développent et fabriquent des produits de qualité et de luxe. Leurs clients satisfaits se trouvent dans le monde entier. Ayez, vous aussi, confiance en leur savoir-faire.

Sommaire

		page
Chaudières polycombustible	KWOB KWOB	3
Brûleurs HVP/polycombustible	KG-UB	6
Poêle polycombustible	W401K	8
Aérothermes à eau chaude	LH	9
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	S	13
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	SE	23
Destratificateur	DV	26
Aérothermes atmosphériques gaz	NB2 – NB11	26
Centrales mobiles fioul/gaz	HM	30
Centrales mobiles fioul/gaz	BKM/KM	32
Chauffages de silo à béton	SH	33
Générateurs mobiles d'air chaud fuel/gaz	M	35
Mobles fioul à combustion indirecte + Accessoires	MA	39
Mobile fioul radiant	IR45	40
Chauffages gaz	P/PX/PE	40
Chauffages électriques	E	42
Déshumidificateurs	TK/TE	44
Conditions générales de vente et de livraison		46

Tarif 2014 Sous réserve de modifications techniques – Photos non contractuelles

Les tarifs antérieurs ne sont plus valables à compter de la parution de celui-ci.

Chaudières KWOB - Brûleurs HVP/polycombustibles KG/UB

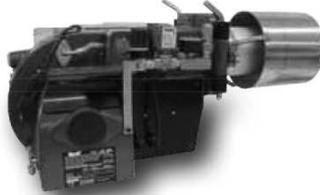
Des outils universels convaincants: Les brûleurs HVP de Kroll...



KWOB26 – KWOB186



KG/UB20 – KG/UB200



Brûleurs HVP/polycombustible
avec tube de combustion ZVP



UBK1 – UBK2



Les combustibles et leurs tolérances écologiques.

Le brûleur HVP Kroll peut utiliser comme combustible des huiles minérales, végétales et animales. Pour changer de combustible, aucune intervention technique importante n'est nécessaire, il suffit de modifier les réglages de la température de préchauffage et de l'air de combustion.

- huiles / graisses végétales
- huiles / graisses animales
- huiles minérales

Les huiles végétales sont de plus en plus utilisées compte tenu de l'augmentation importante des prix des combustibles fossiles. La valeur énergétique est très proche de celle du fioul domestique. Les huiles végétales sont renouvelables, neutre en CO² et ne contiennent pas de soufre ou de métaux lourds.

• La technologie KG/UB20P – KG/UB200

La pulvérisation du combustible est assurée par un compresseur qui travaille à des pressions faibles. De ce fait on utilise un gicleur relativement grand qui permet de diminuer sensiblement le risque d'obstruction, même en cas d'utilisation d'huiles sales et visqueuses. Un système de pompage placé sur le réservoir d'huile peut se faire sur des grandes distances. L'huile est alors filtrée et pré-chauffée. Le pré-chauffage de l'huile est indispensable pour garantir une combustion régulière.

• L'approvisionnement de l'air comprimé

Les entreprises disposent très souvent d'un compresseur d'air. En prenant quelques précautions, ce compresseur pourra être utilisé pour l'approvisionnement d'air comprimé du brûleur HVP. Si non, Kroll a mis au point deux compresseurs produisant de l'air sec spécialement destinés au bon fonctionnement de ses brûleurs HVP. Ces compresseurs sont très compacts, très silencieux et très fiables.

• Les applications

Les générateurs d'air chaud sont la solution la plus économique pour chauffer des locaux industriels, des ateliers, des halls de production, des entrepôts, etc... surtout, si on utilise des brûleurs HVP au lieu des brûleurs gaz ou fioul. Kroll dispose d'une large gamme de générateurs d'air chaud parfaitement adaptés pour fonctionner avec des brûleurs HVP. Les chaudières basse température actuelles ou anciennes peuvent également être équipées d'un brûleur HVP. C'est à vous de choisir le combustible, en prenant en considération les aspects économiques et écologiques. Vous prenez toujours la bonne décision.

KG/UB20P – KG/UB200 sont approuvés par le TÜV pour fonctionner avec l'huile de colza technique.

Chaudières KWOB

Puissance 27 – 57 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB26	KWOB30	KWOB45	KWOB64
	€	3.950,-	4.190,-	5.251,-	5.884,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055270 027142	055271 027142	055272 027143	055273 027144
Brûleur *		KG/UB20	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70
Puissance calorifique	kW	27	31,5	46,8	57,6
Puissance calorifique	Btu in 1000	92	107	160	197
Contenance du ballon	l	50	50	67	86
Surpression max. de la chaudière	bar	4	4	4	5
Température des fumées	°C	164	148	166	200
Débit massique des fumées	kg/h	52	59	88	111
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	140	140	210	195
Hauteur	mm	640	640	730	722
Largeur	mm	570	570	660	690
Longueur	mm	775	775	815	990
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	130	130	150	200
Départ/Retour chaudière	R	1	1	1 1/4	1 1/2
Remplissage/Vidange	R	1/2	1/2	1/2	3/4

Puissance 76 – 116 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB76	KWOB93	KWOB105	KWOB116
	€	5.884,-	5.884,-	6.950,-	7.706,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055274 027144	055275 027145	055276 027145	055277 027146
Brûleur *		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB100	KG/UB150
Puissance calorifique	kW	76	93	105	116
Puissance calorifique	Btu in 1000	259	317	358	396
Contenance du ballon	l	86	86	126	126
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5	5
Température des fumées	°C	193	181	176	195
Débit massique des fumées	kg/h	132	159	177	196
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	195	195	280	280
Hauteur	mm	722	722	812	812
Largeur	mm	690	690	760	760
Longueur	mm	990	990	1205	1205
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	1 1/2	1 1/2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Puissance 140 – 186 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB140	KWOB163	KWOB186
	€	7.706,-	7.906,-	7.906,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055278 027146	055279 027147	055280 027147
Brûleur *		KG/UB150	KG/UB200	KG/UB200
Puissance calorifique	kW	140	163	186
Puissance calorifique	Btu in 1000	478	556	635
Contenance du ballon	l	126	151	151
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5
Température des fumées	°C	201	192	197
Débit massique des fumées	kg/h	237	276	315
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	280	318	318
Hauteur	mm	812	812	812
Largeur	mm	760	760	760
Longueur	mm	1205	1385	1385
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

Puissance 420 – 1100 kW

Type d'appareil avec Brûleurs HVP/polycombustible		KWOB420	KWOB870	KWOB1100
	€	18.079,-	26.376,-	34.258,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055281 048576	055282 048577	055283 048578
Brûleur *		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Puissance calorifique	kW	420	870	1100
Puissance calorifique	Btu in 1000	1433	2969	3753
Contenance du ballon	l	398	753	1040
Surpression max. de la chaudière	bar	6	6	6
Température des fumées	°C	166	172	175
Débit massique des fumées	kg/h	720	1454	1837
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	796	1447	1821
Hauteur	mm	1352	1432	1432
Largeur	mm	890	1122	1352
Longueur	mm	1606	2184	2346
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	250	350	400
Départ/Retour chaudière	DN	100	125	150
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Brûleurs HVP/polycombustible KG/UB

Puissance 14 – 54 kW

Type d'appareil		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	€ HT No.	2.224,- 042510	2.224,- 027142	2.888,- 027143
Puissance avec huile de colza	kW	14–24	26–38	37–54
Consommation d'huile	kg/h	1,4–2,2	2,5–3,7	3,6–5,2
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,46	1,21	1,21
Poids	kg	11,5	15	15
Perçage plaque brûleur	mm	140–170	150–170	150–170
Tube du brûleur	Ø mm	88	90	90

Puissance 56 – 190 kW

Type d'appareil		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	€ HT No.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146	3.884,- 027147
Puissance avec huile de colza	kW	56–81	81–100	93–147	131–190
Consommation d'huile	kg/h	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Raccordement électrique	V/HZ	230/50			
Consommation électrique	kW	1,21	1,21	1,35	1,35
Poids	kg	16	16	26	26
Perçage plaque brûleur	mm	150–170	150–170	160–200	160–200
Tube du brûleur	Ø mm	101	101	114	114

Compresseur UBK

Type d'appareil		Compresseur UBK1 for KG/UB20P – KG/UB100	Compresseur UBK2 for KG/UB150 + KG/UB200
	€ HT No.	1.211,- 030794	1.851,- 033184
Débit d'air	l/min	110	180
Pression max.	bar	2,8	3,8
Consommation électrique	A	2,2	3,3
Puissance électrique	W	440	520
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	
Longueur	mm	425	425
Largeur	mm	194	194
Hauteur	mm	350	350
Niveau sonore	dB(A)	68	70
Poids	kg	10	12,5

Accessoires

Accessoires	Appareils	N°	€ HT
Crépine pour réservoir monté	1 pc pour KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 2 pcs pour KG/UB70 – KG/UB100 3 pcs pour KG/UB150 – KG/UB200	056633	13,-
Entretoise avec joint nécessaire pour l'installation du KG/UB20 – KG/UB100 sur certaines chaudières	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131	71,- 71,-
Tube de combustion ZVP pour KG/UB20 seulement en combinaison avec 25S et 40S	KG/UB20	038768	197,-
Tube de combustion ZVP avec natte céramique	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771	197,- 260,- 306,-
Plaque céramique 6 mm, largeur environ 610 mm	par. m KG/UB70 – KG/UB200	034241	11,-
Plaque céramique ~ 25 x 500 x 500 mm	KG/UB70 – KG/UB200	039363	103,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901	961,-
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550	665,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante avec réservoir capacité du réservoir: 59 l/KG/UB70 109 l/KG/UB100 – KG/UB200	KG/UB20 – KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891	1.196,- 1.281,-

Peu importe, si la chambre de combustion de votre chaudière est en fonte ou en acier, par l'application de notre tube de combustion «ZVP» breveté et une natte -ou toile- céramique, une soit-disante «chambre chaude» est assurée. Le tube de combustion «ZVP» breveté contribue à l'abaissement de la température des gaz d'évacuation, à l'augmentation des valeurs CO², à la diminution du nombre d'indice de noircissement et aux pauses plus longues du brûleur.

Le brûleur, s'adapte-t-il bien sur votre chaudière?

Veillez faire attention aux mesures. Avant tout à la mesure de « perçages dans la plaque foyère » et la mesure du « Tube brûleur ». Au cas où ces dimensions correspondent au tube du brûleur, la bride brûleur peut être fixée.

	Applicable pour:	Longueur [mm]	Extérieur-Ø [mm]
ZVP125	KG/UB20P et KG/UB20 générateurs d'air chaud	220	127
ZVP140	KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 pour chaudières	220	142
ZVP160	KG/UB70, KG/UB100 pour chaudières	220	162
ZVP180	KG/UB150, KG/UB200 pour chaudières	220	182

Puissance 174 – 1276 kW



KG/UB450 – KG/UB1300

Les brûleurs HVP/ polycombustibles KG/UB450 – KG/UB1300 fonctionnent au principe d'émulsion, aux huiles minérales, végétales et animales. Selon le type d'huile, le carter du brûleur est chauffé jusqu'à 90°C ce qui a de l'influence sur la viscosité des huiles. Le mélange idéal du combustible et de l'air de combustion (émulsion), et sa pulvérisation suivante dans le gicleur, assure une combustion propre. Les deux allures du brûleur sont à régler de manière indépendante. Les dispositifs de contrôles permettent le réglage parfait de la combustion. L'application des pièces de construction de haute qualité garantit l'opération fiable et durable. L'entretien et le nettoyage sont faciles à effectuer !

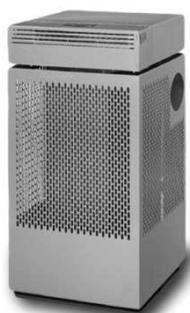
Type d'appareil		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
	€ HT No.	9.700,- 048576	12.100,- 048577	15.950,- 048578
Puissance	kW	174 – 476	348 – 928	464 – 1276
Consommation*	kg/h	15 – 41	30 – 80	40 – 110
Raccordement électrique	V/Hz		400/50	
Consommation électrique	kW	1,7	2,7	3,5
Poids	kg	90	110	140
Tube brûleur	Ø mm	142	200	261
Perçage plaque brûleur (cercle de perçage)	mm	M12/4x142	M14/6x115	M15/6x152
Longueur du tube brûleur (bride glissante)	mm	185 – 478	130 – 460	200 – 485

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Filtre à huile** flexibles de raccordement inclus	€ HT No.		1.096,- 049931	

**Filtre à huile indispensable pour fonctionnement

Poêle polycombustible W401



Les poêles polycombustibles sont principalement utilisés dans les ateliers de réparations, les garages, les ateliers de mécanique agricole, etc... Ces appareils sont équipés d'un pot de combustion et d'un réservoir d'huile, faciles à installer et immédiatement prêts à l'utilisation.

- Le ventilateur est silencieux, sans entretien et peut être installé dans les 4 sens sur le poêle.
- Le réservoir de 24 litres est équipé d'un filtre intégré et d'une pompe à engrenage électromécanique qui alimente la coupelle de combustion en huile.
- En cas de dysfonctionnement, une sécurité arrête le fonctionnement de la pompe à engrenage, ce qui évite le débordement de l'huile.
- Après l'allumage du poêle, le thermostat intégré déclenche (lors ce que la température atteint 55°C dans le pot de combustion) la mise en service du ventilateur et de la pompe à engrenage.
- Pour faciliter le nettoyage, nous proposons en accessoire un spray décap'cendre.!

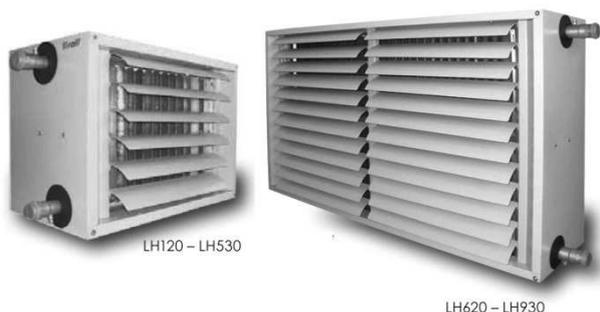
• Attention: le brûlage des huiles moteurs usagées est régi en France par les lois n° 75-633 du 15 juillet 1975 et 80-53 du 15 juillet 1980 et par le décret modifié n° 79-981 du 21 novembre 1979. Observer la législation nationale – sans admission en Allemagne

Type d'appareil		W401L	W401K
	€ HT No.	1.925,- 000059	2.550,- 046888
Sans ventilation		+	
Avec ventilation			+
Puissance maximum	kW	35	35
Puissance minimum	kW	29	29
Débit d'air	m³/h		820
Augmentation de température (ΔT)	K	80	80
Consommation d'huile*	kg/h	1,9 – 2,8	1,9 – 2,8
Raccordement électrique	V/A	230/0,1	230/0,4
Consommation électrique	kW	0,03	0,09
Cheminée	Ø mm	150	150
Capacité de réservoir	l	24	24
Largeur	mm	600	600
Longueur	mm	770	770
Hauteur	mm	1000	1170
Poids	kg	66	99

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		W401L	W401K
Ventilation V470	€ HT No.	623,- 000062	
Décap' cendre 2x0,5l	€ HT No.	61,- 000721	61,- 000721
Coupelle de combustion	€ HT No.	69,- 011639	69,- 011639
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	665,- 047550	665,- 047550
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	961,- 000901	961,- 000901
Interrupteur flottant kit de pompage obligatoire pour 047550 et 000901	€ HT No.	316,- 047500	316,- 047500

Aérothermes à eau chaude LH



Caractéristiques:

- pour montage mural ou suspendu
- fonctionnement en air frais, recyclé ou en mélange
- pour chauffer et ventiler
- grille de soufflage
- échangeur de chaleur en Cu/Alu
- ventilateur hélicoïdal

Ils sont compacts et peuvent être installés facilement sur un mur ou au plafond. Ils sont raccordés sur le réseau d'un chauffage central. La gamme Kroll est très large et offre des puissances de 10 à 203 kW par appareil.

L'échangeur de chaleur intégré est fabriqué en cuivre/aluminium. Les appareils sont protégés contre les projections d'eau (classe de protection IP54). Les ventilateurs fonctionnent à des vitesses variables et permettent de nombreuses applications. Ils assurent un confort grâce à une distribution d'air régulière. Pour définir vos besoins, l'équipe de conseillers Kroll se tient à votre disposition. Veuillez nous consulter pour toute information!

• Large gamme de puissances

Une large gamme de modèles avec un ventilateur à plusieurs vitesses permet de répondre à tous vos besoins.

• Versions spéciales

Des versions vapeur ou/et avec protection contre l'explosion, ainsi que des versions pour montage dans les étables sont sur demande.

• Approprié pour chaque local

Facilement adaptable soit en montage mural ou montage au plafond.

• Niveau sonore faible

Pas de nuisance sonore grâce à un fonctionnement très silencieux.

• Design agréable

En plus de la version standard LH (RAL 7035), tous les modèles sont disponibles en inox LH-X.

• Grande gamme d'accessoires

Avec des accessoires adaptés, on bénéficie d'un confort de chauffage parfait.

Puissance 11 – 44 kW

Type d'appareil		LH120	LH130	LH220	LH230
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	680,- 038972	701,- 038973	724,- 038974	770,- 038975
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	10,5 – 13,7	13,0 – 17,8	16,6 – 18,1	20,5 – 24,5
Débit d'air	m³/h	900 – 1.750	850 – 1.550	1.900 – 2.450	1.550 – 2.300
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,4	0,4	0,4	0,4
Longueur	mm	555	555	605	605
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	390	390	440	440
Poids	kg	17	18	19	21
Niveau sonore	dB(A)	50	50	51	51

Aérothermes à eau chaude LH

Type d'appareil		LH320	LH330	LH420	LH430
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.024,- 038976	1.117,- 038977	1.171,- 038978	1.219,- 038979
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	20,3 – 50,0	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Débit d'air	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Longueur	mm	705	705	755	755
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	540	540	590	590
Poids	kg	22	25	26	27
Niveau sonore	dB(A)	53	53	53	53

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Puissance 40 – 120 kW

Type d'appareil		LH520	LH530	LH620	LH630
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.269,- 038980	1.325,- 038981	1.449,- 038982	1.566,- 038983
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	29,2 – 40,1	36,0 – 54,0	42,1 – 48,6	54,4 – 64,7
Débit d'air	m³/h	2.450 – 5.200	2.200 – 4.900	4.550 – 6.700	4.250 – 6.200
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	A	1,4	1,4	1,04	1,04
Longueur	mm	805	805	855	855
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	640	640	690	690
Poids	kg	30	32	32	36
Niveau sonore	dB(A)	53	53	52	52

Type d'appareil		LH720	LH730	LH920	LH930
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.587,- 038984	1.728,- 038985	1.785,- 038986	2.009,- 038987
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	62,7 – 69,4	80,7 – 90,4	80,2 – 91,2	105,1 – 118,4
Débit d'air	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Longueur	mm	1205	1205	1405	1405
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	690	690	690	690
Poids	kg	41	44	71	76
Niveau sonore	dB(A)	52	52	52	52

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

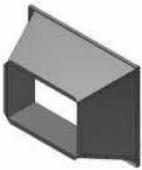
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commutateur à 5 positions	LH120 – LH530	058499	223,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 3 A	LH120 – LH530	040120	275,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 7A	LH120 – LH530	040121	311,-
	Sélecteur de position DST1	LH620 – LH930	022071	119,-
	Sélecteur de position DST2 à 2 positions	LH620 – LH930	022072	205,-
	Sélecteur de position DST5-2 à 5 positions (max. 2,5 A)	LH620 – LH930	022074	435,-
	Sélecteur de position DST5-4 à 5 positions (max. 4 A)	LH620 – LH930	022075	525,-
	Sélecteur de position DST5-7 à 5 positions (max. 6 A)	LH620 – LH930	022076	615,-
	Sélecteur de position DST5-10 à 5 positions (max. 8 A)	LH620 – LH930	022077	823,-
	Coffret de raccordement IP65 pour 2 – 5 appareils	LH620 – LH930	024361	199,-
	Thermostat d'ambiance RT	LH120 – LH930	006859	45,-
	Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005434	61,-
	Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle avec programmation de température IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005951	93,-
	Thermostat d'ambiance RTU horloge analogique IP30	LH120 – LH930	022078	196,-
	Programmateur journalier et hebdomadaire dans un boîtier plastique, avec abaissement de température la nuit, horloge digitale, réserve de marche, et sonde d'ambiance	LH120 – LH930	006708	413,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins.

Aérothermes à eau chaude LH

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Consoles murale	LH120 – LH930	039024	81,-
	Kit de suspension pour modèle peint ou INOX	LH120 – LH930	042870	49,-
	Soufflage avec lamelles zinguées	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042871 042873 042874 042875 042876 042877 042878 042879	82,- 104,- 122,- 143,- 159,- 180,- 206,- 232,-
	Caisson filtre	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042953 042954 042955 042956 042957 042958 042959 042960	311,- 323,- 338,- 346,- 359,- 369,- 380,- 394,-
	Lamelles d'induction	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042880 042883 042884 042885 042886 042887 042888 042889	170,- 180,- 221,- 232,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Diffuseur d'air 4 voies	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042881 042882 042890 042891 042892 042893 042894 042895	162,- 173,- 194,- 221,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Cône de soufflage	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042896 042897 042898 042899 042900 042901 042902 042903	131,- 141,- 153,- 165,- 175,- 211,- 247,- 282,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins



25S-110S



140S-730S

Les générateurs fixes de Kroll: de l'air frais ou chaud à la demande

Les générateurs d'air chaud fixes de Kroll apportent un confort immédiat dans tous les types de locaux

- dans les halls de production ou les ateliers
- dans les halls d'exposition
- dans les ateliers poids lourds ou automobiles
- dans les locaux de stockage
- dans les salles de sport
- dans les serres et pépinières
- dans les locaux d'élevage
- dans les studios photo et cinéma
- En version spéciale pour fonctionnement dans la technologie de process (cabines peinture, cabines de séchage etc.)

Les générateurs fixes de Kroll sont ...

... immédiatement efficaces

La chaleur produite est diffusée immédiatement dans le local car on supprime les vecteurs tels que la vapeur ou l'eau chaude. Le temps de préchauffage est réduit de façon à ce que la chaleur soit immédiatement disponible.

... économiques

La technique élaborée de l'échangeur permet de valoriser jusqu'à 93% de l'énergie consommée en chaleur disponible. Le thermostat d'ambiance permet de réaliser des économies d'énergie en chauffant les locaux au plus juste. D'autre part, les frais de montage et d'installation se limitent à un budget des plus raisonnables.

... respectueux de l'environnement

Du fait de leur faible consommation d'énergie (rendement élevé), les effets de gaz brûlés dans l'atmosphère sont réduits de 30 % par rapport à un système traditionnel.

... confortables

L'installation peut fonctionner en air neuf, en recyclage partiel ou total, ce qui est particulièrement économique pour chauffer tout l'hiver. En été, la ventilation seule assurera une ambiance agréable.

... adaptables

Les installations peuvent être standard (verticales) ou horizontales ou même suspendues. Elles peuvent être complétées par un réseau de gaines personnalisé permettant de distribuer l'air dans différentes pièces. Il existe un choix important d'accessoires en option, tels que les filtres de reprise etc... qui permettent de faire face à toutes les situations. Selon choix de l'utilisateur, l'installation sera équipée d'un brûleur fioul ou gaz

... fiables

De construction robuste, la chambre de combustion est en inox et le reste des composants est de qualité éprouvée ainsi que la ventilation surpuissante.

... au service du client

Kroll propose un service très complet. Outre la fourniture des générateurs, nous proposons au départ une étude de vos besoins par le biais de notre bilan thermique assisté par ordinateur. Nous sommes également disponibles pour répondre à vos questions concernant le montage, la mise en service et l'après-vente.

Dimensions en mm	A	B	C	C1	D	E
25S	715	455	1275	-	910	130
40S	865	505	1500	-	1110	130
55S	975	585	1645	-	1195	130
70S	1085	665	1835	-	1425	180
95S	1150	765	1895	-	1545	180
110S	1150	765	1985	-	1545	180
140S – 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S – 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S – 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250
430S – 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S – 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300

Puissance 28 – 55 kW

Type d'appareil	25S		25S pour raccordement de gaines		40S		40S pour raccordement de gaines		55S		55S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	2.440,- 027700	2.569,- 025458	3.214,- 027701	3.325,- 025458	3.788,- 027702	3.861,- 025458					
Puissance maximum	kW	28	28	40	40	55	55					
Puissance minimum	kW	25,5	25,5	37,5	37,5	50,5	50,5					
Débit d'air	m³/h	1.650	1.650	2.900	2.900	3.700	3.700					
Pression statique	Pa	80	300*	100	300*	100	300*					
Élévation temp. (ΔT)	K	43	43	42	42	45	45					
Consommation fioul***	kg/h	2,36	2,36	3,40	3,40	4,64	4,64					
Consommation gaz nat	m³/h	2,70	2,70	3,86	3,86	5,30	5,30					
Consommation gaz liquide	kg/h	2,18	2,18	3,11	3,11	4,28	4,28					
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50					
Consommation électrique	kW	0,44	**	0,80	**	1,50	**					
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+					
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+						
Grilles d'aspiration		+		+		+						
Cheminée	Ø mm	130	130	130	130	130	130					
Largeur	mm	715	715	865	865	975	975					
Longueur	mm	455	455	505	505	585	585					
Hauteur	mm	1275	1275	1500	1500	1645	1645					
Poids (sans brûleur)	kg	93	93	124	124	157	157					
Niveau sonore	dB(A)	68	68	71	71	71	71					

* Pression élevée sur demande! - ** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

Accessoires	25S	40S	55S
Brûleur fioul	€ HT No. 930,- 027485	€ HT No. 930,- 027486	€ HT No. 930,- 027487
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No. 1.413,- 005821	€ HT No. 1.602,- 005822	€ HT No. 1.602,- 005822
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.413,- 005813	€ HT No. 1.602,- 005814	€ HT No. 1.602,- 005815
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.224,- 027142	€ HT No. 2.224,- 027142	€ HT No. 2.888,- 027143

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C) - **** Autres accessoires voir page 37.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 70 – 110 kW

Type d'appareil	70S		70S pour raccordement de gaines		95S	95S pour raccordement de gaines		110S	110S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	4.229,- 027703	4.404,- 025458	5.082,- 030821	5.257,- 025458	5.516,- 027704	5.691,- 025458			
Puissance maximum	kW	70	70	95	95	110	110			
Puissance minimum	kW	64	64	88	88	100	100			
Débit d'air	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650			
Pression statique	Pa	100	300*	100	300*	100	300*			
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	44	44	44	44			
Consommation fioul***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27	9,27			
Consommation gaz nat	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61			
Consommation gaz liquide	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56			
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50					
Consommation électrique	kW	1,5	**	1,68	**	1,68	**			
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+			
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+				
Grilles d'aspiration		+		+		+				
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180	180	180			
Largeur	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150			
Longueur	mm	665	665	765	765	765	765			
Hauteur	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995			
Poids (sans brûleur)	kg	191	191	245	245	265	265			
Niveau sonore	dB(A)	68	68	69	69	69	69			

* Pression élevée sur demande!

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires	70S	95S	110S
Brûleur fioul	€ HT No. 964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No. 1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.986,- 027144	2.986,- 027145	2.986,- 027145

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 129 – 194 kW

Type d'appareil		140S		170S		195S	
		140S	140S pour raccordement de gaines	170S	170S pour raccordement de gaines	195S	195S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	6.119,- 021657	5.856,- 021699	6.370,- 021658	6.178,- 021711	8.270,- 021659	8.022,- 021716
Puissance maximum	kW	129	129	163	163	194	194
Puissance minimum	kW	120	120	150	150	180	180
Débit d'air	m³/h	9.200	9.200	11.800	11.800	13.800	13.800
Pression statique	Pa	90	350*	100	350*	90	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	43	43	44	44
Consommation fioul***	kg/h	10,88	10,88	13,74	13,74	16,36	16,36
Consommation gaz nat	m³/h	12,44	12,44	15,72	15,72	18,71	18,71
Consommation gaz liquide	kg/h	10,04	10,04	12,68	12,68	15,10	15,10
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	1,1	**	2,2	**	1,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1250	1250	1250	1250	1750	1750
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	399	399	405	405	495	495
Niveau sonore	dB(A)	73	73	73	73	75	75

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		140S	170S	195S
Brûleur fioul	€ HT No.	983,- 006224	1.643,- 005811	1.643,- 005811
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027147	3.884,- 027147
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 250 – 326 kW

Type d'appareil		260S		290S		360S	
			pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines
	€ HT No.	8.889,- 021618	8.622,- 021720	10.249,- 021660	10.201,- 021725	10.658,- 021661	10.416,- 021730
Puissance maximum	kW	250	250	280	280	326	326
Puissance minimum	kW	230	230	260	260	300	300
Débit d'air	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Pression statique	Pa	100	350*	80	350*	110	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	42	42	42	42	43	43
Consommation fioul***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Consommation gaz nat	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Consommation gaz liquide	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	3,0	**	3,0	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	503	503	662	662	689	689
Niveau sonore	dB(A)	75	75	74	74	74	74

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		260S	290S	360S
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	2.186,- 006196	2.186,- 006189
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	4.279,- 021806	4.279,- 021806
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 021669	4.949,- 021793	4.949,- 021793
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 423 – 544 kW

Type d'appareil		430S		490S		580S	
		430S	430S pour raccordement de gaines	490S	490S pour raccordement de gaines	580S	580S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	14.098,- 021662	13.743,- 021735	14.632,- 021663	13.909,- 021740	19.314,- 021664	18.994,- 021745
Puissance maximum	kW	423	423	489	489	544	544
Puissance minimum	kW	390	390	450	450	500	500
Débit d'air	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Pression statique	Pa	100	350*	120	350*	100	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	45	45	44	44	45	45
Consommation fioul***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Consommation gaz nat	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Consommation gaz liquide	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	5,5	**	7,5	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Poids (sans brûleur)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Niveau sonore	dB(A)	74	74	77	77	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		430S	490S	580S
Brûleur fioul	€ HT No.	2.835,- 021788	2.835,- 006127	3.528,- 021790
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	5.381,- 029326	5.381,- 029326	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	6.163,- 029199	6.163,- 029201	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 598 – 652 kW

Type d'appareil		650S	650S pour raccordement de gainés	730S	730S pour raccordement de gainés
	€ HT No.	20.550,- 021665	19.370,- 021750	20.909,- 021666	20.302,- 021755
Puissance maximum	kW	598	598	652	652
Puissance minimum	kW	550	550	600	600
Débit d'air	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Pression statique	Pa	120	350*	140	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	42	42
Consommation fioul***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Consommation gaz nat	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Consommation gaz liquide	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	7,5	**	11,0	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+	
Grilles d'aspiration		+			
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299
Largeur	mm	2700	2700	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2745	2745	2745	2745
Poids (sans brûleur)	kg	1196	1196	1248	1248
Niveau sonore	dB(A)	78	78	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

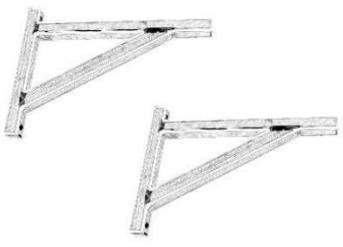
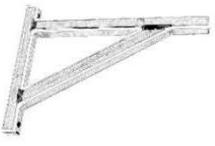
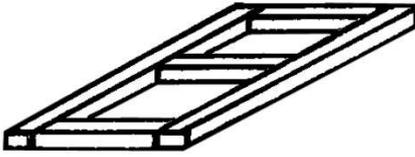
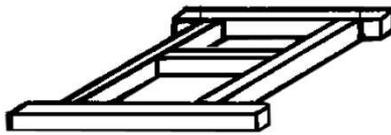
*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		650S	730S
Brûleur fioul	€ HT No.	3.528,- 021790	3.528,- 021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	6.712,- 021810	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	8.012,- 021798	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!

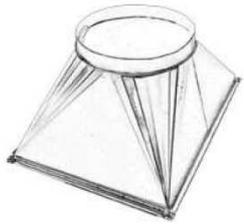
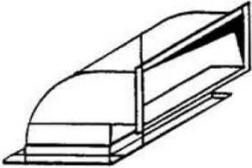
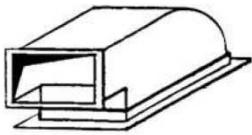
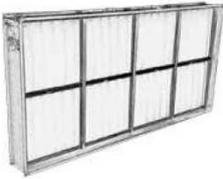
Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Fixing devices				
	Support au sol	25S	030501	255,-
		40S	030502	270,-
		55S	030503	284,-
		70S	030504	308,-
		95S - 110S	034587	308,-
		140S - 170S	021833	308,-
		195S - 260S	021834	352,-
		290S - 360S	021835	584,-
		430S - 490S	022100	590,-
580S - 730S	021836	593,-		
	Consoles murales pour appareils verticaux	25S	030505	213,-
		40S	030506	213,-
		55S	030507	274,-
		70S	030508	291,-
		95S - 110S	034651	294,-
		140S - 170S	021842	295,-
		195S - 260S	011903	295,-
		290S - 360S	021843	308,-
		430S - 490S	022102	308,-
		580S - 730S	021844	440,-
	Consoles murales pour appareils horizontaux	25S	030509	213,-
		40S	030510	213,-
		55S	030511	273,-
		70S	030512	290,-
		95S - 110S	034713	395,-
		140S - 170S	021840	395,-
		195S - 260S	021841	407,-
	Support pour appareils horizontal	25S	030513	187,-
		40S	030514	187,-
		55S	030515	201,-
		70S	030516	214,-
		95S - 110S	034714	214,-
		140S - 170S	011906	228,-
		195S - 260S	021846	235,-
		290S - 360S	021847	289,-
		430S - 490S	022105	324,-
		580S - 730S	021848	367,-
	Support pour appareils suspendus	25S	030517	187,-
		40S	030518	187,-
		55S	030519	201,-
		70S	030520	214,-
		95S - 110S	034715	214,-
		140S - 170S	011907	228,-
		195S - 260S	021850	235,-
		290S - 360S	021851	289,-
		430S - 490S	022107	324,-
		580S	021852	367,-
Accessoires brûleurs				
	Capôt brûleur	25S - 55S	030469	359,-
		70S - 110S	030473	369,-
		140S - 170S	011910	369,-
		195S - 260S	011911	369,-
		290S - 730S	011912	445,-

Autres accessoires sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Côté aspiration				
	Coude d'aspiration 90°	25S - 110S	021853	54,-
	Coude d'aspiration 45°	25S - 110S	011915	44,-
	Tuyau aspiration longueur 1 m	25S - 110S	021856	54,-
	Pièce finale avec grille	25S - 110S	021859	54,-
Accessoires pour le gainage				
	Plénium sortie verticale cylindrique	25S	030537	310,-
		40S	030538	310,-
		55S	030539	310,-
		70S	030540	330,-
		95S - 110S	034719	339,-
		140S - 170S	011888	496,-
		195S - 260S	021897	600,-
		290S - 360S	021898	625,-
		430S - 490S	022113	806,-
580S - 730S	021899	857,-		
	Plénium sortie latérale	25S	030525	417,-
		40S	030526	417,-
		55S	030527	417,-
		70S	030528	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Plénium sortie frontale	25S	030529	417,-
		40S	030530	417,-
		55S	030531	417,-
		70S	030532	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Pièce de raccordement sur cassette filtrante	25S	030553	138,-
		40S	021938	138,-
		55S	021939	138,-
		70S	021940	162,-
		95S - 110S	034723	162,-
	Cassette filtrante (à partir du 140S avec pièce de raccordement)	25S	030556	742,-
		40S	030561	742,-
		55S	021966	742,-
		70S	021967	860,-
		95S - 110S	034726	1.013,-
		140S - 170S	021969	1.078,-
		195S - 260S	021970	1.166,-
		290S - 360S	021971	1.246,-
		430S - 490S	022127	1.474,-
580S - 730S	021972	1.917,-		
	Jet de filtre	25S	034182	580,-
		40S	034187	580,-
		55S	034192	580,-
		70S	034197	624,-
		95S - 110S	034202	631,-
		140S - 170S	021977	669,-
		195S - 260S	021978	746,-

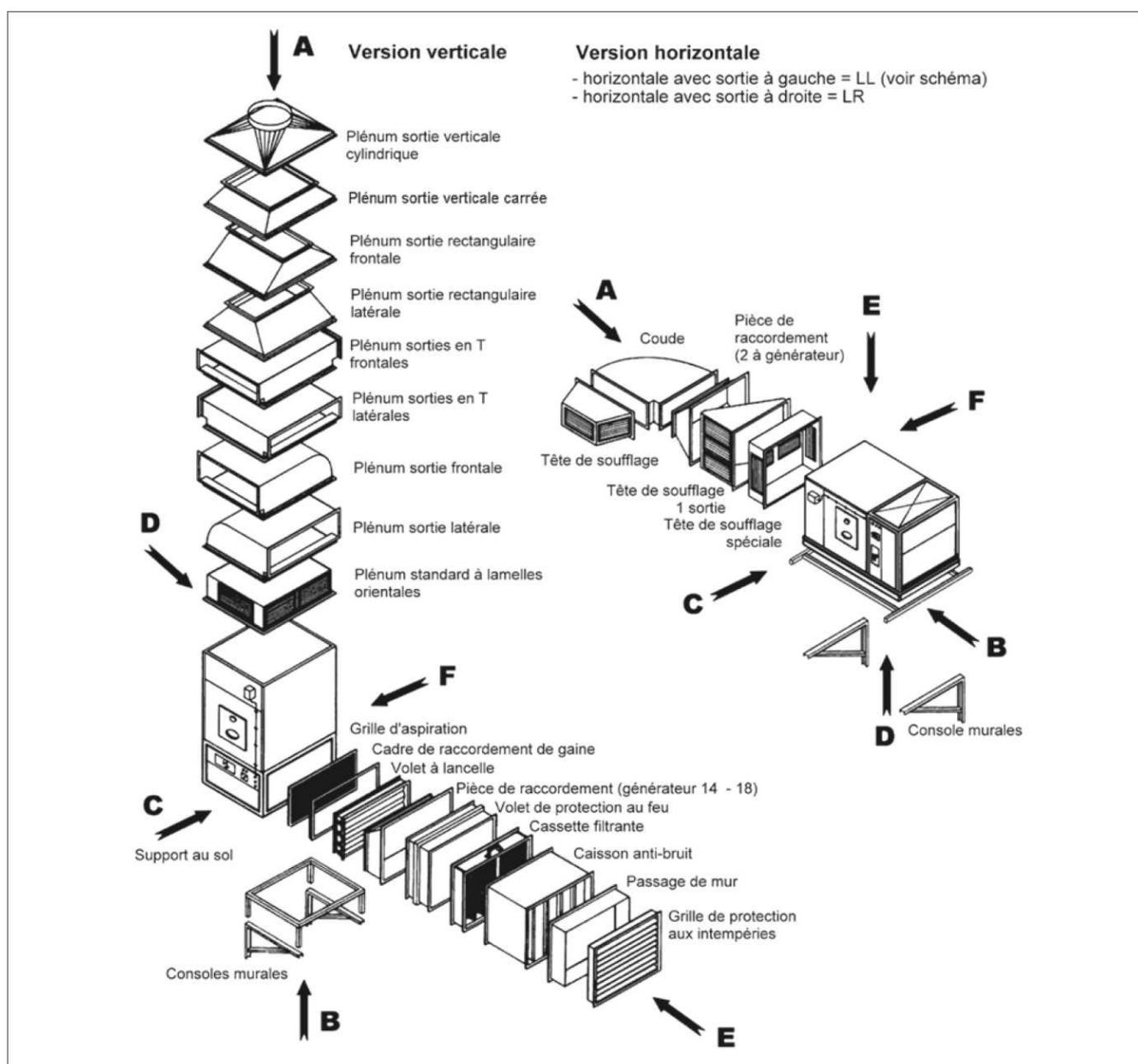
Autres accessoires sur demande.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

Accessoires électriques et filtre fioul pour 25S – 730S		
Thermostat d'ambiance RT, IP30	€ HT No.	45,- 006859
Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54	€ HT No.	61,- 005434
Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle IP54	€ HT No.	93,- 005951
Filtre fioul à recyclage	€ HT No.	63,- 005330
Purgeur automatique avec filtre	€ HT No.	114,- 006903
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique	€ HT No.	413,- 006708
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique, pour 2 appareils avec caisson supplémentaire	€ HT No.	581,- 006847
Compteur horaire	€ HT No.	113,- 006577

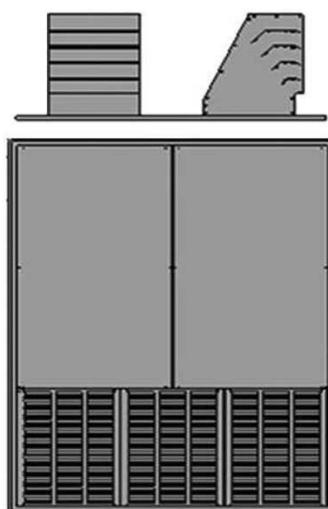
Autres accessoires sur demande.



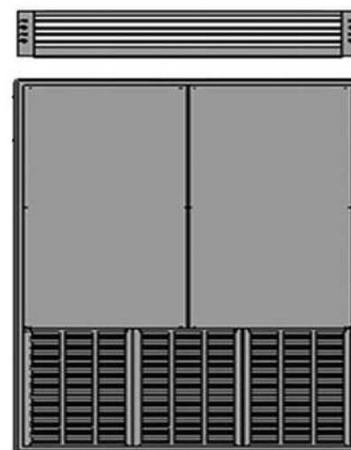
Générateurs d'air chaud fixes gamme SE



SE60 – SE640



Têtes de soufflage



Plénum de soufflage

Puissance 66 – 129 kW

Type d'appareil		SE60	SE70	SE95	SE120
Plénum de soufflage	€	3.786,-	4.760,-	5.236,-	6.202,-
	No.	056647	056644	056641	055766
Têtes de soufflage	€ HT	3.850,-	4.830,-	5.222,-	6.300,-
	No.	056648	056645	056642	055767
Têtes soufflantes		1	1	1	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	3.567,-	4.466,-	4.942,-	5.740,-
	No.	056646	056643	056640	055765
Puissance maximum	kW	66	78	105	129
Puissance minimum	kW	58	71	93	116
Débit d'air	m³/h	3.400	4.600	6.375	7.800
Pression statique	Pa	250	180	115	130
Élévation temp. (ΔT)	K	54	46	44	54
Consommation d'huile*	kg/h	5,6	6,6	8,9	10,88
Consommation gaz nat	m³/h	6,6	7,8	10,5	12,44
Consommation gaz liquide	kg/h	5,1	6,1	8,2	10,04
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	kW	0,55	0,73	1,1	1,1
Cheminée	Ø mm	150	200	200	250
Largeur	mm	1000	1070	1070	1400
Longueur	mm	600	700	700	775
Hauteur	mm	1525	1850	1850	1960
Poids (sans brûleur)	kg	230	290	295	550
Niveau sonore	dB(A)	74	73	73	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Accessoires		SE60	SE70	SE95	SE120
Brûleur fioul	€ HT No.	964,- 005785	964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	2.888,- 027143	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146

Puissance 161 – 263 kW

Type d'appareil		SE145	SE165	SE200	SE230
Plénum de soufflage	€ No.	6.412,- 055769	6.580,- 055772	8.260,- 055775	8.596,- 055778
Têtes de soufflage	€ HT No.	6.510,- 055770	6.706,- 055773	8.316,- 055776	8.666,- 055779
Têtes soufflantes		2	2	2	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT No.	5.950,- 055768	6.104,- 055771	7.784,- 055774	8.106,- 055777
Puissance maximum	kW	161	181	226	263
Puissance minimum	kW	145	163	204	237
Débit d'air	m³/h	9.900	11.200	13.650	15.461
Pression statique	Pa	210	240	180	180
Élévation temp. (ΔT)	K	53	54	54	55
Consommation d'huile*	kg/h	13,58	15,26	19,06	22,18
Consommation gaz nat	m³/h	16,53	17,45	21,79	25,36
Consommation gaz liquide	kg/h	12,53	14,09	17,59	20,47
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	2,2	3	3	4,4
Cheminée	Ø mm	250	250	250	250
Largeur	mm	1400	1400	1750	1750
Longueur	mm	775	775	890	890
Hauteur	mm	1960	1960	2120	2120
Poids (sans brûleur)	kg	570	595	725	735
Niveau sonore	dB(A)	84	85	84	84

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE145	SE165	SE200	SE230
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	1.978,- 035539	1.978,- 035539	1.978,- 035539
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 021669	2.774,- 021669
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027146	3.884,- 027147	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Puissance 323 – 711 kW

Type d'appareil		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Plénum de soufflage	€	9.576,-	9.940,-	14.252,-	15.431,-	19.264,-
	No.	055781	055784	055787	055790	055793
Têtes de soufflage	€ HT	9.744,-	10.108,-	14.812,-	15.988,-	19.628,-
	No.	055782	055785	055788	055791	055794
Têtes soufflantes		3	3	6	6	6
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	8.904,-	9.268,-	13.104,-	14.308,-	17.948,-
	No.	055780	055783	055786	055789	055792
Puissance maximum	kW	323	388	484	569	711
Puissance minimum	kW	291	349	436	512	640
Débit d'air	m³/h	19.800	23.000	28.975	34.000	43.000
Pression statique	Pa	385	325	200	200	240
Élévation temp. (ΔT)	K	54	54	53	54	54
Consommation d'huile***	kg/h	27,23	32,72	40,81	47,98	59,95
Consommation gaz nat	m³/h	31,15	37,42	46,67	54,87	68,56
Consommation gaz liquide	kg/h	25,14	30,19	37,67	44,28	55,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50				
Consommation électrique	kW	4,4	6	6	8	11
Cheminée	Ø mm	300	300	350	350	350
Largeur	mm	2000	2000	2500	2500	2750
Longueur	mm	1000	1000	1350	1350	1400
Hauteur	mm	2340	2340	2900	2900	3156
Poids (sans brûleur)	kg	770	785	1280	1290	1380
Niveau sonore	dB(A)	84	87	88	91	93

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Brûleur fioul	€ HT	2.186,-	2.835,-	2.835,-	3.528,-	3.528,-
	No.	006189	021788	006127	021790	021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT	4.279,-	5.381,-	5.381,-	6.712,-	6.712,-
	No.	021806	029326	029326	021810	021810
Brûleur gaz naturel	€ HT	4.949,-	6.163,-	6.163,-	8.012,-	8.012,-
	No.	021793	029199	029201	021798	021798

Destratificateur

Il est facile d'économiser: Kroll destratificateurs

La chaleur monte; et en haut, normalement nous n'en avons pas besoin. Les destratificateurs de Kroll ramènent l'air chaud vers le bas et assurent de réelles économies.

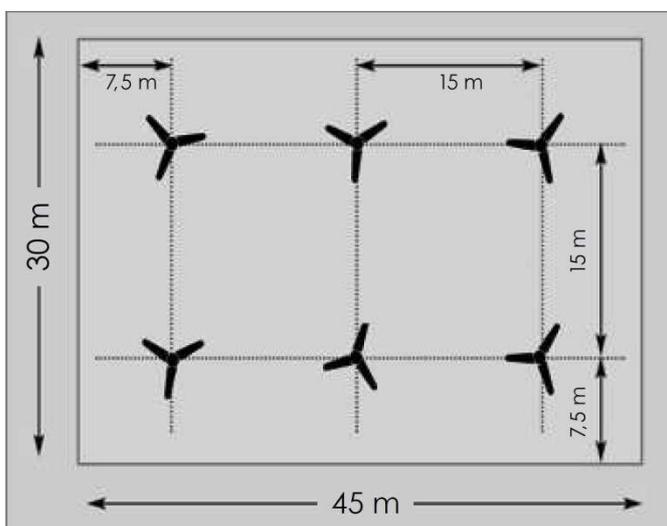
Caractéristiques:

- le mouvement d'air
- un fonctionnement silencieux
- une faible consommation
- une version métallique
- une longue durée de vie et un fonctionnement sûr



Sécurité Les destratificateurs doivent être montés au minimum à 2,50 m du sol (bord inférieur de la pale).

Destratificateurs, possibilité de combinaison avec aérothermes à eau chaude et générateurs d'air chaud		
Destratificateur	€ HT No.	211,- 006245
Réglage de vitesse de rotation, sans étagement pour jusqu'à 5 destratificateurs	€ HT No.	133,- 006735
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec réglage de vitesse de rotation et 1 sonde d'ambiance	€ HT No.	484,- 006900
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance, réglage de vitesse de rotation et horloge digitale, avec programmeur automatique jour-nuit	€ HT No.	759,- 006901
Régulation de la différence de température pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance	€ HT No.	275,- 006902



Caractéristiques techniques		
Couleur		blanc
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	W	65
Ampérage	A	0,35
Rotations	U/min	300
Débit d'air ¹	m ³ /h	15.000
Niveau sonore ²	dB(A)	52
Poids	kg	9,5
Diamètre rotor	cm	142
Hauteur	cm	69
Emballage	mm	235x255x690

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Caractéristiques:

- brûleur atmosphérique (modulant)
 - gaz naturel ou liquide
 - allumage automatique
 - ventilateur axial modulant
 - pour montage à l'intérieur
- Les générateurs d'air chaud sont pré-équipés pour fonctionnement au gaz naturel G20.

Le kit de transformation propane G31 et butane G30 est livré avec (sauf appareils pour la Belgique).

Aérotherme à gaz brûleur modulant à condensation d'un rendement de plus de 96% !



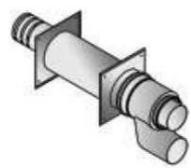
NB2 – NB11

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Puissance 24 – 93 kW

Type d'appareil		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11
Ventilateur axial Brûleur modulant pour installation à l'intérieur	€ HT No.	2.995,- 054066	3.207,- 054067	3.955,- 054068	4.920,- 054069	5.667,- 054070	7.162,- 054071
Puissance maximum	kW	24,3	31,5	44,2	58,9	78,8	93,3
Puissance minimum	kW	23,4	30,4	42,7	56,9	76,3	91,0
Débit d'air	m³/h	1.800	2.800	4.000	5.700	7.700	9.000
Raccordement électrique	V/Hz	230/50					
Consommation électrique	kW	0,155	0,240	0,346	0,465	0,650	0,940
Echangeur en INOX		+	+	+	+	+	+
Gaz nat		+	+	+	+	+	+
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+	+
Allumage automatique		+	+	+	+	+	+
Ventilateur d'extraction des gaz		+	+	+	+	+	+
Largeur	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Longueur	mm	970	970	981	970	997	997
Hauteur	mm	860	860	860	860	860	860
Poids	kg	75	80	105	125	185	225
Raccordement conduit des gaz d'évacuation		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Raccordement d'air frais de combustion		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Longueur cheminée maximale (au-dessus du toit)	m	10	10	10	10	10	10
Niveau sonore	dB(A)	44	53	55	54	56	60

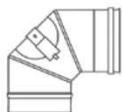
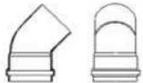
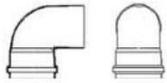
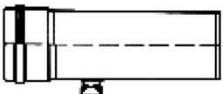
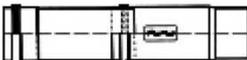
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commande à distance de communication en série pour commander 16 appareils	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291	155,-
	Sonde ambiante externe	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293	64,-
	Consoles murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053288	182,-
	Grille de soufflage avec lamelles verticales	NB5 NB7 NB9 NB11	034597 034598 034599 034600	64,- 75,- 90,- 99,-
	Tuyau concentrique traversée murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053294 053295	268,- 321,-
	Dessin 31*			
	Ventouse toiture	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053296 053298	395,- 449,-
	Dessin 31*			

Autres accessoires sur demande. *Vue d'ensemble page 29

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

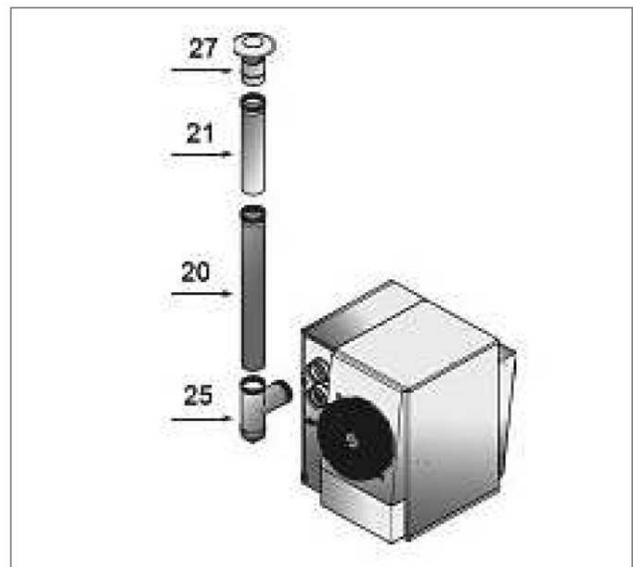
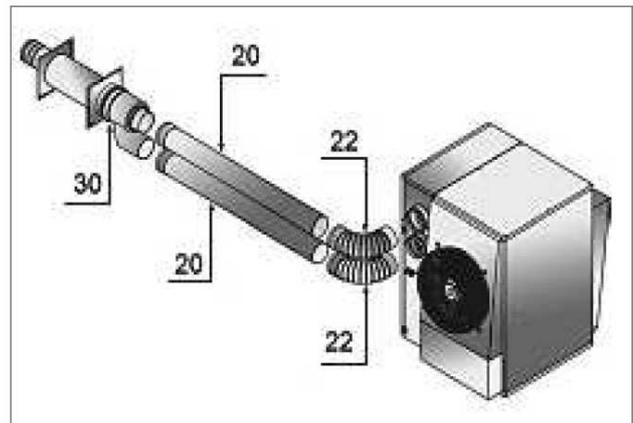
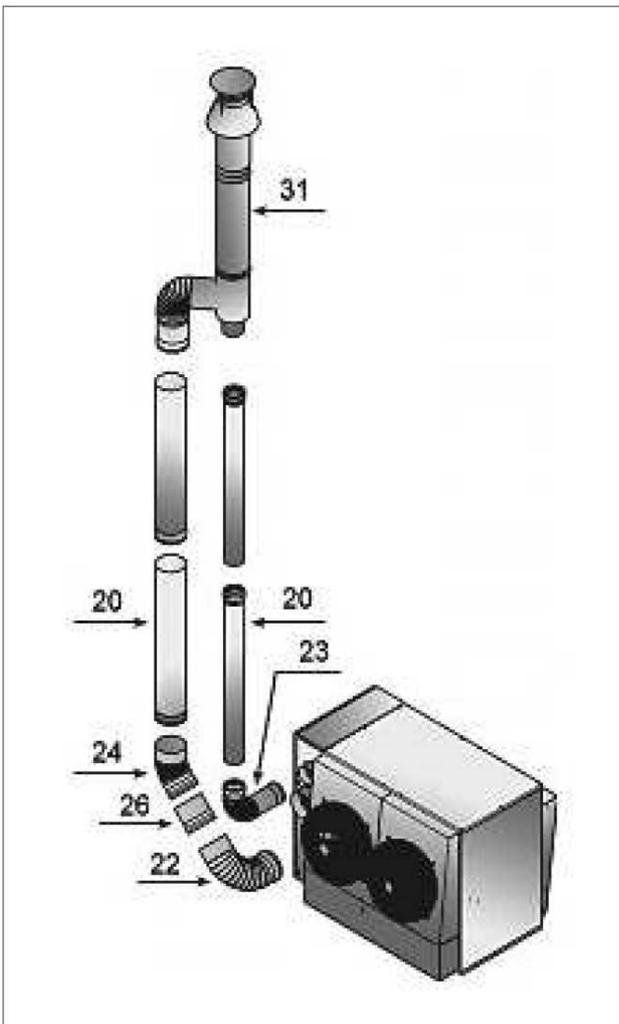
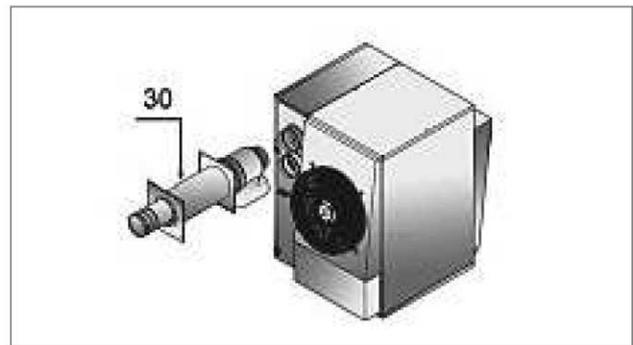
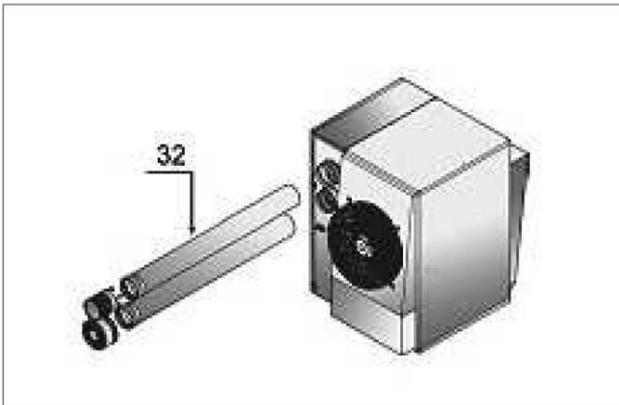
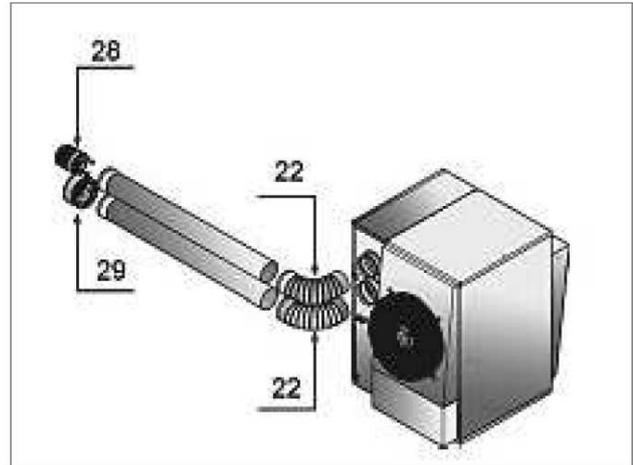
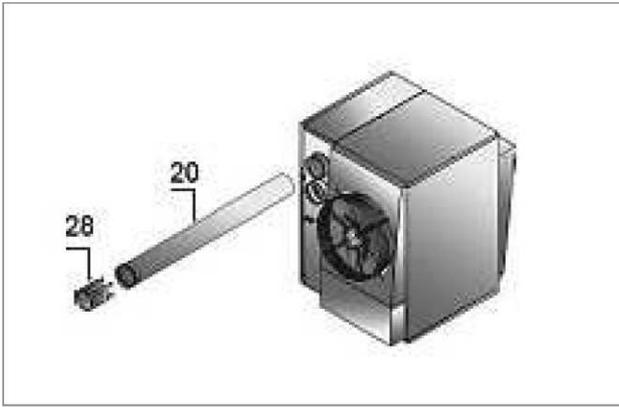
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Coude de révision 90° DN100 m/f	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	059151	51,-
	Coude de révision 90° DN150 m/f	NB7/NB9/NB11	059152	72,-
	Élément de longueur 1,0 m DN100 Dessin 20*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617	59,-
	Élément de longueur 0,5 m DN100 Dessin 21*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619	33,-
	Élément de longueur 1,0 m DN150 Dessin 20*	NB7/NB9/NB11	034613	83,-
	Élément de longueur 0,5 m DN150 Dessin 21*	NB7/NB9/NB11	034615	54,-
	Coude 45° DN100 m/f Dessin 24*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626	37,-
	Coude 45° DN150 m/f Dessin 24*	NB7/NB9/NB11	034627	59,-
	Coude 90° DN100 m/f Dessin 22*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630	47,-
	Coude 90° DN150 m/f Dessin 22*	NB7/NB9/NB11	034628	72,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180	31,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN150	NB7/NB9/NB11	040183	50,-
	Élément coulissant réglable de 265 – 375 mm DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181	56,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN100 Dessin 29*	NB2/NB3/NB5	034637	82,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN150 Dessin 29*	NB7/NB9/NB11	034638	102,-
	Pièce de finition (cheminée) DN100 Dessin 28*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634	72,-
	Chapeau DN100 Dessin 27*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621	54,-
	Pièce en T avec évacuation des condensats DN100 f/f Dessin 25*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632	178,-

Autres accessoires sur demande.

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

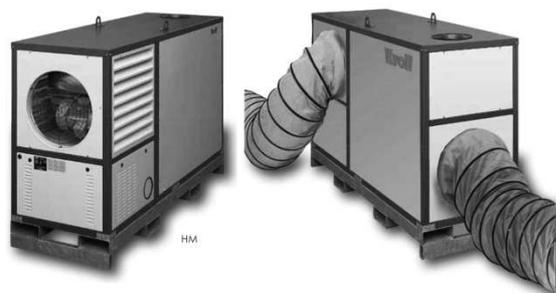
Dispositions



Centrale mobile d'air chaud HM

La centrale de chauffe mobile HM200 de Kroll: La chaleur immédiatement disponible

Mobilité et pour cela la disponibilité rapide est le caractère principal de la centrale chauffante HM200 de Kroll. Elle est conçue pour être utilisée dans des endroits très divers comme les chapiteaux, les chantiers importants, les entrepôts, ainsi que pour des chauffages d'appoint ou en remplacement d'un chauffage en panne. La centrale de chauffe de Kroll est d'une construction compacte. Aucun élément ne dépasse de son habillage, le raccord cheminée est à fleur.



Les raccordements de gaines de soufflage ou de recyclage d'air sont situés à l'intérieur de la structure. La manutention par chariot élévateur est facilitée par des emplacements prévus pour les fourches (longitudinaux et transversaux). Son encombrement permet de la charger en travers sur un camion. Elle est facilement empilable et est particulièrement adaptée aux besoins des sociétés de location. Tous les éléments, comme le brûleur, le ventilateur, l'armoire électrique, etc., se trouvent enfermés sous l'habillage, la centrale de chauffe est donc protégée contre les malveillances ou le vol. En plus, la série HM200 peut fonctionner avec un brûleur gaz naturel ou gaz liquide. Les appareils sont aussi disponibles en version deux allures (excepté le HM100). La centrale de chauffe est économique: La transmission d'énergie passe directement d'un rendement de 93%. L'aspiration variable permet de fonctionner en air frais, air recirculé ou un mélange des deux. La pression élevée de 350 – 400 Pa permet le raccordement de longues gaines. La diffusion d'air chaud peut s'effectuer par une ou plusieurs gaines en même temps, ce qui augmente ainsi la flexibilité. L'habillage est zingué et laqué, couleur RAL 7047. L'installation est facile à entretenir, tous les éléments sont montés de manière claire et bien accessibles grâce aux parois latérales démontables.

Différents accessoires rendent l'appareil encore plus attractif:

- réservoir
- chauffage de cuve pour préchauffer le fioul.
- thermostat d'ambiance pour l'exploitation d'énergie de manière encore plus efficace.
- horloge hebdomadaire avec abaissement jour-nuit pour un chauffage optimisé.

Puissance 100 – 188 kW

Type d'appareil		HM100	HM200	HM200/2 2-vitesses
	€ HT No.	9.000,- 055666	10.974,- 000080	12.854,- 049333
		foul	foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	100	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	92	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	6.400	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	60	66 / 60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	15,85	11,21 / 15,85
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/50/9,6	400/50/13,5	400/50/13,5
Consommation électrique	kW	2,38	3,25	2,45 / 3,55
Kit d'aspiration fuel		+	+	+
Filtre chauffant		+	+	+
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	500	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	500	550	550
Largeur	mm	760	820	820
Longueur	mm	1900	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1370	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1460	1610	1610
Poids	kg	410	615	655
Niveau sonore	dB(A)	73	75	75

Centrale mobile d'air chaud HM

Type d'appareil		HM200F	HM200/2F 2-vitesses	HM200N	HM200/2N 2-vitesses
	€ HT No.	11.488,- 042039	14.013,- 050613	11.809,- 042040	14.013,- 050612
		LPG	LPG	gaz naturel	gaz naturel
Puissance calorifique max.	kW	188	133 / 188	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	173	122 / 173	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	10.500	7.600 – 10.500	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	175 / 350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	66 / 60	60	66 / 60
Consommation gaz nat	m³/h			18,13	12,83/18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	14,63	10,35/14,63		
Raccordement électrique	V/Hz/A		400/50/13,5		
Consommation électrique	kW	3,25	2,45/3,55	3,25	2,45/3,55
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Largeur	mm	820	820	820	820
Longueur	mm	2400	2400	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1520	1520	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1610	1610	1610	1610
Poids	kg	615	655	615	655
Niveau sonore	dB(A)	75	75	75	75

Puissance 266 – 543 kW

Type d'appareil		HM350	HM500
	€ HT No.	32.000,- 054104	45.500,- 054105
		foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	266/380	380/543
Puissance calorifique min.	kW	245/350	330/500
Débit d'air	m³/h	15.900/22.000	22.700/31.300
Pression statique	Pa	400	400
Élévation temp. (ΔT)	K	53/55	53/55
Consommation d'huile*	kg/h	22,43 / 32,04	32,4 / 38,20
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/3N~/27	400/3N~/34
Consommation électrique	kW	4,5/12,5	6,5/17,0
Kit d'aspiration fuel		+	+
Filtre chauffant		+	+
Cheminée	Ø mm	300	300
Sortie air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Entrée air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Largeur	mm	1200	1600
Longueur	mm	4100	4900
Hauteur	mm	2140	2350
Poids	kg	1800	2500
Niveau sonore	dB(A)	75	75

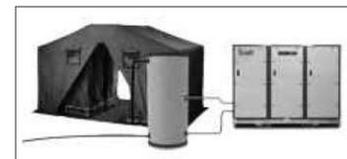
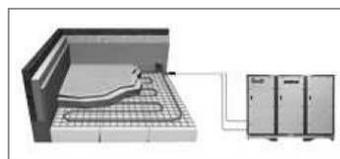
Centrale mobile d'air chaud HM

Accessoires		HM100	HM200/ HM200 2-vitesses/N/F	HM350	HM500
Thermostat d'ambiance IP54 10 m câble avec prise	€ HT No.	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729
Ceinture (pour fixation du thermostat d'ambiance)	€ HT No.	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494
Thermostat horlogaire	€ HT No.	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714
Gaine de soufflage 7,6 m, Ø 560 mm	€ HT No.		311,- 026991		
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.		78,- 026985		
Pièce de raccordement de Ø 560 mm pour gaine de soufflage Ø 525 mm	€ HT No.		143,- 012527		
Gaine de soufflage 7,6 m Ø 525 mm	€ HT No.	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800
Pièce de raccordement* pour 2 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.				255,- 056291
Pièce de raccordement pour pour 3 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.			287,- 056177	
Pièce de raccordement pour pour 4 gaines de Ø 305 mm par gaine	€ HT No.		419,- 012530		

* 4 pièces de raccordement nécessaires pour 2x entrées d'air et 2x sorties d'air chaud

Centrales mobiles production eau chaude BKM et KM

- Application jusqu'à -20°C
- Température de sortie à régler jusqu'à 80°C
- Comme chauffage supplémentaire ou temporaire en cas de travaux de rénovation ou pendant l'échange de chaudières à eau chaude.
- Comme générateur d'air chaud efficace en combinaison avec un aérotherme à eau chaude
- Pour la chaleur de processus pour dégeler ou sécher (par ex. le séchage de la chape)
- La génération d'eau chaude de chauffage ou d'eau chaude sanitaire pendant des événements importants, sportives, etc. (par exemple marathons, festivals de musique etc.)
- Pendant des foires/des expositions



Caractéristiques BKM120

- rendement >99%
- chaudière à condensation permanente
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- côté secondaire en inox

Caractéristiques KM

- rendement >92%
- chaudière à basse température
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- échangeur de chaleur en inox

Puissance 120 – 510 kW

Type d'appareil		BKM120	KM200	KM350	KM500
	€ HT No.	35.000,- 052688	34.000,- 054603	39.500,- 056296	45.500,- 056297
		fioul			
Rendement	%	>99	>92	>92	>92
Puissance minimum	kW	120	190	340	510
Consommation d'huile*	kg/h	9,6	17	31	47
Élévation temp. (ΔT)**	K	20	20	20	20
Température maximale de sortie	°C	80	80	80	80
Débit d'air de conception**	m³/h	4,5	8,5	15	22,5
Température ambiante maximale d'opération	°C	-20	-20	-20	-20
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Largeur	mm	1100	1100	1140	1140
Longueur	mm	2800	2800	3170	3940
Hauteur	mm	2100	2100	2380	2380
Poids	kg	1700	1875	2100	2700

* Consommation fioul: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

** L'augmentation de température se réfère au débit calculé.

Accessoires	sur demande
--------------------	--------------------

Chauffages de silo à béton

De l'air chaud pour les agrégats...

La centrale chauffante sert à chauffer les agrégats. L'air chaud entre par les conduits d'air dans les chambres des silos et est soufflé, par un principe de gicleur spécial, dans les agrégats par haute pression. Par un volet de réglage d'air le débit d'air est réglable séparément pour chaque chambre de silo. Les agrégats sont toujours fluides même en cas de gel durable.

Les énergies suivantes utilisables:

- fioul
- gaz
- huile thermique avec échangeur de chaleur
- huile thermique/ air pour chauffage d'huile thermique déjà existant)

- vapeur avec échangeur de chaleur Vapeur/air (pour producteur de vapeur déjà existant)

Avantages convaincants de l'air chaud:

- l'installation ne craint pas le gel
- pas d'humidité supplémentaire dans les agrégats

- pas de nécessité de traitement d'eau chaude onéreux
- pas de surveillance permanente de l'installation
- fonctionnement automatique
- faible encombrement



Installations d'air chaud						
Type		SH100	SH160	SH220	SH320	SH480
Débit d'air	m³/h	2.650	4.600	6.200	9.000	12.000
Température de sortie d'air	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Puissance calorifique	kW	92	158	213	317	480
Pression du ventilateur	Pa	5370	5370	6850	7410	6850
Autres puissances sur demande.						
Elle assure l'eau chaude pour le malaxage dans le silo ainsi que pour le malaxage pendant le transport sur les camions.		Le contrôle de la température de l'eau de malaxage est fait à partir du pupitre de l'opérateur.				

Installation de production d'eau chaude						
Type		SH950	SH1500	SH2000	SH2500	SH3000
Contenu du ballon	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Puissance	kW	100 -180	140 -240	180 -300	220 -420	220 -420
Puissance permanente maxi	à 45 °C/10 °C	4420	5900	7370	10320	10320
	à 70 °C/10 °C	2580	3440	4300	6020	6020
Kroll dispose d'une expérience de plusieurs décennies par la production d'un grand nombre d'installations fonctionnant de manière fiables. Profitez-en!						

Application aux centrales à béton

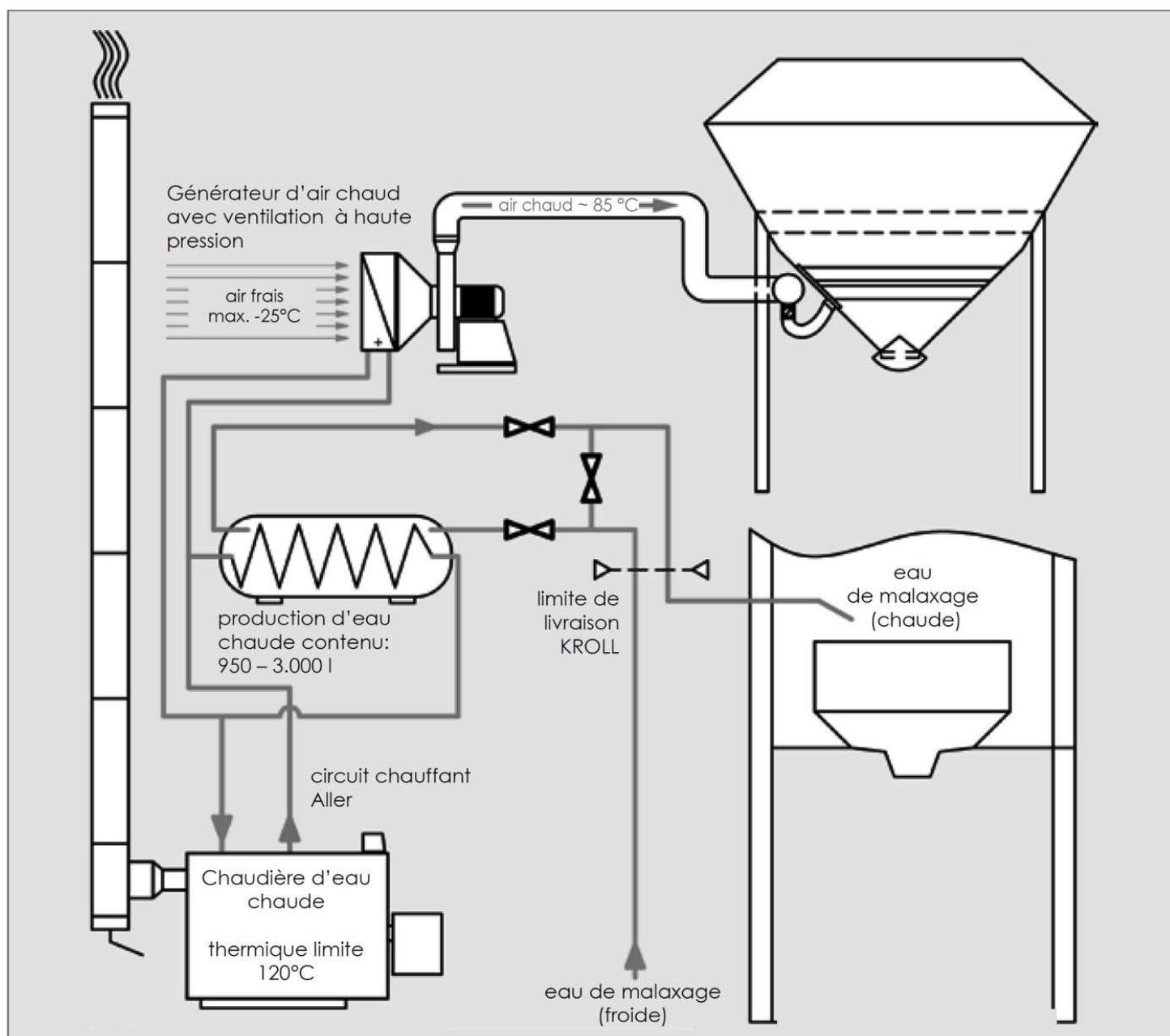
Les chauffages de silo à béton Kroll ne solutionnent pas seulement le problème des agrégats gelés, mais permettent aussi la production de béton chaud pendant la période hivernale.

Les chauffages de silos à béton Kroll assurent le malaxage sans interruptions en hiver.

Avec la saison froide, l'industrie du bâtiment subit de nombreuses difficultés. La neige et le gel empêchent l'avancement de la construction ou provoque l'arrêt du chantier. Les deux plus gros problèmes sont les agrégats ou l'eau de malaxage gelés. Pour résoudre ces problèmes Kroll propose des chauffages de silos à béton. Avec cette application vous êtes toujours prêts à livrer et donc en position concurrentielle.

Les chauffages de silos à béton Kroll sont individuels.

Les chauffages sont adaptables à tous types de silos, (silos hauts, silos en ligne ou silos en étoile). Les chauffages de silos à béton sont livrés dans une unité composée d'un générateur d'air chaud et d'une production d'eau chaude. Sur demande, les unités sont aussi livrables séparément. Toutes les parties de l'installation sont aussi intégrables de manière fixe dans des locaux déjà existants. Les puissances sont adaptées à chaque cas d'application individuellement.



D'une solidité à toute épreuve, les générateurs Kroll sont indestructibles

La gamme comporte un appareil idéal pour chaque besoin: Les puissances vont de 25 kW à 188 kW.

Ces générateurs mobiles prouvent leur efficacité par leur capacité à chauffer de gros volumes d'air:

- chauffage halls, chapiteaux, chantiers
- maintien hors gel dans des jardineries ou tout genre d'entrepôts
- appoint de chauffage en toute saison
- séchage rapide dans les bâtiments neufs
- etc.

Les petites puissances M25 et M50 sont autonomes car équipées d'un réservoir et d'une cartouche filtrante, ils peuvent donc être mis en oeuvre très rapidement.

Les grandes puissances M70 à M200 sont opérationnelles rapidement par raccordement sur un jerrycan ou une cuve fioul. Les appareils sont équipés d'un filtre réchauffeur.



M150 - M200



M25/M50



M70/M100

... fiables

Grâce au brûleur fioul d'une marque réputée et les ventilateurs très puissants, une mise en chauffe rapide et efficace est garantie.

... économique et écologiques

Avec brûleur de marque et ventilateur silencieux et efficace, 90% de l'énergie est transformée en chaleur.

... stables

La construction et la technologie garantissent la longévité des appareils.

... faciles à entretenir

Les éléments et organes de commande sont accessibles aisément.

... efficaces

Grâce au ventilateur radial de haute performance aux M25 – M200, ces modèles sont particulièrement adaptés au raccordement de gaines souples pour l'air chaud. On peut ainsi chauffer efficacement des chantiers de construction ou des chapiteaux.

Le dispositif de reprise d'air assure le fonctionnement économique et efficace.

Caractéristiques:

- chambre de combustion en INOX
- réservoir chauffant
- brûleur fioul
- raccord pour thermostat d'ambiance
- filtre fioul
- filtre chauffant + kit d'alimentation monotube
 - Roulettes pivotantes (M70/M100/M150/M200)
 - échangeur de chaleur en inox
- ventilation radiale
- fonctionnement en air recyclé possible
- réservoir intégré (M25/M50/optionnel M70)
- ligne gicleur chauffante
- purgeur d'air automatique (M70/M100/M150/M200)
- Œil (anneaux) de suspension et levés pour gerbeur (M70/M100/M150/M200)

Les appareils sont admis pour fonctionnement aux gaz.

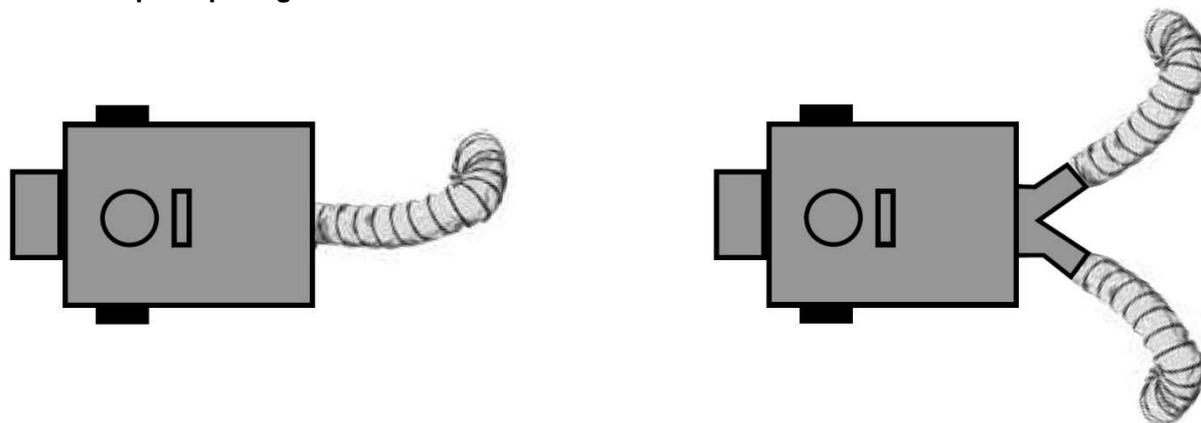
Générateurs mobiles d'air chaud M

Puissance 25 – 71 kW

Avec brûleur fioul		M25	M50	M70
€ HT No.		3.456,- 040720	4.331,- 000296	5.215,- 000301
Avec brûleur gaz naturel		M25N	M50N	M70N
€ HT No.		3.846,- 050600	4.983,- 050602	6.006,- 050604
Avec brûleur gaz propane/butane		M25F	M50F	M70F
€ HT No.		3.846,- 050601	4.826,- 050603	5.900,- 050605
Avec brûleur HVP KG/UB		M50U	M70U	
€ HT No.			6.730,- 056382	7.520,- 056383
Réservoir pour M70: à indiquer à la commande. Contenu du réservoir : 74 l	€ HT No.			237,- 000781
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	221,- 050620	264,- 050621	305,- 050622
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	305,- 050720	358,- 050721	401,- 050722
Puissance calorifique max.	kW	25	51	71
Puissance calorifique min.	kW	22	46	64
Débit d'air	m³/h	1.350	2.600	4.740
Pression statique	Pa	150	170	180
Élévation temp. (ΔT)	K	58	59	56
Consommation d'huile*	kg/h	2,11	4,3	5,99
Consommation gaz nat	m³/h	2,41	4,92	6,85
Consommation gaz liquide	kg/h	1,95	3,97	5,53
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/6,4
Consommation électrique	kW	0,403	0,69	1,47
Capacité de réservoir	l	27	46	
Cheminée	Ø mm	100	130	180
Sortie air chaud	Ø mm	295	385	445
Entrée air chaud	Ø mm	295	385	445
Largeur	mm	560	630	780
Longueur	mm	1140	1210	1490
Hauteur	mm	1080	1050	1120
Poids (avec brûleur)	kg	105	138	134
Niveau sonore	dB(A)	68	72	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

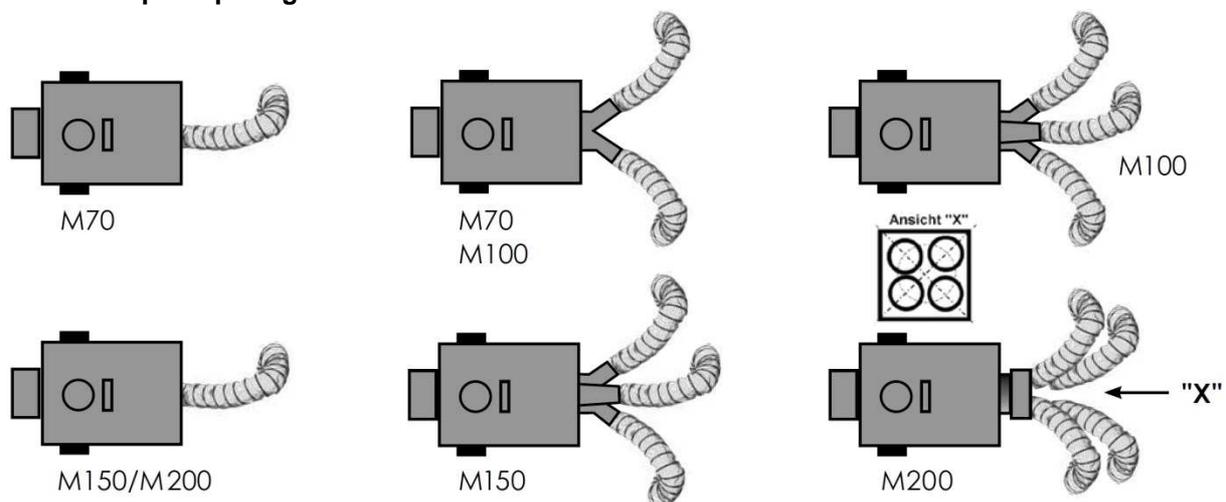
Puissance 100 – 188 kW

Avec brûleur fioul		M100	M150	M200
€ HT No.		6.258,- 000282	7.247,- 000284	7.994,- 000287
Avec brûleur gaz naturel		M100N	M150N	M200N
€ HT No.		7.059,- 050606	8.420,- 050608	8.899,- 050610
Avec brûleur gaz propane/butane		M100F	M150F	M200F
€ HT No.		6.954,- 050607	8.259,- 050609	8.686,- 050611
Avec brûleur HVP KG/UB		M100U	M150U	M200U**
€ HT No.		8.670,- 056384	10.150,- 056385	10.800,- 056386
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul		€ HT No. 379,- 050623	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz		€ HT No. 474,- 050723	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Puissance calorifique max.	kW	100	140	188
Puissance calorifique min.	kW	90	125	173
Débit d'air	m³/h	5.400	7.300	10.200
Pression statique	Pa	150	150	150
Elévation temp. (ΔT)	K	63	58	60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	11,8	15,85
Consommation gaz nat	m³/h	9,64	13,5	18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	7,78	10,89	14,63
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/6,1	400/50/5,6	400/50/7,2
Consommation électrique	kW	1,38	1,5	2,6
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	2 x 520	2 x 520
Largeur	mm	940	940	940
Longueur	mm	1880	2330	2450
Hauteur	mm	1280	1410	1640
Poids (avec brûleur)	kg	190	270	330
Niveau sonore	dB(A)	77	75	75

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

** Attention : alimentation avec protection 16A (C16) est nécessaire!

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise		M25 – M200	000729	140,-
Pièce de raccordement pour 1 gaine de soufflage souple	Ø 425 mm	M50	002419	91,-
	Ø 425 mm	M70	012575	120,-
	Ø 525 mm	M100/M150/M200	012527	143,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 254 mm		M25	037789	188,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M50	012566	216,-
		M70	012576	264,-
		M100	012528	330,-
Pièce de raccordement pour 3 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M100/M150	012529	291,-
Pièce de raccordement pour 4 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M150/M200	012530	419,-
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour assembler 2 gaines			002873	34,-
Pièce de raccordement Ø 405 mm pour assembler 2 gaines			002909	60,-
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines			002800	66,-
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines			026985	78,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 405 mm			052622	397,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 550 mm			052623	410,-
Flexible INOX 3 m pour gaz de combustion	3 m / Ø 100 mm	M25	006305	140,-
	3 m / Ø 130 mm	M50	006306	174,-
	3 m / Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	006307	243,-
Tuyau 1 m aluminé épaisseur 0,6 mm	Ø 100 mm	M25	012473	19,-
	Ø 130 mm	M50	012474	21,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012477	23,-
Coude 90°	Ø 100 mm	M25	012488	16,-
	Ø 130 mm	M50	012489	23,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012492	52,-
Chapeau pare-pluie		M25	012503	33,-
		M50	012504	37,-
		M70/M100/M150/M200	012507	66,-
Gaine de soufflage	7,6 m Ø 250 mm	M25 (Pour raccordement à la pièce de raccordement 037789)	059881	165,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 305 mm	M25 (Raccordement direct) M50 – M200 (Pour raccordement aux pièces de raccordement)	005417	187,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 425 mm	M50 (Pièce de transition 002419 est nécessaire) M70 (Pièce de transition 012575 est nécessaire)	005418	249,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200 (Pièce de transition 012527 est nécessaire)	005597	296,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200 (Raccordement direct)	026991	311,-

Chauffages fioul avec cheminée MA

Les appareils sont conçus pour chauffer toute sorte de bâtiments. Pour l'alimentation du fioul, les modèles MA d'une pompe à haute pression.



Puissance 23 – 90 kW

Type d'appareil		MA22	MA32	MA59	MA91
	€ HT No.	1.484,- 046325	1.975,- 046439	2.073,- 046440	2.383,- 046441
Puissance calorifique max.	kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Débit d'air	m³/h	550	1.150	2.500	4.300
Élévation temp. (ΔT)	K	95	70	66	77
Consommation d'huile*	kg/h	1,85	2,70	4,64	7,17
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	kW	0,3	0,37	0,85	1,14
Capacité de réservoir	l	46	46	65	105
Cheminée	Ø mm	120	150	150	150
Raccord thermostat d'ambiance		+	+	+	+
Filtre fioul chauffant			+	+	+
Largeur	mm	482	482	555	690
Longueur	mm	1098	1209	1435	1740
Hauteur	mm	664	738	940	1025
Poids	kg	43	55	81	110
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	69	72	72	75
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	65	69	70	71

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires	Appareils	Article No.	€
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	MA22, MA32, MA59, MA91	000729	140,-
Tuyau INOX 1 m, Ø 120 mm	MA22	046415	90,-
Coude INOX 90°, Ø 120 mm	MA22	046417	86,-
Tuyau chapeau INOX, Ø 120 mm	MA22	046419	79,-
Flexbile INOX 3 m pour gaz de combustion, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	031267	202,-
Tuyau 1 m Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012476	28,-
Coude 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012491	34,-
Pièce T 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012501	76,-
Tuyau chapeau, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012506	48,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 300 mm	MA32	046410	158,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 350 mm	MA59	046411	204,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 400 mm	MA91	046412	240,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 305 mm	MA32	005417	187,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 425 mm	MA59	005418	249,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 457 mm	MA91	031902	255,-

Mobile fioul radiant IR45

Caractéristiques:

- Châssis en acier revêtu par poudre
- Déflecteur en inox
- Déflecteur réglable en hauteur
- Construction compacte
- Fonctionnement silencieux
- Réservoir intégré



Type d'appareil	IR45	
	€ HT No.	2.475,- 058581
Puissance calorifique	kW	45,5
Consommation fioul*	kg/h	3,6
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	kW	0,37
Capacité du réservoir	l	65
Thermostat d'ambiance intégré		+
Largeur	mm	712
Longueur	mm	1410
Hauteur	mm	1053
Poids	kg	73
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	72
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	70

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

Chauffages gaz P - PX - PE



PE45 - PE112



P65 - P85
PX65 - PX105



P32 - P45
PX32 - PX45

Les générateurs gaz Kroll sont ...

... sans danger pour l'environnement

Le gaz est un combustible naturel et écologique. Les générateurs gaz Kroll ont une combustion presque sans odeurs ni résidus.

... économiques

Les appareils fonctionnent avec un rendement maximum. On peut choisir l'option du thermostat d'ambiance (modèles PX) pour faire des économies d'énergie.

... adaptables

A toutes les situations, il y a toujours un modèle adapté. Les puissances s'échelonnent de 10 à 113 kW. D'appareil approprié pour chaque cas d'application.

... techniquement complets

Les appareils sont livrés complets avec le système de raccordement et de réglage du gaz. Ils répondent aux exigences des normes CE et DIN 30697.

... sûrs

La flamme est surveillée en permanence par l'élément thermique et l'électrode d'ionisation.. L'alimentation en gaz s'arrête immédiatement si la flamme s'éteint. Le thermostat intégré surveille la température et évite la surchauffe de l'appareil.

... peu exigeants

La robustesse et la qualité de fabrication assurent un bon fonctionnement et limitent les interventions d'entretien.

Caractéristiques:

Chauffages gaz „P“

- peinture époxy
- allumage piezzo
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PX“

- peinture époxy
- allumage automatique
- prise pour thermostat d'ambiance
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PE“

- châssis en INOX
- allumage automatique
- version suspendue
- prise pour thermostat d'ambiance

Puissance 15 – 84 kW - P

Type d'appareil		P32	P45	P65	P85
	€ HT No.	450,- 057498	578,- 057501	794,- 057499	972,- 057502
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,91
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76
Raccordement électrique	V/Hz	230/50-60			
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24
Gaz propane/butane		+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538
Largeur	mm	277	277	317	317
Hauteur	mm	505	575	580	700
Poids	kg	10	12	14	16

Puissance 15 – 108 kW - PX

Type d'appareil		PX32	PX45	PX65	PX85	PX105
	€ HT No.	759,- 057494	972,- 057492	1.080,- 057495	1.367,- 057493	1.439,- 057496
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,81	48,81 – 108,71
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76	3,3 – 7,37
Raccordement électrique	V/Hz	230/50				
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24	0,4
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+
Allumage électrique		+	+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538	606
Largeur	mm	277	277	317	317	438
Hauteur	mm	505	575	580	700	835
Poids	kg	10	12	14	16	26

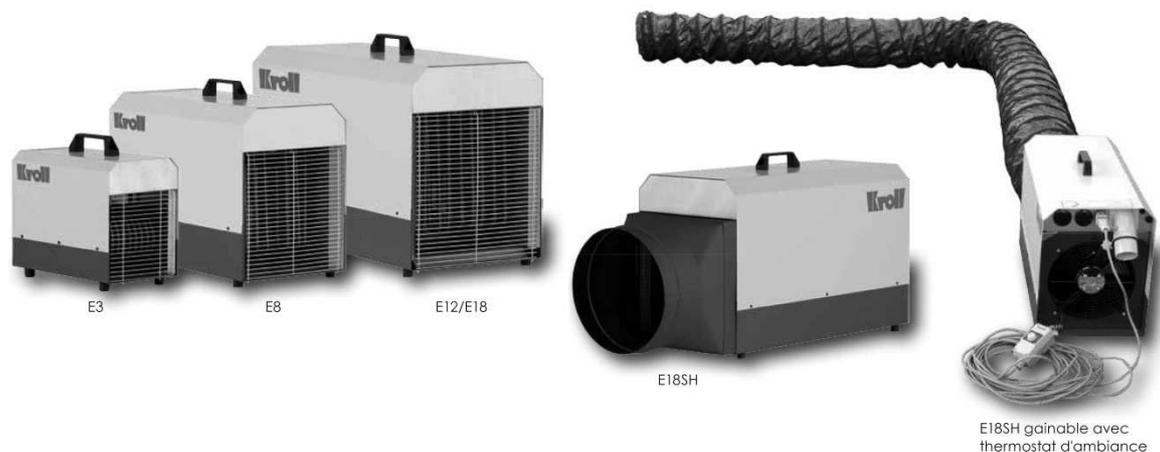
Chauffages gaz P - PX - PE

Accessoires		P32 – P85	PX32 – PX105
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.	69,- 005346	69,- 005346
		P32 – P65/PX32 – PX65	P85/PX85
Kid de modification pour version mobile et empilable	€ HT No.	55,- 057508	61,- 057509

Puissance 45 – 111 kW - PE

Type d'appareils pour natural gaz		PE45	PE90	PE112
	€ HT No.	1.760,- 058582	2.371,- 058583	2.526,- 058584
Puissance calorifique max.	kW	45	88,8	111
Débit d'air	m³/h	2.500	4.700	6.650
Consommation gaz nat	m³/h	4,08	7,84	9,94
Consommation LPG	kg/h	3,13	6,1	7,79
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,25	0,6	0,98
Bloc robinets de gaz		+	+	+
Châssis en INOX		+	+	+
Longueur	mm	792	1146	1187
Largeur	mm	437	589	684
Hauteur	mm	326	441	435
Poids	kg	21	46	56
Niveau sonore	dB(A)	74	77	75
Accessoires		PE45 – PE112		
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729	
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.		69,- 005346	

Chauffages électriques E



Les générateurs électriques Kroll...

... ils sont multi-application

Les générateurs électriques sont conçus pour chauffer des locaux de petits et moyens volumes, et utilisés en appoint dans des locaux plus importants. Ils sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les ateliers, l'horticulture, les

Chauffages électriques E

espaces de vente et d'exposition, les entrepôts et les containers. Ils garantissent une chaleur confortable, aussi bien pendant les grands froids qu'en intersaison, ainsi qu'une protection „hors gel“.

... ils sont économiques

La ventilation puissante diffuse la chaleur de façon homogène et efficace à l'air ambiant.

... ils sont confortables

Les générateurs électriques ne consomment pas d'oxygène et ne dégagent aucune odeur, et peuvent être utilisés dans des locaux difficiles à aérer. Ils sont opérationnels immédiatement et partout. La température réglable est contrôlée par un thermostat. En été ils peuvent assurer la fonction de ventilateur.

... ils sont robustes et fiables

Tous les appareils sont admis par le VDE. Les éléments chauffants disposent d'une protection anti-rouille; les carrosseries sont en tôle zinguée laquée à chaud. Ils sont stables et ne se renversent pas au moindre choc!

... ils sont mobiles

Grâce à leurs faibles dimensions les générateurs électriques sont facilement transportables.

Type E18 maintenant disponible en version gainable «SH», et en version «H» pour des opérations spéciales qui nécessitent des températures ambiantes élevées, comme par exemple pour la destruction thermique des insectes.

Caractéristiques:

- élévation de la température jusqu'à 56 Kelvin
- thermostat d'ambiance intégré
- châssis vernis-émailé de tôle zinguée
- construction stable et compacte
- puissance calorifique à deux allures (E8 – E18)
- prise pour thermostat d'ambiance externe (E18H/E18SH)
- adaptateur pour raccordement gaine (E18SH)
- versions spéciales pour la destruction thermique des parasites (E18H)

Puissance 3 – 18 kW

Type d'appareil		E3	E8	E12	E18	E18H	E18SH
	€ HT No.	400,- 000138	919,- 000143	1.251,- 000147	1.593,- 000153	1.661,- 053433	1.702,- 053432
Puissance calorifique max.	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18	12/18
Débit d'air	m³/h	185	420	735	960	960	960
Pression	Pa						100
Température ambiante max.	°C	40	40	40	40	75	60
Élévation de température (ΔT)	K	44	41	42	60	60	60
Raccordement		Schuko- stecker	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			400/50		
Thermostat d'ambiance intégré		+	+	+	+	+	+
Puissance 2-vitesses			+	+	+	+	+
Thermostat d'ambiance externe						+	+
Largeur	mm	185	285	320	320	320	320
Longueur	mm	330	530	666	666	740	990
Hauteur	mm	270	395	435	435	435	435
Poids	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	29,0	32,0
Niveau sonore	dB(A)	52	56	56	56	57	64

Accessoires		E18	E18H	E18SH
Gaine de soufflage souple 3 m Ø 305 mm -40°C to +175°C	€ HT No.			413,- 045720
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour rallongement gaine	€ HT No.			34,- 002873
Thermostat d'ambiance externe	€ HT No.		280,- 056355	280,- 056355
Châssis de transport	€ HT No.	248,- 053481	248,- 053481	248,- 053481

Déshumidificateurs

Kroll propose une large gamme de déshumidificateurs. Vous trouverez le bon modèle pour chaque application. Les appareils professionnels TE40 à T120 et TK30/TK60 sont utilisés dans les constructions neuves et dans les rénovations, par exemple pour accélérer le séchage des plâtres.



• Mobiles:

Les appareils sont mobiles, simples à mettre en œuvre (prêts à l'emploi et fonctionnent silencieusement).

• Dégivrage automatique:

Assure un fonctionnement efficace en continu. Cela signifie un rendement plus élevé et des interruptions de fonctionnement très courtes.

• Une large plage de fonctionnement:

De 0 à 35°C, un taux d'humidité relatif de 30 à 95 %.

• Modèles TE avec chauffage supplémentaire:

Le chauffage électrique supplémentaire (2 kW) augmente la température d'ambiance en cas de froid et améliore ainsi la puissance de déshumidification.

• Longue durée de vie:

Un filtre robuste et facile à nettoyer augmente la durée de vie de ces appareils.

Caractéristiques:

Déshumidificateur TE

- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- branchement hygrostat

• Autres avantages:

Une sécurité anti-débordement par contact magnétique. Frigorifique sans FCKW pour la protection de l'environnement et de la couche d'ozone. Des diodes lumineuses indiquent les cycles de fonctionnement. Contrôle électronique et sécurité pour le fonctionnement entièrement automatique.

• Des détails importants pour la location:

Compteur horaire

Les appareils TK sont empilables

• Des options utiles:

Filtre à charbon actif anti-odeur

Hygrostat (intégré aux appareils TK)

Pompe à condensation

Protection de débordement pour bac collecteur externe

Déshumidificateur TK

- hygrostat
- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- modular extensible

Puissance 30 – 60 l/24h

Type d'appareil		T24	TK30	TK60
	€ HT No.	553,- 030060	914,- 050653	1.706,- 050654
Puissance max de déshumidification*	l/24h	30	30	60
Débit d'air	m³/h	230	580	1.000
Plage hygrométrique	% RF	30 – 80	30 – 90	30 – 90
Plage de température	°C	5 – 35	5 – 32	5 – 32
Réfrigérant		R410A	R407C	
Raccordement électrique	V/Hz		230/50	
Consommation électrique	kW	0,52	0,65	1,07
Largeur	mm	340	480	530
Longueur	mm	250	570	560
Hauteur	mm	545	980	1000
Poids	kg	13,2	34	40
Contenance du bac de récupération	l	6	10	10
Compteur horaire			+	+
Raccordement pour pompe à condensats			+	+
Empilable			+	+
Prise d'alimentation d'appareil			+	+
Dégivrage aux gaz chaud			+	+
Niveau sonore	dB(A)	49	52	56

* 30°C/90% humidité

Puissance 40 – 120 l/24h

Type d'appareil		TE40	TE80	TE100	TE120
Avec chauffage supplémentaire 2,0 kW	€ HT No.	1.913,- 000114	2.781,- 038856	3.049,- 039239	3.653,- 039368
Puissance max de déshumidification*	l/24h	40	80	100	120
Débit d'air	m³/h	500	1.100	1.100	1.500
Plage hygrométrique	% RF	30 – 95			
Plage de température	°C	0 – 35			
Réfrigérant		R407C			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50			
Consommation électrique	kW	0,78/2,78	1,15/3,15	1,28/3,28	1,40/3,40
Largeur	mm	540	620	620	620
Longueur	mm	900	615	615	580
Hauteur	mm	660	860	860	1070
Poids	kg	37	52	53	58
Contenance du bac de récupération	l	14			
Compteur horaire		+	+	+	+
Raccordement pour pompe à condensats		+	+	+	+
Empilable		+	+	+	+
Dégivrage de gaz chauds		+	+	+	+
Chauffage supplémentaire (2 kW)		+	+	+	+
Niveau sonore	dB(A)	50	57	57	58

*30°C/90% humidité

Accessoires		TK30	TK60	TE40	TE80	TE100	TE120
Hygostat	€ HT No.	intégré	intégré	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075
Pompe à condensats	€ HT No.	269,- 049946	269,- 049946	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779
Max. hauteur de relevage	m	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Sécurité pour réservoir extérieur	€ HT No.			95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

Article 1 – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par le client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre société.

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

En conséquence, la passation d'une commande par un client emporte l'adhésion dans réserve de ce dernier, aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières consenties par écrit par notre société à l'acquéreur.

Tout autre document que les présentes conditions générales de vente n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Article 2 – Commandes

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par le vendeur.

Définition

Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur nos produits figurant sur nos tarifs, et accepté par notre société.

Modification

Les commandes transmises à notre société sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite de notre part.

Dans ce dernier cas, les éventuels acomptes versés nous resteront définitivement acquis.

Toute demande de modification de la commande passée par un client ne pourra être prise en compte par notre société que si la demande est faite par écrit y compris télécopie ou courrier électronique, et est parvenue à notre société, au plus tard 8 jours après réception par notre société de la commande initiale et en tout cas avant l'expédition des marchandises.

En cas de modification de la commande par le client, notre société sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Article 3 – Livraisons

Délai

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif : ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes.

Notre société s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle, tels que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

Tout retard par rapport aux délais indicatifs de livraison initialement prévus, ne saurait justifier une résiliation de la commande passée par le client et enregistrée par notre société.

Suspension des livraisons

Le cas de non paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, notre société se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

Refus de commande

Dans le cas où un client passe une commande à notre société, sans avoir procédé au paiement de la (les) commande(s) précédente(s), notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Enlèvement

Dans le cas où le contrat prévoit l'enlèvement de la marchandise à nos ateliers, le client devra le faire dans les 8 jours après avoir été prévenu de la mise à disposition et dans les horaires d'ouverture de notre établissement.

Conditions de livraison

Dans le cas de vente avec livraison, celles-ci s'effectuera par transporteur ; le client s'engage à prévoir de la main-d'œuvre pour le déchargement (minimum 3 personnes) : le chauffeur du camion n'est pas tenu au déchargement.

Toutes nos marchandises et matériels voyagent aux risques et périls du destinataire même si le prix est établi franco, toutes réserves pour manquants ou avaries dues au transport doivent être formulées à réception sur le bordereau du transporteur et acceptées par celui-ci.

Le client a seul qualité pour faire les réserves d'usage. Les réclamations concernant la qualité de nos produits, à l'exclusion de tout litige de transport ; devront être formulées par écrit sous huit jours calendaires décomptés à partir de la date de livraison. Aucun retour de marchandises ne doit être effectué sans notre consentement écrit et préalable, ce consentement n'impliquant pas la reconnaissance de notre responsabilité.

Montage, mise en service

En cas de mise en service des marchandises par notre société, le client s'engage à garantir l'accès aux pièces concernées, à enlever ou démonter tous les éléments risquant d'être dégradés.

Si la totalité de la mise en service des marchandises ne peut s'effectuer par la faute du client, ce dernier devra néanmoins

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

s'acquitter de la totalité de la facture. Une facture supplémentaire pourra lui être adressée si une nouvelle intervention était nécessaire.

Article 4 – Garantie

Les appareils neufs sont garantis un an contre tout vice de fabrication commençant à courir à partir de la date de livraison. Sont exclus les défauts ayant pour origine une mauvaise utilisation ou mise en œuvre du matériel, une négligence du client ou des phénomènes extérieurs.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

Article 5 – Clause de réserve de propriété

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 621-122 du code de commerce.

De convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces dernières étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Notre société pourra également exiger, en cas de non paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. De même, notre société pourra unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage d'ores et déjà, à laisser accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de la société soit toujours possible.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et notre société se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non paiement et à moins que nous ne préférions demander l'exécution pleine et entière de la vente, nous nous réservons le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements effectués nous étant acquis à titre de clause pénale.

Article 6 – Prix

Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, les prix des produits vendus sont ceux figurant dans le catalogue des prix au jour de la commande.

Ces prix sont à cette date ferme et définitive.

Port et emballage

Franco de port à partir de 1 000 € HT.

Inférieur à 1 000 €HT, suivant cotation.

Envoi pièces par Colissimo, forfait 15€HT en France métropolitaine.

Article 7 – Modalités de paiement

Paiement

Sauf autres modalités prévues expressément par des conditions particulières, le paiement du prix s'effectue comptant à la commande.

Non paiement

Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités fixées à une fois et demis le taux d'intérêt légal. En application de l'article L 441-6 du code du commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit, dès réception de l'avis informant l'acquéreur que nous les avons portées à son débit.

En outre, notre société se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

Article 8 – Juridiction et contestations

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce d'EPINAL sera seul compétent, même en matière d'appel en garantie ou s'il y a pluralité de défendeurs.

Les frais d'Huissier seront à la charge de l'acheteur ainsi que les frais de justice si nécessaire.

Nos conventions de vente sont absolument en vigueur, même dans le cas d'indications contraires, dans les conditions générales d'achat de nos clients.

En cas de litige ou de contestation quelconque, nos clients ne peuvent les lier à d'autres litiges ou contestations antérieures, ni à des affaires en cours d'exécution.

Apportant le plus grand soin dans la fabrication de nos produits, nous nous réservons la possibilité d'en modifier sans préavis la fabrication ou la présentation.



La société **NEVO**, qui existe depuis 40 ans, s'est développée autour de **deux spécialités distinctes** :

NEVO therm : les technologies de la chaleur et du froid dans les locaux industriels, tertiaires et commerciaux

NEVO clean : les matériels et produits de nettoyage professionnel

- **Chauffage fixe et mobile** : générateurs d'air chaud, électriques, fioul, gaz, brûleurs polycombustibles – Radiants fioul, ...
- **Climatisation fixe et mobile**
- **Ventilation fixe et mobile** (déstratification)
- **Déshumidification fixe et mobile**

Ces solutions sont disponibles à la **vente** (neuf et occasion) ou à la **location**

- **SAV** pour un grand nombre de marques. Publication de documents techniques sur notre site (vue éclatées, pièce détachées, ...), voir page <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

- **Machines de nettoyage** : aspirateurs professionnels et industriels, injecteurs-extracteurs, autolaveuses, balayeuses, monobrosses, nettoyeurs haute pression, ...; disponibles à la vente (neuf et occasion) ou à la location
- **Matériel de nettoyage** : tapis, raclettes, pelles, manches, seaux et mesures, éponges, perches et brosses, gamme alimentaire, gamme arrosage, gamme EPI, gamme essuyage, balais, frottoirs, serpillières...
- **Produits de nettoyage** : sol et surface, vaisselle, linge, WC, fours, bois et moquettes, vitres, désodorisation, lavage des mains,...



Fabrication et négoce

NEVO est à votre service depuis 1973



Tarif KROLL 2014 (1^{er} septembre 2014)
Produits sélectionnés par NEVO

Kroll[®]



Moderniser –
Efficacité énergétique d'un bâtiment



Génération d'air chaud



Centrales chauffantes



Séchage



NEVO est le concessionnaire exclusif de KROLL en France depuis 2009

NENO assure la **commercialisation**, l'**assistance technique** et le **SAV** pour l'ensemble des **gammes KROLL en France**.

Après la fermeture de l'agence KROLL à Villefranche sur Saône et à compter de 2007, NEVO est en mesure de proposer des interventions techniques KROLL sur l'ensemble de notre territoire.

En effet, la société KROLL et la société NEVO ont décidé d'unir leurs compétences pour vous apporter un service technique complet, à savoir : montage, mise en service, service-après-vente, assistance technique, traitement des garanties, fourniture des pièces détachées, ainsi que tout matériel distribué par KROLL

Contacts

Direction	Renaud QUIRIN	r.quirin@nevo.fr
Service commercial	Véronique RUYER	contact@nevo.fr
Comptabilité	Sandrine CORNU	compta@nevo.fr
Service technique	Philippe ARNOULD	technique@nevo.fr

Tarif 2014 téléchargement du pdf original sur le site www.nevo.fr - Accueil – Société – Partenaire – KROLL – Documentation commerciale

Documents techniques, vues éclatées, pièces détachées (toutes marques) sur notre site, suivre le lien <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

KROLL c'est de l'expérience et des compétences.

Rencontrez une riche expérience et la connaissance importante chez KROLL. Ce sont des spécialistes dans la technologie de la chaleur, de la ventilation et du traitement de tôle. Pour vos besoins, ils vous offrent des solutions adéquates et vous conseillent avec plaisir. Profitez de l'avantage de leur compétence! Ils jouissent d'une expérience de cinq décennies. Depuis 1963 situé à Kirchberg/Murr, 125 employés développent et fabriquent des produits de qualité et de luxe. Leurs clients satisfaits se trouvent dans le monde entier. Ayez, vous aussi, confiance en leur savoir-faire.

Sommaire

		page
Chaudières polycombustible	KWOB KWOB	3
Brûleurs HVP/polycombustible	KG-UB	6
Poêle polycombustible	W401K	8
Aérothermes à eau chaude	LH	9
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	S	13
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	SE	23
Destratificateur	DV	26
Aérothermes atmosphériques gaz	NB2 – NB11	26
Centrales mobiles fioul/gaz	HM	30
Centrales mobiles fioul/gaz	BKM/KM	32
Chauffages de silo à béton	SH	33
Générateurs mobiles d'air chaud fuel/gaz	M	35
Mobles fioul à combustion indirecte + Accessoires	MA	39
Mobile fioul radiant	IR45	40
Chauffages gaz	P/PX/PE	40
Chauffages électriques	E	42
Déshumidificateurs	TK/TE	44
Conditions générales de vente et de livraison		46

Tarif 2014 Sous réserve de modifications techniques – Photos non contractuelles

Les tarifs antérieurs ne sont plus valables à compter de la parution de celui-ci.

Chaudières KWOB - Brûleurs HVP/polycombustibles KG/UB

Des outils universels convaincants: Les brûleurs HVP de Kroll...



Les combustibles et leurs tolérances écologiques.

Le brûleur HVP Kroll peut utiliser comme combustible des huiles minérales, végétales et animales. Pour changer de combustible, aucune intervention technique importante n'est nécessaire, il suffit de modifier les réglages de la température de préchauffage et de l'air de combustion.

- huiles / graisses végétales
- huiles / graisses animales
- huiles minérales

Les huiles végétales sont de plus en plus utilisées compte tenu de l'augmentation importante des prix des combustibles fossiles. La valeur énergétique est très proche de celle du fioul domestique. Les huiles végétales sont renouvelables, neutre en CO² et ne contiennent pas de soufre ou de métaux lourds.

• La technologie KG/UB20P – KG/UB200

La pulvérisation du combustible est assurée par un compresseur qui travaille à des pressions faibles. De ce fait on utilise un gicleur relativement grand qui permet de diminuer sensiblement le risque d'obstruction, même en cas d'utilisation d'huiles sales et visqueuses. Un système de pompage placé sur le réservoir d'huile peut se faire sur des grandes distances. L'huile est alors filtrée et pré-chauffée. Le pré-chauffage de l'huile est indispensable pour garantir une combustion régulière.

• L'approvisionnement de l'air comprimé

Les entreprises disposent très souvent d'un compresseur d'air. En prenant quelques précautions, ce compresseur pourra être utilisé pour l'approvisionnement d'air comprimé du brûleur HVP. Si non, Kroll a mis au point deux compresseurs produisant de l'air sec spécialement destinés au bon fonctionnement de ses brûleurs HVP. Ces compresseurs sont très compacts, très silencieux et très fiables.

• Les applications

Les générateurs d'air chaud sont la solution la plus économique pour chauffer des locaux industriels, des ateliers, des halls de production, des entrepôts, etc... surtout, si on utilise des brûleurs HVP au lieu des brûleurs gaz ou fioul. Kroll dispose d'une large gamme de générateurs d'air chaud parfaitement adaptés pour fonctionner avec des brûleurs HVP. Les chaudières basse température actuelles ou anciennes peuvent également être équipées d'un brûleur HVP. C'est à vous de choisir le combustible, en prenant en considération les aspects économiques et écologiques. Vous prenez toujours la bonne décision.

KG/UB20P – KG/UB200 sont approuvés par le TÜV pour fonctionner avec l'huile de colza technique.

Chaudières KWOB

Puissance 27 – 57 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB26	KWOB30	KWOB45	KWOB64
	€	3.950,-	4.190,-	5.251,-	5.884,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055270 027142	055271 027142	055272 027143	055273 027144
Brûleur *		KG/UB20	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70
Puissance calorifique	kW	27	31,5	46,8	57,6
Puissance calorifique	Btu in 1000	92	107	160	197
Contenance du ballon	l	50	50	67	86
Surpression max. de la chaudière	bar	4	4	4	5
Température des fumées	°C	164	148	166	200
Débit massique des fumées	kg/h	52	59	88	111
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	140	140	210	195
Hauteur	mm	640	640	730	722
Largeur	mm	570	570	660	690
Longueur	mm	775	775	815	990
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	130	130	150	200
Départ/Retour chaudière	R	1	1	1 1/4	1 1/2
Remplissage/Vidange	R	1/2	1/2	1/2	3/4

Puissance 76 – 116 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB76	KWOB93	KWOB105	KWOB116
	€	5.884,-	5.884,-	6.950,-	7.706,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055274 027144	055275 027145	055276 027145	055277 027146
Brûleur *		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB100	KG/UB150
Puissance calorifique	kW	76	93	105	116
Puissance calorifique	Btu in 1000	259	317	358	396
Contenance du ballon	l	86	86	126	126
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5	5
Température des fumées	°C	193	181	176	195
Débit massique des fumées	kg/h	132	159	177	196
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	195	195	280	280
Hauteur	mm	722	722	812	812
Largeur	mm	690	690	760	760
Longueur	mm	990	990	1205	1205
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	1 1/2	1 1/2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Puissance 140 – 186 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB140	KWOB163	KWOB186
	€	7.706,-	7.906,-	7.906,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055278 027146	055279 027147	055280 027147
Brûleur *		KG/UB150	KG/UB200	KG/UB200
Puissance calorifique	kW	140	163	186
Puissance calorifique	Btu in 1000	478	556	635
Contenance du ballon	l	126	151	151
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5
Température des fumées	°C	201	192	197
Débit massique des fumées	kg/h	237	276	315
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	280	318	318
Hauteur	mm	812	812	812
Largeur	mm	760	760	760
Longueur	mm	1205	1385	1385
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

Puissance 420 – 1100 kW

Type d'appareil avec Brûleurs HVP/polycombustible		KWOB420	KWOB870	KWOB1100
	€	18.079,-	26.376,-	34.258,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055281 048576	055282 048577	055283 048578
Brûleur *		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Puissance calorifique	kW	420	870	1100
Puissance calorifique	Btu in 1000	1433	2969	3753
Contenance du ballon	l	398	753	1040
Surpression max. de la chaudière	bar	6	6	6
Température des fumées	°C	166	172	175
Débit massique des fumées	kg/h	720	1454	1837
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	796	1447	1821
Hauteur	mm	1352	1432	1432
Largeur	mm	890	1122	1352
Longueur	mm	1606	2184	2346
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	250	350	400
Départ/Retour chaudière	DN	100	125	150
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Brûleurs HVP/polycombustible KG/UB

Puissance 14 – 54 kW

Type d'appareil		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	€ HT No.	2.224,- 042510	2.224,- 027142	2.888,- 027143
Puissance avec huile de colza	kW	14–24	26–38	37–54
Consommation d'huile	kg/h	1,4–2,2	2,5–3,7	3,6–5,2
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,46	1,21	1,21
Poids	kg	11,5	15	15
Perçage plaque brûleur	mm	140–170	150–170	150–170
Tube du brûleur	Ø mm	88	90	90

Puissance 56 – 190 kW

Type d'appareil		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	€ HT No.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146	3.884,- 027147
Puissance avec huile de colza	kW	56–81	81–100	93–147	131–190
Consommation d'huile	kg/h	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Raccordement électrique	V/HZ	230/50			
Consommation électrique	kW	1,21	1,21	1,35	1,35
Poids	kg	16	16	26	26
Perçage plaque brûleur	mm	150–170	150–170	160–200	160–200
Tube du brûleur	Ø mm	101	101	114	114

Compresseur UBK

Type d'appareil		Compresseur UBK1 for KG/UB20P – KG/UB100		Compresseur UBK2 for KG/UB150 + KG/UB200	
		€ HT No.	1.211,- 030794		1.851,- 033184
Débit d'air	l/min		110		180
Pression max.	bar		2,8		3,8
Consommation électrique	A		2,2		3,3
Puissance électrique	W		440		520
Raccordement électrique	V/Hz		230/50		
Longueur	mm		425		425
Largeur	mm		194		194
Hauteur	mm		350		350
Niveau sonore	dB(A)		68		70
Poids	kg		10		12,5

Accessoires

Accessoires	Appareils	N°	€ HT
Crépine pour réservoir monté	1 pc pour KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 2 pcs pour KG/UB70 – KG/UB100 3 pcs pour KG/UB150 – KG/UB200	056633	13,-
Entretoise avec joint nécessaire pour l'installation du KG/UB20 – KG/UB100 sur certaines chaudières	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131	71,- 71,-
Tube de combustion ZVP pour KG/UB20 seulement en combinaison avec 25S et 40S	KG/UB20	038768	197,-
Tube de combustion ZVP avec natte céramique	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771	197,- 260,- 306,-
Plaque céramique 6 mm, largeur environ 610 mm	par. m KG/UB70 – KG/UB200	034241	11,-
Plaque céramique ~ 25 x 500 x 500 mm	KG/UB70 – KG/UB200	039363	103,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901	961,-
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550	665,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante avec réservoir capacité du réservoir: 59 l/KG/UB70 109 l/KG/UB100 – KG/UB200	KG/UB20 – KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891	1.196,- 1.281,-

Peu importe, si la chambre de combustion de votre chaudière est en fonte ou en acier, par l'application de notre tube de combustion «ZVP» breveté et une natte -ou toile- céramique, une soit-disante «chambre chaude» est assurée. Le tube de combustion «ZVP» breveté contribue à l'abaissement de la température des gaz d'évacuation, à l'augmentation des valeurs CO², à la diminution du nombre d'indice de noircissement et aux pauses plus longues du brûleur.

Le brûleur, s'adapte-t-il bien sur votre chaudière?

Veuillez faire attention aux mesures. Avant tout à la mesure de « perçages dans la plaque foyère » et la mesure du « Tube brûleur ». Au cas où ces dimensions correspondent au tube du brûleur, la bride brûleur peut être fixée.

	Applicable pour:	Longueur [mm]	Extérieur-Ø [mm]
ZVP125	KG/UB20P et KG/UB20 générateurs d'air chaud	220	127
ZVP140	KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 pour chaudières	220	142
ZVP160	KG/UB70, KG/UB100 pour chaudières	220	162
ZVP180	KG/UB150, KG/UB200 pour chaudières	220	182

Puissance 174 – 1276 kW



KG/UB450 – KG/UB1300

Les brûleurs HVP/ polycombustibles KG/UB450 – KG/UB1300 fonctionnent au principe d'émulsion, aux huiles minérales, végétales et animales. Selon le type d'huile, le carter du brûleur est chauffé jusqu'à 90°C ce qui a de l'influence sur la viscosité des huiles. Le mélange idéal du combustible et de l'air de combustion (émulsion), et sa pulvérisation suivante dans le gicleur, assure une combustion propre. Les deux allures du brûleur sont à régler de manière indépendante. Les dispositifs de contrôles permettent le réglage parfait de la combustion. L'application des pièces de construction de haute qualité garantit l'opération fiable et durable. L'entretien et le nettoyage sont faciles à effectuer !

Type d'appareil		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
	€ HT No.	9.700,- 048576	12.100,- 048577	15.950,- 048578
Puissance	kW	174 – 476	348 – 928	464 – 1276
Consommation*	kg/h	15 – 41	30 – 80	40 – 110
Raccordement électrique	V/Hz		400/50	
Consommation électrique	kW	1,7	2,7	3,5
Poids	kg	90	110	140
Tube brûleur	Ø mm	142	200	261
Perçage plaque brûleur (cercle de perçage)	mm	M12/4x142	M14/6x115	M15/6x152
Longueur du tube brûleur (bride glissante)	mm	185 – 478	130 – 460	200 – 485

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Filtre à huile** flexibles de raccordement inclus	€ HT No.		1.096,- 049931	

**Filtre à huile indispensable pour fonctionnement

Poêle polycombustible W401



Les poêles polycombustibles sont principalement utilisés dans les ateliers de réparations, les garages, les ateliers de mécanique agricole, etc... Ces appareils sont équipés d'un pot de combustion et d'un réservoir d'huile, faciles à installer et immédiatement prêts à l'utilisation.

- Le ventilateur est silencieux, sans entretien et peut être installé dans les 4 sens sur le poêle.
- Le réservoir de 24 litres est équipé d'un filtre intégré et d'une pompe à engrenage électromécanique qui alimente la coupelle de combustion en huile.
- En cas de dysfonctionnement, une sécurité arrête le fonctionnement de la pompe à engrenage, ce qui évite le débordement de l'huile.
- Après l'allumage du poêle, le thermostat intégré déclenche (lors ce que la température atteint 55°C dans le pot de combustion) la mise en service du ventilateur et de la pompe à engrenage.
- Pour faciliter le nettoyage, nous proposons en accessoire un spray décap'cendre.!

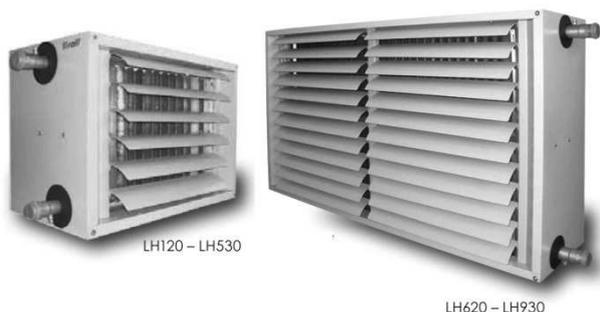
• Attention: le brûlage des huiles moteurs usagées est régi en France par les lois n° 75-633 du 15 juillet 1975 et 80-53 du 15 juillet 1980 et par le décret modifié n° 79-981 du 21 novembre 1979. Observer la législation nationale – sans admission en Allemagne

Type d'appareil		W401L	W401K
	€ HT No.	1.925,- 000059	2.550,- 046888
Sans ventilation		+	
Avec ventilation			+
Puissance maximum	kW	35	35
Puissance minimum	kW	29	29
Débit d'air	m³/h		820
Augmentation de température (ΔT)	K	80	80
Consommation d'huile*	kg/h	1,9 – 2,8	1,9 – 2,8
Raccordement électrique	V/A	230/0,1	230/0,4
Consommation électrique	kW	0,03	0,09
Cheminée	Ø mm	150	150
Capacité de réservoir	l	24	24
Largeur	mm	600	600
Longueur	mm	770	770
Hauteur	mm	1000	1170
Poids	kg	66	99

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		W401L	W401K
Ventilation V470	€ HT No.	623,- 000062	
Décap' cendre 2x0,5l	€ HT No.	61,- 000721	61,- 000721
Coupelle de combustion	€ HT No.	69,- 011639	69,- 011639
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	665,- 047550	665,- 047550
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	961,- 000901	961,- 000901
Interrupteur flottant kit de pompage obligatoire pour 047550 et 000901	€ HT No.	316,- 047500	316,- 047500

Aérothermes à eau chaude LH



Caractéristiques:

- pour montage mural ou suspendu
- fonctionnement en air frais, recyclé ou en mélange
- pour chauffer et ventiler
- grille de soufflage
- échangeur de chaleur en Cu/Alu
- ventilateur hélicoïdal

Ils sont compacts et peuvent être installés facilement sur un mur ou au plafond. Ils sont raccordés sur le réseau d'un chauffage central. La gamme Kroll est très large et offre des puissances de 10 à 203 kW par appareil.

L'échangeur de chaleur intégré est fabriqué en cuivre/aluminium. Les appareils sont protégés contre les projections d'eau (classe de protection IP54). Les ventilateurs fonctionnent à des vitesses variables et permettent de nombreuses applications. Ils assurent un confort grâce à une distribution d'air régulière. Pour définir vos besoins, l'équipe de conseillers Kroll se tient à votre disposition. Veuillez nous consulter pour toute information!

• Large gamme de puissances

Une large gamme de modèles avec un ventilateur à plusieurs vitesses permet de répondre à tous vos besoins.

• Versions spéciales

Des versions vapeur ou/et avec protection contre l'explosion, ainsi que des versions pour montage dans les étables sont sur demande.

• Approprié pour chaque local

Facilement adaptable soit en montage mural ou montage au plafond.

• Niveau sonore faible

Pas de nuisance sonore grâce à un fonctionnement très silencieux.

• Design agréable

En plus de la version standard LH (RAL 7035), tous les modèles sont disponibles en inox LH-X.

• Grande gamme d'accessoires

Avec des accessoires adaptés, on bénéficie d'un confort de chauffage parfait.

Puissance 11 – 44 kW

Type d'appareil		LH120	LH130	LH220	LH230
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	680,- 038972	701,- 038973	724,- 038974	770,- 038975
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	10,5 – 13,7	13,0 – 17,8	16,6 – 18,1	20,5 – 24,5
Débit d'air	m³/h	900 – 1.750	850 – 1.550	1.900 – 2.450	1.550 – 2.300
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,4	0,4	0,4	0,4
Longueur	mm	555	555	605	605
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	390	390	440	440
Poids	kg	17	18	19	21
Niveau sonore	dB(A)	50	50	51	51

Aérothermes à eau chaude LH

Type d'appareil		LH320	LH330	LH420	LH430
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.024,- 038976	1.117,- 038977	1.171,- 038978	1.219,- 038979
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	20,3 – 50,0	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Débit d'air	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Longueur	mm	705	705	755	755
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	540	540	590	590
Poids	kg	22	25	26	27
Niveau sonore	dB(A)	53	53	53	53

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Puissance 40 – 120 kW

Type d'appareil		LH520	LH530	LH620	LH630
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.269,- 038980	1.325,- 038981	1.449,- 038982	1.566,- 038983
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	29,2 – 40,1	36,0 – 54,0	42,1 – 48,6	54,4 – 64,7
Débit d'air	m³/h	2.450 – 5.200	2.200 – 4.900	4.550 – 6.700	4.250 – 6.200
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	A	1,4	1,4	1,04	1,04
Longueur	mm	805	805	855	855
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	640	640	690	690
Poids	kg	30	32	32	36
Niveau sonore	dB(A)	53	53	52	52

Type d'appareil		LH720	LH730	LH920	LH930
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.587,- 038984	1.728,- 038985	1.785,- 038986	2.009,- 038987
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	62,7 – 69,4	80,7 – 90,4	80,2 – 91,2	105,1 – 118,4
Débit d'air	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Longueur	mm	1205	1205	1405	1405
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	690	690	690	690
Poids	kg	41	44	71	76
Niveau sonore	dB(A)	52	52	52	52

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commutateur à 5 positions	LH120 – LH530	058499	223,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 3 A	LH120 – LH530	040120	275,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 7A	LH120 – LH530	040121	311,-
	Sélecteur de position DST1	LH620 – LH930	022071	119,-
	Sélecteur de position DST2 à 2 positions	LH620 – LH930	022072	205,-
	Sélecteur de position DST5-2 à 5 positions (max. 2,5 A)	LH620 – LH930	022074	435,-
	Sélecteur de position DST5-4 à 5 positions (max. 4 A)	LH620 – LH930	022075	525,-
	Sélecteur de position DST5-7 à 5 positions (max. 6 A)	LH620 – LH930	022076	615,-
	Sélecteur de position DST5-10 à 5 positions (max. 8 A)	LH620 – LH930	022077	823,-
	Coffret de raccordement IP65 pour 2 – 5 appareils	LH620 – LH930	024361	199,-
	Thermostat d'ambiance RT	LH120 – LH930	006859	45,-
	Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005434	61,-
	Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle avec programmation de température IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005951	93,-
	Thermostat d'ambiance RTU horloge analogique IP30	LH120 – LH930	022078	196,-
	Programmateur journalier et hebdomadaire dans un boîtier plastique, avec abaissement de température la nuit, horloge digitale, réserve de marche, et sonde d'ambiance	LH120 – LH930	006708	413,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins.

Aérothermes à eau chaude LH

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Consoles murale	LH120 – LH930	039024	81,-
	Kit de suspension pour modèle peint ou INOX	LH120 – LH930	042870	49,-
	Soufflage avec lamelles zinguées	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042871 042873 042874 042875 042876 042877 042878 042879	82,- 104,- 122,- 143,- 159,- 180,- 206,- 232,-
	Caisson filtre	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042953 042954 042955 042956 042957 042958 042959 042960	311,- 323,- 338,- 346,- 359,- 369,- 380,- 394,-
	Lamelles d'induction	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042880 042883 042884 042885 042886 042887 042888 042889	170,- 180,- 221,- 232,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Diffuseur d'air 4 voies	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042881 042882 042890 042891 042892 042893 042894 042895	162,- 173,- 194,- 221,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Cône de soufflage	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042896 042897 042898 042899 042900 042901 042902 042903	131,- 141,- 153,- 165,- 175,- 211,- 247,- 282,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins



25S-110S



140S-730S

Les générateurs fixes de Kroll: de l'air frais ou chaud à la demande

Les générateurs d'air chaud fixes de Kroll apportent un confort immédiat dans tous les types de locaux

- dans les halls de production ou les ateliers
- dans les halls d'exposition
- dans les ateliers poids lourds ou automobiles
- dans les locaux de stockage
- dans les salles de sport
- dans les serres et pépinières
- dans les locaux d'élevage
- dans les studios photo et cinéma
- En version spéciale pour fonctionnement dans la technologie de process (cabines peinture, cabines de séchage etc.)

Les générateurs fixes de Kroll sont ...

... immédiatement efficaces

La chaleur produite est diffusée immédiatement dans le local car on supprime les vecteurs tels que la vapeur ou l'eau chaude. Le temps de préchauffage est réduit de façon à ce que la chaleur soit immédiatement disponible.

... économiques

La technique élaborée de l'échangeur permet de valoriser jusqu'à 93% de l'énergie consommée en chaleur disponible. Le thermostat d'ambiance permet de réaliser des économies d'énergie en chauffant les locaux au plus juste. D'autre part, les frais de montage et d'installation se limitent à un budget des plus raisonnables.

... respectueux de l'environnement

Du fait de leur faible consommation d'énergie (rendement élevé), les effets de gaz brûlés dans l'atmosphère sont réduits de 30 % par rapport à un système traditionnel.

... confortables

L'installation peut fonctionner en air neuf, en recyclage partiel ou total, ce qui est particulièrement économique pour chauffer tout l'hiver. En été, la ventilation seule assurera une ambiance agréable.

... adaptables

Les installations peuvent être standard (verticales) ou horizontales ou même suspendues. Elles peuvent être complétées par un réseau de gaines personnalisé permettant de distribuer l'air dans différentes pièces. Il existe un choix important d'accessoires en option, tels que les filtres de reprise etc... qui permettent de faire face à toutes les situations. Selon choix de l'utilisateur, l'installation sera équipée d'un brûleur fioul ou gaz

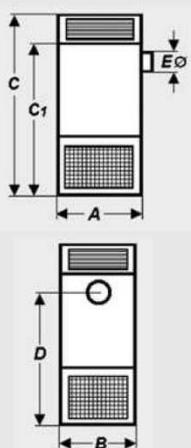
... fiables

De construction robuste, la chambre de combustion est en inox et le reste des composants est de qualité éprouvée ainsi que la ventilation surpuissante.

... au service du client

Kroll propose un service très complet. Outre la fourniture des générateurs, nous proposons au départ une étude de vos besoins par le biais de notre bilan thermique assisté par ordinateur. Nous sommes également disponibles pour répondre à vos questions concernant le montage, la mise en service et l'après-vente.

Dimensions en mm	A	B	C	C1	D	E
25S	715	455	1275	-	910	130
40S	865	505	1500	-	1110	130
55S	975	585	1645	-	1195	130
70S	1085	665	1835	-	1425	180
95S	1150	765	1895	-	1545	180
110S	1150	765	1985	-	1545	180
140S – 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S – 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S – 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250
430S – 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S – 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300



Puissance 28 – 55 kW

Type d'appareil		25S	25S pour raccordement de gaines	40S	40S pour raccordement de gaines	55S	55S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	2.440,- 027700	2.569,- 025458	3.214,- 027701	3.325,- 025458	3.788,- 027702	3.861,- 025458
Puissance maximum	kW	28	28	40	40	55	55
Puissance minimum	kW	25,5	25,5	37,5	37,5	50,5	50,5
Débit d'air	m³/h	1.650	1.650	2.900	2.900	3.700	3.700
Pression statique	Pa	80	300*	100	300*	100	300*
Élévation temp. (ΔT)	K	43	43	42	42	45	45
Consommation fioul***	kg/h	2,36	2,36	3,40	3,40	4,64	4,64
Consommation gaz nat	m³/h	2,70	2,70	3,86	3,86	5,30	5,30
Consommation gaz liquide	kg/h	2,18	2,18	3,11	3,11	4,28	4,28
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50
Consommation électrique	kW	0,44	**	0,80	**	1,50	**
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	130	130	130	130	130	130
Largeur	mm	715	715	865	865	975	975
Longueur	mm	455	455	505	505	585	585
Hauteur	mm	1275	1275	1500	1500	1645	1645
Poids (sans brûleur)	kg	93	93	124	124	157	157
Niveau sonore	dB(A)	68	68	71	71	71	71

* Pression élevée sur demande! - ** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

Accessoires		25S	40S	55S
Brûleur fioul	€ HT No.	930,- 027485	930,- 027486	930,- 027487
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No.	1.413,- 005821	1.602,- 005822	1.602,- 005822
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.413,- 005813	1.602,- 005814	1.602,- 005815
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	2.224,- 027142	2.224,- 027142	2.888,- 027143

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C) - **** Autres accessoires voir page 37.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 70 – 110 kW

Type d'appareil	70S		70S pour raccordement de gaines		95S	95S pour raccordement de gaines		110S	110S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	4.229,- 027703	4.404,- 025458	5.082,- 030821	5.257,- 025458	5.516,- 027704	5.691,- 025458			
Puissance maximum	kW	70	70	95	95	110	110			
Puissance minimum	kW	64	64	88	88	100	100			
Débit d'air	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650			
Pression statique	Pa	100	300*	100	300*	100	300*			
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	44	44	44	44			
Consommation fioul***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27	9,27			
Consommation gaz nat	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61			
Consommation gaz liquide	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56			
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50					
Consommation électrique	kW	1,5	**	1,68	**	1,68	**			
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+			
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+				
Grilles d'aspiration		+		+		+				
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180	180	180			
Largeur	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150			
Longueur	mm	665	665	765	765	765	765			
Hauteur	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995			
Poids (sans brûleur)	kg	191	191	245	245	265	265			
Niveau sonore	dB(A)	68	68	69	69	69	69			

* Pression élevée sur demande!

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires	70S	95S	110S
Brûleur fioul	€ HT No. 964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No. 1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.986,- 027144	2.986,- 027145	2.986,- 027145

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 129 – 194 kW

Type d'appareil		140S		170S		195S	
		140S	140S pour raccordement de gaines	170S	170S pour raccordement de gaines	195S	195S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	6.119,- 021657	5.856,- 021699	6.370,- 021658	6.178,- 021711	8.270,- 021659	8.022,- 021716
Puissance maximum	kW	129	129	163	163	194	194
Puissance minimum	kW	120	120	150	150	180	180
Débit d'air	m³/h	9.200	9.200	11.800	11.800	13.800	13.800
Pression statique	Pa	90	350*	100	350*	90	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	43	43	44	44
Consommation fioul***	kg/h	10,88	10,88	13,74	13,74	16,36	16,36
Consommation gaz nat	m³/h	12,44	12,44	15,72	15,72	18,71	18,71
Consommation gaz liquide	kg/h	10,04	10,04	12,68	12,68	15,10	15,10
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	1,1	**	2,2	**	1,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1250	1250	1250	1250	1750	1750
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	399	399	405	405	495	495
Niveau sonore	dB(A)	73	73	73	73	75	75

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		140S	170S	195S
Brûleur fioul	€ HT No.	983,- 006224	1.643,- 005811	1.643,- 005811
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027147	3.884,- 027147
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 250 – 326 kW

Type d'appareil		260S		290S		360S	
			pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines
	€ HT No.	8.889,- 021618	8.622,- 021720	10.249,- 021660	10.201,- 021725	10.658,- 021661	10.416,- 021730
Puissance maximum	kW	250	250	280	280	326	326
Puissance minimum	kW	230	230	260	260	300	300
Débit d'air	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Pression statique	Pa	100	350*	80	350*	110	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	42	42	42	42	43	43
Consommation fioul***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Consommation gaz nat	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Consommation gaz liquide	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	3,0	**	3,0	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	503	503	662	662	689	689
Niveau sonore	dB(A)	75	75	74	74	74	74

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		260S	290S	360S
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	2.186,- 006196	2.186,- 006189
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	4.279,- 021806	4.279,- 021806
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 021669	4.949,- 021793	4.949,- 021793
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 423 – 544 kW

Type d'appareil		430S		490S		580S	
		430S	430S pour raccordement de gaines	490S	490S pour raccordement de gaines	580S	580S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	14.098,- 021662	13.743,- 021735	14.632,- 021663	13.909,- 021740	19.314,- 021664	18.994,- 021745
Puissance maximum	kW	423	423	489	489	544	544
Puissance minimum	kW	390	390	450	450	500	500
Débit d'air	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Pression statique	Pa	100	350*	120	350*	100	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	45	45	44	44	45	45
Consommation fioul***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Consommation gaz nat	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Consommation gaz liquide	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	5,5	**	7,5	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Poids (sans brûleur)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Niveau sonore	dB(A)	74	74	77	77	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		430S	490S	580S
Brûleur fioul	€ HT No.	2.835,- 021788	2.835,- 006127	3.528,- 021790
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	5.381,- 029326	5.381,- 029326	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	6.163,- 029199	6.163,- 029201	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 598 – 652 kW

Type d'appareil		650S	650S pour raccordement de gainés	730S	730S pour raccordement de gainés
	€ HT No.	20.550,- 021665	19.370,- 021750	20.909,- 021666	20.302,- 021755
Puissance maximum	kW	598	598	652	652
Puissance minimum	kW	550	550	600	600
Débit d'air	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Pression statique	Pa	120	350*	140	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	42	42
Consommation fioul***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Consommation gaz nat	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Consommation gaz liquide	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	7,5	**	11,0	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+	
Grilles d'aspiration		+			
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299
Largeur	mm	2700	2700	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2745	2745	2745	2745
Poids (sans brûleur)	kg	1196	1196	1248	1248
Niveau sonore	dB(A)	78	78	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

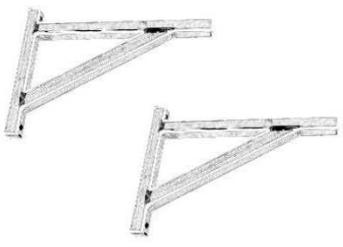
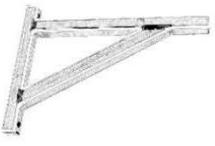
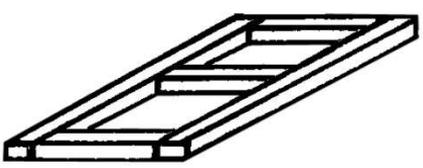
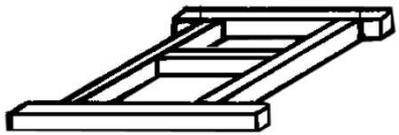
*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		650S	730S
Brûleur fioul	€ HT No.	3.528,- 021790	3.528,- 021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	6.712,- 021810	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	8.012,- 021798	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!

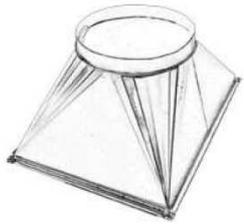
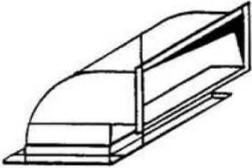
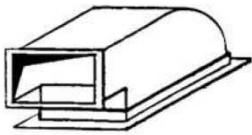
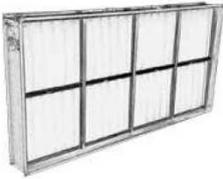
Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Fixing devices				
	Support au sol	25S	030501	255,-
		40S	030502	270,-
		55S	030503	284,-
		70S	030504	308,-
		95S – 110S	034587	308,-
		140S – 170S	021833	308,-
		195S – 260S	021834	352,-
		290S – 360S	021835	584,-
		430S – 490S	022100	590,-
580S – 730S	021836	593,-		
	Consoles murales pour appareils verticaux	25S	030505	213,-
		40S	030506	213,-
		55S	030507	274,-
		70S	030508	291,-
		95S – 110S	034651	294,-
		140S – 170S	021842	295,-
		195S – 260S	011903	295,-
		290S – 360S	021843	308,-
		430S – 490S	022102	308,-
		580S – 730S	021844	440,-
	Consoles murales pour appareils horizontaux	25S	030509	213,-
		40S	030510	213,-
		55S	030511	273,-
		70S	030512	290,-
		95S – 110S	034713	395,-
		140S – 170S	021840	395,-
		195S – 260S	021841	407,-
	Support pour appareils horizontal	25S	030513	187,-
		40S	030514	187,-
		55S	030515	201,-
		70S	030516	214,-
		95S – 110S	034714	214,-
		140S – 170S	011906	228,-
		195S – 260S	021846	235,-
		290S – 360S	021847	289,-
		430S – 490S	022105	324,-
		580S – 730S	021848	367,-
	Support pour appareils suspendus	25S	030517	187,-
		40S	030518	187,-
		55S	030519	201,-
		70S	030520	214,-
		95S – 110S	034715	214,-
		140S – 170S	011907	228,-
		195S – 260S	021850	235,-
		290S – 360S	021851	289,-
		430S – 490S	022107	324,-
		580S	021852	367,-
Accessoires brûleurs				
	Capôt brûleur	25S – 55S	030469	359,-
		70S – 110S	030473	369,-
		140S – 170S	011910	369,-
		195S – 260S	011911	369,-
		290S – 360S	011912	445,-

Autres accessoires sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Côté aspiration				
	Coude d'aspiration 90°	25S - 110S	021853	54,-
	Coude d'aspiration 45°	25S - 110S	011915	44,-
	Tuyau aspiration longueur 1 m	25S - 110S	021856	54,-
	Pièce finale avec grille	25S - 110S	021859	54,-
Accessoires pour le gainage				
	Plénium sortie verticale cylindrique	25S	030537	310,-
		40S	030538	310,-
		55S	030539	310,-
		70S	030540	330,-
		95S - 110S	034719	339,-
		140S - 170S	011888	496,-
		195S - 260S	021897	600,-
		290S - 360S	021898	625,-
		430S - 490S	022113	806,-
580S - 730S	021899	857,-		
	Plénium sortie latérale	25S	030525	417,-
		40S	030526	417,-
		55S	030527	417,-
		70S	030528	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Plénium sortie frontale	25S	030529	417,-
		40S	030530	417,-
		55S	030531	417,-
		70S	030532	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Pièce de raccordement sur cassette filtrante	25S	030553	138,-
		40S	021938	138,-
		55S	021939	138,-
		70S	021940	162,-
		95S - 110S	034723	162,-
	Cassette filtrante (à partir du 140S avec pièce de raccordement)	25S	030556	742,-
		40S	030561	742,-
		55S	021966	742,-
		70S	021967	860,-
		95S - 110S	034726	1.013,-
		140S - 170S	021969	1.078,-
		195S - 260S	021970	1.166,-
		290S - 360S	021971	1.246,-
		430S - 490S	022127	1.474,-
580S - 730S	021972	1.917,-		
	Jet de filtre	25S	034182	580,-
		40S	034187	580,-
		55S	034192	580,-
		70S	034197	624,-
		95S - 110S	034202	631,-
		140S - 170S	021977	669,-
		195S - 260S	021978	746,-

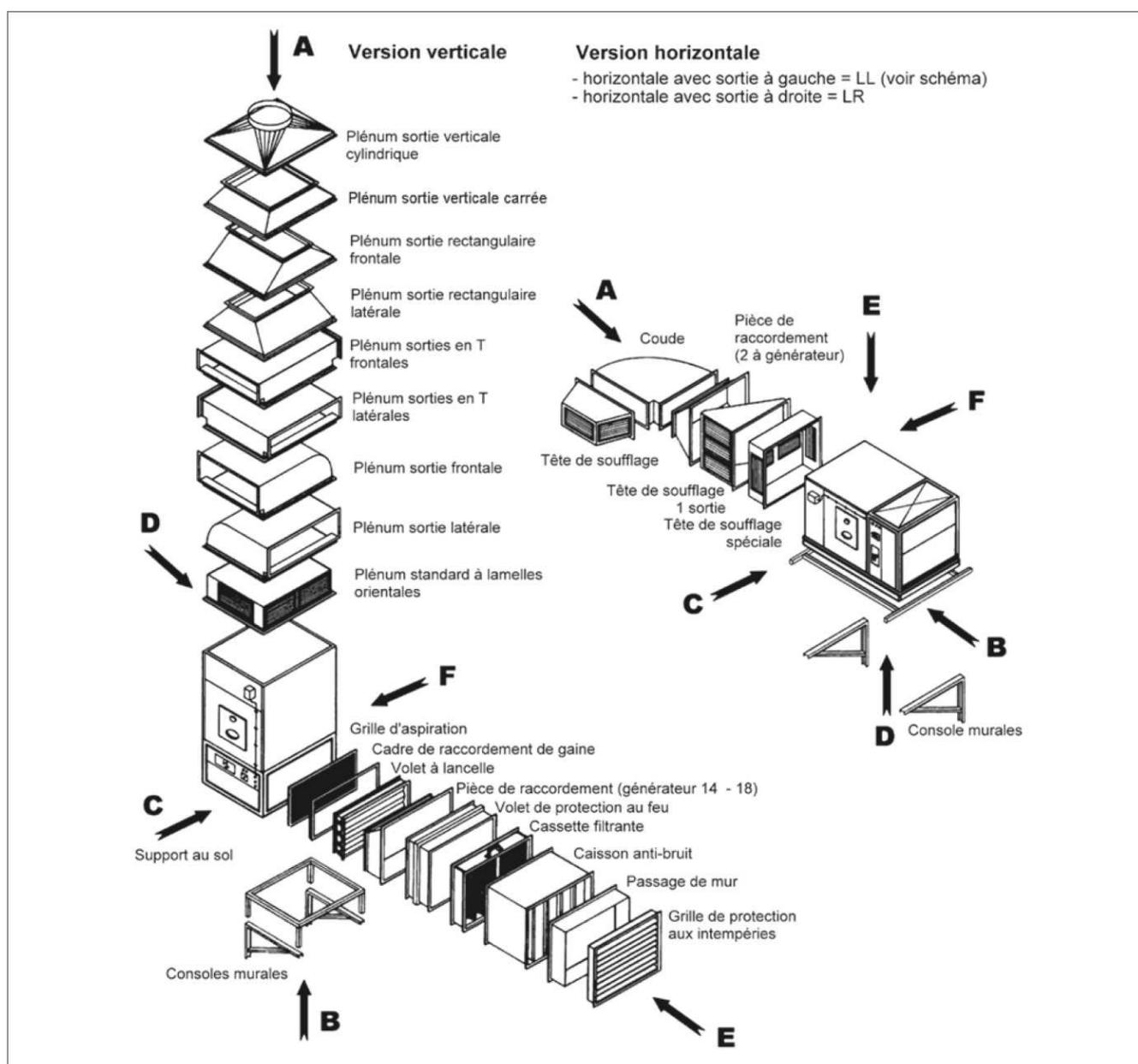
Autres accessoires sur demande.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

Accessoires électriques et filtre fioul pour 25S – 730S		
Thermostat d'ambiance RT, IP30	€ HT No.	45,- 006859
Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54	€ HT No.	61,- 005434
Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle IP54	€ HT No.	93,- 005951
Filtre fioul à recyclage	€ HT No.	63,- 005330
Purgeur automatique avec filtre	€ HT No.	114,- 006903
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique	€ HT No.	413,- 006708
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique, pour 2 appareils avec caisson supplémentaire	€ HT No.	581,- 006847
Compteur horaire	€ HT No.	113,- 006577

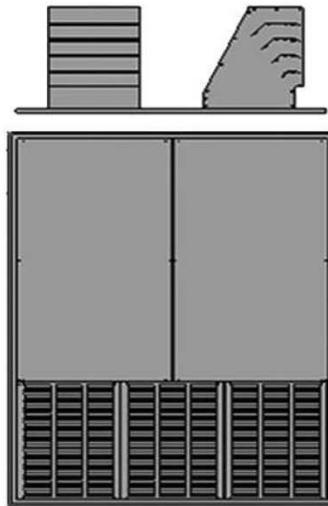
Autres accessoires sur demande.



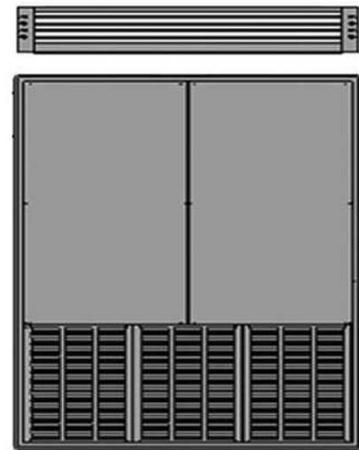
Générateurs d'air chaud fixes gamme SE



SE60 – SE640



Têtes de soufflage



Plénum de soufflage

Puissance 66 – 129 kW

Type d'appareil		SE60	SE70	SE95	SE120
Plénum de soufflage	€	3.786,-	4.760,-	5.236,-	6.202,-
	No.	056647	056644	056641	055766
Têtes de soufflage	€ HT	3.850,-	4.830,-	5.222,-	6.300,-
	No.	056648	056645	056642	055767
Têtes soufflantes		1	1	1	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	3.567,-	4.466,-	4.942,-	5.740,-
	No.	056646	056643	056640	055765
Puissance maximum	kW	66	78	105	129
Puissance minimum	kW	58	71	93	116
Débit d'air	m³/h	3.400	4.600	6.375	7.800
Pression statique	Pa	250	180	115	130
Élévation temp. (ΔT)	K	54	46	44	54
Consommation d'huile*	kg/h	5,6	6,6	8,9	10,88
Consommation gaz nat	m³/h	6,6	7,8	10,5	12,44
Consommation gaz liquide	kg/h	5,1	6,1	8,2	10,04
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	kW	0,55	0,73	1,1	1,1
Cheminée	Ø mm	150	200	200	250
Largeur	mm	1000	1070	1070	1400
Longueur	mm	600	700	700	775
Hauteur	mm	1525	1850	1850	1960
Poids (sans brûleur)	kg	230	290	295	550
Niveau sonore	dB(A)	74	73	73	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Accessoires		SE60	SE70	SE95	SE120
Brûleur fioul	€ HT No.	964,- 005785	964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	2.888,- 027143	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146

Puissance 161 – 263 kW

Type d'appareil		SE145	SE165	SE200	SE230
Plénum de soufflage	€ No.	6.412,- 055769	6.580,- 055772	8.260,- 055775	8.596,- 055778
Têtes de soufflage	€ HT No.	6.510,- 055770	6.706,- 055773	8.316,- 055776	8.666,- 055779
Têtes soufflantes		2	2	2	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT No.	5.950,- 055768	6.104,- 055771	7.784,- 055774	8.106,- 055777
Puissance maximum	kW	161	181	226	263
Puissance minimum	kW	145	163	204	237
Débit d'air	m³/h	9.900	11.200	13.650	15.461
Pression statique	Pa	210	240	180	180
Élévation temp. (ΔT)	K	53	54	54	55
Consommation d'huile*	kg/h	13,58	15,26	19,06	22,18
Consommation gaz nat	m³/h	16,53	17,45	21,79	25,36
Consommation gaz liquide	kg/h	12,53	14,09	17,59	20,47
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	2,2	3	3	4,4
Cheminée	Ø mm	250	250	250	250
Largeur	mm	1400	1400	1750	1750
Longueur	mm	775	775	890	890
Hauteur	mm	1960	1960	2120	2120
Poids (sans brûleur)	kg	570	595	725	735
Niveau sonore	dB(A)	84	85	84	84

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE145	SE165	SE200	SE230
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	1.978,- 035539	1.978,- 035539	1.978,- 035539
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 021669	2.774,- 021669
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027146	3.884,- 027147	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Puissance 323 – 711 kW

Type d'appareil		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Plénum de soufflage	€	9.576,-	9.940,-	14.252,-	15.431,-	19.264,-
	No.	055781	055784	055787	055790	055793
Têtes de soufflage	€ HT	9.744,-	10.108,-	14.812,-	15.988,-	19.628,-
	No.	055782	055785	055788	055791	055794
Têtes soufflantes		3	3	6	6	6
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	8.904,-	9.268,-	13.104,-	14.308,-	17.948,-
	No.	055780	055783	055786	055789	055792
Puissance maximum	kW	323	388	484	569	711
Puissance minimum	kW	291	349	436	512	640
Débit d'air	m³/h	19.800	23.000	28.975	34.000	43.000
Pression statique	Pa	385	325	200	200	240
Élévation temp. (ΔT)	K	54	54	53	54	54
Consommation d'huile***	kg/h	27,23	32,72	40,81	47,98	59,95
Consommation gaz nat	m³/h	31,15	37,42	46,67	54,87	68,56
Consommation gaz liquide	kg/h	25,14	30,19	37,67	44,28	55,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50				
Consommation électrique	kW	4,4	6	6	8	11
Cheminée	Ø mm	300	300	350	350	350
Largeur	mm	2000	2000	2500	2500	2750
Longueur	mm	1000	1000	1350	1350	1400
Hauteur	mm	2340	2340	2900	2900	3156
Poids (sans brûleur)	kg	770	785	1280	1290	1380
Niveau sonore	dB(A)	84	87	88	91	93

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Brûleur fioul	€ HT	2.186,-	2.835,-	2.835,-	3.528,-	3.528,-
	No.	006189	021788	006127	021790	021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT	4.279,-	5.381,-	5.381,-	6.712,-	6.712,-
	No.	021806	029326	029326	021810	021810
Brûleur gaz naturel	€ HT	4.949,-	6.163,-	6.163,-	8.012,-	8.012,-
	No.	021793	029199	029201	021798	021798

Destratificateur

Il est facile d'économiser: Kroll destratificateurs

La chaleur monte; et en haut, normalement nous n'en avons pas besoin. Les destratificateurs de Kroll ramènent l'air chaud vers le bas et assurent de réelles économies.

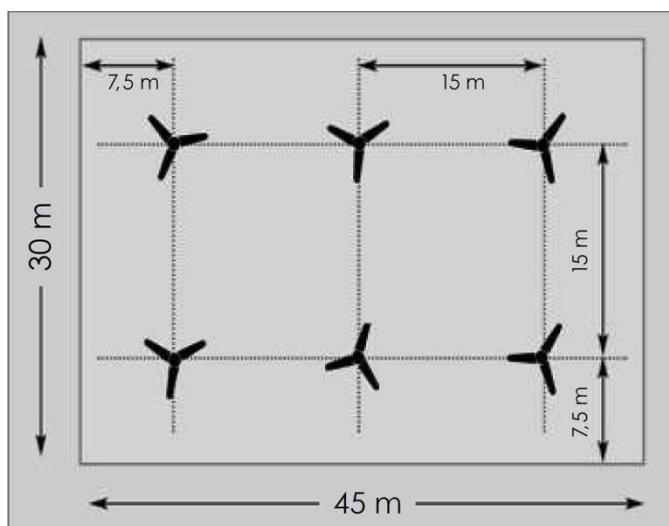
Caractéristiques:

- le mouvement d'air
- un fonctionnement silencieux
- une faible consommation
- une version métallique
- une longue durée de vie et un fonctionnement sûr



Sécurité Les destratificateurs doivent être montés au minimum à 2,50 m du sol (bord inférieur de la pale).

Destratificateurs, possibilité de combinaison avec aérothermes à eau chaude et générateurs d'air chaud		
Destratificateur	€ HT No.	211,- 006245
Réglage de vitesse de rotation, sans étagement pour jusqu'à 5 destratificateurs	€ HT No.	133,- 006735
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec réglage de vitesse de rotation et 1 sonde d'ambiance	€ HT No.	484,- 006900
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance, réglage de vitesse de rotation et horloge digitale, avec programmeur automatique jour-nuit	€ HT No.	759,- 006901
Régulation de la différence de température pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance	€ HT No.	275,- 006902



Caractéristiques techniques		
Couleur		blanc
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	W	65
Ampérage	A	0,35
Rotations	U/min	300
Débit d'air ¹	m ³ /h	15.000
Niveau sonore ²	dB(A)	52
Poids	kg	9,5
Diamètre rotor	cm	142
Hauteur	cm	69
Emballage	mm	235x255x690

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Caractéristiques:

- brûleur atmosphérique (modulant)
 - gaz naturel ou liquide
 - allumage automatique
 - ventilateur axial modulant
 - pour montage à l'intérieur
- Les générateurs d'air chaud sont pré-équipés pour fonctionnement au gaz naturel G20.

Le kit de transformation propane G31 et butane G30 est livré avec (sauf appareils pour la Belgique).

Aérotherme à gaz brûleur modulant à condensation d'un rendement de plus de 96% !



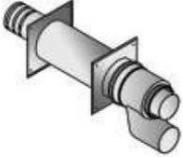
NB2 – NB11

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Puissance 24 – 93 kW

Type d'appareil		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11
Ventilateur axial Brûleur modulant pour installation à l'intérieur	€ HT No.	2.995,- 054066	3.207,- 054067	3.955,- 054068	4.920,- 054069	5.667,- 054070	7.162,- 054071
Puissance maximum	kW	24,3	31,5	44,2	58,9	78,8	93,3
Puissance minimum	kW	23,4	30,4	42,7	56,9	76,3	91,0
Débit d'air	m³/h	1.800	2.800	4.000	5.700	7.700	9.000
Raccordement électrique	V/Hz	230/50					
Consommation électrique	kW	0,155	0,240	0,346	0,465	0,650	0,940
Echangeur en INOX		+	+	+	+	+	+
Gaz nat		+	+	+	+	+	+
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+	+
Allumage automatique		+	+	+	+	+	+
Ventilateur d'extraction des gaz		+	+	+	+	+	+
Largeur	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Longueur	mm	970	970	981	970	997	997
Hauteur	mm	860	860	860	860	860	860
Poids	kg	75	80	105	125	185	225
Raccordement conduit des gaz d'évacuation		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Raccordement d'air frais de combustion		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Longueur cheminée maximale (au-dessus du toit)	m	10	10	10	10	10	10
Niveau sonore	dB(A)	44	53	55	54	56	60

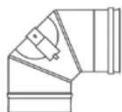
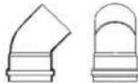
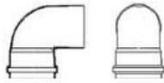
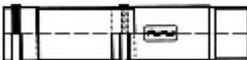
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commande à distance de communication en série pour commander 16 appareils	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291	155,-
	Sonde ambiante externe	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293	64,-
	Consoles murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053288	182,-
	Grille de soufflage avec lamelles verticales	NB5 NB7 NB9 NB11	034597 034598 034599 034600	64,- 75,- 90,- 99,-
	Tuyau concentrique traversée murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053294 053295	268,- 321,-
	Dessin 31*			
	Ventouse toiture	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053296 053298	395,- 449,-
	Dessin 31*			

Autres accessoires sur demande. *Vue d'ensemble page 29

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

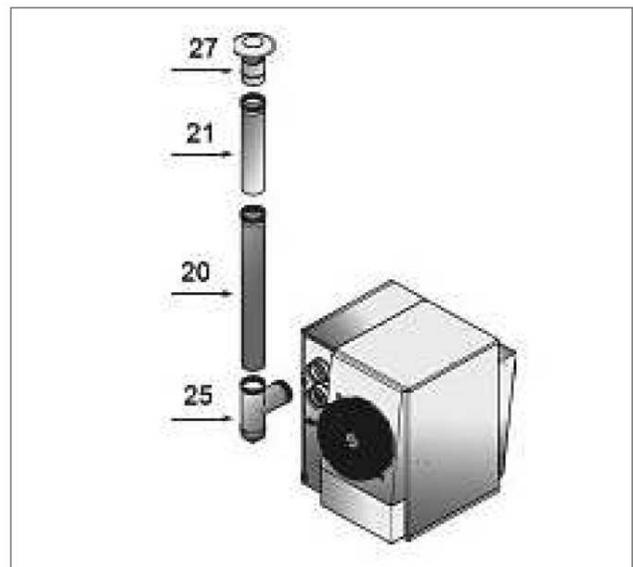
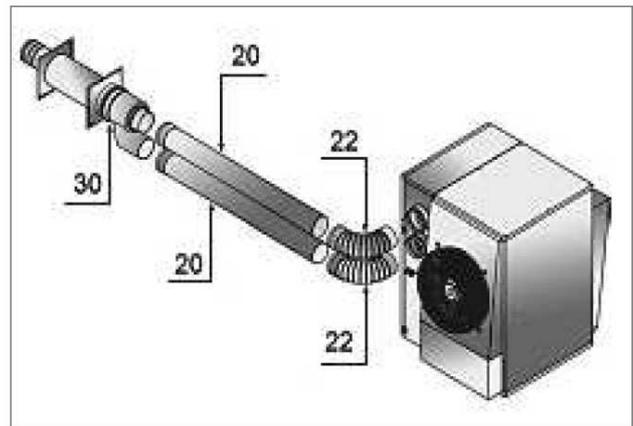
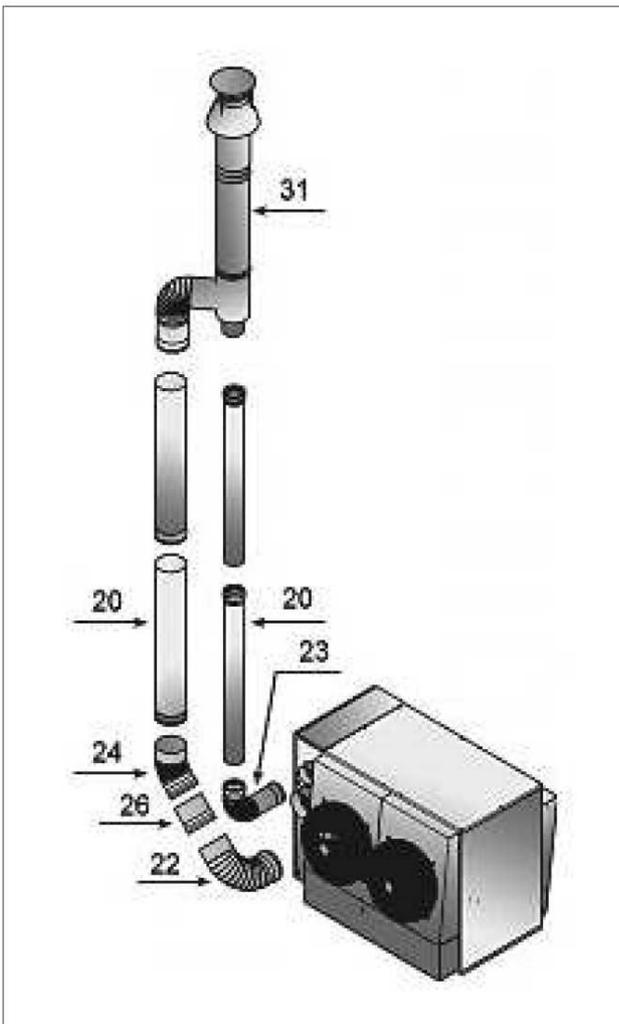
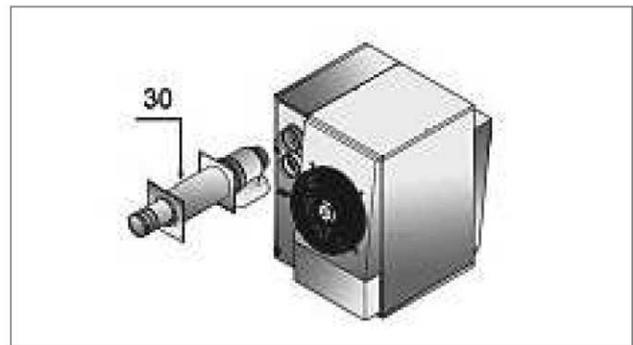
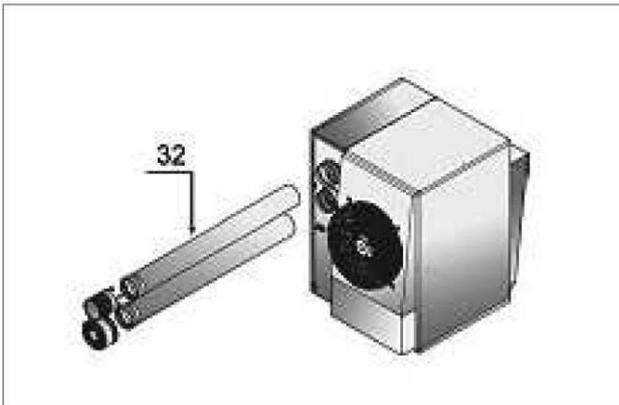
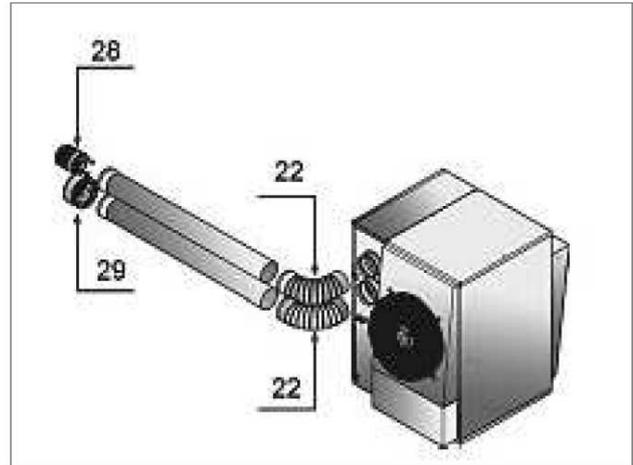
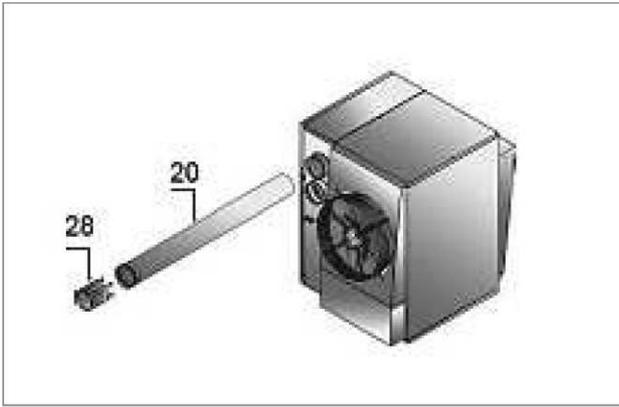
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Coude de révision 90° DN100 m/f	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	059151	51,-
	Coude de révision 90° DN150 m/f	NB7/NB9/NB11	059152	72,-
	Élément de longueur 1,0 m DN100 Dessin 20*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617	59,-
	Élément de longueur 0,5 m DN100 Dessin 21*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619	33,-
	Élément de longueur 1,0 m DN150 Dessin 20*	NB7/NB9/NB11	034613	83,-
	Élément de longueur 0,5 m DN150 Dessin 21*	NB7/NB9/NB11	034615	54,-
	Coude 45° DN100 m/f Dessin 24*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626	37,-
	Coude 45° DN150 m/f Dessin 24*	NB7/NB9/NB11	034627	59,-
	Coude 90° DN100 m/f Dessin 22*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630	47,-
	Coude 90° DN150 m/f Dessin 22*	NB7/NB9/NB11	034628	72,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180	31,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN150	NB7/NB9/NB11	040183	50,-
	Élément coulissant réglable de 265 – 375 mm DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181	56,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN100 Dessin 29*	NB2/NB3/NB5	034637	82,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN150 Dessin 29*	NB7/NB9/NB11	034638	102,-
	Pièce de finition (cheminée) DN100 Dessin 28*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634	72,-
	Chapeau DN100 Dessin 27*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621	54,-
	Pièce en T avec évacuation des condensats DN100 f/f Dessin 25*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632	178,-

Autres accessoires sur demande.

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

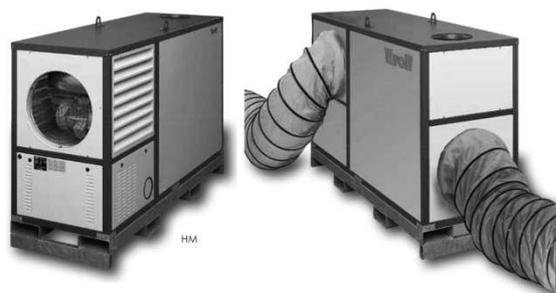
Dispositions



Centrale mobile d'air chaud HM

La centrale de chauffe mobile HM200 de Kroll: La chaleur immédiatement disponible

Mobilité et pour cela la disponibilité rapide est le caractère principal de la centrale chauffante HM200 de Kroll. Elle est conçue pour être utilisée dans des endroits très divers comme les chapiteaux, les chantiers importants, les entrepôts, ainsi que pour des chauffages d'appoint ou en remplacement d'un chauffage en panne. La centrale de chauffe de Kroll est d'une construction compacte. Aucun élément ne dépasse de son habillage, le raccord cheminée est à fleur.



Les raccordements de gaines de soufflage ou de recyclage d'air sont situés à l'intérieur de la structure. La manutention par chariot élévateur est facilitée par des emplacements prévus pour les fourches (longitudinaux et transversaux). Son encombrement permet de la charger en travers sur un camion. Elle est facilement empilable et est particulièrement adaptée aux besoins des sociétés de location. Tous les éléments, comme le brûleur, le ventilateur, l'armoire électrique, etc., se trouvent enfermés sous l'habillage, la centrale de chauffe est donc protégée contre les malveillances ou le vol. En plus, la série HM200 peut fonctionner avec un brûleur gaz naturel ou gaz liquide. Les appareils sont aussi disponibles en version deux allures (excepté le HM100). La centrale de chauffe est économique: La transmission d'énergie passe directement d'un rendement de 93%. L'aspiration variable permet de fonctionner en air frais, air recirculé ou un mélange des deux. La pression élevée de 350 – 400 Pa permet le raccordement de longues gaines. La diffusion d'air chaud peut s'effectuer par une ou plusieurs gaines en même temps, ce qui augmente ainsi la flexibilité. L'habillage est zingué et laqué, couleur RAL 7047. L'installation est facile à entretenir, tous les éléments sont montés de manière claire et bien accessibles grâce aux parois latérales démontables.

Différents accessoires rendent l'appareil encore plus attractif:

- réservoir
- chauffage de cuve pour préchauffer le fioul.
- thermostat d'ambiance pour l'exploitation d'énergie de manière encore plus efficace.
- horloge hebdomadaire avec abaissement jour-nuit pour un chauffage optimisé.

Puissance 100 – 188 kW

Type d'appareil		HM100	HM200	HM200/2 2-vitesses
	€ HT No.	9.000,- 055666	10.974,- 000080	12.854,- 049333
		foul	foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	100	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	92	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	6.400	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	60	66 / 60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	15,85	11,21 / 15,85
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/50/9,6	400/50/13,5	400/50/13,5
Consommation électrique	kW	2,38	3,25	2,45 / 3,55
Kit d'aspiration fuel		+	+	+
Filtre chauffant		+	+	+
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	500	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	500	550	550
Largeur	mm	760	820	820
Longueur	mm	1900	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1370	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1460	1610	1610
Poids	kg	410	615	655
Niveau sonore	dB(A)	73	75	75

Centrale mobile d'air chaud HM

Type d'appareil		HM200F	HM200/2F 2-vitesses	HM200N	HM200/2N 2-vitesses
	€ HT No.	11.488,- 042039	14.013,- 050613	11.809,- 042040	14.013,- 050612
		LPG	LPG	gaz naturel	gaz naturel
Puissance calorifique max.	kW	188	133 / 188	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	173	122 / 173	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	10.500	7.600 – 10.500	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	175 / 350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	66 / 60	60	66 / 60
Consommation gaz nat	m³/h			18,13	12,83/18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	14,63	10,35/14,63		
Raccordement électrique	V/Hz/A		400/50/13,5		
Consommation électrique	kW	3,25	2,45/3,55	3,25	2,45/3,55
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Largeur	mm	820	820	820	820
Longueur	mm	2400	2400	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1520	1520	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1610	1610	1610	1610
Poids	kg	615	655	615	655
Niveau sonore	dB(A)	75	75	75	75

Puissance 266 – 543 kW

Type d'appareil		HM350	HM500
	€ HT No.	32.000,- 054104	45.500,- 054105
		foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	266/380	380/543
Puissance calorifique min.	kW	245/350	330/500
Débit d'air	m³/h	15.900/22.000	22.700/31.300
Pression statique	Pa	400	400
Élévation temp. (ΔT)	K	53/55	53/55
Consommation d'huile*	kg/h	22,43 / 32,04	32,4 / 38,20
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/3N~/27	400/3N~/34
Consommation électrique	kW	4,5/12,5	6,5/17,0
Kit d'aspiration fuel		+	+
Filtre chauffant		+	+
Cheminée	Ø mm	300	300
Sortie air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Entrée air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Largeur	mm	1200	1600
Longueur	mm	4100	4900
Hauteur	mm	2140	2350
Poids	kg	1800	2500
Niveau sonore	dB(A)	75	75

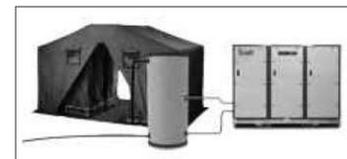
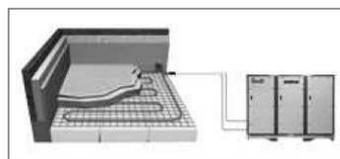
Centrale mobile d'air chaud HM

Accessoires		HM100	HM200/ HM200 2-vitesses/N/F	HM350	HM500
Thermostat d'ambiance IP54 10 m câble avec prise	€ HT No.	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729
Ceinture (pour fixation du thermostat d'ambiance)	€ HT No.	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494
Thermostat horlogaire	€ HT No.	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714
Gaine de soufflage 7,6 m, Ø 560 mm	€ HT No.		311,- 026991		
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.		78,- 026985		
Pièce de raccordement de Ø 560 mm pour gaine de soufflage Ø 525 mm	€ HT No.		143,- 012527		
Gaine de soufflage 7,6 m Ø 525 mm	€ HT No.	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800
Pièce de raccordement* pour 2 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.				255,- 056291
Pièce de raccordement pour pour 3 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.			287,- 056177	
Pièce de raccordement pour pour 4 gaines de Ø 305 mm par gaine	€ HT No.		419,- 012530		

* 4 pièces de raccordement nécessaires pour 2x entrées d'air et 2x sorties d'air chaud

Centrales mobiles production eau chaude BKM et KM

- Application jusqu'à -20°C
- Température de sortie à régler jusqu'à 80°C
- Comme chauffage supplémentaire ou temporaire en cas de travaux de rénovation ou pendant l'échange de chaudières à eau chaude.
- Comme générateur d'air chaud efficace en combinaison avec un aérotherme à eau chaude
- Pour la chaleur de processus pour dégelier ou sécher (par ex. le séchage de la chape)
- La génération d'eau chaude de chauffage ou d'eau chaude sanitaire pendant des événements importants, sportives, etc. (par exemple marathons, festivals de musique etc.)
- Pendant des foires/des expositions



Caractéristiques BKM120

- rendement >99%
- chaudière à condensation permanente
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- côté secondaire en inox

Caractéristiques KM

- rendement >92%
- chaudière à basse température
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- échangeur de chaleur en inox

Puissance 120 – 510 kW

Type d'appareil		BKM120	KM200	KM350	KM500
	€ HT No.	35.000,- 052688	34.000,- 054603	39.500,- 056296	45.500,- 056297
		fioul			
Rendement	%	>99	>92	>92	>92
Puissance minimum	kW	120	190	340	510
Consommation d'huile*	kg/h	9,6	17	31	47
Élévation temp. (ΔT)**	K	20	20	20	20
Température maximale de sortie	°C	80	80	80	80
Débit d'air de conception**	m³/h	4,5	8,5	15	22,5
Température ambiante maximale d'opération	°C	-20	-20	-20	-20
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Largeur	mm	1100	1100	1140	1140
Longueur	mm	2800	2800	3170	3940
Hauteur	mm	2100	2100	2380	2380
Poids	kg	1700	1875	2100	2700

* Consommation fioul: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

** L'augmentation de température se réfère au débit calculé.

Accessoires	sur demande
--------------------	--------------------

Chauffages de silo à béton

De l'air chaud pour les agrégats...

La centrale chauffante sert à chauffer les agrégats. L'air chaud entre par les conduits d'air dans les chambres des silos et est soufflé, par un principe de gicleur spécial, dans les agrégats par haute pression. Par un volet de réglage d'air le débit d'air est réglable séparément pour chaque chambre de silo. Les agrégats sont toujours fluides même en cas de gel durable.

Les énergies suivantes utilisables:

- fioul
- gaz
- huile thermique avec échangeur de chaleur
- huile thermique/ air pour chauffage d'huile thermique déjà existant)

- vapeur avec échangeur de chaleur Vapeur/air (pour producteur de vapeur déjà existant)

Avantages convaincants de l'air chaud:

- l'installation ne craint pas le gel
- pas d'humidité supplémentaire dans les agrégats

- pas de nécessité de traitement d'eau chaude onéreux
- pas de surveillance permanente de l'installation
- fonctionnement automatique
- faible encombrement



Installations d'air chaud						
Type		SH100	SH160	SH220	SH320	SH480
Débit d'air	m³/h	2.650	4.600	6.200	9.000	12.000
Température de sortie d'air	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Puissance calorifique	kW	92	158	213	317	480
Pression du ventilateur	Pa	5370	5370	6850	7410	6850
<i>Autres puissances sur demande.</i>						
Elle assure l'eau chaude pour le malaxage dans le silo ainsi que pour le malaxage pendant le transport sur les camions.		Le contrôle de la température de l'eau de malaxage est fait à partir du pupitre de l'opérateur.				

Installation de production d'eau chaude						
Type		SH950	SH1500	SH2000	SH2500	SH3000
Contenu du ballon	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Puissance	kW	100 -180	140 -240	180 -300	220 -420	220 -420
Puissance permanente maxi	à 45 °C/10 °C	4420	5900	7370	10320	10320
	à 70 °C/10 °C	2580	3440	4300	6020	6020
Kroll dispose d'une expérience de plusieurs décennies par la production d'un grand nombre d'installations fonctionnant de manière fiables. Profitez-en!						

Application aux centrales à béton

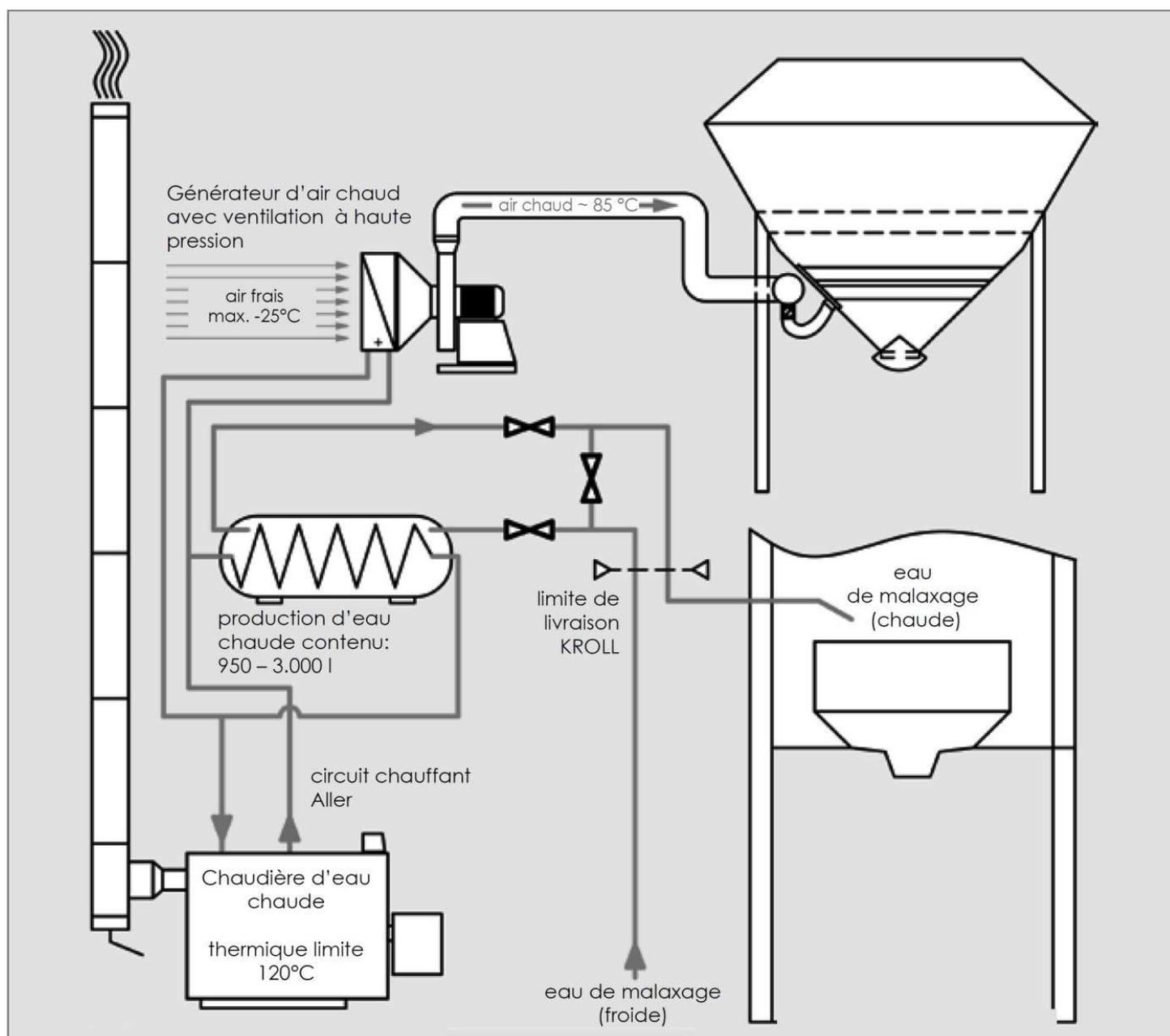
Les chauffages de silo à béton Kroll ne solutionnent pas seulement le problème des agrégats gelés, mais permettent aussi la production de béton chaud pendant la période hivernale.

Les chauffages de silos à béton Kroll assurent le malaxage sans interruptions en hiver.

Avec la saison froide, l'industrie du bâtiment subit de nombreuses difficultés. La neige et le gel empêchent l'avancement de la construction ou provoque l'arrêt du chantier. Les deux plus gros problèmes sont les agrégats ou l'eau de malaxage gelés. Pour résoudre ces problèmes Kroll propose des chauffages de silos à béton. Avec cette application vous êtes toujours prêts à livrer et donc en position concurrentielle.

Les chauffages de silos à béton Kroll sont individuels.

Les chauffages sont adaptables à tous types de silos, (silos hauts, silos en ligne ou silos en étoile). Les chauffages de silos à béton sont livrés dans une unité composée d'un générateur d'air chaud et d'une production d'eau chaude. Sur demande, les unités sont aussi livrables séparément. Toutes les parties de l'installation sont aussi intégrables de manière fixe dans des locaux déjà existants. Les puissances sont adaptées à chaque cas d'application individuellement.



D'une solidité à toute épreuve, les générateurs Kroll sont indestructibles

La gamme comporte un appareil idéal pour chaque besoin: Les puissances vont de 25 kW à 188 kW.

Ces générateurs mobiles prouvent leur efficacité par leur capacité à chauffer de gros volumes d'air:

- chauffage halls, chapiteaux, chantiers
- maintien hors gel dans des jardineries ou tout genre d'entrepôts
- appoint de chauffage en toute saison
- séchage rapide dans les bâtiments neufs
- etc.

Les petites puissances M25 et M50 sont autonomes car équipées d'un réservoir et d'une cartouche filtrante, ils peuvent donc être mis en oeuvre très rapidement.

Les grandes puissances M70 à M200 sont opérationnelles rapidement par raccordement sur un jerrycan ou une cuve fioul. Les appareils sont équipés d'un filtre réchauffeur.



M150 - M200



M25/M50



M70/M100

... fiables

Grâce au brûleur fioul d'une marque réputée et les ventilateurs très puissants, une mise en chauffe rapide et efficace est garantie.

... économique et écologiques

Avec brûleur de marque et ventilateur silencieux et efficace, 90% de l'énergie est transformée en chaleur.

... stables

La construction et la technologie garantissent la longévité des appareils.

... faciles à entretenir

Les éléments et organes de commande sont accessibles aisément.

... efficaces

Grâce au ventilateur radial de haute performance aux M25 – M200, ces modèles sont particulièrement adaptés au raccordement de gaines souples pour l'air chaud. On peut ainsi chauffer efficacement des chantiers de construction ou des chapiteaux.

Le dispositif de reprise d'air assure le fonctionnement économique et efficace.

Caractéristiques:

- chambre de combustion en INOX
- réservoir chauffant
- brûleur fioul
- raccord pour thermostat d'ambiance
- filtre fioul
- filtre chauffant + kit d'alimentation monotube
 - Roulettes pivotantes (M70/M100/M150/M200)
 - échangeur de chaleur en inox
- ventilation radiale
- fonctionnement en air recyclé possible
- réservoir intégré (M25/M50/optionnel M70)
- ligne gicleur chauffante
- purgeur d'air automatique (M70/M100/M150/M200)
- Œil (anneaux) de suspension et levés pour gerbeur (M70/M100/M150/M200)

Les appareils sont admis pour fonctionnement aux gaz.

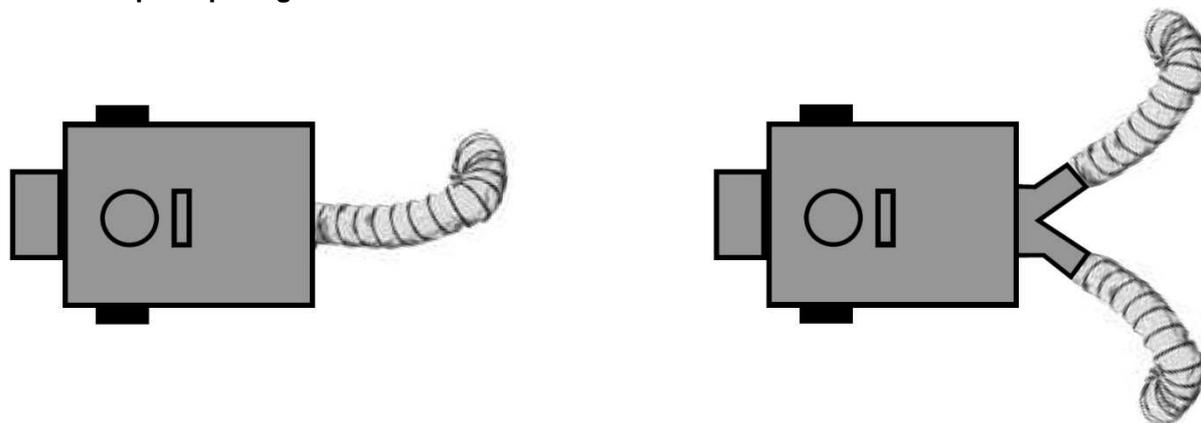
Générateurs mobiles d'air chaud M

Puissance 25 – 71 kW

Avec brûleur fioul		M25	M50	M70
€ HT	No.	3.456,- 040720	4.331,- 000296	5.215,- 000301
Avec brûleur gaz naturel		M25N	M50N	M70N
€ HT	No.	3.846,- 050600	4.983,- 050602	6.006,- 050604
Avec brûleur gaz propane/butane		M25F	M50F	M70F
€ HT	No.	3.846,- 050601	4.826,- 050603	5.900,- 050605
Avec brûleur HVP KG/UB		M50U	M70U	
€ HT	No.		6.730,- 056382	7.520,- 056383
Réservoir pour M70: à indiquer à la commande. Contenu du réservoir : 74 l		€ HT		237,- 000781
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul		€ HT	221,- 050620	264,- 050621
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz		€ HT	305,- 050720	401,- 050722
Puissance calorifique max.	kW	25	51	71
Puissance calorifique min.	kW	22	46	64
Débit d'air	m³/h	1.350	2.600	4.740
Pression statique	Pa	150	170	180
Élévation temp. (ΔT)	K	58	59	56
Consommation d'huile*	kg/h	2,11	4,3	5,99
Consommation gaz nat	m³/h	2,41	4,92	6,85
Consommation gaz liquide	kg/h	1,95	3,97	5,53
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/6,4
Consommation électrique	kW	0,403	0,69	1,47
Capacité de réservoir	l	27	46	
Cheminée	Ø mm	100	130	180
Sortie air chaud	Ø mm	295	385	445
Entrée air chaud	Ø mm	295	385	445
Largeur	mm	560	630	780
Longueur	mm	1140	1210	1490
Hauteur	mm	1080	1050	1120
Poids (avec brûleur)	kg	105	138	134
Niveau sonore	dB(A)	68	72	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Raccordement en option pour gaines:



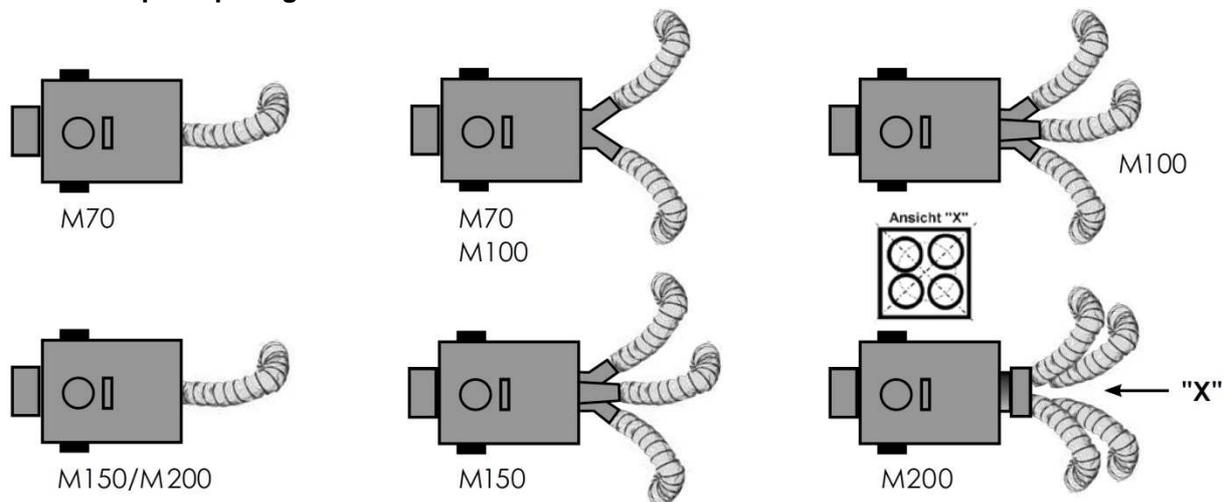
Puissance 100 – 188 kW

Avec brûleur fioul		M100	M150	M200
€ HT No.		6.258,- 000282	7.247,- 000284	7.994,- 000287
Avec brûleur gaz naturel		M100N	M150N	M200N
€ HT No.		7.059,- 050606	8.420,- 050608	8.899,- 050610
Avec brûleur gaz propane/butane		M100F	M150F	M200F
€ HT No.		6.954,- 050607	8.259,- 050609	8.686,- 050611
Avec brûleur HVP KG/UB		M100U	M150U	M200U**
€ HT No.		8.670,- 056384	10.150,- 056385	10.800,- 056386
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	379,- 050623	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	474,- 050723	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Puissance calorifique max.	kW	100	140	188
Puissance calorifique min.	kW	90	125	173
Débit d'air	m³/h	5.400	7.300	10.200
Pression statique	Pa	150	150	150
Élévation temp. (ΔT)	K	63	58	60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	11,8	15,85
Consommation gaz nat	m³/h	9,64	13,5	18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	7,78	10,89	14,63
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/6,1	400/50/5,6	400/50/7,2
Consommation électrique	kW	1,38	1,5	2,6
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	2 x 520	2 x 520
Largeur	mm	940	940	940
Longueur	mm	1880	2330	2450
Hauteur	mm	1280	1410	1640
Poids (avec brûleur)	kg	190	270	330
Niveau sonore	dB(A)	77	75	75

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

** Attention : alimentation avec protection 16A (C16) est nécessaire!

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise		M25 – M200	000729	140,-
Pièce de raccordement pour 1 gaine de soufflage souple	Ø 425 mm	M50	002419	91,-
	Ø 425 mm	M70	012575	120,-
	Ø 525 mm	M100/M150/M200	012527	143,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 254 mm		M25	037789	188,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M50	012566	216,-
		M70	012576	264,-
		M100	012528	330,-
Pièce de raccordement pour 3 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M100/M150	012529	291,-
Pièce de raccordement pour 4 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M150/M200	012530	419,-
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour assembler 2 gaines			002873	34,-
Pièce de raccordement Ø 405 mm pour assembler 2 gaines			002909	60,-
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines			002800	66,-
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines			026985	78,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 405 mm			052622	397,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 550 mm			052623	410,-
Flexible INOX 3 m pour gaz de combustion	3 m / Ø 100 mm	M25	006305	140,-
	3 m / Ø 130 mm	M50	006306	174,-
	3 m / Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	006307	243,-
Tuyau 1 m aluminé épaisseur 0,6 mm	Ø 100 mm	M25	012473	19,-
	Ø 130 mm	M50	012474	21,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012477	23,-
Coude 90°	Ø 100 mm	M25	012488	16,-
	Ø 130 mm	M50	012489	23,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012492	52,-
Chapeau pare-pluie		M25	012503	33,-
		M50	012504	37,-
		M70/M100/M150/M200	012507	66,-
Gaine de soufflage	7,6 m Ø 250 mm	M25 (Pour raccordement à la pièce de raccordement 037789)	059881	165,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 305 mm	M25 (Raccordement direct) M50 – M200 (Pour raccordement aux pièces de raccordement)	005417	187,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 425 mm	M50 (Pièce de transition 002419 est nécessaire) M70 (Pièce de transition 012575 est nécessaire)	005418	249,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200 (Pièce de transition 012527 est nécessaire)	005597	296,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200 (Raccordement direct)	026991	311,-

Chauffages fioul avec cheminée MA

Les appareils sont conçus pour chauffer toute sorte de bâtiments. Pour l'alimentation du fioul, les modèles MA d'une pompe à haute pression.



Puissance 23 – 90 kW

Type d'appareil		MA22	MA32	MA59	MA91
	€ HT No.	1.484,- 046325	1.975,- 046439	2.073,- 046440	2.383,- 046441
Puissance calorifique max.	kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Débit d'air	m³/h	550	1.150	2.500	4.300
Élévation temp. (ΔT)	K	95	70	66	77
Consommation d'huile*	kg/h	1,85	2,70	4,64	7,17
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	kW	0,3	0,37	0,85	1,14
Capacité de réservoir	l	46	46	65	105
Cheminée	Ø mm	120	150	150	150
Raccord thermostat d'ambiance		+	+	+	+
Filtre fioul chauffant			+	+	+
Largeur	mm	482	482	555	690
Longueur	mm	1098	1209	1435	1740
Hauteur	mm	664	738	940	1025
Poids	kg	43	55	81	110
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	69	72	72	75
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	65	69	70	71

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires	Appareils	Article No.	€	
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	MA22, MA32, MA59, MA91	000729	140,-	
Tuyau INOX 1 m, Ø 120 mm	MA22	046415	90,-	
Coude INOX 90°, Ø 120 mm	MA22	046417	86,-	
Tuyau chapeau INOX, Ø 120 mm	MA22	046419	79,-	
Flexbile INOX 3 m pour gaz de combustion, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	031267	202,-	
Tuyau 1 m Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012476	28,-	
Coude 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012491	34,-	
Pièce T 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012501	76,-	
Tuyau chapeau, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012506	48,-	
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 300 mm	MA32	046410	158,-	
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 350 mm	MA59	046411	204,-	
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 400 mm	MA91	046412	240,-	
Gaine de soufflage souple	7,6 m Ø 305 mm	MA32	005417	187,-
Gaine de soufflage souple	7,6 m Ø 425 mm	MA59	005418	249,-
Gaine de soufflage souple	7,6 m Ø 457 mm	MA91	031902	255,-

Mobile fioul radiant IR45

Caractéristiques:

- Châssis en acier revêtu par poudre
- Déflecteur en inox
- Déflecteur réglable en hauteur
- Construction compacte
- Fonctionnement silencieux
- Réservoir intégré



Type d'appareil	IR45	
	€ HT No.	2.475,- 058581
Puissance calorifique	kW	45,5
Consommation fioul*	kg/h	3,6
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	kW	0,37
Capacité du réservoir	l	65
Thermostat d'ambiance intégré		+
Largeur	mm	712
Longueur	mm	1410
Hauteur	mm	1053
Poids	kg	73
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	72
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	70

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

Chauffages gaz P - PX - PE



PE45 - PE112



P65 - P85
PX65 - PX105



P32 - P45
PX32 - PX45

Les générateurs gaz Kroll sont ...

... sans danger pour l'environnement

Le gaz est un combustible naturel et écologique. Les générateurs gaz Kroll ont une combustion presque sans odeurs ni résidus.

... économiques

Les appareils fonctionnent avec un rendement maximum. On peut choisir l'option du thermostat d'ambiance (modèles PX) pour faire des économies d'énergie.

... adaptables

A toutes les situations, il y a toujours un modèle adapté. Les puissances s'échelonnent de 10 à 113 kW. D'appareil approprié pour chaque cas d'application.

... techniquement complets

Les appareils sont livrés complets avec le système de raccordement et de réglage du gaz. Ils répondent aux exigences des normes CE et DIN 30697.

... sûrs

La flamme est surveillée en permanence par l'élément thermique et l'électrode d'ionisation.. L'alimentation en gaz s'arrête immédiatement si la flamme s'éteint. Le thermostat intégré surveille la température et évite la surchauffe de l'appareil.

... peu exigeants

La robustesse et la qualité de fabrication assurent un bon fonctionnement et limitent les interventions d'entretien.

Caractéristiques:

Chauffages gaz „P“

- peinture époxy
- allumage piezzo
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PX“

- peinture époxy
- allumage automatique
- prise pour thermostat d'ambiance
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PE“

- châssis en INOX
- allumage automatique
- version suspendue
- prise pour thermostat d'ambiance

Puissance 15 – 84 kW - P

Type d'appareil		P32	P45	P65	P85
	€ HT No.	450,- 057498	578,- 057501	794,- 057499	972,- 057502
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,91
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76
Raccordement électrique	V/Hz	230/50-60			
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24
Gaz propane/butane		+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538
Largeur	mm	277	277	317	317
Hauteur	mm	505	575	580	700
Poids	kg	10	12	14	16

Puissance 15 – 108 kW - PX

Type d'appareil		PX32	PX45	PX65	PX85	PX105
	€ HT No.	759,- 057494	972,- 057492	1.080,- 057495	1.367,- 057493	1.439,- 057496
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,81	48,81 – 108,71
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76	3,3 – 7,37
Raccordement électrique	V/Hz	230/50				
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24	0,4
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+
Allumage électrique		+	+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538	606
Largeur	mm	277	277	317	317	438
Hauteur	mm	505	575	580	700	835
Poids	kg	10	12	14	16	26

Chauffages gaz P - PX - PE

Accessoires		P32 – P85	PX32 – PX105
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.	69,- 005346	69,- 005346
		P32 – P65/PX32 – PX65	P85/PX85
Kid de modification pour version mobile et empilable	€ HT No.	55,- 057508	61,- 057509

Puissance 45 – 111 kW - PE

Type d'appareils pour natural gaz		PE45	PE90	PE112
	€ HT No.	1.760,- 058582	2.371,- 058583	2.526,- 058584
Puissance calorifique max.	kW	45	88,8	111
Débit d'air	m³/h	2.500	4.700	6.650
Consommation gaz nat	m³/h	4,08	7,84	9,94
Consommation LPG	kg/h	3,13	6,1	7,79
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,25	0,6	0,98
Bloc robinets de gaz		+	+	+
Châssis en INOX		+	+	+
Longueur	mm	792	1146	1187
Largeur	mm	437	589	684
Hauteur	mm	326	441	435
Poids	kg	21	46	56
Niveau sonore	dB(A)	74	77	75
Accessoires		PE45 – PE112		
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729	
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.		69,- 005346	

Chauffages électriques E



Les générateurs électriques Kroll...

... ils sont multi-application

Les générateurs électriques sont conçus pour chauffer des locaux de petits et moyens volumes, et utilisés en appoint dans des locaux plus importants. Ils sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les ateliers, l'horticulture, les

Chauffages électriques E

espaces de vente et d'exposition, les entrepôts et les containers. Ils garantissent une chaleur confortable, aussi bien pendant les grands froids qu'en intersaison, ainsi qu'une protection „hors gel“.

... ils sont économiques

La ventilation puissante diffuse la chaleur de façon homogène et efficace à l'air ambiant.

... ils sont confortables

Les générateurs électriques ne consomment pas d'oxygène et ne dégagent aucune odeur, et peuvent être utilisés dans des locaux difficiles à aérer. Ils sont opérationnels immédiatement et partout. La température réglable est contrôlée par un thermostat. En été ils peuvent assurer la fonction de ventilateur.

... ils sont robustes et fiables

Tous les appareils sont admis par le VDE. Les éléments chauffants disposent d'une protection anti-rouille; les carrosseries sont en tôle zinguée laquée à chaud. Ils sont stables et ne se renversent pas au moindre choc!

... ils sont mobiles

Grâce à leurs faibles dimensions les générateurs électriques sont facilement transportables.

Type E18 maintenant disponible en version gainable «SH», et en version «H» pour des opérations spéciales qui nécessitent des températures ambiantes élevées, comme par exemple pour la destruction thermique des insectes.

Caractéristiques:

- élévation de la température jusqu'à 56 Kelvin
- thermostat d'ambiance intégré
- châssis vernis-émailé de tôle zinguée
- construction stable et compacte
- puissance calorifique à deux allures (E8 – E18)
- prise pour thermostat d'ambiance externe (E18H/E18SH)
- adaptateur pour raccordement gaine (E18SH)
- versions spéciales pour la destruction thermique des parasites (E18H)

Puissance 3 – 18 kW

Type d'appareil		E3	E8	E12	E18	E18H	E18SH
	€ HT No.	400,- 000138	919,- 000143	1.251,- 000147	1.593,- 000153	1.661,- 053433	1.702,- 053432
Puissance calorifique max.	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18	12/18
Débit d'air	m³/h	185	420	735	960	960	960
Pression	Pa						100
Température ambiante max.	°C	40	40	40	40	75	60
Élévation de température (ΔT)	K	44	41	42	60	60	60
Raccordement		Schuko- stecker	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			400/50		
Thermostat d'ambiance intégré		+	+	+	+	+	+
Puissance 2-vitesses			+	+	+	+	+
Thermostat d'ambiance externe						+	+
Largeur	mm	185	285	320	320	320	320
Longueur	mm	330	530	666	666	740	990
Hauteur	mm	270	395	435	435	435	435
Poids	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	29,0	32,0
Niveau sonore	dB(A)	52	56	56	56	57	64
Accessoires					E18	E18H	E18SH
Gaine de soufflage souple 3 m Ø 305 mm -40°C to +175°C		€ HT No.					413,- 045720
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour rallongement gaine		€ HT No.					34,- 002873
Thermostat d'ambiance externe		€ HT No.				280,- 056355	280,- 056355
Châssis de transport		€ HT No.		248,- 053481	248,- 053481	248,- 053481	

Déshumidificateurs

Kroll propose une large gamme de déshumidificateurs. Vous trouverez le bon modèle pour chaque application. Les appareils professionnels TE40 à -T120 et TK30/TK60 sont utilisés dans les constructions neuves et dans les rénovations, par exemple pour accélérer le séchage des plâtres.



• Mobiles:

Les appareils sont mobiles, simples à mettre en œuvre (prêts à l'emploi et fonctionnent silencieusement).

• Dégivrage automatique:

Assure un fonctionnement efficace en continu. Cela signifie un rendement plus élevé et des interruptions de fonctionnement très courtes.

• Une large plage de fonctionnement:

De 0 à 35°C, un taux d'humidité relatif de 30 à 95 %.

• Modèles TE avec chauffage supplémentaire:

Le chauffage électrique supplémentaire (2 kW) augmente la température d'ambiance en cas de froid et améliore ainsi la puissance de déshumidification.

• Longue durée de vie:

Un filtre robuste et facile à nettoyer augmente la durée de vie de ces appareils.

Caractéristiques:

Déshumidificateur TE

- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- branchement hygrostat

• Autres avantages:

Une sécurité anti-débordement par contact magnétique. Frigorifique sans FCKW pour la protection de l'environnement et de la couche d'ozone. Des diodes lumineuses indiquent les cycles de fonctionnement. Contrôle électronique et sécurité pour le fonctionnement entièrement automatique.

• Des détails importants pour la location:

Compteur horaire

Les appareils TK sont empilables

• Des options utiles:

Filtre à charbon actif anti-odeur

Hygrostat (intégré aux appareils TK)

Pompe à condensation

Protection de débordement pour bac collecteur externe

Déshumidificateur TK

- hygrostat
- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- modular extensible

Puissance 30 – 60 l/24h

Type d'appareil		T24	TK30	TK60
	€ HT No.	553,- 030060	914,- 050653	1.706,- 050654
Puissance max de déshumidification*	l/24h	30	30	60
Débit d'air	m³/h	230	580	1.000
Plage hygrométrique	% RF	30 – 80	30 – 90	30 – 90
Plage de température	°C	5 – 35	5 – 32	5 – 32
Réfrigérant		R410A	R407C	
Raccordement électrique	V/Hz		230/50	
Consommation électrique	kW	0,52	0,65	1,07
Largeur	mm	340	480	530
Longueur	mm	250	570	560
Hauteur	mm	545	980	1000
Poids	kg	13,2	34	40
Contenance du bac de récupération	l	6	10	10
Compteur horaire			+	+
Raccordement pour pompe à condensats			+	+
Empilable			+	+
Prise d'alimentation d'appareil			+	+
Dégivrage aux gaz chaud			+	+
Niveau sonore	dB(A)	49	52	56

* 30°C/90% humidité

Puissance 40 – 120 l/24h

Type d'appareil		TE40	TE80	TE100	TE120
Avec chauffage supplémentaire 2,0 kW	€ HT No.	1.913,- 000114	2.781,- 038856	3.049,- 039239	3.653,- 039368
Puissance max de déshumidification*	l/24h	40	80	100	120
Débit d'air	m³/h	500	1.100	1.100	1.500
Plage hygrométrique	% RF	30 – 95			
Plage de température	°C	0 – 35			
Réfrigérant		R407C			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50			
Consommation électrique	kW	0,78/2,78	1,15/3,15	1,28/3,28	1,40/3,40
Largeur	mm	540	620	620	620
Longueur	mm	900	615	615	580
Hauteur	mm	660	860	860	1070
Poids	kg	37	52	53	58
Contenance du bac de récupération	l	14			
Compteur horaire		+	+	+	+
Raccordement pour pompe à condensats		+	+	+	+
Empilable		+	+	+	+
Dégivrage de gaz chauds		+	+	+	+
Chauffage supplémentaire (2 kW)		+	+	+	+
Niveau sonore	dB(A)	50	57	57	58

*30°C/90% humidité

Accessoires		TK30	TK60	TE40	TE80	TE100	TE120
Hygostat	€ HT No.	intégré	intégré	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075
Pompe à condensats	€ HT No.	269,- 049946	269,- 049946	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779
Max. hauteur de relevage	m	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Sécurité pour réservoir extérieur	€ HT No.			95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

Article 1 – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par le client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre société.

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

En conséquence, la passation d'une commande par un client emporte l'adhésion dans réserve de ce dernier, aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières consenties par écrit par notre société à l'acquéreur.

Tout autre document que les présentes conditions générales de vente n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Article 2 – Commandes

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par le vendeur.

Définition

Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur nos produits figurant sur nos tarifs, et accepté par notre société.

Modification

Les commandes transmises à notre société sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite de notre part.

Dans ce dernier cas, les éventuels acomptes versés nous resteront définitivement acquis.

Toute demande de modification de la commande passée par un client ne pourra être prise en compte par notre société que si la demande est faite par écrit y compris télécopie ou courrier électronique, et est parvenue à notre société, au plus tard 8 jours après réception par notre société de la commande initiale et en tout cas avant l'expédition des marchandises.

En cas de modification de la commande par le client, notre société sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Article 3 – Livraisons

Délai

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif : ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes.

Notre société s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle, tels que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

Tout retard par rapport aux délais indicatifs de livraison initialement prévus, ne saurait justifier une résiliation de la commande passée par le client et enregistrée par notre société.

Suspension des livraisons

Le cas de non paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, notre société se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

Refus de commande

Dans le cas où un client passe une commande à notre société, sans avoir procédé au paiement de la (les) commande(s) précédente(s), notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Enlèvement

Dans le cas où le contrat prévoit l'enlèvement de la marchandise à nos ateliers, le client devra le faire dans les 8 jours après avoir été prévenu de la mise à disposition et dans les horaires d'ouverture de notre établissement.

Conditions de livraison

Dans le cas de vente avec livraison, celles-ci s'effectuera par transporteur ; le client s'engage à prévoir de la main-d'œuvre pour le déchargement (minimum 3 personnes) : le chauffeur du camion n'est pas tenu au déchargement.

Toutes nos marchandises et matériels voyagent aux risques et périls du destinataire même si le prix est établi franco, toutes réserves pour manquants ou avaries dues au transport doivent être formulées à réception sur le bordereau du transporteur et acceptées par celui-ci.

Le client a seul qualité pour faire les réserves d'usage. Les réclamations concernant la qualité de nos produits, à l'exclusion de tout litige de transport ; devront être formulées par écrit sous huit jours calendaires décomptés à partir de la date de livraison. Aucun retour de marchandises ne doit être effectué sans notre consentement écrit et préalable, ce consentement n'impliquant pas la reconnaissance de notre responsabilité.

Montage, mise en service

En cas de mise en service des marchandises par notre société, le client s'engage à garantir l'accès aux pièces concernées, à enlever ou démonter tous les éléments risquant d'être dégradés.

Si la totalité de la mise en service des marchandises ne peut s'effectuer par la faute du client, ce dernier devra néanmoins

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

s'acquitter de la totalité de la facture. Une facture supplémentaire pourra lui être adressée si une nouvelle intervention était nécessaire.

Article 4 – Garantie

Les appareils neufs sont garantis un an contre tout vice de fabrication commençant à courir à partir de la date de livraison. Sont exclus les défauts ayant pour origine une mauvaise utilisation ou mise en œuvre du matériel, une négligence du client ou des phénomènes extérieurs.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

Article 5 – Clause de réserve de propriété

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 621-122 du code de commerce.

De convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Notre société pourra également exiger, en cas de non paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. De même, notre société pourra unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage d'ores et déjà, à laisser accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de la société soit toujours possible.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et notre société se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non paiement et à moins que nous ne préférions demander l'exécution pleine et entière de la vente, nous nous réservons le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements effectués nous étant acquis à titre de clause pénale.

Article 6 – Prix

Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, les prix des produits vendus sont ceux figurant dans le catalogue des prix au jour de la commande.

Ces prix sont à cette date ferme et définitive.

Port et emballage

Franco de port à partir de 1 000 € HT.

Inférieur à 1 000 €HT, suivant cotation.

Envoi pièces par Colissimo, forfait 15€HT en France métropolitaine.

Article 7 – Modalités de paiement

Paiement

Sauf autres modalités prévues expressément par des conditions particulières, le paiement du prix s'effectue comptant à la commande.

Non paiement

Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités fixées à une fois et demis le taux d'intérêt légal. En application de l'article L 441-6 du code du commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit, dès réception de l'avis informant l'acquéreur que nous les avons portées à son débit.

En outre, notre société se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

Article 8 – Juridiction et contestations

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce d'EPINAL sera seul compétent, même en matière d'appel en garantie ou s'il y a pluralité de défendeurs.

Les frais d'Huissier seront à la charge de l'acheteur ainsi que les frais de justice si nécessaire.

Nos conventions de vente sont absolument en vigueur, même dans le cas d'indications contraires, dans les conditions générales d'achat de nos clients.

En cas de litige ou de contestation quelconque, nos clients ne peuvent les lier à d'autres litiges ou contestations antérieures, ni à des affaires en cours d'exécution.

Apportant le plus grand soin dans la fabrication de nos produits, nous nous réservons la possibilité d'en modifier sans préavis la fabrication ou la présentation.



La société **NEVO**, qui existe depuis 40 ans, s'est développée autour de **deux spécialités distinctes** :

NEVO therm : les technologies de la chaleur et du froid dans les locaux industriels, tertiaires et commerciaux

NEVO clean : les matériels et produits de nettoyage professionnel

- **Chauffage fixe et mobile** : générateurs d'air chaud, électriques, fioul, gaz, brûleurs polycombustibles – Radiants fioul, ...
- **Climatisation fixe et mobile**
- **Ventilation fixe et mobile** (déstratification)
- **Déshumidification fixe et mobile**

Ces solutions sont disponibles à la **vente** (neuf et occasion) ou à la **location**

- **SAV** pour un grand nombre de marques. Publication de documents techniques sur notre site (vue éclatées, pièce détachées, ...), voir page <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

- **Machines de nettoyage** : aspirateurs professionnels et industriels, injecteurs-extracteurs, autolaveuses, balayeuses, monobrosses, nettoyeurs haute pression, ...; disponibles à la vente (neuf et occasion) ou à la location
- **Matériel de nettoyage** : tapis, raclettes, pelles, manches, seaux et mesures, éponges, perches et brosses, gamme alimentaire, gamme arrosage, gamme EPI, gamme essuyage, balais, frottoirs, serpillières...
- **Produits de nettoyage** : sol et surface, vaisselle, linge, WC, fours, bois et moquettes, vitres, désodorisation, lavage des mains,...



Fabrication et négoce

NEVO est à votre service depuis 1973



Tarif KROLL 2014 (1^{er} septembre 2014)

Produits sélectionnés par NEVO

Kroll®



Moderniser –
Efficacité énergétique d'un bâtiment



Génération d'air chaud



Centrales chauffantes



Séchage



NEVO est le concessionnaire exclusif de KROLL en France depuis 2009

NENO assure la **commercialisation**, l'**assistance technique** et le **SAV** pour l'ensemble des **gammes KROLL en France**.

Après la fermeture de l'agence KROLL à Villefranche sur Saône et à compter de 2007, NEVO est en mesure de proposer des interventions techniques KROLL sur l'ensemble de notre territoire.

En effet, la société KROLL et la société NEVO ont décidé d'unir leurs compétences pour vous apporter un service technique complet, à savoir : montage, mise en service, service-après-vente, assistance technique, traitement des garanties, fourniture des pièces détachées, ainsi que tout matériel distribué par KROLL

Contacts

Direction	Renaud QUIRIN	r.quirin@nevo.fr
Service commercial	Véronique RUYER	contact@nevo.fr
Comptabilité	Sandrine CORNU	compta@nevo.fr
Service technique	Philippe ARNOULD	technique@nevo.fr

Tarif 2014 téléchargement du pdf original sur le site www.nevo.fr - Accueil – Société – Partenaire – KROLL – Documentation commerciale

Documents techniques, vues éclatées, pièces détachées (toutes marques) sur notre site, suivre le lien <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

KROLL c'est de l'expérience et des compétences.

Rencontrez une riche expérience et la connaissance importante chez KROLL. Ce sont des spécialistes dans la technologie de la chaleur, de la ventilation et du traitement de tôle. Pour vos besoins, ils vous offrent des solutions adéquates et vous conseillent avec plaisir. Profitez de l'avantage de leur compétence! Ils jouissent d'une expérience de cinq décennies. Depuis 1963 situé à Kirchberg/Murr, 125 employés développent et fabriquent des produits de qualité et de luxe. Leurs clients satisfaits se trouvent dans le monde entier. Ayez, vous aussi, confiance en leur savoir-faire.

Sommaire

		page
Chaudières polycombustible	KWOB KWOB	3
Brûleurs HVP/polycombustible	KG-UB	6
Poêle polycombustible	W401K	8
Aérothermes à eau chaude	LH	9
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	S	13
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	SE	23
Destratificateur	DV	26
Aérothermes atmosphériques gaz	NB2 – NB11	26
Centrales mobiles fioul/gaz	HM	30
Centrales mobiles fioul/gaz	BKM/KM	32
Chauffages de silo à béton	SH	33
Générateurs mobiles d'air chaud fuel/gaz	M	35
Mobles fioul à combustion indirecte + Accessoires	MA	39
Mobile fioul radiant	IR45	40
Chauffages gaz	P/PX/PE	40
Chauffages électriques	E	42
Déshumidificateurs	TK/TE	44
Conditions générales de vente et de livraison		46

Tarif 2014 Sous réserve de modifications techniques – Photos non contractuelles

Les tarifs antérieurs ne sont plus valables à compter de la parution de celui-ci.

Chaudières KWOB - Brûleurs HVP/polycombustibles KG/UB

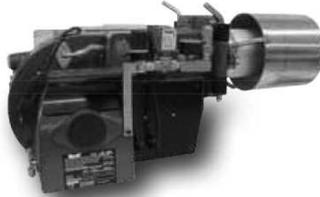
Des outils universels convaincants: Les brûleurs HVP de Kroll...



KWOB26 – KWOB186



KG/UB20 – KG/UB200



Brûleurs HVP/polycombustible
avec tube de combustion ZVP



UBK1 – UBK2



Les combustibles et leurs tolérances écologiques.

Le brûleur HVP Kroll peut utiliser comme combustible des huiles minérales, végétales et animales. Pour changer de combustible, aucune intervention technique importante n'est nécessaire, il suffit de modifier les réglages de la température de préchauffage et de l'air de combustion.

- huiles / graisses végétales
- huiles / graisses animales
- huiles minérales

Les huiles végétales sont de plus en plus utilisées compte tenu de l'augmentation importante des prix des combustibles fossiles. La valeur énergétique est très proche de celle du fioul domestique. Les huiles végétales sont renouvelables, neutre en CO² et ne contiennent pas de soufre ou de métaux lourds.

• La technologie KG/UB20P – KG/UB200

La pulvérisation du combustible est assurée par un compresseur qui travaille à des pressions faibles. De ce fait on utilise un gicleur relativement grand qui permet de diminuer sensiblement le risque d'obstruction, même en cas d'utilisation d'huiles sales et visqueuses. Un système de pompage placé sur le réservoir d'huile peut se faire sur des grandes distances. L'huile est alors filtrée et pré-chauffée. Le pré-chauffage de l'huile est indispensable pour garantir une combustion régulière.

• L'approvisionnement de l'air comprimé

Les entreprises disposent très souvent d'un compresseur d'air. En prenant quelques précautions, ce compresseur pourra être utilisé pour l'approvisionnement d'air comprimé du brûleur HVP. Si non, Kroll a mis au point deux compresseurs produisant de l'air sec spécialement destinés au bon fonctionnement de ses brûleurs HVP. Ces compresseurs sont très compacts, très silencieux et très fiables.

• Les applications

Les générateurs d'air chaud sont la solution la plus économique pour chauffer des locaux industriels, des ateliers, des halls de production, des entrepôts, etc... surtout, si on utilise des brûleurs HVP au lieu des brûleurs gaz ou fioul. Kroll dispose d'une large gamme de générateurs d'air chaud parfaitement adaptés pour fonctionner avec des brûleurs HVP. Les chaudières basse température actuelles ou anciennes peuvent également être équipées d'un brûleur HVP. C'est à vous de choisir le combustible, en prenant en considération les aspects économiques et écologiques. Vous prenez toujours la bonne décision.

KG/UB20P – KG/UB200 sont approuvés par le TÜV pour fonctionner avec l'huile de colza technique.

Chaudières KWOB

Puissance 27 – 57 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB26	KWOB30	KWOB45	KWOB64
	€	3.950,-	4.190,-	5.251,-	5.884,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055270 027142	055271 027142	055272 027143	055273 027144
Brûleur *		KG/UB20	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70
Puissance calorifique	kW	27	31,5	46,8	57,6
Puissance calorifique	Btu in 1000	92	107	160	197
Contenance du ballon	l	50	50	67	86
Surpression max. de la chaudière	bar	4	4	4	5
Température des fumées	°C	164	148	166	200
Débit massique des fumées	kg/h	52	59	88	111
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	140	140	210	195
Hauteur	mm	640	640	730	722
Largeur	mm	570	570	660	690
Longueur	mm	775	775	815	990
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	130	130	150	200
Départ/Retour chaudière	R	1	1	1 1/4	1 1/2
Remplissage/Vidange	R	1/2	1/2	1/2	3/4

Puissance 76 – 116 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB76	KWOB93	KWOB105	KWOB116
	€	5.884,-	5.884,-	6.950,-	7.706,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055274 027144	055275 027145	055276 027145	055277 027146
Brûleur *		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB100	KG/UB150
Puissance calorifique	kW	76	93	105	116
Puissance calorifique	Btu in 1000	259	317	358	396
Contenance du ballon	l	86	86	126	126
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5	5
Température des fumées	°C	193	181	176	195
Débit massique des fumées	kg/h	132	159	177	196
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	195	195	280	280
Hauteur	mm	722	722	812	812
Largeur	mm	690	690	760	760
Longueur	mm	990	990	1205	1205
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	1 1/2	1 1/2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Puissance 140 – 186 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB140	KWOB163	KWOB186
	€	7.706,-	7.906,-	7.906,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055278 027146	055279 027147	055280 027147
Brûleur *		KG/UB150	KG/UB200	KG/UB200
Puissance calorifique	kW	140	163	186
Puissance calorifique	Btu in 1000	478	556	635
Contenance du ballon	l	126	151	151
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5
Température des fumées	°C	201	192	197
Débit massique des fumées	kg/h	237	276	315
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	280	318	318
Hauteur	mm	812	812	812
Largeur	mm	760	760	760
Longueur	mm	1205	1385	1385
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

Puissance 420 – 1100 kW

Type d'appareil avec Brûleurs HVP/polycombustible		KWOB420	KWOB870	KWOB1100
	€	18.079,-	26.376,-	34.258,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055281 048576	055282 048577	055283 048578
Brûleur *		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Puissance calorifique	kW	420	870	1100
Puissance calorifique	Btu in 1000	1433	2969	3753
Contenance du ballon	l	398	753	1040
Surpression max. de la chaudière	bar	6	6	6
Température des fumées	°C	166	172	175
Débit massique des fumées	kg/h	720	1454	1837
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	796	1447	1821
Hauteur	mm	1352	1432	1432
Largeur	mm	890	1122	1352
Longueur	mm	1606	2184	2346
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	250	350	400
Départ/Retour chaudière	DN	100	125	150
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Brûleurs HVP/polycombustible KG/UB

Puissance 14 – 54 kW

Type d'appareil		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	€ HT No.	2.224,- 042510	2.224,- 027142	2.888,- 027143
Puissance avec huile de colza	kW	14–24	26–38	37–54
Consommation d'huile	kg/h	1,4–2,2	2,5–3,7	3,6–5,2
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,46	1,21	1,21
Poids	kg	11,5	15	15
Perçage plaque brûleur	mm	140–170	150–170	150–170
Tube du brûleur	Ø mm	88	90	90

Puissance 56 – 190 kW

Type d'appareil		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	€ HT No.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146	3.884,- 027147
Puissance avec huile de colza	kW	56–81	81–100	93–147	131–190
Consommation d'huile	kg/h	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Raccordement électrique	V/HZ	230/50			
Consommation électrique	kW	1,21	1,21	1,35	1,35
Poids	kg	16	16	26	26
Perçage plaque brûleur	mm	150–170	150–170	160–200	160–200
Tube du brûleur	Ø mm	101	101	114	114

Compresseur UBK

Type d'appareil		Compresseur UBK1 for KG/UB20P – KG/UB100	Compresseur UBK2 for KG/UB150 + KG/UB200
	€ HT No.	1.211,- 030794	1.851,- 033184
Débit d'air	l/min	110	180
Pression max.	bar	2,8	3,8
Consommation électrique	A	2,2	3,3
Puissance électrique	W	440	520
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	
Longueur	mm	425	425
Largeur	mm	194	194
Hauteur	mm	350	350
Niveau sonore	dB(A)	68	70
Poids	kg	10	12,5

Accessoires

Accessoires	Appareils	N°	€ HT
Crépine pour réservoir monté	1 pc pour KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 2 pcs pour KG/UB70 – KG/UB100 3 pcs pour KG/UB150 – KG/UB200	056633	13,-
Entretoise avec joint nécessaire pour l'installation du KG/UB20 – KG/UB100 sur certaines chaudières	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131	71,- 71,-
Tube de combustion ZVP pour KG/UB20 seulement en combinaison avec 25S et 40S	KG/UB20	038768	197,-
Tube de combustion ZVP avec natte céramique	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771	197,- 260,- 306,-
Plaque céramique 6 mm, largeur environ 610 mm	par. m KG/UB70 – KG/UB200	034241	11,-
Plaque céramique ~ 25 x 500 x 500 mm	KG/UB70 – KG/UB200	039363	103,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901	961,-
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550	665,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante avec réservoir capacité du réservoir: 59 l/KG/UB70 109 l/KG/UB100 – KG/UB200	KG/UB20 – KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891	1.196,- 1.281,-

Peu importe, si la chambre de combustion de votre chaudière est en fonte ou en acier, par l'application de notre tube de combustion «ZVP» breveté et une natte -ou toile- céramique, une soit-disante «chambre chaude» est assurée. Le tube de combustion «ZVP» breveté contribue à l'abaissement de la température des gaz d'évacuation, à l'augmentation des valeurs CO², à la diminution du nombre d'indice de noircissement et aux pauses plus longues du brûleur.

Le brûleur, s'adapte-t-il bien sur votre chaudière?

Veillez faire attention aux mesures. Avant tout à la mesure de « perçages dans la plaque foyère » et la mesure du « Tube brûleur ». Au cas où ces dimensions correspondent au tube du brûleur, la bride brûleur peut être fixée.

	Applicable pour:	Longueur [mm]	Extérieur-Ø [mm]
ZVP125	KG/UB20P et KG/UB20 générateurs d'air chaud	220	127
ZVP140	KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 pour chaudières	220	142
ZVP160	KG/UB70, KG/UB100 pour chaudières	220	162
ZVP180	KG/UB150, KG/UB200 pour chaudières	220	182

Puissance 174 – 1276 kW



KG/UB450 – KG/UB1300

Les brûleurs HVP/ polycombustibles KG/UB450 – KG/UB1300 fonctionnent au principe d'émulsion, aux huiles minérales, végétales et animales. Selon le type d'huile, le carter du brûleur est chauffé jusqu'à 90°C ce qui a de l'influence sur la viscosité des huiles. Le mélange idéal du combustible et de l'air de combustion (émulsion), et sa pulvérisation suivante dans le gicleur, assure une combustion propre. Les deux allures du brûleur sont à régler de manière indépendante. Les dispositifs de contrôles permettent le réglage parfait de la combustion. L'application des pièces de construction de haute qualité garantit l'opération fiable et durable. L'entretien et le nettoyage sont faciles à effectuer !

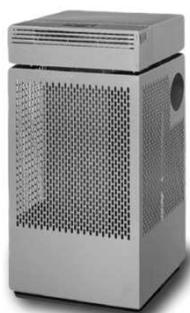
Type d'appareil		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
	€ HT No.	9.700,- 048576	12.100,- 048577	15.950,- 048578
Puissance	kW	174 – 476	348 – 928	464 – 1276
Consommation*	kg/h	15 – 41	30 – 80	40 – 110
Raccordement électrique	V/Hz		400/50	
Consommation électrique	kW	1,7	2,7	3,5
Poids	kg	90	110	140
Tube brûleur	Ø mm	142	200	261
Perçage plaque brûleur (cercle de perçage)	mm	M12/4x142	M14/6x115	M15/6x152
Longueur du tube brûleur (bride glissante)	mm	185 – 478	130 – 460	200 – 485

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Filtre à huile** flexibles de raccordement inclus	€ HT No.		1.096,- 049931	

**Filtre à huile indispensable pour fonctionnement

Poêle polycombustible W401



Les poêles polycombustibles sont principalement utilisés dans les ateliers de réparations, les garages, les ateliers de mécanique agricole, etc... Ces appareils sont équipés d'un pot de combustion et d'un réservoir d'huile, faciles à installer et immédiatement prêts à l'utilisation.

- Le ventilateur est silencieux, sans entretien et peut être installé dans les 4 sens sur le poêle.
- Le réservoir de 24 litres est équipé d'un filtre intégré et d'une pompe à engrenage électromécanique qui alimente la coupelle de combustion en huile.
- En cas de dysfonctionnement, une sécurité arrête le fonctionnement de la pompe à engrenage, ce qui évite le débordement de l'huile.
- Après l'allumage du poêle, le thermostat intégré déclenche (lors ce que la température atteint 55°C dans le pot de combustion) la mise en service du ventilateur et de la pompe à engrenage.
- Pour faciliter le nettoyage, nous proposons en accessoire un spray décap'cendre.!

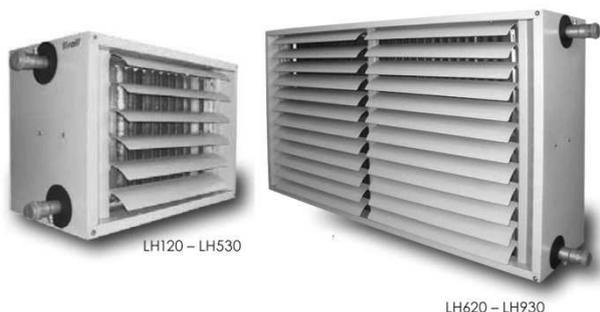
• Attention: le brûlage des huiles moteurs usagées est régi en France par les lois n° 75-633 du 15 juillet 1975 et 80-53 du 15 juillet 1980 et par le décret modifié n° 79-981 du 21 novembre 1979. Observer la législation nationale – sans admission en Allemagne

Type d'appareil		W401L	W401K
	€ HT No.	1.925,- 000059	2.550,- 046888
Sans ventilation		+	
Avec ventilation			+
Puissance maximum	kW	35	35
Puissance minimum	kW	29	29
Débit d'air	m³/h		820
Augmentation de température (ΔT)	K	80	80
Consommation d'huile*	kg/h	1,9 – 2,8	1,9 – 2,8
Raccordement électrique	V/A	230/0,1	230/0,4
Consommation électrique	kW	0,03	0,09
Cheminée	Ø mm	150	150
Capacité de réservoir	l	24	24
Largeur	mm	600	600
Longueur	mm	770	770
Hauteur	mm	1000	1170
Poids	kg	66	99

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		W401L	W401K
Ventilation V470	€ HT No.	623,- 000062	
Décap' cendre 2x0,5l	€ HT No.	61,- 000721	61,- 000721
Coupelle de combustion	€ HT No.	69,- 011639	69,- 011639
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	665,- 047550	665,- 047550
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	961,- 000901	961,- 000901
Interrupteur flottant kit de pompage obligatoire pour 047550 et 000901	€ HT No.	316,- 047500	316,- 047500

Aérothermes à eau chaude LH



Caractéristiques:

- pour montage mural ou suspendu
- fonctionnement en air frais, recyclé ou en mélange
- pour chauffer et ventiler
- grille de soufflage
- échangeur de chaleur en Cu/Alu
- ventilateur hélicoïdal

Ils sont compacts et peuvent être installés facilement sur un mur ou au plafond. Ils sont raccordés sur le réseau d'un chauffage central. La gamme Kroll est très large et offre des puissances de 10 à 203 kW par appareil.

L'échangeur de chaleur intégré est fabriqué en cuivre/aluminium. Les appareils sont protégés contre les projections d'eau (classe de protection IP54). Les ventilateurs fonctionnent à des vitesses variables et permettent de nombreuses applications. Ils assurent un confort grâce à une distribution d'air régulière. Pour définir vos besoins, l'équipe de conseillers Kroll se tient à votre disposition. Veuillez nous consulter pour toute information!

• Large gamme de puissances

Une large gamme de modèles avec un ventilateur à plusieurs vitesses permet de répondre à tous vos besoins.

• Versions spéciales

Des versions vapeur ou/et avec protection contre l'explosion, ainsi que des versions pour montage dans les étables sont sur demande.

• Approprié pour chaque local

Facilement adaptable soit en montage mural ou montage au plafond.

• Niveau sonore faible

Pas de nuisance sonore grâce à un fonctionnement très silencieux.

• Design agréable

En plus de la version standard LH (RAL 7035), tous les modèles sont disponibles en inox LH-X.

• Grande gamme d'accessoires

Avec des accessoires adaptés, on bénéficie d'un confort de chauffage parfait.

Puissance 11 – 44 kW

Type d'appareil		LH120	LH130	LH220	LH230
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	680,- 038972	701,- 038973	724,- 038974	770,- 038975
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	10,5 – 13,7	13,0 – 17,8	16,6 – 18,1	20,5 – 24,5
Débit d'air	m³/h	900 – 1.750	850 – 1.550	1.900 – 2.450	1.550 – 2.300
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,4	0,4	0,4	0,4
Longueur	mm	555	555	605	605
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	390	390	440	440
Poids	kg	17	18	19	21
Niveau sonore	dB(A)	50	50	51	51

Aérothermes à eau chaude LH

Type d'appareil		LH320	LH330	LH420	LH430
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.024,- 038976	1.117,- 038977	1.171,- 038978	1.219,- 038979
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	20,3 – 50,0	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Débit d'air	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Longueur	mm	705	705	755	755
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	540	540	590	590
Poids	kg	22	25	26	27
Niveau sonore	dB(A)	53	53	53	53

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Puissance 40 – 120 kW

Type d'appareil		LH520	LH530	LH620	LH630
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.269,- 038980	1.325,- 038981	1.449,- 038982	1.566,- 038983
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	29,2 – 40,1	36,0 – 54,0	42,1 – 48,6	54,4 – 64,7
Débit d'air	m³/h	2.450 – 5.200	2.200 – 4.900	4.550 – 6.700	4.250 – 6.200
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	A	1,4	1,4	1,04	1,04
Longueur	mm	805	805	855	855
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	640	640	690	690
Poids	kg	30	32	32	36
Niveau sonore	dB(A)	53	53	52	52

Type d'appareil		LH720	LH730	LH920	LH930
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.587,- 038984	1.728,- 038985	1.785,- 038986	2.009,- 038987
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	62,7 – 69,4	80,7 – 90,4	80,2 – 91,2	105,1 – 118,4
Débit d'air	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Longueur	mm	1205	1205	1405	1405
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	690	690	690	690
Poids	kg	41	44	71	76
Niveau sonore	dB(A)	52	52	52	52

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commutateur à 5 positions	LH120 – LH530	058499	223,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 3 A	LH120 – LH530	040120	275,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 7A	LH120 – LH530	040121	311,-
	Sélecteur de position DST1	LH620 – LH930	022071	119,-
	Sélecteur de position DST2 à 2 positions	LH620 – LH930	022072	205,-
	Sélecteur de position DST5-2 à 5 positions (max. 2,5 A)	LH620 – LH930	022074	435,-
	Sélecteur de position DST5-4 à 5 positions (max. 4 A)	LH620 – LH930	022075	525,-
	Sélecteur de position DST5-7 à 5 positions (max. 6 A)	LH620 – LH930	022076	615,-
	Sélecteur de position DST5-10 à 5 positions (max. 8 A)	LH620 – LH930	022077	823,-
	Coffret de raccordement IP65 pour 2 – 5 appareils	LH620 – LH930	024361	199,-
	Thermostat d'ambiance RT	LH120 – LH930	006859	45,-
	Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005434	61,-
	Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle avec programmation de température IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005951	93,-
	Thermostat d'ambiance RTU horloge analogique IP30	LH120 – LH930	022078	196,-
	Programmateur journalier et hebdomadaire dans un boîtier plastique, avec abaissement de température la nuit, horloge digitale, réserve de marche, et sonde d'ambiance	LH120 – LH930	006708	413,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins.

Aérothermes à eau chaude LH

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Consoles murale	LH120 – LH930	039024	81,-
	Kit de suspension pour modèle peint ou INOX	LH120 – LH930	042870	49,-
	Soufflage avec lamelles zinguées	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042871 042873 042874 042875 042876 042877 042878 042879	82,- 104,- 122,- 143,- 159,- 180,- 206,- 232,-
	Caisson filtre	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042953 042954 042955 042956 042957 042958 042959 042960	311,- 323,- 338,- 346,- 359,- 369,- 380,- 394,-
	Lamelles d'induction	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042880 042883 042884 042885 042886 042887 042888 042889	170,- 180,- 221,- 232,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Diffuseur d'air 4 voies	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042881 042882 042890 042891 042892 042893 042894 042895	162,- 173,- 194,- 221,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Cône de soufflage	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042896 042897 042898 042899 042900 042901 042902 042903	131,- 141,- 153,- 165,- 175,- 211,- 247,- 282,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins



25S-110S



140S-730S

Les générateurs fixes de Kroll: de l'air frais ou chaud à la demande

Les générateurs d'air chaud fixes de Kroll apportent un confort immédiat dans tous les types de locaux

- dans les halls de production ou les ateliers
- dans les halls d'exposition
- dans les ateliers poids lourds ou automobiles
- dans les locaux de stockage
- dans les salles de sport
- dans les serres et pépinières
- dans les locaux d'élevage
- dans les studios photo et cinéma
- En version spéciale pour fonctionnement dans la technologie de process (cabines peinture, cabines de séchage etc.)

Les générateurs fixes de Kroll sont ...

... immédiatement efficaces

La chaleur produite est diffusée immédiatement dans le local car on supprime les vecteurs tels que la vapeur ou l'eau chaude. Le temps de préchauffage est réduit de façon à ce que la chaleur soit immédiatement disponible.

... économiques

La technique élaborée de l'échangeur permet de valoriser jusqu'à 93% de l'énergie consommée en chaleur disponible. Le thermostat d'ambiance permet de réaliser des économies d'énergie en chauffant les locaux au plus juste. D'autre part, les frais de montage et d'installation se limitent à un budget des plus raisonnables.

... respectueux de l'environnement

Du fait de leur faible consommation d'énergie (rendement élevé), les effets de gaz brûlés dans l'atmosphère sont réduits de 30 % par rapport à un système traditionnel.

... confortables

L'installation peut fonctionner en air neuf, en recyclage partiel ou total, ce qui est particulièrement économique pour chauffer tout l'hiver. En été, la ventilation seule assurera une ambiance agréable.

... adaptables

Les installations peuvent être standard (verticales) ou horizontales ou même suspendues. Elles peuvent être complétées par un réseau de gaines personnalisé permettant de distribuer l'air dans différentes pièces. Il existe un choix important d'accessoires en option, tels que les filtres de reprise etc... qui permettent de faire face à toutes les situations. Selon choix de l'utilisateur, l'installation sera équipée d'un brûleur fioul ou gaz

... fiables

De construction robuste, la chambre de combustion est en inox et le reste des composants est de qualité éprouvée ainsi que la ventilation surpuissante.

... au service du client

Kroll propose un service très complet. Outre la fourniture des générateurs, nous proposons au départ une étude de vos besoins par le biais de notre bilan thermique assisté par ordinateur. Nous sommes également disponibles pour répondre à vos questions concernant le montage, la mise en service et l'après-vente.

Dimensions en mm	A	B	C	C1	D	E
25S	715	455	1275	-	910	130
40S	865	505	1500	-	1110	130
55S	975	585	1645	-	1195	130
70S	1085	665	1835	-	1425	180
95S	1150	765	1895	-	1545	180
110S	1150	765	1985	-	1545	180
140S – 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S – 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S – 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250
430S – 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S – 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300

Puissance 28 – 55 kW

Type d'appareil		25S	25S pour raccordement de gaines	40S	40S pour raccordement de gaines	55S	55S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	2.440,- 027700	2.569,- 025458	3.214,- 027701	3.325,- 025458	3.788,- 027702	3.861,- 025458
Puissance maximum	kW	28	28	40	40	55	55
Puissance minimum	kW	25,5	25,5	37,5	37,5	50,5	50,5
Débit d'air	m³/h	1.650	1.650	2.900	2.900	3.700	3.700
Pression statique	Pa	80	300*	100	300*	100	300*
Élévation temp. (ΔT)	K	43	43	42	42	45	45
Consommation fioul***	kg/h	2,36	2,36	3,40	3,40	4,64	4,64
Consommation gaz nat	m³/h	2,70	2,70	3,86	3,86	5,30	5,30
Consommation gaz liquide	kg/h	2,18	2,18	3,11	3,11	4,28	4,28
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50
Consommation électrique	kW	0,44	**	0,80	**	1,50	**
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	130	130	130	130	130	130
Largeur	mm	715	715	865	865	975	975
Longueur	mm	455	455	505	505	585	585
Hauteur	mm	1275	1275	1500	1500	1645	1645
Poids (sans brûleur)	kg	93	93	124	124	157	157
Niveau sonore	dB(A)	68	68	71	71	71	71

* Pression élevée sur demande! - ** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

Accessoires		25S	40S	55S
Brûleur fioul	€ HT No.	930,- 027485	930,- 027486	930,- 027487
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No.	1.413,- 005821	1.602,- 005822	1.602,- 005822
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.413,- 005813	1.602,- 005814	1.602,- 005815
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	2.224,- 027142	2.224,- 027142	2.888,- 027143

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C) - **** Autres accessoires voir page 37.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 70 – 110 kW

Type d'appareil	70S		70S pour raccordement de gaines		95S	95S pour raccordement de gaines		110S	110S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	4.229,- 027703	4.404,- 025458	5.082,- 030821	5.257,- 025458	5.516,- 027704	5.691,- 025458			
Puissance maximum	kW	70	70	95	95	110	110			
Puissance minimum	kW	64	64	88	88	100	100			
Débit d'air	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650			
Pression statique	Pa	100	300*	100	300*	100	300*			
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	44	44	44	44			
Consommation fioul***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27	9,27			
Consommation gaz nat	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61			
Consommation gaz liquide	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56			
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50					
Consommation électrique	kW	1,5	**	1,68	**	1,68	**			
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+			
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+				
Grilles d'aspiration		+		+		+				
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180	180	180			
Largeur	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150			
Longueur	mm	665	665	765	765	765	765			
Hauteur	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995			
Poids (sans brûleur)	kg	191	191	245	245	265	265			
Niveau sonore	dB(A)	68	68	69	69	69	69			

* Pression élevée sur demande!

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires	70S	95S	110S
Brûleur fioul	€ HT No. 964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No. 1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.986,- 027144	2.986,- 027145	2.986,- 027145

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 129 – 194 kW

Type d'appareil		140S		170S		195S	
		140S	140S pour raccordement de gaines	170S	170S pour raccordement de gaines	195S	195S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	6.119,- 021657	5.856,- 021699	6.370,- 021658	6.178,- 021711	8.270,- 021659	8.022,- 021716
Puissance maximum	kW	129	129	163	163	194	194
Puissance minimum	kW	120	120	150	150	180	180
Débit d'air	m³/h	9.200	9.200	11.800	11.800	13.800	13.800
Pression statique	Pa	90	350*	100	350*	90	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	43	43	44	44
Consommation fioul***	kg/h	10,88	10,88	13,74	13,74	16,36	16,36
Consommation gaz nat	m³/h	12,44	12,44	15,72	15,72	18,71	18,71
Consommation gaz liquide	kg/h	10,04	10,04	12,68	12,68	15,10	15,10
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	1,1	**	2,2	**	1,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1250	1250	1250	1250	1750	1750
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	399	399	405	405	495	495
Niveau sonore	dB(A)	73	73	73	73	75	75

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		140S	170S	195S
Brûleur fioul	€ HT No.	983,- 006224	1.643,- 005811	1.643,- 005811
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027147	3.884,- 027147
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 250 – 326 kW

Type d'appareil		260S		290S		360S	
			pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines
	€ HT No.	8.889,- 021618	8.622,- 021720	10.249,- 021660	10.201,- 021725	10.658,- 021661	10.416,- 021730
Puissance maximum	kW	250	250	280	280	326	326
Puissance minimum	kW	230	230	260	260	300	300
Débit d'air	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Pression statique	Pa	100	350*	80	350*	110	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	42	42	42	42	43	43
Consommation fioul***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Consommation gaz nat	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Consommation gaz liquide	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	3,0	**	3,0	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	503	503	662	662	689	689
Niveau sonore	dB(A)	75	75	74	74	74	74

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		260S	290S	360S
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	2.186,- 006196	2.186,- 006189
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	4.279,- 021806	4.279,- 021806
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 021669	4.949,- 021793	4.949,- 021793
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 423 – 544 kW

Type d'appareil		430S		490S		580S	
		430S	430S pour raccordement de gaines	490S	490S pour raccordement de gaines	580S	580S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	14.098,- 021662	13.743,- 021735	14.632,- 021663	13.909,- 021740	19.314,- 021664	18.994,- 021745
Puissance maximum	kW	423	423	489	489	544	544
Puissance minimum	kW	390	390	450	450	500	500
Débit d'air	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Pression statique	Pa	100	350*	120	350*	100	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	45	45	44	44	45	45
Consommation fioul***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Consommation gaz nat	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Consommation gaz liquide	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	5,5	**	7,5	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Poids (sans brûleur)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Niveau sonore	dB(A)	74	74	77	77	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		430S	490S	580S
Brûleur fioul	€ HT No.	2.835,- 021788	2.835,- 006127	3.528,- 021790
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	5.381,- 029326	5.381,- 029326	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	6.163,- 029199	6.163,- 029201	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 598 – 652 kW

Type d'appareil		650S	650S pour raccordement de gainés	730S	730S pour raccordement de gainés
	€ HT No.	20.550,- 021665	19.370,- 021750	20.909,- 021666	20.302,- 021755
Puissance maximum	kW	598	598	652	652
Puissance minimum	kW	550	550	600	600
Débit d'air	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Pression statique	Pa	120	350*	140	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	42	42
Consommation fioul***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Consommation gaz nat	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Consommation gaz liquide	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	7,5	**	11,0	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+	
Grilles d'aspiration		+			
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299
Largeur	mm	2700	2700	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2745	2745	2745	2745
Poids (sans brûleur)	kg	1196	1196	1248	1248
Niveau sonore	dB(A)	78	78	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

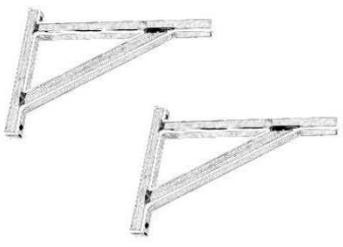
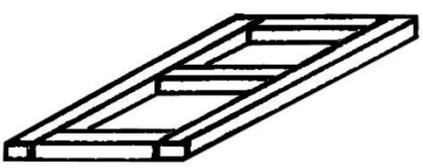
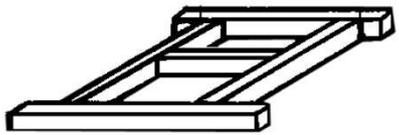
*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		650S	730S
Brûleur fioul	€ HT No.	3.528,- 021790	3.528,- 021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	6.712,- 021810	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	8.012,- 021798	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!

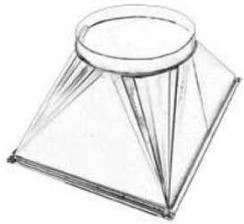
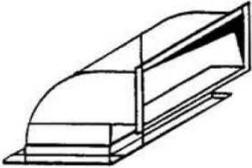
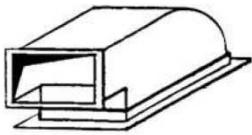
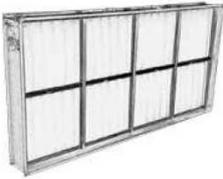
Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Fixing devices				
	Support au sol	25S	030501	255,-
		40S	030502	270,-
		55S	030503	284,-
		70S	030504	308,-
		95S - 110S	034587	308,-
		140S - 170S	021833	308,-
		195S - 260S	021834	352,-
		290S - 360S	021835	584,-
		430S - 490S	022100	590,-
580S - 730S	021836	593,-		
	Consoles murales pour appareils verticaux	25S	030505	213,-
		40S	030506	213,-
		55S	030507	274,-
		70S	030508	291,-
		95S - 110S	034651	294,-
		140S - 170S	021842	295,-
		195S - 260S	011903	295,-
		290S - 360S	021843	308,-
		430S - 490S	022102	308,-
		580S - 730S	021844	440,-
	Consoles murales pour appareils horizontaux	25S	030509	213,-
		40S	030510	213,-
		55S	030511	273,-
		70S	030512	290,-
		95S - 110S	034713	395,-
		140S - 170S	021840	395,-
		195S - 260S	021841	407,-
	Support pour appareils horizontal	25S	030513	187,-
		40S	030514	187,-
		55S	030515	201,-
		70S	030516	214,-
		95S - 110S	034714	214,-
		140S - 170S	011906	228,-
		195S - 260S	021846	235,-
		290S - 360S	021847	289,-
		430S - 490S	022105	324,-
		580S - 730S	021848	367,-
	Support pour appareils suspendus	25S	030517	187,-
		40S	030518	187,-
		55S	030519	201,-
		70S	030520	214,-
		95S - 110S	034715	214,-
		140S - 170S	011907	228,-
		195S - 260S	021850	235,-
		290S - 360S	021851	289,-
		430S - 490S	022107	324,-
		580S	021852	367,-
Accessoires brûleurs				
	Capôt brûleur	25S - 55S	030469	359,-
		70S - 110S	030473	369,-
		140S - 170S	011910	369,-
		195S - 260S	011911	369,-
		290S - 360S	011912	445,-

Autres accessoires sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Côté aspiration				
	Coude d'aspiration 90°	25S - 110S	021853	54,-
	Coude d'aspiration 45°	25S - 110S	011915	44,-
	Tuyau aspiration longueur 1 m	25S - 110S	021856	54,-
	Pièce finale avec grille	25S - 110S	021859	54,-
Accessoires pour le gainage				
	Plénium sortie verticale cylindrique	25S	030537	310,-
		40S	030538	310,-
		55S	030539	310,-
		70S	030540	330,-
		95S - 110S	034719	339,-
		140S - 170S	011888	496,-
		195S - 260S	021897	600,-
		290S - 360S	021898	625,-
		430S - 490S	022113	806,-
580S - 730S	021899	857,-		
	Plénium sortie latérale	25S	030525	417,-
		40S	030526	417,-
		55S	030527	417,-
		70S	030528	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Plénium sortie frontale	25S	030529	417,-
		40S	030530	417,-
		55S	030531	417,-
		70S	030532	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Pièce de raccordement sur cassette filtrante	25S	030553	138,-
		40S	021938	138,-
		55S	021939	138,-
		70S	021940	162,-
		95S - 110S	034723	162,-
	Cassette filtrante (à partir du 140S avec pièce de raccordement)	25S	030556	742,-
		40S	030561	742,-
		55S	021966	742,-
		70S	021967	860,-
		95S - 110S	034726	1.013,-
		140S - 170S	021969	1.078,-
		195S - 260S	021970	1.166,-
		290S - 360S	021971	1.246,-
		430S - 490S	022127	1.474,-
580S - 730S	021972	1.917,-		
	Jet de filtre	25S	034182	580,-
		40S	034187	580,-
		55S	034192	580,-
		70S	034197	624,-
		95S - 110S	034202	631,-
		140S - 170S	021977	669,-
		195S - 260S	021978	746,-

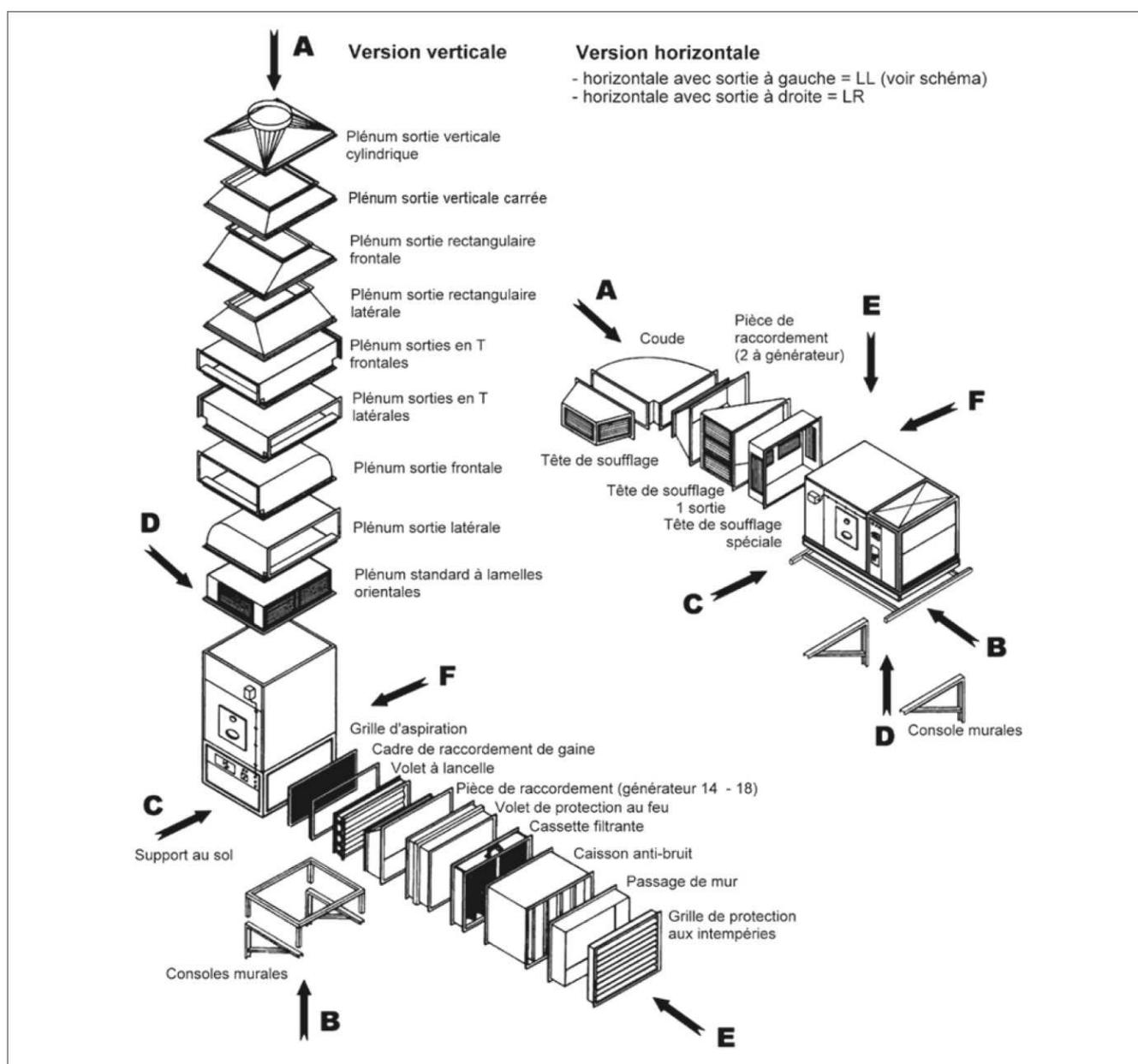
Autres accessoires sur demande.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

Accessoires électriques et filtre fioul pour 25S – 730S		
Thermostat d'ambiance RT, IP30	€ HT No.	45,- 006859
Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54	€ HT No.	61,- 005434
Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle IP54	€ HT No.	93,- 005951
Filtre fioul à recyclage	€ HT No.	63,- 005330
Purgeur automatique avec filtre	€ HT No.	114,- 006903
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique	€ HT No.	413,- 006708
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique, pour 2 appareils avec caisson supplémentaire	€ HT No.	581,- 006847
Compteur horaire	€ HT No.	113,- 006577

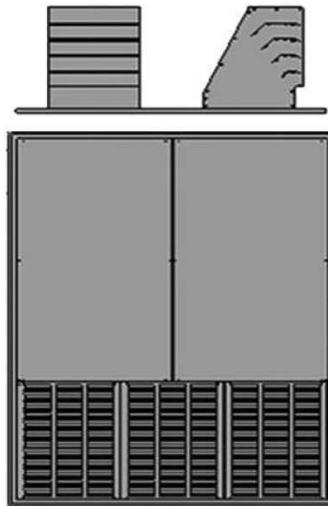
Autres accessoires sur demande.



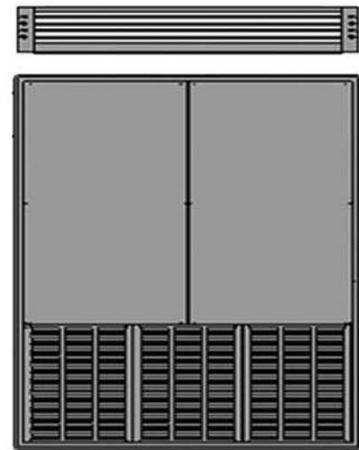
Générateurs d'air chaud fixes gamme SE



SE60 – SE640



Têtes de soufflage



Plénum de soufflage

Puissance 66 – 129 kW

Type d'appareil		SE60	SE70	SE95	SE120
Plénum de soufflage	€	3.786,-	4.760,-	5.236,-	6.202,-
	No.	056647	056644	056641	055766
Têtes de soufflage	€ HT	3.850,-	4.830,-	5.222,-	6.300,-
	No.	056648	056645	056642	055767
Têtes soufflantes		1	1	1	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	3.567,-	4.466,-	4.942,-	5.740,-
	No.	056646	056643	056640	055765
Puissance maximum	kW	66	78	105	129
Puissance minimum	kW	58	71	93	116
Débit d'air	m³/h	3.400	4.600	6.375	7.800
Pression statique	Pa	250	180	115	130
Élévation temp. (ΔT)	K	54	46	44	54
Consommation d'huile*	kg/h	5,6	6,6	8,9	10,88
Consommation gaz nat	m³/h	6,6	7,8	10,5	12,44
Consommation gaz liquide	kg/h	5,1	6,1	8,2	10,04
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	kW	0,55	0,73	1,1	1,1
Cheminée	Ø mm	150	200	200	250
Largeur	mm	1000	1070	1070	1400
Longueur	mm	600	700	700	775
Hauteur	mm	1525	1850	1850	1960
Poids (sans brûleur)	kg	230	290	295	550
Niveau sonore	dB(A)	74	73	73	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Accessoires		SE60	SE70	SE95	SE120
Brûleur fioul	€ HT No.	964,- 005785	964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	2.888,- 027143	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146

Puissance 161 – 263 kW

Type d'appareil		SE145	SE165	SE200	SE230
Plénum de soufflage	€ No.	6.412,- 055769	6.580,- 055772	8.260,- 055775	8.596,- 055778
Têtes de soufflage	€ HT No.	6.510,- 055770	6.706,- 055773	8.316,- 055776	8.666,- 055779
Têtes soufflantes		2	2	2	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT No.	5.950,- 055768	6.104,- 055771	7.784,- 055774	8.106,- 055777
Puissance maximum	kW	161	181	226	263
Puissance minimum	kW	145	163	204	237
Débit d'air	m³/h	9.900	11.200	13.650	15.461
Pression statique	Pa	210	240	180	180
Élévation temp. (ΔT)	K	53	54	54	55
Consommation d'huile*	kg/h	13,58	15,26	19,06	22,18
Consommation gaz nat	m³/h	16,53	17,45	21,79	25,36
Consommation gaz liquide	kg/h	12,53	14,09	17,59	20,47
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	2,2	3	3	4,4
Cheminée	Ø mm	250	250	250	250
Largeur	mm	1400	1400	1750	1750
Longueur	mm	775	775	890	890
Hauteur	mm	1960	1960	2120	2120
Poids (sans brûleur)	kg	570	595	725	735
Niveau sonore	dB(A)	84	85	84	84

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE145	SE165	SE200	SE230
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	1.978,- 035539	1.978,- 035539	1.978,- 035539
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 021669	2.774,- 021669
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027146	3.884,- 027147	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Puissance 323 – 711 kW

Type d'appareil		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Plénum de soufflage	€	9.576,-	9.940,-	14.252,-	15.431,-	19.264,-
	No.	055781	055784	055787	055790	055793
Têtes de soufflage	€ HT	9.744,-	10.108,-	14.812,-	15.988,-	19.628,-
	No.	055782	055785	055788	055791	055794
Têtes soufflantes		3	3	6	6	6
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	8.904,-	9.268,-	13.104,-	14.308,-	17.948,-
	No.	055780	055783	055786	055789	055792
Puissance maximum	kW	323	388	484	569	711
Puissance minimum	kW	291	349	436	512	640
Débit d'air	m³/h	19.800	23.000	28.975	34.000	43.000
Pression statique	Pa	385	325	200	200	240
Élévation temp. (ΔT)	K	54	54	53	54	54
Consommation d'huile***	kg/h	27,23	32,72	40,81	47,98	59,95
Consommation gaz nat	m³/h	31,15	37,42	46,67	54,87	68,56
Consommation gaz liquide	kg/h	25,14	30,19	37,67	44,28	55,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50				
Consommation électrique	kW	4,4	6	6	8	11
Cheminée	Ø mm	300	300	350	350	350
Largeur	mm	2000	2000	2500	2500	2750
Longueur	mm	1000	1000	1350	1350	1400
Hauteur	mm	2340	2340	2900	2900	3156
Poids (sans brûleur)	kg	770	785	1280	1290	1380
Niveau sonore	dB(A)	84	87	88	91	93

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Brûleur fioul	€ HT	2.186,-	2.835,-	2.835,-	3.528,-	3.528,-
	No.	006189	021788	006127	021790	021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT	4.279,-	5.381,-	5.381,-	6.712,-	6.712,-
	No.	021806	029326	029326	021810	021810
Brûleur gaz naturel	€ HT	4.949,-	6.163,-	6.163,-	8.012,-	8.012,-
	No.	021793	029199	029201	021798	021798

Destratificateur

Il est facile d'économiser: Kroll destratificateurs

La chaleur monte; et en haut, normalement nous n'en avons pas besoin. Les destratificateurs de Kroll ramènent l'air chaud vers le bas et assurent de réelles économies.

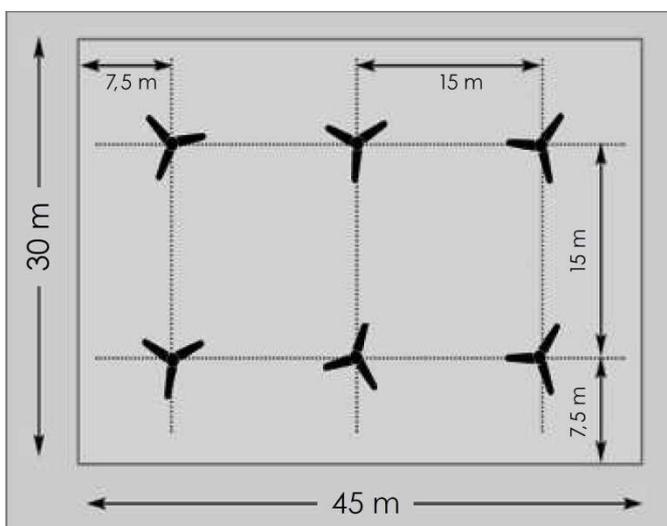
Caractéristiques:

- le mouvement d'air
- un fonctionnement silencieux
- une faible consommation
- une version métallique
- une longue durée de vie et un fonctionnement sûr



Sécurité Les destratificateurs doivent être montés au minimum à 2,50 m du sol (bord inférieur de la pale).

Destratificateurs, possibilité de combinaison avec aérothermes à eau chaude et générateurs d'air chaud		
Destratificateur	€ HT No.	211,- 006245
Réglage de vitesse de rotation, sans étagement pour jusqu'à 5 destratificateurs	€ HT No.	133,- 006735
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec réglage de vitesse de rotation et 1 sonde d'ambiance	€ HT No.	484,- 006900
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance, réglage de vitesse de rotation et horloge digitale, avec programmeur automatique jour-nuit	€ HT No.	759,- 006901
Régulation de la différence de température pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance	€ HT No.	275,- 006902



Caractéristiques techniques		
Couleur		blanc
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	W	65
Ampérage	A	0,35
Rotations	U/min	300
Débit d'air ¹	m ³ /h	15.000
Niveau sonore ²	dB(A)	52
Poids	kg	9,5
Diamètre rotor	cm	142
Hauteur	cm	69
Emballage	mm	235x255x690

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Caractéristiques:

- brûleur atmosphérique (modulant)
 - gaz naturel ou liquide
 - allumage automatique
 - ventilateur axial modulant
 - pour montage à l'intérieur
- Les générateurs d'air chaud sont pré-équipés pour fonctionnement au gaz naturel G20.

Le kit de transformation propane G31 et butane G30 est livré avec (sauf appareils pour la Belgique).

Aérotherme à gaz brûleur modulant à condensation d'un rendement de plus de 96% !



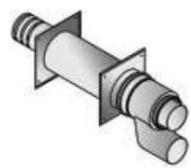
NB2 – NB11

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Puissance 24 – 93 kW

Type d'appareil		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11
Ventilateur axial Brûleur modulant pour installation à l'intérieur	€ HT No.	2.995,- 054066	3.207,- 054067	3.955,- 054068	4.920,- 054069	5.667,- 054070	7.162,- 054071
Puissance maximum	kW	24,3	31,5	44,2	58,9	78,8	93,3
Puissance minimum	kW	23,4	30,4	42,7	56,9	76,3	91,0
Débit d'air	m³/h	1.800	2.800	4.000	5.700	7.700	9.000
Raccordement électrique	V/Hz	230/50					
Consommation électrique	kW	0,155	0,240	0,346	0,465	0,650	0,940
Echangeur en INOX		+	+	+	+	+	+
Gaz nat		+	+	+	+	+	+
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+	+
Allumage automatique		+	+	+	+	+	+
Ventilateur d'extraction des gaz		+	+	+	+	+	+
Largeur	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Longueur	mm	970	970	981	970	997	997
Hauteur	mm	860	860	860	860	860	860
Poids	kg	75	80	105	125	185	225
Raccordement conduit des gaz d'évacuation		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Raccordement d'air frais de combustion		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Longueur cheminée maximale (au-dessus du toit)	m	10	10	10	10	10	10
Niveau sonore	dB(A)	44	53	55	54	56	60

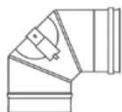
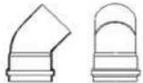
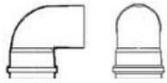
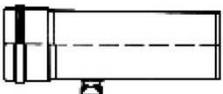
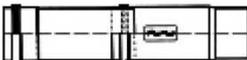
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commande à distance de communication en série pour commander 16 appareils	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291	155,-
	Sonde ambiante externe	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293	64,-
	Consoles murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053288	182,-
	Grille de soufflage avec lamelles verticales	NB5 NB7 NB9 NB11	034597 034598 034599 034600	64,- 75,- 90,- 99,-
	Tuyau concentrique traversée murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053294 053295	268,- 321,-
	Dessin 31*			
	Ventouse toiture	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053296 053298	395,- 449,-
	Dessin 31*			

Autres accessoires sur demande. *Vue d'ensemble page 29

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

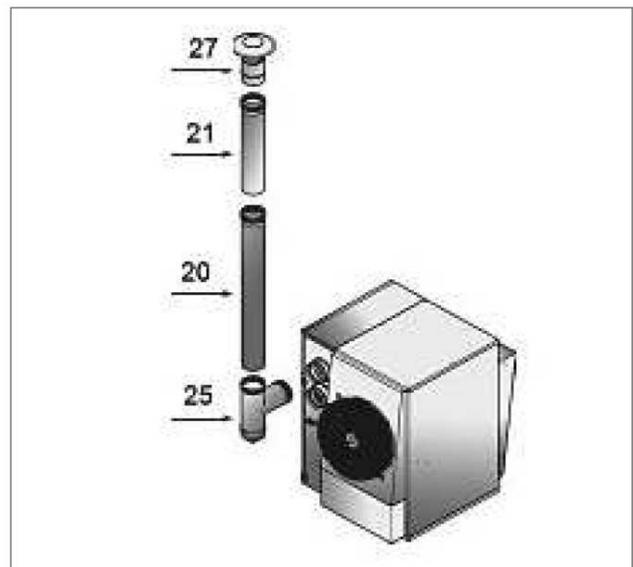
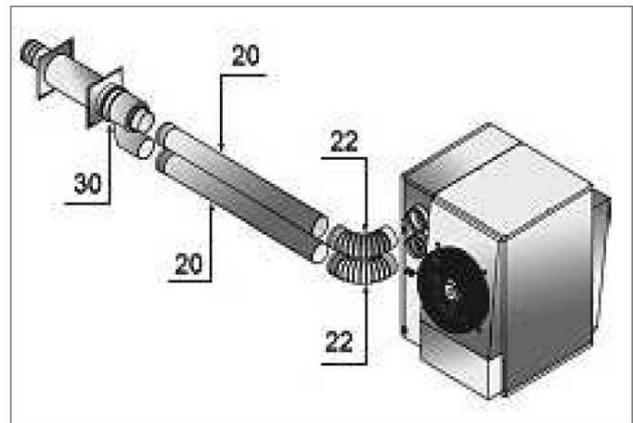
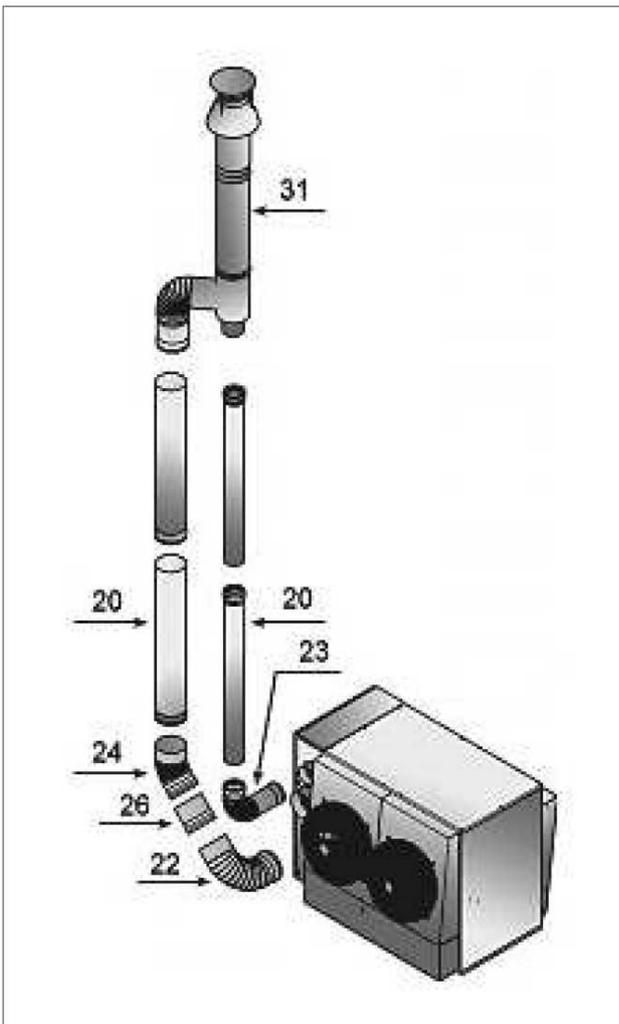
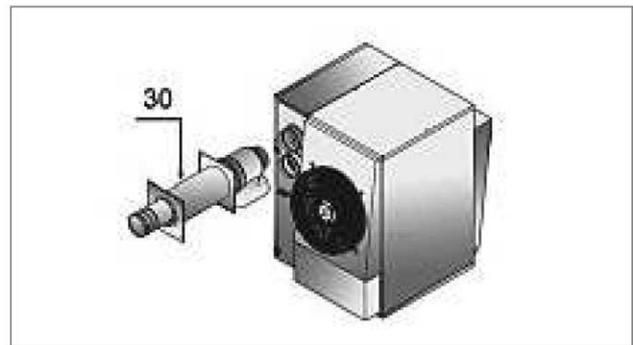
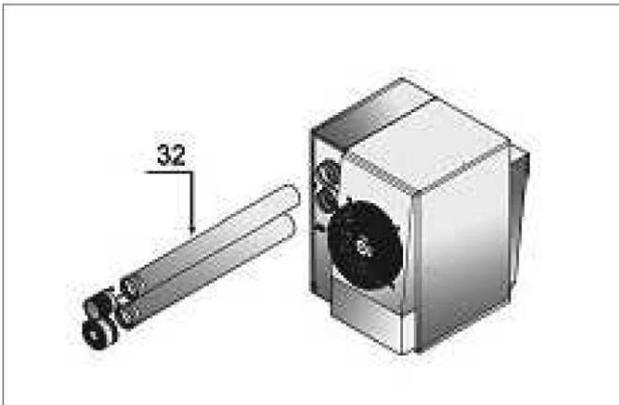
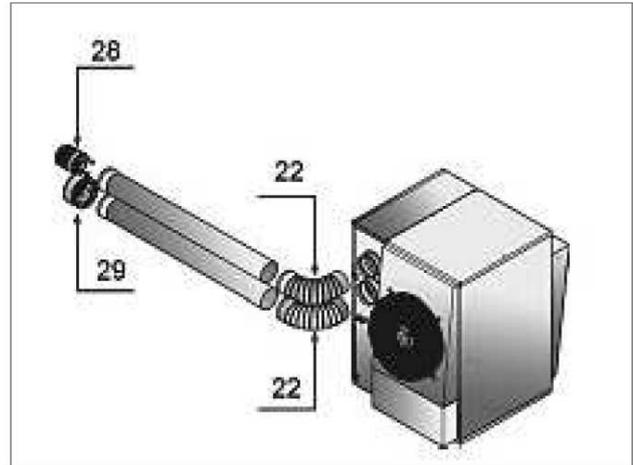
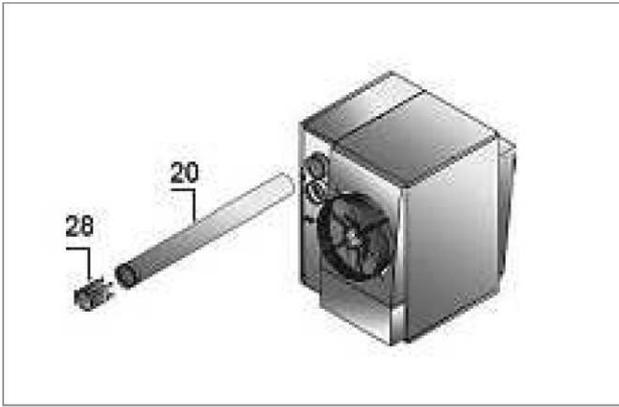
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Coude de révision 90° DN100 m/f	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	059151	51,-
	Coude de révision 90° DN150 m/f	NB7/NB9/NB11	059152	72,-
	Élément de longueur 1,0 m DN100 Dessin 20*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617	59,-
	Élément de longueur 0,5 m DN100 Dessin 21*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619	33,-
	Élément de longueur 1,0 m DN150 Dessin 20*	NB7/NB9/NB11	034613	83,-
	Élément de longueur 0,5 m DN150 Dessin 21*	NB7/NB9/NB11	034615	54,-
	Coude 45° DN100 m/f Dessin 24*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626	37,-
	Coude 45° DN150 m/f Dessin 24*	NB7/NB9/NB11	034627	59,-
	Coude 90° DN100 m/f Dessin 22*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630	47,-
	Coude 90° DN150 m/f Dessin 22*	NB7/NB9/NB11	034628	72,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180	31,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN150	NB7/NB9/NB11	040183	50,-
	Élément coulissant réglable de 265 – 375 mm DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181	56,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN100 Dessin 29*	NB2/NB3/NB5	034637	82,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN150 Dessin 29*	NB7/NB9/NB11	034638	102,-
	Pièce de finition (cheminée) DN100 Dessin 28*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634	72,-
	Chapeau DN100 Dessin 27*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621	54,-
	Pièce en T avec évacuation des condensats DN100 f/f Dessin 25*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632	178,-

Autres accessoires sur demande.

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

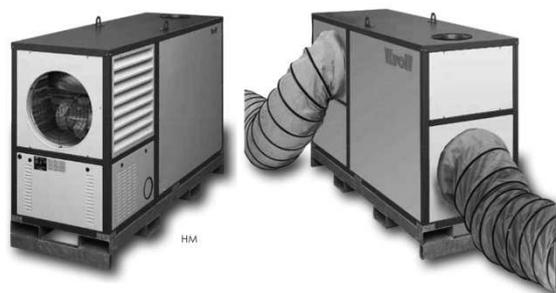
Dispositions



Centrale mobile d'air chaud HM

La centrale de chauffe mobile HM200 de Kroll: La chaleur immédiatement disponible

Mobilité et pour cela la disponibilité rapide est le caractère principal de la centrale chauffante HM200 de Kroll. Elle est conçue pour être utilisée dans des endroits très divers comme les chapiteaux, les chantiers importants, les entrepôts, ainsi que pour des chauffages d'appoint ou en remplacement d'un chauffage en panne. La centrale de chauffe de Kroll est d'une construction compacte. Aucun élément ne dépasse de son habillage, le raccord cheminée est à fleur.



Les raccordements de gaines de soufflage ou de recyclage d'air sont situés à l'intérieur de la structure. La manutention par chariot élévateur est facilitée par des emplacements prévus pour les fourches (longitudinaux et transversaux). Son encombrement permet de la charger en travers sur un camion. Elle est facilement empilable et est particulièrement adaptée aux besoins des sociétés de location. Tous les éléments, comme le brûleur, le ventilateur, l'armoire électrique, etc., se trouvent enfermés sous l'habillage, la centrale de chauffe est donc protégée contre les malveillances ou le vol. En plus, la série HM200 peut fonctionner avec un brûleur gaz naturel ou gaz liquide. Les appareils sont aussi disponibles en version deux allures (excepté le HM100). La centrale de chauffe est économique: La transmission d'énergie passe directement d'un rendement de 93%. L'aspiration variable permet de fonctionner en air frais, air recirculé ou un mélange des deux. La pression élevée de 350 – 400 Pa permet le raccordement de longues gaines. La diffusion d'air chaud peut s'effectuer par une ou plusieurs gaines en même temps, ce qui augmente ainsi la flexibilité. L'habillage est zingué et laqué, couleur RAL 7047. L'installation est facile à entretenir, tous les éléments sont montés de manière claire et bien accessibles grâce aux parois latérales démontables.

Différents accessoires rendent l'appareil encore plus attractif:

- réservoir
- chauffage de cuve pour préchauffer le fioul.
- thermostat d'ambiance pour l'exploitation d'énergie de manière encore plus efficace.
- horloge hebdomadaire avec abaissement jour-nuit pour un chauffage optimisé.

Puissance 100 – 188 kW

Type d'appareil		HM100	HM200	HM200/2 2-vitesses
	€ HT No.	9.000,- 055666	10.974,- 000080	12.854,- 049333
		foul	foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	100	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	92	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	6.400	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	60	66 / 60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	15,85	11,21 / 15,85
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/50/9,6	400/50/13,5	400/50/13,5
Consommation électrique	kW	2,38	3,25	2,45 / 3,55
Kit d'aspiration fuel		+	+	+
Filtre chauffant		+	+	+
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	500	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	500	550	550
Largeur	mm	760	820	820
Longueur	mm	1900	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1370	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1460	1610	1610
Poids	kg	410	615	655
Niveau sonore	dB(A)	73	75	75

Centrale mobile d'air chaud HM

Type d'appareil		HM200F	HM200/2F 2-vitesses	HM200N	HM200/2N 2-vitesses
	€ HT No.	11.488,- 042039	14.013,- 050613	11.809,- 042040	14.013,- 050612
		LPG	LPG	gaz naturel	gaz naturel
Puissance calorifique max.	kW	188	133 / 188	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	173	122 / 173	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	10.500	7.600 – 10.500	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	175 / 350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	66 / 60	60	66 / 60
Consommation gaz nat	m³/h			18,13	12,83/18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	14,63	10,35/14,63		
Raccordement électrique	V/Hz/A		400/50/13,5		
Consommation électrique	kW	3,25	2,45/3,55	3,25	2,45/3,55
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Largeur	mm	820	820	820	820
Longueur	mm	2400	2400	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1520	1520	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1610	1610	1610	1610
Poids	kg	615	655	615	655
Niveau sonore	dB(A)	75	75	75	75

Puissance 266 – 543 kW

Type d'appareil		HM350	HM500
	€ HT No.	32.000,- 054104	45.500,- 054105
		foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	266/380	380/543
Puissance calorifique min.	kW	245/350	330/500
Débit d'air	m³/h	15.900/22.000	22.700/31.300
Pression statique	Pa	400	400
Élévation temp. (ΔT)	K	53/55	53/55
Consommation d'huile*	kg/h	22,43 / 32,04	32,4 / 38,20
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/3N~/27	400/3N~/34
Consommation électrique	kW	4,5/12,5	6,5/17,0
Kit d'aspiration fuel		+	+
Filtre chauffant		+	+
Cheminée	Ø mm	300	300
Sortie air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Entrée air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Largeur	mm	1200	1600
Longueur	mm	4100	4900
Hauteur	mm	2140	2350
Poids	kg	1800	2500
Niveau sonore	dB(A)	75	75

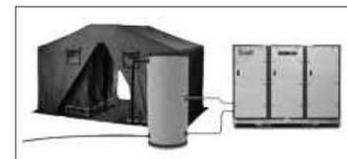
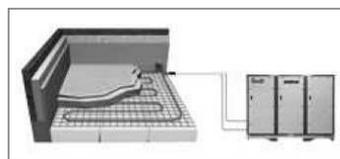
Centrale mobile d'air chaud HM

Accessoires		HM100	HM200/ HM200 2-vitesses/N/F	HM350	HM500
Thermostat d'ambiance IP54 10 m câble avec prise	€ HT No.	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729
Ceinture (pour fixation du thermostat d'ambiance)	€ HT No.	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494
Thermostat horlogaire	€ HT No.	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714
Gaine de soufflage 7,6 m, Ø 560 mm	€ HT No.		311,- 026991		
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.		78,- 026985		
Pièce de raccordement de Ø 560 mm pour gaine de soufflage Ø 525 mm	€ HT No.		143,- 012527		
Gaine de soufflage 7,6 m Ø 525 mm	€ HT No.	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800
Pièce de raccordement* pour 2 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.				255,- 056291
Pièce de raccordement pour pour 3 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.			287,- 056177	
Pièce de raccordement pour pour 4 gaines de Ø 305 mm par gaine	€ HT No.		419,- 012530		

* 4 pièces de raccordement nécessaires pour 2x entrées d'air et 2x sorties d'air chaud

Centrales mobiles production eau chaude BKM et KM

- Application jusqu'à -20°C
- Température de sortie à régler jusqu'à 80°C
- Comme chauffage supplémentaire ou temporaire en cas de travaux de rénovation ou pendant l'échange de chaudières à eau chaude.
- Comme générateur d'air chaud efficace en combinaison avec un aérotherme à eau chaude
- Pour la chaleur de processus pour dégelier ou sécher (par ex. le séchage de la chape)
- La génération d'eau chaude de chauffage ou d'eau chaude sanitaire pendant des événements importants, sportives, etc. (par exemple marathons, festivals de musique etc.)
- Pendant des foires/des expositions



Caractéristiques BKM120

- rendement >99%
- chaudière à condensation permanente
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- côté secondaire en inox

Caractéristiques KM

- rendement >92%
- chaudière à basse température
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- échangeur de chaleur en inox

Puissance 120 – 510 kW

Type d'appareil		BKM120	KM200	KM350	KM500
	€ HT No.	35.000,- 052688	34.000,- 054603	39.500,- 056296	45.500,- 056297
		fioul			
Rendement	%	>99	>92	>92	>92
Puissance minimum	kW	120	190	340	510
Consommation d'huile*	kg/h	9,6	17	31	47
Élévation temp. (ΔT)**	K	20	20	20	20
Température maximale de sortie	°C	80	80	80	80
Débit d'air de conception**	m³/h	4,5	8,5	15	22,5
Température ambiante maximale d'opération	°C	-20	-20	-20	-20
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Largeur	mm	1100	1100	1140	1140
Longueur	mm	2800	2800	3170	3940
Hauteur	mm	2100	2100	2380	2380
Poids	kg	1700	1875	2100	2700

* Consommation fioul: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

** L'augmentation de température se réfère au débit calculé.

Accessoires	sur demande
--------------------	--------------------

Chauffages de silo à béton

De l'air chaud pour les agrégats...

La centrale chauffante sert à chauffer les agrégats. L'air chaud entre par les conduits d'air dans les chambres des silos et est soufflé, par un principe de gicleur spécial, dans les agrégats par haute pression. Par un volet de réglage d'air le débit d'air est réglable séparément pour chaque chambre de silo. Les agrégats sont toujours fluides même en cas de gel durable.

Les énergies suivantes utilisables:

- fioul
- gaz
- huile thermique avec échangeur de chaleur
- huile thermique/ air pour chauffage d'huile thermique déjà existant)

- vapeur avec échangeur de chaleur Vapeur/air (pour producteur de vapeur déjà existant)

Avantages convaincants de l'air chaud:

- l'installation ne craint pas le gel
- pas d'humidité supplémentaire dans les agrégats

- pas de nécessité de traitement d'eau chaude onéreux
- pas de surveillance permanente de l'installation
- fonctionnement automatique
- faible encombrement



Installations d'air chaud						
Type		SH100	SH160	SH220	SH320	SH480
Débit d'air	m³/h	2.650	4.600	6.200	9.000	12.000
Température de sortie d'air	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Puissance calorifique	kW	92	158	213	317	480
Pression du ventilateur	Pa	5370	5370	6850	7410	6850
Autres puissances sur demande.						
Elle assure l'eau chaude pour le malaxage dans le silo ainsi que pour le malaxage pendant le transport sur les camions.		Le contrôle de la température de l'eau de malaxage est fait à partir du pupitre de l'opérateur.				

Installation de production d'eau chaude						
Type		SH950	SH1500	SH2000	SH2500	SH3000
Contenu du ballon	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Puissance	kW	100 -180	140 -240	180 -300	220 -420	220 -420
Puissance permanente maxi	à 45 °C/10 °C	4420	5900	7370	10320	10320
	à 70 °C/10 °C	2580	3440	4300	6020	6020
Kroll dispose d'une expérience de plusieurs décennies par la production d'un grand nombre d'installations fonctionnant de manière fiables. Profitez-en!						

Application aux centrales à béton

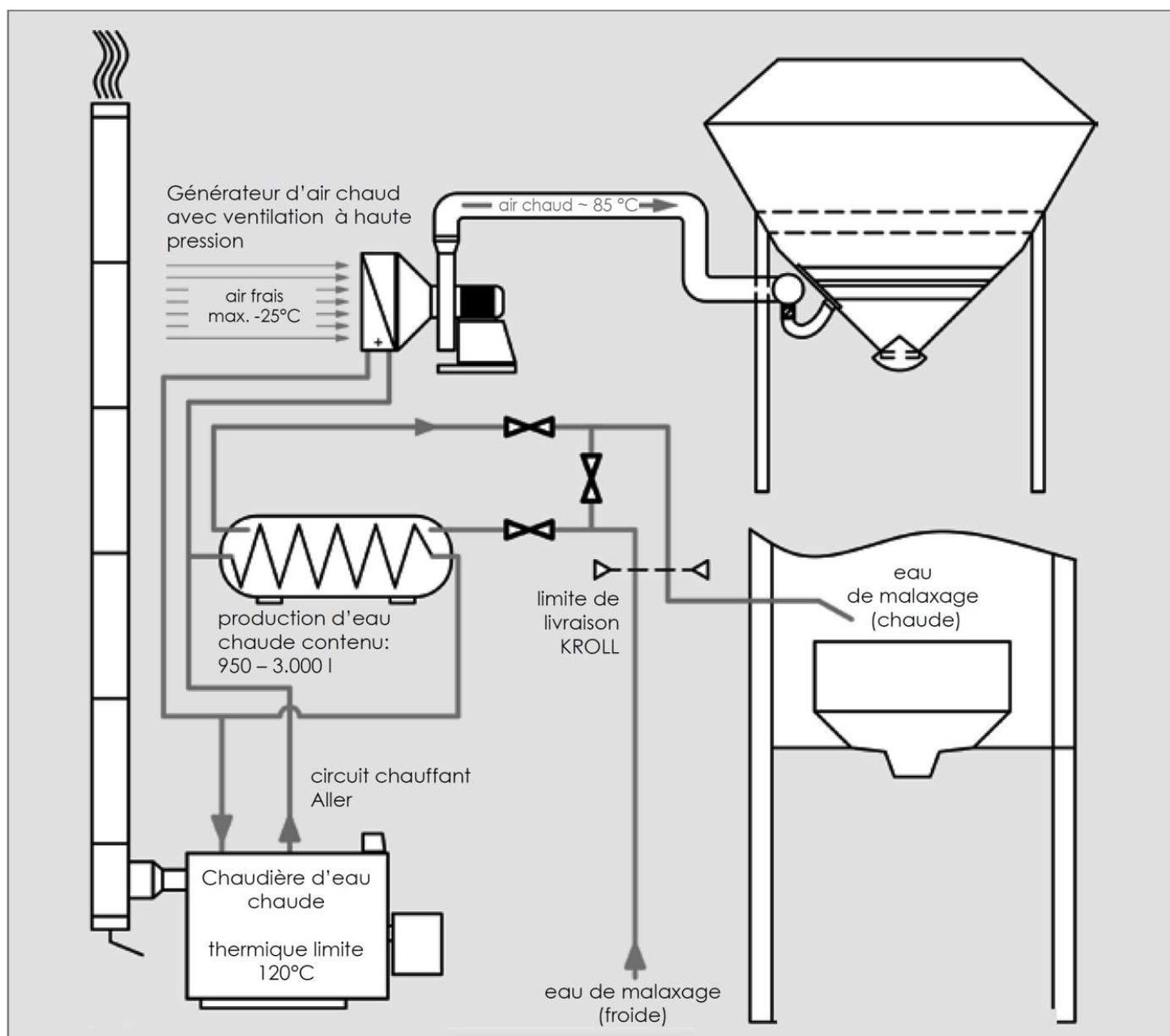
Les chauffages de silo à béton Kroll ne solutionnent pas seulement le problème des agrégats gelés, mais permettent aussi la production de béton chaud pendant la période hivernale.

Les chauffages de silos à béton Kroll assurent le malaxage sans interruptions en hiver.

Avec la saison froide, l'industrie du bâtiment subit de nombreuses difficultés. La neige et le gel empêchent l'avancement de la construction ou provoque l'arrêt du chantier. Les deux plus gros problèmes sont les agrégats ou l'eau de malaxage gelés. Pour résoudre ces problèmes Kroll propose des chauffages de silos à béton. Avec cette application vous êtes toujours prêts à livrer et donc en position concurrentielle.

Les chauffages de silos à béton Kroll sont individuels.

Les chauffages sont adaptables à tous types de silos, (silos hauts, silos en ligne ou silos en étoile). Les chauffages de silos à béton sont livrés dans une unité composée d'un générateur d'air chaud et d'une production d'eau chaude. Sur demande, les unités sont aussi livrables séparément. Toutes les parties de l'installation sont aussi intégrables de manière fixe dans des locaux déjà existants. Les puissances sont adaptées à chaque cas d'application individuellement.



D'une solidité à toute épreuve, les générateurs Kroll sont indestructibles

La gamme comporte un appareil idéal pour chaque besoin: Les puissances vont de 25 kW à 188 kW.

Ces générateurs mobiles prouvent leur efficacité par leur capacité à chauffer de gros volumes d'air:

- chauffage halls, chapiteaux, chantiers
- maintien hors gel dans des jardineries ou tout genre d'entrepôts
- appoint de chauffage en toute saison
- séchage rapide dans les bâtiments neufs
- etc.

Les petites puissances M25 et M50 sont autonomes car équipées d'un réservoir et d'une cartouche filtrante, ils peuvent donc être mis en oeuvre très rapidement.

Les grandes puissances M70 à M200 sont opérationnelles rapidement par raccordement sur un jerrycan ou une cuve fioul. Les appareils sont équipés d'un filtre réchauffeur.



M150 - M200



M25/M50



M70/M100

... fiables

Grâce au brûleur fioul d'une marque réputée et les ventilateurs très puissants, une mise en chauffe rapide et efficace est garantie.

... économique et écologiques

Avec brûleur de marque et ventilateur silencieux et efficace, 90% de l'énergie est transformée en chaleur.

... stables

La construction et la technologie garantissent la longévité des appareils.

... faciles à entretenir

Les éléments et organes de commande sont accessibles aisément.

... efficaces

Grâce au ventilateur radial de haute performance aux M25 – M200, ces modèles sont particulièrement adaptés au raccordement de gaines souples pour l'air chaud. On peut ainsi chauffer efficacement des chantiers de construction ou des chapiteaux.

Le dispositif de reprise d'air assure le fonctionnement économique et efficace.

Caractéristiques:

- chambre de combustion en INOX
- réservoir chauffant
- brûleur fioul
- raccord pour thermostat d'ambiance
- filtre fioul
- filtre chauffant + kit d'alimentation monotube
 - Roulettes pivotantes (M70/M100/M150/M200)
 - échangeur de chaleur en inox
- ventilation radiale
- fonctionnement en air recyclé possible
- réservoir intégré (M25/M50/optionnel M70)
- ligne gicleur chauffante
- purgeur d'air automatique (M70/M100/M150/M200)
- Œil (anneaux) de suspension et levés pour gerbeur (M70/M100/M150/M200)

Les appareils sont admis pour fonctionnement aux gaz.

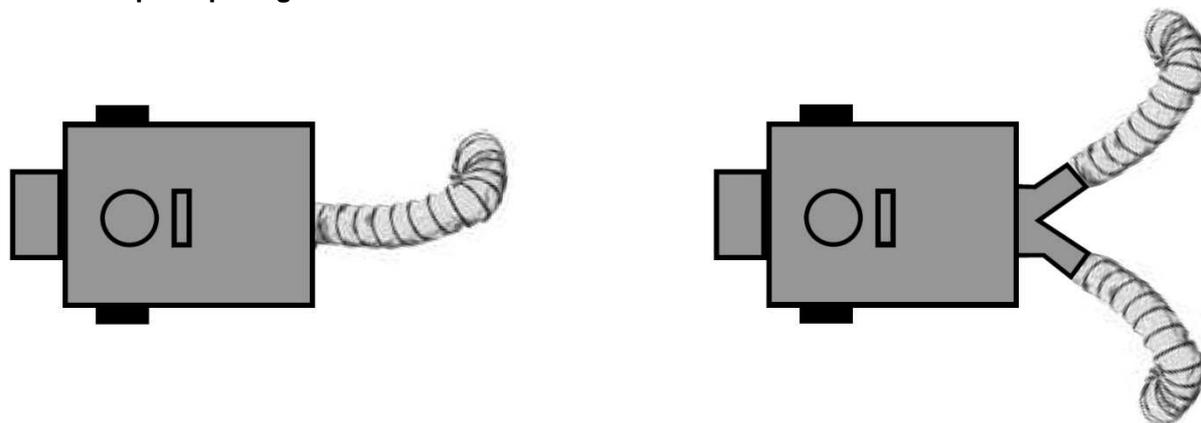
Générateurs mobiles d'air chaud M

Puissance 25 – 71 kW

Avec brûleur fioul		M25	M50	M70
€ HT No.		3.456,- 040720	4.331,- 000296	5.215,- 000301
Avec brûleur gaz naturel		M25N	M50N	M70N
€ HT No.		3.846,- 050600	4.983,- 050602	6.006,- 050604
Avec brûleur gaz propane/butane		M25F	M50F	M70F
€ HT No.		3.846,- 050601	4.826,- 050603	5.900,- 050605
Avec brûleur HVP KG/UB		M50U	M70U	
€ HT No.			6.730,- 056382	7.520,- 056383
Réservoir pour M70: à indiquer à la commande. Contenu du réservoir : 74 l	€ HT No.			237,- 000781
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	221,- 050620	264,- 050621	305,- 050622
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	305,- 050720	358,- 050721	401,- 050722
Puissance calorifique max.	kW	25	51	71
Puissance calorifique min.	kW	22	46	64
Débit d'air	m³/h	1.350	2.600	4.740
Pression statique	Pa	150	170	180
Élévation temp. (ΔT)	K	58	59	56
Consommation d'huile*	kg/h	2,11	4,3	5,99
Consommation gaz nat	m³/h	2,41	4,92	6,85
Consommation gaz liquide	kg/h	1,95	3,97	5,53
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/6,4
Consommation électrique	kW	0,403	0,69	1,47
Capacité de réservoir	l	27	46	
Cheminée	Ø mm	100	130	180
Sortie air chaud	Ø mm	295	385	445
Entrée air chaud	Ø mm	295	385	445
Largeur	mm	560	630	780
Longueur	mm	1140	1210	1490
Hauteur	mm	1080	1050	1120
Poids (avec brûleur)	kg	105	138	134
Niveau sonore	dB(A)	68	72	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

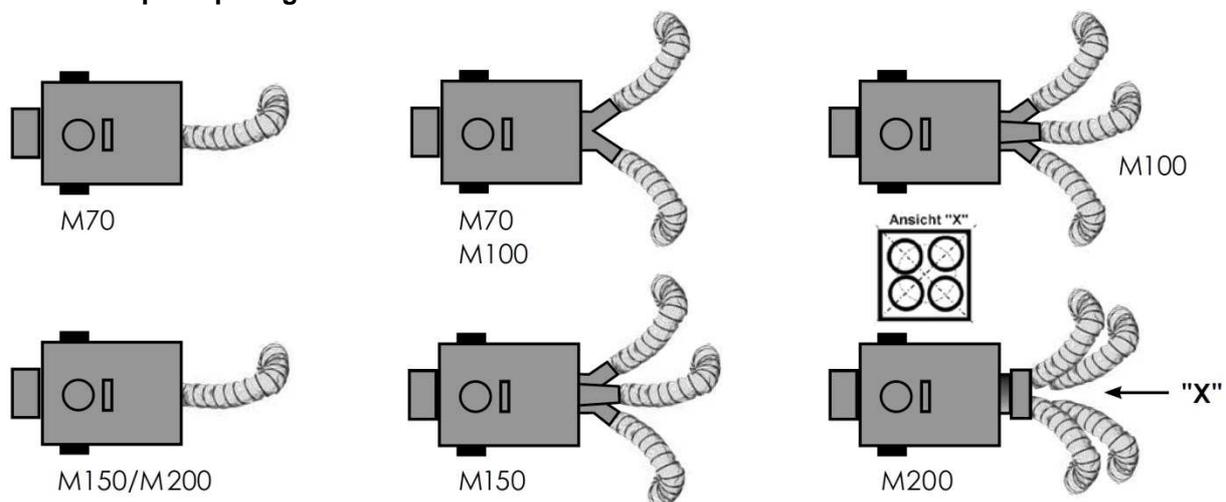
Puissance 100 – 188 kW

Avec brûleur fioul		M100	M150	M200
€ HT No.		6.258,- 000282	7.247,- 000284	7.994,- 000287
Avec brûleur gaz naturel		M100N	M150N	M200N
€ HT No.		7.059,- 050606	8.420,- 050608	8.899,- 050610
Avec brûleur gaz propane/butane		M100F	M150F	M200F
€ HT No.		6.954,- 050607	8.259,- 050609	8.686,- 050611
Avec brûleur HVP KG/UB		M100U	M150U	M200U**
€ HT No.		8.670,- 056384	10.150,- 056385	10.800,- 056386
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	379,- 050623	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	474,- 050723	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Puissance calorifique max.	kW	100	140	188
Puissance calorifique min.	kW	90	125	173
Débit d'air	m³/h	5.400	7.300	10.200
Pression statique	Pa	150	150	150
Élévation temp. (ΔT)	K	63	58	60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	11,8	15,85
Consommation gaz nat	m³/h	9,64	13,5	18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	7,78	10,89	14,63
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/6,1	400/50/5,6	400/50/7,2
Consommation électrique	kW	1,38	1,5	2,6
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	2 x 520	2 x 520
Largeur	mm	940	940	940
Longueur	mm	1880	2330	2450
Hauteur	mm	1280	1410	1640
Poids (avec brûleur)	kg	190	270	330
Niveau sonore	dB(A)	77	75	75

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

** Attention : alimentation avec protection 16A (C16) est nécessaire!

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise		M25 – M200	000729	140,-
Pièce de raccordement pour 1 gaine de soufflage souple	Ø 425 mm	M50	002419	91,-
	Ø 425 mm	M70	012575	120,-
	Ø 525 mm	M100/M150/M200	012527	143,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 254 mm		M25	037789	188,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M50	012566	216,-
		M70	012576	264,-
		M100	012528	330,-
Pièce de raccordement pour 3 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M100/M150	012529	291,-
Pièce de raccordement pour 4 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M150/M200	012530	419,-
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour assembler 2 gaines			002873	34,-
Pièce de raccordement Ø 405 mm pour assembler 2 gaines			002909	60,-
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines			002800	66,-
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines			026985	78,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 405 mm			052622	397,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 550 mm			052623	410,-
Flexible INOX 3 m pour gaz de combustion	3 m / Ø 100 mm	M25	006305	140,-
	3 m / Ø 130 mm	M50	006306	174,-
	3 m / Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	006307	243,-
Tuyau 1 m aluminé épaisseur 0,6 mm	Ø 100 mm	M25	012473	19,-
	Ø 130 mm	M50	012474	21,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012477	23,-
Coude 90°	Ø 100 mm	M25	012488	16,-
	Ø 130 mm	M50	012489	23,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012492	52,-
Chapeau pare-pluie		M25	012503	33,-
		M50	012504	37,-
		M70/M100/M150/M200	012507	66,-
Gaine de soufflage	7,6 m Ø 250 mm	M25 (Pour raccordement à la pièce de raccordement 037789)	059881	165,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 305 mm	M25 (Raccordement direct) M50 – M200 (Pour raccordement aux pièces de raccordement)	005417	187,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 425 mm	M50 (Pièce de transition 002419 est nécessaire) M70 (Pièce de transition 012575 est nécessaire)	005418	249,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200 (Pièce de transition 012527 est nécessaire)	005597	296,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200 (Raccordement direct)	026991	311,-

Chauffages fioul avec cheminée MA

Les appareils sont conçus pour chauffer toute sorte de bâtiments. Pour l'alimentation du fioul, les modèles MA d'une pompe à haute pression.



Puissance 23 – 90 kW

Type d'appareil		MA22	MA32	MA59	MA91
	€ HT No.	1.484,- 046325	1.975,- 046439	2.073,- 046440	2.383,- 046441
Puissance calorifique max.	kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Débit d'air	m³/h	550	1.150	2.500	4.300
Élévation temp. (ΔT)	K	95	70	66	77
Consommation d'huile*	kg/h	1,85	2,70	4,64	7,17
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	kW	0,3	0,37	0,85	1,14
Capacité de réservoir	l	46	46	65	105
Cheminée	Ø mm	120	150	150	150
Raccord thermostat d'ambiance		+	+	+	+
Filtre fioul chauffant			+	+	+
Largeur	mm	482	482	555	690
Longueur	mm	1098	1209	1435	1740
Hauteur	mm	664	738	940	1025
Poids	kg	43	55	81	110
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	69	72	72	75
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	65	69	70	71

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires	Appareils	Article No.	€	
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	MA22, MA32, MA59, MA91	000729	140,-	
Tuyau INOX 1 m, Ø 120 mm	MA22	046415	90,-	
Coude INOX 90°, Ø 120 mm	MA22	046417	86,-	
Tuyau chapeau INOX, Ø 120 mm	MA22	046419	79,-	
Flexbile INOX 3 m pour gaz de combustion, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	031267	202,-	
Tuyau 1 m Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012476	28,-	
Coude 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012491	34,-	
Pièce T 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012501	76,-	
Tuyau chapeau, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012506	48,-	
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 300 mm	MA32	046410	158,-	
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 350 mm	MA59	046411	204,-	
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 400 mm	MA91	046412	240,-	
Gaine de soufflage souple	7,6 m Ø 305 mm	MA32	005417	187,-
Gaine de soufflage souple	7,6 m Ø 425 mm	MA59	005418	249,-
Gaine de soufflage souple	7,6 m Ø 457 mm	MA91	031902	255,-

Mobile fioul radiant IR45

Caractéristiques:

- Châssis en acier revêtu par poudre
- Déflecteur en inox
- Déflecteur réglable en hauteur
- Construction compacte
- Fonctionnement silencieux
- Réservoir intégré



Type d'appareil	IR45	
	€ HT No.	2.475,- 058581
Puissance calorifique	kW	45,5
Consommation fioul*	kg/h	3,6
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	kW	0,37
Capacité du réservoir	l	65
Thermostat d'ambiance intégré		+
Largeur	mm	712
Longueur	mm	1410
Hauteur	mm	1053
Poids	kg	73
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	72
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	70

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

Chauffages gaz P - PX - PE



PE45 - PE112



P65 - P85
PX65 - PX105



P32 - P45
PX32 - PX45

Les générateurs gaz Kroll sont ...

... sans danger pour l'environnement

Le gaz est un combustible naturel et écologique. Les générateurs gaz Kroll ont une combustion presque sans odeurs ni résidus.

... économiques

Les appareils fonctionnent avec un rendement maximum. On peut choisir l'option du thermostat d'ambiance (modèles PX) pour faire des économies d'énergie.

... adaptables

A toutes les situations, il y a toujours un modèle adapté. Les puissances s'échelonnent de 10 à 113 kW. D'appareil approprié pour chaque cas d'application.

... techniquement complets

Les appareils sont livrés complets avec le système de raccordement et de réglage du gaz. Ils répondent aux exigences des normes CE et DIN 30697.

... sûrs

La flamme est surveillée en permanence par l'élément thermique et l'électrode d'ionisation.. L'alimentation en gaz s'arrête immédiatement si la flamme s'éteint. Le thermostat intégré surveille la température et évite la surchauffe de l'appareil.

... peu exigeants

La robustesse et la qualité de fabrication assurent un bon fonctionnement et limitent les interventions d'entretien.

Caractéristiques:

Chauffages gaz „P“

- peinture époxy
- allumage piezzo
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PX“

- peinture époxy
- allumage automatique
- prise pour thermostat d'ambiance
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PE“

- châssis en INOX
- allumage automatique
- version suspendue
- prise pour thermostat d'ambiance

Puissance 15 – 84 kW - P

Type d'appareil		P32	P45	P65	P85
	€ HT No.	450,- 057498	578,- 057501	794,- 057499	972,- 057502
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,91
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76
Raccordement électrique	V/Hz	230/50-60			
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24
Gaz propane/butane		+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538
Largeur	mm	277	277	317	317
Hauteur	mm	505	575	580	700
Poids	kg	10	12	14	16

Puissance 15 – 108 kW - PX

Type d'appareil		PX32	PX45	PX65	PX85	PX105
	€ HT No.	759,- 057494	972,- 057492	1.080,- 057495	1.367,- 057493	1.439,- 057496
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,81	48,81 – 108,71
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76	3,3 – 7,37
Raccordement électrique	V/Hz	230/50				
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24	0,4
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+
Allumage électrique		+	+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538	606
Largeur	mm	277	277	317	317	438
Hauteur	mm	505	575	580	700	835
Poids	kg	10	12	14	16	26

Chauffages gaz P - PX - PE

Accessoires		P32 – P85	PX32 – PX105
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.	69,- 005346	69,- 005346
		P32 – P65/PX32 – PX65	P85/PX85
Kid de modification pour version mobile et empilable	€ HT No.	55,- 057508	61,- 057509

Puissance 45 – 111 kW - PE

Type d'appareils pour natural gaz		PE45	PE90	PE112
	€ HT No.	1.760,- 058582	2.371,- 058583	2.526,- 058584
Puissance calorifique max.	kW	45	88,8	111
Débit d'air	m³/h	2.500	4.700	6.650
Consommation gaz nat	m³/h	4,08	7,84	9,94
Consommation LPG	kg/h	3,13	6,1	7,79
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,25	0,6	0,98
Bloc robinets de gaz		+	+	+
Châssis en INOX		+	+	+
Longueur	mm	792	1146	1187
Largeur	mm	437	589	684
Hauteur	mm	326	441	435
Poids	kg	21	46	56
Niveau sonore	dB(A)	74	77	75
Accessoires		PE45 – PE112		
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729	
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.		69,- 005346	

Chauffages électriques E



Les générateurs électriques Kroll...

... ils sont multi-application

Les générateurs électriques sont conçus pour chauffer des locaux de petits et moyens volumes, et utilisés en appoint dans des locaux plus importants. Ils sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les ateliers, l'horticulture, les

Chauffages électriques E

espaces de vente et d'exposition, les entrepôts et les containers. Ils garantissent une chaleur confortable, aussi bien pendant les grands froids qu'en intersaison, ainsi qu'une protection „hors gel“.

... ils sont économiques

La ventilation puissante diffuse la chaleur de façon homogène et efficace à l'air ambiant.

... ils sont confortables

Les générateurs électriques ne consomment pas d'oxygène et ne dégagent aucune odeur, et peuvent être utilisés dans des locaux difficiles à aérer. Ils sont opérationnels immédiatement et partout. La température réglable est contrôlée par un thermostat. En été ils peuvent assurer la fonction de ventilateur.

... ils sont robustes et fiables

Tous les appareils sont admis par le VDE. Les éléments chauffants disposent d'une protection anti-rouille; les carrosseries sont en tôle zinguée laquée à chaud. Ils sont stables et ne se renversent pas au moindre choc!

... ils sont mobiles

Grâce à leurs faibles dimensions les générateurs électriques sont facilement transportables.

Type E18 maintenant disponible en version gainable «SH», et en version «H» pour des opérations spéciales qui nécessitent des températures ambiantes élevées, comme par exemple pour la destruction thermique des insectes.

Caractéristiques:

- élévation de la température jusqu'à 56 Kelvin
- thermostat d'ambiance intégré
- châssis vernis-émailé de tôle zinguée
- construction stable et compacte
- puissance calorifique à deux allures (E8 – E18)
- prise pour thermostat d'ambiance externe (E18H/E18SH)
- adaptateur pour raccordement gaine (E18SH)
- versions spéciales pour la destruction thermique des parasites (E18H)

Puissance 3 – 18 kW

Type d'appareil		E3	E8	E12	E18	E18H	E18SH
	€ HT No.	400.– 000138	919.– 000143	1.251.– 000147	1.593.– 000153	1.661.– 053433	1.702.– 053432
Puissance calorifique max.	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18	12/18
Débit d'air	m³/h	185	420	735	960	960	960
Pression	Pa						100
Température ambiante max.	°C	40	40	40	40	75	60
Élévation de température (ΔT)	K	44	41	42	60	60	60
Raccordement		Schuko- stecker	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			400/50		
Thermostat d'ambiance intégré		+	+	+	+	+	+
Puissance 2-vitesses			+	+	+	+	+
Thermostat d'ambiance externe						+	+
Largeur	mm	185	285	320	320	320	320
Longueur	mm	330	530	666	666	740	990
Hauteur	mm	270	395	435	435	435	435
Poids	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	29,0	32,0
Niveau sonore	dB(A)	52	56	56	56	57	64

Accessoires		E18	E18H	E18SH
Gaine de soufflage souple 3 m Ø 305 mm -40°C to +175°C	€ HT No.			413.– 045720
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour rallongement gaine	€ HT No.			34.– 002873
Thermostat d'ambiance externe	€ HT No.		280.– 056355	280.– 056355
Châssis de transport	€ HT No.	248.– 053481	248.– 053481	248.– 053481

Déshumidificateurs

Kroll propose une large gamme de déshumidificateurs. Vous trouverez le bon modèle pour chaque application. Les appareils professionnels TE40 à -T120 et TK30/TK60 sont utilisés dans les constructions neuves et dans les rénovations, par exemple pour accélérer le séchage des plâtres.



• Mobiles:

Les appareils sont mobiles, simples à mettre en œuvre (prêts à l'emploi et fonctionnent silencieusement).

• Dégivrage automatique:

Assure un fonctionnement efficace en continu. Cela signifie un rendement plus élevé et des interruptions de fonctionnement très courtes.

• Une large plage de fonctionnement:

De 0 à 35°C, un taux d'humidité relatif de 30 à 95 %.

• Modèles TE avec chauffage supplémentaire:

Le chauffage électrique supplémentaire (2 kW) augmente la température d'ambiance en cas de froid et améliore ainsi la puissance de déshumidification.

• Longue durée de vie:

Un filtre robuste et facile à nettoyer augmente la durée de vie de ces appareils.

Caractéristiques:

Déshumidificateur TE

- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- branchement hygrostat

• Autres avantages:

Une sécurité anti-débordement par contact magnétique. Frigorifique sans FCKW pour la protection de l'environnement et de la couche d'ozone. Des diodes lumineuses indiquent les cycles de fonctionnement. Contrôle électronique et sécurité pour le fonctionnement entièrement automatique.

• Des détails importants pour la location:

Compteur horaire

Les appareils TK sont empilables

• Des options utiles:

Filtre à charbon actif anti-odeur

Hygrostat (intégré aux appareils TK)

Pompe à condensation

Protection de débordement pour bac collecteur externe

Déshumidificateur TK

- hygrostat
- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- modular extensible

Puissance 30 – 60 l/24h

Type d'appareil		T24	TK30	TK60
	€ HT No.	553,- 030060	914,- 050653	1.706,- 050654
Puissance max de déshumidification*	l/24h	30	30	60
Débit d'air	m³/h	230	580	1.000
Plage hygrométrique	% RF	30 – 80	30 – 90	30 – 90
Plage de température	°C	5 – 35	5 – 32	5 – 32
Réfrigérant		R410A	R407C	
Raccordement électrique	V/Hz		230/50	
Consommation électrique	kW	0,52	0,65	1,07
Largeur	mm	340	480	530
Longueur	mm	250	570	560
Hauteur	mm	545	980	1000
Poids	kg	13,2	34	40
Contenance du bac de récupération	l	6	10	10
Compteur horaire			+	+
Raccordement pour pompe à condensats			+	+
Empilable			+	+
Prise d'alimentation d'appareil			+	+
Dégivrage aux gaz chaud			+	+
Niveau sonore	dB(A)	49	52	56

* 30°C/90% humidité

Puissance 40 – 120 l/24h

Type d'appareil		TE40	TE80	TE100	TE120
Avec chauffage supplémentaire 2,0 kW	€ HT No.	1.913,- 000114	2.781,- 038856	3.049,- 039239	3.653,- 039368
Puissance max de déshumidification*	l/24h	40	80	100	120
Débit d'air	m³/h	500	1.100	1.100	1.500
Plage hygrométrique	% RF	30 – 95			
Plage de température	°C	0 – 35			
Réfrigérant		R407C			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50			
Consommation électrique	kW	0,78/2,78	1,15/3,15	1,28/3,28	1,40/3,40
Largeur	mm	540	620	620	620
Longueur	mm	900	615	615	580
Hauteur	mm	660	860	860	1070
Poids	kg	37	52	53	58
Contenance du bac de récupération	l	14			
Compteur horaire		+	+	+	+
Raccordement pour pompe à condensats		+	+	+	+
Empilable		+	+	+	+
Dégivrage de gaz chauds		+	+	+	+
Chauffage supplémentaire (2 kW)		+	+	+	+
Niveau sonore	dB(A)	50	57	57	58

*30°C/90% humidité

Accessoires		TK30	TK60	TE40	TE80	TE100	TE120
Hygostat	€ HT No.	intégré	intégré	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075
Pompe à condensats	€ HT No.	269,- 049946	269,- 049946	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779
Max. hauteur de relevage	m	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Sécurité pour réservoir extérieur	€ HT No.			95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

Article 1 – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par le client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre société.

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

En conséquence, la passation d'une commande par un client emporte l'adhésion dans réserve de ce dernier, aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières consenties par écrit par notre société à l'acquéreur.

Tout autre document que les présentes conditions générales de vente n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Article 2 – Commandes

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par le vendeur.

Définition

Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur nos produits figurant sur nos tarifs, et accepté par notre société.

Modification

Les commandes transmises à notre société sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite de notre part.

Dans ce dernier cas, les éventuels acomptes versés nous resteront définitivement acquis.

Toute demande de modification de la commande passée par un client ne pourra être prise en compte par notre société que si la demande est faite par écrit y compris télécopie ou courrier électronique, et est parvenue à notre société, au plus tard 8 jours après réception par notre société de la commande initiale et en tout cas avant l'expédition des marchandises.

En cas de modification de la commande par le client, notre société sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Article 3 – Livraisons

Délai

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif : ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes.

Notre société s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle, tels que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

Tout retard par rapport aux délais indicatifs de livraison initialement prévus, ne saurait justifier une résiliation de la commande passée par le client et enregistrée par notre société.

Suspension des livraisons

Le cas de non paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, notre société se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

Refus de commande

Dans le cas où un client passe une commande à notre société, sans avoir procédé au paiement de la (les) commande(s) précédente(s), notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Enlèvement

Dans le cas où le contrat prévoit l'enlèvement de la marchandise à nos ateliers, le client devra le faire dans les 8 jours après avoir été prévenu de la mise à disposition et dans les horaires d'ouverture de notre établissement.

Conditions de livraison

Dans le cas de vente avec livraison, celles-ci s'effectuera par transporteur ; le client s'engage à prévoir de la main-d'œuvre pour le déchargement (minimum 3 personnes) : le chauffeur du camion n'est pas tenu au déchargement.

Toutes nos marchandises et matériels voyagent aux risques et périls du destinataire même si le prix est établi franco, toutes réserves pour manquants ou avaries dues au transport doivent être formulées à réception sur le bordereau du transporteur et acceptées par celui-ci.

Le client a seul qualité pour faire les réserves d'usage. Les réclamations concernant la qualité de nos produits, à l'exclusion de tout litige de transport ; devront être formulées par écrit sous huit jours calendaires décomptés à partir de la date de livraison. Aucun retour de marchandises ne doit être effectué sans notre consentement écrit et préalable, ce consentement n'impliquant pas la reconnaissance de notre responsabilité.

Montage, mise en service

En cas de mise en service des marchandises par notre société, le client s'engage à garantir l'accès aux pièces concernées, à enlever ou démonter tous les éléments risquant d'être dégradés.

Si la totalité de la mise en service des marchandises ne peut s'effectuer par la faute du client, ce dernier devra néanmoins

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

s'acquitter de la totalité de la facture. Une facture supplémentaire pourra lui être adressée si une nouvelle intervention était nécessaire.

Article 4 – Garantie

Les appareils neufs sont garantis un an contre tout vice de fabrication commençant à courir à partir de la date de livraison. Sont exclus les défauts ayant pour origine une mauvaise utilisation ou mise en œuvre du matériel, une négligence du client ou des phénomènes extérieurs.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

Article 5 – Clause de réserve de propriété

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 621-122 du code de commerce.

De convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Notre société pourra également exiger, en cas de non paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. De même, notre société pourra unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage d'ores et déjà, à laisser accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de la société soit toujours possible.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et notre société se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non paiement et à moins que nous ne préférions demander l'exécution pleine et entière de la vente, nous nous réservons le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements effectués nous étant acquis à titre de clause pénale.

Article 6 – Prix

Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, les prix des produits vendus sont ceux figurant dans le catalogue des prix au jour de la commande.

Ces prix sont à cette date ferme et définitive.

Port et emballage

Franco de port à partir de 1 000 € HT.

Inférieur à 1 000 €HT, suivant cotation.

Envoi pièces par Colissimo, forfait 15€HT en France métropolitaine.

Article 7 – Modalités de paiement

Paiement

Sauf autres modalités prévues expressément par des conditions particulières, le paiement du prix s'effectue comptant à la commande.

Non paiement

Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités fixées à une fois et demis le taux d'intérêt légal. En application de l'article L 441-6 du code de commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit, dès réception de l'avis informant l'acquéreur que nous les avons portées à son débit.

En outre, notre société se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

Article 8 – Juridiction et contestations

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce d'EPINAL sera seul compétent, même en matière d'appel en garantie ou s'il y a pluralité de défendeurs.

Les frais d'Huissier seront à la charge de l'acheteur ainsi que les frais de justice si nécessaire.

Nos conventions de vente sont absolument en vigueur, même dans le cas d'indications contraires, dans les conditions générales d'achat de nos clients.

En cas de litige ou de contestation quelconque, nos clients ne peuvent les lier à d'autres litiges ou contestations antérieures, ni à des affaires en cours d'exécution.

Apportant le plus grand soin dans la fabrication de nos produits, nous nous réservons la possibilité d'en modifier sans préavis la fabrication ou la présentation.



La société **NEVO**, qui existe depuis 40 ans, s'est développée autour de **deux spécialités distinctes** :

NEVO therm : les technologies de la chaleur et du froid dans les locaux industriels, tertiaires et commerciaux

NEVO clean : les matériels et produits de nettoyage professionnel

- **Chauffage fixe et mobile** : générateurs d'air chaud, électriques, fioul, gaz, brûleurs polycombustibles – Radiants fioul, ...
- **Climatisation fixe et mobile**
- **Ventilation fixe et mobile** (déstratification)
- **Déshumidification fixe et mobile**

Ces solutions sont disponibles à la **vente** (neuf et occasion) ou à la **location**

- **SAV** pour un grand nombre de marques. Publication de documents techniques sur notre site (vue éclatées, pièce détachées, ...), voir page <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

- **Machines de nettoyage** : aspirateurs professionnels et industriels, injecteurs-extracteurs, autolaveuses, balayeuses, monobrosses, nettoyeurs haute pression, ...; disponibles à la vente (neuf et occasion) ou à la location
- **Matériel de nettoyage** : tapis, raclettes, pelles, manches, seaux et mesures, éponges, perches et brosses, gamme alimentaire, gamme arrosage, gamme EPI, gamme essuyage, balais, frottoirs, serpillières...
- **Produits de nettoyage** : sol et surface, vaisselle, linge, WC, fours, bois et moquettes, vitres, désodorisation, lavage des mains,...



Fabrication et négoce

NEVO est à votre service depuis 1973



Tarif KROLL 2014 (1^{er} septembre 2014)
Produits sélectionnés par NEVO

Kroll[®]



Moderniser –
Efficacité énergétique d'un bâtiment



Génération d'air chaud



Centrales chauffantes



Séchage



NEVO est le concessionnaire exclusif de KROLL en France depuis 2009

NENO assure la **commercialisation**, l'**assistance technique** et le **SAV** pour l'ensemble des **gammes KROLL en France**.

Après la fermeture de l'agence KROLL à Villefranche sur Saône et à compter de 2007, NEVO est en mesure de proposer des interventions techniques KROLL sur l'ensemble de notre territoire.

En effet, la société KROLL et la société NEVO ont décidé d'unir leurs compétences pour vous apporter un service technique complet, à savoir : montage, mise en service, service-après-vente, assistance technique, traitement des garanties, fourniture des pièces détachées, ainsi que tout matériel distribué par KROLL

Contacts

Direction	Renaud QUIRIN	r.quirin@nevo.fr
Service commercial	Véronique RUYER	contact@nevo.fr
Comptabilité	Sandrine CORNU	compta@nevo.fr
Service technique	Philippe ARNOULD	technique@nevo.fr

Tarif 2014 téléchargement du pdf original sur le site www.nevo.fr - Accueil – Société – Partenaire – KROLL – Documentation commerciale

Documents techniques, vues éclatées, pièces détachées (toutes marques) sur notre site, suivre le lien <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

KROLL c'est de l'expérience et des compétences.

Rencontrez une riche expérience et la connaissance importante chez KROLL. Ce sont des spécialistes dans la technologie de la chaleur, de la ventilation et du traitement de tôle. Pour vos besoins, ils vous offrent des solutions adéquates et vous conseillent avec plaisir. Profitez de l'avantage de leur compétence! Ils jouissent d'une expérience de cinq décennies. Depuis 1963 situé à Kirchberg/Murr, 125 employés développent et fabriquent des produits de qualité et de luxe. Leurs clients satisfaits se trouvent dans le monde entier. Ayez, vous aussi, confiance en leur savoir-faire.

Sommaire

		page
Chaudières polycombustible	KWOB KWOB	3
Brûleurs HVP/polycombustible	KG-UB	6
Poêle polycombustible	W401K	8
Aérothermes à eau chaude	LH	9
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	S	13
Générateurs d'air chaud fixes fioul/gaz	SE	23
Destratificateur	DV	26
Aérothermes atmosphériques gaz	NB2 – NB11	26
Centrales mobiles fioul/gaz	HM	30
Centrales mobiles fioul/gaz	BKM/KM	32
Chauffages de silo à béton	SH	33
Générateurs mobiles d'air chaud fuel/gaz	M	35
Mobles fioul à combustion indirecte + Accessoires	MA	39
Mobile fioul radiant	IR45	40
Chauffages gaz	P/PX/PE	40
Chauffages électriques	E	42
Déshumidificateurs	TK/TE	44
Conditions générales de vente et de livraison		46

Tarif 2014 Sous réserve de modifications techniques – Photos non contractuelles

Les tarifs antérieurs ne sont plus valables à compter de la parution de celui-ci.

Chaudières KWOB - Brûleurs HVP/polycombustibles KG/UB

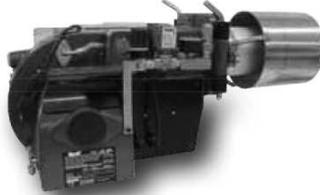
Des outils universels convaincants: Les brûleurs HVP de Kroll...



KWOB26 – KWOB186



KG/UB20 – KG/UB200



Brûleurs HVP/polycombustible
avec tube de combustion ZVP



UBK1 – UBK2



Les combustibles et leurs tolérances écologiques.

Le brûleur HVP Kroll peut utiliser comme combustible des huiles minérales, végétales et animales. Pour changer de combustible, aucune intervention technique importante n'est nécessaire, il suffit de modifier les réglages de la température de préchauffage et de l'air de combustion.

- huiles / graisses végétales
- huiles / graisses animales
- huiles minérales

Les huiles végétales sont de plus en plus utilisées compte tenu de l'augmentation importante des prix des combustibles fossiles. La valeur énergétique est très proche de celle du fioul domestique. Les huiles végétales sont renouvelables, neutre en CO² et ne contiennent pas de soufre ou de métaux lourds.

• La technologie KG/UB20P – KG/UB200

La pulvérisation du combustible est assurée par un compresseur qui travaille à des pressions faibles. De ce fait on utilise un gicleur relativement grand qui permet de diminuer sensiblement le risque d'obstruction, même en cas d'utilisation d'huiles sales et visqueuses. Un système de pompage placé sur le réservoir d'huile peut se faire sur des grandes distances. L'huile est alors filtrée et pré-chauffée. Le pré-chauffage de l'huile est indispensable pour garantir une combustion régulière.

• L'approvisionnement de l'air comprimé

Les entreprises disposent très souvent d'un compresseur d'air. En prenant quelques précautions, ce compresseur pourra être utilisé pour l'approvisionnement d'air comprimé du brûleur HVP. Si non, Kroll a mis au point deux compresseurs produisant de l'air sec spécialement destinés au bon fonctionnement de ses brûleurs HVP. Ces compresseurs sont très compacts, très silencieux et très fiables.

• Les applications

Les générateurs d'air chaud sont la solution la plus économique pour chauffer des locaux industriels, des ateliers, des halls de production, des entrepôts, etc... surtout, si on utilise des brûleurs HVP au lieu des brûleurs gaz ou fioul. Kroll dispose d'une large gamme de générateurs d'air chaud parfaitement adaptés pour fonctionner avec des brûleurs HVP. Les chaudières basse température actuelles ou anciennes peuvent également être équipées d'un brûleur HVP. C'est à vous de choisir le combustible, en prenant en considération les aspects économiques et écologiques. Vous prenez toujours la bonne décision.

KG/UB20P – KG/UB200 sont approuvés par le TÜV pour fonctionner avec l'huile de colza technique.

Chaudières KWOB

Puissance 27 – 57 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB26	KWOB30	KWOB45	KWOB64
	€	3.950,-	4.190,-	5.251,-	5.884,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055270 027142	055271 027142	055272 027143	055273 027144
Brûleur *		KG/UB20	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70
Puissance calorifique	kW	27	31,5	46,8	57,6
Puissance calorifique	Btu in 1000	92	107	160	197
Contenance du ballon	l	50	50	67	86
Surpression max. de la chaudière	bar	4	4	4	5
Température des fumées	°C	164	148	166	200
Débit massique des fumées	kg/h	52	59	88	111
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	140	140	210	195
Hauteur	mm	640	640	730	722
Largeur	mm	570	570	660	690
Longueur	mm	775	775	815	990
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	130	130	150	200
Départ/Retour chaudière	R	1	1	1 1/4	1 1/2
Remplissage/Vidange	R	1/2	1/2	1/2	3/4

Puissance 76 – 116 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB76	KWOB93	KWOB105	KWOB116
	€	5.884,-	5.884,-	6.950,-	7.706,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055274 027144	055275 027145	055276 027145	055277 027146
Brûleur *		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB100	KG/UB150
Puissance calorifique	kW	76	93	105	116
Puissance calorifique	Btu in 1000	259	317	358	396
Contenance du ballon	l	86	86	126	126
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5	5
Température des fumées	°C	193	181	176	195
Débit massique des fumées	kg/h	132	159	177	196
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50			
Poids (sans brûleur)	kg	195	195	280	280
Hauteur	mm	722	722	812	812
Largeur	mm	690	690	760	760
Longueur	mm	990	990	1205	1205
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	1 1/2	1 1/2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Puissance 140 – 186 kW

Type d'appareil avec brûleurs HVP/polycombustible		KWOB140	KWOB163	KWOB186
	€	7.706,-	7.906,-	7.906,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055278 027146	055279 027147	055280 027147
Brûleur *		KG/UB150	KG/UB200	KG/UB200
Puissance calorifique	kW	140	163	186
Puissance calorifique	Btu in 1000	478	556	635
Contenance du ballon	l	126	151	151
Surpression max. de la chaudière	bar	5	5	5
Température des fumées	°C	201	192	197
Débit massique des fumées	kg/h	237	276	315
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	280	318	318
Hauteur	mm	812	812	812
Largeur	mm	760	760	760
Longueur	mm	1205	1385	1385
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	200	200	200
Départ/Retour chaudière	R	2	2	2
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

Puissance 420 – 1100 kW

Type d'appareil avec Brûleurs HVP/polycombustible		KWOB420	KWOB870	KWOB1100
	€	18.079,-	26.376,-	34.258,-
Se composant de:	Chaudière Régulation Brûleur	055281 048576	055282 048577	055283 048578
Brûleur *		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Puissance calorifique	kW	420	870	1100
Puissance calorifique	Btu in 1000	1433	2969	3753
Contenance du ballon	l	398	753	1040
Surpression max. de la chaudière	bar	6	6	6
Température des fumées	°C	166	172	175
Débit massique des fumées	kg/h	720	1454	1837
Raccordement électrique	V/Hz/A		230/50	
Poids (sans brûleur)	kg	796	1447	1821
Hauteur	mm	1352	1432	1432
Largeur	mm	890	1122	1352
Longueur	mm	1606	2184	2346
Diamètre du conduit de fumées	Ø mm	250	350	400
Départ/Retour chaudière	DN	100	125	150
Remplissage/Vidange	R	3/4	3/4	3/4

* Autres accessoires voir page 7

Brûleurs HVP/polycombustible KG/UB

Puissance 14 – 54 kW

Type d'appareil		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	€ HT No.	2.224,- 042510	2.224,- 027142	2.888,- 027143
Puissance avec huile de colza	kW	14–24	26–38	37–54
Consommation d'huile	kg/h	1,4–2,2	2,5–3,7	3,6–5,2
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,46	1,21	1,21
Poids	kg	11,5	15	15
Perçage plaque brûleur	mm	140–170	150–170	150–170
Tube du brûleur	Ø mm	88	90	90

Puissance 56 – 190 kW

Type d'appareil		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	€ HT No.	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146	3.884,- 027147
Puissance avec huile de colza	kW	56–81	81–100	93–147	131–190
Consommation d'huile	kg/h	5,4–7,8	7,8–9,6	8,9–14,1	12,7–18,0
Raccordement électrique	V/HZ	230/50			
Consommation électrique	kW	1,21	1,21	1,35	1,35
Poids	kg	16	16	26	26
Perçage plaque brûleur	mm	150–170	150–170	160–200	160–200
Tube du brûleur	Ø mm	101	101	114	114

Compresseur UBK

Type d'appareil		Compresseur UBK1 for KG/UB20P – KG/UB100	Compresseur UBK2 for KG/UB150 + KG/UB200
	€ HT No.	1.211,- 030794	1.851,- 033184
Débit d'air	l/min	110	180
Pression max.	bar	2,8	3,8
Consommation électrique	A	2,2	3,3
Puissance électrique	W	440	520
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	
Longueur	mm	425	425
Largeur	mm	194	194
Hauteur	mm	350	350
Niveau sonore	dB(A)	68	70
Poids	kg	10	12,5

Accessoires

Accessoires	Appareils	N°	€ HT
Crépine pour réservoir monté	1 pc pour KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 2 pcs pour KG/UB70 – KG/UB100 3 pcs pour KG/UB150 – KG/UB200	056633	13,-
Entretoise avec joint nécessaire pour l'installation du KG/UB20 – KG/UB100 sur certaines chaudières	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131	71,- 71,-
Tube de combustion ZVP pour KG/UB20 seulement en combinaison avec 25S et 40S	KG/UB20	038768	197,-
Tube de combustion ZVP avec natte céramique	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771	197,- 260,- 306,-
Plaque céramique 6 mm, largeur environ 610 mm	par. m KG/UB70 – KG/UB200	034241	11,-
Plaque céramique ~ 25 x 500 x 500 mm	KG/UB70 – KG/UB200	039363	103,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901	961,-
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante	KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550	665,-
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante avec réservoir capacité du réservoir: 59 l/KG/UB70 109 l/KG/UB100 – KG/UB200	KG/UB20 – KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891	1.196,- 1.281,-

Peu importe, si la chambre de combustion de votre chaudière est en fonte ou en acier, par l'application de notre tube de combustion «ZVP» breveté et une natte -ou toile- céramique, une soit-disante «chambre chaude» est assurée. Le tube de combustion «ZVP» breveté contribue à l'abaissement de la température des gaz d'évacuation, à l'augmentation des valeurs CO², à la diminution du nombre d'indice de noircissement et aux pauses plus longues du brûleur.

Le brûleur, s'adapte-t-il bien sur votre chaudière?

Veillez faire attention aux mesures. Avant tout à la mesure de « perçages dans la plaque foyère » et la mesure du « Tube brûleur ». Au cas où ces dimensions correspondent au tube du brûleur, la bride brûleur peut être fixée.

	Applicable pour:	Longueur [mm]	Extérieur-Ø [mm]
ZVP125	KG/UB20P et KG/UB20 générateurs d'air chaud	220	127
ZVP140	KG/UB20P, KG/UB20, KG/UB55 pour chaudières	220	142
ZVP160	KG/UB70, KG/UB100 pour chaudières	220	162
ZVP180	KG/UB150, KG/UB200 pour chaudières	220	182

Puissance 174 – 1276 kW



KG/UB450 – KG/UB1300

Les brûleurs HVP/ polycombustibles KG/UB450 – KG/UB1300 fonctionnent au principe d'émulsion, aux huiles minérales, végétales et animales. Selon le type d'huile, le carter du brûleur est chauffé jusqu'à 90°C ce qui a de l'influence sur la viscosité des huiles. Le mélange idéal du combustible et de l'air de combustion (émulsion), et sa pulvérisation suivante dans le gicleur, assure une combustion propre. Les deux allures du brûleur sont à régler de manière indépendante. Les dispositifs de contrôles permettent le réglage parfait de la combustion. L'application des pièces de construction de haute qualité garantit l'opération fiable et durable. L'entretien et le nettoyage sont faciles à effectuer !

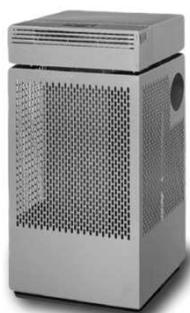
Type d'appareil		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
	€ HT No.	9.700,- 048576	12.100,- 048577	15.950,- 048578
Puissance	kW	174 – 476	348 – 928	464 – 1276
Consommation*	kg/h	15 – 41	30 – 80	40 – 110
Raccordement électrique	V/Hz		400/50	
Consommation électrique	kW	1,7	2,7	3,5
Poids	kg	90	110	140
Tube brûleur	Ø mm	142	200	261
Perçage plaque brûleur (cercle de perçage)	mm	M12/4x142	M14/6x115	M15/6x152
Longueur du tube brûleur (bride glissante)	mm	185 – 478	130 – 460	200 – 485

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		KG/UB450	KG/UB900	KG/UB1300
Filtre à huile** flexibles de raccordement inclus	€ HT No.		1.096,- 049931	

**Filtre à huile indispensable pour fonctionnement

Poêle polycombustible W401



Les poêles polycombustibles sont principalement utilisés dans les ateliers de réparations, les garages, les ateliers de mécanique agricole, etc... Ces appareils sont équipés d'un pot de combustion et d'un réservoir d'huile, faciles à installer et immédiatement prêts à l'utilisation.

- Le ventilateur est silencieux, sans entretien et peut être installé dans les 4 sens sur le poêle.
- Le réservoir de 24 litres est équipé d'un filtre intégré et d'une pompe à engrenage électromécanique qui alimente la coupelle de combustion en huile.
- En cas de dysfonctionnement, une sécurité arrête le fonctionnement de la pompe à engrenage, ce qui évite le débordement de l'huile.
- Après l'allumage du poêle, le thermostat intégré déclenche (lors ce que la température atteint 55°C dans le pot de combustion) la mise en service du ventilateur et de la pompe à engrenage.
- Pour faciliter le nettoyage, nous proposons en accessoire un spray décap'cendre.!

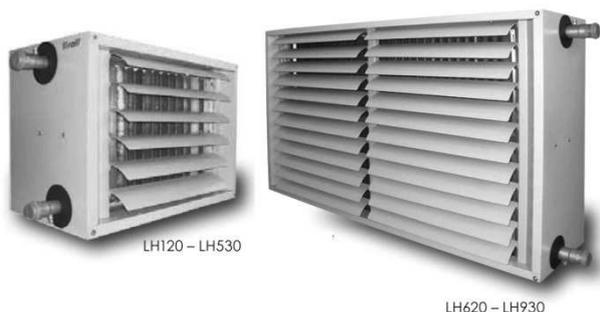
• Attention: le brûlage des huiles moteurs usagées est régi en France par les lois n° 75-633 du 15 juillet 1975 et 80-53 du 15 juillet 1980 et par le décret modifié n° 79-981 du 21 novembre 1979. Observer la législation nationale – sans admission en Allemagne

Type d'appareil		W401L	W401K
	€ HT No.	1.925,- 000059	2.550,- 046888
Sans ventilation		+	
Avec ventilation			+
Puissance maximum	kW	35	35
Puissance minimum	kW	29	29
Débit d'air	m³/h		820
Augmentation de température (ΔT)	K	80	80
Consommation d'huile*	kg/h	1,9 – 2,8	1,9 – 2,8
Raccordement électrique	V/A	230/0,1	230/0,4
Consommation électrique	kW	0,03	0,09
Cheminée	Ø mm	150	150
Capacité de réservoir	l	24	24
Largeur	mm	600	600
Longueur	mm	770	770
Hauteur	mm	1000	1170
Poids	kg	66	99

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		W401L	W401K
Ventilation V470	€ HT No.	623,- 000062	
Décap' cendre 2x0,5l	€ HT No.	61,- 000721	61,- 000721
Coupelle de combustion	€ HT No.	69,- 011639	69,- 011639
Kit pompage et filtration avec filtre non-chauffé et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	665,- 047550	665,- 047550
Kit pompage et filtration avec filtre réchauffeur et crépine flottante (seulement avec 047500)	€ HT No.	961,- 000901	961,- 000901
Interrupteur flottant kit de pompage obligatoire pour 047550 et 000901	€ HT No.	316,- 047500	316,- 047500

Aérothermes à eau chaude LH



Caractéristiques:

- pour montage mural ou suspendu
- fonctionnement en air frais, recyclé ou en mélange
- pour chauffer et ventiler
- grille de soufflage
- échangeur de chaleur en Cu/Alu
- ventilateur hélicoïdal

Ils sont compacts et peuvent être installés facilement sur un mur ou au plafond. Ils sont raccordés sur le réseau d'un chauffage central. La gamme Kroll est très large et offre des puissances de 10 à 203 kW par appareil.

L'échangeur de chaleur intégré est fabriqué en cuivre/aluminium. Les appareils sont protégés contre les projections d'eau (classe de protection IP54). Les ventilateurs fonctionnent à des vitesses variables et permettent de nombreuses applications. Ils assurent un confort grâce à une distribution d'air régulière. Pour définir vos besoins, l'équipe de conseillers Kroll se tient à votre disposition. Veuillez nous consulter pour toute information!

• Large gamme de puissances

Une large gamme de modèles avec un ventilateur à plusieurs vitesses permet de répondre à tous vos besoins.

• Versions spéciales

Des versions vapeur ou/et avec protection contre l'explosion, ainsi que des versions pour montage dans les étables sont sur demande.

• Approprié pour chaque local

Facilement adaptable soit en montage mural ou montage au plafond.

• Niveau sonore faible

Pas de nuisance sonore grâce à un fonctionnement très silencieux.

• Design agréable

En plus de la version standard LH (RAL 7035), tous les modèles sont disponibles en inox LH-X.

• Grande gamme d'accessoires

Avec des accessoires adaptés, on bénéficie d'un confort de chauffage parfait.

Puissance 11 – 44 kW

Type d'appareil		LH120	LH130	LH220	LH230
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	680,- 038972	701,- 038973	724,- 038974	770,- 038975
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	10,5 – 13,7	13,0 – 17,8	16,6 – 18,1	20,5 – 24,5
Débit d'air	m³/h	900 – 1.750	850 – 1.550	1.900 – 2.450	1.550 – 2.300
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,4	0,4	0,4	0,4
Longueur	mm	555	555	605	605
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	390	390	440	440
Poids	kg	17	18	19	21
Niveau sonore	dB(A)	50	50	51	51

Aérothermes à eau chaude LH

Type d'appareil		LH320	LH330	LH420	LH430
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.024,- 038976	1.117,- 038977	1.171,- 038978	1.219,- 038979
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	20,3 – 50,0	23,3 – 37,4	24,1 – 32,7	30,3 – 44,0
Débit d'air	m³/h	1.650 – 3.600	1.350 – 3.400	1.900 – 3.950	1.850 – 3.900
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	A	0,7	0,7	0,8	0,8
Longueur	mm	705	705	755	755
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	540	540	590	590
Poids	kg	22	25	26	27
Niveau sonore	dB(A)	53	53	53	53

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Puissance 40 – 120 kW

Type d'appareil		LH520	LH530	LH620	LH630
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.269,- 038980	1.325,- 038981	1.449,- 038982	1.566,- 038983
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	29,2 – 40,1	36,0 – 54,0	42,1 – 48,6	54,4 – 64,7
Débit d'air	m³/h	2.450 – 5.200	2.200 – 4.900	4.550 – 6.700	4.250 – 6.200
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	A	1,4	1,4	1,04	1,04
Longueur	mm	805	805	855	855
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	640	640	690	690
Poids	kg	30	32	32	36
Niveau sonore	dB(A)	53	53	52	52

Type d'appareil		LH720	LH730	LH920	LH930
Aérothermes à eau chaude Châssis en acier peinture époxy	€ HT No.	1.587,- 038984	1.728,- 038985	1.785,- 038986	2.009,- 038987
Puissance, Température de 90/70° à puissance moyenne, air à 15°	kW	62,7 – 69,4	80,7 – 90,4	80,2 – 91,2	105,1 – 118,4
Débit d'air	m³/h	6.550 – 8.500	6.100 – 7.700	8.950 – 12.550	8.400 – 10.900
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	A	1,4	1,4	2,08	2,08
Longueur	mm	1205	1205	1405	1405
Profondeur	mm	280	280	280	280
Hauteur	mm	690	690	690	690
Poids	kg	41	44	71	76
Niveau sonore	dB(A)	52	52	52	52

Aérotherme pour utilisation en atmosphère explosive sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commutateur à 5 positions	LH120 – LH530	058499	223,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 3 A	LH120 – LH530	040120	275,-
	Commutateur à 3 positions pour max. 7A	LH120 – LH530	040121	311,-
	Sélecteur de position DST1	LH620 – LH930	022071	119,-
	Sélecteur de position DST2 à 2 positions	LH620 – LH930	022072	205,-
	Sélecteur de position DST5-2 à 5 positions (max. 2,5 A)	LH620 – LH930	022074	435,-
	Sélecteur de position DST5-4 à 5 positions (max. 4 A)	LH620 – LH930	022075	525,-
	Sélecteur de position DST5-7 à 5 positions (max. 6 A)	LH620 – LH930	022076	615,-
	Sélecteur de position DST5-10 à 5 positions (max. 8 A)	LH620 – LH930	022077	823,-
	Coffret de raccordement IP65 pour 2 – 5 appareils	LH620 – LH930	024361	199,-
	Thermostat d'ambiance RT	LH120 – LH930	006859	45,-
	Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005434	61,-
	Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle avec programmation de température IP54 (protégé contre les projections d'eau)	LH120 – LH930	005951	93,-
	Thermostat d'ambiance RTU horloge analogique IP30	LH120 – LH930	022078	196,-
	Programmateur journalier et hebdomadaire dans un boîtier plastique, avec abaissement de température la nuit, horloge digitale, réserve de marche, et sonde d'ambiance	LH120 – LH930	006708	413,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins.

Aérothermes à eau chaude LH

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Consoles murale	LH120 – LH930	039024	81,-
	Kit de suspension pour modèle peint ou INOX	LH120 – LH930	042870	49,-
	Soufflage avec lamelles zinguées	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042871 042873 042874 042875 042876 042877 042878 042879	82,- 104,- 122,- 143,- 159,- 180,- 206,- 232,-
	Caisson filtre	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042953 042954 042955 042956 042957 042958 042959 042960	311,- 323,- 338,- 346,- 359,- 369,- 380,- 394,-
	Lamelles d'induction	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042880 042883 042884 042885 042886 042887 042888 042889	170,- 180,- 221,- 232,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Diffuseur d'air 4 voies	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042881 042882 042890 042891 042892 042893 042894 042895	162,- 173,- 194,- 221,- 247,- 282,- 294,- 305,-
	Cône de soufflage	LH120 – LH130 LH220 – LH230 LH320 – LH330 LH420 – LH430 LH520 – LH530 LH620 – LH630 LH720 – LH730 LH920 – LH930	042896 042897 042898 042899 042900 042901 042902 042903	131,- 141,- 153,- 165,- 175,- 211,- 247,- 282,-

Accessoires livrés peuvent différer des dessins



25S-110S



140S-730S

Les générateurs fixes de Kroll: de l'air frais ou chaud à la demande

Les générateurs d'air chaud fixes de Kroll apportent un confort immédiat dans tous les types de locaux

- dans les halls de production ou les ateliers
- dans les halls d'exposition
- dans les ateliers poids lourds ou automobiles
- dans les locaux de stockage
- dans les salles de sport
- dans les serres et pépinières
- dans les locaux d'élevage
- dans les studios photo et cinéma
- En version spéciale pour fonctionnement dans la technologie de process (cabines peinture, cabines de séchage etc.)

Les générateurs fixes de Kroll sont ...

... immédiatement efficaces

La chaleur produite est diffusée immédiatement dans le local car on supprime les vecteurs tels que la vapeur ou l'eau chaude. Le temps de préchauffage est réduit de façon à ce que la chaleur soit immédiatement disponible.

... économiques

La technique élaborée de l'échangeur permet de valoriser jusqu'à 93% de l'énergie consommée en chaleur disponible. Le thermostat d'ambiance permet de réaliser des économies d'énergie en chauffant les locaux au plus juste. D'autre part, les frais de montage et d'installation se limitent à un budget des plus raisonnables.

... respectueux de l'environnement

Du fait de leur faible consommation d'énergie (rendement élevé), les effets de gaz brûlés dans l'atmosphère sont réduits de 30 % par rapport à un système traditionnel.

... confortables

L'installation peut fonctionner en air neuf, en recyclage partiel ou total, ce qui est particulièrement économique pour chauffer tout l'hiver. En été, la ventilation seule assurera une ambiance agréable.

... adaptables

Les installations peuvent être standard (verticales) ou horizontales ou même suspendues. Elles peuvent être complétées par un réseau de gaines personnalisé permettant de distribuer l'air dans différentes pièces. Il existe un choix important d'accessoires en option, tels que les filtres de reprise etc... qui permettent de faire face à toutes les situations. Selon choix de l'utilisateur, l'installation sera équipée d'un brûleur fioul ou gaz

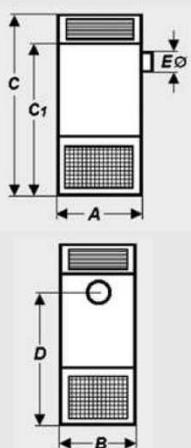
... fiables

De construction robuste, la chambre de combustion est en inox et le reste des composants est de qualité éprouvée ainsi que la ventilation surpuissante.

... au service du client

Kroll propose un service très complet. Outre la fourniture des générateurs, nous proposons au départ une étude de vos besoins par le biais de notre bilan thermique assisté par ordinateur. Nous sommes également disponibles pour répondre à vos questions concernant le montage, la mise en service et l'après-vente.

Dimensions en mm	A	B	C	C1	D	E
25S	715	455	1275	-	910	130
40S	865	505	1500	-	1110	130
55S	975	585	1645	-	1195	130
70S	1085	665	1835	-	1425	180
95S	1150	765	1895	-	1545	180
110S	1150	765	1985	-	1545	180
140S – 170S	1250	1025	2180	1780	1600	250
195S – 260S	1750	1025	2180	1780	1600	250
290S – 360S	2200	1025	2180	1780	1600	250
430S – 490S	2200	1220	2645	2245	2020	300
580S – 730S	2700	1220	2745	2245	2020	300



Puissance 28 – 55 kW

Type d'appareil		25S	25S pour raccordement de gaines	40S	40S pour raccordement de gaines	55S	55S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	2.440,- 027700	2.569,- 025458	3.214,- 027701	3.325,- 025458	3.788,- 027702	3.861,- 025458
Puissance maximum	kW	28	28	40	40	55	55
Puissance minimum	kW	25,5	25,5	37,5	37,5	50,5	50,5
Débit d'air	m³/h	1.650	1.650	2.900	2.900	3.700	3.700
Pression statique	Pa	80	300*	100	300*	100	300*
Élévation temp. (ΔT)	K	43	43	42	42	45	45
Consommation fioul***	kg/h	2,36	2,36	3,40	3,40	4,64	4,64
Consommation gaz nat	m³/h	2,70	2,70	3,86	3,86	5,30	5,30
Consommation gaz liquide	kg/h	2,18	2,18	3,11	3,11	4,28	4,28
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50 400/50
Consommation électrique	kW	0,44	**	0,80	**	1,50	**
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	130	130	130	130	130	130
Largeur	mm	715	715	865	865	975	975
Longueur	mm	455	455	505	505	585	585
Hauteur	mm	1275	1275	1500	1500	1645	1645
Poids (sans brûleur)	kg	93	93	124	124	157	157
Niveau sonore	dB(A)	68	68	71	71	71	71

* Pression élevée sur demande! - ** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

Accessoires		25S	40S	55S
Brûleur fioul	€ HT No.	930,- 027485	930,- 027486	930,- 027487
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No.	1.413,- 005821	1.602,- 005822	1.602,- 005822
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.413,- 005813	1.602,- 005814	1.602,- 005815
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	2.224,- 027142	2.224,- 027142	2.888,- 027143

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C) - **** Autres accessoires voir page 37.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 70 – 110 kW

Type d'appareil	70S		70S pour raccordement de gaines		95S	95S pour raccordement de gaines		110S	110S pour raccordement de gaines	
	€ HT No.	4.229,- 027703	4.404,- 025458	5.082,- 030821	5.257,- 025458	5.516,- 027704	5.691,- 025458			
Puissance maximum	kW	70	70	95	95	110	110			
Puissance minimum	kW	64	64	88	88	100	100			
Débit d'air	m³/h	5.000	5.000	6.750	6.750	7.650	7.650			
Pression statique	Pa	100	300*	100	300*	100	300*			
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	44	44	44	44			
Consommation fioul***	kg/h	5,90	5,90	8,01	8,01	9,27	9,27			
Consommation gaz nat	m³/h	6,75	6,75	9,16	9,16	10,61	10,61			
Consommation gaz liquide	kg/h	5,45	5,45	7,39	7,39	8,56	8,56			
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50					
Consommation électrique	kW	1,5	**	1,68	**	1,68	**			
Échangeur de chaleur en inox		+	+	+	+	+	+			
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+				
Grilles d'aspiration		+		+		+				
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180	180	180			
Largeur	mm	1085	1085	1150	1150	1150	1150			
Longueur	mm	665	665	765	765	765	765			
Hauteur	mm	1835	1835	1895	1895	1995	1995			
Poids (sans brûleur)	kg	191	191	245	245	265	265			
Niveau sonore	dB(A)	68	68	69	69	69	69			

* Pression élevée sur demande!

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires	70S	95S	110S
Brûleur fioul	€ HT No. 964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/ butane	€ HT No. 1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824
Brûleur gaz naturel	€ HT No. 1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No. 2.986,- 027144	2.986,- 027145	2.986,- 027145

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 129 – 194 kW

Type d'appareil		140S		170S		195S	
		140S	140S pour raccordement de gaines	170S	170S pour raccordement de gaines	195S	195S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	6.119,- 021657	5.856,- 021699	6.370,- 021658	6.178,- 021711	8.270,- 021659	8.022,- 021716
Puissance maximum	kW	129	129	163	163	194	194
Puissance minimum	kW	120	120	150	150	180	180
Débit d'air	m³/h	9.200	9.200	11.800	11.800	13.800	13.800
Pression statique	Pa	90	350*	100	350*	90	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	43	43	44	44
Consommation fioul***	kg/h	10,88	10,88	13,74	13,74	16,36	16,36
Consommation gaz nat	m³/h	12,44	12,44	15,72	15,72	18,71	18,71
Consommation gaz liquide	kg/h	10,04	10,04	12,68	12,68	15,10	15,10
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	1,1	**	2,2	**	1,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1250	1250	1250	1250	1750	1750
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	399	399	405	405	495	495
Niveau sonore	dB(A)	73	73	73	73	75	75

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		140S	170S	195S
Brûleur fioul	€ HT No.	983,- 006224	1.643,- 005811	1.643,- 005811
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB****	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027147	3.884,- 027147
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

**** Autres accessoires voir page 7

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 250 – 326 kW

Type d'appareil		260S		290S		360S	
			pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines		pour raccordement de gaines
	€ HT No.	8.889,- 021618	8.622,- 021720	10.249,- 021660	10.201,- 021725	10.658,- 021661	10.416,- 021730
Puissance maximum	kW	250	250	280	280	326	326
Puissance minimum	kW	230	230	260	260	300	300
Débit d'air	m³/h	18.400	18.400	20.600	20.600	23.400	23.400
Pression statique	Pa	100	350*	80	350*	110	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	42	42	42	42	43	43
Consommation fioul***	kg/h	21,08	21,08	23,61	23,61	27,49	27,49
Consommation gaz nat	m³/h	24,11	24,11	27	27	31,44	31,44
Consommation gaz liquide	kg/h	19,46	19,46	21,79	21,79	25,37	25,37
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	3,0	**	3,0	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	249	249	249	249	249	249
Largeur	mm	1750	1750	2200	2200	2200	2200
Longueur	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Hauteur	mm	2180	1780	2180	1780	2180	1780
Poids (sans brûleur)	kg	503	503	662	662	689	689
Niveau sonore	dB(A)	75	75	74	74	74	74

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		260S	290S	360S
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	2.186,- 006196	2.186,- 006189
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	4.279,- 021806	4.279,- 021806
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 021669	4.949,- 021793	4.949,- 021793
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 423 – 544 kW

Type d'appareil		430S		490S		580S	
		430S	430S pour raccordement de gaines	490S	490S pour raccordement de gaines	580S	580S pour raccordement de gaines
	€ HT No.	14.098,- 021662	13.743,- 021735	14.632,- 021663	13.909,- 021740	19.314,- 021664	18.994,- 021745
Puissance maximum	kW	423	423	489	489	544	544
Puissance minimum	kW	390	390	450	450	500	500
Débit d'air	m³/h	29.500	31.000	35.000	34.900	37.500	38.000
Pression statique	Pa	100	350*	120	350*	100	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	45	45	44	44	45	45
Consommation fioul***	kg/h	35,67	35,67	41,23	41,23	45,87	45,87
Consommation gaz nat	m³/h	40,79	40,79	47,16	47,16	52,46	52,46
Consommation gaz liquide	kg/h	32,92	32,92	38,05	38,05	42,33	42,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50					
Consommation électrique	kW	5,5	**	7,5	**	5,5	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+		+	
Grilles d'aspiration		+		+		+	
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299	299	299
Largeur	mm	2200	2200	2200	2200	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2645	2245	2645	2245	2745	2245
Poids (sans brûleur)	kg	1004	1004	1015	1015	1185	1185
Niveau sonore	dB(A)	74	74	77	77	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		430S	490S	580S
Brûleur fioul	€ HT No.	2.835,- 021788	2.835,- 006127	3.528,- 021790
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	5.381,- 029326	5.381,- 029326	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	6.163,- 029199	6.163,- 029201	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Puissance 598 – 652 kW

Type d'appareil		650S	650S pour raccordement de gainés	730S	730S pour raccordement de gainés
	€ HT No.	20.550,- 021665	19.370,- 021750	20.909,- 021666	20.302,- 021755
Puissance maximum	kW	598	598	652	652
Puissance minimum	kW	550	550	600	600
Débit d'air	m³/h	42.600	42.600	48.300	48.300
Pression statique	Pa	120	350*	140	350*
Élévation temp. (ΔT)	K	44	44	42	42
Consommation fioul***	kg/h	50,42	50,42	54,97	54,97
Consommation gaz nat	m³/h	57,67	57,67	62,87	62,87
Consommation gaz liquide	kg/h	46,54	46,54	50,74	50,74
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	7,5	**	11,0	**
Grilles de soufflage à 3 côtés avec lamelles horizontales et verticales		+		+	
Grilles d'aspiration		+			
Cheminée	Ø mm	299	299	299	299
Largeur	mm	2700	2700	2700	2700
Longueur	mm	1220	1220	1220	1220
Hauteur	mm	2745	2745	2745	2745
Poids (sans brûleur)	kg	1196	1196	1248	1248
Niveau sonore	dB(A)	78	78	78	78

* Pressions externes jusqu'à 1600 Pa ainsi que les modèles horizontales sur demande.

** Consommation électrique dépend de la pression choisie!

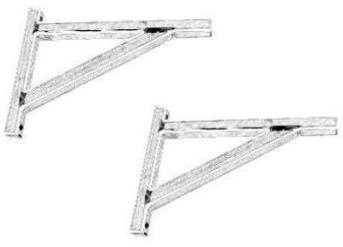
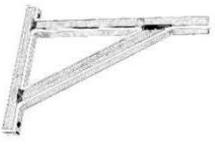
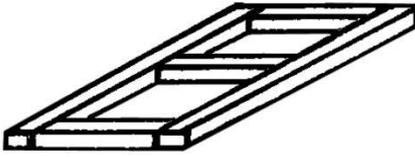
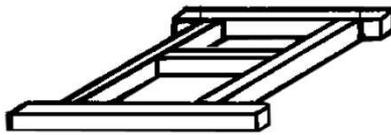
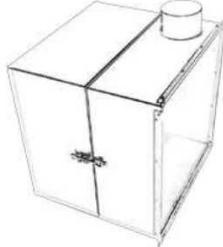
*** Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires

Accessoires		650S	730S
Brûleur fioul	€ HT No.	3.528,- 021790	3.528,- 021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	6.712,- 021810	6.712,- 021810
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	8.012,- 021798	8.012,- 021798
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX		sur demande!	sur demande!
Supplément pour échangeur de chaleur en INOX avec purge pour les condensats		sur demande!	sur demande!

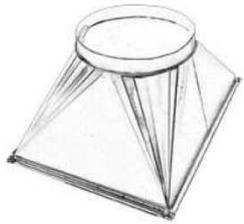
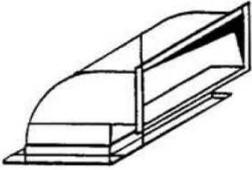
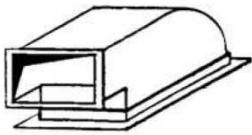
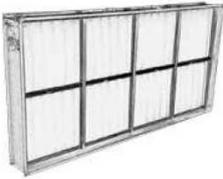
Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Fixing devices				
	Support au sol	25S	030501	255,-
		40S	030502	270,-
		55S	030503	284,-
		70S	030504	308,-
		95S – 110S	034587	308,-
		140S – 170S	021833	308,-
		195S – 260S	021834	352,-
		290S – 360S	021835	584,-
		430S – 490S	022100	590,-
580S – 730S	021836	593,-		
	Consoles murales pour appareils verticaux	25S	030505	213,-
		40S	030506	213,-
		55S	030507	274,-
		70S	030508	291,-
		95S – 110S	034651	294,-
		140S – 170S	021842	295,-
		195S – 260S	011903	295,-
		290S – 360S	021843	308,-
		430S – 490S	022102	308,-
		580S – 730S	021844	440,-
	Consoles murales pour appareils horizontaux	25S	030509	213,-
		40S	030510	213,-
		55S	030511	273,-
		70S	030512	290,-
		95S – 110S	034713	395,-
		140S – 170S	021840	395,-
		195S – 260S	021841	407,-
	Support pour appareils horizontal	25S	030513	187,-
		40S	030514	187,-
		55S	030515	201,-
		70S	030516	214,-
		95S – 110S	034714	214,-
		140S – 170S	011906	228,-
		195S – 260S	021846	235,-
		290S – 360S	021847	289,-
		430S – 490S	022105	324,-
		580S – 730S	021848	367,-
	Support pour appareils suspendus	25S	030517	187,-
		40S	030518	187,-
		55S	030519	201,-
		70S	030520	214,-
		95S – 110S	034715	214,-
		140S – 170S	011907	228,-
		195S – 260S	021850	235,-
		290S – 360S	021851	289,-
		430S – 490S	022107	324,-
		580S	021852	367,-
Accessoires brûleurs				
	Capôt brûleur	25S – 55S	030469	359,-
		70S – 110S	030473	369,-
		140S – 170S	011910	369,-
		195S – 260S	011911	369,-
		290S – 730S	011912	445,-

Autres accessoires sur demande.

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Côté aspiration				
	Coude d'aspiration 90°	25S - 110S	021853	54,-
	Coude d'aspiration 45°	25S - 110S	011915	44,-
	Tuyau aspiration longueur 1 m	25S - 110S	021856	54,-
	Pièce finale avec grille	25S - 110S	021859	54,-
Accessoires pour le gainage				
	Plénium sortie verticale cylindrique	25S	030537	310,-
		40S	030538	310,-
		55S	030539	310,-
		70S	030540	330,-
		95S - 110S	034719	339,-
		140S - 170S	011888	496,-
		195S - 260S	021897	600,-
		290S - 360S	021898	625,-
		430S - 490S	022113	806,-
580S - 730S	021899	857,-		
	Plénium sortie latérale	25S	030525	417,-
		40S	030526	417,-
		55S	030527	417,-
		70S	030528	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Plénium sortie frontale	25S	030529	417,-
		40S	030530	417,-
		55S	030531	417,-
		70S	030532	417,-
		95S - 110S	021886	432,-
		140S - 170S	021887	432,-
		195S - 260S	011880	506,-
		290S - 360S	021888	725,-
		430S - 490S	022111	881,-
580S - 730S	021889	1.008,-		
	Pièce de raccordement sur cassette filtrante	25S	030553	138,-
		40S	021938	138,-
		55S	021939	138,-
		70S	021940	162,-
		95S - 110S	034723	162,-
	Cassette filtrante (à partir du 140S avec pièce de raccordement)	25S	030556	742,-
		40S	030561	742,-
		55S	021966	742,-
		70S	021967	860,-
		95S - 110S	034726	1.013,-
		140S - 170S	021969	1.078,-
		195S - 260S	021970	1.166,-
		290S - 360S	021971	1.246,-
		430S - 490S	022127	1.474,-
580S - 730S	021972	1.917,-		
	Jet de filtre	25S	034182	580,-
		40S	034187	580,-
		55S	034192	580,-
		70S	034197	624,-
		95S - 110S	034202	631,-
		140S - 170S	021977	669,-
		195S - 260S	021978	746,-

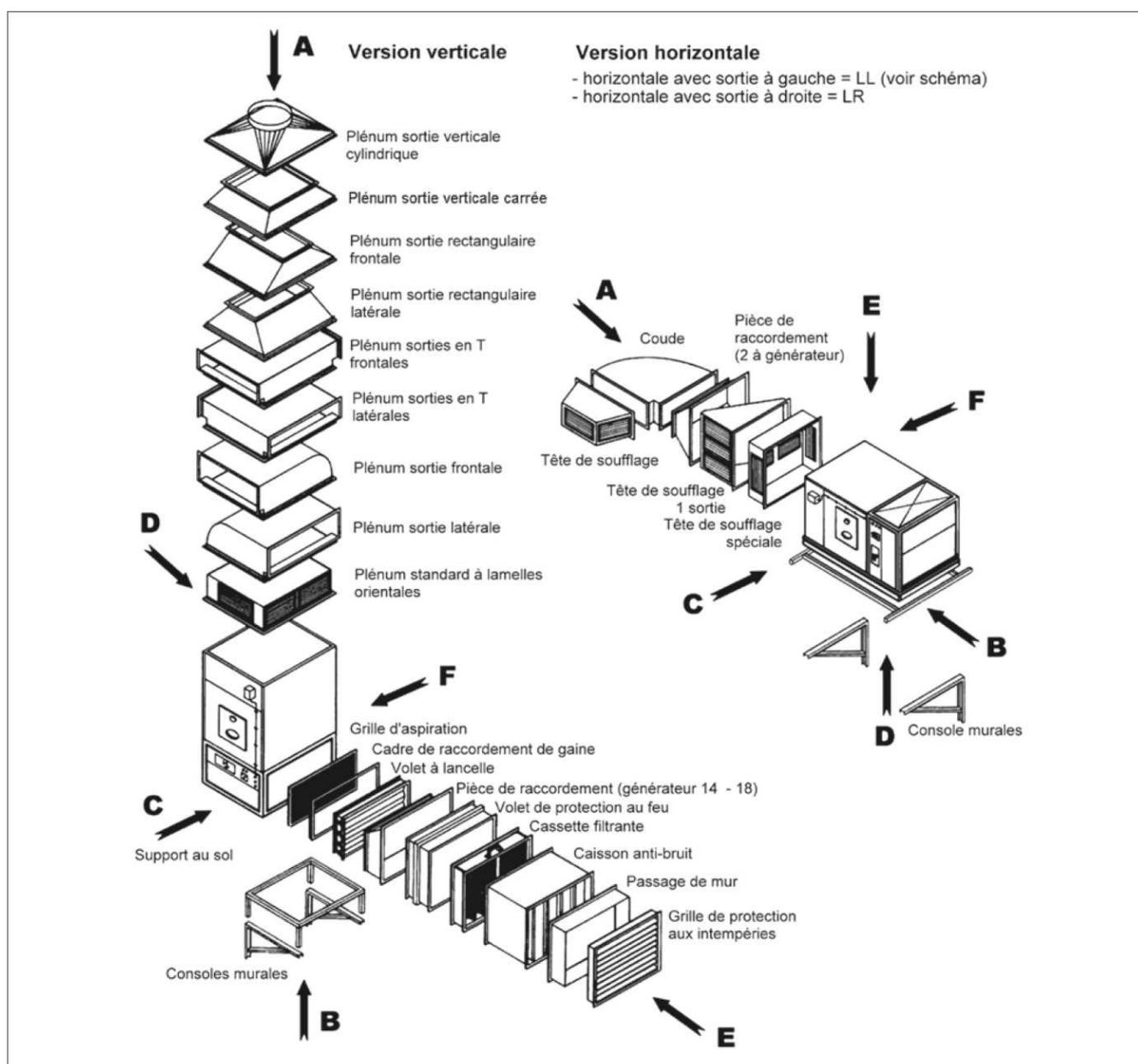
Autres accessoires sur demande.

Générateurs d'air chaud fixes gamme S

Accessoires

Accessoires électriques et filtre fioul pour 25S – 730S		
Thermostat d'ambiance RT, IP30	€ HT No.	45,- 006859
Thermostat d'ambiance RTI, version industrielle IP54	€ HT No.	61,- 005434
Thermostat d'ambiance RTIA, version industrielle IP54	€ HT No.	93,- 005951
Filtre fioul à recyclage	€ HT No.	63,- 005330
Purgeur automatique avec filtre	€ HT No.	114,- 006903
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique	€ HT No.	413,- 006708
Programmateur automatique jour-nuit avec abaissement de température, horloge digitale, réserve de marche, programme journalier et hebdomadaire, avec 1 sonde d'ambiance, dans un boîtier plastique, pour 2 appareils avec caisson supplémentaire	€ HT No.	581,- 006847
Compteur horaire	€ HT No.	113,- 006577

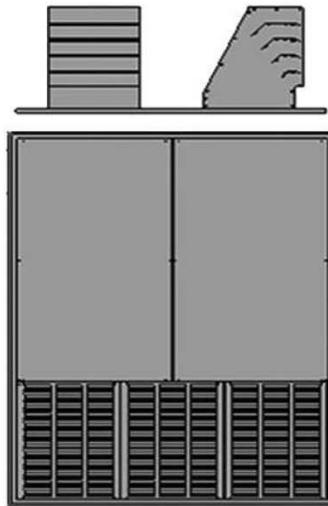
Autres accessoires sur demande.



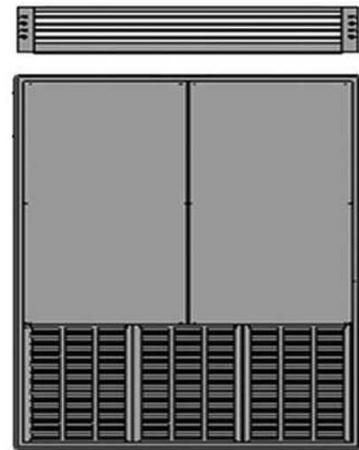
Générateurs d'air chaud fixes gamme SE



SE60 – SE640



Têtes de soufflage



Plénum de soufflage

Puissance 66 – 129 kW

Type d'appareil		SE60	SE70	SE95	SE120
Plénum de soufflage	€	3.786,-	4.760,-	5.236,-	6.202,-
	No.	056647	056644	056641	055766
Têtes de soufflage	€ HT	3.850,-	4.830,-	5.222,-	6.300,-
	No.	056648	056645	056642	055767
Têtes soufflantes		1	1	1	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	3.567,-	4.466,-	4.942,-	5.740,-
	No.	056646	056643	056640	055765
Puissance maximum	kW	66	78	105	129
Puissance minimum	kW	58	71	93	116
Débit d'air	m³/h	3.400	4.600	6.375	7.800
Pression statique	Pa	250	180	115	130
Élévation temp. (ΔT)	K	54	46	44	54
Consommation d'huile*	kg/h	5,6	6,6	8,9	10,88
Consommation gaz nat	m³/h	6,6	7,8	10,5	12,44
Consommation gaz liquide	kg/h	5,1	6,1	8,2	10,04
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Consommation électrique	kW	0,55	0,73	1,1	1,1
Cheminée	Ø mm	150	200	200	250
Largeur	mm	1000	1070	1070	1400
Longueur	mm	600	700	700	775
Hauteur	mm	1525	1850	1850	1960
Poids (sans brûleur)	kg	230	290	295	550
Niveau sonore	dB(A)	74	73	73	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Accessoires		SE60	SE70	SE95	SE120
Brûleur fioul	€ HT No.	964,- 005785	964,- 005785	983,- 006224	983,- 006224
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	1.780,- 005824	1.780,- 005824	1.780,- 005824	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	1.988,- 005816	1.988,- 005816	1.988,- 005816	2.774,- 006006
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	2.888,- 027143	2.986,- 027144	2.986,- 027145	3.884,- 027146

Puissance 161 – 263 kW

Type d'appareil		SE145	SE165	SE200	SE230
Plénum de soufflage	€ No.	6.412,- 055769	6.580,- 055772	8.260,- 055775	8.596,- 055778
Têtes de soufflage	€ HT No.	6.510,- 055770	6.706,- 055773	8.316,- 055776	8.666,- 055779
Têtes soufflantes		2	2	2	2
Pour raccordement d'une gaine	€ HT No.	5.950,- 055768	6.104,- 055771	7.784,- 055774	8.106,- 055777
Puissance maximum	kW	161	181	226	263
Puissance minimum	kW	145	163	204	237
Débit d'air	m³/h	9.900	11.200	13.650	15.461
Pression statique	Pa	210	240	180	180
Élévation temp. (ΔT)	K	53	54	54	55
Consommation d'huile*	kg/h	13,58	15,26	19,06	22,18
Consommation gaz nat	m³/h	16,53	17,45	21,79	25,36
Consommation gaz liquide	kg/h	12,53	14,09	17,59	20,47
Raccordement électrique	V/Hz	400/50			
Consommation électrique	kW	2,2	3	3	4,4
Cheminée	Ø mm	250	250	250	250
Largeur	mm	1400	1400	1750	1750
Longueur	mm	775	775	890	890
Hauteur	mm	1960	1960	2120	2120
Poids (sans brûleur)	kg	570	595	725	735
Niveau sonore	dB(A)	84	85	84	84

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE145	SE165	SE200	SE230
Brûleur fioul	€ HT No.	1.643,- 005811	1.978,- 035539	1.978,- 035539	1.978,- 035539
Brûleur gaz propane/butane	€ HT No.	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009	2.124,- 006009
Brûleur gaz naturel	€ HT No.	2.774,- 006006	2.774,- 006006	2.774,- 021669	2.774,- 021669
Brûleur HVP KG/UB	€ HT No.	3.884,- 027146	3.884,- 027146	3.884,- 027147	sur demande!

Générateurs d'air chaud fixes gamme SE

Puissance 323 – 711 kW

Type d'appareil		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Plénum de soufflage	€	9.576,-	9.940,-	14.252,-	15.431,-	19.264,-
	No.	055781	055784	055787	055790	055793
Têtes de soufflage	€ HT	9.744,-	10.108,-	14.812,-	15.988,-	19.628,-
	No.	055782	055785	055788	055791	055794
Têtes soufflantes		3	3	6	6	6
Pour raccordement d'une gaine	€ HT	8.904,-	9.268,-	13.104,-	14.308,-	17.948,-
	No.	055780	055783	055786	055789	055792
Puissance maximum	kW	323	388	484	569	711
Puissance minimum	kW	291	349	436	512	640
Débit d'air	m³/h	19.800	23.000	28.975	34.000	43.000
Pression statique	Pa	385	325	200	200	240
Élévation temp. (ΔT)	K	54	54	53	54	54
Consommation d'huile***	kg/h	27,23	32,72	40,81	47,98	59,95
Consommation gaz nat	m³/h	31,15	37,42	46,67	54,87	68,56
Consommation gaz liquide	kg/h	25,14	30,19	37,67	44,28	55,33
Raccordement électrique	V/Hz	400/50				
Consommation électrique	kW	4,4	6	6	8	11
Cheminée	Ø mm	300	300	350	350	350
Largeur	mm	2000	2000	2500	2500	2750
Longueur	mm	1000	1000	1350	1350	1400
Hauteur	mm	2340	2340	2900	2900	3156
Poids (sans brûleur)	kg	770	785	1280	1290	1380
Niveau sonore	dB(A)	84	87	88	91	93

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires		SE300	SE350	SE430	SE510	SE640
Brûleur fioul	€ HT	2.186,-	2.835,-	2.835,-	3.528,-	3.528,-
	No.	006189	021788	006127	021790	021792
Brûleur gaz propane/butane	€ HT	4.279,-	5.381,-	5.381,-	6.712,-	6.712,-
	No.	021806	029326	029326	021810	021810
Brûleur gaz naturel	€ HT	4.949,-	6.163,-	6.163,-	8.012,-	8.012,-
	No.	021793	029199	029201	021798	021798

Destratificateur

Il est facile d'économiser: Kroll destratificateurs

La chaleur monte; et en haut, normalement nous n'en avons pas besoin. Les destratificateurs de Kroll ramènent l'air chaud vers le bas et assurent de réelles économies.

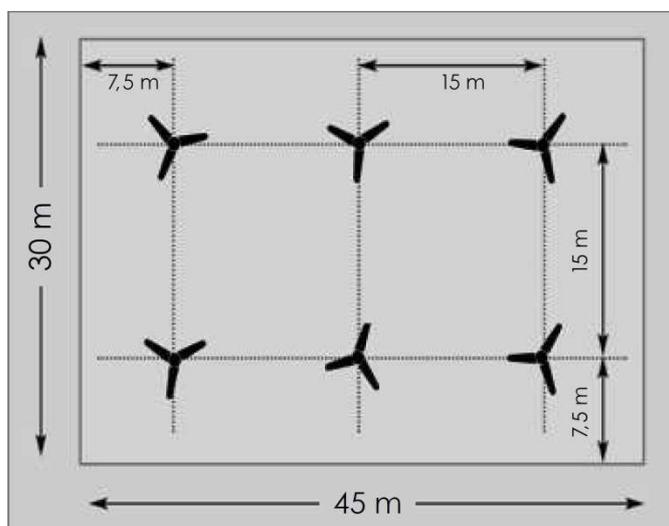
Caractéristiques:

- le mouvement d'air
- un fonctionnement silencieux
- une faible consommation
- une version métallique
- une longue durée de vie et un fonctionnement sûr



Sécurité Les destratificateurs doivent être montés au minimum à 2,50 m du sol (bord inférieur de la pale).

Destratificateurs, possibilité de combinaison avec aérothermes à eau chaude et générateurs d'air chaud		
Destratificateur	€ HT No.	211,- 006245
Réglage de vitesse de rotation, sans étagement pour jusqu'à 5 destratificateurs	€ HT No.	133,- 006735
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec réglage de vitesse de rotation et 1 sonde d'ambiance	€ HT No.	484,- 006900
Réglage pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance, réglage de vitesse de rotation et horloge digitale, avec programmeur automatique jour-nuit	€ HT No.	759,- 006901
Régulation de la différence de température pour 1 – 12 destratificateurs, avec 2 sondes d'ambiance	€ HT No.	275,- 006902



Caractéristiques techniques		
Couleur		blanc
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	W	65
Ampérage	A	0,35
Rotations	U/min	300
Débit d'air ¹	m ³ /h	15.000
Niveau sonore ²	dB(A)	52
Poids	kg	9,5
Diamètre rotor	cm	142
Hauteur	cm	69
Emballage	mm	235x255x690

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Caractéristiques:

- brûleur atmosphérique (modulant)
 - gaz naturel ou liquide
 - allumage automatique
 - ventilateur axial modulant
 - pour montage à l'intérieur
- Les générateurs d'air chaud sont pré-équipés pour fonctionnement au gaz naturel G20.

Le kit de transformation propane G31 et butane G30 est livré avec (sauf appareils pour la Belgique).

Aérotherme à gaz brûleur modulant à condensation d'un rendement de plus de 96% !



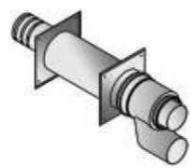
NB2 – NB11

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

Puissance 24 – 93 kW

Type d'appareil		NB2	NB3	NB5	NB7	NB9	NB11
Ventilateur axial Brûleur modulant pour installation à l'intérieur	€ HT No.	2.995,- 054066	3.207,- 054067	3.955,- 054068	4.920,- 054069	5.667,- 054070	7.162,- 054071
Puissance maximum	kW	24,3	31,5	44,2	58,9	78,8	93,3
Puissance minimum	kW	23,4	30,4	42,7	56,9	76,3	91,0
Débit d'air	m³/h	1.800	2.800	4.000	5.700	7.700	9.000
Raccordement électrique	V/Hz	230/50					
Consommation électrique	kW	0,155	0,240	0,346	0,465	0,650	0,940
Echangeur en INOX		+	+	+	+	+	+
Gaz nat		+	+	+	+	+	+
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+	+
Allumage automatique		+	+	+	+	+	+
Ventilateur d'extraction des gaz		+	+	+	+	+	+
Largeur	mm	665	745	925	1170	1720	1960
Longueur	mm	970	970	981	970	997	997
Hauteur	mm	860	860	860	860	860	860
Poids	kg	75	80	105	125	185	225
Raccordement conduit des gaz d'évacuation		DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Raccordement d'air frais de combustion		DN100	DN100	DN100	DN150	DN150	DN150
Longueur cheminée maximale (au-dessus du toit)	m	10	10	10	10	10	10
Niveau sonore	dB(A)	44	53	55	54	56	60

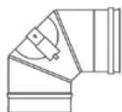
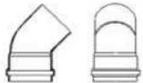
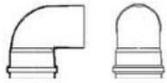
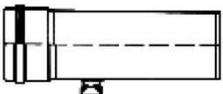
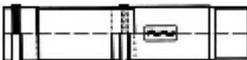
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Commande à distance de communication en série pour commander 16 appareils	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053291	155,-
	Sonde ambiante externe	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053293	64,-
	Consoles murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053288	182,-
	Grille de soufflage avec lamelles verticales	NB5 NB7 NB9 NB11	034597 034598 034599 034600	64,- 75,- 90,- 99,-
	Tuyau concentrique traversée murale	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053294 053295	268,- 321,-
	Dessin 31*			
	Ventouse toiture	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	053296 053298	395,- 449,-
	Dessin 31*			

Autres accessoires sur demande. *Vue d'ensemble page 29

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

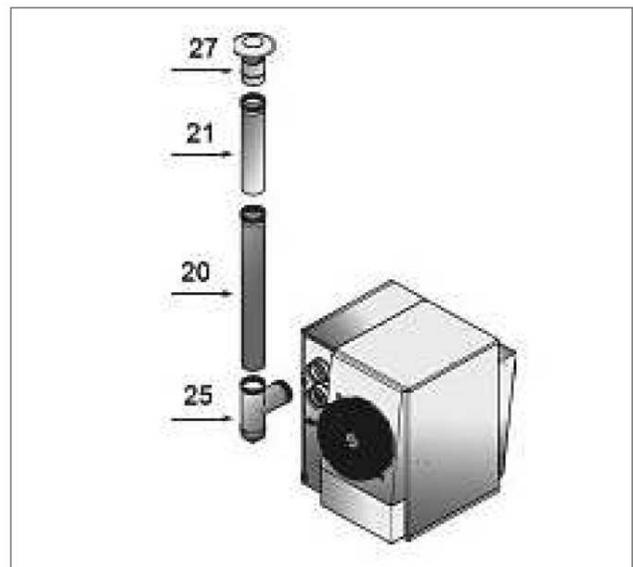
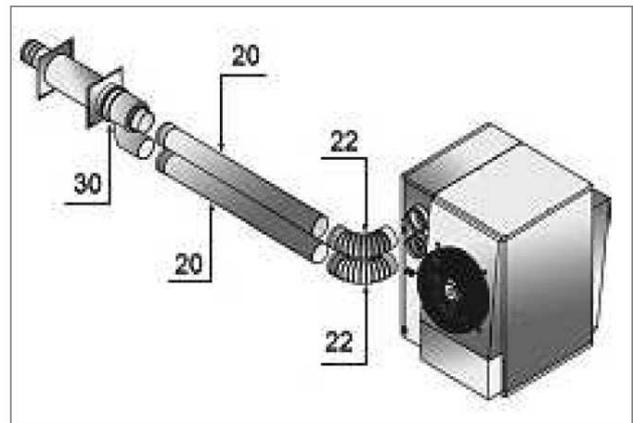
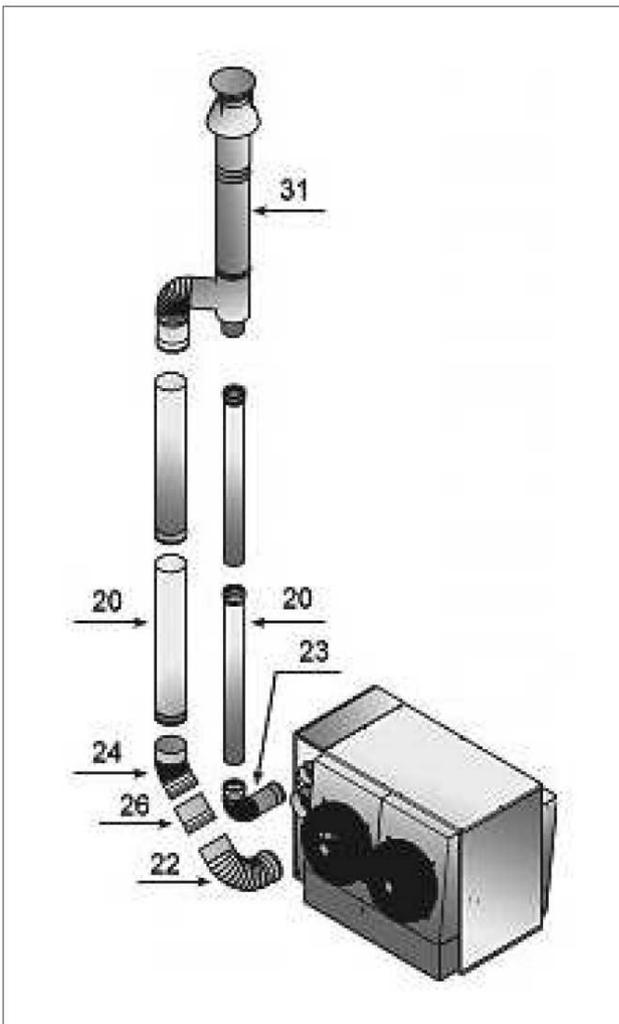
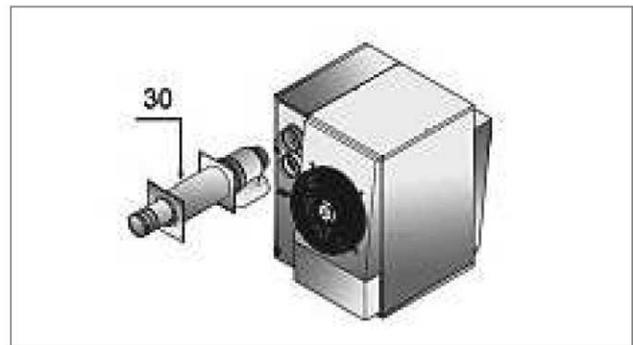
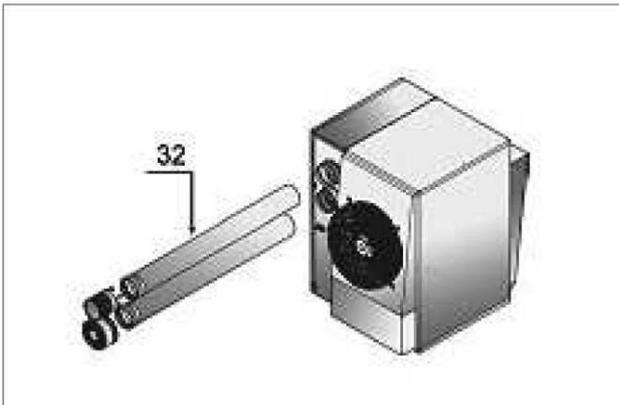
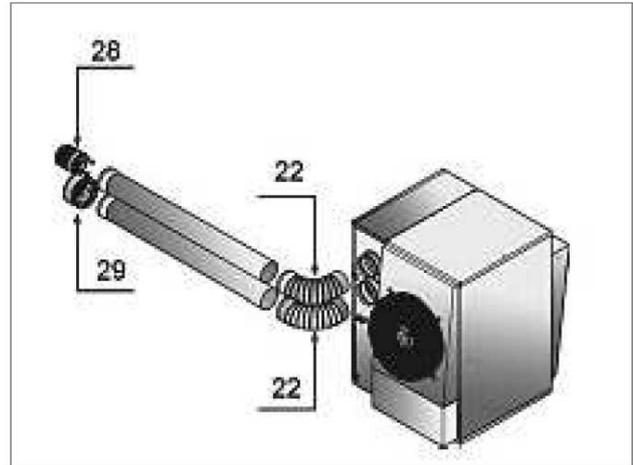
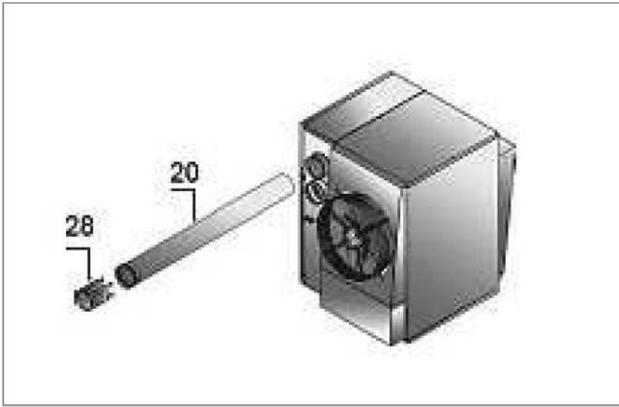
Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
	Coude de révision 90° DN100 m/f	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	059151	51,-
	Coude de révision 90° DN150 m/f	NB7/NB9/NB11	059152	72,-
	Élément de longueur 1,0 m DN100 Dessin 20*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034617	59,-
	Élément de longueur 0,5 m DN100 Dessin 21*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034619	33,-
	Élément de longueur 1,0 m DN150 Dessin 20*	NB7/NB9/NB11	034613	83,-
	Élément de longueur 0,5 m DN150 Dessin 21*	NB7/NB9/NB11	034615	54,-
	Coude 45° DN100 m/f Dessin 24*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034626	37,-
	Coude 45° DN150 m/f Dessin 24*	NB7/NB9/NB11	034627	59,-
	Coude 90° DN100 m/f Dessin 22*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034630	47,-
	Coude 90° DN150 m/f Dessin 22*	NB7/NB9/NB11	034628	72,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040180	31,-
	Élément de longueur 0,25 m avec prise de mesure DN150	NB7/NB9/NB11	040183	50,-
	Élément coulissant réglable de 265 – 375 mm DN100	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	040181	56,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN100 Dessin 29*	NB2/NB3/NB5	034637	82,-
	Pièce de finition (conduit d'air frais) DN150 Dessin 29*	NB7/NB9/NB11	034638	102,-
	Pièce de finition (cheminée) DN100 Dessin 28*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034634	72,-
	Chapeau DN100 Dessin 27*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034621	54,-
	Pièce en T avec évacuation des condensats DN100 f/f Dessin 25*	NB2/NB3/NB5 NB7/NB9/NB11	034632	178,-

Autres accessoires sur demande.

Aérothermes atmosphériques gaz à condensation NB

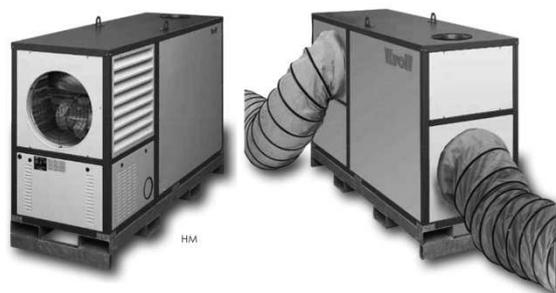
Dispositions



Centrale mobile d'air chaud HM

La centrale de chauffe mobile HM200 de Kroll: La chaleur immédiatement disponible

Mobilité et pour cela la disponibilité rapide est le caractère principal de la centrale chauffante HM200 de Kroll. Elle est conçue pour être utilisée dans des endroits très divers comme les chapiteaux, les chantiers importants, les entrepôts, ainsi que pour des chauffages d'appoint ou en remplacement d'un chauffage en panne. La centrale de chauffe de Kroll est d'une construction compacte. Aucun élément ne dépasse de son habillage, le raccord cheminée est à fleur.



Les raccordements de gaines de soufflage ou de recyclage d'air sont situés à l'intérieur de la structure. La manutention par chariot élévateur est facilitée par des emplacements prévus pour les fourches (longitudinaux et transversaux). Son encombrement permet de la charger en travers sur un camion. Elle est facilement empilable et est particulièrement adaptée aux besoins des sociétés de location. Tous les éléments, comme le brûleur, le ventilateur, l'armoire électrique, etc., se trouvent enfermés sous l'habillage, la centrale de chauffe est donc protégée contre les malveillances ou le vol. En plus, la série HM200 peut fonctionner avec un brûleur gaz naturel ou gaz liquide. Les appareils sont aussi disponibles en version deux allures (excepté le HM100). La centrale de chauffe est économique: La transmission d'énergie passe directement d'un rendement de 93%. L'aspiration variable permet de fonctionner en air frais, air recirculé ou un mélange des deux. La pression élevée de 350 – 400 Pa permet le raccordement de longues gaines. La diffusion d'air chaud peut s'effectuer par une ou plusieurs gaines en même temps, ce qui augmente ainsi la flexibilité. L'habillage est zingué et laqué, couleur RAL 7047. L'installation est facile à entretenir, tous les éléments sont montés de manière claire et bien accessibles grâce aux parois latérales démontables.

Différents accessoires rendent l'appareil encore plus attractif:

- réservoir
- chauffage de cuve pour préchauffer le fioul.
- thermostat d'ambiance pour l'exploitation d'énergie de manière encore plus efficace.
- horloge hebdomadaire avec abaissement jour-nuit pour un chauffage optimisé.

Puissance 100 – 188 kW

Type d'appareil		HM100	HM200	HM200/2 2-vitesses
	€ HT No.	9.000,- 055666	10.974,- 000080	12.854,- 049333
		foul	foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	100	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	92	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	6.400	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	60	66 / 60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	15,85	11,21 / 15,85
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/50/9,6	400/50/13,5	400/50/13,5
Consommation électrique	kW	2,38	3,25	2,45 / 3,55
Kit d'aspiration fuel		+	+	+
Filtre chauffant		+	+	+
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	500	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	500	550	550
Largeur	mm	760	820	820
Longueur	mm	1900	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1370	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1460	1610	1610
Poids	kg	410	615	655
Niveau sonore	dB(A)	73	75	75

Centrale mobile d'air chaud HM

Type d'appareil		HM200F	HM200/2F 2-vitesses	HM200N	HM200/2N 2-vitesses
	€ HT No.	11.488,- 042039	14.013,- 050613	11.809,- 042040	14.013,- 050612
		LPG	LPG	gaz naturel	gaz naturel
Puissance calorifique max.	kW	188	133 / 188	188	133 / 188
Puissance calorifique min.	kW	173	122 / 173	173	122 / 173
Débit d'air	m³/h	10.500	7.600 – 10.500	10.500	7.600 – 10.500
Pression statique	Pa	350	175 / 350	350	175 / 350
Élévation temp. (ΔT)	K	60	66 / 60	60	66 / 60
Consommation gaz nat	m³/h			18,13	12,83/18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	14,63	10,35/14,63		
Raccordement électrique	V/Hz/A		400/50/13,5		
Consommation électrique	kW	3,25	2,45/3,55	3,25	2,45/3,55
Cheminée	Ø mm	180	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	550	550	550
Largeur	mm	820	820	820	820
Longueur	mm	2400	2400	2400	2400
Hauteur (sans anneaux de suspension)	mm	1520	1520	1520	1520
Hauteur (avec anneaux de suspension)	mm	1610	1610	1610	1610
Poids	kg	615	655	615	655
Niveau sonore	dB(A)	75	75	75	75

Puissance 266 – 543 kW

Type d'appareil		HM350	HM500
	€ HT No.	32.000,- 054104	45.500,- 054105
		foul	foul
Puissance calorifique max.	kW	266/380	380/543
Puissance calorifique min.	kW	245/350	330/500
Débit d'air	m³/h	15.900/22.000	22.700/31.300
Pression statique	Pa	400	400
Élévation temp. (ΔT)	K	53/55	53/55
Consommation d'huile*	kg/h	22,43 / 32,04	32,4 / 38,20
Raccordement électrique	V/Hz/A	400/3N~/27	400/3N~/34
Consommation électrique	kW	4,5/12,5	6,5/17,0
Kit d'aspiration fuel		+	+
Filtre chauffant		+	+
Cheminée	Ø mm	300	300
Sortie air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Entrée air chaud	Ø mm	1 x 695	2 x 695
Largeur	mm	1200	1600
Longueur	mm	4100	4900
Hauteur	mm	2140	2350
Poids	kg	1800	2500
Niveau sonore	dB(A)	75	75

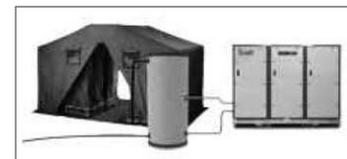
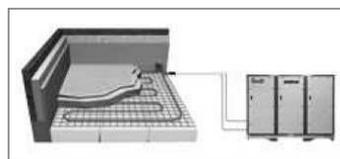
Centrale mobile d'air chaud HM

Accessoires		HM100	HM200/ HM200 2-vitesses/N/F	HM350	HM500
Thermostat d'ambiance IP54 10 m câble avec prise	€ HT No.	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729	140,- 000729
Ceinture (pour fixation du thermostat d'ambiance)	€ HT No.	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494	20,- 052494
Thermostat horlogaire	€ HT No.	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714	665,- 056714
Gaine de soufflage 7,6 m, Ø 560 mm	€ HT No.		311,- 026991		
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.		78,- 026985		
Pièce de raccordement de Ø 560 mm pour gaine de soufflage Ø 525 mm	€ HT No.		143,- 012527		
Gaine de soufflage 7,6 m Ø 525 mm	€ HT No.	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597	296,- 005597
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines	€ HT No.	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800	66,- 002800
Pièce de raccordement* pour 2 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.				255,- 056291
Pièce de raccordement pour pour 3 gaines de Ø 525 mm par gaine	€ HT No.			287,- 056177	
Pièce de raccordement pour pour 4 gaines de Ø 305 mm par gaine	€ HT No.		419,- 012530		

* 4 pièces de raccordement nécessaires pour 2x entrées d'air et 2x sorties d'air chaud

Centrales mobiles production eau chaude BKM et KM

- Application jusqu'à -20°C
- Température de sortie à régler jusqu'à 80°C
- Comme chauffage supplémentaire ou temporaire en cas de travaux de rénovation ou pendant l'échange de chaudières à eau chaude.
- Comme générateur d'air chaud efficace en combinaison avec un aérotherme à eau chaude
- Pour la chaleur de processus pour décongeler ou sécher (par ex. le séchage de la chape)
- La génération d'eau chaude de chauffage ou d'eau chaude sanitaire pendant des événements importants, sportives, etc. (par exemple marathons, festivals de musique etc.)
- Pendant des foires/des expositions



Caractéristiques BKM120

- rendement >99%
- chaudière à condensation permanente
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- côté secondaire en inox

Caractéristiques KM

- rendement >92%
- chaudière à basse température
- empilable
- transportable par grue
- construction très compacte
- échangeur de chaleur en inox

Puissance 120 – 510 kW

Type d'appareil		BKM120	KM200	KM350	KM500
	€ HT No.	35.000,- 052688	34.000,- 054603	39.500,- 056296	45.500,- 056297
		fioul			
Rendement	%	>99	>92	>92	>92
Puissance minimum	kW	120	190	340	510
Consommation d'huile*	kg/h	9,6	17	31	47
Élévation temp. (ΔT)**	K	20	20	20	20
Température maximale de sortie	°C	80	80	80	80
Débit d'air de conception**	m³/h	4,5	8,5	15	22,5
Température ambiante maximale d'opération	°C	-20	-20	-20	-20
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		400/50	
Largeur	mm	1100	1100	1140	1140
Longueur	mm	2800	2800	3170	3940
Hauteur	mm	2100	2100	2380	2380
Poids	kg	1700	1875	2100	2700

* Consommation fioul: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

** L'augmentation de température se réfère au débit calculé.

Accessoires	sur demande
--------------------	--------------------

Chauffages de silo à béton

De l'air chaud pour les agrégats...

La centrale chauffante sert à chauffer les agrégats. L'air chaud entre par les conduits d'air dans les chambres des silos et est soufflé, par un principe de gicleur spécial, dans les agrégats par haute pression. Par un volet de réglage d'air le débit d'air est réglable séparément pour chaque chambre de silo. Les agrégats sont toujours fluides même en cas de gel durable.

Les énergies suivantes utilisables:

- fioul
- gaz
- huile thermique avec échangeur de chaleur
- huile thermique/ air pour chauffage d'huile thermique déjà existant)

- vapeur avec échangeur de chaleur Vapeur/air (pour producteur de vapeur déjà existant)

Avantages convaincants de l'air chaud:

- l'installation ne craint pas le gel
- pas d'humidité supplémentaire dans les agrégats

- pas de nécessité de traitement d'eau chaude onéreux
- pas de surveillance permanente de l'installation
- fonctionnement automatique
- faible encombrement



Installations d'air chaud						
Type		SH100	SH160	SH220	SH320	SH480
Débit d'air	m³/h	2.650	4.600	6.200	9.000	12.000
Température de sortie d'air	°C	89	87,5	87,5	90	87,5
Puissance calorifique	kW	92	158	213	317	480
Pression du ventilateur	Pa	5370	5370	6850	7410	6850
Autres puissances sur demande.						
Elle assure l'eau chaude pour le malaxage dans le silo ainsi que pour le malaxage pendant le transport sur les camions.		Le contrôle de la température de l'eau de malaxage est fait à partir du pupitre de l'opérateur.				

Installation de production d'eau chaude						
Type		SH950	SH1500	SH2000	SH2500	SH3000
Contenu du ballon	Liter	950	1500	2000	2500	3000
Puissance	kW	100 -180	140 -240	180 -300	220 -420	220 -420
Puissance permanente maxi	à 45 °C/10 °C	4420	5900	7370	10320	10320
	à 70 °C/10 °C	2580	3440	4300	6020	6020
Kroll dispose d'une expérience de plusieurs décennies par la production d'un grand nombre d'installations fonctionnant de manière fiables. Profitez-en!						

Application aux centrales à béton

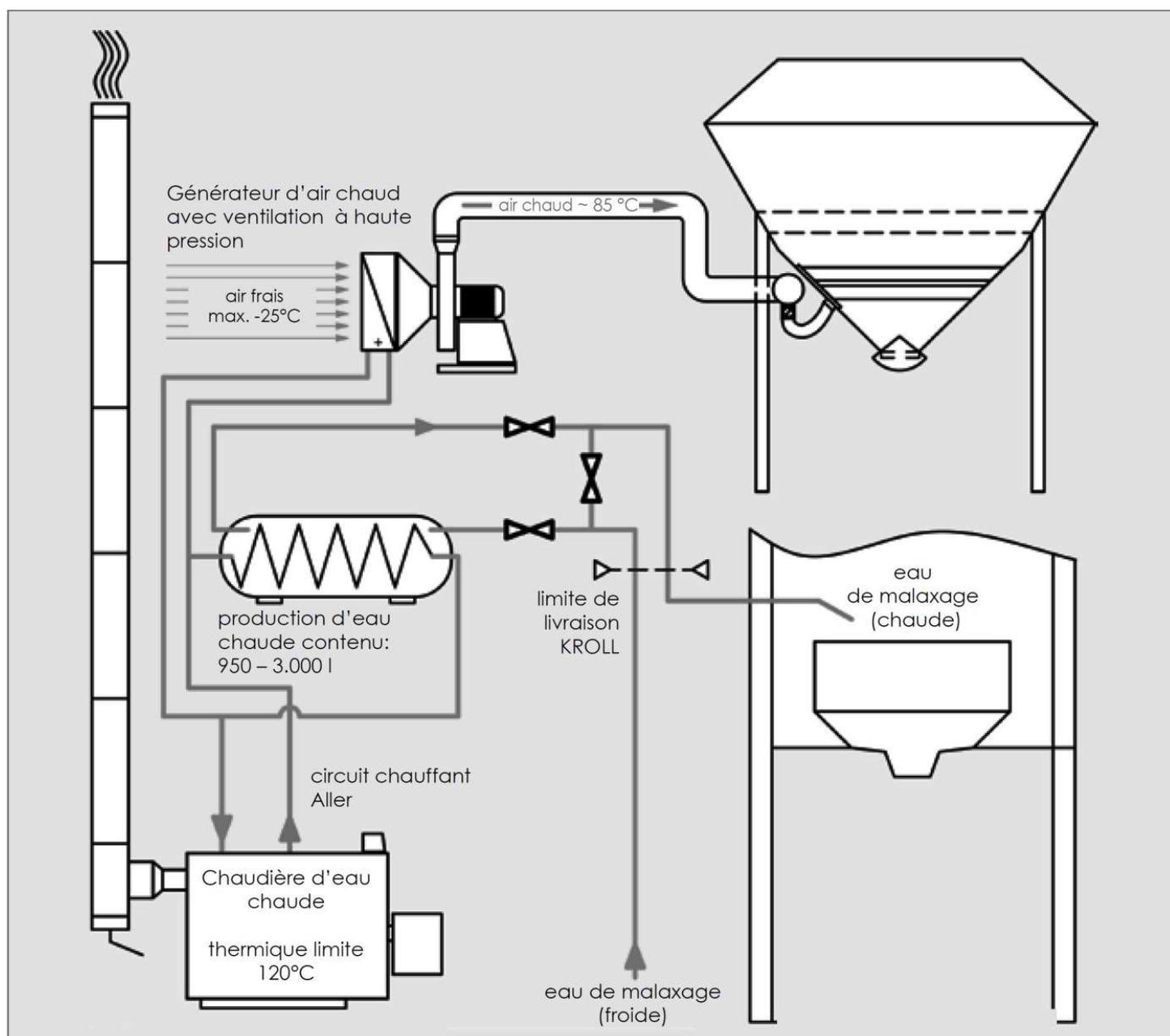
Les chauffages de silo à béton Kroll ne solutionnent pas seulement le problème des agrégats gelés, mais permettent aussi la production de béton chaud pendant la période hivernale.

Les chauffages de silos à béton Kroll assurent le malaxage sans interruptions en hiver.

Avec la saison froide, l'industrie du bâtiment subit de nombreuses difficultés. La neige et le gel empêchent l'avancement de la construction ou provoque l'arrêt du chantier. Les deux plus gros problèmes sont les agrégats ou l'eau de malaxage gelés. Pour résoudre ces problèmes Kroll propose des chauffages de silos à béton. Avec cette application vous êtes toujours prêts à livrer et donc en position concurrentielle.

Les chauffages de silos à béton Kroll sont individuels.

Les chauffages sont adaptables à tous types de silos, (silos hauts, silos en ligne ou silos en étoile). Les chauffages de silos à béton sont livrés dans une unité composée d'un générateur d'air chaud et d'une production d'eau chaude. Sur demande, les unités sont aussi livrables séparément. Toutes les parties de l'installation sont aussi intégrables de manière fixe dans des locaux déjà existants. Les puissances sont adaptées à chaque cas d'application individuellement.



D'une solidité à toute épreuve, les générateurs Kroll sont indestructibles

La gamme comporte un appareil idéal pour chaque besoin: Les puissances vont de 25 kW à 188 kW.

Ces générateurs mobiles prouvent leur efficacité par leur capacité à chauffer de gros volumes d'air:

- chauffage halls, chapiteaux, chantiers
- maintien hors gel dans des jardineries ou tout genre d'entrepôts
- appoint de chauffage en toute saison
- séchage rapide dans les bâtiments neufs
- etc.

Les petites puissances M25 et M50 sont autonomes car équipées d'un réservoir et d'une cartouche filtrante, ils peuvent donc être mis en oeuvre très rapidement.

Les grandes puissances M70 à M200 sont opérationnelles rapidement par raccordement sur un jerrycan ou une cuve fioul. Les appareils sont équipés d'un filtre réchauffeur.



M150 - M200



M25/M50



M70/M100

... fiables

Grâce au brûleur fioul d'une marque réputée et les ventilateurs très puissants, une mise en chauffe rapide et efficace est garantie.

... économique et écologiques

Avec brûleur de marque et ventilateur silencieux et efficace, 90% de l'énergie est transformée en chaleur.

... stables

La construction et la technologie garantissent la longévité des appareils.

... faciles à entretenir

Les éléments et organes de commande sont accessibles aisément.

... efficaces

Grâce au ventilateur radial de haute performance aux M25 – M200, ces modèles sont particulièrement adaptés au raccordement de gaines souples pour l'air chaud. On peut ainsi chauffer efficacement des chantiers de construction ou des chapiteaux.

Le dispositif de reprise d'air assure le fonctionnement économique et efficace.

Caractéristiques:

- chambre de combustion en INOX
- réservoir chauffant
- brûleur fioul
- raccord pour thermostat d'ambiance
- filtre fioul
- filtre chauffant + kit d'alimentation monotube
 - Roulettes pivotantes (M70/M100/M150/M200)
 - échangeur de chaleur en inox
- ventilation radiale
- fonctionnement en air recyclé possible
- réservoir intégré (M25/M50/optionnel M70)
- ligne gicleur chauffante
- purgeur d'air automatique (M70/M100/M150/M200)
- Œil (anneaux) de suspension et levés pour gerbeur (M70/M100/M150/M200)

Les appareils sont admis pour fonctionnement aux gaz.

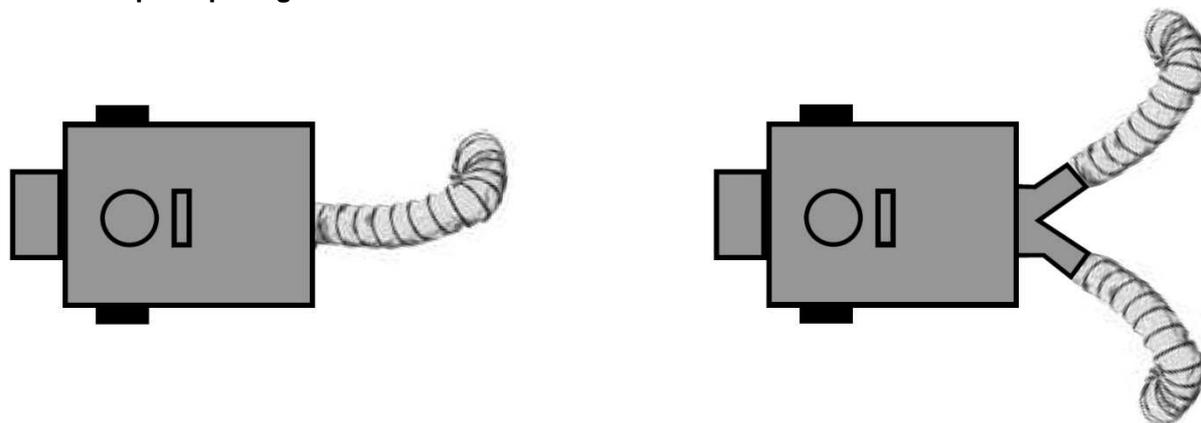
Générateurs mobiles d'air chaud M

Puissance 25 – 71 kW

Avec brûleur fioul		M25	M50	M70
€ HT No.		3.456,- 040720	4.331,- 000296	5.215,- 000301
Avec brûleur gaz naturel		M25N	M50N	M70N
€ HT No.		3.846,- 050600	4.983,- 050602	6.006,- 050604
Avec brûleur gaz propane/butane		M25F	M50F	M70F
€ HT No.		3.846,- 050601	4.826,- 050603	5.900,- 050605
Avec brûleur HVP KG/UB		M50U	M70U	
€ HT No.			6.730,- 056382	7.520,- 056383
Réservoir pour M70: à indiquer à la commande. Contenu du réservoir : 74 l	€ HT No.			237,- 000781
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	221,- 050620	264,- 050621	305,- 050622
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	305,- 050720	358,- 050721	401,- 050722
Puissance calorifique max.	kW	25	51	71
Puissance calorifique min.	kW	22	46	64
Débit d'air	m³/h	1.350	2.600	4.740
Pression statique	Pa	150	170	180
Élévation temp. (ΔT)	K	58	59	56
Consommation d'huile*	kg/h	2,11	4,3	5,99
Consommation gaz nat	m³/h	2,41	4,92	6,85
Consommation gaz liquide	kg/h	1,95	3,97	5,53
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/1,75	230/50/4,4	230/50/6,4
Consommation électrique	kW	0,403	0,69	1,47
Capacité de réservoir	l	27	46	
Cheminée	Ø mm	100	130	180
Sortie air chaud	Ø mm	295	385	445
Entrée air chaud	Ø mm	295	385	445
Largeur	mm	560	630	780
Longueur	mm	1140	1210	1490
Hauteur	mm	1080	1050	1120
Poids (avec brûleur)	kg	105	138	134
Niveau sonore	dB(A)	68	72	78

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

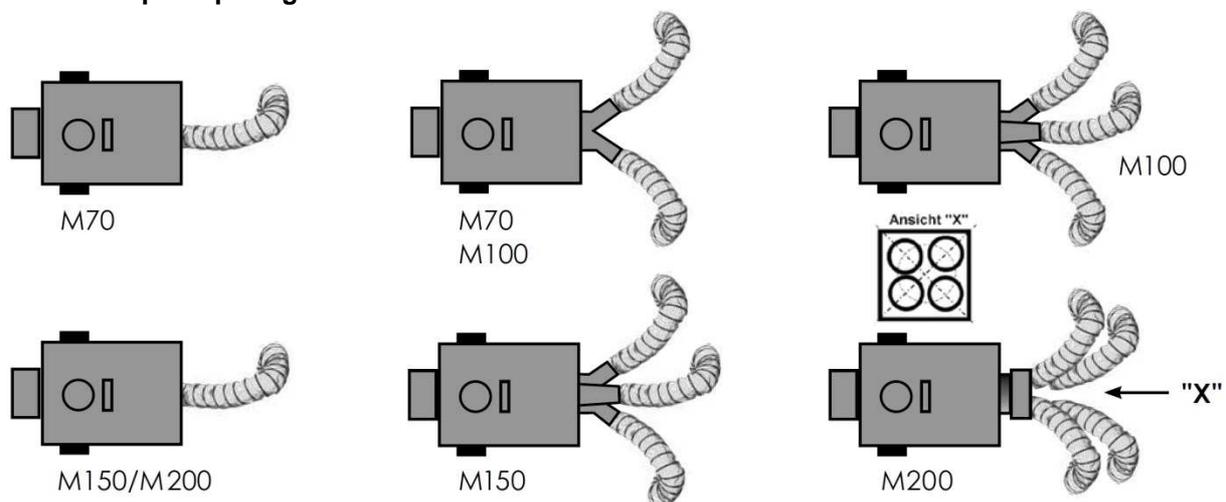
Puissance 100 – 188 kW

Avec brûleur fioul		M100	M150	M200
€ HT No.		6.258,- 000282	7.247,- 000284	7.994,- 000287
Avec brûleur gaz naturel		M100N	M150N	M200N
€ HT No.		7.059,- 050606	8.420,- 050608	8.899,- 050610
Avec brûleur gaz propane/butane		M100F	M150F	M200F
€ HT No.		6.954,- 050607	8.259,- 050609	8.686,- 050611
Avec brûleur HVP KG/UB		M100U	M150U	M200U**
€ HT No.		8.670,- 056384	10.150,- 056385	10.800,- 056386
Dispositif de reprise d'air pour appareils avec brûleur fioul	€ HT No.	379,- 050623	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Dispositif pour appareils avec brûleur gaz	€ HT No.	474,- 050723	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur	y inclu dispositif d'air de recyclage et capôt brûleur
Puissance calorifique max.	kW	100	140	188
Puissance calorifique min.	kW	90	125	173
Débit d'air	m³/h	5.400	7.300	10.200
Pression statique	Pa	150	150	150
Elévation temp. (ΔT)	K	63	58	60
Consommation d'huile*	kg/h	8,43	11,8	15,85
Consommation gaz nat	m³/h	9,64	13,5	18,13
Consommation gaz liquide	kg/h	7,78	10,89	14,63
Raccordement électrique	V/Hz/A	230/50/6,1	400/50/5,6	400/50/7,2
Consommation électrique	kW	1,38	1,5	2,6
Cheminée	Ø mm	180	180	180
Sortie air chaud	Ø mm	550	550	550
Entrée air chaud	Ø mm	550	2 x 520	2 x 520
Largeur	mm	940	940	940
Longueur	mm	1880	2330	2450
Hauteur	mm	1280	1410	1640
Poids (avec brûleur)	kg	190	270	330
Niveau sonore	dB(A)	77	75	75

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

** Attention : alimentation avec protection 16A (C16) est nécessaire!

Raccordement en option pour gaines:



Générateurs mobiles d'air chaud M

Accessoires

		Appareils	N°	€ HT
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise		M25 – M200	000729	140,-
Pièce de raccordement pour 1 gaine de soufflage souple	Ø 425 mm	M50	002419	91,-
	Ø 425 mm	M70	012575	120,-
	Ø 525 mm	M100/M150/M200	012527	143,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 254 mm		M25	037789	188,-
Pièce de raccordement pour 2 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M50	012566	216,-
		M70	012576	264,-
		M100	012528	330,-
Pièce de raccordement pour 3 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M100/M150	012529	291,-
Pièce de raccordement pour 4 gaines de soufflage souple Ø 305 mm		M150/M200	012530	419,-
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour assembler 2 gaines			002873	34,-
Pièce de raccordement Ø 405 mm pour assembler 2 gaines			002909	60,-
Pièce de raccordement Ø 525 mm pour assembler 2 gaines			002800	66,-
Pièce de raccordement Ø 560 mm pour assembler 2 gaines			026985	78,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 405 mm			052622	397,-
Sortie d'air chaud pour gaines Ø 550 mm			052623	410,-
Flexible INOX 3 m pour gaz de combustion	3 m / Ø 100 mm	M25	006305	140,-
	3 m / Ø 130 mm	M50	006306	174,-
	3 m / Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	006307	243,-
Tuyau 1 m aluminé épaisseur 0,6 mm	Ø 100 mm	M25	012473	19,-
	Ø 130 mm	M50	012474	21,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012477	23,-
Coude 90°	Ø 100 mm	M25	012488	16,-
	Ø 130 mm	M50	012489	23,-
	Ø 180 mm	M70/M100/M150/M200	012492	52,-
Chapeau pare-pluie		M25	012503	33,-
		M50	012504	37,-
		M70/M100/M150/M200	012507	66,-
Gaine de soufflage	7,6 m Ø 250 mm	M25 (Pour raccordement à la pièce de raccordement 037789)	059881	165,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 305 mm	M25 (Raccordement direct) M50 – M200 (Pour raccordement aux pièces de raccordement)	005417	187,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 425 mm	M50 (Pièce de transition 002419 est nécessaire) M70 (Pièce de transition 012575 est nécessaire)	005418	249,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 525 mm	M100 – M200 (Pièce de transition 012527 est nécessaire)	005597	296,-
Gaine de soufflage avec étrier de montage et étui de transport	7,6 m Ø 560 mm	M150/M200 (Raccordement direct)	026991	311,-

Chauffages fioul avec cheminée MA

Les appareils sont conçus pour chauffer toute sorte de bâtiments. Pour l'alimentation du fioul, les modèles MA d'une pompe à haute pression.



Puissance 23 – 90 kW

Type d'appareil		MA22	MA32	MA59	MA91
	€ HT No.	1.484,- 046325	1.975,- 046439	2.073,- 046440	2.383,- 046441
Puissance calorifique max.	kW	23,4	34,1	58,6	90,6
Débit d'air	m³/h	550	1.150	2.500	4.300
Élévation temp. (ΔT)	K	95	70	66	77
Consommation d'huile*	kg/h	1,85	2,70	4,64	7,17
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			
Consommation électrique	kW	0,3	0,37	0,85	1,14
Capacité de réservoir	l	46	46	65	105
Cheminée	Ø mm	120	150	150	150
Raccord thermostat d'ambiance		+	+	+	+
Filtre fioul chauffant			+	+	+
Largeur	mm	482	482	555	690
Longueur	mm	1098	1209	1435	1740
Hauteur	mm	664	738	940	1025
Poids	kg	43	55	81	110
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	69	72	72	75
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	65	69	70	71

*Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15°C)

Accessoires	Appareils	Article No.	€
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	MA22, MA32, MA59, MA91	000729	140,-
Tuyau INOX 1 m, Ø 120 mm	MA22	046415	90,-
Coude INOX 90°, Ø 120 mm	MA22	046417	86,-
Tuyau chapeau INOX, Ø 120 mm	MA22	046419	79,-
Flexbile INOX 3 m pour gaz de combustion, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	031267	202,-
Tuyau 1 m Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012476	28,-
Coude 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012491	34,-
Pièce T 90°, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012501	76,-
Tuyau chapeau, Ø 150 mm	MA32, MA59, MA91	012506	48,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 300 mm	MA32	046410	158,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 350 mm	MA59	046411	204,-
Pièce de raccordement pour gaine de soufflage souple Ø 400 mm	MA91	046412	240,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 305 mm	MA32	005417	187,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 425 mm	MA59	005418	249,-
Gaine de soufflage souple 7,6 m Ø 457 mm	MA91	031902	255,-

Mobile fioul radiant IR45

Caractéristiques:

- Châssis en acier revêtu par poudre
- Déflecteur en inox
- Déflecteur réglable en hauteur
- Construction compacte
- Fonctionnement silencieux
- Réservoir intégré



Type d'appareil	IR45	
	€ HT No.	2.475,- 058581
Puissance calorifique	kW	45,5
Consommation fioul*	kg/h	3,6
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation électrique	kW	0,37
Capacité du réservoir	l	65
Thermostat d'ambiance intégré		+
Largeur	mm	712
Longueur	mm	1410
Hauteur	mm	1053
Poids	kg	73
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	72
Niveau sonore à 2 m	dB(A)	70

* Consommation en fioul domestique: 1 kg/h = 1,17 l/h (à 15 °C).

Chauffages gaz P - PX - PE



PE45 - PE112



P65 - P85
PX65 - PX105



P32 - P45
PX32 - PX45

Les générateurs gaz Kroll sont ...

... sans danger pour l'environnement

Le gaz est un combustible naturel et écologique. Les générateurs gaz Kroll ont une combustion presque sans odeurs ni résidus.

... économiques

Les appareils fonctionnent avec un rendement maximum. On peut choisir l'option du thermostat d'ambiance (modèles PX) pour faire des économies d'énergie.

... adaptables

A toutes les situations, il y a toujours un modèle adapté. Les puissances s'échelonnent de 10 à 113 kW. D'appareil approprié pour chaque cas d'application.

... techniquement complets

Les appareils sont livrés complets avec le système de raccordement et de réglage du gaz. Ils répondent aux exigences des normes CE et DIN 30697.

... sûrs

La flamme est surveillée en permanence par l'élément thermique et l'électrode d'ionisation.. L'alimentation en gaz s'arrête immédiatement si la flamme s'éteint. Le thermostat intégré surveille la température et évite la surchauffe de l'appareil.

... peu exigeants

La robustesse et la qualité de fabrication assurent un bon fonctionnement et limitent les interventions d'entretien.

Caractéristiques:

Chauffages gaz „P“

- peinture époxy
- allumage piezzo
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PX“

- peinture époxy
- allumage automatique
- prise pour thermostat d'ambiance
- ventilation silencieuse et puissante
- construction compacte
- régulateur de pression avec tuyau et protection anti-rupture

Chauffages gaz „PE“

- châssis en INOX
- allumage automatique
- version suspendue
- prise pour thermostat d'ambiance

Puissance 15 – 84 kW - P

Type d'appareil		P32	P45	P65	P85
	€ HT No.	450,- 057498	578,- 057501	794,- 057499	972,- 057502
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,91
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76
Raccordement électrique	V/Hz	230/50-60			
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24
Gaz propane/butane		+	+	+	+
Piezo-Zündung		+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538
Largeur	mm	277	277	317	317
Hauteur	mm	505	575	580	700
Poids	kg	10	12	14	16

Puissance 15 – 108 kW - PX

Type d'appareil		PX32	PX45	PX65	PX85	PX105
	€ HT No.	759,- 057494	972,- 057492	1.080,- 057495	1.367,- 057493	1.439,- 057496
Puissance calorifique max.	kW	15,08 – 31,40	22,76 – 46,73	32,22 – 66,25	40,95 – 84,81	48,81 – 108,71
Débit d'air	m³/h	1.100	1.250	1.950	2.550	3.700
Consommation gaz nat	kg/h	1,03 – 2,13	1,54 – 3,15	2,19 – 4,47	2,78 – 5,76	3,3 – 7,37
Raccordement électrique	V/Hz	230/50				
Consommation électrique	kW	0,09	0,112	0,14	0,24	0,4
Gaz propane/butane		+	+	+	+	+
Allumage électrique		+	+	+	+	+
Tuyau de raccordement et mano-détendeur		+	+	+	+	+
Longueur	mm	511	511	538	538	606
Largeur	mm	277	277	317	317	438
Hauteur	mm	505	575	580	700	835
Poids	kg	10	12	14	16	26

Chauffages gaz P - PX - PE

Accessoires		P32 – P85	PX32 – PX105
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.	69,- 005346	69,- 005346
		P32 – P65/PX32 – PX65	P85/PX85
Kid de modification pour version mobile et empilable	€ HT No.	55,- 057508	61,- 057509

Puissance 45 – 111 kW - PE

Type d'appareils pour natural gaz		PE45	PE90	PE112
	€ HT No.	1.760,- 058582	2.371,- 058583	2.526,- 058584
Puissance calorifique max.	kW	45	88,8	111
Débit d'air	m³/h	2.500	4.700	6.650
Consommation gaz nat	m³/h	4,08	7,84	9,94
Consommation LPG	kg/h	3,13	6,1	7,79
Raccordement électrique	V/Hz	230/50		
Consommation électrique	kW	0,25	0,6	0,98
Bloc robinets de gaz		+	+	+
Châssis en INOX		+	+	+
Longueur	mm	792	1146	1187
Largeur	mm	437	589	684
Hauteur	mm	326	441	435
Poids	kg	21	46	56
Niveau sonore	dB(A)	74	77	75
Accessoires		PE45 – PE112		
Thermostat d'ambiance IP54, 10 m câble, avec prise	€ HT No.		140,- 000729	
Lyre de raccordement 2 bouteilles	€ HT No.		69,- 005346	

Chauffages électriques E



Les générateurs électriques Kroll...

... ils sont multi-application

Les générateurs électriques sont conçus pour chauffer des locaux de petits et moyens volumes, et utilisés en appoint dans des locaux plus importants. Ils sont parfaitement adaptés pour une utilisation dans les ateliers, l'horticulture, les

Chauffages électriques E

espaces de vente et d'exposition, les entrepôts et les containers. Ils garantissent une chaleur confortable, aussi bien pendant les grands froids qu'en intersaison, ainsi qu'une protection „hors gel“.

... ils sont économiques

La ventilation puissante diffuse la chaleur de façon homogène et efficace à l'air ambiant.

... ils sont confortables

Les générateurs électriques ne consomment pas d'oxygène et ne dégagent aucune odeur, et peuvent être utilisés dans des locaux difficiles à aérer. Ils sont opérationnels immédiatement et partout. La température réglable est contrôlée par un thermostat. En été ils peuvent assurer la fonction de ventilateur.

... ils sont robustes et fiables

Tous les appareils sont admis par le VDE. Les éléments chauffants disposent d'une protection anti-rouille; les carrosseries sont en tôle zinguée laquée à chaud. Ils sont stables et ne se renversent pas au moindre choc!

... ils sont mobiles

Grâce à leurs faibles dimensions les générateurs électriques sont facilement transportables.

Type E18 maintenant disponible en version gainable «SH», et en version «H» pour des opérations spéciales qui nécessitent des températures ambiantes élevées, comme par exemple pour la destruction thermique des insectes.

Caractéristiques:

- élévation de la température jusqu'à 56 Kelvin
- thermostat d'ambiance intégré
- châssis vernis-émailé de tôle zinguée
- construction stable et compacte
- puissance calorifique à deux allures (E8 – E18)
- prise pour thermostat d'ambiance externe (E18H/E18SH)
- adaptateur pour raccordement gaine (E18SH)
- versions spéciales pour la destruction thermique des parasites (E18H)

Puissance 3 – 18 kW

Type d'appareil		E3	E8	E12	E18	E18H	E18SH
	€ HT No.	400.– 000138	919.– 000143	1.251.– 000147	1.593.– 000153	1.661.– 053433	1.702.– 053432
Puissance calorifique max.	kW	3	4/8	6/12	12/18	12/18	12/18
Débit d'air	m³/h	185	420	735	960	960	960
Pression	Pa						100
Température ambiante max.	°C	40	40	40	40	75	60
Élévation de température (ΔT)	K	44	41	42	60	60	60
Raccordement		Schuko- stecker	CEE 16A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Raccordement électrique	V/Hz	230/50			400/50		
Thermostat d'ambiance intégré		+	+	+	+	+	+
Puissance 2-vitesses			+	+	+	+	+
Thermostat d'ambiance externe						+	+
Largeur	mm	185	285	320	320	320	320
Longueur	mm	330	530	666	666	740	990
Hauteur	mm	270	395	435	435	435	435
Poids	kg	6,4	16,5	20,5	23,5	29,0	32,0
Niveau sonore	dB(A)	52	56	56	56	57	64

Accessoires		E18	E18H	E18SH
Gaine de soufflage souple 3 m Ø 305 mm -40°C to +175°C	€ HT No.			413.– 045720
Pièce de raccordement Ø 305 mm pour rallongement gaine	€ HT No.			34.– 002873
Thermostat d'ambiance externe	€ HT No.		280.– 056355	280.– 056355
Châssis de transport	€ HT No.	248.– 053481	248.– 053481	248.– 053481

Déshumidificateurs

Kroll propose une large gamme de déshumidificateurs. Vous trouverez le bon modèle pour chaque application. Les appareils professionnels TE40 à T120 et TK30/TK60 sont utilisés dans les constructions neuves et dans les rénovations, par exemple pour accélérer le séchage des plâtres.



• Mobiles:

Les appareils sont mobiles, simples à mettre en œuvre (prêts à l'emploi et fonctionnent silencieusement).

• Dégivrage automatique:

Assure un fonctionnement efficace en continu. Cela signifie un rendement plus élevé et des interruptions de fonctionnement très courtes.

• Une large plage de fonctionnement:

De 0 à 35°C, un taux d'humidité relatif de 30 à 95 %.

• Modèles TE avec chauffage supplémentaire:

Le chauffage électrique supplémentaire (2 kW) augmente la température d'ambiance en cas de froid et améliore ainsi la puissance de déshumidification.

• Longue durée de vie:

Un filtre robuste et facile à nettoyer augmente la durée de vie de ces appareils.

Caractéristiques:

Déshumidificateur TE

- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- branchement hygrostat

• Autres avantages:

Une sécurité anti-débordement par contact magnétique. Frigorifique sans FCKW pour la protection de l'environnement et de la couche d'ozone. Des diodes lumineuses indiquent les cycles de fonctionnement. Contrôle électronique et sécurité pour le fonctionnement entièrement automatique.

• Des détails importants pour la location:

Compteur horaire

Les appareils TK sont empilables

• Des options utiles:

Filtre à charbon actif anti-odeur

Hygrostat (intégré aux appareils TK)

Pompe à condensation

Protection de débordement pour bac collecteur externe

Déshumidificateur TK

- hygrostat
- châssis en acier, revêtu par poudre
- compteur horaire
- dégivrage aux gaz chauds
- réservoir d'eau
- modular extensible

Puissance 30 – 60 l/24h

Type d'appareil		T24	TK30	TK60
	€ HT No.	553,- 030060	914,- 050653	1.706,- 050654
Puissance max de déshumidification*	l/24h	30	30	60
Débit d'air	m³/h	230	580	1.000
Plage hygrométrique	% RF	30 – 80	30 – 90	30 – 90
Plage de température	°C	5 – 35	5 – 32	5 – 32
Réfrigérant		R410A	R407C	
Raccordement électrique	V/Hz		230/50	
Consommation électrique	kW	0,52	0,65	1,07
Largeur	mm	340	480	530
Longueur	mm	250	570	560
Hauteur	mm	545	980	1000
Poids	kg	13,2	34	40
Contenance du bac de récupération	l	6	10	10
Compteur horaire			+	+
Raccordement pour pompe à condensats			+	+
Empilable			+	+
Prise d'alimentation d'appareil			+	+
Dégivrage aux gaz chaud			+	+
Niveau sonore	dB(A)	49	52	56

* 30°C/90% humidité

Puissance 40 – 120 l/24h

Type d'appareil		TE40	TE80	TE100	TE120
Avec chauffage supplémentaire 2,0 kW	€ HT No.	1.913,- 000114	2.781,- 038856	3.049,- 039239	3.653,- 039368
Puissance max de déshumidification*	l/24h	40	80	100	120
Débit d'air	m³/h	500	1.100	1.100	1.500
Plage hygrométrique	% RF	30 – 95			
Plage de température	°C	0 – 35			
Réfrigérant		R407C			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50			
Consommation électrique	kW	0,78/2,78	1,15/3,15	1,28/3,28	1,40/3,40
Largeur	mm	540	620	620	620
Longueur	mm	900	615	615	580
Hauteur	mm	660	860	860	1070
Poids	kg	37	52	53	58
Contenance du bac de récupération	l	14			
Compteur horaire		+	+	+	+
Raccordement pour pompe à condensats		+	+	+	+
Empilable		+	+	+	+
Dégivrage de gaz chauds		+	+	+	+
Chauffage supplémentaire (2 kW)		+	+	+	+
Niveau sonore	dB(A)	50	57	57	58

*30°C/90% humidité

Accessoires		TK30	TK60	TE40	TE80	TE100	TE120
Hygostat	€ HT No.	intégré	intégré	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075	112,- 046075
Pompe à condensats	€ HT No.	269,- 049946	269,- 049946	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779	269,- 021779
Max. hauteur de relevage	m	4,3	4,3	5,4	5,4	5,4	5,4
Sécurité pour réservoir extérieur	€ HT No.			95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780	95,- 021780

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

Article 1 – Objet et champ d'application

Toute commande de produits implique l'acceptation sans réserve par le client et son adhésion pleine et entière aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur tout autre document de l'acheteur, et notamment sur toutes conditions générales d'achat, sauf accord dérogatoire exprès et préalable de notre société.

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les ventes de produits par notre société sauf accord spécifique préalable à la commande convenu par écrit entre les parties.

En conséquence, la passation d'une commande par un client emporte l'adhésion dans réserve de ce dernier, aux présentes conditions générales de vente, sauf conditions particulières consenties par écrit par notre société à l'acquéreur.

Tout autre document que les présentes conditions générales de vente n'a qu'une valeur informative et indicative, non contractuelle.

Article 2 – Commandes

Les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par le vendeur.

Définition

Par commande, il faut entendre tout ordre portant sur nos produits figurant sur nos tarifs, et accepté par notre société.

Modification

Les commandes transmises à notre société sont irrévocables pour le client, sauf acceptation écrite de notre part.

Dans ce dernier cas, les éventuels acomptes versés nous resteront définitivement acquis.

Toute demande de modification de la commande passée par un client ne pourra être prise en compte par notre société que si la demande est faite par écrit y compris télécopie ou courrier électronique, et est parvenue à notre société, au plus tard 8 jours après réception par notre société de la commande initiale et en tout cas avant l'expédition des marchandises.

En cas de modification de la commande par le client, notre société sera déliée des délais convenus pour son exécution.

Article 3 – Livraisons

Délai

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre informatif et indicatif : ceux-ci dépendant notamment de l'ordre d'arrivée des commandes.

Notre société s'efforce de respecter les délais de livraison qu'elle indique à l'acceptation de la commande, en fonction du délai logistique de référence dans la profession, et à exécuter les commandes, sauf force majeure, ou en cas de circonstances hors de son contrôle, tels que grèves, gel, incendie, tempête, inondation, épidémie, difficultés d'approvisionnement, sans que cette liste soit limitative.

Les retards de livraison ne peuvent donner lieu à aucune pénalité ou indemnité, ni motiver l'annulation de la commande.

Tout retard par rapport aux délais indicatifs de livraison initialement prévus, ne saurait justifier une résiliation de la commande passée par le client et enregistrée par notre société.

Suspension des livraisons

Le cas de non paiement intégral d'une facture venue à échéance, après mise en demeure restée sans effet dans les 48 heures, notre société se réserve la faculté de suspendre toute livraison en cours et/ou à venir.

Refus de commande

Dans le cas où un client passe une commande à notre société, sans avoir procédé au paiement de la (les) commande(s) précédente(s), notre société pourra refuser d'honorer la commande et de livrer la marchandise concernée, sans que le client puisse prétendre à une quelconque indemnité, pour quelque raison que ce soit.

Enlèvement

Dans le cas où le contrat prévoit l'enlèvement de la marchandise à nos ateliers, le client devra le faire dans les 8 jours après avoir été prévenu de la mise à disposition et dans les horaires d'ouverture de notre établissement.

Conditions de livraison

Dans le cas de vente avec livraison, celles-ci s'effectuera par transporteur ; le client s'engage à prévoir de la main-d'œuvre pour le déchargement (minimum 3 personnes) : le chauffeur du camion n'est pas tenu au déchargement.

Toutes nos marchandises et matériels voyagent aux risques et périls du destinataire même si le prix est établi franco, toutes réserves pour manquants ou avaries dues au transport doivent être formulées à réception sur le bordereau du transporteur et acceptées par celui-ci.

Le client a seul qualité pour faire les réserves d'usage. Les réclamations concernant la qualité de nos produits, à l'exclusion de tout litige de transport ; devront être formulées par écrit sous huit jours calendaires décomptés à partir de la date de livraison. Aucun retour de marchandises ne doit être effectué sans notre consentement écrit et préalable, ce consentement n'impliquant pas la reconnaissance de notre responsabilité.

Montage, mise en service

En cas de mise en service des marchandises par notre société, le client s'engage à garantir l'accès aux pièces concernées, à enlever ou démonter tous les éléments risquant d'être dégradés.

Si la totalité de la mise en service des marchandises ne peut s'effectuer par la faute du client, ce dernier devra néanmoins

Conditions générales de vente et de livraison NEVO

s'acquitter de la totalité de la facture. Une facture supplémentaire pourra lui être adressée si une nouvelle intervention était nécessaire.

Article 4 – Garantie

Les appareils neufs sont garantis un an contre tout vice de fabrication commençant à courir à partir de la date de livraison. Sont exclus les défauts ayant pour origine une mauvaise utilisation ou mise en œuvre du matériel, une négligence du client ou des phénomènes extérieurs.

Que ce soit à l'égard de l'acheteur ou de toute autre personne, notre société ne pourra en aucun cas être tenue responsable des dommages corporels ou matériels de quelque nature qu'ils soient, qui pourraient être provoqués par nos produits ou qui seraient la conséquence directe ou indirecte de l'utilisation desdits produits.

Article 5 – Clause de réserve de propriété

Le transfert de propriété de nos produits est suspendu jusqu'à complet paiement du prix de ceux-ci par le client, en principal et accessoires, même en cas d'octroi de délais de paiement. Toute clause contraire, notamment insérée dans les conditions générales d'achat, est réputée non écrite, conformément à l'article L. 621-122 du code de commerce.

De convention expresse, notre société pourra faire jouer les droits qu'elle détient au titre de la présente clause de réserve de propriété, pour l'une quelconque de ses créances, sur la totalité de ses produits en possession du client, ces derniers étant conventionnellement présumés être ceux impayés, et notre société pourra les reprendre ou les revendiquer en dédommagement de toutes ses factures impayées, sans préjudice de son droit de résolution des ventes en cours.

Notre société pourra également exiger, en cas de non paiement d'une facture à échéance, la résolution de la vente après envoi d'une simple mise en demeure. De même, notre société pourra unilatéralement, après envoi d'une mise en demeure, dresser ou faire dresser un inventaire de ses produits en possession du client, qui s'engage d'ores et déjà, à laisser accès à ses entrepôts, magasins ou autres à cette fin, veillant à ce que l'identification des produits de la société soit toujours possible.

En cas d'ouverture d'une procédure de redressement judiciaire ou de liquidation des biens, les commandes en cours seront automatiquement annulées, et notre société se réserve le droit de revendiquer les marchandises en stock.

La présente clause n'empêche pas que les risques des marchandises soient transférés à l'acheteur dès leur livraison à celui-ci.

A compter de la livraison, l'acheteur est constitué dépositaire et gardien desdites marchandises.

Dans le cas de non paiement et à moins que nous ne préférions demander l'exécution pleine et entière de la vente, nous nous réservons le droit de résilier la vente après mise en demeure et de revendiquer la marchandise livrée, les frais de retour restant à la charge de l'acheteur et les versements effectués nous étant acquis à titre de clause pénale.

Article 6 – Prix

Sauf conditions particulières expresses propres à la vente, les prix des produits vendus sont ceux figurant dans le catalogue des prix au jour de la commande.

Ces prix sont à cette date ferme et définitive.

Port et emballage

Franco de port à partir de 1 000 € HT.

Inférieur à 1 000 €HT, suivant cotation.

Envoi pièces par Colissimo, forfait 15€HT en France métropolitaine.

Article 7 – Modalités de paiement

Paiement

Sauf autres modalités prévues expressément par des conditions particulières, le paiement du prix s'effectue comptant à la commande.

Non paiement

Toute somme non payée à l'échéance donnera lieu au paiement par le client de pénalités fixées à une fois et demis le taux d'intérêt légal. En application de l'article L 441-6 du code du commerce, ces pénalités sont exigibles de plein droit, dès réception de l'avis informant l'acquéreur que nous les avons portées à son débit.

En outre, notre société se réserve la faculté de saisir le tribunal compétent afin que celui-ci fasse cesser cette inexécution, sous astreinte journalière par jour de retard.

Article 8 – Juridiction et contestations

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce d'EPINAL sera seul compétent, même en matière d'appel en garantie ou s'il y a pluralité de défendeurs.

Les frais d'Huissier seront à la charge de l'acheteur ainsi que les frais de justice si nécessaire.

Nos conventions de vente sont absolument en vigueur, même dans le cas d'indications contraires, dans les conditions générales d'achat de nos clients.

En cas de litige ou de contestation quelconque, nos clients ne peuvent les lier à d'autres litiges ou contestations antérieures, ni à des affaires en cours d'exécution.

Apportant le plus grand soin dans la fabrication de nos produits, nous nous réservons la possibilité d'en modifier sans préavis la fabrication ou la présentation.



La société **NEVO**, qui existe depuis 40 ans, s'est développée autour de **deux spécialités distinctes** :

NEVO therm : les technologies de la chaleur et du froid dans les locaux industriels, tertiaires et commerciaux

NEVO clean : les matériels et produits de nettoyage professionnel

- **Chauffage fixe et mobile** : générateurs d'air chaud, électriques, fioul, gaz, brûleurs polycombustibles – Radiants fioul, ...
- **Climatisation fixe et mobile**
- **Ventilation fixe et mobile** (déstratification)
- **Déshumidification fixe et mobile**

Ces solutions sont disponibles à la **vente** (neuf et occasion) ou à la **location**

- **SAV** pour un grand nombre de marques.
Publication de documents techniques sur notre site (vue éclatées, pièce détachées, ...), voir page <http://www.nevo-therm.fr/support-technique>

- **Machines de nettoyage** : aspirateurs professionnels et industriels, injecteurs-extracteurs, autolaveuses, balayeuses, monobrosses, nettoyeurs haute pression, ...; disponibles à la vente (neuf et occasion) ou à la location
- **Matériel de nettoyage** : tapis, raclettes, pelles, manches, seaux et mesures, éponges, perches et brosses, gamme alimentaire, gamme arrosage, gamme EPI, gamme essuyage, balais, frottoirs, serpillières...
- **Produits de nettoyage** : sol et surface, vaisselle, linge, WC, fours, bois et moquettes, vitres, désodorisation, lavage des mains,...



Fabrication et négoce

NEVO est à votre service depuis 1973

