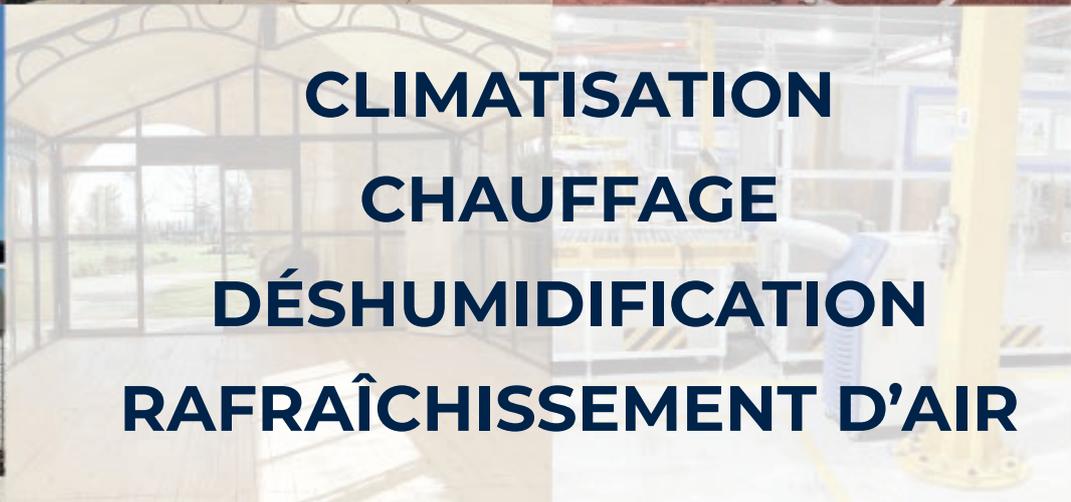




votre partenaire chaud-froid



# CATALOGUE PROFESSIONNEL 2022



**CLIMATISATION  
CHAUFFAGE  
DÉSHUMIDIFICATION  
RAFRAÎCHISSEMENT D'AIR**

VENTE - LOCATION - SERVICES

[www.polypoies.com](http://www.polypoies.com)



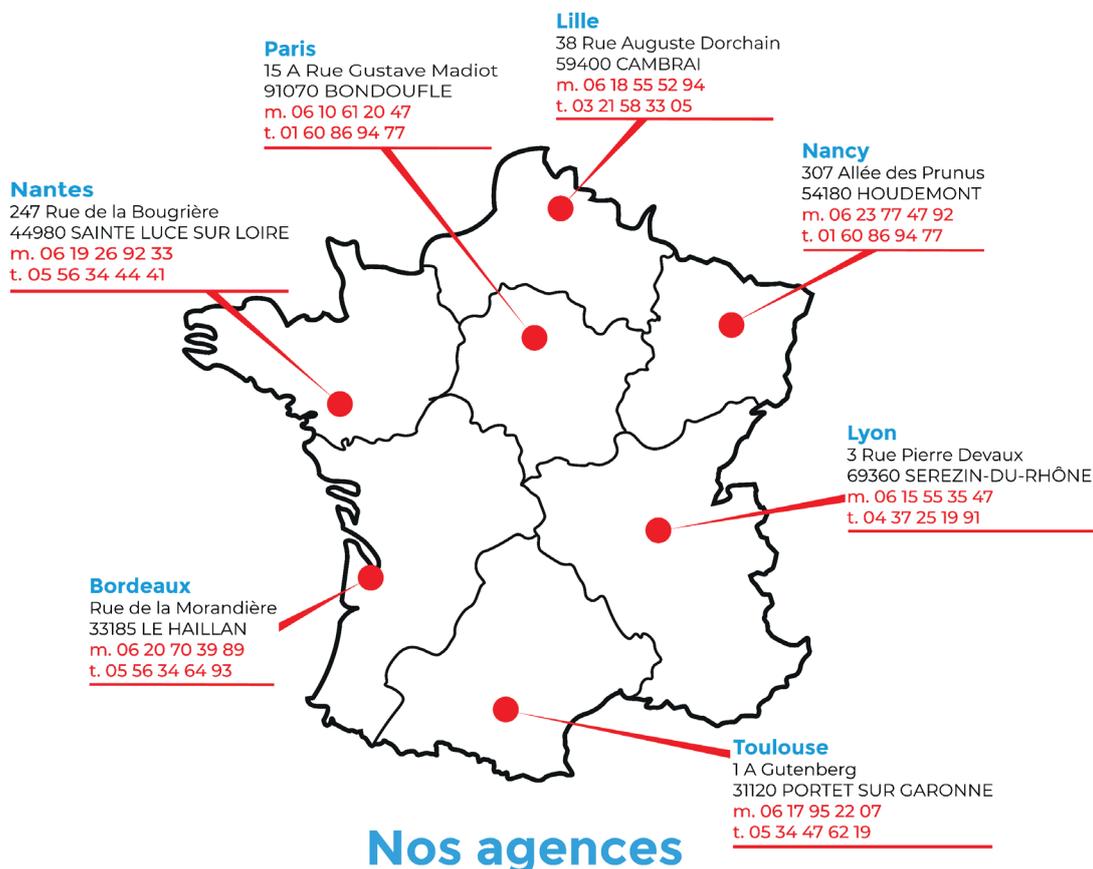
# polypoles

**Polypoles est une société française spécialisée dans la location et la vente de systèmes de chauffage, climatisation, déshumidification et rafraîchisseur d'air.**

- Grâce à ses 7 agences réactives, elle est au plus près de ses clients et peut livrer sur la France entière en 24h/48h,
- Plus de 5000 machines en location révisées et entretenues qui permettent de répondre à tous vos besoins, prêtes à partir en cas d'urgence,
- Stock important de matériels neufs,
- Bureau d'étude intégré (bilan thermique, vues 3D et Autocad),
- Techniciens qualifiés avec habilitation électrique et CACES,
- De la simple location à une installation complexe (livraison, montage, mise en service, maintenance, clé en main),
- Assistance téléphonique 24 h/24h,
- Tarifs dégressifs et forfait saison.

CONTACT CENTRAL  
**0810 020 851**

n°Azur : prix d'un appel local  
info@polypoles.com



Polypoles compense une partie de son bilan carbone en plantant plus de 240 arbres par an en France

# SYSTEME BMS FLOWAIR

Le système global BMS FLOWAIR que POLYPOLES a sélectionné et testé depuis 2018 permet d'avoir une gestion fine de l'ensemble des paramètres du chauffage et de la ventilation de vos locaux industriels et commerciaux depuis la T-BOX :

Consigne d'ambiance, consigne de zone, plages horaires, consigne de destratification, consigne de renouvellement d'air, consigne anti-gel. L'apport énergétique est optimisé et les économies d'énergies sont importantes comparées à un système traditionnel.



## Contrôle de l'ensemble des appareils pilotés depuis la T-BOX

- Système de régulation intelligent
- Technologie innovante



LEO-EL

Aérotherme



LEO-D

Destratificateur



ELIS-T / SLIM / ELIS G

Rideaux d'air chaud

Données Techniques :	AEROTHERME		DESTRATIFICATEUR		
	LEO-EL S BMS	LEO-EL L BMS	LEO-D S BMS	LEO-D L BMS	LEO-D XL BMS
Puissance (kW)	6 - 10.8	8.8 - 16.3 - 22.8	-	-	-
Débit d'air 3 vitesses (m³/h)	1250 - 1600 - 2000	1700 - 2800 - 4250	1900 - 2200 - 2500	2800 - 4200 - 5200	3900 - 6100 - 7200
Portée maximale de l'air (m)	14	24	8		
Tension (V)	TETRA 400		Mono 230		
Intensité sous TETRA400 (A)	3 x 15.6	3 x 33,3	0.3 - 0.4 - 0.5	0.6 - 1.0 - 1.3	1.3 - 1.6 - 2.0
Puissance ventilateur (W)	70 - 90 - 130	120 - 240 - 300	70 - 80 - 110	120 - 200 - 280	260 - 350 - 450
Poids (kg)	19.7	27.8	9	14	19.5
Dimensions L x l x H (cm)	60 x 51 x 52	66 x 60.5 x 5	55 x 48 x 34.5	65 x 58 x 35.5	83 x 68 x 47.5
Hauteur maxi recommandée (m)	3	6	8	13	15
Degré IP	IP20 (armoire commande IP65)		IP54 (armoire commande BMS : IP65)		
Niveau sonore max. (dB(A))	56	64	57	65	73

# SYSTEME BMS RIDEAUX FLOWAIR

## RIDEAUX D'AIR (CHAUD)

Le rideau d'air chaud permet de créer une barrière entre l'air extérieur et l'air intérieur. Il est généralement installé au niveau des portes d'entrées : hangars, magasin, entrepôt. Les rideaux d'air FLOWAIR peuvent être pilotés et programmés depuis la T-box.

### Applications Tertiaires :

Magasin / Bureau / Restaurant



Données Techniques :	E - 100	N - 100	E - 150	N - 150	E - 200	N - 200
Puissance (V/Hz)	3*400 / 50	230 / 50	3*400 / 500	230 / 50	3*400 / 50	230 / 50
Consommation électrique max. (kW)	5	0,14	9	0,2	12	0,23
Consommation de courant max. (A)	8,5	0,6	13	0,8	17,3	1
Degré IP	20					
Capacité [m <sup>3</sup> /h] (1)	800-1300	800-1400	1250-2200	1300-2300	1400-3000	1300-3000
Niveau de pression acoustique [db(A)] - 3 m (2)	44-56,5	43,5-58	41-55	42-57	34,5-58	34,5-57
Puissance de chauffage [kW]	2-5	-	3-9	-	4-12	-
Echauffement (ΔT) [°C] (3)	4,0-24,0	-	6,0-32,0	-	6,0-36,0	-
Poids de l'appareil [kg]	15,1		14,7	19,6	24,6	23,8
Dimensions	1		1,5		2	
Portée [m] (1)	3,2					

(1) conformément à ISO 27327-1

(2) Niveau de pression acoustique donné pour un local avec une capacité d'absorption acoustique moyenne, volume de 1500 m<sup>3</sup>; coefficient d'orientation Q = 2;

(3) RAL 9003 et 9005.



\*Montage Horizontal ou vertical

**Applications Industrielles :** Logistique, entrepôt, porte sectionnelle...

Données Techniques :	ELIS T E 100	ELIS T E 150	ELIS T E 200	ELIS G E 150*	ELIS G E 200*
Puissance (kW)	7,5	11,5	15,5	12	20
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	2300	3900	5300	6300	8200
Puissance ventilateur (W)	390	420	460	690	1000
Tension (V)	3x400V - P17 16A				
Intensité sous TETRA400 (A)	11	16	23	16	23
Poids (kg)	24	32	37	50	67
Dimensions L x l x H (cm)	1.05 x 0.43 x 0.3	1.54 x 0.43 x 0.3	2.03 x 0.43 x 0.3	1.56 x H0.64 x 0.55	2.08 x H0.64 x 0.55
Hauteur maxi recommandée (m)	4m			7.5m	
Degré IP	IP21 (armoire commande IP65)			CE - IP54	
Niveau sonore (dB(A))	56	61	64	66	68

**\*Disponible en ventilation seule (Modèles G)**

# CHAUFFAGES ÉLECTRIQUES

Les chauffages électriques sont des appareils compacts et puissants pour les applications ponctuelles. Ils sont portables ou fixés sur un support (mur, plafond,...). C'est une solution de chauffage simple et efficace, sans odeur ni fumée.

## Gamme standard



RP



GEE

### Données Techniques :

	RP33	RP9	RP15	RP22	GEE 9	GEE 20
Prises Alimentation	Mono 16A +2m de câble	P17-TETRA - 16A	P17-TETRA - 32A	P17-TETRA - 32A	P17-TETRA - 16A + câble 1,2 m	P17-TETRA - 32A + câble 1,2 m
Puissance (kW)	0/1,65 /3,3	0/3/6/9	0/7,5/15	0/7,5/15/22	0/6/9	0/10 / 20
Tension (V) / 50 Hz	Mono 230	400/3	400/3/50	400/3	400/3+N	400/3+N
Intensité Max (A)	14,3	13	21,7	32	13	29
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	400	780	990	2200	1700	3000
Poids (kg)	6,5	11	16	23	7,5	10
Dimensions L x P x H (cm)	25 x 36 x H. 38	45 x 34 x H. 51	38 x 49 x H. 56,5	52 x 58 x H. 64	38 x 49 x H. 56	53 x 39 x H. 51
Degré IP	IP44					

### Modèle RP

Thermostat intégré électromécanique, Sécurité de surchauffe  
Prise P17-TETRA mâle intégrée (16 ou 32A) pour raccordement rapide  
Le NEUTRE n'est pas obligatoire

### Modèle GEE

Thermostat intégré électronique (câble 1,2m + prise P17-TETRA fournie)  
Le NEUTRE est obligatoire

## Gamme DIEMO



DIEMO



### Données Techniques :

	GEBN 6 EA	GEBN 9 EA	GEBN 18 EA	GE12-EHP	GE22-EHP
Puissance (kW)	6	9	18	6-12	15-22,5
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	690	875	1490	1000	1500
Tension (V)	400/3+N/50 Hz			3 x 400V + T + N	
Intensité (A) sous tension :					
- Tri 230 V	3 x 15,1	3 x 22,5	3 x 45	-	-
- Tétra 400 V	3 x 8,7	3 x 13	3 x 26	3 x 17,5	3 x 32,5
Poids (kg)	10	17	25	37	57
Dimensions L x P x H (cm) hors châssis	30 x 30 x H. 25	40 x 42 x H. 29	41 x 48 x H. 39	43 x 84 x H. 42	52 x 107 x H. 52
Degré IP	IP40				
Niveau sonore à 3m (dB(A))	50	55	61	65	69
Longueur gainable max (m)	-	-	-	10	

**Modèle EA :** Avec prise Harting pour brancher un thermostat déporté ou tout autre organe de commande. (Sinon Modèle E)

**De série :** Résistances blindées tubulaires en acier inoxydable.  
Structure métallique laquée.  
Orientation réglable par poignée.  
Sécurité de surchauffe à réarmement manuel.

## Gamme CENTRIFUGE

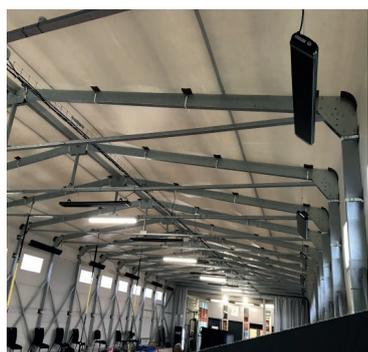


GE-EHP

**Accessoires:** Thermostat mécanique ou électronique, hygromat.  
Support pour montage mural.  
Résistance de dévoltage pour fonctionner SANS NEUTRE.

**Modèle GE-EHP :** Les chauffages électriques de la gamme GE-EHP sont mobiles et permettent de chauffer à haute température des enceintes confinées. Les chauffages sont gainables.

# ELECTRIQUE INFRAROUGE



HOT TOP

## Infrarouge à rayonnement non lumineux

Données Techniques :	9815	9824	9832
Puissance (W)	1500	2400	3200
Tension (V)	Mono 230		
Intensité (A)	7,8	10,4	13,9
Degré IP	IP55	IP55	IP55
Dim. L x l x H (cm)	110 x 20,1 x H. 5,8	155 x 20,1 x H. 5,8	195 x 20,1 x H. 5,8
Poids (kg)	6,55	7,8	9,8

Le HOT TOP au design chic et moderne est un chauffage rayonnant sans émission de lumière, apportant une chaleur confortable et enveloppante.

**\*Existe avec télécommande + 3 puissances de chauffe (modele 98xxD)**

## Infrarouge d'atelier

Données Techniques :	STANDARD	LOW	LOTUS
Puissance (kW)	1,5/3	1,5/3	0,8/1,6/2,4
Tension (V)	Mono 230		
Intensité (A)	6,5/13		3,5/7/10,5
Poids (kg)	18	13	6
Dim. L x l x H (cm)	56 x 53 x H. 96	61 x 68 x H. 85	40 x 37 x H. 52

Le STANDARD et le LOW possèdent 2 lampes permettant 2 puissances de chauffage. Ils sont mobiles grâce à leurs 4 roulettes (dont 2 avec freins). Le LOTUS possède quant à lui 3 résistances céramiques et donc 3 puissances de chauffage.

## Infrarouge d'extérieur / intérieur

Données Techniques :	PETALO	HATHOR 2000	HATHOR 6000
Puissance (W)	1800	2000	6000
Tension (V)	Mono 230		Tri 400+N
Intensité (A)	7,8	13	9
Degré IP	IP55	IP65	
Tubes Lampe(s)	1	1	3
Poids (kg)	2,7	1,7	3
Dim. L x l x H (cm)	45 x 21 x H. 10	23,5 x 49,6 x H. 31,3	51,5 x 49,6 x H. 31,3

Les infrarouges PETALO et HATHOR possèdent des lampes longues durées. Leur lumière est non éblouissante.

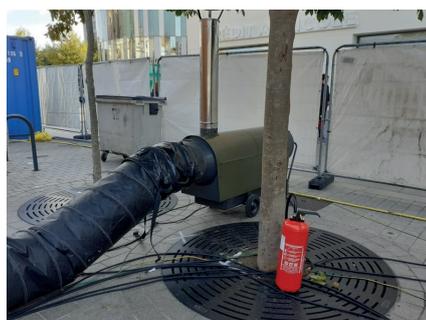
## Applications :

- Locaux mal isolés thermiquement
- Postes de travail provisoires
- Postes de travail en extérieur
- Chauffage de zones

# FIOUL - MOBILE



DIEMO EC



## Gamme DIEMO EC

Données Techniques :	EC260	EC480	EC810
Puissance brûleur (kW)	24,8	45,1	70
Rendement	90%	91%	91%
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1500	3000	3800
Conso fuel (litres/heure)	2,4	4,5	7
Conso. Elec. 230 V mono	1,3 A	3,3 A	4 A
Volume réservoir (litres)	40	80	120
Niveau sonore 1 m	75 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)
Poids à vide/emballé (kg)	58 / 76	105 / 130	131 / 158
Dim. L x l x H (cm)	125 x 49 x H. 69	163 x 62 x H. 98	216 x 65 x H. 98
Diamètre Cheminée (mm)	150	150	180
Diamètre sortie d'air (mm)	300	400 ou 2 x 300	400 ou 2 x 300

## Avantages:

- Chambre de combustion nouvelle génération à échangeur haut rendement (>90%).
- Production d' air chaud exempt de gaz brûlés au meilleur coût.
- Utilisation intérieure en raccordant une cheminée sur l'extérieur, ou utilisation extérieure grâce à un dispositif de gaines souples ou rigides.

## Gamme IMA



IMA

Données Techniques :	111RHP	150MONO	150RHP	200MONO	200RHP
Puissance nominale (kW)	110	150		200	
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	10000	9000	11000	10000	13000
Conso fioul (l/h)	10,9	14,8	14,8	19,4	19,4
Tension (V)	TETRA400	Mono 230	TETRA400	Mono 230	TETRA400
Intensité (A)	7,5	15	9	15	10
Poids (kg)	340	385	385	425	425
Dim. L x l x H (cm)	223 x 78 x H.134	246 x 84 x H.151	246 x 84 x H.151	271 x 91 x H.152	271 x 91 x H.152
Ø Gaine (mm)	520			630	
Ø Cheminée (mm)	200				

**Applications :** Industrie - grands volumes - Événementiel - Chantier - BTP

## Avantages :

- Les générateurs d'air chaud mobiles IMA sont équipés en standard de brûleurs fuel WEISHAAPT.
- Les débits d'air importants permettent une montée rapide en température.
- Utilisation intérieure ou extérieure. Sortie d'air chaud très modulaire (soufflage direct, ou par une ou plusieurs gaines).
- Pilotage par thermostat mécanique ou programmable.



# FILOUL - GAZ

## Gamme IMAC



**Option :** Bride de recyclage d'air possible

**IMAC 2000 S**

### Données Techniques :

	IMAC 2000E*	IMAC 2000S
Puissance (kW)	184	200
Consommation fioul max (L/h)	18,4	19,4
Débit d'air chaud	15 000	12 000
Contre pression max du ventilateur (Pa)	490	528
Intensité à 400 V	10,4	7,5
Ø sortie de soufflage (mm)	1 x 600 - 2 x 500	
Ø cheminée (mm)	200	200
Poids (kg)	600	545
Dim. L x l x H (cm)	300 x 80 x H. 137	240 x 80 x H. 137

\* Disponible uniquement à la location

## Avantages:

- L'IMAC est de série avec bâti en inox, containerisé avec passages de fourches pour chariot élévateur.
- Inverseur de phase de marche automatique.

## Gamme GVA



**GVA 422**

### Données Techniques :

	GVA194	GVA290	GVA422
Débit calorifique (kW)	194	290	422
Débit repris (m³/h)	11500	19000	25000
Puissance utile maxi (kW)	175	260	380
ΔT° au nominal (°C)	45	41	45
Puissance mini (kW)	128	190	250
ΔT° mini (°C)	33	29	29
Pression standard (Pa)	200	200	300
Puissance moteur tri 400V (kW)	3	7,5	11
Brûleur fioul 2 allures	WL20/2CZ	WL30Z	WL40Z
Brûleur gaz naturel 20 mBar	WG20NZ-1"	WG30N-1"	WG40N-1"
Brûleur gaz naturel 300 mBar	WG20NZ-1"	WG30N-3/4"	WG40N-3/4"
Brûleur gaz propane	WG20FZ-1"	WG30F-3/4"	WG40F-3/4"

**Options :** Échangeur / Carrosserie en inox - Régulation pour brûleur modulant - Capot de soufflage direct - Caisson filtre - Toutes applications spéciales peuvent être étudiées sur demande.

**VENTE disponible** de 94 à 910 kW sur demande

## Cuves fioul



**2000L**

**700 - 1000L**

### Données Techniques :

	Cuve fioul 1000L	Cuve fioul 2000L
Capacité de la cuve	1000L	2000L
Contenant	Gasoil & Fioul	
Dimensions L x l x H (mm)	1140 x 730 x 1840	2300 x 1150 x 1320
Hauteur sans tuyauterie (mm)	1640	1640
Hauteur avec tuyauterie (mm)	1840	1840
Poids	93 (kg) à vide	810 (kg) à vide 2610 (kg) plein
Rétention	100%	100%
Raccord	Push pull étanche - Norme ISO 16028 femelle	

\* Cuve de 700L également disponible

# BIOMASSE **polypo**les

Le GT210 Bio est une alternative au fioul. Il permet une consommation optimisée et économique. Programmation multi-combustibles, programmable et paramétrable à distance. Brûleur multi-combustible avec silot de distribution étanche, vis sans fin. Gainable et transportable.

## Gamme GT210 BIO



GT210 BIO

### Données Techniques :

	GT210 BIO
Potentiel calorifique (kW)	190
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	14000
Rendement	90%
Puissance électrique max. (W)	5000
Connexion électrique (V/Hz)	400/3N/50
Intensité maximale (A)	12
Niveau sonore dB (A)	80
Ø Sortie air (mm)	600
Ø Cheminée (mm)	100
Poids (kg)	700
Dim (sans silot pellet) . L x l x H (mm)	3040 x 870 x H. 1750
Dim (avec silot pellet). L x l x H (mm)	3040 x 2070 x H. 1750

**Applications :** Événementiel, atelier, grands volumes

## Gammes GS et GSA



GS



GSA



### Données Techniques :

Données Techniques :	GS		GSA*	
	Pellets		Copeaux de bois, noyaux d'olives	
Combustibles	Pellets		Copeaux de bois, noyaux d'olives	
Puissance nominale	40 à 80 kW	30 à 500 kW	40 à 80 kW	130 à 500 kW
Utilisation	Domestique	Industrielle	Domestique	Industrielle
Puissance foyer	47 à 94 kW	54 à 588 kW	47 à 94 kW	154 à 588 kW
Pression totale (Pa)	353 (GS40)	360 à 550	353	360 à 550
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	3100 à 5500	10000 à 35000		10000 à 35000
Consommation du combustible à plein régime (1) (kg/h)	9,5 à 19,2	31,42 à 122,5	9,5 à 19,2	31,42 à 122,5
Volume de la trémie (dcm <sup>3</sup> )	190	490 à 1050	190	490 à 1050
Diamètre cheminée (mm)	200	290 à 350	200	350
Poids du générateur (tolérance +5%)	450 à 600	1200 à 3200	450 à 600	1000 à 3400

\* Modèles gainables ou avec grilles de diffusion

# CHAUFFAGE À BOIS

Données Techniques :	F28	F55	F85	F120	F240	F350
Combustible	Bois - Copeaux - Tourbes					
Potentiel foyer (Kcal/h) kW	29900 34	69000 80	95500 115	150000 175	292000 340	425000 495
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	2200	3500	6300	8900	17800	26000
Tension moteurs (V)	Mono 230		TETRA 400			
Diamètre cheminée (mm) (modèle sans ventilateur)	160	180		-	-	-
Diamètre cheminée (mm) (modèle avec ventilateur)	-	180		200		250
Diamètre toyaux arrivée d'air (mm)	2 x 180	2 x 200	2 x 250	3 x 250	3 x 300	4 x 350



## Avantages :

- Idéal pour les entreprises disposant de combustibles solides
- Permettent une grande économie d'énergie fossile
- De construction robuste, ils sont durables et leur rapide amortissement est garanti.
- Les fumées produites par la combustion sortent par une cheminée située sur l'arrière de l'appareil (avec ou sans extracteur)
- L'air soufflé est 100% sans odeur ni fumée.

## NOS SOLUTIONS EAU CHAUDE



HOTBOY MULTI 

Chaudière électrique eau chaude 9/18/36 kW avec 3 prises TETRA 16/32/63A. Pompe intégrée. Idéal pour plancher chauffant et applications industrielles.



HOTMOBIL

Nous disposons également de chaudières mobiles eau chaude au fuel : 2 modèles disponibles MHZ150 et MHZ350 en location.



LEO BOB

Nos chaudières peuvent être raccordées sur l'ensemble de nos ventilo-convecteurs (voir p.21)

Données Techniques :	HOTBOY MULTI		MHZ150	MHZ350
Puissance de chauffe (kW)	22 kW	36 kW (multi)	40 - 150	180 - 400
Dimensions L x l x H (cm)	65 x 550 x H. 115		310 x 200 x H. 190	370 x 235 x H. 255
Poids (kg)	65 à vide		env. 1500 à vide	env. 2500 à vide
Fluide	Eau chaude 20 à 90°C		Eau chaude 90°/70°C, eau chaude sanitaire 60°/45°C	
Protection	Indice de protection IP 44/F		Chauffage 3 bars, eau chaude sanitaire 10 bars	
Pompe de circulation	WILO 2.5 m <sup>3</sup> /h max		4,5 m <sup>3</sup> /h : 6-7 mWS	17 m <sup>3</sup> /h : 8 mWS
Débit eau chaude 45°C (l/h)	Pression de service min/max : 0.4/2.6 bars		2580	9800
Capacité réservoir à fioul interne (litres)	-		720	1500
Raccordement électrique	400 V+N+T/ 32A	400 V+N+T /16A - 32A - 63A	230 V / 16 A	400 V / CEE 16 A

# INFRAROUGE - FIOUL

Les appareils de la gamme VAL6 sont des générateurs infrarouge fioul à rayonnement. Le principe est de chauffer directement les objets et personnes sans déplacement d'air. La combustion étant directe, ils sont idéaux pour les locaux ventilés ou à l'extérieur. C'est une solution de chauffage simple et efficace. La chaleur est instantanée, sans odeur ni fumée.

## GAMME VAL6



MPX



EP6



KBE1

Données Techniques :	VAL6 MPX1	VAL6 EP6	VAL6 KBE1
Puissance (kW)	16.3-18.3	40	40
Nombre d'allure	2 allures	1 allure	1 allure
Tension (V)	Mono 230		
Conso électrique	112	80	80
Consommation fuel (l/h)	1.4-1.55	3.17	3.17
Volume réservoir (l)	25	40	57
Autonomie	17	12.5	18
Poids (kg)	32	53	53
Encombrement L x l x H (cm)	52 x 68 x H. 72	62 x 120 x H. 93	66 x 92 x H. 96
Degré IP	IP40		

## Gamme AH-300/800



AH 300

Données Techniques :	AH-300	AH-800
Puissance (kW)	12.7-15.1	21-23.3
Consommation (lxh)	1.05-1.24	1.71-1.9
Réservoir / autonomie plein régime	45 litres / 36 heures	70 litres / 37 heures
Tension (conso élec.)	220 / 230V / 50 Hz (80 W)	
Dimensions (cm)	95 x 30.5 x 100	130 x 35 x 137
Poids (kg)	41	65

## Avantages:

- Il n'est pas nécessaire de raccorder un échappement séparé au réchauffeur infrarouge lorsque vous l'utilisez à l'intérieur, dans un local ventilé comme dans un hall, un garage, un atelier.
- La chaleur infrarouge est répartie uniformément sur la façade avant et la sensation est agréable même à côté de l'appareil de chauffage.
- En utilisant la technologie du catalyseur de platine, aucune odeur ni fumée ne se produit.
- Ce chauffage a plusieurs systèmes de sécurité, ce qui en fait un chauffage extrêmement sûr.
- Le chauffage est très facile à utiliser car l'installation fixe n'est pas nécessaire.
- Le chauffage est sur roulettes, ce qui le rend facile à déplacer où vous le voulez.
- Il est extrêmement silencieux à seulement 48 dB.

# DÉSHUMIDIFICATION

## Déshumidification à condensation

Notre gamme de déshumidificateurs est idéale pour la réparation des dommages causés par l'eau, la déshumidification des structures, le contrôle de l'humidité de l'air de diverses installations, gymnases, entrepôts, bâtiments nouvellement construits ...

		
Données Techniques :	ADH-1000	CFT 2.0D
Recommandé pour une surface max	330 à 528 m <sup>2</sup>	30 à 200 m <sup>2</sup>
Capacité de déshumidification à 30°C et 80% HR	140 l/24h	50.4 l/24h
Capacité de déshumidification moyenne à 27°C et 60% HR	80 l/24h	31.2 l/24h
Tension	Mono 230 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
Intensité max (35°C/60%RH)	9.6 A	4.2 V
Puissance absorbée (35°C/60%RH)	2100 W	970
Débit d'air (4 vitesses)	Max. 1080 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h
Niveau sonore à 1m - dB(A)	53	48
Dimensions (cm)	50.5 x 55 x H. 99.5	55 x 50 x H. 82.5
Poids	60 kg	40
Réfrigérant	R410A (1kg)	R290 (230g)
Pompe à relevage	oui	non
Bac à condensation	non	oui

### Applications :

- Séchage des bétons, plâtres, enduits, peintures...
- Séchage accéléré des produits industriels, agricoles, agroalimentaires
- Séchage d'équipements (armoires, véhicules,...)
- Séchage de locaux (vestiaires, archives,...)

### Avantages:

- Capacité de déshumidification de 140 L par jour
- Affichage du taux d'humidité de la pièce
- Interface numérique pour programmer l'appareil
- Compresseur à vis - Sécurités HP et BP
- Dégivrage automatique / Pompe relevage intégré

## Déshumidification à absorpsion



R 061R

Cette technologie utilise une roue à silicagel qui absorbe l'humidité et qui est régénérée par un contre-flux d'air chaud.

Ces déshumidificateurs sont donc utilisés pour des applications où la température est basse ou bien s'il faut descendre à des taux d'hygrométrie inférieurs à 50% HR .

Gamme complète de 0,35 Kg/h à 100 Kg/h

Autres modèles sur demande

### Applications :

- Stockage carton/acier
- Alimentaire
- Injection plastique

# CLIMATISEUR SPLIT À CONDENSEUR À EAU

## Applications :

Salle informatique / Open space / Événementiel / Centrale nucléaire / Data center



### Données Techniques :

	PAC 22	PAC 24	FAC 22	FAC 51 (triphase + Neutre)
Puissance frigorifique (à 28°C 50%HR in /35°C out)	6,5 kW	7 kW	6,65 kW	15 kW
Pression gaz max.	20,6 bar	29,7 bar	40 bar	40 bar
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	De 1050 à 1600 2 vitesses	De 930 à 1310 vitesse variable	De 1150 à 1500 3 vitesses	1500/1900/2500 3 vitesses
Tension	1 x 230 V – 50 Hz	1 x 230 V – 50 Hz	1 X 230 V – 50 Hz	Triphasé 400 V + N
Puissance consommée	2900 W	2600 W	2700 W	5800 W
Intensité absorbée	13A	11,5 A	12 A	8,7 A
Temp. Fonctionnement intérieur / extérieur	10-35°C / 10-40°C	8-35°C / 0-40°C	10-30°C / 10-40°C	10-30°C / 10-40°C
Longueur liaison hydraulique	5 mètres (jusqu'à 30m)	5 mètres (jusqu'à 30m)	5 mètres (jusqu'à 30m)	5 mètres (jusqu'à 30m)
Dimensions unité principale / extérieure	0,85 x 0,38 x H1,24 0,56 x 0,28 x H0,52	0,85 x 0,42 x H1,07 0,56 x 0,31 x H0,50	0,82 x 0,36 x H1,3 0,58 x 0,36 x H0,46	1,07 x 0,41 x H1,5 0,92 x 0,48 x H0,87
Poids unité principale / extérieure	120 kg / 20 kg	117 kg / 18,5 kg	110 kg / 16,5 kg	140 kg / 60 kg
Niveau sonore unité principale (basse vitesse)	49 dB(A) à 3m	49 dB(A) à 3m	49 dB(A) à 3m	52 dB(A) à 3m
Gaz réfrigérant (kg)	R407c (1,07 kg)	R407c (0,88 kg)	R410A (0,9 kg)	R410A (1,5 kg)

## Avantages :

- Climatiseur mobile SPLIT industriel à haut rendement à condenseur à eau. Evacuation des calories sur l'unité extérieure.
- Liaisons hydrauliques et électriques à connexions rapides (installation rapide sans avoir à recharger les conduites d'eau).
- Longueur hydraulique maximum 30 m entre les unités intérieures et extérieures. Dénivellé max de 10 mètres.
- Evacuation des condensats sur le groupe extérieur par pompe intégrée.
- Sécurités haute et basse pression.
- Poignées latérales de transport + roulettes industrielles.
- Raccords rapides type Push/pull.
- Thermostat d'ambiance intégré.
- Accessoire : housse de protection.

# CLIMATISEUR MONOBLOC AIRREX GAMME MONOPHASÉE

La gamme AIRREX monophasée comporte 4 modèles de 3,8 à 10,5 kW qui vous permettront de refroidir des locaux et des process industriels. Ils sont idéaux pour faire du « spot cooling ». Leur fiabilité est à toute épreuve. Grâce à la ventilation centrifuge, il est possible de rallonger les gaines de soufflage. L'air chaud est évacué par le dessus de l'appareil (gainage possible pour évacuer à l'extérieur).



Données Techniques :	HSC-1370	HSC-2500	HSC-3500	HSC-3600B*
Puissance Frigorifique	3,8 kW	6,15 kW	7,3 kW	10,55 kW
Débit d'air évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	480	660-780	840-960	1320-1500
Puissance consommée	1 620 W	2 500 W	3 000 W	4 900 W
Débit d'air condenseur (m <sup>3</sup> /h)	840	1320-1560	1560-1800	2640-3000
Tension / intensité (dém.)	230V/7,4A (20A)	230V/11A (45A)	230V/13A (57A)	230V/25A (70A) *
Ø gaine évaporateur / long. max	1 x 130mm / 3m	2 x 130mm / 6m	3 x 130mm / 6m	2 x 180mm / 6m
Ø sortie condenseur / long. max	1 x 250mm / 3m	1 x 425 mm / 5m	1 x 425mm / 5m	1 x 395mm / 7m
Encombrement (m)	0,42 x 0,62 x H1,01	0,49 x 0,6 x H1,3	0,49 x 0,6 x H1,3	0,74 x 0,84 x H1,42
Poids	57 kg	86 kg	90 kg	200 kg
Niveau sonore (basse vitesse)	58 dB(A) à 3m	61 dB(A) à 3m	65 dB(A) à 3m	71 dB(A) à 3m
Gaz réfrigérant (kg)	R 410A (0,65)	R 407c (0,89)	R 407c (1,2)	R 410A (2,3)

\* Le HSC-3600B est livré sans prise (intensité en marche 25A et au démarrage 70A, ne peut pas fonctionner sur une prise standard monophasée 16A).

**De série :** coupure BP et HP, protection moteur, niveau d'eau condensat avec arrêt automatique

**Options :** pompe à condensation, gaines d'évacuation d'air chaud - Plénum sortie air froid Ø250 pour HSC 2500 / 3500, sonde déportée (longueur 5m ou 10m) - Cône sortie air chaud Ø430 / Ø300 pour HSC 2500 / 3500

## Avantages de la gamme AIRREX

- Faible encombrement (le HSC5700-42 KW passe par une porte de 800).
- Appareil monobloc - Solution «plug and play».
- Régulation intégrée (température de soufflage ou d'ambiance).
- Réservoir condensat intégré ou pompe de relevage intégrée.
- Mobile avec roues industrielles et roues frein.
- Filtre haute efficacité avec grille aluminium.

# CLIMATISEUR MONOBLOC GRANDE PUISSANCE TRIPHASE AIRREX

La gamme AIRREX TRIPHASE (sans neutre) comporte 3 modèles de 17,5 kW à 42,5 kW qui vous permettront de refroidir des locaux et des process industriels. Ils sont idéaux pour faire du « spot cooling ». Grâce à la ventilation centrifuge, il est possible de rallonger les gaines de soufflage. L'air chaud est évacué par le dessus (HSC-5000A + HSC-5200) ou l'arrière (HSC-5700) de l'appareil (gainage possible pour évacuer à l'extérieur).



HSC-5000A



HSC-5200



HSC-5700+

Caractéristiques techniques :	HSC-5000A	HSC-5200	HSC-5700+
Puissance Frigorifique	17,5 kW	21 kW	42,5 kW
Débit d'air évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	2400	3060	7200
Débit d'air condenseur (m <sup>3</sup> /h)	4800	6000	12000
Puissance consommée	8,5 kW	7,7 kW	18 kW
Tension / intensité (démarrage)	TRI400V/13A(72A)	TRI400V/17,4A(100A)	TRI400V/30A(130A)
Ø gaine soufflage évaporateur	2 x 180 mm	1 x 400 mm	2 x 400 mm
Ø gaine reprise évaporateur	2x180mm ou option capot 300mm	1 x 400 mm	2 x 400 mm
Ø gaine soufflage condenseur	1 x 400 mm dessus	1 x 500 mm dessus	1 x 500 mm arrière
Long max soufflage	10 m	10 m	15 m
Poids	250 kg	300 kg	527 kg
Encombrement (m)	0,74 x 1,4 x H1,51	0,74 x 1,67 x H1,21	0,86 x 1,85 x H1,22
Niveau sonore max. à 3m	72 dB(A)	69 dB(A)	74 dB(A)
Gaz réfrigérant (kg)	R 410A (3,5)	R 410A (3,9)	R 410A (5)

De série : coupure BP et HP, protection moteur, régulation électronique sur température de sortie d'air ou sur ambiance, niveau d'eau avec arrêt automatique. Filtre haute efficacité avec grille aluminium + filtre

## Applications de la gamme AIRREX

- Salles informatiques.
- Process industriel (armoire électrique, transformateur, compresseur, automate...).
- Chaîne de fabrication - zones de travail.
- Événementiel.
- « spot cooling » : du froid uniquement où vous en avez besoin.
- Aéronautique (soufflage cabine), Plasturgie. (suppression condensation sur moules), logistique (ambiance contrôlée)...

## Modèles spécifiques AIRREX

Nos modèles AIRREX sont répartis en deux gammes d'appareils pour des usages spécifiques. Les climatiseurs industriels réversibles pour des besoins de chaud et de froid, ainsi qu'un appareil à condensation d'eau.

### Climatiseur industriel Réversible



AHSC-2170

Caractéristiques techniques :	AHSC-2170		HSC 4200	
	Puissance Frigorifique / chauffage	5,6 kW	6,3 kW	12,40 kW
Débit d'air évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	720		1920	1860
Débit d'air condenseur (m <sup>3</sup> /h)	1560		4020	4200
Tension / Intensité / (dém.) - froid / chaud	230V / 11,2A - (39A)	230V / 10,7A - (39A)	230V / 21,4 (98A)	230V / 22,7 (98A)
Puissance consommée	2,6 kW		4,35 kW	4,7 kW
Plage d'utilisation	10°C	40°C	25 à 45°C	10 à 27°C
Diamètre gaine condenseur	300 mm		500 mm	
Encombrement (m) / poids	0,495 x 0,68 x H1,32 / 95 kg		0,74 x 1,45 x H 1,22 / 200 kg	
Gaz réfrigérant (kg)	R 410A (1,5)		R 410A (2,8)	
Niveau sonore	59 dB(A) à 3m		65 dB(A) à 3m	



HSC-4200

### Avantages :

- Gainable (HSC 4200) ou par grille orientable
- Monobloc industriel réversible
- Mobile
- Pas d'entretien à la location
- Grande puissance

### Condenseur à eau



HWC-3250

Caractéristiques techniques :	HWC-3250
Puissance Frigorifique	6,15 kW
Débit d'air évaporateur (m <sup>3</sup> /h)	864
Débit d'eau condenseur (l/min)	4,5
Puissance consommée	2,1 kW
Tension / intensité (démarrage)	230V/9,4A (45A)
Diamètre gaine soufflage évaporateur	2 x 130mm
Connectique eau	2 tétines Ø 19 mm
Encombrement (m) / poids	0,45 x 0,57 x H1,06 / 77 kg
Gaz réfrigérant (kg)	R 407c (0,65)
Niveau sonore	57 dB(A) à 3m

Le climatiseur HWC Monobloc est unique et recommandé pour les installations ne permettant pas une évacuation extérieure de l'air chaud. Les calories sont évacuées par le réseau d'eaux usées. Se branche sur un réseau d'eau.

# CLIMATISEUR MOBILE

## Climatiseur monobloc froid seul ou réversible 3.5 kW - VIVAX



PT35C



Tableau de bord

Règle adaptation fenêtre coulissante

### Caractéristiques techniques :

	PT35C (froid seul)	PT35H (réversible)
Puissance frigorifique/chauffage	3500 W	3500 W / 2900 W
Débit d'air max froid / chaud	386 / 425m³/h	386 / 425 m³/h
Tension / intensité	230 V- 50 Hz / 5.9A	230 V – 50 Hz / 5.0 A
Puissance absorbée froid / chaud	1600 W / -	1600 W / 1130 W
COP / EER	2,6	2.6
Longueur évacuation d'air chaud	1.5 mètres + accessoire de passage cloison	1.5 mètres + accessoire de passage cloison
Accessoire passage fenêtre	Réglages min 675mm ; maxi 1230mm	Réglages min 675mm ; maxi 1230mm
Evacuation condensats	Automatique dans flux d'air chaud	Par gravité : tuyau à 200mm du sol ; long 700mm
Dimensions (mm)	L 466 - P 397 - H 765	L 466 - P 397 - H 765
Poids nu/emballage	32.5 / 34 kg	32.5 / 34 kg
Niveau sonore (Vitesse max. à 3m)	65 dB(A)	65 dB(A)
Gaz réfrigérant (poids)	R410A (420g) ou R290	R410A (420g) ou R290
CE. Classe consommation	A	A+

- Fonctions : Ventilation avec balayage, Climatisation, Déshumidification (1.2 l/h)
- Timer + télécommande
- Tuyau d'évacuation de l'air chaud (environ 1,5m) à placer à travers une ouverture.
- Accessoires fournis : Règle PVC pour fixation évacuation air chaud sur fenêtre coulissante

## Climatiseur mobile split 4.3 kW

Pour la première fois, la technique Inverter a été utilisée sur un climatiseur ambiant version Split. Il en résulte une efficacité extraordinaire ainsi qu'un niveau de bruit réduit.



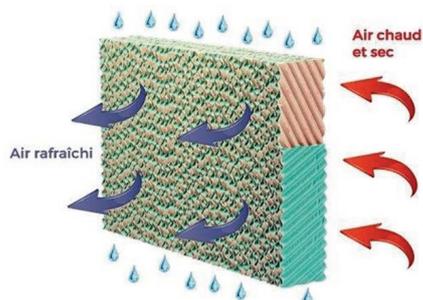
SPLIT

### Caractéristiques techniques :

	SID 4.3
Puissance frigorifique	4,3 kW
Débit d'air (3 Vitesses)	380/520/600 m³/h (fonction swing)
Puissance consommée	1,31 kW
Tension / Intensité	230V - 50 Hz / 5,7A
Dimensions de l'unité intérieure (mm)	L 470 - P 335 - H 695
Dimensions de l'unité extérieure (mm)	L 510- P 230 - H 490
Poids unité intérieure re/extérieure	35 kg / 14 kg
Filtre à air	démontable et remplaçable
Gaz réfrigérant (poids)	R 410A (1,08 kg)
Ligne entre le module interne et le module externe	3 mètres (déconnectable par système rapide)
Niveau sonore par vitesse	45/48/54 dB(A) à 3m
CE classe consommation	B (inverter)

# RAFRAÎCHISSEMENT D'AIR ADIABATIQUE

## Modèles mobiles Climéo



Principe de fonctionnement :  
L'air chaud et sec de l'extérieur est aspiré par un ventilateur à travers une membrane en cellulose qui est constamment humidifiée par de l'eau. L'air est ainsi rafraîchi. Le gain peut aller jusqu'à 15°C ! (température extérieure 35°C / 25% HR).



Caractéristiques techniques :	DYNASTY	GRAND
Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	2500 – 3 vitesses	3500 – 3 vitesses
Tension / Intensité	Mono 230V / 0.8A	Mono 230V / 1.2A
Consommation Electrique	180 W	280 W
Consommation eau*	2 à 5 litres/h	2 à 6 litres/h
Alimentation en eau	Manuelle	Manuelle
Poids (à vide / en charge)	16 kg / 40 kg	23 kg / 63 kg
Encombrement (m)	0.51 x 0.37 x H0.99	0.62 x 0.44 x H1.17
Volume réserve d'eau	24 litres	40 litres
Niveau sonore	<53 dB(A) à 3m	<55 dB(A) à 3m

Caractéristiques techniques :	CLIMEO RKF406	CLIMEO JH168	CLIMEO MC08
Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h)	6 300 – 3 vitesses	8 000 – 3 vitesses	8 000 – 3 vitesses
Tension / Intensité	Mono 230V / 1.35A	Mono 230V / 1.8A	Mono 230V / 1.65A
Consommation Electrique	175 W	380 W	380 W
Consommation eau*	4 à 5 litres/h	5 à 11 litres/h	5 à 8 litres/h
Alimentation en eau	Manuelle ou auto	Manuelle ou auto par raccord rapide type GARDENA	Manuelle ou auto
Poids (à vide / en charge)	51 kg / 122 kg	38 kg / 120 kg	38 kg / 122 kg
Encombrement (m)	0.55 x 0.56 x H1.37	0.8 x 0.48 x H. 1,38	0.8 x 0.48 x H. 1,40
Volume réserve d'eau	50 litres	80 litres	80 litres
Niveau sonore	<59 dB(A) à 3m	<62 dB(A) à 3m	<62 dB(A) à 3m

Entière Gamme CE – degré IPx4 - fonction « Swing » pour balayage horizontal

\* Aux conditions optimales 35°C / HR 30%



## Modèles KM

De 20000 à 32000m<sup>3</sup>/h

Caractéristiques techniques :	KM22C	KD25C	KM32C	KM35C
Sortie d'air	Par le haut	Par le haut	Par le haut	Par le haut
Débit d'air nominal (m <sup>3</sup> /h) (avec variateur)	22 000	25 000	32 000	35 000
Tension	Mono 230 V		Tetra 400 V	
Intensité	6,5 A	8 A	4,4 A	6,8 A
Consommation Electrique	1,5 kW	1,6 kW	3 kW	
Consommation eau*	de 40 à 70 litres/heure		de 50 à 100 litres/heure	
Poids (à vide / en charge)	88 kg / 142 kg	90 kg	94 kg / 148 kg	120 kg
Encombrement (m)	1,22 x 1,22 x H1,12		1,22 x 1,22 x H1,15	
Volume réserve d'eau	40 litres	35 litres	40 litres	
Niveau sonore	69 dB(A) à 3m		74 dB(A) à 3m	
Télécommande				Oui
Châssis avec roues				Oui

\* Aux conditions optimales 35°C / HR 30%



KM 22 C



KM 32 C avec coude de soufflage

\* Apport d'air neuf en continue



**PORTACOOL.**

Authorized Distributor

Gamme complète de rafraîchisseurs d'air PORTACOOL de 6000 à 32000m<sup>3</sup>/h pour environnements sévères.

### Avantages des rafraîchisseurs d'air adiabatiques :

- Baisse de la température par l'action naturelle de l'évaporation de l'eau.
- Installation rapide - prise monophasée ou P17.
- Appareil léger et mobile.
- Grand débit d'air.
- Système d'ionisation de l'air.
- Réservoir d'eau de grand volume.

# GROUPE À EAU GLACÉE

Les groupes à eau glacé de la gamme HLi sont compacts et comprennent un ballon d'eau important avec échangeur immergé. Le kit hydraulique (pompe 3 Bar + vase d'expansion) est inclus et les raccords d'eau sont en standard CAMLOCK DN40. La plage de fonctionnement en température est importante. Ils peuvent aussi faire du régime négatif en glycolant le circuit.

	HL i-10	HL i-20	HL i-30	HL i-40	HL i-50	HL i-55
Capacité de refroidissement à 7°C <sup>(2)</sup>	6.8 kW	14.5 kW	20.5 kW	28 kW	33.5 kW	37.5 kW
Compresseur <sup>(3)</sup>	2.1 kW	5.45 kW	7.3 kW	9.2 kW	12.3 kW	12.5 kW
Courant nominal <sup>(1)</sup> /max	4.22 A / 5.7 A	10.4 A / 14.3 A	14.1 A / 20.8 A	17 A / 27.2 A	22 A / 33.4 A	23 A / 33.5 A
Débit d'air nominal <sup>(1)</sup> (m <sup>3</sup> /h)	3800	6500	8600	13000	12400	17200
Puissance pompe	0.55 kW	0.55 kW	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Débit d'eau <sup>(1)</sup> (m <sup>3</sup> /h)	1.1/5.1	2.5/8	3.7/12	4.9/12	6.0/12	6.9/12
Pression disponible <sup>(1)</sup> (kPa)	505/115	300/75	345/185	320/185	310/185	290/185
Capacité réservoir (L)	60	110	175	250	250	300
Entrée / sortie (bsp) (inch) *	3/4"	1"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"	1.1/2"
Largeur (mm)	538	743	743	743	743	743
Profondeur (mm)	1096	1203	1766	1766	1766	1966
Hauteur (mm)	1219	1412	1415	1409	1409	1519
Poids net	205 kg	235 kg	340 kg	432 kg	435 kg	460 kg
Niveau sonore	52 dB(A) à 3m	55 dB(A) à 3m	56 dB(A) à 3m	56 dB(A) à 3m	56 dB(A) à 3m	57 dB(A) à 3m
Alimentation électrique	400V/3Ph/50Hz					

\* Toute la gamme location est équipée en camlock DN40.

(1) température de sortie d'eau = 15 °C ; eau DELTA T = 5 °C ; température ambiante = 25 °C.

(2) température de sortie d'eau = 7 °C ; eau DELTA T = 5 °C ; température ambiante = 32 °C.

(3) fait référence au compresseur, aux ventilateurs et à la puissance absorbée par la pompe.

**Également 3 modèles MONO :** HLi3 : 3 kW ; HLi5 : 4.5 kW et HLi8 : 7.2 kW-fiches sur demande.

**Accessoires disponibles :** Clarinettes, tuyaux, rallonges électriques, armoires



# VENTILO-CONVECTEUR À EAU GLACÉE

Les ventilo-convecteurs de la gamme FP sont raccordables sur nos groupes à eau glacée et permettent de procurer de l'air froid dans des locaux de grands volume.



**Caractéristiques techniques :**

	FP 30	FP 50
Puissance Frigorifique	17.4 kW	32 kW
Puissance chaud	38 kW	50 kW
Puissance absorbée	445 W	1700 W
Intensité	1.9 A	7.4 A
Tension/Frequence	Mono 230v/50Hz	Mono 230v/50Hz
Indice de protection	IP20	IP20
Débit d'air max	2050 m <sup>3</sup> /h	3600 m <sup>3</sup> /h
Poids	60 kg	155 kg
Dimensions (m)	0,54 x 0,35 x H1,79	0,72 x 0,56 x H2,02
Connection entrée/sortie (mm)	Ø 19 / Ø 19	camlock DN40
Connection Condensats (mm)	Ø 6	Ø 10
Niveau sonore max	54 dB(A) à 3m	57 dB(A) à 3m



Caractéristiques techniques :	HLBG-50
Puissance frigorifique	31,9 kW
Puissance chaud	50 kW
Débit d'air	5000 m <sup>3</sup> /h
Alimentation électrique	3x400V-50Hz
Puissance absorbée	1,5 kW
Bride de sortie d'air (mm)	2 x 230 x 260 ou Ø400
Pression disponible	300 Pa
Dimensions (m)	1,32 x 1,0 x H0,59
Poids	215 Kg
Indice Protection	IP54

Les HLBG sont des ventilo-convecteurs gainables



Caractéristiques techniques :	LEO BOB
Débit d'air (3 vitesses) m <sup>3</sup> /h	3800 - 2400 - 1400
Puissance calorifique 90/70°C (kW)	44.9
Alimentation (V/Hz)	230/50
Intensité maxi (A)	1.3
Puissance électrique maxi (W)	300
Degré IP / classe d'isolement	54 / F
Niveau sonore maximal (dB(A))	51
Max. Température de l'eau de chauffage (°C)	1.6
Raccordement	3/4 "
Encombrement (Profondeur x Largeur x Hauteur)	495 x 830 x 835
Poids de l'appareil à vide / en eau (Kg)	43,3 / 45,4

# POMPE À CHALEUR REVERSIBLE

Les pompes à chaleur réversibles HAEvo TECH sont des unités à haut rendement spécialement conçues pour l'industrie vinicole et, en général, pour toutes les applications de traitement où la haute performance, le fonctionnement continu et la réduction des coûts de gestion sont les principales exigences.



## Caractéristiques techniques :

	HAE 121	HAE 161	HAE 351
Puissance froid entrée/sortie eau 20/15°C	50.2 kW	56.5 kW	97 kW
Puissance absorbée entrée/sortie eau 20/15°C	10.2 kW	12.8 kW	22.7 kW
Puissance froid entrée/sortie eau 12/7°C	36.9 kW	42.1 kW	71.7 kW
Puissance absorbée entrée/sortie eau 12/7°C	10.8 kW	13.5 kW	23.9 kW
Puissance chaud entrée/sortie eau 40/45°C	41.5 kW	47.1 kW	86.7 kW
Puissance absorbée entrée/sortie eau 40/45°C	11.2 kW	12.8 kW	24.2 kW
Alimentation électrique	400V/3Ph/50Hz		
Intensité nominale	31 A	36 A	63 A
Compresseurs/circuits	1/1	1/1	2/1
Nombre de ventilateurs	2	2	3
Puissance nominale (chacun)	0.79 kW	0.79 kW	0.79 kW
Débit d'air total	13500 m3/h	13500 m3/h	22350 m3/h
Débit d'eau (nom.con Δt 5°C/MAX)	9/18 m3/h	10.2/18 m3/h	17.2/27 m3/h
Hauteur d'élévation utile (nom.min.)	2.6/1.6 bar	2.5/1.7 bar	2.4/0.8 bar
Puissance nominale pompe 3 bar	2.6/1.6 bar	2.5/1.7 bar	2.4/0.8 bar
Raccords eau évaporateur	1.85 kW	1.85 kW	2.2 kW
Volume du ballon tampon	255 litres	255 litres	350 litres
Niveau sonore	54.1 dB(A)	55 dB(A)	58 dB(A)
Dimensions largeur x longueur x hauteur mm	760x1860x1447	760x1860x1447	866x2240x2064
Poids en service (kg)	663	674	1134

# ROOFTOP REVERSIBLE

Climatiseur monobloc multicircuit équipé d'une fonctionnalité de pompe à chaleur réversible. Pilotage par thermostat électronique T-box.



## Caractéristiques techniques :

	Cube 60
Puissance frigorifique (50% de reprise) T°C ext 32°C/ 50% HR T°C int 24°C/ 50% HR	69,9 kW
Puissance chaud (10% de reprise) T°C ext -12°C/ 100% HR T°C int 20°C/ 50% HR	38,3 kW
Puissance chaud (30% de reprise) T°C ext 0°C/ 100% HR T°C int 20°C/ 50% HR	53,4 kW
Débit d'air max	16000 m <sup>3</sup> /h
Caractéristiques ventilateurs (soufflage)	2* EC centrifuges (370 Pa)
Dimensions du raccordement de la gaine	1 400*500 mm (côté)
Source de courant	3 x 400 V / 50 Hz
Max consommation d'énergie	33 kW
Consommation de courant : max. / MCC / démarrage	62/59/177 A
Longueur x largeur x hauteur / Poids	3100 x 2300 x 2022 mm / 1290 kg

T-box



## Avantages des rooftop reversibles

- Système pompe à chaleur (économie d'énergie)
- Simple et rapide d'utilisation
- Solution monobloc
- Pression disponible (soufflage par réseau, gaine perforée)
- Régulation précise

Autres modèles sur demande jusqu'à 170kW unitaire

# QUELQUES RÉALISATIONS RÉCENTES

## Climatisation et rafraîchissement d'air

Polypoles vous accompagne sur des projets importants avec une large gamme de solutions sur-mesure. Rooftop réversible, rafraîchissement d'air grand débit, CTA, déshumidificateurs et déshydrateurs...

### Évènementiel



### Tertiaire



### Industriel



## Solutions de chauffage fioul et électriques

Générateurs mobiles d'air chaud à échangeur, aérothermes électriques fixes et mobiles, chauffage bois, générateurs d'air chaud fixes, cuves, gaines, thermostats, etc...

### Évènementiel



### Tertiaire



### Industriel



## Ils nous ont fait confiance

