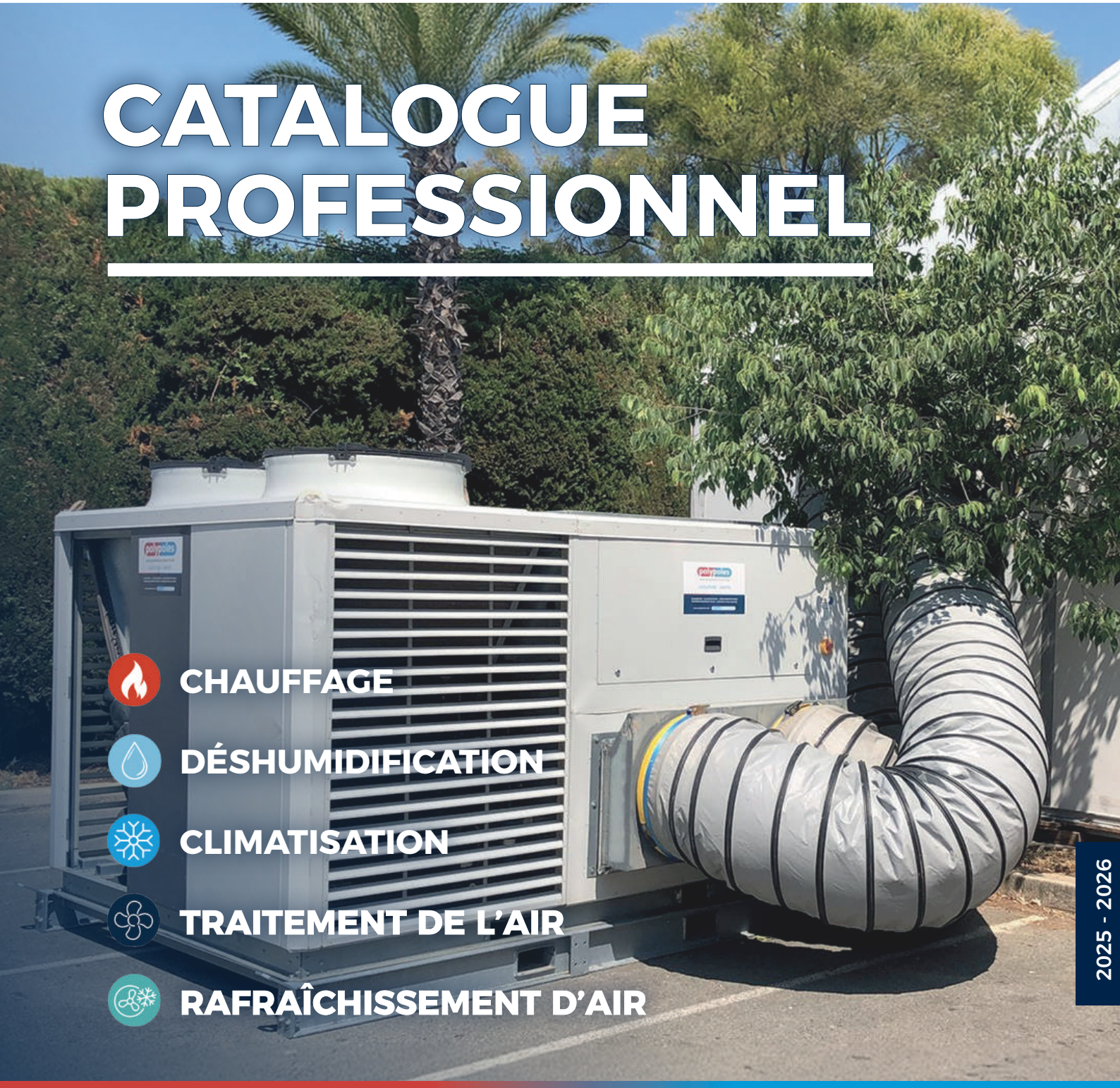
polypoles

votre partenaire chaud-froid

CATALOGUE PROFESSIONNEL



- CHAUFFAGE
- DÉSHUMIDIFICATION
- CLIMATISATION
- TRAITEMENT DE L'AIR
- RAFRAÎCHISSEMENT D'AIR

2025 - 2026

LOCATION - VENTE - SERVICES

COLLECTIVITÉ | INDUSTRIE | AGRICOLE | ÉVÈNEMENTIEL | TERTIAIRE

polypoles

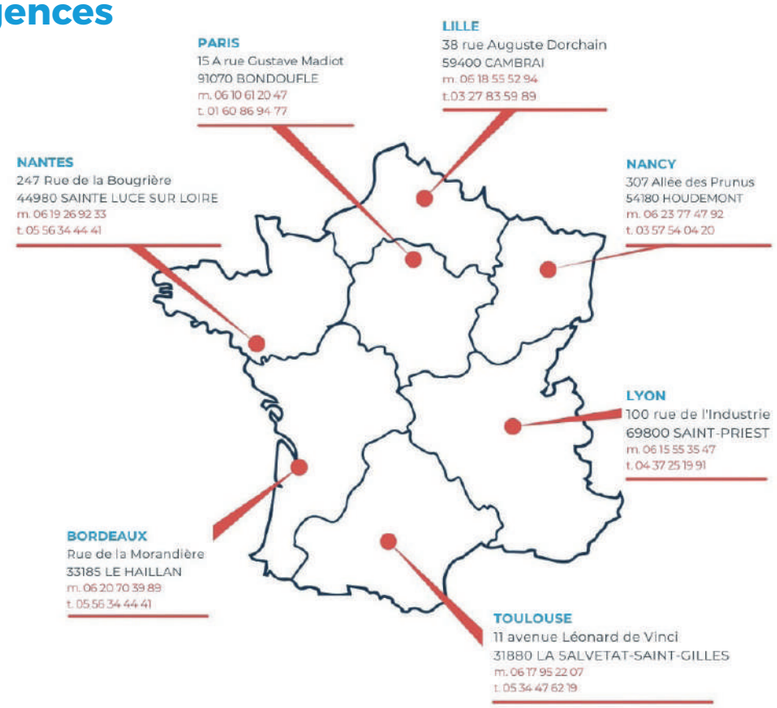
Depuis plus de 35 ans, nous proposons des solutions personnalisées en location et vente de climatisation, chauffage, ventilation et traitement de l'air.

Nous nous engageons envers chaque client en mettant en œuvre la solution la plus adaptée, depuis l'étude jusqu'à la mise en place. Grâce à nos 7 agences nationales, nous assurons une proximité maximale et une livraison dans toute la France possible en moins de 48h.

Nos atouts :
- Parc de location de 6000 machines révisées et entretenues,
- Concept plug & play et appareils ultra mobiles,
- Stock important de matériel neuf,
- Bureau d'étude intégré avec DAO/CAO et Bilan thermique,
- Techniciens qualifiés avec CACES, habilitations électriques et fluidiques,
- Service clé en main avec livraison, montage, mise en service et maintenance,
- Assistance téléphonique 24h/24, 7j/7.

CONTACT CENTRAL
0810 020 851
n°Azur : prix d'un appel local
info@polypoles.com

Nos agences



ecotree
la nature a de la valeur

Polypoles compense une partie de son bilan carbone en plantant plus de 520 arbres par an en France.

SYSTÈME 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
- Compatible GTB / GTC suivant protocole

LEO-EL

Aérotherme

LEO-D

Destratificateur

SLIM / ELIS-T / ELIS G

Rideaux d'air chaud (voir p.4)

	LOCATION & VENTE				
	AÉROTHERME		DESTRATIFICATEUR		
Caractéristiques techniques :	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 - 19,5	-	-	-
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 (50 Hz) (V)	3 X 400V + N + T		Mono 230V		
Intensité Max (A)	15,6	31	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 P x H (cm)	60 x 52 x 51	66 x 62 x 60,5	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

« Les aérothermes LEO sont également disponibles en énergie EAU CHAUDE ou EAU FROIDE **(voir p.11 et p.24)** **».**

RIDEAUX D'AIR CHAUD COMPATIBLES AVEC SYSTÈME BMS

Le rideau d'air 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. Il peuvent être couplé à une batterie électrique (modèles «E») pour faire un complément de chauffage à l'ouverture/fermeture de portes. Les rideaux d'air FLOWAIR peuvent être pilotés et programmés depuis la T-box.

Applications Tertiaires :

Magasin / Bureau / Restaurant

SLIM

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE					
	E - 100	E - 150	E - 200	N - 100	N - 150	N - 200
Puissance [kW]	2 - 5	3 - 9	4 - 12	-	-	-
Tension (50 Hz) (V)	3 X 400V + T ou Mono 230V			Mono 230V		
Consommation électrique max. (kW)	5 /2	9/3	12/4	0,14	0,2	0,23
Intensité Max (A)	8,5/2	13/3	17,3/4	0,6	0,8	1
Degré IP	20					
Débit [m3/h] (1)	800 - 1300	1250 - 2200	1400 - 3000	800 - 1400	1300 - 2300	1300 - 3000
Niveau de pression acoustique [db(A)] - 3 m (2)	44 - 56,5	41 - 55	34,5 - 58	43,5 - 58	42 - 57	34,5 - 57
Échauffement (ΔT) [˚C] (3)	4,0 - 24,0	6,0 - 32,0	6,0 - 36,0	-	-	-
Poids de l'appareil [kg]	15,1	14,7	24,6	15,1	19,6	23,8
Dimensions L x P x H (cm)	100 x 40 x 32	150 x 40 x 32	200 x 40 x 32	100 x 40 x 32	150 x 40 x 32	200 x 40 x 32
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 m3 ; coefficient d'orientation Q = 2.
(3) RAL 9003 et 9005.

ELIS-T

ELIS-G

*Montage horizontal ou vertical.

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

Caractéristiques techniques :	LOCATION			LOCATION & VENTE	
	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 (m³/h)	2300	3900	5300	6300	8200
Puissance ventilateur (W)	390	420	460	690	1000
Tension (50 Hz) (V)	3 X 400V + T				
Intensité Max (A)	11	16	23	16	23
Poids (kg)	24	32	37	50	67
Dimensions L x P x H (cm)	105 x 38 x 40	154 x 38 x 40	203 x 38 x 40	156 x 66 x 55	208 x 66 x 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)

AÉROTHERMES ÉLECTRIQUES

L' aérotherme électrique représente une solution de chauffage simple, rapide et efficace, sans odeur ni fumée. Notre gamme offre la possibilité d'une utilisation au sol ou sur support mural.

Gamme standard

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE							
	RP33	RP9	RP15	RP22	GE18EAG	GEB 40	GEE 9	GEE 20
Puissance (kW)	0/1,65 /3,3	0/3/6/9	0/7,5/15	0/7,5/15/22	0/9/18	13/26/40	0/6/9	0/10 / 20
Mode ventilateur	-	-	-	-	Oui	-	-	-
Thermostat d'ambiance intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui. Externe en option.	Oui. Externe en option.	Oui	Oui
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V	3 X 400V + T					3 X 400V + N + T	
Prises Alimentation	Mono 16A +2m de câble	P17-TETRA - 16A	P17-TETRA - 32A			P17 - 63A/ 5PA	P17-TETRA - 16A + câble 1,2 m	P17-TETRA - 32A + câble 1,2 m
Intensité Max (A)	14,3	13	21,7	32	26	58	13	29
Débit d'air (m³/h)	400	780	990	2200	1700	3100	1700	3000
Poids (kg)	6,5	11	16	23	25,33	46/52	7,5	10
Dimensions L x P x H (cm)	25 x 36 x 38	45 x 34 x 51	38 x 49 x 56,5	52 x 58 x 64	83,6 x 43,7 x 55,2	87,0 x 63,0 x 77,0	38 x 49 x 56	53 x 39 x 51
Degré IP	IP44					IP20	IP44	

RP

Modèle RP : Thermostat électromécanique et sécurité de surchauffe intégrés. Prise P17-TETRA mâle intégrée (16 ou 32A) pour raccordement rapide. Le neutre n'est pas obligatoire.

Modèle GEE : Thermostat intégré électronique et sécurité surchauffe (câble 1,2m + prise P17-TETRA (16 ou 32A) fournie). Le neutre est obligatoire.

GE18EAG

GEE

Caractéristiques techniques :	LOCATION			LOCATION & VENTE	
	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 (m³/h)	690	875	1490	1000	1500
Tension (50 Hz) (V)	3 X 400V + N + T			3 X 400V + N + T	
Intensité Max (A)	8, 7	13	26	17,5	32,5
Poids (kg)	10	17	25	37	57
Dimensions L x P x H (cm) hors châssis	30 x 30 x 25	40 x 42 x 29	41 x 48 x 39	43 x 84 x 42	52 x 107 x 52
Degré IP	IP40				
Niveau sonore à 3m (dB(A))	50	55	61	65	69
Longueur gainable max (m)	-	-	-	10	

Gamme DIEMO

GEBN

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. 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 et existent en 12 et 22 kW.

ÉLECTRIQUE INFRAROUGE

HOT TOP

Infrarouge à rayonnement non lumineux

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE		
	HOT TOP 1500	HOT TOP 2400	HOT TOP 3200
Puissance (kW)	1,5	2,4	3,2
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		
Intensité Max (A)	7,8	10,4	13,9
Degré IP	IP55		
Dim. L x l x H (cm)	110 x 20,1 x 5,8	155 x 20,1 x 5,8	195 x 20,1 x 5,8
Poids (kg)	6,55	7,8	9,8

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

Existe avec télécommande + 3 puissances de chauffe (modèle HOT TOP).

STANDARD

Infrarouge d'atelier

Caractéristiques techniques :	LOCATION	LOCATION & VENTE	
	STANDARD	LOW	LOTUS
Puissance (kW)	1,5/3		0,8/1,6/2,4
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		
Intensité Max (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 96	61 x 68 x 85	40 x 37 x 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 (sans lumière) et donc 3 puissances de chauffage.

LOW

LOTUS

Infrarouge d'extérieur / intérieur

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE		
	PETALO	HATHOR 2000	HATHOR 6000
Puissance (kW)	1,8	2	6
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		3 X 400V + N +T
Intensité Max (A)	7,8	13	9
Degré IP	IP55	IP65	
Tubes Lampe(s)	1		3
Poids (kg)	2,7	1,7	3
Dim. L x l x H (cm)	45 x 21 x 10	23,5 x 49,6 x 31,3	51,5 x 49,6 x 31,3

PETALO

HATHOR

Les infrarouges PETALO et HATHOR possèdent des lampes longues durées. Leur lumière est non éblouissante et leur Indice de Protection permet une utilisation extérieure abritée.

NB : Modèles ATEX disponibles sur demande.

Applications :

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

FIOUL - MOBILE

DIEMO EC

Gamme DIEMO EC

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE		
	EC260	EC480	EC810
Puissance nominale (kW)	24,8	45,1	80
Rendement	90%	91%	91%
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		
Débit d'air (m^3/h)	1500	3000	3800
Conso fuel (litres/heure)	2,4	4,5	7
Intensité (A)	1,3	3,3	4
Volume réservoir (litres)	40	80	120
Niveau sonore 1 m (dB(A))	75	73	74
Poids à vide (kg)	58	105	131
Dim. L x l x H (cm)	125 x 49 x 69	163 x 62 x 98	216 x 65 x 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.

IMA

Gamme IMA

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE				
	111MONO	150MONO	200MONO	150RHP	200RHP
Puissance nominale (kW)	110	150	200	150	200
Débit d'air (m^3/h)	10000	9000	10000	11000	13000
Conso fioul (l/h)	10,9	14,8	19,4	14,8	19,4
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V			3 X 400V + N + T	
Intensité Max (A)	7,5	15		9	10
Poids (kg)	340	385	425	385	425
Dim. L x l x H (cm)	223 x 78 x 134	246 x 84 x 151	271 x 91 x 152	246 x 84 x 151	271 x 91 x 152
Ø Gaine (mm)	520		630	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 WEISHAUPT.
- 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.

FIOUL - BIOFIOUL

Ces chauffages peuvent fonctionner au biocarburant HVO100 et fioul

DIEMO EC B

Gamme DIEMO EC B

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE		
	EC 34 B	EC 49 B	EC 85 B
Puissance nominale (kW)	34	49	85
Rendement	>90%		
Débit d'air (m³/h)	1800		3300
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		
Conso fuel (litres/heure)	3,2	4,7	8,1
Puissance électrique (W)	800		1060
Volume réservoir Indicateur de niveau (litres)	65		105
Intensité Max (A)	3,5		4,6
Poids net / brut (kg)	61 / 76	67 / 84	101 / 123
Dim. L x l x H (cm)	124 x 58 x 100	135 x 58 x 100	160 x 70 x 115
Diamètre cheminée (mm)	150		
Diamètre sortie d'air (mm)	300	400	400 ou (2 x 300 avec culotte de sortie)

Les générateurs d'air chaud DIEMO EC sont alimentés au biofioul, c'est une solution innovante pour répondre à vos besoins de chauffage avec efficacité, respect de l'environnement et économies d'énergie.

Ils permettent donc de produire un air chaud et exempt de gaz brûlés au meilleur coût. Ils peuvent être placés à l'intérieur d'un local en raccordant une cheminée vers l'extérieur, ou bien être placés à l'extérieur grâce à un dispositif de gaines souples ou rigides.

TITAN

TITAN AVEC CUVE ET GAINE

Gamme TITAN

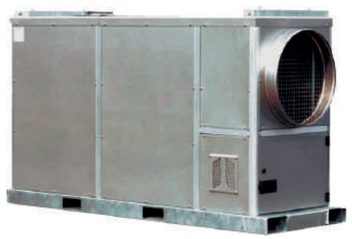
Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	
	155 B	190 B
Puissance nominale (kW)	144,7	185,5
Puissance électrique (kW)	3,3	4,4
Conso fioul (l/h)	13,47	17,27
Rendement (%)	92	
Débit d'air (m³/h)	14 000	16 000
Alimentation électrique (50 Hz) (V)	Mono 230V	3 x 400V + N + T
Diamètre sortie d'air (mm)	600	600 ou 700
Diamètre cheminée (mm)	200	
Poids (kg)	366	438
Niveau sonore (db)	Moins de 69 à 2 m	Moins de 69 à 2 m
Pression d'air disponible (pa)	300	500
Intensité Max (A)	14	6,4
Dimensions L x l x H (cm)	219 x 90 x 151	239 x 92 x 162

Applications : Industrie - BTP - Agriculture & Élevage - Services.

Avantages :

- Les générateurs d'air chaud mobiles TITAN ont un débit d'air important, ce qui permet une montée rapide en température.
- Très robustes et d'une grande adaptabilité.
- Utilisation intérieure ou extérieure et très modulaire.
- Efficacité optimale face au froid, au gel et à l'humidité.

FIOUL - GAZ



IMAC 2000 S

Option : Bride de recyclage d'air possible

Générateurs IMAC

Caractéristiques techniques :	LOCATION	
	IMAC 2000E	IMAC 2000S
Puissance nominale (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 Max (A)	10,4	7,5
Tension (50 Hz) (V)	3 x 400 + N+ T *	
Ø sortie de soufflage (mm)	1 x 600 - 2 x 500	
Ø cheminée (mm)	200	
Poids (kg)	600	545
Dim. L x l x H (cm)	300 x 80 x 137	240 x 80 x 137

* Option sans neutre, nous consulter.

Avantages :

- L'IMAC est de série avec bâti en inox, containerisé avec passages de fourches pour chariot élévateur.
- Inverseur de phase de marche automatique.
- Régulation par thermostat déporté avec option thermostat programmable.

GVA 422

Gamme GVA

Caractéristiques techniques :	VENTE & LOCATION		
	GVA194	GVA290	GVA422
Puissance nominale (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		300
Puissance électrique 3 x 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"
Dimensions L x l x H (cm)	90 x 150 x 200	-	295 x 120 x 240

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.

2000L

700 - 1000L

Cuves fioul

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	
	Cuve fioul 1000L	Cuve fioul 2000L
Capacité de la cuve (L)	1000	2000
Contenant	Gasoil & Fioul	
Dimensions L x l x H (cm)	114 x 73 x 184	230 x 115 x 132
Hauteur sans tuyauterie (mm)	1640	
Hauteur avec tuyauterie (mm)	1840	
Poids	93 (kg) à vide	810 (kg) à vide 2610 (kg) plein
Rétention	100%	
Raccord	Push pull étanche - Norme ISO 16028 femelle	

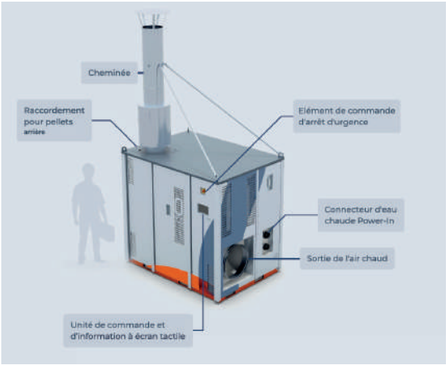
*** Cuve de 700L également disponible.**

POLYPOLES biomasse

Chez Polypoles, nous proposons à la location des générateurs d'air chaud gainables et des chaudières eau chaude équipés des dernières technologies de contrôle à distance. Grâce à l'essor de la production française de pellets, ce combustible maintenant accessible est une alternative durable, avec des émissions de CO^2 par kW.h 8 fois inférieures à celles des biocarburants (HVO100, colza...) et près de 12 fois inférieures à celles du fioul.

GT210 BIO

G200



Chauffage et Chaudière

Caractéristiques techniques :	LOCATION	
	GT210 BIO	G 200*
Puissance nominale (kW)	190	200
Débit d'air (m^3/h)	14000	11 000
Rendement max	90%	90%
Puissance électrique max. (W)	5000	4000
Connexion électrique (50 Hz) (V)	3 X 400V + N + T	3 X 400V + T
Intensité maximale (A)	12	16
Poids (kg)	700	2300
Dimensions L x l x H (cm)	304 x 87 x 175	230 x 170 x 220
Diamètre gaine de soufflage (cm)	60	60

* Disponible en option avec échangeur air/eau intégré pour production d'eau chaude.

Applications :

Événementiel : chapiteaux, structures

Entrepôts : ateliers, garages

Collectivités : gymnases

POLYPOLES biomasse

La chaudière en container pellets ou granulés est une solution compacte et mobile, idéale pour chauffer vos bâtiments ou équipements tout en réduisant votre empreinte carbone. La chaudière biomasse permet d'obtenir une efficacité énergétique supérieure à 93 % tout en réduisant les émissions de CO^2 jusqu'à 60% par rapport à d'autres alternatives. Elle constitue la solution idéale pour allier engagement écologique et maîtrise des coûts.

Chaudières en container

Caractéristiques techniques :	LOCATION			
	HZ105	HZ210	HZ280	HZ450
Puissance nominale (kW)	105	210	280	450
T°C de sortie d'eau	20-90°C			
Dimensions L x l x H (cm)	240 x 120 x 220	350 x 250 x 250	600 x 250 x 250	600 x 250 x 250
Poids (kg)	2300	3500	7500	7500

Contactez-nous pour toute demande de chaudières en container de puissance ≤ à 2 MW.

HZ450

PELLET SILOS BOX

SHP22

Silo

Caractéristiques techniques :	LOCATION		
	Trémie Pellet GT BIO	Pellet Silos BOX	Pellet Silos SHP22
Contenance (t)	1	1.1	12
Dimensions L x l x H (cm)	218 x 120 x 212	122 x 112 x 244	250 x 250 x 720
Poids à vide (kg)	260	300	2500
Spécificité	Manipulable au transpalette	Distance du chauffage jusqu'à 70m	Contrôle automatique niveau de remplissage

Avantages :

- Automatisation : Fonctionnement entièrement automatique.
- Écologique : Utilise des combustibles renouvelables (pellet, granulés) pour réduire les émissions de CO^2.
- Clé en main : Livrées pré assemblées, elles nécessitent peu de travaux d'installation.
- Économique : Réduction des coûts énergétiques grâce à l'utilisation de pellet, souvent moins chère que les énergies fossiles.
- Polyvalente : Convient à divers secteurs (BTP, industrie, Événementiel, collectivités).
- Adaptabilité : Existe en plusieurs puissances pour répondre aux besoins spécifiques de chauffage / eau chaude.

POLYPOLES biomasse

Les générateurs d'air chaud POLY-COMBUS de la gamme F sont des appareils destinés aux entreprises disposant de combustibles solides et permettent une grande économie d'énergie puisqu'ils peuvent récupérer les déchets et restes de bois du processus de production pour chauffer le local en créant un débit d'air chaud important.

FABBRI

Générateurs FABBRI

Caractéristiques techniques :	VENTE					
	F28	F55	F85	F120	F240	F350
Combustibles	Bois - Copeaux - Tourbes					
Potentiel foyer (kW)	34	80	115	175	340	495
Débit d'air (m³/h)	2200	3500	6300	8900	17800	26000
Tension moteur (50 Hz) (V)	Mono 230V		3 X 400V + N + T			
Diamètre cheminée (mm) (modèle sans ventilateur)	160	180		-	-	-
Diamètre cheminée (mm)(modèle avec ventilateur)	-	180		200		250
Diamètre tuyaux sorti d'air chaud (mm)	2 x 180	2 x 200	2 x 250	3 x 250	3 x 300	4 x 350

De construction robuste, ils sont durables et leur rapide amortissement est garanti. L'air chaud est produit par un échangeur en inox; le système de ventilation intégré permet de diffuser l'air chaud dans le local.

Les fumées produites par la combustion sortent par une cheminée située dans la partie supérieure ; l'air soufflé est 100% sans odeur ni fumées.

Avantages :

- Idéal pour les entreprises disposant de combustibles solides.
- Grande économie d'énergie fossile et/ou électrique.
- 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).

NOS SOLUTIONS EAU CHAUDE

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE			
	HOTBOY MULTI		MHZ150	MHZ350
Puissance de chauffe (kW)	22	36 (multi)	40 - 150	180 - 400
Dimensions L x l x H (cm)	65 x 550 x 115		310 x 200 x 190	370 x 235 x 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 m³/h max		4,5 m³/h : 6-7 mWS	17 m³/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 (50Hz)	3 X 400V + N + T		230V / 16 A	400V / CEE 16 A

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 MHZ

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.

(Modèle réversible LEOCOOL, voir pompes à chaleur air eau p.20).

Caractéristiques techniques :	LOCATION
	LEO BOB
Débit d'air (3 vitesses) (m³/h)	1400 - 2400 - 3800
Puissance calorifique 90/70°C (kW)	44,9
Alimentation (50 Hz) (V)	230V
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 "
Dimensions P x L x H (cm)	83 x 50 x 84
Poids de l'appareil à vide / en eau (Kg)	43,3 / 45,4

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES

Gamme EP 31 à 1500 kW

LOCATION ET VENTE

Les chaudières électriques de la gamme EP sont dotées d'un système de chauffage à eau conçu pour les applications industrielles. Elles sont disponibles en 31 puissances variées, allant de 31 à 1500 kW.

EP 31 - 63 TL | EP 67 - 119 TL | EP 135 - 350 TL | EP 450 - 750 TL | EP 900 - 1500

La puissance des chaudières peut être ajustée sur 7, 15 ou 30 niveaux, en fonction des besoins en chaleur. Elles sont dotées d'un thermostat permettant de maintenir une température d'alimentation constante. Afin de prolonger la durée de vie des contacteurs, un système de contrôle intelligent ajuste la puissance délivrée en fonction de la température.

Accessoires :

- Équipement de sécurité.
- Kit ventilateur.
- ModBus / BacNet.
- Régulation secondaire.
- Unité d'ambiance.

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.

MPX

EP6

KBE1

GAMME VAL6

Caractéristiques techniques :	VENTE VAL6 MPX1	LOCATION & VENTE VAL6 EP6	VENTE VAL6 KBE1
Puissance (kW)	16,3-18,3	40	40
Nombre d'allure	2 allures	1 allure	
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		
Conso électrique	112	80	
Consommation fuel (l/h)	1,4-1,55	3,17	
Volume réservoir (l)	25	40	57
Autonomie	17	12,5	18
Poids (kg)	32	53	
Dimensions L x l x H (cm)	52 x 68 x 72	62 x 120 x 93	66 x 92 x 96
Degré IP	IP40		

AH 300

Gamme AH-300/800

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE 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.)	Mono 230V (80W)	
Dimensions L x l x H (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.
- 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.

DÉSHUMIDIFICATEUR

Déshumidificateurs à condensation

Notre gamme de déshumidificateurs est idéale pour réparer les dommages causés par l'eau ou simplement contrôler l'humidité de l'air dans tous types de bâtiments (bureaux, salles de réception, sous-sols, gymnases, entrepôts...).

ADH-1000

CFT 2.0D

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE ADH-1000	CFT 2.0D
Recommandé pour une surface max (m²)	330 à 528	30 à 200
Capacité de déshumidification à 30°C et 80% HR	120 l/24h	50,4 l/24h
Capacité de déshumidification moyenne à 27°C et 60% HR	80 l/24h	31,2 l/24h
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V	
Intensité max (35°C/60%RH)	9,6 A	4,2 A
Puissance absorbée (35°C/60%RH) (W)	2100	970
Débit d'air max (m³/h)	Max. 1080	350
Niveau sonore à 1m - dB(A)	53	48
Dimensions L x l x H (cm)	50,5 x 55 x 99.5	55 x 50 x 82.5
Poids (kg)	60 kg	40
Réfrigérant	- 1,0 kg (R410)	230g (R290)
Pompe de relevage	oui	non
Bac à condensation	non	oui

Applications : Stockage carton/acier, alimentaire, injection plastique...

Avantages :

- Capacité de deshumidification jusqu'à 140L 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.

Déshumidificateurs à absorption

R 061R

LOCATION & VENTE

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 ou 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.

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

Autres modèles sur demande.

HUMIDIFICATEUR

Humidificateurs à ultrason

La gamme des humidificateurs à ultrasons PHLB comporte 2 modèles de 6 et 18kg/heure avec 1 ou 2 sorties. Équipés d'un Hygrostat avec rallonge, les PHLB permettent une gestion fine de l'hygrométrie. Les gouttelettes d'eau générées sont très fines (1 à 5 µm).

PH18LB
PH06LB

De série : Carrosserie acier peinte époxy, panneau de contrôle électronique avec affichage LED et signal d'erreur, alimentation en eau manuelle ou automatique, robinet de purge, roues avec frein.

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	
	PH06LB	PH18LB
Sortie d'air	Par le haut	
Capacité humidification (@25°C-60%HR)(Kg/h)	6	18
Plage de fonctionnement - Précision	10-100% HR - +/-3% HR	
Diamètre sortie d'air (mm)	1 x 110	2 x 110
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V	
Intensité (A)	1.3	3.9
Consommation électrique (W)	300	900
Poids (kg) (à vide/en charge)	19	34
Dimensions L x l x H (cm)	59 x 35 x 38	70x 45 x 43
Volume réserve d'eau	15	20
Niveau sonore à 3m	45	48
Classement / Degré IP	CE / IP54	

Facile d'utilisation et d'entretien, il est recommandé dans divers secteurs :

- Santé : Il est souvent utilisé dans les hôpitaux, cabinets médicaux, cliniques auprès des spécialistes des maladies respiratoires.
- Horticulture et agriculture : Il permet de maintenir un taux d'humidité élevé dans les serres afin de favoriser la croissance des plantes et fleurs tout en évitant le dessèchement de leurs feuilles.
- Informatique : Il est employé pour contrôler l'humidité de l'air dans les datas center ou les salles informatiques et éviter la corrosion des équipements.
- Musique : Il aide à protéger les instruments de musique contre la sécheresse de l'air qui peut endommager les cordes et les bois.

Accessoires :

- Sonde déportée de mesure d'hygométrie de l'air ambiant
- Tuyau renforcé pour alimentation en eau automatique

CLIMATISEUR SPLIT À CONDENSEUR À EAU

Climatiseur mobile SPLIT industriel à haut rendement à condenseur à eau. Évacuation des calories sur l'unité extérieure.

PAC 22

PAC 24

FAC 22

FAC 51

Caractéristiques techniques :	LOCATION	LOCATION & VENTE		
	PAC 22	PAC 24	FAC 22	FAC 51
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 (m³/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 (50 Hz) (V)	Mono 230V			3 X 400V + N + T
Consommation électrique (W)	2900	2600	2700	5800 W
Intensité absorbée (A)	13	11.5	13.8	14.9
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 à 30 mètres			
Dimensions unité intérieure L x P x H (cm) Dimensions unité extérieure L x P x H (cm)	85 x 38 x 124 (56 x 28 x 52)	85 x 42 x 107 (56 x 31 x 52)	82 x 36 x 120 (65 x 32 x 50)	107 x 41 x 150 (92 x 48 x 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)
Degré IP (unité principale / extérieure)	-	IP20 / IP54		

Applications :

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

Avantages :

- 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. Dénivelé max de 10 mètres.
- Évacuation 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.

AIRREX

CLIMATISEUR MONOBLOC

La gamme monophasé AIRREX comporte 4 modèles de 3,8 à 10,5kW. Ces climatiseurs monobloc polyvalents conviennent aussi bien au refroidissement de tout locaux qu'à des process industriels grâce à leurs modes ROOM et SPOT COOLING. La ventilation centrifuge rend possible l'allongement des gaines de soufflage et l'air chaud condenseur peut être gaîné pour l'évacuation des calories.

HSC-1370

HSC-2500

HSC-3500

HSC-3600B

Gamme monophasée

Données Techniques :	LOCATION & VENTE		LOCATION	
	HSC-1370	HSC-2500	HSC-3500	HSC-3600B*
Puissance Frigorifique (kW)	3,8	6,15	7,3	10,55
Débit d'air évaporateur (m³/h)	480	660 - 780	840 - 960	1320 - 1500
Consommation électrique (W)	1 620	2 500	3 000	4 900
Débit d'air condenseur (m³/h)	840	1320 - 1560	1560 - 1800	2640 - 3000
Tension / intensité (dém.)	Mono 230V/7,4A (20A)	Mono 230V/11A (45A)	Mono 230V/13A (57A)	Mono 230V/25A (70A) *
Ø gaine évaporateur (mm) / long. max (m)	1 x 130 / 3	2 x 130 / 6	3 x 130/ 6	2 x 180 / 6
Ø sortie condenseur (mm) / long. max (m)	1 x 250 / 3	1 x 425 / 5	1 x 425 / 5	1 x 395 / 7
Dimensions L x P x H (cm)	42 x 62 x 101	49 x 60 x 130	49 x 60 x 130	74 x 84 x 142
Poids (kg)	57	86	90	200
Niveau sonore (basse vitesse) dB(A)	58 à 3m	61 à 3m	65 à 3m	71 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 de reprise pour recyclage d'air 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.
- Appareil sur roues mobile.
- Appareil monobloc - Solution « plug and play ».
- Filtre haute efficacité avec grille aluminium.
- Régulation intégrée (température de soufflage ou d'ambiance).
- Réservoir condensat intégré ou pompe de relevage intégrée.
- Roues industrielles équipées de freins.

AIRREX

CLIMATISEUR MONOBLOC GRANDE PUISSANCE

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. Cette gamme AIRREX TRIPHASE passe par une porte de 800. Également, 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+

Gamme Triphasé

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE		
	HSC-5000A	HSC-5200	HSC-5700+
Puissance Frigorifique (kW)	17,5	21	42,5
Débit d'air évaporateur (m³/h)	2400	3060	7200
Débit d'air condenseur (m³/h)	4800	6000	12000
Consommation électrique (kW)	8,5	7,9	18
Tension / intensité (démarrage)	3 X 400V + T / 13A (72A)	3 X 400V + T/17,4A (100A)	3 X 400V + T/30A (130A)
Ø gaine soufflage évaporateur (mm)	2 x 180	1 x 400	2 x 400
Ø gaine reprise évaporateur (mm)	2 x 180 ou option capot 300	1 x 400	2 x 400
Ø gaine soufflage condenseur (mm)	1 x 400 dessus	1 x 500 dessus	1 x 500 arrière
Long max soufflage (m)	10		15
Poids (kg)	250	300	527
Dimensions avec roues L x P x H (cm)	74 x 140 x 151	74 x 167 x 145	86 x 205 x 175
Niveau sonore max. à 3m (A)	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)...

AIRREX

MODÈLES SPÉCIFIQUES

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.

AHSC-2170

HSC-4200

Réversibles

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE			
	AHSC-2170		HSC 4200	
Puissance Frigorifique / chauffage (kW)	5,6	6,3	12,40	11,40
Débit d'air évaporateur (m³/h)	720		1920	1860
Débit d'air condenseur (m³/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 (kW)	2,6		4,35	4,7
Plage d'utilisation	10°C	40°C	25 à 45°C	10 à 27°C
Diamètre gaine condenseur (mm)	300		500	
Dimensions L x P x H (cm) / poids (kg)	49,5 x 68 x 132 / 95		74 x 145 x 122 / 200	
Gaz réfrigérant (kg)	R 410A (1,5)		R 410A (2,8)	
Niveau sonore	59 dB(A) à 3m		65 dB(A) à 3m	
Gaine soufflage évaporateur (mm)	/		300	
Gaine reprise évaporateur (mm)	/		400	

Avantages :

- Gainable (HSC 4200).
- Grille orientable (AHSC-2170).
- Monobloc industriel réversible.
- Pas d'entretien à la location.
- Grande puissance.
- Mobile.

HWC-3250

Condenseur à eau

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE
	HWC-3250
Puissance Frigorifique (kW)	6,15
Débit d'air évaporateur (m³/h)	864
Débit d'eau condenseur (l/min)	4,5
Puissance consommée (kW)	2,1
Tension / intensité (démarrage)	230V/9,4A (45A)
Diamètre gaine soufflage évaporateur (mm)	2 x 130
Connectique eau	2 tétines Ø 19 mm
Dimensions L x P x H (cm) / poids (kg)	45 x 57 x 106 / 77
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

PT35C

Règle adaptation fenêtre coulissante.

Tableau de bord.

Climatiseur monobloc froid seul ou réversible 3.5 kW - VIVAX

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	
	PT35C (froid seul)	PT35H (réversible)
Puissance frigorifique / chauffage (W)	3500	3500 / 2900
Débit d'air max froid / chaud (m³/h)	386 / 425	
Tension / intensité (50 Hz) (V)	230V / 5.9A	230V / 5.0A
Puissance absorbée froid / chaud (W)	1600 / -	1600 / 1130
COP / EER	2,6	
Longueur évacuation d'air chaud	1.5 mètres + accessoire de passage cloison	
Accessoire passage fenêtre	Réglages min 675mm ; maxi 1230mm	
Évacuation condensats	Automatique dans flux d'air chaud	Par gravité : tuyau à 200mm du sol ; long 700mm
Dimensions L x P x H (cm)	47 x 40 x 77	
Poids nu/emballage (kg)	32.5 / 34	
Niveau sonore (Vitesse max. à 3m)	65 dB(A)	
Gaz réfrigérant (poids)	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.

SPLIT

Pour la première fois, la technologie Inverter a été utilisée sur un climatiseur ambiant version Split. Il en résulte une efficacité accrue, des consommations électriques plus faibles et un niveau sonore réduit.

Climatiseur mobile split 4.3 kW

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE
	SID 4.3
Puissance frigorifique (kW)	4,3
Débit d'air (3 Vitesses) (m³/h)	380/520/600 (fonction swing)
Puissance consommée (kW)	1,31
Tension / Intensité (50 Hz) (V)	230V / 5,7A
Dimensions de l'unité intérieure L x P x H (cm)	47 x 34 x 70
Dimensions de l'unité extérieure L x P x H (cm)	51 x 23 x 49
Poids unité intérieure/extérieure (kg)	35 / 14
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)

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 Bars + 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.

Gamme HLI	LOCATION & VENTE					
	HL i-10	HL i-20	HL i-30	HL i-40	HL i-50	HL i-55
Capacité de refroidissement [1] (kW)	6,8	14,5	20,5	28	33,5	37,5
Courant nominal [3] /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 [3] (m^3/h)	3800	6500	8600	13000	12400	17200
Puissance pompe (kW)	0,55		1,1			
Débit d'eau [3] (m^3/h)	1,1/5,1	2,5/8	3,7/12	4,9/12	6,0/12	6,9/12
Capacité réservoir (L)	60	110	175	250		300
Entrée / sortie (bsp) (inch)*	3/4"	1"	1,1/2"			
Largeur (cm)	54	75				
Longueur (cm)	110	121	177			197
Hauteur (cm)	122	142	142	141		152
Poids net (kg)	205	235	340	432	435	460
Niveau sonore (dB(A))	52 à 3m	55 à 3m	56 à 3m			57 à 3m
Alimentation électrique (50Hz)	3 X 400V + T					

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

(1) température de sortie d'eau = 7 °C ; eau DELTA T = 5 °C ; température ambiante = 32 ° C..
(2) fait référence au compresseur, aux ventilateurs et à la puissance absorbée par la pompe.
(3)température de sortie d'eau = 15 °C ; eau DELTA T = 5 °C ; température ambiante = 25 °C.

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.

GROUPES RÉVERSIBLES À CONDENSATION PAR AIR

Les Pompe à chaleur air / eau DPAC inverter sont les plus performantes du marché, elles permettent une utilisation en froid et en chaud, aussi bien en process, en confort en court ou longue durée.

DPAC 50

DPAC 90

	LOCATION	
	DPAC 50	DPAC 90
Capacité de refroidissement 7/12 kW [1]	58.6	98.8
Capacité de chauffage à 40/45 [2]	57.55	97.35
Courant nominal / max A	38	68
Puissance elec max	21.2	38.4
GAZ	R32	
Compresseur type / scroll	2	
Type de prise	P17 - 63A	P17 - 125 A
Quantité gaz kg	10.2	14.4
Débit d'eau (m3/h)	228 l	390 l/h max
Capacité réservoir	option	
Pression pompe Bars (avec By pass automatique)	Débit variable - 4 bars max	
Entrée/sortie eau	DN 50 Camelock	
Longueur mm	2480	3720
Profondeur mm	1240	1310
Hauteur mm	2320	2432
Poids net sans eau	960	1420
Poids en pleine charge kg	551	757
Niveau sonore à 1 M (Db(A))	63.8	67

Reférence appareil : EWYT050CZP.A2 / EWYT090CZP.A2

(1) température air ext 35°C
(2) température air ext 7°C

Avantages

- Utilisation du Gaz R 32
- Eau chaude : 60 °C

GROUPES RÉVERSIBLES À CONDENSATION PAR AIR

Les groupes à eau glacée réversibles de la gamme IPR sont compacts, ils disposent d'un ballon immergé avec kit Hydraulique (pompes 3 Bars + vase d'expansion ouvert), et d'un régulateur Carel pour la programmation.
Les raccords hydrauliques A/R sont normalisés en Camlock DN 50. Les groupes sont équipés de châssis et manipulables au chariot élévateur ou bras de grue. Régime de fonctionnement : Température d'eau -5 °C à 35 °C et Température d'air : -10 °C à 43 °C . *Si glycolée.

Groupe à eau glacée IPR 301

Groupe à eau glacée IPR 402

Groupe à eau glacée IPR (vue raccordements)

Caractéristiques techniques :	LOCATION	
	IPR 301	IPR 402
Capacité de refroidissement 7/12°C (1)	65	101
Capacité de chauffage à 40/45°C (2)	72	112
Courant nominal / max A	61.7	93.8
Puissance élec max	35.5	53
Régulateur (WIFI dispo.)	CAREL µChiller	
Compresseur type / nombre	Scroll / 2	
Type de prise (A)	P17-63	P17-125
Débit d'air ventilo m³/h (axial)	28400	50060
Débit d'eau (m³/h)	11.2	19.2
Capacité réservoir (L)	460	500
Pression pompe Bars (avec By pass automatique)	3	
Entrée/sortie eau	DN 50 Camlock mâle	
Longueur mm	2947	3938
Profondeur mm	1134	
Hauteur mm	2380	2443
Poids nets sans eau	1040	1610
Poids en pleine charge kg	1560	2105
Niveau sonore à 1 M (Db(A))	64	72

(1) température air ext 35°C.
(2) température air ext 7°C.

GROUPES RÉVERSIBLES À CONDENSATION PAR AIR

Les pompes à chaleur réversibles HAEevo 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.

HAE 161

Gamme HAE

	LOCATION & VENTE				
	HAE 081	HAE 121	HAE 161	HAE 301	HAE 351
Puissance froid entrée/sortie eau 12/7°C	19,2 kW	36.9 kW	42.1 kW	53.2 kW	70 kW
Puissance chaud entrée/sortie eau 40/45°C	25,3 kW	41.5 kW	47.1 kW	72.3 kW	86.7 kW
Puissance absorbée	7,7 kW	11.2 kW	12.8 kW	23.2 kW	24.2 kW
Alimentation électrique	400V/3Ph/50Hz				
Intensité nominale / démarrage (sans pompe)	19 A	31 A	36 A	51 A	63 A
Débit d'eau	4,4m3/h	9/18 m3/h	10.2/18 m3/h	4,9/27m3/h	3,7/27 m3/h
Hauteur disponible	3 bars				
Raccords eau évaporateur	1 1/2"				2"
Volume du ballon tampon	14 litres	255 litres	255 litres	350 litres	350 litres
Niveau sonore	50 dB (A)	54.1 dB(A)	55 dB(A)	55.9 dB(A)	58 dB(A)
Dim. L x l x Hauteur (mm)	761 x 1900 x 1470	760 x 1860 x 1447	760 x 1860 x 1447	865 x 2251 x 2085	990 x 1930 x 2155
Poids expédition (kg)	370	663	674	1091	1134

GROUPES RÉVERSIBLES À CONDENSATION PAR AIR

De 30 à 53 kW

Les groupes à eau glacée réversibles de la gamme RAK sont compacts, ils disposent d'un ballon immergé avec kit Hydraulique (pompes 3 Bars + vase d'expansion ouvert). Équipé d'un régulateur Carel pour la programmation. Les raccords hydrauliques A/R sont normalisés en Camlock DN 40. Les groupes sont équipés de châssis et manipulables au chariot élévateur ou bras de grue. Régime de fonctionnement : Température d'eau -5 °C à 35 °C et Température d'air : -10 °C à 43 °C.

RAK 15

IPE 201

	LOCATION			
	RAK.E 15C1	IPE 151	RAK.E 20C2	IPE 201
Puissance froid entrée/sortie eau 12/7°C (1)	40.2 kW	31.8 kW	53 kW	44.4 kW
Puissance absorbée entrée/sortie eau 12/7°C	11.5 kW	16 kW	18.6 kW	20 kW
Puissance chaud entrée/sortie eau 40/45°C (2)	42 kW	40 kW	50 kW	50 kW
Puissance absorbée entrée/sortie eau 40/45°C	13.6 kW	19.2 kW	18.2 kW	25.1 kW
Alimentation électrique	400V/3Ph/50Hz			
Intensité nominale / Max	27.6 A / 38,6 A	38.6 A	31.2 A / 47 A	47 A
Compresseurs/circuits	1/1		2/1	
Débit d'air total	16 300 m3/h	16431 m3/h	24 500 m3/h	21637 m3/h
Débit d'eau	7 m3/h		9.1 m3/h	8.7 m3/h
Raccords eau évaporateur	1 1/4"/DN 32		1 1/2" /DN 40	
Volume du ballon tampon	160 litres	160 litres	290 litres	
Niveau sonore	67 dB(A)	66 dB(A)	68 dB(A)	65 dB(A)
Dim. L x l x hauteur (mm)	990x1280x2075	990x1280x2169	990x1930x2190	990x1930x2190
Poids expédition (kg)	520		760	
Fluide (poids)	R410a (15kg)	R454b (10kg)	R410a (14kg)	R454b (15kg)

(1) température air ext 35°C
(2) température air ext 7°C

CLIMATISATION CHAUFFAGE

GROUPES RÉVERSIBLES À CONDENSATION PAR AIR

De 94 à 212 kW

Les groupes à eau glacée réversibles sont compacts, Ils peuvent être équipés d'un module de pompe hydraulique et d'un ballon d'eau extérieur. Les raccords hydrauliques A/R sont normalisés en Camlock DN 50. Équipés de châssis et manipulables au chariot élévateur ou bras de grue. Prévus pour du process ou du confort. Condition de fonctionnement : Température d'eau -5 °C à 35 °C et Température d'air : - 10 °C à 43 °C.

CXAX 60

EWYT 235 B

Caractéristiques techniques :	LOCATION		
	CXAX 36	CXAX 60	EWYT 235 B
Puissance froid entrée/sortie eau 12/7°C	94.4 kW	164 kW	212 kW
Puissance chaud entrée/sortie eau 40/45°C	73.9 kW	130 kW	236 kW
Puissance absorbée	33.6 kW	78 kW	82.1 kW
Alimentation électrique	400V/3Ph/50Hz		
Intensité nominale / démarrage (sans pompe)	53.5 A Prise P17 125A Tetra	130 A	183 A
Débit d'eau	27,8 m3/h	32 m3/h pompe externe	39.6 m3/h pompe externe
Hauteur disponible	3 bars		
Raccords eau Camlock	2"	2"	3"
Volume du ballon tampon	444 litres	11 litres- ballon externe	litres- ballon externe
Niveau sonore	45 dB(A)	55 dB(A)	69.6 dB(A)
Dim. L x l x Hauteur (mm)	2327 x 2250 x 2100	2400 x 2500 x 2100	1800 x 1200 x5400
Poids expédition (kg)	1600	1700	2 800

VENTILATEUR

BL 8800

Gamme VENTILATEUR BL

Caractéristiques Techniques :	LOCATION & VENTE	
	BL 6800	BL 8800
Débit d'air nominal (m³/h)	3900	7800
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V	
Intensité (A)	3,3	3,3
Consommation ÉLECTRIQUE (W)	750	750
Flux d'air	Soufflage ou aspiration	
Pression d'air maximale (pa)	388	496
Diamètre sortie d'air (mm)	300	400
Poids (net/brut)(kg)	15/16	19 / 20
Dimensions l x L x H (cm)	37 x 46 x 50	53 x 46 x 57
Conformité -Degré IP	CE – IP44	
Niveau sonore à 3 m(dB(A))	<74	

Compacts et robustes, les ventilateurs BL 8800 sont conçus pour les applications industrielles de séchage et de brassage d'air. Ils assurent une ventilation importante au soufflage ou à l'aspiration.

Caisson de filtration

HEPA2000

Caractéristiques Techniques :	LOCATION & VENTE
	HEPA2000
Débit d'air (Petite vitesse/ Grande vitesse)(m³/h)	1930 / 2310
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V
Intensité (Petite vitesse/ Grande vitesse)(A)	2,6 / 4,9
Consommation ÉLECTRIQUE (Petite vitesse / Grande vitesse)(W)	600 / 1130
Pression disponible max (pa)	400
Filtre HEPA (mm)	610x x610 xP150
Diamètre gaine soufflage (mm)	300
Poids (avec filtres) (kg)	60
Encombrement (cm)	72 x 76 x 76
Niveau sonore à 3 m (dB(A))	<62
Conformité - Degré IP	CE – IPx4

Le HEPA2000 peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur. C'est un caisson de filtration à ventilation haute pression pouvant accueillir des filtres HEPA. L'appareil est mobile et facilement manipulable/transportable avec ses 4 roues et ses 4 poignées.

Ventilateur extrateur mobile gros débit gainable

V16500

Caractéristiques Techniques :	LOCATION & VENTE
	V16500
Débit d'air maxi (m³/h)	16 500
Alimentation électrique (50 Hz) (V)	400V ~ 3 + T
Diamètre ventilateur (mm)	600
Pression d'air disponible (Pa)	1000Pa
Diamètre raccordement gaine (mm)	600
Puissance électrique (W) - Intensité (A)	1500 - 4
Vitesse de rotation (Tr/mn)	1400
Indice de protection	IP55
Taille du produit L x H x Diamètre (cm)	49 x 67 x 61
Poids (kg)	42

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 volumes. Les ventilo-convecteurs peuvent également fournir de l'air chaud si ils sont branchés sur un groupe à eau glacé réversible fonctionnant en mode chaud.

FP 30 FP 50 FP 70

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE		
	FP 30	FP 50	FP 70
Puissance Frigorifique (kW) = 7/12 à 27°C / 60% H.R	17,4	32	50
Puissance chaud (kW)	38	50	70
Puissance absorbée (W)	445	1700	2500
Intensité (A)	1,9	7,4	12
Tension/Fréquence (50 Hz) (V)	Mono 230V		
Indice de protection	IP20		
Débit d'air max (m³/h)	2050	3600	6000
Poids (kg)	60	155	129
Dimensions L x l x H (cm)	54 x 35 x 179	72 x 56 x 202	151 x 80 x 222
Connexion entrée/sortie (mm)	Ø 19 / Ø 19	camlock DN40	DN40
Connexion Condensats (mm)	Ø 6	Ø 10	
Niveau sonore max	54 dB(A) à 3m	57 dB(A) à 3m	58 dB(A) à 3m

HLBG-050
Reversible

Caractéristiques techniques :	LOCATION
	HLBG-050
Puissance frigorifique (kW)	31,9
Puissance chaud (kW)	50
Débit d'air (m³/h)	5000
Alimentation électrique (50 Hz) (V)	3x400V
Puissance absorbée (kW)	1,5
Bride de sortie d'air (mm)	2 x 230 x 260 ou Ø400
Pression disponible	300 Pa
Dimensions L x P x H (hors plenum) (cm)	179 x 115 x 800 (avec chassis)
Poids (Kg)	215
Indice Protection	IP54

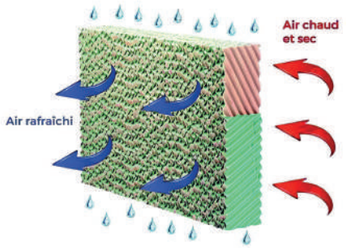
Les HLBG sont des ventilo-convecteurs gainables.

LEO COOL

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	
	LEO COOL L3	LEO COOL XL4
Débit d'air (3 vitesses) (m³/h)	2900	4200
Puissance calorifique 90/70°C (kW)	23,1	47,6
Alimentation (50 Hz) (V)	230v	
Intensité maxi (A)	1,5	2,4
Puissance électrique maxi (W)	340	550
Degré IP / classe d'isolement	54 / F	
Niveau sonore maximal (dB(A))	79,2	82,6
Max. Température de l'eau de chauffage (°C)	70 eau ou solution de glycol à 60	
Raccordement	3/4 "	
Dimensions P x L x H (cm)	77 x 67 x 63	87 x 83 x 73
Poids de l'appareil à vide / en eau (Kg)	23,1 /25,8	36,0 / 41,4

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).

DYNASTY

GRAND

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	LOCATION
	DYNASTY	GRAND
Débit d'air nominal (m³/h)	2500 - 3 vitesses	3500 - 3 vitesses
Tension / Intensité (50 Hz) (V)	Mono 230V / 0,8A	Mono 230V / 1,2A
Consommation ÉLECTRIQUE (W)	180	280
Consommation eau*	2 à 5 litres/h	2 à 6 litres/h
Alimentation en eau	Manuelle	
Poids (à vide / en charge)	16 kg / 40 kg	23 kg / 63 kg
Encombrement L x P x H (cm)	51 x 37 x 99	62 x 44 x 117
Volume réserve d'eau	24 litres	40 litres
Niveau sonore	<53 dB(A) à 3m	<55 dB(A) à 3m

Caractéristiques techniques :	LOCATION & VENTE	LOCATION	LOCATION & VENTE
	CLIMEO RKF406	CLIMEO JH168	CLIMEO MC08
Débit d'air nominal	6 300 m³/h - 3 vitesses	8 000 m³/h - 3 vitesses	8 000 m³/h - 3 vitesses
Tension /Intensité (50 Hz) (V)	Mono 230V / 1,35A	Mono 230V / 1,8A	Mono 230V / 1,65A
Consommation ÉLECTRIQUE (W)	175	380	
Consommation eau*	4 à 5 litres/h	5 à 11 litres/h	5 à 8 litres/h
Alimentation en eau	Manuelle ou auto par raccord rapide type GARDENA		
Poids (à vide / en charge)	51 kg / 122 kg	38 kg / 120 kg	38 kg / 122 kg
Dimensions L x P x H (cm)	55 x 56 x 137	80 x 48 x 138	80 x 48 x 140
Volume réserve d'eau (litres)	50	80	
Niveau sonore	<59 dB(A) à 3m	<62 dB(A) à 3m	

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

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

RKF 406

JH 168

MC 08

Modèles KM

De 20000 à 32000m³/h

Caractéristiques techniques :	LOCATION	LOCATION & VENTE	LOCATION	LOCATION & VENTE
	KM22C	KD25C	KM32C	KM35C
Sortie d'air	Par le haut			
Débit d'air nominal (avec variateur)(m³/h)	22 000	25 000	32 000	35 000
Tension (50 Hz) (V)	Mono 230V		3 X 400V + N + T	
Intensité (A)	6.5	8	4.4	6.8
Consommation ÉLECTRIQUE (kW)	1,5	1,6	3	
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
Dimensions (cm) + (châssis)	124 x 124 x 112 (H. 155)	110 x 1,0 x 175 avec châssis	124 x 124 x 115 (H. 155)	124 x 124 x 180 avec châssis
Volume réserve d'eau (litres)	40	35	40	
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

Performance du rafraîchissement d'air adiabatique :

Température de l'air ambiant	Humidité relative en %														
	10%	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%
24°C	14°C		15°C	16°C	17°C		18°C		19°C		20°C	21°C		22°C	
27°C	16°C	17°C		18°C	19°C		20°C	21°C	22°C		23°C		24°C		25°C
29°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C		22°C	23°C		24°C		25°C	26°C	27°C	
32°C	19°C	21°C		22°C	23°C	24°C	25°C	26°C		27°C	28°C	29°C		30°C	
35°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	28°C		29°C	30°C				
38°C	23°C	24°C	26°C	27°C	28°C	28°C	29°C	31°C							
41°C	25°C	26°C	27°C	29°C	30°C	31°C	32°C								
43°C	27°C	28°C	29°C	31°C	32°C	33°C									

* Plus l'humidité est faible plus vous pourrez diminuer la température de l'air ambiant de votre espace de travail.

PORTACOOL
Authorized Distributor

Gamme complète de rafraîchisseurs d'air PORTACOOL de 6000 à 32000m³/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.

CLIMATISATION CHAUFFAGE

POMPES À CHALEUR AIR AIR GRANDE PUISSANCE

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

COMPACTAIR

CUBE 60

ROOFTOP

Caractéristiques techniques :	LOCATION				
	COMPACTAIR	CUBE 60	ROOFTOP		
Puissance frigorifique (50% de reprise)(kW) T°C ext 32°C/ 50% HR T°C int 24°C/ 50% HR	43,6	69,9	90	137	170
Puissance chaud (100% de reprise)(kW) T°C ext 0°C/ 100% HR T°C int 20°C/ 50% HR	51,9	53,4	65	120	130
Débit d'air max (m³/h)	9000	16000	21000	26500	32000
Dimensions du raccordement de la gaine soufflage / reprise (mm)	1 x 630 / 2 x 630	2 x 630 / 2 x 630	2 x 630 / 2 x 630	2 x 630 / 2 x 630	
Tension (50 Hz) (V)	3 x 400V				
Max consommation d'énergie (kW)	47,5	39	48	57	84
Consommation de courant : max. / MCC / démarrage (A)	35	62	77	103	148
Dimensions L x l x H (cm) / Poids (kg)	170 x 115 x 230 / 653	310 x 230 x 202 / 1290	341,4 x 234,5 x 185 / 1800	446 x 234,3 x 184,3 / 2243	448 x 230,8 x 193,4 / 2200

Avantages des pompes à chaleur air/air grande puissance :

- Système thermodynamique (économie d'énergie)
- Simple et rapide d'utilisation
- Solution monobloc
- Diffusion par gaine textile perforée ou réseau existant
- Régulation fine

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...

Événementiel

Tertiaire

Industriel

Solutions de chauffage fioul et électrique

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

Événementiel

BTP

Industriel

Ils nous ont fait confiance

NOTES

votre partenaire chaud-froid

votre partenaire chaud-froid

polypoles

votre partenaire chaud-froid

CONTACT CENTRAL

0810 020 851
N°Azur : prix d'un appel local

info@polypoles.com

consultez notre
site internet

suivez-nous sur
Linkedin