CATALOGUE CHAUFFAGE PAR AIR CHAUD 2025



www.AXICHAUFF.be

axichauff@gmail.com

AEROTHERME GAZ MODULANT LRP

AVEC VENTILATEUR AXIAL

- Technologie avancée de mélange air/gaz qui garantit un chauffage en totale sécurité. La soupape à gaz fournit du carburant en fonction du rapport air/gaz préréglé en usine. Si l'air de combustion manque la vanne gaz se ferme.
- Si l'air de combustion diminue, la vanne réduit automatiquement le débit de gaz sans compromettre les paramètres de fonctionnement optimal.
- Carte électronique avec modulation continue de la puissance, contrôlée par un microprocesseur, ce qui permet des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 40%.
- Echangeur de chaleur et chambre de combustion en acier inox AISI 441.
- Possibilité de soufflage vertical.

Référence (Gaz nat.)	Modèle	Puissance nominale	Débit calorifique	Débit d'air	Vitesse ventilateur	Puissance absorbée	Evacua- tion
		kW	kW	m³/h	rpm	W	mm
1AE0057	LRP018BE	10,1/16,5	9,7/15,1	2.000	920	117/143	80/80
1AE0058	LRP028BE	16/27	15,4/24,6	2.700	1.370	172/197	80/80
1AE0059	LRP035BE	20,2/34,8	19,6/32,4	3.100	1.370	175/205	80/80
1AE0060	LRP045BE	26/44	25/40,6	4.300	1.370	267/320	80/80
1AE0061	LRP055BE	29,8/52,2	28,8/48,1	4.500	1.370	280/330	80/80
1AE0062	LRP075BE	44,4/73,5	42,5/67,5	7.800	1.370	470/493	80/80
1AE0063	LRP102BE	51,8/100	49,9/92,3	7.900	1.370	550/582	100/100

ACCESSOIRES DE SUSPENSION DES AEROTHERMES

1AE0166	Kit de 4 coins de suspension horizontale des aérothermes (Tous modèles)
1AE0167	Kit de 4 coins de suspension verticale des aérothermes (soufflage du haut vers le bas) et thermostat pour les modèles d'aérothermes LRP de 018 à 055

1AE0168 Kit de 4 coins de suspension verticale des aérothermes (soufflage du haut vers le bas) et thermostat pour les modèles d'aérothermes LRP de 075 à 102



Installation polyvalente

Les aérothermes LRP peuvent être installés pendus au plafond pour un soufflage d'air soit horizontal soit vertical.

AEROTHERME GAZ A CONDENSATION LK

AVEC VENTILATEUR AXIAL

- Capacités de 5 kW à 97 kW
- Classe NOx 5
- Carte électronique avec fonction modulation de puissance continue contrôlée par microprocesseur.
- Réduction de la stratification thermique.
- Echangeur de chaleur et chambre de combustion en acier inox AISI 441.
- Circuit de combustion étanche
- Thermostat de sécurité
- Fonctionnement avec gaz naturel ou propane.

Les aérothermes gaz sont disponibles avec ventilateur centrifuge et caisson de mélange sur demande

Référence (Gaz nat.)	Modèle	Puissance no- minale	Débit calorifique	Débit d'air	Vitesse ven- tilateur	Puissance absorbée	Evacuation
		kW	kW	m³/h	r/min	W	mm
1AE0100	LK020BE	4,97/18,18	4,75/19	2.700	1.370	147/180	80/80
1AE0101	LK034BE	8,13/33,56	7,6/34,85	4.300	1.370	270/310	80/80
1AE0102	LK045BE	8,97/40,45	8,5/42	4.500	1.370	280/310	80/80
1AE0103	LK065BE	13,40/62,93	12,40/65	7.800	1.370	425/510	80/80
1AE0104	LK080BE	17,77/80,03	16,4/82	9.000	1.370	500/613	100/100
1AE0105	LK105BE	22,77/97,15	21/100	11.100	1.370	650/750	100/100

ACCESSOIRE POUR AEROTHERME A CONDENSATION

ts
1

SUPPORTS

1AE0163	Paire de supports fixes pour modèles de 018 à 055	
1AE0112	Support mural orientable au moment de l'installation pour modèles de 015 à 024	
1AE0113	Support mural orientable au moment de l'installation pour modèles de 034 à 055	
1AE0114	Support mural orientable au moment de l'installation pour modèle de 065 à 102	
1AE0115	Support mural orientable au moment de l'installation pour modèle 105	





ACCESSOIRES DE REGULATION LES AEROTHERMES

1AE0004 Commande individuelle avec position été/hiver

1AE0001 Coffret de commande pour un aérotherme avec position été/hiver - thermostat intégré

1AE0164 Chronothermostat SMARTEASY à écran tactile de 4,3" pour aérothermes. Peut contrôler jusqu'à 32 aérothermes. Thermostat programmable autonome (sonde incorporée). Gère toutes les fonctions de régulation et de

déverrouillage.

1AE0165 Chronothermostat SMARTWEB à écran tactile de 4,3" pour aérothermes. Peut contrôler jusqu'à 32 aérothermes. Thermostat programmable autonome (sonde incorporée). Gère toutes les fonctions de régulation et de déverrouillage (reset). Permet une connexion IP par câble pour contrôler l'installation à distance via un réseau intranet.

1AE0002 Sonde de température à distance pour chronothermostat SMART-WEB. A installer à max. 25m du SMARTWEB. Possibilité d'installer jusqu'à 3 sondes sur le même SMARTWEB pour mesurer une moyenne de température des 3 sondes

1GEN0314 Sonde filaire pour SMARTWEB

VENTELLES VERTICALES A DOUBLE RANGEES

1AE0050 Ventelles verticales pour modèles de 018 à 028

1AE0051 Ventelles verticales pour modèles de 034 à 45(LRP)

1AE0052 Ventelles verticales pour modèles de 045(LK) à 055

1AE0053 Ventelles verticales pour modèles de 065 à 075

1AE0054 Ventelles verticales pour modèles de 080 à 102

1AE0055 Ventelles verticales pour modèle 105

ACCESSOIRES GAZ POUR TOUS MODELES

1CM0010 Vanne d'arrêt gaz 3/4" FF

1CM0005 Flexible en inox tressé type RHT, L=500 mm, double paroi, raccord fileté 3/4". Agréé pour la norme EN 14800.

1CM0020 Détendeur gaz naturel 3/4"

Pression d'entrée max. 500 mbar, sortie de 20 à 25 mbar

Débit 10m³/h maximum

1CM0018 Détendeur 3/4" gaz naturel ou propane Pression d'entrée max. 4 bar, sortie réglable de 20 à 70 mbar





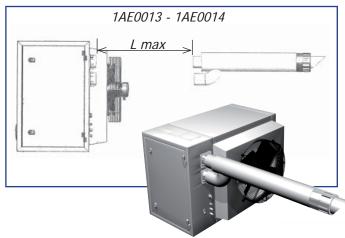
Référence	1AE0013	1AE0015*	1AE0016*
Modèles	L max** diam.80	L max** diam.100	L max** diam.130
LRP	m	m	m
018BE	30		
028BE	30		
035BE	20	30	
045BE	10	30	
055BE	8	30	
075BE	2	10	
102BE		2	30
Modèles	L max**	L max**	L max**
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	diam.80	diam.100	diam.130
LK	diam.80 m	diam.100 m	diam.130 m
LK	m		
LK 020BE	m 30		
020BE 034BE	m 30 30	m	
020BE 034BE 045BE	m 30 30 15	m 30	

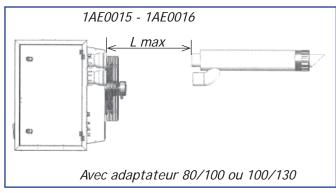
^{*} Réduction 100/80 ou 130/100 incluse

L'insertion de coudes diminue la longueur maximale autorisée.

Perte de charge pour chaque coude - en mètre à déduire de la longeur maximale autorisée

coude 90°			coude 45°			
diamètre 80	diamètre 100	diamètre 130	diamètre 80	diamètre 100	diamètre 130	
1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0	





^{**} Longueur maximale pour une évacuation droite sans coude.



Référence	1AE0017	1AE0018*	1AE0025*
Madàlas	L max**	L max**	L max**
Modèles	diam.80	diam.100	diam.130
LRP	m	m	m
018BE	30		
028BE	30		
035BE	20	30	
045BE	10	30	
055BE	5	30	
075BE	1	10	
102BE		2	30
	L max**	L max**	L max**
Modèles	diam.80	diam.100	diam.130
LK	m	m	m
020BE	30		
034BE	10	30	
045BE	8	30	
065BE	1	15	
080BE		8	30
105BE		2	25

^{*} Réduction 100/80 ou 130/100 incluse

L'insertion de coudes diminue la longueur maximale autorisée.

Perte de charge pour chaque coude - en mètre à déduire de la longeur maximale autorisée

	coude 90°			coude 45°	
diamètre 80	diamètre 100	diamètre 130	diamètre 80	diamètre 100	diamètre 130
1,7	1,9	2,3	0,8	0,9	1,0
		1AE0017 1TR0016		1AE0018 1AE0025 L max Avec adaptateur 80/100 ou 100/130	

^{**} Longueur maximale pour une évacuation droite sans coude.





BUSES D'EVACUATION ET COUDES ETANCHES Ø80

1AE0127	Buse aluminium épais	: 1.5mm por	ur type C à	condensation - 1	1 m
	base atarrillari epar	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ai cypc c a	Conachibation	

1AE0128 Buse aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 0,5 m

1AE0129 Buse aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 0,25 m

1AE0130 Coude aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 45°

1AE0131 Coude aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 90°

1AE0137 Collier



BUSES D'EVACUATION ET COUDES ETANCHES Ø100

1AE0122 Buse aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 1 m

1AE0123 Buse aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 0,5 m

1AE0124 Buse aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 0,25 m

1AE0125 Coude aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 45°

1AE0126 Coude aluminium épais 1,5mm pour type C à condensation - 90°

1TR0028 Buse aluminium fin 0,8mm pour type C - 1 m

1TR0029 Buse aluminium fin 0,8mm pour type C - 0,5 m

1TR0030 Buse aluminium fin 0,8mm pour type C - 0,25 m

1TR0026 Coude aluminium fin 0,8mm - 45°

1TR0027 Coude aluminium fin 0,8mm - 90°

1TR0031 Collier



REDUCTIONS

1AE0121 Réduction aluminium 80/100mm

1AE0140 Réduction aluminium 100/130mm





	BUSES D'EVA	CUATION ET COUDES CONCENTRIQUES ETANCHES Ø80/125
	1AE0117	Buse concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 1m
	1AE0116	Buse concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 0,5 m
	1AE0118	Buse concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 0,25 m
	1AE0120	Coude concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 45°
	1AE0119	Coude concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 90°
0	1AE0139	Collier avec tenon M8 pour buse concentrique
	BUSES D'EVA	CUATION ET COUDES CONCENTRIQUES ETANCHES Ø100/150
	1TR0018	Buse concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 1m
	1TR0017	Buse concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 0,5 m
	1TR0019	Buse concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 0,25 m
	1TR0094	Coude concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 45°
	1TR0093	Coude concentrique aluminium 1,5mm/galvanisé 90°
0	1TR0032	Collier avec tenon M8 pour buse concentrique
	SOLINS	
	1AE0019	Solin en aluminium pour toit plat $ ot \emptyset 80$
	1TR0022	Solin en aluminium pour toit plat $ ot \emptyset$ 100
-	1AE0012	Solin plomb pour toit incliné de 25° à 45° Ø80
V	1TR0033	Solin plomb pour toit incliné de 25° à 45° Ø100
	1AE0011	Solin souple pour toiture acier nervuré Steeldek ∅80
	1TR0023	Solin souple pour toiture acier nervuré Steeldek ∅100



Inertie thermique très réduite qui permet d'atteindre rapidement et de manière efficace la température souhaitée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Ventilateur à pales aérodynamiques pour fonctionnement silencieux et efficace.
- Pour réduire le poids total, l'habillage est réalisé en plastique anti-statique élégant
- Régulateur de vitesse en option
- Peut être suspendu au plafond ou sur les parois
- Equipé d'un support pivotant
- S'utilise également pour le refroidissement

Référence	Modèle	Consommation électrique	Débit d'air max	Temp. max. eau	Conte- nance	Poids
		W	m³/h	°C	l	kg
1AE0037	AX020W	130	2.590	105	1,8	20
1AE0038	AX030W	130	2.390	105	2,5	21
1AE0039	AX040W	390	5.100	105	2,5	24
1AE0040	AX050W	390	4.710	105	3,2	26
1AE0041	AX070W	780	8.600	105	5,3	38
1AE0042	AX090W	780	8.000	105	6,5	40

DONNEES TECHNIQUES en vitesse moyenne* (vitesse 3):

Référence		AXC	020	AX	030	AXC	040	AX	050	AXO	070	AXC	090
T° eau in/out	(°C)	70/	′50	70	/50	70/	′50	70	/50	70	[′] 50	70/	[′] 50
T° air in	(°C)	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15	10	15
Debit d'air	(m^3/h)	1.2	.70	1.2	230	3.7	'00	3.3	350	5.9	000	5.5	00
Puissance calorifique	(kW)	7,48	6,6	12,7	11,2	26,1	23,1	33,2	29,5	46,2	41	58,7	52,1
T° air out	(°C)	26,9	30,2	39,6	41,7	30,3	33,3	38,5	40,8	32,5	35,3	40,7	42,7
Débit d'eau	(m^3/h)	0,33	0,29	0,6	0,5	1,1	1,0	1,5	1,3	2,03	1,8	2,6	2,3
Perte pression d'eau	(kPa)	1,78	1,42	3,2	2,6	11,8	9,5	13,8	11,1	10,4	8,4	10,5	8,5
Dimensions L x H	(mm)	765 x	730	765 x	k 730	765 x	730	765	< 730	1.390	x 730	1.390	x 730
(*T- -					\								

(*Tableau avec autres régimes d'eau sur demande)

ACCESSOIRES

1AE0046	Variateur de vitesse 230V, 5 vitesses - pour modèle AX020/030/040/050 Variateur de vitesse 230V, 5 vitesses - pour modèle AX070/090 Variateur de vitesse 230V, 5 vitesses - pour plusieurs appareils
	Bac à condensats - pour modèle AX020/030/040/050 - raccord 3/4" Bac à condensats - pour modèle AX070/090 - raccord 1"
1AE0048 1AE0049	Lamelles verticales - pour modèle AX020/030/040/050 Lamelles verticales - pour modèle AX070/090



Aérothermes à eau AX-EC avec ventilateur électronique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Ventilateur électronique avec onduleur intégré
- Echangeur à haut rendement avec ventelles de un, deux ou trois rangs
- Vanne de purge d'air automatique
- Bac de récupération des condensats prévu pour une utilisation en refroidissement d'air
- L'activation / désactivation et les réglages du débit d'air sont contrôlables avec un signal de 0-10V

Réfé- rence	Modèle	Performances en chauffage		Performance	Poids			
		Consomma- tion électri- que	Débit d'air max	$\begin{array}{c} \Delta \text{tem-} \\ \text{pérature} \\ \text{eau} \end{array}$	Consomma- tion électri- que	Débit d'air max		
		W	m³/h	°C	W	m³/h	°C	kg
1AE0029	AX020EC	170	2.850	80-60	42	2.530	7-12	22
1AE0030	AX030EC	239	2.550	80-60	94	2.550	7-12	23
1AE0031	AX040EC	341	4.350	80-60	89	2.330	7-12	26
1AE0032	AX050EC	424	3.900	80-60	122	2.440	7-12	28
1AE0033	AX070EC	689	8.560	80-60	252	4.985	7-12	40
1AE0034	AX090EC	868	7.950	80-60	252	4.985	7-12	42

ACCESSOIRES

1AE0028	Kit potentiomètre télécommande manuelle
1AE0027	Kit composé de: un SmartWeb - Carte électronique CPU - Sonde à immersion à connecter au CPU - Sonde ambiante - Tableau électrique
1AE0036 1AE0035	Flexible à eau 3/4" pour AX020 à AX050 Flexible à eau 1" pour AX070 et AX090
1AE0005	Kit tableau électrique pour aérotherme AX-EC composé d'une carte électronique CPU et d'une sonde ambiante



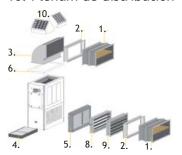
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

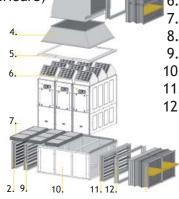
- Rendement jusqu'à 108%.
- Gamme de puissance de 105kW à 388kW.
- Module échangeur de chaleur à condensation PCH logé à l'intérieur.
- Carte de contrôle CPU-SMART pour la gestion et l'affichage des défauts, modulation du brûleur, démarrage et arrêt.
- Ventilateur DDMP avec onduleur intégré à haut rendement.
 Alimentation 400V/3F/50Hz (230V/1F/50Hz pour le modèle AH034).
- Débit d'air variable.
 Connexion Ethernet avec possibilitéde télécommande via navigateur.
- Installation intérieure ou extérieure

Référence	Puissance nominale		Moteur	r Rendement en %		Débit d'air	Pression disponible
	Max. (kW)	Min. (kW)	kW	Max.	Min.	m³/h	Pa
AH034BE-01V0	8,13	33,56	1x 0,8	106,97	96,3	3.210	190
AH034BE-02V0	8,13	33,56	1x 2,0	106,97	96,3	3.210	560
AH065BE-01V0	13,4	62,93	2x 0,8	108,06	96,82	6.010	380
AH065BE-02V0	13,4	62,93	2x 2,0	108,06	96,82	6.010	740
AH105BE-01V0	22,77	97,15	2x 0,8	108,4	97,15	7.500	100
AH105BE-02V0	22,77	97,15	2x 2,0	108,4	97,15	9.280	190
AH160BE-01V0	2x 17,77	2x 80,03	4x 0,8	108,35	97,6	14.000	100
AH160BE-02V0	2x 17,77	2x 80,03	4x 2,0	108,35	97,6	15.300	190
AH210BE-01V0	2x 22,77	2x 97,15	4x 0,8	108,4	97,15	15.000	100
AH210BE-02V0	2x 22,77	2x 97,15	4x 2,0	108,4	97,15	18.560	190
AH320BE-01V0	3x 22,77	3x 97,15	6x 0,8	108,4	97,15	22.500	100
AH320BE-02V0	3x 22,77	3x 97,15	6x 2,0	108,4	97,15	27.840	190
AH420BE-01V0	4x 22,77	3x 97,15	8x 0,8	108,4	97,15	30.000	100
AH420BE-02V0	4x 22,77	3x 97,15	8x 2,0	108,4	97,15	37.120	190

ACCESSOIRES POUR INSTALLATION EN SOLO

- 1. Registre ignifuge
- 2. Joint anti-vibrations
- 3. Coude et connexion registre
- 4. Filtre d'entrée d'air
- 5. Filtre d'entrée d'air latéral
- 6. Couvercle (pour installation extérieure)
- 8. Registre de régulation motorisé
- 9. Déflecteur de pluie
- 10. Plénum de distribution





ACCESSOIRES

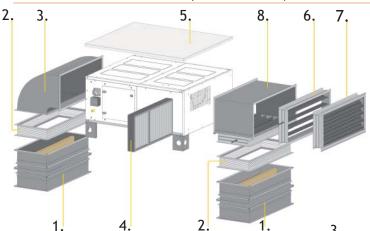
POUR INSTALLATION COMBINEE

- 1. Registre ignifuge
- 2. Joint anti-vibrations
- 3. Coude conduit
- 4. Réduction du conduit
- 5. Couvercle (pour installation extérieure)
- 6. Plénum de distribution
- 7. Filtre d'entrée d'air
- 8. Déflecteur de pluie
- 9. Registre de régulation motorisé
- 10. Plénum d'admission
- 11. Joint anti-vibrations (admission d'air vertical)
- 12. Registre ignifuge (admission d'air vertical)



CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR AH MODULAIRE, HORIZONTALE, A CONDENSATION & ACCESSOIRES

Référence	Puissance	Puissance nominale		Rendement en %		Débit d'air	Pression disponible
	Max. (kW)	Min. (kW)	kW	Max.	Min.	m³/h	Pa
AH034BE-01H0	8,13	33,56	1x 0,8	106,97	96,3	3.210	190
AH034BE-02H0	8,13	33,56	1x 2,0	106,97	96,3	3.210	560
AH065BE-01H0	13,4	62,93	2x 0,8	108,06	96,82	6.010	380
AH065BE-02H0	13,4	62,93	2x 2,0	108,06	96,82	6.010	740
AH105BE-01H0	22,77	97,15	2x 0,8	108,4	97,15	7.500	100
AH105BE-02H0	22,77	97,15	2x 2,0	108,4	97,15	9.280	190
AH160BE-01H0	2x 17,77	2x 80,03	4x 0,8	108,35	97,6	14.000	100
AH160BE-02H0	2x 17,77	2x 80,03	4x 2,0	108,35	97,6	15.300	190
AH210BE-01H0	2x 22,77	2x 97,15	4x 0,8	108,4	97,15	15.000	100
AH210BE-02H0	2x 22,77	2x 97,15	4x 2,0	108,4	97,15	18.560	190
AH320BE-01H0	3x 22,77	3x 97,15	6x 0,8	108,4	97,15	22.500	100
AH320BE-02H0	3x 22,77	3x 97,15	6x 2,0	108,4	97,15	27.840	190
AH420BE-01H0	4x 22,77	3x 97,15	8x 0,8	108,4	97,15	30.000	100
AH420BE-02H0	4x 22,77	3x 97,15	8x 2,0	108,4	97,15	37.120	190



ACCESSOIRES

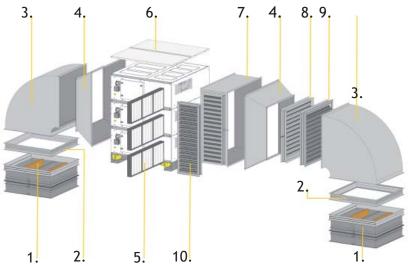
POUR INSTALLATION EN SOLO

- 1. Registre ignifuge
- 2. Joint anti-vibrations
- 3. Coude et connexion registre
- 4. Filtre d'entrée d'air
- 5. Capot (pour installation extérieure)
- 6. Registre de régulation motorisé
- 7. Déflecteur de pluie
- 8. Mélangeur avec registre de régulation motorisé

ACCESSOIRES

POUR INSTALLATION COMBINEE

- 1. Registre ignifuge
- 2. Joint anti-vibrations
- 3. Coude conduit
- 4. Réduction du conduit
- 5. Filtre d'entrée d'air
- 6. Capot (pour installation extérieure)
- 7. Mélangeur avec registre de régulation motorisé
- 8. Registre de régulation motorisé
- 9. Déflecteur de pluie
- 10. Déflecteur de pluie pour mélangeur



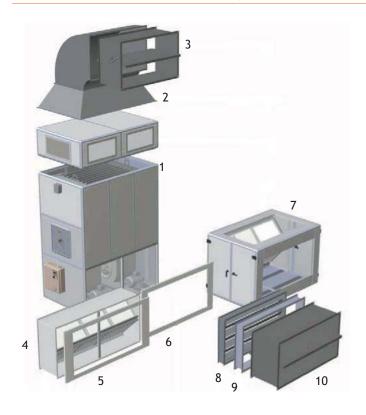


VERTICAL HAUT RENDEMENT POUR L'INTERIEUR & ACCESSOIRES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Efficacité maximale grâce à la modulation de la flamme et au fonctionnement en condensation.
- Rendement maximum 102%
- Purge de condensats
- Liste des brûleurs gaz compatibles sur demande
- Prix sur demande Brûleur non compris

Référence	Puissance nominale	Entrée chaleur	Rendement max.	Poids	Débit d'air	Pression disponible
	kW	kW	%	kg	m³/h	Pa
PKA100K-10A	27,1/105,4	114	102,4	297	7.300	150
PKA140K-10A	38,5/140,8	152	101,2	384	10.500	140
PKA190K-10A	48,3/182,2	200	100,5	468	14.000	150
PKA250K-10A	61,6/248,9	270	101	603	18.000	130
PKA320K-10A	74,8/319,8	347	101,1	673	23.000	210
PKA420K-10A	83,8/419,4	455	101	1027	30.000	180
PKA550K-10A	96,1/549,1	595	101,2	1307	40.000	180
PKA700K-10A	127,6/697,2	756	101,3	1737	54.000	240
PKA900K-10A	179,7/900	974	102,7	2145	68.500	260
PKA1M2K-10A	186/1.057,7	1.130	106,3	2145	74.000	260

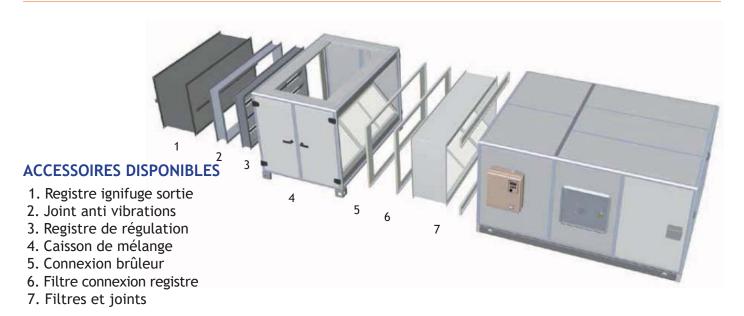


ACCESSOIRES DISPONIBLES

- 1. Plénum
- 2. Coude et connexion registre
- 3. Registre ignifuge sortie
- 4. Filtres
- 5. Filtre connexion registre
- 6. Connexion brûleur
- 7. Caisson de mélange
- 8. Registre de régulation
- 9. Joint anti vibrations
- 10. Registre ignifuge entrée



Référence	Puissance nominale	Entrée cha- leur	Rendement max.	Poids	Débit d'air	Pression disponible
	kW	kW	%	kg	m³/h	Pa
PKA100K-1HA	27,1/105,4	114	102,4	266	7.300	150
PKA140K-1HA	38,5/140,8	152	101,2	350	10.500	140
PKA190K-1HA	48,3/182,2	200	100,5	420	14.000	150
PKA250K-1HA	61,6/248,9	270	101	562	18.000	130
PKA320K-1HA	74,8/319,8	347	101,1	649	23.000	210
PKA420K-1HA	83,8/419,4	455	101	994	30.000	180
PKA550K-1HA	96,1/549,1	595	101,2	1252	40.000	180
PKA700K-1HA	127,6/697,2	756	101,3	1677	54.000	240
PKA900K-1HA	179,7/900	974	102,7	2080	68.500	260
PKA1M2K-1HA	186/1.057,7	1.130	106,3	2080	74.000	260



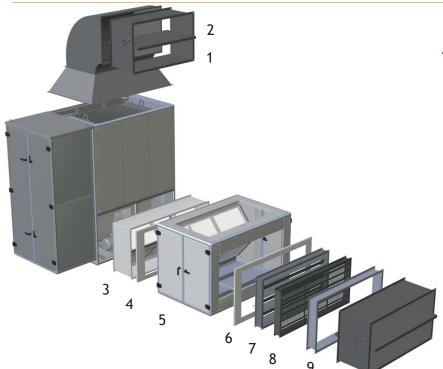


VERTICAL HAUT RENDEMENT POUR L'EXTERIEUR & ACCESSOIRES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Efficacité maximale grâce à la modulation de la flamme et au fonctionnement en condensation.
- Rendement maximum 102%
- Chambre de combustion en inox AISI 441 avec grande surface d'échange
- Entrée d'air avec grille de protection
- Protection IP54 pour le ventilateur
- Liste des brûleurs gaz compatibles sur demande.

	_	-				
Référence	Puissance nomi- nale	Entrée chaleur	Rendement max.	Poids	Débit d'air	Pression disponible
	kW	kW	%	kg	m³/h	Pa
PKE100K-10A	27,1/105,4	114	102,4	251	7.300	150
PKE140K-10A	38,5/140,8	152	101,2	326	10.500	140
PKE190K-10A	48,3/182,2	200	100,5	390	14.000	150
PKE250K-10A	61,6/248,9	270	101	517	18.000	130
PKE320K-10A	74,8/319,8	347	101,1	587	23.000	210
PKE420K-10A	83,8/419,4	455	101	919	30.000	180
PKE550K-10A	96,1/549,1	595	101,2	1170	40.000	180
PKE700K-10A	127,6/697,2	756	101,3	1587	54.000	240
PKE900K-10A	179,7/900	974	102,7	1975	68.500	260
PKE1M2K-10A	186/1.057,7	1.130	106,3	1975	74.000	260



ACCESSOIRES DISPONIBLES

- 1. Coude et connexion registre
- 2. Registre ignifuge sortie
- 3. Filtres
- 4. Filtre connexion registre
- 5. Caisson de mélange
- 6. Connexion brûleur
- 7. Registre de régulation
- 8. Déflecteur anti-pluie
- 9. Joint anti vibrations
- 10. Registre ignifuge entrée

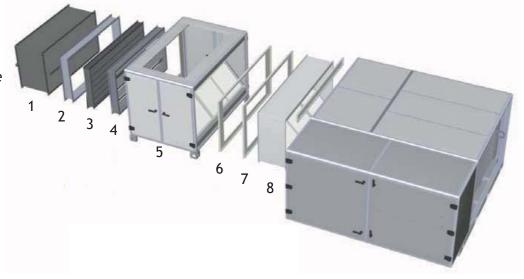


Devis sur demande

Référence	Puissance nomi- nale	Entrée chaleur	Rendement max.	Poids	Débit d'air	Pression disponible
	kW	kW	%	kg	m³/h	Pa
PKE100K-1HA	27,1/105,4	114	102,4	312	7.300	150
PKE140K-1HA	38,5/140,8	152	101,2	408	10.500	140
PKE190K-1HA	48,3/182,2	200	100,5	498	14.000	150
PKE250K-1HA	61,6/248,9	270	101	648	18.000	130
PKE320K-1HA	74,8/319,8	347	101,1	735	23.000	210
PKE420K-1HA	83,8/419,4	455	101	1097	30.000	180
PKE550K-1HA	96,1/549,1	595	101,2	1392	40.000	180
PKE700K-1HA	127,6/697,2	756	101,3	1837	54.000	240
PKE900K-1HA	179,7/900	974	102,7	2250	68.500	260
PKE1M2K-1HA	186/1.057,7	1.130	106,3	2250	74.000	260

ACCESSOIRES DISPONIBLES

- 1. Registre ignifuge sortie
- 2. Joint anti vibrations
- 3. Déflecteur anti-pluie
- 4. Registre de régulation
- 5. Caisson de mélange
- 6. Connexion brûleur
- 7. Filtre connexion registre
- 8. Filtres avec joint





- Pour aires de 70 à 380 m².
- Pales à géométrie très efficace.
- Ventilateur axial
- Variateur de vitesse en option (5 vitesses)

Référence	Puissance absorbée	Débit d'air	Vitesse ventilateur	Hauteur de pose	Diamètre ventilateur	Poids
	W	m^3/h	rpm	m	mm	kg
Q350BE	135	7.500	1.340	4 à 9	350	15
Q450BE	230	10.050	1.320	6 à 15	450	15

ACCESSOIRES

20000	1DESTR0001	Régulateur de vitesse pour 1 destratificateur Q - 5 vitesses
	1DESTR0002	Régulateur de vitesse pour 4 destratificateurs Q350 ou 2 destratificateurs Q450
	1DESTR0003	Régulateur de vitesse pour 10 destratificateurs Q350 ou 5 destratificateurs Q450
W	1TR0050	Thermostat mécanique avec sonde capillaire à placer à hauteur du destratificateur

NOUVEAU!

Destratificateur d'air Q-EC

- Pour aires de 70 à 380 m².
- Réglage du débit d'air et de l'allumage avec signal 0-10V
- Ventilateur axial électronique avec onduleur intégré
- Protection IP54

Référence	Puissance absorbée	Débit d'air	Vitesse ventilateur	Hauteur de pose	Diamètre ventilateur	Poids
	W	m³/h	rpm	m	mm	kg
Q350-EC BE	110	8.650	1.350	4 à 9	350	17
Q450-EC BE	300	11.550	1.320	6 à 15	450	17

ACCESSOIRES

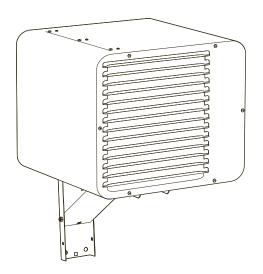
	ACCESSOIRES
1AE0028	Kit potentiomètre télécommande manuelle
1AE0027	Kit composé de: un SmartWeb - Carte électronique CPU - Sonde à immer- sion à connecter au CPU - Sonde ambiante - Tableau électrique
1AE0005	Kit tableau électrique pour destratificateur Q-EC composé d'une carte électronique CPU et d'une sonde ambiante

AIRPULS 2

Nouveau

Aérothermes **fixes**





CAS D'USAGE

- ► Entrepôts
- ► Industries
- ► Salles de sport
- ► Salles d'exposition
- ► Gymnases
- ► Hangars
- ► Showroom





Objectif : chauffer les locaux isolés de grand volume

FIXATION AU MUR







LES + PRODUITS

- ► Résistance spiralée : optimisation de la chauffe, chaleur homogène, longévité.
- ► Support multiposition modulable : s'installe au mur ou au plafond. Orientable à volonté.
- ► Installation rapide et facile : raccordement du boitier de commande par deux fils (non polarisés). Mise en réseau des aérothermes par un fil.

Chauffage et déshumidification des locaux industriels

Idéal pour le chauffage global des locaux industriels ou tertiaires moyennement isolés. Leur flux d'air longue portée assure une **température régulière et homogène** dans le local.

Flux d'air longue portée

La construction aéraulique globale de l'aérotherme, avec son bloc propulseur d'air, ses résistances blindées à ailettes spiralées, et son conduit d'air équipé d'une grille directionnelle spécifique, lui confèrent un flux d'air à **température homogène, de longue portée** et bien réparti.

Confort thermique optimal toute l'année

- Pleine puissance chauffage: en plein hiver.
- Demi puissance chauffage: au printemps et en automne.
- Ventilation d'air ambiant : en été.

Installation facile et modulable

lls peuvent être installés au mur, au plafond, inclinés de 0° à 90° ou équipés d'un kit de mobilité.

AIRPULS 2



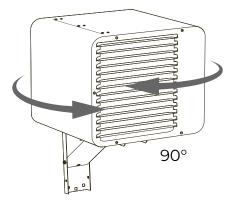
Aérothermes fixes

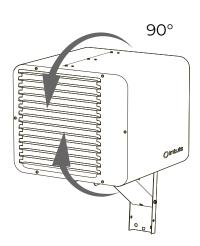
Installation multiposition

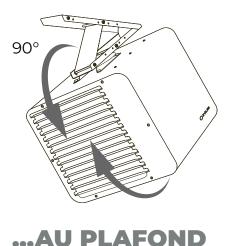
Un support multiposition qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité

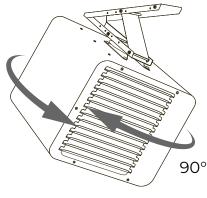
Un support multipostions qui garantit un flux d'air sans perte d'efficacité Pour obtenir un rendement optimum en fonction des conditions particulières de chaque utilisation, il est important de pouvoir bien orienter le flux d'air sans provoquer de pertes de charge. Plutôt que des volets orientables qui freinent l'air, nous avons mis au point un support solide qui permet l'orientation précise de l'ensemble de l'appareil pour optimiser sa performance. Le support de fixation livré avec l'aérotherme permet d'orienter l'appareil horizontalement et verticalement de 90° sans démontage, par simple réglage, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

AU MUR...





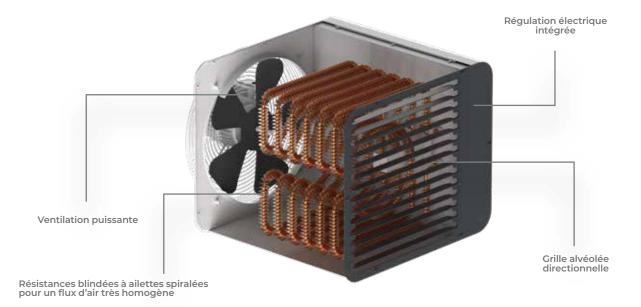






Une conception optimisée pour la performance

Nouveau



Résistances blindées à ailettes spiralées

Placées dans la veine d'air, elles favorisent l'échange thermique et permettent d'exploiter l'ensemble de la puissance à produire en limitant les perturbations aérauliques.

Carrosserie profonde

Sa cellule interne, large et profonde, favorise la vitesse d'air et les turbulences pour favoriser la portée d'air et l'efficacité.

Grille directionnelle à lamelles

Elle canalise l'air sans le freiner pour un fonctionnement plus économe.

La température de l'air ambiant est plus homogène sur la surface chauffée et l'écart de température entre le sol et le plafond est limité.

Régulation électrique

Directement intégrée à l'aérotherme, elle est programmable par fil pilote et compatible avec les différents systèmes de gestion d'énergie. Intelligemment associée au boîtier de commande (en option), elle garantit une température précise et homogène dans tout le local.

AIRPULS 2



Aérothermes fixes

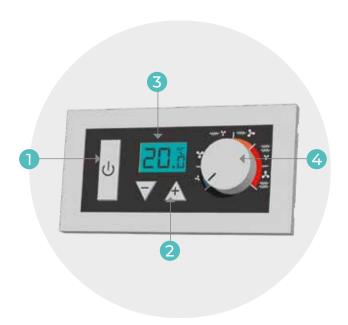
Boîtier de commande : installation et raccordement

Un boîtier de commande simple et intuitif

Il permet de piloter de un à vingt aérothermes en réglant la température de confort de son choix pour le local. Son bouton rotatif offre le choix du mode de chauffage en fonction du type d'installation, des besoins et de la saison, du cœur de l'hiver à la demi-saison.

Il offre également un confort d'été avec la possibilité de ventiler le local à température ambiante.

Verrouillage possible de la commande pour éviter tout usage intempestif.



Fonctions

- 1 Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- 2 Touches de réglage de la température de consigne.
- 3 Ecran de visualisation avec affichage digital.
- 4 Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).

6 possibilités de fonctionnement :

- Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Demi puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.

Raccordement optimisé entre plusieurs aérothermes

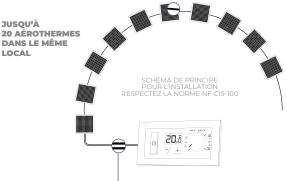
Relier entre eux plusieurs aérothermes dans une même installation est très simple. La liaison se fait avec un seul fil entre l'aérotherme maître et les autres appareils.

Raccordement optimisé entre plusieurs aérothermes

Une liaison 1 fil entre aérothermes

Permet de relier l'aérotherme relié au boîtier de commande digital aux autres aérothermes.

Avec ce système, on peut relier jusqu'à 20 aérothermes d'air entre eux dans un même local.



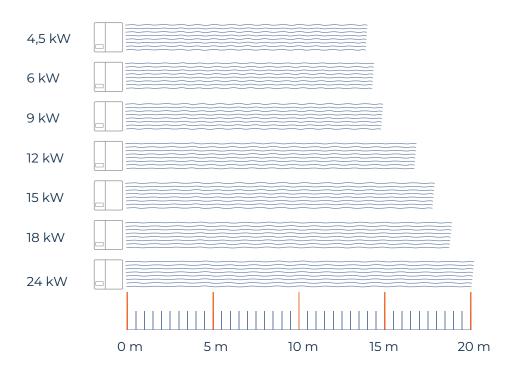
Une liaison 2 fils non polarisés

Permet de relier le boîtier de commande digital à un aérotherme seul ou l'un des aérothermes de l'installation.

Les fils peuvent être intervertis sans risque, pas besoin de les repérer.



Longueur du flux (mètres)



RÉFÉRENCES AÉROTHERMES

Puissances (W)	Débit m³/h	L x H x Ép* (mm)	Poids (kg)	Références	
MOBILE / FIXE À RÉGULATION É	MOBILE / FIXE À RÉGULATION ÉLECTRONIQUE (FIXATION MURALE COMPRISE)				
4500 / 3000	490 / 430	420 x 330 x 511	20,5	M194121	
6000 / 4000	700 / 620	420 x 330 x 511	20,5	M194122	
9000 / 6000	1100 / 920	470 x 380 x 536	24,9	M194123	
12000 / 8000	1200 / 1000	470 x 380 x 536	24,9	M194124	
15000 / 10000	1350 / 1250	520 x 430 x 615	33,6	M194125	
18000 / 9000	1800 / 1600	520 x 430 x 615	33,6	M194126	
24000 / 12000	2200 / 1700	520 x 430 x 615	33,6	M194127	
ACCESSOIRES					
Boîtier de commande digital intuitif, mural ou intégré M090					
Sonde déportée pour aérothermes			M090011		

Coloris: corps blanc Ral 9002 et grille anthracite



de 4,5 à 9 kW : Mono 230 V~, Tri 400 V + N~

de 12 à 24 kW : Tri 400 V + N~ Raccordables en Tri 400 V sans N avec alimentation 230 V supplémentaire pour le circuit de commande IX 44 - IK 08 (sauf 4000 W : IP 21)

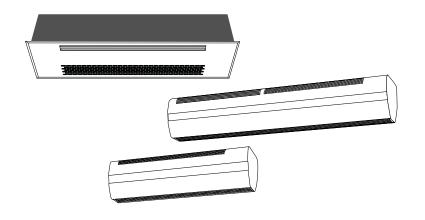


 $^{^{*}}$ Les dimensions du tableau ne tiennent pas compte des supports de fixation fournis.

STOPAIR

Rideaux d'air courts - longs - encastrables





CAS D'USAGE

- ► Magasins
- ► Guichets
- ▶ Petits commerces
- ► Salles d'exposition
- ► Showroom





Objectif : limiter les déperditions de chaleur en créant un écran invisible

SÉRIE COURTE

hauteur d'installation jusqu'à 2,30 mètres

SÉRIE LONGUE

hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres



nouveau

SÉRIE ENCASTRABLE

hauteur d'installation jusqu'à 3 mètres en toute discrétion





LES ATOUTS

- ► Résistance spiralée : optimisation de la chauffe, chaleur homogène, longévité.
- ► Support multiposition: s'installe au mur ou au plafond, orientable.
- ► Installation rapide et simple : raccordement du boîtier de commande par deux fils (non polarisés). Mise en réseau des rideaux d'air avec un seul fil.

Ils limitent les déperditions thermiques

Le rideau d'air est l'appareil idéal pour les locaux dont l'activité nécessite de fréquentes ouvertures sur l'extérieur. Fixé au-dessus de la porte d'entrée, il produit un véritable **écran d'air pulsé qui limite les déperditions thermiques.**

Ils sont efficaces en hiver, en été... toute l'année

En été, ils empêchent **l'air chaud** de pénétrer à l'intérieur et repoussent les intrusions d'éléments indésirables tels que **poussières**, insectes volants, **gaz d'échappement**, etc.

Ils s'adaptent aux saisons

- Pleine puissance chauffage : en plein hiver.
- Demi puissance chauffage: aux printemps et en automne.
- Ventilation d'air ambiant : en été.

Ils s'adaptent avec précision

Pour adapter la **puissance de fonctionnement** du rideau d'air aux conditions météorologiques locales (vents, etc).

STOPAIR

Rideaux d'air

courts - longs - encastrables



Plusieurs possibilités d'installation

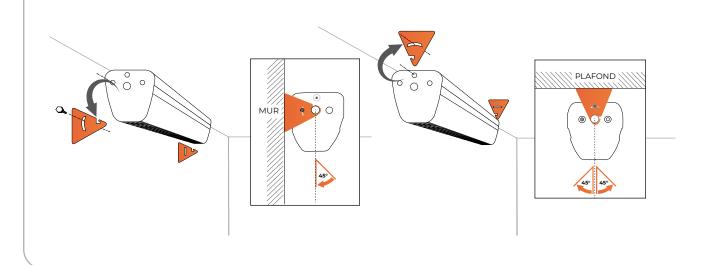
La modularité : comment s'adapter aux contraintes de hauteur et de largeur d'une porte d'accès

Nos rideaux d'air peuvent être associés les uns aux autres pour composer un écran homogène couvrant l'ouverture à équiper, quelle que soit sa largeur et jusqu'à 3 mètres de hauteur.

Une fixation ingénieuse et réglable au mur...

Avec son système de fixation spécial, une seule personne suffit pour poser et régler nos rideaux d'air. Pose facile grâce à un **gabarit de pose**.

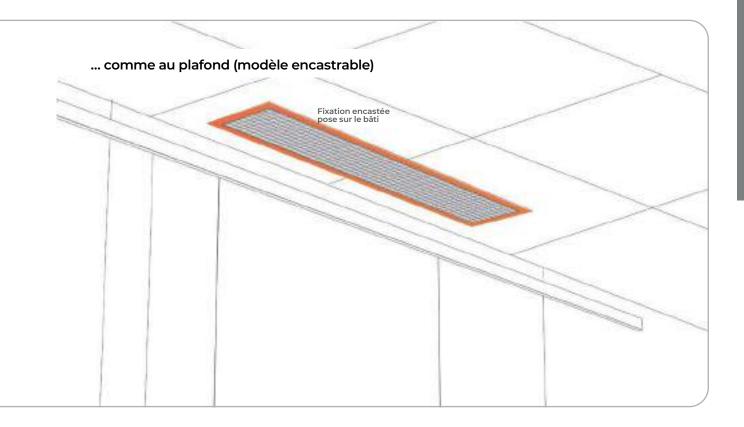
Ils sont orientables de 45° pour obtenir un **rendement optimum** en fonction des conditions particulières de chaque utilisation (exposition aux vents forts, grandes différences thermiques, etc.)





Une conception optimisée pour la performance





STOPAIR

Rideaux d'air courts - longs - encastrables

Boîtier de commande : installation et raccordement

Un boîtier de commande simple et intuitif

Il permet de piloter de un à vingt rideaux d'air en réglant la température de confort de son choix pour le local. Son bouton rotatif offre le choix du mode de chauffage en fonction du type d'installation, des besoins et de la saison, du cœur de l'hiver à la demi-

Il offre également un confort d'été avec la possibilité de ventiler le local à température ambiante.

Verrouillage possible de la commande pour éviter tout usage intempestif.

- Pour les séries longues et encastrables
- Pour le modèle 6000/3000 de la série courte



Fonctions

- 1 Touche Marche / Arrêt du chauffage.
- 2 Touches de réglage de la température de consigne.
- 3 Ecran de visualisation avec affichage digital.
- 4 Bouton de sélection de l'allure de fonctionnement (vitesse de ventilation et puissance de chauffage).

6 possibilités de fonctionnement :

- Pleine puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Demi puissance de chauffage avec 2 vitesses de ventilation.
- Ventilation d'air ambiant avec 2 vitesses de ventilation.

Une liaison 2 fils non polarisés entre le rideau d'air et le boîtier de commande.

Raccordement optimisé entre plusieurs rideaux d'air

La liaison se fait avec un seul fil entre le rideau d'air maître et les autres appareils.

Installation du boîtier de commande

Le boîtier de commande se fixe au mur en saillie grâce à son support ou s'encastre dans le mur grâce à sa boîte d'encastrement mural.



À SAVOIR : le boîtier de commande permet un pilotage à distance des appareils et se place librement, même dans un local distinct de la zone à chauffer (local technique, salle de contrôle, etc.)

1 - Boîtier en saillie



2 - Boîtier encastré

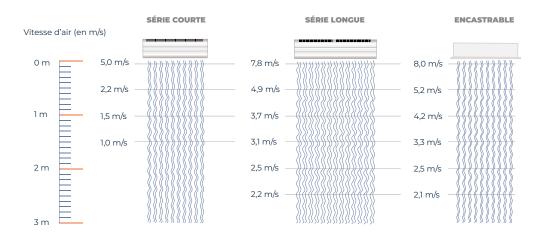


- Pour le modèle 4000/2000 de la série courte



Un écran efficace pour chaque hauteur

Les turbines tangentielles de chaque appareil ont été étudiées pour assurer des vitesses et des **débits d'air adaptés à chaque** hauteur d'installation.



RÉFÉRENCES RIDEAUX D'AIR



Puissances (W)	Débit m³/h	LxHxÉp* (mm)	Poids (kg)	Références	
SÉRIE COURTE AVEC COMMAN	SÉRIE COURTE AVEC COMMANDE (INSTALLATION JUSQU'À 2 M)				
4000 / 2000	300 / 240	697 x 202 x 147	8,1	M128125	
SÉRIE COURTE AVEC COMMAN	DE (INSTALLATION JUSQU'À	2 M)			
6000/3000	450 / 300	897 x 202 x 147	11,2	M128122	
ACCESSOIRES					
Boîtier de commande digital mi	ıral			M090010	



4500 / 2250	1270 / 980	1084 x 240 x 285	20,7	M130321
9000 / 4500	1270 / 980	1084 x 240 x 285	20,8	M130323
9000 / 4500	1600 / 1100	1541 x 240 x 285	26,6	M130423
12000 / 6000	1600 / 1100	1541 x 240 x 285	26,7	M130424
OPAIR NOVUS - SÉRIE ENCA	ASTRABLE SANS COMMANDE (HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À	À 3 M) nouveau	
9105 / 4500	1000 / 900	1235 x 285 x 340	27,9	M168223
	1600 / 1100	1535 x 285 x 340	34,7	M168224
12130 / 6000				
12130 / 6000 CCESSOIRES				

Coloris blanc mimetique (EK) et grille noire - Kaccordables en 111 400V sans N avec alimentation 230V supplementaire pour la command



Classe I IP21 - IK08

Garantie 2 ans



Air Curtains ventilation of small, medium and large areas from 6,000 to 23,000 m³/h







INSTALLATION



HIGH EFFICIENCY UP TO 23,000 m³/h



HIGH RELIABILITY



LOW MAINTENANCE



INCREASES
THERMAL COMFORT



ENERGY SAVING

GENERAL FEATURES



SV air curtains are the ideal complement for an installation in an industrial or large surface area.

They allow interesting energy savings thanks to their function of creating a real natural barrier that obstructs the natural movement of air between a colder

and a warmer environment.

Placed over the entrance and exit openings of an industrial or agricultural shed, of a large commercial surface, of any opening with ample light, thanks to the air flow of great capacity and prevalence generated by the fans installed inside the air curtain, it limits the passage of air from one environment to another, guaranteeing energy savings that can reach a 30% reduction in consumption, an advantage that can be seen in the case of both heating and cooling of indoor environments.

SV air curtains are designed to guarantee maximum simplicity of installation, the best performance, and a long life span; made with specially designed powder-coated galvanised panels to facilitate the movement of large volumes of air with the best possible level of silence, they are complete with axial fans and the necessary electrical wiring, all within special protective grilles that guarantee the best possible level of safety.

The **SV** air curtains with air flow rates from 6,000 to 23,000 m³/h, the possibility of adjusting the air flow by choosing from 5 fan speed steps, and modularity in the composition, guarantee their use even in the most onerous and extreme conditions, allowing for cost-effective management as well as a marked improvement in the healthiness of the served environments, limiting to a minimum the entry of dust and other airborne substances from outside into the environments in which they are installed.

ADVANTAGES

- Limit air access from the outside to the inside of the room, increasing comfort
- Energy savings of up to 30%
- Air flow range from 6,000 to 23,000 m³/h
- · High reliability in extreme environmental conditions
- Modular design
- · Simplicity of installation and maintenance
- Healthiness of served environments

FIELDS OF APPLICATION

- Industrial and Agricultural Sheds
- Logistics Centres and Warehouses
- · Livestock and Animal Husbandry
- · Supermarkets and Large Commercial Areas
- · Airport and Maritime Hangars and Warehouses

Horizontal installation example

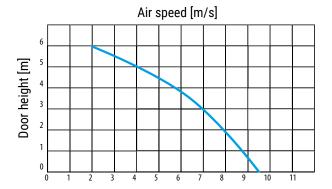


Vertical installation example



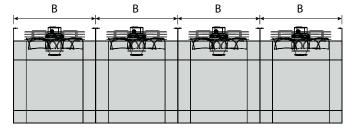
RANGE

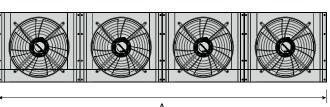
Model	Installation height	Air flow
SV 55	3 - 5,5 m	23.000 m³/h
SV 52	3 - 5 m	21.000 m³/h
SV 49	3 - 5 m	21.000 m ³ /h
SV 45	3 - 5 m	21.000 m³/h
SV 42	3 - 5 m	18.000 m³/h
SV 39	3 - 5 m	15.000 m³/h
SV 35	3 - 5 m	15.000 m³/h
SV 32	3 - 5 m	12.000 m³/h
SV 28	3 - 4,5 m	12.000 m³/h
SV 26	3 - 4,5 m	9.000 m³/h
SV 21	2,5 - 3,5 m	9.000 m³/h
SV 19	2,5 - 3,5 m	6.000 m³/h
SV 14	2,5 - 3 m	6.000 m³/h





Model	Α	В	С	D
	mm	mm	mm	mm
SV 14	1.400	700	550	700
SV 19	1.950	650	550	700
SV 21	2.100	700	550	700
SV 26	2.650	650	550	700
SV 28	2.800	700	550	700
SV 32	3.250	650	550	700
SV 35	3.500	700	550	700
SV 39	3.900	650	550	700
SV 42	4.200	700	550	700
SV 45	4.500	650	550	700
SV49	4.900	700	550	700
SV 52	5.250	750	550	700
SV 55	5.600	700	550	700







CAUTION:

For the sizing of air curtains and accessories, please consult Systema S.p.A. Technical Department.

ACCESSORIES



Code	Description
04CERE2508	Speed controller with 5-step transformer 3A (*)
04CERE2509	Speed controller with 5-step transformer 5A (*)
04CERE2510	Speed governor with 5-step transformer 7A (*)
04CERE2511	Speed regulator with 5-step transformer 10 A (*)
04CERE2512	Speed governor with 5-step transformer 14 A (*)

CAUTION: (*) The choice of speed regulator must be made according to the electrical absorption of the air curtain to be installed. Assess the absorption of the speed regulator (in Ampere 'A') equal to or greater than the electrical absorption of the chosen air curtain.

D