

# AÉROTHERME ÉLECTRIQUE HYBRIDE RÉVERSIBLE AEH D



## Présentation

L'aérotherme électrique hybride AEH D est une solution idéale et innovante pour chauffer les bâtiments industriels. Il est équipé d'une pompe à chaleur qui couvre environ 70% des besoins en chaleur. Ce système est réversible donc peut également rafraîchir l'ambiance.

La gamme se compose de 4 appareils, avec des puissances allant de 15,9 à 41,7 kW.



## Avantages

- 1. UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE HYBRIDE EFFICACE ET EFFICIENT**  
La combinaison aérotherme et pompe à chaleur offre un chauffage rapide et efficace
- 2. ENCOMBREMENT RÉDUIT**  
Appareil fixé au mur ce qui garantit aucune emprise au sol
- 3. UNE SOLUTION DE CHAUFFAGE DURABLE**  
Réduction de la consommation d'énergie et des émissions de carbone
- 4. UN THERMOSTAT PROGRAMMABLE MODERNE**  
Contrôle de la pompe à chaleur et de l'aérotherme pour une performance optimale
- 5. SYSTÈME RÉVERSIBLE POUR TOUTES LES SAISONS**  
Le meilleur investissement pour chauffer et rafraîchir avec un seul système
- 6. ENTRETIEN FACILE**  
Installation facile, peu de maintenance nécessaire et une longue durée de vie



**UNITÉ INTÉRIEURE**

		<b>AEH 16 D</b>	<b>AEH 26 D</b>	<b>AEH 31 D</b>	<b>AEH 42 D</b>
Puissance totale	kW	15,9	25,6	30,7	41,7
Puissance chauffage électrique	kW	9,9	9,9	15	29,7
Puissance pompe à chaleur (à 20°C - 35/30)	kW	6	16	16	12
Capacité de rafraîchissement (à 27°C - 12/17)	kW	6,5	15,4	15,4	12
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	324 - 1 800	1 206 - 6 700	1 206 - 6 700	810 - 4500
Portée horizontale	m	15	25	25	20
Alimentation	-	400 V + N			
Intensité	A	15,8	17,5	24,9	44,6
Puissance ventilateur	W	175	750	750	375
Intensité ventilateur	A	1,5	3,2	3,2	1,6
∅ raccordement eau	-	3/4"	1	1	1
Poids	kg	45	100	100	65
Niveau sonore (à 5 m)	dBa	35 - 54	35 - 62	35 - 62	35 - 63
Rendement minimum ( $\eta_{s, flow}$ )	%	92,55	95,11	95	93,71
Rendement saisonnier ( $\eta_{s,p}$ )	%	37,02	38,04	38	37,49
Code	-	108 1001	108 1005	108 1006	108 1003

**UNITÉ EXTÉRIEURE**

		<b>PAC 6</b>	<b>PAC 12</b>	<b>PAC 16</b>
Puissance chauffage *	kW	6	12	15,7
Puissance rafraîchissement *	kW	6,5	12	15,7
Puissance électrique	kW	1,11	2,49	3,57
COP *	-	5,41	4,82	4,4
Classe énergétique **	-	A+++ (811/2013/EU)		
Réfrigérant	-	R32		
Contenant réfrigérant	kg	0,95	2,2	2,2
Poids net	kg	90	144	144
Raccordement hydraulique	-	1"		
Alimentation	V	230	3 x 400	3 x 400
Intensité maxi.	A	11	11,5	12,5
Niveau sonore	dBa	58	54	56
Indice de protection	-	IPX4		
Plage de fonctionnement	°C	-25 / 35		
Contenu vase d'expansion	L	2	3	3
Évent et trop plein	-	Inclus	Inclus	Inclus
Filtre circulation eau	-	Inclus	Inclus	Inclus
Code	-	108 1050	108 1051	108 1052

\* Température extérieure de 7°C et température de l'eau de 35°C (selon la norme EN 14511)

\*\* Température extérieure de 35°C et température de l'eau de 18°C (selon la norme EN 14511)



Grâce au thermostat conçu spécialement pour nos AEH D, vous avez la possibilité de maîtriser votre consommation énergétique de manière intelligente et efficace.

Son système permet de choisir le mode de chauffage le plus économique et le plus adapté afin d'atteindre la température de consigne le plus rapidement.

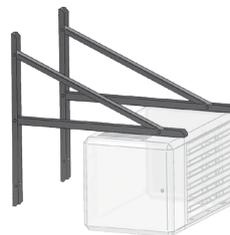
-  Auto-apprentissage pour une maîtrise optimale du chauffage
-  Contrôle jour / nuit
-  Pilotage de 4 zones, jusqu'à 8 appareils par zone
-  Réglage par zone ou par appareil
-  Contrôle du rafraîchissement
-  Installation simple grâce à la connexion ModBus



**CONSOLE MURALE S**

Pour AEH 16 D, composé de profilés en U avec matériel de montage inclus.

Code : 108 1061



**CONSOLE MURALE M**

Pour AEH 26 à 42 D, composé de supports pour aérotherme suspendu

Code : 108 1062



**PASSAGE DE TOIT**

Pour pompe à chaleur ø100 mm pour tous modèles d'AEH D.

Code : 108 1060



**SECTIONNEUR INDIVIDUEL**

Sectionneur marche/arrêt pour chaque aérotherme et unité extérieure installés.

Code 25A : 108 1063

Code 63A : 108 1064



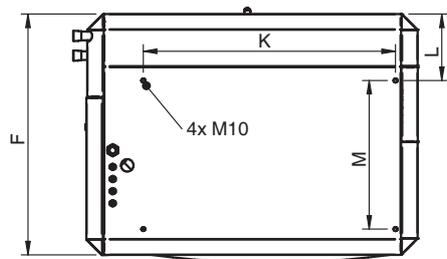
**POMPE À CHALEUR**

Code 6 kW : 108 1050

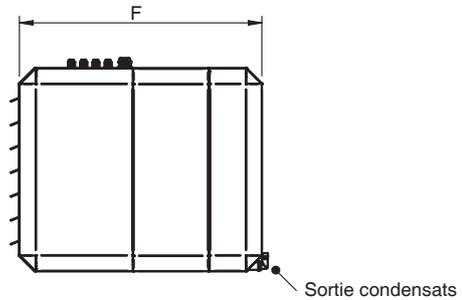
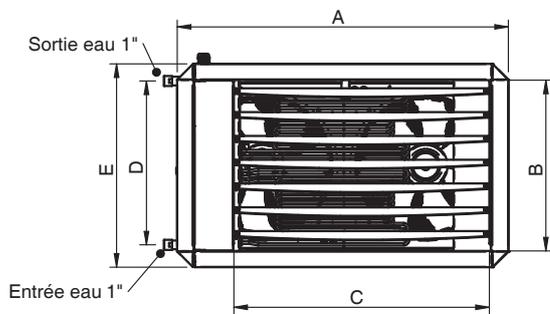
Code 12 kW : 108 1051

Code 16 kW : 108 1052

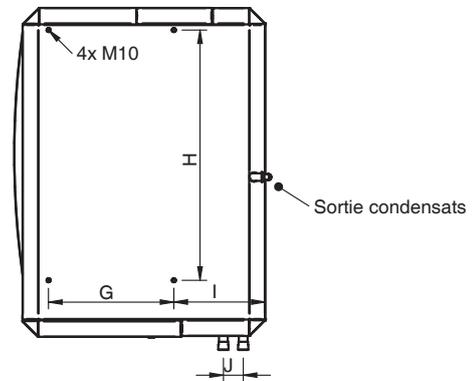




## AÉROTHERME - UNITÉ INTÉRIURE

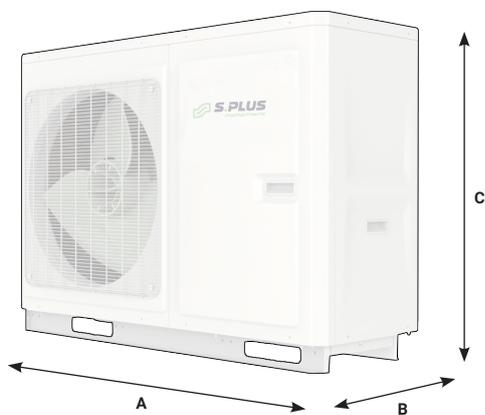


	AEH 16 D	AEH 26 D	AEH 31 D	AEH 42 D
A	716	1 083	1 083	884
B	422	563	563	563
C	508	836	836	636
D	405	540	540	540
E	495	670	670	670
F	663	794	794	795
G	305	410	410	410
H	465	825	825	625
I	300	299	299	300
J	65	65	65	65
K	465	825	825	625
L	302	219	219	219
M	350	490	490	490



Dimensions

## POMPE À CHALEUR - UNITÉ EXTÉRIURE



	6 kW	12 kW	16 kW
A	1 150	1 206	1 206
B	372	445	445
C	733	878	878