

# AÉROTHERME ÉLECTRIQUE

## AE D



### Présentation

L'aérotherme électrique AE D est une alternative idéale pour chauffer des bâtiments industriels où le gaz n'est pas disponible ou autorisé.

Cette gamme se compose de 7 appareils avec des puissances allant de 5 à 39,6 kW.

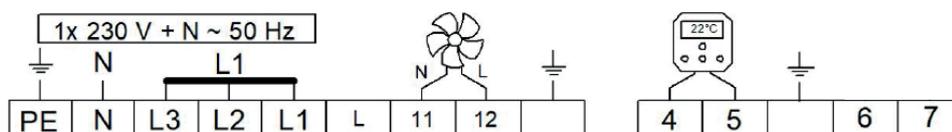


### Avantages

- 1. EFFICACITÉ ET ÉCONOMIES ÉNERGÉTIQUES**  
Chauffage rapide et répartition homogène de la chaleur dans le bâtiment
- 2. ENCOMBREMENT RÉDUIT**  
Appareil fixé au mur ou suspendu au plafond ce qui garantit aucune emprise au sol
- 3. DIRECTION DU FLUX D'AIR**  
Inclinaison de l'appareil jusqu'à 45° et aérotherme équipé de lamelles horizontales ou verticales en option
- 4. TECHNOLOGIE DE CHAUFFAGE PERFORMANTE**  
Système spécialement conçu pour éviter les pertes de chaleur par le toit et contrôler la température
- 5. PILOTAGE POSSIBLE EN GROUPE**  
Un thermostat ou une interface GTC pilotent jusqu'à 8 appareils
- 6. ENTRETIEN FACILE**  
Peu de maintenance nécessaire et une longue durée de vie



		5	10	15	20	25	30	40
Puissance maxi	kW	5	9,9	15	19,8	24,9	29,7	39,6
Puissance mini	kW	2,5	3,3	7,5	9,9	9,9	9,9	19,8
Puissance nominale	kW	5,2	10,1	15,2	20	25,1	29,9	39,8
Intensité max (triphase)	A	11,9	15,5	22,9	31	37,2	44,2	59
Intensité max (monophasé)	A	22,6	44	-	-	-	-	-
Intensité min	A	11,9 (L1)	15,5 (L1)	11,9	15,5	15,5	15,5	30,4
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	3 100	3 100	3 100	3 100	3 000	3 000	4 400
Portée horizontale	m	23	23	23	23	22	22	28
Alimentation triphasée	-	400 V (3P + N) - 50 Hz						
Alimentation monophasée	-	230 V (1P + N) - 50 Hz						
Poids	kg	24	25	26	26	28	30	34
Niveau sonore (à 5 m)	dBa	55 - 58	55 - 58	55 - 58	55 - 58	55 - 58	55 - 58	57 - 60
Code	-	108 1117	108 1118	108 1190	108 1191	108 1192	108 1193	108 1189



Pour le passage en monophasé de l'AE 5 D et de l'AE 10 D, il faut relier les bornes L1, L2 et L3 avec un shunt de section adaptée.

THERMOSTAT	Standard	Programmable
Programmation hebdomadaire	-	✓
10 programmes différents	-	✓
Commande manuelle	-	✓
Réglage automatique de l'heure avancée	-	✓
Régulation du chauffage en fonction de la température ambiante	✓	✓
Ventilation estivale	✓	✓
Influence du mur de compensation	✓	✓
Verrouillage du clavier	-	✓
Protection contre le gel	✓	✓
Diagnostic défaillance et réinitialisation de chaque aérotherme	✓	✓
Câblage en câble blindé paire torsadée	✓	✓
Contrôle de 1 à 8 aérothermes	✓	✓
Plage de température de 0 à 30 °C	✓	✓
Capteur de régulation (option)	✓	✓
Commande externe optionnelle (pour signal ON/OFF externe)	✓	✓



Thermostat standard  
122 2113



Thermostat programmable  
122 2124

Thermostats d'ambiance permettant de contrôler les résistances et la ventilation.

Ce type de régulation a été étudié dans le but d'obtenir une consommation d'énergie optimale. Pilotage pouvant aller jusqu'à 8 aérothermes.

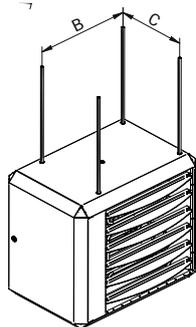
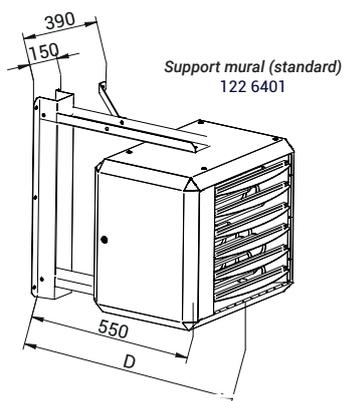


Interface GTC  
122 2153

La régulation de ces aérothermes peut également se faire via une interface GTC (Gestion Technique du Chauffage). Jusqu'à 8 appareils. 0/10V.

Communication ModBus possible avec un kit : 122 2159.

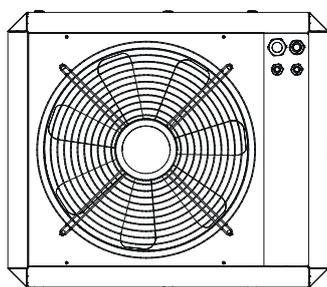
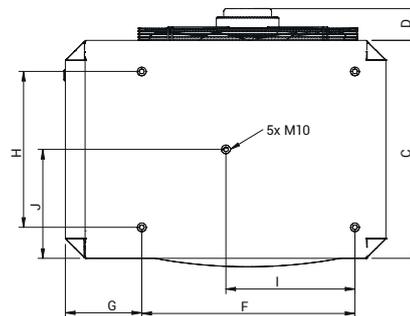
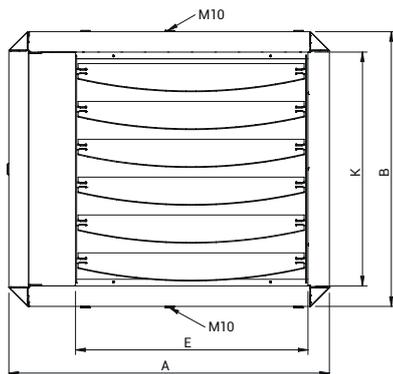
**Installation**



	B	C	D
AE 5 D à AE 30 D	380	280	745
AE 40 D	490	380	795



# Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
<b>AE 5 à AE 30</b>	570	490	390	125	420	380	140	280	230	195	420
<b>AE 40</b>	650	490	530	125	490	490	100	380	325	245	420