redge

AXIL EC / AXILF EC

Aérothermes



WATER

- 4 - 22 kW
- 3 - 44 kW
- 740 - 7085 m^3/h

AXIL EC(A) 4(B) 02(C) 4(D)

(A) **AXIL EC** = Eau chaude - **AXIL F EC** = Eau chaude/rafraîchie
(B) Taille du boîtier - **4** = 526 - **5** = 636 - **6** = 743 - **9** = 1011
(C) **AXIL EC/AXIL F EC** = Nombre de rangées - 2R, 3R, 4R
(D) **AXIL EC /AXIL F EC** - 4 = Moteur 4/6 pôles - 6 = Moteur 6/8 pôles

AXIL EC

Chauffage :

Débit d'air : 740-7085 m3/h
Puissance de chauffage : 3,43 – 43,53 kW
Température de l'air entrant 15°; WT=45/40°C

AXIL F EC

Chauffage :

Débit d'air : 740-7085 m3/h
Puissance de chauffage : 3,43 – 43,53 kW
Température de l'air entrant 15°; WT=45/40°C

Refroidissement :

Débit d'air : 700 - 5275 m3/h
Puissance de chauffage : 2,79 – Kw 22,19 kW
Débit d'air : 2100 to 9200 m³/h
Température de l'air entrant 26°; WT 7/12°C - ΔT=5°; R.H.: 55 %

COMPOSANTS PRINCIPAUX

Moteur ventilateur composé de 3 éléments :
• Ventilateur
• Moteur
• Grille pare-doigts servant également de support principal et de cadre de fixation.

BOÎTIER

Le boîtier est fabriqué en acier prépeint galvanisé de couleur gris clair (RAL 9002).
Les volets réglables sont maintenus fermement par des pivots à ressort.
La distribution quadridirectionnelle est réalisée par l'ajout d'une deuxième unité généralement pour une application vers le bas.

VENTILATEUR HÉLICOÏDAL

Le ventilateur, fabriqué en matière plastique avec du plastique renforcé de verre pour les tailles 2-4-6 et en aluminium pour la taille 9, possède un profil à haute capacité qui offre le volume d'air maximal avec une consommation d'énergie minimale.
La grille pare-doigts est peinte avec un traitement électrolytique, ce qui assure une meilleure protection contre la corrosion.
Le flux d'air est uniformément réparti dans tout l'échangeur de chaleur et par conséquent, l'unité est très silencieuse.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Chauffage et refroidissement :
• Tubes en cuivre
• Ailettes en aluminium
Pour le refroidissement uniquement : l'échangeur de chaleur n'est pas adapté à une utilisation dans des atmosphères corrosives ou dans des environnements où l'aluminium peut être sujet à la corrosion.

DURABILITÉ EXCEPTIONNELLE

Avec une durée de vie d'environ **20 ans**, ce chauffage incarne la **durabilité et la fiabilité.**

MOTEUR ÉLECTRONIQUE

Moteur électronique monophasé à aimant permanent sans balais, protection IP 44 et isolation de classe B. Il est contrôlé avec un courant reconstitué selon une onde sinusoïdale. La carte inverseur qui contrôle le fonctionnement du moteur est alimentée par 230 volts, monophasée et, avec un système de commutation, elle génère une alimentation électrique à onde sinusoïdale modulée en fréquence triphasée. L'alimentation électrique requise pour la machine est donc monophasée avec une tension de **230 - 240 V** et une fréquence de **50 - 60 Hz**.

POLYVALENCE INÉGALÉE

Ce chauffage peut également fonctionner avec une température de l'eau basse en mode chauffage, s'adaptant ainsi à diverses conditions, **offrant confort thermique et économie d'énergie.**

EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET ÉCOLOGIQUE

Les moteurs EC modulants de AXIL EC garantissent une **consommation d'énergie réduite**, offrant un chauffage durable et économique.

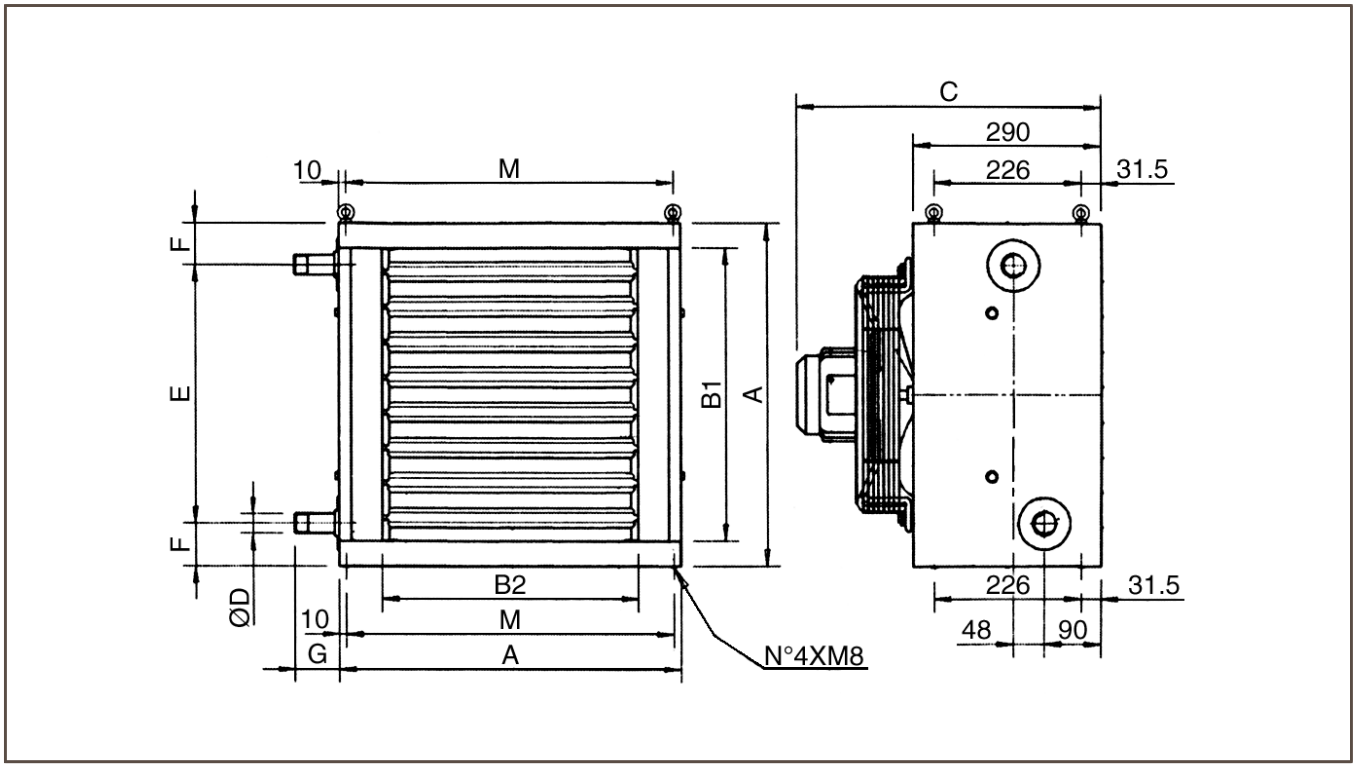
FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

La modulation de vitesse et les nouvelles hélices en plastique garantissent des niveaux de bruit faibles, offrant un confort thermique optimal.
Chauffez vos espaces en toute tranquillité.



Photos et illustrations non contractuelles.

Chauffage



Dimensions

Modèle		AXIL EC 402/402/403	AXIL EC 502/503/504	AXIL EC 602/603/604	AXIL EC 902/903/904
A	mm	526	636	743	1011
B1	mm	450	550	641	885
B2	mm	394	500	610	875
C	mm	495	500	510	575
ØD	“	1	1	14	12
E	mm	397	497	588	832
F	mm	64,5	69,5	77,5	89,5
G	mm	69,0	69,0	60,0	91,5
M	mm	506	616	723	991

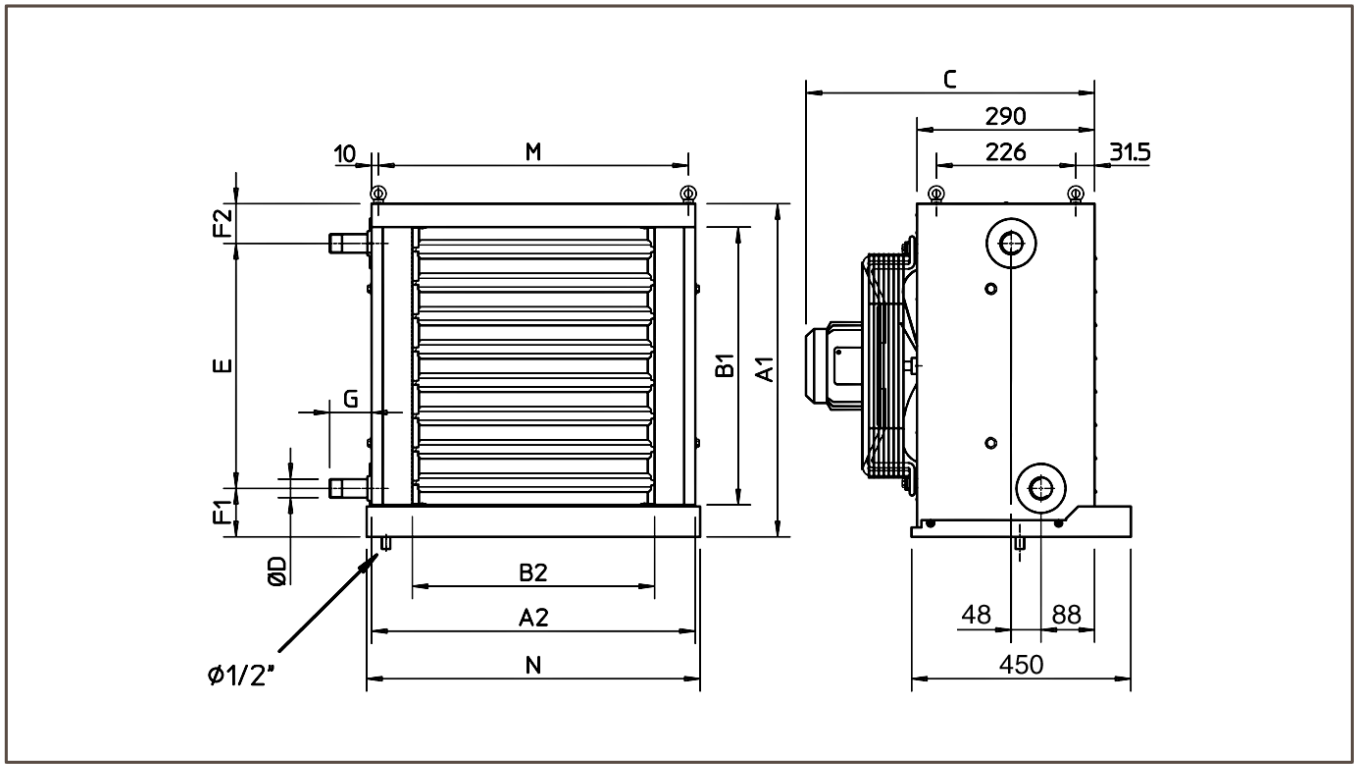
Poids et contenu en eau

Modèle		22	23	24	42	43	44	62	63	64	92	93	94
Poids	kg	24,0	25,0	26,0	31,0	32,5	34,0	41,0	42,5	44,5	72,5	77,0	81,0
Contenu en eau	l	1,3	1,7	2,2	1,9	2,7	3,4	2,9	4,0	5,1	5,4	7,6	9,8

Pour les données techniques complètes, veuillez consulter le document technique AGU.

Refroidissement et chauffage

(pour fonctionner en refroidissement, utiliser uniquement jusqu'à 4 Vcc)



Dimensions

Modèle		2	4	6	9
A1	mm	537	647	754	1022
A2	mm	526	636	743	1011
B1	mm	450	550	641	885
B2	mm	394	500	610	875
C	mm	495	500	510	575
ØD	"	1	1	14	12
E	mm	397	497	588	832
F1	mm	75,5	80,5	88,5	100,5
F2	mm	64,5	69,5	77,5	89,5
G	mm	69,0	69,0	60,0	91,5
M	mm	506	616	723	991
N	mm	542	650	758	1026

Poids et contenu en eau

Modèle		23	24	43	44	63	64	93	94
Poids	kg	25,0	26,0	32,5	34,0	42,5	44,5	77,0	81,0
Contenu en eau	l	1,7	2,2	2,7	3,4	4,0	5,1	7,6	9,8