

redge[®]

AXIL EC / AXILF EC

Wärmegeräte



WATER

- ❄ 4 - 22 kW
- 🔥 3 - 44 kW
- 💧 740 - 7085 m³/h



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

(A) AXIL EC = Heißes Wasser - AXIL F EC = Heiß-/Kaltwasser

(B) Gehäusegröße - 4 = 526 - 5 = 636 - 6 = 743 - 9 = 1011

(C) AXIL EC/AXIL F EC = Anzahl der Reihen - 2R, 3R, 4R

(D) AXIL EC /AXIL F EC - 4 = 4/6-poliger Motor - 6 = 6/8-poliger Motor

AXIL EC

Heizung:

Luftstrom : 740-7085 m³/h

Heizleistung: 3,43 - 43,53 kW

Eintrittstemperatur der Luft 15°; WT=45/40°C

AXIL F EC

Heizung:

Luftstrom : 740-7085 m³/h

Heizleistung: 3,43 - 43,53 kW

Eintrittstemperatur der Luft 15°; WT=45/40°C

Kühlung:

Luftstrom : 700 - 5275 m³/h

Heizleistung: 2,79 - Kw 22,19 kW

Luftstrom : 2100 to 9200 m³/h

Eintrittstemperatur der Luft 26°; WT 7/12°C - ΔT=5°; R.H.: 55 %

HAUPTKOMPONENTEN

Ventilatormotor, bestehend aus 3 Elementen:

• Ventilator • Motor • Fingerschutzgitter, das auch als Hauptstütze und Befestigungsrahmen dient. Dieser verzinkte Stahlrahmen ist über residual antivibrationsgummis an das Hauptgehäuse montiert.

GEHÄUSE

Das Gehäuse besteht aus verzinktem vorlackiertem Stahl in hellgrauer Farbe (RAL 9002). Die verstellbaren Lamellen werden durch federbelastete Drehpunkte festgehalten. Eine Vierwegeverteilung wird durch die Zugabe einer zweiten Einheit in der Regel für eine nach unten gerichtete Anwendung erreicht.

SCHRAUBENLÜFTER

Der Lüfter besteht aus Kunststoffmaterial mit glasfaserverstärktem Kunststoff für die Größen 2-4-6 und aus Aluminium für die Größe 9 und weist ein Profil mit hoher Kapazität auf, das das maximale Luftvolumen bei minimalem Energieverbrauch liefert. Das Fingerschutzgitter ist mit einem elektrolytischen Beschichtungsverfahren lackiert, das einen besseren Schutz gegen Korrosion gewährleistet. Der Luftstrom wird gleichmäßig über die gesamte Spule verteilt, und daher ist das Gerät sehr leise.

BATTERIE

Heizung und Kühlung:

• Kupferrohre • Aluminiumlamellen Nur für Kühlung: Der Wärmetauscher ist nicht für den Einsatz in korrosiven Atmosphären oder in Umgebungen geeignet, in denen Aluminium korrosionsgefährdet sein kann.

AUSSERGEWÖHNLICHE LANGLEBIGKEIT

Mit einer Lebensdauer von etwa 20 Jahren verkörpert dieser Heizkörper Langlebigkeit und Zuverlässigkeit.

ELEKTRONISCHER MOTOR

Einphasiger permanentmagnetischer bürstenloser elektronischer Motor, Schutzart IP 44 und Isolationsklasse B. Er wird mit rekonstruierter Stromversorgung entsprechend einer sinusförmigen Welle gesteuert. Die Inverterplatine, die den Motorbetrieb steuert, wird mit 230 Volt, einphasig, versorgt und erzeugt mit einem Schaltsystem eine dreiphasige frequenzmodulierte Wechselstromversorgung. Die elektrische Stromversorgung für die Maschine erfolgt daher einphasig mit einer Spannung von 230 - 240 V und einer Frequenz von 50 - 60 Hz.

UNÜBERTROFFENE VIELSEITIGKEIT

Dieser Geräteheizer kann auch mit niedriger Wassertemperatur im Heizbetrieb arbeiten und passt sich so verschiedenen Bedingungen an, bietet thermischen Komfort und spart Energie.

HOHE EFFIZIENZ UND UMWELTFREUNDLICHKEIT

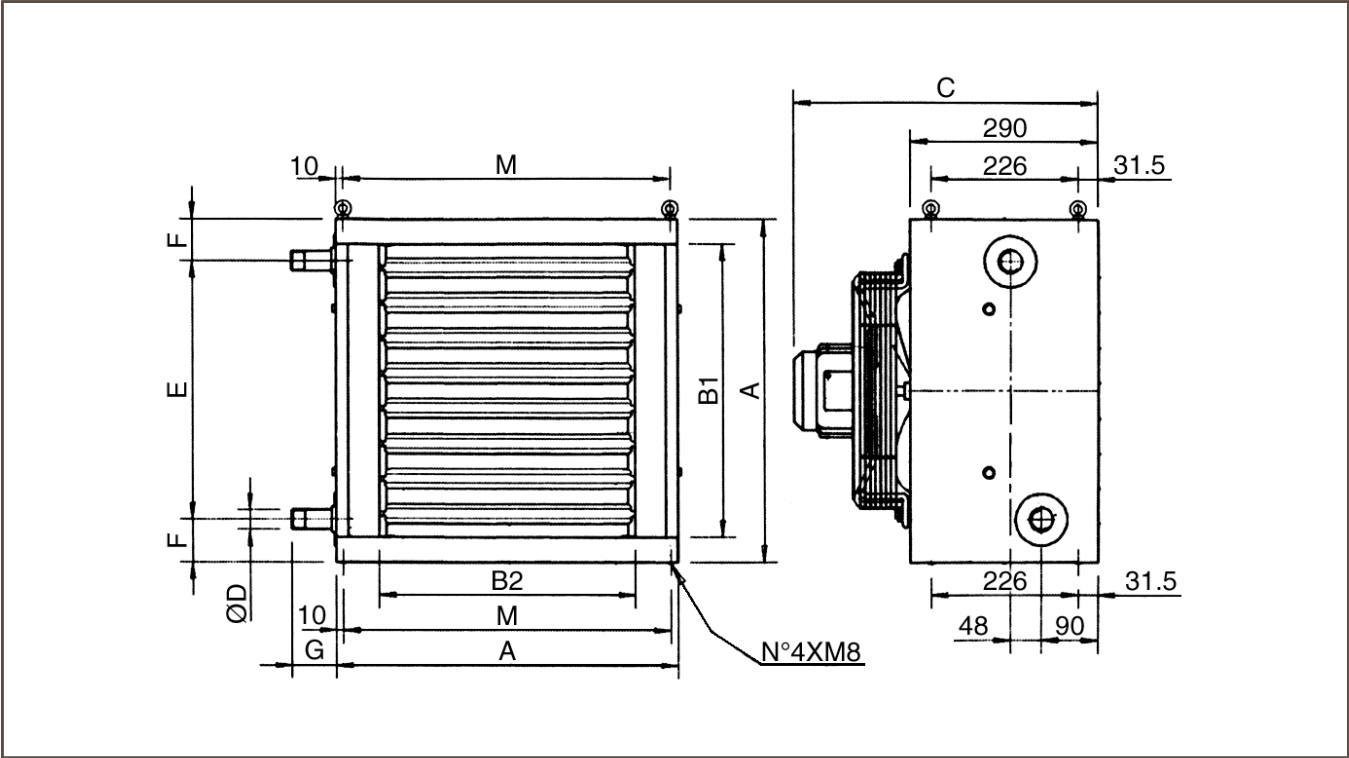
Die modulierenden EC-Motoren von AXIL EC gewährleisten einen reduzierten Energieverbrauch und bieten nachhaltige und wirtschaftliche Heizung.

LEISER BETRIEB

Die Geschwindigkeitsmodulation und neue Kunststoffpropeller sorgen für niedrige Geräuschpegel und bringen thermischen Komfort auf ein neues Niveau. Heizen Sie Ihre Räume mit Ruhe.



Heizung:



Abmessungen

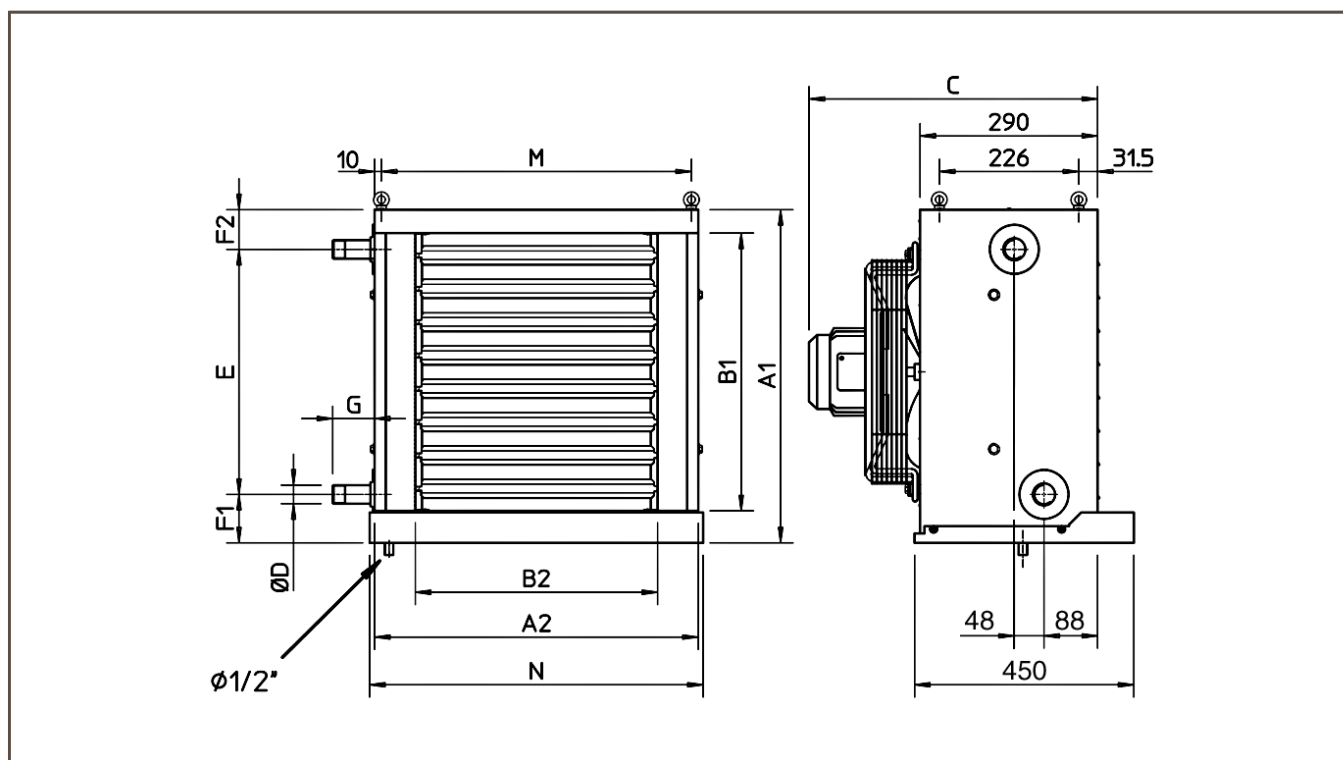
Modell		AXIL EC 402/402/403	AXIL EC 502/503/504	AXIL EC 602/603/604	AXIL EC 902/903/904
A	mm	526	636	743	1011
B1	mm	450	550	641	885
B2	mm	394	500	610	875
C	mm	495	500	510	575
ØD	"	1	1	14	12
E	mm	397	497	588	832
F	mm	64,5	69,5	77,5	89,5
G	mm	69,0	69,0	60,0	91,5
M	mm	506	616	723	991

Gewicht und Wassergehalt

Modell		22	23	24	42	43	44	62	63	64	92	93	94
Gewicht	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
Wassergehalt	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

Die vollständigen technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Technischen Dokument AGU.

Kühlung and Heizung



Abmessungen

Modell		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

Gewicht und Wassergehalt

Modell		23	24	43	44	63	64	93	94
Gewicht	kg	25,0	26,0	32,5	34,0	42,5	44,5	77,0	81,0
Wassergehalt	l	1,7	2,2	2,7	3,4	4,0	5,1	7,6	9,8