redge FORMERLY LENNOX

AXIL EC / AXILF EC

Riscaldatori unità



WATER

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

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

(A) **AXIL EC** = Acqua calda - **AXIL F EC** = Acqua calda/refrigerata
(B) Dimensione del cabinet - **4** = 526 - **5** = 636 - **6** = 743 - **9** = 1011
(C) **AXIL EC/AXIL F EC** = Numero di file - 2R, 3R, 4R
(D) **AXIL EC /AXIL F EC** - 4 = Motore a 4/6 poli - 6 = Motore a 6/8 poli

AXIL EC

Riscaldamento:
Portata d'aria : 740-7085 m3/h
Potenza termica : 3,43 – 43,53 kW
Temperatura dell'aria in ingresso 15°; WT=45/40°C

AXIL F EC

Riscaldamento:
Portata d'aria : 740-7085 m3/h
Potenza termica : 3,43 – 43,53 kW
Temperatura dell'aria in ingresso 15°; WT=45/40°C
Raffreddamento:
Portata d'aria : 700 - 5275 m3/h
Potenza termica : 2,79 – Kw 22,19 kW
Portata d'aria : 2100 to 9200 m³/h
Temperatura dell'aria in ingresso 26°; WT 7/12°C - ΔT=5°; R.H.: 55 %

COMPONENTI PRINCIPALI

Motore ventilatore composto da 3 elementi:
• Ventilatore
• Motore
• Griglia antintrusione che funge anche da supporto principale e telaio di fissaggio. Questo telaio in acciaio zincato è montato nell'involucro principale tramite supporti in gomma antivibrazione residua.

INVOLUCRO

L'involucro è realizzato in acciaio zincato preverniciato rifinito in colore grigio chiaro (RAL 9002). Le bocchette regolabili sono mantenute salde da perni caricati a molla. La distribuzione a quattro vie è ottenuta mediante l'aggiunta di una seconda unità generalmente per applicazione verso il basso.

VENTILATORE ELICOIDALE

Il ventilatore, realizzato in materiale plastico con rinforzo in plastica rinforzata con vetro per le dimensioni 2-4-6 e in alluminio per la dimensione 9, ha un profilo ad alta capacità che fornisce il volume d'aria massimo con il minimo consumo energetico. La griglia antintrusione è verniciata con trattamento elettrolitico, che garantisce una maggiore protezione dalla corrosione. Il flusso d'aria è distribuito uniformemente attraverso l'intero scambiatore di calore e, di conseguenza, l'unità è molto silenziosa.

SCAMBIATORE DI CALORE

Riscaldamento e raffreddamento:
• Tubi di rame
• Alette in alluminio Solo per il raffreddamento: lo scambiatore di calore non è adatto per l'uso in atmosfere corrosive o in ambienti dove l'alluminio può essere soggetto a corrosione.

DURABILITÀ ECCEZIONALE

Con una durata media di circa 20 anni, questo riscaldatore incarna la durabilità e l'affidabilità.

MOTORE ELETTRONICO

Motore elettronico monofase a magnete permanente senza spazzole, protezione IP 44 e isolamento di classe B. È controllato con corrente ricostruita secondo un'onda sinusoidale. La scheda inverter che controlla il funzionamento del motore è alimentata a 230 volt, monofase e, con un sistema di commutazione, genera un'alimentazione elettrica a forma d'onda modulata in frequenza trifase. L'alimentazione elettrica richiesta per la macchina è quindi monofase con tensione di 230 - 240 V e frequenza di 50 - 60 Hz.

VERSATILITÀ INEGUAGLIABILE

Questo riscaldatore può funzionare anche con bassa temperatura dell'acqua in modalità riscaldamento, adattandosi così a diverse condizioni, fornendo comfort termico e risparmio energetico.

ALTA EFFICIENZA E RISPETTO DELL'AMBIENTE

I motori EC modulanti di AXIL EC garantiscono un consumo energetico ridotto, offrendo un riscaldamento sostenibile ed economico.

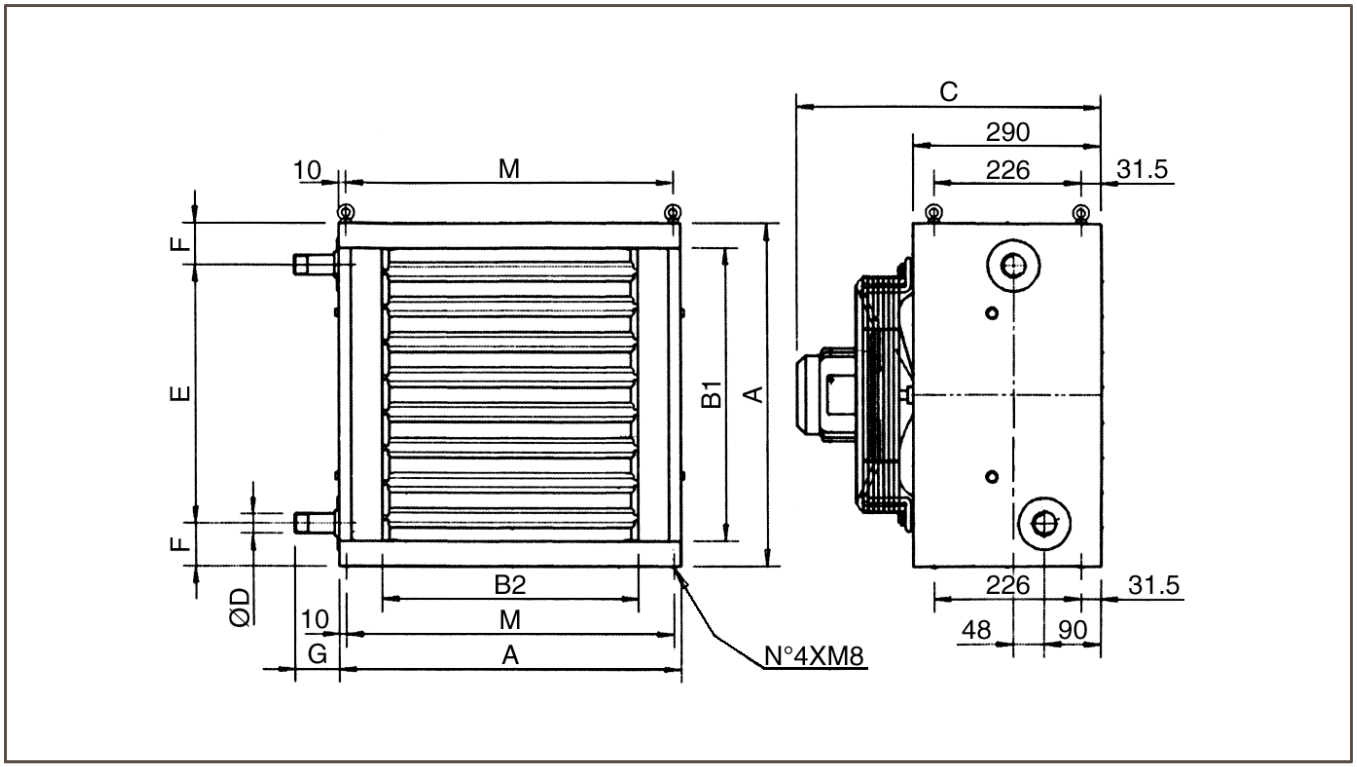
FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

La modulazione della velocità e le nuove eliche in plastica garantiscono livelli di rumore bassi, portando il comfort termico a nuovi livelli. Riscalda i tuoi spazi con tranquillità.



Le foto e le illustrazioni non sono contrattuali.

Riscaldamento



Dimensioni

Modello		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

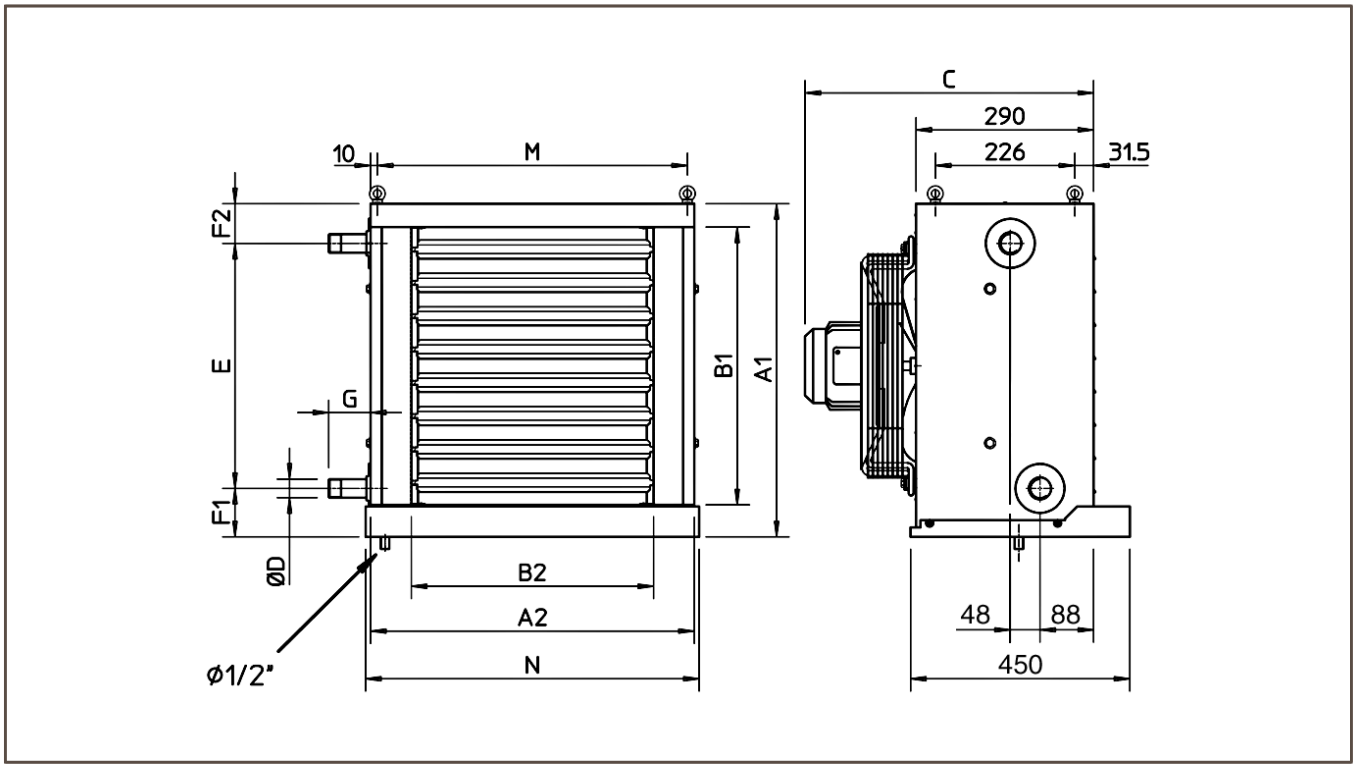
Peso e contenuto d'acqua

Modello		22	23	24	42	43	44	62	63	64	92	93	94
Peso	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
Contenuto d'acqua	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

**Per i dati tecnici completi, consultare il documento tecnico AGU.*

Raffreddamento e riscaldamento

(per funzionare in modalità di raffreddamento, utilizzare solo fino a 4 Vcc)



Dimensioni

Modello		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

Peso e contenuto d'acqua

Modello		23	24	43	44	63	64	93	94
Peso	kg	25,0	26,0	32,5	34,0	42,5	44,5	77,0	81,0
Contenuto d'acqua	l	1,7	2,2	2,7	3,4	4,0	5,1	7,6	9,8