redge

AXIL EC / AXILF EC

Unidades / Destratificadores



WATER

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

AXIL EC$_{(A)}$ 4$_{(B)}$ 02$_{(C)}$ 4$_{(D)}$

(A) **AXIL EC** = Água quente - **AXIL F EC** = Água quente/fria
(B) Tamanho da envolvente - **4** = 526 - **5** = 636 - **6** = 743 - **9** = 1011
(C) **AXIL EC/AXIL F EC** = Número de fiadas - 2R, 3R, 4R
(D) **AXIL EC /AXIL F EC** - 4 = motor de 4/6 polos- - 6 = motor de 6/8 polos

AXIL EC

Aquecimento:
Caudal de ar: 740-7085 m3/h
Capacidade de aquecimento: 3,43 – 43,53 kW
Temperatura de entrada de ar 15°; WT=45/40°C

AXIL F EC

Aquecimento:
Caudal de ar: 740-7085 m3/h
Capacidade de aquecimento: 3,43 – 43,53 kW
Temperatura de entrada de ar 15°; WT=45/40°C
Arrefecimento:
Caudal de ar: 700 - 5275 m3/h
Capacidade de aquecimento: 3,53 – 27,42 kW
Temperatura de entrada de ar 28°; WT 7/12°C - ΔT=5°; R.H.: 55 %)

COMPONENTES PRINCIPAIS

Motor ventilador composto por 3 elementos:
• Ventilador
• Motor
• Grade à prova de dedos que também atua como suporte principal e estrutura de fixação.
Esta estrutura de aço galvanizado é montada no invólucro principal através de suportes de borracha antivibração residuais.

INVÓLUCRO

O invólucro é fabricado em aço galvanizado pré-pintado acabado em cor cinza claro (RAL 9002).
As venezianas ajustáveis são mantidas firmes por pivôs carregados por mola.
A distribuição em quatro direções é alcançada pela adição de uma segunda unidade geralmente para aplicação descendente.

VENTILADOR HELICOIDAL

O ventilador, feito de material plástico com reforço de plástico reforçado com vidro para os tamanhos 2-4-6 e de alumínio para o tamanho 9, tem um perfil de alta capacidade que proporciona o volume máximo de ar com o mínimo consumo de energia.
A grade à prova de dedos é pintada com tratamento eletrolítico, garantindo maior proteção contra corrosão.
O caudal de ar é uniformemente distribuído por todo o permutador de calor, portanto, a unidade é muito silenciosa.

PERMUTADOR DE CALOR

Aquecimento e arrefecimento:
• Tubos de cobre
• Aletas de alumínio
Apenas para arrefecimento: o permutador de calor não é adequado para uso em atmosferas corrosivas ou em ambientes onde o alumínio possa estar sujeito à corrosão.

DURABILIDADE EXCEPCIONAL

Com uma vida útil de cerca de **20 anos**, este aquecedor encarna a **durabilidade e fiabilidade**

MOTOR ELETRÔNICO

Motor eletrônico monofásico de ímã permanente sem escovas, proteção IP 44 e isolamento de classe B. É controlado com corrente reconstruída de acordo com uma onda sinusoidal. A placa inversora que controla o funcionamento do motor é alimentada por 230 volts, monofásica e, com um sistema de comutação, gera uma alimentação elétrica de onda sinusoidal modulada em frequência trifásica. A alimentação elétrica necessária para a máquina é, portanto, monofásica com tensão de **230 - 240 V** e frequência de **50 - 60 Hz**.

VERSATILIDADE INCOMPARÁVEL

Este aquecedor pode funcionar também com baixa temperatura da água no modo de aquecimento, adaptando-se assim a várias condições, proporcionando **conforto térmico** e **economia de energia**.

ALTA EFICIÊNCIA E ECOLÓGICO

Os motores EC modulantes do AXIL EC garantem **consumo de energia reduzido,** oferecendo aquecimento sustentável e económico.

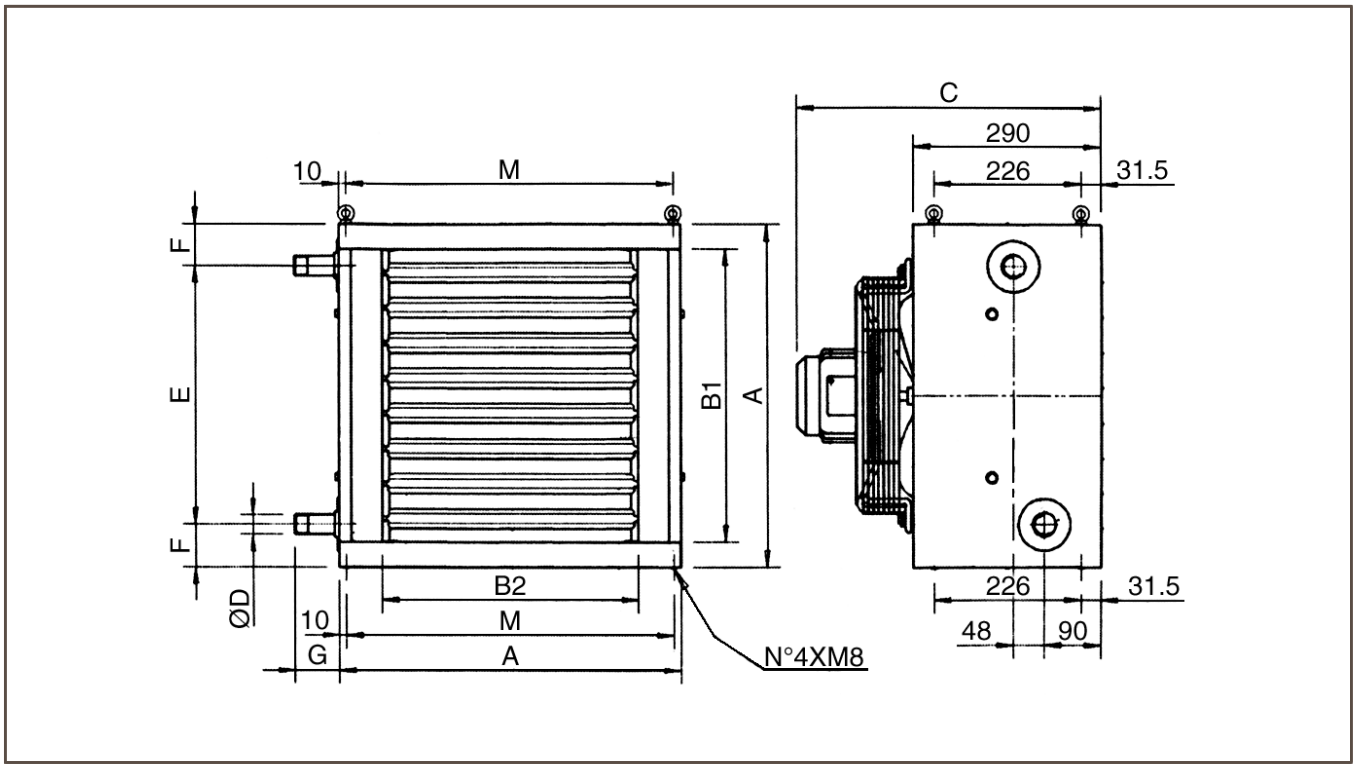
OPERAÇÃO SILENCIOSA

A modulação de velocidade e as novas hélices de plástico garantem **níveis de ruído baixos**, levando o conforto térmico a novos patamares. **Aqueça seus espaços com tranquilidade.**



As fotos e ilustrações não são contratuais.

Aquecimento



Dimensão

Modelo		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

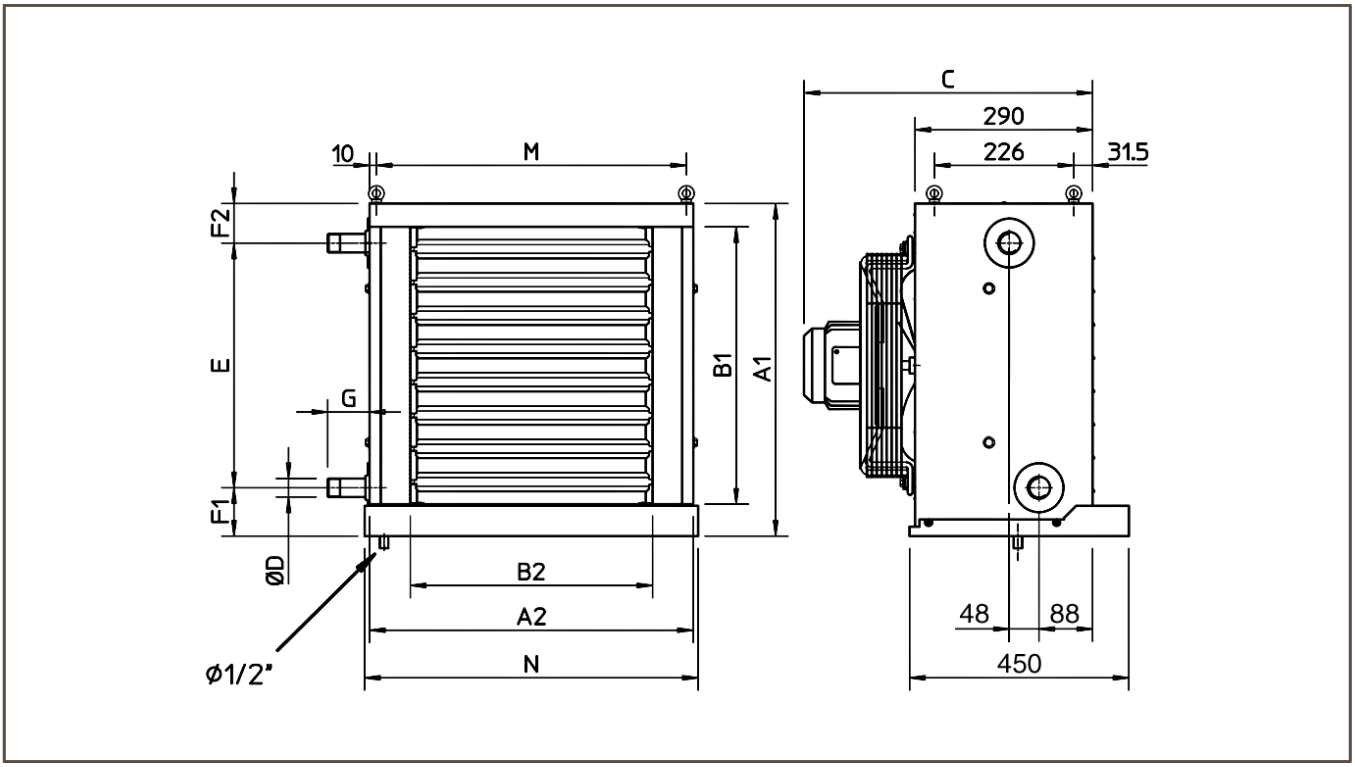
Peso e conteúdo de água

Modelo		22	23	24	42	43	44	62	63	64	92	93	94
Pesot	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
Conteúdo de água	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

Para obter dados técnicos completos, consultar o documento técnico AGU.

Arrefecimento e aquecimento

(para funcionar em arrefecimento, usar apenas até 4 Vcc)



Dimensão

Modelo		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 conteúdo de água

Modelo		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
Conteúdo de água	l	1,7	2,2	2,7	3,4	4,0	5,1	7,6	9,8