redge

AXIL EC / AXILF EC

Aparaty grzewczo - wentylacyjne / Destratyfikatory



WATER

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

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

(A) **AXIL EC** = Gorąca woda - **AXIL F EC** = Gorąca/zimna woda
(B) Rozmiar obudowy - **4** = 526 - **5** = 636 - **6** = 743 - **9** = 1011
(C) **AXIL EC/AXIL F EC** = Liczba rzędów - 2R, 3R, 4R
(D) **AXIL EC /AXIL F EC** - 4 = Silnik 4/6-biegunowy - 6 = Silnik 6/8-biegunowy

AXIL EC

Ogrzewanie:
Ogrzewanie: Przepływ powietrza: 740-7085 m3/h
Moc grzewcza: 3,43 – 43,53 kW
Temperatura powietrza wlotowego 15°; WT=45/40°C

AXIL F EC

Ogrzewanie:
Ogrzewanie: Przepływ powietrza: 740-7085 m3/h
Moc grzewcza: 3,43 – 43,53 kW
Temperatura powietrza wlotowego 15°; WT=45/40°C
Chłodzenie:
Przepływ powietrza: 700 - 5275 m3/h
Moc grzewcza: 2,79 – 22,19 kW
Przepływ powietrza: 2100 do 9200 m^3/h
Temperatura powietrza wlotowego 26° R.H.: 55 %; TW 7/12°C - ΔT=5°

GŁÓWNE KOMPONENTY

Silnik wentylatora składa się z 3 elementów:
• Wentylator
• Silnik
• Kratka zabezpieczająca przed włożeniem palców, która jednocześnie pełni funkcję głównego wspornika i ramy mocującej. Ta rama ze stali ocynkowanej jest montowana w głównej obudowie za pomocą gumowych elementów antywibracyjnych.

OBUDOWA

Obudowa wykonana jest ze stali ocynkowanej, pomalowanej wstępnie na kolor jasnoszary (RAL 9002). Regulowane żaluzje są utrzymane w stabilnym położeniu za pomocą sprężynowych łączników osiowych. Rozprowadzenie powietrza w czterech kierunkach realizuje się przez dodanie drugiej jednostki, zazwyczaj do aplikacji z nawiewem w dół.

WENTYLATOR OSIOWY

Wentylator wykonany z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym dla rozmiarów 2-4-6 oraz z aluminium dla rozmiaru 9, ma profil o dużej wydajności zapewniający maksymalny przepływ powietrza przy minimalnym zużyciu energii. Kratka zabezpieczająca przed włożeniem palców jest pomalowana galwanicznie, co zapewnia dodatkową ochronę przed korozją. Przepływ powietrza jest równomiernie rozprowadzany przez cały wymiennik, co sprawia, że urządzenie jest bardzo ciche.

WYMIENNIK CIEPŁA

Ogrzewanie i chłodzenie:
• Rury miedziane
• Lamele aluminiowe Tylko do chłodzenia: wymiennik ciepła nie nadaje się do użytku w środowiskach korozyjnych ani w miejscach, gdzie aluminium może być narażone na korozję.

WYJĄTKOWA TRWAŁOŚĆ

Dzięki okresowl eksploatacji sięgającemu około 20 lat, ta nagrzewnica symbolizuje trwałość i niezawodność.

SILNIK ELEKTRONICZNY

Jednofazowy, bezszczotkowy silnik elektroniczny o stałym magnesie, zabezpieczenie IP 44 i izolacja klasy B. Sterowany jest prądem wtórnym zgodnie z falą sinusoidalną. Płytka inwertera, która steruje działaniem silnika, jest zasilana prądem jednofazowym o napięciu 230 woltów i za pomocą systemu przełączników generuje trójfazowe zasilanie z modulowaną częstotliwością. Zasilanie wymagane do pracy urządzenia jest więc jednofazowe, o napięciu 230 - 240 V i częstotliwości 50 - 60 Hz.

NIEPOWTARZALNA WSZECHSTRONNOŚĆ

Nagrzewnica ta może również pracować z wodą o niskiej temperaturze w trybie ogrzewania, co pozwala dostosować ją do różnych warunków, zapewniając komfort temperaturowy i oszczędność energii.

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I PRZYJAZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA

Modulowane silniki EC AXIL EC zapewniają zmniejszone zużycie energii, oferując zrównoważone i ekonomiczne ogrzewanie.

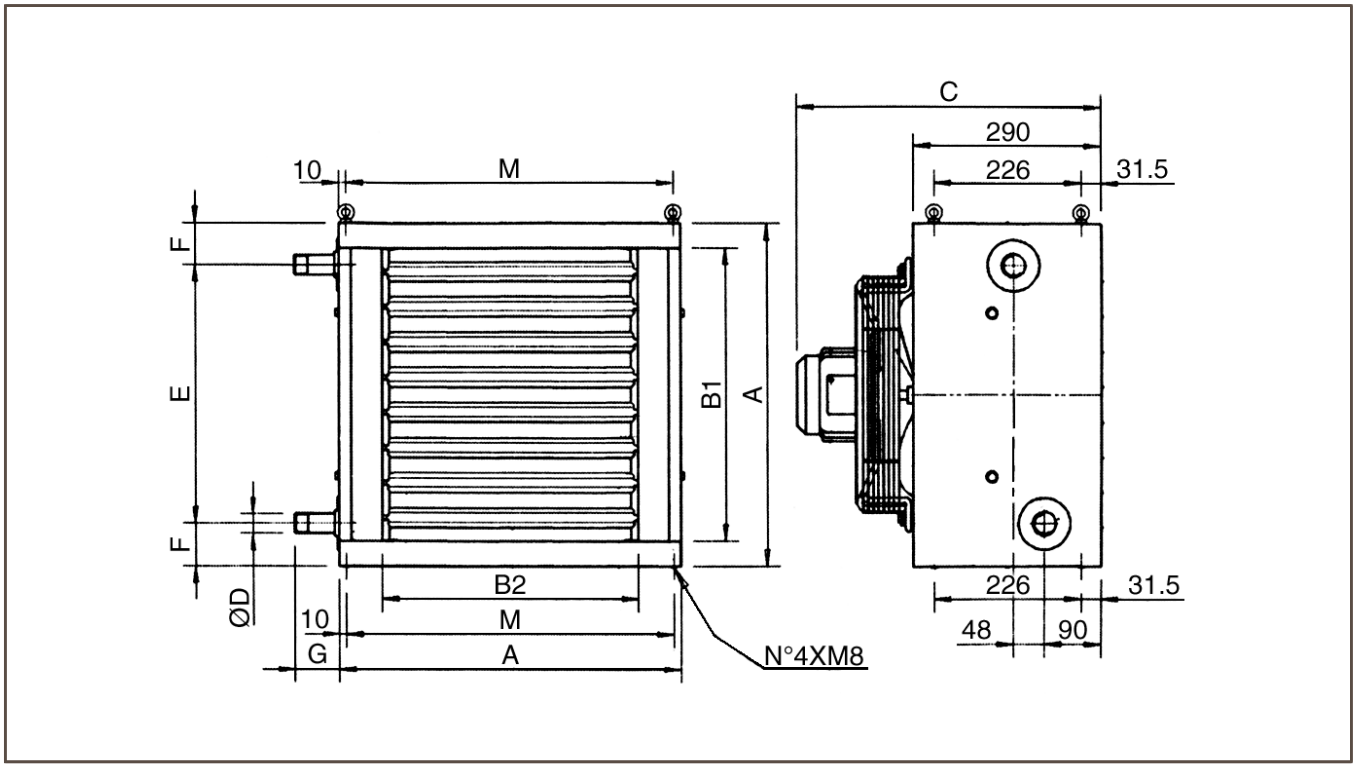
CICHA PRACA

Regulacja prędkości i nowe plastikowe łopatki zapewniają niski poziom hałasu, podnosząc komfort cieplny na nowy, wyższy poziom. Ogrzewaj swoje pomieszczenia w ciszy.



Rzeczywisty wygląd może odbiegać od zdjęć.

Ogrzewanie



Wymiary

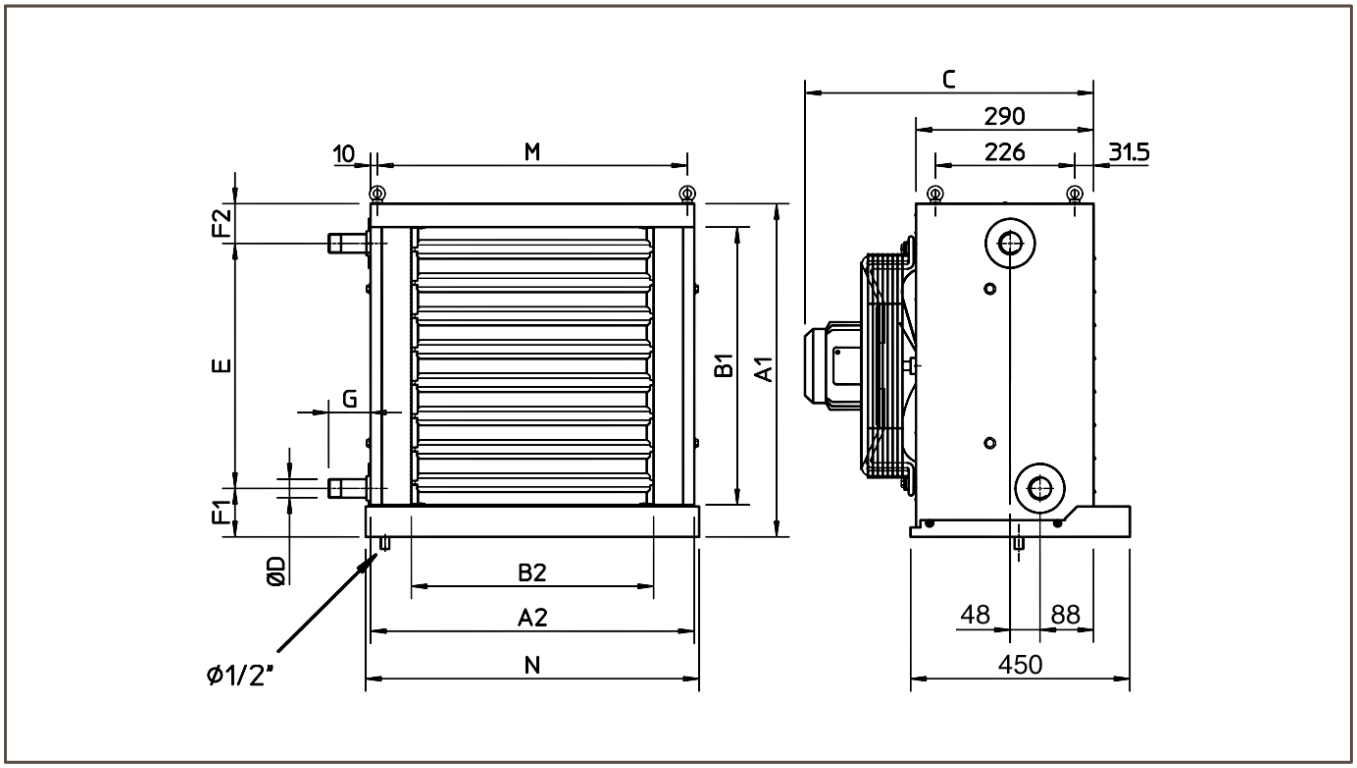
Model		AXIL EC 402/402/403	AXIL EC 502/503/504	AXIL EC 602/603/604	AXIL EC 902/903/904
A	mm	526	636	743	1011
B1	mm	450	550	641	885
B2	mm	394	500	610	875
C	mm	495	500	510	575
ØD	"	1	1	14	12
E	mm	397	497	588	832
F	mm	64,5	69,5	77,5	89,5
G	mm	69,0	69,0	60,0	91,5
M	mm	506	616	723	991

Waga i zawartość wody

Model		22	23	24	42	43	44	62	63	64	92	93	94
Waga	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
Zawartość wody	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

Chłodzenie i ogrzewanie

(dla pracy w trybie chłodzenia stosować tylko do 4 Vdc)



Wymiary

Model		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

Waga i zawartość wody

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