



AW DX i AW K
Nagrzewnica nadmuchowa
grzewczo-chłodząca

AW DX

Element do pompy ciepła przeznaczony do montażu ściennego wewnątrz budynków.

Moduł AW DX stosuje się razem z modułem zewnętrznym w celu ogrzewania lub chłodzenia różnych pomieszczeń. Można go z powodzeniem używać w pomieszczeniach przemysłowych, magazynach, sklepach i innych. Można go łączyć z różnymi modelami modułów zewnętrznych oraz ich wyposażeniem sterującym.

- Urządzenie zaprojektowane do pracy w trybie grzania i chłodzenia.
- Izolacja zapobiegająca kondensacji pomiędzy węzownicą a obudową.
- Odstępy 4 mm między lamelami pozwalają zminimalizować potrzebę konserwacji w zapyłonych pomieszczeniach.
- Lamle z powłoką hydrofilową zapewniające optymalne odprowadzanie wody pochodzącej z kondensacji.
- Nierdzewna rynna na skropliny z izolacją na spodzie zapobiegającą kondensacji.
- Nastawiana kierownica sterująca strumieniem powietrza w pionie.
- Otwór rewizyjny z blokadą umożliwiającą montaż czujnika na węzownicy.
- Otwór rewizyjny z blokadą ułatwiający czyszczenie.
- Silnik AC lub EC.



Wykonanie

Obudowa wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej lakierowanej na biało. Węzownica z rurami miedzianymi wyposażona w aluminiowe lamle z powłoką hydrofilową. Odstęp między lamelami wynosi 4 mm, aby zminimalizować ryzyko zatykania węzownicy przez pył i cząstki stałe. Silnik wentylatora z łożyskami kulkowymi zapewnia niski poziom hałasu i niezawodne działanie. Odpływ wody pochodzącej z kondensacji z przyłączem G $\frac{1}{2}$ ".

Łączenie z modułem zewnętrznym poprzez lutowanie.

Urządzenie dostępne w dwóch rozmiarach, dostarczane ze wspornikiem ściennym.

Klasa szczelności IP44 w przypadku silnika AC.

Klasa szczelności IP54 w przypadku silnika EC.

Regulacja

Moduł AW DX nie ma własnej automatyki, lecz wymaga sterowania z pośrednictwem modułu zewnętrznego i jego wyposażenia sterującego. Wentylator w module AW DX ma jedną stałą prędkość.

Określenie wymiarów

Wymiarowanie można łatwo wykonać, korzystając z naszego programu obliczeniowego VEAB Select (www.veab.com) dostępnego w Internecie.

lub z pomocy naszych przedstawicieli.

Rysunek wymiarowy

Patrz strona 6.

Dopuszczenia

Wentylatory są produkowane zgodnie z następującymi przepisami:


Dyrektywa (LVD): EN 60355-1 i EN 60335-2-30

Dyrektywa (EMC): EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3

Dyrektywa (EMF): EN 62233



Akcesoria (zamawiane osobno)

	Produkt	Opis
	Kierownica powietrza AWLH DX22/DX42	Aluminiowe lamele kierujące powietrzem. Kierują przepływem powietrza na boki.

Przegląd asortymentu

Model		AW DX22	AW DX42	AW DX22-EC	AW DX42-EC
Napięcie		230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Pobór prądu	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Przepływ powietrza	[m ³ /h]	2000	3500	2000	3500
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	dB(A)	52	62	51	59
Maks. ciśnienie robocze	MPa	4,29	4,29	4,29	4,29
Pojemność wewnętrzna węzownicy	l	2,3	3,7	2,3	3,7
Przyłącze rury chłodzenia, ciecz/gaz		3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Odpływ wody pochodzącej z kondensacji		G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Maks. temperatura otoczenia	°C	40	40	40	40
Czynnik chłodniczy		R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Klasa szczelności		IP44	IP44	IP54	IP54
Waga	kg	48	63	47	62

¹⁾ Pomiar w odległości 5 metrów przed wentylatorem AW.

Projekt / zamówienie

Tekst opisowy - AW DX

Element do pompy ciepła przeznaczony do montażu ściennego wewnątrz budynków, typ AW DX marki VEAB, z obudową z galwanizowanej blachy stalowej lakierowanej na biało. Wężownica z rurami miedzianymi wyposażona w aluminiowe lamele z powłoką hydrofilową. Odstępy 4 mm między lamelami minimalizują potrzebę konserwacji. Nierdzewna rynna na skropliny z izolacją na spodzie zapobiegającą kondensacji. Silnik wentylatora ustawiony na jedną stałą prędkość. Klasa szczelności IP44. Dostarczany ze wspornikiem ściennym. Kierownicę powietrza należy zamawiać osobno.

AW K

Nagrzewnica nadmuchowa chłodząco-grzewcza do instalacji wykorzystujących wodę jako nośnik energii.

Model AW K przeznaczony jest do chłodzenia pomieszczeń przemysłowych, sklepów i podobnych obiektów. Estetyczny projekt o prostej formie pozwala na montaż modeli z serii AW również w przestrzeniach publicznych. Model AW K można również podłączyć do źródła gorącej wody i używać do ogrzewania w chłodniejszym okresie roku.

- Urządzenie zaprojektowane do pracy w trybie chłodzenia i grzania.
- Nierdzewna rynna na skropliny z izolacją na spodzie zapobiegającą kondensacji.
- Odstęp 4 mm między lamelami pozwala zminimalizować potrzebę konserwacji w zapyłonych pomieszczeniach.
- Nastawiana kierownica sterująca strumieniem powietrza w pionie.
- Dostarczany ze wspornikiem ściennym.
- Silnik AC lub EC.

Wykonanie

Obudowa wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej lakierowanej na biało.

Wężownica z rurami miedzianymi wyposażona w aluminiowe lamelami z powłoką hydrofilową. Odstęp między lamelami wynosi 4 mm, aby zminimalizować ryzyko zatykania wężownicy przez pył i cząstki stałe. Silnik wentylatora z łożyskami kulkowymi zapewnia niski poziom hałasu i niezawodne działanie. Odpływ wody pochodzącej z kondensacji z przyłączem G $\frac{1}{2}$ ".

Urządzenie dostępne w dwóch rozmiarach, dostarczane ze wspornikiem ściennym.

Klasa szczelności IP44 w przypadku silnika AC.

Klasa szczelności IP54 w przypadku silnika EC.



Określenie wymiarów

Wymiarowanie można łatwo wykonać, korzystając z naszego programu obliczeniowego VEAB Select (www.veab.com) dostępnego w Internecie.

lub z pomocy naszych przedstawicieli.

Rysunek wymiarowy

Patrz strona 7.

Dopuszczenia

Wentylatory są produkowane zgodnie z następującymi przepisami:





Dyrektywa (LVD): EN 60355-1 i EN 60335-2-30

Dyrektywa (EMC): EN 61000-6-2 i EN 61000-6-3

Dyrektywa (EMF): EN 62233



Akcesoria

	Produkt	Zakres	Klasa szczelności
	Zawór z siłownikiem AWTV 42-62, IP44 Do użytku wraz z termostatem R31 lub SR 121/1.	Maks. 90°C 25 bar	IP44
	Termostat SR 121/1 Może sterować dwoma modułami AW K.	Zakres 0–40°C	IP54
	Termostat pokojowy R31 Może sterować jednym modułem AW K.	Zakres 7–30°C	IP20
	AWLH K22/K42 Aluminiowe lamele kierujące powietrzem. Kierują przepływem powietrza na boki.		

Przegląd asortymentu

Model		AW K22	AW K42	AW K22-EC	AW K42-EC
Napięcie		230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Maks. pobór prądu	A	0,6	0,95	0,55	1,35
Przepływ powietrza	[m ³ /h]	2000	3500	2000	3500
Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	dB(A)	52	62	51	59
Zasięg	m	8	8	8	8
Przyłącza	mm	Ø28	Ø28	Ø28	Ø28
Maks. temp. robocza wody	°C	120	120	120	120
Maks. ciśnienie robocze wody	bar	16	16	16	16
Maks. temperatura otoczenia	°C	50	50	40	40
Waga	kg	51	66	50	65
Klasa szczelności		IP44	IP44	IP54	IP54

¹⁾ Pomiar w odległości 5 metrów przed wentylatorem AW.

Projekt / zamówienie

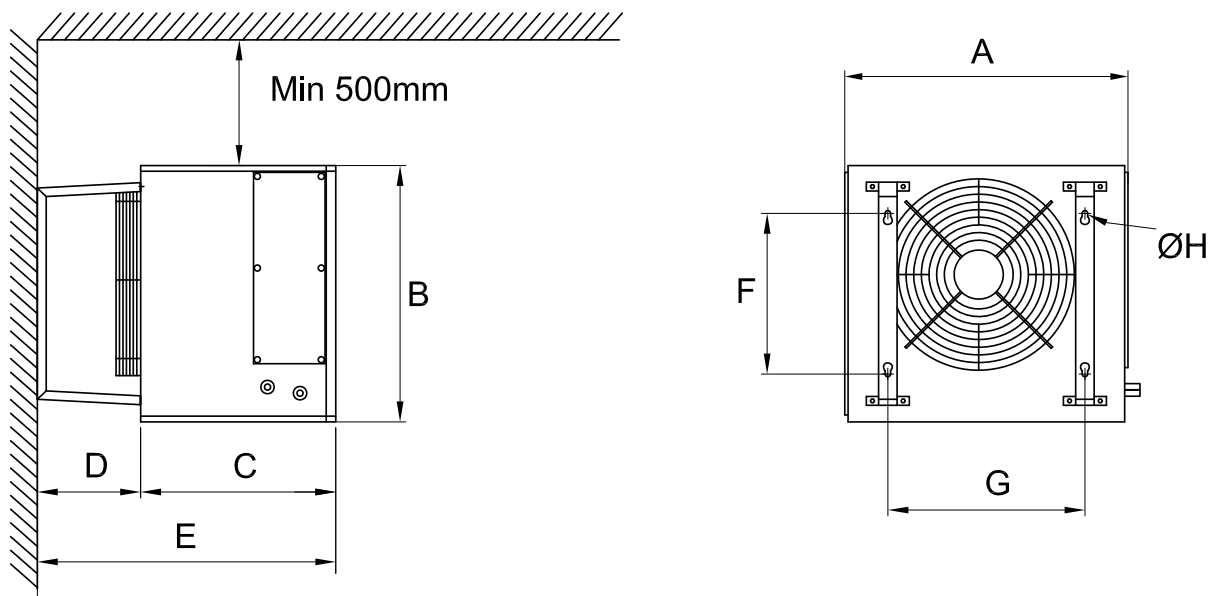
Tekst opisowy - AW K

Nagrzewnica nadmuchowa chłodząco-grzewcza do instalacji z wodą zimną/gorącą, typ AW K marki VEAB, z obudową z galwanizowanej blachy stalowej lakierowanej na biało. Wężownica z rurami miedzianymi wyposażona w aluminiowe lamele z powłoką hydrofilową. Odstępy 4 mm między lamelami minimalizują potrzebę konserwacji. Nierdzewna rynna na skropliny z izolacją na spodzie zapobiegającą kondensacji. Silnik wentylatora ustawiony na jedną stałą prędkość. Klasa szczelności IP44. Dostarczany ze wspornikiem ściennym. Wyposażenie dodatkowe, takie jak termostaty, zawory i kierownica powietrza, należy zamawiać osobno.

Rysunek wymiarowy

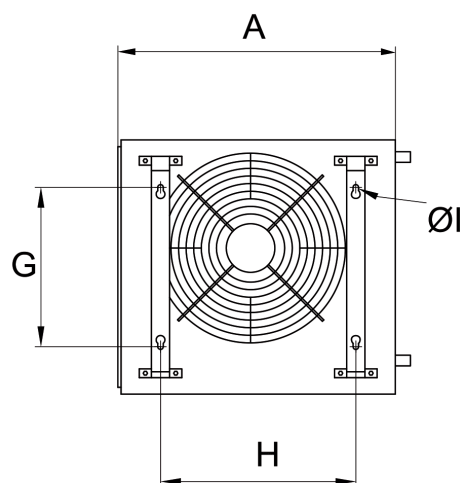
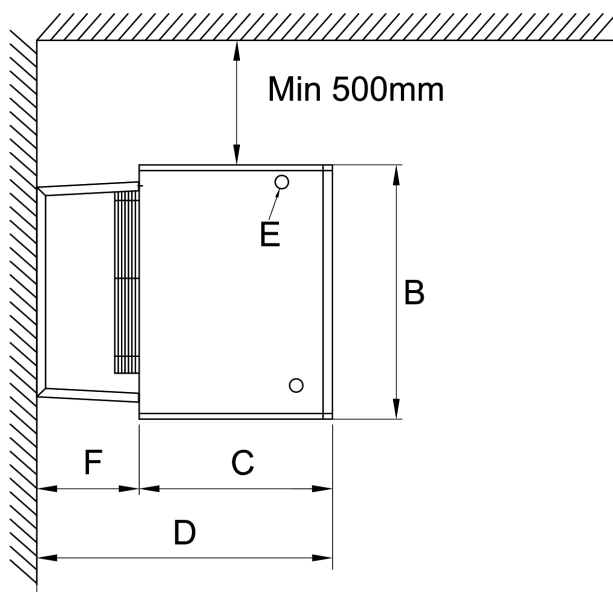
AW DX

Wymiary	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Ø H [mm]
AW DX22	740	670	510	270	780	420	515	10
AW DX42	920	875	510	270	780	550	700	10



AW K

Wymiary	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	∅ E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	∅ I [mm]
AW K22	730	670	510	780	28	270	420	515	10
AW K42	920	875	510	780	28	270	550	700	10





VEAB Heat Tech AB
Tel: +46(0)451-485 00
www.veab.com • veab@veab.com
Szwecja