



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. | | |

Przeгляд 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

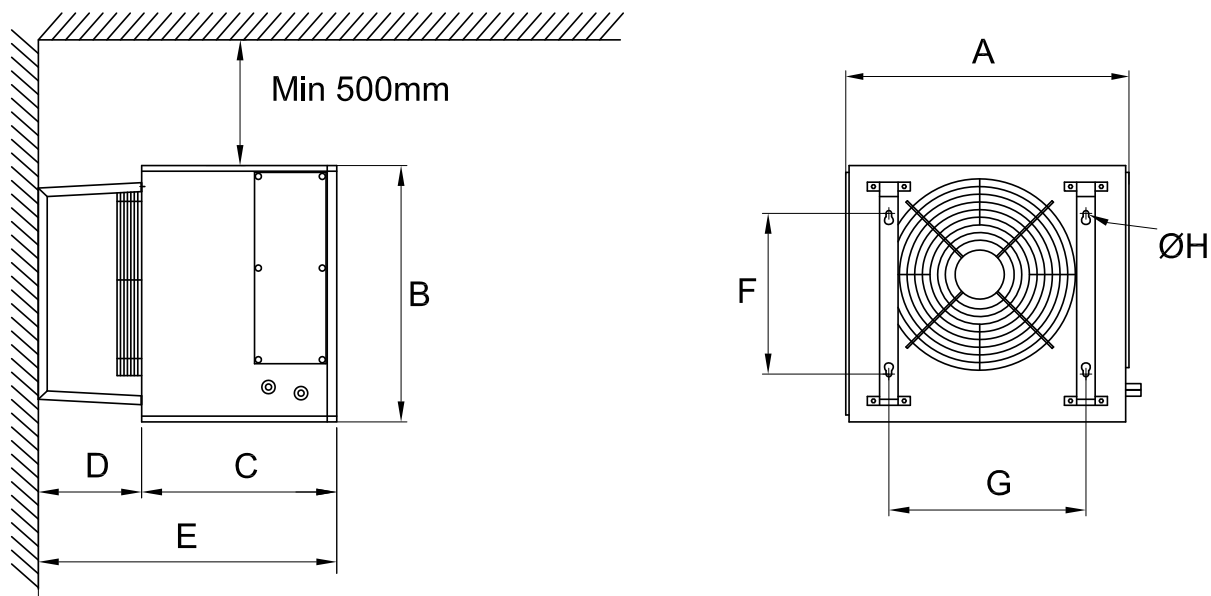
Tekst opisowy - AW K

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. Odstęp 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

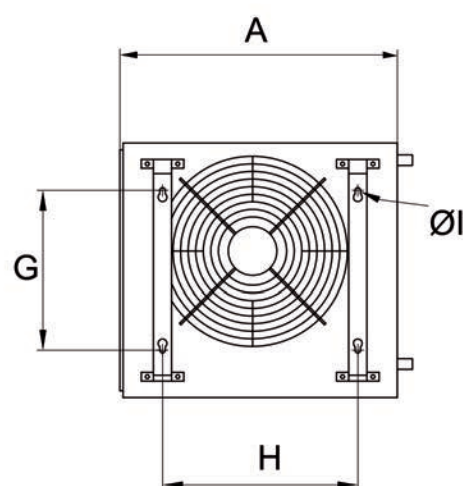
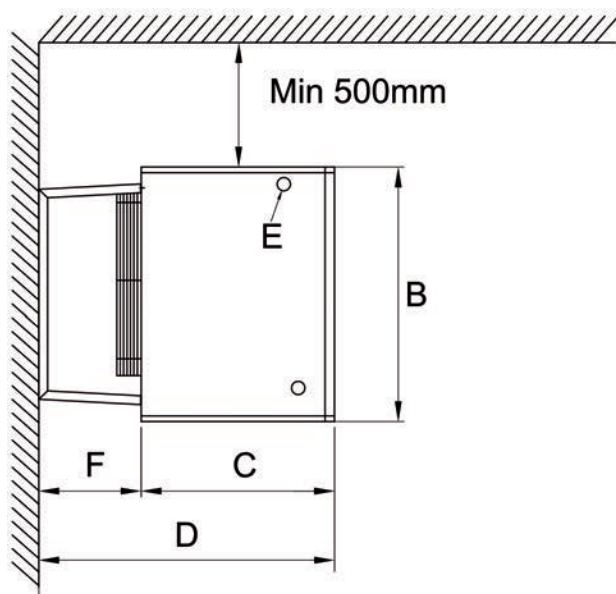
AW DX

| 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