



**AW C / CE**

**Termowentylatory na gorącą wodę do zastosowań w środowisku korozyjnym**



# AW C / CE

## Termowentylatory do zastosowań w trudnych warunkach

Aparaty grzewcze AW to urządzenia odpowiednie do środowisk o surowych wymaganiach w zakresie materiałów i bezpieczeństwa, takich jak np. środowiska korozyjne.

Wszystkie wentylatory montuje się w prosty sposób.

Wentylatory AW dostępne są w dwóch wielkościach i dwóch różnych wariantach.

- 2 wielkości i 2 modeli
- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Przeznaczone do montażu na ścianie
- Prosta instalacja 230 V ~
- Nastawiana kierownica sterująca strumieniem powietrza w pionie
- Modele AW CE są wyposażone w otwór rewizyjny umożliwiający czyszczenie wentylatora i węzownicy
- Modele AW C mają otwierany przód ułatwiający czyszczenie
- Wszystkie modele są przystosowane do sterowania zewnętrznego

### Wykonanie

Każdy model został wykonany w wyjątkowy sposób pozwalający na zastosowanie poszczególnych urządzeń w konkretnych warunkach.

AW C do miejsc w środowisku korozyjnym, patrz strona 4

AW CE do miejsc w środowisku korozyjnym, patrz strona 6



### Dopuszczenia

Termowentylatory są produkowane zgodnie z następującymi przepisami:

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

Dyrektywa (EMC): EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 i EN 61000-6-4

Dyrektywa (EMF): EN 62233





*Modele AW CE wyposażone są w otwór rewizyjny z blokadą ułatwiający przegląd i czyszczenie.*



*Modele AW C mają otwierany przód.*



*Otwierany przód w modelach AW C ułatwia przegląd oraz czyszczenie wentylatora i węzownicy.*

# AW C

## Termowentylatory do zastosowań w środowisku korozyjnym

Aparaty grzewcze AW C zostały specjalnie zaprojektowane do montażu na ścianie w środowiskach korozyjnych.

Model AW C jest odporny na penetrację pyłu i wody zgodnie z klasą ochrony IP65.

- Wykorzystuje gorącą wodę jako nośnik energii
- Przeznaczony do stosowania w środowiskach wilgotnych i sprzyjających korozji
- Spełnia wymagania dla kategorii korozyjności C5-M
- Obudowa i wspornik wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404
- Wężownica z rurami z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404
- Aluminiowe lamele z nanopowłoką (spełniają wymagania dla kategorii korozyjności C5-M)
- Klasa szczelności IP65 – pyłoszczelny i odporny na strumień wody



### Wykonanie

Obudowa i kierownica powietrza wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404. Wężownica z rurami z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404, oraz aluminiowe lamele z nanopowłoką. Otwierany przód ułatwiający czyszczenie. Klasa szczelności IP65 (pyłoszczelny i odporny na strumień wody). Dostarczany ze wspornikiem ściennym.

### Regulacja

Model AW C jest dostarczany bez elementów automatycznych, z wentylatorem ustawionym na jedną stałą prędkość.

### Określenie wymiarów

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

lub z pomocy naszych przedstawicieli.

### Rysunek wymiarowy




Patrz str. 14.

## Projekt / zamówienie

### Tekst opisowy - AW C

Termowentylator na gorącą wodę, VEAB typ AW C, z obudową i kierownicą powietrza z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404. Wężownica z rurami z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404, oraz aluminiowe lamele z nanopowłoką. Spełnia wymagania dla kategorii korozyjności C5-M. Otwierany przód ułatwiający czyszczenie. Klasa szczelności IP65. Dostarczany ze wspornikiem ściennym. Wyposażenie dodatkowe, takie jak termostaty i filtr należy zamawiać osobno.

## Akcesoria (zamawiane osobno)

|   | Produkt                     | Opis   |
|---|-----------------------------|--|
|  | Zawór VM 8622-3,6 do AW C22 | Stal nierdzewna, EN 1.4401<br>230 V, Klasa szczelności IP65<br>Maks. 140°C, 16 bar<br>VM 8622 Kv 3,6, przyłącze ¾" |
|   | Zawór VM 8622-8,4 do AW C42 |  |
|  | Termostat AWST35            | Hermetyczny termostat 0–35°C.<br>Klasa szczelności IP65<br>2,6 A AC3   |
|  | Filtr płaski AWPFC          | Maksymalna temperatura gorącej wody, gdy zamontowany jest filtr, wynosi 100°C.                                     |

## Przegląd asortymentu

| Model                                       |                     | AW C22              | AW C42                            |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Napięcie                                    |                     | 230 V ~<br>50/60 Hz | 230 V ~<br>50/60 Hz <sup>3)</sup> |
| Maks. pobór prądu                           | A                   | 0,5                 | 1,35                              |
| Przepływ powietrza                          | [m <sup>3</sup> /h] | 2160                | 4300                              |
| Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup> | dB(A)               | 59                  | 69                                |
| Zasięg                                      | m                   | 7                   | 10                                |
| Przyłącza                                   |                     | R3/4"               | R3/4"                             |
| Maks. temp. robocza wody                    | °C                  | 150                 | 150                               |
| Maks. ciśnienie robocze wody                | bar                 | 16                  | 16                                |
| Maks. temperatura otoczenia                 | °C                  | 70 <sup>2)</sup>    | 70 <sup>2)</sup>                  |
| Waga  | kg                  | 31                  | 47                                |
| Klasa szczelności                           |                     | IP65                | IP65                              |

<sup>1)</sup> Pomiar w odległości 5 metrów przed wentylatorem AW.

<sup>2)</sup> 35°C z termostatem VEAB.

<sup>3)</sup> AW C42, 60Hz maks. temperatura otoczenia 40°C.

# AW CE

## Termowentylatory do zastosowań w środowisku korozyjnym

Aparaty grzewcze AW CE zostały specjalnie zaprojektowane do montażu na ścianie w środowiskach korozyjnych.

Model AW CE jest odporny na penetrację pyłu i wody zgodnie z klasą ochrony IP65.

- Wykorzystuje gorącą wodę jako nośnik energii
- Przeznaczony do stosowania w środowiskach wilgotnych i sprzyjających korozji
- Wężownica jest powlekana powłoką ElectroFin E-coat i spełnia wymagania dla kategorii korozyjności C5-I i C5-M.
- Obudowa i wspornik ścienny wykonane z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404
- Otwór rewizyjny z blokadą
- Klasa szczelności IP65 (pyłoszczelny i odporny na strumień wody).

### Wykonanie

Obudowa i kierownica powietrza wykonane są z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404. Wężownica z rurek miedzianych i z aluminiowymi lamelami powlekana powłoką ElectroFin E-coat. Oznacza to m.in. że cała wężownica zanurzana jest w elastycznym polimerze epoksydowym, co zapewnia krycie 100%. Strata ciepła poniżej 1%. Wężownica spełnia tym samym wymagania dla kategorii korozyjności C5-I i C5-M. Otwór rewizyjny z blokadą, ułatwiający czyszczenie.

Klasa szczelności IP65 (pyłoszczelny i odporny na strumień wody).

Dostarczany ze wspornikiem ściennym.

### Regulacja

Model AW CE jest dostarczany bez elementów automatycznych, z wentylatorem ustawionym na jedną stałą prędkość.

### Określenie wymiarów

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

lub z pomocy naszych przedstawicieli.

### Rysunek wymiarowy

Patrz str. 15.



## Projekt / zamówienie

### Tekst opisowy - AW CE

Termowentylator na gorącą wodę, VEAB typ AW CE, z obudową i kierownicą powietrza z kwasoodpornej stali nierdzewnej, EN 1.4404. Wężownica z rurek miedzianych i z aluminiowymi lamelami powlekana powłoką ElectroFin E-coat. Spełnia wymagania dla kategorii korozyjności C5-M i C5-I. Otwór rewizyjny z blokadą, ułatwiający czyszczenie. Klasa szczelności IP65. Dostarczany ze wspornikiem ściennym. Wyposażenie dodatkowe, takie jak termostaty i filtr należy zamawiać osobno.

## Przegląd asortymentu




| Model                                       |                     | AW C22E             | AW C42E                           |
|---|---------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Napięcie                                    |                     | 230 V ~<br>50/60 Hz | 230 V ~<br>50/60 Hz <sup>3)</sup> |
| Maks. pobór prądu                           | A                   | 0,5                 | 1,35                              |
| Przepływ powietrza                          | [m <sup>3</sup> /h] | 2100                | 4200                              |
| Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup> | dB(A)               | 59                  | 69                                |
| Zasięg                                      | m                   | 7                   | 10                                |
| Przyłącza                                   |                     | R3/4"               | R1"                               |
| Maks. temp. robocza wody                    | °C                  | 150                 | 150                               |
| Maks. ciśnienie robocze wody                | bar                 | 16                  | 16                                |
| Maks. temperatura otoczenia                 | °C                  | 70 <sup>2)</sup>    | 70 <sup>2)</sup>                  |
| Waga  | kg                  | 29                  | 45                                |
| Klasa szczelności                           |                     | IP65                | IP65                              |

<sup>1)</sup> Pomiar w odległości 5 metrów przed wentylatorem AW.

<sup>2)</sup> 35°C z termostatem VEAB.

<sup>3)</sup> AW C42E, 60Hz maks. temperatura otoczenia 40°C.

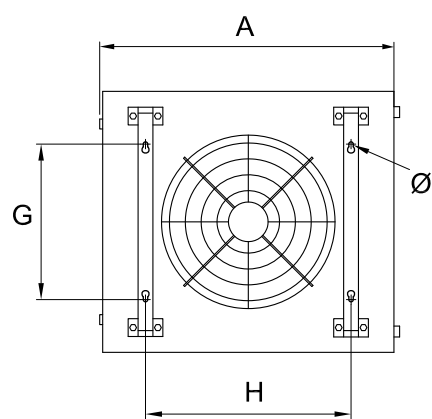
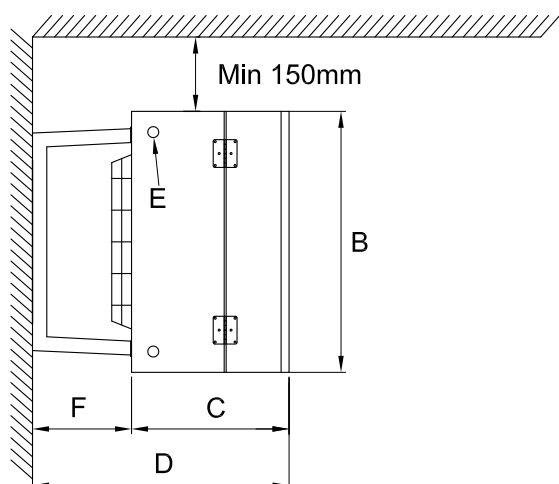
## Akcesoria (zamawiane osobno)

|   | Produkt                         | Opis   |
|---|---------------------------------|--|
|  | Zawór VM 8622-3,6<br>do AW C22E | Stal nierdzewna, EN 1.4401<br>230 V, Klasa szczelności IP65<br>Maks. 140°C, 16 bar<br>VM 8622 Kv 3,6, przyłącze 3/4"<br>VM 8622 Kv 8,4, przyłącze 1" |
|   | Zawór VM 8622-8,4<br>do AW C42E |  |
|  | Termostat AWST35                | Hermetyczny termostat 0–35°C.<br>Klasa szczelności IP65<br>2,6 A AC3   |
|  | Filtr płaski AWPFH              | Maksymalna temperatura gorącej wody, gdy zamontowany jest filtr, wynosi 100°C.   |

## Rysunek wymiarowy

### AW C

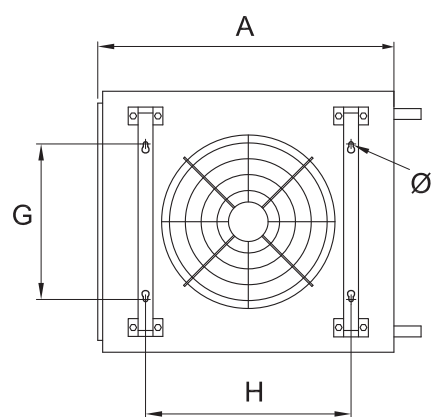
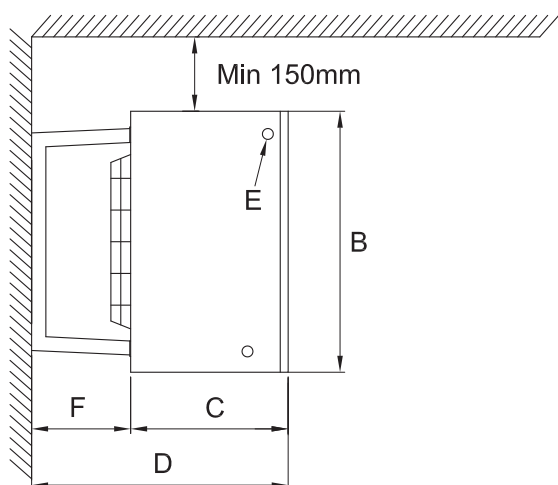
| Wymiary | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E      | F [mm] | G [mm] | H [mm] | Ø I |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| AW C22  | 585    | 535    | 395    | 705    | G 3/4" | 250    | 330    | 410    | 10  |
| AW C42  | 740    | 660    | 395    | 725    | G 3/4" | 270    | 420    | 505    | 10  |





## AW CE

| Wymiary | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E      | F [mm] | G [mm] | H [mm] | Ø I |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| AW C22E | 550    | 530    | 380    | 630    | R 3/4" | 250    | 330    | 410    | 10  |
| AW C42E | 705    | 655    | 430    | 700    | R 1"   | 270    | 420    | 505    | 10  |





**VEAB Heat Tech AB**  
Tel: +46(0)451-485 00  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Szwecja