

ENV-L

Elektryczne termowentylatory  
do montażu ściennego



# ENV-L

## Elektryczne termowentylatory do montażu ściennego

Termowentylatory serii ENV-L o mocy do 15 kW przeznaczone są do ciągłego ogrzewania magazynów, pomieszczeń przemysłowych, garaży, suszarni itp.

- Pięć różnych wariantów mocy od 2 kW do 15 kW
- Ciągła lub przerywana praca wentylatora
- Wspornik mocujący pozwalający na odchylenie termowentylatora w pionie i poziomie
- Kierownica sterująca strumieniem wydmuchiwanego powietrza w pionie
- Spełnia wymagania Dyrektywy 2009/125/WE w sprawie ekoprojektu oraz rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1188.
- W zestawie termostat pokojowy

### Wykonanie

Obudowa wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej lakierowanej na biało, a element grzejny ze stali nierdzewnej EN 1.4301.

Znajdujący się w zestawie wspornik mocujący pozwala na ustawienie kąta termowentylatora i odchylenie go w różnych kierunkach.

Klasa szczelności IP44 (wykonanie bryzgoszczelne); produkt zatwierdzony do użytku w wilgotnych i mokrych pomieszczeniach (np. suszarniach).

### Regulacja

Regulacja temperatury oraz włączanie/wyłączanie odbywa się za pośrednictwem dołączonego w zestawie elektronicznego termostatu pokojowego, MCD4-1999.

Termostat ma wbudowany regulator czasowy i kalendarz, które umożliwiają zaprogramowanie obniżania temperatury np. w nocy i w czasie weekendu. Przejście z temperatury obniżonej do normalnej jest regulowane tak, aby komfortowa temperatura była osiągnięta w żądanym czasie (funkcja adaptacyjna).

Powyższe funkcje są konieczne, aby w pomieszczeniach ogrzewanych dla komfortu ludzi mogły zostać spełnione wymagania Dyrektywy 2009/125/WE w sprawie ekoprojektu oraz rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1188.

Termostat MCD4-1999 dostarczany jest z ramą umożliwiającą jego montaż naścienny. Klasa szczelności IP21.



MCD4-1999

### Dopuszczenie

Termowentylatory są produkowane zgodnie z następującymi przepisami:

Dyrektywa niskonapięciowa (LVD): EN 60335-1 oraz EN 60335-2-30

Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC): EN 61000-6-2 oraz EN 61000-6-3

Dyrektywa dotycząca pól elektromagnetycznych (EMF): EN 62233



## Przegląd asortymentu

| Model   |                   | ENV-L 2 | ENV-L 3   | ENV-L 5    | ENV-L 9    | ENV-L 15   |
|---|-------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| Napięcie  | V                 | 230 V~  | 230 V~    | 400 V 3 N~ | 400 V 3 N~ | 400 V 3 N~ |
| Natężenie maks.                                   | A                 | 8,7     | 13,0      | 7,2        | 13,0       | 21,7       |
| Moc   | kW                | 2       | 3         | 5          | 9          | 15         |
| Sekcje mocy                                       | kW                | 0-1-2   | 0-1,5-3,0 | 0-3,3-5,0  | 0-6-9      | 0-7,5-15   |
| Przepływ powietrza                                | m <sup>3</sup> /h | 270     | 270       | 390        | 900        | 970        |
| Przyrost temp. po przejściu przez termowentylator | °C                | 21      | 31        | 36         | 28         | 43         |
| Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup>       | dB(A)             | 43      | 43        | 47         | 53         | 54         |
| Klasa szczelności                                 |                   | IP44    | IP44      | IP44       | IP44       | IP44       |
| Waga  | kg                | 6,5     | 6,6       | 7,0        | 11,0       | 13,4       |
| Szerokość   | mm                | 232     | 232       | 232        | 307        | 307        |
| Wysokość  | mm                | 318     | 318       | 318        | 402        | 402        |
| Głębokość (wraz ze wspornikiem)                   | mm                | 325     | 325       | 325        | 395        | 395        |

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

## Montaż

Termowentylatory typu ENV-L montuje się poziomo na ścianie. Mogą być odchylane w dół o 10 lub 20 stopni. Wspornik mocujący umożliwia również odchylanie termowentylatora o 30 stopni na boki.



## Projekt / zamówienie

### Tekst opisu - ENV-L

Elektryczny termowentylator typu ENV-L firmy VEAB z obudową z lakierowanej na biało blachy stalowej i elementem grzejnym ze stali nierdzewnej EN 1.4301. Termowentylatory typu ENV-L mogą być odchylane w dół o 10 lub 20 stopni oraz o 30 stopni na boki. Klasa szczelności: IP44. Regulacja temperatury odbywa się za pośrednictwem dołączonego w zestawie termostatu pokojowego MCD4-1999.



**VEAB Heat Tech AB**  
Tel: +46(0)451-485 00 • Faks: +46(0)451-410 80  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Szwecja