

BX



**VEAB**  
Heat Tech AB

Nicht bedecken Do not cover Ne pas couvrir Non coprire Niet afdekken

**BX**

**Termowentylator elektryczny,  
przenośny/do montażu na ścianie**



# BX

## Elektryczne termowentylatory do zastosowań uniwersalnych

Seria elektrycznych termowentylatorów BX charakteryzuje się stabilną konstrukcją, odpowiednią do stosowania w wymagających warunkach otoczenia.

Znajdują one zastosowanie wszędzie tam, gdzie konieczne jest czasowe, ale skuteczne ogrzanie pomieszczenia. Jako przykład służyć mogą miejsca pracy na budowach, magazyny, warsztaty, sklepy, hale ekspozycyjne, świetlice, garaże.

- 7 wariantów mocy od 2 kW do 30 kW
- Przełącznik wyboru mocy 0 - 1/2 - 1/1
- Przewód przyłączeniowy o długości 2 m
- 3-letnia gwarancja
- BX 2E-15E wyposażony jest w pokrętko na przednim panelu do ustawiania pracy ciągłej lub przerywanej wentylatora

### Wykonanie

Obudowa wykonana jest z galwanizowanej blachy polakierowanej na czerwono, a element grzejny ze stali nierdzewnej EN 1.4301.

W modelach BX 9AE i BX 9ANE na przednim panelu znajduje się pokrętko do ustawienia niskiej/wysokiej prędkości wentylatora. Klasa szczelności IPX4 (wykonanie bryzgoszczelne); produkt zatwierdzony do użytku w wilgotnych i mokrych pomieszczeniach (np. na budowach).

### Regulacja

Termostatyczna regulacja ogrzewania przy zastosowaniu termostatu kapilarnego (od 0°C do +35°C), który dokonuje pomiaru temperatury na wlocie, co zapewnia wysoką dokładność.

### Podłączenie

BX 2E i BX 3E wyposażone są w przewód podłączeniowy w gumowej izolacji i wtyczkę z uziemieniem.

BX 5E, BX 5EN, BX 9SE i BX 9AE wyposażone są w przewód podłączeniowy w gumowej izolacji i wtyczkę 16 A (złącze CEE).

BX 5ER i BX 15EN są wyposażone w przewód podłączeniowy bez wtyczki.

BX 9ANE, BX 15E i BX 20E wyposażone są w przewód podłączeniowy w gumowej izolacji i wtyczkę 32 A (złącze CEE).

BX 30E wyposażony jest w przewód podłączeniowy w gumowej izolacji i wtyczkę 63 A (złącze CEE).

BX 9AE, BX 9SE i BX 15E nie wymagają przewodu zerowego w gnieździe ze względu na silnik 400 V, używany z powodzeniem w wielu starszych instalacjach.



### Dopuszczenia

Termowentylatory zostały przetestowane i dopuszczone przez Intertek Semko na podstawie następujących przepisów:

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

Dyrektywa (EMC): EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (BX 20/30)

Dyrektywa (EMF): EN 62233



## Przegląd asortymentu

Model		BX 2E	BX 3E	BX 5E	BX 5EN	BX 5ER	BX 9SE	BX 9AE	BX 9ANE <sup>3)</sup>
Napięcie	V	230 V ~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	400 V 3N~ 50/60 Hz	230 V 3~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	400 V 3~ 50 Hz	400 V 3~ 50 Hz	230 V 3~ 50 Hz
Moc	kW	2	3	5	5	5	9	9	9
Sekcje mocy	kW	0-1-2	0-1,5-3	0-2,5-5	0-2,5-5	0-3,3-5	0-4,5-9	0-4,5-9 <sup>2)</sup>	0-4,5-9 <sup>2)</sup>
Natężenie	A	4,3 / 8,7	6,5 / 13,0	6,3 / 7,2	10,9 / 12,6	14,5 / 21,7	11,3 / 13,0	6,5 / 13,0	11,3 / 22,6
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup>	dB(A)	39	44	47	47	47	53	42/53	44/53
Przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	190	290	500	500	500	900	700/900	700/900
Prędkość obrotowa	obr/min	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1000/1300	1000/1300
Przyrost temp. po przejściu przez termowentylator	°C	29	29	28	28	28	28	36/ 28	36/28
Klasa szczelności		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Waga	kg	5,3	5,7	6,9	6,8	6,7	10,4	11,0	11,1
Szerokość	mm	275	275	275	275	275	350	350	350
Wysokość	mm	340	340	340	340	340	415	415	415
Głębokość (wraz ze wspornikiem)	mm	345	345	345	345	345	440	440	440

<sup>1)</sup> Pomiar w odległości 5 metrów przed aparatem. <sup>2)</sup> Równomierne obciążenie fazowe także przy połowie mocy lub obniżonej mocy.

<sup>3)</sup> Silnik wentylatora ma tryb pracy ciągłej.

Model		BX 15E	BX 15EN	BX 20E <sup>3)</sup>	BX 30E <sup>3)</sup>
Napięcie	V	400 V 3~ 50 Hz	230 V 3~ 50 Hz	400 V 3N~ 50 Hz	400 V 3N~ 50 Hz
Moc	kW	15	15	20	30
Sekcje mocy	kW	0-7,5-15 <sup>2)</sup>	0-7,5-15 <sup>2)</sup>	0-10-20 <sup>2)</sup>	0-20-30 <sup>2)</sup>
Natężenie	A	10,8 / 21,7	19,3/38,2	15,0/29,5	29,5/43,9
Poziom ciśnienia akustycznego <sup>1)</sup>	dB(A)	55	55	56	59
Przepływ powietrza	[m <sup>3</sup> /h]	1000	1000	1750	2200
Prędkość obrotowa	obr/min	1300	1300	1100	1300
Przyrost temp. po przejściu przez termowentylator	°C	42	42	32	38
Klasa szczelności		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Waga	kg	13,8	14,5	25	30
Szerokość	mm	350	350	570	570
Wysokość	mm	415	415	570	570
Głębokość (wraz ze wspornikiem)	mm	440	440	570	610

<sup>1)</sup> Pomiar w odległości 5 metrów przed aparatem. <sup>2)</sup> Równomierne obciążenie fazowe także przy połowie mocy lub obniżonej mocy. <sup>3)</sup> Silnik wentylatora ma tryb pracy ciągłej.



BX

## Pobór mocy

W poniższej tabeli przedstawiono szacunkową wielkość mocy, którą jest potrzebna w izolowanym lokalu, aby zapewnić w nim stałe ogrzewanie.

W celu szybkiego ogrzania wychłodzonego lokalu należy zastosować dwukrotną wartość mocy określonej w tabeli.

Przyrost temperatury <sup>2)</sup> Δ t °C	BX 2 2 kW	BX 3 3 kW	BX 5 5 kW	BX 9 9 kW	BX 15 15 kW	BX 20 20 kW
	Kubatura lokalu m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>					
20°C	100–150	150–230	255–370	450–670	750–1100	1000–1500
30°C	70–100	100–150	170–250	300–450	500–750	700–1000
40°C	50–75	75–110	130–190	220–340	370–550	500–750

<sup>1)</sup> Niższe wartości odnoszą się do lokali o nieco gorszej izolacji.

<sup>2)</sup> Przyrost temperatury (Δ t °C) to różnica między temperaturą zewnętrzną i wewnętrzną w najzimniejszych okresach roku.





**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