

BX



**VEAB**  
Heat Tech AB

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

# BX

## Elektrische portable Heizlüfter



# BX

## Elektrische Heizlüfter für den universellen Gebrauch

Die Serie BX zeichnet sich durch eine stabile Konstruktion aus, die auch für anspruchsvolle Umgebungen geeignet ist.

Die Heizlüfter lassen sich überall dort nutzen, wo vorübergehend eine leistungsstarke Heizung erforderlich ist, beispielsweise auf Baustellen, in Lagern, Werkstätten, Ladengeschäften, Ausstellungshallen, Versammlungsräumen und Garagen.

- Sieben verschiedene Leistungsvarianten von 2 kW bis 30 kW
- Leistungsschalter 0 – 1/2 – 1/1 Leistung
- Anschlusskabel 2,0 m
- Garantie 3 Jahre
- Der BX 2E-15E besitzt an der Frontseite einen Drehschalter zur Umschaltung zwischen Dauer- und Wechselbetrieb.

### Ausführung

Das Gehäuse besteht aus galvanisiertem, rot lackiertem Blech; die Heizelemente sind aus Edelstahl EN 1.4301.

BX 9AE und BX 9ANE besitzen an der Frontseite einen Umschalter für niedrige und hohe Gebläsedrehzahl. Schutzklasse IPX4 (geschützt gegen Spritzwasser) und zugelassen für die Verwendung in feuchten und nassen Räumen (zum Beispiel auf Baustellen).

### Steuerung

Wärmesteuerung mit Kapillarrohr-Thermostat (0–35 °C) zur hochgenauen Messung der Temperatur der eintretenden Luft.



### Anschluss

BX 2E und BX 3E besitzen einen Schutzkontaktstecker und ein gummiummanteltes Anschlusskabel.

BX 5E, BX 5EN, BX 9SE und BX 9AE besitzen ein gummiummanteltes Anschlusskabel und einen 16-A-Stecker (CEE).

BX 5ER und BX 15EN besitzen ein gummiummanteltes Anschlusskabel ohne Stecker.

BX 5ANE, BX 15E und BX 20E besitzen ein gummiummanteltes Anschlusskabel und einen 32-A-Stecker (CEE).

BX 30E besitzt ein gummiummanteltes Anschlusskabel und einen 63-A-Stecker (CEE).

BX 9AE, BX 9SE und BX 15E benötigen dank des 400-V-Motors keinen Nullleiter in der Steckdose, was bei vielen älteren Anlagen von Vorteil ist.

### Zulassung

Die Heizlüfter wurden von der Intertek Semko AB getestet und zugelassen nach:

Niederspannungsrichtlinie: EN 60335-1 und EN 60335-2-30

EMV-Richtlinie: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (BX 20/30)

EMF-Richtlinie: EN 62233



## Sortimentsübersicht

Typ		BX 2E	BX 3E	BX 5E	BX 5EN	BX 5ER	BX 9SE	BX 9AE	BX 9ANE <sup>3)</sup>
Spannung	V	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V 3 N~ 50/60 Hz	230 V 3 ~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V3~ 50 Hz	400 V3~ 50 Hz	230 V 3 ~ 50 Hz
Leistung	kW	2	3	5	5	5	9	9	9
Leistungsstufe	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>
Stromstärke	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
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	39	44	47	47	47	53	42/53	44/53
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	190	290	500	500	500	900	700/900	700/900
Motordrehzahl	1/min	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1000/1300	1000/1300
Temperaturerhöhung durch Heizer	°C	29	29	28	28	28	28	36/28	36/28
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Gewicht	kg	5,3	5,7	6,9	6,8	6,7	10,4	11,0	11,1
Breite	mm	275	275	275	275	275	350	350	350
Höhe	mm	340	340	340	340	340	415	415	415
Tiefe (inkl. Konsole)	mm	345	345	345	345	345	440	440	440

<sup>1)</sup> Der Geräuschpegel wurde 5,0 m vor dem Gerät gemessen. <sup>2)</sup> Ausgeglichene Phasenbelastung auch bei halber oder reduzierter Leistung.

<sup>3)</sup> Lüftermotor mit Dauerbetrieb.

Typ		BX 15E	BX 15EN	BX 20E <sup>3)</sup>	BX 30E <sup>3)</sup>
Spannung	V	400 V3~ 50 Hz	230 V 3 ~ 50 Hz	400 V 3 N~ 50 Hz	400 V 3 N~ 50 Hz
Leistung	kW	15	15	20	30
Leistungsstufe	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>
Stromstärke	A	10,8 / 21,7	19,3/38,2	15,0/29,5	29,5/43,9
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	dB(A)	55	55	56	59
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	1000	1000	1750	2200
Motordrehzahl	1/min	1300	1300	1100	1300
Temperaturerhöhung durch Heizer	°C	42	42	32	38
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Gewicht	kg	13,8	14,5	25	30
Breite	mm	350	350	570	570
Höhe	mm	415	415	570	570
Tiefe (inkl. Konsole)	mm	440	440	570	610

<sup>1)</sup> Der Geräuschpegel wurde 5,0 m vor dem Gerät gemessen.

<sup>2)</sup> Ausgeglichene Phasenbelastung auch bei halber oder reduzierter Leistung. <sup>3)</sup> Lüftermotor mit Dauerbetrieb.

## Leistungsbedarf

Nachstehende Tabelle dient zur Abschätzung der erforderlichen Leistung für eine kontinuierliche Beheizung eines isolierten Raumes.

Für die schnelle Aufheizung eines kalten Raumes muss der in der Tabelle genannte Wert verdoppelt werden.

Temperaturerhöhung <sup>2)</sup> $\Delta t$ °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
	Raumvolumen 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> Die niedrigeren Werte gelten für etwas schlechter isolierte Räume.

<sup>2)</sup> Die Temperaturerhöhung ( $\Delta t$  °C) ist der Unterschied zwischen Außen- und Raumtemperatur an den kältesten Tagen des Jahres.



**VEAB Heat Tech AB**  
Tel. +46 451 48500  
[www.veab.com](http://www.veab.com) • [veab@veab.com](mailto:veab@veab.com)  
Schweden