

BX



VEAB
Heat Tech AB

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

BX

**Sähköinen kannettava
lämpöpuhallin**



BX

Sähköiset lämpöpuhaltimet yleiskäyttöön

BX-sarjan laitteet ovat lujarakenteisia ja sopivat siten haastaviin ympäristöihin.

Puhaltimia voidaan käyttää kaikkialla, missä tarvitaan väliaikaista mutta tehokasta lämmitystä.

Esimerkkeinä mainittakoon rakennustyömaat, varastot, työpajat, myymälät, näyttelyhallit, kokoustilat ja autotallit.

- Seitsemän eri tehoarvoa alueella 2–30 kW
- Tehonvalitsin, tehotasot 0 - 1/2 - 1/1
- Kahden metrin liitäntäjohto
- 3 vuoden takuu
- BX 2E-15E -mallin etupaneelissa on nappi, jolla voidaan valita jatkuva/jaksoittainen puhallustila.

Erityisominaisuudet

Kotelo on valmistettu galvanoidusta, punaiseksi maalatusta metallilevystä, ja lämpöelementti on ruostumatonta terästä standardin EN 1.4301 mukaan.

BX 9AE- ja BX 9ANE -mallien etupaneelissa on säädin hidasta ja nopeata puhaltimen nopeutta varten. Kotelointiluokka IPX4 (vesitiivis rakenne) on hyväksytty käytettäväksi kosteissa ja märissä tiloissa (esim. rakennustyömailla).

Säätely

Termostaattiohjattu lämmönsäätely kapillaariputkitermostaattilla (0 °C ... +35 °C), joka mittaa sisään tulevan ilman lämpötiloja taaten siten erinomaisen tarkkuuden.

Liitäntä

Malleissa BX 2E ja EX 3E on maadoitettu pistotulppa ja kumipäällystetty liitäntäjohto.

Malleissa BX 5E, BX 5EN, BX 9SE ja BX 9AE on kumipäällystetty liitäntäjohto ja 16 ampeerin pistotulppa (CEE-laite).

Malleissa BX 5ER ja BX 15EN on kumipäällystetty liitäntäjohto ilman pistotulppaa.

Malleissa BX 9ANE, BX 15E ja BX 20E on kumipäällystetty liitäntäjohto ja 32 ampeerin pistotulppa (CEE-laite).

Mallissa BX 30E on kumipäällystetty liitäntäjohto ja 63 ampeerin pistotulppa (CEE-laite).

Malleissa BX 9AE, BX 9SE ja BX 15E ei tarvita nollavaiheista väliottoa 400 voltin moottorin ansiosta, mikä on etu monissa vanhemmissa laitteistoissa.



Hyväksyntä

Intertek Semko AB on testannut ja hyväksynyt lämpöpuhaltimet seuraavien säädösten mukaisesti:

LVD-direktiivi: EN 60335-1 ja EN 60335-2-30

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

EMF-direktiivi: EN 62233



Valikoiman yleiskuvaus

Tyyppi		BX 2E	BX 3E	BX 5E	BX 5EN	BX 5ER	BX 9SE	BX 9AE	BX 9ANE ³⁾
Jännite	V	230 V~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V3N~ 50/60 Hz	230 V3~ 50/60 Hz	230 V~ 50/60 Hz	400 V3~ 50 Hz	400 V3~ 50 Hz	230 V3~ 50 Hz
Teho	kW	2	3	5	5	5	9	9	9
Tehoaskel	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 ²⁾	0-4,5-9 ²⁾
Virta	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
Äänenpainetaso ¹⁾	dB (A)	39	44	47	47	47	53	42/53	44/53
Ilmamäärä	m ³ /h	190	290	500	500	500	900	700/900	700/900
Moottorin pyörimisnopeus	krs./min	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1000/1300	1000/1300
Lämmittimen aikaan saama lämpötilan nousu	°C	29	29	28	28	28	28	36/28	36/28
Kotelointiluokka		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Paino	kg	5,3	5,7	6,9	6,8	6,7	10,4	11,0	11,1
Leveys	mm	275	275	275	275	275	350	350	350
Korkeus	mm	340	340	340	340	340	415	415	415
Syvyys (sis. konsolin)	mm	345	345	345	345	345	440	440	440

¹⁾ Mitattu 5 metrin etäisyydeltä laitteen edestä. ²⁾ Tasainen vaihekuormitus myös puolella tai alennetulla teholla. ³⁾ Puhaltimeen moottorin toiminta on jatkuvaa.

Tyyppi		BX 15E	BX 15EN	BX 20E ³⁾	BX 30E ³⁾
Jännite	V	400 V3~ 50 Hz	230 V3~ 50 Hz	400 V3N~ 50 Hz	400 V3N~ 50 Hz
Teho	kW	15	15	20	30
Tehoaskel	kW	0-7,5-15 ²⁾	0-7,5-15 ²⁾	0-10-20 ²⁾	0-20-30 ²⁾
Virta	A	10,8 / 21,7	19,3/38,2	15,0/29,5	29,5/43,9
Äänenpainetaso ¹⁾	dB (A)	55	55	56	59
Ilmamäärä	m ³ /h	1000	1000	1750	2200
Moottorin pyörimisnopeus	krs./min	1300	1300	1100	1300
Lämmittimen aikaan saama lämpötilan nousu	°C	42	42	32	38
Kotelointiluokka		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Paino	kg	13,8	14,5	25	30
Leveys	mm	350	350	570	570
Korkeus	mm	415	415	570	570
Syvyys (sis. konsolin)	mm	440	440	570	610

¹⁾ Mitattu 5 metrin etäisyydeltä laitteen edestä. ²⁾ Tasainen vaihekuormitus myös puolella tai alennetulla teholla. ³⁾ Puhaltimeen moottorin toiminta on jatkuvaa.

Tehontarve

Alla esitetty taulukko sisältää arviot siitä, mikä teho tarvitaan eristettyyn huoneeseen sen pitämiseksi jatkuvasti lämmitettynä.

Jos halutaan lämmittää nopeasti kylmä huone, taulukossa mainitut tehot on kaksinkertaistettava.

Lämpötilan nousu ²⁾ Δt °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
	Huoneen tilavuus, m³¹⁾					
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

¹⁾ Matalimmat arvot koskevat hieman puutteellisesti eristettyjä tiloja.

²⁾ Lämpötilan nousu (Δt °C) on ulko- ja sisälämpötilojen välinen ero vuoden kylmimpinä päivinä.



VEAB Heat Tech AB
Puhelin +46(0)451-485 00
www.veab.com • veab@veab.com
Ruotsi