



BX

Sähköinen siirrettävä/seinäasenteinen ilmanlämmitin



BX

Sähköiset ilmanlämmittimet yleiskäyttöön

BX-sarjaan kuuluu yhdeksän sähköistä ilmanlämmittintä, joista voimakkaimman teho on 30 kW. Ilmanlämmittimiä voidaan käyttää kaikkialla, missä tarvitaan tilapäistä mutta tehokasta lämmitystä. Esimerkkinä voidaan mainita rakennustyömaat, varastot, verstaat, kaupat, näyttely- ja kokoustilat sekä autotallit.

- Seitsemän tehovaihtoehtoa 2–30 kW.
- Lämmittimen etuosassa on väännin, jolla säädetään puhaltimen toiminta jatkuvaksi/ajoittaiseksi
- Tehonvalitsin 0 - 1/2 - 1/1 teho
- Kaksi metriä pitkä liitäntäjohto.

Rakenne

Kotelo valmistetaan galvanoidusta, punaiseksi maalatusta pellistä ja lämpöelementti ruostumattomasta materiaalista, EN 1.4301. BX 9AE ja BX 9ANE malleissa voidaan valita pieni tai iso puhallinnopeus laitteen etuosassa. Kotelointiluokka IPX4 (huuhtelutiivis rakenne), hyväksytty käytettäväksi sekä kosteissa että märissä tiloissa (esim. rakennustyömailla).

Säätö

Termostaatin avulla ohjattu lämmön säätö. Kapillaaripillitermostaatti säätää lämpöä (0°C - +35 °C) ja mittaa tuloilman lämpötilaa, mikä mahdollistaa hyvin tarkan mittatuloksen.

Liitäntä

Malleissa BX 2E- ja BX 3E on liitäntäjohto, jossa on maadoitettu pistotulppa.

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

Mallissa BX 5ER ja BX 15EN on liitäntäjohto ilman pistotulppaa.

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

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

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



Hyväksyntä

Ilmanlämmittimet BX 2E-30E on Intertek SemkoN testaamia ja hyväksymiä seuraavien tietojen mukaisesti:

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

EMC-direktiivi: EN 61000-6-2, EN 61000-6-3 ja 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	230V~ 50/60 Hz	230V~ 50/60 Hz	400V3N~ 50/60 Hz	230V3~ 50/60 Hz	230V~ 50/60 Hz	400V3~ 50 Hz	400V3~ 50 Hz	230V3~ 50 Hz
Teho	kW	2	3	5	5	5	9	9	9
Tehonvalinta	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 kierrosluku	r/min	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1000/1300	1000/1300
Lämpötilan nousu lämmittimen kautta	°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. konsolia)	mm	345	345	345	345	345	440	440	440

¹⁾ Mitattu 5 metrin etäisyydeltä kojeen edestä.

²⁾ Tasainen vaihekuormitus myös puoliteholla/ pienempi teho.

³⁾ Puhaltimeen moottori on jatkuvassa käytössä.

Tyyppi		BX 15E	BX 15EN	BX 20E ³⁾	BX 30E ³⁾
Jännite	V	400V3~ 50 Hz	230V3~ 50 Hz	400V3N~ 50 Hz	400V3N~ 50 Hz
Teho	kW	15	15	20	30
Tehonvalinta	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 kierrosluku	r/min	1300	1300	1100	1300
Lämpötilan nousu lämmittimen kautta	°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. konsolia)	mm	440	440	570	610

¹⁾ Mitattu 5 metrin etäisyydeltä kojeen edestä.

²⁾ Tasainen vaihekuormitus myös puoliteholla/ pienempi teho.

³⁾ Puhaltimeen moottori on jatkuvassa käytössä.





VEAB Heat Tech AB
Puh +46(0)451-485 00 • Faksi +46(0)451-410 80
www.veab.com • veab@veab.com
Sweden