

BX



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

 **Thermo**

BX

**Elektrisk portabel/
väggmonterad värmebläkt**



BX

Elektriska värmebläktar för universellt bruk

BX serien har en stabil konstruktion för krävande miljöer.

Fläktarna används överallt där det krävs en temporär men effektiv uppvärmning.

Som exempel kan nämnas byggarbetsplatser, lager, verkstäder, butiker, utställningshallar, samlingslokaler och garage.

- Sju olika effektstorlekar från 2 kW till 30 kW
- Effektväljare 0 - 1/2 - 1/1 effekt
- Två meter anslutningssladd
- 3 års garanti
- BX 2E-15E har vred på värmarens front för omställning av kontinuerlig/intermittent fläkt drift.

Utförande

Höljet tillverkas av galvaniserad rödlackerad plåt och värmeelementen i rostfritt stål, EN 1.4301.

BX 9AE och BX 9ANE har på fronten omställning för lågt eller högt fläktvarv. Kapslingsklass IPX4 (striltätt utförande) och godkänd för användning i fuktiga och våta utrymmen (t.ex. byggarbetsplatser).

Reglering

Termostatstyrd värmereglering med kapillärörstermostat (0°C till +35°C) som mäter temperaturen på den ingående luften, vilket ger en hög noggrannhet.

Anslutning

BX 2E och BX 3E har jordad stickpropp och anslutningssladd i gummi.

BX 5E, BX 5EN, BX 9SE och BX 9AE har anslutningssladd i gummi och 16 A stickpropp (CEE-don).

BX 5ER och BX 15EN har anslutningssladd i gummi utan stickpropp.

BX 9ANE, BX 15E och BX 20E har anslutningssladd i gummi och 32 A stickpropp (CEE-don).

BX 30E har anslutningssladd i gummi och 63 A stickpropp (CEE-don).

BX 9AE, BX 9SE och BX 15E behöver ej nollan i uttaget tack vare 400V motor, vilket är en fördel i många äldre anläggningar.



Godkännande

Värmebläktarna är testade och godkända av Intertek Semko AB enligt:

LVD-direktiv: EN 60335-1 och EN 60335-2-30

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

EMF-direktiv: EN 62233



Sortimentöversikt

Typ		BX 2E	BX 3E	BX 5E	BX 5EN	BX 5ER	BX 9SE	BX 9AE	BX 9ANE ³⁾
Spänning	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
Effekt	kW	2	3	5	5	5	9	9	9
Effektsteg	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⁾
Ström	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
Ljudtrycksnivå ¹⁾	dB(A)	39	44	47	47	47	53	42/53	44/53
Luftmängd	m ³ /h	190	290	500	500	500	900	700/900	700/900
Motorvarv	r/min	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1000/1300	1000/1300
Temperaturökning genom värmaren	°C	29	29	28	28	28	28	36/ 28	36/28
Kapslingsklass		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vikt	kg	5,3	5,7	6,9	6,8	6,7	10,4	11,0	11,1
Bredd	mm	275	275	275	275	275	350	350	350
Höjd	mm	340	340	340	340	340	415	415	415
Djup (inkl. konsol)	mm	345	345	345	345	345	440	440	440

¹⁾ Uppmätt 5 meter framför apparaten. ²⁾ Jämn fasbelastning även vid halv effekt/reducerad effekt. ³⁾ Fläktmotorn har kontinuerlig drift.

Typ		BX 15E	BX 15EN	BX 20E ³⁾	BX 30E ³⁾
Spänning	V	400V3~ 50 Hz	230V3~ 50 Hz	400V3N~ 50 Hz	400V3N~ 50 Hz
Effekt	kW	15	15	20	30
Effektsteg	kW	0-7,5-15 ²⁾	0-7,5-15 ²⁾	0-10-20 ²⁾	0-20-30 ²⁾
Ström	A	10,8 / 21,7	19,3/38,2	15,0/29,5	29,5/43,9
Ljudtrycksnivå ¹⁾	dB(A)	55	55	56	59
Luftmängd	m ³ /h	1000	1000	1750	2200
Motorvarv	r/min	1300	1300	1100	1300
Temperaturökning genom värmaren	°C	42	42	32	38
Kapslingsklass		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Vikt	kg	13,8	14,5	25	30
Bredd	mm	350	350	570	570
Höjd	mm	415	415	570	570
Djup (inkl. konsol)	mm	440	440	570	610

¹⁾ Uppmätt 5 meter framför apparaten. ²⁾ Jämn fasbelastning även vid halv effekt/reducerad effekt. ³⁾ Fläktmotorn har kontinuerlig drift.



BX

Effektbehov

Tabellen nedan ger en uppskattning av vilken effekt som behöver tillföras en isolerad lokal för att hålla den kontinuerligt uppvärmd.

För att snabbt värma upp en kall lokal måste effekten i tabellen dubblas.

Temperatur ökning ²⁾ Δ t °C	BX 2 2kW	BX 3 3kW	BX 5 5kW	BX 9 9kW	BX 15 15kW	BX 20 20kW
	lokalens volym m ³ ¹⁾					
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⁾ De lägre värdena gäller för något sämre isolerade lokaler.

²⁾ Temperaturökning (Δ t °C) är skillnaden mellan utombus- och inombustemperaturen under årets kallaste dagar.



Thermo AS
Eternitveien 45
3470 Slemmestad
Tlf: 66 76 09 50
thermo@thermo-as.no
www.thermo-as.no