

BX



VEAB
Heat Tech AB

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

BX

Aérothermes électriques portable



BX

Aérothermes électriques à usage universel

La série BX est de fabrication robuste pour les milieux exigeants.

Ces aérothermes sont surtout utilisés là où un chauffage ponctuel mais efficace s'avère nécessaire.

On peut citer notamment les chantiers de construction, entrepôts, ateliers, magasins, halls d'exposition, salles de réunion et garages.

- Sept puissances différentes de 2 kW à 30 kW
- Sélecteur de puissance 0 - 1/2 - 1/1
- Câble d'alimentation de deux mètres
- Garantie 3 ans
- Le modèle BX 2E-15E comporte des boutons sur la face avant pour choisir entre un fonctionnement continu ou intermittent du ventilateur.

Version

L'enveloppe est réalisée en tôle d'acier galvanisée laquée rouge et la résistance en matériau inoxydable, EN 1.4301.

Les modèles BX 9AE et BX 9ANE comportent une commande de vitesse de ventilation (lente/rapide) sur la face avant. Degré de protection IPX4 (version protégée contre les projections d'eau), homologué pour une utilisation en milieux humides et saturés (p. ex. chantiers de construction).

Régulation

Régulation du chauffage par thermostat à sonde capillaire (de 0 °C à +35 °C) qui calcule la température de l'air entrant, d'où une grande précision.

Raccordement

Les modèles BX 2E et BX 3E sont équipés d'une fiche avec mise à la terre et d'un câble d'alimentation en caoutchouc.

Les modèles BX 5E, BX 5EN, BX 9SE et BX 9AE sont équipés d'un câble d'alimentation en caoutchouc et d'une fiche 16 A (connecteur CEE).

Les modèles BX 5ER et BX 15EN sont équipés d'un câble d'alimentation en caoutchouc sans fiche.

Les modèles BX 9ANE, BX 15E et BX 20E sont équipés d'un câble d'alimentation en caoutchouc et d'une fiche 32 A (connecteur CEE).

Le modèle BX 30E est équipé d'un câble d'alimentation en caoutchouc et d'une fiche 63 A (connecteur CEE).

Les modèles BX 9AE, BX 9SE et BX 15E ne requièrent pas l'utilisation d'une prise triphasée compte tenu du moteur en 400 V, ce qui est très pratique dans de nombreuses installations anciennes.



Homologation

Les aérothermes sont testés et homologués par Intertek Semko AB conformément aux directives suivantes :

DBT : EN 60335-1 et EN 60335-2-30

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

EMF : EN 62233



Vue d'ensemble de la gamme

Type		BX 2E	BX 3E	BX 5E	BX 5EN	BX 5ER	BX 9SE	BX 9AE	BX 9ANE ³⁾
Tension	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
Puissance	kW	2	3	5	5	5	9	9	9
Paliers de puissance	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⁾
Courant	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
Niveau sonore ¹⁾	dB(A)	39	44	47	47	47	53	42/53	44/53
Débit d'air	m ³ /h	190	290	500	500	500	900	700/900	700/900
Vitesse du moteur	t/min	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1000/1300	1000/1300
Augmentation de la température par l'aérotherme	°C	29	29	28	28	28	28	36/28	36/28
Degré de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Poids	kg	5,3	5,7	6,9	6,8	6,7	10,4	11,0	11,1
Largeur	mm	275	275	275	275	275	350	350	350
Hauteur	mm	340	340	340	340	340	415	415	415
Profondeur (avec console)	mm	345	345	345	345	345	440	440	440

¹⁾ Mesuré à 5 mètres devant l'appareil. ²⁾ Chargement de phase uniforme, même à mi-puissance / puissance réduite.

³⁾ Le moteur du ventilateur fonctionne en permanence.

Type		BX 15E	BX 15EN	BX 20E ³⁾	BX 30E ³⁾
Tension	V	400 V3~ 50 Hz	230 V3~ 50 Hz	400 V3N~ 50 Hz	400 V3N~ 50 Hz
Puissance	kW	15	15	20	30
Paliers de puissance	kW	0-7,5-15 ²⁾	0-7,5-15 ²⁾	0-10-20 ²⁾	0-20-30 ²⁾
Courant	A	10,8 / 21,7	19,3/38,2	15,0/29,5	29,5/43,9
Niveau sonore ¹⁾	dB(A)	55	55	56	59
Débit d'air	m ³ /h	1000	1000	1750	2200
Vitesse du moteur	t/min	1300	1300	1100	1300
Augmentation de la température par l'aérotherme	°C	42	42	32	38
Degré de protection		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Poids	kg	13,8	14,5	25	30
Largeur	mm	350	350	570	570
Hauteur	mm	415	415	570	570
Profondeur (avec console)	mm	440	440	570	610

¹⁾ Mesuré à 5 mètres devant l'appareil. ²⁾ Chargement de phase uniforme, même à mi-puissance / puissance réduite.

³⁾ Le moteur du ventilateur fonctionne en permanence.

Puissance nécessaire

Le tableau ci-dessous donne une indication de la puissance à apporter à un local isolé pour le maintenir chauffé en permanence.

Pour un chauffage rapide du local, il convient de doubler la puissance indiquée dans le tableau.

Augmentation de la température 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
	Volume du local en 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⁾ Les valeurs inférieures s'appliquent à des locaux moins bien isolés.

²⁾ L'augmentation de la température (Δt °C) correspond à la différence entre la température extérieure et la température intérieure pendant les journées les plus froides de l'année.



VEAB Heat Tech AB
Téléphone : +46(0)451-485 00
www.veab.com • veab@veab.com
Suède