

VITODENS 200-W

B2HA-80, B2HA-99

Datele de produs specificate corespund cerințelor Regulamentelor UE 811/2013 și 813/2013.

Date de produs	Simbol	Unitate	B2HA-99	B2HA-80
randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			A	A
Puterea termică nominală	P_{rated}	kW	91	74
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	η_s	%	92	94
Consumul anual de energie	Q_{HE}	kWh	47435	40130
Nivelul de putere acustică, în interior	L_{WA}	dB	59	56

Toate măsurile speciale care trebuie luate la asamblarea, instalarea sau întreținerea aparatului de încălzire: consultați instrucțiunile de service și montaj.

Construcție	Simbol	Unitate	B2HA-99	B2HA-80
Cazan cu condensare			da	da
Cazan pentru temperatură scăzută			da	da
Cazan de tip B1			nu	nu
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor			nu	nu
Instalație de încălzire cu funcție dublă			nu	nu

Puterea termică nominală	Simbol	Unitate	B2HA-99	B2HA-80
puterea termică utilă La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	P_4	kW	90,9	74,1
puterea termică utilă La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută	P_1	kW	30	24,6

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	Simbol	Unitate	B2HA-99	B2HA-80
randamentul util La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	η_4	%	88,3	89
randamentul util La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută	η_1	%	97	98,4

Consum auxiliar de energie electrică	Simbol	Unitate	B2HA-99	B2HA-80
Consumul auxiliar de energie electrică La sarcină completă	$e_{l_{max}}$	kW	0,066	0,045
Consumul auxiliar de energie electrică La sarcină parțială	$e_{l_{min}}$	kW	0,024	0,023
Consumul auxiliar de energie electrică În mod standby	P_{SB}	kW	0,004	0,004

Alte indicații	Simbol	Unitate	B2HA-99	B2HA-80
Pierdere de căldură în mod standby	P_{stby}	kW	0,076	0,076
consumul de energie electrică a arzătorului de aprindere	P_{ign}	kW	-	-
Emisii de oxizi de azot	NO_x	mg/kWh	24	24



Datele de produs specificate corespund cerințelor Regulamentului UE 811/2013.

Criteriu	Clasa de eficiență energetică a termostatlui de lucru	Contribuție la eficiența energetică a încălzirii
• Termostat de ambianță care conectează/ deconectează generatorul de căldură	1	1 %
• Automatizare comandată de temperatura exterioară • Generator de căldură modulant	2	2 %
• Automatizare comandată de temperatura exterioară • Generator de căldură nemodulant	3	1,5 %
• Termostat de ambianță cu caracteristici TPI (Time-Proportional-Integral) • Generator de căldură nemodulant	4	2 %
• Termostat de ambianță modulant • Generator de căldură modulant	5	3 %
• Automatizare comandată de temperatura exterioară • Generator de căldură modulant • Senzor pentru temperatura de ambianță comandat de temperatura de ambianță	6	4 %
• Automatizare comandă de temperatura exterioară • Generator de căldură nemodulant • Senzor pentru temperatura de ambianță comandat de temperatura de ambianță	7	3,5 %
• Reglarea individuală a spațiilor cu min. 3 senzori pentru temperatura de ambianță • Generator de căldură modulant	8	5 %