

VITODENS 200-W

B2HA-120, B2HA-150

I dati di prodotto indicati sono conformi ai requisiti delle direttive UE 811/2013 e 813/2013.

Dati di prodotto	Simbolo	Unità	B2HA-120	B2HA-150
efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			A	A
Potenza termica nominale	P_{rated}	kW	111	136
l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	92	92
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	kWh	58522	71739
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	dB	54	60

Per tutte le precauzioni speciali da prendere durante il montaggio, l'installazione o la manutenzione dell'apparecchio per il riscaldamento di locali: vedi le istruzioni di servizio e di montaggio.

Tipo di costruzione	Simbolo	Unità	B2HA-120	B2HA-150
Caldaia a condensazione			sí	sí
Caldaia a bassa temperatura			sí	sí
Caldaia di tipo B1			no	no
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente			no	
Apparecchio di riscaldamento misto			no	

Potenza termica nominale	Simbolo	Unità	B2HA-120	B2HA-150
potenza termica utile Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	P_4	kW	105,5	138,7
potenza termica utile Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	P_1	kW	34,8	45,7

l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	Simbolo	Unità	B2HA-120	B2HA-150
efficienza utile Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	η_4	%	88,2	88
efficienza utile Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	η_1	%	96,9	96,8

Consumo ausiliario di elettric	Simbolo	Unità	B2HA-120	B2HA-150
Consumo ausiliario di elettricità A pieno carico	$e_{l_{max}}$	kW	0,073	0,08
Consumo ausiliario di elettricità A carico parziale	$e_{l_{min}}$	kW	0,026	0,03
Consumo ausiliario di elettricità In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,004	0,004

Altre informazioni	Simbolo	Unità	B2HA-120	B2HA-150
Dispersione termica in stand- by	P_{stby}	kW	0,129	0,129
consumo del bruciatore di accensione	P_{ign}	kW	-	-
Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	46	45



I dati di prodotto indicati sono conformi ai requisiti delle direttiva UE 811/2013.

Critério	Classe energetica regolatore di temperatura	Contributo all'efficienza energetica del riscaldamento
<ul style="list-style-type: none"> • Termostato ambiente che accende/spegne il generatore di calore 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne • Generatore di calore modulante 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne • Generatore di calore non modulante 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Termostato ambiente con caratteristiche TPI (Time-Proportional-Integral) • Generatore di calore non modulante 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Termostato ambiente modulante • Generatore di calore modulante 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne • Generatore di calore modulante • Sensore temperatura ambiente in abbinamento alla correzione da temperatura ambiente 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regolazione in funzione delle condizioni climatiche esterne • Generatore di calore non modulante • Sensore temperatura ambiente in abbinamento alla correzione da temperatura ambiente 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Regolazione individuale con almeno 3 sensori temperatura ambiente • Generatore di calore modulante 	8	5 %