

VITOLADENS 300-T

VW3B

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

Dati di prodotto	Simbolo	Unità	VW3B	VW3B	VW3B
efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente			A	A	A
Potenza termica nominale	P_{rated}	kW	40	50	33
l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_s	%	92	93	92
Consumo energetico annuo	Q_{HE}	kWh	34783	43011	28696
Livello della potenza sonora, all'interno/all'esterno	L_{WA}	dB	65	66	64

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	VW3B	VW3B	VW3B
Caldaia a condensazione			sí	sí	sí
Caldaia a bassa temperatura			sí	sí	sí
Caldaia di tipo B1			no	no	no
Apparecchio di cogenerazione per il riscaldamento d'ambiente				no	
Apparecchio di riscaldamento misto				no	

Potenza termica nominale	Simbolo	Unità	VW3B	VW3B	VW3B
potenza termica utile Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	P_4	kW	40	50	33
potenza termica utile Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	P_1	kW	13	16,28	10,69

l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	Simbolo	Unità	VW3B	VW3B	VW3B
efficienza utile Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	η_4	%	92,5	92,7	92,2
efficienza utile Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	η_1	%	98,3	98,3	97,7

Consumo ausiliario di elettric	Simbolo	Unità	VW3B	VW3B	VW3B
Consumo ausiliario di elettricità A pieno carico	$e_{l_{max}}$	kW	0,3	0,311	0,225
Consumo ausiliario di elettricità A carico parziale	$e_{l_{min}}$	kW	0,09	0,093	0,068
Consumo ausiliario di elettricità In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,003	0,003	0,003

Altre informazioni	Simbolo	Unità	VW3B	VW3B	VW3B
Dispersione termica in stand- by	P_{stby}	kW	0,18	0,18	0,155
consumo del bruciatore di accensione	P_{ign}	kW	-	-	-
Emissioni di ossidi di azoto	NO_x	mg/kWh	102	102	102



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 %