

VITOCROSSAL 300 CU3A

Dati tecnici integrativi

Caldaia		VITOCROSSAL 300 CU3A			
Bruciatore		MatriX			
Omologazione CE	n°	CE-0085 BN 0570			
Portata termica focolare	kW	24,5	33	42,5	56,6
Potenzialità utile (Pn) con $T_M/T_R = 80/60^\circ\text{C}$	kW	23,5	31,7	40,8	54,3
Potenzialità utile (Pn) con $T_M/T_R = 50/30^\circ\text{C}$	kW	26	35	45	60
Perdite al camino a Pn con $T_M/T_R = 80/60^\circ\text{C}$	%	2	2,6	2,4	2,4
Perdite mantello (in aria calma con $T_{AMB} = 20^\circ\text{C}$)	%	1,2	0,8	0,7	0,5
Rendimento utile a Pn (secondo DL 311/06)	%	96,8	96,6	96,9	97,1
Rendimento utile a 30% Pn	%	107,3	107,4	107,3	107,5
Rendimento utile a Pn con $T_M/T_R = 50/30^\circ\text{C}$	%	108,9	107,2	107,7	107,1
Perdite al camino con bruciatore spento	%	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Consumo elettrico a Pn	W	207	241	283	334
Consumo elettrico a 30% Pn	W	69	80	94	111
Percentuale riferimento carico ridotto	%	33	33	33	33
Portata termica focolare a carico ridotto	kW	4,9	6,6	11,3	11,3
Temperatura fumi a Pn con $T_R = 60^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	75	75	75	75
Temperatura fumi a Pn con $T_R = 30^\circ\text{C}$	$^\circ\text{C}$	45	45	45	45
Portata fumi a Pn	kg/h	40	53	69	92
Portata fumi a carico ridotto	kg/h	8	11	18	18
Pressione fumi in uscita a Pn	Pa	70	70	70	70
Rumorosità a Pn	Db(A)	<49	<49	<49	<49
Rumorosità a carico ridotto	Db(A)	<35	<35	<35	<35
Contenuto O ₂ nei fumi	%	3	3	3	3
Contenuto CO ₂ nei fumi	%	10	10	10	10
Emissioni di CO ₂ nei fumi	mg/kWh	0,2	0,2	0,2	0,2
Emissione di CO	mg/kWh	<5	<5	<5	<5
Emissione di NO _x nei fumi	mg/kWh	<25	<25	<25	<25

Valori calcolati con combustibile gas metano.

Data 15/07/2010