

DATI TECNICI



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)

		UdM	25 C	30 C	15 R ^(*)	25 R ^(*)
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20197875	20197876	20187766	20187767
Codice caldaia (alimentazione GPL)			20197877	/	/	/
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	-	-
Potenza nominale secondo ErP	$p_{nominal}$	kW	19	24	15	19
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η_s	%	93	93	93	93
POTENZA TERMICA UTILE						
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	P4	kW	19,4	24,4	14,5	19,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	P1	kW	6,5	8,2	4,9	6,5
EFFICIENZA UTILE						
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (**)	η_4	%	87,3	87,6	87,1	87,3
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (***)	η_1	%	98,5	98,2	98,7	98,5
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI						
A pieno carico	e_{lmax}	W	32	38	32	32
A carico parziale	e_{lmin}	W	12	12	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3	3	3
ALTRI PARAMETRI						
Perdite termiche in modalità Stand-by	P_{stby}	W	30	30	30	30
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	42	56	42	42
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	50	53	50	50
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22	22	22	22
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI						
Profilo di carico dichiarato			XL	XL	-	-
Efficienza energetica dell'ACS	η_{wh}	%	84	84	-	-
Consumo giornaliero energia elettrica	Qelec	kWh	0,133	0,152	-	-
Consumo giornaliero di combustibile	Qfuel	kWh	23,183	23,306	-	-
Consumo annuo energia elettrica	AEC	kWh	29	33	-	-
Consumo annuo di combustibile	AFC	GJ	18	18	-	-
ALTRE SPECIFICHE TECNICHE						
Portata termica riscaldamento (max-min)		kW	20,0 - 3,1	25,0 - 3,95	15,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0 - 3,1	30,0 - 3,95	25,0 - 3,1	25,0 - 3,1
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6	6	6
RISCALDAMENTO						
Pressione-temperatura max		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	408	408	408	408
Vaso d'espansione a membrana		l	8	8	8	8
SANITARIO						
Pressione max		bar	8	8	-	-
Produzione ACS a $\Delta T = 25^\circ C / 30^\circ C / 35^\circ C$		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	-	-
Portata ACS minima		l/min	2	2	-	-
COLLEGAMENTI GAS E IDRAULICI						
Pressione nominale gas (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37
Mandata-Ritorno riscaldamento/Entrata gas		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Entrata/Uscita sanitario - Mandata/Ritorno bollitore		Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
DIMENSIONI, PESO						
Dimensioni caldaia (A x L x P)		mm	700x400x275	700x400x275	700x400x275	700x400x275
Peso netto		kg	28,5	30	27,5	29
FUMISTERIA E SCARICO FUMI						
Lunghezza max per scarico concentrico (Ø 60-100 mm)		m	5,85	4,85	5,85	5,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato (Ø 80 + 80 mm)		m	33+33 ^(A)	27+27 ^(B)	33+33 ^(A)	33+33 ^(A)

(*) I modelli 'Solo riscaldamento' sono equipaggiati di valvola a tre vie e non prevedono il rubinetto di riempimento.

(**) Regime alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata caldaia.

(***) Regime bassa temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C e per altri generatori 50°C di temperatura di ritorno (all'ingresso del generatore).

(A) Fino a 52+52 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)

(B) Fino a 45+45 con sdoppiatore orientabile (disponibile come accessorio)