

- Scambiatore primario in acciaio inox, compatto e robusto
- Installazione flessibile, anche in piccoli spazi, grazie alle dimensioni tra le più compatte del segmento (soli 400 mm in larghezza)
- Gruppo idraulico con connessioni in sequenza standard DIN
- Progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, fino ad un massimo del 20%
- Nuova flangia fumi con prese analisi aria integrate
- Controllo di temperatura di serie in combinazione con la sonda esterna, disponibile come accessorio
- Progettata per funzionare con miscele di gas naturale e idrogeno, fino ad un massimo del 20%
- Funzionamento standard a gas naturale e possibilità di conversione a GPL (G31) e aria propanata tramite accessori. Questa modifica deve essere effettuata dall'installatore o dal servizio di assistenza tecnica
- Facile manutenzione e pulizia della camera di combustione grazie all'accesso frontale allo scambiatore
- Protezione elettrica IPX5D
- Classe 6 Nox



INTERFACCIA
DIGITALE
TOUCHPAD



ALTA EFFICIENZA



ACQUA CALDA A
TEMPERATURA
STABILE



SCAMBIATORE IN
ACCIAIO INOX



DIMENSIONI
RIDOTTE

Caldia condensing premiscelata

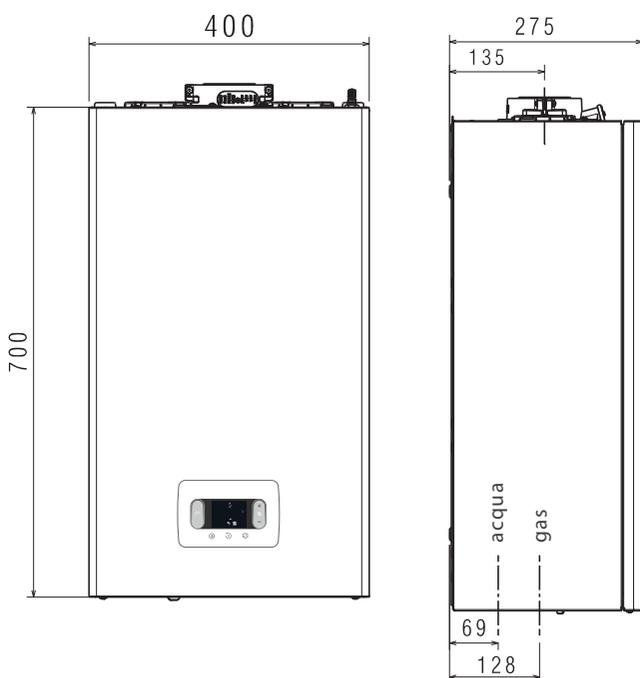


CODICE	MODELLO	DIMENSIONI H x L x P (mm)	PORT. TERMICA RISCALD./SANITARIO Min - Max (kW)	PRODUZIONE SANITARIA (l/min-Δt 25°C)	CLASSE		PREZZO IVA ESC. €
COMBinate Istantanee							
20213289	BLR 25C (MTN)	700 x 400 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	14,3	A	A	
20213290	BLR 25C (GPL)	700 x 400 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	14,3	A	A	
20216034	BLR 30C (MTN)	700 x 400 x 275	3,95-25 / 3,95-30	17,2	A	A	

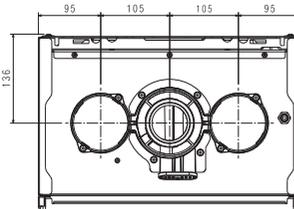
INTERASSI E DISPOSIZIONE ATTACCHI
CALDAIE COMBinate



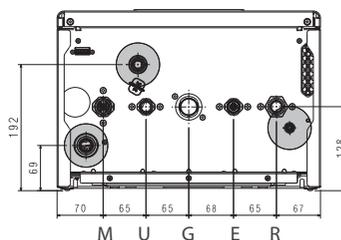
DISEGNI TECNICI



VISTA DALL'ALTO



VISTA DAL BASSO



COLLEGAMENTI IDRAULICI DIN

M MANDATA

U USCITA ACS

G GAS

E ENTRATA AFS

R RITORNO

DATI TECNICI



SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA
(in accordo alla Direttiva ErP)

		UdM	25 C	30 C
Codice caldaia (alimentazione MTN)			20213289	20216034
Codice caldaia (alimentazione GPL)			20213290	
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A
Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A
Potenza nominale secondo ErP	pnominal	kW	19	24
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento	η_s	%	93	93
POTENZA TERMICA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	P4	kW	19,4	24,4
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	P1	kW	6,5	8,2
EFFICIENZA UTILE				
Alla potenza termica nominale e a regime di alta temperatura (*)	η_4	%	87,3	87,6
Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)	η_1	%	98,5	98,2
CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI				
A pieno carico	elmax	W	32	38
A carico parziale	elmin	W	12	12
In modalità Stand-by	PSB	W	3	3
ALTRI PARAMETRI				
Perdite termiche in modalità Stand-by	Pstby	W	30	30
Consumo energetico annuo	QHE	GJ	42	56
Livello potenza sonora, all'interno	LWA	dB	53	56
Emissioni NOx	NOx	mg/kWh	22	22
PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI				
Profile 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
Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,0 - 3,1	30,0 - 3,95
Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50
Grado di protezione		IP	IPX5D	IPX5D
Classe NOx			6	6
RISCALDAMENTO				
Pressione-temperatura max		bar-°C	3-90	3-90
Pompa: prevalenza massima disponibile (alla portata di 1000 l/h)		mbar	408	408
Vaso d'espansione a membrana		l	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
Mandata-Ritorno riscaldamento/Entrata gas		\varnothing	3/4"	3/4"
Entrata/Uscita sanitario - Mandata/Ritorno bollitore		\varnothing	1/2"	1/2"
DIMENSIONI, PESO				
Dimensioni caldaia (AxLxP)		mm	700x400x275	700x400x275
Peso netto		kg	28,5	30
FUMISTERIA E SCARICO FUMI				
Lunghezza max per scarico concentrato ($\varnothing 60-100$ mm)		m	5,85	4,85
Lunghezza max per scarico sdoppiato ($\varnothing 80 + 80$ mm)		m	33+33 ^(A)	27+27 ^(B)

(*) 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)