



## Caldaia murale a condensazione con funzione auto

- NUOVO SCHERMO LCD MULTIFUNZIONE RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:4
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO GRAZIE AL NUOVO SILENZIATORE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSIZIONE PER INTEGRAZIONE CON CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGNET®
- PREDISPOSIZIONE PER TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM



ALTA EFFICIENZA



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



SUPER SILENCE



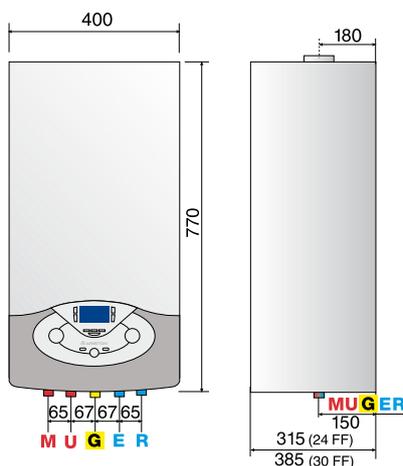
COMFORT SANITARIO



INFO PLUS



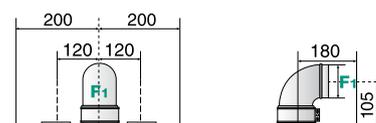
DIMENSIONI RIDOTTE



### LEGENDA

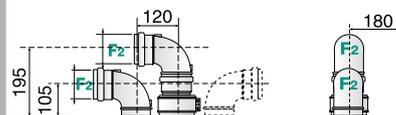
- M Mandata impianto  $\varnothing$  3/4" gas
- U Uscita sanitario  $\varnothing$  1/2" gas
- G Ingresso gas  $\varnothing$  3/4" gas
- E Entrata sanitario  $\varnothing$  1/2" gas
- R Ritorno impianto  $\varnothing$  3/4" gas
- F Scarico fumi ( $\varnothing$  mm)  
F1: 60/100-80/125  
F2: 80/80

### Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
 $\varnothing$  60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW]  
 $\varnothing$  80/125: fino a 36 m [24 kW] - 30 m [30 kW]

### Versioni - Scarico sdoppiato



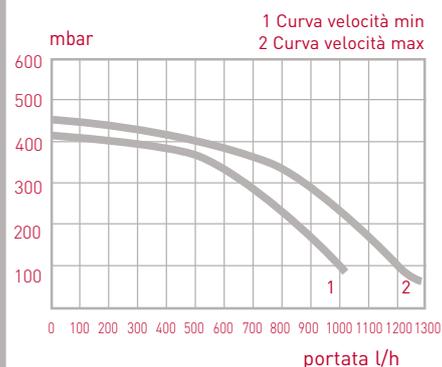
Sviluppo massimo fumi/aria:  
 $\varnothing$  80/80: fino a 60m [24kW] - 50 m [30 kW]  
 $\varnothing$  60/60: fino a 12m [24kW] - 8 m [30 kW]

Le migliori performance sposano le più basse emissioni

## Dati tecnici

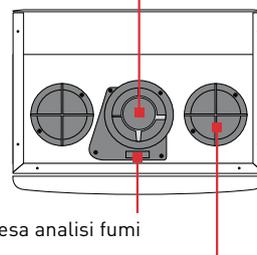
		24 FF	30 FF
CAMERA		stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22/5,5	28/6,5
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	25,0/5,5	30,0/6,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5/5,4	27,3/6,3
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	23,3/5,7	29,7/6,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,5	97,6
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	105,8	106
Rendimento al 30 % a 30°C	%	107,70	107,70
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,7	97,6
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,6	97,5
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,0	0,0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2,2
<b>EMISSIONI</b>			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe Nox	classe	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	64	64
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	119	101
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42,8	49,5
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	27	27
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>			
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)		100/300	100/300
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature) °C		35/ 82	35/ 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range basse temperature) °C		20/ 45	20/ 45
Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	36/60
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>			
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	12,2	14,1
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,5	16,8
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,4	12,0
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***	***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	<2	<2
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3
<b>CONDENSA</b>			
Produzione massima condensa	l/h	2,4	3,0
PH di condensa	PH	2,6	2,6
<b>DATI ELETTRICI</b>			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	110	113
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D
<b>PESO E DIMENSIONI</b>			
Peso	kg	32	35
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/385
REFERENZA		24 FF	30 FF
CODICE METANO		3300457	3300458

## Prevalenza residua della caldaia



**classe A**  
★★★★ rendimento  
funzione comfort  
classe NOx 5  
sicurezza IPX5D

Collettore coassiale  
scarico/aspirazione



Preso analisi fumi

Collettore aspirazione aria per  
sistemi di scarico sdoppiati

Schema  
idraulico

