



Caldia a condensazione solo riscaldamento 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
- VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA E SONDA BOLLITORE DI SEIRE
- 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



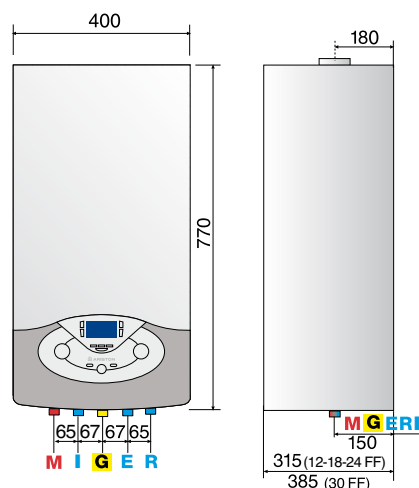
SUPER SILENCE



INFO TOP



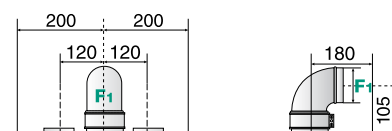
DIMENSIONI RIDOTTE



LEGENDA

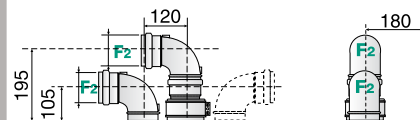
- M Mandata impianto Ø 3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- G Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
- R Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- I Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
- F Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

Versioni - Scarico coassiale

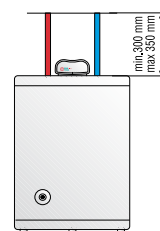


Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 14 m (18 kW) - 12 m (24 kW)
Ø80/125: fino a 42 m (18 kW) - 36 m (24 kW)

Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø 80/80: fino a 50 m (18 kW) - 60 m (24 kW)
Ø 60/60: fino a 15 m (18 kW) - 12 m (24 kW)



Tutto il
comfort
ad alta
efficienza

Dati tecnici

		18 FF	24 FF
CAMERA		stagna	stagna
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	18/4,5	22/5,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	17,6/4,4	21,5/5,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	19,1/4,7	23,3/5,7
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,6	97,5
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,1	105,8
Rendimento al 30 % a 30°C	%	107,7	107,7
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,7	97,7
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,6	97,6
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A
Massima perdita di calore al mantello ($\Delta T = 30^\circ C$)	%	0	0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,0	2,2

EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100
Classe Nox	classe	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	61	64
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	93	119
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	29,7	42,8
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	27	27

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5

CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	l	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
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5

CONDENSA			
Produzione massima condensa	l/h	2,0	2,4
PH di condensa	PH	2,6	2,6

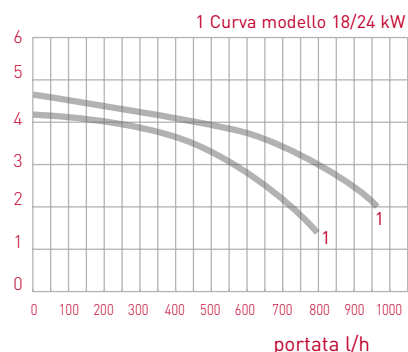
DATI ELETTRICI			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	106	110
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

PESO E DIMENSIONI			
Peso	kg	32	32
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/315

REFERENZA 18 FF 24 FF

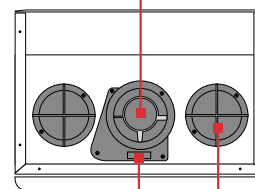
CODICE METANO 3300462 3300463

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

