



Caldaia murale a condensazione con rapporto di modulazione 1:10 e pompa modulante in continuo

- AMPIO SCHERMO DOT MATRIX RETROILLUMINATO
- RAPPORTO DI MODULAZIONE 1:10
LA POTENZA VIENE REGOLATA IN BASE ALLA REALE RICHIESTA DI CALORE PER UN MAGGIORE RISPARMIO ENERGETICO
- COMFORT ACUSTICO GARANTITO DAL MINOR NUMERO DI CICLAGGI DI ACCENSIONE E SPEGNIMENTO DELLA CALDAIA, NUOVO SILENZIATORE E PANNELLI FONOASSORBENTI
- CIRCOLATORE MODULANTE IN CONTINUO: OTTIMIZZA LE PRESTAZIONI DELLA CALDAIA ED I CONSUMI CON LA MASSIMA SILENZIOSITA'
- SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX ISOTERMICO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- FUNZIONE AUTO
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO
- PREDISPOSTA PER INTEGRAZIONE IN CONFIGURAZIONE DI SISTEMA ATTRAVERSO IL NUOVO PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE BUS BRIDGENET®
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA
- PREDISPOSIZIONE GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE
- SCARICO SDOPPIATO 60MM



ALTA EFFICIENZA



RAPPORTO MODULAZIONE



MODULAZIONE CONTINUA CIRCOLATORE



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



SUPER SILENCE



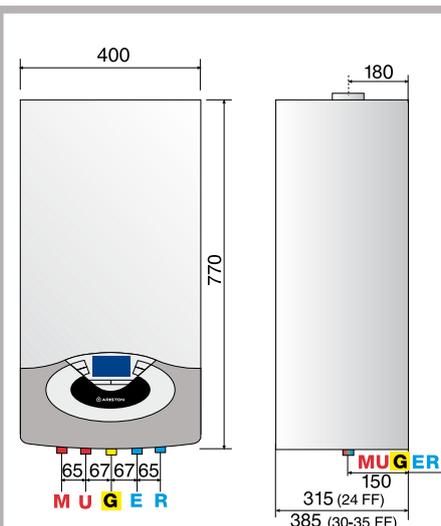
INFO TOP



COMFORT SANITARIO



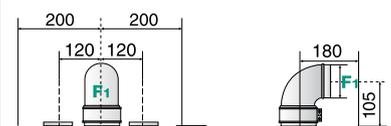
DIMENSIONI RIDOTTE



LEGENDA

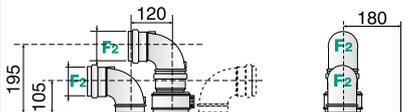
- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80

Versione - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 12 m [24 kW] - 10 m [30 kW] - 8 m [35 kW]
 Ø80/125: fino a 36 m [24 kW] - 30 m [30 kW] - 24 m [35 kW]

Versioni - Scarico sdoppiato



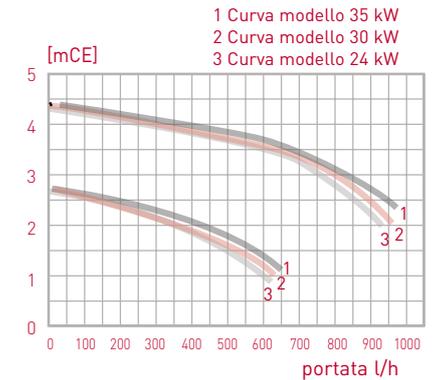
Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø 80/80: fino a 60m [24kW] - 60 m [30 kW] - 45 m [35 kW]
 Ø 60/60: fino a 18m [24kW] - 11 m [30 kW] - 06 m [35 kW]

L'evoluzione tecnologica per il massimo **comfort** e **risparmio energetico**

Dati tecnici

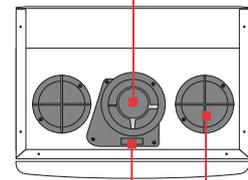
		24 FF	30 FF	35 FF
CAMERA		stagna	stagna	stagna
PRESTAZIONI ENERGETICHE				
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	22 / 2,5	28 / 3,0	31/3,5
Portata termica nominale in sanitario max/min	kW	26 / 2,5	30 / 3,0	34,5/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	21,5 / 2,4	27,4 / 2,9	30,3/3,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	23,4 / 2,6	29,7 / 3,1	33/3,6
Potenza termica max/min sanitario	kW	25,4 / 2,4	29,3 / 2,9	33,7/3,4
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,8	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,2	106,2	106,5
Rendimento al 30 % a 30°C	%	108,1	108,0	108,0
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,8	97,8	97,8
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,8	97,8	97,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,0	0,0	0,0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	1,9	2,0	2,0
EMISSIONI				
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe Nox	classe	5	5	5,0
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	62	62,1	63,1
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,3	9,3	9,3
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	143	134	99,0
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,0	4,0	4,0
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	41,6	44,8	49,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	23	23	23,5
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO				
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl (G30-31)	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Temperatura di riscaldamento min/max (range alte temperature)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max (range bassa temperatura)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	l	100 / 300	100 / 300	100 / 300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5	6,5
CIRCUITO SANITARIO				
Temperatura sanitario min/max	°C	36 / 60	36 / 60	36 / 60
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	l/mn	12,2	14,1	16,0
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=25°C	l/mn	14,6	16,8	19,3
Quantità istantanea di acqua calda ΔT=35°C	l/mn	10,4	12,0	13,8
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7 / 0,3	7 / 0,3	7 / 0,3
Stelle comfort sanitario (EN13203)		★★★	★★★	★★★
Prelievo minimo di acqua calda	l/mn	< 2	< 2	< 2
CONDENSA				
Produzione massima condensa	l/h	2,4	3,0	3,5
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6
DATI TECNICI				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	78	83	83
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5	5
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSIONI				
Peso	kg	35	35	36
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/385	770/400/385
REFERENZA		24 FF	30 FF	35 FF
CODICE METANO		3300446	3300447	3300448

Prevalenza residua della caldaia



classe A
★★★★ rendimento
modulazione 1:10
pompa modulante
in continuo
funzione comfort
classe NOx 5
sicurezza IPX5D

Collettore coassiale
scarico/aspirazione



Preso analisi fumi

Collettore aspirazione
aria per sistemi di scarico sdoppiati

Schema
idraulico

