



Caldaia murale a condensazione solo riscaldamento con rapporto di modulazione 1:10 (mod. 24-30-35) 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 (MOD 24, 30 E 35 KW)
- 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
- VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA E SONDA BOLLITORE DI SERIE
- 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



RAPPORTO MODULAZIONE



MODULAZIONE CONTINUA CIRCOLATORE



PROTOCOLLO COMUNICAZIONE



INCENTIVI FINANZIARIA



MADE IN ITALY



AUTO



SUPER SILENCE



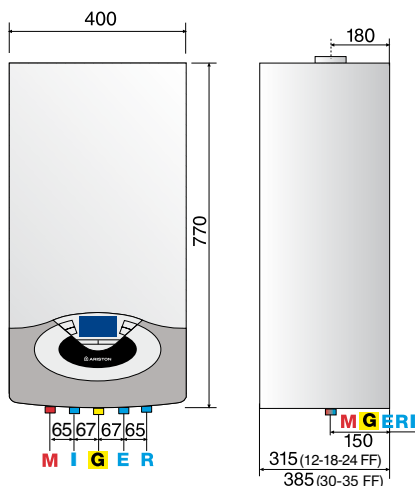
INFO TOP



COMFORT SANITARIO



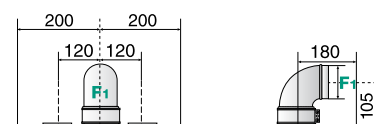
DIMENSIONI RIDOTTE



LEGENDA

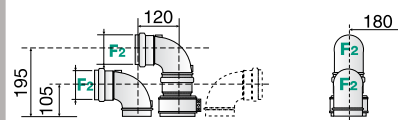
- M Mandata impianto Ø 3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- G Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E Ingresso acqua riempimento impianto Ø 1/2" gas
- R Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- I Ritorno bollitore (se presente) Ø 1/2" gas
- F Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125
F2: 80/80

Versione - Scarico coassiale

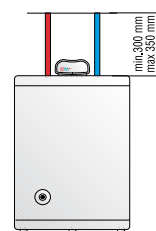


Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 12 m (12-18-24 kW) - 10 m (30 kW) - 8 m (35 kW)
Ø80/125: fino a 36 m (12-18-24 kW) - 30 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Versioni - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø 80/80: fino a 60m (12-18-24 kW) - 60 m (30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø 60/60: fino a 18m(12-18-24 kW) - 11 m (30 kW) - 06 m (35 kW)



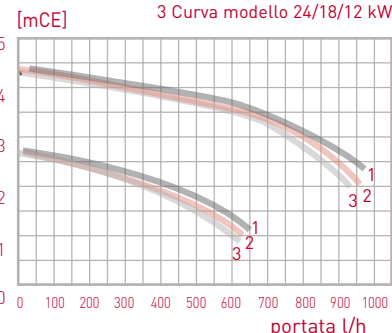
L'evoluzione tecnologica per il massimo **comfort** e **risparmio energetico**

Dati tecnici

		12 FF	18 FF	24 FF	30 FF	35 FF
CAMERA		stagna	stagna	stagna	stagna	stagna
PRESTAZIONI ENERGETICHE						
Portata termica nominale in riscaldamento max/min	kW	12 / 3,0	18 / 4,5	22 / 2,5	28 / 3,0	31/3,5
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	11,7 / 2,9	17,6/4,4	21,5 / 2,4	27,4 / 2,9	30,3/3,4
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	12,7 / 3,1	19,1/4,7	23,4 / 2,6	29,7 / 3,1	33/3,6
Potenza termica max/min sanitario	kW					
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	97,6	97,6	97,8	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C)	%	106,1	106,1	106,2	106,2	106,5
Rendimento al 30 % a 30°C	%	107,8	107,8	108,1	108,0	108,0
Rendimento al 30 % a 47°C	%	97,6	97,6	97,8	97,8	97,8
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A	A	A
Massima perdita di calore al mantello (ΔT = 30°C)	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,04	2,04	1,9	2,0	2,0
EMISSIONI						
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100	100	100
Classe Nox	classe	5	5	5	5	5,0
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	58,2	60,6	62,1	62,1	63,1
Contenuto di CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,0	9,3	9,3	9,3
Contenuto di CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	72	93	143	134	99,0
Contenuto di O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	19,8	29,7	41,6	44,8	49,6
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	27	27	23	23	23,5
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO						
Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl (G30-31)	mbar	28-30/37	28-30/37	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	35 / 82	35 / 82
Temperatura di riscaldamento min/max /range bassa temperatura)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1	1	1
Massimo contenuto d'acqua nell'impianto ΔT max (75°C/35°C)	l	100 / 300	100 / 300	100 / 300	100 / 300	100 / 300
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
CONDENSA						
Produzione massima condensa	l/h	1,6	2,0	2,4	3,0	3,5
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
DATI TECNICI						
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza elettrica assorbita totale	W	80	80	78	83	83
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5	5	5	5
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
PESO E DIMENSIONI						
Peso	kg	32	32	35	35	36
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/315	770/400/315	770/400/385	770/400/385
REFERENZA		12 FF	18 FF	24 FF	30 FF	35 FF
CODICE METANO		3300449	3300450	3300451	3300452	3300453

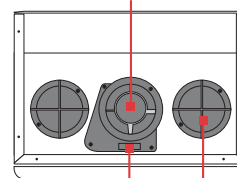
Prevalenza residua della caldaia

- 1 Curva modello 35 kW
- 2 Curva modello 30 kW
- 3 Curva modello 24/18/12 kW



classe A
★★★★ rendimento
modulazione
1:10 (mod. 24-30-35)
pompa modulante
in continuo
funzione comfort
classe NOx 5
sicurezza IPX5D

Collettore coassiale
scarico/aspirazione



Presenza analisi fumi

Collettore aspirazione
aria per sistemi di scarico sdoppiati

