

GENUS EXT

24-28 FF



CALDAIA MURALE PER ESTERNI
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP



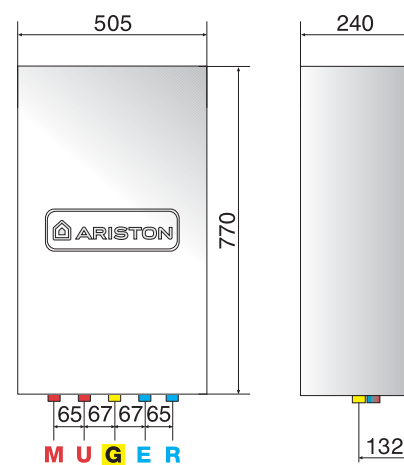
- MANTELLO ELETTRONZINCATO PER ESTERNI
- VENTILATORE MODULANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO A PIASTRE MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- SONDA ESTERNA E CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER DI SERIE CON PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- PREDISPOSIZIONE PER MODULI GESTIONE IMPIANTO MULTIZONA E MULTITEMPERATURA
- PREDISPOSIZIONE INTEGRAZIONE E GESTIONE IMPIANTI SOLARI
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENÙ
- RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE



clima manager di serie

★★★ rendimento
funzione comfort
>15% risparmio
sicurezza *IPX5D*
temp. minima *-15°C**

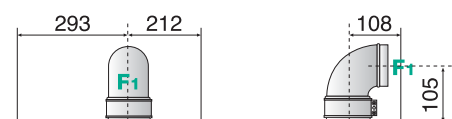


LEGENDA

- 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

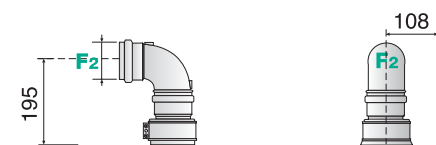
Scarico coassiale

Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 4m [24-28 kW]
Ø80/125: fino a 11m [24-28 kW]



Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 42m [24kW] - 50m [28kW]



- F: Scarico fumi (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

Dati tecnici

		24 FF	28 FF
CAMERA		stagna	stagna
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale in riscaldamento (60/80°C) max/min	kW	25,8/11,0	30,0/13,0
Portata termica nominale in sanitario (60/80°C) max/min	kW	27,0/11,0	31,3/13,0
Potenza termica utile riscaldamento (60/80°C) max/min	kW	24,2/10,2	28,1/12,1
Potenza termica utile sanitario (60/80°C) max/min	kW	26,2/10,2	29,5/12,1
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	94,5	93,9
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C)	%	93,8	93,6
Rendimento al 30% a 47°C	%	93,6	93,2
Rendimento al minimo	%	92,4	93,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)		***	***
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	0,7	0,3
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	5,5	6,1
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,4	0,4

		24 FF	28 FF
EMISSIONI			
Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	104
Tiraggio minimo	Pa	-	-
Contenuto di NO _x ponderato (G20)	mg/kWh	129	118,2
Classe NO _x		3	3
Temperatura fumi (G20) (60/80°C)	°C	105,0	113,5
Temperatura fumi (G20) (30/50°C)	°C	-	-
Contenuto di CO ₂ (G20)	%	6,5	6,4
Contenuto di CO [0%O ₂] in riscaldamento	ppm	50	92
Contenuto di O ₂ (G20)	%	8,8	8,9
Portata massica fumi (G20)	Kg/h	57,4	66,8
Eccesso d'aria	%	71,4	73,9

		24 FF	28 FF
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas GPL G30-G31	mbar	28-30/37	28-30/37
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-15*	-15*

		24 FF	28 FF
CIRCUITO RISCALDAMENTO			
Temperatura di riscaldamento max/min	°C	85/35	85/35
Prevalenza residua per l'impianto (max) ΔT=20°C	mCE / l/h	2,9/900	3,0/900
Pre-carica vaso di espansione	bar	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	litri	7	7

		24 FF	28 FF
CIRCUITO SANITARIO			
Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	60/36
Portata specifica in sanitario (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	12,5	14,1
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	15,0	16,9
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,7	12,1
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		***	***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	1,6	1,6
Pressione acqua sanitaria max/min	bar	7/0,3	7/0,3

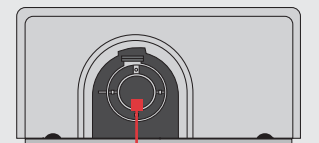
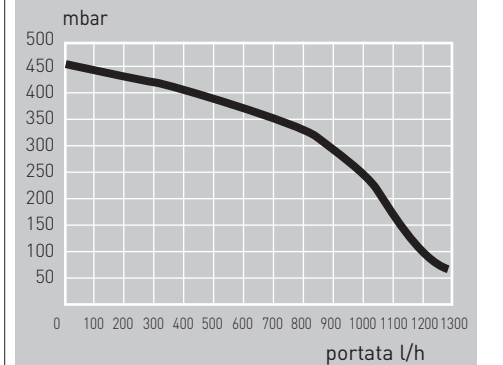
		24 FF	28 FF
DATI ELETTRICI			
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	119	129
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

		24 FF	28 FF
PESO E DIMENSIONI			
Peso	kg	28	28
Dimensioni [A x L x P] caldaia	mm	770/505/240	770/505/240

* Con caldaia alimentata da rete elettrica e gas.



Prevalenza residua della caldaia



Innesto del sistema coassiale

Schema idraulico

