



MADE IN ITALY

CALDAIE A GAS
DA INCASSO

MODULO

ISTANTANEE E CON ACCUMULO



Soluzioni integrate per il riscaldamento
All purpose heating solutions



_Modulazione continua riscaldamento e sanitario
_Segnalazione di sicurezza ed interventi
_Sistema di regolazione per impianti a pavimento
_Sicurezza antigelo
_Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore
_Ritardata partenza (per piccole installazioni)
_Antiblocco circolatore per inattività
_Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento
_Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C
_Termometro elettronico con autodiagnostica
_By Pass automatico
_Modulo contenitore in lamiera verniciabile (Mod. MODULO CONTENITORE 57) da acquistare separatamente

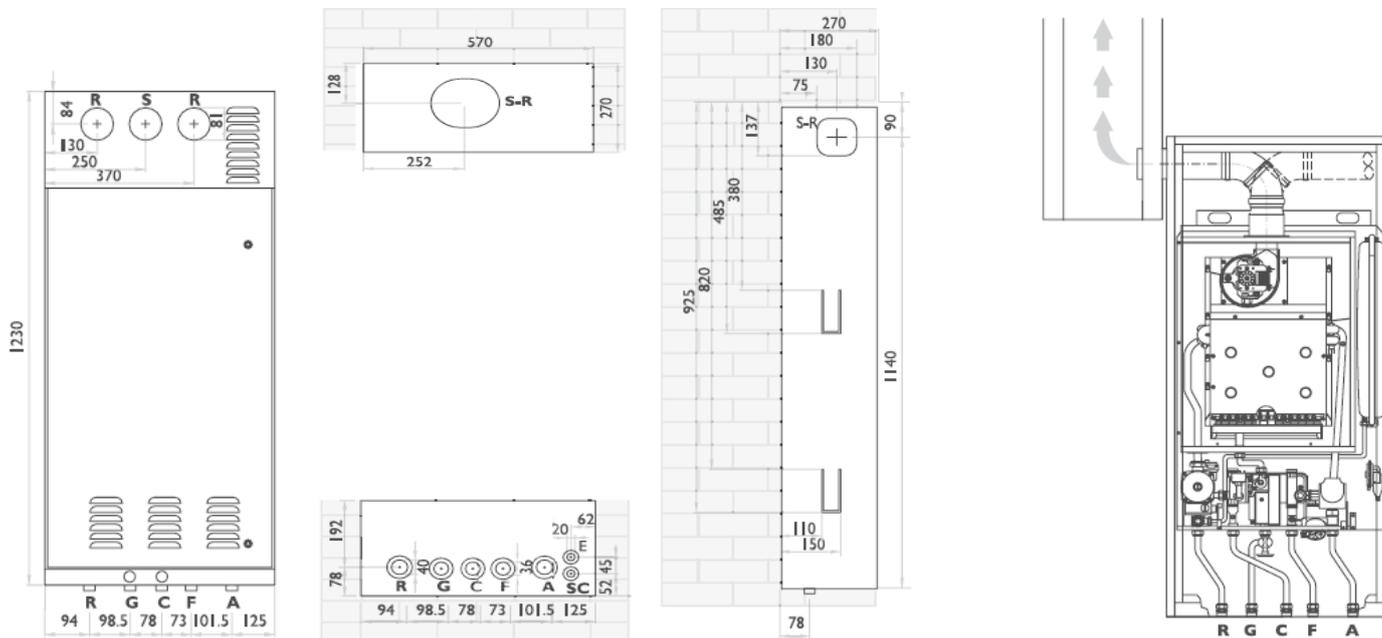
-SERIE MODULO=installazione esterna per riscaldamento + produzione istantanea di acqua calda sanitaria

DATI TECNICI

MODELLI		MODULO SPRING 24 ES	MODULO MICRO 24 ES	AURA REAS 24 MODULO	AURA REAS 30 MODULO
Marcatura rendimento energetico (Dir 92/42 CEE)		★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★
		CAMERA STAGNA	CAMERA STAGNA	CAMERA STAGNA	CAMERA STAGNA
Potenza termica utile	kW	23.81	23.93	27.86	32.36
Potenza termica utile minima	kW	10.07	10.57	15.82	17.21
Rendimento termico 100% Pn	%	93	93.5	93.5	93.8
Rendimento termico al 30% carico parziale Pn	%	90.4	91	91.3	91.8
Capacità vaso espansione impianto	litri	6	7	8	8
Prelievo in servizio continuo Δ 30°C	litri/min	11.37	11.43	13.31	15.75
Lunghezza max condotto orizzontale	m	15	15	15	15
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max potenza elettrica assorbita	W	125	155	155	155
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

MODELLI		MODULO SPRING 24 ES	MODULO MICRO 24 ES	AURA REAS 24 MODULO	AURA REAS 30 MODULO
Larghezza	cm	410	570	570	570
Profondità	cm	320	270	270	270
Altezza	cm	730	1230	1230	1230



Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti.



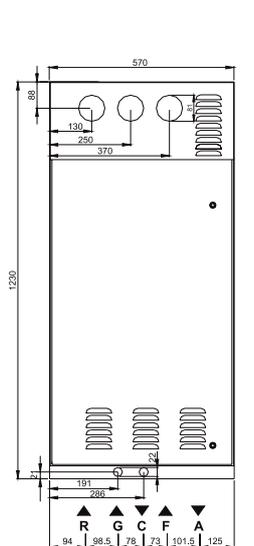
- Modulazione continua riscaldamento e sanitario
- Segnalazione di sicurezza ed interventi
- Sistema di regolazione per impianti a pavimento
- Sicurezza antigelo
- Funzionamento prolungato del circolatore per recupero calore
- Ritardata partenza (per piccole installazioni)
- Antiblocco circolatore per inattività
- Regolazione della potenza minima e massima del riscaldamento
- Controllo della temperatura acqua sanitaria da 35° a 60°C
- Display digitale multifunzione con autodiagnosi
- By Pass automatico
- Grado di protezione elettrico IP X5D
- Accumulo da 8 litri in acciaio inox (B/ES 20), da 25 litri porcellanato (B/ES 24-30)
- Doppio scambiatore lato sanitario
- Circolatore maggiorato 15/6
- Modulo contenitore in lamiera verniciabile

DATI TECNICI

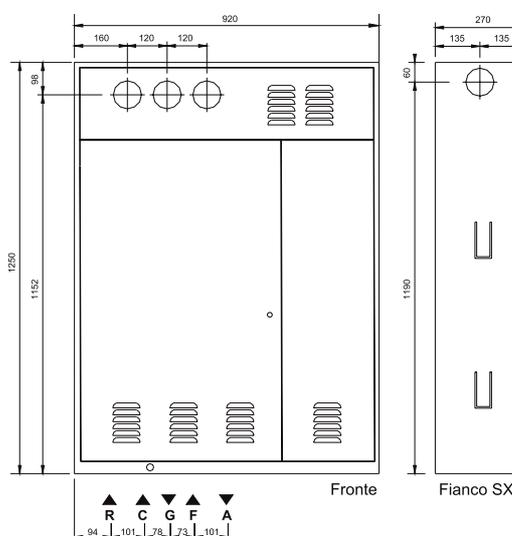
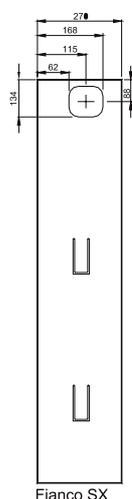
MODELLI		AURA B/ES 20 MODULO	AURA B/ES 24 MODULO	AURA B/ES 30 MODULO
Marcatura rendimento energetico (dir 92/42/CEE)	stelle	★★★★	★★★★	★★★★
Portata termica nominale	kW	25,60	29,80	34,50
Portata termica nominale minima	kW	12,00	17,50	19,00
Potenza termica utile	kW	23,94	27,86	32,96
Potenza termica utile minima	kW	10,57	15,82	17,21
Rendimento termico al 100% Pn	%	93,50	93,50	93,80
Rendimento termico al 30% (carico parziale Pn)	%	91,00	91,30	91,80
Capacità vaso espansione impianto	litri	7	10	10
Prelievo cont. acqua misc. Δ 30°C	litri/h	690	798	936
Max Prel. cont. acqua misc. Δ 30°C	litri	130	150	175
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	155	155	155
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D
Sistema condotto orizzontale	ø mm	80	80	80
Lunghezza max. condotto orizzontale	m	15	15	15

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

MODELLI		AURA B/ES 20 MODULO	AURA B/ES 24 MODULO	AURA B/ES 30 MODULO
Larghezza	mm	570	530	530
Profondità	mm	270	840	840
Altezza	mm	1230	270	270
Peso	kg	49	65	68



AURA B/ES 20 MODULO



AURA B/ES 24 MODULO
AURA B/ES 30 MODULO



MADE IN ITALY

F.B.R. BRUCIATORI S.r.l.
37050 ANGIARI (Verona) _ Italy _ Via V. Veneto, 152
Tel. +39 0442 97000 _ Fax +39 0442 97299
www.fbr.it _ e-mail fbr@fbr.it _ italia@fbr.it _ export@fbr.it