

Gruppo termico a gas con accumulo

Bali B



BALI BTNE - BALI BTFSE

Gruppo termico per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria mediante accumulo a sistema "Aqua Premium". Corpo a elementi in ghisa a 3 giri di fumo. Disponibile nelle versioni a tiraggio naturale (BTNE) e a tiraggio forzato (BTFSE).

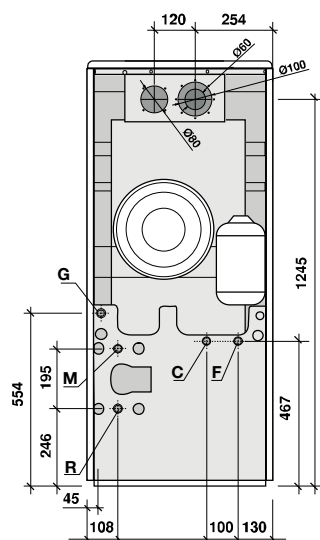
- Predisposto di serie per alimentazione a METANO o GPL.
- Accensione elettronica con fiamma pilota intermittente e controllo a ionizzazione.
- Scambiatore secondario a piastre.
- Bruciatore atmosferico in acciaio INOX.
- Accumulo a stratificazione da 60 litri in acciaio INOX.
- Elevata produzione di acqua calda sanitaria.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
BTNE 25, 32 e BTFSE 24 ★★
BTFSE 32 ★★★
- **Tutti i modelli sono disponibili nella versione V con due uscite, una ad alta temperatura ed una a bassa temperatura.**
- Possibilità di realizzare impianto a zone con apposito kit accessorio.
- Dimensioni (mm): L 600 x H 1370 x P 800
- **Produzione di A.C.S. con "Sistema Aqua Premium" dotato di scambiatore secondario a piastre ed accumulo da 60 litri escludibile;**

Produzione di A.C.S. (ΔT 30K - EN 625)

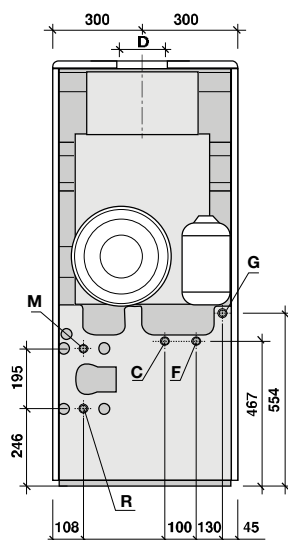
BALI BTNE 25	220 litri/10'	BALI BTFSE 24	215 litri/10'
BALI BTNE 32	242 litri/10'	BALI BTFSE 32	245 litri/10'

Modello		Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
BALI BTNE 25	METANO	CBSI02BF25	25,05	Kg. 179,2
	GPL	CBSI03BF25		
BALI BTNE 25 V	METANO	CBSI02VV25	25,05	Kg. 194,0
	GPL	CBSI03VV25		
BALI BTNE 32	METANO	CBSI02BF32	31,4	Kg. 195,2
	GPL	CBSI03BF32		
BALI BTNE 32 V	METANO	CBSI02VV32	31,4	Kg. 210,0
	GPL	CBSI03VV32		
BALI BTFSE 24	METANO	CBSI02BG24	24	Kg. 196,6
	GPL	CBSI03BG24		
BALI BTFSE 24 V	METANO	CBSI02VZ24	24	Kg. 211,4
	GPL	CBSI03VZ24		
BALI BTFSE 32	METANO	CBSI02BG32	32	Kg. 241,6
	GPL	CBSI03BG32		
BALI BTFSE 32 V	METANO	CBSI02VZ32	32	Kg. 256,4
	GPL	CBSI03VZ32		

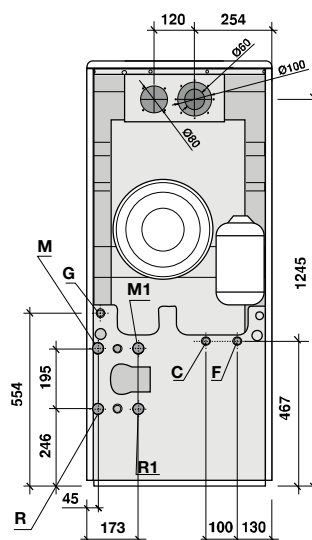
Dimensioni



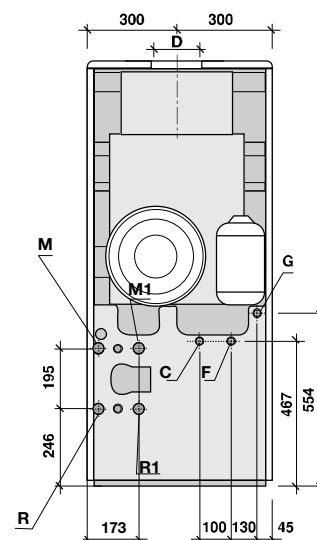
Modello BTNSE



Modello BTNE



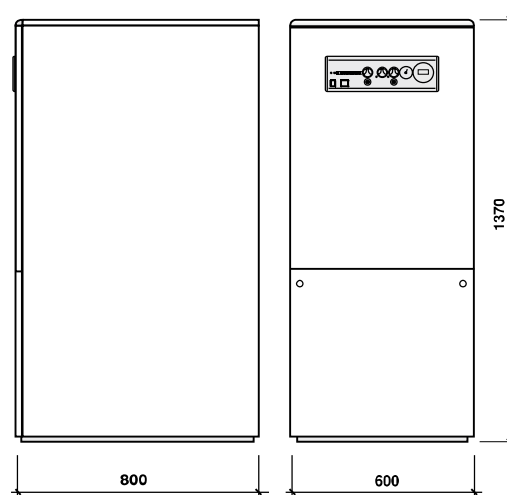
Modello BTNSE V



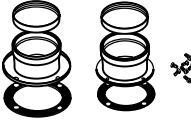
Modello BTNE V

Mod.	M	R	M1	R1	C	F	G	D (mm)
BTNE 25 / BTNE 25 V	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	130
BTNE 32 / BTNE 32 V	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150
BTNSE 24 / BTNSE 24 V	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	--
BTNSE 32 / BTNSE 32 V	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	--

- G** Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
C Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
F Ingresso acqua fredda (1/2")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")
M1 Mandata bassa temperatura
R1 Ritorno bassa temperatura

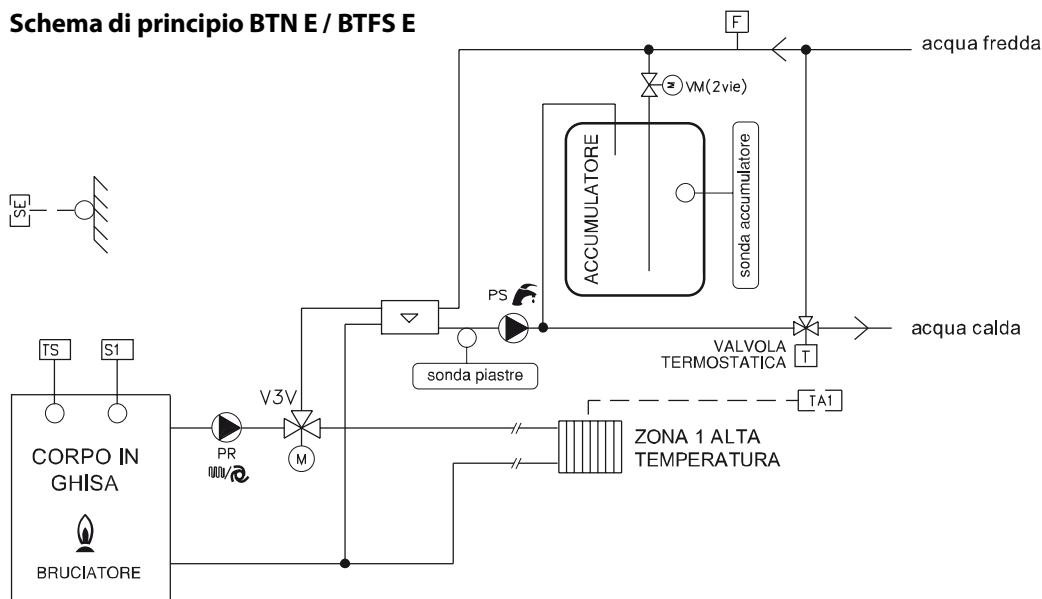


Accessori

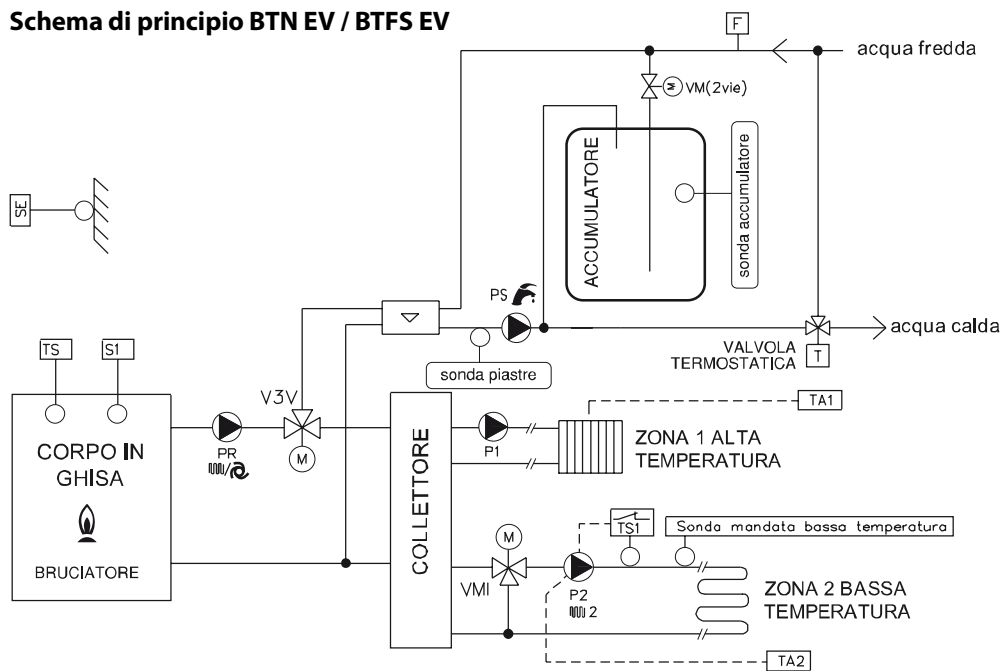
Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Sonda esterna	0SONDAES01
	Kit elettrico per la gestione di 3 zone riscaldamento mediante comando remoto. Completo di sonda esterna.	0CIRCSTA11
	Kit base per scarchi sdoppiati per mod. TFS	0SDOPPIA05

Per la gamma degli accessori di completamento pagg. 168 - 169 - 170 - 171.

Schema di principio BTN E / BTFS E



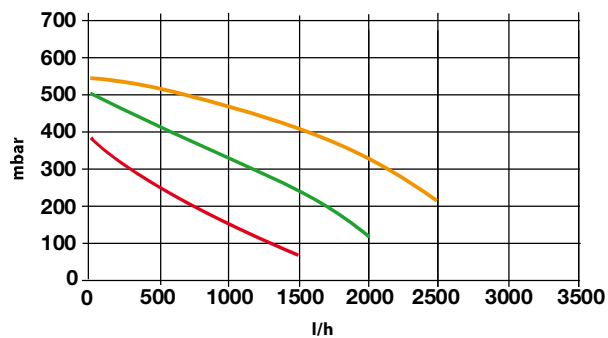
Schema di principio BTN EV / BTFS EV



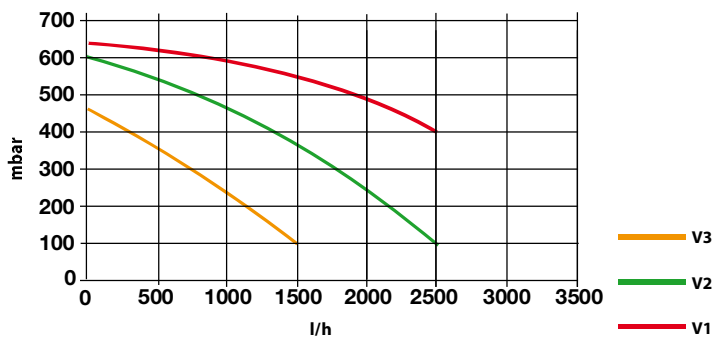
- S1:** sonda riscaldamento
- TS:** termostato limite
- V3V:** valvola 3 vie motorizzata
- VM:** valvola 2 vie motorizzata
- PR:** pompa riscaldamento con degasatore
- PS:** pompa sanitaria
- F:** flussostato di precedenza
- SE:** sonda esterna (optional)
- VMi:** valvola miscelatrice
- TS1:** termostato di sicurezza impianto bassa temperatura

Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)

Mod. 24 - 25



Mod. 32 - 36 - 42



DATI TECNICI		U.M.	BTNE 25 BTNE 25 V	BTNE 32 BTNE 32 V	BTFSE 24 BTFSE 24 V		BTFSE 32 BTFSE 32 V	
Categoria apparecchio			II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+		II 2H3+	
Numero elementi scambiatore primario			4	5	3		4	
Potenza termica		kW	25,05	31,4	24		32	
Portata Termica		kW	27,87	34,8	26,6		34,4	
Rendimento a carico nominale		%	89,90	90,22	90,20		93,10	
Rendimento a carico ridotto (30%)		%	89,00	90,00	89,23		92,08	
Classe di rendimento CE			★★	★★	★★		★★★	
Perdita al camino a bruciatore acceso		%	9,7	9,28	7,6		5	
Perdita di mantenimento (ΔT=50°)		%	0,4	0,5	2,2		1,9	
Valore della CO ₂	G20	%	5,1	4,5	7,6		8,3	
	G30	%	6,2	5,4	9,8		9,7	
Temperatura fumi in uscita	G20	°C	111	103	120/130		110/120	
	G30	°C	110	105	120/130		120/130	
Portata massica fumi	G20	Kg/h	101,16	133,56	55		67	
	G30	Kg/h	101,16	133,56	55		67	
Numero ugelli bruciatore			3	4	3		3	
Diametro ugelli bruciatore	G20	mm	2,6	2,6	2,4		2,9	
	G30		1,55	1,55	1,5		1,7	
Diametro ugelli bruciatore pilota	G20	mm	2 fori x 0,27	2 fori x 0,27	2 fori x 0,27		2 fori x 0,27	
	G30		0,5	0,5	0,5		0,5	
Pressione del gas al bruciatore	G20	mbar	11,5	9,5	11		9,5	
	G30		26,5	26,5	26		25,5	
Portata gas (15°C / 1013 mbar)	G20	Stm³/h	2,95	3,7	2,81		3,64	
	G30	Kg/h	2,2	2,76	2,1		2,7	
Contenuto di acqua gruppo termico		l	16,4	19,8	13		16,4	
Contenuto di acqua gruppo termico (Mod. V)			20,4	23,8	17		20,4	
Portata minima acqua riscaldamento		l/h	540	690	520		690	
Regolazione T riscaldamento		°C	40 - 90	40 - 90	40 - 90		40 - 90	
Pressione max riscaldamento		bar	3	3	3		3	
Pressione min. riscaldamento		bar	0,8	0,8	0,8		0,8	
Vaso di espansione riscaldamento		l	12	12	12		12	
Capacità massima impianto consigliata		l	240	240	240		240	
Vaso di espansione sanitario		l	5	5	5		5	
Temperatura sanitario massima		°C	65	65	65		65	
Pressione max di esercizio sanitario		bar	6	6	6		6	
Pressione min. di esercizio sanitario		bar	1	1	1		1	
Portata minima acqua calda sanitaria		l/min	3	3	3		3	
Volume utile accumulo		l	60	60	60		60	
Produzione di A.C.S. (ΔT=30°K secondo EN 625)		l/10'	220	242	215		245	
Classificazione produzione A.C.S. secondo prEN 13203			★★★	★★★	★★★		★★★	
Ø Raccordi riscaldamento		pollici	1"	1"	1"		1"	
Ø Raccordi sanitario		pollici	3/4"	3/4"	3/4"		3/4"	
Ø Raccordi gas		pollici	1/2"	1/2"	1/2"		1/2"	
Versione TN								
Ø uscita fumi		mm	130	150	-		-	
Versione TFS								
Ø aspirazione aria / Ø uscita fumi		mm	-	-	100/60	80 + 80	100/60	80 + 80
Alimentazione elettrica		V-Hz	230/50	230/50	230/50		230/50	
Fusibile alimentazione		A	4	4	4		4	
Potenza elettrica assorbita		W	160	200	200		250	
L x H x P		mm	600 x 1370 x 800					
Peso netto gruppo termico		Kg	164,2	180,2	189,6		226,6	
Peso netto gruppo termico Mod. V		Kg	179,0	195,0	204,4		241,4	
Peso lordo gruppo termico		Kg	179,2	195,2	196,6		241,6	
Peso lordo gruppo termico Mod. V		Kg	194,0	210,0	211,4		256,4	

Caldaie basamento a gas

Bali RTN



BALI RTN

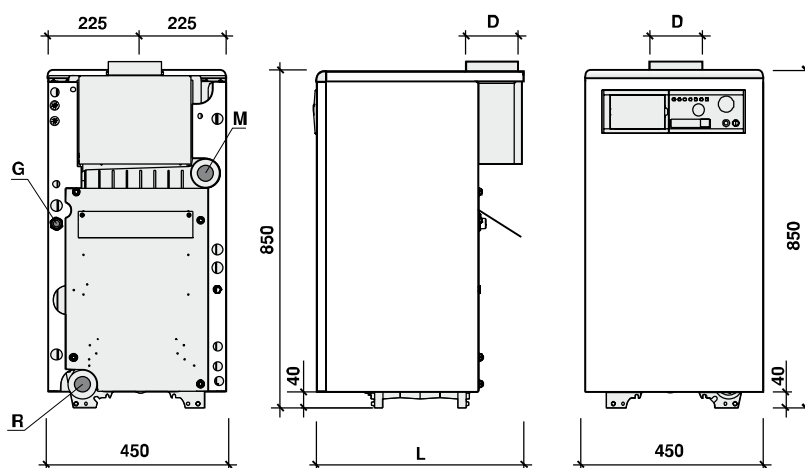
Caldaia a basamento in ghisa solo riscaldamento (R), versione a camera aperta tiraggio naturale (TN).

- **Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL;**
- Bruciatore atmosferico multigas in acciaio inox.
- Accensione piezoelettrica.
- Controllo di fiamma a termocoppia.
- Termostato limite di sicurezza.
- Termostato fumi di sicurezza.
- Quadro elettrico di comando e gestione, comando circolatore riscaldamento, predisposto per collegamento al termostato ambiente e di un pressostato acqua.
- Predisposizione per collegamento a scheda elettrica e per la gestione di un bollitore remoto e per il collegamento a scheda elettrica per la gestione di tre zone di riscaldamento (vedi accessori).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★

Modello		Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
BALI RTN 18	METANO	CBAI02NC18	18,0	Kg. 114,4
	GPL	CBAI03NC18		
BALI RTN 24	METANO	CBAI02NC24	24,0	Kg. 114,4
	GPL	CBAI03NC24		
BALI RTN 32	METANO	CBAI02NC32	31,5	Kg. 153,4
	GPL	CBAI03NC32		
BALI RTN 36	METANO	CBAI02NC36	36,0	Kg. 153,4
	GPL	CBAI03NC36		
BALI RTN 48	METANO	CBAI02NC48	48,0	Kg. 181,8
	GPL	CBAI03NC48		

Dimensioni

Mod.	L	D	M	R	G
18	525	110	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
24	525	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
32	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
36	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
48	765	150	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4



G Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

DATI TECNICI		RTN 18	RTN 24	RTN 32	RTN 36	RTN 48
Categoria apparecchio		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Portata termica	kW	20	26,6	34,4	39,2	52,8
Potenza termica	kW	18	24	31,5	36	48
Accensione		PIEZOELETRICA				
Rendimento alla Pn	%	89,6	90,9	90,9	90,83	91,84
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	89,2	91,1	89,0	90,75	90,4
Classe di rendimento CE		★★	★★	★★	★★	★★
Perdita di mantenimento a $\Delta T = 50^\circ$	%	2,3	2,2	2	2	2
Perdita al camino a bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Perdita al camino a bruciatore acceso	%	8,2	6,9	7,1	7,2	7,2
Pressione di esercizio massima	bar	4	4	4	4	4
Contenuto acqua	litri	10	10	13,4	13,4	16,8
Portata minima acqua	l/h	400	520	680	770	1030
Temperatura massima acqua	°C	85	85	85	85	85
Diametro scarico fumi	Ø	110	130	130	130	150
Diametro mandata impianto	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Diametro ritorno impianto	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Diametro ingresso gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Capacità vaso di espansione	litri	--	--	--	--	--
Prevalenza utile pompa di circolazione	m.c.a.	--	--	--	--	--
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potenza elettrica	W	10	10	10	10	10
Dimensioni: Larghezza		450	450	450	450	450
Profondità	mm	525	525	625	625	765
Altezza	mm	850	850	850	850	850
Peso netto caldaia	Kg	106,6	106,6	143,8	143,8	170,6
Peso lordo caldaia	Kg	114,4	114,4	153,4	153,4	181,8

Per la gamma degli accessori BALI RTN vedi pag. 112.

Caldaie basamento a gas

Bali RTN E



BALI RTN E

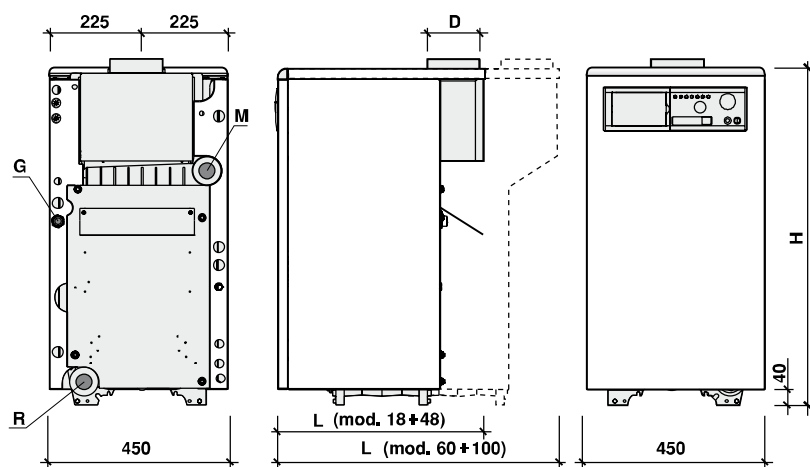
Caldaia a basamento in ghisa solo riscaldamento (R), versione a camera aperta tiraggio naturale (TN).

- **Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL;**
- Bruciatore atmosferico multigas in acciaio inox.
- Accensione elettronica (E) con pilota intermittente.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.
- Termostato limite di sicurezza.
- Termostato fumi di sicurezza.
- Quadro elettrico di comando e gestione, comando circolatore riscaldamento, predisposto per collegamento al termostato ambiente e di un pressostato acqua.
- Predisposizione per collegamento a scheda elettrica e per la gestione di un bollitore remoto e per il collegamento a scheda elettrica per la gestione di tre zone di riscaldamento (vedi accessori).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★

Modello		Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
BALI RTN E 18	METANO	CBAI02MF18	18,0	Kg. 115,2
	GPL	CBAI03MF18		
BALI RTN E 24	METANO	CBAI02MF24	24,0	Kg. 115,2
	GPL	CBAI03MF24		
BALI RTN E 32	METANO	CBAI02MF32	31,5	Kg. 153,4
	GPL	CBAI03MF32		
BALI RTN E 36	METANO	CBAI02MF36	36,0	Kg. 153,4
	GPL	CBAI03MF36		
BALI RTN E 48	METANO	CBAI02MF48	48,0	Kg. 185,6
	GPL	CBAI03MF48		
BALI RTN E 60	METANO	CBAI02MF60	60,0	Kg. 227,0
	GPL	CBAI03MF60		
BALI RTN E 70	METANO	CBAI02MF70	70,0	Kg. 258,6
	GPL	CBAI03MF70		
BALI RTN E 80	METANO	CBAI02MF80	80,0	Kg. 299,6
	GPL	CBAI03MF80		
BALI RTN E 90	METANO	CBAI02MF90	90,0	Kg. 333,0
	GPL	CBAI03MF90		
BALI RTN E 100	METANO	CBAI02MF1A	100,0	Kg. 373,4
	GPL	CBAI03MF1A		

Dimensioni

Mod.	H	L	D	M	R	G
18	850	525	110	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
24	850	525	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
32	850	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
36	850	625	130	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
48	850	765	150	G 1 1/4	G 1 1/4	G 3/4
60	1005	905	180	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
70	1005	1052	180	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
80	1005	1153	200	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
90	1005	1280	220	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1
100	1005	1430	250	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1



G Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

DATI TECNICI		RTN E 18	RTN E 24	RTN E 32	RTN E 36	RTN E 48	RTN E 60	RTN E 70	RTN E 80	RTN E 90	RTN E 100
Categoria apparecchio		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Portata termica	kW	20	26,6	34,4	39,2	52,8	66,0	76,3	87,3	98,2	109,7
Potenza termica	kW	18	24	31,5	36	48	60	70	80	90	100
Accensione		ELETTRONICA									
Rendimento alla Pn	%	89,6	90,9	90,9	90,83	91,84	91,7	91,7	91,7	91,6	91,6
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	89,2	91,1	89,0	90,75	90,4	90,6	90,4	90,3	90,3	90,22
Classe di rendimento CE		★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Perdita di mantenimento a $\Delta T = 50^\circ$	%	2,3	2,2	2	2	2,3	1,8	1,7	1,6	1,5	1,2
Perdita al camino a bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Perdita al camino a bruciatore acceso	%	8,2	6,9	7,1	7,2	8,2	6,5	6,6	6,7	7,0	7,2
Pressione di esercizio massima	bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenuto acqua	litri	10	10	13,4	13,4	16,8	20,2	23,5	26,8	30,1	33,4
Portata minima acqua	l/h	400	520	680	770	1030	1200	1500	1700	1900	2100
Temperatura massima acqua	°C	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Diametro scarico fumi	Ø	110	130	130	130	150	180	180	200	220	250
Diametro mandata impianto	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Diametro ritorno impianto	Ø	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Diametro ingresso gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Capacità vaso di espansione	litri	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Prevalenza utile pompa di circolazione	m.c.a.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50									
Potenza elettrica	W	10	10	10	10	10	20	20	20	20	20
Dimensioni: Larghezza	mm	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
Profondità	mm	525	525	625	625	765	935	1052	1153	1280	1430
Altezza	mm	850	850	850	850	850	1000	1000	1000	1000	1000
Peso netto caldaia	Kg	107,4	107,4	143,8	143,8	175,2	213,6	245,2	284,7	318,4	355,2
Peso lordo caldaia	Kg	115,2	115,2	153,4	153,4	185,6	227,0	258,6	299,6	333,0	373,4

Per la gamma degli accessori BALI RTN E vedi pag. 112.

Caldaie basamento a gas

Bali RTN PV - PVE



BALI RTN PV - RTN PVE

Caldaia a basamento in ghisa solo riscaldamento (R), versione a camera aperta tiraggio naturale (TN), completa di vaso di espansione e circolatore.

- **Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL;**
- Bruciatore atmosferico multigas in acciaio inox.
- Pompa di circolazione (P).
- Vaso di espansione (V) da 8 litri.
- Termostato limite di sicurezza.
- Termostato fumi di sicurezza.
- Quadro elettrico di comando e gestione, comando circolatore riscaldamento, predisposto per collegamento al termostato ambiente e di un pressostato acqua.
- Predisposizione per collegamento a scheda elettrica e per la gestione di un bollitore remoto e per il collegamento a scheda elettrica per la gestione di tre zone di riscaldamento (vedi accessori).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★

Modello RTN PV:

- Accensione piezoelettrica.
- Controllo di fiamma a termocoppia.

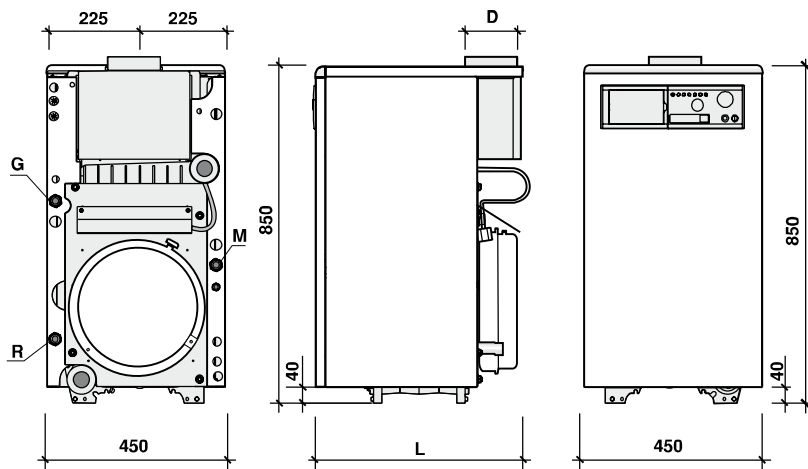
Modello RTN PVE:

- Accensione elettronica (E) con pilota intermittente.
- Controllo di fiamma a ionizzazione.

Modello		Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
BALI RTN PV 18	METANO	CBAI02MK18	18,0	Kg. 119,2
	GPL	CBAI03MK18		
BALI RTN PVE 18	METANO	CBAI02MH18	18,0	Kg. 125,6
	GPL	CBAI03MH18		
BALI RTN PV 24	METANO	CBAI02MK24	24,0	Kg. 119,2
	GPL	CBAI03MK24		
BALI RTN PVE 24	METANO	CBAI02MH24	24,0	Kg. 125,6
	GPL	CBAI03MH24		
BALI RTN PV 32	METANO	CBAI02MK32	31,5	Kg. 158,0
	GPL	CBAI03MK32		
BALI RTN PVE 32	METANO	CBAI02MH32	31,5	Kg. 159,4
	GPL	CBAI03MH32		

Dimensioni

Mod.	L	D	M	R	G
18	525	110	G 3/4	G 3/4	G 3/4
24	525	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4
32	625	130	G 3/4	G 3/4	G 3/4

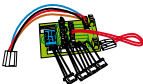
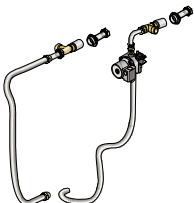
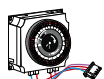
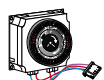


G Ingresso gas (1/2")
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")
R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

DATI TECNICI		RTN PV 18	RTN PV 24	RTN PV 32	RTN PVE 18	RTN PVE 24	RTN PVE 32
Categoria apparecchio		II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+	II2H3+
Portata termica	kW	20	26,6	34,4	20	26,6	34,4
Potenza termica	kW	18	24	31,5	18	24	31,5
Accensione		PIEZOLETTRICA			ELETTRONICA		
Rendimento alla Pn	%	89,6	90,9	90,9	89,6	90,9	90,9
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	89,2	91,1	89,0	89,2	91,1	89,0
Classe di rendimento CE	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Perdita di mantenimento a $\Delta T = 50^\circ$	%	2,3	2,2	2,0	2,3	2,2	2,0
Perdita al camino a bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Perdita al camino a bruciatore acceso	%	8,2	6,9	7,1	8,2	6,9	7,1
Pressione di esercizio massima	bar	3	3	3	3	3	3
Contenuto acqua	litri	10	10	13,4	10	10	13,4
Portata minima acqua	l/h	400	520	680	400	520	680
Temperatura massima acqua	°C	85	85	85	85	85	85
Diametro scarico fumi	Ø	110	130	130	110	130	130
Diametro mandata impianto	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diametro ritorno impianto	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Diametro ingresso gas	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Capacità vaso di espansione	litri	8	8	10	8	8	10
Prevalenza utile pompa di circolazione	m.c.a.	2,8	2,8	2,5	6	6	6
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50					
Potenza elettrica	W	95	95	95	110	110	110
Dimensioni: Larghezza	mm	450	450	450	450	450	450
Profondità	mm	525	525	625	525	525	625
Altezza	mm	850	850	850	850	850	850
Peso netto caldaia	Kg	111,4	111,4	148,4	117,8	117,8	149,8
Peso lordo caldaia	Kg	119,2	119,2	158,0	125,6	125,6	159,4

Per la gamma degli accessori BALI RTN PV - PVE vedi pag. 112.

Accessori Bali RTN - RTN E - RTN PV-PVE

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione di 3 zone riscaldamento	OKITPOMZ00
	Kit elettrico per collegamento a bollitore	OKITBEST06
	Kit idraulico collegamento a bollitore orizzontale WHPF BO	OKITPOVA03
	Kit pompa e vaso (12 litri) con manometro, pressostato, valvola di sicurezza (per mod. RTN - RTN E 18, 24, 32)	OKITPOVA04
	Kit idraulico collegamento a bollitore orizzontale WHPF BO + pompa e vaso di espansione (per mod. RTN - RTN E 18, 24, 32)	OKITPOVA05
	Kit centralina climatica	OKITCEEL02
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	0CREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	0CREMOTO01
	Kit timer giornaliero	OKITBEST04
	Kit timer settimanale	OKITBEST05

Caldaie basamento a gas

Bali RTFS E

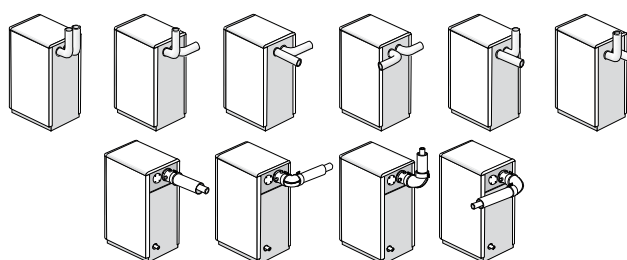


BALI RTFS E

Caldaia a basamento in ghisa solo riscaldamento (R), versione a camera stagna e tiraggio forzato (TFS).

- **Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL;**
- Bruciatore atmosferico multigas in acciaio inox.
- Accensione elettronica (E) con pilota intermittente.
- Controllo fiamma a ionizzazione.
- Termostato limite di sicurezza.
- Termostato fumi di sicurezza.
- Quadro elettrico di comando e gestione, comando circolatore riscaldamento, predisposto per collegamento al termostato ambiente e di un pressostato acqua.
- Predisposizione per collegamento a scheda elettrica e per la gestione di un bollitore remoto e per il collegamento a scheda elettrica per la gestione di tre zone di riscaldamento (vedi accessori).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
RTFS E 18 - 24 ★★
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:
RTFS E 32 - 36 ★★★

Scarico sdoppiato 80 + 80



Scarico coassiale 100/60

Modello		Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
BALI RTFS E 18	METANO	CBAI02MG18	18,0	Kg. 130,0
	GPL	CBAI03MG18		
BALI RTFS E 24	METANO	CBAI02MG24	24,0	Kg. 130,0
	GPL	CBAI03MG24		
BALI RTFS E 32	METANO	CBAI02MG32	32	Kg. 173,2
	GPL	CBAI03MG32		
BALI RTFS E 36	METANO	CBAI02MG36	36,5	Kg. 173,2
	GPL	CBAI03MG36		

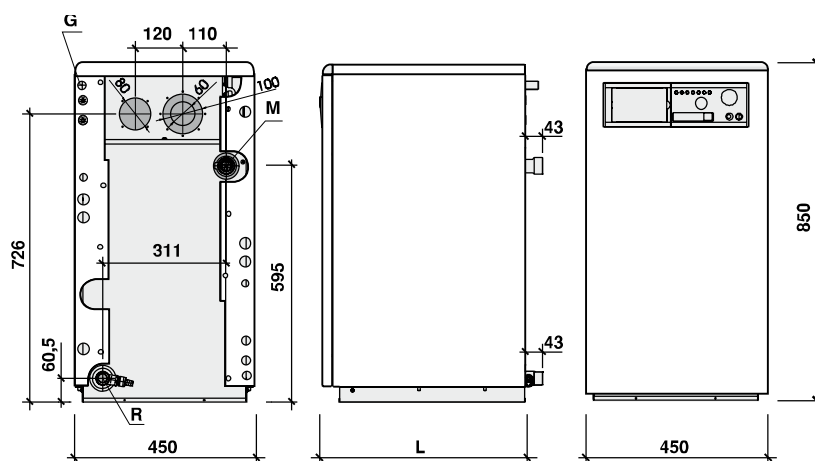
Dimensioni

Mod.	L	M	R	G
18	510	G 1	G 1	G 1/2
24	510	G 1	G 1	G 1/2
32	610	G 1	G 1	G 1/2
36	610	G 1	G 1	G 1/2

G Ingresso gas (1/2")

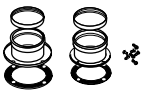
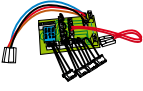
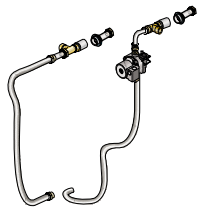
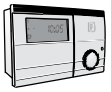
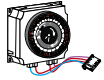
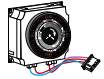
M Mandata impianto riscaldamento (3/4")

R Ritorno impianto riscaldamento (3/4")



DATI TECNICI		RTFS E 18	RTFS E 24	RTFS E 32	RTFS E 36
Categoria apparecchio		II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+	II 2H3+
Portata termica	kW	20	26,6	34,4	39,2
Potenza termica	kW	18	24	32	36,5
Accensione		ELETTRONICA			
Rendimento alla Pn	%	89,9	90,2	93,1	93,1
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	88,53	89,23	92,08	92,14
Classe di rendimento CE		★★	★★	★★★	★★★★
Perdita di mantenimento ΔT = 50°	%	2,5	2,2	1,9	1,5
Perdita al camino a bruciatore spento	%	0,2	0,2	0,2	0,2
Perdita al camino a bruciatore acceso	%	7,7	7,6	5	5,4
Temperatura fumi (G 20)	°C	120/130	120/130	110/120	120/130
Temperatura fumi (G 30)	°C	120/130	120/130	120/130	120/130
Portata massica fumi	Kg/h	42	55	67	76
Pressione di esercizio massima	bar	4	4	4	4
Contenuto acqua	litri	10	10	13,4	13,4
Portata minima acqua	l/h	400	520	690	780
Temperatura massima acqua	°C	78	78	78	78
Pressione del gas al bruciatore (G 20)	mbar	9,5	11	9,5	12
Pressione del gas al bruciatore (G 30)	mbar	27	26	25,5	26
Diametro scarico concentrico	Ø	100/60	100/60	100/60	100/60
Diametro scarichi sdoppiati	Ø	80	80	80	80
Diametro mandata impianto	Ø	1"	1"	1"	1"
Diametro ritorno impianto	Ø	1"	1"	1"	1"
Diametro ingresso gas	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica	W	50	50	60	60
Dimensioni: Larghezza	mm	450	450	450	450
Profondità	mm	510	510	610	610
Altezza	mm	850	850	850	850
Peso netto caldaia	Kg	122,2	122,2	163,6	163,6
Peso lordo caldaia	Kg	130,0	130,0	173,2	173,2

Accessori Bali RTFS E

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit base per scarichi sdoppiati per mod. TFS	0SDOPPIA05
	Kit elettrico per gestione di 3 zone riscaldamento	0KITPOMZ00
	Kit elettrico per collegamento a bollitore	0KITBEST06
	Kit idraulico collegamento a bollitore orizzontale WHPF BO	0KITPOVA03
	Kit pompa e vaso (12 litri) con manometro, pressostato, valvola di sicurezza (per mod. 18, 24, 32)	0KITPOVA04
	Kit idraulico collegamento a bollitore orizzontale WHPF BO + pompa e vaso di espansione (per mod. 18, 24, 32)	0KITPOVA05
	Kit centralina climatica	0KITCEEL02
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	0CREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	0CREMOTO01
	Kit timer giornaliero	0KITBEST04
	Kit timer settimanale	0KITBEST05

Caldaie a basemento in ghisa

Elba Dual



ELBA DUAL

Caldaia a basemento adatta per riscaldamento domestico.

- Corpo caldaia in ghisa a 3 giri di fumo.
- Funzionamento con bruciatori ad aria soffiata di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Quadro elettrico di comando e gestione dotato di cavo di alimentazione del bruciatore con spina tipo WIELAND, comando circolatore riscaldamento, predisposto per collegamento al termostato ambiente e di un pressostato acqua.
- Mantellatura in lamiera d'acciaio elettrozincata verniciata a polveri.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★



scambiatore
in ghisa

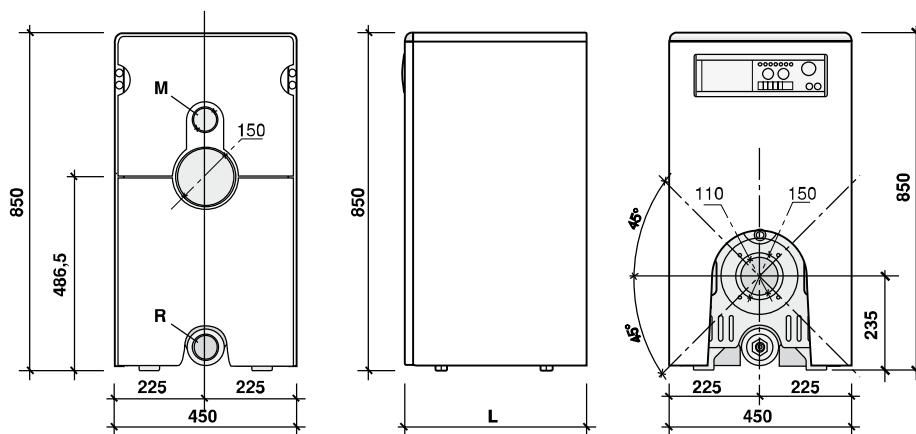
Modello	Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
ELBA DUAL 23	CEBIOGNB23	24,0	Kg. 130,0
ELBA DUAL 31	CEBIOGNB31	31,35	Kg. 159,6
ELBA DUAL 33	CEBIOGNB33	33,0	Kg. 159,6
ELBA DUAL 43	CEBIOGNB43	43,0	Kg. 189,4
ELBA DUAL 53	CEBIOGNB53	53,0	Kg. 210,4
ELBA DUAL 63	CEBIOGNB63	63,0	Kg. 236,6
ELBA DUAL 73	CEBIOGNB73	73,0	Kg. 266,4

NB: Per gli accoppiamenti al bruciatore di queste caldaie vedi pagg. 142 - 143.

Dimensioni

Mod.	L	M	R
23	400	G 1 1/4	G 1
31	525	G 1 1/4	G 1
33	525	G 1 1/4	G 1
43	625	G 1 1/4	G 1
53	700	G 1 1/4	G 1
63	800	G 1 1/4	G 1
73	900	G 1 1/4	G 1

M Mandata impianto riscaldamento
R Ritorno impianto riscaldamento



DATI TECNICI		23	31	33	43	53	63	73
Classe di rendimento CE		★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★
Tipo di installazione		B23						
Portata termica nominale (Qn)	kW	26,6	34,45	36,3	47,2	57,9	68,5	79,3
Potenza termica nominale (Pn)	kW	24	31,35	33	43	53	63	73
Rendimento a carico nominale	%	90	91	91	91	91,5	92	92
Rendimento a carico ridotto (30%)	%	89,7	90,7	90,7	90,7	91,1	91,6	91,6
N° elementi scambiatore		3	4	4	5	6	7	8
Campo regolazione T riscaldamento	°C	49-82	49-82	49-82	49-82	49-82	49-82	49-82
Contenuto d'acqua	l	15,5	19,5	19,5	23,5	27,5	31,5	35,5
Portata minima acqua	l/h	680	950	950	1230	1520	1800	2150
Lunghezza camera di combustione	mm	208	308	308	408	508	608	708
T fumi	°C	210	190	190	188	202	181	175
Portata fumi	Kg/h	40	53,2	53,2	69,3	83,1	97,7	114,5
Pressione di esercizio	Bar	4	4	4	4	4	4	4
Perdita di carico lato fumi alla max. portata termica	Pa	13	25	25	40	40	50	65
Perdita di carico lato acqua 10° ΔT	Pa	4800	5600	5600	6000	7100	10000	11200
Perdita di mantenimento a ΔT =50°	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Ø max. foro per testa bruciatore	mm	110	110	110	110	110	110	110
Ø scarico fumi	mm	150	150	150	150	150	150	150
Tensione di alimentazione	V	230	230	230	230	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Fusibile sull'alimentazione elettrica	A	4	4	4	4	4	4	4
Classe di protezione elettrica	-	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso netto caldaia	Kg	123,2	152,2	152,2	178,8	197	224,8	252,4
Peso lordo caldaia	Kg	130,0	159,6	159,6	189,4	210,4	236,6	266,4

Accessori Elba Dual

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit elettrico per gestione di 3 zone riscaldamento	OKITPOMZ00
	Kit elettrico per collegamento a bollitore	OKITBEST06
	Kit idraulico collegamento a bollitore orizzontale WHPF BO	OKITPOVA03
	Kit pompa e vaso (12 litri) con manometro, pressostato, valvola di sicurezza (per mod. 23, 31, 33)	OKITPOVA04
	Kit idraulico collegamento a bollitore orizzontale WHPF BO + pompa e vaso di espansione (per mod. 23, 31, 33)	OKITPOVA05
	Kit centralina climatica	OKITCEEL02
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	OCREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	OCREMOTO01
	Kit timer giornaliero	OKITBEST04
	Kit timer settimanale	OKITBEST05

Gruppo termico in ghisa a gasolio

Capri R



CAPRI RTF - CAPRI RTFD

Gruppo termico in ghisa a gasolio solo riscaldamento (R), versione camera aperta (TF) e camera stagna con scarichi sdoppiati (TFD), potenzialità 24 e 31,8 kW, avente le seguenti caratteristiche tecniche:

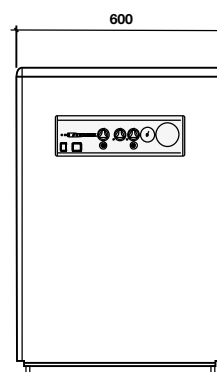
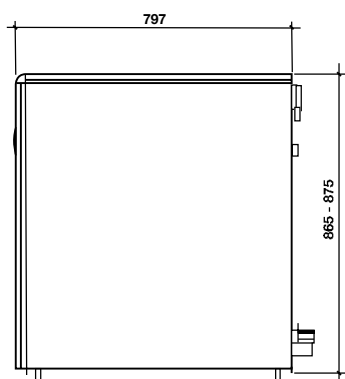
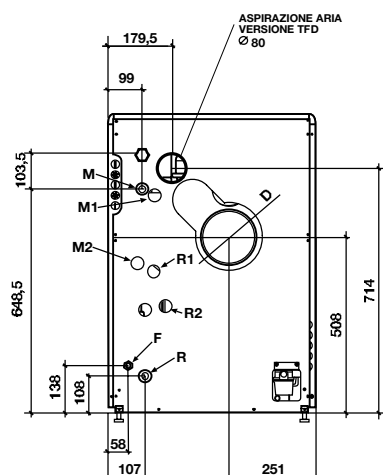
- corpo in ghisa a 3 giri di fumo.
- bruciatore ad aria soffiata monostadio di gasolio completo di preriscaldatore.
- filtro di linea per il gasolio.
- pompa di circolazione plurivelocità.
- vaso di espansione 12 litri.
- quadro elettrico di comando e gestione, predisposto per il collegamento al termostato ambiente ed al bollitore esterno (A).
- Mantellatura in lamiera d'acciaio elettrozincata verniciata a polveri.
- Predisposta per bollitore esterno.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★
- Tra gli accessori è disponibile il comando remoto per la gestione a distanza della caldaia.
Se si vuole realizzare un impianto a zone e gestire la caldaia con comando remoto è disponibile come optional un apposito kit elettrico.

I modelli R sono disponibili anche nella versione VA

CAPRI	VERSIONE	CARATTERISTICHE
RTF RTFD	VA	GRUPPO TERMICO DOTATO DI UNA ZONA MISCELATA PER BASSA TEMPERATURA, DI UNA ZONA ALTA TEMPERATURA E OROLOGIO PROGRAMMATORE A 2 CANALI.

Modello	Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
CAPRI RTF 23 A	CCAI00RB23	24	Kg. 209,5
CAPRI RTF 23 VA	CCAI00RV23		Kg. 224,3
CAPRI RTF 31 A	CCAI00RB31	31,35	Kg. 211,8
CAPRI RTF 31 VA	CCAI00RV31		Kg. 226,6
CAPRI RTFD 23 A	CCAI00RD23	24	Kg. 210,3
CAPRI RTFD 23 VA	CCAI00RE23		Kg. 225,1
CAPRI RTFD 31 A	CCAI00RD31	31,8	Kg. 212,6
CAPRI RTFD 31 VA	CCAI00RE31		Kg. 227,4

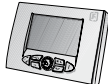
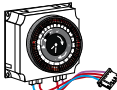
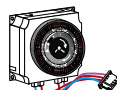
Dimensioni



- M** Mandata impianto riscaldamento
- R** Ritorno impianto riscaldamento
- M1** Mandata alta temperatura (versione VA)
- R1** Ritorno alta temperatura (versione VA)
- M2** Mandata bassa temperatura (versione VA)
- R2** Ritorno bassa temperatura (versione VA)
- F** Ingresso acqua fredda

Mod.	M	R	M1	R1	M2	R2	F	D SCARICO FUMI mm	ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE mm
RTF 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	150	--
RTF 31	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	150	--
RTFD 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	120	80
RTFD 31	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	120	80

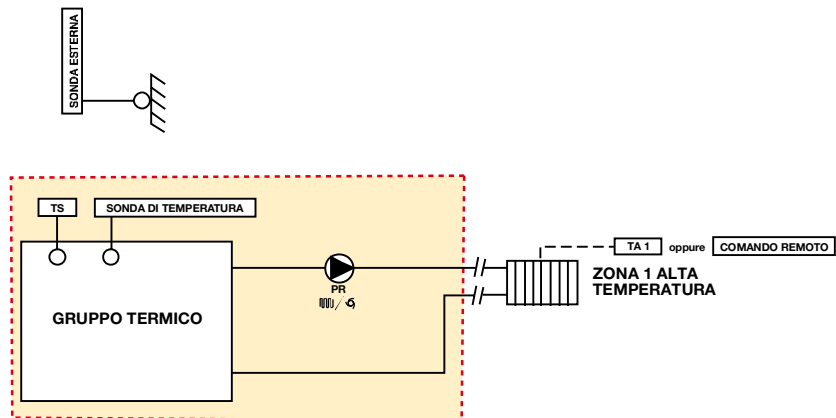
Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto	OCREMOTO05
	Sonda esterna	OSONDAES01
	Kit elettrico per la gestione di 3 zone riscaldamento mediante comando remoto. Completo di sonda esterna.	OCIRCSTA11
	Kit idraulico per collegamento al bollitore WHPF BO per versioni RTF/RTFD	OKITSANI00
	Kit idraulico per collegamento al bollitore WHPF BO per versioni RTFVA/RTFDVA	OKITSANI01
	Kit timer giornaliero	OKITBEST04
	Kit timer settimanale	OKITBEST05

Schema idraulico Capri R

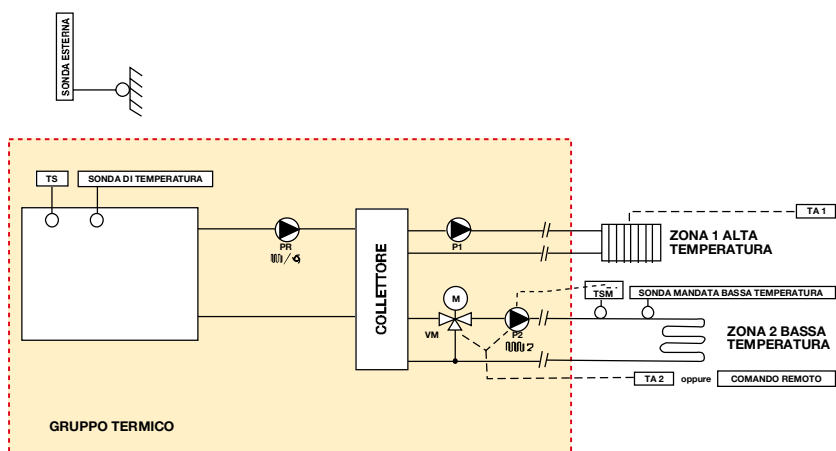
Modello R

PR: pompa riscaldamento
TS: termostato limite
TA1: termostato ambiente zona 1 (optional)



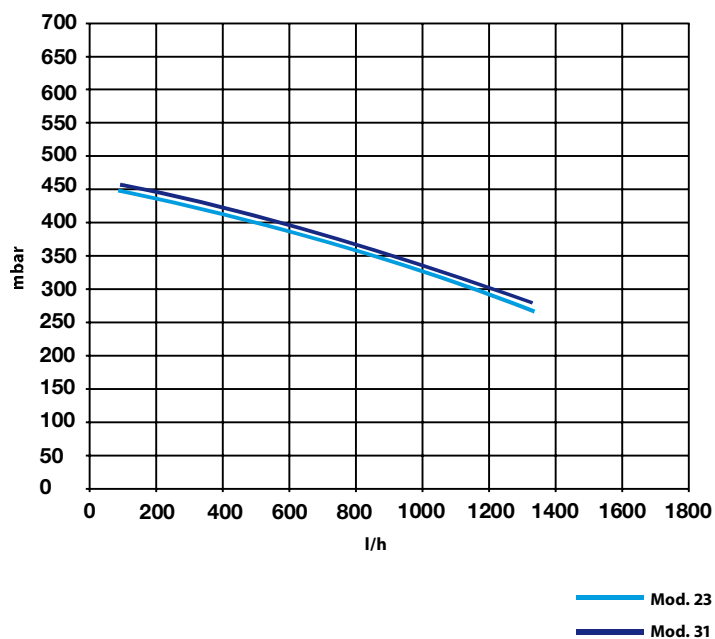
Modello RVA

PR: pompa riscaldamento
P1: pompa alta temperatura
P2: pompa bassa temperatura
TS: termostato limite
TSM: termostato limite bassa temperatura
VM: valvola miscelatrice
TA1: termostato ambiente Zona 1 (optional)
TA2: termostato ambiente Zona 2 (optional)

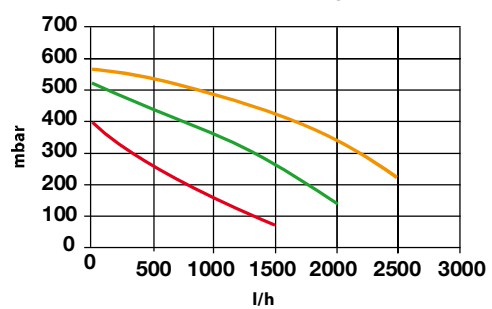


Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)

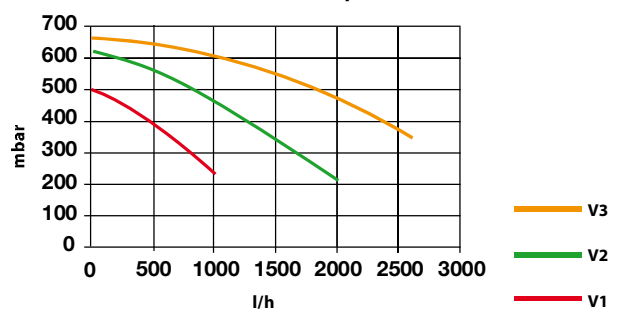
Mod. R - 23 - 31



Mod. RVA zona alta temperatura



Mod. RVA zona bassa temperatura



DATI TECNICI		RTF / RTFD / RTF VA / RTFD VA	
Modello		23	31
Classe di rendimento		★★	★★
Portata termica Q _n	kW	26,6	34,0
Potenza termica P _n	kW	24,0	31,35
Rendimento a carico nominale	%	90	91
Rendimento a carico ridotto	%	89,7	90,7
N° elementi scambiatore di calore		3	4
Valore CO ₂	%	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0
Temperatura fumi in uscita	°C	215	180
Numero di Bacharach		<1	<1
Portata fumi	Kg/h	40,0	50,7
Perdita di carico lato fumi	Pa	13	25
Contenuto acqua	l	20	24
Portata minima circuito riscaldamento	l/h	680	950
Perdita di carico lato acqua (ΔT=10K)	Pa	4800	5600
Perdita di mantenimento (ΔT=50K)	%	0,5	0,5
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	50 ÷ 82	50 ÷ 82
Pressione massima d'esercizio riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso d'espansione riscaldamento	l	12	12
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Fusibile di alimentazione	A	2	2
Altezza	mm	875	875
Larghezza	mm	600	600
Profondità	mm	800	800
Peso netto gruppo termico	Kg	188,9	191,2
Peso netto gruppo termico Mod. V	Kg	203,7	206,0
Peso lordo gruppo termico	Kg	209,5	211,8
Peso lordo gruppo termico Mod. V	Kg	224,3	226,6

DATI TECNICI BRUCIATORI		RTF / RTFD / RTF VA / RTFD VA	
Modello		23	31
Combustibile		Gasolio 1,4°E, Hi=10210 Kcal/kg 20°C	
Marca ugello		Delavan W, Steinene Q, Danfoss S	
Tipo ugello	Usgal/h	0,65	0,85
Angolo ugello		60°W	60°W
Pressione taratura gasolio	bar	11,4	12,0
Consumo gasolio	Kg/h	2,24 ± 4%	2,86 ± 4%
Depressione pompa	bar	> -0,4	> -0,4
Preriscaldatore	W	55	55
Taratura testa di combustione	Indice	fissa	fissa

Gruppo termico in ghisa a gasolio

Capri B



CAPRI BTF - CAPRI BTFD

Gruppo termico ad alto rendimento con produzione ad accumulo d'acqua calda sanitaria (B) versione camera aperta (TF) e camera stagna con scarichi sdoppiati (TFD).

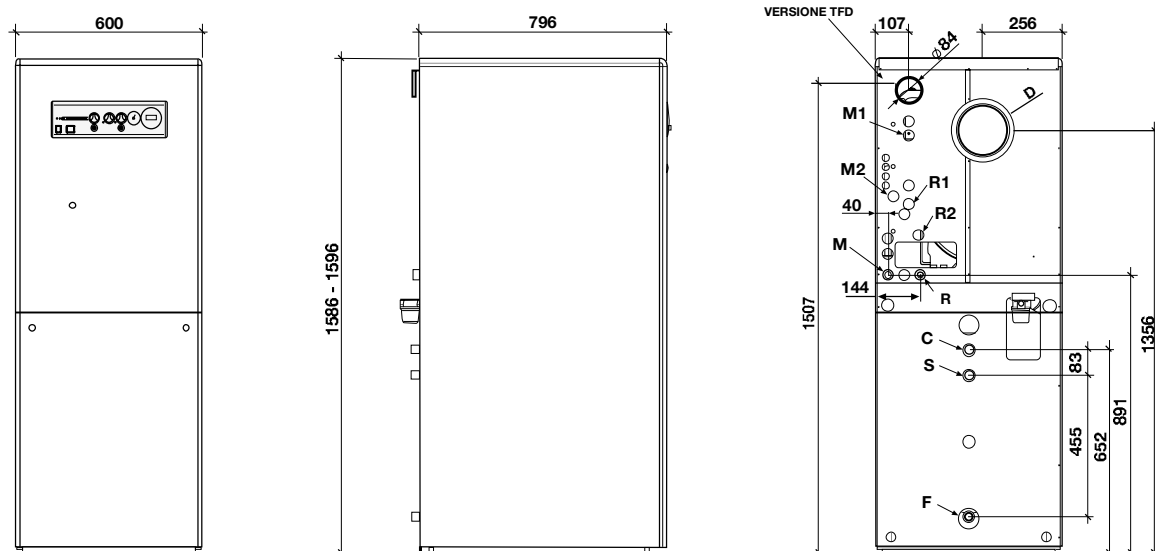
- Corpo scambiatore in ghisa a 3 giri di fumo.
 - Bruciatore di gasolio monostadio completo di preriscaldatore.
 - Bollitore vetrificato da 130 litri.
 - Filtro di linea per il gasolio.
 - Circolatore plurivelocità per circuito riscaldamento.
 - Vaso espansione riscaldamento.
 - Vaso espansione sanitario.
 - Circolatore per produzione acqua calda sanitaria.
 - Isolamento di elevato spessore.
 - Mantellatura in lamiera d'acciaio elettrozincata verniciata a polveri.
 - Quadro elettrico di comando e gestione con indicatore di temperatura a led, funzione antigelo, antiblocco pompa, anti legionella
 - Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★
 - Tra gli accessori è disponibile il comando remoto per la gestione a distanza della caldaia.
- Se si vuole realizzare un impianto a zone e gestire la caldaia con comando remoto è disponibile come optional un apposito kit elettrico.

I modelli B sono disponibili anche nelle versioni V.

CAPRI	VERSIONE	CARATTERISTICHE
BTF BTFD	V	GRUPPO TERMICO DOTATO DI UNA ZONA MISCELATA PER BASSA TEMPERATURA, DI UNA ZONA ALTA TEMPERATURA, PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA E OROLOGIO PROGRAMMATORE A 2 CANALI.

Modello	Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
CAPRI BTF 23	CCAI00BB23	24	Kg. 265,7
CAPRI BTF 23 V	CCAI003V23		Kg. 280,5
CAPRI BTF 31	CCAI00BB31	31,35	Kg. 293,5
CAPRI BTF 31 V	CCAI003V31		Kg. 309,6
CAPRI BTFD 23	CCAI00BD23	24	Kg. 266,5
CAPRI BTFD 23 V	CCAI003E23		Kg. 281,3
CAPRI BTFD 31	CCAI00BD31	31,8	Kg. 294,3
CAPRI BTFD 31 V	CCAI003E31		Kg. 309,1

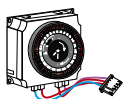
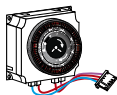
Dimensioni



Mod.	M	R	M1	R1	M2	R2	C	F	S	D SCARICO FUMI (mm)	ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE (mm)
BT F 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150	--
BT F 31	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	150	--
BT FD 23	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	120	80
BT FD 31	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	G 1/2	120	80

- M** Mandata impianto riscaldamento
- C** Uscita acqua calda sanitaria
- F** Ingresso acqua fredda
- R** Ritorno impianto riscaldamento
- S** Ricircolo
- M1** Mandata alta temperatura (versione V)
- R1** Ritorno alta temperatura (versione V)
- M2** Mandata bassa temperatura (versione V)
- R2** Ritorno bassa temperatura (versione V)

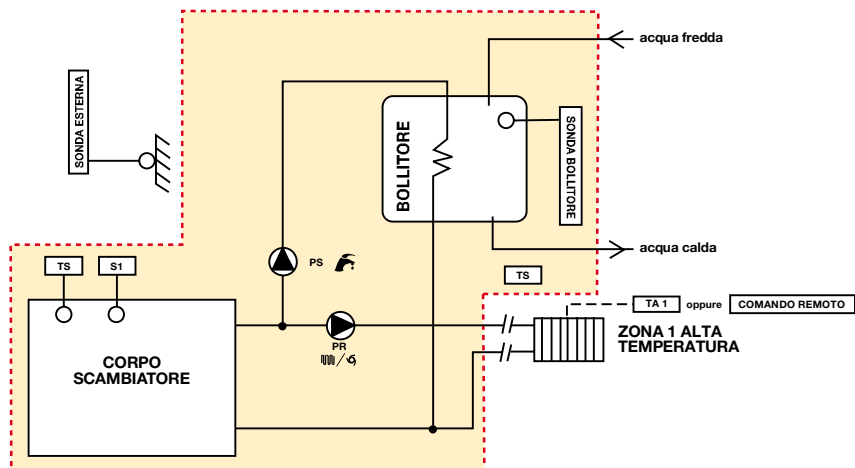
Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto	OCREMOTO05
	Sonda esterna	OSONDAES01
	Kit elettrico per la gestione di 3 zone riscaldamento mediante comando remoto. Completo di sonda esterna.	OCIRCSTA11
	Kit timer giornaliero	OKITBEST04
	Kit timer settimanale	OKITBEST05

Schema idraulico Capri B

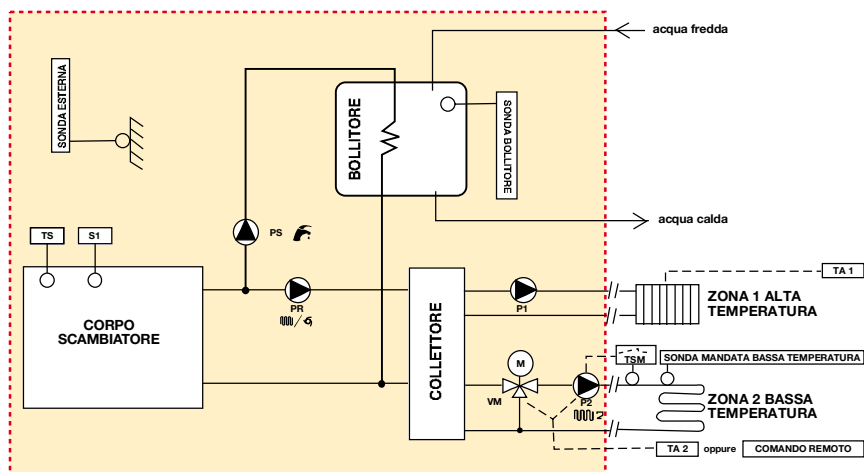
Modello B

- PR** pompa riscaldamento
PS pompa sanitaria
TS termostato limite
TA1 termostato ambiente zona 1 (optional)
S1 sonda riscaldamento



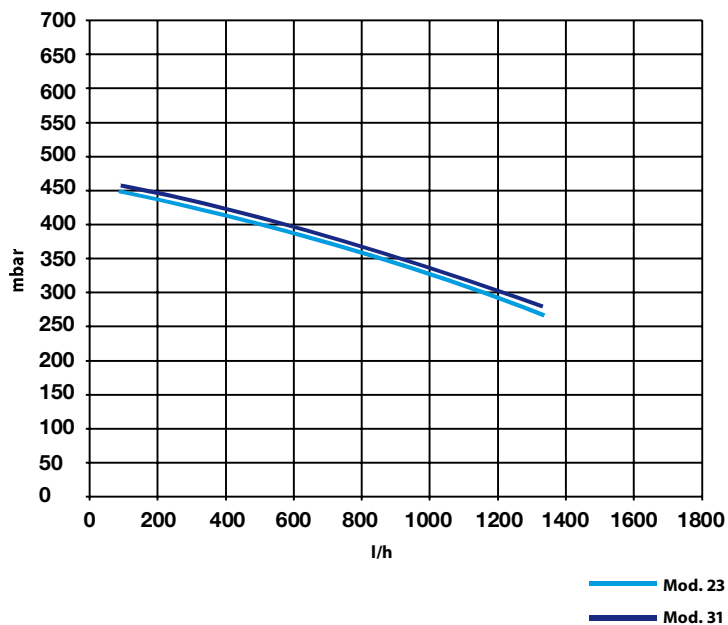
Modello BV

- PR**: pompa riscaldamento
PS: pompa sanitaria
P1: pompa alta Temperatura
P2: pompa bassa Temperatura
TS: termostato limite
TSM: termostato limite Bassa temperatura
VM: valvola miscelatrice
TA1: termostato ambiente Zona 1 (optional)
TA2: termostato ambiente Zona 2 (optional)

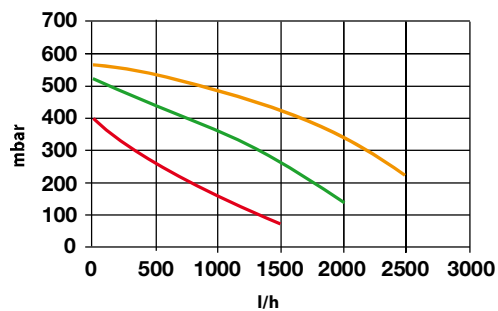


Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)

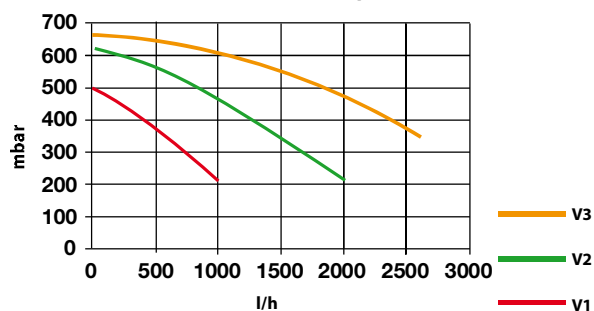
Mod. B - 23 - 31



Modello BV zona alta temperatura



Modello BV zona bassa temperatura



DATI TECNICI		BTF / BTFD / BTFV / BTFDV	
Modello		23	31
Classe di rendimento		★★	★★
Portata termica Q _n	kW	26,6	34,0
Potenza termica P _n	kW	24,0	31,35
Rendimento a carico nominale	%	90	91
Rendimento a carico ridotto	%	89,7	90,7
Perdite ai fumi	%	8,75	8,2
Perdite al mantello	%	1,25	1,05
N° elementi scambiatore di calore		3	4
Valore CO ₂	%	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0
Temperatura fumi in uscita	°C	215	180
Numero di Bacharach		<1	<1
Portata fumi	Kg/h	40,0	50,7
Perdita di carico lato fumi	Pa	13	25
Portata aria comburente	m³/kW	2	2
Contenuto acqua	l	20	24
Portata minima circuito riscaldamento	l/h	680	950
Perdita di carico lato acqua (ΔT=10K)	Pa	4800	5600
Perdita di mantenimento (ΔT=50K)	%	1,8	1,4
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	50 ÷ 82	50 ÷ 82
Pressione massima d'esercizio riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso d'espansione riscaldamento	l	12	12
Capacità vaso d'espansione sanitario	l	5	5
Regolazione temperatura sanitario	°C	35 ÷ 57	35 ÷ 57
Pressione massima esercizio sanitario	bar	7	7
Produzione di acqua calda sanitaria (ΔT=30K)	l/min	11,5	14,8
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Fusibile di alimentazione	A	2	2
Altezza	mm	1600	1600
Larghezza	mm	600	600
Profondità	mm	800	800
Peso netto gruppo termico	Kg	244,2	272,0
Peso netto gruppo termico Mod. V	Kg	259,0	288,1
Peso lordo gruppo termico	Kg	265,7	293,5
Peso lordo gruppo termico Mod. V	Kg	280,5	309,6

DATI TECNICI BRUCIATORI		BTF / BTFD / BTFV / BTFDV	
Modello		23	31
Combustibile		Gasolio 1,4°E, hi=10210 Kcal/kg 20°C	
Marca ugello		Delavan W, Steinen Q, Danfoss S	
Tipo ugello	Usgal/h	0,65	0,85
Angolo ugello		60°W	60°W
Pressione taratura gasolio	bar	11,4	12
Consumo gasolio	Kg/h	2,24 ± 4%	2,86 ± 4%
Depressione pompa	bar	> -0,4	> -0,4
Preriscaldatore	W	25	25
Taratura testa di combustione	Indice	fissa	fissa

Gruppo termico in ghisa a gasolio

Capri C



CAPRI CTF - CTFD

Gruppo termico in ghisa a gasolio per riscaldamento e produzione istantanea di acqua calda sanitaria, versione a camera aperta (TF) e camera stagna con scarichi sdoppiati (TFD), potenzialità 24 e 31 kW, avente le seguenti caratteristiche:

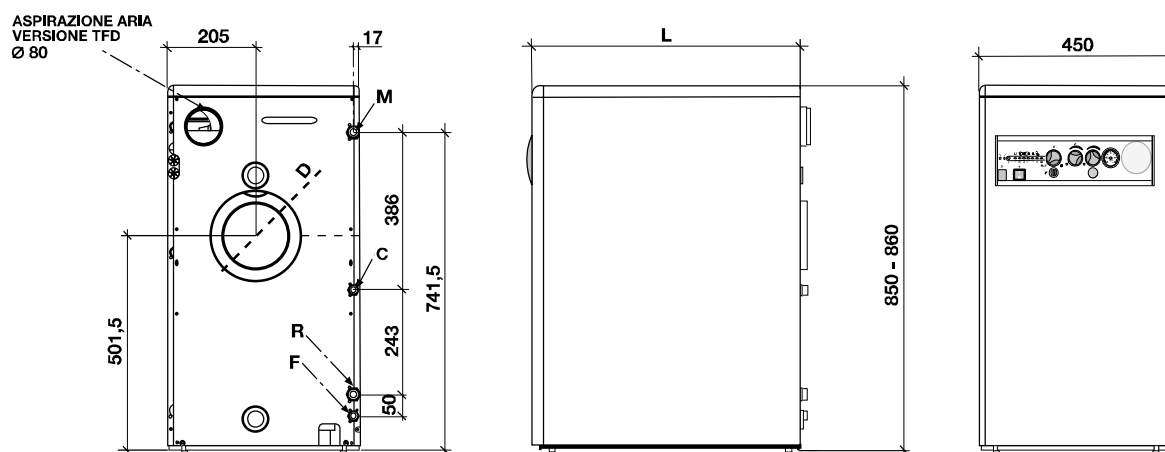
- Corpo in ghisa a tre giri di fumo
- Bruciatore ad aria soffiata monostadio di gasolio completo di riscaldatore.
- Filtro di linea per il gasolio
- Produttore istantaneo acqua calda sanitaria con microaccumulo
- Circolatore sanitario
- Circolatore riscaldamento
- Vaso di espansione 8 litri
- Quadro elettrico di comando e gestione, predisposto per il collegamento al termostato ambiente
- Mantellatura in lamiera d'acciaio elettrozincata verniciata a polveri
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★
- Tra gli accessori è disponibile il comando remoto per la gestione a distanza della caldaia.
Se si vuole realizzare un impianto a zone e gestire la caldaia con comando remoto è disponibile come optional un apposito kit elettrico.



scambiatore
in ghisa

Modello	Codice	Potenza termica kW	Peso lordo
CAPRI CTF 23	CCAI00CB23	24	Kg. 186,2
CAPRI CTF 31	CCAI00CB31	31,35	Kg. 200,2
CAPRI CTFD 23	CCAI00CD23	24	Kg. 187,0
CAPRI CTFD 31	CCAI00CD31	31,35	Kg. 201,0

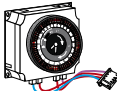
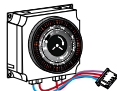
Dimensioni



- M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")
- C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")
- F** Ingresso acqua fredda (1/2")
- R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

Mod.	L	M	R	C	F	D SCARICO FUMI (mm)	ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE (mm)
CTF 23	625	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	150	--
CTF 31	755	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	150	--
CTFD 23	625	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	120	80
CTFD 31	755	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/2	120	80

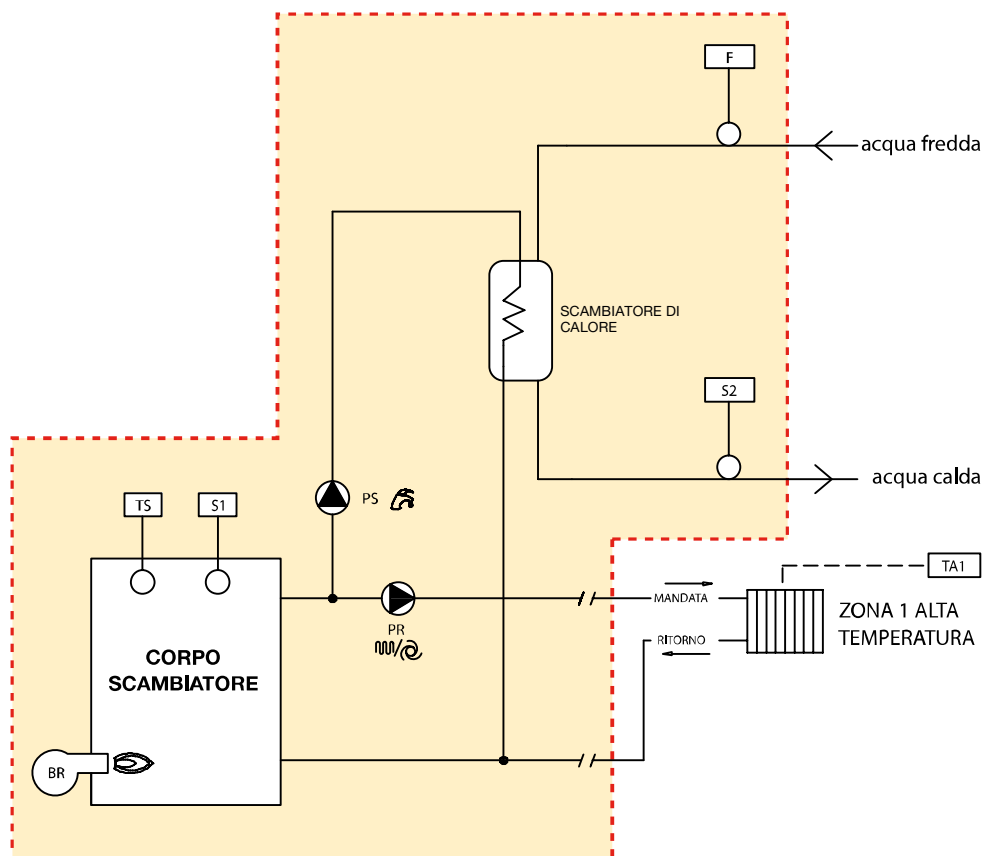
Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Comando remoto	0CREMOTO05
	Kit elettrico per la gestione di 3 zone riscaldamento mediante comando remoto. Completo di sonda esterna.	0CIRCSTA11
	Kit timer giornaliero	0KITBEST04
	Kit timer settimanale	0KITBEST05

Schema idraulico Capri C

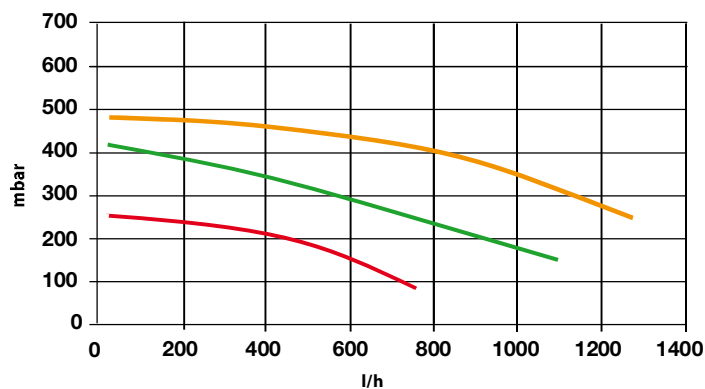
Modello C

- S1** sonda riscaldamento
- PR** pompa riscaldamento
- F** flussostato di Precedenza
- BR** bruciatore
- S2** sonda sanitario
- PS** pompa sanitaria
- TS** termostato limite
- TA1** termostato ambiente (optional)

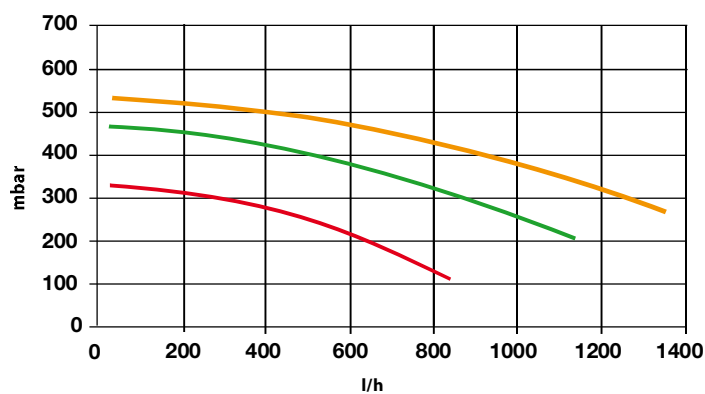


Prevalenza disponibile alla caldaia (by-pass chiuso)

Mod. 23



Mod. 31



— V3
— V2
— V1

DATI TECNICI		CTF 23 - CTFD 23	CTF 31 - CTFD 31
Classe di rendimento		★★	★★
Portata termica Q _n	kW	26,6	34,0
Potenza termica P _n	kW	24,0	31,35
Rendimento a carico nominale	%	90	91
Rendimento a carico ridotto	%	89,7	90,7
Perdite ai fumi	%	8,75	8,2
Perdite al mantello	%	1,25	1,05
N° elementi scambiatore di calore		3	4
Valore CO ₂	%	12,5 ÷ 13,0	12,5 ÷ 13,0
Temperatura fumi in uscita	°C	215	180
Numero di Bacharach		<1	<1
Portata fumi	Kg/h	40,0	50,7
Portata aria comburente	m ³ /kW	2	2
Contenuto acqua	l	20	24
Portata minima circuito riscaldamento	l/h	680	950
Perdita di carico lato acqua (ΔT=10K)	Pa	4800	5600
Perdita di mantenimento (ΔT=50K)	%	1,8	1,4
Regolazione temperatura riscaldamento	°C	50 ÷ 82	50 ÷ 82
Pressione massima d'esercizio riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso d'espansione riscaldamento	l	8	8
Regolazione temperatura sanitario	°C	35 ÷ 57	35 ÷ 57
Pressione massima esercizio sanitario	bar	6	6
Produzione di acqua calda sanitaria (ΔT=30K)	l/min	11,5	14,8
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Fusibile di alimentazione	A	4	4
Altezza	mm	850	850
Larghezza	mm	450	450
Profondità	mm	615	745
Peso netto	Kg	150	180

DATI TECNICI BRUCIATORI		CTF 23 - CTFD 23	CTF 31 - CTFD 31
Combustibile		Gasolio 1,4°E, hi=10210 Kcal/kg 20°C	
Marca ugello		Delavan W, Steinen Q, Danfoss S	
Tipo ugello	Usgal/h	0,65	0,85
Angolo ugello		60°W	60°W
Pressione taratura gasolio	bar	11,0	11,4
Consumo gasolio	Kg/h	2,24 ± 4%	2,90 ± 4%
Depressione pompa	bar	> -0,4	> -0,4
Preriscaldatore	W	25	25
Taratura testa di combustione	Indice	fissa	fissa

Caldaie in acciaio

Rodi Dual HR



RODI DUAL HR 70 ÷ 1300

Caldaia pressurizzata ad alto rendimento.

- Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori ad aria soffiata di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Mantellatura in lamiera verniciata a polveri.
- Quadro elettrico di comando e gestione (da ordinare separatamente) nella versione standard (C) con comando bruciatore bistadio, comando circolatore riscaldamento, comando pompa di ricircolo, predisposizione per bollitore esterno, segnalazioni d'allarme e funzionamento; in più la versione multizona (PC) è dotata di comando per tre pompe di zona.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★
- Pressione massima di esercizio: 6 bar, a richiesta disponibili anche pressioni superiori.

Dati tecnici

Modello	Codice	Potenza kW		Ingombri			Peso a vuoto
		max	min	L (mm)	H (mm)	P (mm)	
RODI DUAL HR 70	CRSI0GNB70	70	35	750	1030	1055	Kg. 222
RODI DUAL HR 80	CRSI0GNB80	80	40	750	1030	1055	Kg. 222
RODI DUAL HR 90	CRSI0GNB90	90	45	750	1030	1195	Kg. 266
RODI DUAL HR 100	CRSI0GNB1A	100	50	750	1030	1195	Kg. 266
RODI DUAL HR 120	CRSI0GNB1C	120	60	750	1030	1195	Kg. 266
RODI DUAL HR 150	CRSI0GNB1F	150	75	800	1080	1440	Kg. 357
RODI DUAL HR 200	CRSI0GNB2A	200	100	800	1080	1440	Kg. 357
RODI DUAL HR 250	CRSI0GNB2F	250	125	800	1180	1690	Kg. 442
RODI DUAL HR 300	CRSI0GNB3A	300	150	900	1180	1690	Kg. 489
RODI DUAL HR 350	CRSI0GNB3F	350	175	900	1180	1940	Kg. 558
RODI DUAL HR 400	CRSI0GNB4A	400	200	940	1190	1872	Kg. 600
RODI DUAL HR 500	CRSI0GNB5A	500	250	1160	1380	1950	Kg. 871
RODI DUAL HR 620	CRSI0GNB6C	620	310	1160	1380	2240	Kg. 981
RODI DUAL HR 750	CRSI0GNB7F	750	375	1290	1510	2255	Kg. 1230
RODI DUAL HR 850	CRSI0GNB8F	850	425	1290	1510	2255	Kg. 1230
RODI DUAL HR 950	CRSI0GNB9F	950	475	1290	1510	2500	Kg. 1446
RODI DUAL HR 1020	CRSI0GNB1K	1020	510	1440	1660	2500	Kg. 1880
RODI DUAL HR 1200	CRSI0GNB1M	1200	600	1440	1660	2500	Kg. 1880
RODI DUAL HR 1300	CRSI0GNB1N	1300	650	1440	1660	2500	Kg. 1880

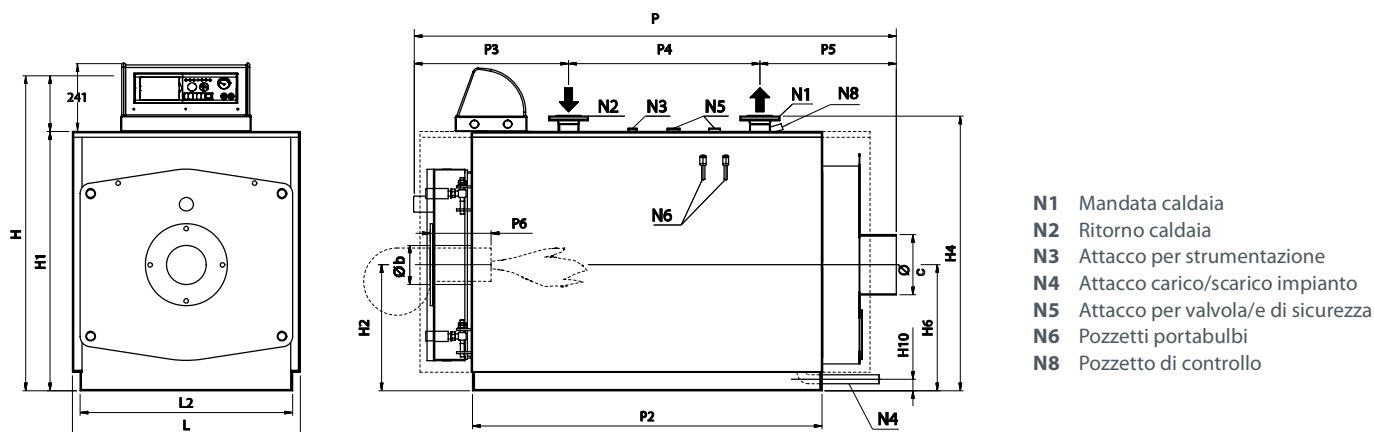
Nota Bene: Il quadro elettrico è fornito separatamente e deve essere assemblato dall'installatore.

Quadri elettrici:

Modello	Codice	Tipologia
QUADRO 70 ÷ 500 C 15	0QUADELE22	STANDARD
QUADRO 70 ÷ 500 PC 15	0QUADELE23	MULTIZONA
QUADRO 620 ÷ 1.300 C 30	0QUADELE24	STANDARD
QUADRO 620 ÷ 1.300 PC 30	0QUADELE25	MULTIZONA

NB: Per gli accoppiamenti al bruciatore di queste caldaie vedi pagg. 144 - 145 - 146

Dimensioni RODI DUAL HR 70 ÷ 1300



MOD.	DIMENSIONI														ATTACCHI							
	H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	in	in	in
70	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
80	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
90	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
100	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
120	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
150	1080	905	440	961	440	54,5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
200	1080	905	440	961	440	54,5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
250	1180	1005	440	1061	440	54,5	800	750	1690	1250	513	725	452	200-250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
300	1180	1005	490	1061	490	54,5	900	850	1690	1295	523	700	467	200-250	180	250	65	65	1"	1"	-	1 1/2"
350	1180	1005	490	1061	490	54,5	900	850	1940	1500	523	980	437	200-250	180	250	65	65	1"	1"	-	1 1/2"
400	1190	1015	500	1095	500	50	940	890	1872	1502	600	850	422	230-280	225	250	80	80	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
500	1380	1205	610	1285	610	60	1160	1110	1950	1502	663	850	437	270-320	225	300	80	80	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
620	1380	1205	610	1285	610	60	1160	1110	2240	1792	663	1150	427	270-320	225	300	80	80	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
750	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320	280	350	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
850	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320	280	350	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
950	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	350	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
1020	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	400	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
1200	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	400	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
1300	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	400	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"

(1) Un solo attacco

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio	OKITCEEL04
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	OCREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	OCREMOTO01
	Mod. 70 - 80 - 90 - 100 - 120	ORIVESUP00
	Mod. 150 - 200 - 250	ORIVESUP01
	Mod. 300 - 350	ORIVESUP02
	Mod. 400	ORIVESUP03
	Mod. 500 - 620	ORIVESUP04
	Mod. 750 - 850 - 950	ORIVESUP05
	Mod. 1020 - 1200 - 1300	ORIVESUP06

Caldaie in acciaio

Rodi Dual HR



RODI DUAL HR 1400 ÷ 3500

Caldaia pressurizzata ad alto rendimento.

- Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori ad aria soffziata di gas.
- Portellone anteriore con apertura reversibile.
- Portellone posteriore apribile per ispezione e pulizia dei tubi di fumo.
- Rivestimento con mantellatura rotonda in alluminio goffrato ed isolamento a materassini di lana di roccia ad alta densità.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Quadro elettrico di comando e gestione (da ordinare separatamente) nella versione standard (C) con comando bruciatore bistadio, comando circolatore riscaldamento, comando pompa di ricircolo, predisposizione per bollitore esterno, segnalazioni d'allarme e funzionamento; in più la versione multizona (PC) è dotata di comando per tre pompe di zona.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★
- Pressione massima di esercizio: 6 bar, a richiesta disponibili anche pressioni superiori.

Dati tecnici

Modello	Codice	Potenza kW		Ingombri			Peso a vuoto
		max	min	L (mm)	H (mm)	P (mm)	
RODI DUAL HR 1400	CRSI0GNB1O	1400	700	1470	1746	2886	Kg. 2665
RODI DUAL HR 1600	CRSI0GNB1Q	1600	800	1470	1746	2886	Kg. 2665
RODI DUAL HR 1800	CRSI0GNB1S	1800	900	1470	1746	3096	Kg. 2815
RODI DUAL HR 2000	CRSI0GNB2K	2000	1000	1600	1876	3220	Kg. 3730
RODI DUAL HR 2400	CRSI0GNB2O	2400	1200	1600	1876	3480	Kg. 3980
RODI DUAL HR 3000	CRSI0GNB3K	3000	1500	1870	2146	3480	Kg. 5306
RODI DUAL HR 3500	CRSI0GNB3P	3500	1750	1870	2146	3935	Kg. 5806

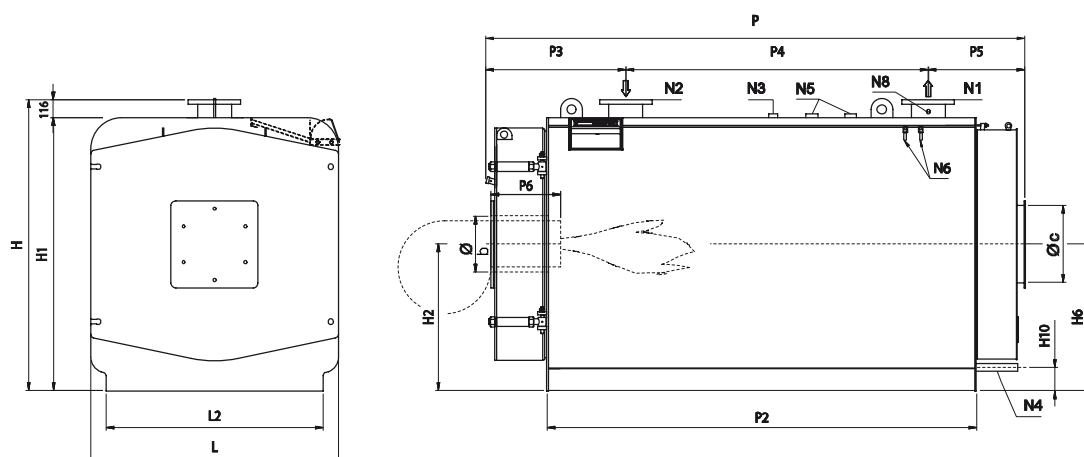
Nota Bene: Il quadro elettrico è fornito separatamente e deve essere assemblato dall'installatore.

Quadri elettrici:

Modello	Codice	Tipologia
QUADRO C 30	0QUADELE24	STANDARD
QUADRO PC 30	0QUADELE25	MULTIZONA

NB: Per gli accoppiamenti al bruciatore di queste caldaie vedi pagg. 146 - 147.

Dimensioni RODI DUAL HR 1400 ÷ 3500



- N1 Mandata caldaia
- N2 Ritorno caldaia
- N3 Attacco per strumentazione
- N4 Attacco carico/scarico impianto
- N5 Attacco per valvola/e di sicurezza
- N6 Pozzetti portabulbi
- N8 Pozzetto di controllo

MOD.	DIMENSIONI													ATTACCHI								
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	in	in	in	
1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	
1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	
1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"	
2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"	
2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"	
3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"	
3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"	

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio	OKITCEEL04
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	OCREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	OCREMOTO01

Caldaie in acciaio

Rodi Dual



RODI DUAL 70 ÷ 1300

Caldaia pressurizzata.

- Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori ad aria soffziata di gasolio e di gas.
- Isolamento di elevato spessore contro le dispersioni termiche.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore e con turbolatori elicoidali.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Mantellatura in lamiera verniciata a polveri.
- Quadro elettrico di comando e gestione (da ordinare separatamente) nella versione standard (C) con comando bruciatore bistadio, comando circolatore riscaldamento, comando pompa di ricircolo, predisposizione per bollitore esterno, segnalazioni d'allarme e funzionamento; in più la versione multizona (PC) è dotata di comando per tre pompe di zona.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★
- Pressione massima di esercizio: 6 bar, a richiesta disponibili anche pressioni superiori.

Dati tecnici

Modello	Codice	Potenza kW		Ingombri			Peso a vuoto
		max	min	L (mm)	H (mm)	P (mm)	
RODI DUAL 70	CRPI0GNB70	70	35	750	1030	1055	Kg. 200
RODI DUAL 80	CRPI0GNB80	80	40	750	1030	1055	Kg. 200
RODI DUAL 90	CRPI0GNB90	90	45	750	1030	1195	Kg. 240
RODI DUAL 100	CRPI0GNB1A	100	50	750	1030	1195	Kg. 240
RODI DUAL 120	CRPI0GNB1C	120	60	750	1030	1195	Kg. 240
RODI DUAL 150	CRPI0GNB1F	150	75	800	1080	1440	Kg. 320
RODI DUAL 200	CRPI0GNB2A	200	100	800	1080	1440	Kg. 320
RODI DUAL 250	CRPI0GNB2F	250	125	800	1180	1690	Kg. 400
RODI DUAL 300	CRPI0GNB3A	300	150	900	1180	1690	Kg. 440
RODI DUAL 350	CRPI0GNB3F	350	175	900	1180	1940	Kg. 500
RODI DUAL 400	CRPI0GNB4A	400	200	940	1190	1872	Kg. 540
RODI DUAL 500	CRPI0GNB5A	500	250	1160	1380	1950	Kg. 800
RODI DUAL 620	CRPI0GNB6C	620	310	1160	1380	2240	Kg. 900
RODI DUAL 750	CRPI0GNB7F	750	375	1290	1510	2255	Kg. 1140
RODI DUAL 850	CRPI0GNB8F	850	425	1290	1510	2255	Kg. 1140
RODI DUAL 950	CRPI0GNB9F	950	475	1290	1510	2500	Kg. 1340
RODI DUAL 1020	CRPI0GNB1K	1020	510	1440	1660	2500	Kg. 1760
RODI DUAL 1200	CRPI0GNB1M	1200	600	1440	1660	2500	Kg. 1760
RODI DUAL 1300	CRPI0GNB1N	1300	650	1440	1660	2500	Kg. 1760

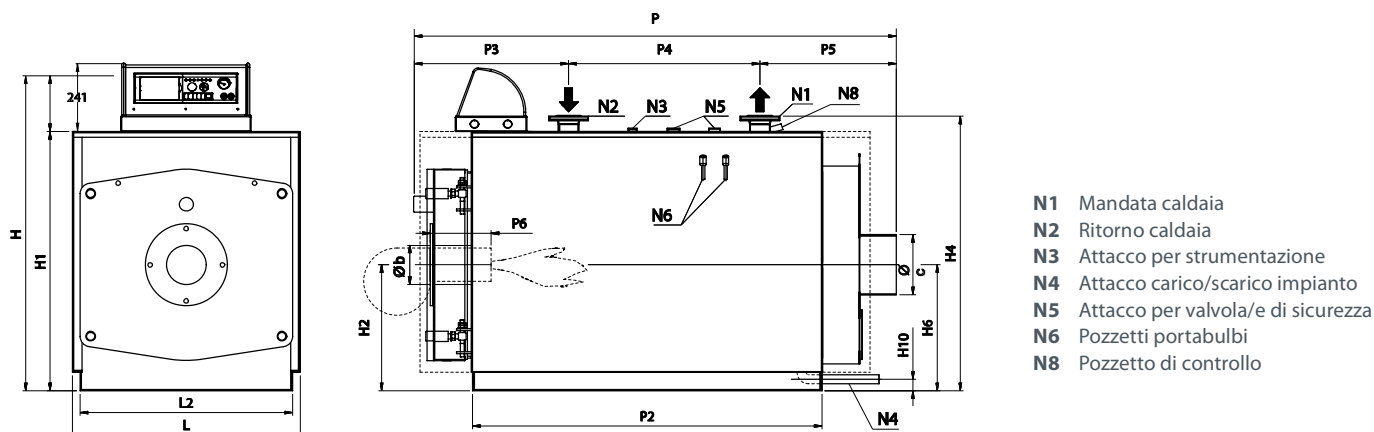
Nota Bene: Il quadro elettrico è fornito separatamente e deve essere assemblato dall'installatore.

Quadri elettrici:

Modello	Codice	Tipologia
QUADRO 70 ÷ 500 C 15	0QUADELE22	STANDARD
QUADRO 70 ÷ 500 PC 15	0QUADELE23	MULTIZONA
QUADRO 620 ÷ 1.300 C 30	0QUADELE24	STANDARD
QUADRO 620 ÷ 1.300 PC 30	0QUADELE25	MULTIZONA

NB: Per gli accoppiamenti al bruciatore di queste caldaie vedi pagg. 142 - 143 - 144 - 145 - 146

Dimensioni RODI DUAL 70 ÷ 1300



MOD.	DIMENSIONI														ATTACCHI							
	H	H1	H2	H4	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	in	in	in
70	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
80	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1055	630	413	240	402	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
90	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
100	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
120	1030	855	415	911	415	54,5	750	700	1195	755	513	265	417	200-250	130	200	50	50	1"	1"	-	1/2"
150	1080	905	440	961	440	54,5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
200	1080	905	440	961	440	54,5	800	750	1440	1000	513	475	452	200-250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
250	1180	1005	440	1061	440	54,5	800	750	1690	1250	513	725	452	200-250	160	250	50	50	1"	1"	-	1/2"
300	1180	1005	490	1061	490	54,5	900	850	1690	1295	523	700	467	200-250	180	250	65	65	1"	1"	-	1 1/2"
350	1180	1005	490	1061	490	54,5	900	850	1940	1500	523	980	437	200-250	180	250	65	65	1"	1"	-	1 1/2"
400	1190	1015	500	1095	500	50	940	890	1872	1502	600	850	422	230-280	225	250	80	80	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"
500	1380	1205	610	1285	610	60	1160	1110	1950	1502	663	850	437	270-320	225	300	80	80	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
620	1380	1205	610	1285	610	60	1160	1110	2240	1792	663	1150	427	270-320	225	300	80	80	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
750	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320	280	350	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
850	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2255	1753	704	1100	451	270-320	280	350	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
950	1510	1335	675	1417	675	60	1290	1240	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	350	100	100	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
1020	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	400	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
1200	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	400	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
1300	1660	1485	750	1568	750	60	1440	1390	2500	2003	704	1200	596	270-320	280	400	125	125	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"

(1) Un solo attacco

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio	OKITCEEL04
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	OCREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	OCREMOTO01
	Mod. 70 - 80 - 90 - 100 - 120	ORIVESUP00
	Mod. 150 - 200 - 250	ORIVESUP01
	Mod. 300 - 350	ORIVESUP02
	Mod. 400	ORIVESUP03
	Mod. 500 - 620	ORIVESUP04
	Mod. 750 - 850 - 950	ORIVESUP05
	Mod. 1020 - 1200 - 1300	ORIVESUP06

Caldaie in acciaio

Rodi Dual



RODI DUAL 1400 ÷ 3500

Caldaia pressurizzata.

- Corpo caldaia in acciaio a tubi di fumo con focolare ad inversione di fiamma.
- Funzionamento con bruciatori ad aria soffziata di gasolio e di gas.
- Portellone anteriore con apertura reversibile.
- Portellone posteriore apribile per ispezione e pulizia dei tubi di fumo.
- Rivestimento con mantellatura rotonda in alluminio gofrato ed isolamento a materassini di lana di roccia ad alta densità.
- Tubi fumo in acciaio di grosso spessore e con turbolatori elicoidali.
- Pozzetto per termometri di controllo.
- Quadro elettrico di comando e gestione (da ordinare separatamente) nella versione standard (C) con comando bruciatore bistadio, comando circolatore riscaldamento, comando pompa di ricircolo, predisposizione per bollitore esterno, segnalazioni d'allarme e funzionamento; in più la versione multizona (PC) è dotata di comando per tre pompe di zona.
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★
- Pressione massima di esercizio: 6 bar, a richiesta disponibili anche pressioni superiori.

Dati tecnici

Modello	Codice	Potenza kW		Ingombri			Peso a vuoto
		max	min	L (mm)	H (mm)	P (mm)	
RODI DUAL 1400	CRPI0GNB1O	1400	700	1470	1746	2886	Kg. 2600
RODI DUAL 1600	CRPI0GNB1Q	1600	800	1470	1746	2886	Kg. 2600
RODI DUAL 1800	CRPI0GNB1S	1800	900	1470	1746	3096	Kg. 2750
RODI DUAL 2000	CRPI0GNB2K	2000	1000	1600	1876	3220	Kg. 3650
RODI DUAL 2400	CRPI0GNB2O	2400	1200	1600	1876	3480	Kg. 3900
RODI DUAL 3000	CRPI0GNB3K	3000	1500	1870	2146	3480	Kg. 5200
RODI DUAL 3500	CRPI0GNB3P	3500	1750	1870	2146	3935	Kg. 5700

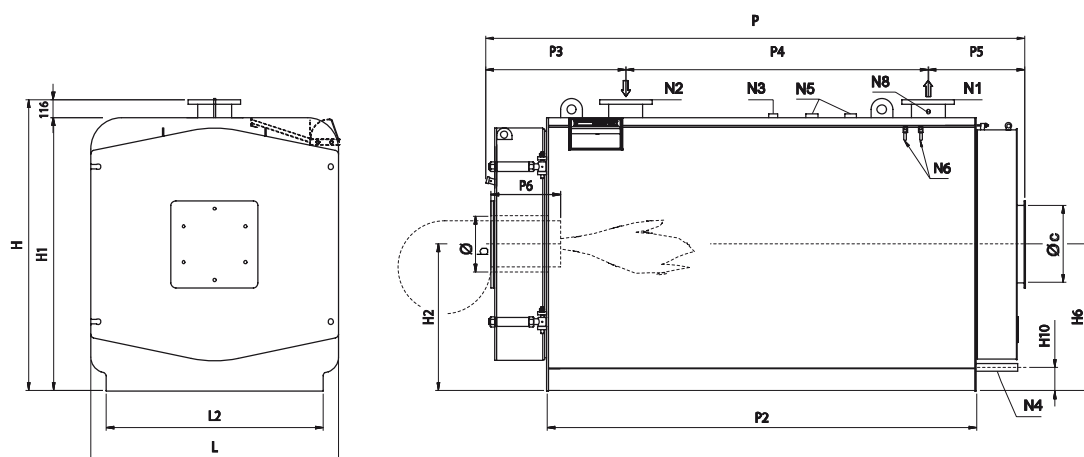
Nota Bene: Il quadro elettrico è fornito separatamente e deve essere assemblato dall'installatore.

Quadri elettrici:

Modello	Codice	Tipologia
QUADRO C 30	0QUADELE24	STANDARD
QUADRO PC 30	0QUADELE25	MULTIZONA

NB: Per gli accoppiamenti al bruciatore di queste caldaie vedi pagg. 143 - 146 - 147.

Dimensioni RODI DUAL 1400 ÷ 3500



- N1 Mandata caldaia
- N2 Ritorno caldaia
- N3 Attacco per strumentazione
- N4 Attacco carico/scarico impianto
- N5 Attacco per valvola/e di sicurezza
- N6 Pozzetti portabulbi
- N8 Pozzetto di controllo

MOD.	DIMENSIONI													ATTACCHI							
	H	H1	H2	H6	H10	L	L2	P	P2	P3	P4	P5	P6	Øb	ØC	N1	N2	N3	N4	N5	N6
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN/in	DN/in	DN/in	in	in	in
1400	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"
1600	1746	1630	880	880	150	1470	1270	2886	2300	831	1300	755	350-400	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"
1800	1746	1630	880	880	150	1470	1270	3096	2510	771	1850	475	450-500	320	400	150	150	1"	1"1/4	1"1/2	1/2"
2000	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3220	2510	903	1550	767	450-500	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"
2400	1876	1760	945	945	150	1600	1400	3480	2770	903	1950	627	450-500	360	500	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"
3000	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3480	2770	903	2050	527	450-500	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"
3500	2146	2030	1080	1080	150	1870	1670	3935	3225	903	2050	982	450-500	400	550	200	200	1"	1"1/4	2"	1/2"

Accessori

Articolo	Descrizione	Codice
	Kit centralina climatica per bruciatori bistadio	OKITCEEL04
	Comando remoto per centralina climatica (regolazione temperatura)	OCREMOTO00
	Comando remoto per centralina climatica (tutte le funzioni)	OCREMOTO01

Bruciatori di gasolio

Pyrós Dual 1G - Pyrós 1G



PYRÓS DUAL 1G - PYRÓS 1G

Bruciatore di gasolio monostadio.

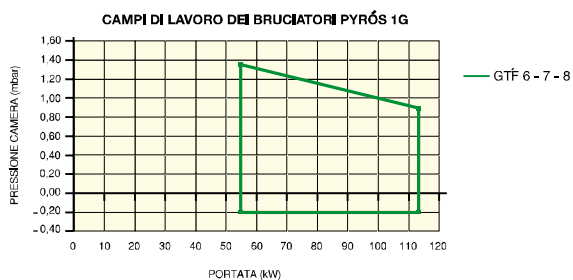
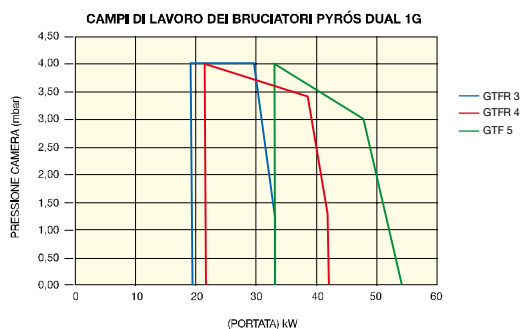
- Adatto per caldaie a bassa ed a media pressurizzazione.
- Regolazione esterna della testa di combustione e dell'aria.
- Cofano insonorizzante.
- Schermo isolante.

Accessori a corredo

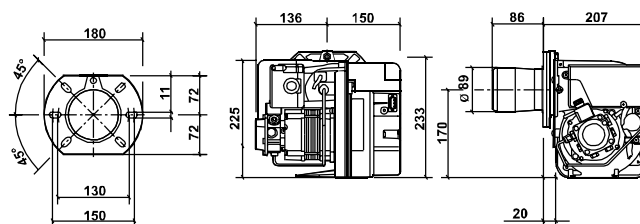
- n° 2 tubi flessibili per gasolio L. 900 mm.
- Flangia e guarnizione.

Gamma

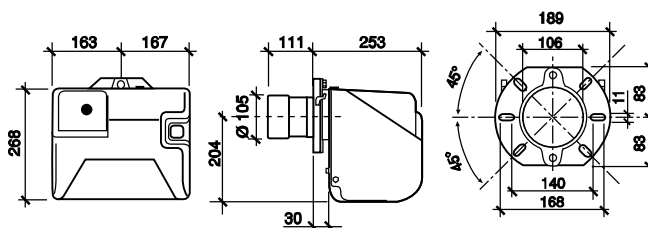
- Pyrós Dual 1 GTFR bruciatore di gasolio ad aria soffiata completo di preriscaldatore da 55 W.
- Pyrós Dual 1 GTF / Pyrós 1 GTF bruciatore di gasolio ad aria soffiata.



MODELLI PYRÓS DUAL 1 GTFR 3 - GTFR 4 - GTF 5



MODELLI PYRÓS 1 GTF 6 - GTF 7 - GTF 8



Modello	Codice	Portata termica pretaratura kW	Peso lordo
PYRÓS DUAL 1 GTFR 3	BPBI00A327	26,6	Kg. 10
PYRÓS DUAL 1 GTFR 4	BPBI00A338	36,3	Kg. 10
PYRÓS DUAL 1 GTF 5	BPBI00A550	47,2	Kg. 12
PYRÓS 1 GTF 6	BPGI00D660	57,6	Kg. 16
PYRÓS 1 GTF 7	BPGI00D770	68,6	Kg. 16
PYRÓS 1 GTF 8	BPGI00D885	80,6	Kg. 16

DATI TECNICI BRUCIATORI		PYRÓS DUAL 1 GTFR 3	PYRÓS DUAL 1 GTFR 4	PYRÓS DUAL 1 GTF 5
combustibile	-	gasolio: viscosità= 1,4°E, Hi= 42,7 MJ/kg (10200 kcal/kg) T= 20°C		
campo di potenza termica	KW (kg/h)	19 ÷ 33,5 (1,6 ÷ 2,8)	21,4 ÷ 41,5 (1,8 ÷ 3,5)	33,2 ÷ 53,4 (2,8 ÷ 4,5)
portata termica di pretaratura	kW	26,6	36,3	47,2
ugello: marca / tipo	-	Delavan W, B - Steinen Q - Danfoss S		
ugello	USgal/h	0,65	0,85	1,00
ugello: angolo / cono	-	60°W		60°B
consumo gasolio (± 4%)*	kg/h	2,3	3,1	4
pressione taratura gasolio*	bar	12,5	12	12
taratura aria*	-	3	4,6	3,8
taratura testa di combustione*	-	Fissa	Fissa	Fissa
valore della CO ₂ *	%	12,5		
contropressione massima*	Pa	370	320	300
diametro testa di combustione (B)	mm	89	89	89
lunghezza testa di combustione (A)	mm	86	86	86
campo di pressione della pompa	bar	8 ÷ 15		
depressione pompa (max.)	bar	-0,4		
preriscaldatore gasolio	W	55	55	-
alimentazione elettrica	-	monofase 230 V - 50 Hz		
Condensatore motore	µF	4,5	4,5	4,5
potenza elettrica assorbita	KW	0,215	0,215	0,16
corrente motore	A	0,7	0,7	0,7
protezione elettrica	-	IP 40		

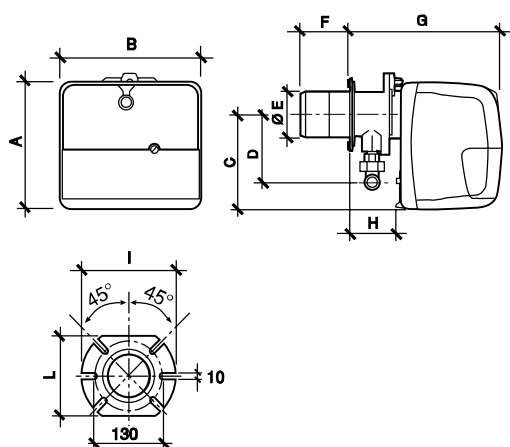
***IMPORTANTE: i valori e le caratteristiche riportati si riferiscono ai valori di pretaratura del bruciatore.**

DATI TECNICI BRUCIATORI		PYRÓS 1 GTF 6	PYRÓS 1 GTF 7	PYRÓS 1 GTF 8
combustibile	-	gasolio: viscosità= 1,4°E, Hi= 42,7 MJ/kg (10200 kcal/kg) T= 20°C		
campo di potenza termica	KW (kg/h)	55,7÷113 (4,7 ÷ 9,5)	55,7÷113 (4,7 ÷ 9,5)	55,7÷113 (4,7 ÷ 9,5)
portata termica di pretaratura	kW	57,6	68,6	80,6
ugello: marca / tipo	-	Delavan W, B - Steinen Q - Danfoss S		
ugello	USgal/h	1,10	1,35	1,65
ugello: angolo / cono	-	60°B	60°B	60°B
consumo gasolio (± 4%)*	kg/h	4,86	5,8	6,8
pressione taratura gasolio*	bar	12	11	11
taratura aria*	-	3,2	4,5	5,75
taratura testa di combustione*	-	2,0	2,5	2,5
valore della CO ₂ *	%	12,5		
contropressione massima*	Pa	125	115	110
diametro testa di combustione (B)	mm	105	105	105
lunghezza testa di combustione (A)	mm	111	111	111
campo di pressione della pompa	bar	8 ÷ 15		
depressione pompa (max.)	bar	-0,4		
alimentazione elettrica	-	monofase 230 V - 50 Hz		
Condensatore motore	µF	5	5	5
potenza elettrica assorbita	KW	0,160	0,160	0,160
corrente motore	A	1,3	1,3	1,3
protezione elettrica	-	IP 40		

***IMPORTANTE: i valori e le caratteristiche riportati si riferiscono ai valori di pretaratura del bruciatore.**

Bruciatori di gas

Pyrós 1M



PYRÓS 1M

Bruciatore di gas monostadio adatto per caldaie a bassa ed a media pressurizzazione.

- Funzionamento con gas metano o GPL.
- Regolazione della testa di combustione e dell'aria.
- Serranda aria a chiusura gravitazionale all'arresto.
- Cofano insonorizzante

Accessori a corredo

- Flangia e schermo guarnizione.

Mod.	A	B	C	D	E
MTF 50	249	285	186	138	91
	F	G	H	I	L
	100	303	96	170	140

Mod.	A	B	C	D	E
MTF 100	275	326	208	142	105
	F	G	H	I	L
	110	355	123	185	160

Modello	Codice		Portata termica pretaratura kW	Peso lordo
PYRÓS 1 MTF 50	METANO	BPMI02E650	18 ÷ 52	Kg. 11
	GPL	BPMI03E650		
PYRÓS 1 MTF 100	METANO	BPMI02E91A	46 ÷ 93	Kg. 15
	GPL	BPMI03E91A		

RAMPE GAS*

Modello	Codice	Accoppiamento	Peso lordo
MB - DLE 403	ORAMPGAS00	PYRÓS 1 MTF 50	Kg. 1,7
MB - DLE 405	ORAMPGAS01	PYRÓS 1 MTF 50	Kg. 3
MB - DLE 407	ORAMPGAS02	PYRÓS 1 MTF 100	Kg. 3,1

* Rampe gas Classe A Gruppo 2 a norme EN 88 ed EN 161 complete di: filtro gas, pressostato gas di minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione, valvola di regolazione a uno stadio.

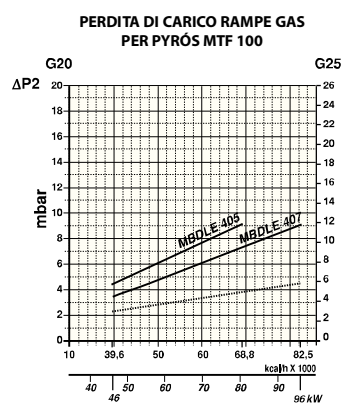
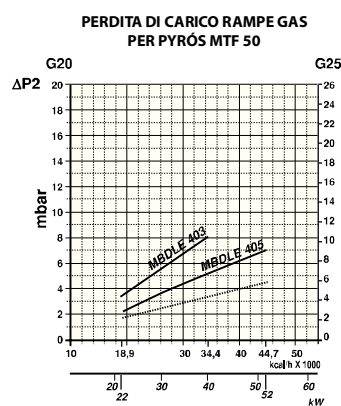
DATI TECNICI		PYRÓS 1 MTF 50	PYRÓS 1 MTF 100
Portata termica*	kW	18 ÷ 52	46 ÷ 93
	kcal/h	15.480 ÷ 44.720	39.560 ÷ 79.980
Tipo di gas		G 20	G 20
Potere calorifico**	MJ/m³	34,02	34,02
	kcal/m³	8127	8127
Densità**	kg/m³	0,68	0,68
Portata massima**	m³/h	5,38	9,6
Pressione del gas alla massima potenza	mbar	4,5	4,6
Alimentazione elettrica		50 Hz ~ 230 V	
Motore elettrico: corrente di spunto	A	2,2	2,6
Motore elettrico: corrente di funzionamento	A	0,64	0,77
Apparecchiatura di controllo		557 SE	557 SE
Potenza elettrica	W	150	180
Protezione elettrica		IP 40	IP 40
Pressione sonora	dBA	58	63
Collegamento rampa gas		G 1/2	G 3/4

* Condizioni di riferimento: temperatura ambiente 20 °C - 1013 mbar.

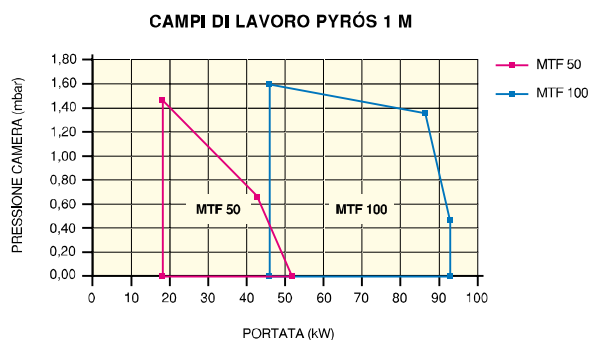
** Condizioni di riferimento standard: temperatura 15 °C - 1013 mbar

RAMPE GAS

Modello	Diametro attacchi		Pressione minima gas mbar	Accoppiamento
	Rete	Bruciatore		
MBDLE 403	G 1/2	G 1/2	10	PYRÓS 1 MTF 50
MBDLE 405	G 1/2	G 1/2	10	PYRÓS 1 MTF 50 PYRÓS 1 MTF 100
MBDLE 407	G 1/2*	G 1/2	10	PYRÓS 1 MTF 100



— Perdita di carico rampa più testa combustione.
 - - - - - Perdita di carico testa combustione.



Accoppiamento tra caldaie e bruciatori di gasolio

Quotazioni e tempi di consegna da richiedere in fase di offerta.

ELBA DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE
ELBA DUAL 23	PYRÓS DUAL 1 GTFR 3	MONOSTADIO
ELBA DUAL 31	PYRÓS DUAL 1 GTFR 4	MONOSTADIO
ELBA DUAL 33	PYRÓS DUAL 1 GTFR 4	MONOSTADIO
ELBA DUAL 43	PYRÓS DUAL 1 GTF 5	MONOSTADIO
ELBA DUAL 53	PYRÓS 1 GTF 6	MONOSTADIO
ELBA DUAL 63	PYRÓS 1 GTF 7	MONOSTADIO
ELBA DUAL 73	PYRÓS 1 GTF 8	MONOSTADIO

RODI DUAL	MODELLO BRUCIATORE ♦	TIPO BRUCIATORE
RODI DUAL 70	RG 2 KD	BISTADIO
RODI DUAL 80	RG 3	MONOSTADIO
	RG 3D	BISTADIO
RODI DUAL 90	RG 3	MONOSTADIO
	RG 3D	BISTADIO
RODI DUAL 100	RG 3	MONOSTADIO
	RG 3D	BISTADIO
RODI DUAL 120	RG 3	MONOSTADIO
	RG 3D	BISTADIO
RODI DUAL 150	RG 4S	MONOSTADIO
	RG 4D	BISTADIO
RODI DUAL 200	RG 5S	MONOSTADIO
	RG 5D	BISTADIO
	RL 28/M	MODULANTE
RODI DUAL 250	RL 34/1 MZ t.c.	MONOSTADIO
	RL 34 MZ t.c.	BISTADIO
	RL 28/M	MODULANTE
RODI DUAL 300	RL 34 MZ t.c.	BISTADIO
	RL 28/M	MODULANTE
RODI DUAL 350	RL 44 MZ t.c.	BISTADIO
	RL 38/M	MODULANTE
RODI DUAL 400	RL 50 t.c.	BISTADIO
	RL 38/M	MODULANTE
RODI DUAL 500	RL 50 t.l.	BISTADIO
	RL 50/M	MODULANTE
RODI DUAL 620	RL 70 t.l.	BISTADIO
	RL 70/M	MODULANTE
RODI DUAL 750	RL 70 t.l.	BISTADIO
	RL 70/M	MODULANTE
RODI DUAL 850	RL 100 t.l.	BISTADIO
	RL 100/M	MODULANTE
RODI DUAL 950	RL 100 t.l.	BISTADIO
	RL 100/M	MODULANTE
RODI DUAL 1020	RL 100 t.l.	BISTADIO
	RL 100/M	MODULANTE

♦ L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle è a cura della rete assistenza RIELLO.

RODI DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE
RODI DUAL 1200	RL 130 t.l.	BISTADIO
	RL 130/M	MODULANTE
RODI DUAL 1300	RL 130 t.l.	BISTADIO
	RL 130/M	MODULANTE
RODI DUAL 1400	RL 130 t.l.	BISTADIO
	RL 130/M	MODULANTE
RODI DUAL 1600	RL 190 t.c.	BISTADIO
	RL 190/M	MODULANTE
RODI DUAL 1800	RL 190 t.c.	BISTADIO
	RL 190/M	MODULANTE
RODI DUAL 2000	RL 190 t.c.	BISTADIO
	RL 190/M	MODULANTE
RODI DUAL 2400	P 300 T/G t.c.	BISTADIO
	P 300 P/G t.c.	MODULANTE
RODI DUAL 3000	P 450 T/G t.c.	BISTADIO
	P 450 P/G t.c.	MODULANTE
RODI DUAL 3500	P 450 T/G t.c.	BISTADIO
	P 450 P/G t.c.	MODULANTE

LEGENDA

t.c.: Testa corta.

t.l.: Testa lunga.

Accoppiamento tra caldaie e bruciatori di gas

Quotazioni e tempi di consegna da richiedere in fase di offerta specificando se gas metano o GPL.

ELBA DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE	MODELLO RAMPA GAS	PRESSIONE min. (mbar)
ELBA DUAL 23	-	-	-	-
ELBA DUAL 31	PYRÓS 1 MTF 50	MONOSTADIO	MB - DLE 403	9
			MB - DLE 405	7
ELBA DUAL 33	PYRÓS 1 MTF 50	MONOSTADIO	MB - DLE 403	9
			MB - DLE 405	7
ELBA DUAL 43	PYRÓS 1 MTF 50	MONOSTADIO	MB - DLE 405	7
ELBA DUAL 53	PYRÓS 1 MTF 100	MONOSTADIO	MB - DLE 405	10
			MB - DLE 407	8
ELBA DUAL 63	PYRÓS 1 MTF 100	MONOSTADIO	MB - DLE 405	10
			MB - DLE 407	8
ELBA DUAL 73	PYRÓS 1 MTF 100	MONOSTADIO	MB - DLE 405	12
			MB - DLE 407	10

◆ L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle è a cura della rete assistenza RIELLO.

RODI DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE	MODELLO RAMPA GAS	PRESSIONE min. (mbar)
RODI DUAL 70 RODI DUAL HR 70	BS 2 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 405	13
	BS 2 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 407 FB	11
	BS 2D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 405	12,5
	BS 2D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 407 FB	11
	BS 2/M t.l. *	MODULANTE	CG120	12,5
RODI DUAL 80 RODI DUAL HR 80	BS 2 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 405	15
	BS 2 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 407 FB	13
	BS 2D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 405	15
	BS 2D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 407 FB	13
	BS 2/M t.l. *	MODULANTE	CG220	17
RODI DUAL 90 RODI DUAL HR 90	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 407 FC	10
	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 410 FC	10
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 407 FC	10
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 410	10
	BS 3/M t.l. *	MODULANTE	CG220	10
RODI DUAL 100 RODI DUAL HR 100	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 407 FC	10
	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 410 FC	10
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 407 FC	10
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 410	10
	BS 3/M t.l. *	MODULANTE	CG220	10
RODI DUAL 120 RODI DUAL HR 120	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 407 FC	13
	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 410 FC	11
	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 412	10
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 407 FC	12
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 410	10
	BS 3/M t.l. *	MODULANTE	CG220	10
RODI DUAL 150 RODI DUAL HR 150	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 410 FC	14
	BS 3 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 412	13
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 410	15
	BS 3D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 412	13
	BS 3/M t.l. *	MODULANTE	CG220	13
RODI DUAL 200 RODI DUAL HR 200	BS 4 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 410 FC	12
	BS 4 t.l.	MONOSTADIO	MBDLE 412	10
	BS 4D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 410	18
	BS 4D t.l.	BISTADIO	MBZRDLE 412	15
	RS 34/M MZ t.c. *	MODULANTE	MBDLE 410 AC	20
RODI DUAL 250 RODI DUAL HR 250	RS 5	MONOSTADIO	MBDLE 412	16
	RS 5	MONOSTADIO	MBDLE 415	10
	RS 5D	BISTADIO	MBZRDLE 415	11
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	MBD 415 AC	17
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA	15
	RS 34/M MZ t.c. *	MODULANTE	MBD 412	20
RODI DUAL 300 RODI DUAL HR 300	RS 5D	BISTADIO	MBZRDLE 415	12
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	MBD 415	17
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA	15
	RS 34 MZ t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA CT	15
	RS 34/M MZ t.c. *	MODULANTE	MBD 415	20
RODI DUAL 350 RODI DUAL HR 350	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	MBD 420 AA	15
	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	MBD 420 AA CT	15
	RS 44/M MZ t.c. M.F.*	MODULANTE	MBD 415	13
	RS 44/M MZ t.c. M.F.*	MODULANTE	MBD 420	10

◆ L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle è a cura della rete assistenza RIELLO.

RODI DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE	MODELLO RAMPA GAS	PRESSIONE min. (mbar)
RODI DUAL 400 RODI DUAL HR 400	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	MBD 420 AA	11
	RS 44 MZ t.c. M.F.	BISTADIO	MBD 420 AA CT	11
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA	11
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA CT	11
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AA	10
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AA CT	10
	RS 44/M MZ t.c. M.F. *	MODULANTE	MBD 420 AA	11
	RS 44/M MZ t.c. M.F. *	MODULANTE	MBD 420 AA CT	11
RODI DUAL 500 RODI DUAL HR 500	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA	15
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA CT	15
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AA	12
	RS 50 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AA CT	12
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	15
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	15
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	12
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	12
RODI DUAL 620 RODI DUAL HR 620	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA	20
	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBD 420 AA CT	20
	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AA	13
	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AA CT	13
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	20
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	20
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	13
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	13
RODI DUAL 750 RODI DUAL HR 750	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBD 420	32
	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBD 420 CT	32
	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	22
	RS 70 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	22
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420	20
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420 CT	20
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	11
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	11
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	32
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	32
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	22
	RS 70/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	22
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	20
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	20
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	11
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	11
RODI DUAL 850 RODI DUAL HR 850	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420	25
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420 CT	25
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	13
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	13
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	25
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	25
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	13
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	13

◆ L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle è a cura della rete assistenza RIELLO.

RODI DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE	MODELLO RAMPA GAS	PRESSIONE min. (mbar)
RODI DUAL 950 RODI DUAL HR 950	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420	28
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420 CT	28
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	15
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	15
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	28
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	28
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	15
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	15
RODI DUAL 1020 RODI DUAL HR 1020	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420	42
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBD 420 CT	42
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	22
	RS 100 t.l.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	22
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420	32
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBD 420 CT	32
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	18
	RS 100/M t.l. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	18
RODI DUAL 1200 RODI DUAL HR 1200	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBD 420	38
	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBD 420 CT	38
	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	19
	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	19
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBD 420	32
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBD 420 CT	32
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	17,5
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	17,5
RODI DUAL 1300 RODI DUAL HR 1300	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBD 420	42
	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBD 420 CT	42
	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	22
	RS 130 t.c.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	22
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBD 420	42
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBD 420 CT	42
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	22
	RS 130/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	22
RODI DUAL 1400 RODI DUAL HR 1400	RS 190	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AI	22
	RS 190	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AI CT	22
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 AI	22
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 AI CT	22
RODI DUAL 1600 RODI DUAL HR 1600	RS 190	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AI	30
	RS 190	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AI CT	30
	RS 190	BISTADIO	MBC 1900 SE 65 AF	22
	RS 190	BISTADIO	MBC 1900 SE 65 AF CT	22
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 AI	30
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 AI CT	30
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1900 SE 65 AF	22
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1900 SE 65 AF CT	22

◆L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle è a cura della rete assistenza RIELLO.

RODI DUAL	MODELLO BRUCIATORE	TIPO BRUCIATORE	MODELLO RAMPA GAS	PRESSIONE min. (mbar)
RODI DUAL 1800 RODI DUAL HR 1800	RS 190	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AI	35
	RS 190	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 AI CT	35
	RS 190	BISTADIO	MBC 1900 SE 65 AF	27
	RS 190	BISTADIO	MBC 1900 SE 65 AF CT	27
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 AI	35
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 AI CT	35
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1900 SE 65 AF	27
	RS 190/M t.c. *	MODULANTE	MBC 1900 SE 65 AF CT	27
RODI DUAL 2000 RODI DUAL HR 2000	RS 250/M t.c.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50	50
	RS 250/M t.c.	BISTADIO	MBC 1200 SE 50 CT	50
	RS 250/M t.c.	BISTADIO	MBC 1900 SE 65 AD	40
	RS 250/M t.c.	BISTADIO	MBC 1900 SE 65 AD CT	40
	RS 250/M t.c. ST *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50	50
	RS 250/M t.c. ST *	MODULANTE	MBC 1200 SE 50 CT	50
	RS 250/M t.c. ST *	MODULANTE	MBC 1900 SE 65 AD	40
	RS 250/M t.c. ST *	MODULANTE	MBC 1900 SE 65 AD CT	40
RODI DUAL 2400 RODI DUAL HR 2400	RS 300/P BLU	BISTADIO	VGDF 65 AI1 CT	40
	RS 300/P BLU	BISTADIO	VGDF 80 AI2 CT	30
	RS 300/P M BLU *	MODULANTE	VGDF 65 CT	40
RODI DUAL 3000 RODI DUAL HR 3000	RS 300/P BLU	BISTADIO	VGDF 65 AI1 CT	50
	RS 300/P BLU	BISTADIO	VGDF 80 AI2 CT	35
	RS 300/P M BLU *	MODULANTE	VGDF 65 CT	50
	RS 300/P M BLU *	MODULANTE	VGDF 80 CT	35
RODI DUAL 3500 RODI DUAL HR 3500	RS 400/P BLU	BISTADIO	VGDF 65 AI2 CT	70
	RS 400/P BLU	BISTADIO	VGDF 100 AI3 CT	35
	RS 400/P M BLU *	MODULANTE	VGDF 65 CT	70
	RS 400/P M BLU *	MODULANTE	VGDF 100 CT	35

LEGENDA

- *: Modelli completi di kit modulazione
- CT: Controllo di tenuta
- ST: Sonda di temperatura
- t.c.: Testa corta
- t.l.: Testa lunga
- FB: Flangia tipo b
- FC: Flangia tipo c
- AA: Con adattatore A
- AC: Con adattatore C
- AD: Con adattatore D
- AF: Con adattatore F
- AI: Con adattatore I
- AI1: Con adattatore I1
- AI2: Con adattatore I2
- AI3: Con adattatore I3

◆ L'assistenza dei bruciatori di queste tabelle è a cura della rete assistenza RIELLO.