



BRUCIATORI - GRUPPI TERMICI



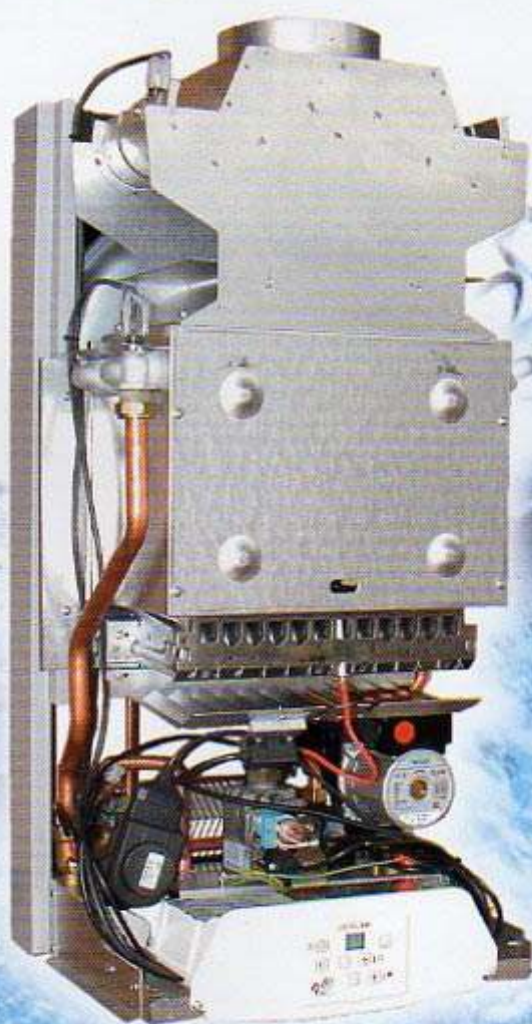
CALDAIE MURALI
WALL HUNG BOILERS

caldaie murali a camera aperta con bollitore rapido

*open room
wall hung boilers
with rapid sanitary
water production*

Oroflam presenta la seconda generazione delle caldaie murali 2Più: rispetto alla precedente versione si è aggiornata l'elettronica con una nuova scheda Brahma, evoluzione della scheda di modulazione già in dotazione, ancora più affidabile e più moderna. Il controllo della pressione dell'impianto avviene attraverso un trasduttore di pressione che ne permette una visualizzazione dal display della caldaia. Con l'aggiunta di una scheda interfaccia Open-Therm opzionale, la caldaia può essere controllata con un cronotermostato remoto Brahma sia per la programmazione settimanale delle accensioni e degli spegnimenti che per l'impostazione di ogni parametro di funzionamento.

Si è rinnovata la disposizione di alcuni componenti rendendoli più accessibili e si è di conseguenza cambiato il gruppo di distribuzione idraulico. Anche il rubinetto di carico è stato modificato per rendere più agevole il carico dell'acqua nell'impianto di riscaldamento.



modello type	portata termica rated output		potenza termica output to water		rendimento al efficiency at	rendimento al efficiency at	tensione alimentazione feeding voltage	capacità vaso vessel capacity	pressione riscaldamento heating pressure	pressione sanitaria pressure of driv circuit	pref. sanit. Al 25°C domestic water flowrate At 25°C
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	%	%	V - Hz	l	bar	bar	l/min
2Più 28 R	31	26.655	28,7	24.677	92,5	88,0	230-50	8	3	-	-

caldaia solo riscaldamento, accensione elettronica
boiler only heating, electronic ignition

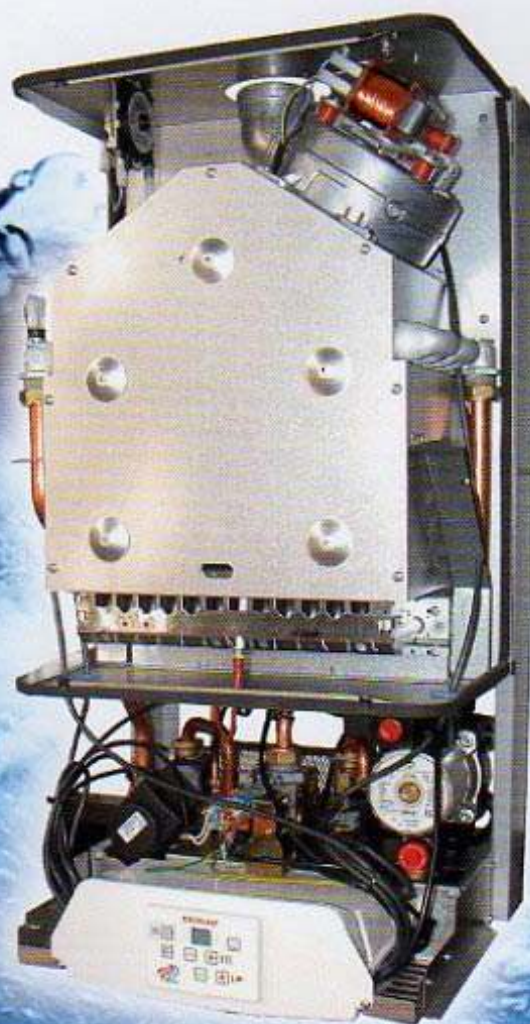
2Più 28 P	31	26.655	28,7	24.677	92,5	88,0	230-50	8	3	6	13,8
-----------	----	--------	------	--------	------	------	--------	---	---	---	------

caldaia riscaldamento + acqua sanitaria, accensione elettronica, doppia modulazione (sanitario e riscaldamento)
boiler with heating + output of domestic hot water, electronic ignition, double modulation (domestic water and heating)

caldaie murali a camera stagna con bollitore rapido

sealed room
wall hung boilers
with rapid sanitary
water production

Oroflam presents the 2Più wall hung boilers' second generation: in comparison to the first generation we use a new Brahma electric card, the evolution of the modulation card used before, very reliable and more up-to-date. The boiler is equipped with an electronic pressure transducer that allows the user to visualize the heating system water pressure in the boiler display. Adding the optional Open-Therm communication card, the boiler can be completely controlled by a Brahma remote chrono-thermostat both for the weekly boiler turning-on and turning-off schedule both for every boiler working parameter set-up. Some components' disposition is changed to make them easy to reach for an eventual disassembly and so the boiler has a completely new hydraulic distribution group. Also the boiler water supply tap is modified to make easier the heating system water filling up.



modello type	portata termica rated output		potenza termica output to water		rendimento al efficiency at 100%	rendimento al efficiency at 30%	tensione alimentazione feeding voltage	capacità vaso vessel capacity	pressione riscaldamento heating pressure	pressione sanitaria pressure of dhw circuit	prel. sanit. A 25°C domestic water flowrate M 25°C
	kW	kcal/h	kW	kcal/h	%	%	V-Hz	l	bar	bar	l/min
2Più 28 RS	30,5	26.230	28,5	24.510	93,6	90,4	230-50	8	3	-	-
caldaia solo riscaldamento, accensione elettronica boiler only heating, electronic ignition											
2Più 28 PS	30,5	26.230	28,5	24.510	93,6	90,4	230-50	8	3	6	13,0
caldaia riscaldamento + acqua sanitaria, accensione elettronica, doppia modulazione (sanitario e riscaldamento) boiler with heating + output of domestic hot water, electronic ignition, double modulation (domestic water and heating)											

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	CAMERA APERTA OPEN ROOM		CAMERA STAGNA SEALED ROOM		
	2Più 28 R	2Più 28 P	2Più 28 RS	2Più 28 PS	
Categoria / Category	II2H3+				
PIN	0694BN3568				
Classe NOx / NOx class	2				
Stelle rendimento / Efficiency stars	★★		★★★		
Tipo / Type	B _{11RS}		B _{22P} C _{12,32,42,52,62,82}		
Gas riferimento / Reference gas	G20 G30 / 31		G20 G30 / 31		
Portata termica max. / Max rated output	kW	31	31	30.5	30.5
Portata termica min. / Min rated output	kW	10	10	10	10
Potenza termica max. / Max output to water	kW	28.7	28.7	28.5	28.5
Potenza termica min. / Min output to water	kW	8.7	8.7	8.5	8.5
Rendimento combustione / Overall efficiency	%	93.1	93.1	92.9	92.9
Rendimento all'acqua al 100% Pn / Efficiency at 100% Pn	%	92.5	92.5	93.6	93.6
Rendimento all'acqua al 30% Pn / Efficiency at 30% Pn	%	88.0	88.0	90.4	90.4
RISCALDAMENTO / HEATING SPECIFICATIONS					
Regolazione temperatura acqua riscaldamento / Heating water temperature adjustment	°C	30° - 80°	30° - 80°	30° - 80°	30° - 80°
Vaso espansione / Expansion vessel	l	8	8	8	8
Pressione max esercizio / Expansion vessel pressure	bar	3	3	3	3
Temperatura massima / Max temperature	°C	90°	90°	90°	90°
SANITARIO / SANITARY WATER SPECIFICATIONS					
Prelievo continuo ΔT 25°C / Sanitary water flowrate ΔT 25°C	l/min	/	13.8	/	13.8
Prelievo continuo ΔT 35°C / Sanitary water flowrate ΔT 35°C	l/min	/	9.8	/	9.8
Pressione max sanitario / Max sanitary water pressure	bar	/	6	/	6
Pressione min sanitario / Min sanitary water pressure	bar	/	0.8	/	0.8
Regolazione temperatura sanitario min/max / Sanitary water temperature adjustment min/max	°C	/	35° - 65°	/	35° - 65°
CARATTERISTICHE ELETTRICHE / ELECTRICAL CHARACTERISTICS					
Tensione/Frequenza / Voltage/Frequency	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Potenza / Electric power	W	140	140	140	140
Protezione / Protection rate	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI / OVERALL DIMENSIONS & CONNECTIONS					
Larghezza / Width	mm	400	400	400	400
Altezza / Height	mm	770	770	770	770
Profondità / Depth	mm	340	340	340	340
Mandata / Ritorno / Heating system inlet / outlet	In	¼	¼	¼	¼
Entrata / Uscita acqua sanitaria / Sanitary water system inlet / outlet	In	/	½	/	½
Gas	In	¼	¼	¼	¼
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS / FEEDING GAS PRESSURE					
G20	mbar	20	20	20	20
G30/31	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37
PRESSIONI DI ESERCIZIO GAS / GAS CONSUMPTION					
G20 max	mbar	15.2	15.2	15	15
G20 min	mbar	1.7	1.7	1.1	1.1
G30/31 max	mbar	27.2 / 34.6	27.2 / 34.6	27.4 / 35.2	27.4 / 35.2
G30/31 min	mbar	3.4 / 4.2	3.4 / 4.2	2.8 / 4.2	2.8 / 4.2



37049 VILLA BARTOLOMEA (VR) - ITALY - Via Olmetto, Z.A.I.
 Telefono +39 0442 659096 - Fax +39 0442 659084
 web: <http://www.oro-flam.it> - e-mail: oro-flam@oro-flam.it