



Complementi d'impianto

Onda: scaldabagno istantanei



Gli scaldabagno Onda sono stati progettati per soddisfare tutti i bisogni di acqua calda sanitaria e contestualmente per garantire il massimo comfort.

La gamma è composta da modelli a camera aperta a tiraggio naturale e a camera stagna a flusso forzato in

grado di soddisfare, nel caso delle potenze superiori, prelievi d'acqua calda fino a 17 litri al minuto.

Affidabili, funzionali e silenziosi, gli scaldabagno istantanei a gas Onda rispondono puntualmente ad ogni esigenza di uso domestico.



Soluzioni per la camera aperta

La serie Onda OF si caratterizza per l'accensione automatica e per l'alimentazione a batteria da 1,5 V che permette l'installazione senza collegamenti elettrici.

Tutti i modelli sono forniti di valvola di modulazione gas che consente di mantenere costante la temperatura anche al variare della quantità d'acqua calda richiesta garantendo contemporaneamente un'ottimizzazione dei consumi, anche grazie alla funzione di economizzatore.

Un selettore regola la temperatura dell'acqua in funzione della portata e un dispositivo di controllo dell'evacuazione dei fumi interrompe il funzionamento in mancanza di tiraggio.

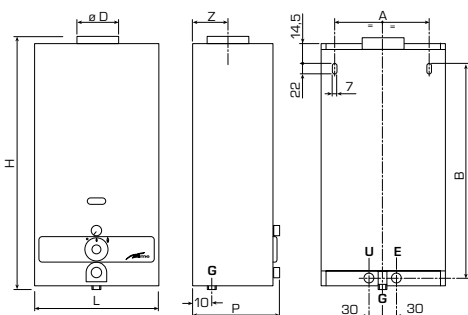


Dati tecnici

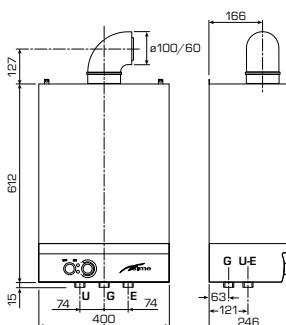
Modello		11 OF	14 OF	17 OF	13 BF	17 BF
Produzione acqua calda Δt 25°C	l/min	11	14	17	13	17
Potenza termica nominale	kW	18,0	24,5	29,5	22,5	28,8
Portata termica nominale	kW	21,2	28,5	34,0	24,5	32,0
Temperatura di prelievo acqua	°C	40-60	40-60	40-60	40-58	40-58
Pressione idraulica minima	bar	0,20	0,20	0,20	0,15	0,15
Potenza elettrica assorbita	W	-	-	-	70	85
Grado di protezione elettrica	IP	-	-	-	X4D	X4D
Consumo gas metano [G20]	m³/h	2,27	2,27	3,58	2,70	3,50
Lungh. max condotto coassiale	m	-	-	-	3,5	2,4
Lungh. max condotti separati	m	-	-	-	8+8	8+8
Peso	kg	13,5	15,5	16,5	18,5	20,0

Misure d'ingombro

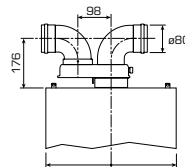
Onda OF



Onda BF



condotti separati

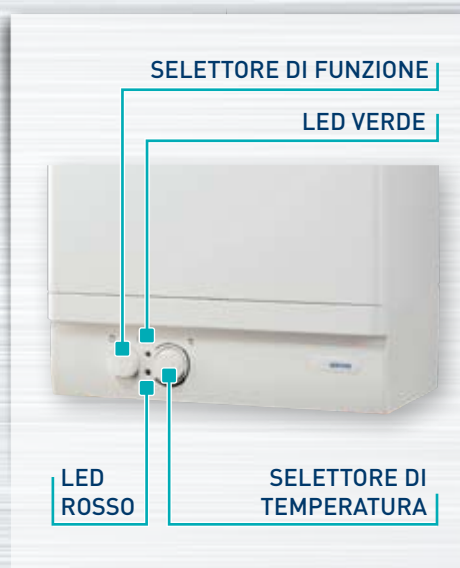


Collegamenti idraulici	OF	BF
G Alimentazione gas	1/2"	3/4"
E Entrata acqua sanitaria	1/2"	1/2"
U Uscita acqua sanitaria	1/2"	1/2"

mm	ø D	H	L	Z	P	A	B
11 OF	110	760	350	105	250	260	635
14 OF	130	775	400	135	275	313	626
17 OF	130	765	400	120	275	313	626

Versatilità per la camera stagna

Gli scaldabagno Onda BF sono dotati di accensione automatica a ionizzazione di fiamma e provvisti di particolari soluzioni che garantiscono la massima sicurezza di funzionamento. La scheda elettronica con microprocessore adegua il consumo di gas alla quantità di acqua richiesta e segnala attraverso led qualsiasi anomalia di funzionamento. Un dispositivo controlla il surriscaldamento dell'apparecchio garantendo una perfetta sicurezza a tutto l'impianto. Oltre ai normali sistemi di sicurezza gli scaldabagno Onda BF sono dotati di grado di protezione elettrica IPX4D che consente l'uso nella massima tranquillità.



BA-BT: bollitori ad accumulo



I bollitori ad accumulo Sime, abbinabili ad ogni modello di caldaia, offrono eccellenti soluzioni per ogni esigenza di installazione; la particolare efficienza garantisce l'erogazione immediata di acqua calda sanitaria anche da più rubinetti simultaneamente.

Sono particolarmente indicati in caso di utilizzo di vasche idromassaggio o in

presenza di più locali bagno in quanto assicurano all'utente un'abbondante produzione di acqua sanitaria.

Sono disponibili in due versioni e in diverse capacità per un totale di cinque modelli con potenze scambiate da 24,4 a 45,6 kW. Per ottimizzare gli spazi possono essere installati indifferentemente vicino alla caldaia oppure in un altro locale.



Una gamma completa

Sime offre una gamma completa in grado di soddisfare molteplici esigenze installative.

I bollitori ad accumulo rapido **BT**, della capacità di 100 e 150 litri sono abbinabili alle caldaie murali versione BFT e a Mistral 32 AD e Logo 22-32 OF TS.

Sono corredati di serie di sonda di controllo della temperatura. Per agevolare l'installazione dei bollitori sono disponibili dei kit optional per il collegamento idraulico completo di vaso di espansione sanitario, valvola di sicurezza bollitore e rubinetto di carico.

I bollitori ad accumulo **BA**, della capacità di 100, 150 e 200 litri sono abbinabili alle caldaie a basamento a gas e gasolio per il solo riscaldamento.

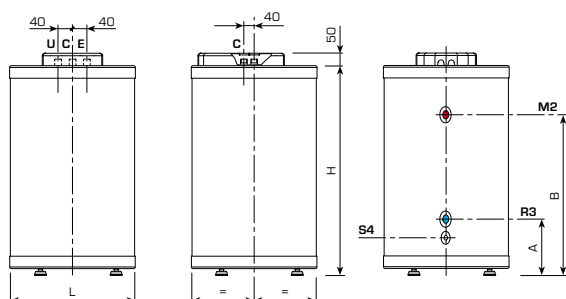


Dati tecnici

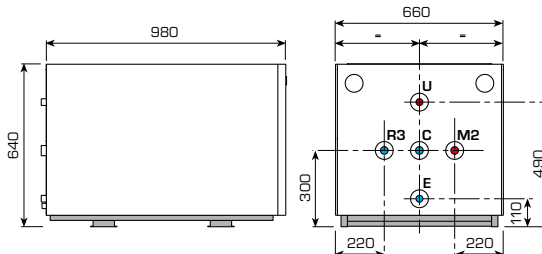
Modello		BA 100	BA 150	BA 200	BT 100	BT 150
Potenza scambiata	kW	32,0	34,5	45,6	24,4	32,0
Contenuto acqua bollitore	l	100	150	200	100	150
Contenuto acqua serpentino	l	7,8	8,1	11,9	8,0	8,7
Portata sanitaria continua Δt 30°C	l/h	918	990	1.308	700	918
Superficie di scambio serpentino	m ²	1,0	1,1	1,6	1,0	1,1
Pressione massima di esercizio	bar	6	6	6	7	7
Campo regolazione sanitario	°C	30÷65	30÷65	30÷65	-	-
Peso	kg	82	102	122	82	117

Misure d'ingombro

BA 100 - BA 150 - BA 200 - BT 100



BT 150



Collegamenti idraulici	BA	BT 100	BT 150
M2 Mandata bollitore	1"	1"	1"
R3 Ritorno bollitore	1"	1"	1"
E Entrata sanitario	3/4"	3/4"	3/4"
Scarico bollitore	-	-	1/2"

	BA	BT 100	BT 150
C Ricircolo	3/4"	3/4"	3/4"
U Uscita bollitore	3/4"	3/4"	3/4"
S4 Scarico bollitore	1/2"	1/2"	-

mm	ø L	H	A	B
BA-BT100	505	895	225	645
BA 150	505	1.225	225	685
BA 200	555	1.315	235	825

Gestione del bollitore

I bollitori **BA** e **BT** sono realizzati in acciaio e sottoposti ad un processo di vetroporcellanatura di tutte le superfici interne a garanzia di igiene e durata nel tempo.

Si caratterizzano per precisione ed efficienza in quanto offrono una temperatura di erogazione costante dell'acqua calda sanitaria eliminando il tipico effetto sella anche in caso di prelievi cospicui.

I bollitori Sime sono inoltre corredati di flangia ispezionabile che consente l'estrazione del serpentino e facilita le operazioni di pulizia.

I bollitori **BT**, se abbinati alle caldaie gestite con Logica Remote Control,

CR63, CR73, CR83, costituiscono un esclusivo e personalizzabile elemento di benessere.

L'attività del bollitore può essere programmata su due livelli, comfort e ridotto, in modo da avere tanta acqua calda solo nel momento del bisogno, riducendo i consumi nei momenti di non utilizzo.

Automaticamente, grazie ai controlli climatici, una volta alla settimana la temperatura del bollitore viene innalzata a 65°C al fine di eliminare l'eventuale presenza di batteri (funzione anti-legionella).

Inoltre è possibile gestire la temperatura del bollitore attraverso la programmazione oraria.

Jolly 60: la magia del calore duraturo



Jolly è la piastra termoconvettiva in ghisa ad elevato rendimento in grado di fornire l'esatta risposta alle molteplici esigenze dell'impiantistica moderna. Jolly dura in eterno e non richiede manutenzione perché è il risultato della grande esperienza SIME, leader a livello europeo per la qualità dei propri prodotti. Le particolari tecniche di fusione SIME

consentono ancora oggi, una superiore capacità di amalgama degli elementi che compongono la ghisa. Il risultato è la produzione di una lega affidabile, robusta, capace di garantire le migliori prestazioni termodinamiche e la più efficace distribuzione del calore. L'emissione termica del radiatore Jolly è stata determinata in conformità alla normativa europea EN 442.



Grandi prestazioni, design moderno

Jolly è l'unico radiatore in ghisa ad avere una doppia piastra termoconvettiva. Una piastra anteriore ed una posteriore raddoppiano il numero di canali verticali tra un elemento e l'altro.

Con questo esclusivo disegno il calore viene diffuso da Jolly in due modi: per irraggiamento delle due piastre e per convezione dell'aria che passa nella doppia fila di canali.

La ghisa è una lega che mantiene inalterate le sue caratteristiche nel tempo ed è sinonimo di affidabilità, resistenza all'usura e facilità di manutenzione.

Grazie al suo disegno, Jolly ha un'efficienza superiore a quella

degli altri radiatori di ghisa. Questo vantaggio spiega perché Jolly, pur diffondendo la stessa quantità di calore degli altri radiatori di ghisa, è decisamente più sottile. Spessore ridotto significa meno ingombro, migliore integrazione negli spazi abitativi, meno vincoli per l'arredamento. Jolly è un radiatore di qualità perché viene rifinito con grande cura. La parte a "vista" è perfettamente levigata, senza alcuna imperfezione nel profilo degli elementi.

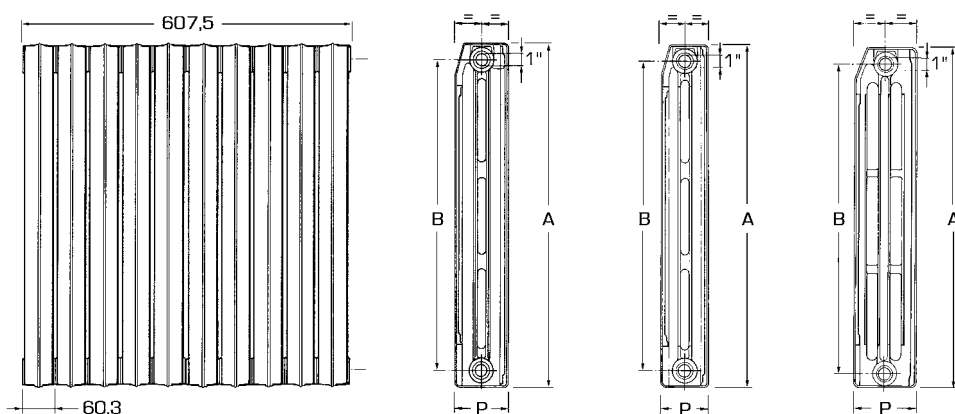
Ciò permette un piacevole effetto estetico, garantendo inoltre una maggiore sicurezza soprattutto nelle operazioni di pulizia.

Dati tecnici

Modello		MA 3/560	MA 3/680	MA 3/870	MB 4/400	MB 4/560	MB 4/680	MB 4/870	MC 5/400	MC 5/560	MC 5/680	MC 5/870
Emissione termica per elemento (Δt 50°C) UNI EN 442	kcal/h	71	83	102	57	77	92	114	68	93	109	132
	W	82	97	119	66	90	107	133	79	108	127	154
	esponente	1,30417	1,31912	1,35487	1,27183	1,30057	1,31198	1,33423	1,30188	1,32430	1,33464	1,35325
Pressione massima esercizio	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Temperatura massima esercizio	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Capacità elemento	l	0,47	0,55	0,67	0,42	0,56	0,65	0,82	0,48	0,66	0,75	0,90
Massa elemento	kg	4,5	5,5	7,1	3,9	5,3	6,4	8,2	4,7	6,5	7,9	10,0

L'interpretazione dei dati esposti e la metodologia di misura della resa termica sono conformi alla Norma EN 442. Le prove sono state eseguite presso il Laboratorio Misure e Ricerche Termotecniche del Politecnico di Milano.

Misure d'ingombro



mm	A	B	P
MA 3/560	560	500	85
MA 3/680	680	623	85
MA 3/870	870	813	85
MB 4/400	400	340	100
MB 4/560	560	500	100
MB 4/680	680	623	100
MB 4/870	870	813	100
MC 5/400	400	340	120
MC 5/560	560	500	120
MC 5/680	680	623	120
MC 5/870	870	813	120

Il radiatore Jolly è disponibile nella versione con mozzo da 60 mm. Le batterie di radiatore sono costituite da elementi standard che si possono montare e smontare a piacere facendo fronte a qualsiasi situazione imprevista laddove i radiatori saldati in alluminio e acciaio non offrono alcuna flessibilità. Il radiatore Jolly può essere ordinato a singoli elementi o in batterie di diversa lunghezza. Lo si può scegliere già verniciato con colore bianco RAL 9010 (Jolly Paint), oppure nella versione standard. Jolly si installa facilmente perché si adatta senza problemi a qualunque impianto, vecchio o nuovo. Jolly è perfettamente compatibile ed in grado di sostituire vecchi radiatori in ghisa già installati. Un vantaggio molto importante, soprattutto nelle ristrutturazioni.





Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicare le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi. cod. 3952300 - marzo 2010



Fonderie Sime S.p.A. - Via Garbo, 27 - 37045 Legnago (VR) Italy - Tel. +39 0442 631111 - Fax +39 0442 631291
Per informazioni su vendita e assistenza dei prodotti Sime consultare il sito www.sime.it