

CALDAIE MURALI



Brava Slim HE
Brava One HE
Brava Slim Low NOx
Brava Slim
Brava One

Brava: piccola e già grande



Brava Slim e Brava One sono gamme di caldaie murali di nuova generazione, particolarmente compatte e funzionali e rappresentano la risposta ideale alle esigenze dei moderni ambienti domestici in cui lo spazio deve essere sfruttato nel migliore dei modi. Nonostante le dimensioni contenute, possiedono caratteristiche e soluzioni tecniche che appartengono ad altre classi di prodotto; per questo siamo orgogliosi di affermare che nonostante piccole, sono già "grandi". L'elegante design e la facilità di utilizzo contribuiscono a migliorare l'esperienza

d'uso da parte dell'utente che avrà modo di apprezzare negli anni la qualità e affidabilità che Sime sa trasferire in ogni suo prodotto grazie all'affermata esperienza.

La gamma Brava Slim si arricchisce dei modelli a basse emissioni inquinanti, che coniugano al meglio comfort e rispetto dell'ambiente. La particolare combustione di Brava Slim Low NOx consente di avere temperature dei fumi più basse rispetto ad un bruciatore tradizionale, abbassando notevolmente le emissioni di ossido di azoto, che risultano al di sotto dei limiti imposti dalle più restrittive norme vigenti.

Famiglia
BRAVA SLIM



Famiglia
BRAVA ONE



Una gamma completa

	CONDENSAZIONE		CONVENZIONALE	
	istantanee	solo riscaldamento	camera aperta	camera stagna
25 kW	Brava Slim 25 HE Brava One 25 HE	Brava Slim 25 HE T	Brava One 25 OF	Brava Slim 25 BF Brava One 25 BF Brava Slim Low NOx 25
30 kW	Brava Slim 30 HE Brava One 30 HE			Brava Slim 30 BF Brava One 30 BF Brava Slim Low NOx 30
35 kW	Brava Slim 35 HE			
40 kW	Brava Slim 40 HE			Brava Slim 40 BF

Plus di prodotto

- Dimensioni estremamente contenute
- Tutte le caldaie sono monotermiche
- Gruppo idraulico in ottone con attacchi a norma DIN
- Mantello in tre pezzi
- Gestione ACS con doppia sonda
- Controllo retroattivo della combustione con valvola gas elettronica
- Installabili all'esterno o ad incasso tramite appositi accessori o kit
- Bruciatore compatto a basso NOx classe 5 < 70 mg/kWh (Brava Slim Low NOx)



Scarica l'applicazione Brava Sime da App Store o da Google Play Store



Inquadra il marker qui a fianco contrassegnato dal marchio AR



Attendi l'apparizione di contenuti in realtà aumentata



Interagisci con la nuova caldaia Brava Slim HE per conoscerla meglio

Dimensioni incredibili per le sue potenzialità

Le dimensioni particolarmente compatte sono la caratteristica più evidente delle nuove Brava Slim e Brava One: 70 cm x 40 cm x 25 cm per quasi tutti i modelli, fino a 35 kW di potenza. Un risultato unico sul mercato!

Ad esempio, confrontando le versioni a condensazione con i modelli precedenti si riscontra una diminuzione media del volume di oltre il 30%.

CONDENSAZIONE				
	A	L	P	Rispetto a DGT*
25 HE	700	400	250	-28%
30 HE	700	400	250	-28%
35 HE	700	400	250	-40%
40 HE	700	400	300	-
CONVENZIONALE				
Low NOx 25	700	400	320	-
Low NOx 30	700	450	335	-
25 OF	700	450	250	-20%
25 BF	700	400	250	-20%
30 BF	700	450	250	-20%
40 BF	700	450	350	-

* in volume

Le dimensioni estremamente compatte di Brava Slim e Brava One offrono la massima flessibilità di montaggio: tutti i modelli da 25 a 35 kW a condensazione e a camera stagna sono idonei per l'installazione all'esterno o ad incasso tramite semplici accessori.

	SLIM	ONE
Armadio da incasso o mantello per esterno	★	★
Comando remoto Sime Home (Plus)	★	★
Kit rubinetti	★	★
Kit antigelo -15°C	★	★
Sonda esterna	★	★
Kit caricamento automatico	★	
Kit solare (valvola termostatica)	★	

★ Accessori necessari

★ Accessori opzionali



Dormirai sogni tranquilli

Con Brava Slim e Brava One, Sime adotta il gruppo idraulico in ottone su tutte le caldaie della gamma. L'ottone, sinonimo di qualità, affidabilità e lunga durata garantisce sonni tranquilli.

Il nuovo gruppo idraulico introduce anche l'ordine degli attacchi secondo lo standard DIN, adottato dalla maggioranza dei costruttori europei, ulteriore garanzia della massima flessibilità installativa di Brava Slim e Brava One.

COLLEGAMENTI IDRAULICI

M	Mandata impianto	3/4"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
R	Ritorno impianto	3/4"



M 65 U 65 G 65 E 65 R

Sono a disposizione kit rubinetti e kit curvette specifici per adattare le nuove caldaie a precedenti installazioni Sime

Perfetto complemento per Brava in versione da esterno o incasso sono i nuovi comandi remoti Sime Home, concepiti per una perfetta integrazione con le caldaie. Il design elegante e lineare si integra in qualsiasi ambiente e le esclusive funzionalità consentono il controllo totale dell'impianto e della caldaia.



	SIME HOME	SIME HOME PLUS
Display a matrice di punti ad alta risoluzione	✓	✓
Retroilluminazione bianca		✓
Programmazione settimanale riscaldamento	✓	✓
Programmazione settimanale accumulo ACS		✓
Regol. climatica su sonda esterna e interna	✓	✓
Gestione dei parametri caldaia dal comando remoto	✓	✓
Visualiz. parametri di funzionamento impianto	✓	✓
Diagnostica di caldaia avanzata con suggerimenti		✓
Contatto per combinatore telefonico		✓
Indicazione guadagno di un circuito solare		✓

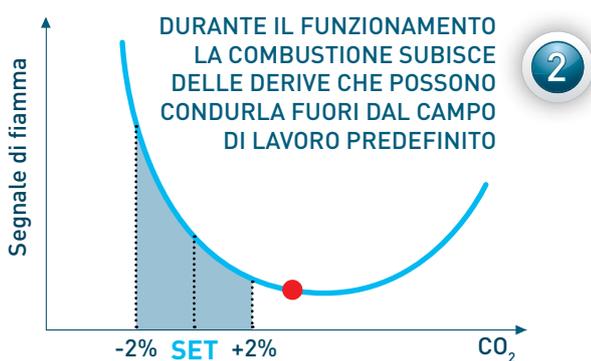
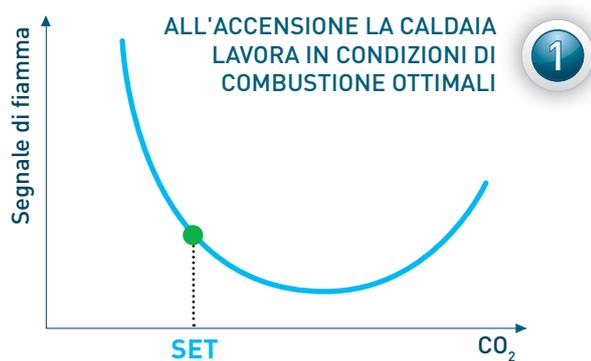
Ad ogni azione una perfetta reazione



Da sempre i costruttori di caldaie si preoccupano di mettere a punto la combustione più efficiente ed ecologica. Il passare del tempo spesso vanifica questi sforzi, abbassando la qualità della combustione a causa di derive fisiche non controllabili.

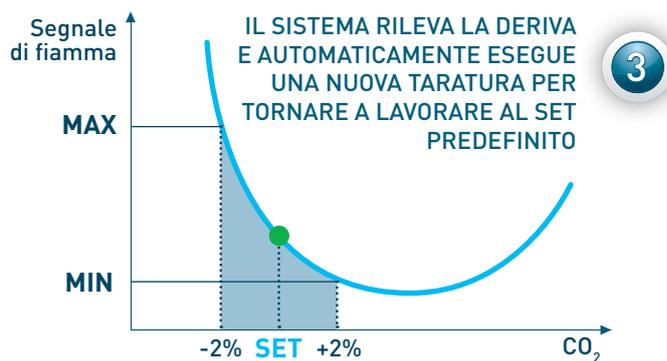
Un controllo attivo della combustione permette di mantenere il sistema entro limiti predefiniti di efficienza, sicurezza ed emissioni.

Il sistema si basa su due componenti fondamentali: l'elettrodo di accensione e l'elettronica di controllo. L'elettrodo, immerso nella fiamma, funge da sensore di controllo della combustione fornendo feedback all'elettronica che regola la combustione con continuità.



VANTAGGI DEL SISTEMA

- Semplice messa in esercizio, alta affidabilità e ridotta manutenzione nel tempo
- Massima sicurezza in caso di cattiva evacuazione dei gas di scarico o ricircolo di gas incombusti (non rilevabile dai sistemi tradizionali)
- Migliore controllo delle derive di combustione causate da tolleranze di lavorazione, ossidazione e perdite d'isolamento
- Nessun settaggio meccanico: taratura elettronica della valvola gas
- Aumento dell'affidabilità eliminando il pressostato aria nelle caldaie a combustione tradizionale
- Maggiore facilità nel cambio gas metano/GPL tramite semplice parametro nelle caldaie a condensazione e funzionamento in sicurezza in caso di utilizzo di gas errato



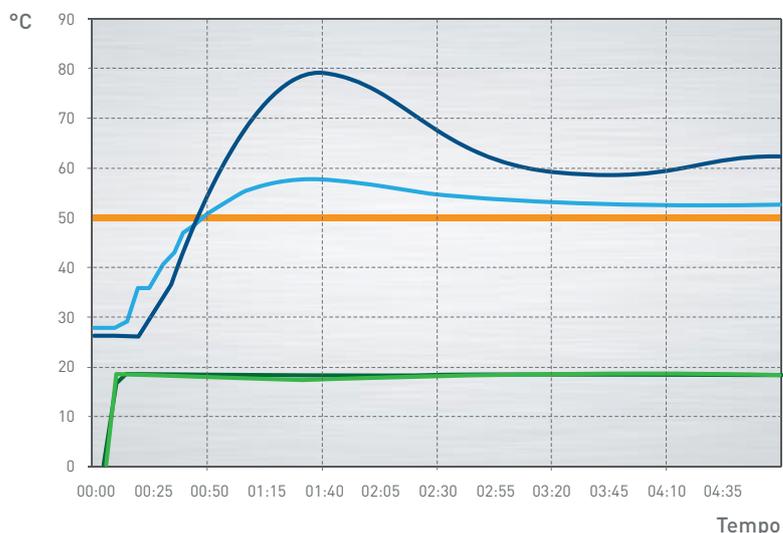
Alte prestazioni senza nessuno spreco

Con Brava Slim e Brava One, Sime introduce una gestione della funzione sanitaria con sonda di temperatura dedicata.

Con il flussimetro sanitario, che misura, ad ogni richiesta, l'entità del prelievo, è garantita la precisione e la stabilità della temperatura anche al variare del flusso dell'acqua.

Brava Slim, sia in versione a condensazione che a combustione tradizionale, è inoltre dotata di funzione di preriscaldamento dello scambiatore sanitario (disattivabile). Questo rende pronta la caldaia anche a freddo e ha permesso di ottenere le tre stelle, il maggior punteggio di comfort sanitario secondo la norma EN 13203.

Confronto prestazioni ACS fra gamma DGT e nuova gamma



Portata ACS: 200 l/h
Setpoint ACS: 50°C

In colori chiari la nuova gamma
In colori scuri la gamma DGT

T° uscita ACS

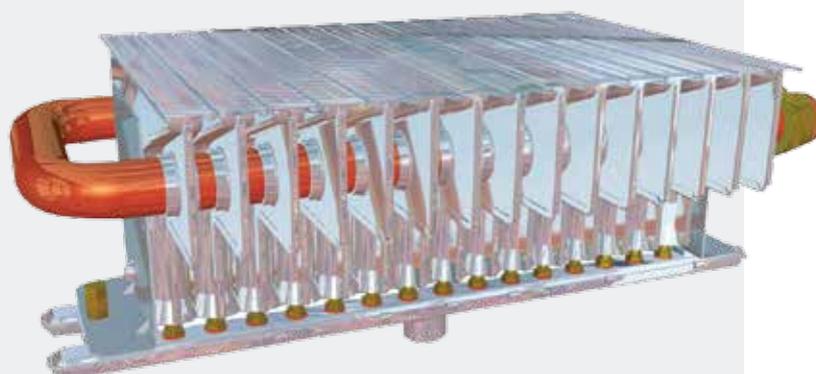
Portata ACS

Brava Slim Low NOx Il calore ecologico

Le caldaie Brava Slim Low NOx sono dotate di uno speciale bruciatore ecologico raffreddato ad acqua progettato per ridurre le emissioni di ossido di azoto (NOx) e di monossido di carbonio (CO). Il bruciatore è costituito da una superficie sulla quale si sviluppa un tappeto di fiamma dell'altezza di pochi millimetri; tale combustione è denominata a "microfiamma".

Il bruciatore viene attraversato da un condotto nel quale scorre l'acqua di ritorno dal circuito di riscaldamento che favorisce il raffreddamento della superficie del bruciatore. Brava Slim Low NOx è inoltre dotata di un sistema di modulazione che permette di dosare esattamente l'aria necessaria per la combustione con la quantità di gas in modo da mantenere un rendimento costante in qualsiasi condizione e a

qualsiasi potenza di funzionamento, eliminando l'eccesso d'aria. Grazie a questo sistema si ottiene un prodotto che assicura basse emissioni inquinanti ed elevati rendimenti permettendo di scaricare a parete nei casi previsti dal DPR 551 riconoscendo un importante vantaggio impiantistico.



Bruciatore a microfiamma

Espandibilità oltre le aspettative

La caldaie Brava Slim nascono con un'ampia flessibilità impiantistica: grazie a diversi accessori dedicati aumentano notevolmente le possibilità di gestione di un moderno impianto di riscaldamento.



KIT SOLARE CON VALVOLA TERMOSTATICA

Kit che intercetta l'acqua calda proveniente da un circuito solare e la indirizza alla caldaia, eventualmente miscelata, che si attiverà per integrare in caso di necessità.

KIT GESTIONE DI UNA ZONA MISCELATA

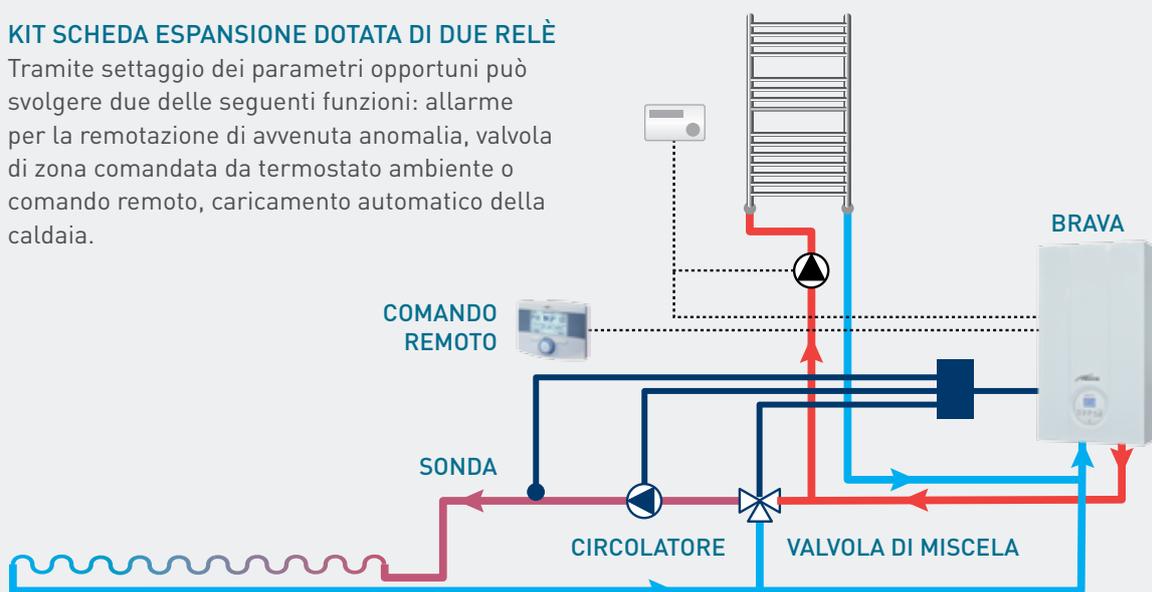
Kit composto da una scheda elettronica, sonda di temperatura e valvola di miscela per la gestione di una zona a bassa temperatura. Il kit è comprensivo di comando remoto Sime Home Plus

KIT GESTIONE DI QUATTRO ZONE DIRETTE

Kit composto da una scheda elettronica e comando remoto Sime Home Plus per la gestione di 4 zone.

KIT SCHEDA ESPANSIONE DOTATA DI DUE RELÈ

Tramite settaggio dei parametri opportuni può svolgere due delle seguenti funzioni: allarme per la remotazione di avvenuta anomalia, valvola di zona comandata da termostato ambiente o comando remoto, caricamento automatico della caldaia.



La gamma in dettaglio



Brava Slim



Brava One

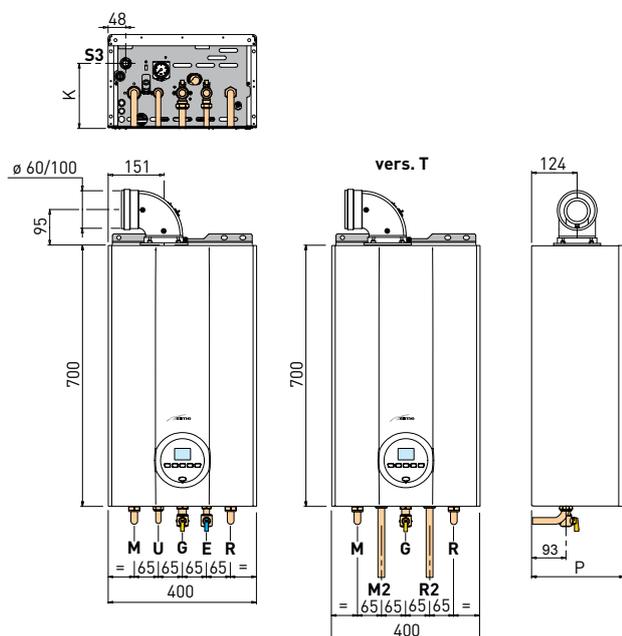
	CONDENSAZIONE		COMBUSTIONE TRADIZIONALE	
	BRAVA SLIM HE	BRAVA ONE HE	BRAVA SLIM BRAVA SLIM LOW NOX	BRAVA ONE

CARATTERISTICHE				
Mantello	3 pezzi	3 pezzi	3 pezzi	3 pezzi
Interfaccia utente	5 tasti	4 tasti + 2 manopole	5 tasti	4 tasti + 2 manopole
Idrometro	trasduttore + LCD	pressostato + idrometro	trasduttore + LCD	pressostato + idrometro
Display	LCD retroilluminato blu dimensione media a 23 simboli	LCD retroilluminato blu dimensione piccola a 7 simboli	LCD retroilluminato blu dimensione media a 23 simboli	LCD retroilluminato blu dimensione piccola a 7 simboli
Ampiezza di gamma	25-30-35-40 istantanee	25-30 istantanee 25 T	25-30-40 BF	25 OF 25-30 BF
PRESTAZIONI				
Modulazione	1:5 riscaldamento (1:8 25T) 1:6 ACS	1:5 riscaldamento 1:6 ACS	1:3	1:3
Regolazione climatica	integrata	integrata	integrata	integrata
Funzione antigelo	protezione fino a -5°C	protezione fino a -5°C	protezione fino a -5°C	protezione fino a -5°C
SANITARIO				
Prestazione ACS	3 stelle sanitario	standard	3 stelle sanitario	standard
Gestione ACS con doppia sonda	✓	✓	✓	✓
Scambiatore a piastre maggiorato	maggiorato	standard	maggiorato	standard
Flussostato/flussimetro	flussimetro	flussimetro	flussimetro	flussimetro
CONNETTIVITÀ ESTERNA				
Ingresso termostati	2	1	2	1
Livelli di temperatura impostabili	1	1	1	1
Allarme remoto	✓ accessorio	✗	✓ accessorio	✗
Livelli di temperatura impostabili	✓ accessorio	✗	✓ accessorio	✗
ACCESSORI				
Solare con valvola miscelatrice termostatica	✓	✗	✓	✗
Kit gestione zona miscelata	✓	✗	✓	✗
Copertura raccordi	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio	✓ accessorio
Kit antigelo	-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
Caricamento impianto automatico	✓ accessorio	✗	✓ accessorio	✗

CONDENSAZIONE

MODELLO	BRAVA SLIM HE					BRAVA ONE HE		
	25	30	35	40	25 T	25	30	
Potenza termica nominale (80-60°C)	kW	19,7	23,6	29,5	34,5	23,6	19,7	23,6
Potenza termica nominale (50-30°C)	kW	21,4	25,7	32,2	37,5	25,7	21,4	25,7
Potenza termica minima (80-60°C)	kW	3,9	4,7	5,9	6,9	2,9	3,9	4,7
Potenza termica minima (50-30°C)	kW	4,3	5,1	6,5	7,5	3,2	4,3	5,1
Portata termica nominale in riscaldamento	kW	20	24	30	35	24	20	24
Portata termica minima	kW	4,0	4,8	6,0	7,0	3,0	4,0	4,8
Rendimento utile potenza nom. (80-60°C)	%	98,5	98,3	98,3	98,6	98,3	98,5	98,3
Rendimento utile potenza min. (80-60°C)	%	97,5	97,9	98,3	98,6	96,6	97,5	97,9
Rendimento utile potenza nom. (50-30°C)	%	107	107,1	107,3	107,1	107,1	107	107,1
Rendimento utile potenza min. (50-30°C)	%	107,5	106,25	108,3	107,1	106,6	107,5	106,25
Rendimento utile 30% del carico (40-30°C)	%	107	107	107	107	107	107	107
Rendimento energetico (CEE 92/42)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Potenza elettrica assorbita	W	105	114	135	135	105	105	114
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Contenuto acqua caldaia	l	4,65	4,75	4,95	5,60	4,50	4,65	4,75
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85	85	85	85	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	9	9	9	10	9	9	9
Pressione vaso espansione riscaldamento	bar	1	1	1	1	1	1	1
Campo regolazione sanitario	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	-	10/60	10/60
Potenza termica nominale in sanitario	kW	24	28	35	40	-	24	28
Portata termica nominale in sanitario	kW	24	28	35	40	-	24	28
Portata sanitaria specifica (EN 625)	l/min	11,2	12,9	16,5	19,4	-	11,2	12,9
Portata sanitaria continua Δt 30°C	l/min	11,4	13,4	16,4	19,1	-	11,4	13,4
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	-	2,0	2,0
Pressione sanitaria max/min	bar	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,5	7,0/0,7	-	7,0/0,5	7,0/0,5
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	6	5	4	4	6	6	5
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 80/125	m	12	10	10	10	12	12	10
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25	25+25
Lungh. rettil. max orizz. condotti 60+60	m	6+6	6+6	4+4	4+4	6+6	6+6	6+6
Classe NOx		5	5	5	5	5	5	5
Peso caldaia	kg	28,5	28,5	29,9	32,6	27,5	28,5	28,5

Misure d'ingombro



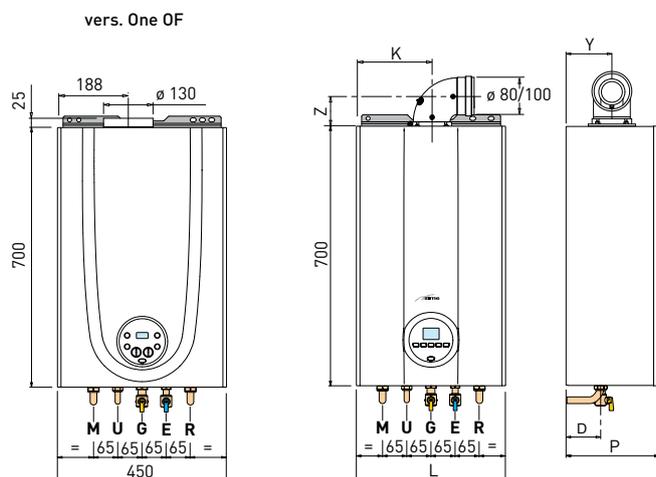
Dimensioni	25-30-25	40
P	250	300
K	175	214

Collegamenti idraulici		
M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"
R3	Ritorno bollitore	3/4"
M2	Mandata bollitore	3/4"
S3	Scarico condensa	ø 25

COMBUSTIONE TRADIZIONALE

MODELLO		BRAVA SLIM LOW NOX		BRAVA SLIM			BRAVA ONE		
		25	25	25 BF	30 BF	40 BF	25 OF	25 BF	30 BF
Potenza termica nominale	kW	24,1	29,1	23,7	28,1	37,2	23,0	23,7	28,1
Potenza termica minima	kW	9,7	12,5	7,8	9,2	11,3	8,7	7,8	9,2
Portata termica nominale	kW	25,8	31,0	25,5	30,0	40,0	25,0	25,5	30,0
Portata termica minima	kW	10,5	13,5	9,2	10,8	13,5	10,0	9,2	10,8
Rendimento utile misurato 100%	%	93,4	93,8	92,9	93,7	93,3	92,2	92,9	93,7
Rendimento utile misurato 30%	%	91,9	91,6	90,5	91,1	91,7	91,5	90,5	91,1
Rendimento energetico (CEE 92/42)		***	***	***	***	***	**	***	***
Potenza elettrica assorbita	W	115	122	112	113	136	79	112	113
Grado di protezione elettrica	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D	X4D	X5D	X5D
Campo regolazione riscaldamento	°C	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80	20/80
Contenuto acqua caldaia	l	3,60	3,80	3,05	3,65	4,90	3,15	3,05	3,65
Pressione max esercizio	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Temperatura max esercizio	°C	85	85	85	85	85	85	85	85
Capacità vaso espansione riscaldamento	l	8	9	8	9	8	8	8	9
Pressione vaso espansione riscaldamento	bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Campo regolazione sanitario	°C	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60	10/60
Portata sanitaria specifica (EN 625)	l/min	11,5	13,8	11,3	13,4	17,8	10,9	11,3	13,0
Portata sanitaria continua Δt 30°C	l/min	11,5	13,8	11,3	13,4	17,8	11,1	11,3	13,4
Portata minima sanitaria	l/min	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Pressione sanitaria max/min	bar	0,2/7	0,2/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7	0,4/7
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 60/100	m	2,5	2,5	3,5	3,0	3,0	-	3,5	3,0
Lungh. rettil. max orizz. condotto ø 80/125	m	5,0	5,0	6,0	6,0	6,0	-	6,0	6,0
Lungh. rettil. max orizz. condotti 80+80	m	13+13	10+10	15+15	12+12	10+10	-	15+15	12+12
Classe NOx		5	5	3	3	3	3	3	3
Peso caldaia	kg	35,0	37,0	28,9	31,4	36,0	26,2	28,9	31,4

Misure d'ingombro



Collegamenti idraulici

M	Mandata impianto	3/4"
R	Ritorno impianto	3/4"
G	Alimentazione gas	3/4"
E	Entrata acqua sanitaria	1/2"
U	Uscita acqua sanitaria	1/2"

Dimensioni	Low NOx 25	Low NOx 25	25	30	40
L	400	450	400	450	450
P	320	335	250	250	340
K	220	245	203	221	245
Z	86	86	80	80	85
Y	183	197	120	120	165
D	166	179	95	95	179



Fonderie SIME S.p.A. si riserva di variare in qualunque momento e senza preavviso i propri prodotti nell'intento di migliorarli senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi. cod. 3952100A - 03.2015



Fonderie Sime S.p.A. ha ottenuto le certificazioni volontarie ISO 14001 e OHSAS 18001 che riconoscono a livello internazionale l'impegno e la responsabilità di Sime in ambito ambientale e di sicurezza dei lavoratori. Attraverso questo importante obiettivo raggiunto con successo Sime concretizza la mission aziendale e prosegue nel percorso di miglioramento continuo delle attività e dei processi con cui lavorare in futuro.



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