



**BRAVA**  
PICCOLA E GIÀ GRANDE



# 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.

2

## I PLUS TECNOLOGICI

- 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

	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
30 kW	Brava Slim 30 HE Brava One 30 HE			Brava Slim 30 BF Brava One 30 BF
35 kW	Brava Slim 35 HE			
40 kW	Brava Slim 40 HE			Brava Slim 40 BF



Disponibile su  
**App Store**

GET IT ON  
**Google play**

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%.

4

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				
	A	L	P	Rispetto a DGT*
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





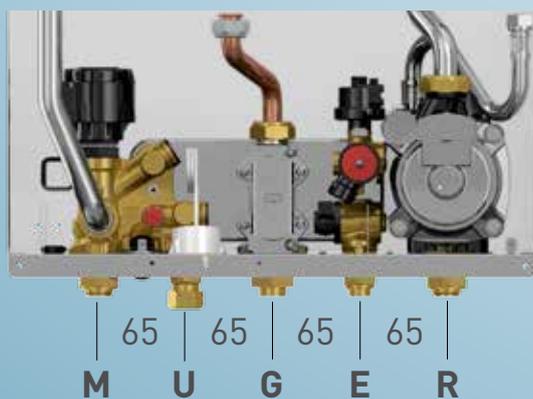
# DORMIRAI SONNI TRANQUILLI

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.



Il nuovo gruppo in ottone



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

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



# AD OGNI AZIONE LA 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.

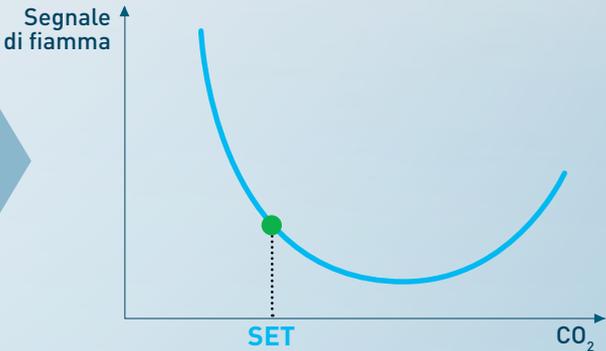
8

## VANTAGGI DEL SISTEMA

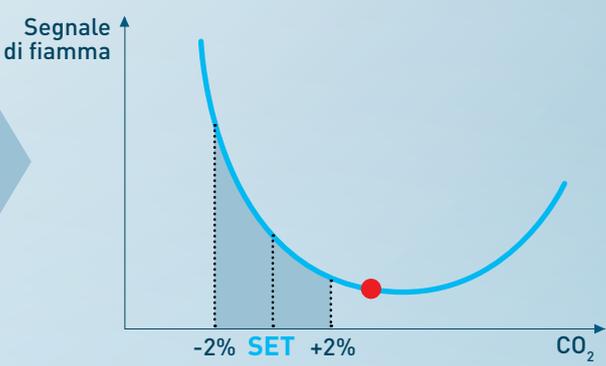
- Semplice messa in esercizio, alta affidabilità e ridotta manutenzione nel tempo
- Massima sicurezza in caso di cattiva evacuazione dei gas di scarico o ricircolo di gas incombusti (non rilevabile dai sistemi tradizionali)
- Migliore controllo delle derive di combustione causate da tolleranze di lavorazione, 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



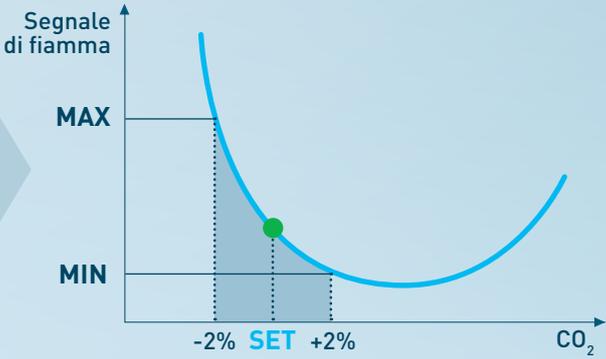
ALL'ACCENSIONE  
LA CALDAIA LAVORA  
IN CONDIZIONI DI  
COMBUSTIONE OTTIMALI



DURANTE IL  
FUNZIONAMENTO LA  
COMBUSTIONE SUBISCE  
DELLE DERIVE CHE  
POSSONO CONDURLA FUORI  
DAL CAMPO DI LAVORO  
PREDEFINITO



IL SISTEMA RILEVA  
LA DERIVA E  
AUTOMATICAMENTE ESEGUE  
UNA NUOVA TARATURA PER  
TORNARE A LAVORARE AL  
SET PREDEFINITO



# ALTE PRESTAZIONI SENZA NESSUNO SPRECO

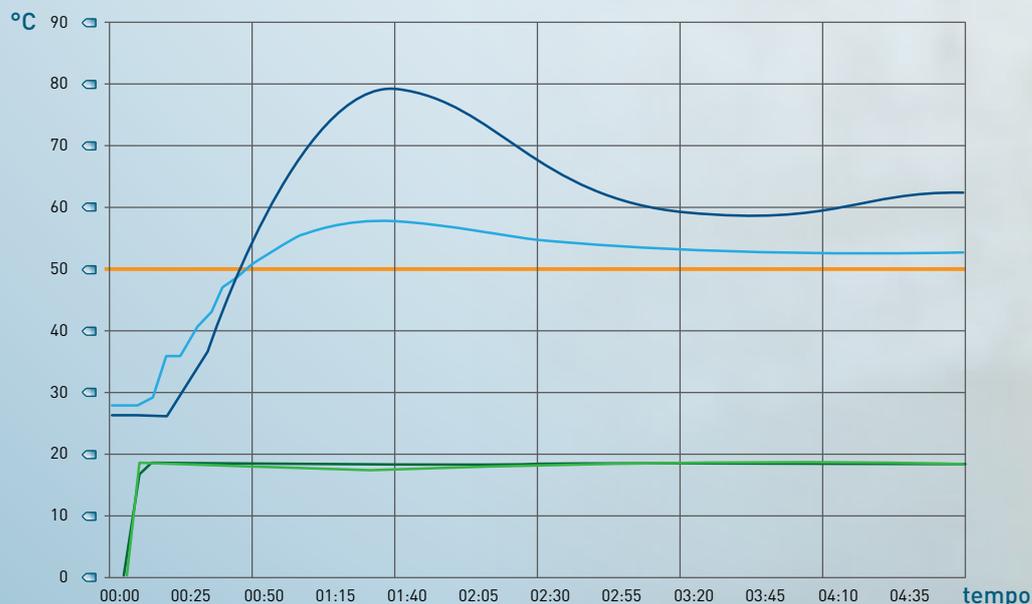
Con Brava Slim e Brava One, Sime introduce una gestione della funzione sanitaria con sonda di temperatura dedicata.

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.

10

## Confronto prestazioni ACS fra gamma DGT e nuova gamma



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

T° uscita ACS

Portata ACS

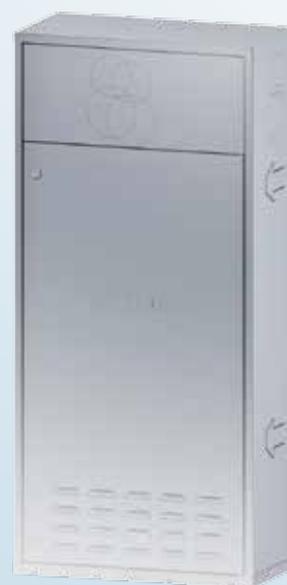
In colori chiari la nuova gamma  
In colori scuri la gamma DGT



# VERSATILE E ADATTABILE AD OGNI AMBIENTE

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 ideali per l'installazione all'esterno o ad incasso tramite semplici accessori.



12

	BRAVA SLIM	BRAVA 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



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.



13

	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		✓

# 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

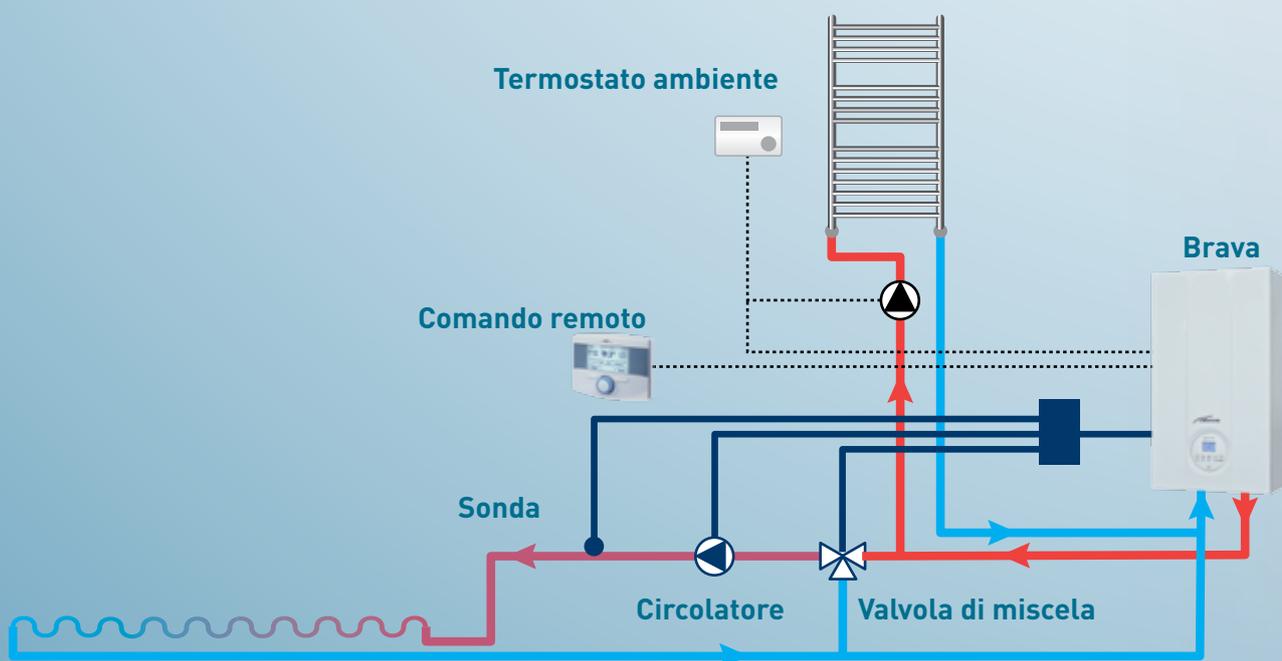
## Kit gestione di quattro zone dirette

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.

14





# BRAVA SLIM E BRAVA ONE IN DETTAGLIO

Brava Slim e Brava One sono contraddistinte da differenti estetiche e da una specifica interfaccia utente:



**Brava Slim**



5 tasti in gomma e display LCD retroilluminato blu di dimensioni generose



**Brava One**



4 tasti in gomma, 2 manopole e un piccolo LCD retroilluminato blu

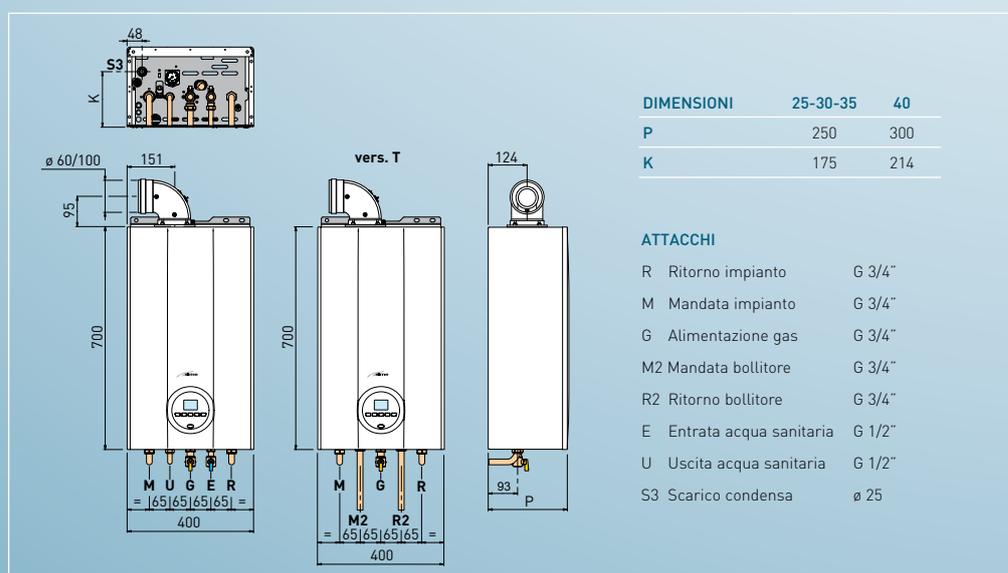
	CONDENSAZIONE		COMBUSTIONE TRADIZIONALE	
	BRAVA SLIM HE	BRAVA ONE HE	BRAVA SLIM	BRAVA ONE
				
<b>Caratteristiche</b>				
Mantello	3 pezzi	3 pezzi	3 pezzi	3 pezzi
Interfaccia utente	5 tasti	4 tasti + 2 manopole	5 tasti	4 tasti + 2 manopole
Idrometro	trasduttore + LCD	pressostato + idrometro	trasduttore + 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
<b>Prestazioni</b>				
Modulazione	1:5 riscaldam. (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
<b>Sanitario</b>				
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
<b>Connettività esterna</b>				
Ingresso termostati	2	1	2	1
Livelli di temperatura impostabili	1	1	1	1
Allarme remoto	✓ accessorio	✗	✓ accessorio	✗
Livelli di temperatura impostabili	✓ accessorio	✗	✓ accessorio	✗
<b>Accessori</b>				
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

## DATI TECNICI E DIMENSIONI

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 riscaldam.	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

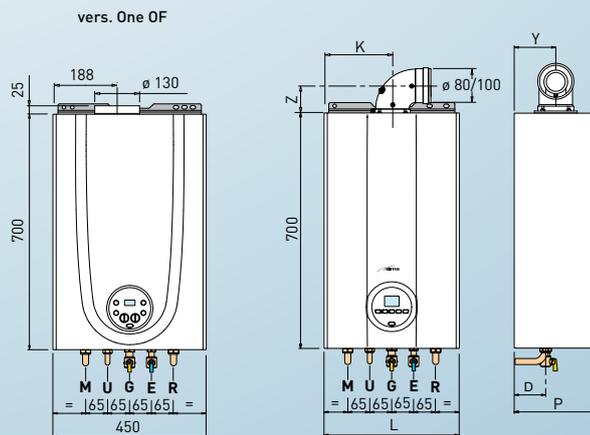
18



# COMBUSTIONE TRADIZIONALE

## DATI TECNICI E DIMENSIONI

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



### ATTACCHI

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

### DIMENSIONI

	25	30	40
L	400	450	450
P	250	250	340
K	203	221	245
Z	80	80	85
Y	120	120	165
D	95	95	179



cod. 3952104 - 04.2014