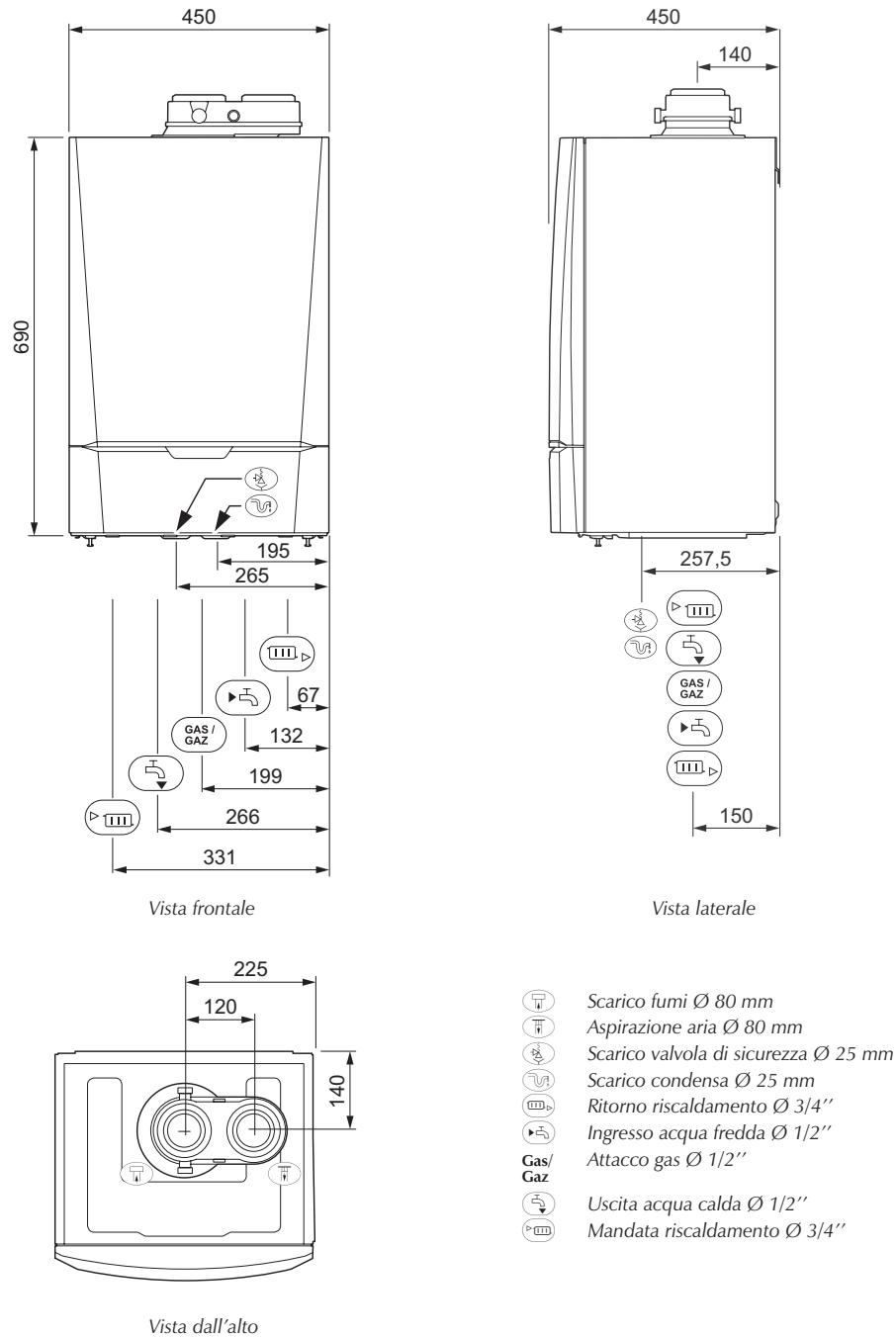


I-1
Remeha Calenta 15s - 25s - 25/28c

□R remeha



Remeha CALENTA è una caldaia murale a condensazione istantanea con ampio grado di modulazione della potenza, fino ad un minimo di 5 KW.

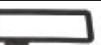
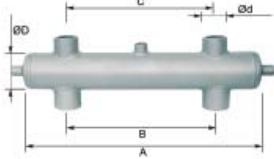
Remeha CALENTA nella versione da 25/28c (combinata 24 risc./28 KW in sanitario) ultra compatta, leggera ed estremamente efficiente ad alto rendimento, certificata secondo Direttiva Rendimenti 92/42 CEE, allegati I: livello stelle 4; funzionamento a gas metano e trasformazione a G.P.L. o aria-propanata.



	Descrizione	Focolare kW	Potenza nominale kW		Codice	Prezzo €
			50/30°C	80/60°C		
	Caldaie murali a gas a condensazione a metano, con possibilità di conversione a GPL e aria propanata. Rendimento annuale fino al 109%. Emissioni molto ridotte di agenti inquinanti. Scambiatore di calore monoblocco in alluminio silicio autopulente, bruciatore gas a premiscelazione totale. Campo di modulazione potenza da 17 a 100%. Dimensioni 690x450x450 mm. Fornite di serie con sdoppiatore Ø 80/80, vaso di espansione da 12 lt., pompa modulante (classe A) e valvola a 3 vie nelle versioni solo riscaldamento.					
SP OpenTherm®	Calenta 15 kW solo riscaldamento	15	3,4 - 15,8	3 - 14,5	1 00 01 000	
	Calenta 25 kW solo riscaldamento	25	5,6 - 25,5	5 - 24,1	1 00 01 001	
	Calenta 25/28 kW combinata	28	5,6 - 25,5	5 - 24,1	1 00 01 002	



	Descrizione	Codice	
	Copertura inferiore Elegante copertura inferiore a chiusura dei raccordi di collegamento.	1 02 11 006	
	Kit di collegamento a muro Calenta, Avanta.	1 02 11 022	
	Celcia 15 Termostato modulante Open-Therm.	1 02 02 001	
	Cronotermostato modulante i-Sense Per comunicazione in protocollo Open-Therm con la caldaia. Abbinabile a sonda esterna per regolazione climatica. Montaggio a parete o a bordo caldaia.	1 02 02 000	
	Box iSense per Calenta Set box per inserimento iSense nel pannello della caldaia Calenta	1 02 11 015	
	Sonda Esterna Sonda esterna tipo AF60 per caldaie Calenta. Dimensioni mm 63 x 106 x 34.	1 02 11 016	
	Adattatore Ø 60/100 Raccordo coassiale Ø 60/100 per caldaie Calenta e Avanta	1 02 11 002	
	Adattatore Ø 80/125 Raccordo coassiale Ø 80/125 per caldaie Calenta	1 02 11 001	
	Sensore Boyler Sensore per bollitore, Ø 6 mm, cavo 4 m, 12 KΩ con 25°C per Calenta	1 02 14 010	
	Interfaccia 0-10V, IF 01 Interfaccia per collegamento analogico (0 - 10 Volt)	1 02 11 013	

	Descrizione	Codice						
	Interfaccia Multi SCU-S02 I/O SCU-S02 Indispensabile abbinare box art. 1 02 11 012	1 02 11 014						
	Box per SCU-S02 Box per alloggiamento elettronica scheda SCU-S02	1 02 11 012						
	Separatore di fanghi magnetico DN 25 DN 32 DN 40	1 02 15 000 1 02 15 001 1 02 15 002						
	Disareatore e defangatore standard elicoidale DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	1 02 15 010 1 02 15 011 1 02 15 012 1 02 15 013 1 02 15 014 1 02 15 015						
	Set pulizia scambiatore primario Calenta Composto da 1 raccordo per aspiratore, per pulizia corpo scambiatore	1 02 11 003						
	Kit lavaggio per scambiatore a piastra Kit per effettuare il lavaggio dello scambiatore sanitario Calenta.	1 02 11 004						
	Kit assistenza Calenta Kit assistenza per caldaia Calenta completo di contenitore.	1 02 11 017						
	Kit per trasformazione a GPL Ø 2,85 per Calenta 15s	1 02 11 009						
	Kit per trasformazione a GPL Ø 3,80 per Calenta 25s e 28c	1 02 11 010						
	Kit service A	1 02 11 018						
	Kit service B	1 02 11 019						
	Kit service C (Combi)	1 02 11 020						
	Kit service C (S/Risc)	1 02 11 021						
	COMPENSATORE IDRAULICO							
	kW	DN	ØD	Ød	A	B-C		
	45	65	2½"	1¼"	640	400	1 02 05 000	
	65	80	3"	1½"	650	400	1 02 05 001	
	140	100	4"	2"	670	400	1 02 05 002	
	210	125	5"	2½"FL	870	550	1 02 05 003	
	300 kW	300	6"	3" FL	870	550	1 02 05 004	

I-1

Remeha Calenta 15s - 25s - 25/28c

DATI TECNICI REMEHA CALENTA

	Unità	15S	25S	25/28C
DATI DI POTENZA				
Potenza nominale al focolare (PCI)	kW	3,1 - 15	5,2 - 25	5,2 - 25
Potenza nominale focolare ACS (PCI)	kW	/	24	28
Potenza utile (80/60°C)	KW	3 - 14,5	5 - 24,1	5 - 24,1
Potenza utile (50/30°C)	kW	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5
Rendimento a pieno carico 100% (80/60°C)	%	96,7	97	97
Rendimento a carico parziale 30%	%	108,5	108,0	108,0
Perdite calore al mantello (80/60°C)	%		0,7	
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)	%		2,3	
Perdite al camino bruciatore acceso (50/30°C)	%		0,5 - 1,2	
Perdite al camino bruciatore spento	%		< 0,1	
DATI RELATIVI AL GAS E SCARICHI				
Tipologia in base al sistema		B23-B33 , C13, C33, C53, C63, C83		
Tubi scarico sdoppiato di serie (concentrico)	mm	Ø 80/80 (60/100)		
Categoria gas		II ₂ HM3P (metano, propano, aria propanata)		
Pressione rete metano H (GPL- G31) *	mbar	20 - 30 (37 - 50)		
Consumo gas (metano)	m ³ /h	0,33 - 1,59	0,55 - 2,65	0,55 - 2,96
Consumo gas (propano)	m ³ /h	0,13 - 0,61	0,21 - 1,02	0,21 - 1,15
Classe Nox secondo EN 483		5		
Emissioni Nox (annue)	mg/kWh	33	38	
Prevalenza residua ventilatore (min-max)	Pa	80	120	130
pH condensa	pH	circa 4		
CIRCUITO RISCALDAMENTO				
Contenuto d'acqua scambiatore	lt	1,7		
Capacità vaso d'espansione (pre-carica)	lt/bar	12 (0,75)		
Pressione d'esercizio (min-max)	bar	0,8 - 3		
Temperatura di esercizio (min-max)	°C	20 - 90		
Prevalenza residua pompa caldaia (ΔT = 20K)	mbar	489	290	295
CIRCUITO SANITARIO				
Normativa acqua sanitaria (EN 13203)		***		
Portata erogata a ΔT= 35°C	l/min	/	/	12,3
Portata erogata a ΔT= 25°C	l/min	/	/	16,4
Portata minima erogata	l/min	/	/	1,2
Temperatura esercizio (min-max)	°C	/	/	45 - 65
Pressione esercizio (min-max)	bar	/	/	0,5 - 8
CIRCUITO ELETTRICO				
Alimentazione	V/Hz	230 / 50		
Potenza elettrica massima	W	81	100	126
Consumo elettrico in stand-by max.	W	< 4		
Grado di protezione	IP	X4D		
ALTRI DATI				
Peso	Kg	43		
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	dB(A)	< 35	< 42	< 44
Dimensioni d'ingombro H x L x P	mm	690 x 450 x 450		
Livello stelle (CEE 92/42)		***		
N° identificativo CE	PIN	0063BT3444		

* N.B.: Per funzionamento a GPL e aria propanata necessario ordinare apposito Kit (vedi accessori).

TESTO CAPITOLATO

- Caldaia dal design moderno e innovativo; ideale per applicazioni in appartamenti (con la possibilità di essere installata anche all'interno dei pensili della cucina), grazie al suo ingombro ridotto: 690 x 450 x 450 mm.
- La semplicità di assemblaggio e l'ottimale disposizione dei componenti, permette un'immediata comprensione del funzionamento, una rapidità d'intervento di manutenzione (eseguita dal fronte) e una veloce installazione.
- Costituita da pochi pezzi e il loro razionale inserimento consente un facile e rapido intervento, riducendo i tempi nonché i costi di eventuali ricambi.
- Scambiatore primario acqua/fumi caldaia in alluminio silicio.
- Scambiatore a piastra sanitario in acciaio inox anticorrosione.
- Ottimizzazione della combustione con regolazione della miscela aria comburente/gas.
- Dotata di bruciatore a premiscelazione totale in acciaio inox ad accensione elettronica a ionizzazione di fiamma.
- A basse emissioni inquinanti di NOx in classe 5, secondo UNI EN 483.

- Possibilità d'inserimento sonda esterna (art. 1 02 11 016), abbinata a regolatori ON/OFF o modulanti Open-Therm "iSense", per funzionamento a temperatura scorrevole.
- Scarico fumi e prelievo aria sdoppiati Ø 80/80 di serie (optional Ø 60/100).
- Dotate di vaso di espansione da 12 lt., rubinetto di carico e scarico e rivestimento esterno bianco verniciato a fuoco.
- Circolatore di tipo modulante.
- L'elettronica di bordo oltre alla regolazione, autodiagnosi per la ricerca delle anomalie, programmazione e controllo digitale, è dotata di: limitatore di potenza per il riscaldamento, funzione preriscaldato sanitario, antigelo, anti bloccaggio circolatore e antilegionella.

Remeha CALENTA solo riscaldamento nella versione da 15s (15 KW), 25s (25 KW), rispettivamente avenuti modulazione minima a 3, 5 e 6,5 KW, sono dotate di serie a bordo macchina di valvola a 3 vie e abbinando il relativo sensore accumulo (cod. 1 02 14 010) è possibile regolare la temperatura e dare la precedenza sanitaria al carico di un eventuale accumulo esterno.