











Remeha Avanta Plus è una caldaia murale a condensazione istantanea con ampio grado di modulazione della potenza, fino ad un minimo di 6,2 KW.

Remeha Avanta Plus nelle versioni da 24c (24KW combi); 24/28c (combinata 24 risc./28 KW in sanitario) e 30/35c (combinata 30 risc./35 KW in sanitario) compatte, leggere ed estremamente efficienti 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.

-  Ritorno riscaldamento Ø 3/4"
-  Mandata riscaldamento Ø 3/4"
-  Attacco gas Ø 1/2"
-  Scarico fumi Ø 80 mm
-  Aspirazione aria Ø 80 mm
-  Ingresso acqua fredda Ø 1/2"
-  Uscita acqua calda Ø 1/2"
-  Scarico condensa Ø 22 mm



	Descrizione	Foculare 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 in acciaio inox AISI 316 L, bruciatore gas a premiscelazione totale. Campo di modulazione potenza da 20 a 100%. Dimensioni 740x400x300 mm.					
	Avanta 24 kW solo riscaldamento	24	6,3 - 25	5,5 - 23,6	1 00 00 000	
	Avanta 24 kW combinata	24	6,2 - 21,6	5,5 - 20,6	1 00 00 001	
	Avanta 24/28 kW combinata	28	6,2 - 25	5,5 - 23,6	1 00 00 002	
	Avanta 30/35 kW combinata	34,8	6,6 - 31,3	5,7 - 29,5	1 00 00 003	



Classificazione EN 42/92



Condensazione



CLASSE 5

Emissioni Nox



Temperatura scorrevole



Scambiatore autopulente

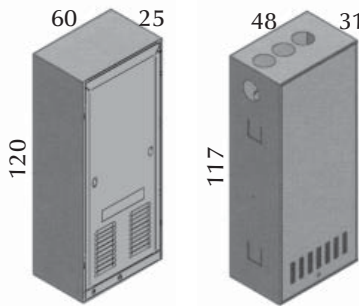



Certificazione



Ecologico

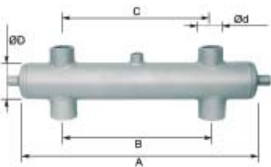
BOX PER REMEHA AVANTA PLUS

	Descrizione	Codice	
	Box in wall Da abbinare alla gamma AVANTA PLUS murale		
	BOX A FILO		
	Armadio da incasso per Avanta Plus cm 48 x 117 x 31	1 02 02 020	
	BOX A SBALZO		
	Per Avanta Plus in Wall e Balcony cm 60 x 120 x 25 (29)	1 02 02 018	
	KIT PROTEZIONE ANTIGELO		
	Per circuito sanitario AC e AF - Indispensabile per Avanta Plus in Wall e Balcony	1 02 02 007	

ACCESSORI REMEHA AVANTA PLUS

	Descrizione	Codice	
	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	
	Sonda esterna Avanta Sonda esterna caldaia, mm 66 x 45 Idonea per Avanta e Quinta	1 02 02 006	
	Kit GPL per Avanta Plus Necessario per trasformazione da metano a GPL	1 02 02 008	
	Tubo flessibile per scarico condensa Per collegare la caldaia Avanta Plus allo scarico condensa. Lunghezza cm 45.	1 02 02 003	
	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	

	Descrizione	Codice	
	Kit di collegamento a muro Calenta, Avanta.	1 02 11 022	
	Copertura inferiore Avanta Copertura inferiore a chiusura dei raccordi di collegamento, Inserimento a incastro con altezza 100 mm.	1 02 07 000	
	Kit valvola a 3 vie c/sonda accumulo Per abbinare Avanta Plus S/R a accumulo esterno.	1 02 02 002	
	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	
	Guarnizione Ø 7/8" per Kit rubinetti (conf. 20 pz.)	1 02 02 021	
	Test analisi prova ph e Dh Utile per misurare il ph dell'acqua nel circuito primario riscaldamento	1 02 02 011	
	Spazzola per manutenzione Spazzola per la pulizia dello scambiatore primario Avanta Plus	1 02 02 010	
	Set pulizia scambiatore a piastra Il set di pulizia è idoneo per la pulizia e lavaggio dello scambiatore a piastra.	1 02 02 009	
	Kit Assistenza Avanta Plus Kit assistenza per Caldaia Avanta Plus, composto da: Elettrodo accensione e cavo Valvola gas Kit spioncino Scheda elettronica BIC 328 Valvola sfogo aria Scheda display Sensore temperatura Accensione trasformatore Guarnizione scambiatore Fusibile 2 A principale Motore valvola 3 vie Guarnizione bruciatore Trasduttore sanitario Guarnizione elettrodo Regolatore portata Manometro Set guarnizioni varie Ventilatore	1 02 02 017	

	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		

DATI TECNICI REMEHA AVANTA Plus

	Unità	24 s	24 c	24/28 c	30/35 c
DATI DI POTENZA					
Potenza nominale al focolare (PCI)	kW	5,8 - 24	5,8 - 21	5,8 - 24	6,1 - 30
Potenza nominale focolare ACS (PCI)	kW	/	24	28	34,8
Potenza utile (80/60°C)	KW	5,5 - 23,6	5,5 - 20,6	5,5 - 23,6	5,7 - 29,5
Potenza utile (40/30°C)	kW	6,3 - 25	6,2 - 21,6	6,2 - 25	6,6 - 31,3
Rendimento 30%...100% (80/60°C)	%	94,5 - 98,3			
Rendimento 30%...100% (40/30°C)	%	109 - 104,4	109-104	109 - 104,4	
Perdite calore al mantello (80/60°C)	%	2,8 - 0,1			3,3 - 0,1
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)	%	2,4 - 1,6			
Perdite al camino bruciatore acceso (40/30°C)	%	0,5 - 1,2			0,5 - 1,3
Perdite al camino bruciatore spento	%	< 0,1			
DATI RELATIVI AL GAS E SCARICHI					
Tipologia in base al sistema		B23 , C13, C33, C53, C63, C83			
Tubi scarico sdoppiato di serie (concentrico)	mm	Ø 80/80 (60/100)			
Categoria gas		I12H3P (metano, propano)			
Pressione rete metano H (GPL- G31)	mbar	20 - 30 (37 - 50)			
Consumo gas (metano)	m³/h	2,4		2,8	3,5
Consumo gas (propano)	m³/h	0,9		1,1	1,3
Classe Nox secondo EN 483		5			
Emissioni Nox (Pmin - Pmax) (ppm)	mg/kWh	49 - 51 (< 22 - 22 ppm)			40-65(18-29)
Emissioni CO (Pmin - Pmax)	ppm	6 - 85			5 - 101
Prevalenza residua ventilatore (min-max)	Pa	50		100	
Temperatura gas combusto (Pmin- P. max)	°C	73 - 78			70 - 74
pH condensa	pH	circa 3			
CIRCUITO RISCALDAMENTO					
Contenuto d'acqua scambiatore	lt	1,8			2
Capacità vaso d'espansione (pre-carica)	lt/bar	8 (1)			
Pressione d'esercizio (min-max)	bar	1 - 3			
Temperatura di esercizio (min-max)	°C	20 - 90			
Prevalenza residua pompa caldaia (ΔT = 20K)	mbar	270			
CIRCUITO SANITARIO					
Portata erogata a ΔT= 35°C	l/min	/	9,8	11,4	13,7
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	115	150		
Consumo elettrico in stand-by	W	< 3			
Grado di protezione	IP	X4D			
ALTRI DATI					
Peso	Kg	29	31	31	32
Dimensioni d'ingombro H x L x P	mm	670 x 400 x 300			
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	dB(A)	< 44			
Livello stelle (CEE 92/42)		****			
N° indentificativo CE	PIN	0063BQ3009			

TESTO CAPITOLATO

- Caldaia dal design moderno; ideale per applicazioni in appartamenti (con la possibilità di essere installata all'interno dei pensili della cucina), grazie al suo ingombro ridotto: 670 x 400 x 300 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 e 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, abbinata a regolatori ON/OFF o modulanti Open-Therm, per funzionamento a temperatura scorrevole.
- Scarico fumi e prelievo aria sdoppiati Ø 80/80 di serie (optional Ø 60/100).
- Dotata di vaso di espansione, By-pass, rubinetto di carico e scarico e rivestimento esterno bianco verniciato a fuoco.
- 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 preriscaldamento sanitario, antigelo, anti bloccaggio circolatore e antilegionella.

Avanta Plus solo riscaldamento nella versione 24s (24 KW), vi è la possibilità di abbinare un'eventuale kit valvola a 3 vie con relativo sensore accumulo (cod. 1 02 02 002), per regolare la temperatura e dare la precedenza sanitaria al carico di un eventuale accumulo esterno.