



La Tecnologia del Comfort

CALDAIA A CONDENSAZIONE

OR remeha

Calenta Ace



Perfomante e versatile.

Caldaia murale a condensazione per funzionamento istantaneo o solo riscaldamento, premiscelata, modulante in funzione della temperatura di mandata, che potrà essere calcolata in funzione di una temperatura esterna e/o di una temperatura ambiente.

Ultra-compatta, leggera ed estremamente efficiente.

revis
LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA



remeha

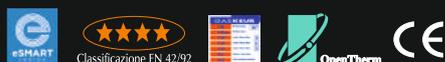
Calenta Ace

I vantaggi

- Scambiatore primario acqua/fumi caldaia in alluminio silicio, compatto ed elevata reazione, autopulente.
- Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile.
- Funzionamento del bruciatore completamente automatico.
- Valvola di ritegno dei fumi integrata.
- Manometro di pressione dell'acqua digitale
- Scambiatore a piastra sanitario (per versioni combinate) in acciaio inox anticorrosione.
- Display LCD con retroilluminazione che cambia colore.
- Dispositivo di sicurezza a microprocessore, gestito da menù con diagnostica di funzionamento e assistenza tecnica
- Manometro di pressione dell'acqua digitale
- Complete di circolatore modulante in classe A, valvola di sicurezza ordinaria 3 bar e di vaso d'espansione da 12 lt (eccetto per modelli 35s - 35c).



Controlli istintivi e funzionalità completa



I vantaggi della condensazione

Con le caldaie a condensazione Remeha si ottengono senza alcuna difficoltà rendimenti normalizzati fino al 108%. Cosa avviene rispetto ad una caldaia tradizionale? La risposta è semplice, durante la combustione di gas, in ogni caldaia si sviluppa vapore acqueo che, a differenza delle normali caldaie, si raffredda e condensa cedendo calore, detto "calore di condensazione". Le caldaie tradizionali invece non sono in grado di trasformare il vapore acqueo in condensazione e per ciò perdono il vantaggio del "calore di condensazione". Il vantaggio è che nei confronti di una caldaia tradizionale moderna, le caldaie a condensazione ti fanno risparmiare sui costi di riscaldamento circa il 14% fino a superare facilmente anche il 30% se confrontati su impianti vecchi, consentendo tempi rapidi di ammortamento.

L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma Calenta Ace è in grado di variare la potenza che viene erogata dal 18% al 100%. Ciò ci permette di ridurre al minimo le accensioni e spegnimenti (on-off) del bruciatore, permettendo alla caldaia un maggior rendimento utile.

Questo scambiatore in alluminio silicio di ultima generazione e di elevatissime prestazioni garantisce lo sfruttamento ottimale del processo di condensazione.



eSmart Inside

Per prima Calenta Ace ospita la nuova tecnologia eSmart Inside.

Questa nuova piattaforma digitale permette di avere ampie possibilità di comunicazione e automazione.

La base di questa innovazione è costituita dalla nuova elettronica che oltre ad assicurare una gestione affidabile, ti permette di essere sempre connesso e di poter variare il comfort domestico anche da remoto.

Con il cronotermostato eTwist puoi gestire dal tuo dispositivo smart tramite una semplice applicazione tutto quello che succede nel tuo impianto e non ultimo modificare a tuo piacere i parametri di riscaldamento, raffrescamento e della produzione di acqua calda sanitaria.

Inoltre è possibile monitorare più rapidamente lo stato del prodotto tramite l'invio autonomo di messaggi di assistenza preventivi

DATI TECNICI	REMEHA CALENTA ACE					
	Unità	15s	25s	28 c	35 s	35 c
Dati di Potenza						
Potenza nominale al focolare (PCI)	kWh	3,1 -15	5,2 -25	5,2 -25	7,3-34,8	7,3-34,8
Potenza nominale focolare ACS (PCI)	kWh	-	-	28	-	34,8
Potenza utile (80/60°C)	kWh	3 - 14,9	5 -24,8	5 -24,8	7,1-34,5	7,1-34,5
Potenza utile (50/30°C)	kWh	3,4 - 15,8	5,6 - 25,5	5,6 - 25,5	7,9-35,6	7,9-35,6
Rendimento 100% (80/60°C)	%	99,3	99,2	99,2	99,1	99,1
Rendimento 100% (50/30°C)	%	105,3	102	102	102,2	102,2
Categoria gas		II2HM3P (Metano-GPL-Aria Propanata)				
Circuito Sanitario						
Normativa acqua sanitaria (EN 13203)		-	-	***	-	***
Portata erogata a ΔT= 35°C	L/min	-	-	12,3	-	14,4
Portata erogata a ΔT= 25°C	L/min	-	-	16,4	-	20,1
Portata minima erogata	L/min	-	-	1,2	-	1,2
Temperatura esercizio (min-max)	°C	-	-	45 - 65	-	45 - 65
Pressione esercizio (min-max)	bar	-	-	0,5 - 8	-	0,5 - 8
Circuito elettrico						
Alimentazione	V/Hz	230 / 50				
Consumo elettrico potenza massima	W	67	77	68	93	71
Consumo elettrico in stand-by max.	W	4				
Grado di protezione	IP	IPX5D				
Altri dati						
Peso a vuoto	Kg	38		40	45	45
Dimensioni d'ingombro HxLxP	mm	690x450x450				
Rumorosità ad 1 mt (a pieno carico)	db(A)	37	43	40	45	45
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	A→G	A	A	A	A	A
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento dell'acqua	A→G	-	-	A	-	A

Distributore esclusivo

N.B: I dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

revis
LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA