

# Gas 220 Ace

**Caldia a condensazione  
a basamento compatta e potente**

**R remeha**



## La Tecnologia del Comfort

Il cuore di Gas 220 ACE è unico: con il suo scambiatore in alluminio silicio pressofuso, oggi si può ritenere una delle più efficienti ed evolute caldaie a condensazione sul mercato. Installazione singola o in cascata, Gas 220 ACE presenta un design moderno e innovativo con delle dimensioni compatte che permettono un assemblaggio semplice in centrale termica, rimuovendo il mantello tutto diventa facilmente accessibile per gli interventi di manutenzione. Il suo funzionamento è di fabbrica a metano ma può facilmente essere convertita a GPL, è in grado di modulare la potenza da 20 a 100%.

## Dati tecnici

Modello Remeha GAS 220 ACE		160	200	250	300
Potenza al focolare Hi	kW	32-156	40-200	50-250	60-299
Potenza nominale (80/60°C)	kW	31,5-152,1	39,4-194,4	49,2-243,3	59-290,9
Potenza nominale (50/30°C)	kW	34,7-161,1	43,2-209,8	54,4-261	65-310,7
Rendimento PCI Hi (80/60°C)	%	97,5	97,2	97,3	97,3
Rendimento PCI Hi (50/30°C)	%	103,6	104,9	104,4	103,9
Peso	kg	205	245	245	245
Dimensioni d'ingombro (HxLxP)	mm	1662x800x657			
<b>Collegamenti</b>					
Gas		1"	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Aspirazione e Scarico fumi	mm	150	200	200	200
Collegamenti idraulici		1" 1/4	2"	2"	2"

### L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma GAS 220 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.



### 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.

### Controlli istintivi e funzionalità completa

La natura intuitiva delle nostre regolazioni e l'ampio schermo retroilluminato permettono di controllare facilmente il funzionamento. La grafica del display grazie alla chiarezza del testo e alla facilità di controllo consente una rapida familiarizzazione con il dispositivo. I nostri controlli permettono di gestire fino a 8 caldaie in cascata con possibilità di interfacciarsi a svariate tipologie e soluzioni impiantistiche.



## I VANTAGGI

- Struttura ultraleggera e compatta
- Dotata di ruote che consentono una facile installazione
- Elevata efficienza fino a 108.9%
- Regolazione della caldaia on/off, basso/alto o interamente modulante oltre il 20%-100% Basso livello di emissioni NOx 25 ppm a O2 = 0%
- Caldaia a basamento ecologica a condensazione di ultima generazione. Bruciatore a premiscelazione totale a basso Nox (classe 6).
- Molto silenziosa e compatta.
- Scambiatore di calore a condensazione monoblocco in alluminio silicio.
- Nuova piattaforma di controllo REMEHA Facile da installare
- Dotata di ruote per un facile posizionamento Accessibile per il service da davanti
- Il bruciatore può essere tolto facilmente (solo 6 dadi)
- Luci di servizio interne
- Raccolta della condensa in materiale plastico Campo di modulazione 1:5
- Emissioni NOx 50 mg/kWh
- Kit per cascata forniti come accessorio fino a 1200 kW schiena a schiena o in linea



Dimensioni (HxLxP) mm 1662x800x657



LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA

Revis ha scelto di affidare la qualità delle caldaie Remeha alla professionalità di installatori esperti e li forma continuamente per rispondere alle tue esigenze.

