

Quinta Ace 160

Caldaia a condensazione

 remeha



Dall'esperienza passata la tecnologia del futuro

Dalla continua evoluzione di REMEHA nel segmento delle caldaie di grossa potenza nasce Remeha Quinta ACE 160. Remeha Quinta ACE 160 rappresenta la più recente innovazione nel settore del riscaldamento.

Una caldaia murale tra le più potenti e moderne sul mercato: i suoi 160 kW sono gestiti da un'elettronica innovativa che le permette di esprimere la sua potenza mantenendo sempre elevati gli standard di risparmio energetico salvaguardando l'ambiente.

Dati tecnici

Modello Remeha QUINTA ACE 160		
Potenza nominale (Pn) per il funzionamento del riscaldamento centralizzato (80/60 °C) (min - max)	kW	31,5-152,9
Potenza nominale (Pn) per il funzionamento del riscaldamento centralizzato (50/30 °C) (min - max)	kW	34,6-161,5
Portata termica nominale (Qn) per il funzionamento del riscaldamento centralizzato (Hi) (min - max)	kW	32,0-156,0
Portata termica nominale (Qn) per il funzionamento del riscaldamento centralizzato (Hs) (min - max)	kW	35,6-173,3
Efficienza riscaldamento centralizzato a pieno carico (Hi) (80/60 °C) (92/42/CEE)	%	98,0
Efficienza riscaldamento centralizzato a pieno carico (Hi) (50/30 °C) (92/42/CEE)	%	103,5
Efficienza termica dell'impianto centralizzato a basso carico (Hi) (temperatura di ritorno 60 °C)	%	98,4
Efficienza termica dell'impianto centralizzato a carico parziale (92/42/ CEE) (temp. di ritorno 30 °C)	%	107,9
Peso	kg	147
Dimensioni d'ingombro (HxLxP)	mm	1045 x 600 x 600



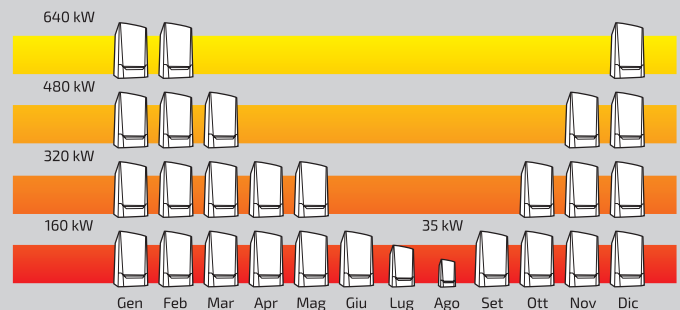
Collegamenti		
Aspirazione e scarico fumi	mm	Ø150
Collegamenti idraulici		1" 1/4
Adduzione gas		1"

Una gamma ideata per gli impianti in cascata

L'elevata potenza di Remeha Quinta Ace 160 nasce con l'obiettivo di diminuire il numero dei moduli in un impianto in cascata ottimizzando il numero di caldaie utilizzate. Le sue semplici strutture preassemblate supportano fino a 8 Quinta Ace, e non per ultimo si possono installare sia la Quinta Ace 45-115 che la Quinta Ace 160 utilizzando la medesima struttura.

Il vantaggio degli impianti in cascata

Esempio: nel mese di gennaio tutte le caldaie sono in funzione, con potenza termica di 640 kW; nel mese di luglio la potenza richiesta dall'utenza è di soli 35 kW. Ciò permette all'impianto di far funzionare tutte le caldaie nei mesi più freddi e al contrario di farne funzionare solo una nei mesi più caldi, anch'essa modulabile fino alla minima potenza. Ciò è sinonimo di risparmi elevati (dal 25 al 40%) rispetto ad un'unica caldaia; inoltre, in caso di rottura di una caldaia, le rimanenti garantiscono comunque il funzionamento dell'impianto.



L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma QUINTA ACE 160 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.

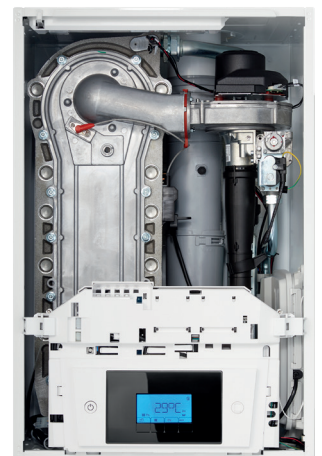


Il cuore di una caldaia REMEHA

Tra tutte le varie leghe di alluminio, quella con il silicio è la più appropriata nel riscaldamento in quanto conferisce al materiale eccellenti proprietà di fusione e si comporta come fosse un'unica sostanza. Grazie a questa caratteristica è possibile creare delle geometrie molto complesse, come lo richiedono gli scambiatori di calore, la cui conformazione deve essere tale da avere una maggiore superficie di scambio di calore e garantire un ottimo flusso dell'acqua. Tutto ciò con il minimo ingombro.

I VANTAGGI

- Caldaia ecologica a condensazione di nuova generazione, nata dal concept della Quinta PRO
- Scambiatore primario a monoblocco in alluminio silicio
- Nuova piattaforma elettronica per dialogare con il mondo digitale
- Idonea per essere controllata a distanza
- LED di illuminazione di serie
- Rumorosità a un metro 55 dB(A)
- Facile da mantenere e da mettere in servizio
- Basso livello di NOx
- Installabile in cascata anche con Quinta ACE 45-115



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

