

# Quinta Ace

Caldaie a condensazione

 remeha



## Dall'esperienza del passato la tecnologia del futuro

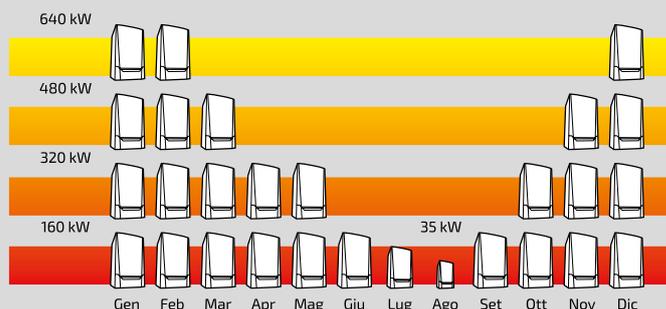
Il bruciatore modulante della gamma Remeha Quinta Ace riduce le accensioni e gli spegnimenti rendendo gli apparecchi altamente performanti. Anche nella costruzione si è cercato di limitare il rumore, ecco perché le caldaie della gamma Remeha Quinta Ace risultano essere le più silenziose del mercato. La gamma Remeha Quinta Ace rappresenta la più recente innovazione nel settore del riscaldamento.

## Dati tecnici

Modello Remeha Quinta Ace		35 / 45s	65s	90s	115s
Potenza nominale al focolare (PCI)	kW/h	8,2-34 / 41,2	12,2-62	14,6-86	19,6-110,2
Potenza utile (80/60°C)	kW/h	8-33,8 / 40,8	12-61,5	14,1-84,2	20-107
Potenza utile (50/30°C)	kW/h	8,9-35,7 / 42,4	13,3-65	15,8-89,5	22,7-114
Rendimento 30-100% (80/60°C)	%	97,6-99,3	98,4-99,2	96,8-97,9	96,5-97,1
Rendimento 30-100% (50/30°C)	%	110,8-102,9	110,4-104,6	108,1-104,1	108-102,5
Perdite al camino bruciatore acceso (80/60°C)	%	1,8-2,7	1,8-1,6	1,7-2	2-2,3
Perdite al camino bruciatore acceso (40/30°C)	%	0,5-1,4	0,5-1,7	0,5-1,2	0,5-1,2
Perdite al camino bruciatore spento	%	-	0,1	-	-
<b>Dati relativi al gas e scarichi</b>					
Tipologia in base al sistema		B23, C13, C33, C53, C63, C83, C43, C93			
Categoria gas		I1ZH3B/P (metano, propano)			
Consumo gas (metano)	m3/h	0,9-4,4	1,3-6,6	1,5-9,1	2-11,7
Classe Nox secondo EN483		6			
Emissioni Nox (annue (50/30°C))	mg/kWh	33	29	41	41
Prevalenza residua ventilatore (min.-max.)	Pa	10-150	10-100	10-160	10-220
Temp. gas combusto (P.min-P.max 80/60°C)	°C	30-70			
Produzione condensa Tr = 50°C	l/h	1,1	1,7	2,3	3,5
Produzione condensa Tr = 50°C	l/h	5,7	8,5	11,3	15,2
CO2 metano (G.P.L.)	%	9 (10,7)	9 (10,7)	9,4 (10,7)	9,4 (10,7)
<b>Circuito riscaldamento</b>					
Contenuto d'acqua scambiatore	l	5,5	6,5	7,5	7,5
Pressione d'esercizio (min.-max.)	bar	0,8-4			
Temperatura sicurezza	°C	110			
Temperatura d'esercizio (min.-max.)	°C	20-90			
Valore Kv	(m3/h) bar	5,7	7,3	9,7	9,3
<b>Circuito elettrico</b>					
Alimentazione	V/Hz	230/500	230/500	230/500	230/500
Potenza elettrica max. c/pompa (senza pompa)	W	18-68	23-88	20-145	45-199
Consumo elettrico in stand-by	W	5	6	4	7
<b>Altri dati</b>					
Peso (a vuoto)	Kg	53	60	67	68
Rumorosità ad 1m (a pieno carico)	dB(A)	53	53	60	59
Dimensioni di ingombro HxLxP	mm	750x500x500			
Livello stelle (CEE 92/42)		****			
Classe effic. energ. stagionale riscaldam. ambiente	A+++>G	A	A	-	-

### 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 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 murale ecologica a condensazione di ultima generazione.
- Bruciatore a premiscelazione totale a basso Nox (classe6).
- Regolazione del carico modulante tra 18 e 100%.
- Molto silenziosa e compatta.
- Scambiatore di calore a condens. monoblocco in alluminio silicio.
- Completamente testata e programmata in fabbrica.



**Revis**

LA FIAMMA DELLO SPECIALISTA

Revis ha scelto di affidare la qualità dei suoi prodotti alla professionalità di installatori esperti e li forma continuamente per rispondere alle tue esigenze.

