

# Gas 120 Ace

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

**remeha**



## La Tecnologia del Comfort

Il bruciatore modulante della gamma Gas 120 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 Gas 120 ACE risultano essere le più silenziose del mercato. La gamma Gas 120 ACE rappresenta la più recente innovazione nel settore del riscaldamento. Il cuore di Gas 120 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. Gas 120 ACE presenta un design moderno e innovativo.

## Dati tecnici

Modello Remeha GAS 120 ACE		45s	65s	90s	115s
Potenza nominale al focolare (PCI)	kW/h	8,2-41,2	12,2-62	14,6-86	19,6 -107
Potenza utile (80/60°C)	kW/h	8-40,8	12-61,5	14,1-84,2	20-103,9
Potenza utile (50/30°C)	kW/h	9,1-42,4	13,3-65	15,8-89,5	22,7-109,7
Rendimento 100% (80/60°C)	%	99,1	98,4	96,8	96,5
Rendimento 100% (50/30°C)	%	102,9	110,4	108,1	108
<b>Dati relativi al gas e scarichi</b>					
Tipologia in base al sistema		B23, C13, C33, C53, C63, C83, C43, C93			
Categoria gas		I12H3B/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	7,1	10,1	10,1
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	1340x600x605		1562x600x605	
Livello stelle (CEE 92/42)		****			
Classe eff. energ. stagionale riscaldam. ambiente	A++>G	A	A	-	-

### 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.



### 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 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.

### 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 (classe6).
- 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



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.

