

Gas 320 Ace

Caldaia a condensazione

remeha

a basamento ad alta efficienza e basso livello di NOx



Rapido assemblaggio e facile installazione

Remeha Gas 320 ACE è una caldaia a condensazione compatta a basamento di grande potenza. Grazie al poco spazio che occupa e alla possibilità di essere installata affiancata, si presta in modo ottimale a configurazioni modulari. La disponibilità di un'unità di controllo con funzione di compensazione climatica garantisce la massima efficienza. La caldaia è adatta sia per nuove applicazioni che per sostituzioni di vecchi impianti. Grazie al suo sistema di scarico fumi convenzionale e a camera stagna, GAS 320 ACE può essere installata in quasi tutti i tipi di locali all'interno di un edificio.



Dati tecnici

Modello Remeha GAS 320 ACE		285	355	430	500	575	650
n° di elementi		5	6	7	8	9	10
Dati di potenza							
Portata nominale al focolare (PCI)	kW	54-266	68-333	82-402	95-469	109-539	122-610
Potenza nominale (80/60°C)	kW	54-261	65-327	69-395	92-461	106-530	119-601
Potenza nominale (50/30°C)	kW	56-279	71-350	84-425	98-497	113-574	130-651
Rendimento 30%-100% (80/60°C)	η	94,7-98,1	95,3-98,2	95,8-98,3	96,3-98,5	96,8-98,5	97,3-98,5
Rendimento 30%-100% (50/30°C)	η	103,7-104,8	104,4-105,2	102,4-105,7	103,2-106,0	103,7-106,4	106,5-106,8
Classe NOx		6					
Dati relativi ai gas di scarichi							
Tipologia in base al sistema		B23, C33, C43, C53, C63, C83					
Categoria gas		II2H (metano)					
Circuito riscaldamento							
Contenuto acqua	lt	49	60	71	82	93	104
Pressione di esercizio (min-max)	bar	0,8-7,3					
Temperatura di esercizio (min-max)	°C	20-90					
Valore Kv (m3/h)	bar 1/2	33,4	42,4	49,0	59,9	64,6	72,3
Altri dati							
Dimensioni (LxPxH)	mm	1862x716x1500				2172x716x1500	
Peso	kg	364	398	433	495	531	568
Rumorosità a 1 m (a pieno carico)	dB (A)	61			65		
Livello stelle (CEE 92/42)		****					

L'importanza della modulazione

Il bruciatore della gamma GAS 320 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.

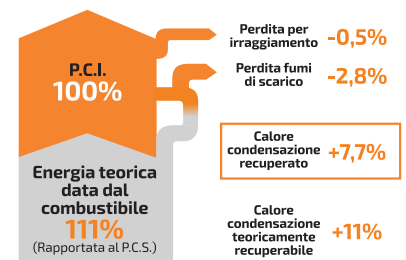


I vantaggi della condensazione

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.

Rendimento: 107,7%



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

- È dotata di una serie di ruote orientabili che permettono di manovrare facilmente la caldaia e di posizionarla nel locale destinato con il minimo sforzo
- Scambiatore termico in alluminio silicio
- Bruciatore in acciaio inox con superficie in fibra metallica
- Campo di modulazione della potenza 1/5
- Luci di servizio interne
- Raccolta della condensa in materiale plastico
- Emissioni NOx 50 mg/kWh
- Kit per cascata forniti come accessorio
- Fino a 1200 kW schiena a schiena o in linea
- Disponibile con collegamenti di mandata e di ritorno sul lato sinistro o destro
- Adatta sia per applicazioni a camera chiusa sia a camera aperta
- Dotata di raccordo del tubo di ritorno per un circuito termico a bassa temperatura
- Classe NOx=6
- Classificazione scarichi gas combust: B23, C33, C53, C63, C83, C93
- 4 Stelle secondo Direttiva Rend. 92/42/CEE



Revis
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.

