

Linda+ CS

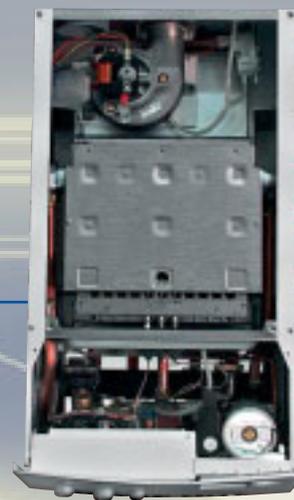
CALDO

CALDAIE MURALI A GAS AD ARIA ASPIRATA A CAMERA STAGNA E TIRAGGIO FORZATO

★ ★ ★
Direttiva rendimenti
92/42/CEE

MODELLI CS 24 CPR

CS 28 CPR CS 21 SP



VISTA INTERNA

Progettate per rispondere agli standard qualitativi di Ecoflam, ovvero prestazioni, affidabilità e sicurezza, le nuove caldaie murali aspirate della gamma Linda+ a camera stagna e tiraggio forzato, rappresentano una efficace risposta alle esigenze della moderna impiantistica residenziale. Forti di un design moderno e compatto e di una progettazione attenta ad una facile accessibilità ai componenti in fase di manutenzione, le caldaie murali Linda+ possono essere facilmente inserite negli ambienti domestici anche in presenza di spazi ridotti.

La gamma di Linda+ camera stagna è composta dai seguenti modelli:

- 24 CS CPR** (24 kW) con produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- 28 CS CPR** (28 kW) con produzione istantanea di acqua calda sanitaria
- 21 CS SP** (21 kW) solo riscaldamento.

In tutta la gamma l'elettronica garantisce la modulazione continua sia sul lato riscaldamento che in quello sanitario, permettendo un miglior comfort ed un maggior risparmio energetico grazie ad un costante controllo delle temperature per mezzo di sensori NTC. Inoltre l'elettronica gestisce un particolare sistema basato sul controllo delle temperature del circuito primario e secondario che limita la formazione del calcare nello scambiatore a piastre. Un controllo pressostatico sul circuito primario blocca il funzionamento della caldaia in caso di mancanza di acqua. La caldaia è dotata di protezione antigelo che si attiva a +5°C.

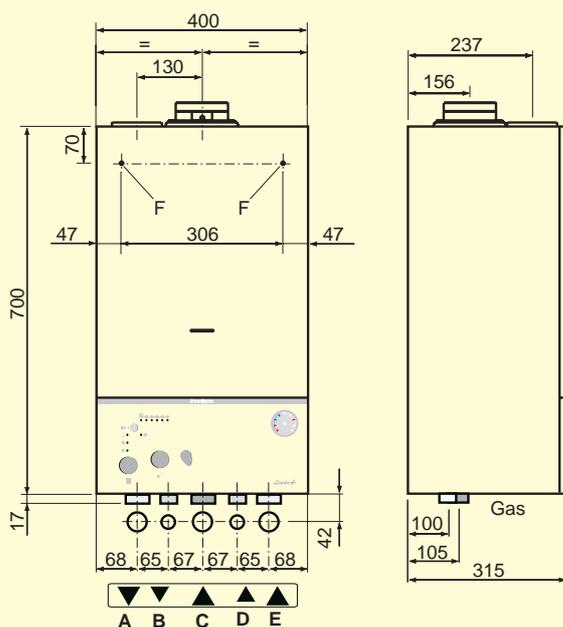


Ecoflamcaldo

			24 CS CPR	28 CS CPR	21 CS SP
Potenza termica utile	massima / minima	kW	23,8/9,7	27,8/10,5	21/8,7
Portata termica	massima / minima	kW	25,6/11,0	29,8/12,0	22,6/10,0
Rendimento	alla portata termica nominale	%	92,90	93,50	92,80
	al 30% della portata termica nominale	%	91,10	90,70	90,80
Perdita di calore al mantello	($\Delta T = 50^{\circ}C$)	%	1,0	0,2	1,2
Perdite al camino	a bruciatore funzionante	%	6,1	6,3	6,0
	a bruciatore spento	%	0,4	0,4	0,2
Portata massima fumi	(metano)	kg/h	49,5	60	46,2
Prevalenza residua di evacuazione		mbar	0,96	1,60	0,70
Consumo a potenza nominale	G20 (15°C, 1013 mbar)	m ³ /h	2,72	3,15	2,4
	G30-G31 (15°C, 1013 mbar)	kg/h	2,02/2,00	2,34-2,31	1,78/1,76
Temperatura fumi	(rilevata all pot. Nom. Con metano)	°C	123	123,8	117,2
Contenuto di CO ₂		%	7,2	6,9	6,81
Temperatura ambiente minima		°C	+5 (a)	+5 (a)	+5
Perdite di carico lato acqua (max)	($\Delta T=20^{\circ}C$)	mbar	200	200	200
Prevalenza residua per l'impianto		bar	0,25	0,25	0,25
Pressione acqua sanitaria	massima / minima	bar	8/0,2	8/0,2	-
Prelievo minimo di acqua calda		l/min	2,6	2,6	-
Capacità vaso di espansione		litri	6	6	6
Pressione di precarica vaso di espansione		bar	1	1	1
Massimo contenuto di acqua nell'impianto		litri	130	130	130
Pressione massima circuito riscaldamento		bar	3	3	3
Pressione nominale	gas metano G20	mbar	20	20	20
	gas liquido G30-G31	mbar	30-37	30-37	30-37
Diametro condotti aria/fumi	concentrico	mm	60/100	60/100	60/100
	sdoppiati	mm	80/80	80/80	80/80
Peso gruppo		kg	45	47	39
Temperatura riscaldamento	massima/minima	°C	82/42	82/42	82/42
Temperatura sanitario	massima/minima	°C	56/36	56/36	-
Quantità di acqua calda sanitaria	$\Delta T=25^{\circ}C$	l/min	13,6	15,9	-
	$\Delta T=35^{\circ}C$	l/min	9,7	11,4	-
Tensione/Frequenza di alimentazione		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale		W	140	155	105
Protezione elettrica		IP	X4D	X4D	X4D
LxHxP		mm	400x700x315	400x700x315	400x700x315
Categoria			II2H3+	II2H3+	II2H3+
Tipo di apparecchio			B ₂₂ , C ₁₂ , C ₃₂ , C ₄₂ , C ₅₂ , C ₆₂ , C ₈₂		

(a) con caldaia alimentata a rete elettrica e gas

DIMENSIONI DI INGOMBRO E ATTACCHI



- A - Mandata impianto3/4"
- B - Uscita acqua calda1/2"
(Non utilizzato nei modelli SP)
- C - Ingresso gas3/4"
- D - Entrata acqua fredda1/2"
(Eventuale carico per modelli SP)
- E - Ritorno impianto3/4"
- F - Fori \varnothing 8 mm per fissaggio staffa

LA ECOFLAM SPA SI RISERVA IL DIRITTO DI APPORTARE AI NUOVI PRODOTTI QUELLE MODIFICHE CHE RITERRA' NECESSARIE O UTILI, SENZA PREGIUDICARNE LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI