



DESCRIZIONE

Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e sanitario, a sistema bitermico modulante da 3 a 25 kW. Un concentrato di innovazione e tecnologia.

MODELLO

DIAMANTE 25 C 25 kW, sanitario e riscaldamento

IMPIEGHI

Applicazione civile

COSTRUZIONE

Corpo condensa alluminio e acciaio inox

FONTI ENERGETICHE

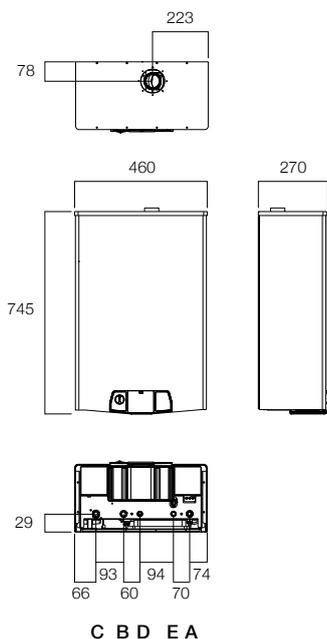
Metano, gpl

GARANZIA

2 anni (non copre gli agenti atmosferici e la formazione di calcare)

CERTIFICAZIONE

CE direttiva gas 2009/142/CE



DATI TECNICI		DIAMANTE 25 C		
Categoria		II2E+3P - II2H2P - II2E3P - I2HI3PI2L		
Rendimento energetico		****		
Tipo		C13 - C53		
Gas riferimento		G20 - G25 - G31		
Portata termica nominale	kW	25		
Portata termica minima	kW	3.3		
Potenza termica nominale 80°/60°	kW	24.5		
Potenza termica minima 80°/60°	kW	2.9		
Potenza termica nominale 50°/30°	kW	27.0		
Potenza termica minima 50°/30°	l/min	3.6		
Rendimento termico utile 80°/60°: nominale	%	98		
Rendimento termico utile 50°/30°: nominale	%	108		
Rendimento termico a carico parziale 30%	%	108		
RISCALDAMENTO				
Regolazione temperatura acqua riscaldamento a radiatori	°C	40 / 80		
Regolazione temperatura acqua riscaldamento a pavimento	°C	20 / 40		
Vaso espansione	l	7.0		
Pressione vaso espansione	bar	1.0		
Pressione max esercizio	bar	3.0		
Temperatura max esercizio	°C	90		
SANITARIO				
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	12.0		
Pressione max sanitario	bar	6		
Pressione min sanitario	bar	0.5		
Regolazione temperatura sanitario min/max	°C	35 / 60		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Tensione/frequenza	V/Hz	230/50		
Potenza	W	180		
Protezione	IP	X4D		
DIMENSIONI E COLLEGAMENTI				
Larghezza	mm	460		
Altezza	mm	745		
Profondità	mm	270		
Peso	kg	35		
Mandata/ritorn	in	¾		
Entrata/uscita acqua sanitaria	in	½		
Gas	in	¾		
Diametro tubo scarico/aspirazione concentrico	mm	80 / 125		
Lunghezza concentrico min/max	m	0.5 ÷ 10.0 m + 1 Curva a 90°		
Diametro tubo aspirazione/scarico separati	mm	80 / 80		
Lunghezza tubi separati min/max	m	(0.5 ÷ 32) + (0.5 ÷ 32) m + 2 Curve a 90°		
G 30		G 20	G 25	G 31
Pressione di alimentazione	mbar	20	25	37
Portata in massa dei fumi a portata termica nom./min	kg/h	47 / 1 0	47 / 10	48 / 10
CO2 a Portata termica nom./min	%	9,4 / 9,0	9,4 / 9,0	10,6 / 10,1
CO a 0% di O2 a portata termica nom./min	ppm	168 / 4	167 / 4	188 / 3
NOx a 0% di O2 a portata termica nom./min	ppm	45 / 17	44 / 18	49 / 21
Temperatura fumi a portata termica nom./min (80/60°C)	°C	68 / 66	68 / 66	70 / 68
Classe NOx		5		

MODELLO	CODICE	PREZZO (€)
DIAMANTE 25 C sanitario e riscaldamento	GCFT 25	1.850,00