

1. CALDAIA A CONDENSAZIONE ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS -20, -25, -35

ECOCONDENS
CRYSTAL II PLUS 20

ECOCONDENS
CRYSTAL II PLUS 25

ECOCONDENS
CRYSTAL II PLUS 35

Tipo di gas	Codice articolo	Prodotto	Potenza [kW]	Prezzo [EUR]
Caldaie per solo riscaldamento				
2H-G20 20 mbar	WKJ 4821 00 00 00/IT	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	3 – 20	1550
3P-G31 37 mbar	WKJ 4823 00 00 00/IT			1550
2H-G20 20 mbar	WKJ 4841 00 00 00/IT	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	4 – 24	1650
3P-G31 37 mbar	WKJ 4843 00 00 00/IT			1650
2H-G20 20 mbar	WKJ 4861 00 00 00/IT	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	8 – 35	1850
3P-G31 37 mbar	WKJ 4863 00 00 00/IT			1850
Caldaie per riscaldamento e produzione di a.c.s.				
2H-G20 20 mbar	WKD 4811 00 00 00/IT	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 20	3 – 20	1550
3P-G31 37 mbar	WKD 4813 00 00 00/IT			1550
2H-G20 20 mbar	WKD 4831 00 00 00/IT	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 25	4 – 24	1650
3P-G31 37 mbar	WKD 4833 00 00 00/IT			1650
2H-G20 20 mbar	WKD 4851 00 00 00/IT	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS 35	8 – 35	1850
3P-G31 37 mbar	WKD 4853 00 00 00/IT			1850

CARATTERISTICHE

- ✓ Classe energetica : A
- ✓ Rendimento fino al 109%
- ✓ Circolatore modulante a basso consumo (classe A) con sfiato automatico
- ✓ Funzionamento silenzioso ($L_{WA} < 48$ dB)
- ✓ Scambiatore a singola spirale di scambio in acciaio inossidabile
- ✓ Ventilatore modulante controllato elettronicamente
- ✓ Ampio campo di modulazione : 12-100%
- ✓ Regolazione climatica (in opzione)
- ✓ Basse emissioni di NOx (classe 6)
- ✓ Moderno pannello di controllo con display LCD
- ✓ Funzione OPEN-THERM accessibile
- ✓ Possibilità di funzionamento in cascata

REGOLATORE ROUND



1.1. DATI TECNICI

Parametro	Unità	ECOCONDENS CRYSTAL II PLUS					
		CALDAIE PER SOLO RISCALDAMENTO			CALDAIE PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S.		
		-20	-25	-35	-20	-25	-35
		Potenza					
Circuito di riscaldamento							
Potenza termica nominale della caldaia a temperatura 80/60°C	kW	2.7 ÷ 20.0	3.9 ÷ 24.0	8.4 ÷ 34.9	2.7 ÷ 20.0	3.9 ÷ 24.0	8.4 ÷ 34.2
Potenza termica nominale della caldaia a temperatura 50/30°C	kW	3.0 ÷ 22.0	4.3 ÷ 26.5	9.4 ÷ 38.8	3.0 ÷ 22.0	4.3 ÷ 26.5	9.4 ÷ 38.0
Portata termica	kW	2.8 ÷ 20.4	4.0 ÷ 24.6	8.6 ÷ 35.6	2.8 ÷ 20.4	4.0 ÷ 24.6	8.6 ÷ 34.9
Rendimento termico utile della caldaia con il carico nominale e la temperatura media dell'acqua della caldaia di 70°C	%	97.6	98.0	98.0	97.6	98.0	98.0
Rendimento termico utile della caldaia con il carico parziale e la temp. dell'acqua di ritorno di 30°C	%	107.9	108.7	109.0	107.9	108.7	109.0
Temperatura max. d'esercizio	°C	95					
Circuito sanitario							
Potenza termica nominale della caldaia a temperatura 80/60°C	kW	-----			2.7 ÷ 25	3.9 ÷ 30.0	8.4 ÷ 40.2
Profilo di carico dichiarato					L	L	XL
Pressione massima di esercizio	MPa	-----			0.01(0.1) ÷ 0.6(6)		
Produzione acqua calda sanitaria (ΔT 30°C)	dm³/m in				12	14	19
Dimensioni							
Sistema di aspirazione/scarico	mm	Concentrico Φ80/Φ12, Concentrico Φ60/Φ100 o 2x Φ80					
Dimensioni	mm	777x400x285	777x400x285	777x400x285	777x400x285	777x400x285	777x400x285
Peso	kg	32.0	33.0	36.0	33.0	34.0	37.0