

EKM HOME Low NOx

Classe **NOx 4**



I dati relativi agli interassi e dimensionali di questa caldaia sono identici alla versione **EKM 24 ST HOME Low NOx** (vedi pag. 27)

CARATTERISTICHE	UM	EKM 24 ST HOME Low NOx
Gas di riferimento		G20
Certificazione CE		0694 CM 3400
Categoria		I2H
Tipo		B22P - C12 - C32 - C42 - C52 - C62 - C82 - C92
Temperatura di funzionamento (min÷max)	°C	0 ÷ +60
Portata Termica max.	kW	25,7
Portata Termica min.	kW	7
Potenza Termica max.	kW	24
Potenza Termica min.	kW	5,9
Classe NOx		4
CO corretto 0% O ₂ (a Qn)	ppm	32,1
CO ₂ (a Qn)	%	6,20
Temperatura dei fumi (a Qn)	°C	101
Portata massica fumi (a Qn)	kg/h	60,72
RENDIMENTO MISURATO		
Rendimento nominale	%	93,4
Rendimento al 30% Pn	%	90,3
DATI RISCALDAMENTO		
Campi di selezione temperatura (min÷max)	°C	35÷78
Vaso espansione	litri	8
Pressione di precarica vaso espansione	bar	1
Pressione off / on del pressostato minima pressione impianto	bar	0,5 / 0,9 (±0.2) Per consentire il corretto caricamento impianto, la pressione dell'acqua sanitaria dovrebbe essere superiore al valore ON del pressostato.
Pressione max esercizio	bar	3
Temperatura max	°C	83
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	13,8
Prelievo continuo ΔT 30°C	l/min	11,5
Portata acqua min. (per attivazione della richiesta sanitario)	l/min	2,2
Pressione min sanitario (per attivazione della richiesta sanitario)	bar	0,5
Pressione max sanitario	bar	6
Campo di selezione temperatura (min÷max)	°C	30÷55
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	V/Hz	220÷240 / 50 (230V)
Potenza	W	140
Grado di protezione		IP X4D
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI		
Larghezza - Altezza - Profondità	mm	400 x700 x 300
Peso	kg	35,5
PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS		
Pressione nominale	mbar	20
Pressione in ingresso (min÷max)	mbar	17 ÷ 25
Numero ugelli		14
Diametro ugelli	mm/100	110
CONSUMO GAS		
Qmax	m ³ /h kg/h	2,72
Qmin	m ³ /h kg/h	0,74

Nota: i dati sono stati rilevati con scarico coassiale di lunghezza minima