

EUCERK HE - EUCERK HE-JR

SISTEMI DI RISCALDAMENTO A NASTRI RADIANTI A GAS SOSPESI

SINGLE BURNER GAS-FIRED OVERHEAD RADIANT STRIP HEATER FOR NON-DOMESTIC USE

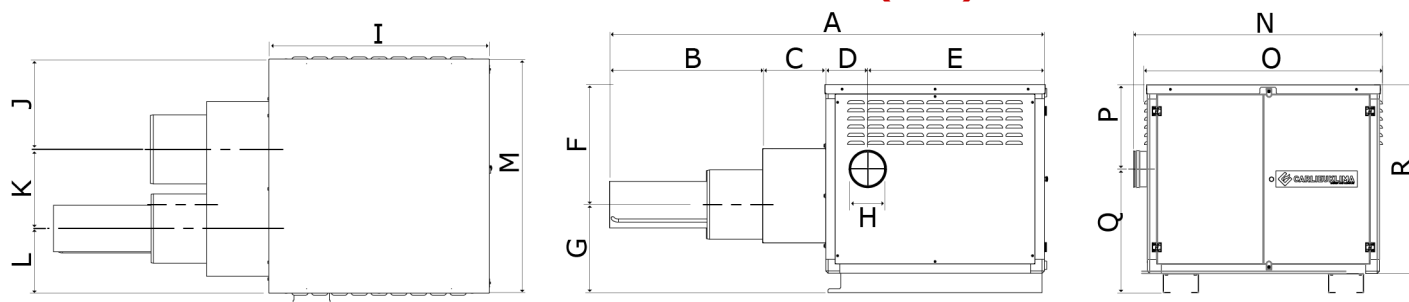
SPECIFICHE TECNICHE	EUCERK HE	EUCERK HE-JR
Potenza termica utile nominale [kW]	275,8	114,4
Potenza termica del focolare [kW]	290,0	120,0
Rendimento termico utile al carico massimo [%]	92,9%	93,1%
Rendimento termico utile a carico ridotto [%]	95,5%	95,4%
Perdite al mantello a bruciatore ON [%]	2,2%	2,2%
Perdite al camino a bruciatore ON [%]	4,9%	4,7%
Perdite al camino a bruciatore OFF [%]	<0,1%	<0,1%
Rendimento di combustione al carico massimo [%]	95,1%	95,3%
Rendimento di combustione a carico ridotto [%]	96,6%	96,5%
Temperatura media fumi al carico massimo [°C] (*)	120 ÷ 170	110 ÷ 140
Temperatura media fumi a carico ridotto [°C] (*)	70 ÷ 120	60 ÷ 100
Combustibile utilizzato	G20 - G25 - G31	
Fluido termovettore	-	
Sistema di emissione	Nastro radiante	
Alimentazione elettrica [V/Hz/-]	400 / 50 / 3F+N	
Potenza elettrica installata [kW]	2,6	1,0
Assorbimento elettrico max [A] @ 400 V / 50 Hz	6,2	3,2
Potenza elettrica ventilatore bruciatore al 100% Pn [W]	360	200
Potenza elettrica ventilatore bruciatore al 50% Pn [W]	110	70
Potenza elettrica ventilatore ricircolo al 100% Pn [W]	2.200	750
Potenza elettrica ventilatore ricircolo al 50% Pn [W]	680	290
Potenza elettrica a bruciatore OFF [W]	10	10
Presenza Inverter	SI	
Tipologia generatore	B22 ; B52	
Categoria	II _{2H3P}	
Funzionamento	Modulante	
Tipo di bruciatore	Soffiato premix miscelante	
Fumi - pressione disponibile [Pa]	50	10
Lunghezza massima condotto di scarico [m] (**)	5	8
Diametro condotto di scarico [mm]	150	120
Diametro connessione gas	1" ¼	½"
Emissioni certificate in laboratorio NO _x [mg/kWh]	27	29
Peso unità [kg]	195	130
Peso telaio [kg]	29	20
Lw - Livello di potenza acustica max [dB(A)]	90	86
Lp - Livello di pressione acustica max @5m [dB(A)]	73	69
Pressione di alimentazione G20 min/max [mbar]	20 / 100	20 / 50
Pressione di alimentazione G31 min/max [mbar]	37 / 100	37 / 50
Compatibilità moduli radianti	M8Ø3 M12Ø3	M8Ø2 M8Ø3

Gas di riferimento: G20

(*)Variabile in relazione al tipo di modulo ed alla configurazione della linea radiante

(**) Considerare che ogni curva a gomito di 90° corrisponde a una lunghezza di 1,5 metri lineari di condotto

DIMENSIONI PRINCIPALI DELL'UNITÀ TERMICA (mm)



EUCERK HE		EUCERK HE-JR	
1863	A	1383	
661	B	286	
272	C	272	
180	D	150	
760	E	660	
516	F	374	
378	G	297	
150	H	120	
955	I	826	
385	J	240	
340	K	320	
275	L	241	
1000	M	800	
1070	N	867	
1023	O	824	
363	P	311	
531	Q	360	
811	R	591	

Specifiche relative ai sistemi di regolazione dell'impianto termico

Tipo di conduzione invernale prevista: intermittente (scelta del progettista).

Sistema di gestione dell'impianto termico: sistema di regolazione e supervisione centralizzato con integrazione di controllori locali per modifiche temporanee a singoli set-point.

Numero dei livelli di programmazione della temperatura nelle 24 ore: 4.

Regolatori climatici e dispositivi per la regolazione automatica della temperatura ambiente nei singoli locali o nelle singole zone o unità immobiliari: Regolazione della potenza in funzione della differenza fra temperatura ambiente misurata e temperature di set-point.

Condotti di evacuazione dei prodotti della combustione

Sistema di evacuazione fumi mono parete in acciaio inox rispondente ai requisiti di prova GASTEC QA-it N° SF-5. Ogni apparecchio è completo di condotto di evacuazione fumi, dimensionato per la lunghezza massima specificata.

Lo sviluppo continuo per il miglioramento del prodotto, può comportare, senza preavviso, cambiamenti e/o modifiche a quanto descritto.