

DATI TECNICI IN ACCORDO CON REGOLAMENTO (UE) 2015/1188 - DIRETTIVA 2009/125/EC (ErP)
Informazioni obbligatorie per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale per uso commerciale

Identificativo del modello:	MSU 3 M	MSU 3 M iso	MSU 6 L	MSU 6 L iso	MSU 6 H	MSU 6 H iso	MSU 6 H (2St)	MSU 6 H (2St) iso	MSU 9 L	MSU 9 L iso	MSU 9 H	MSU 9 H iso	MSU 9 H (2St)	MSU 9 H (2St) iso		
Tipo di riscaldamento:	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti	a tubi radianti		
Combustibile	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H	Metano H		
Combustibile	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso		
Dato	Simbolo	Unità	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore	Valore		
Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente (*) (NOx ≤ 200 mg/kWh _{input})		[mg/kWh _{input}] (GCV)	122	122	175	175	167	167	164	164	167	167	122	122	125	125
Potenza termica																
Potenza termica nominale	P _{nom}	kW	12,9	12,9	23,1	23,1	31,0	31,0	31,0	31,0	36,0	36,0	43,7	43,7	43,7	43,9
Potenza termica minima	P _{min}	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	21,9	21,9	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	31,5	31,7
Potenza termica minima (percentuale della potenza termica nominale)	..	%	100	100	100	100	100	100	71	71	100	100	100	100	73	73
Potenza termica nominale del sistema a tubi radianti (se applicabile)	P _{system}	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Potenza termica nominale del segmento del tubo radiante (se applicabile)	P _{heater,i}	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Numero di segmenti di tubo radiante identici	n	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fattore di irraggiamento																
Fattore di irraggiamento alla potenza termica nominale	RF _{nom}	-	0,6672	0,7073	0,6652	0,7184	0,6610	0,7172	0,6610	0,7172	0,6693	0,7195	0,6900	0,7590	0,6900	0,7590
Fattore di irraggiamento alla potenza termica minima	RF _{min}	-	0,6672	0,7073	0,6652	0,7184	0,6610	0,7172	0,6498	0,7050	0,6693	0,7195	0,6900	0,7590	0,6783	0,7461
Fattore di irraggiamento del segmento di tubo alla potenza termica nominale	RF _i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consumo ausiliario di energia elettrica																
Alla potenza termica nominale	e _{l,max}	kW	0,048	0,048	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Alla potenza termica minima	e _{l,min}	kW	0,048	0,048	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
In modo stand-by	e _{l,SB}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente																
Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile)	P _{pilot}	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Efficienza utile (GCV) – solo per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a tubo radiante (**)																
Efficienza utile alla potenza termica nominale (**)	η _{th,nom}	%	83,2	83,2	83,0	83,0	79,8	79,8	79,8	79,8	83,1	83,1	82,0	82,0	82,0	82,3
Efficienza utile alla potenza termica minima (**)	η _{th,min}	%	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	78,9	79,0	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	81,1	81,5
Efficienza utile del segmento del tubo radiante alla potenza termica minima (se applicabile)	η _l	%	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Perdite dell'involucro																
Classe di isolamento dell'involucro	U	W/m ² K														
Fattore di perdita dell'involucro	F _{env}	%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generatore di calore da installare fuori della zona scaldata			no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Tipo di controllo della potenza termica (indicare una sola opzione)																
— fase unica (ON/OFF)			si	si	si	si	si	si	no	no	si	si	si	si	no	no
— due fasi (Bistadio)			no	no	no	no	no	no	si	si	no	no	no	no	si	si
— modulabile			no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (≥74%)	η _s	%	83,9	85,8	83,5	86,1	80,1	82,7	81,3	83,9	84,2	86,6	84,1	87,2	85,1	88,6

Contatti: CarlieuKlima Srl - Fontanafredda - Italy

(*) NOx = ossidi di azoto

(**) Per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a irraggiamento luminoso l'efficienza termica ponderata (η_{s,th}), l'efficienza utile alla potenza termica nominale (η_{th,nom}) e l'efficienza utile alla potenza termica minima (η_{th,min}) sono automaticamente 85,6 %