

**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:	MSC 6L	MSC 6L iso	MSC 6H	MSC 6H iso	MSC 6H 2st	MSC 6H 2st - iso	MSC 9L	MSC 9L iso	MSC 9H	MSC 9H iso	MSC 9H 2st	MSC 9H 2st - iso	MSC 12M	MSC 12M 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		
<b>Combustibile</b>	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		
<b>Combustibile</b>	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso	Gassoso		
<b>Dato</b>	<b>Simbolo</b>	<b>Unità</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>	<b>Valore</b>		
Emissioni dovute al riscaldamento d'ambiente (*) (NOx ≤ 200 mg/kWh <sub>input</sub> )		[mg/kWh <sub>input</sub> ] (GCV)	177	177	108	108	112	112	149	149	169	169	158	158	178	178
<b>Potenza termica</b>																
Potenza termica nominale	P <sub>nom</sub>	kW	17,2	17,2	27,2	27,2	27,2	27,2	23,3	23,3	35,4	35,4	35,4	35,4	31,9	32,0
Potenza termica minima	P <sub>min</sub>	kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	18,9	18,9	N.A.	N.A.	N.A.	25,3	25,3	N.A.	N.A.
Potenza termica minima (percentuale della potenza termica nominale)	..	%	100	100	100	100	70	70	100	100	100	100	72	72	100	100
Potenza termica nominale del sistema a tubi radianti (se applicabile)	P <sub>system</sub>	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 <sub>heater,i</sub>	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fattore di irraggiamento</b>																
Fattore di irraggiamento alla potenza termica nominale	RF <sub>nom</sub>	-	0,6603	0,7264	0,6583	0,7109	0,6583	0,7109	0,6541	0,7097	0,6624	0,7121	0,6624	0,7121	0,6624	0,7121
Fattore di irraggiamento alla potenza termica minima	RF <sub>min</sub>	-	0,6603	0,7264	0,6583	0,7109	0,6471	0,6988	0,6541	0,7097	0,6624	0,7121	0,6511	0,7000	0,6624	0,7121
Fattore di irraggiamento del segmento di tubo alla potenza termica nominale	RF <sub>i</sub>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Consumo ausiliario di energia elettrica</b>																
Alla potenza termica nominale	e <sub>l,max</sub>	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 <sub>l,min</sub>	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 <sub>l,SB</sub>	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
<b>Potenza necessaria per la fiamma pilota permanente</b>																
Potenza necessaria per la fiamma pilota (se applicabile)	P <sub>pilot</sub>	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.
<b>Efficienza utile (GCV) – solo per gli apparecchi per il riscaldamento d'ambiente locale a tubo radiante (**)</b>																
Efficienza utile alla potenza termica nominale (**)	η <sub>th,nom</sub>	%	81,6	81,6	81,5	81,5	81,5	81,5	84,0	84,0	81,7	81,7	81,7	81,7	82,0	82,3
Efficienza utile alla potenza termica minima (**)	η <sub>th,min</sub>	%	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	81,2	81,2	N.A.	N.A.	N.A.	81,3	81,3	N.A.	N.A.
Efficienza utile del segmento del tubo radiante alla potenza termica minima (se applicabile)	η <sub>l</sub>	%	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.
<b>Perdite dell'involucro</b>																
Classe di isolamento dell'involucro	U	W/m <sup>2</sup> K														
Fattore di perdita dell'involucro	F <sub>env</sub>	%	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Generatore di calore da installare fuori della zona scaldata			no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
<b>Tipo di controllo della potenza termica (indicare una sola opzione)</b>																
— fase unica (ON/OFF)			si	si	si	si	no	no	si	si	si	si	no	no	si	si
— due fasi (Bistadio)			no	no	no	no	si	si	no	no	no	no	si	si	no	no
— modulabile			no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no	no
<b>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (≥74%)</b>	η <sub>s</sub>	%	<b>82,1</b>	<b>85,1</b>	<b>81,7</b>	<b>84,2</b>	<b>83,5</b>	<b>85,9</b>	<b>84,1</b>	<b>86,8</b>	<b>82,3</b>	<b>84,7</b>	<b>83,9</b>	<b>86,2</b>	<b>81,8</b>	<b>84,5</b>

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<sub>s,th</sub>), l'efficienza utile alla potenza termica nominale (η<sub>th,nom</sub>) e l'efficienza utile alla potenza termica minima (η<sub>th,min</sub>) sono automaticamente 85,6 %