

Dati tecnici

Max-3 condens

Tipo		(420)	(530)	(620)	(750)	(1000)	(1250)
Max-3		(420)	(530)	(620)	(750)	(1000)	(1250)
ThermoCondensor		(450)	(650)	(950)	(950)	(1500)	(1500)
• Potenza utile nominale Max-3	kW	500	610	720	870	1150	1350
• Potenza focolare nominale Max-3	kW	539	662	781	944	1247	1459
• Potenza utile totale Max-3 condens	con 35/30 °C	kW	553	674	796	961	1271
	con 65/60 °C	kW	518	631	745	900	1190
• Rendimento normalizzato ²	con 35/30 °C	%	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5
• Pressione esercizio max.	bar	6	6	6	6	6	6
• Quantità di condensa ²	con 35/30 °C	l/h	53,4	65,1	76,9	92,9	122,8
• Valore pH condensa	ca.	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

Dati per il calcolo del camino alla massima potenza focolare ¹

Portata massica fumi ²	con 65/60 °C	kg/h	853	1046	1235	1493	1973	2310
Temperatura fumi ²	con 65/60 °C	°C	<75	<75	<75	<75	<75	<75
Portata massica fumi ²	con 35/30 °C	kg/h	853	1046	1235	1493	1973	2310
Temperatura fumi ²	con 35/30 °C	°C	<55	<55	<55	<55	<55	<55

¹ Utilizzare per la canna fumaria un condotto a tenuta e resistente alla corrosione.

Per la scelta del bruciatore considerare che il collegamento fumi tra caldaia e condensatore determina in media una perdita di carico aggiuntiva di ca. 0,2 mbar

² Temperatura mandata/ritorno ThermoCondensor

Max-3 condens

Tipo			(1500)	(1800)	(2200)	(2700)
Max-3			(1500)	(1800)	(2200)	(2700)
ThermoCondensor			(2000)	(2600)	(2600)	(3200)
• Potenza utile nominale Max-3		kW	1750	2150	2500	3000
• Potenza focolare nominale Max-3		kW	1894	2324	2702	3243
• Potenza utile totale Max-3 condens	con 35/30 °C	kW	1934	2376	2763	3315
	con 65/60 °C	kW	1811	2225	2588	3105
• Rendimento normalizzato ²	con 35/30 °C	%	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5
• Pressione esercizio max.		bar	6	6	6	6
• Quantità di condensa ²	con 35/30 °C	l/h	186,8	229,5	266,9	320,3
• Valore pH condensa		ca.	5,0	5,0	5,0	5,0

Dati per il calcolo del camino alla massima potenza focolare ¹

Portata massica fumi ²	con 65/60 °C	kg/h	2992	3674	4273	5130
Temperatura fumi ²	con 65/60 °C	°C	<75	<75	<75	<75
Portata massica fumi ²	con 35/30 °C	kg/h	2992	3674	4273	5130
Temperatura fumi ²	con 35/30 °C	°C	<55	<55	<55	<55

¹ Utilizzare per la canna fumaria un condotto a tenuta e resistente alla corrosione.

Per la scelta del bruciatore considerare che il collegamento fumi tra caldaia e condensatore determina in media una perdita di carico aggiuntiva di ca. 0,2 mbar

² Temperatura mandata/ritorno ThermoCondensor