

Dati tecnici

Cosmo condens

Tipo			(465)	(585)	(700)	(850)	(950)
Cosmo			(465)	(585)	(700)	(850)	(950)
ThermoCondensor			(450)	(650)	(950)	(950)	(950)
• Potenza utile nominale Cosmo		kW	465	584	701	850	950
• Potenza focolare nominale Cosmo		kW	508	639	765	929	1039
• Potenza utile totale Cosmo condens	con 35/30 °C	kW	514	645	775	939	1050
	con 65/60 °C	kW	481	604	726	880	983
• 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
• Quantità di condensa ²	con 35/30 °C	l/h	49,7	62,3	74,8	90,7	101,4
• Valore pH condensa		ca.	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	805	1010	1210	1469	1643
Temperatura fumi ²	con 65/60 °C	°C	<75	<75	<75	<75	<75
Portata massica fumi ²	con 35/30 °C	kg/h	805	1010	1210	1469	1643
Temperatura fumi ²	con 35/30 °C	°C	<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

Cosmo condens

Tipo			(1050)	(1200)	(1450)	(1800)	(2000)	(2500)	(3000)
Cosmo			(1050)	(1200)	(1450)	(1800)	(2000)	(2500)	(3000)
ThermoCondensor			(1500)	(1500)	(1500)	(2000)	(2000)	(2600)	(3200)
• Potenza utile nominale Cosmo		kW	1051	1200	1450	1800	2000	2500	3000
• Potenza focolare nominale Cosmo		kW	1149	1311	1611	1976	2186	2741	3281
• Potenza utile totale Cosmo condens	con 35/30 °C	kW	1156	1320	1595	1980	2200	2750	3300
	con 65/60 °C	kW	1083	1236	1494	1854	2060	2575	3090
• Rendimento normalizzato ²	con 35/30 °C	%	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5
• Pressione esercizio max.		bar	6	6	6	6	6	6	6
• Quantità di condensa ²	con 35/30 °C	l/h	112,2	128,2	154,9	192,2	213,6	267,0	320,4
• Valore pH condensa		ca.	5,0	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	1819	2072	2547	3125	3458	4336	5190
Temperatura fumi ²	con 65/60 °C	°C	<75	<75	<75	<75	<75	<75	<75
Portata massica fumi ²	con 35/30 °C	kg/h	1819	2072	2547	3125	3458	4336	5190
Temperatura fumi ²	con 35/30 °C	°C	<55	<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