

Dati tecnici

ST-plus condens

Tipo		(400)	(500)	(650)	(750)	(950)	(1150)	(1500)
ST-plus-3		(400)	(500)	(650)	(750)	(950)	(1150)	(1500)
ThermoCondensor		(450)	(650)	(650)	(950)	(950)	(1500)	(1500)
• Potenza utile nominale ST-plus-3	kW	378	465	581	756	930	1163	1453
• Potenza focolare nominale ST-plus-3	kW	411	502	628	814	1003	1253	1574
• Potenza utile totale ST-plus-3 condens con 35/30 °C	kW	418	514	642	835	1023	1279	1598
con 65/60 °C	kW	391	481	601	782	958	1198	1497
• 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	5	5	5	5	5	5	5
• Quantità di condensa ² con 35/30 °C	l/h	40,4	49,6	62,0	80,7	99,3	124,2	155,2
• 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	651	793	993	1287	1587	1984	2487
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	651	793	993	1287	1587	1984	2487
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

ST-plus condens

Tipo		(1700)	(2000)	(2400)	(2850)
ST-plus-3		(1700)	(2000)	(2400)	(2850)
ThermoCondensor		(2000)	(2600)	(2600)	(3200)
• Potenza utile nominale ST-plus-3	kW	1744	2093	2442	2907
• Potenza focolare nominale ST-plus-3	kW	1887	2270	2637	3146
• Potenza utile totale ST-plus-3 condens con 35/30 °C	kW	1918	2302	2686	3198
con 65/60 °C	kW	1796	2156	2515	2994
• Rendimento normalizzato ² con 35/30 °C	%	>107,5	>107,5	>107,5	>107,5
• Pressione esercizio max.	bar	5	5	5	5
• Quantità di condensa ² con 35/30 °C	l/h	186,3	223,5	260,8	310,5
• 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	2983	3588	4168	4973
Temperatura fumi ²	con 65/60 °C	°C	<75	<75	<75	<75
Portata massica fumi ²	con 35/30 °C	kg/h	2983	3588	4168	4973
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