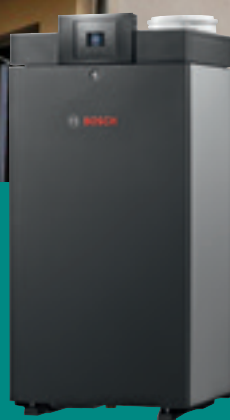


Tecnologia per la vita



BOSCH

Caldaia a condensazione Condens 7000 WP



Prestazioni e affidabilità al top
per applicazioni residenziali
e commerciali

www.bosch-homecomfort.it



Condens 7000 WP

Prestazioni ottimali, massima affidabilità ed estrema compattezza

La caldaia murale a condensazione Condens 7000 WP è disponibile in sei diverse taglie di potenza da 50, 70, 85, 100, 115, 125 e 150 kW, adatta per condomini e immobili commerciali.



Performante e compatta

Con una potenza fino a 150 kW con un solo apparecchio o fino a 900 kW con un sistema in cascata fino a 6 caldaie, Condens 7000 WP consente di risparmiare spazio prezioso in centrale termica.



Affidabile

Condens 7000 WP, grazie alla possibilità di funzionamento in cascata, garantisce un elevato livello di affidabilità: anche in caso di guasto di un singolo apparecchio, l'intero sistema resta in funzione per produrre il calore necessario.



Semplice da regolare e mantenere

L'altezza complessiva ridotta consente grande accessibilità alla parte alta della caldaia, permettendo una manutenzione e una regolazione confortevole. Inoltre, il posizionamento della caldaia sul set cascata è particolarmente agevole grazie alla tecnologia "scorri e blocca".

Tutti i vantaggi di Condens 7000 WP

Facile da trasportare

Il prodotto è imballato in un kit leggero, compatto e facile da trasportare. Così si adatta comodamente agli spazi di ogni furgone e il trasporto fino in centrale termica è facilitato.

Installazione rapida

Dal disimballaggio al completamento dell'installazione è necessaria solamente mezz'ora, circa la metà del tempo rispetto agli altri prodotti comparabili. Così risparmi tempo ed energie fino al 60%!

Facile da assemblare

L'installazione è semplificata grazie al nuovo set cascata con sistema "scorri e blocca", per tempi di lavorazione dimezzati rispetto agli impianti precedenti.

Facilmente accessibile

Grazie all'altezza ridotta di 1,6 metri nel montaggio con set cascata, Condens 7000 WP risulta particolarmente comoda e accessibile per le attività di regolazione e manutenzione dell'impianto. Inoltre, nella parte alta della caldaia è disponibile spazio aggiuntivo per installare un modulo di regolazione M...100 per risparmiare ulteriore spazio.

Design compatto

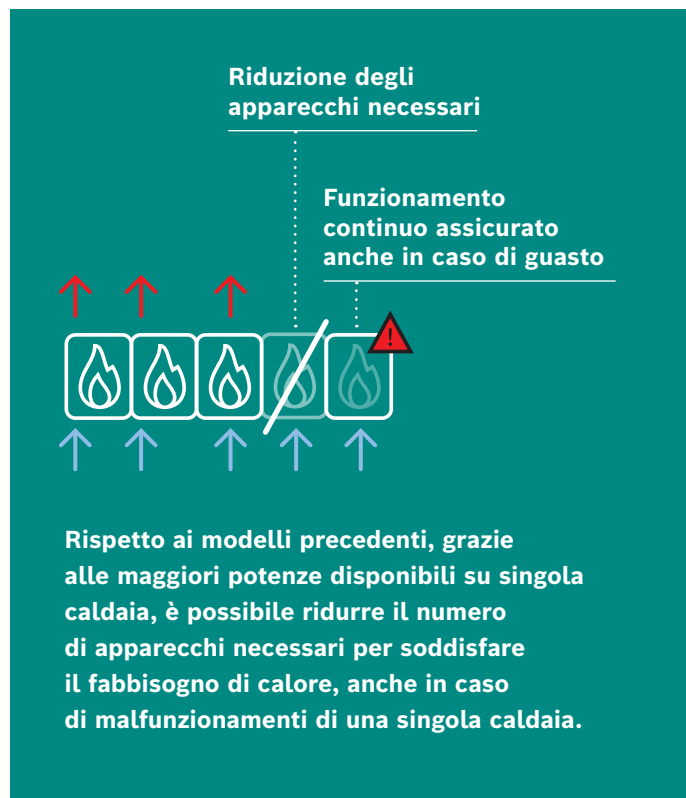
Grazie al design compatto, Condens 7000 WP si adatta anche alle centrali termiche con spazi ridotti.

Condens 7000 WP

Ancora più performanti e affidabili, le soluzioni in cascata fino a 6 caldaie di Condens 7000 WP sono perfette per applicazioni residenziali e commerciali.




A+++ → D



- 1 Funzionamento e programmazione intuitivi con UI 700 ad altezza ergonomica
- 2 Scambiatore di calore in alluminio-silicio ottimizzato e nuovi elettrodi di accensione
- 3 Nuovi gruppi idraulici dimensionati e configurati su misura in funzione della taglia del generatore
- 4 Set di cascata da 1 a 6 caldaie semplice da assemblare



Semplicemente performante

Condens 7000 WP è disponibile in sei varianti di potenza ed è installabile in cascata fino a 6 dispositivi per un totale di 900 kW.



Semplicemente resistente

Lo scambiatore di calore completamente riprogettato offre le migliori prestazioni con la massima affidabilità operativa.



Facile da utilizzare

L'altezza ridotta di 1,6 m consente, sia in fase di gestione sia di manutenzione del sistema, una buona accessibilità all'interfaccia di regolazione con display touch a colori.



Semplicemente sostenibile

Il nuovo imballaggio è in cartone e senza polistirolo, per un riciclaggio più sostenibile. Condens 7000 WP è inoltre già predisposta all'uso di miscele di idrogeno fino al 20%.

Dati tecnici

Descrizione	Unità	Modello						
		50	70	85	100	115	125	150
Potenza al focolare [max/min]	kW	47,5/13,3	64,3/13,3	82/19,3	96,5/19,3	112,5/24,5	119,3/24,5	143/24,5
Potenza utile (Pn 80/60) [max/min]	kW	46,5/13	62,6/13	80/18,9	94,5/19	110,9/24,1	118,1/24,1	141,7/24,1
Potenza utile (Pn 50/30) [max/min]	kW	49,9/14,3	69,5/14,3	84,5/20,8	99,5/20,8	118,1/26,2	124,5/26,2	146/26,2
Efficienza alla potenza utile max 80/60 °C	%	98,5	98,9	98,7	98,6		99	99,1
Efficienza alla potenza utile max 40/30 °C	%	109,7	110,4	110,2	110,3	–	110,4	110,6
Efficienza stagionale η_s	%	93					94	
Contenuto d'acqua	l	5,9				10,9		
Portata e perdita di carico con $\Delta T = 20$ K	l/h	2.200	3.000	3.600	4.300	5.000	5.300	6.300
	mbar	90	170	225	320	280	267	385
Temperatura massima	°C	85						
Massima pressione d'esercizio	bar	6						
Fattore di emissioni standard (EN15502) NOx	mg/kWh	25	34		38	31	35	38
Potenza sonora min/max	dB[A]	55	61		64		65	69
Dimensioni	mm	1.120 x 520 x 457				1.120 x 520 x 587		
Peso a vuoto	kg	74				97		

Accessori per singola caldaia in libera installazione

Descrizione	Codice
Wilo-Para STG 25/8 per taglie 50-70 kW	7 736 701 875
Wilo-Stratos Para 25/1-8 per taglie 85-100 kW	7 736 701 874
Wilo-Stratos Para 25/1-12 per taglie 125-150 kW	7 736 701 873
Rubinetto gas	7 736 701 868
Kit INAIL per singola caldaia 5,4 bar completo di sicurezze (valvola di sicurezza come accessorio)	7 735 260 066
Valvola sicurezza 3/4" x 1" 5,4 bar	7 735 260 071
Valvola a 3 vie Taconova, 230V per taglie fino a 100 kW	7 736 701 881
Basamento per caldaia singola	7 736 701 912
Telaio Easy	7 747 201 439

Accessori per singola caldaia in sistema TL1

Descrizione	Codice
TL1 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 406
Gruppo pompa INAIL IT 50-70 kW 6 bar	7 736 702 373
Gruppo pompa INAIL IT 85-100 kW 6 bar	7 736 702 374
Gruppo pompa INAIL IT 125-5 kW 6 bar	7 736 702 375
Tronchetto INAIL 2,5"/DN65 connessioni Victaulic per TL1, TL/TR2	7 736 702 376
Pacchetto sicurezze INAIL 6 bar fino a 400 kW compreso di valvola	7 735 232 047

Condens 7000 WP

Caldaie	Codice
Condens 7000 WP 50	7 736 702 311
Condens 7000 WP 70	7 736 702 312
Condens 7000 WP 85	7 736 702 313
Condens 7000 WP 100	7 736 702 314
Condens 7000 WP 115	7 736 702 467
Condens 7000 WP 125	7 736 702 315
Condens 7000 WP 150	7 736 702 316

Adattatori fumi

Descrizione	Codice
Kit collegamento per cascata in pressione positiva DN110/160 per taglie da 50 a 100 kW (115, 125 e 150 già integrato)	7 736 701 917
Adattatore sdoppiato da 110/185 a 110/110	7 736 701 921

Accessori per caldaie in cascata

Descrizione	Codice
Gruppo pompa INAIL IT 50-70 kW 6 bar	7 736 702 373
Gruppo pompa INAIL IT 85-100 kW 6 bar	7 736 702 374
Gruppo pompa INAIL IT 125-150 kW 6 bar	7 736 702 375
TL2 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 407
TL3 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 408
TL4 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 409
TL5 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 410
TL6 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 411
TR2 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 412
TR3 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 413
TR4 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 414
TR5 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 415
TR6 cascata con isolamento senza compensatore	7 736 702 416
Tronchetto INAIL 2,5"/DN65 connessioni Victaulic per TL1, TL/TR2	7 736 702 376
Tronchetto INAIL 4"/DN100 connessioni Victaulic per TL/TR3, TR4, TR5, TR6	7 736 702 377
Pacchetto sicurezze INAIL 6 bar fino a 400 kW compreso di valvola	7 735 232 047
Pacchetto sicurezze INAIL 6 bar fino a 579 kW compreso di valvola	7 735 232 048
Pacchetto sicurezze INAIL 6 bar da 580 kW a 1.600 kW compreso di doppia valvola	7 735 232 049
Compensatore idraulico per TL1, TL2, TR2 con isolamento	7 736 701 907
Compensatore idraulico per TL/TR3, TR4, TR5, TR6 con isolamento	7 736 701 908
Adattatore da Victaulic a filettato 2,5" - 2,5"	7 736 702 372
Adattatore da Victaulic 4" a filettato 4"	7 736 702 371
Adattatore da Victaulic 2,5" a filettato 2"	7 736 702 364
Raccordo da Victaulic 2,5" a flangia da DN65, PN6	7 736 701 914
Raccordo da Victaulic 4" a flangia da DN100, PN6	7 736 701 913
Set sonda da 200 mm per compensatore Bosch*	7 735 600 657

* Utilizzare la sonda solo se si dispone del compensatore sopra riportato; con scambiatore o altro compensatore usare la sonda codice 7 735 502 290.

Accessori per scarichi fumi in cascata

Descrizione	Codice
Kit base cascata DN160 + Sensore CO	7 738 113 660
Kit estensione cascata B23P, Ø160	7 738 113 204
Kit base cascata DN200 + Sensore CO	7 738 113 661
Kit estensione cascata B23P, Ø200	7 738 113 205
Kit base cascata DN250 + Sensore CO	7 736 702 101
Kit estensione cascata B23P, Ø250	7 736 701 948
Kit base cascata DN315 + Sensore CO	7 736 702 102
Kit estensione cascata B23P, Ø315	7 736 701 949
Raccordo a Y per il collegamento di 2 caldaie 2xDN160 a 1xDN200 per sistema TR	7 736 701 918
Raccordo a Y per il collegamento di 2 caldaie 2xDN200 a 1xDN250 per sistema TR	7 736 701 919
Raccordo a Y per il collegamento di 2 caldaie 2xDN250 a 1xDN315 per sistema TR	7 736 701 920

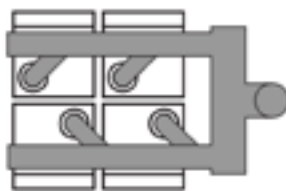
Abbinamento per cascate

Numero di generatori			1	2	3	4	5	6
Descrizione		Codice	Quantità					
	Condens 7000 WP	vedere pag. 5	1	2	3	4	5	6
	Gruppo idraulico in funzione della taglia di caldaia	vedere pag. 6	1	2	3	4	5	6
	TL1	7 736 702 406	1					
	TL2	7 736 702 407		1				
	TL3	7 736 702 408			1			
	TL4	7 736 702 409				1		
	TL5	7 736 702 410					1	
	TL6	7 736 702 411						1
	TR2	7 736 702 412		1				
	TR3	7 736 702 413			1			
	TR4	7 736 702 414				1		
	TR5	7 736 702 415					1	
	TR6	7 736 702 416						1
	Collettore INAIL 2,5"	7 736 702 376	1	1				
	Collettore INAIL 4"	7 736 702 377			1	1	1	1
	Pacchetto sicurezze INAIL fino a 400 kW	7 735 232 047	●	●	●	●	●	●
	Pacchetto sicurezze INAIL fino a 579 kW	7 735 232 048			●	●	●	●
	Pacchetto sicurezze INAIL fino da 580 a 1.600 kW	7 735 232 049				●	●	●
Compensatore idraulico								
	Compensatore idraulico per TL1, TL2, TR2 con isolamento	7 736 701 907	1	1				
	Compensatore idraulico per TL/TR3, TR4, TR5, TR6 con isolamento	7 736 701 908			1	1	1	1
	Sonda compensatore 200 mm ad immersione con raccordo	7 735 600 657	1	1	1	1	1	1
Scambiatore a piastre								
	Adattatore da Victaulic a filettato 2,5" - 2,5"	7 736 702 372	1*	1*				
	Adattatore da Victaulic 4" a filettato 4"	7 736 702 371			1*	1*	1*	1*
	Adattatore da Victaulic 2,5" a filettato 2"	7 736 702 364	1*	1*				
	Raccordo da Victaulic 2,5" a flangia da DN65, PN6	7 736 701 914	1*	1*				
	Raccordo da Victaulic 4" a flangia da DN100, PN6	7 736 701 913			1*	1*	1*	1*
	Sonda SF3 per temperatura di mandata in caso di uso scambiatore	7 735 502 290	1	1	1	1	1	1
Collettori fumi - verificare diametri e lunghezze massime in funzione delle taglie di caldaie scelte								
	Adattatore pressione positiva per le taglie da 50 a 100 kW (già di serie nelle altre taglie)	7 736 701 917		2	3	4	5	6
Regolazione								
	Modulo cascata MC400	7 738 111 001	1	1	1	1	2	2
	Centralina di regolazione modulante CR400	7 738 114 081	1	1	1	1	1	1
	Sonda esterna	7 716 780 263	1	1	1	1	1	1

● Scegliere in funzione della somma della potenza al focolare dei generatori selezionati

* Scegliere tra filettato o flangiato

Abbinamento per cascate

Numero di generatori			1	2	3	4	5	6
Descrizione		Codice	Quantità					
Sistema TL 	Kit base cascata DN160 + Sensore CO	7 738 113 660		1	1	1	1	1
	Kit estensione cascata B23P, Ø160	7 738 113 204			1	2	3	4
	Kit base cascata DN200 + Sensore CO	7 738 113 661		1	1	1	1	1
	Kit estensione cascata B23P, Ø200	7 738 113 205			1	2	3	4
	Kit base cascata DN250 + Sensore CO	7 736 702 101		1	1	1	1	1
	Kit estensione cascata B23P, Ø250	7 736 701 948			1	2	3	4
	Kit base cascata DN315 + Sensore CO	7 736 702 102		1	1	1	1	1
	Kit estensione cascata B23P, Ø315	7 736 701 949			1	2	3	4
Sistema TR 	Kit base cascata DN160 + Sensore CO	7 738 113 660				2	2	2
	Kit estensione cascata B23P, Ø160	7 738 113 204					1	2
	Kit base cascata DN200 + Sensore CO	7 738 113 661				2	2	2
	Kit estensione cascata B23P, Ø200	7 738 113 205					1	2
	Kit base cascata DN250 + Sensore CO	7 736 702 101				2	2	2
	Kit estensione cascata B23P, Ø250	7 736 701 948					1	2
	Kit base cascata DN315 + Sensore CO	7 736 702 102				2	2	2
	Kit estensione cascata B23P, Ø315	7 736 701 949					1	2
	Raccordo a Y per il collegamento di 2 caldaie 2xDN160 a 1xDN200 per sistema TR	7 736 701 918				1	1	1
	Raccordo a Y per il collegamento di 2 caldaie 2xDN200 a 1xDN250 per sistema TR	7 736 701 919				1	1	1
	Raccordo a Y per il collegamento di 2 caldaie 2xDN250 a 1xDN315 per sistema TR	7 736 701 920				1	1	1

Il diametro va scelto in funzione della potenza, della scelta tra scarico in pressione o depressione e della lunghezza totale.

Accessori per neutralizzatori di condensa

Sigla	Descrizione	Codice	Potenza [kW]	Pompa pneumatica	Pompa sollevamento condensa	Contenitore per granulato
NE 150	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW senza pompa pneumatica	7 738 344 962	150	Non presente	Non presente	Non presente
NE 150 CP	Neutralizzatore di condensa fino a 150 kW con pompa di sollevamento condensa fino a 4 m	7 738 344 963	150	Non presente	Incluso	Non presente
NE 1000	Neutralizzatore di condensa fino a 1.000 kW con pompa pneumatica	7 738 344 964	150/1.000	Incluso	Non presente	Non presente
NE 1000 CP	Neutralizzatore di condensa fino a 1.000 kW con pompa pneumatica e pompa di sollevamento condensa fino a 4 m	7 738 344 965	500/1.000	Incluso	Incluso	Non presente
NE-BG	Contenitore per la neutralizzazione del gas (accessorio obbligatorio). Necessario 1 per potenze fino a 500 kW; 2 per potenze fino a 1.000 kW; 4 per potenze fino a 2.000 kW	7 738 344 968	Tutti	Non presente	Non presente	Incluso

Esempio di combinazione con neutralizzatore standard:

- 150 kW: n°1 x 7 738 344 962, n°1 x 7 738 344 968
- 500 kW: n°1 x 7 738 344 964, n°1 x 7 738 344 968
- 1.000 kW: n°1 x 7 738 344 964, n°2 x 7 738 344 968