

Power HT 115-320 kW



- Pannello di controllo digitale con elettronica evoluta per la gestione di installazioni singole e in cascata (accessori fumi per il montaggio fino a 2 caldaie)
- Scambiatore acqua/fumi in alluminio con isolamento in lana di vetro: alto rendimento, dimensioni compatte, affidabilità e durevolezza
- Portata minima sullo scambiatore uguale a zero
- Bruciatore a pre-miscelazione a basse emissioni
- Condotta aspirazione/fumi completamente separato dal locale di installazione
- Linea completa di accessori per la termoregolazione
- Sonda esterna fornita di serie
- Pompa di circolazione non inclusa nella caldaia (vedi circolatori consigliati)

Sistema idraulico

Conessioni idrauliche sulla parte superiore della caldaia (mod. 1.115/1.135/1.180) e sul retro della caldaia (mod. 1.230/1.280/1.320)

Sistema antibloccaggio pompa che si attiva periodicamente

Controllo temperature del circuito primario mediante sonde NTC

Bruciatore a premiscelazione a basse emissioni

Sistema di termoregolazione

Regolazione climatica di serie (sonda esterna inclusa)

Predisposizione per installazione in impianti misti (alta-bassa temperatura)

Predisposizione per installazione in cascata (fino a 16 caldaie)

Predisposizione controllo bollitore sanitario mediante sonda NTC

Programmatore riscaldamento e sanitario integrati nel pannello di controllo

Sistema di controllo

Dispositivo antigelo totale

Termometro elettronico

Termostato di sicurezza contro le sovratemperature del circuito primario

Potenze da 115 a 320 kW

		1.115	1.135	1.180	1.230	1.280	1.320
Portata termica nominale	kW	114	125	170	215,0	260,0	300,0
Potenza termica nominale risc. (80/60°C)	kW	110,9	121,6	165,8	210,1	254,5	294,0
Potenza termica nominale risc. (50/30°C)	kW	121,4	133,1	181,3	229,8	278,1	321,3
Potenza termica minima (80/60°C)	kW	19,2	19,2	26,8	33,5	40,2	45,9
Potenza termica minima (50/30°C)	kW	21,3	21,3	29,8	37,4	44,9	51,4
Rendimento nominale (80/60°C)	%	97,3	97,3	97,5	97,9	98,0	98,0
Rendimento nominale (50/30°C)	%	109,5	109,5	109,6	106,9	107,0	107,1
Portata minima sullo scambiatore (80/40°C)	l/h	0	0	0	0	0	0
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Pressione massima di funzionamento	bar	6	6	6	6	6	6
Contenuto d'acqua	l	29	29	34	38	45	53
Quantità condensa (50/30°C)	l/h	15,2	16,6	22,6	25,3	30,7	35,4
Temperatura max di mandata	°C	90	90	90	90	90	90
Portata massica fumi max	kg/s	0,052	0,057	0,077	0,097	0,118	0,136
Portata massica fumi min	kg/s	0,009	0,009	0,015	0,016	0,019	0,021
Temperatura max fumi (80/60°C)	°C	60	61	61	61	60	60
Prevalenza residua fumi	Pa	100	100	100	100	100	100
Dimensioni (h x l x p)*	mm	1455x692x1008	1455x692x1008	1455x692x1008	1458x692x1231	1458x692x1324	1458x692x1417
Peso netto	kg	205	205	240	285	314	344
Tipo di gas		Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL	Met/GPL
Potenza elettrica nominale	W	160	170	200	330	350	410
Potenza elettrica nominale ridotta	W	31	31	34	40	45	50
Potenza elettrica nominale in modalità stand by	W	4	4	4	3,5	3,5	3,5
Circolatori consigliati		Magna 3 40-80	Magna 3 40-80	Magna 3 40-80	Magna 3 40-80**	Magna 3 50-60**	Magna 3 50-60**

(*) Compresi i condotti fumi e idraulici

(**) In caso di installazione di un circolatore modulante Grundfos Magna va aggiunto un convertitore di segnale 230 V / 0-10 V KPM