

Power HT 45-150 kW



- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox a doppia camera: alto rendimento, dimensioni
- Compatte, affidabilità e durevolezza
- Pannello di controllo digitale "Advanced Cps System) con elettronica evoluta per la gestione di installazioni singole e in cascata
- Linea completa di accessori per la termoregolazione
- Peso e dimensioni contenute
- Ampia gamma di potenze da 45 a 150 kW

Potenze da 45 a 150 kW

Sistema idraulico

- Bruciatore a premiscelazione in acciaio inox AISI 316L
- Scambiatore acqua/fumi in acciaio inox AISI 316L
- Sistema antibloccaggio pompa che interviene ogni 24 ore

Sistema di termoregolazione

- Predisposizione telecontrollo e regolatore climatico
- Regolazione climatica di serie (con sonda esterna disponibile come optional)
- Predisposizione per installazione in impianti misti (alta-bassa temperatura)
- Predisposizione per installazione in cascata
- Predisposizione sonda per controllo bollitore

Sistema di controllo

- Programmatore riscaldamento e sanitario
- Pressostato idraulico che blocca il gas in caso di mancanza d'acqua
- Manometro
- Dispositivo antigelo
- Termometro elettronico
- Gamma completa di accessori per installazioni singole e in cascata

		1.450	1.650	1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Portata termica nominale riscaldamento	kW	46,4	67	87,2	102,7	115	123,2	154
Potenza termica nominale risc. 80/60°C	kW	45	65	85	100	112	120	150
Potenza termica nominale risc. 50/30°C	kW	48,7	70,3	91,6	107,8	121,1	129,7	162
Potenza termica ridotta 80/60°C	kW	11,8	13,4	32,2	35,8	39	39	40,4
Potenza termica ridotta 50/30°C	kW	12,8	14,5	34,9	38,8	42,1	42,1	43,7
Rendimento energetico (Dir CE/92/42)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rendimento medio (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Rendimento nominale 80/60°C	%	97,3	97,3	97,5	97,4	97,4	97,4	97,4
Rendimento nominale 50/30°C	%	105,2	105,3	105,1	105	105,3	105,3	105,2
Rendimento al 30%	%	107,6	107,6	107,3	107,4	107,5	107,5	107,2
Classe NOx (EN 483)		5	5	5	5	5	5	5
Temperatura minima di funzionamento	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Pressione d'intervento valvola di sicurezza	bar	3	3	3	3	3	3	3
Pressione massima acqua circuito termico	bar	4	4	4	4	4	4	4
Temperatura massima acqua riscaldamento selezionabile	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Portata acqua circuito primario (ΔT=20°C)	l/h	1.935	2.795	3.700	4.300	4.800	5.200	6.500
Contenuto d'acqua	l	5,1	6,5	13,7	21	23,3	23,3	25,3
Tubo scarico	ø mm	80	80	100	100	100	100	100
Portata massica fumi max	kg/s	0,022	0,031	0,041	0,049	0,054	0,059	0,073
Portata massica fumi min	kg/s	0,006	0,007	0,016	0,018	0,019	0,019	0,02
Temperatura fumi max	°C	72	73	78	80	72	77	75
Dimensioni (h x l x p)	mm	850x450x621	850x450x695	850x450x801	850x450x871	850x450x1024	850x450x1024	850x450x1152
Peso netto	kg	60	68	75	83	95	95	103
Tipo di gas		Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL	Metano/GPL
Potenza elettrica nominale	W	90	110	100	160	128	135	235