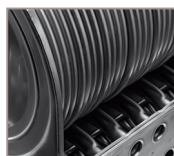
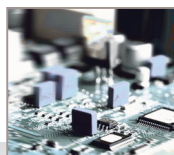


POWER HT / 45 - 150kW



Nerezový primární zásobník s velkou teplosměnou plochou díky dvou komorám – kondenzační a spalovací.



Vyspělá elektronika pro ekvitermní regulaci a řízení kaskádových systémů: vysoký stupeň kontroly i při nejvyšších výkonech



- Dvoukomorový primární výměník z nerez oceli: vysoká účinnost, minimální rozměry, spolehlivost a dlouhá životnost
- Digitální ovládací panel „advanced CPS system“ s vyspělou elektronikou pro řízení systémů s jedním kotlem a kaskád
- Ucelený sortiment příslušenství pro tepelnou regulaci
- Minimální hmotnost a rozměry

Hydraulický systém

- Hořák se směšováním palivo – vzduch z nerez oceli AISI 316L
- Primární výměník z nerez oceli AISI 316L
- Funkce proti zablokování čerpadla, která zasahuje každých 24 hodin

Tepelná regulace

- Možnost připojení spojitě ekvitermně prostorové regulace
- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- Příprava na připojení smíšených systémů (vysoká – nízká teplota)
- Příprava pro připojení do kaskády
- Možnost připojení sondy pro kontrolu zásobníku

Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Programovací hodiny topení a TUV
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
- Manometr
- Funkce proti zamrznutí
- Elektronický teploměr
- Ucelený sortiment příslušenství pro instalaci systémů s jedním kotlem a kaskád

Vytápění + možnost připojení externího zásobníku

	1.450	1.650	1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500	
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	46,4	67	87,2	102,7	115	123,2	154
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60°C	kW	45	65	85	100	112	120	150
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30°C	kW	48,7	70,3	91,6	107,8	121,1	129,7	162
Minimální tepelný výkon topení 80/60°C	kW	11,8	13,4	32,2	35,8	39	39	40,4
Minimální tepelný výkon topení 50/30°C	kW	12,8	14,5	34,9	38,8	42,1	42,1	43,7

Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60°C	%	97,3	97,3	97,5	97,4	97,4	97,4	97,4
Jmenovitá účinnost 50/30°C	%	105,2	105,3	105,1	105	105,3	105,3	105,2
Účinnost při 30% výkonu	%	107,6	107,6	107,3	107,4	107,5	107,5	107,2
Třída NOx (EN 483)	-	5	5	5	5	5	5	5
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Zásah pojistného ventilu	bar	3	3	3	3	3	3	3
Maximální přetlak okruhu topení	bar	4	4	4	4	4	4	4

Rozsah regulace teploty topné vody	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Průtok primárním okruhem (ΔT=20°C)	l/h	1.935	2.795	3.700	4.300	4.800	5.200	6.500
Objem vody	l	5,1	6,5	13,7	21	23,3	23,3	25,3
Vedení odkouření Ø	mm	80	80	100	100	100	100	100
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,022	0,031	0,041	0,049	0,054	0,059	0,073
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,006	0,007	0,016	0,018	0,019	0,019	0,02
Maximální teplota spalin	°C	72	73	78	80	72	77	75

Rozměry (v. x š. x hl.)	mm	850x450x621	850x450x695	850x450x801	850x450x871	850x450x1024	850x450x1024	850x450x1132
Hmotnost	kg	60	68	75	83	95	95	103
Druh plynu		Metan/LPG						
Elektrický příkon	W	90	110	100	160	128	135	235
Elektrické krytí	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY:

