

- Primární výměník z nerez oceli: spolehlivost a dlouhá životnost
- Funkce ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy – a objednávku), programování teploty topení a TUV přímo z ovládacího panelu kotle
- Možnost zapojení do kaskády a regulace složitých smíšených systémů
- Zabudovaný elektrický trojcestný ventil pro připojení externího zásobníku
- Modulační oběhové čerpadlo
- Ekvitermní regulace po připojení vnější sondy (příslušenství na objednávku)



Instalace do kaskády
Po připojení příslušenství je možné pomocí vyspělé elektroniky řídit až 12 kotlů v kaskádě.



Modulační čerpadlo
Nižší hlukost je dosažena automatickým přizpůsobením rychlosti otáček reálným podmínkám tepelné výměny.

Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný ventil
- Hořák se směřováním palivo – vzduch z nerez oceli AISI 316L
- Primární výměník z nerez oceli AISI 316L
- Ventilátor s modulací a elektronickým řízením rychlosti otáček
- Automatický by-pass
- Modulační čerpadlo s nízkou spotřebou a zabudovaným odvzdušněním
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary

Tepelná regulace

- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- Příprava na připojení smíšených systémů
- Příprava pro instalaci do kaskády
- Funkce programování teploty topení a TUV přímo z ovládacího panelu kotle
- Možnost připojení spojitě ekvitermně prostorové regulace

Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody nebo zablokovaného čerpadla
- Spalinový termostat
- Kontrola teploty pomocí sond NTC
- Funkce proti zamrznutí
- Elektronický teploměr
- Manometr pro okruh vytápění



LUNA3 HT SYSTEM



Vytápění + možnost připojení externího zásobníku				
		1.180 MP	1.240 MP	1.330 MP
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	17,4	24,7	34
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	16,9	24	33
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	18,3	25,9	35,8
Minimální tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	4,2	6,8	9,4
Minimální tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	4,5	7,4	10,2
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★
Průměrná účinnost (DIN 4702-T8)	%	109,8	109,8	109,8
Jmenovitá účinnost 80/60 °C	%	97,4	97,6	97,3
Jmenovitá účinnost 50/30 °C	%	105,1	105,1	105,1
Účinnost při 30% výkonu	%	107,5	107,5	107,6
Třída NOx (EN 483)	-	5	5	5
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5	-5
Objem/plnění přetlak expanzní nádoby	l/bar	8/0,5	8/0,5	10/0,5
Rozsah regulace topné vody	°C	25/80	25/80	25/80
Rozsah regulace TUV	°C	35/60	35/60	35/60
Maximální přetlak okruhu topení	bar	3	3	3
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100 mm	m	10	10	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80 mm	m	80	80	80
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,002	0,012	0,016
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,002	0,003	0,005
Maximální teplota spalin	°C	74	73	76
Rozměry (v. x š. x hl)	mm	760x450x345	760x450x345	760x450x345
Hmotnost	kg	44	45	46
Druh plynu		Metan/LPG	Metan/LPG	Metan/LPG
Elektrický příkon	W	145	150	155
Elektrické krytí	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY:

