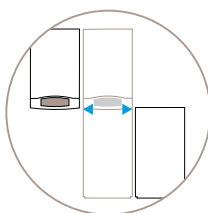


LUNA 3 COMFORT HT SOLAR

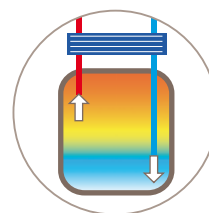


- Široký rozsah modulace 1:6: vyšší účinnost a nižší hlučnost
- Smaltovaný zásobník 200 l s vrstveným nabíjením vybavený pro zapojení na solární systém
- Odnímatelný ovládací panel vybavený LCD displejem, s funkcí centrálního řízení tepelné regulace
- Možnost regulace smíšených systémů (vysoká – nízká teplota)
- Ekvitermní regulace po připojení vnější sondy (příslušenství na objednávku)
- Čerpadlová skupina, expanzní nádoba a hydraulická skupina pro solární systém součástí kotle



Modulární řízení

Luna3 Comfort HT Solar 240 byla vyvinuta pro zajištění maximální pružnosti při instalaci i v malých prostorech s možností oddělené instalace kotle a zásobníku.



Zásobník se stratifikačním nabíjením

200 litrový zásobník se stratifikačním nabíjením, ve kterém je ohřev vody zajištěn přes deskový výměník, dosahuje značně kratší doby pro ohřev TUV, která je k dispozici v neustále stejném množství.

Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný systém
- Hořák se směšováním palivo – vzduch z nerez oceli AISI 316L
- Primární výměník z nerez oceli AISI 316L s výtuzí z kompozitního materiálu
- Větší nerezový sekundární výměník
- Smaltovaný zásobník se stratifikačním nabíjením 200 l vybavený pro zapojení na solární systém
- Ventilátor s modulací a elektronickým řízením rychlosti otáček
- Automatický by – pass
- Oběhové čerpadlo s možností regulace rychlosti otáček, s nízkou spotřebou a zabudovaným odvzdušněním
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary
- Pojistný ventil zásobníku 8 barů
- Oběhové čerpadlo zásobníku
- Expanzní nádoba TUV
- Solární expanzní nádoba
- Solární hydraulická jednotka (čerpadlo, pojistný ventil, regulátor průtoku, separátor vzduchu)
- Termostatický směšovací ventil na výstupu TUV ze zásobníku

Tepelná regulace

- Solární řídicí jednotka (kontrola čerpadel a teplotních čidel)
- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- Možnost připojení k zónovému systému
- Prostorový termostat, funkce programování teploty topení a TUV součástí ovládacího panelu

Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
- Bezpečnostní sonda NTC proti přehřátí spalin
- Kontrola teploty pomocí sond NTC
- Funkce proti bakterií „legionella“
- Funkce proti zamrznutí
- Teploměr zásobníku
- Elektronický teploměr kotle
- Manometr pro okruh vytápění

Vytápění a výroba TUV v zabudovaném zásobníku

		240
Jmenovitý tepelný příkon TUV	kW	24,7
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	20,5
Jmenovitý tepelný výkon TUV	kW	24
Jmenovitý tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	20
Jmenovitý tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	21,6
Minimální tepelný výkon topení 80/60 °C	kW	4
Minimální tepelný výkon topení 50/30 °C	kW	4,3
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★★
Normovaný stupeň využití (účinnost) DIN 4702 - T8	%	109,8
Jmenovitá účinnost 75/60 °C	%	97,6
Jmenovitá účinnost 50/30 °C	%	105,1
Účinnost při 30% výkonu	%	107,5
Třída NOx (EN 483)	-	5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	8/0,5
Objem solární expanzní nádoby/přednapuštění	l	18/2,5
Rozsah regulace topné vody	°C	20/80
Rozsah regulace TUV	°C	35/60
Objem zásobníku	l	200
Objem expanzní nádoby zásobníku/přednapuštění	l	8/3,5
Specifický průtok (podle EN 625)	l/min	16,6
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C ¹⁾	l/min	13,8
Maximální přetlak okruhu topení	bar	3
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8
Maximální přetlak solárního okruhu	bar	6
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100 mm	m	10
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80 mm	m	60
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,012
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,002
Maximální teplota spalin	°C	73
Rozměry (v. x š. x hl)	mm	2056 x 600 x 640
Hmotnost	Kg	170
Druh plynu		Metan/LPG
Elektrický příkon	W	297
Elektrické krytí	-	IPx5D

1) bez redukce průtoku