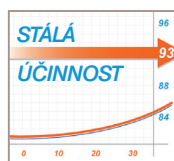


LUNA 3 BLUE



Hořák s nízkými emisemi NOx
Hořák je konstruován tak, aby byly na minimum sníženy emise oxidu dusíku (< 10 mg/kWh).



Stála účinnost
Nezávisle na tepelném výkonu mají modely kotlů s nuceným odtahem spalin (turbo) stálou účinnost nad 93%.

IPx5D



- Hořák s nízkými emisemi NOx – třída NOx 5
- Stálá účinnost nad 93% při jakémkoli tepelném příkonu (modely Fi)
- Mosazná hydraulická jednotka se speciální turbínkou (modely s průtokovým ohřevem TUV)
- Funkce předeřevu v okruhu TUV
- Možnost připojení k solárnímu systému BAXI

Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný ventil
- Vodou chlazený hořák s nízkými emisemi NOx
- Primární výměník z mědi a s ochrannou protikorozií slitinovou vrstvou
- Sekundární výměník z nerez oceli (u kombinovaných modelů s průtokovým ohřevem)
- Ventilátor s modulací a elektronickým řízením rychlosti otáček (modely s nuceným odtahem spalin)
- Automatický by-pass
- Oběhové čerpadlo s nízkou spotřebou, s možností regulace rychlosti otáček a zabudovaným odvzdušněním
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary

Tepelná regulace

- Dvě možnosti regulace teploty topné vody: 30/85°C, 30/45°C
- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)
- 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
- Bezpečnostní manostat pro kontrolu správného odtahu spalin (modely Fi)
- Bezpečnostní termostat pro kontrolu správného odtahu spalin (modely i)
- Funkce „kominík“
- Kontrola teplot pomocí sond NTC
- Funkce proti zamrznutí
- Elektronický teploměr
- Manometr pro okruh vytápění
- Patentovaný systém AFR regulace vzduchu pro optimalizaci účinnosti (modely Fi s děleným odkouřením)

		Topení a výroba TUV				Vytápění + možnost připojení externího zásobníku	
		Nucený odtah spalin (turbo)		Odtah spalin do komína		Nucený odtah spalin (turbo)	Odtah spalin do komína
		240Fi	280Fi	180i	240i	1.240Fi	1.180i
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	26,3	30,1	19,4	26,3	26,3	19,4
Minimální tepelný příkon topení	kW	11,9	11,9	10,6	11,9	11,9	10,6
Jmenovitý tepelný výkon topení	kW	24	28	17,5	24	24	17,5
Minimální tepelný výkon topení	kW	10,7	10,7	9,3	10,4	10,7	9,3
Energetická účinnost (92/42/CEE)	-	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★
Jmenovitá účinnost přímá	%	93,2	93,1	90,3	90,3	93,2	90,3
Účinnost při 30% výkonu	%	91,2	92,5	89,6	89,6	91,2	89,6
Minimální provozní teplota	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	8/0,5	10/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5	8/0,5
Maximální přetlak okruhu topení	bar	3	3	3	3	3	3
Rozsah regulace topné vody	°C	30/85-30/45					
Rozsah regulace TUV	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C	l/min	13,7	16	10	13,7	-	-
Minimální průtok TUV	l/min	2	2	2	2	-	-
Minimální přetlak okruhu TUV	bar	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8	8	8	-	-
Odtah spalin (do komína)	Ø mm	-	-	110	130	-	110
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100	m	4	4	-	-	4	-
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80	m	20	20	-	-	20	-
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,018	0,017	0,008	0,009	0,018	0,008
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,015	0,014	0,020	0,035	0,015	0,020
Maximální teplota spalin	°C	135	140	120	120	135	120
Rozměry (v. x š. x hl.)	mm	760 x 450 x 345					
Hmotnost	kg	41,5	42	31	33	39,5	29
Druh plynu	-	Metan/LPG					
Elektrický příkon	W	160	170	110	110	160	110
Elektrické krytí	-	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

PŘIPOJOVACÍ ROZMĚRY:

