

NÍZKOTEPLTNÍ KOTEL S ODTAHEM DO KOMÍNA

Klasické řešení nízkoteplotního kotle pro topení a ohřev teplé vody v deskovém výměníku s odtahem spalin do komína. Aktivací funkce COMFORT bude teplá voda rychleji a to trvale nebo dle časového programu. Funkce SRA optimalizuje teplotu topení v každém okamžiku. Přehledný displej a jednoduché ovládání systémem jedno tlačítko = jedna funkce.



KOMPAKTNÍ ROZMĚRY:

- při minimálních rozměrech zajistí topení i ohřev teplé vody
- šířka kotle jen 40 cm

KVALITNÍ DODÁVKA TEPLÉ VODY

- nejvyšší hodnocení kvality dodávky teplé vody dle EN 13203
- **COMFORT funkce** pro ohřev teplé vody s volbou 24 hod trvale, časový program nebo pouze průtok
- rychlá dodávka teplé vody
- kontrola teploty natékající užitkové vody např. od solárního systému – možnost dosažení výrazných úspor při ohřevu TV

MAXIMÁLNÍ KOMFORT TOPENÍ:

- **SRA optimalizace** teploty topení omezuje přetápění
- vestavěná ekvitermní regulace (dle venkovní teploty)
- čerpadlo s modulovaným výkonem a minimální spotřebou

SNADNÉ ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU



- **termostaty ON/OFF** nebo odporové **e-Bus²** termostaty od Chaffoteaux
- připojení pro **havarijní funkci**
- snadné napojení na klasický komínový průduch
- až **6 nezávislých topných okruhů**, teplotně a časově nezávislých (volitelné příslušenství)
- dopouštění a mechanický manometr součástí
- dvouhrdlo pro komín Ø 125 nebo 130 mm pro snadné napojení komína

EKONOMIE A EKOLOGIE

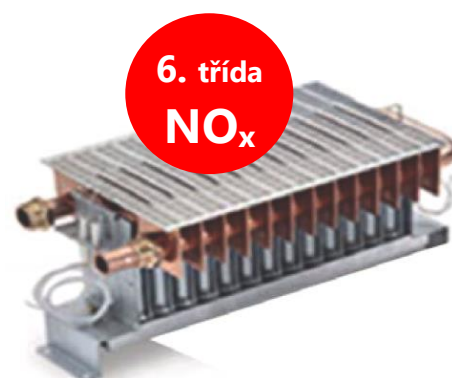


- s funkcí SRA snížení spotřeby až o 10 %
- použitím termostatu **e-Bus²** od Chaffoteaux ve spojení s venkovním čidlem zvýšení roční účinnosti topného systému +4 %.
- vodou chlazený hořák - **6. třída NO_x** – **splňuje požadavky předpisů ErP 2018**
- možnost kombinace se solárními systémy

Wi-Fi KONEKTIVITA



- s příslušenstvím **LINK** od Chaffoteaux možnost ovládat kotel odkudkoliv (volitelné příslušenství)
- snadné přihlášení do domácí Wi-Fi sítě
- prostřednictvím aplikace **Chaffo LINK** topný systém pod trvalou kontrolou uživatele případně is dohledem autorizovaného servisu



POZOR: KOTLE PIGMA ULTRA JSOU SPOTŘEBIČE TYPU „B“ S OTEVŘENOU SPALOVACÍ KOMOROU A POTŘEBOU ZAJIŠTĚNÍ DOSTATEČNÉHO PŘÍVODU VZDUCHU. MOŽNOSTI UMÍSTĚNÍ JSOU OMEZENY BEZPEČNOSTNÍMI PŘEDPISY. NEVHODNÉ UMÍSTĚNÍ A NÁSLEDNÝ PROVOZ MOHOU OHROZIT ŽIVOT UŽIVATELE. INSTALACI KONZULTUJTE S ODBORNOU FIRMOU.

Přerušovač toku spalin
s tepelnou pojistkou

Vodou chlazený hořák,
nízkoemisní – 6 tř. NOx

Deskový výměník
pro ohřev TV

Kompaktní hydroblok

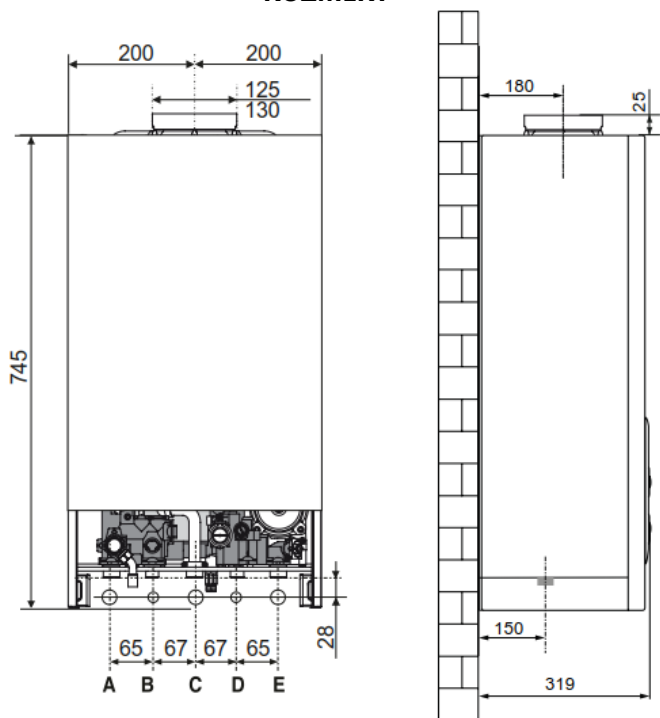


Zapalovací a ionizační
elektrody

Čerpadlo nízkoenergetické,
s modulovaným výkonem

Připraveno pro termostaty
LINK a Wi-Fi připojení

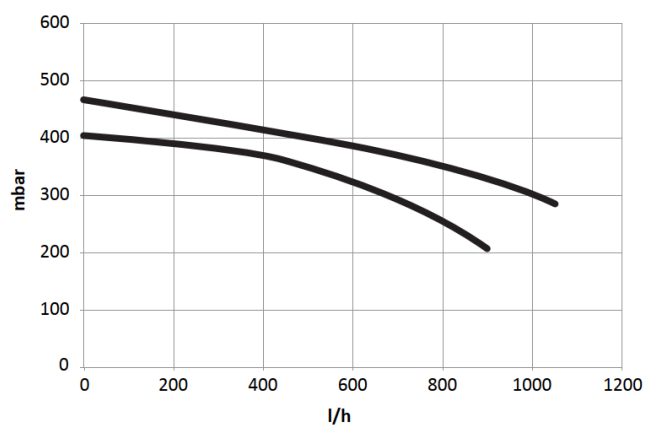
ROZMĚRY



A – topení výstup 3/4"
B – teplá voda výstup 1/2"
C – plyn vstup 3/4"

D – teplá voda vstup 1/2"
E – topení vrat 3/4"

CHARAKTERISTIKA ČERPADLA



šířka
40 cm

výkon
25 kW

ohřev TV
PRŮTOK

technologie
NÍZKOTEPLTNÍ

PIGMA ULTRA

PIGMA ULTRA				25 CF EU		
Certifikace CE				1312BR4794		
Palivo, kategorie				ZP - výroba, PROP - přestavba / II2H3B/P		
Typ odtahu				B11 - B11 bs		
Energetické charakteristiky	Výkon teplá voda min / max	Pn	kW	9,8 / 24,3		
	Výkon topení min / max (80/60 °C)	Pn	kW	9,8 / 23,2		
	Jmen. příkon topení min / max (Hi)	Qn	kW	11,0 / 25,8		
	Jmen. příkon teplá voda min / max (Hi)	Qn	kW	11,0 / 27,0		
	Spotřeba plynu – G20 (15 °C, 101,3 kPa)	teplá voda max. topení min / max	m ³ /hod		2,86 1,16 / 2,73	
	Účinnost (ze spalín)			%		93,3
	Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C) Hi			%		90,1
	Účinnost při min. výkonu (80/60 °C) Hi			%		88,9
	Účinnost při 30 % výkonu (- /47 °C) Hi			%		89,9
	Hodnocení účinnosti dle NV (92/42/EEC)			%		**
	Ztráta sáláním (ΔT = 50 °C) po vypnutí			%		3,2
	Spalinová ztráta			%		6,7
	Sezonní energetická účinnost topení / třída			η _s		79 / C
	Energetická účinnost ohřevu TV / třída / profil			η _{wh}		78 / B / XL
Spaliny	Min. tah na hrdle kouřovodu			Pa		4
	Třída NOx					6
	Teplota spalín (80/60 °C) – G20			°C		111
	Obsah CO ₂ / O ₂ ve spalínách (80/60 °C) – G20			%		8,6 / 10,4
	Obsah NO _x ve spalínách (80/60 °C) – G20			mg/kWh		36
	Obsah CO ve spalínách (80/60 °C) – G20 (0% O ₂)			ppm		81
	Max. průtok spalín (80/60 °C) – G20			kg/hod		68,2
	Přebytek vzduchu ve spalínách (80/60 °C)			%		98
	Napojení spalín – spalinové hrdlo volitelně			mm		125 / 130
Topení	Přetlak topení max./ min			bar		3,0 / 0,7
	Expanze celkový objem / přetlak vzduchu			l		8,0 / 1,0
	Teplota topení – rozsah nastavení			°C		35 – 82
Teplá voda	Teplota teplé vody – rozsah nastavení			°C		36 – 60
	Jmenovitý průtok teplé vody ΔT=30°C, EN13203)			l/min		12,2
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=25 °C)			l/min		14,2
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=35 °C)			l/min		10,1
	Hodnocení dodávky teplé vody (EN13203)					***
	Min. průtok teplé vody			l/min		>2,0
Přetlak užitkové vody – rozsah			bar		0,2 – 7,0	
Elektro	Elektrické napájení			V / Hz		230 / 50
	Elektrický příkon maximální			W		53
	Elektrický příkon v pohotovostním stavu			W		3
	Index energetické účinnosti čerpadla					EEI ≤ 0,23
	Minimální provozní teplota prostředí			°C		> 0
	Stupeň elektrické ochrany			IP		X4D
Hmotnost			kg		25,0	
Akustický výkon	L _{WA}			dB		54

šířka
40 cm

výkon
25 kW

ohřev TV
PRŮTOK

technologie
NÍZKOTEPLTNÍ

PIGMA ULTRA

②	výkon	palivo	energetická třída		profil ohřevu TV	obj. číslo	cena bez DPH
			topení	teplá voda			
PIGMA ULTRA 25 CF	25 kW	ZP	B	C	XL	3310637	22 500,-

* - v kombinaci s termostatem Expert Control a venkovním čidlem energetická třída topení **B**

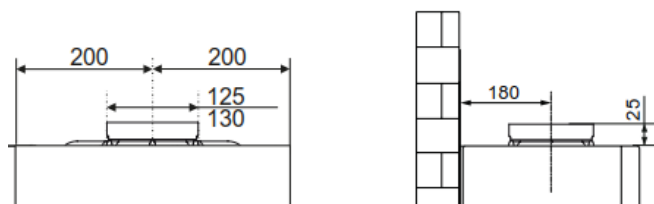
PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ ③

SADA ROHOVÝCH VENTILŮ s hloubkově stavitelným dopojením	3318228	1 100,-
MAGNETOFILTR s příslušenstvím	průhledný MB1C/TR	1 950,-
	bílý MG1W	1 950,-
CHEMIE - ÚPRAVA TOPNÉ VODY pro topný systém – 0,5 l až na 200 l	F300	655,-

REGULACE – TERMOSTATY ③

E-BUS ² KOMUNIKACE		
EXPERT CONTROL velký displej	3318619	2 450,-
ZONE CONTROL EVO malý displej	3319117	1 900,-
E-BUS ² KOMUNIKACE – Wi-Fi		
EXPERT CONTROL LINK velký displej	3318992	4 400,-
SMART CONTROL LINK malý displej	3319128	4 200,-
ON/OFF – týdenní program		
EASY drátový	3318601	1 650,-
EASY-R bezdrátový	3318602	4 050,-
Venkovní čidlo		
Venkovní čidlo - drát	3318599	320,-

ODKOUŘENÍ ③



Hrdlo na komín volitelné \varnothing 125 nebo 130 mm
V souladu s ČSN napojit svislým potrubím

HYDRAULICKÉ MODULY ③

MONO I EVO 1x čerpadlový s regulací	3318620	12 100,-
MONO II EVO 2x čerpadlový s regulací	3318621	17 500,-
MONO III EVO 3x čerpadlový s regulací	3318622	22 500,-
MULTI II EVO 1x čerpadl., 1x směšovaný s regulací	3318624	23 900
MULTI III EVO 1x čerpadl., 2x směšovaný s regulací	3318625	31 900,-

REGULACE pro víceokruhové systémy ③

MULTIFUNKČNÍ RELÉ 3 nesměšované okruhy (čerpadla nebo ventily)	3318636	1 850,-
ZONE MANAGER 1x nesměšovaný a 2x směšovaný včetně teplotních čidel	3318628	3 950,-

PŘÍSLUŠENSTVÍ ③

HAVARIJNÍ ČIDLO 65 °C příložné s klipem - podlaha	3318281	300,-
ZÓNOVÝ VENTIL přímý 3/4", 230 V, bez napětí zavřeno	3318364	2 150,-

SOLÁRNÍ REGULACE ③

MULTIFUNKČNÍ RELÉ základní solární regulace	3318636	1 850,-
ČIDLA SOLÁR NTC pro MF relé kolektor	3318564	600,-
	zásobník spodní čidlo	3318962
ČIDLO PŘEDEHŘEV – SOL vstup předeřevu příložné s klipem	3318983	350,-