PIGMA ADVANCE

průtok s MIKRO akumulací

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST A VYSOKÝ KOMFORT

Průtokový ohřev teplé vody v deskovém výměníku. 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. **Základní provedení kvalitního kotle.**

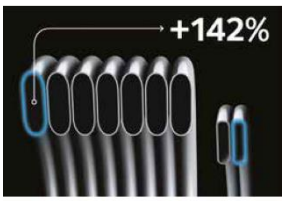
ebus²

NOVINKA

MAXIMÁLNÍ VÝKON: SPIN TECH

- **nerezový výměník** nové konstrukce tvořený jedinou trubkou
- průřez trubky výměníku **+142 %** ve srovnání s předchozí řadou
- snížený odpor výměníku a nárůst výtlaku čerpadla **+1 m**
- sezonní účinnost 94 %, ověřeno nezávislou zkušebnou TÜV
- robustní konstrukce s možností snadného čištění

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000056520



SPIN TECH

MAXIMÁLNÍ KOMFORT:

- výkon **od 3,4 kW** i pro objekty s minimální tepelnou ztrátou
- regulační rozsah **1:8**
- **SRA optimalizace** teploty topení omezuje přetápění
- vestavěná ekvitermní regulace (dle venkovní teploty)
- čerpadlo s modulovaným výkonem a minimální spotřebou

A XL teplá voda

A topení

A+ topení připraveno

KVALITNÍ DODÁVKA TEPLÉ VODY

- nejvyšší hodnocení kvality dodávky teplé vody dle EN 13203
- **COMFORT funkce** s volbou 24 hod trvale, časový program nebo pouze průtok
- kontrola teploty natékající užitkové vody např. od solárního systému

SNADNÉ ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU

- **termostaty ON/OFF** nebo odporové **e-Bus²** termostaty od Chaffoteaux
- připojení pro **havarijní termostat** (podlaha nebo kondenzát)
- přímé napojení k podlahovým systémům (výstup 25 až 45 °C)
- variabilní řešení systému spaliny / vzduch
- až **6 nezávislých topných okruhů**, teplotně a časově nezávislých (volitelné příslušenství)
- dopouštění a mechanický manometr součástí

3/5 roky ZÁRUKA

EKONOMIE A EKOLOGIE

ECO

- s funkcí SRA snížení spotřeby až o 15 %
- **energetická třída A+** topné soustavy **-** po doplnění o termostat Expert Control a venkovní čidlo
- s třídou A+ **snížení spotřeby až o 30 %** (ve srovnání soustavy bez regulace)
- **6. třída NO_x** – možnost instalace i do ekologicky sledovaných oblastí
- možnost kombinace se solárními systémy

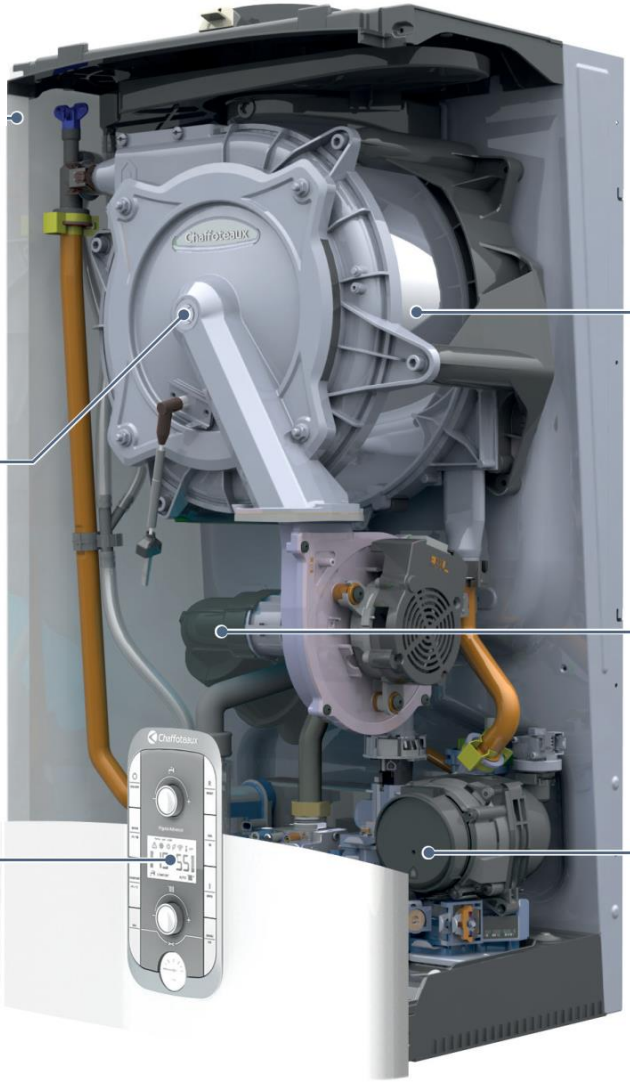
Wi-Fi KONEKTIVITA

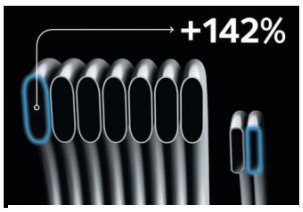
ChaffoLink

- 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 a případným dohledem autorizovaného servisu

PIGMA ADVANCE

uzavřená spalovací komora
dobrá přístupnost
zvuková izolace





nerezový spalinový
*výměník **SPIN TECH***
tvořený jedinou trubkou
se zvětšeným průřezem

předsměšovaný
hořák s rozsahem 1:8
nízkoemisní - 5. tř. NO_x

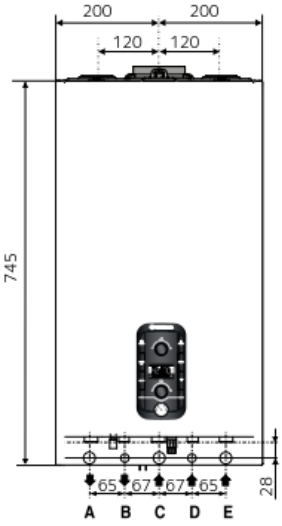
tlumič
hluku spalin

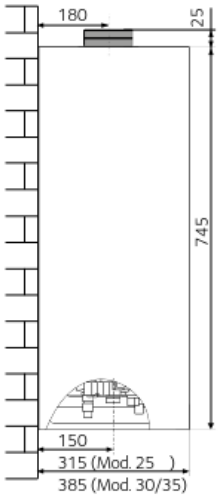
přehledný LCD displej
snadné ovládání
1 tlačítko/volič = 1 funkce

nová hydraulická skupina
s modulovaným čerpadlem

připraveno pro termostaty
LINK a Wi-Fi připojení

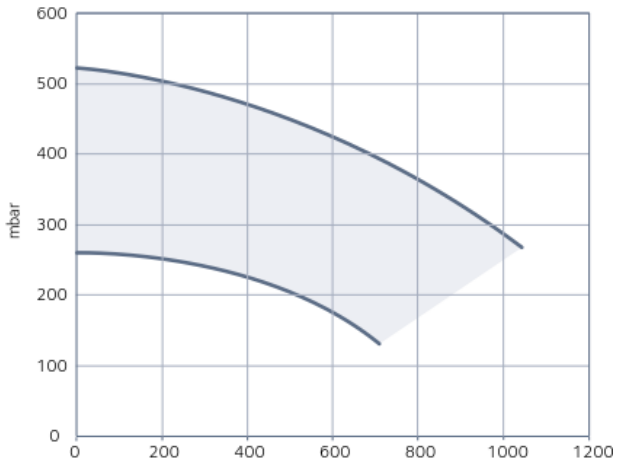
ROZMĚRY





A – topení výstup ¾"
B – teplá voda výstup ½"
C – plyn vstup ¾"
D – teplá voda vstup ½"
E – topený vrat ¾"

CHARAKTERISTIKA ČERPADLA



Výkon čerpadla závislý na výkonu P.
Možnost nastavení: pro P_{max} = 70 ÷ 100 %
pro P_{min} = 40 ÷ 100 %

šířka	výkon	ohřev TV	technologie
40 cm	25 kW	PRŮTOK	KONDENZAČNÍ

PIGMA ADVANCE

PIGMA ADVANCE				25
	Certifikace CE			0085CR0393
	Palivo, kategorie			ZP, PROP / II2N3+
	Typ odtahu			C13-C23-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23-B23P-B33
Energetické charakteristiky	Výkon teplá voda min / max	Pn	kW	3,4 / 24,9
	Výkon topení min / max (80/60 °C) Výkon topení min / max (50/30 °C)	Pn Pn	kW	3,4 / 21,4 3,9 / 23,6
	Jmen. příkon topení min / max (Hi)	Qn	kW	3,7 / 22,0
	Jmen. příkon teplá voda min / max (Hi)	Qn	kW	3,7 / 26,0
	Spotřeba plynu – G20 (15 °C, 101,3 kPa)	teplá voda max. topení min / max	m^3/hod	2,75 0,3 / 2,33
	Účinnost (ze spalin)		%	98
	Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C) Hi Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C) Hi		%	97,5 107,3
	Účinnost při 30 % výkonu (- /30 °C) Hi		%	109,8
	Účinnost při min. výkonu (80/60 °C) Hi		%	93,1
	Spalinová ztráta		%	2,0
	Sezonní energetická účinnost topení / třída		η_s	94 / A
	Energetická účinnost ohřevu TV / třída		η_{wh}	83 / A
Parametry spalin	Disponobilní přetlak na výstupu spalin		Pa	100
	Třída NOx			6
	Obsah NO_x ve spalinách (80/60 °C) – G20		mg/kWh	53
	Teplota spalin (80/60 °C) – G20		°C	61
	Obsah CO_2 / O_2 ve spalinách (80/60 °C) – G20		%	9,0 / 3,9
	Obsah CO ve spalinách (80/60 °C) – G20 (0% 02)		ppm	142
	Max. průtok spalin (80/60 °C) – G20		kg/hod	42,1
	Přebytek vzduchu ve spalinách (80/60 °C)		%	23
	PH kondenzátu			3,2
	Množství kondenzátu max.		l/hod	2,4
	Vedení spaliny / vzduch max. délka	– ø 60/100 – ø 80/125 – ø 80/80 (1m sání) – ø 60/60 (1m sání)	m m m m	8 21 60 16
Topení	Přetlak topení max./ min		bar	3,0 / 0,8
	Expanze celkový objem / přetlak vzduchu		l	8,0 / 1,0
	Teplota topení – rozsah nastavení	klasické nízkoteplotní	°C °C	35 – 82 20 - 45
Teplá voda	Teplota teplé vody		°C	36 - 60
	Jmenovitý průtok teplé vody ΔT=30°C,EN13203)		l/min	12,1
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=25 °C) Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=35 °C)		l/min	14,5 10,4
	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 / v pohot. stavu		W	77 / 3,8
	Index energetické účinnosti čerpadla			EEI ≤ 0,23
	Minimální provozní teplota prostředí		°C	> 0
	Stupeň elektrické ochrany		IP	X5D
	Hmotnost		kg	29,7
	Akustický výkon	L_{WA}	dB	49

šířka	výkon	ohřev TV	technologie
40 cm	25 kW	PRŮTOK	KONDENZAČNÍ

PIGMA ADVANCE

	výkon	palivo	energetická třída		profil ohřevu TV	obj. číslo	cena bez DPH
			topení	teplá voda			
PIGMA ADVANCE 25	25 kW	ZP, PROP	A *	A	XL	3310622	32 500,-

* ***A+*** *v kombinaci s termostatem Expert Control a venkovním čidlem* A+

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ ③

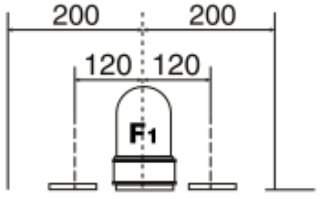
SADA ROHOVÝCH VENTILŮ s hloubkově stavitelným dopojením		3318228	1 150,-
MAGNETOFILTR s příslušenstvím	průhledný	MB1C/TR	1 990,-
	bílý	MG1V/W	1 990,-
	kovový	BK	2 360,-
CHEMIE pro topný systém – 0,5 l až na 200 l		F300	660,-

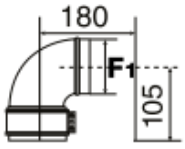
REGULACE – TERMOSTATY ③

E-BUS² KOMUNIKACE		
EXPERT CONTROL velký displej	3318619	2 450,-
ZONE CONTROL EVO malý displej	3319117	1 990,-
E-BUS² KOMUNIKACE – Wi-Fi		
EXPERT CONTROL LINK velký displej	3318992	4 500,-
SMART CONTROL LINK malý displej	3319128	4 300,-
ON/OFF – týdenní program		
EASY drátový	3318601	1 650,-
EASY-R bezdrátový	3318602	4 050,-
Venkovní čidlo		
Venkovní čidlo - drát	3318599	330,-

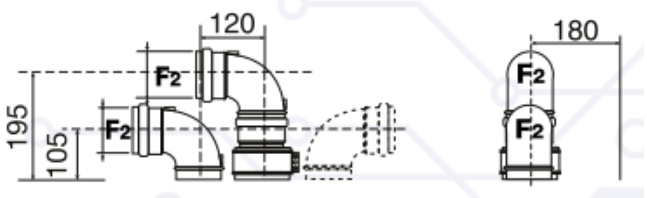
ODKOUŘENÍ ③

Systémy koncentrické





Systémy dělené



HYDRAULICKÉ MODULY ③

MONO I EVO 1x čerpadlový s regulací	3318620	13 100,-
MONO II EVO 2x čerpadlový s regulací	3318621	17 900,-
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 ¾", 230 V, bez napětí zavřeno	3318364	2 250,-

SOLÁRNÍ REGULACE ③

MULTIFUNKČNÍ RELÉ základní solární regulace	3318636	1 850,-
ČIDLA SOLÁR kolektor zásobník dole	3318564 3318962	600,- 400,-
ČIDLO PŘEDEHŘEV - SOL vstup předehřevu příložné s klipem	3318983	