

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST A VYSOKÝ KOMFORT

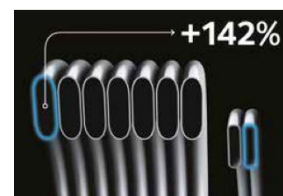
Průtokový ohřev teplé vody v deskovém výměníku. Aktivací funkce COMFORT bude teplá voda rychleji a to trvale nebo dle časového programu. Funkce SRA optimalizuje teplotu topení v každém okamžiku. Adaptace spalování pro trvalou maximální účinnost a nízké hodnoty emisí. Přehledný displej a jednoduché ovládání systémem jedno tlačítko = jedna funkce.



MAXIMÁLNÍ VÝKON: *SPIN TECH*



- **neruzový 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



SPIN TECH

MAXIMÁLNÍ KOMFORT:



- výkon od 2,5 kW - vhodný i pro objekty s minimální tepelnou ztrátou
- regulační rozsah **1:10**
- **elektronická kontrola spalování** pro trvalou maximální účinnost
- **SRA optimalizace** teploty topení omezuje přetápění
- vestavěná ekvitermní regulace (dle venkovní teploty)
- čerpadlo s modulovaným výkonem a minimální spotřebou



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



EKONOMIE A EKOLOGIE



- 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 se soustavou bez regulace)
- **6. třída NO_x** – možnost instalace i do ekologicky sledovaných oblastí
- 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 a případně i s dohledem autorizovaného servisu

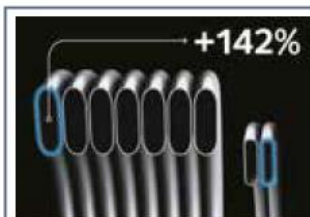


uzavřená spalovací komora
dobrá přístupnost
zvuková izolace

předsměšovaný
hořák s rozsahem 1:10
nízkoemisní - 6. tř. NO_x

deskový výměník
pro ohřev teplé vody

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



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

průběžná elektronická
kontrola spalování

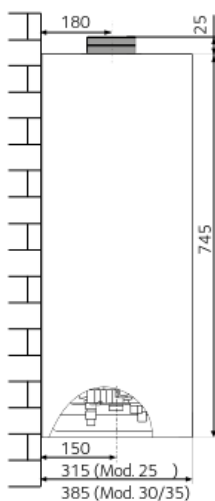
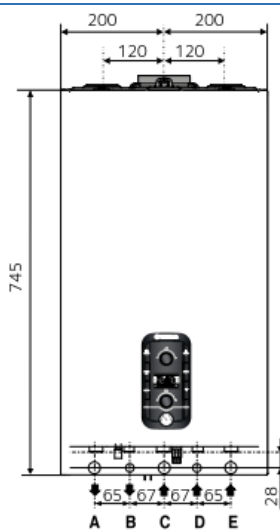


nová hydraulická skupina
s modulovaným čerpadlem

připraveno pro termostaty
LINK a Wi-Fi připojení



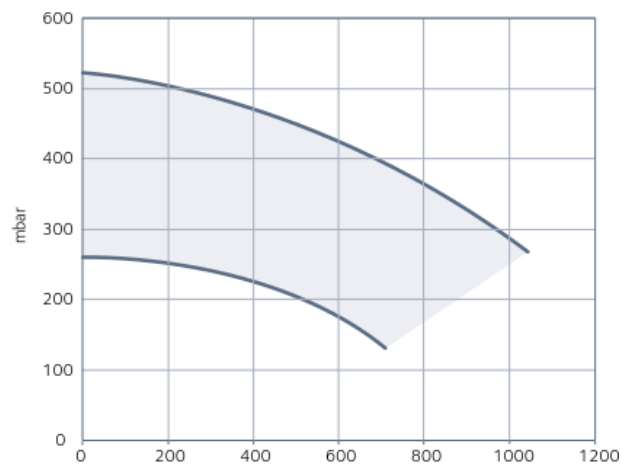
ROZMĚRY



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



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

šířka
40 cmvýkon
25 – 30 – 35 kWohřev TV
PRŮTOKtechnologie
KONDENZAČNÍ

MIRA ADVANCE

MIRA ADVANCE				25	30	35	
Certifikace CE				0085CR0394			
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	2,3 / 24,9	2,8 / 28,7	3,3 / 33,1	
	Výkon topení min / max (80/60 °C)	Pn	kW	2,3 / 21,5	2,8 / 27,5	3,3 / 30,3	
	Výkon topení min / max (50/30 °C)	Pn	kW	2,6 / 23,6	3,1 / 30,3	3,6 / 33,5	
	Jmen. příkon topení min / max (Hi)	Qn	kW	2,5 / 22,0	3,0 / 28,0	3,5 / 31,0	
	Jmen. příkon teplá voda min / max (Hi)	Qn	kW	2,5 / 26,0	3,0 / 30,0	3,5 / 34,5	
	Spotřeba plynu – G20	teplá voda max. topení min / max	m ³ /hod	2,75	3,17	3,65	
	(15 °C, 101,3 kPa)			0,26 / 2,33	0,32 / 2,96	0,37 / 3,28	
	Účinnost (ze spalín)		%	97,4	97,8	97,8	
	Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C) Hi		%	97,7	98,4	97,7	
	Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C) Hi		%	107,4	108,3	108,0	
	Účinnost při 30 % výkonu (- /30 °C) Hi		%	109,8	109,5	109,5	
	Účinnost při min. výkonu (80/60 °C) Hi		%	91,1	93,0	93,5	
	Spalinová ztráta		%	2,6	2,2	2,2	
	Sezonní energetická účinnost topení / třída		η _s	94 /	94 /	94 /	
Energetická účinnost ohřevu TV / třída / profil		η _{wh}	86 / / XL	85 / / XL	86 / / XL		
Parametry spalín	Disponibilní přetlak na výstupu spalín		Pa	100	100	100	
	Třída NO _x			6	6	6	
	Teplota spalín (80/60 °C) – G20		°C	70	66	66	
	Obsah CO ₂ / O ₂ ve spalínách (80/60 °C) – G20		%	8,8 / 5,4	8,8 / 3,8	8,8 / 4,5	
	Obsah NO _x ve spalínách (80/60 °C) – G20		mg/kWh	36	33	35	
	Obsah CO ve spalínách (80/60 °C) – G20 (0% O ₂)		ppm	80,1	102,2	98,8	
	Max. průtok spalín (80/60 °C) – G20		kg/hod	44,9	47,6	55,7	
	Přebytek vzduchu ve spalínách (80/60 °C)		%	34	22	27	
	PH kondenzátu			3,2	3,2	3,2	
	Množství kondenzátu max.		l/hod	2,4	3,0	3,2	
	Vedení spaliny / vzduch	– ø 60/100		m	8	7	6
	max. délka	– ø 80/125		m	21	20	24
– ø 80/80 (1m sání)			m	60	60	45	
– ø 60/60 (1m sání)			m	16	12	14	
Topení	Přetlak topení max./ min		bar	3,0 / 0,8	3,0 / 0,8	3,0 / 0,8	
	Expanze celkový objem / přetlak vzduchu		l	8,0 / 1,0	8,0 / 1,0	8,0 / 1,0	
	Teplota topení – rozsah nastavení	klasické		°C	35 – 82	35 – 82	35 – 82
		nízkoteplotní		°C	20 - 45	20 - 45	20 - 45
Teplá voda	Teplota teplé vody		°C	36 - 60	36 - 60	36 - 60	
	Jmenovitý průtok teplé vody ΔT=30°C, EN13203)		l/min	12,8	14,3	16,5	
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=25 °C)		l/min	15,4	17,2	19,8	
	Jmenovitý průtok teplé vody trvalý (ΔT=35 °C)		l/min	11,0	12,3	14,1	
	Hodnocení dodávky teplé vody (EN13203)			***	***	***	
	Min. průtok teplé vody		l/min	2,0	2,0	2,0	
Přetlak užitkové vody – rozsah			bar	0,2 – 7,0	0,2 – 7,0	0,2 – 7,0	
Elektro	Elektrické napájení		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
	Elektrický příkon maximální / v pohod. stavu		W	80 / 3,8	91 / 3,8	82 / 3,8	
	Index energetické účinnosti čerpadla			EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23	EEl ≤ 0,23	
	Minimální provozní teplota prostředí		°C	> 0	> 0	> 0	
	Stupeň elektrické ochrany		IP	X5D	X5D	X5D	
Hmotnost			kg	29,7	32,3	34,6	
Akustický výkon	L _{WA}		dB	49	51	51	

šířka
40 cm

výkon
25 – 30 – 35 kW

ohřev TV
PRŮTOK

technologie
KONDENZAČNÍ

MIRA ADVANCE

②	výkon	palivo	energetická třída		profil ohřevu TV	obj. číslo	cena bez DPH
			topení	teplá voda			
MIRA ADVANCE 25	25 kW	ZP, PROP	A *	A	XL	3310615	33 900,-
MIRA ADVANCE 30	30 kW	ZP, PROP	A *	A	XL	3310616	36 500,-
MIRA ADVANCE 35	35 kW	ZP, PROP	A *	A	XL	3310617	38 500,-

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ ③

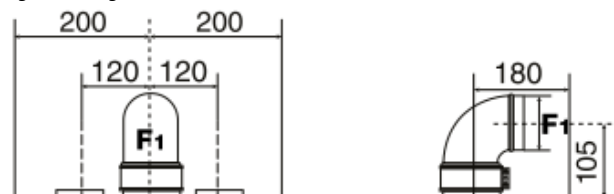
SADA ROHOVÝCH VENTILŮ s hloubkově stavitelným dopojením	3318228	1 100,-
MAGNETOFILTR s příslušenstvím	průhledný MB1C/TR	1 950,-
	bílý MG1W	1 950,-
CHEMIE - ÚPRAVA TOPNÉ VODY pro topný systém – 0,5 l až na 200 l	F300	655,-

REGULACE – TERMOSTATY ③

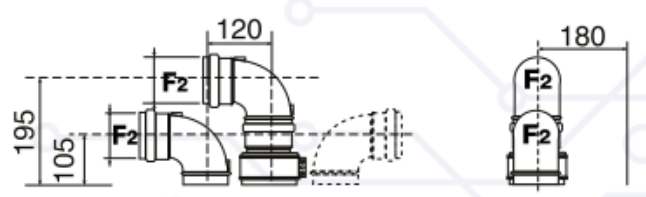
E-BUS² KOMUNIKACE		
EXPERT CONTROL velký displej	3318619	2 450,-
ZONE CONTROL EVO malý displej	3319117	1 900,-
E-BUS² KOMUNIKACE – Wi-Fi		
EXPERT CONTROL LINK velký displej	3318992	4 400,-
SMART CONTROL LINK malý displej	3319128	4 200,-
ON/OFF – týdenní program		
EASY drátový	3318601	1 650,-
EASY-R bezdrátový	3318602	4 050,-
Venkovní čidlo		
Venkovní čidlo - drát	3318599	320,-

ODKOUŘENÍ ③

Systémy koncentrické



Systémy dělené



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,-