

MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST A VYSOKÝ KOMFORT

Průtokový ohřev teplé vody v deskovém výměníku. Nový **D2 adaptabilní systém spalování** pro trvalou maximální účinnost a nízké hodnoty emisí. Díky funkci COMFORT bude teplá voda rychleji - trvale nebo dle časového programu. Funkce SRA optimalizuje teplotu topení v každém okamžiku. Přehledný displej a jednoduché ovládání systémem jedno tlačítko = jedna funkce.



MAXIMÁLNÍ VÝKON: SPIN TECH



- **nerezový výměník** tvořený jedinou trubkou, snadno čistitelný
- průřez trubky výměníku **+142 %** ve srovnání s předchozí řadou
- snížený odpor výměníku = nárůst výtlaku čerpadla **+1 m**
- sezonní účinnost až 94 %
- robustní konstrukce ověřená TÜV RHEINLAND



MAXIMÁLNÍ KOMFORT:



- regulační rozsah **1:10** i pro objekty s minimální ztrátou
- **nová generace D2 elektronické kontroly spalování**
- připraveno **pro zemní plyn s až 20% vodíku**
- **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
- s domácí FVE – zásobník pro přehřev
- možnost kombinace s domácí FVE – zásobník pro přehřev

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 (volitelné příslušenství)
- dopouštění a mechanický manometr součástí



EKONOMIE A EKOLOGIE

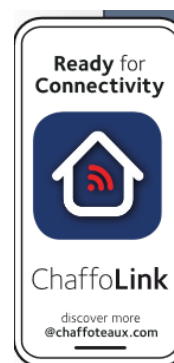


- s funkcí SRA snížení spotřeby až o 15 %
- **energetická třída A+** topné soustavy - po doplnění o Expert HD a venkovní čidlo
- **A+ třída -> snížení spotřeby až o 30 %** (ve srovnání se soustavou bez regulace)
- **6. třída NO_x** – s rezervou splňuje požadavky norem a předpisů

Wi-Fi KONEKTIVITA



- **ovládání telefonem** - s příslušenstvím **LINK** od Chaffoteaux (např. Expert HD Link)
- aplikace **ChaffoLINK** - pro Android i Apple - pro uživatele i servis
- snadné přihlášení do domácí Wi-Fi sítě

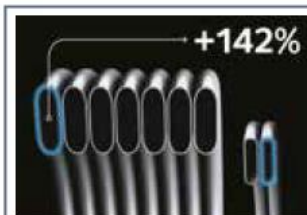


uzavřená spalovací komora
dobrá přístupnost
zvuková izolace

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



+142%
nerezový spalinový
výměník **SPIN TECH**
tvořený jedinou trubicí
se zvětšeným průřezem

nová D2 zdokonalená
elektronická kontrola
spalování

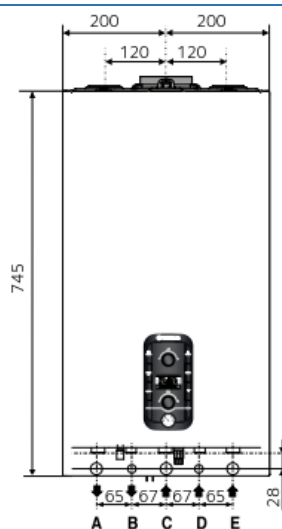


hydraulická skupina
s modulovaným čerpadlem

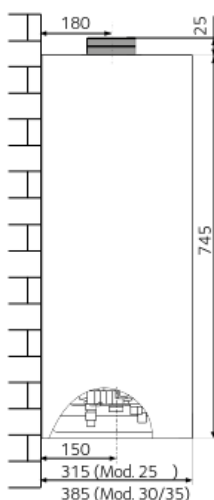
připraveno pro termostaty
LINK a Wi-Fi připojení



ROZMĚRY

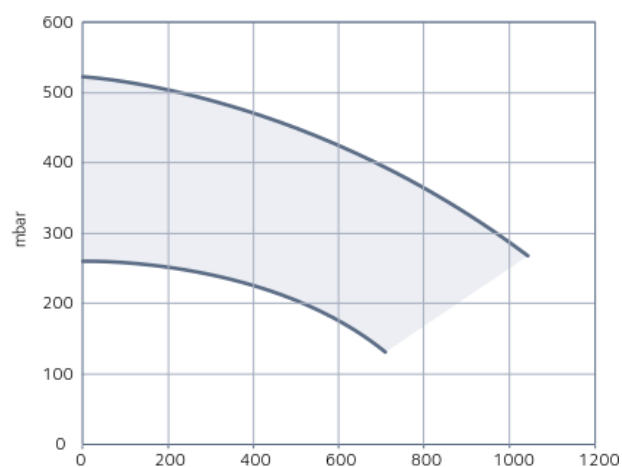


A – topení výstup 3/4"
B – teplá voda výstup 1/2"
C – plyn vstup 3/4"



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 cm	výkon 25 – 30 – 35 kW	ohřev TV PRŮTOK	technologie KONDENZAČNÍ
------------------------------	--	----------------------------------	--

MIRA ADVANCE D2

MIRA ADVANCE				25	30	35
Certifikace CE				0085CU0034		
Palivo, kategorie				G20 - ZP, G20-20% H2, G30 – BUT, G31- PROP		
Typ odtahu				C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)- C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
Energetické charakteristiky	Výkon teplá voda min / max	Pn	kW	2,5 / 24,9	2,8 / 28,7	3,3 / 33,1
	Výkon topení min / max (80/60 °C)	Pn	kW	2,5 / 21,5	2,8 / 27,5	3,3 / 30,3
	Výkon topení min / max (50/30 °C)	Pn	kW	2,7 / 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	2,6 / 26,0	3,0 / 30,0	3,5 / 34,5
	Spotřeba plynu – G20 (15 °C, 101,3 kPa)	teplá voda max. topení min / max	m ³ /hod	2,75 0,28 / 2,33	3,17 0,32 / 2,96	3,65 0,37 / 3,28
	Účinnost (ze spalín)		%	97,9	97,9	97,9
	Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C) Hi		%	98,2	96,8	98,1
	Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C) Hi		%	107,3	108,3	107,8
	Účinnost při 30 % výkonu (- /30 °C) Hi		%	109,5	109,3	109,3
	Účinnost při min. výkonu (80/60 °C) Hi		%	95,1	94,6	94,2
	Spalinová ztráta		%	2,1	2,1	2,1
	Sezonní energetická účinnost topení / třída		η _s	94 / A	94 / A	94 / A
	Energetická účinnost ohřevu TV / třída / profil		η _{wh}	86 / A / XL	85 / A / XL	86 / A / XXL
Parametry spalín	Disponibilní přetlak na výstupu spalín		Pa	100	100	100
	Třída NO _x			6	6	6
	Teplota (80/60 °C) – G20 max/min		°C	61 / 55	61 / 56	61 / 57
	Obsah CO ₂ (80/60 °C) – G20 max/min		%	8,7 / 8,2	8,7 / 8,2	8,7 / 8,2
	Obsah NO _x (80/60 °C) – G20		mg/kWh	25	25	24
	Obsah CO (80/60 °C) – G20 (0% O ₂) max/min		ppm	112 / 3	107 /	94 /
	Max. průtok spalín (80/60 °C) – G20 max/min		kg/hod	44,1 / 4,6	50,8 / 5,1	60,2 / 6,4
	Přebytek vzduchu ve spalínách (80/60 °C)		%	31	31	35
	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 (*15)	5 (*12)	5 (*10)
	max. délka	– ø 80/125	m	21 (*21)	14 (*23)	14 (*24)
Topení	*max. délka po změně parametrů - jen po konzultaci	– ø 80/80 (1m sání)	m	64	46	48
		– ø 60/60 (1m sání)	m	12 / (*24)	8 / (*16)	8 / (*16)
	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
Teplá voda	Teplota topení – rozsah nastavení klasické		°C	35 – 82	35 – 82	35 – 82
	nízkoteplotní		°C	20 - 45	20 - 45	20 – 45
	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
Elektro	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
Elektro	Přetlak užitkové vody – rozsah		bar	0,2 – 7,0	0,2 – 7,0	0,2 – 7,0
	Elektrické napájení		V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Elektrický příkon maximální / v pohot. stavu		W	82 / 5	83 / 5	82 / 5
	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	32	34	36
Akustický výkon			L _{WA}	dB	47	49
						51