

KATALOG

2023 / 2024



25 LET



Technologie pro domácnosti a průmysl.
Měření. Regulace. Monitoring.



www.afriso.cz



OBCHODNÍ TÝM

Ing. Mikuláš Harkot
jednatel - obchod, produkty - ČECHY
T: +420 739 366 586
E: harkot@afriso.cz

Ing. Karel Bajza
obchodně-technický zástupce - MORAVA A SLEZSKO
T: +420 731 937 837
E: bajza@afriso.cz

Ing. Marek Chodúr
obchodně technický zástupce - SLOVENSKO
T: +420 603 814 460
E: chodur@afriso.cz



25 LET

Sídlo společnosti v České republice



KONTAKTNÍ ÚDAJE

AFRISO spol. s r. o.
Komerční 520
Nupaky 251 01

IČ: 63994062
DIČ: CZ63994062

+420 272 953 636
info@afriso.cz
www.afriso.cz

1. Vybavení instalací a zdrojů tepla	str. 4
1.1-1.4 Bezpečnostní skupiny kotlů KSG, GAK, BSS, WSG, BFK	str. 4
1.5 Pojistky nedostatku vody WMS-WP6	str. 5
1.6-1.8 Membránové pojistné ventily MS, MSM, MSW, MSS	str. 5-6
1.9 Bezpečnostní ventily elektrických ohřívačů vody AF4, AF8	str. 6
1.10-1.12 Automatické odvzdušňovací ventily PrimoVENT, rohový, solar	str. 6-7
1.13 Ventily pro napouštění a vypouštění instalace KFE	str. 7
1.14 Ventily pro automatické plnění instalace FA, FAM	str. 7
1.15 Dochlazovací termostatické ventily pro kotle TAS 03	str. 7
1.16 Regulátor tlaku vody BPR	str. 8
1.17-1.18 Magnetické oddělovače nečistot ADS	str. 8
1.19 Ventil pro připojení expanzních nádob	str. 8
1.20-1.23 Odlučovače nečistot FAR	str. 9-10
1.24-1.26 Magnetický oddělovač nečistot ADS 180, Protizámrazový ventil AAV, Vyrovnávací nádrž ABT	str. 11
1.27 Oběhové čerpadlo AFRISO APH	str. 12
2. Regulační armatury, čerpadlové skupiny a sestavy	str. 13
2.1-2.2 Termostatické směšovací ventily ATM	str. 13
2.3 Termostatické směšovací ventily ATV	str. 13
2.4 Regulační armatury 3- a 4-cestné směšovací ventily ARV ProClick, 3-cestné ARV Vario	str. 14-15
2.5-2.7 Elektrické servopohony ARM ProClick, adaptéry	str. 16
2.8 Uzavírací a přepínací ventily s pohonem AZV, BEV a systém detekce netěsností WaterControl	str. 17
2.9 2-cestné kulové kohouty s elektrickým pohonem BEV	str. 17
2.10 Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-1 DN 25 - nesměšované	str. 18
2.11 Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-2 DN 25 - směšované	str. 18
2.12 Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-3 DN 25 - směšované s termostatem	str. 18
2.13 Čerpadlové skupiny PrimoTherm K 180-1 DN 32 - nesměšované	str. 19
2.14 Čerpadlové skupiny PrimoTherm K 180-2 DN 32 - směšované	str. 19
2.15-2.16 Čerpadlové skupiny PrimoSol 130-1 jednosměrná, 130-4 obousměrná	str. 19
2.17 Rozdělovače KSV 125 pro čerpadlové skupiny PrimoTherm (70 kW)	str. 20
2.18 Termohydraulická spojka KSV 125 HW	str. 20
2.19 Rozdělovače KSV 125 pro čerpadlové skupiny PrimoTherm (160 kW)	str. 20
2.20 Termohydraulické rozdělovače BLH (anuloid)	str. 21
2.21 Hydraulické sestavy BPS s termohydraulickým rozdělovačem	str. 21
2.22 Směšovací sady AZB	str. 23
2.23-2.25 Čerpadla pro ochranu zpátečky BTA, BRA, Spínací modul BDU, Plnicí armatura AFC	str. 24
2.26 Cirkulační skupiny teplé vody WZS	str. 25
3. Regulátory a termostaty	str. 27
3.1 Regulátory konstantní teploty ACT 343 ProClick	str. 27
3.2 Regulátory konstantní teploty ACT 443 ProClick	str. 28
3.3 Ekvitermní regulátor ARC 345	str. 28
3.4 Wi-Fi ekvitermní regulace UNIREG 100/200	str. 29
3.5-3.7 Pokojové termostaty	str. 30
3.8-3.10 Termostaty - ponorné, s kapilárou a příložné	str. 31
4. Plošné vytápění a chlazení	str. 32
4.1-4.2 Polyamidové rozdělovače ProCalida EF1 K	str. 32-33
4.3 Termopohony pro rozdělovače TSA-02	str. 33
4.4 Směšovací moduly pro rozdělovače BTU, BRU	str. 34
4.5 Zónová regulace CosiTherm	str. 35
4.6-4.7 Zónová regulace FloorControl	str. 36
5. Měření tlaku	str. 37
5.1 Manometry RF pro topení	str. 37
5.2 Termomanometry TM	str. 37
5.3 Manometry HZ pro topení	str. 38
5.4 Manometry KP pro plynná média	str. 38
5.5-5.7 Manometry RF standard, diferenční a glycerinové	str. 39
5.8-5.13 Příslušenství pro manometry (kohouty, smyčky, montážní ventily)	str. 40-42
6. Měření teploty	str. 43
6.1 Bimetalové teploměry BiTh K	str. 43
6.2 Bimetalové teploměry BiTh St	str. 44
6.3 Příložné teploměry ATh	str. 45
6.4 Teploměry pro měření teploty spalín RT, RTC	str. 45
7. Přenosné měřicí přístroje	str. 47
7.1-7.2 Analyzátoři spalín BLUELYZER ST, EUROLYZER S1	str. 47-48
7.3 Modulární měřicí systém CAPBs®	str. 49
7.4-7.7 Příslušenství pro přenosné přístroje WQ 10, GSP 4	str. 51-52
7.8-7.10 Digitální manometry S2600, S4600 ST	str. 53
8. Hospodaření s dešťovou vodou	str. 55
8.1-8.3 RENA, hladinoměry MT-profil R, MAXI hlásič	str. 55

1.1 - Bezpečnostní skupiny kotlů KSG

- Pro uzavřené systémy dle EN 12828 do 50 kW.
- Předmontovaná souprava pro uzavřené topné systémy.
- Nosič armatury z masivního mosazného odlitku s připojením G1".
- Atestovaný pojistný ventil G $\frac{1}{2}$ " x G $\frac{3}{4}$ ".
- Manometr HZ 50 mm nebo 63 mm, 0-4 bar.
- Automatický odvzdušňovací ventil s funkcí AquaSTOP.
- Uloženo v tvarované tepelné izolaci.


KSG mini

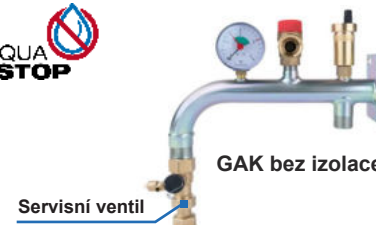
KSG

Katalogové č.	Název produktu	Specifikace	Cena Kč / €
77938	KSG s izolací	G1", 3 bar, manometr Ø 63 mm, 0-4bar	1.308 Kč / 50,40 €
77350	KSG mini (3 bar, HZ 50)	G1", 3 bar, manometr Ø 50 mm, 0-4 bar	1.308 Kč / 50,40 €
77351	KSG mini (2,5 bar, HZ 50)	G1", 2,5 bar, manometr Ø 50 mm, 0-4 bar	1.357 Kč / 50,40 €

R.K. G

1.2 - Připojovací armatura pro expanzní nádoby GAK

- Předmontovaná armatura pro připojení membránových expanzních nádob do 50 l.
- Max. výkon: 50 kW.
- Připojení: G $\frac{3}{4}$ ".
- Atestovaný pojistný ventil G $\frac{1}{2}$ " x G $\frac{3}{4}$ ", 3 bar.
- Manometr HZ 63 mm, 0-4 bar.
- Automatický odvzdušňovací ventil s funkcí AquaSTOP včetně zpětné klapky.
- Max. obsah glykolu: 50 %.


Servisní ventil
GAK bez izolace

Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
77469	GAK s izolací, pojistný ventil, 3 bar	1.490 Kč / 59,75 €
77470	GAK s izolací a servisním ventilem, pojistný ventil, 3 bar	1.920 Kč / 78,40 €

R.K. G

1.3 - Připojovací armatura pro expanzní nádoby BSS

- Předmontovaná armatura pro připojení membránových expanzních nádob do 50 l.
- Max. výkon: 74 kW.
- Připojení: G $\frac{3}{4}$ ".
- Atestovaný pojistný ventil G $\frac{1}{2}$ " x G $\frac{3}{4}$ ", 3 bar.
- Manometr pro topení HZ 63 G $\frac{3}{8}$ " rad, 4 bar.
- Automatický odvzdušňovací ventil s funkcí AquaSTOP včetně zpětné klapky.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
9061100	Bezpečnostní skupina BSS s rychlospojku	1.735 Kč / 69,50 €

R.K. P

1.4 - Bezpečnostní skupiny systémů TUV - WSG, BFK

- Vhodné i pro pitnou vodu nebo pro vodu s max. obsah glykolu 50 %.
- Pro uzavřené systémy TUV nebo ohříváče pitné vody podle EN 806, DIN 1988 a DIN 4753-1.
- Typ WSG s manometrem Ø 50 mm, rozsah 0 až 16 bar.
- Připojení WSG skupiny: 2 x G $\frac{3}{4}$ " nebo pájený spoj Ø 18 mm.
- Připojení BFK: svěrné šroubení 2 x 15 mm.


Typ BFK

Typ WSG

Katalogové č.	Název	Pojistný ventil	Připojení	Cena Kč / €
77999	WSG 75/6	6 bar	2 x G $\frac{3}{4}$ " nebo pájený spoj Ø 18 mm	1.690 Kč / 69,00 €
77978	WSG 75/8	8 bar	2 x G $\frac{3}{4}$ " nebo pájený spoj Ø 18 mm	1.690 Kč / 69,00 €
77976	WSG 75/10	10 bar	2 x G $\frac{3}{4}$ " nebo pájený spoj Ø 18 mm	1.690 Kč / 69,00 €
77986	BFK 12/6	6 bar	Svěrné šroubení 2 x 15 mm	1.330 Kč / 54,30 €
77988	BFK 12/10	10 bar	Svěrné šroubení 2 x 15 mm	1.360 Kč / 56,50 €

R.K. G

1.5 - Pojistky nedostatku vody WMS - WP6

- Pro uzavřené topné systémy k ochraně kotle podle normy EN 12828 v případě nízké hladiny vody.
- Testováno TUV jako hladinový spínač.
- Přímá montáž přes svařovací nátrubek nebo připojovací závit (dle typu).
- S testovacím tlačítkem pro ověření funkčnosti.
- Funkce:
 - pojistka s blokadí** vyžaduje manuální odblokování.
 - pojistka bez blokace** umožní spuštění kotle při správné hladině.



s blokadí



bez blokace



R2"

Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
42300	WMS-WP6 s blokadí, svařovací nátrubek DN20	5.885 Kč / 231,10 €
42305	WMS-WP6 bez blokace, svařovací nátrubek DN20	5.885 Kč / 231,10 €
42319	WMS-WP6-R2 s blokadí, vnější závit R2"	6.045 Kč / 249,00 €

R.K. G

1.6 - Membránové pojistné ventily MS a MSM (vytápění)

- K ochraně zařízení proti nadměrnému tlaku.
- Rozměry: 35 x 60 x 45 mm.
- Teplota média: -20 až +120 °C.
- Max. obsah glykolu: 50 %.

ventil MS



ventil MSM
s připojením
pro manometr



Katalogové č.	Typ / připojení	Max. výkon	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42376	MS Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	42,6 kW	1,5 bar	259 Kč / 10,80 €
42375	MS Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	52 kW	2 bar	259 Kč / 10,80 €
42385	MS Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	60,2 kW	2,5 bar	259 Kč / 10,80 €
42390	MS Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	73,6 kW	3 bar	252 Kč / 10,60 €
42386	MS Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	72,9 kW	2,5 bar	289 Kč / 12,20 €
42391	MS Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	75,4 kW	3 bar	285 Kč / 12,10 €
42392	MS Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	135,5 kW	6 bar	259 Kč / 10,80 €
42360	MS Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	44,9 kW	1,5 bar	282 Kč / 11,50 €

R.K. G

Varianta pojistného ventilu MSM s připojením pro manometr GW G1/4"

Katalogové č.	Připojení	Max. výkon	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42500	MSM Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	50 kW	1,5 bar	280 Kč / 11,20 €
42501	MSM Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	50 kW	2 bar	269 Kč / 10,75 €
42502	MSM Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	50 kW	2,5 bar	269 Kč / 10,75 €
42503	MSM Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	50 kW	3 bar	269 Kč / 10,75 €
42510	MSM G $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{1}{2}$ "	50 kW	1,5 bar	316 Kč / 12,65 €
42511	MSM G $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{1}{2}$ "	50 kW	2 bar	309 Kč / 12,35 €
42512	MSM G $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{1}{2}$ "	50 kW	2,5 bar	309 Kč / 12,35 €
42513	MSM G $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{1}{2}$ "	50 kW	3 bar	268 Kč / 10,70 €

R.K. G

1.7 - Membránové pojistné ventily MSW pro zásobníky TUV

- K ochraně zařízení proti nadměrnému tlaku.
- Rozměry: 35 x 60 x 45 mm.
- Teplota média: 4 až 110 °C.
- Vhodné pro pitnou vodu.



Katalogové č.	Připojení	Objem nádrže	Max. výkon	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42421	Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	max. 200 l	111,5 kW	6 bar	289 Kč / 11,80 €
42422	Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	max. 200 l	163,1 kW	8 bar	289 Kč / 11,80 €
42423	Rp $\frac{1}{2}$ " x Rp $\frac{3}{4}$ "	max. 200 l	236,5 kW	10 bar	289 Kč / 11,80 €
42425	Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	max. 1000 l	123,5 kW	6 bar	335 Kč / 13,80 €
42426	Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	max. 1000 l	151,8 kW	8 bar	335 Kč / 13,80 €
42427	Rp $\frac{3}{4}$ " x Rp1"	max. 1000 l	181,9 kW	10 bar	335 Kč / 13,80 €

R.K. G

1.8 - Membránové pojistné ventily MSS pro solární systémy

- Rozměry: 35 x 60 x 45 mm.
- Teplota média: -20 až +160 °C.
- Vhodné pro vodu i směsi vody s max. obsah glykolu 50 %.
- Vhodné i pro směsi vody a antifrogu, tyfocoru a dalších kapalinových skupin 1 a 2.

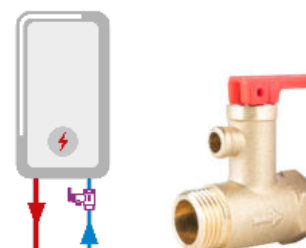


Katalogové č.	Připojení	Max. výkon	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42330	Rp 1/2" x Rp 3/4"	117,6 kW	6 bar	398 Kč / 16,80 €
42332	Rp 3/4" x Rp 1"	108,4 kW	6 bar	398 Kč / 16,80 €

R.K. G

1.9 - Bezpečnostní ventily elektrických ohřivačů vody AF4, AF8

- Slouží pro ochranu elektrických ohřivačů teplé vody.
- Ventil má integrovaný:
 - pojistný ventil
 - zpětný ventil
 - přepouštěcí ventil
- Max. teplota: 95 °C.
- Otevírací tlak: 6,7 bar.



Katalogové č.	Název produktu	Připojení	Cena Kč / €
4221210	AF4	G1/2" x Rp1/2"	184 Kč / 7,20 €
4223410	AF8	G3/4" x Rp3/4"	245 Kč / 9,60 €

R.K. P

1.10 - Automatické odvzdušňovací ventily PrimoVent AquaSTOP

- Funkce AquaSTOP - 100% ochrana proti úniku vody.
- Patentovaný systém odvzdušnění.
- Rozěratelná konstrukce pro čištění ventilu
- Max. teplota média: 110 °C.
- Max. tlak: 12 bar.
- Max. obsah glykolu až: 50 %.



Katalogové č.	Název produktu / materiál	Cena Kč / €
77700	PrimoVent R 3/8", mosaz	227 Kč / 9,80 €
77706	PrimoVent R 1/2", mosaz	240 Kč / 10,30 €
7773561	PrimoVent R 1/2", poniklovaný	280 Kč / 11,50 €

R.K. G

1.11 - Automatický odvzdušňovací ventil rohový AquaSTOP

- Funkce AquaSTOP - nikdy nevyteče.
- Patentovaný systém odvzdušnění.
- Rozěratelná konstrukce pro čištění ventilu.
- Max. teplota média 110 °C.
- Max. tlak 12 bar.
- Max. obsah glykolu až 50 %.



Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
77753	Rohový ventil G 1/2"	410 Kč / 15,90 €

R.K. G

1.12 - Automatické odvzdušňovací ventily pro solární topení

- Max. teplota média: 150 °C.
- Max. tlak: 6 bar.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Ventilační otvory musí být při běžném provozu zavřené.



Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
77900	Ventil pro solar (6 bar, G 3/8", T 150 °C)	510 Kč / 20,10 €
77996	Ventil pro solar s vypouštěcím kohoutem (G 3/8", T 150 °C)	975 Kč / 40,50 €

R.K. G

1.13 - Ventily pro napouštění a vypouštění instalace KFE

- Pro systémy vytápění a chlazení.
- Připojení: G 1/2" závit, Ø13 mm hadice.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota: 120 °C.
- Závit včetně PTFE samotěsnicího kroužku.



Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
42401	Ventil pro napouštění a vypouštění instalace KFE, mosaz	212 Kč / 8,45 €
42407	Ventil pro napouštění a vypouštění instalace KFE, poniklovaná mosaz	205 Kč / 8,10 €

R.K. G

1.14 - Ventily pro automatické plnění instalace FA, FAM

- Pro systémy vytápění a chlazení.
- Automatický naplní systém na nastavený výstupní tlak.
- Rozsah nastavení výstupního tlaku 0,5 – 3 bar.
- Vybaven zpětnou klapkou, regulačním a uzavíracím ventilem.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota: 90 °C.



Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
42405	FAM, G 1/2"	1.720 Kč / 69,00 €
42406	FAM, G 1/2" včetně manometru 0-4 bar, Ø 63 mm	1.870 Kč / 75,00 €

R.K. G

1.15 - Dochlazovací termostatické ventily pro kotle TAS 03

- Zabezpečení uzavřených nebo otevřených topných systémů proti přehřátí.
- Pro vytápěcí systémy dle EN 12828 s max. výkonem 100 kW.
- Dvě navzájem nezávislé ochrany.
- Při překročení teploty 99 °C se ventil otevře a vpustí studenou vodu pro ochlazení systému.



Katalogové č.	Název produktu	Délka kapiláry	Cena Kč / €
42415	Termostatický ventil TAS 03	1300 mm	1.976 Kč / 77,60 €
42418	Termostatický ventil TAS 03	4000 mm	2.544 Kč / 99,80 €

R.K. G

1.16 - Regulátor tlaku vody BPR

- Pro instalace s užitkovou vodou.
- Montáž na hlavní přívod, za vodoměr a před filtr vody.
- Chrání instalaci a spotřebiče před vysokým tlakem.
- Připojení pro manometr G $\frac{3}{4}$ ".
- Max. tlak: 25 bar.
- Max. teplota: 80 °C.



Katalogové č.	Název produktu	Připojení	Rozsah regulace tlaku	Cena Kč / €
9040100	BPR 401	G $\frac{1}{2}$ "	0,5 až 5 bar	1.188 Kč / 47,50 €
9040200	BPR 402	G $\frac{3}{4}$ "		1.312 Kč / 52,50 €
9040300	BPR 403	G1"		2.025 Kč / 81,00 €
9040400	BPR 404	G1 $\frac{1}{4}$ "		3.250 Kč / 130,00 €
9040500	BPR 405	G1 $\frac{1}{2}$ "	1 až 5,5 bar	3.550 Kč / 142,00 €
9040600	BPR 406	G2"		5.700 Kč / 228,00 €
9040700	BPR 407	G2 $\frac{1}{2}$ "		8.225 Kč / 329,00 €
9040800	BPR 408	G3"		9.725 Kč / 389,00 €

R.K. P

1.17 - Kompaktní magnetický oddělovač nečistot ADS 110

- Vhodné pro instalace se závěsným plynovým nebo elektrickým kotlem.
- Možnost připojení přímé nebo rohové.
- Max. tlak: 90 bar, max. teplota: 90 °C.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



Katalogové č.	Název produktu	Průtok	Porozita sítka	Síla magnetu	Cena Kč / €
7711000	ADS110, G $\frac{3}{4}$ "	Max 1,6 m ³ /h	800 μm	12 000 GS	2.550 Kč / 102,00 €

R.K. P

1.18 - Magnetický oddělovač nečistot ADS 160

- Pro vytápěcí a chladicí systémy.
- Instalace na zpátečku zdroje tepla/chladu.
- Komplexní systém filtrace.
- Max. tlak: 90 bar, max. teplota: 90 °C
- Max. obsah glykolu: 50 %.



Katalogové č.	Název produktu	Průtok	Porozita sítka	Síla magnetu	Cena Kč / €
7716000	ADS 160, G1"	Max 2,1 m ³ /h	500 a 800 μm	14 000 GS	3.850 Kč / 154,00 €
7716002	Izolace pro ADS 160 s EPP				800 Kč / 32,90 €

R.K. P

1.19 - Ventil pro připojení expanzních nádob

- Ventil pro připojení membránové expanzní nádoby v topných systémech podle normy EN12828.
- Max. obsah glykolu: 50 %.


Verze s KFE
ventilem

Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
77924	Ventil pro připojení expanzní nádoby G $\frac{3}{4}$ " x G $\frac{3}{4}$ "	451 Kč / 18,80 €
77934	Ventil pro připojení expanzní nádoby G1" x G1"	551 Kč / 22,80 €
77949	Ventil KFE pro připojení expanzní nádoby G $\frac{3}{4}$ " x G $\frac{3}{4}$ "	718 Kč / 28,50 €
77950	Ventil KFE pro připojení expanzní nádoby G1" x G1"	820 Kč / 32,90 €

R.K. G

FAR Odlučovače vzduchu a nečistot


Silný magnet
Přitahuje částice rzi a kovové piliny.


FAR 311

Mosazná konstrukce

Odolné i v nejnáročnějších podmínkách.


FAR 401

Dvě verze

Kompaktní separátory FAR se dodávají v rovném a úhlovém provedení pro přímou instalaci pod plynový kotel.


FAR 201

Různá připojení

Zjednodušený výběr oddělovače pro vaši konkrétní instalaci.

Vypouštěcí ventil je součástí dodávky

Odstraňuje nečistoty bez demontáže odlučovače ze systému.

1.20 - Kompaktní odlučovače nečistot FAR

- Používá v topných zařízeních.
- Určeno pro instalaci pod závěsné plynové a elektrické kotle, účinně chrání před nečistotami.
- Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota 110 °C.
- Max. obsah glykolu 50 %.


FAR 401

FAR 402

Katalogové č.	Název	Typ připojení	Připojení	Průtok	Cena Kč / €
7774010	FAR 401	úhlové	G $\frac{3}{4}$ "	max 1,2 m ³ /h	3.440 Kč / 137,60 €
7774020	FAR 402	přímé	G $\frac{3}{4}$ "	max 1,2 m ³ /h	3.340 Kč / 135,80 €

R.K. P

1.21 - Odlučovače nečistot FAR

- Používá se v systémech vytápění a chlazení.
- Instaluje se na zpátečce ke zdroji tepla/chladu a účinně tak chrání celý systém před nečistotami.
- Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota 110 °C.
- Max. obsah glykolu 50 %.


FAR 201

FAR 211

FAR 213

Katalogové č.	Název	Typ připojení	Připojení	Průtok	Cena Kč / €
7772010	FAR 201	otočné	Rp $\frac{3}{4}$ "	max 1,6 m ³ /h	4.200 Kč / 168,00 €
7772020	FAR 202		Rp1"	max 2,5 m ³ /h	4.450 Kč / 178,00 €
7772120	FAR 212		Rp1"	max 2,5 m ³ /h	4.250 Kč / 170,00 €
7772130	FAR 213	pevné	Rp1 $\frac{1}{4}$ "	max 4,1 m ³ /h	4.425 Kč / 177,00 €
7772140	FAR 214		Rp1 $\frac{1}{2}$ "	max 6,3 m ³ /h	4.600 Kč / 184,00 €
7772150	FAR 215		Rp2"	max 9,0 m ³ /h	5.200 Kč / 208,00 €

R.K. P

1.22 - Odlučovače vzduchu FAR

- Používá se v systémech vytápění a chlazení.
- Instaluje se v místě nejvyšších teplot média.
- Instaluje se u topných zařízení na přívodu blízko zdroje tepla a u chladicích zařízení na zpátečce ke zdroji chlazení. Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota 110 °C.
- Max. obsah glykolu 50 %.


FAR 201

FAR 211

FAR 213

Katalogové č.	Název	Typ připojení	Připojení	Průtok	Cena Kč / €
7773020	FAR 302	otočné	Rp1"	max 2,5 m³/h	6.200 Kč / 248,00 €
7773120	FAR 312	pevné	Rp1"	max 2,5m³/h	4.200 Kč / 168,00 €
7773130	FAR 313		Rp1¼"	max 4,1 m³/h	4.425 Kč / 177,00 €
7773140	FAR 314		Rp1½"	max 6,3 m³/h	4.600 Kč / 184,00 €
7773150	FAR 315		Rp2"	max 9,0 m³/h	5.200 Kč / 208,00 €

R.K. P

1.23 - Odlučovače vzduchu a nečistot FAR

- Používá se v systémech vytápění a chlazení.
- Instaluje se v přívodním potrubí u topných zařízení nebo ve zpětném potrubí u chladicích zařízení.
- Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota 110 °C.
- Max. obsah glykolu 50 %.

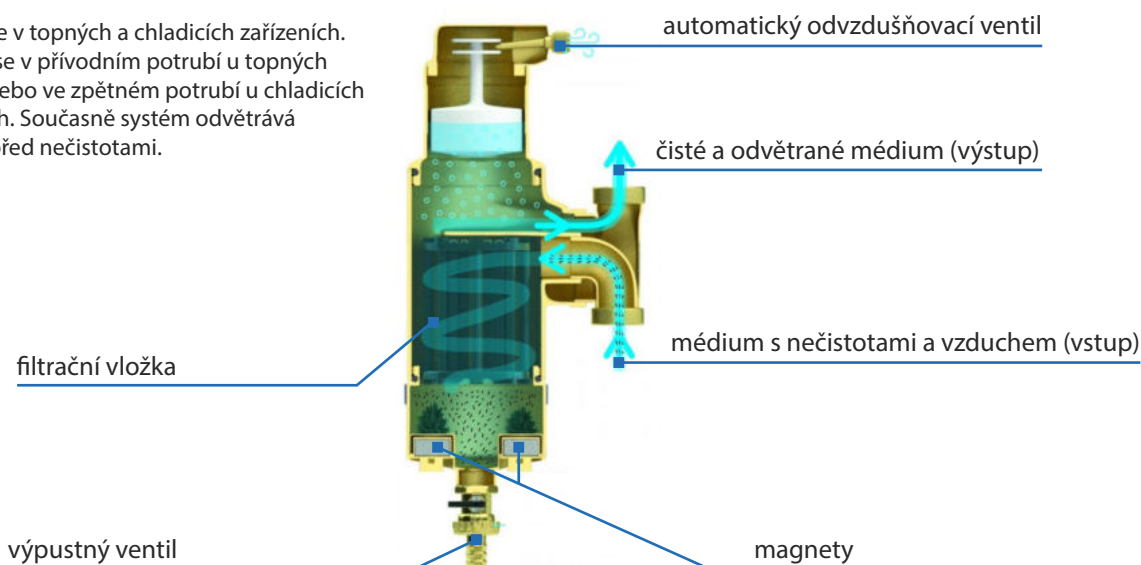

FAR 322

Katalogové č.	Název	Typ připojení	Připojení	Průtok	Cena Kč / €
7773210	FAR 321	otočné	Rp¾"	max 1,6 m³/h	8.600 Kč / 345,00 €

R.K. P

Konstrukce a princip činnosti odlučovače vzduchu a nečistot FAR

- i** Používá se v topných a chladicích zařízeních. Instaluje se v přívodním potrubí u topných zařízení nebo ve zpětném potrubí u chladicích systémech. Současně systém odvětrává a chrání před nečistotami.



1.24 - Magnetický odlučovač nečistot ADS HP pro tepelná čerpadla

- Pro vytápění a chladicí systémy.
- Instalace před zdroj tepla/chladu na zpátečce instalace
- Komplexní systém filtrace.
- Max. tlak: 3 bar, max. teplota: 90 °C
- Max. obsah glykolu: 50 %.

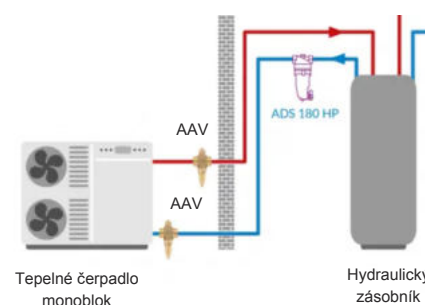


Katalogové č.	Název	Průtok	Porozita sítka	Sílamagnetu	Cena Kč / €
7718000	ADS 180 HP, G1"	Max 6,9 m³/h	800 µm	14 000 GS	4.725 Kč / 189,00 €
7718100	ADS 181 HP, G1¼"	Max 7,3 m³/h	800 µm	14 000 GS	4.950 Kč / 198,00 €

R.K. P

1.25 - Nezámrný ventil AAV

- Používá se v systémech vytápění a chlazení s monoblokovým vzduchovým TČ
- Instalace na přívodní a vratné potrubí co nejbliže venkovní jednotce
- Chrání vnitřní součásti TČ a instalace před poškozením v důsledku zamrznutí média
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 70 °C
- Mosazná konstrukce



Katalogové č.	Název	Kvs	Otevírací teplota	Cena Kč / €
1710000	AAV 100, G1"	55 m³/h	3°C	2.950 Kč / 120,70 €
1730000	AAV 300, G1¼"	70 m³/h	3°C	3.060 Kč / 125,40 €

R.K. P

1.26 - Vyrovnávací nádrž ABT 50

- Pro vytápění a chladicí systémy.
- Instalace mezi zdroj (zdroje) a instalací
- Umožňuje připojení jednoho nebo dvou zdrojů tepla/chlazení
- Max. tlak: 3 bar, max. teplota: 90 °C
- Uzpůsobeno pro připojení rozdělovače KVS 125 nebo čerpadlových skupin PrimoTherm
- Určeno pro montáž na stěnu
- Připojení ze strany instalace: 2x G1" a 2x G1 1/2"
- Prvky dodávky: Automatický odvzdušňovací ventil, dvě mosazné přípojky pro připojení, tři mosazné zátky, mosazná zátkka G1/2", držáky pro montáž na stěnu.



Katalogové č.	Název	Kapacita	Rozměr s izolací	Cena Kč / €
6805000	ABT 50	50 l	842 x 555 x 252 mm	13.750 Kč / 550,00 €
6816000	ABT 160	160 l	1049 x 587 x 500 mm	24.870 Kč / 995,00 €

R.K. P

1.27 - Oběhové čerpadlo AFRISO APH

- Použití v vytápěcích systémech
- Montuje se mezi zdroj tepla a spotřebič Naprogramováno
- 9 charakteristik (3x konstantní otáčky, 3x proporcionální a 3x konstantní tlak)
- Led diody indikující aktuálně zvolenou charakteristiku
- Vysoká energetická účinnost (spotřeba 4 - 45 W)
- Tělo vyrobeno z litiny
- Součástí dodávky: těsnění

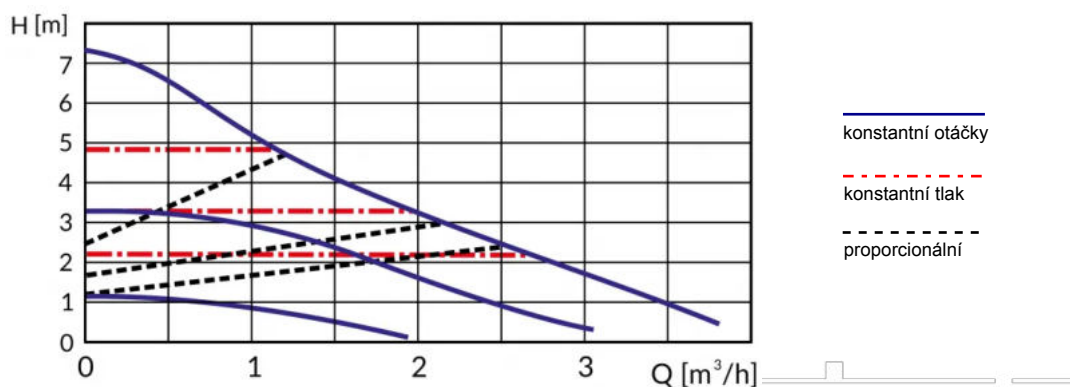
- Maximální tlak: 10 bar
- Koncentrace glykolu: max. 50 %
- Maximální dopravní výška: 7 m
- Průtok: max. 3,7 m³/h



Katalogové č.	Název	Max. teplota	Připojení	Stavební délka	Cena Kč / €
1816000	APH 160	110 °C	2x G 1"	130 mm	4.300 Kč / 172,00 €
1836000	APH 360	110 °C	2x G 1 1/2"	180 mm	4.370 Kč / 175,00 €

R.K. P

Charakteristika čerpadla



2.1 - Termostatické směšovací ventily ATM

- Integrovaná ochrana proti opaření osob a přehřátí ventilu.
- Nastavení výstupní teploty vody ve °C s přesností ± 2 °C.
- Rychlá reakce ventilu (1 sek.) a stabilní výstupní teplota.
- Max. teplota: 95 °C.
- Jmenovitý tlak: 10 bar.



Katalogové č.	Název	Teplota	DN	Připojení	Kvs[m³/h]	Cena Kč / €
1234110	ATM 341	20 - 43 °C	15	G¾"	1,6	1.780 Kč / 69,20 €
1234310	ATM 343	35 - 60 °C	15	G¾"	1,6	1.780 Kč / 69,20 €
1236110	ATM 361	20 - 43 °C	20	G1"	1,6	1.780 Kč / 69,20 €
1236310	ATM 363	35 - 60 °C	20	G1"	1,6	1.780 Kč / 69,20 €
1233110	ATM 331	20 - 43 °C	20	Rp¾" (vnitřní)	1,6	1.780 Kč / 69,20 €
1233310	ATM 333	35 - 60 °C	20	Rp¾" (vnitřní)	1,6	1.780 Kč / 69,20 €
1256110	ATM 561	20 - 43 °C	20	G1"	2,5	1.990 Kč / 78,00 €
1256310	ATM 563	35 - 60 °C	20	G1"	2,5	1.990 Kč / 78,00 €
1276110	ATM 761	20 - 43 °C	20	G1"	3,2	2.980 Kč / 116,00 €
1276310	ATM 763	35 - 60 °C	20	G1"	3,2	2.980 Kč / 116,00 €
1288110	ATM 881	20 - 43 °C	25	G1¼"	4,2	3.080 Kč / 119,80 €
1288310	ATM 883	35 - 60 °C	25	G1¼"	4,2	3.080 Kč / 119,80 €
1220110	Zpětné klapky	-	-	G¾"	-	850 Kč / 33,00 €
1220210	Zpětné klapky	-	-	G1"	-	1.090 Kč / 42,00 €

R.K. P

2.2 - Zvýhodněné sety: termostatický směšovací ventil ATM se zpětnou klapkou

Katalogové č.	Název	Teplota	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €	Produkt
1234110S	ATM 341	20 - 43 °C	15	R¾"	1,6	2.621 Kč / 106,50 €	
1234310S	ATM 343	35 - 60 °C	15	R¾"	1,6	2.621 Kč / 106,50 €	
1236110S	ATM 361	20 - 43 °C	20	R1"	1,6	2.621 Kč / 106,50 €	
1236310S	ATM 363	35 - 60 °C	20	R1"	1,6	2.621 Kč / 106,50 €	
1256110S	ATM 561	20 - 43 °C	20	R1"	2,5	3.075 Kč / 125,60 €	
1256310S	ATM 563	35 - 60 °C	20	R1"	2,5	3.075 Kč / 125,60 €	

R.K. P

2.3 - Termostatické směšovací ventily ATV

- Pro systémy vytápění s kotly na tuhá paliva (montáž na zpátečku).
- Chrání kotel před nízkoteplotní korozi, prodlužuje jeho životnost a zvyšuje účinnost.
- Vyměnitelný termostatický prvek konstantní teploty.
- Max. provozní tlak: 10 bar.
- Max. teplota: 100 °C.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Plné otevření ventilu je při teplotě o 5 °C vyšší než je nominální teplota ventilu.



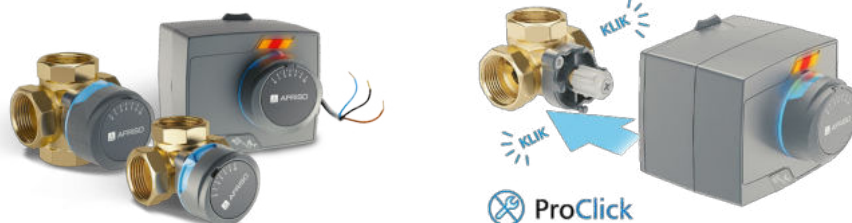
Katalogové č.	Název	Teplota	DN	Připojení	Kvs[m³/h]	Cena Kč / €
1633310	ATV 333	45 °C	25	Rp1"	9	2.730 Kč / 109,00 €
1633410	ATV 334	50 °C	25	Rp1"	9	2.730 Kč / 109,00 €
1633510	ATV 335	55 °C	25	Rp1"	9	2.730 Kč / 109,00 €
1633610	ATV 336	60 °C	25	Rp1"	9	2.730 Kč / 109,00 €
1655310	ATV 553	45 °C	32	Rp1¼"	12	2.910 Kč / 115,00 €
1655410	ATV 554	50 °C	32	Rp1¼"	12	2.910 Kč / 115,00 €
1655510	ATV 555	55 °C	32	Rp1¼"	12	2.910 Kč / 115,00 €
1655610	ATV 556	60 °C	32	Rp1¼"	12	2.910 Kč / 115,00 €

Náhradní termostatické prvky naleznete na našich webových stránkách www.afriso.cz.

R.K. P

2.4 - Regulační armatury ProClick

- Armatury pro precizní regulaci jednoduchých až složitějších vytápěcích a chladicích systémů.
- Jednoduchá montáž servopohonu bez použití nářadí.
- Praktické montážní vychytávky a spolehlivý provoz.



Více informací o výhodách o těchto produktech naleznete na proclick.afriso.cz

3- a 4-cestné směšovací ventily ARV ProClick

- Pro chladicí a vytápěcí systémy jako směšovací nebo rozdělovací ventil.
- Velké ovládací kolečko.
- Teplota média: 5 až 110 °C.
- Jmenovitý tlak: 10 bar.
- Max. obsah glykolu až: 50 %.



3-cestný ventil

4-cestný ventil

3- cestné ventily

Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1338110	3-cest. ARV ProClick 381	15	Rp½"	2,5	1.840 Kč / 72,20 €
1338810	3-cest. ARV ProClick 388	20	Rp¾"	4,0	1.650 Kč / 64,80 €
1338210	3-cest. ARV ProClick 382	20	Rp¾"	6,3	1.490 Kč / 59,00 €
1338410	3-cest. ARV ProClick 384	25	Rp1"	10	1.598 Kč / 62,50 €
1338510	3-cest. ARV ProClick 385	32	Rp1¼"	16	1.720 Kč / 67,30 €
1338610	3-cest. ARV ProClick 386	40	Rp1½"	25	3.160 Kč / 125,80 €
1338710	3-cest. ARV ProClick 387	50	Rp2"	40	4.390 Kč / 174,00 €

R.K. P

4- cestné ventily

Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1348210	4-cest. ARV ProClick 482	20	RP¾"	6,3	2.190 Kč / 89,50 €
1348410	4-cest. ARV ProClick 484	25	Rp1"	10	1.660 Kč / 64,90 €
1348510	4-cest. ARV ProClick 485	32	Rp1¼"	16	1.770 Kč / 72,00 €
1348610	4-cest. ARV ProClick 486	40	Rp1½"	25	3.190 Kč / 125,00 €
1348710	4-cest. ARV ProClick 487	50	Rp2"	40	4.498 Kč / 176,00 €

R.K. P

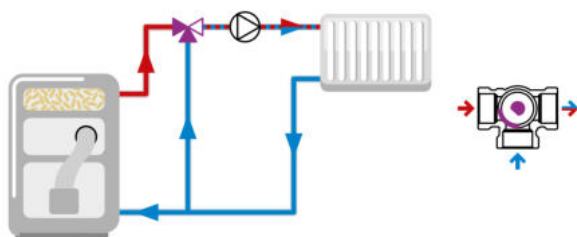


Schéma zapojení s 3-cestným ventilem.

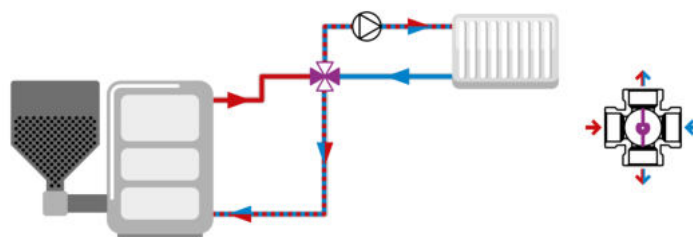


Schéma zapojení s 4-cestným ventilem.

Nová generace směšovacích ventilů ARV Vario ProClick

1.



FLEXIBILNÍ VÝBĚR VENTILŮ DLE POŽADOVANÉHO PRŮTOKU

nastavitelná hodnota koeficientu Kvs na předmontovaném ventilu

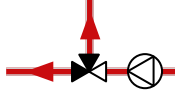
2.



NÍZKÝ KROUTÍCÍ MOMENT VENTILU

nižší opotřebení servopohonu

3.



NÍZKÁ VNITŘNÍ NETĚSNOST

větší kontrola nad oběhovým médiem

4.



JEDNODUCHÁ MONTÁŽ

systém ProClick umožňuje montáž servopohonu na ventil bez použití nářadí a dalších adaptérů

5.



ODOLNOST

vnitřní prvky z plastu nekorodují, nedeformují se vlivem vysoké teploty a jsou odolné proti poškození

6.



PRO KAŽDÝ ZDROJ TEPLA

ideální pro nové a modernizované instalace



NOVINKA

3-cestné směšovací ventily ARV Vario ProClick

- Pro chladicí a vytápěcí systémy jako směšovací nebo rozdělovací ventil.
- Nastavitelné Kvs pomocí příslušné páčky na zadní straně ventilu.
- Teplota média: 5 až 95 °C.
- Jmenovitý tlak: 10 bar.
- Max. obsah glykolu až: 50 %.



3-cestné ventily ARV Vario

Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1338220	3-cest. ARV Vario ProClick 382	20	RP¾"	3,5 - 7 - 9	1.690 Kč / 69,00 €
1338420	3-cest. ARV Vario ProClick 384	25	Rp1"	4,5 - 8 - 12	1.780 Kč / 72,80 €
1338520	3-cest. ARV Vario ProClick 385	32	Rp1¼"	7,5 - 13 - 19	1.990 Kč / 81,00 €
1338620	3-cest. ARV Vario ProClick 386	40	Rp1½"	14 - 25 - 36	3.180 Kč / 129,80 €
1338720	3-cest. ARV Vario ProClick 387	50	Rp2"	17 - 32 - 50	4.450 Kč / 182,00 €

R.K. P

2.5 - Elektrické servopohony ARM ProClick

- Vhodné pro ovládání rotačních směšovacích ventilů.
- Úhel otočení: 90°.
- Oboustranná stupnice pro libovolnou montážní polohu.
- Indikace směru otáčení pomocí LED diod.
- Napájecí kabel 2 m s konektorem.
- Montáž bez použití nástrojů - systém ProClick.
- Servopohon ARM 992 ProClick je proporcionální, může být řízen signálem 0 - 10 V, 2 - 10 V, 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, PWM.



Katalogové č.	Název	Toč. m.	Doba otáčení	Napájení	Typ řízení	Cena Kč / €
1432310	ARM 323	6 Nm	60 s	AC 230 V	3bodový	3.099 Kč / 122,00 €
1434310	ARM 343	6 Nm	120 s	AC 230 V	3bodový	3.099 Kč / 122,00 €
1434210	ARM 342	6 Nm	120 s	AC 24 V	3 a 2bodový	3.670 Kč / 146,80 €
1434910	ARM 349	15 Nm	120 s	AC 230 V	3 a 2bodový	3.790 Kč / 158,00 €
1470310	ARM 703	6 Nm	12 s	AC 230 V	2 bodový	4.430 Kč / 178,00 €
1499210	ARM 992	6 Nm	60/120 s	AC / DC 24 V	Proporcionální	5.340 Kč / 212,00 €

R.K. P

2.6 - Zvýhodněné sety: ventil ARV ProClick + servopohon ARM 343 ProClick

- 3- nebo 4-cestné směšovací ventily ARV ProClick.
- Servopohon ARM 343 ProClick, 3-bodový, 230 V AC, doba otáčení 120 s, 6 Nm.



Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1338210S	3-cest. ARV ProClick 382	20	Rp ¾"	6,3	4.450 Kč / 178,00 €
1338410S	3-cest. ARV ProClick 384	25	Rp 1"	10	4.555 Kč / 182,20 €
1338510S	3-cest. ARV ProClick 385	32	Rp 1 ¼"	16	4.675 Kč / 187,00 €
1338610S	3-cest. ARV ProClick 386	40	Rp 1 ½"	25	6.070 Kč / 242,80 €
1338710S	3-cest. ARV ProClick 387	50	Rp 2"	40	7.265 Kč / 290,60 €
1348210S	4-cest. ARV ProClick 482	20	Rp ¾"	6,3	5.130 Kč / 205,20 €
1348410S	4-cest. ARV ProClick 484	25	Rp 1"	10	4.615 Kč / 184,60 €
1348510S	4-cest. ARV ProClick 485	32	Rp 1 ¼"	16	4.725 Kč / 189,00 €
1348610S	4-cest. ARV ProClick 486	40	Rp 1 ½"	25	6.100 Kč / 244,00 €
1348710S	4-cest. ARV ProClick 487	50	Rp 2"	40	7.370 Kč / 294,80 €

R.K. P

2.7 - Adaptéry pro servopohony ARM ProClick a ARV na ventily jiných výrobců

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €	Nákres
1410110	Adaptér ARM ProClick na ventily ARV, ESBE (MG, G, F), PAW	225 Kč / 9,10 €	
1410710	Adaptér ARM ProClick na ventily na ESBE VRG	230 Kč / 9,45 €	
1410210	Adaptér ARM ProClick na ventily ESBE (MG,G,F), Ivar aj.	275 Kč / 11,00 €	
1410101	Adaptér ARM na ventily ARV ProClick	225 Kč / 9,10 €	
1410701	Adaptér ARM na ventily ESBE VRG	225 Kč / 9,10 €	

Adaptéry pro ventily dalších výrobců např. Meibes, Siemens, Ivar, Womix, Herz, Honeywell, Danfoss, atd. naleznete na našich webových stránkách www.afriso.cz

R.K. P

2.8 - Uzavírací a přepínací ventily s pohonem AZV, BEV

- Používá se v systémech vytápění, chlazení a ohřevu užitkové vody.
- Obsah glykolu max.: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar.
- Teplota média: 5÷80 °C.
- Napájení 230 V.
- Doba reakce 2-cestných ventilů je 12s, doba reakce 3-cestných je 8 s.



AZV 2-cestné zónové ventily, uzavírací, normálně otevřené (NO) / normálně zavřené (NC)

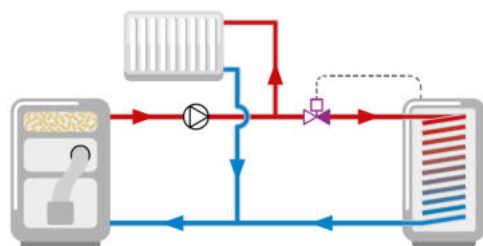
Katalogové č.	Název	DN	Pozice	Ventil	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1644200	AZV 442	15	NC	G¾"	11	4.320 Kč / 172,80 €
1645200	AZV 452	15	NO	G¾"	11	4.320 Kč / 172,80 €
1644300	AZV 443	20	NC	G1"	11	4.340 Kč / 173,50 €
1645300	AZV 453	20	NO	G1"	11	4.340 Kč / 173,50 €

R.K. P

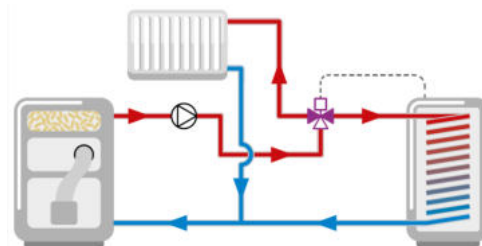
AZV 3-cestné zónové ventily, přepínací

Katalogové č.	Název	DN	Ventil	Kvs[m³/h]	Cena Kč / €
1664200	AZV 642	15	G¾"	8	4.320 Kč / 172,80 €
1664300	AZV 643	20	G1"	8	4.320 Kč / 172,80 €
1684400	AZV 844	25	G1¼"	13	4.800 Kč / 192,00 €

R.K. P



Příklad instalace 2-cestného ventilu AZV ovládaného termostatem umístěným v nádrži teplé užitkové vody



Příklad instalace 3-cestného přepínacího ventilu AZV ovládaný termostatem umístěným v nádrži na teplou užitkovou vodu

2.9 - 2-cestné kulové kohouty s elektrickým pohonem BEV

- Používá se v systémech vytápění, chlazení a ohřevu užitkové vody.
- V kombinaci s vhodným 2-bodovým ovladačem (např. TC2 AFRISO termostat) automatizují provoz instalace.
- Obsah glykolu max.: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar.
- Čas otevření/zavření 12 sekund.



Katalogové č.	Název	DN	Pozice	Ventil	Kvs [m³/h]	Napájení	Cena Kč / €
9021100	BEV 211	15	NC	Rp½"	20	230 V AC	3.300 Kč / 132,00 €
9022110	BEV 221	15	NO	Rp½"	20	24 V AC	3.300 Kč / 132,00 €
9021200	BEV 212	20	NC	Rp¾"	45	230 V AC	3.525 Kč / 141,00 €
9022210	BEV 222	20	NO	Rp¾"	45	24 V AC	3.525 Kč / 141,00 €
9021300	BEV 213	25	NC	Rp1"	60	230 V AC	3.775 Kč / 151,00 €
9022300	BEV 223	25	NO	Rp1"	60	24 V AC	3.775 Kč / 151,00 €

R.K. P

2.10 - Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-1 DN 25 – nesměšované

- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV.
- Skupina obsahuje: 2x uzavírací ventil s teploměrem a jímkou pro teplotní čidlo regulace, zpětnou klapku, uzavírací ventil před čerpadlem (neplatí pro PrimoTherm K) a tepelnou izolaci.
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 90 °C.
- Připojení na straně zdroje tepla G1½" (vnější).
- Připojení na straně instalace G1" (vnitřní).
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Materiál PrimoTherm: mosaz.
- Materiál PrimoTherm K: ocel/mosaz.
- Rozteč připojení: 125 mm.



PrimoTherm 180-1 DN 25
Kvs: 5,8 m³/h



PrimoTherm K 180-1 DN 25
Kvs: 6,2 m³/h

Čerpadlo	Katalogové č.	Katalogové č.
Wilo PARA SC	77507 11.870 Kč / 475,00 €	77819 10.700 Kč / 428,00 €
AFRISO APH	7764520 11.390 Kč / 455,00 €	7781820 10.200 Kč / 408,00 €
Bez čerpadla, připojení G1 1/2" x 180 mm	77643 6.710 Kč / 265,00 €	77811 6.090 Kč / 244,00 €

R.K. G

2.11 - Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-2 DN 25 – směšované

- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV.
- Skupina obsahuje: 2x uzavírací ventil s teploměrem a jímkou pro teplotní čidlo regulace, zpětnou klapku, uzavírací ventil před čerpadlem (neplatí pro PrimoTherm K), tepelnou izolaci a **směšovací ventil KVS Vario** (neplatí pro PrimoTherm K).
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 90 °C.
- Připojení na straně zdroje tepla G1½" (vnější).
- Připojení na straně instalace G1" (vnitřní).
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Materiál PrimoTherm: mosaz.
- Materiál PrimoTherm K: ocel/mosaz.
- Rozteč připojení: 125 mm.



PrimoTherm 180-2 DN 25
nastavitelné Kvs: 2,5 - 12 m³/h



PrimoTherm K 180-2 DN 25
Kvs: 12 m³/h

Čerpadlo	Servopohon	Katalogové č.	Katalogové č.
Wilo PARA SC	ARM 343 ProClick	77302 17.250 Kč / 690,00 €	77814 14.620 Kč / 585,00 €
	-	77305 15.470 Kč / 619,00 €	77840 12.370 Kč / 495,00 €
AFRISO APH	ARM 343 ProClick	7730120 16.380 Kč / 655,00 €	7781320 13.620 Kč / 545,00 €
	-	7730420 13.700 Kč / 548,00 €	7783920 10.800 Kč / 432,00 €
Bez čerpadla, připojení G1 1/2" x 180 mm	ARM 343 ProClick	77300 11.620 Kč / 465,00 €	77810 11.250 Kč / 450,00 €
	-	77303 9.750 Kč / 390,00 €	77817 11.500 Kč / 460,00 €

(včetně KVS Vario a servopohonu ARM 343)

R.K. G

2.13 - Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-1 DN 32 – nesměšované

- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV 125.
- Skupina obsahuje: 2x uzavírací ventil s teploměrem a jímkou pro teplotní čidlo regulace, zpětnou klapku.
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 90 °C.
- Připojení na straně zdroje tepla: 2x GW G1¼" + nypł G1½".
- Připojení na straně zdroje tepla: 2x GW G1¼".
- Připojení čerpadla: G2" x 180 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



PrimoTherm K 180-1 DN 32
Kvs 21 m³/h

Katalogové č.	Název	Specifikace	Cena Kč / €
79501	PrimoTherm K 180-1 DN32	Bez čerpadla	10.450 Kč / 418,00 €

R.K. G

2.14 - Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-2 DN 32 – směšované

- Jednoduchá instalace na rozdělovače KSV 125.
- Skupina obsahuje: 2x uzavírací ventil s teploměrem a jímkou pro teplotní čidlo regulace, zpětnou klapku, směšovací ventil KVS Vario a servopohon ARM 343 ProClick.
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 110 °C.
- Připojení na straně zdroje tepla: 2x GW G1¼" + nypł G1½".
- Připojení na straně zdroje tepla: 2x GW G1¼".
- Připojení čerpadla: G2" x 180 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- **Skupiny jsou bez čerpadel.**



PrimoTherm K 180-2 DN 32
Kvs nastavitelné: 12-22 m³/h

Katalogové č.	Název	Specifikace	Cena Kč / €
79502	PrimoTherm K 180-2 DN32	Se servopohonem ARV 343 ProClick	14.975 Kč / 599,00 €
79507	PrimoTherm K 180-2 DN32	Bez servopohonu	12.300 Kč / 492,00 €

R.K. G

2.15 - Čerpadlové skupiny PrimoSol 130-4 (obousměrná), PrimoSol 130-1 (jednosměrná)

- Kompletní, předem smontovaná solární čerpadlová skupina
- Vhodná pro topné a chladicí nesměšované okruhy
- Ideální v solárních instalacích, kde se montuje mezi kolektor a zásobník topného média
- Provozní teplota: max. 120 °C (krátkodobě 160 °C)
- Provozní tlak: max. 6 bar.
- Připojení: G3/4"
- Oběhové čerpadlo Grundfos UPM3 Solar 25-75
- Napájecí napětí: AC 230 V



PrimoSol 130-4, obousměrná



PrimoSol 130-1, jednosměrná

Katalogové č.	Název	Průtok	Cena Kč / €
77889	PrimoSol 130-4, obousměrná s čerpadlem Grundfos UPM3	2-12 l/min	12.198 Kč / 522,00 €
77018	PrimoSol 130-4, obousměrná s čerpadlem Grundfos UPM3	8-38 l/min	13.250 Kč / 530,00 €
77859	PrimoSol 130-4, obousměrná bez čerpadla		7.120 Kč / 305,00 €
77886	PrimoSol 130-1, jednosměrná s čerpadlem Grundfos UPM3	2-12 l/min	8.866 Kč / 380,00 €

R.K. G

2.17 - Rozdělovače KSV 125 pro čerpadlové skupiny PrimoTherm (70 kW)

- Jednoduchá instalace na stěnu mezi zdroj tepla/chladu a čerpadlovou skupinu.
- Max. tlak: 6 bar, max. teplota: 110 °C.
- Max. průtok: 3,0 m³/h.
- Max. výkon instalace: 70 kW.
- Připojení na straně zdroje tepla/chladu: 2xG1½".
- Připojení na straně instalace: G1½".
- Včetně montážního příslušenství.
- Rozteč připojení čerpadlových skupin: 125 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



KSV 125



KSV 125 HW (s rozdělovačem)

Katalogové č.	Název	Počet okruhů	Cena Kč / €
77310	Rozdělovač KSV 125-2	2	6.670 Kč / 267,00 €
77311	Rozdělovač KSV 125-3	3	8.320 Kč / 333,00 €
77312	Rozdělovač KSV 125-4	4	10.770 Kč / 430,00 €
77313	Rozdělovač KSV 125-5	5	12.800 Kč / 512,00 €
77314	Rozdělovač s hydraulickou spojkou KSV125-2 HW	2	11.170 Kč / 447,00 €
77315	Rozdělovač s hydraulickou spojkou KSV125-3 HW	3	13.970 Kč / 558,00 €

R.K. G

2.18 - Termohydraulická spojka (HW) pro rozdělovače KSV 125 (anuloid)

- Připojení přizpůsobené rozdělovačům KSV 125.
- Max. tlak: 6 bar, max. teplota: 110 °C.
- Průtok: max 3,0 m³/h.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
77317	Hydraulická spojka do 70 kW	4.480 Kč / 179,00 €

R.K. G

2.19 - Rozdělovače KSV 125 pro čerpadlové skupiny PrimoTherm (160 kW)

- Jednoduchá instalace na stěnu mezi zdroj tepla/chladu a čerpadlovou skupinu.
- Max. tlak: 6 bar, max. teplota: 110 °C.
- Max. průtok: 7,0 m³/h.
- Max. výkon instalace: 160 kW.
- Připojení na straně zdroje tepla/chladu: 3xG1½".
- Připojení na straně instalace: G1½".
- Včetně montážního příslušenství.
- Rozteč připojení čerpadlových skupin: 125 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



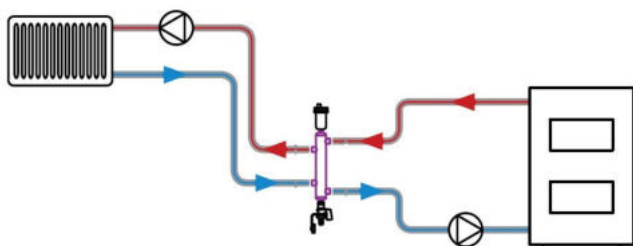
KSV 125-3

Katalogové č.	Název	Počet okruhů	Cena Kč / €
77319	Rozdělovač KSV 125-2	2	12.250 Kč / 490,00 €
77320	Rozdělovač KSV 125-3	3	15.250 Kč / 610,00 €
77321	Rozdělovač KSV 125-4	4	18.750 Kč / 750,00 €
77322	Rozdělovač KSV 125-5	5	22.250 Kč / 890,00 €

R.K. G

2.20 - Termohydraulické rozdělovače BLH (anuloid)

- Vhodné pro vytápěcí a chladicí systémy.
- Hydraulické oddělení okruhu zdroje tepla od okruhu instalace.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. teplota: 90 °C.
- Max. tlak: 6 bar.
- Ocel z vnější strany pozinkovaná, vnitřní separační síto.
- Včetně vypouštěcího KFE ventilu a automatického odvzdušňovacího ventilu s AquaSTOP.
- Verze BLH 801, 822 navíc s teploměry.



BLH 801



BLH 822



BLH 850



Katalogové č.	Název	Max. výkon	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
9080110	BLH 801	70 kW	4x G1"	4	4.550 Kč / 182,00 €
9085010	BLH 850	70 kW	6x G1"	4	4.710 Kč / 196,00 €
9082200	BLH 822	200 kW	4x G2"	11,9	13.298 Kč / 554,00 €
9080005	Držák termohydraulického rozdělovače BLH 822				2.700 Kč / 110,70 €

R.K. G

2.21 - Hydraulické sestavy BPS s termohydraulickým rozdělovačem

- Efektivní instalace pro 2 okruhy (radiátory, podlahové vytápění, zásobník TUV atd.).
- Pro systémy vytápění nebo chlazení.
- Instalace na zeď mezi zdroj vytápění a instalaci.
- Integrované zpětné ventily, filtrační sítky a jímka pro teplotní čidla regulace.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. teplota: 90 °C, max. tlak: 10 bar.
- Max. výkon systému: 70 kW.
- Připojení:
 - na straně zdroje tepla 2x G1"
 - na straně instalace: 4x G¾"

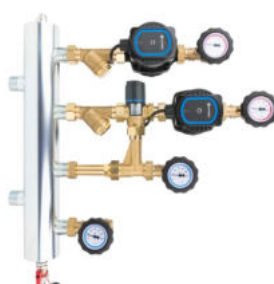


BPS 961

Příklady variant hydraulických sestav BPS



BPS 900



BPS 901



BPS 966

Katalogové č.	Typ	Okruh 1	Okruh 2	Čerpadlo	Cena Kč / €
9090020	BPS 900	↕	↕	 AFRISO APH	20.500 Kč / 820,00 €
9090120	BPS 901	↕	⌘		22.150 Kč / 886,00 €
9090620	BPS 906	↕	⌘		22.150 Kč / 886,00 €
9091120	BPS 911	⌘	⌘		24.450 Kč / 978,00 €
9096120	BPS 961	⌘	⌘		24.450 Kč / 978,00 €
9096620	BPS 966	⌘	⌘		24.450 Kč / 978,00 €

R.K. P

↕ přímý okruh

⌘ směšovací ventil ARV ProClick

⌘ termostatický směšovací ventil ATM

Katalogové č.	Popis	Cena Kč / €
9080007	Držák na stěnu pro BPS	842 Kč / 33,70 €
9080002	Izolace termohydraulického rozdělovače BPS	1.100 Kč / 44,00 €

R.K. P

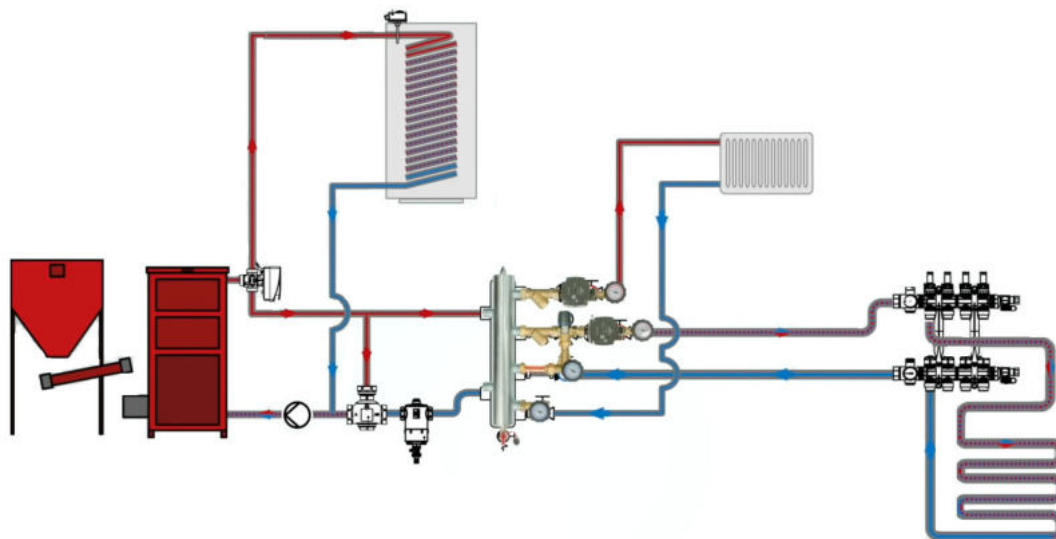


Schéma možného zapojení hydraulické sestavy BPS pro 2 okruhy.

2.22 - Směšovací sady AZB

- Používá se v uzavřených topných instalacích.
- Varianty s přímým nebo směšovaným okruhem s ventilem a pohonem nebo termostatickým směšovacím ventilem.
- Max tlak: 4,5 bar, max. teplota: 95 °C.
- Obsah glykolu max.: 30 %.
- Max. výkon: 35 kW (T=20°C)
- Připojení na straně zdroje tepla: GW G $\frac{3}{4}$ ", na straně instalace: GW G $\frac{3}{4}$ ", čerpadlo: Grudfos UPM3.



PrimoBox AZB
pro dva topné okruhy



PrimoBox AZB
pro tři topné okruhy



Směšovací sady primoBox AZB pro dva topné okruhy

R.K. P

Katalogové č.	Typ	Okruh 1	Okruh 2	Hydraulická spojka	Cena Kč / €
7620000	AZB 200	↕	↕	✓	32.980 Kč / 1.330,00 €
7620500	AZB 205	↕	⊞	✓	38.810 Kč / 1.565,00 €
7620100	AZB 201	↕	⊞	✓	35.340 Kč / 1.425,00 €
7625500	AZB 255	⊞	⊞	✓	41.410 Kč / 1.670,00 €
7625100	AZB 251	⊞	⊞	✓	39.705 Kč / 1.601,00 €
7621100	AZB 211	⊞	⊞	✓	37.520 Kč / 1.513,00 €
7640500	AZB 405	↕	⊞	-	38.290 Kč / 1.544,00 €
7645500	AZB 455	⊞	⊞	-	40.845 Kč / 1.647,00 €

↕ Přímý okruh

⊞ Termostatický směšovací ventil ATM

⊞ Rotační ventil s pohonem ARM

Směšovací sady primoBox AZB pro tři topné okruhy

R.K. P

Katalogové č.	Typ	Okruh 1	Okruh 2	Okruh 3	Hydraulická spojka	Cena Kč / €
7630000	AZB 300	↕	↕	↕	✓	40.770 Kč / 1.644,00 €
7630500	AZB 305	↕	↕	⊞	✓	44.810 Kč / 1.807,00 €
7630100	AZB 301	↕	↕	⊞	✓	43.920 Kč / 1.771,00 €
7635500	AZB 355	↕	⊞	⊞	✓	49.250 Kč / 1.986,00 €
7635100	AZB 351	↕	⊞	⊞	✓	48.750 Kč / 1.966,00 €
7631100	AZB 311	↕	⊞	⊞	✓	45.630 Kč / 1.840,00 €
7636500	AZB 365	⊞	⊞	⊞	✓	54.015 Kč / 2.178,00 €
7655500	AZB 555	↕	⊞	⊞	—	48.730 Kč / 1.975,00 €

2.23 - Čerpadla pro ochranu zpátečky BTA, BRA

- Používá se v topných systémech s kotli na pevná paliva.
- Instaluje se na zpátečce ze systému.
- Směšuje média ve správném poměru a chrání kotel před nízkoteplotní korozí.
- Max. tlak: 6 bar.
- Max. teplota 90°C.
- Max. obsah glykolu 50 %.
- Připojení: GW G1".
- Změna továrního nastavení teploty je možná pomocí opravné sady pro ATV ventil - z 55 °C na 45, 50 nebo 60 °C.



BRA 130, čerpadlo AFRISO APH



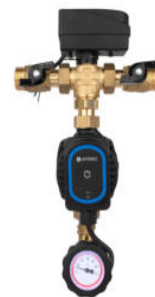
BTA 110, čerpadlo AFRISO APH

Katalogové č.	Název	Ventil	Čerpadlo	Cena Kč / €
9011020	BTA 110	ATV (55 °C)	AFRISO APH 15-70/130	9.990 Kč / 406,00 €
9013020	BRA 130	ARV ProClick	AFRISO APH 15-70/130	9.490 Kč / 386,00 €

R.K. P

2.24 - Přepínací modul BDU

- Používá se v topných systémech.
- Instaluje mezi zdroj tepla a dvě části instalace např. TUV a tepelný zásobník.
- Čerpá topné médium a po obdržení příslušného řídicího signálu přepíná průtok mezi dvěma částmi instalace (např. mezi radiátory a TUV nádrží).
- Max. tlak: 6 bar.
- KVS - 8 m³/h.
- Napájení: 230V AC .
- Připojení: 1x GW G1" a 2x G1".
- Součástí modulu je: čerpadlo AFRISO APH, 3-cestný zónový ventil AZV 643, objímka pro montáž teplotního čidla, vestavěný teploměr s uzavíracím ventilem, uzavírací ventily na každé straně připojení.



BDU 571, čerpadlo AFRISO APH

Katalogové č.	Název	Ventil	Čerpadlo	Cena Kč / €
9057100	BDU 571	AZV 643	AFRISO APH 15-70/130	9.880 Kč / 395,00 €

R.K. P

2.25 - Plnicí a vypouštěcí armatura AFC

- Používá se v topných, chladících a solárních systémech.
- Instaluje se v nejnižším bodě instalace.
- Umožňuje plnění, vypouštění a proplachování/odvzdušňování instalace po připojení k vodovodní síti nebo čerpací stanici.
- Max. tlak: 6 bar.
- Maximální teplota 120°C
- Připojení ze strany instalace: 2x G1"
- Přípojky pro plnění a vypouštění: 2x G3/4"



Plnicí a vypouštěcí armatura AFC

Katalogové č.	Název	Připojení instalace	Připojení plnění / vypouštění	Cena Kč / €
7778110	AFC	2x G1" vnější	2x G3/4"	1.100 Kč / 46,00 €
77781	AFC	2x G1" vnitřní	2x G3/4"	1.100 Kč / 46,00 €

R.K. P

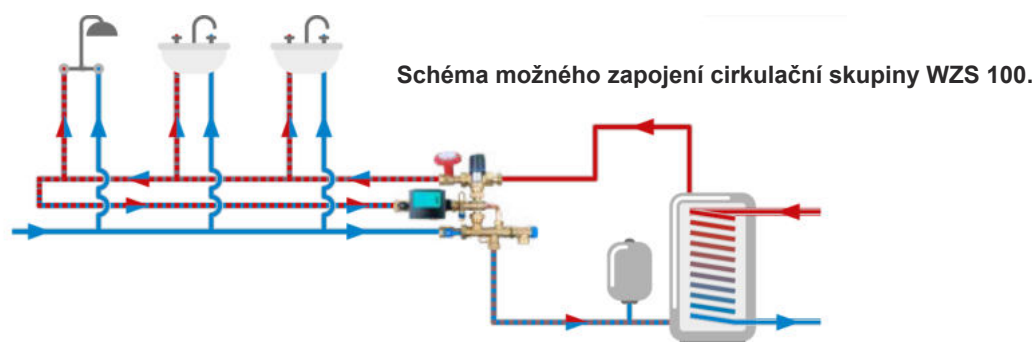
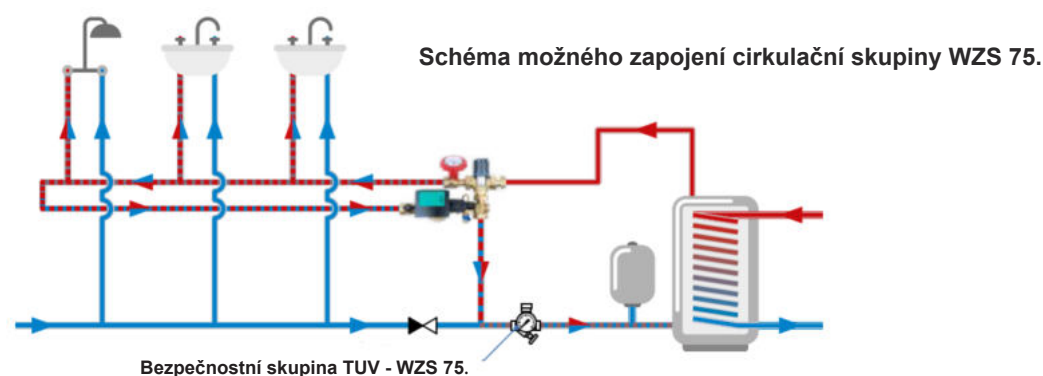
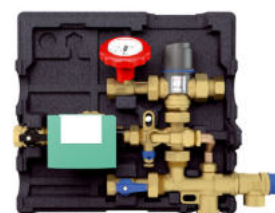
2.26 - Cirkulační skupiny teplé vody WZS

- Předmontovaná skupina k rychlému a správnému zapojení cirkulace teplé vody.
- Eliminuje chyby napojení a šetří místem.
- S integrovaným termostatickým směšovacím ventilem ATM s ochranou proti opažení.
- Nastavitelná teplota směšované vody: 35-60 °C.
- Max. pracovní tlak: 10 bar.
- Max. teplota: 90 °C.
- Čerpadlo: Wilo Star Z nova.
- WZS 100 obsahuje EPP tepelnou izolaci, pojistný ventil (6 bar) a 4x zpětnou klapku.
- WZS 75 a ATM 363 WMG obsahuje 1x zpětnou klapku.

ATM 363 WMG


Katalogové č.	Název	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
68416	WZS 75(ATM363)	3xRp¾", 1x G1"	1,6	10.600 Kč / 424,00 €
6841600	WZS 75 (ATM 563)	3xRp¾", 1x G1"	2,5	12.520 Kč / 525,00 €
68405	WZS 100 (ATM 363)	5x Rp¾"	1,6	12.980 Kč / 535,00 €
6840500	WZS 100 (ATM 563)	5x Rp¾"	2,5	13.560 Kč / 560,00 €
68417	ATM 363 WMG	5x Rp¾"	1,6	3.290 Kč / 132,00 €

R.K. P


WZS 100

WZS 75




AFRISO

AFRISO

3 - Regulátory integrované do servopohonu ACT ProClick a ARC ProClick

- Snadné a uživatelsky příjemné nastavení regulátoru.
- Montuje se přímo na 3- nebo 4-cestný směšovací ventil ARV ProClick nebo ventily jiných výrobců.
- Funkce ProClick - snadná a rychlá montáž na ventily ARV ProClick.
- Barevný OLED displej s automatickým otáčením.
- Kompletní set: regulátory jsou dodávány včetně teplotních čidel.
- K dispozici ekvitermní regulátor nebo regulátor na konstantní teplotu.



Více informací o výhodách těchto produktů naleznete na act.afriso.cz



DISPLEJ

Barevný OLED displej s automatickým otáčením.



ERGONOMICKÁ TLAČÍTKA

Ovládací tlačítka jsou skrytá pod knoflíkem, který chrání proti náhodné změně nastavení.



KOMPLETNÍ SET

ACT 443 ProClick je dodáván v sadě s teplotními senzory T1 a T2 s připojovacím blokem.

Produkt	ACT 343 ProClick	ACT 443 ProClick	ARC 345 ProClick
Regulace na konstantní teplotu	✓	✓	✓
Regulace ekvitermní	-	-	✓
Vhodné pro vytápěcí systémy	✓	✓	✓
Vhodné pro chladicí systémy	-	✓	✓
Teplotní čidlo za směšovacím ventilem (1 m)	✓	✓	✓
Teplotní čidlo zdroje tepla/chladu (3 m)	-	✓	✓
Venkovní teplotní čidlo	-	-	✓
Ovládání oběhového čerpadla	-	✓	✓
Napájecí kabel (2 m)	✓	✓	✓
Funkce: ochrana zpátečky (pro jednocestné regulace)	-	✓	✓
Počet naprogramovaných schém	2	3	6

3.1 - Regulátory konstantní teploty ACT 343 ProClick

- Vhodné pro 3- a 4-cestné rotační směšovací ventily.
- Udržuje konstantní nastavenou teplotu média.
- Rozmezí nastavení teplot: 10 až 90 °C.
- Včetně teplotního čidla (1 m) a napájecího kabelu (2 m).



Naprogramované hydraulické schéma s 3-cestným ventilem od zdroje vytápění.



Naprogramované hydraulické schéma s 3-cestným ventilem na zpátečce.

Katalogové č.	Název	Doba otočení	Toč.moment	Cena Kč / €
1534310	ACT 343 ProClick , 230 V AC	120 s	6 Nm	6.350 Kč / 259,00 €

R.K. P

3.2 - Regulátory konstantní teploty ACT 443 ProClick

- Vhodné pro 3- a 4-cestné směšovací ventily, pro vytápěcí a chladicí systémy.
- Udržuje konstantní nastavenou teplotu média.
- Umožňuje ovládání oběhového čerpadla.
- Rozmezí nastavení teplot: 10 až 90 °C.
- Včetně teplotního čidla za ventilem (1 m), teplotního čidla zdroje tepla/chodu (3 m), kabelu pro připojení čerpadla (0,5 m) a napájecího kabelu (2 m).



Schéma s 3-cestným ventilem od zdroje vytápění.



Schéma s 3-cestným ventilem na zpátečce.



Schéma s 4-cestným ventilem.

Katalogové č.	Název	Doba otočení	Toč.moment	Cena Kč / €
1544310	ACT 443 ProClick , 230 V AC	120 s	6 Nm	7.475 Kč / 299,00 €

R.K. P

3.3 - Ekvitermní regulátor ARC 345 ProClick

- Vhodné pro 3- a 4-cestné směšovací ventily, pro vytápěcí a chladicí instalace.
- Reguluje teplotu na základě naměřené venkovní teploty a nastavené otopné křivky.
- Umožňuje ovládání oběhového čerpadla.
- Včetně venkovního teplotního čidla, teplotního čidla za ventilem (1 m), teplotního čidla zdroje tepla/chodu (3 m), kabelu pro připojení čerpadla (0,5 m) a napájecího kabelu (2 m).

Dodatečné funkce:

- Změna nastavené teploty při použití pokojového termostatu.
- Týdenní harmonogram.
- Automatický přechod mezi zimním a letním časem.
- Ochrana čerpadla a směšovací ventilu mimo topnou sezónu.
- Protizámrazová ochrana.

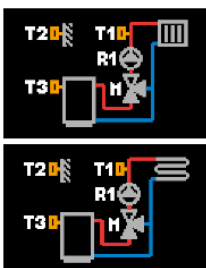
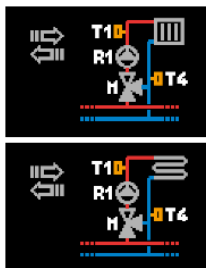


Schéma s 3-cestným ventilem od zdroje vytápění.



Schémata pro vzájemné propojení několika regulátorů.

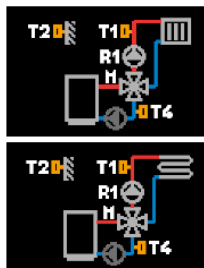


Schéma s 4-cestným ventilem.

Katalogové č.	Název	Doba otočení	Toč. moment	Cena Kč / €
1534510	ARC 345 ProClick , 230 V AC	120 s	6 Nm	8.256 Kč / 323,00 €

R.K. P

3.4 - Wi-Fi Ekvitermní regulace UNIREG 100/200

- UNIREG 100: ovládá 1 topný okruh.
- UNIREG 200: ovládá 2 topné okruhy.
- Ovládání ohřevu TUV, solar a automatický kotel.
- Nastavení a obsluha regulátoru pouze přes webový prohlížeč.
- Připojuje se:
 - k internetu bezdrátově pomocí Wi-Fi
 - datová teplotní čidla - drátově, jedním kabelem
 - možnost připojit bezdrátově venkovní a vnitřní teplotní čidla s dosahem až 300 m



UNIREG 100



UNIREG 200

Varianty konfigurace regulátoru

1. Primární okruh kotle a topný okruh

- servopohon a čerpadlo kotle
- servopohon a čerpadlo topného okruhu
- čerpadlo ohřevu TUV
- solární ohřev
- spínání automatického kotle

2. Dva topné okruhy

- dva servopohony a dvě čerpadla topných okruhů
- čerpadlo ohřevu TUV
- solární ohřev
- spínání automatického kotle



Náhled hlavní stránky aplikace 1



Náhled hlavní stránky aplikace 2

Název	Cena Kč / €
UNIREG 100	7.980 Kč / 325,00 €
UNIREG 200	8.450 Kč / 351,00 €
Bezdrátové venkovní nebo vnitřní teplotní čidlo	3.200 Kč / 128,00 €
Drátové venkovní nebo vnitřní teplotní čidlo	780 Kč / 31,20 €
Teplotní čidlo TUV	620 Kč / 24,80 €
Teplotní čidlo datové (10 variant)	620 Kč / 24,80 €
Spalinové teplotní čidlo PT 1000 (-50 až 400 °C)	1.500 Kč / 60,00 €

R.K. H

3.5 - Pokojové termostaty TA 03

- Pro vytápění a chladicí systémy.
- Montáž na stěnu, připojení dvoužilovým kabelem.
- ON / OFF regulace dle nastavené a naměřené pokojové teploty.
- Rozsah nastavení teplot: 7 - 30 °C.
- Zatížení kontaktů: max. 16 (2,5) A/250 V AC.
- Stupeň ochrany: IP 20 (EN 60529).



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
42616X	Pokojový termostat TA 03	421 Kč / 16,50 €
42617X	Pokojový termostat TA 03 - LED	463 Kč / 18,50 €

R.K. G

3.6 - Pokojové termostaty FloorControl RT 01

- Pro vytápění a chladicí systémy.
- Montáž na stěnu nebo pod omítku. (dle verze).
- Připojení dvoužilovým kabelem.
- ON / OFF regulace dle nastavené a naměřené pokojové teploty.
- Rozsah nastavení teplot: 5 - 35 °C.
- Zatížení kontaktů: max. 1 A/250 V AC.
- Stupeň ochrany: IP 20 (EN 60529).



Katalogové č.	Název	Napájení	Montáž	Cena Kč / €
86017	RT 01 D-BAT	Bateriové 2x AAA	Povrchová	1.050 Kč / 42,00 €
86018	RT 01 D-230	230 V AC	Pod omítku	1.670 Kč / 66,80 €

R.K. P

3.7 - Programovatelné pokojové termostaty FloorControl RT 05

- Pro vytápění a chladicí systémy.
- Možné nastavení týdenních plánů.
- Montáž pod omítku.
- Připojení dvoužilovým kabelem.
- ON / OFF regulace dle nastavené a naměřené pokojové teploty.
- Rozsah nastavení teplot: 5 - 35 °C.
- Zatížení kontaktů: max. 1 A/250 V AC.
- Stupeň ochrany: IP 20 (EN 60529).

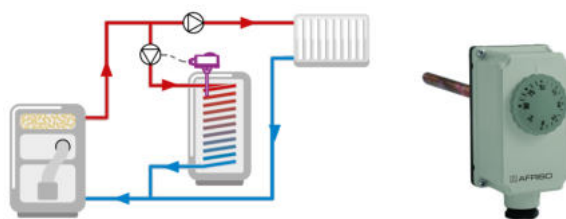


Katalogové č.	Název	Napájení	Montáž	Cena Kč / €
86020	RT 05 D-BAT	Bateriové 2x AAA	Pod omítku	2.550 Kč / 102,00 €
86019	RT 05 D-230	230 V AC	Pod omítku	3.620 Kč / 145,00 €

R.K. P

3.8 - Ponorný termostat GTT/7RG

- Pro vytápěcí nebo chladicí systémy.
- Instalace přímo do zásobníku s připojením G $\frac{1}{2}$ ".
- Připojení k ovládanému zařízení dvoužilovým kabelem.
- Kontakt C-1: max. 10 (2,5) A/250 V AC.
- Kontakt C-2: max. 6 (2,5) A/250 V AC.
- Stupeň krytí: IP40.



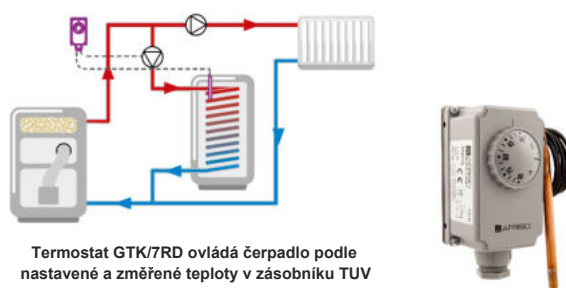
Termostat GTT/7RG ovládá čerpadlo podle nastavené a změřené teploty v zásobníku TUV

Katalogové č.	Název	Rozsah nastavení	Délkajímky	Cena Kč / €
67407X	GTT/7RG	0 - 90 °C	100 mm	765 Kč / 31,00 €
67408BX	GTT/7RG	0 - 90 °C	200 mm	890 Kč / 35,60 €

R.K. G

3.9 - Ponorný termostat s kapilárou GTK/7RD

- Pro vytápěcí nebo chladicí systémy.
- Připojení k ovládanému zařízení dvoužilovým kabelem.
- Kontakt C-1: max. 10 (2,5) A/250 V AC
- Kontakt C-2: max. 6 (2,5) A/250 V AC
- Stupeň krytí: IP40



Termostat GTK/7RD ovládá čerpadlo podle nastavené a změřené teploty v zásobníku TUV

Katalogové č.	Název	Rozsah nastavení	Kapilára	Rozměry čidla	Cena Kč / €
67421X	GTK/7RD	0 - 90 °C	1000 mm	Ø 6,5 x 95 mm	760 Kč / 30,60 €
67424X	GTK/7RD	0 - 90 °C	2000 mm	Ø 6,5 x 95 mm	785 Kč / 31,60 €

R.K. G

3.10 - Příložní termostat GAT

- Pro vytápěcí nebo chladicí systémy.
- Montáž přiložením na potrubí a připojení k ovládanému zařízení.
- Kontakt 1-2: max. 16 (2,5) A/250 V AC
- Kontakt 1-3: max. 6 (2,5) A/250 V AC
- Stupeň krytí: IP20



GAT/7RC

GAT/7HC

Katalogové č.	Název	Rozsah nastavení	Nastavování	Cena Kč / €
67403X	GAT/7HC	20 - 90 °C	Vnitřní	489 Kč / 19,90 €
67401X	GAT/7RC	20 - 90 °C	Vnější	489 Kč / 19,90 €
67402X	GAT/7HC	20 - 60 °C	Vnitřní	489 Kč / 19,90 €
67400X	GAT/7RC	20 - 60 °C	Vnější	489 Kč / 19,90 €

R.K. G

Další variaty GDT a GRT na poptávku nebo na www.afriso.cz



Dvojité termostaty s pouzdrem GDT



Prostorové termostaty s pouzdrem GRT

4.1 - Polyamidové rozdělovače ProCalida EF1 K

- Pro vytápěcí a chladicí systémy.
- Modulární konstrukce, jednoduché přidání dalších okruhů.
- Rotametry s přesným nastavením průtoku 0,2 až 1,6 l/min.
- Velikost připojení pro termopohony M30 x 1,5 mm.
- Dva konce s ventily pro odvzdušnění, vyprázdnění, plnění a proplachování instalace.
- Dodáváno se dvěma montážními držáky a sadou těsnění.
- Max. teplota: 90 °C (při tlaku 3 bar), 60 °C (při tlaku 6 bar).
- Obsah glykolu max.: 50 %.
- Připojení:
 - k rozdělovači G1"
 - topné smyčky G¾" s kuželovým těsněním (eurokonus)
- Rozteč: 220 mm (přívodní a zpětná větev).
- Výška: 350 mm.
- Hloubka: 90 mm.

Polyamid PA66

Nekoroduje, je odolný vůči tepelnému stárnutí a má vysokou mechanickou pevnost.

Rotametry

Čitelné rotametry s rozsahem 0,2 ÷ 1,6 l/min umožňují podrobné odečítání a nastavení průtoku.



Držák na stěnu

Součástí dodávky. Na nosníky se navaknou bez nářadí.

Modulární design

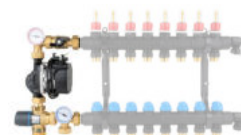
Jednoduché přidání dalšího okruhu bez dalšího příslušenství a bez ztráty těsnosti.

Ventily

Ventily na konci rozdělovače slouží pro plnění, vypouštění a odvzdušnění instalace.



Směšovací moduly BTU a BRU nejprve připraví médium odpovídající teploty, které se přivádí k jednotlivým okruhům plošné instalace. Lze je namontovat na rozdělovače ProCalida EF1 K bez použití dalších redukcí. **Více informací o směšovacích modulech naleznete v katalogu na straně 34.**



Katalogové č.	Název	Počet okruhů	Šířka	Cena Kč / €
80823	ProCalida EF1 K	3	260mm	3.010 Kč / 123,00 €
80824	ProCalida EF1 K	4	310 mm	3.570 Kč / 146,00 €
80825	ProCalida EF1 K	5	360 mm	4.160 Kč / 170,00 €
80826	ProCalida EF1 K	6	410 mm	4.730 Kč / 193,00 €
80827	ProCalida EF1 K	7	460 mm	5.290 Kč / 216,00 €
80828	ProCalida EF1 K	8	510 mm	5.830 Kč / 238,00 €
80829	ProCalida EF1 K	9	560 mm	6.390 Kč / 261,00 €
80830	ProCalida EF1 K	10	610 mm	6.900 Kč / 282,00 €
80831	ProCalida EF1 K	11	660 mm	7.470 Kč / 305,00 €
80832	ProCalida EF1 K	12	710 mm	8.010 Kč / 327,00 €

R.K. P

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €	Produkt
81251	Rozšíření o 1 okruh	1.240 Kč / 49,50 €	
81252	Rozšíření o 2 okruhy	1.925 Kč / 77,00 €	
81253	Rozšíření o 3 okruhy	2.475 Kč / 99,00 €	

R.K. P

4.2 - Příslušenství pro rozdělovače ProCalida EF1 K

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €	Produkt
80839	Bypass s přetlakovým ventilem 0,1 až 0,5 bar	1.480 Kč / 56,80 €	
81273	Sada dvou maticových spojů G1" s teploměry	1.230 Kč / 47,25 €	
80833	Sada dvou automatických odvzdušňovacích ventilů (lze použít pouze ve spojení s č. 81273)	340 Kč / 13,05 €	
81274	Sada dvou kolen s prodloužením	395 Kč / 15,70 €	
81275	Sada dvou uzavíracích ventilů G1" s teploměry	1.119 Kč / 46,75 €	
81276	Manometr RF, 0 - 10 bar, G3/4" eurokonus	410 Kč / 15,75 €	

R.K. P

4.3 - Termopohony pro rozdělovače TSA-02

- Termopohony mají typ řízení NC (bez proudu zavřený).
- Verze TSA-03 má navíc pomocný mikrospínač pro ovládání čerpadla.
- Verze TSA-02 FO mají manuální ovládání.

Katalogové č.	Název	Připojení	Napájení	Krytí	Cena Kč / €	Produkt
79014	TSA-02 FO	M30 x 1,5 mm	230 V AC	IP54	725 Kč / 28,00 €	
79015	TSA-02 FO	M30 x 1,5 mm	24 V AC/DC	IP54	725 Kč / 28,00 €	
78374	TSA-02	M28 x 1,5 mm	230 V AC	IP54	510 Kč / 20,00 €	
78882	TSA-02	M30 x 1,5 mm	230 V AC	IP54	490 Kč / 19,00 €	
78883	TSA-02	M30 x 1,5 mm	24 V AC/DC	IP54	710 Kč / 27,30 €	
78871	TSA-03	M30 x 1,5 mm	230 V AC	IP40	705 Kč / 25,70 €	
78872	TSA-03	M30 x 1,5 mm	24 V AC/DC	IP40	705 Kč / 25,70 €	

R.K. G

4.4 - Směšovací moduly pro rozdělovače BTU

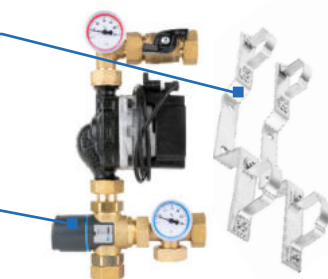
- Zajišťují distribuci vody pro rozdělovače plošného vytápění.
- Regulují teplotu vody na správnou hodnotu a chrání proti přehřátí instalace.
- Varianty s termostatickým směšovacím ventilem.
- Max. teplota: 90 °C.
- Max. obsah glykolu: 50 %.

Montážní konstrukce

Umožňuje přímou montáž na mosazné rozdělovače se standardním profilem C7. Moduly jsou vhodné pro rozdělovače ProCalida EF1 K bez dalších redukcí.

Termostatický ventil ATM

Nevyžaduje žádné elektrické napájení nebo další regulátor. Výstupní teplotu lze nastavit přímo na ventilu.



Příslušenství

Sada dvou mosazných vsuvek s kónickým těsněním.



Katalogové č.	Název	Ventil	Kvs [m³/h]	Čerpadlo	Cena Kč / €
9050120	BTU 501	ATM 561	2,5	AFRISO APH	8.750 Kč / 350,00 €
9050220	BTU 502	ATM 761	3,2	AFRISO APH	9.300 Kč / 372,00 €
9050002	Sada dvou mosazných vsuvek s kónickým těsněním pro připojení rozdělovačů.				303 Kč / 12,10 €

R.K. P

Zjednodušený výběr modulů BTU pro povrchovou instalaci

Název	Topná plocha	Délka potrubí	Kvs [m³/h]
BTU 501	65 až 95 m²	<700 bm	2,5
BTU 502	95 až 140m²	<1000 bm	3,2

4.5 - Zónová regulace CosiTherm plošného vytápění a chlazení

- Systém otevírá nebo uzavírá průtok média smyčkami povrchové instalace na základě teploty naměřené v místnostech.
- Komunikace v systému může být drátová (4-žilové kabely) nebo bezdrátová (technologie EnOcean).
- Se základním modulem BM lze kombinovat drátové i bezdrátové verze regulačních modulů.
- Volitelně lze systém rozšířit o časový modul UM - řídí globální snižování teploty na základě individuálního plánu. Jednotlivé zóny lze v UM rozdělit do dvou skupin s nezávislými harmonogramy.
- Výstup pro řízení čerpadel topení a chlazení, a přepínání mezi režimem vytápění a chlazením.

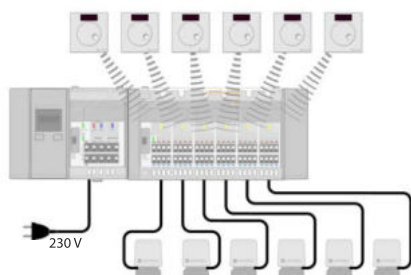


Schéma s bezdrátovým zapojením.

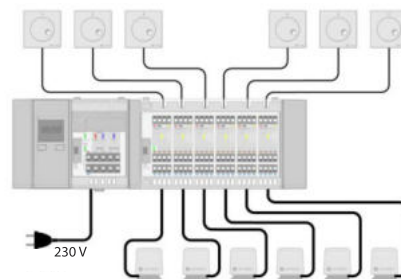


Schéma s drátovým zapojením.

Katalogové č.	Popis	Cena Kč / €	Produkt
78112	Základní modul BM	3.650 Kč / 145,00 €	
78113	Volitelný časový modul UM pro základní modul	1.700 Kč / 69,00 €	
78114	Regulační modul D2 pro 2 zóny, drátový	1.715 Kč / 70,00 €	
78115	Regulační modul D6 pro 6 zón, drátový	2.850 Kč / 116,00 €	
78123	Regulační modul F2A pro 2 zóny, bezdrátový (EnOcean®)	3.900 Kč / 156,00 €	
78124	Regulační modul F6A pro 6 zón, bezdrátový (EnOcean®)	5.350 Kč / 214,00 €	
78110	Pokojevý termostat D, drátový (4-žilový)	900 Kč / 36,00 €	
78111	Pokojevý termostat FT, bezdrátový (EnOcean®)	2.850 Kč / 116,00 €	
78119	Pokojevý termostat FTF s měřením vlhkosti, bezdrátový (EnOcean®)	3.620 Kč / 145,00 €	

R.K. G

4.6 - Zónová regulace FloorControl WB 01 (drátová verze)

- Používá se v systémech plošného vytápění a chlazení.
- Instaluje se v blízkosti rozdělovačů.
- Reguluje teplotu v místnosti na základě signálů z pokojových termostatů.
- Počet topných zón: 8.
- Max. počet ovladatelných pohonů: 22.


WB01 D-8-230

Katalogové č.	Název	Napájení	Cena Kč / €
86013	WB01 D-8-230	230 V AC	2.490 Kč / 100,00 €
86014	WB01 D-8-24	24 V DC	2.690 Kč / 108,00 €



Pokojové termostaty pro tento produkt naleznete na straně 30.

R.K. P

4.7 - Zónová regulace FloorControl WB 02 (bezdrátová verze)

- Používá se v systémech plošného vytápění a chlazení.
- Instaluje se v blízkosti rozdělovače povrchové instalace.
- Reguluje teplotu v místnosti na základě signálů z pokojových termostatů.
- Komunikace s pokojovými termostaty, senzory a centrálním ovládacím panelem je bezdrátová.
- Integrovaný ovládací displej s tlačítky.
- Počet topných zón: 8.
- Max. počet ovladatelných pohonů: 22.


WB02 F-8-230

Katalogové č.	Název	Napájení	Cena Kč / €
86055	WB02 F-8-230	230 V AC	8.200 Kč / 328,00 €

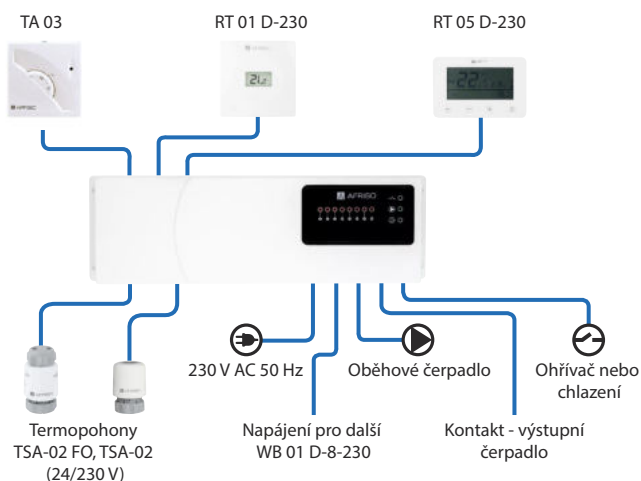
R.K. P

Příslušenství produktů pro FloorControl WB02

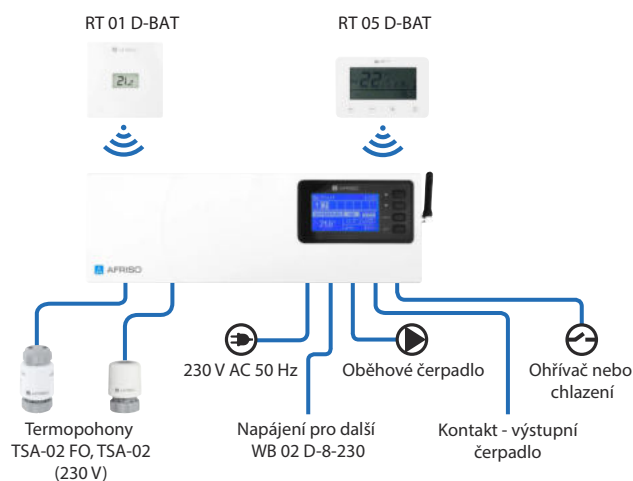
Katalogové č.	Název	Montáž	Napájení	Cena Kč / €
86060	Opakovač bezdrátového signálu RP	do el. zásuvky	230 V AC	2.700 Kč / 108,00 €
86058	Snímače teploty TS	povrchová	baterie 2xAAA	1.005 Kč / 40,20 €
86059	Snímače teploty FS	do podlahy	ze snímače TS	605 Kč / 24,20 €
86053	Ovládací panel CP10	-	230 V AC	9.250 Kč / 370,00 €
86056	Bezdrátový termostat RT01 F, BAT	povrchová	baterie 2xAAA	1.439 Kč / 57,50 €
86054	Bezdrátový termostat RT01 F, 230 V	pod omítková	230 V AC	2.050 Kč / 82,00 €

R.K. P

FloorControl WB01 (drátová verze)



FloorControl WB02 (bezdrátová verze)



5.1 - Manometry RF pro topení

- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrytalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Průměry 50, 63 mm mají integrované PTFE těsnění pro rychlou montáž.
- Průměry 80, 100 mm mají integrovaný červený ukazatel.
- Rozsah provozní teploty:
 - médium max. 60 °C
 - okolní: -20 až +60 °C
- Stupěň krytí: IP32 (EN 60529).
- Materiál:
 - bourdonova trubice: slitina mědi
 - pouzdro: plast ABS
 - připojení: mosaz


Manometr RF
s PTFE těsněním

Manometr RF
s červeným ukazatelem

Typ	RF 50 Spodní	RF 50 Zadní	RF 63 Spodní	RF 63 Zadní	RF 80 Spodní	RF 100 Spodní
Provedení						
Průměr	50 mm	50 mm	63 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6
Připojení	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/2"	G1/2"
Specifikace	samotěsnící závit s PTFE kroužkem				s červeným ukazatelem	
Cena Kč / €	181 Kč / 7,16 €	181 Kč / 7,16 €	179 Kč / 7,10 €	179 Kč / 7,10 €	387 Kč / 15,05 €	419 Kč / 16,40 €
Katalogové číslo						
Rozsah	0 - 1,6 bar	-	-	-	-	63610
	0 - 2,5 bar	-	-	63511	63536	63561
	0 - 4 bar	-	-	63512	63537	63562
	0 - 6 bar	63122	63127	63513	63538	63563
	0 - 10 bar	63123	63128	63514	63539	63564
	0 - 16 bar	63124	63129	63515	63540	63565
	0 - 25 bar	-	-	-	-	63566

R.K. M

5.2 - Termomanometry TM

- Pro plynná a kapalná média, která nejsou vysoce viskózní, nekrytalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Rozsah provozní teploty - médium: max. 120 °C, okolní: -20 až +60 °C.
- Rozsah měření teploty: 20 až 120 °C.
- S montážním ventilem G1/4" na G1/2" a samotěsnícím kroužkem.
- Pouzdro: lakovaná ocel.
- Sklíčko z plastu.



Rozsah	Katalogové č.	Třída přesnosti	Průměr	Cena Kč / €	Provedení
0 - 4 bar	63341	2,5	80 mm	605 Kč / 23,70 €	
0 - 6 bar	63342	2,5	80 mm	605 Kč / 23,70 €	
0 - 10 bar	63343	2,5	80 mm	605 Kč / 23,70 €	

R.K. M

5.3 - Manometry HZ pro topení

- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekystalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Rozsah provozní teploty:
 - médium max. 60 °C
 - okolní: -20 až +60 °C
- Materiál:
 - bourdonova trubice: slitina mědi
 - pouzdro: plast ABS (nárazu a korozivzdorný)



Typ	HZ 50	HZ 63	HZ 63	HZ 63	HZ 63	HZ 80	HZ 80
Provedení	Zadní exc.	Spodní	Spodní	Zadní	Zadní	Zadní s ventilem	Spodní
Průměr	50 mm	63 mm	63 mm	63 mm	63 mm	80 mm	80 mm
Třída přesnosti	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Připojení	G1/4"	G3/8"	G1/4"	G3/8"	G1/4"	G1/2"	G1/2"
Stupnice	s červenou značkou při 3 bar a zeleným polem od 1,5 do 3 bar						
Skříňko	s nastavitelným červeným ukazatelem a zeleným polem						
Závit	samotěsnící s PTFE kroužkem						-
Cena Kč / €	179 Kč / 7,40 €	177 Kč / 6,95 €	186 Kč / 7,20 €	177 Kč / 6,95 €	186 Kč / 7,20 €	390 Kč / 16,40 €	342 Kč / 14,00 €
Rozsah	Katalogové číslo						
0 - 4 bar	63927	63910	63911	63914	63915	63919	63918

R.K. M

5.4 - Manometry KP pro plynná média

- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro suchá plynná média, které nereagují se slitinami mědi.
- Rozsah provozní teploty - médium: max. 60 °C, okolní: -20 až +60 °C.



Typ	KP 63 D201	KP 63 D211	KP 100 D201	KP 100 D211	KP 160 D201	KP 160 D401
Provedení	Spodní	Zadní	Spodní	Zadní	Spodní	Spodní
Průměr	63 mm	63 mm	100 mm	100 mm	160 mm	160 mm
Třída přesnosti	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Připojení	G1/4"	G1/4"	G1/2"	G1/2"	M20 x 1,5	G1/2"
Pouzdro	lakovaná černá ocel					nerez ocel
Skříňko	plexisklo				sklo	
Cena Kč / €	1.691 Kč / 66,40 €	1.691 Kč / 66,40 €	2.290 Kč / 90,00 €	2.290 Kč / 90,00 €	2.558 Kč / 99,85 €	4.201 Kč / 164,80 €
Rozsah	Katalogové číslo					
0 - 25 mbar	35016201	3516211	35116201	35116211	-	35166401
0 - 40 mbar	35017201	3517211	35117201	35117211	35904201	35167401
0 - 60 mbar	35018201	3518211	35118201	35118211	35905201	35168401
0 - 100 mbar	35019201	3519211	35119201	35119211	-	35169401
0 - 160 mbar	35020201	3520211	35120201	35120211	-	35170401
0 - 250 mbar	35021201	3521211	35121201	35121211	-	35171401
0 - 400 mbar	35022201	3522211	35122201	35122211	-	35172401
0 - 600 mbar	35023201	3523211	35123201	35123211	-	35173401
0 - 1000 mbar	35024201	3524211	35124201	35124211	-	35174401

R.K. M

5.5 - Manometry RF standardní

- Používá se v vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrytalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Rozsah provozní teploty - médium: max. 60 °C, okolní: -20 až +60 °C.
- RF 100 s červeným ukazatelem na sklíčku.
- RF 160 s červeným ukazatelem pod sklíčkem.


Manometr RF 100

Manometr RF 160

5.6 - Manometry RF diferenční

- Pro měření diferenčního tlaku plynů a kapalin.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrytalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Rozsah provozní teploty: médium max. 60 °C, okolní -20 až +60 °C.


Manometr diferenční RF 100 Dif

5.7 - Manometry RF glycerinové

- Pro měření tlaku plynů a kapalin vystavených vibracím.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrytalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Rozsah provozní teploty: médium max. 60 °C, okolní -20 až +60 °C.

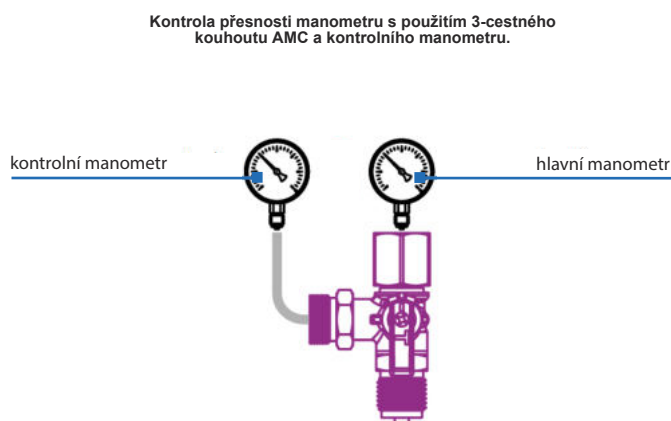
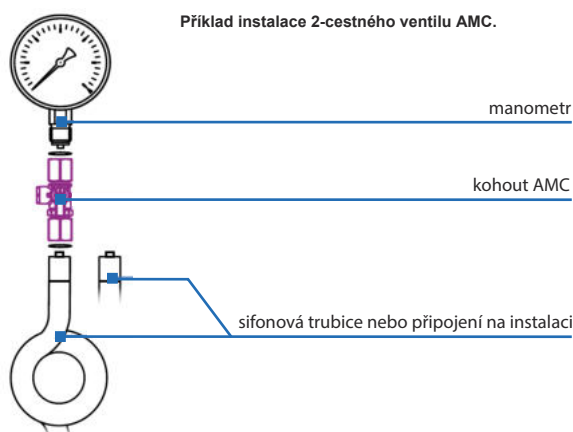

Manometr glycerinový RF 63 Gly

Typ	RF 100 D201	RF 160 D201	RF 100 Dif D201	RF63 Gly D701	RF63 Gly D711	RF100 Gly D701	
Provedení	Spodní 	Spodní 	Spodní 	Spodní 	Zadní 	Spodní 	
Průměr	100 mm	160 mm	100 mm	63 mm	63 mm	100 mm	
Třída přesnosti	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Připojení	G½"	G½"	2x G½"	G¼"	G¼"	G½"	
Pouzdro	lakovaná černá ocel			nerez ocel, glycerinová náplň			
Skříčko	plexisklo						
Cena Kč / €	520 Kč / 21,00 €	1.539 Kč / 60,30 €	3.955 Kč / 155,20 €	440 Kč / 17,90 €	440Kč / 17,90 €	1.280 Kč / 50,00 €	
	Katalogové číslo						
Rozsah	0 - 0,6 bar	85209201	85259201	85609201	85109701	85109711	-
	0 - 1 bar	85210201	85260201	85610201	85110701	85110711	85210701
	0 - 1,6 bar	85211201	85261201	85611201	85111701	85111711	85211701
	0 - 2,5 bar	85212201	85262201	85612201	85112701	85112711	85212701
	0 - 4 bar	85213201	85263201	85613201	85113701	85113711	85213701
	0 - 6 bar	85214201	85264201	85614201	85114701	85114711	85214701
	0 - 10 bar	85215201	85265201	85615201	85115701	85115711	85215701
	0 - 16 bar	85216201	85266201	85616201	85116701	85116711	85216701
	0 - 25 bar	85217201	85267201	85617201	85117701	85117711	85217701
0 - 40 bar	85218201	85268201	85618201	85118701	85118711	85218701	
Cena Kč / €	591 Kč / 23,10 €	1.545 Kč / 60,50 €	-	440 Kč / 17,90 €	440 Kč / 17,90 €	1.539 Kč / 60,30 €	
	Katalogové číslo						
Rozsah	0 - 60 bar	85219201	85269201	-	85119701	85119711	85219701
	0 - 100 bar	85220201	85270201	-	85120701	85120711	85220701
	0 - 160 bar	85221201	85271201	-	85121701	85121711	85221701
	0 - 250 bar	85222201	85272201	-	85122701	85122711	85222701
	0 - 400 bar	85223201	85273201	-	85123701	85123711	85223701

R.K. M

5.8 - Manometrické kohouty AMC

- Používá se ve vytápěcích, chladicích systémech a užitkové vody.
- Pro suchá, plynná média, které nereagují se slitinami mědi.
- Max. teplota: 120 °C, max. tlak: 25 bar.
- Slouží k odpojení od manometru za účelem jeho kontroly nebo výměny.
- Navíc odvzdušňují úsek od instalace k manometru pro kontrolu indikace nulového bodu.
- 3-cestné kohouty umožňují kontrolu hlavního manometru jiným manometrem.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



Typ	AMC 433	AMC 413	AMC 463	AMC 416	AMC 466	AMC 513	AMC 533
Produkt							
Připojení	matice G1/2"	G1/2"	GW1/2"	G1/2"	GW1/2"	G1/2"	matice G1/2"
	matice G1/2"	matice G1/2"	matice G1/2"	GW1/2"	GW1/2"	matice G1/2"	matice G1/2"
	-	-	-	-	-	G1/2"	G1/2"
Cena Kč / €	524 Kč / 20,20 €	498 Kč / 19,90 €	498 Kč / 19,90 €	429 Kč / 17,40 €	429 Kč / 17,40 €	729 Kč / 29,20 €	790 Kč / 31,50 €
Katalogové č.	6343300	6341300	6346300	6341600	6346600	6351300	6353300

R.K. M

5.9 - Manometrické kohouty

- Uzavírací prvek mezi potrubím a manometrem.
- Vhodné pro kapaliny, plyny a vodní páry.
- Prodlužují životnost manometrů v prostředí dynamických tlaků.
- Teplota média: -10 až +120 °C.

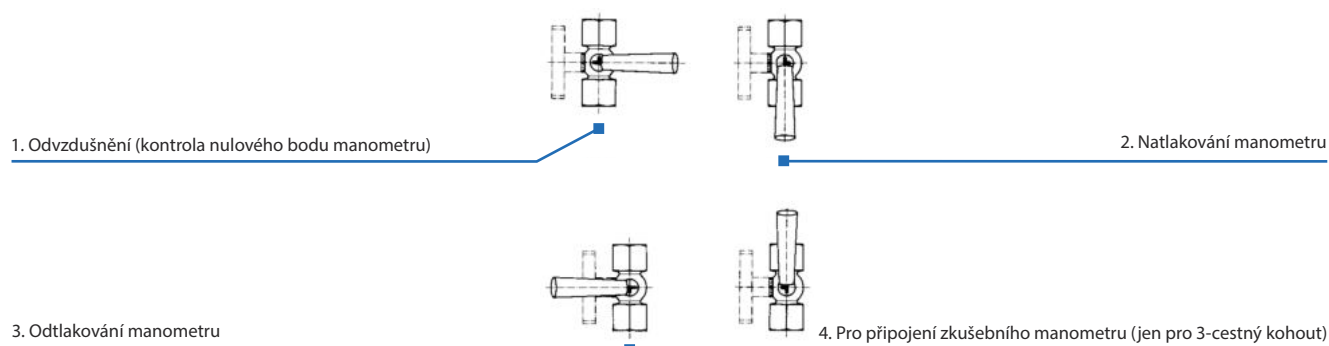
Produkt	Manometrické kohouty 3- a 4-cestné (HRDLO x ČEP) + KONTROLNÍ ČEP M20x1,5 mm					
	Katalogové č.	Materiál	Přípojka	Typ	PN [bar]	Cena Kč / €
	63041	mosaz	G1/2"	3-cestný	250	1.290 Kč / 52,40 €
	63011	mosaz	G1/2"	2-cestný	250	1.090 Kč / 42,90 €

R.K. M

5.10 - Manometrické kohouty

- Uzavírací prvek mezi potrubím a manometrem.
- Vhodné pro kapaliny, plyny a vodní páry.
- Prodlužují životnost manometrů v prostředí dynamických tlaků.
- Teplota média: -10 až +50 °C.

Kohout má dva otvory, které jsou uspořádány ve tvaru písmene T.
Funkce je závislá na typu polohy kohoutu:



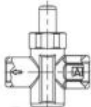
Produkt	2-cestné manometrické kohouty (HRDLO x HRDLO)				
	Katalogové č.	Připojení	PN [bar]	Cena Kč / €	
	63001	G1¼"	6	483 Kč / 18,90 €	
	63002	G¾"	16	603 Kč / 23,50 €	
	63003	G½"	16	603 Kč / 23,50€	
Produkt	2-cestné manometrické kohouty (HRDLO x ČEP)				
	Katalogové č.	Připojení	Médium	PN [bar]	Cena Kč / €
	63011	G1¼"	-10 až +50 °C	6	455 Kč / 17,80 €
	63012	G¾"	-10 až +50 °C	16	719 Kč / 28,20 €
	63013	G½"	-10 až +50 °C	16	672 Kč / 26,30 €
Produkt	2-cestný manometrický kohout (UPÍNACÍ HRDLO x ČEP)				
	Katalogové č.	Připojení	PN [bar]	Cena Kč / €	
	63027	G½"	16	810 Kč / 31,80 €	
Produkt	3-cestný manometrický kohout (UPÍNACÍ HRDLO x ČEP) + kontrolní čep				
	Katalogové č.	Připojení	PN [bar]	Cena Kč / €	
	63015	G½"	16	1.222 Kč / 47,90 €	

R.K. M

5.11 - Poniklované tlačítkové kohouty

- Uzavírací prvek mezi potrubím a manometrem.
- Normálně je tlačítkový kohout uzavřen. Stisknutím tlačítka je vytvořen tlak na manometr.
- Certifikace pro plyny dle DVGW G260 a SVGW.
- Nominální tlak: 5 bar (MOP 5).
- Materiál: mosaz, poniklovaná.
- Teplota média: max. 70 °C.



Produkt	2-cestný tlačítkový manometrický kohout, poniklovaný			
	Katalogové č.	Přípojka	PN	Cena Kč / €
	63031	G $\frac{1}{2}$ "	250	564 Kč / 23,50 €
	63191	G $\frac{1}{4}$ "	250	582 Kč / 23,80 €

R.K. M

5.12 - Ochlazovací smyčky

- Přípojka: G $\frac{1}{2}$ ".
- PN: 25 bar.
- Materiál: ocel.
- Max. teplota média: 120 °C.



Spirálová smyčka



U-tvar smyčka

Katalogové č.	Název	Specifikace	Cena Kč / €
63085	Ochlazovací smyčka	U-tvar	482 Kč / 19,60 €
63153	Ochlazovací smyčka	U-tvar	736 Kč / 28,90 €
63081	Ochlazovací smyčka	Spirála	535 Kč / 21,50 €

R.K. M

5.13 - Montážní ventily



Montážní ventil se zpětnou klapkou



Manometrová redukce

Katalogové č.	Název	Připojení	PTFE samotěsnění	Cena Kč / €
77917	Ventil se zpětnou klapkou	G $\frac{3}{8}$ ", R $\frac{3}{8}$ "	Ano	119 Kč / 4,60 €
77907	Ventil se zpětnou klapkou	G $\frac{1}{4}$ ", R $\frac{1}{4}$ "	Ano	142 Kč / 5,70 €
77908	Ventil se zpětnou klapkou	G $\frac{1}{4}$ ", R $\frac{3}{8}$ "	Ano	142 Kč / 5,70 €
77914	Ventil se zpětnou klapkou	G $\frac{1}{4}$ ", R $\frac{1}{2}$ "	Ano	119 Kč / 4,60 €
77918	Ventil se zpětnou klapkou	G $\frac{3}{8}$ ", R $\frac{1}{2}$ "	Ano	119 Kč / 4,60 €
77901	Redukce	G $\frac{1}{2}$ ", M20 x1,5	Ne	158 Kč / 6,20 €
77902	Redukce	M20 x1,5, G $\frac{1}{2}$ "	Ne	158 Kč / 6,20 €

Další typy manometrů a příslušenství najdete na našich webových stránkách www.afriso.cz.

R.K. M

6.1 - Bimetalové teploměry BiTh K včetně jímky

- Pro vytápění i chladicí systémy (topení, vodoinstalace).
- Připojení: vnější závit G1/2", axiální.
- Jímka: mosaz, Ø 9 mm
(jímky s délkou 40 mm včetně PTFE samotěsnícího kroužku).
- Max. tlak na jímku: 6 bar.
- Pouzdro: nárazuvzdorný plast, černý.
- Sklíčko: plexisklo.
- Měřicí článek: bimetalová spirála
- Třída přesnosti: 2 (EN 13190).



Typ	BiTh 63 K	BiTh 80 K	BiTh 100 K
Průměr	63 mm	80 mm	100 mm
Balení	25 ks - 50 ks	12 ks - 50 ks	jednotlivě
Rozsah měření	-20 / +60 °C	-20 / +60 °C	-20 / +60 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	63763	63776	63676
Katalogové č.	188 Kč / 7,40 €	220 Kč / 8,40 €	295 Kč / 11,60 €
63 mm	63769	63777	63677
Katalogové č.	255 Kč / 9,95 €	245 Kč / 9,60 €	338 Kč / 13,25 €
100 mm	63770	63778	63678
Katalogové č.	294 Kč / 11,60 €	295 Kč / 11,50 €	393 Kč / 15,75 €
150 mm	63771	63779	63679
Katalogové č.	362 Kč / 14,20 €	367 Kč / 14,40 €	491 Kč / 19,85 €
Rozsah měření	0 / 60 °C	0 / 60 °C	0 / 60 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	63760	63765	63698
Katalogové č.	188 Kč / 7,40 €	210 Kč / 8,25 €	285 Kč / 11,10 €
63 mm	63761	63766	63699
Katalogové č.	255 Kč / 9,95 €	245 Kč / 9,60 €	338 Kč / 13,25 €
100 mm	63762	63767	63700
Katalogové č.	298 Kč / 11,75 €	295 Kč / 11,50 €	380 Kč / 14,95 €
150 mm	63764	63768	63701
Katalogové č.	366 Kč / 14,40 €	367 Kč / 14,40 €	476 Kč / 18,70 €
Rozsah měření	0 / 120 °C	0 / 120 °C	0 / 120 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	63702	63706	63684
Katalogové č.	146 Kč / 5,70 €	160 Kč / 6,30 €	206 Kč / 8,10 €
63 mm	63710	63715	63695
Katalogové č.	190 Kč / 7,55 €	208 Kč / 8,10 €	236 Kč / 9,20 €
100 mm	63711	63716	63696
Katalogové č.	272 Kč / 10,60 €	285 Kč / 11,15 €	290 Kč / 11,40 €
150 mm	63714	63717	63697
Katalogové č.	310 Kč / 12,20 €	330 Kč / 13,00 €	365 Kč / 14,30 €

R.K. M

6.2 - Bimetalové teploměry BiTh St včetně jímky

- Pro vytápěcí i chladicí systémy (topení, vodoinstalace).
- Připojení: vnější závit G1½" (radiální na dotaz).
- Jímka: mosaz, Ø 9 mm
(jímky s délkou 40 mm včetně PTFE samotěsnícího kroužku).
- Max. tlak na jímku: 6 bar.
- Pouzdro: pozinkovaná ocel.
- Sklíčko: plast.
- Měřicí článek: bimetalová spirála
- Třída přesnosti: 2 (EN 13190).



Typ	BiTh 50 St	BiTh 63 St	BiTh 80 St	BiTh 100 St
Průměr	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Balení	25 ks	25 ks - 50 ks	12 ks - 50 ks	jednotlivě
Rozsah měření	-20 / +60 °C	-20 / +60 °C	-20 / +60 °C	-20 / +60 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	-	63951	63955	63959
Katalogové č.		325 Kč / 12,80 €	339 Kč / 13,20 €	385 Kč / 15,10 €
63 mm	-	63952	63956	63960
Katalogové č.		368 Kč / 14,50 €	386 Kč / 15,10 €	398 Kč / 16,80 €
100 mm	-	63953	63957	63961
Katalogové č.		419 Kč / 16,20 €	429 Kč / 16,90 €	440 Kč / 18,20 €
150 mm	-	63954	63958	63962
Katalogové č.		512 Kč / 20,25 €	470 Kč / 19,98 €	498 Kč / 21,00 €
Rozsah měření	0 / 60 °C	0 / 60 °C	0 / 60 °C	0 / 60 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	64027	63860	63865	63869
Katalogové č.	365 Kč / 14,80 €	323 Kč / 12,70 €	338 Kč / 13,30 €	426 Kč / 16,70 €
63 mm	64028	63861	63866	63870
Katalogové č.	202 Kč / 8,05 €	365 Kč / 14,50 €	385 Kč / 15,10 €	426 Kč / 16,70 €
100 mm	-	63862	63867	63871
Katalogové č.		385 Kč / 15,90 €	430 Kč / 16,85 €	465 Kč / 18,30 €
150 mm	-	63864	63868	63872
Katalogové č.		510 Kč / 19,85 €	526 Kč / 20,65 €	545 Kč / 21,30 €
Rozsah měření	0 / 120 °C	0 / 120 °C	0 / 120 °C	0 / 120 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	64031	63801	63806	63811
Katalogové č.	289 Kč / 12,00 €	180 Kč / 7,20 €	199 Kč / 7,80 €	235 Kč / 9,10 €
63 mm	64032	63802	63807	63812
Katalogové č.	305 Kč / 12,80 €	220 Kč / 8,80 €	235 Kč / 9,40 €	249 Kč / 9,80 €
100 mm	64033	63803	63808	63813
Katalogové č.	335 Kč / 13,20 €	275 Kč / 10,80 €	285 Kč / 11,15 €	284 Kč / 11,80 €
150 mm	64034	63804	63809	63814
Katalogové č.	359 Kč / 14,00 €	315 Kč / 12,30 €	375 Kč / 14,70 €	387 Kč / 14,90 €
Rozsah měření	0 / 200 °C	0 / 200 °C	0 / 200 °C	0 / 200 °C
Délka jímky ↓	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €	Cena Kč / €
40 mm	-	-	64309	64913
Katalogové č.			453 Kč / 18,65 €	515 Kč / 21,00 €
63 mm	-	-	63807S	63812S
Katalogové č.			449 Kč / 17,70 €	479 Kč / 18,80 €
100 mm	-	-	-	64308
Katalogové č.				547 Kč / 18,90 €

R.K. M

6.3 - Příložné teploměry ATh

- Použití pro topení, sanitu a ventilace.
- Třída přesnosti: 2 (EN 13190).
- Číselník: plast, bílý – stupnice černá.
- Pouzdro: pozinkovaná ocel.
- Montáž: pružina, magnet nebo objímka.



Typ	ATh 63 S	ATh 63 F	ATh 80 F	ATh 63 M	ATh 80 M
Provedení					
Průměr	63 mm	63 mm	80 mm	63 mm	80 mm
Montáž	Objímka na potrubí 3/8" až 1 1/2"	Kontaktní prvek s upevňovací pružinou na potrubí 3/8" až 1 1/2"		2 x magnet Ø 20 mm	
Rozsah měření	0 / 120 °C	0 / 120 °C	0 / 120 °C	0 / 120 °C	0 / 120 °C
Cena	373 Kč / 14,30 €	255 Kč / 9,80 €	285 Kč / 11,15 €	668 Kč / 26,50 €	763 Kč / 30,00 €
Katalogové č.	63820	63822	63821	63651	63653

R.K. M

6.4 - Teploměry pro měření teploty spalín RT, RTC

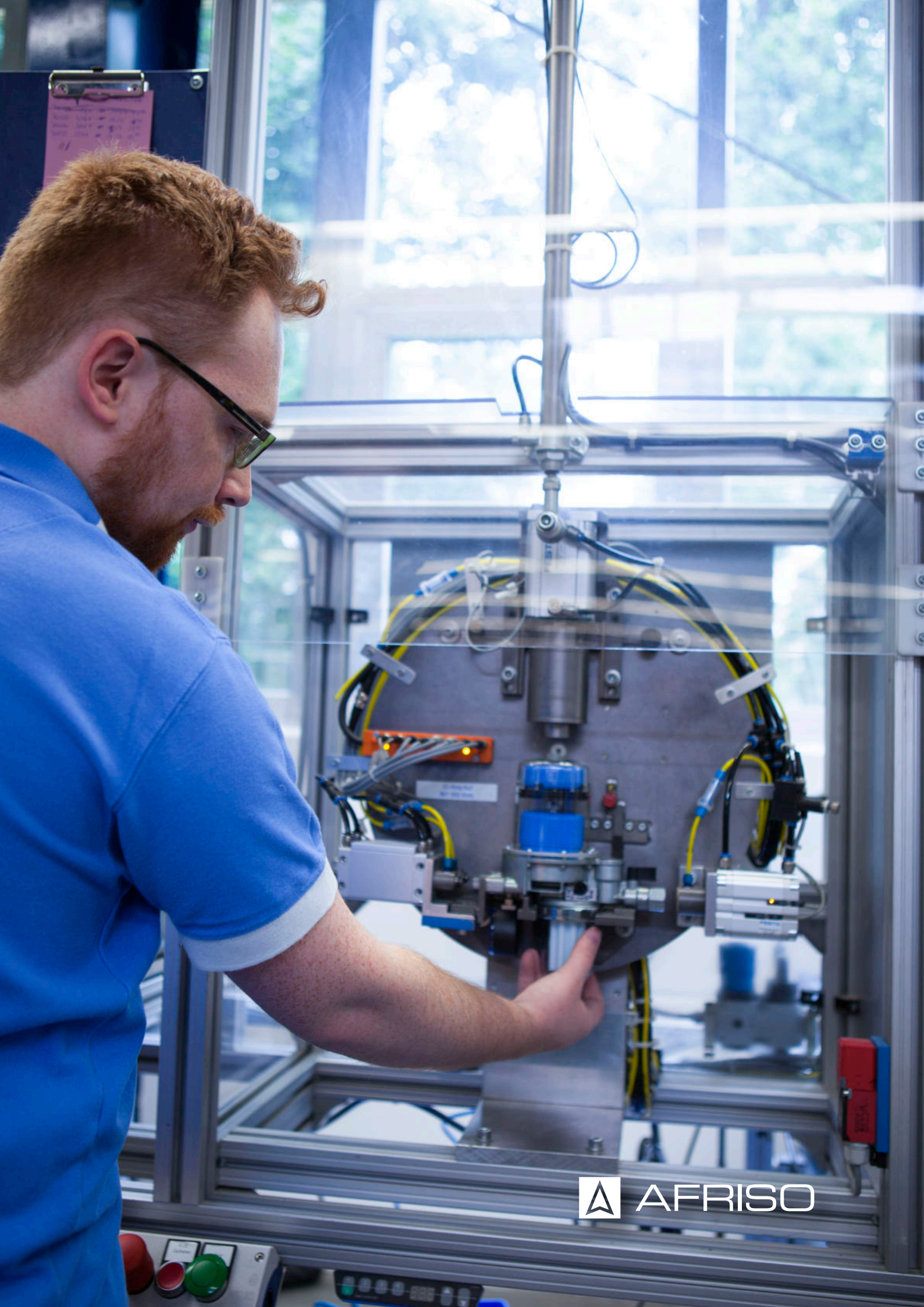
- Pro měření spalín u plynových a olejových kotlů.
- Třída přesnosti: 2 (EN 13190).
- RTC - navíc s černou vlečnou ručičkou max. teploty.
- Pouzdro: pozinkovaná ocel.



Typ	RT	RT	RTC
Provedení			
Průměr	80 mm	80 mm	80 mm
Montáž	Hladký stonek z nerezové oceli, nastavitelný konus 8 - 12 mm z pozinkované mosazi		Hladký stonek z nerezové oceli, magnet
Rozsah měření	0 / 300 °C	0 / 500 °C	0 / 350 °C
Délka jímky	Cena Kč / € Katalogové č.	Cena Kč / € Katalogové č.	Cena Kč / € Katalogové č.
100 mm	-	-	1.220 Kč / 54,00 € 63833
150 mm	648 Kč / 26,40 € 64238	630 Kč / 25,20 € 63830	955 Kč / 38,00 € 63832
300 mm	690 Kč / 28,70 € 64239	645 Kč / 25,70 € 63831	-

Další typy teploměrů příslušenství najdete na našich webových stránkách www.afriso.cz

R.K. M



AFRISO

7.1 - Analyzátor spalín BLUELYZER ST
NEJMENŠÍ ANALYZÁTOR S BAREVNÝM DISPLEJEM NA SVĚTĚ!

- Určeno pro měření v kotlích spalující plyn nebo topný olej.
- Integrované elektrochemické senzory O₂ a CO.
- Je vybaven tlakovým čidlem pro měření komínového tahu a tlaku na hořák.
- Tlačítkové ovládání je příjemné a intuitivní.
- Bluetooth SMART umožňuje bezdrátovou komunikaci s chytrým telefonem nebo s modulárním měřicím systémem CAPBs®.
- Generování QR kódů protokolu z měření.
- Pro chytré telefony je k dispozici aplikace zdarma – EuroSoft Connect, který mimo jiné umožní odesílat protokoly např. e-mailem.



Měří	Vypočítává
• O₂ (0 až 21 obj.% s přesností ±0,2 %) • CO (0 až 20.000 ppm s přesností ±5 ppm) • Teplotu spalín (0 až 1150 °C) • Teplotu okolí (-20 až 200 °C) • Tah (±70 hPa)	• Účinnost • Ztráty • Rosný bod • CO₂ • CO neř.


Měřicí set obsahuje:

- BLUELYZER ST analyzátor výfukových plynů.
- Odběrová sonda spalín s čidlem teploty a lapačem kondenzátu.
- Snímač okolní teploty.
- Nabíječka.
- Přístrojový kufr.

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
P00008	BLUELYZER ST Pro set (O ₂ , CO)	25.800 Kč / 1.048,00 €
P00135	BLUELYZER ST CO+ set (O ₂ , CO)	28.700 Kč / 1.149,00 €
524340.1	Tiskárna EUROprinter II	7.120 Kč / 290,00 €

R.K. H



7.2 - Analyzátor spalin EUROLYZER S1

- Určeno pro měření v kotlích spalující plyn, topný olej a pelety.
- Integrované elektrochemické senzory O₂ (až 7 let životnosti) a CO do 10 000 ppm.
- Je vybaven tlakovým čidlem pro měření komínového tahu a tlaku na hořák.
- Volitelně může být vybaven digitálním manometrem pro měření diferenčního tlaku a také senzorem NO.
- Tlačítkové ovládání je příjemné a intuitivní, Bluetooth SMART umožňuje bezdrátovou komunikaci s chytrým telefonem nebo s modulárním měřicím systémem CAPBs®. Generování QR kódů protokolu z měření.
- Pro chytré telefony je k dispozici aplikace zdarma – EuroSoft Connect, který mimo jiné umožní odesílat protokoly např. e-mailem.



Měří	Vypočítává
• O₂ (0 až 21 obj. % s přesností $\pm 0,2$ %) • CO (0 až 10 000 ppm s přesností ± 5 ppm) • S kompenzací na vodík • Volitelně NO (0-2000 ppm) • Teplotu spalin (0 až 1150 °C) • Teplotu okolí (-20 až 200 °C) • Tah (± 50 hPa) • Diferenční tlak (± 150 hPa)	• Účinnost • Ztráty • Rosný bod • CO₂ • CO neř.



Měřicí set obsahuje:

- EUROLYZER S1 analyzátor výfukových plynů.
- Odběrová sonda spalin s čidlem teploty a lapačem kondenzátu.
- Snímač okolní teploty.
- Nabíječku.
- Paměťovou kartu MicroSDHC.
- Set hadiček pro měření tlaku.
- Sada náhradních filtrů.
- Skořepinový přístrojový kufr.



Katalogové č.	Název	Měří	Cena Kč / €
P00140	EUROLYZER S1 Starter set (O ₂ , CO/H ₂)	Tah	44.900 Kč / 1.795,00 €
P00141	EUROLYZER S1 Pro set (O ₂ , CO/H ₂)	Tah, diferenční tlak	54.900 Kč / 2.195,00 €
P00142	EUROLYZER S1 Exkluziv set (O ₂ , CO/H ₂ , NO)	Tah, diferenční tlak	67.400 Kč / 2.695,00 €
524340.1	Tiskárna EUROprinter II		7.120 Kč / 290,00 €

R.K. H



7.3 - Modulární měřicí systém CAPBs®

PROFESIONÁLNÍ MULTIFUNKČNÍ PŘÍSTROJ S VYSOKOU PŘESNOSTÍ MĚŘENÍ!

CAPBs® modulární měřicí systém se skládá ze dvou částí: ze základního modulu a vyměnitelné měřicí hlavice. Vyměnitelná hlavice určuje veličinu měření.

Systém nám umožňuje měřit širokou škálu veličin: tlak, teplotu, kvalitu vzduchu, detekci plynu atd.

Výsledky z měření se zobrazují na displeji v případě CAPBs® device nebo na zařízeních připojených prostřednictvím Bluetooth v případě CAPBs® modul. Z naměřených výsledků měření lze vygenerovat měřicí protokol a sdílet jej např. e-mailem. K tomu slouží bezplatná aplikace EuroSoft LIVE.

Základní modul

První část CAPBs® systému je základní modul. Postačí nám pouze jeden. Na výběr máme 2 varianty viz. tabulka.



Aplikace
EuroSoft® live



CAPBs modul



CAPBs device

Katalogové č.	M091000017	P00052
Zobrazení výsledků	Chytré zařízení (Android nebo iOS) nebo PC (Windows)	Barevný displej
Ovládání	Pomocí chytrého zařízení nebo PC	Integrovaná tlačítka
Napájení	2x AAA baterie	Integrovaná Li-ion baterie
Komunikace s aplikací	Bluetooth Smart	Bluetooth Smart a QR kód
Cena Kč / €	4.520 Kč / 179,00 €	9.980 Kč / 399,00 €

R.K. H

Vyměnitelné měřicí hlavice

Druhá část CAPBs® systému je vyměnitelná měřicí hlavice. Potřebujeme alespoň jednu hlavici. Můžeme je dokupovat postupně dle naší potřeby. K dispozici je jich více než 40 a neustále vznikají další. Nejprodávanější vyměnitelné měřicí hlavice jsou uvedeny v níže uvedené tabulce.



Katalogové č.	Popis	Cena Kč / €	Produkt
M090053210	CAPBs sens FP10 - měření 4 Pa test	5.690 Kč / 227,50 €	
M090010110	CAPBs sens PS20 - měření tlaku 180 hPa, připojení 2xD8	3.950 Kč / 158,00 €	
M090082910	CAPBs sens PS40 - měření tlaku 6 bar, připojení 1xD8	4.650 Kč / 186,00 €	
M090142810	CAPBs sens PT70 - měření tlaku 25 bar	6.310 Kč / 252,50 €	
M090193410	CAPBs sens PS35 - měření tlaku 0 až 2 bar baro. tlak, integrovaný ADV ventil na tlakové zkoušky	6.890 Kč / 275,50 €	
M090013410	CAPBs sens PS22 - měření tlaku 0 až 180 hPa, integrovaný ADV ventil	5.710 Kč / 228,50 €	
M090083410	CAPBs sens PS42 - měření tlaku 0 až 6 bar, integrovaný ADV ventil	6.400 Kč / 256,00 €	
M090000910	CAPBs sens TK11 - měření teploty -50 až 1,150 °C, vstup pro 2x teplotní čidlo typu K	3.830 Kč / 153,20 €	
M090131410	CAPBs sens GS10 - detektor hořlavých plynů, s flexibilní sondou	3.890 Kč / 155,60 €	
M090163310	CAPBs sens CO30 - koncentrace CO 0 až 2000 ppm	5.310 Kč / 212,50 €	
M090120010	CAPBs sens AQ20 - měření VOC a CO2	5.480 Kč / 219,00 €	
502002	FlowTemp STx - měření průtoku a teploty vody • TÜV certifikace • Měří vodu protékající z vodovodního kohoutku • Objemový průtok a teplotu vody • Naměřená data se zobrazují v aplikaci EuroSoft Live • Generování protokolu o měření v PDF	15.870 Kč / 635,00 €	

Další vyměnitelné hlavice CAPBs sens naleznete www.afriso.cz

R.K. H

7.4 - Měření kvality vody WQ 10

- Měřicí set pro posouzení a stanovení kvality pitné a topné vody
- Rychlá detekce koroze v systému
- Měří: pH, elektrickou vodivost, tvrdost, TDS hodnotu, slanost a teplotu
- Vygenerování profesionálních protokolů z měření
- Měřicí set obsahuje: hlavici CAPBs, kalibrační a čistící roztoky

Aplikace
EuroSoft® live



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
P00032	Měřicí set kvality vody WQ 10	14.350 Kč / 574,00 €

R.K. H



7.5 - Vyhledávač úniku hořlavých plynů

CAPBs® device s hlavicí GSP4 – zvýhodněný set

- Rychlá a spolehlivá detekce.
- Vestavné 3 LED diody – úroveň koncentrace.
- Ochrana před otravou senzoru.
- Napájení: 2x 1,5 V AAA baterie.
- Zvukový alarm při překročení mezních hodnot.

Aplikace
EuroSoft® live



Katalogové č.	Název produktu	Cena Kč / €
503502	Vyhledávač úniku hořlavých plynů GSP4	9.430 Kč / 377,50 €

R.K. H



7.6 - Měření kvality ovzduší

- Kontrola kvality vzduchu, prevence plísní a detekce úniků nebezpečných látek
- Měření kontrace CO₂ a odborné posouzení kvality vzduchu v místnosti
- Seřízení větracích a klimatizačních systémů podle normy EN16798 nebo TRGS 900
- Namátková měření v kancelářích, výrobních pracovištích, laboratořích, skladech, atd.
- Vhodné na kontrolu stacionárních měřicích systémů CO₂
- Vhodný pro mnoho měřicí přístroje CAPBs



RH 80



AQ 20



AQ 35



AQ 36

Katalogové č.	Typ	Měření	Rozměr	Cena Kč / €
M090111210	RH80	teplota, vlhkost	42x82x35mm	5.150 Kč / 206,00 €
M090120010	AQ 20	ekvivalent VOC, CO ₂ relativní	42x58x35 mm	5.480 Kč / 219,00 €
M090230010	AQ 35	CO ₂	42x83x35 mm	8.540 Kč / 341,50 €
M090260010	AQ 36	teplota, vlhkost, CO ₂	42x115x35 mm	11.650 Kč / 466,00 €

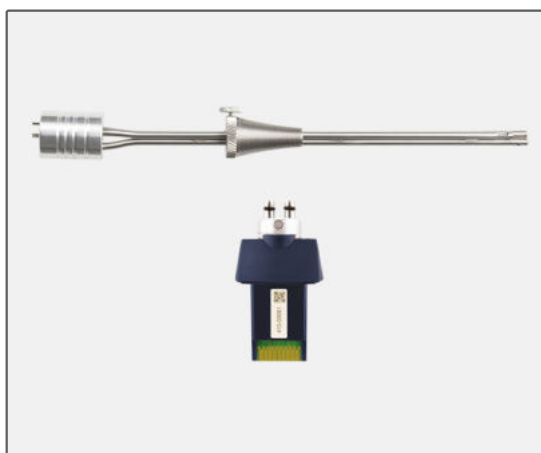
R.K. H

7.7 - Měření průtoku vzduchu

- Set pro měření rychlosti průtoku vzduchu, objemového průtoku a teploty
- Umožňuje pohodlné měření průtoku se stabilní nulovým bodem
- Set obsahuje: senzor FP 10, pitotova trubka

Katalogové č.	Typ	Měření	Délka trubky	Cena Kč / €
P00067	set FP10	rychlost, průtok a teplota	165 mm	12.060 Kč / 482,50 €

R.K. H



7.8 - Digitální manometry

Naše nabídka digitálních elektronických manometrů je určena pro měření tlaku a statického tlaku na plynových kotlích, revize filtrů a plynového potrubí, kontrola ventilačních systémů a nádrží kapalin, měření komínového tahu a podtlaku atd...

7.9 - Digitální manometry S2600

- Vysoce přesné měření tlaku a diferenčního tlaku (vč. kalibračního listu).
- Připojení: D8 s O-kroužky nebo Festo.
- Velký podsvícený displej.
- Měřící jednotky (mbar, Pa, kPa, hPa, bar, mmHg, inHg, psi).
- Pryžové pouzdro s magnety.
- Napájení: 2x 1,5 V AA baterie (cca 100 h práce).



Katalogové č.	Typ	Rozsah měření	Přesnost	Cena Kč / €
M061050110	S2602 (2xD8)	- 10 až + 25 mbar	1 % z měř. hodnoty	9.600 Kč / 384,00 €
M061010110	S2601 (2xD8)	- 20 až + 150 mbar	1 % z měř. hodnoty	9.050 Kč / 362,00 €
M061020110	S2610 (2xD8)	- 50 až + 1 000 mbar	1 % z měř. hodnoty	9.050 Kč / 362,00 €
M061040110	S2680 (2xD8)	- 150 až + 8 000 mbar	1 % z měř. hodnoty	9.050 Kč / 362,00 €
500237	Sadahadiček 1 m (max. bar)	-	-	1.038 Kč / 43,90 €
500677.2	Redukce z D8 na Festo	-	-	790 Kč / 31,65 €

R.K. H

7.10 - Digitální manometr S4600 ST

- Vysoce přesné měření tlaku a diferenčního tlaku (vč. kalibračního listu).
- Programy na tlakové zkoušky.
- Senzory s kompenzací teploty.
- Připojení: D8 s O-kroužky nebo Festo.
- Velký barevný TFT displej.
- Měřící jednotky (mbar, Pa, kPa, hPa, bar, mmHg, inHg, psi).
- Pryžové pouzdro s magnety.
- Možnost tisku naměřených dat nebo uložení na MicroSD kartu.
- Export dat do bezplatné aplikace EuroSoft Connect.
- Napájení: Li-ion 1800 mAh (cca 55 h práce).
- Balení neobsahuje: nabíječku a nabíjecí kabel



Katalogové č.	Typ	Rozsah měření	Přesnost	Cena Kč / €
M066010116	S4601 (2xD8)	± 150 mbar	0,5 % z měř. hodnoty	14.630 Kč / 585,00 €
M066050116	S4602 (2xD8)	± 20 mbar	0,5 % z měř. hodnoty	15.200 Kč / 608,00 €
M066030316	S4650 (2xFesto)	± 5 000 mbar	0,5 % z měř. hodnoty	14.630 Kč / 585,00 €
M066040316	S4680-F (2xFesto)	± 8 000 mbar	0,5 % z měř. hodnoty	14.630 Kč / 585,00 €
M066100316	S4699 ST (2xFesto)	± 18 000 mbar	0,5 % z měř. hodnoty	14.200 Kč / 608,00 €
500237	Sada hadiček 1 m (max. 1 bar)	-	-	1.038 Kč / 43,90 €
511010	Funkce DATALOGER	-	-	285 Kč / 11,45 €

R.K. H

Aplikace EuroSoft connect

- Živý přenos naměřených hodnot přes Bluetooth Low Energy do smartphonu, tabletu nebo PC
- Rychlý přenos konečných výsledků měření pomocí QR kódu
- Vytváření profesionálních měřicích protokolů (PDF) s daty zákazníku a následného podpisu
- Program ZDARMA ke stažení na App Store nebo Google Play
- Vhodný pro mnoho měřicích přístrojů řady BlueLine

Aplikace
EuroSoft® connect



STÄHNOUT V
Google Play

STÄHNOUT V
App Store

Bluetooth
SMART

Google Play



App Store



Aplikace EuroSoft live

- Živý přenos naměřených hodnot přes Bluetooth Low Energy do smartphonu nebo tabletu
- Rychlý přenos konečných výsledků měření pomocí QR kódu
- Vytváření profesionálních měřicích protokolů (PDF) s daty zákazníku a následného podpisu
- Program ZDARMA ke stažení na App Store nebo Google Play
- Vhodný pro mnoho měřicích přístrojů řady CAPBs

Aplikace
EuroSoft® live



STÄHNOUT V
Google Play

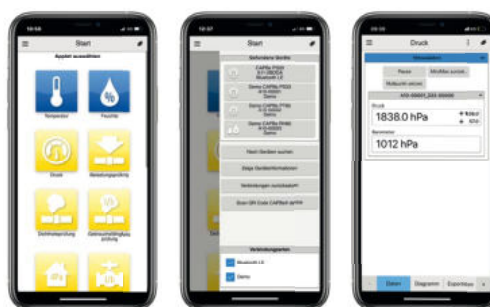
STÄHNOUT V
App Store

Bluetooth
SMART

Google Play



App Store



Dichtheitsprüfung Messprotokoll			
AUFTRAGSNUMMER			
Prüfer	AFRISO-Service Center	Telefon	+49 7163 122-0
Name	Müller	Fax	+49 7163 122-1
Anschrift	Deinweg 10	E-Mail	info@afiso.de
Ort	74643 Göggingen	Web	www.afiso.de
OBJEKT			
Objekt	Metallbehälter	Telefon	+49 152 434
Material	Metall	Fax	---
Hersteller	Metallbau GmbH	E-Mail	info.metallbau@afiso.de
Ort	88271 Mettendorf	Web	---
MESSUNG			
Ordnung	1	Prüfer	---
Ordnung	2	Prüfer	---
Ordnung	3	Prüfer	---
Ordnung	4	Prüfer	---
Ordnung	5	Prüfer	---
Ordnung	6	Prüfer	---
Ordnung	7	Prüfer	---
Ordnung	8	Prüfer	---
Ordnung	9	Prüfer	---
Ordnung	10	Prüfer	---
Ordnung	11	Prüfer	---
Ordnung	12	Prüfer	---
Ordnung	13	Prüfer	---
Ordnung	14	Prüfer	---
Ordnung	15	Prüfer	---
Ordnung	16	Prüfer	---
Ordnung	17	Prüfer	---
Ordnung	18	Prüfer	---
Ordnung	19	Prüfer	---
Ordnung	20	Prüfer	---
Ordnung	21	Prüfer	---
Ordnung	22	Prüfer	---
Ordnung	23	Prüfer	---
Ordnung	24	Prüfer	---
Ordnung	25	Prüfer	---
Ordnung	26	Prüfer	---
Ordnung	27	Prüfer	---
Ordnung	28	Prüfer	---
Ordnung	29	Prüfer	---
Ordnung	30	Prüfer	---
Ordnung	31	Prüfer	---
Ordnung	32	Prüfer	---
Ordnung	33	Prüfer	---
Ordnung	34	Prüfer	---
Ordnung	35	Prüfer	---
Ordnung	36	Prüfer	---
Ordnung	37	Prüfer	---
Ordnung	38	Prüfer	---
Ordnung	39	Prüfer	---
Ordnung	40	Prüfer	---
Ordnung	41	Prüfer	---
Ordnung	42	Prüfer	---
Ordnung	43	Prüfer	---
Ordnung	44	Prüfer	---
Ordnung	45	Prüfer	---
Ordnung	46	Prüfer	---
Ordnung	47	Prüfer	---
Ordnung	48	Prüfer	---
Ordnung	49	Prüfer	---
Ordnung	50	Prüfer	---
Ordnung	51	Prüfer	---
Ordnung	52	Prüfer	---
Ordnung	53	Prüfer	---
Ordnung	54	Prüfer	---
Ordnung	55	Prüfer	---
Ordnung	56	Prüfer	---
Ordnung	57	Prüfer	---
Ordnung	58	Prüfer	---
Ordnung	59	Prüfer	---
Ordnung	60	Prüfer	---
Ordnung	61	Prüfer	---
Ordnung	62	Prüfer	---
Ordnung	63	Prüfer	---
Ordnung	64	Prüfer	---
Ordnung	65	Prüfer	---
Ordnung	66	Prüfer	---
Ordnung	67	Prüfer	---
Ordnung	68	Prüfer	---
Ordnung	69	Prüfer	---
Ordnung	70	Prüfer	---
Ordnung	71	Prüfer	---
Ordnung	72	Prüfer	---
Ordnung	73	Prüfer	---
Ordnung	74	Prüfer	---
Ordnung	75	Prüfer	---
Ordnung	76	Prüfer	---
Ordnung	77	Prüfer	---
Ordnung	78	Prüfer	---
Ordnung	79	Prüfer	---
Ordnung	80	Prüfer	---
Ordnung	81	Prüfer	---
Ordnung	82	Prüfer	---
Ordnung	83	Prüfer	---
Ordnung	84	Prüfer	---
Ordnung	85	Prüfer	---
Ordnung	86	Prüfer	---
Ordnung	87	Prüfer	---
Ordnung	88	Prüfer	---
Ordnung	89	Prüfer	---
Ordnung	90	Prüfer	---
Ordnung	91	Prüfer	---
Ordnung	92	Prüfer	---
Ordnung	93	Prüfer	---
Ordnung	94	Prüfer	---
Ordnung	95	Prüfer	---
Ordnung	96	Prüfer	---
Ordnung	97	Prüfer	---
Ordnung	98	Prüfer	---
Ordnung	99	Prüfer	---
Ordnung	100	Prüfer	---
Ordnung	101	Prüfer	---
Ordnung	102	Prüfer	---
Ordnung	103	Prüfer	---
Ordnung	104	Prüfer	---
Ordnung	105	Prüfer	---
Ordnung	106	Prüfer	---
Ordnung	107	Prüfer	---
Ordnung	108	Prüfer	---
Ordnung	109	Prüfer	---
Ordnung	110	Prüfer	---
Ordnung	111	Prüfer	---
Ordnung	112	Prüfer	---
Ordnung	113	Prüfer	---
Ordnung	114	Prüfer	---
Ordnung	115	Prüfer	---
Ordnung	116	Prüfer	---
Ordnung	117	Prüfer	---
Ordnung	118	Prüfer	---
Ordnung	119	Prüfer	---
Ordnung	120	Prüfer	---
Ordnung	121	Prüfer	---
Ordnung	122	Prüfer	---
Ordnung	123	Prüfer	---
Ordnung	124	Prüfer	---
Ordnung	125	Prüfer	---
Ordnung	126	Prüfer	---
Ordnung	127	Prüfer	---
Ordnung	128	Prüfer	---
Ordnung	129	Prüfer	---
Ordnung	130	Prüfer	---
Ordnung	131	Prüfer	---
Ordnung	132	Prüfer	---
Ordnung	133	Prüfer	---
Ordnung	134	Prüfer	---
Ordnung	135	Prüfer	---
Ordnung	136	Prüfer	---
Ordnung	137	Prüfer	---
Ordnung	138	Prüfer	---
Ordnung	139	Prüfer	---
Ordnung	140	Prüfer	---
Ordnung	141	Prüfer	---
Ordnung	142	Prüfer	---
Ordnung	143	Prüfer	---
Ordnung	144	Prüfer	---
Ordnung	145	Prüfer	---
Ordnung	146	Prüfer	---
Ordnung	147	Prüfer	---
Ordnung	148	Prüfer	---
Ordnung	149	Prüfer	---
Ordnung	150	Prüfer	---
Ordnung	151	Prüfer	---
Ordnung	152	Prüfer	---
Ordnung	153	Prüfer	---
Ordnung	154	Prüfer	---
Ordnung	155	Prüfer	---
Ordnung	156	Prüfer	---
Ordnung	157	Prüfer	---
Ordnung	158	Prüfer	---
Ordnung	159	Prüfer	---
Ordnung	160	Prüfer	---
Ordnung	161	Prüfer	---
Ordnung	162	Prüfer	---
Ordnung	163	Prüfer	---
Ordnung	164	Prüfer	---
Ordnung	165	Prüfer	---
Ordnung	166	Prüfer	---
Ordnung	167	Prüfer	---
Ordnung	168	Prüfer	---
Ordnung	169	Prüfer	---
Ordnung	170	Prüfer	---
Ordnung	171	Prüfer	---
Ordnung	172	Prüfer	---
Ordnung	173	Prüfer	---
Ordnung	174	Prüfer	---
Ordnung	175	Prüfer	---
Ordnung	176	Prüfer	---
Ordnung	177	Prüfer	---
Ordnung	178	Prüfer	---
Ordnung	179	Prüfer	---
Ordnung	180	Prüfer	---
Ordnung	181	Prüfer	---
Ordnung	182	Prüfer	---
Ordnung	183	Prüfer	---
Ordnung	184	Prüfer	---
Ordnung	185	Prüfer	---
Ordnung	186	Prüfer	---
Ordnung	187	Prüfer	---
Ordnung	188	Prüfer	---
Ordnung	189	Prüfer	---
Ordnung	190	Prüfer	---
Ordnung	191	Prüfer	---
Ordnung	192	Prüfer	---
Ordnung	193	Prüfer	---
Ordnung	194	Prüfer	---
Ordnung	195	Prüfer	---
Ordnung	196	Prüfer	---
Ordnung	197	Prüfer	---
Ordnung	198	Prüfer	---
Ordnung	199	Prüfer	---
Ordnung	200	Prüfer	---

8.1 - Zařízení na doplňování nádrží na dešťovou vodu RENA

- Pro rozvody využívající dešťovou vodu na splachování WC nebo závlahy.
- V období nedostatečných srážek doplňuje nádrž na dešťovou vodu.
- Sondy hlídající min. stav nádrže.
- Elektromagnetický ventil pro doplňování vody.
- Integrovaná ochrana čerpadla a nádrže.
- Plně automatický systém.
- Jednoduchá a rychlá montáž.



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
53100	Zařízení na doplňování nádrží na dešťovou vodu RENA	8.944 Kč / 352,00 €

R.K. H

8.2 - Mechanický hladinoměr MT-profil R

- Vhodné pro médium: voda, olej, nafta apod.
- Otočitelná stupnice s rozsahem měření 0-150 cm a 0-250 cm.
- Možné měřit ve větších hloubkách při zachování max. měřicího rozsahu.
- Připojovací závit G½" (k dispozici redukce na G2").
- Hladinoměr vodotěsný do 10ti metrů vodního sloupce.



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
16500	Mechanický hladinoměr MT-profil R	430 Kč / 18,20 €

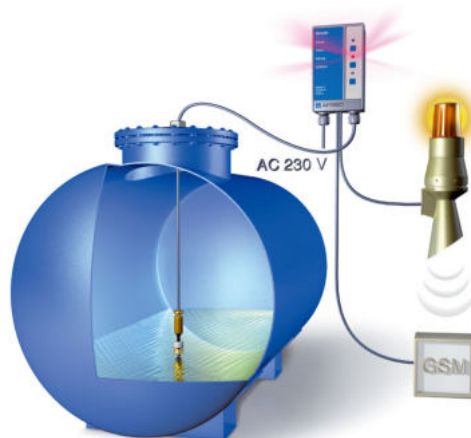
R.K. H

8.3 - Snímač hraniční hodnoty hladiny MAXI-hlásič

- Vhodné pro médium: voda, olej, nafta apod.
- Elektronická kontrola dosažení mezní hladiny.
- Verze MAX-hladina nebo MIN-hladina.
- Akustický a optický alarm (lze vypnout stisknutím tlačítka).
- 1x výstupní beznapěťový kontakt relé (např. pro GSM komunikátor, čerpadlo atd.)



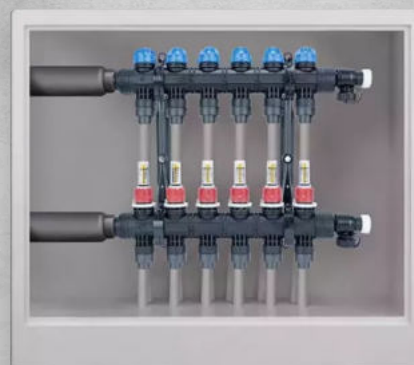
Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
16701	Snímač hraniční hodnoty hladiny MINI-hlásič	4.590 Kč / 185,00 €
16702	Snímač hraniční hodnoty hladiny MAXI-hlásič	4.590 Kč / 185,00 €
19220	GSM komunikátor, 2 výstupy	2.800 Kč / 113,00 €

R.K. H


Kontaktní údaje

AFRISO spol. s r. o.
Komerční 520
Nupaky 251 01
IČO: 63994062
DIČ: CZ63994062

+420 272 953 636
info@afriso.cz
www.afriso.cz



Technologie pro domácnosti a průmysl.

Měření. Regulace. Monitoring.

Použité fotografie jsou ilustrativní a nemusí striktně odpovídat výrobkům. Neneseme zodpovědnost za možné chyby a nesrovnalosti v tomto katalogu a vyhraujeme si právo kdykoli provádět úpravy na produktech v rámci technických nebo obchodních požadavků. Ceny jsou uvedené bez DPH, balení a dopravy. **Aktuální ceny naleznete na www.afriso.cz**