AFRISO



Katalog 2026

30 LET

UVNITŘ
SCHÉMATA
ZAPOJENÍ

AFRISO

Představujeme Vám ty nejzajímavější novinky pro letošní sezónu:



Regulátor tlaku vody BPR



Vodní filtry AWF



Nemrznoucí kapalina BHL



Inhibitor koroze BCI



Hydraulický modul AMB 900



Cirkulační čerpadlo APW

Detaily o novinkách naleznete na **www.afriso.cz**.

Měřící a regulační technologie pro domácnosti a průmysl

V České a Slovenské republice má AFRISO zastoupení od roku 1995 jako dceřiná firma společnosti AFRISO EURO INDEX GmbH, která na evropském trhu působí již více než 150 let. Tradičně vyrábíme měřicí, řídicí a monitorovací technologie pro domácí, průmyslové a environmentální aplikace. Kromě AFRISO produktů dodáváme také přístroje pro emisní monitoring firmy GASMET.

Jsme tu pro Vás

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

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

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

Radek Oujezdský
Technická podpora
T: +420 724 875 429
E: podpora@afriso.cz



Sídlo společnosti v České republice

AFRISO spol. s r. o.

Komerční 520
Nupaky 251 01

IČ: 63994062
DIČ: CZ63994062

+420 272 953 636
info@afriso.cz

www.afriso.cz
www.afriso-pristroje.cz



Obsah

I. Vybavení instalací a zdrojů tepla **4**

1.1 Bezpečnostní skupiny kotlů KSG 4
1.2 Připojovací armatura pro expanzní nádoby GAK 4
1.3 Bezpečnostní skupiny systémů TUV - WSG a BFK 4
1.4 Pojistky nedostatku vody WMS - WP6 5
1.5 Membránové pojistné ventily MS a MSM (vytápění) 5
1.6 Membránové pojistné ventily MSW pro zásobníky TUV 6
1.7 Membránové pojistné ventily MSS pro solární systémy 6
1.8 Bezpečnostní ventily elektrických ohřívačů vody AF4, AF8 6
1.9 Dochlazovací termostatické ventily pro kotle TAS 03 6
1.10 Automatický odvzdušňovací ventil PrimoVent AquaSTOP 7
1.11 Automatický odvzdušňovací ventil rohový AquaSTOP 7
1.12 Automatické odvzdušňovací ventily pro solární systém 7
1.13 Ventily pro napouštění a vypouštění instalace KFE 7
1.14 Ventily pro automatické plnění instalace FA, FAM 8
1.15 Reduktory tlaku vody BPR 8
1.16 Ventily pro připojení expanzních nádob 9
1.17 Modulární rozdělovače pitné vody ADM 10
1.18 Vodní filtry AWF s ručním proplachováním 11
1.19 Kompaktní magnetický oddělovač nečistot ADS 110 12
1.20 Magnetický oddělovač nečistot ADS 160 včetně tepelné izolace 12
1.21 Magnetický oddělovač nečistot ADS HP pro tepelná čerpadla 12
1.22 Kulové kohouty s filtračním sítkem a magnetem BFV 13
1.23 Obtokové ventily diferenčního tlaku DU 13
1.24 Plnicí a vypouštěcí armatura AFC 13

II. Regulační armatury, čerpadlové systémy a sestavy **14**

2.1 Nezámrzný ventil AAV - pro tepelná čerpadla (TČ) 14
2.2 Inhibitor koroze BCI 14
2.3 Nemrznoucí kapalina BHL 14
2.4 Vyrovnávací nádrže ABT 15
2.5 Hydraulický modul AMB 900 pro monobloková tepelná čerpadla 16
2.6 Oběhové čerpadlo AFRISO APH 17
2.7 Cirkulační čerpadlo AFRISO APW pro systémy teplé užitkové vody 17
2.8 Termostatické směšovací ventily ATM 18
2.9 Zvýhodněné sety: termostatický směšovací ventil ATM se zpětnou klapkou 18
2.10 Termostatické směšovací ventily ATV 19
2.11 Trojcestné směšovací ventily ARV Vario ProClick 20
2.12 Čtyřcestné směšovací ventily ARV ProClick 20
2.13 Elektrické servopohony ARM ProClick 21
2.14 Zvýhodněné sety: ventil ARV ProClick + servopohon ARM 343 ProClick 21
2.15 Adaptéry pro servopohony ARM ProClick a ARV na ventily jiných výrobců 21
2.16 Regulátory konstantní teploty ACT 343 ProClick 22
2.17 Regulátory konstantní teploty ACT 443 ProClick 23
2.18 Ekvitermní regulátor ARC 345 ProClick 23
2.19 Dvoucestné kulové kohouty s elektrickým pohonem BEV 24
2.20 Zónové a přepínací ventily s pohonem AZV nové generace 24
2.21 Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-1 DN 25 – nesměšované 26
2.22 Čerpadlové skupiny PrimoTherm 180-2 DN 25 – směšované 26
2.23 Čerpadlové skupiny PrimoTherm DN32 27
2.24 Čerpadlové skupiny PrimoSol 130-4 (obousměrná), PrimoSol 130-1 (jednosměrná) 27
2.25 Rozdělovače KSV 125 pro čerpadlové skupiny PrimoTherm (70 kW) 28
2.26 Termohydraulická spojka (HW) pro rozdělovače KSV 125 (anuloid) 28
2.27 Rozdělovače KSV 125 pro čerpadlové skupiny PrimoTherm (160 kW) 28
2.28 Čerpadlové skupiny BPG DN20 29
2.29 Rozdělovače KSV 90 29
2.30 Zvýhodněné sety čerpadlových skupin BPG 29
2.31 Termohydraulické rozdělovače BLH (anuloid) 30
2.32 Hydraulické sestavy BPS s termohydraulickým rozdělovačem 31
2.33 Směšovací sady AZB 32
2.34 Čerpadlová sestava pro ochranu zpátečky BTA, BRA 34
2.35 Přepínací modul BDU 35
2.36 Průtokové ohřívače BEH 36
2.37 Cirkulační skupiny teplé vody WZS 37

III. Plošné vytápění a chlazení 38

3.1 Polyamidové rozdělovače ProCalida EF1 K 38
3.2 Příslušenství pro rozdělovače ProCalida EF1 K 39
3.3 Termopohony pro rozdělovače TSA-02 39
3.4 Nerezové rozdělovače ProCalida VA 1C 40
3.5 Směšovací moduly pro rozdělovače BTU/BRU 41
3.6 RTL-Box 42
3.7 Ekvitermní regulátor ARC 345 ProClick 43

IV. Měření tlaku a teploty 44

4.1 Manometry RF pro topení 44
4.2 Termomanometry TM 44
4.3 Manometry HZ pro topení 45
4.4 Manometry KP pro plynná média 45
4.5 Manometry RF - standardní 46
4.6 Manometry RF - diferenční 46
4.7 Manometry RF - glycerinové 46
4.8 Manometrické kohouty AMC 47
4.9 Manometrické kohouty 47
4.10 Manometrické kohouty 48
4.11 Poniklované tlačítkové kohouty 49
4.12 Ochlazovací smyčka 49
4.13 Montážní ventily 49
4.14 Bimetalové teploměry BiTh K včetně jímky 50
4.15 Bimetalové teploměry BiTh St včetně jímky 51
4.16 Přiložené teploměry Ath 52
4.17 Teploměry pro měření teploty spalin RT, RTC 52
4.18 Ponorný termostat GTT/7RG 53
4.19 Ponorný termostat s kapilárou GTK/7RD 53
4.20 Příložní termostat GAT 53

V. Přenosné měřicí přístroje 54

5.1 Analyzátor spalin BLUELYZER C1 54
5.2 Analyzátor spalin EUROLYZER S1 55
5.3 Modulární měřicí systém CAPBs® 56
5.4 Měření kvality vody WQ 10 58
5.5 Vyhledávač hořlavých plynů GSP4 58
5.6 Digitální manometry 59
5.7 Digitální manometry S2600 59
5.8 Digitální manometry S4600 ST 59

VI. Hospodaření s dešťovou vodou 61

6.1 Zařízení na doplňování nádrží na dešťovou vodu RENA 61
6.2 Mechanický hladinoměr MT-profil R 61
6.3 Snímač hraniční hodnoty hladiny MAXI-hlásič 61

1.1 Bezpečnostní skupiny kotlů KSG

AQUA STOP

- Pro uzavřené systémy dle EN 12828 do výkonu 50-350 kW.
- Předmontovaná souprava pro uzavřené topné systémy.
- Nosič armatury z masivního mosazného odlitku s připojením G1".
- Atestovaný pojistný ventil G½" x G¾".
- Manometr HZ 50 mm nebo 63 mm, 0-4 bar.
- Automatický odvzdušňovací ventil s funkcí AquaSTOP.
- Uloženo v tvarované tepelné izolaci.





Katalogové č.	Název	Specifikace	Cena Kč / €
77938	KSG s izolací (50 kW)	G1", 3 bar, manometr Ø 63 mm, 0-4 bar	**1.308 Kč / 50,40 €**
77350	KSG mini (50 kW)	G1", 3 bar, manometr Ø 50 mm, 0-4 bar	**1.308 Kč / 50,40 €**
77351	KSG mini (50 kW)	G1", 2,5 bar, manometr Ø 50 mm, 0-4 bar	**1.357 Kč / 52,40 €**
77581	KSG maxi (100 kW)	G1", 3 bar, manometr Ø 63 mm, 0-4 bar	**2.238 Kč / 89,50 €**
77627	KSG magnum (200 kW)	G1¼", 3 bar, manometr Ø 63 mm, 0-4 bar	**5.203 Kč / 208,10 €**
77628	KSG magnum (350 kW)	G1½", 3 bar, manometr Ø 63 mm, 0-4 bar	**5.483 Kč / 219,30 €**

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 G¾".
- Atestovaný pojistný ventil G½" x G¾", 3 bar. Podle EN 806, DIN 1988 a DIN 4753-1.
- Manometr HZ 63 mm, 0-4 bar.
- Automatický odvzdušňovací ventil s funkcí AquaSTOP včetně zpětné klapky.
- Max. obsah glykolu 50 %.



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

R.K. G

1.3 Bezpečnostní skupiny systémů TUV - WSG a BFK

- Vhodné i pro pitnou vodu nebo pro vodu s max. obsah glykolu 50 %.
- Pro uzavřené systémy TUV nebo ohřívače pitné vody.
- Typ WSG s manometrem Ø 50 mm, rozsah 0 až 16 bar.
  Podle EN 806, DIN 1988 a DIN 4753-1.
- Připojení WSG skupiny: 2 x G¾" 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 G¾" nebo pájený spoj ø 18 mm	**1.690 Kč / 69,00 €**
77978	WSG 75/8	8 bar		**1.690 Kč / 69,00 €**
77976	WSG 75/10	10 bar		**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		**1.360 Kč / 56,50 €**

R.K. G

1.4 Pojistky nedostatku vody WMS - WP6

- Pro uzavřené topné systémy k ochraně kotle dle normy EN 12858 v případě nízké hladiny vody.
- Testováno TÜV jako hladinový spínač.
- Přímá montáž přes svařovací nátrubek nebo připojovací závit (dle typu).
- S testovacím tlačítkem pro ověření funkčnosti.
- Funkce:
  - **pojistka s blokací** vyžaduje manuální odblokování
  - **pojistka bez blokace** umožní spuštění kotle při správné hladině


s blokací


bez blokace


R2"

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
42300	WMS-WP6 s blokací, svařovací nátrubek DN20	**6.380 Kč / 255,20 €**
42305	WMS-WP6 bez blokace, svařovací nátrubek DN20	**6.380 Kč / 255,20 €**
42319	WMS-WP6-R2 s blokací, vnější závit R2"	**6.045 Kč / 249,00 €**

R.K. G

1.5 Membránové pojistné ventily MS a MSM (vytápění)

- Pro ochranu před překročením povoleného tlaku.
- Ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Teplota média: -20 až +120 °C.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Shoda: CE


ventil MS

Katalogové č.	Typ / připojení	Max. výkon dle TÜV	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42376	MS Rp½" x Rp¾"	50 kW	1,5 bar	**259 Kč / 10,80 €**
42375			2,0 bar	**259 Kč / 10,80 €**
42385			2,5 bar	**259 Kč / 10,80 €**
42390			3,0 bar	**252 Kč / 10,60 €**
42386	MS Rp¾" x Rp1"	100 kW	2,5 bar	**289 Kč / 12,20 €**
42391			3,0 bar	**330 Kč / 12,50 €**
42392			6,0 bar	**259 Kč / 10,80 €**
42360			1,5 bar	**282 Kč / 11,50 €**

R.K. G


ventil MSM s připojením pro manometr

Varianta pojistného ventilu MSM s připojením pro manometr GW G¼"

Katalogové č.	Typ / připojení	Max. výkon dle TÜV	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42500	MSM Rp½" x Rp¾"	50 kW	1,5 bar	**280 Kč / 11,20 €**
42501			2,0 bar	**269 Kč / 10,75 €**
42502			2,5 bar	**269 Kč / 10,75 €**
42503			3,0 bar	**269 Kč / 10,75 €**
42510	MSM G½" x Rp½"		1,5 bar	**316 Kč / 12,65 €**
42511			2,0 bar	**309 Kč / 12,35 €**
42512			2,5 bar	**309 Kč / 12,35 €**
42513			3,0 bar	**268 Kč / 10,70 €**

R.K. G

1.6 Membránové pojistné ventily MSW pro zásobníky TUV



- Pro ochranu před překročením povoleného tlaku.
- Pro instalace s teplou užitkovou vodou (TUV).
- Teplota média: 4 až 110 °C.
- Vhodné pro pitnou vodu.
- Shoda: CE

Katalogové č.	Typ / připojení	Max. výkon	Objem nádrže	Otevírací tlak	Cena Kč / €
42421	Rp½" x Rp¾"	111,5 kW	max. 200 l	6 bar	**289 Kč / 11,80 €**
42422		163,1 kW		8 bar	**289 Kč / 11,80 €**
42423		236,5 kW		10 bar	**289 Kč / 11,80 €**
42425	Rp¾" x Rp1"	123,5 kW	max. 1000 l	6 bar	**335 Kč / 13,80 €**
42426		151,8 kW		8 bar	**335 Kč / 13,80 €**
42427		181,9 kW		10 bar	**335 Kč / 13,80 €**

R.K. G

1.7 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 antifrogenu, tyfocoru a dalších kapalinových skupin 1 a 2.

Katalogové č.	Název	Typ / připojení	Max. výkon dle TÜV	Cena Kč / €
42330	Pojistný ventil MSS	Rp½" x Rp¾"	50 kW	**312 Kč / 12,50 €**
42332		Rp¾" x Rp1"		**338 Kč / 13,50 €**

R.K. G

1.8 Bezpečnostní ventily elektrických ohřívačů vody AF4, AF8





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

Katalogové č.	Název	Připojení	Cena Kč / €
4221210	Bezpečnostní ventil AF4	G½" x Rp½"	**184 Kč / 7,20 €**
4223410	Bezpečnostní ventil AF8	G¾" x Rp¾"	**245 Kč / 9,60 €**

R.K. P

1.9 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	Délka kapiláry	Cena Kč / €
42415	Termostatický ventil TAS 03	1300 mm	**1.980 Kč / 77,80 €**
42418		4000 mm	**2.544 Kč / 99,80 €**

R.K. G

1.10 Automatický odvzdušňovací ventil PrimoVent AquaSTOP

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

Černý ventilek pro odvzdušnění musí být zašroubovaný pro správnou funkci AquaStop!



Katalogové č.	Název / materiál	Cena Kč / €
77700	PrimoVent R3/8" mosaz, včetně montážního ventilu	227 Kč / 9,80 €
77706	PrimoVent R½", mosaz, včetně montážního ventilu	240 Kč / 10,30 €
7773561	PrimoVent R½", poniklovaný, včetně montážního ventilu	275 Kč / 11,00 €

R.K. G

1.11 Automatický odvzdušňovací ventil rohový AquaSTOP

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

Černý ventilek pro odvzdušnění musí být zašroubovaný pro správnou funkci AquaStop!



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
77753	Rohový ventil G½	410 Kč / 15,90 €

R.K. G

1.12 Automatické odvzdušňovací ventily pro solární systém

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



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
77900	Ventil pro solar (6 bar, G3/8", T 150 °C)	510 Kč / 20,10 €
77996	Ventil pro solar s vypouštěcím kohoutem (G3/8", 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: G½" závit, Ø13 mm hadice.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar.
- Max. teplota: 120 °C.
- Závit včetně PTFE samotěsnicího kroužku.



Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
42401	Ventil pro napouštění a vypouštění instalace KFE, mosaz	210 Kč / 8,60 €
42407	Ventil pro napouštění a vypouštění instalace KFE, poniklovaná mosaz	205 Kč / 8,20 €

R.K. G

1.14 Ventily pro automatické plnění instalace FA, FAM



- Pro systémy vytápění a chlazení, montuje se v nejnižším bodě.
- Automaticky naplní systém na nastavený výstupní tlak.
- Rozsah nastavení výstupního tlaku 0,5 až 3 bar.
- Vybaven zpětnou klapkou, regulačním a uzavíracím ventilem.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 90 °C.

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
42405	FAM, G½"	**1.720 Kč / 69,00 €**
42406	FAM, G½" včetně manometru 0-4 bar, Ø 63 mm	**1.870 Kč / 75,00 €**

R.K. **G**

1.15 Reduktory tlaku vody BPR

Montuje se na přívod vody za vodoměrem nebo jinde, kde je vyžadováno snížení tlaku. Snižuje a stabilizuje tlak vody na přednastavenou hodnotu bez ohledu na změny tlaku na vstupu reduktoru. Všechny reduktory tlaku BPR jsou z výroby nastaveny na výstupní tlak 3 bar.



Kompaktní reduktory tlaku vody BPR

- Vestavěné filtrační sítko s průměrem ok 500 µm chrání reduktor před kontaminací.
- Max. tlak 16 bar.
- Max. teplota 80 °C.
- Volitelné připojení pro manometr G ¼" ukazuje tlak na výstupu z reduktoru.
- Používá se v rozvodech pitné vody, topení a chlazení.

Katalogové č.	Název	Připojení	Rozsah regulace tlaku	Cena Kč / €
9041100	Reduktor tlaku BPR 411	GW G½"	1 až 6 bar	**875 Kč / 35,00 €**
9041200	Reduktor tlaku BPR 412	GW G¾"		**925 Kč / 37,00 €**

Doporučujeme manometr 0-10 bar RF 50. **Katalogové č. 63123.**

R.K. **P**

Standardní reduktory tlaku vody BPR



- Reduktor tlaku přizpůsobené pro práci s vodou o vysoké teplotě.
- Max. tlak 25 bar.
- Max. teplota 130 °C.
- Používá se v rozvodech pitné vody, topení a chlazení.
- Volitelné připojení pro manometr G ¼" ukazuje tlak na výstupu z reduktoru.

Katalogové č.	Název	Připojení	Rozsah regulace tlaku	Cena Kč / €
9040110	Reduktor tlaku BPR 401	G½"	1 až 5,5 bar	**1.075 Kč / 43,00 €**
9040210	Reduktor tlaku BPR 402	G¾"		**1.200 Kč / 48,00 €**
9040310	Reduktor tlaku BPR 403	G1"		**1.750 Kč / 70,00 €**
9040410	Reduktor tlaku BPR 404	G1¼"		**2.125 Kč / 85,00 €**
9040510	Reduktor tlaku BPR 405	G1½"		**2.525 Kč / 101,00 €**
9040610	Reduktor tlaku BPR 406	G2"		**3.125 Kč / 125,00 €**
9040710	Reduktor tlaku BPR 407	G2½"		**7.125 Kč / 285,00 €**
9040810	Reduktor tlaku BPR 408	G3"		**18.125 Kč / 725,00 €**

Doporučujeme manometr 0-10 bar RF 50. **Katalogové č. 63128.**

R.K. **P**

Reduktory tlaku vody BPR s filtrační síťkou



- Vestavěné filtrační sítko s průměrem ok 500 µm chrání reduktor před kontaminací.
- Max. tlak 25 bar.
- Max. teplota 130 °C.
- Volitelné připojení pro manometr G ¼" ukazuje tlak na výstupu z reduktoru.
- Používá se v rozvodech pitné vody, topení a chlazení.

Katalogové č.	Název	Připojení	Rozsah regulace tlaku	Cena Kč / €
9042100	Reduktor tlaku BPR 421	G½"	1 až 6 bar	**2.100 Kč / 84,00 €**
9042200	Reduktor tlaku BPR 422	G¾"		**2.400 Kč / 96,00 €**
9042300	Reduktor tlaku BPR 423	G1"		**3.500 Kč / 140,00 €**
9042400	Reduktor tlaku BPR 424	G1¼"		**5.500 Kč / 220,00 €**
9042500	Reduktor tlaku BPR 425	G1½"		**9.250 Kč / 370,00 €**
9042600	Reduktor tlaku BPR 426	G2"		**11.500 Kč / 460,00 €**

Doporučujeme manometr 0-10 bar RF 50. **Katalogové č. 63128.**

R.K. **P**

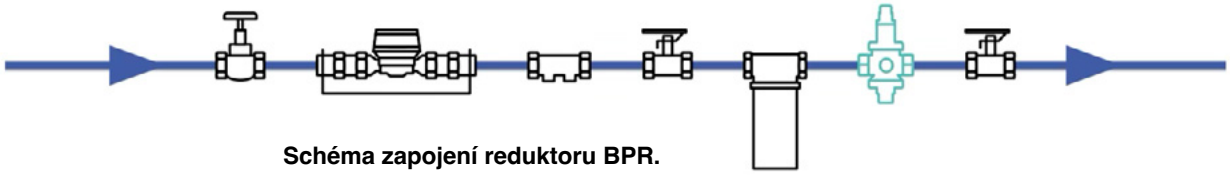


Schéma zapojení reduktoru BPR.

1.16 Ventily pro připojení expanzních nádob

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



Verze s KFE ventilem

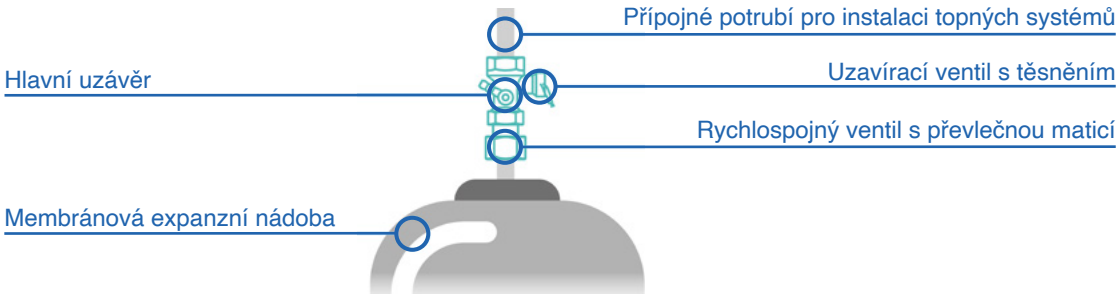
Katalogové č.	Název	Připojení	Cena Kč / €
77949	Ventil KFE pro připojení expanzní nádoby	G¾" x G¾"	**718 Kč / 28,50 €**
77950	Ventil KFE pro připojení expanzní nádoby	G1" x G1"	**820 Kč / 32,90 €**

R.K. **G**



Katalogové č.	Název	Připojení	Cena Kč / €
77924	Ventil pro připojení expanzní nádoby	G¾" x G¾"	**451 Kč / 18,80 €**
77934	Ventil pro připojení expanzní nádoby	G1" x G1"	**551 Kč / 22,80 €**

R.K. **G**



1.17 Modulární rozdělovače pitné vody ADM

Používá se v domácích vodovodních systémech. Rozvádějí studenou a teplou vodu do jednotlivých odběrných míst. Umožňují uzavřít přívod vody do konkrétního místa a zároveň zachovat průtok do zbytku systému, čímž nahrazují tradiční systém založený na T-kusech.



Základní sada ADM

- Nosníky umožňují připojení 3 odběrných míst studené a teplé vody.
- Uzavírací ventily v nosnících umožňují nezávislé uzavření průtoku k danému odběrnému místu.
- Uzavírací ventily na hlavních přípojkách urychlují instalaci a údržbu.
- Samolepky k označení sběrných míst

Katalogové č.	Název	Připojení	Počet odběrných míst	Cena Kč / €
2220300	Základní sada ADM 203	GW G¾"	2 x 3	**2.650 Kč / 106,00 €**
2221300	Základní sada ADM 213	GW G1"		**3.450 Kč / 138,00 €**

R.K. G

Rozšiřující základní sada ADM



- Rozšiřuje základní sadu o další sběrná místa.
- Montuje se na stávající rozdělovač ve skříni rozdělovače.

Katalogové č.	Název	Připojení	Počet odběrných míst	Cena Kč / €
2210200	Rozšiřující modul ADM 102	G¾"	2	**700 Kč / 28,00 €**
2210300	Rozšiřující modul ADM 103		3	**913 Kč / 36,50 €**
2210400	Rozšiřující modul ADM 104		4	**1.175 Kč / 47,00 €**
2211200	Rozšiřující modul ADM 112	G1"	2	**788 Kč / 31,50 €**
2211300	Rozšiřující modul ADM 113		3	**988 Kč / 39,50 €**
2211400	Rozšiřující modul ADM 114		4	**1.250 Kč / 50,00 €**

R.K. G

Plastová rozdělovací skříň

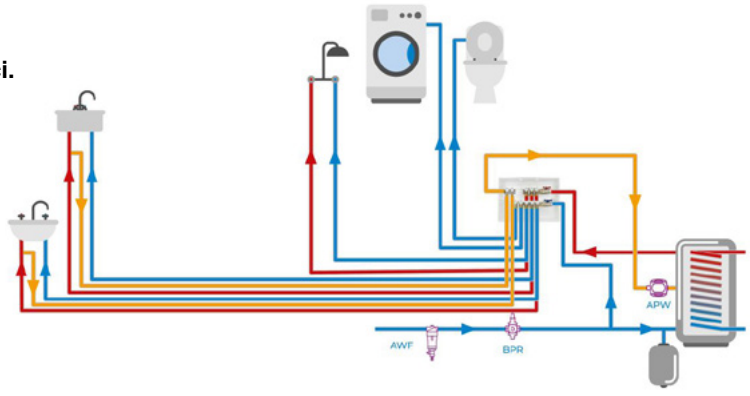


- Kryje a chrání rozdělovač před vnějšími vlivy.
- Umožňuje instalaci rozdělovače ADM až do 10 odběrných míst.
- Montáž na povrch nebo zapuštěná.
- Používá se v domácích vodovodních instalacích.

Katalogové č.	Název	Rozměry	Počet odběrných míst	Cena Kč / €
2230000	Rozdělovací skříň	290 x 330 x 88 mm	max 4	**563 Kč / 22,50 €**
2230100	Rozdělovací skříň	310 x 430 x 88 mm	max 6	**663 Kč / 26,50 €**
2230200	Rozdělovací skříň	330 x 530 x 88 mm	max 8	**675 Kč / 27,00 €**
2230300	Rozdělovací skříň	330 x 625 x 88 mm	max 10	**1.075 Kč / 43,00 €**

R.K. G

Schéma zapojení rozdělovače ADM, použití v domácí vodovodní instalaci.



1.18 Vodní filtry AWF s ručním proplachováním



- V systémech ohřevu teplé vody chrání tyto systémy před nečistoty, které mohou způsobit poškození nebo poruchu jejich součástí.
- Instalace mezi vodoměr a redukční ventil, obvykle na hlavním přívodním potrubí.
- Filtrační sítko z nerezové oceli je odolné vůči hydraulickým rázům.
- Průhledné plastové pouzdro umožňuje kontrolu úrovně znečištění filtru.
- Zátku G¼" lze nahradit tlakoměrem pro kontrolu tlaku na vstupu filtru.
- Datovník ve spodní části pouzdra umožňuje zaznamenat datum posledního čištění.
- Dodáváno včetně klíče a flexibilní hadicové přípojky.

Katalogové č.	Název	Připojení	Kvs [m³/h]	Stupeň filtrace	Cena Kč / €
4211000	AWF 110	G½"	6,3	90 µm	**1.800 Kč / 72,00 €**
4212000	AWF 120	G¾"	9,3		**1.875 Kč / 75,00 €**
4213000	AWF 130	G1"	12,6		**1.950 Kč / 78,00 €**

R.K. P



Připojení s vnitřním závitem G¼"
Zátku instalovanou ve výrobě lze nahradit tlakoměrem pro kontrolu tlaku na vstupu filtru.

Husté filtrační sítko
Pevné filtrační sítko, odolné vůči deformaci a stlačení, zachycuje nečistoty větší než velikost oka (90 µm).

Snadná kontrola čistoty filtru
Průhledná plastová nádoba indikuje úroveň znečištění filtru.

Zobrazení data čištění vložky
Otočný kroužek umožňuje nastavení měsíce, ve kterém bylo provedeno čištění filtru.

Rychle čištění
Vestavěný vypouštěcí ventil ve spodní části účinně odstraňuje nahromaděné nečistoty a propláchne sítko filtru.

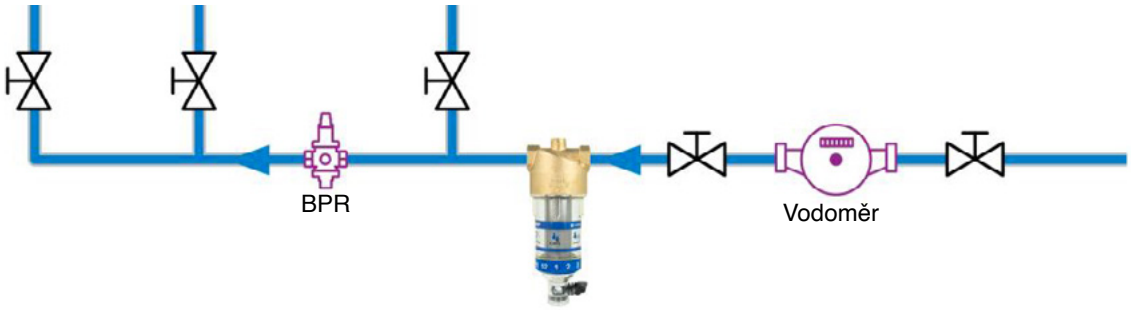


Schéma zapojení filtru AWF v instalaci pitné vody.

1.19 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	Průtok	Porozita sítka	Síla magnetu	Cena Kč / €
7711000	ADS 110, G¾"	Max. 1,6 m³/h	800 µm	12 000 GS	**2.550 Kč / 102,00 €**

R.K. P

1.20 Magnetický oddělovač nečistot ADS 160 včetně tepelné izolace



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

Katalogové č.	Název	Průtok	Porozita sítka	Síla magnetu	Cena Kč / €
7716000	ADS 160, G1" vč. izolace	Max. 2,1 m³/h	500 a 800 µm	14 000 GS	**3.850 Kč / 154,00 €**
7716002	Náhradní izolace pro ADS 160 s EPP				**800 Kč / 32,00 €**

R.K. P

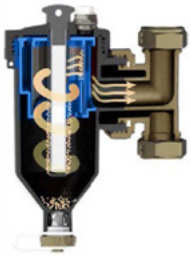
Krok 1.
Uvedení média do rotace. Odstranění 80 % nečistot.



Krok 2.
Magnet přitahuje kovové nečistoty.



Krok 3.
Nečistoty se usazují na sítu filtrace.



1.21 Magnetický oddělovač nečistot ADS HP pro tepelná čerpadla



- Pro vytápěcí 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	Síla magnetu	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			**4.950 Kč / 198,00 €**

R.K. P

Krok 1.
Magnet přitahuje kovové nečistoty.



Krok 2.
Nečistoty se usazují na sítu filtrace.



1.22 Kulové kohouty s filtračním sítkem a magnetem BFV

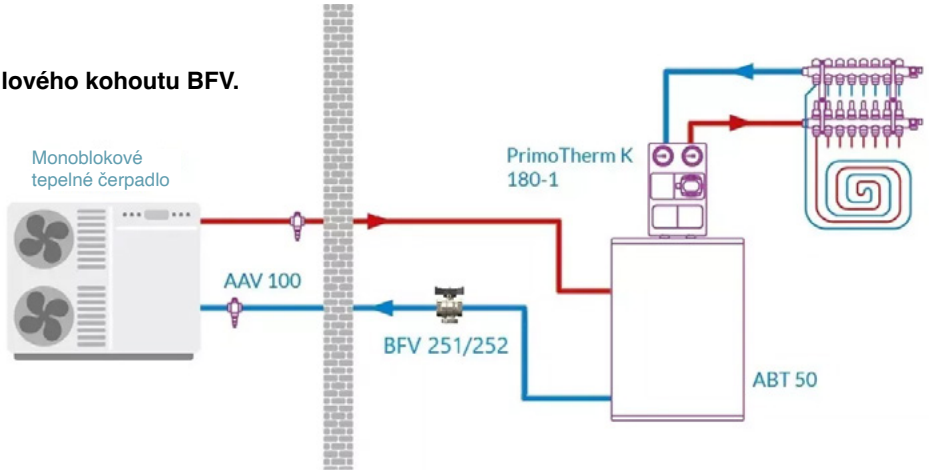


- Používají se v instalacích ústředního topení a chlazení k oddělení částí instalace a odstranění pevných nečistot, které mohou způsobit poškození instalace.
- Vybaveno filtračním sítkem a neodýmovým magnetem.
- Vypouštěcí zátka usnadňuje odstraňování nečistot.

Katalogové č.	Název	Připojení	Průtok	Porozita sítka	Cena Kč / €
9025100	BFV 251	G¾"	Max. 2,8 m³/h	600 µm	**563 Kč / 22,50 €**
9025200	BFV 252	G1"	Max. 5,9 m³/h		**900 Kč / 36,00 €**

R.K. P

Schéma zapojení kulového kohoutu BFV.



1.23 Obtokové ventily diferenčního tlaku DU



- K udržení konstantního tlaku čerpadla v uzavřených topných systémech v souladu s EN 12828 a ke snížení hluku proudění v topném systému.
- Plynule nastavitelný diferenční tlak.
- Snížení hluku.

Katalogové č.	Název	Připojení	Nastavitelný diferenční tlak	Provozní tlak	Cena Kč / €
42379	Ventily diferenčního tlaku DU	G¾" rohové	0,1 až 0,5 bar	6 bar	**780 Kč / 31,20 €**
42384		G¾" přímé			**780 Kč / 31,20 €**

R.K. P

1.24 Plnicí a vypouštěcí armatura AFC

- Používá se v topných, chladicích 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 G¾".



Plnicí a vypouštěcí armatura AFC

Katalogové č.	Název	Připojení instalce	Připojení plnění / vypuštění	Cena Kč / €
7778110	AFC-P	2x G1" vnější	2x G¾"	**1.200 Kč / 48,00 €**
77781	AFC-D	2x G1" vnitřní	2x G¾"	**1.390 Kč / 55,60 €**

R.K. P

2.1 Nezámrzný ventil AAV - pro tepelná čerpadla (TČ)



- Používá se v systémech vytápění a chlazení s monoblokovým vzduchovým TČ.
- Instalace na přívodní a vratné potrubí co nejblíže venkovní jednotce.
- Chrání vnitřní součásti TČ a instalace před poškozením v důsledku zamrznutí média.
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 70 °C.
- Mosazné konstrukce s termostatickou vložkou, opakovaně použitelnou.
- Pomalé a přerušované vypouštění studené vody.
- Nízké průtokové ztráty.
- Opakovaně použitelné.

Katalogové č.	Název	Průtok	Otevírací teplota	Cena Kč / €
1710000	AAV 100, G1"	55 m³/h	3 °C	**2.950 Kč / 118,00 €**
1730000	AAV 300, G1¼"	70 m³/h		**3.060 Kč / 122,00 €**

R.K. **D**

Náhradní díly k nezámrzným ventilům AAV		
1700001	Patrona s termostatickou vložkou pro AAV 100	**1.930 Kč / 77,20 €**
1700002	Patrona s termostatickou vložkou pro AAV 300	**1.930 Kč / 77,20 €**
1700003	Odvzdušňovací ventil AAV	**365 Kč / 14,60 €**

R.K. **D**

2.2 Inhibitor koroze BCI



- Používá se v instalacích vytápění a chlazení.
- Nalévá se přímo do instalace.
- Chrání před korozí a tvorbou vodního kamene na kovových částech.
- Používá se s jakýmkoli zdrojem tepla/chladu a se všemi typy materiálů používaných v instalacích.
- Prodlužuje životnost všech instalačních komponent a udržuje účinnost systému.
- Produkt je vhodný pro instalace naplněné vodou z vodovodu i změkčenou vodou.
- Koncentrát vyvinutý na bázi technologie OAT, organických a anorganických inhibitorů.

Katalogové č.	Název	Balení	Na množství vody	Cena Kč / €
9070000	Inhibitor koroze BCI	500 ml	100 l	**650 Kč / 26,00 €**
9070100		5 l	1 000 l	**4.975 Kč / 198,90 €**

R.K. **P**

2.3 Nemrznoucí kapalina BHL



- Používá se v instalacích vytápění a chlazení.
- Nalévá se přímo do instalace.
- Chrání instalaci před korozí a zamrznutím média.
- Používá se s jakýmkoli zdrojem tepla/chladu a se všemi typy materiálů používaných v instalacích.
- Koncentrát na bázi propylenglykolu, inhibitoru koroze a stabilizátorů tvrdosti.
- Prodlužuje životnost všech instalačních komponent a udržuje účinnost systému.
- Maximální koncentrace v systému snižuje bod tuhnutí média na -35 °C.

Katalogové č.	Název	Balení	Cena Kč / €
9075000	Nemrznoucí kapalina BHL	5 l	**1.100 Kč / 44,00 €**
9075100		20 l	**4.050 Kč / 162,00 €**

R.K. **P**

Informace o správném ředění jsou uvedeny u konkrétního produktu na webu.

2.4 Vyrovnávací nádrže ABT

- Pro vytápěcí a chladicí systémy.
- Instalace mezi zdroj (zdroje) a instalaci.
- 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 G1½".
- Prvky dodávky: automatický odvzdušňovací ventil, 2x mosazná přípojka pro připojení, 3x mosazná zátka, mosazná zátka G½", držáky pro montáž na stěnu

Katalogové č.	Název	Kapacita	Rozměr s izolací	Cena Kč / €
6805000	Vyrovnávací nádrž ABT 50	50 l	842 x 555 x 252 mm	**13.750 Kč / 550,00 €**

R.K. P



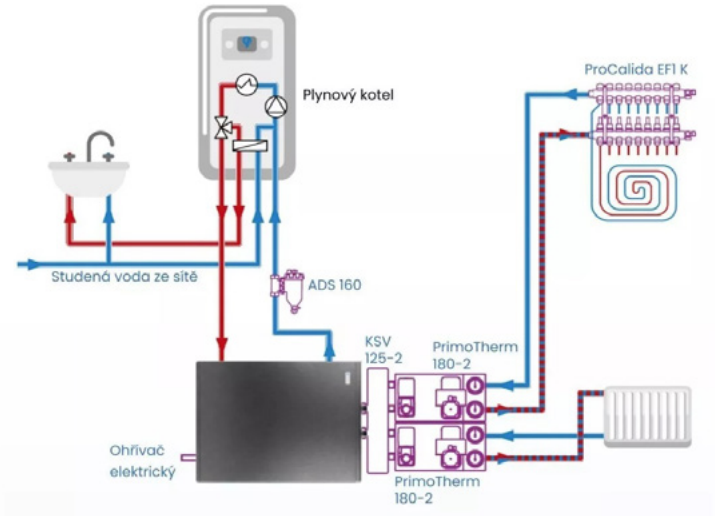


Schéma zapojení vyrovnávací nádrže ABT 50.

Katalogové č.	Název	Kapacita	Rozměr s izolací	Cena Kč / €
6816000	Vyrovnávací nádrž ABT 160	160 l	1049 x 587 x 500 mm	**24.870 Kč / 995,00 €**

R.K. P



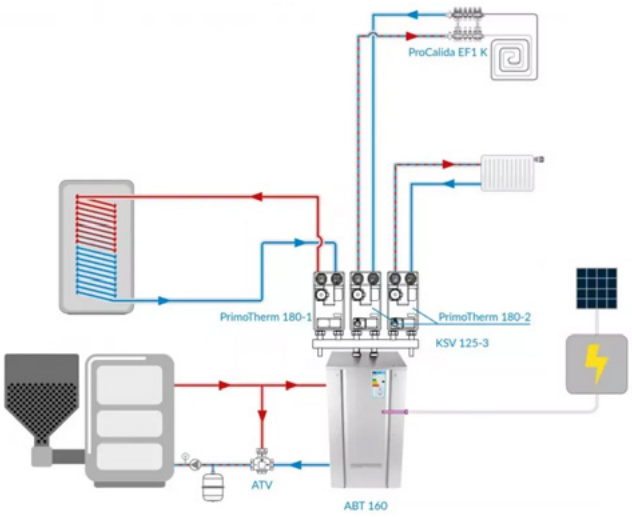


Schéma zapojení vyrovnávací nádrže ABT 160.

2.5 Hydraulický modul AMB 900 pro monobloková tepelná čerpadla



- Používá se v topných systémech s monoblokovým tepelným čerpadlem až do 16 kW.
- Montuje se na zeď uvnitř budovy mezi tepelné čerpadlo, zásobník teplé užitkové vody a vyrovnávací nádrž/instalaci.
- Zajišťuje dohřev a přepínání toku na základě řídicích signálů z tepelného čerpadla.
- Vybaven 9 kW (stupňovitý 3x3 kW) ponorným ohřívačem, který umožňuje dodatečné vytápění v závislosti na požadavku, po obdržení příslušného signálu z tepelného čerpadla.
- Odděluje nečistoty pomocí ADS 181.
- Chrání instalaci před zvýšením tlaku.
- Přepíná tok mezi dvěma zónami – otopnou soustavou / akumulační nádrží nebo zásobníkem TUV – pomocí třícestného přepínacího ventilu AZV.

Katalogové č.	Název	Připojení zdroj	Připojení instalace	Průtok	**Cena Kč / €**
7690000	AMB 900	2x G1¹/₄"	4x G1½"	max 3,1 m³/h	**37.250 Kč / 1.490,00 €**

R.K. D

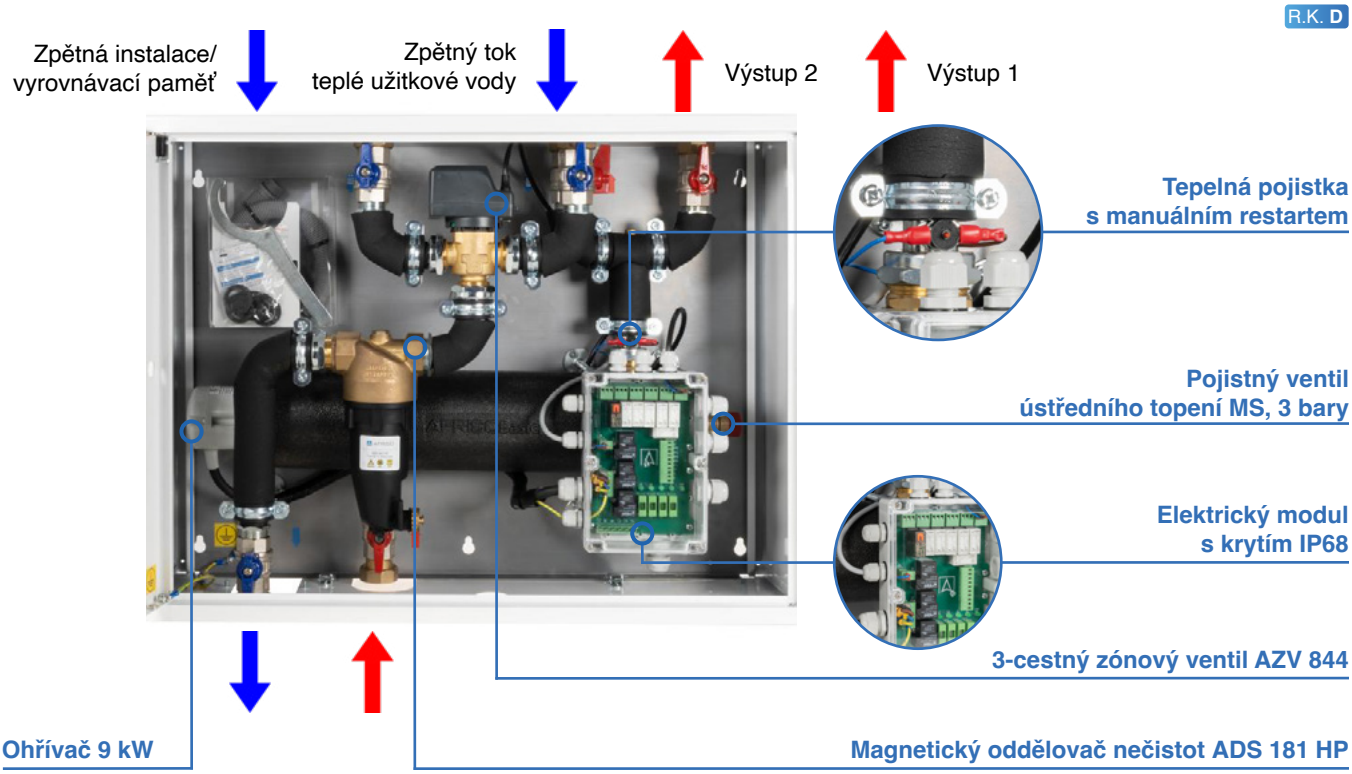
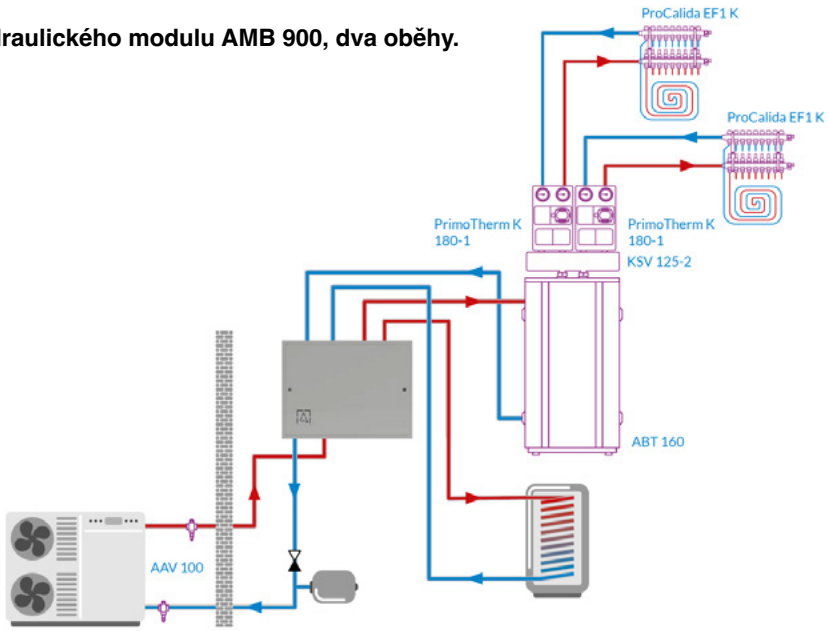


Schéma zapojení Hydraulického modulu AMB 900, dva oběhy.



2.6 Oběhové čerpadlo AFRISO APH



- Použití ve vytápěcích systémech.
- LED diody indikující aktuálně zvolenou charakteristiku.
- Vysoká energetická účinnost (spotřeba 4 až 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 G1"	130 mm	**4.300 Kč / 172,00 €**
1836000	APH 360		2x G1½"	180 mm	**4.370 Kč / 175,00 €**

R.K. P

2.7 Cirkulační čerpadlo AFRISO APW pro systémy teplé užitkové vody



- Používá se v instalacích pitné vody.
- Instaluje se mezi zásobník teplé užitkové vody a odběrná místa vody.
- Naprogramováno se 3 charakteristikami.
- LED diody informující o aktuálně zvolené charakteristice.
- Tělo z nerezové oceli.
- Vybaven 2m dlouhým kabelem.
- Napájecí napětí: 230 V.
- Spotřeba energie: 4 - 8 W.
- Účinnost: 0,8 m³/h.
- Maximální dopravní výška: max. 1,5 m.
- Maximální tlak: 10 bar.

Katalogové č.	Název	Max. teplota	Připojení	Stavební délka	Cena Kč / €
1871000	APW 710	95 °C	2x G½"	77,9 mm	**3.750 Kč / 150,00 €**

R.K. P

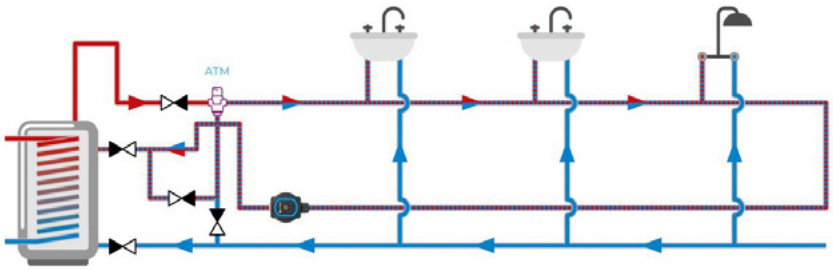


Schéma zapojení čerpadla APW 710 instalované v cirkulačním systému teplé užitkové vody s termostatickým ventilem ATM.

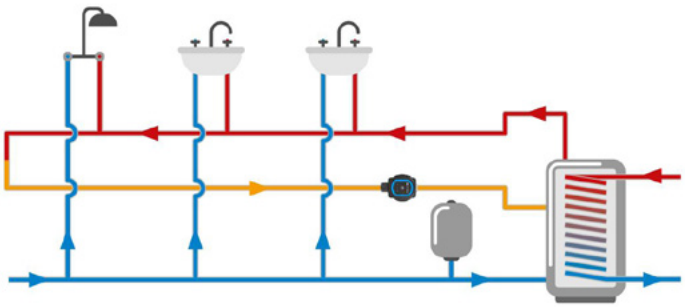


Schéma zapojení čerpadla APW 710 instalované v cirkulačním systému teplé užitkové vody.

2.8 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: 90 °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	**1.860 Kč / 73,80 €**
1234310	ATM 343	35 - 60 °C				**1.860 Kč / 73,80 €**
1236110	ATM 361	20 - 43 °C	20	G1"		**1.860 Kč / 73,80 €**
1236310	ATM 363	35 - 60 °C				**1.860 Kč / 73,80 €**
1233110	ATM 331	20 - 43 °C		Rp¾" (vnitřní)		**1.860 Kč / 73,80 €**
1233310	ATM 333	35 - 60 °C				**1.860 Kč / 73,80 €**
1256110	ATM 561	20 - 43 °C		G1"	2,5	**2.048 Kč / 79,20 €**
1256310	ATM 563	35 - 60 °C				**2.048 Kč / 79,20 €**
1276110	ATM 761	20 - 43 °C			3,2	**2.985 Kč / 118,00 €**
1276310	ATM 763	35 - 60 °C				**2.985 Kč / 118,00 €**
1288110	ATM 881	20 - 43 °C	25	G1¼"	4,2	**3.080 Kč / 119,80 €**
1288310	ATM 883	35 - 60 °C				**3.080 Kč / 119,80 €**
1220110	Zpětné klapky	-	-	G¾"	-	**890 Kč / 35,00 €**
1220210	Zpětné klapky	-	-	G1"	-	**1.150 Kč / 45,00 €**

R.K. P

2.9 Zvýhodněné sety: termostatický směšovací ventil ATM se zpětnou klapkou

Katalogové č.	Název	Teplota	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1234110S	ATM 341	20 - 43 °C	15	R¾"	1,6	**2.530 Kč / 101,20 €**
1234310S	ATM 343	35 - 60 °C				**2.530 Kč / 101,20 €**
1236110S	ATM 361	20 - 43 °C	20	R1"	1,6	**2.770 Kč / 110,80 €**
1236310S	ATM 363	35 - 60 °C				**2.770 Kč / 110,80 €**
1256110S	ATM 561	20 - 43 °C			2,5	**2.980 Kč / 119,20 €**
1256310S	ATM 563	35 - 60 °C				**2.980 Kč / 119,20 €**

R.K. P

Jak správně vybrat ATM ventil pro TUV.
Tabulka ukazuje maximální přibližný počet současně podporovaných tradičních baterií (s napájením teplé a studené vody) nebo výtokové baterie (výstup pouze smíšená voda).

Kvs (m³/h)	Tradiční baterie	Výtoková baterie
1,6	3 ks	3 ks
2,5	5 ks	4 ks

Jak správně vybrat ATM ventil pro plošné vytápění.

Kvs (m³/h)	Plocha vyhřívané podlahy	Délka potrubí
1,6	< 65 m²	< 500 bm
2,5	65 - 95 m²	< 700 bm

2.10 Termostatické směšovací ventily ATV



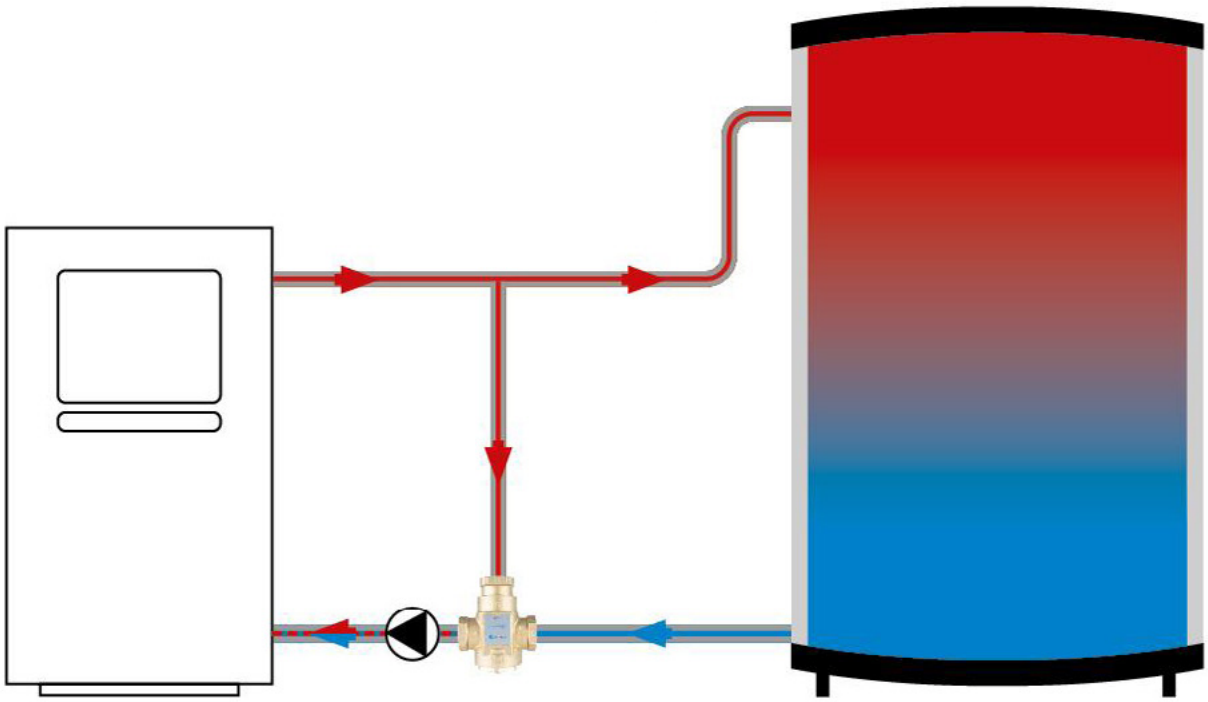
- Pro systémy vytápění s kotly na tuhá paliva (montáž na zpátečku).
- Chrání kotel před nízkoteplotní korozí, prodlužuje jeho životnost a zvyšuje účinnost.
- Vyměnitelný termostatický prvek konstantní teploty.
- Max. provozní tlak: 10 bar, max. teplota: 100 °C, max. obsah glykolu: 50 %.
- Plné otevření 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" (vnitřní)	9	**2.730 Kč / 109,00 €**
1633410	ATV 334	50 °C				**2.730 Kč / 109,00 €**
1633510	ATV 335	55 °C				**2.730 Kč / 109,00 €**
1633610	ATV 336	60 °C				**2.730 Kč / 109,00 €**
1633710	ATV 337	72 °C				**2.730 Kč / 109,00 €**
1655310	ATV 553	45 °C	32	Rp1¼" (vnitřní)		**2.910 Kč / 115,00 €**
1655410	ATV 554	50 °C				**2.910 Kč / 115,00 €**
1655510	ATV 555	55 °C				**2.910 Kč / 115,00 €**
1655610	ATV 556	60 °C				**2.910 Kč / 115,00 €**
1655710	ATV 557	72 °C				**2.910 Kč / 115,00 €**

R.K. P

Náhradní díly k termostatickým ventilům ATV		
1510110	Sada na opravu ATV - jmenovitá teplota 45 °C	**886 Kč / 35,45 €**
1510210	Sada na opravu ATV - jmenovitá teplota 50 °C	**886 Kč / 35,45 €**
1510310	Sada na opravu ATV - jmenovitá teplota 55 °C	**886 Kč / 35,45 €**
1510410	Sada na opravu ATV - jmenovitá teplota 60 °C	**886 Kč / 35,45 €**
1510510	Sada na opravu ATV - jmenovitá teplota 72 °C	**886 Kč / 35,45 €**

Schéma zapojení ventilu ATV sloužící k regulaci teploty zpátečky. Řešení doporučené v instalacích s tepelným akumulačním zařízením.



2.11 Trojcestné 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 %.





Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1338220	3-cest. ARV Vario ProClick 382	20	Rp¾"	3,5 - 7 - 9	**1.845 Kč / 69,00 €**
1338420	3-cest. ARV Vario ProClick 384	25	Rp1"	4,5 - 8 - 12	**1.980 Kč / 79,20 €**
1338520	3-cest. ARV Vario ProClick 385	32	Rp1¼"	7,5 - 13 - 19	**2.175 Kč / 87,00 €**
1338620	3-cest. ARV Vario ProClick 386	40	Rp1½"	14 - 25 - 36	**3.700 Kč / 148,50 €**
1338720	3-cest. ARV Vario ProClick 387	50	Rp2"	17 - 32 - 50	**5.135 Kč / 205,50 €**

Pokud nevíte, jaké Kvs využít, naskenujte si QR kód a vyzkoušejte náš jednoduchý KVS konfigurátor.
www.afriso.cz/konfigurator-kvs.

R.K. **P**

2.12 Čtyřcestné 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 %.



Čtyřcestný ventil

Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	Cena Kč / €
1348220	4-cest. ARV ProClick 482	20	Rp¾"	6,3	**2.190 Kč / 89,50 €**
1348420	4-cest. ARV ProClick 484	25	Rp1"	9	**1.660 Kč / 64,90 €**
1348520	4-cest. ARV ProClick 485	32	Rp1¼"	18	**1.850 Kč / 72,80 €**
1348620	4-cest. ARV ProClick 486	40	Rp1½"	24	**3.190 Kč / 125,00 €**
1348720	4-cest. ARV ProClick 487	50	Rp2"	36	**4.498 Kč / 176,00 €**

R.K. **P**

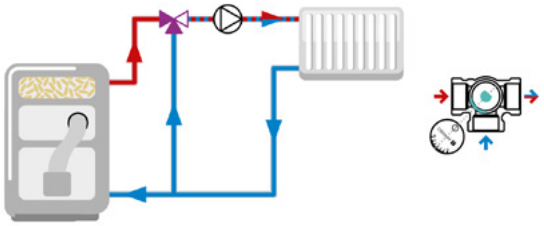


Schéma zapojení s trojcestným ventilem.

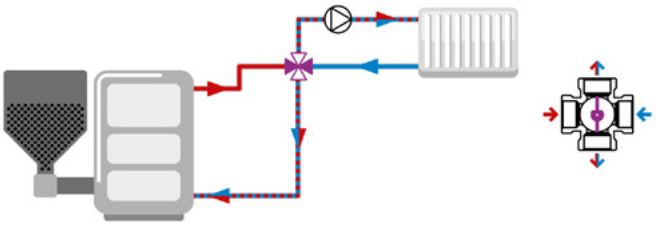


Schéma zapojení s čtyřcestným ventilem.

2.13 Elektrické servopohony ARM ProClick



- Vhodné pro ovládání rotačních směšovacích ventilů ARV nebo jiných výrobců.
- 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		120 s			**3.099 Kč / 122,00 €**
1434210	ARM 342			AC 24 V	3 a 2bodový	**3.670 Kč / 146,80 €**
1434910	ARM 349	15 Nm		AC 230 V		**3.790 Kč / 158,00 €**
1470310	ARM 703	6 Nm	12 s		2bodový	**4.430 Kč / 178,00 €**
1499210	ARM 992		60/120 s	AC/DC 24 V	Proporcionální	**5.340 Kč / 212,00 €**

R.K. P

2.14 Zvýhodněné sety: ventil ARV ProClick + servopohon ARM 343 ProClick



- 3-cestné 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 / €
1338220S	3-cest. ARV ProClick 382	20	Rp¾"	3,5 - 7 - 9	**4.450 Kč / 178,00 €**
1338420S	3-cest. ARV ProClick 384	25	Rp1"	4,5 - 8 - 12	**4.555 Kč / 182,20 €**
1338520S	3-cest. ARV ProClick 385	32	Rp1¼"	7,5 - 13 - 19	**4.675 Kč / 187,00 €**
1338620S	3-cest. ARV ProClick 386	40	Rp1½"	14 - 25 - 36	**6.070 Kč / 242,80 €**
1338720S	3-cest. ARV ProClick 387	50	Rp2"	17 - 32 - 50	**7.265 Kč / 290,60 €**
1348220S	4-cest. ARV ProClick 482	20	Rp¾"	6,3	**5.130 Kč / 205,20 €**
1348420S	4-cest. ARV ProClick 484	25	Rp1"	10	**4.615 Kč / 184,60 €**
1348520S	4-cest. ARV ProClick 485	32	Rp1¼"	18	**4.725 Kč / 189,00 €**
1348620S	4-cest. ARV ProClick 486	40	Rp1½"	24	**6.100 Kč / 244,00 €**
1348720S	4-cest. ARV ProClick 487	50	Rp2"	36	**7.370 Kč / 294,80 €**

R.K. P

2.15 Adaptéry pro servopohony ARM ProClick a ARV na ventily jiných výrobců

Katalogové č.	Název	Nákres	Cena Kč / €
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		**360 Kč / 14,00 €**
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., na dotaz, nebo je naleznete na našich webových stránkách **www.afriso.cz**.

R.K. P

Regulátory integrované do servopohonu ACT ProClick a ARC ProClick

- Snadné a uživatelsky příjemné nastavení regulátoru.
- Montuje se přímo na 3-cestný 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.

2.16 Regulátory konstantní teploty ACT 343 ProClick

- Vhodné pro 3-cestné 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).



Předprogramovaná hydraulická schémata.



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



Naprogramované hydraulické schéma s 3-cestným ventilem na zpátečce.

Katalogové č.	Název	Doba točení	Toč. moment	**Cena Kč / €**
1534310	ACT 343 ProClick, 230 V AC	120 s	6 Nm	**6.350 Kč / 243,00 €**

R.K. **P**

2.17 Regulátory konstantní teploty ACT 443 ProClick

- Vhodné pro 3-cestné 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 (řežim vytápění) a 5 až 45 °C (řežim chlazení).
- 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).



Předprogramovaná hydraulická schémata.

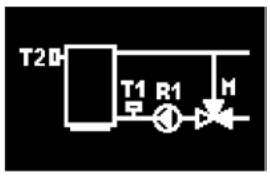


Schéma s 3-cestným ventilem od zdroje vytápění.



Schéma s 3-cestným ventilem na zpátečce.



Schéma s 4-cestným ventilem.

Katalogové č.	Název	Doba točení	Toč. moment	**Cena Kč / €**
1544310	ACT 443 ProClick, 230 V AC	120 s	6 Nm	**7.358 Kč / 283,00 €**

R.K. P

2.18 Ekvitermní regulátor ARC 345 ProClick

- Vhodné pro 3-cestné 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 směšovacího ventilu mimo topnou sezónu.
- Protizámrazová ochrana.



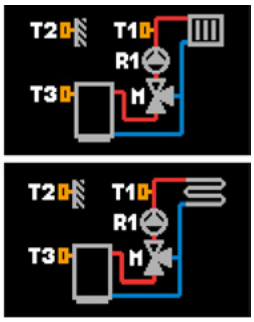
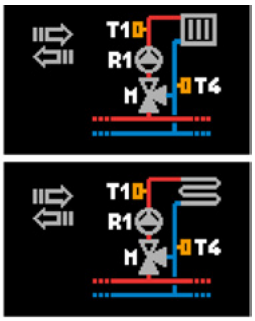


Schéma s 3-cestným ventilem od zdroje vytápění.



Schémata pro vzájemné propojení několika regulátorů.

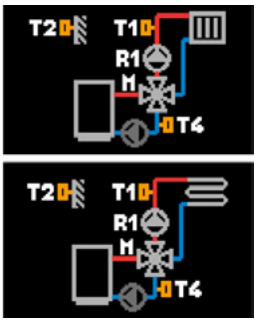


Schéma s 4-cestným ventilem.

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

R.K. P

2.19 Dvoucestné kulové kohouty s elektrickým pohonem BEV

- Používá se v systémech vytápění, chlazení a ohřevu užitkové vody.
- V kombinaci s vhodným dvoubodovým 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	Připojení	Kvs [m³/h]	Napájení	**Cena Kč / €**
9021100	BEV 211	15	NC	Rp½"	20	230 V AC	**3.300 Kč / 132,00 €**
9022110	BEV 221		NO			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		NO			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		NO			24 V AC	**3.775 Kč / 151,00 €**

R.K. G

2.20 Zónové a přepínací ventily s pohonem AZV nové generace

- Používá se v systémech vytápění, chlazení a ohřevu užitkové vody.
- Obsah glykolu max.: 50 %.
- Max. tlak: 10 bar.
- Teplota média: -15 až 90 °C.
- Napájení 230 V.
- Doba reakce ventilů je 15 s.



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

Uzavírají nebo otevírají průtok danou částí instalace nebo konkrétním přijímačem tepla. V kombinaci s vhodným regulátorem automatizují provoz zařízení.



Katalogové č.	Název	DN	Pozice	Připojení	Kvs [m³/h]	**Cena Kč / €**
1644210	AZV 442	15	NC	G¾"	10	**4.400 Kč / 176,25 €**
1645210	AZV 452		NO			**4.400 Kč / 176,25 €**
1644310	AZV 443	20	NC	G1"		**4.420 Kč / 176,95 €**
1645310	AZV 453		NO			**4.420 Kč / 176,95 €**

R.K. P

AZV 3-cestné ventily, přepínací, normálně otevřené (NO) / normálně zavřené (NC)

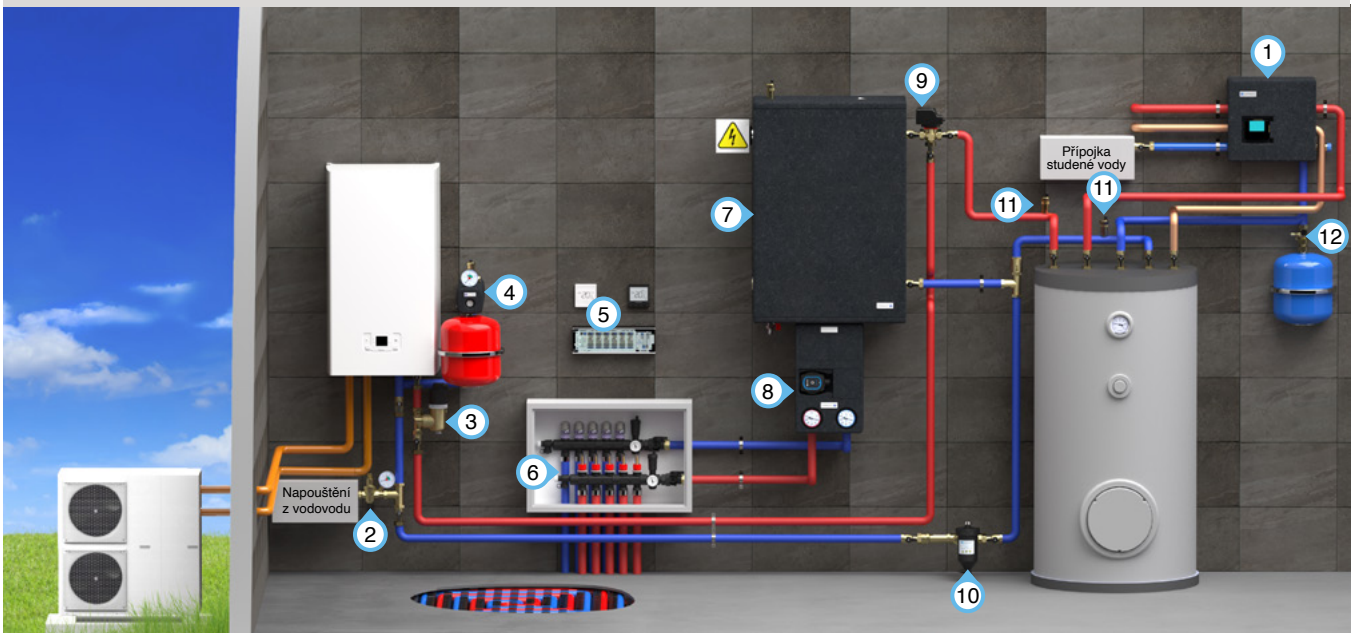
Používá se v topných a chladicích systémech. Montuje se kdekoli v instalaci. Přepínají průtok mezi dvěma částmi instalace, např. mezi topným okruhem a zásobníkem TUV. V kombinaci s vhodným ovladačem automatizují provoz instalace.



Katalogové č.	Název	DN	Připojení	Kvs [m³/h]	**Cena Kč / €**
1664210	AZV 642	15	G¾"	8	**4.400 Kč / 176,00 €**
1664310	AZV 643	20	G1"		**4.425 Kč / 177,00 €**
1664710	AZV 647		G1" rohový	5,5	**4.425 Kč / 177,00 €**
1684410	AZV 844	25	G1¼"	11	**4.900 Kč / 196,00 €**

R.K. P

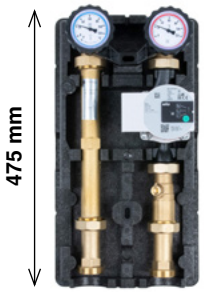
Instalace se splitovým tepelným čerpadlem, jedním okruhem plošného vytápění, 50l akumulační nádrží, ohřevem TUV včetně cirkulací teplé vody.



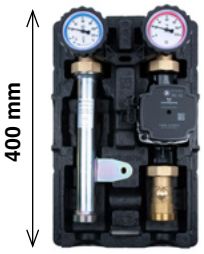
	Kat. č.	Název a popis	Info
1	6840500	**Čerpadlová skupina pro cirkulaci teplé užitkové vody WZS 100.** Předmontovaná skupina usnadňuje a urychluje instalaci cirkulačního systému.	**str. 37**
2	42406	**Ventil pro automatické plnění instalace FAM.** Automaticky naplní instalaci na nastavený tlak pomocí nastavitelného kolečka.	**str. 8**
3	7728000	**AAS 280 separátor vzduchu.** Neustále odstraňuje vzduchové mikrobubliny z média a chrání instalaci před kontaminací vzduchu a neefektivním provozem.	**na dotaz**
4	77470	**Bezpečnostní skupina GAK.** Chrání instalaci před zvýšením tlaku, odvzdušňuje, umožňuje instalaci expanzní nádoby a regulaci tlaku.	**str. 4**
5	78112	**Zónová regulace plošného vytápění a chlazení CosiTherm.** Bezdrátový systém reguluje teplotu v zónách vytápění/chlazení otevíráním a uzavíráním průtoku v každé smyčce.	**na dotaz**
6	80825	**Polyamidový rozdělovač ProCalida EF1 K pro plošné vytápění a chlazení.** Distribuuje médium ze zdroje a umožňuje přesné nastavení průtoku v dané smyčce.	**na dotaz**
7	6805000	**Vyrovnávací nádrž ABT 50.** Zvyšuje objem vody tím, že akumuluje teplo a zajišťuje dostatečný průtok pro tepelné čerpadlo. U vzduchových tepelných čerpadel zajišťuje dostatečný přísun vody pro odmrazování.	**str. 15**
8	77818	**Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-1.** Čerpá médium ze zdroje do instalace.	**str. 26**
9	1664310	**Zónový přepínací ventil AZV.** Přepíná průtok mezi akumulační nádrží a zásobníkem na základě signálu z ovladače tepelného čerpadla.	**str. 24**
10	7718000	**Magnetický separátor nečistot ADS 180.** Chrání instalaci před pevnými nečistotami prostřednictvím trojitého filtračního systému. Otočné spoje umožňují instalaci na vodorovném i svislém potrubí.	**str. 12**
11	77706	**Automatický odvzdušňovací ventil PrimoVent.** Během instalace neustále odstraňuje vzduch a chrání jej před kontaminací vzduchu.	**str. 7**
12	77934	**Ventil pro expanzní nádobu.** Usnadňuje údržbu expanzní nádoby bez nutnosti vypouštění média z instalace.	**str. 9**

2.21 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



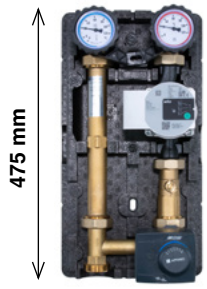
PrimoTherm K 180-1 DN 25
Kvs: 6,2 m³/h

Čerpadlo	Katalogové č.	Katalogové č.
Wilo PARA SC	77507 **11.870 Kč / 475,00 €**	77819 **10.700 Kč / 428,00 €**
Grundfos UPM3 Hybrid	77645 **11.870 Kč / 475,00 €**	77818 **10.700 Kč / 428,00 €**
Bez čerpadla, připojení G1 ½" x 180 mm	77643 **6.710 Kč / 265,00 €**	77811 **6.090 Kč / 244,00 €**

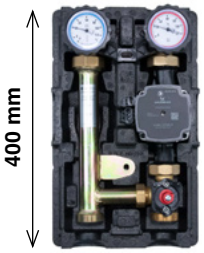
R.K. G

2.22 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
nast. kvs: 2,5 -12 m³/h



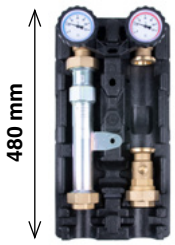
PrimoTherm K 180-2 DN 25
Kvs: 12 m³/h

Čerpadlo	Servopohon	Katalogové č.	Katalogové č.
Wilo PARA SC	ARM 343 ProClick	77302 **16.850 Kč / 718,00 €**	77814 **14.620 Kč / 585,00 €**
Grundfos UPM3 Hybrid	ARM 343 ProClick	77301 **16.950 Kč / 718,00 €**	77813 **14.620 Kč / 585,00 €**
Bez čerpadla, připojení G1 ½" x 180 mm	ARM 343 ProClick	77300 **11.900 Kč / 507,00 €**	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)

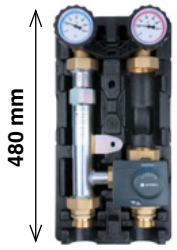
R.K. G

2.23 Čerpadlové skupiny PrimoTherm DN32

- 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" + nipl G1½".
- Připojení na straně instalace: 2x GW G1¼".
- Připojení čerpadla: G2" x 180 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



PrimoTherm 180-1 DN 32
Kvs: 21 m³/h



PrimoTherm 180-2 DN 32
Kvs: 12-16-20 m³/h

Katalogové č.	Název	Specifikace	Cena Kč / €
79501	PrimoTherm K 180-1 DN 32	Bez čerpadla	**10.450 Kč / 418,00 €**
79502	PrimoTherm K 180-2 DN 32	Se servopohonem ARM 343 ProClick	**14.975 Kč / 599,00 €**

R.K. G

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

- Kompletní, předem smontovaná solární čerpadlová skupina.
- Vhodné 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: G¾".
- 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 UMP3	2-12 l/min	**12.198 Kč / 522,00 €**
77018	PrimoSol 130-4, obousměrná s čerpadlem Grundfos UMP3	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 UMP3	2-12 l/min	**8.866 Kč / 380,00 €**

R.K. G

2.25 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: 2x G1½".
- Připojení na straně instalace: G1½".
- Včetně montážního příslušenství.
- Rozteč připojení čerpadlových skupin: 125 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



KSV 125



KSV 125 HW
(s termohydraulickou spojkou)

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 termohydraulickou spojkou KSV 125-2 HW	2	**11.170 Kč / 447,00 €**
77315	Rozdělovač s termohydraulickou spojkou KSV 125-3 HW	3	**13.970 Kč / 558,00 €**

R.K. G

2.26 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

2.27 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: 3x G1½".
- Připojení na straně instalace: G1½".
- Včetně montážního příslušenství.
- Rozteč připojení čerpadlových skupin: 125 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



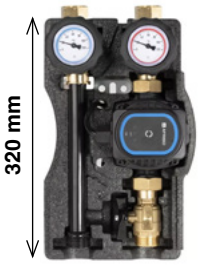
KSV 125-3

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

2.28 Čerpadlové skupiny BPG DN20

- Čerpadlová skupina BPG se používá v topných a chladicích instalacích.
- Skupina je vybavena potřebnými součástmi: teploměry, zpětný ventil, uzavírací ventily na přívodu a návratu, uzavírací ventil před čerpadlem a tepelnou izolací. Také je vybavena čerpadlem AFRISO APH.
- Max. obsah glykolu: 30 %.
- Max. tlak: 10 bar, max. teplota: 110 °C.
- Připojení na straně instalace: 2x matice G1".
- Připojení na straně rozdělovače: 2x G1".
- Rozteč přípojek k rozdělovači: 90 mm.



BPG 240 DN 20
Kvs: 4,5 m³/h



BPG 241 DN 20
Kvs: 3,6 m³/h

Katalogové č.	Název	Servopohon	Specifikace	Cena Kč / €
9024000	BPG 240	-	Čerpadlo AFRISO APH	**8.930 Kč / 357,20 €**
9024100	BPG 241	ARM 141		**11.660 Kč / 466,40 €**

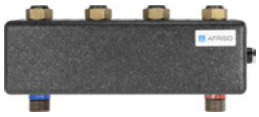
R.K. D

2.29 Rozdělovače KSV 90

- Jednoduchá instalace na stěnu mezi zdroj tepla/chladu a čerpadlovou skupinu.
- Max. tlak: 6 bar, max. teplota: 110 °C.
- Max. průtok: 2,5 m³/h.
- Max. výkon instalace: 50 kW.
- Připojení na straně zdroje tepla/chladu: 2x G1½" / 2x G1".
- Připojení na straně instalace: G1½".
- Včetně montážního příslušenství.
- Rozteč připojení čerpadlových skupin: 125 mm.
- Max. obsah glykolu: 50 %.



KSV 90



KSV 90 HW
(s termohydraulickou spojkou)

Katalogové č.	Název	Počet okruhů	Cena Kč / €
9023000	KSV 90-2	2	**5.290 Kč / 211,60 €**
9023100	KSV 90-3	3	**6.690 Kč / 267,60 €**
9023200	Rozdělovač s termohydraulickou spojkou KSV 90-2 HW	2	**8.290 Kč / 331,60 €**
9023300	Rozdělovač s termohydraulickou spojkou KSV 90-3 HW	3	**9.590 Kč / 386,30 €**

R.K. D

2.30 Zvýhodněné sety čerpadlových skupin BPG

- Zvyhodněný set se skládá z čerpadlových sestav BPG a rozdělovače KSV 90.
- Zvýhodněná čerpadlová sestava se prodává jako celek.
  Set BPG 4041 se skládá z **BPG 240** + **BPG 241** + **KSV 90-2**.
  Set BPG 4141 se skládá z **BPG 241** + **BPG 241** + **KSV 90-2**.



BPG 4041



BPG 4141

Katalogové č.	Název	Servopohon	Specifikace	Cena Kč / €
9024041	BPG 4041	-	Čerpadlo AFRISO APH	**21.740 Kč / 869,60 €**
9024141	BPG 4141	ARM 141		**23.990 Kč / 959,60 €**

R.K. D

2.31 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, 890, 822 navíc s teploměry.


BLH 801


BLH 850


BLH 860


BLH 890


BLH 822


BBM 870

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		6x G1"		**4.710 Kč / 196,00 €**
9086000	BLH 860				**3.990 Kč / 160,00 €**
9089010	BLH 890		8x G1"		**8.075 Kč / 323,00 €**
9082200	BLH 822	200 kW	4x G2"	11,9	**13.300 Kč / 554,00 €**
9087000	BBM 870	35 kW	6x G1"	2	**4.950 Kč / 198,00 €**
9080009	Dvoudílná izolace pro rozdělovač BBM 870				**1.100 Kč / 44,00 €**
9080005	Držák termohydraulického rozdělovače BLH 822				**2.700 Kč / 110,70 €**

R.K. G

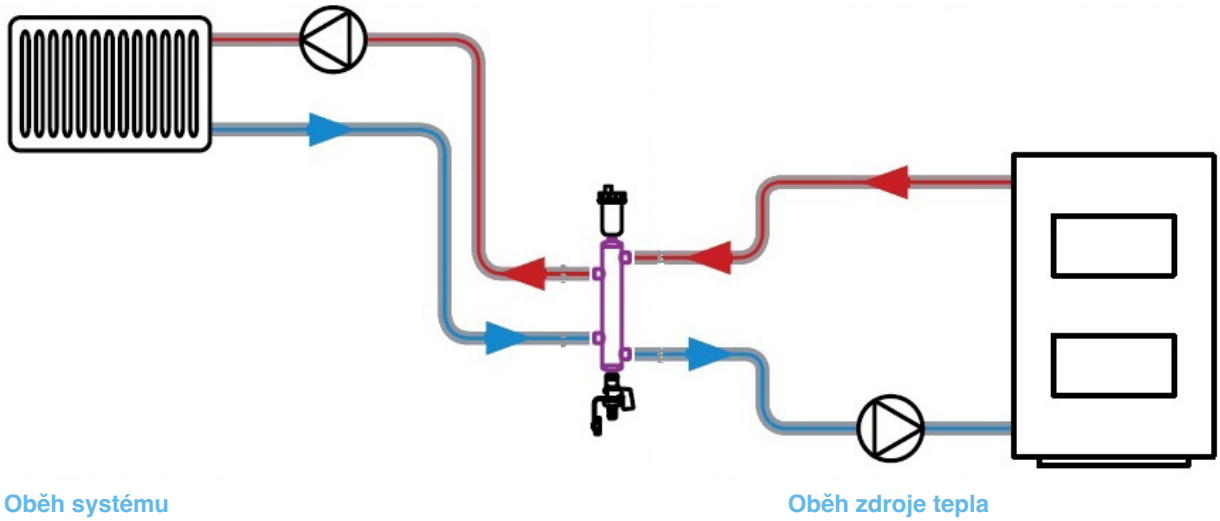


Schéma zapojení termohydraulického rozdělovače BLH 801.

2.32 Hydraulické sestavy BPS s termohydraulickým rozdělovačem

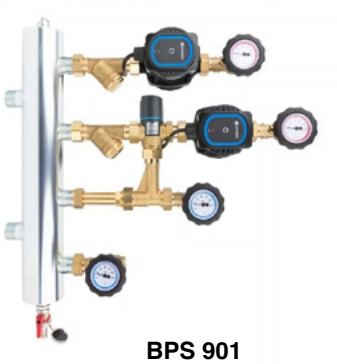
- Efektivní instalace pro 2 okruhy (radiátory, podlahové vytápění, zásobník TUV atd.).
- Pro systémy vytápění nebo chlazení.
- Instalace na zeď mezi zdroj vytápění a instalaci.
- Integrované zpětné ventily, filtrační sítka a jímka pro teplotní čidla regulace.
- Max. obsah glykolu: 50 %.
- Max. teplota: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



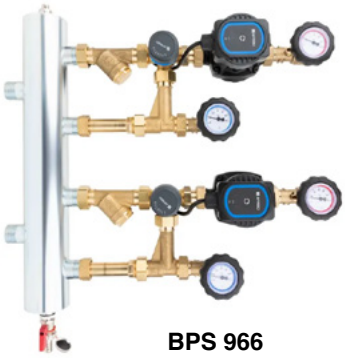
BPS 961



BPS 900



BPS 901



BPS 966

Katalogové č.	Typ	Okruh 1	Okruh 2	Čerpadlo	Cena Kč / €
9090020	BPS 900	↑↓	↑↓		**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	⋈	⋈	AFRISO APH	**24.450 Kč / 978,00 €**
9096620	BPS 966	⋈	⋈		**24.450 Kč / 978,00 €**

↑↓ **Přímý okruh** ⋈ **Směšovací ventil ARV ProClick** **Termostatický ventil ATM**

R.K. P

Katalogové č.	Popis	Cena Kč / €
9080007	Držák na stěnu pro BPS	**842 Kč / 33,70 €**
9080002	Izolace termohydraulického rozdělovače BPS pro 2 topné okruhy	**1.100 Kč / 44,00 €**
9080006	Izolace termohydraulického rozdělovače BLH 890 pro 3 topné okruhy	**1.760 Kč / 70,40 €**

R.K. P



Držák na stěnu pro BPS



Izolace pro BPS



Izolace pro BLH

2.33 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 G¾“, na straně instalace: GW G¾“, čerpadlo: Grudfos UPM3.



PrimoBox AZB pro 2 topné okruhy



PrimoBox AZB pro 3 topné okruhy



Směšovací sady PrimoBox AZB pro 2 topné okruhy

R.K. P

Katalogové č.	Typ	Okruh 1	Okruh 2	Hydraulická spojka	Cena Kč / €
7620000	AZB 200	⇅	⇅	✓	32.980 Kč / 1.330 €
7620500	AZB 205	⇅	⋈	✓	38.810 Kč / 1.565 €
7620100	AZB 201	⇅	⋈	✓	35.440 Kč / 1.425 €
7625500	AZB 255	⋈	⋈	✓	41.410 Kč / 1.670 €
7625100	AZB 251	⋈	⋈	✓	39.705 Kč / 1.601 €
7621100	AZB 211	⋈	⋈	✓	37.520 Kč / 1.513 €
7640500	AZB 405	⇅	⋈	-	38.290 Kč / 1.544 €
7645500	AZB 455	⋈	⋈	-	40.845 Kč / 1.647 €

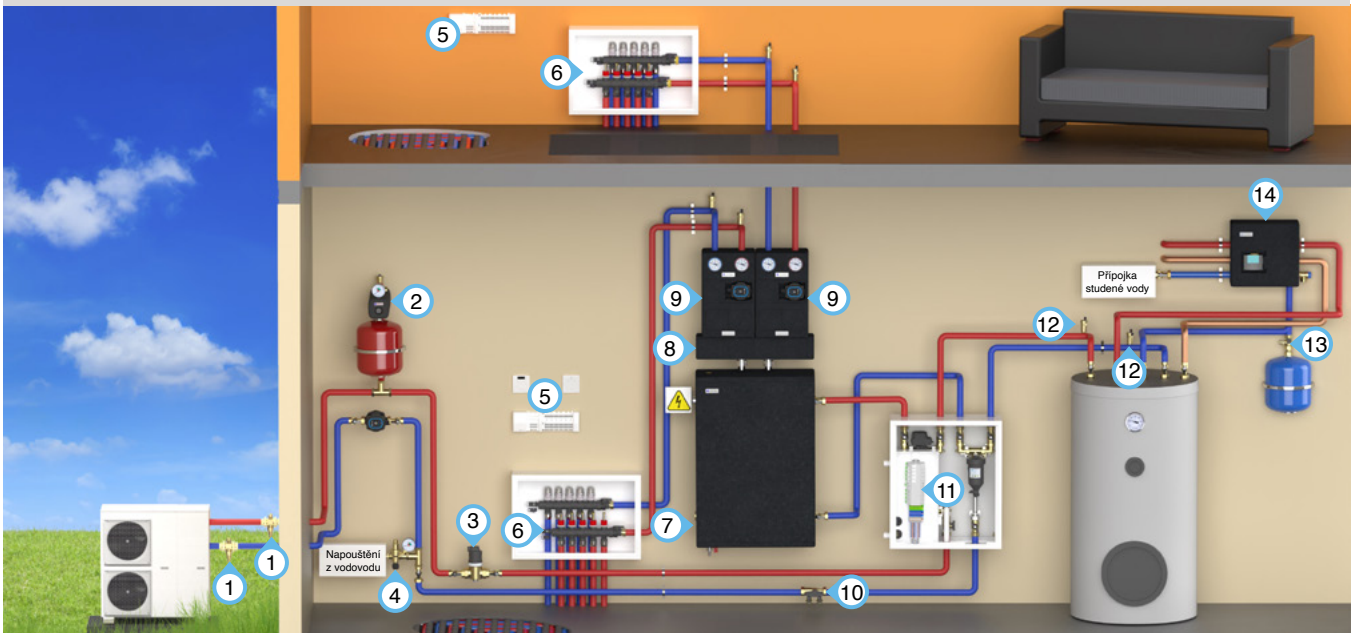
⇅ **Přímý okruh** ⋈ **Termostatický směšovací ventil ATM** ⋈ **Rotační ventil s pohonem ARM**

Směšovací sady PrimoBox AZB pro 3 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 €
7630500	AZB 305	⇅	⇅	⋈	✓	44.810 Kč / 1.807 €
7630100	AZB 301	⇅	⇅	⋈	✓	43.920 Kč / 1.771 €
7635500	AZB 355	⇅	⋈	⋈	✓	49.550 Kč / 1.986 €
7635100	AZB 351	⇅	⋈	⋈	✓	49.375 Kč / 1.975 €
7631100	AZB 311	⇅	⋈	⋈	✓	45.630 Kč / 1.840 €
7630500	AZB 365	⋈	⋈	⋈	✓	54.015 Kč / 2.178 €
7655500	AZB 555	⇅	⋈	⋈	-	49.375 Kč / 1.975 €

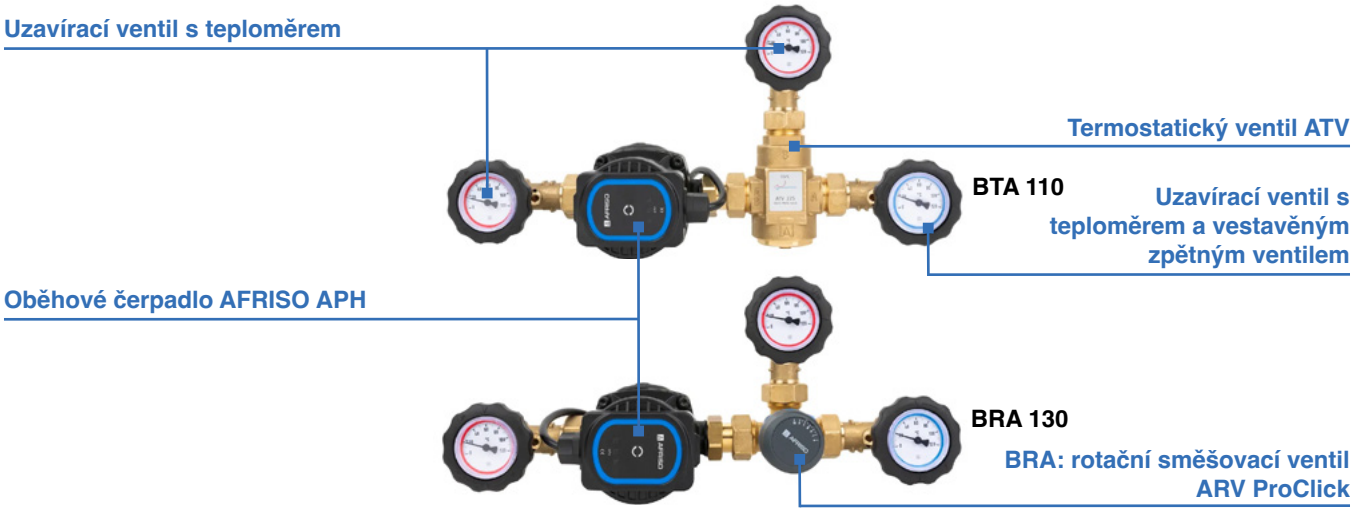
Instalace s monoblokovým tepelným čerpadlem, dvěma okruhy plošného vytápění, 160l akumulační nádrží, akumulační nádrží a cirkulací teplé vody.



	Kat. č.	Název a popis	Info
1	1710000	**Nezámrzné ventily AAV 100.** Chrání instalaci a tepelné čerpadlo před možným poškozením způsobenou zamrznutím média (např. při výpadku proudu v zimě).	**str. 14**
2	77932	**Bezpečnostní skupina GAK.** Chrání instalaci před zvýšením tlaku, odvzdušňuje, umožňuje instalaci expanzní nádoby a regulaci tlaku.	**na dotaz**
3	7726000	**AAS 260 separátor vzduchu.** Neustále odstraňuje vzduchové mikrobubliny z média a chrání instalaci před kontaminací vzduchu a neefektivním provozem.	**na dotaz**
4	42406	**Ventil pro automatické plnění instalace FAM.** Automaticky naplní instalaci na nastavený tlak pomocí nastavitelného kolečka.	**str. 8**
5	80236	**Zónová regulace plošného vytápění a chlazení CosiTherm.** Bezdrátový systém reguluje teplotu v zónách vytápění/chlazení otevíráním a uzavíráním průtoku v každé smyčce.	**na dotaz**
6	80825	**Polyamidový rozdělovač ProCalida EF1 K pro plošné vytápění a chlazení.** Distribuuje médium ze zdroje a umožňuje přesné nastavení průtoku v dané smyčce.	**na dotaz**
7	6816000	**Vyrovnávací nádrž ABT 50.** Zvyšuje objem vody tím, že akumuluje teplo a zajišťuje dostatečný průtok pro tepelné čerpadlo. U vzduchových tepelných čerpadel zajišťuje dostatečný přísun vody pro odmrazování.	**str. 15**
8	77310	**KSV 125-2 rozdělovač.** Umožňuje rychlé a pohodlné propojení dvou čerpadlových skupin PrimoTherm K se zdrojem/vyrovnávací nádrží teplo/chlad.	**str. 28**
9	77818	**Čerpadlová skupina PrimoTherm K 180-1.** Čerpá médium ze zdroje do instalace.	**str. 26**
10	7778110	**Armatury pro plnění a proplachování instalace AFC.** Umožňuje plnění, vypouštění, proplachování a odvzdušňování instalace po připojení k síti vodovodní nebo plnicí stanice.	**str. 13**
11	7676000	**Hydraulický modul AMB 760.** Ohřívá a spíná průtok na základě signálů z tepelného čerpadla a odlučuje nečistoty. Usnadňuje a zkracuje dobu potřebnou k provedení el. zapojení.	**na dotaz**
12	77706	**Automatický odvzdušňovací ventil PrimoVent.** Během instalace neustále odstraňuje vzduch a chrání jej před kontaminací vzduchu.	**str. 7**
13	77934	**Ventil pro expanzní nádobu.** Usnadňuje údržbu expanzní nádoby bez nutnosti vypouštění média z instalace.	**str. 9**
14	6840500	**Čerpadlová skupina pro cirkulaci teplé vody WZS 100.** Hotová skupina usnadňuje a urychluje instalaci cirkulačního systému.	**str. 37**

2.34 Čerpadlová sestava 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 pomocí opravné sady pro ATV ventil z 55 °C na 45, 50 nebo 60 °C.



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 €**

* Lze zakoupit patronu s jinou otevírací teplotou viz. tabulka 2.10 dole.

R.K. P

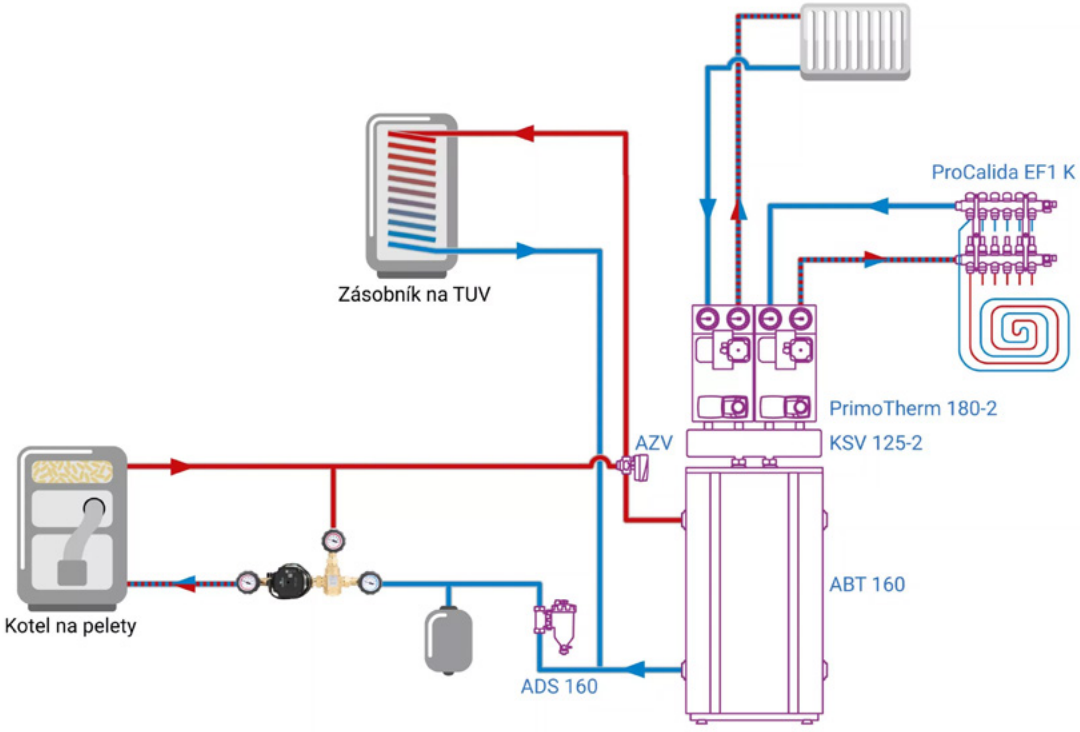
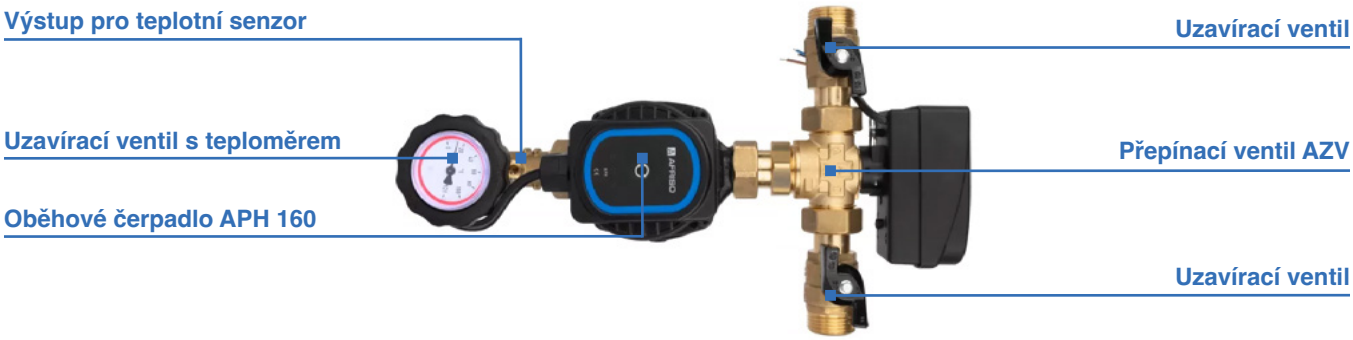


Schéma zapojení čerpadlové skupiny ochrany zpátečky kotle BTA 110 používaná ve směšované instalaci s kotlem na pelety.

2.35 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 řídícího signálu přepíná průtok mezi dvěma částmi instalace (např. mezi radiátory a TUV nádrží).
- Max. tlak: 6 bar.
- KVS - 8 m^3/h.
- Napájení: 230V AC .
- Připojení: 1x GW G1" a 2x G1".
- Součást 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.



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

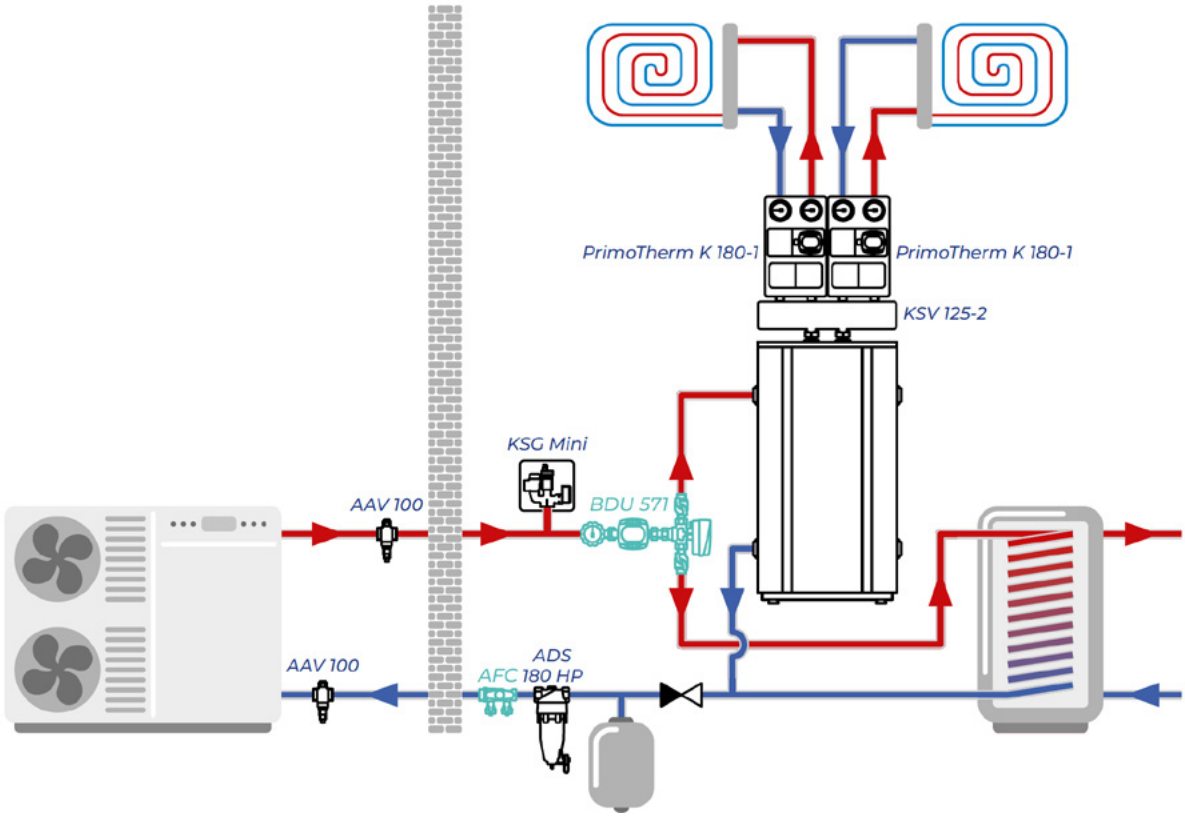


Schéma zapojení modulu BDU 571 používaný v systému podlahového vytápění s čerpadlem.

2.36 Průtokové ohřívače BEH

- Pozinkovaná ocel na vnější straně pláště chrání před korozí.
- Ruční odvzdušňovací ventil umožňuje odstranit vzduch vysrážený v přídavném ohřívači.
- Dvoudílná izolace EPP snižuje tepelné ztráty.
- Elektrický ohřívač o výkonu 2/3 kW.
- Možnost nastavení teploty média v rozsahu 5 až 65 °C.
- Bezpečnostní termostat zabudovaný v ohřívači chrání před přehřátím.
- Je možno použít topné těleso max. 450 mm G 1½"



Katalogové č.	Název	Připojení	Kvs [m³/h]	Výkon ohřívače	Napájení	Cena Kč / €
9046000	BEH 460	G1¼"	max. 6	-	-	**3.580 Kč / 143,20 €**
9046200	BEH 462			2 kW	230 V AV	**5.450 Kč / 218,00 €**
9046300	BEH 463			3 kW		**5.475 Kč / 219,00 €**

R.K. P

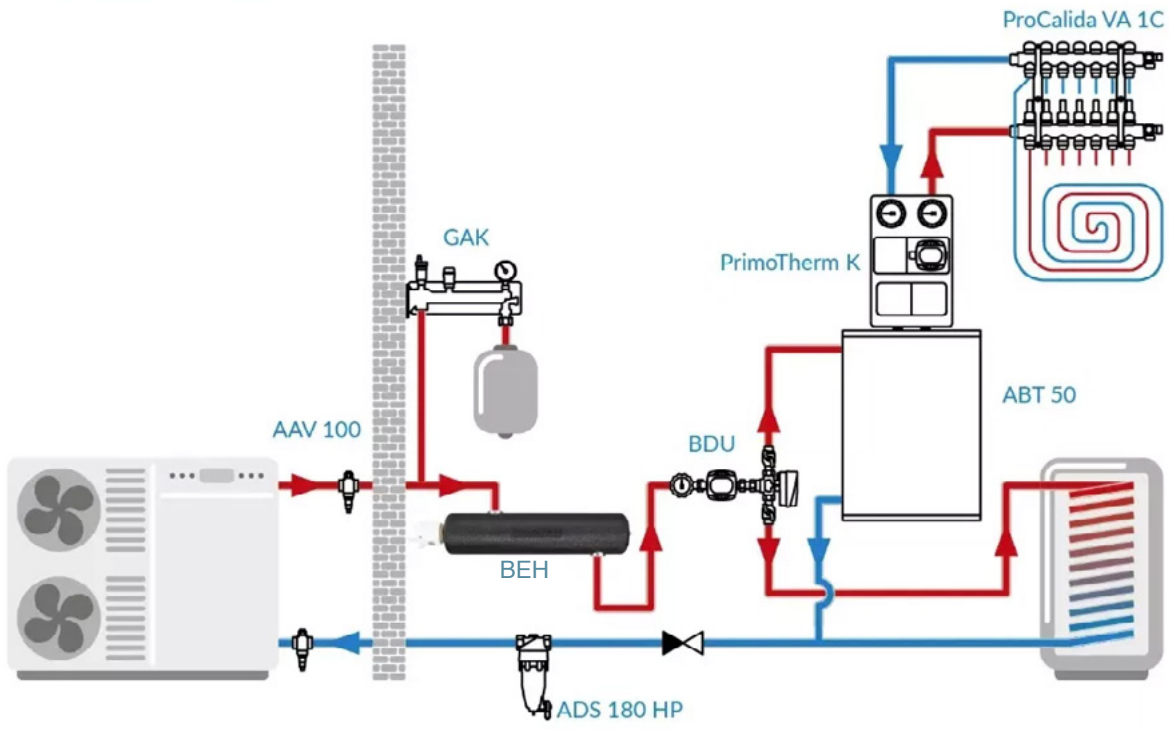


Schéma zapojení přídavného ohřívače BEH používaný v instalaci s monoblokovým tepelným čerpadlem.

2.37 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 opaření.
- Nastavitelná teplota směšované vody: 35 až 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 obsahuje1x zpětnou klapku.



ATM 363 WMG

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

R.K.P

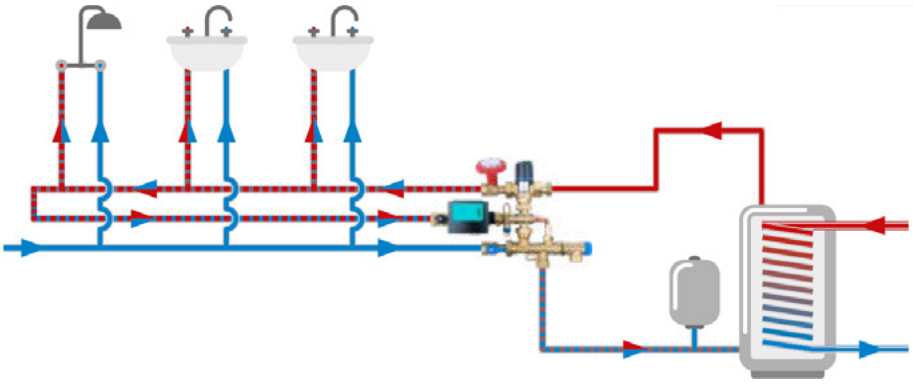
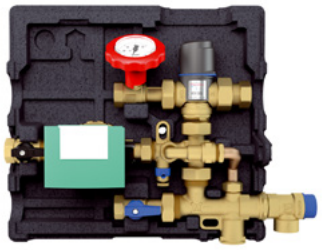


Schéma zapojení cirkulační skupiny WZS 100.



WZS 100

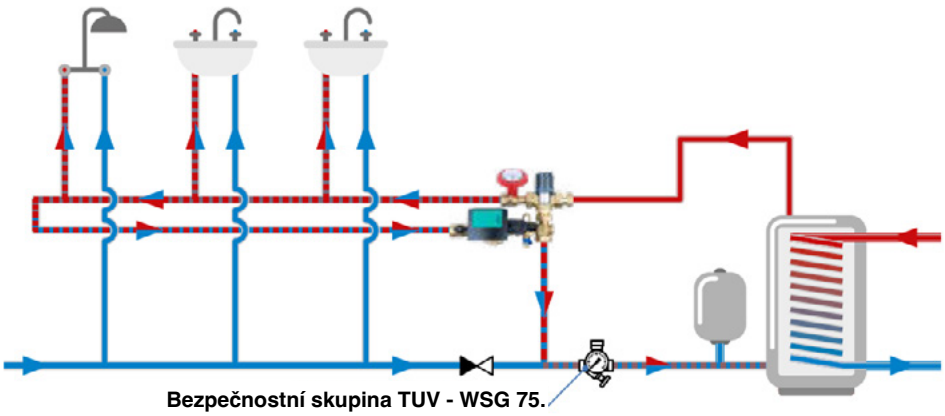


Schéma zapojení cirkulační skupiny WZS 75.



WZS 75

3.1 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 až 1,6 l/min umožňují podrobné odečítání a nastavení průtoku.



Držák na stěnu

Součástí dodávky. Na nosníky se nacvaknou bez nářadí.

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 41.



Katalogové č.	Název	Počet okruhů	Šířka	Cena Kč / €
81263	ProCalida EF1 K	3	260 mm	**3.010 Kč / 123,00 €**
81264		4	310 mm	**3.570 Kč / 146,00 €**
81265		5	360 mm	**4.160 Kč / 170,00 €**
81266		6	410 mm	**4.730 Kč / 193,00 €**
81267		7	460 mm	**5.290 Kč / 216,00 €**
81268		8	510 mm	**5.830 Kč / 238,00 €**
81269		9	560 mm	**6.390 Kč / 261,00 €**
81270		10	610 mm	**6.900 Kč / 282,00 €**
81271		11	660 mm	**7.470 Kč / 305,00 €**
81272		12	710 mm	**8.010 Kč / 327,00 €**

R.K. P

3.2 Příslušenství pro rozdělovače ProCalida EF1 K

Katalogové č.	Název	Produkt	Cena Kč / €
80839	Bypass s přetlakovým ventilem 0,1 až 0,5 bar		**1.480 Kč / 56,80 €**
80833	Sada dvou automatických odvzdušňovacích ventilů		**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 €**
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 €**
80838	GW G¾" přípojka pro flexibilní hadici		**80 Kč / 3,20 €**
81277	Univerzální svěrné šroubení pro plastové trubky se závitem ¾", 16x2 mm (10 ks)		**880 Kč / 35,00 €**

R.K. P

3.3 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. Verze TSA 14 Ü NC mají funkci manuálního opětovného otevření bez nutnosti napájení.

Katalogové č.	Název	Připojení	Napájení	Krytí	Produkt	Cena Kč / €
79061	TSA-02	vnitřní M30 x 1,5 mm	230 V AC			**422 Kč / 16,90 €**
79062		vnější M30 x 1,5 mm				**na dotaz**
78374	TSA-02	M28 x 1,5 mm	230 V AC	IP54		**510 Kč / 20,00 €**
78882		M30 x 1,5 mm	230 V AC			**490 Kč / 19,00 €**
78883			24 V AC/DC			**710 Kč / 27,30 €**
78871	TSA-03	M30 x 1,5 mm	230 V AC	IP40		**705 Kč / 25,70 €**
78872			24 V AC/DC			**705 Kč / 25,70 €**
79014	TSA-02 FO	M30 x 1,5 mm	230 V AC	IP54		**725 Kč / 28,00 €**
79015			24 V AC/DC			**725 Kč / 28,00 €**
79066	TSA-12	M30 x 1,5 mm	230 V AC	IP54		**na dotaz**

R.K. G

3.4 Nerezové rozdělovače ProCalida VA 1C

- Rotametry s přesným nastavením průtoku 0,5 až 4,0 l/min.
- Dynamické regulační ventily pro nepřetržitou regulaci množství vody v jednotlivých okruzích.
- Rychlá a jednoduchá montáž.
- Zvuk pohlcující plastový nástěnný držák.
- 100 % otestováno na těsnost a funkčnost.
- Vhodné pro termopohony TSA-02/03 nebo pro standardní termopohony s převlečnou maticí M30 x 1,5 mm.
- Materiál: nerezová ocel 304.
- Rozteč: 220 mm, výška: 350 mm, hloubka: 90 mm.

Nerezová ocel

Vysoká odolnost proti korozi umožňuje použití ve veřejných instalacích vytápění a chlazení.

Průtokoměry

Čitelné průtokoměry s rozsahem 0,5 až 4,0 l/min umožňují podrobné odečítání a nastavení průtoku.



Držák na stěnu

Součástí dodávky. Na nosníky se nacvaknou bez nářadí.

Ventily

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

Rozdělovač ProCalida® VA 1C Vario-DP pro 2 okruhy plošného vytápění nebo chlazení. Rozdělovač je vybaven dynamickými regulačními ventily pro nepřetržitou kontrolu množství vody distribuované jednotlivým větvím. Maximální teplota: -20/+60 °C při 6 bar, -20/+70 °C při 5 bar, -20/+80 °C při 4 bar, -20/+90 °C při 3 bar.

Katalogové č.	Název	Počet okruhů	Šířka	Cena Kč / €
86403	ProCalida VA 1C	3	290 mm	**2.910 Kč / 119,00 €**
86404		4	340 mm	**3.470 Kč / 142,00 €**
86405		5	390 mm	**4.060 Kč / 166,00 €**
86406		6	440 mm	**4.630 Kč / 189,00 €**
86407		7	490 mm	**5.190 Kč / 212,00 €**
86408		8	540 mm	**5.730 Kč / 234,00 €**
86409		9	590 mm	**6.290 Kč / 257,00 €**
86410		10	640 mm	**6.800 Kč / 278,00 €**
86411		11	690 mm	**7.370 Kč / 301,00 €**
86412		12	740 mm	**7.910 Kč / 323,00 €**

R.K. G

3.5 Směšovací moduly pro rozdělovače BTU/BRU

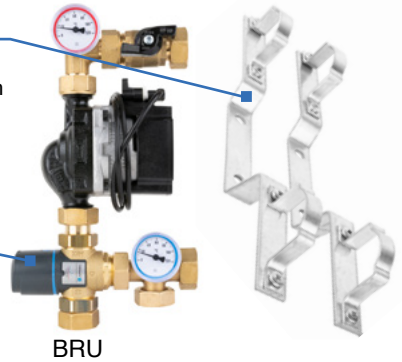
- Zajišťují distribuci vody pro rozdělovače plošného vytápění.
- Regulují teplotu vody na správnou hodnotu a chrání proti přehřátí instalace.
- Varianty s rotačním nebo termostatickým směšovacím ventilem.
- Max. teplota: 90 °C.
- Max. obsah glykolu: 50 %.

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.



BRU



BTU

Příslušenství

Sada dvou mosazných vsuvek s kónickým těsněním.



Směšovací ventil ARV ProClick

Na směšovací ventil ARV ProClick je možné namontovat servopohon ARM ProClick nebo regulátory ACT, ARC ProClick.

Směšovací moduly BTU

Katalogové č.	Název	Ventil	Kvs	Čerpadlo	Cena Kč / €
9050120	BTU 501	ATM 561	2,5 m³/h	AFRISO APH	**8.750 Kč / 350,00 €**
9050220	BTU 502	ATM 761	3,2 m³/h		**9.300 Kč / 372,00 €**
9050110	BTU 501	ATM 561	2,5 m³/h	Grundfos UPM3	**9.125 Kč / 365,00 €**

R.K. P

Směšovací modul BRU

Katalogové č.	Název	Ventil	Kvs	Čerpadlo	Cena Kč / €
9055100	BRU 551	ARV ProClick	6,3 m³/h	Grundfos UPM3	**9.400 Kč / 376,00 €**

R.K. P

Příslušenství pro směšovací moduly BTU/BRU

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
9050007	Sada dvou mosazných vsuvek G1" pro rozdělovače ProCalida VA 1C	**303 Kč / 12,10 €**
9050002	Sada dvou mosazných vsuvek s kónickým těsněním pro připojení rozdělovačů	**303 Kč / 12,10 €**

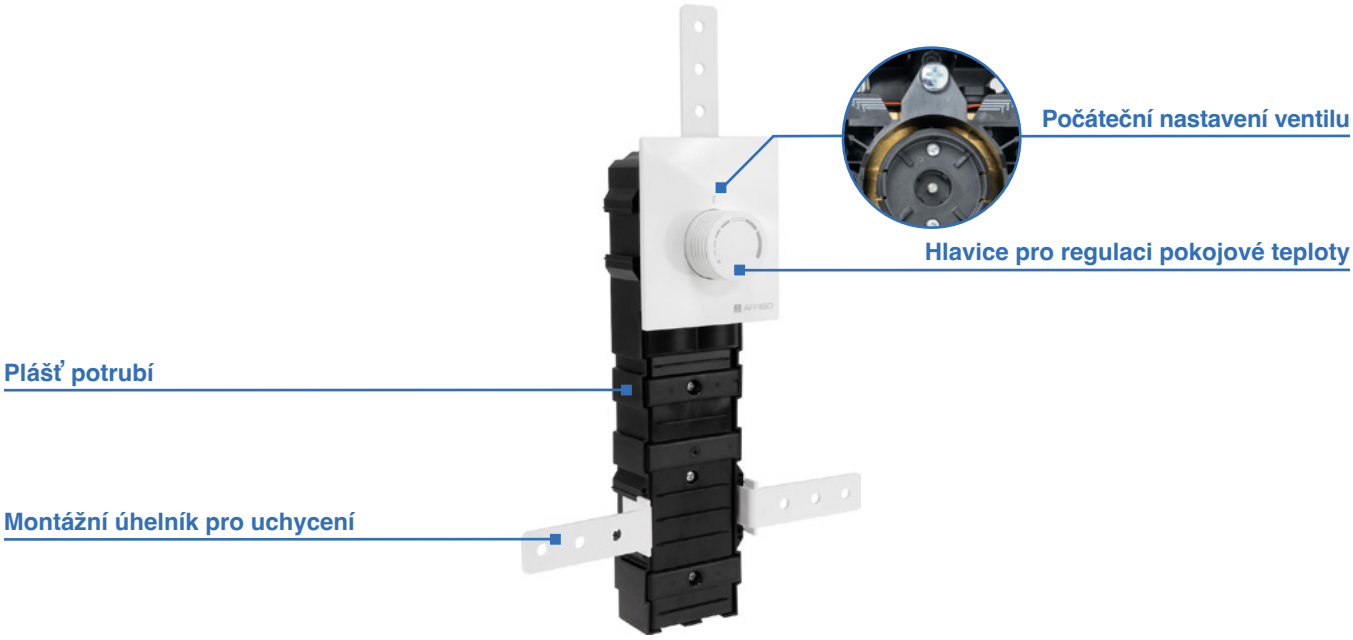
R.K. P

Zjednodušený výběr modulů BTU a BRU pro plošné instalace

Název	Topná plocha	Délka potrubí	Kvs
BTU 501	65 až 95 m²	< 700 bm	2,5 m³/h
BTU 501	95 až 140 m²	< 1000 bm	3,2 m³/h
BRU 551			6,3 m³/h

3.6 RTL-Box

- Používá se v systémech plošného vytápění.
- Instaluje se na zpátečce jedné topné smyčky.
- Umožňuje přesnou regulaci průtoku, teploty na zpátečce a pokojovou teplotu.
- Až 90 m potrubí podlahového vytápění - cca 15m² plochy.
- Skvěle se hodí do koupelen a předsíní.
- Rozšiřující sada umožňuje pevnější uchycení sady RTL do zdi a prodlužuje instalační hloubku o 10 až 20 mm.



Katalogové č.	Název	Připojení	Instalační hloubka	Cena Kč / €
78330	RTL-Box 324 Vario	G¾"	63 až 88 mm	**3.875 Kč / 155,00 €**
78331	Rozšiřující sada pro RTL-Box 324 Vario			**1.130 Kč / 45,00 €**

R.K. G

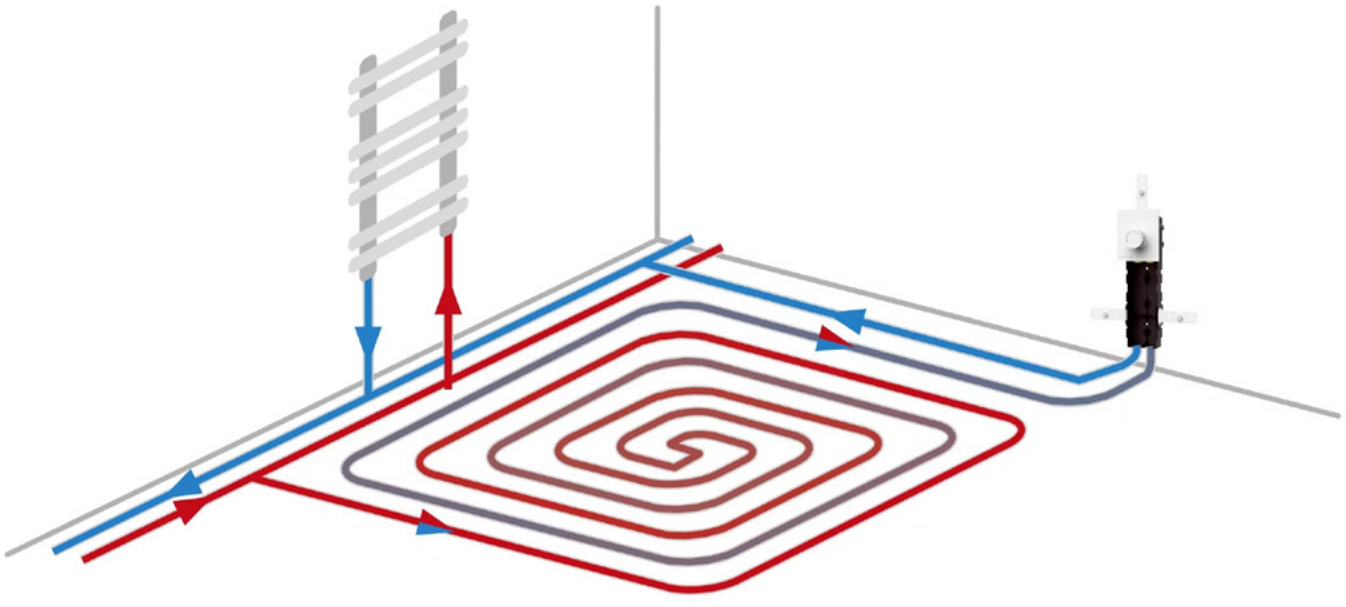


Schéma zapojení sady RTL-Box 324 Vario.

3.7 Ekvitermní regulátor ARC 345 ProClick

- 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 UNIREG 200

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 (řídí jeden směšovaný okruh)	**7.980 Kč / 325,00 €**
UNIREG 200 (řídí až 2 směšované okruhy)	**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

4.1 Manometry RF pro topení

- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrystalizují 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	RF 50	RF 63	RF 63	RF 80	RF 100
Provedení		Spodní	Zadní	Spodní	Zadní	Spodní	Spodní
Průměr		50 mm		63 mm		80 mm	100 mm
Třída přesnosti		2,5					1,6
Připojení		G¼"				G½"	
Specifikace		samotěsnicí závit s PTFE kroužkem				s červeným ukazatelem	
Cena (Kč/€)		**181 Kč / 7,16 €**	**181 Kč / 7,16 €**	**179 Kč / 7,10 €**	**182 Kč / 7,20 €**	**389 Kč / 15,20 €**	**425 Kč / 16,80 €**
		Katalogové číslo					
Rozsah	**0 - 1,6 bar**	-	-	-	-	-	63610
	0 - 2,5 bar	-	-	63511	63536	63561	63611
	0 - 4 bar	-	-	63512	63537	63562	63612
	0 - 6 bar	63122	63127	63513	63538	63563	63613
	0 - 10 bar	63123	63128	63514	63539	63564	63614
	0 - 16 bar	63124	63129	63515	63540	63565	63615
	0 - 25 bar	-	-	-	-	63566	63616

R.K. M

4.2 Termomanometry TM

- Pro plynná a kapalná média, která nejsou vysoce viskózní, nekrystalizují 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 G¼“ na G½“ a samotěsnicím kroužkem.
- Pouzdro: lakovaná ocel.
- Sklíčko z plastu.





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

R.K. M

4.3 Manometry HZ pro topení



- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrystalizují 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				80 mm	
Třída přesnosti	2,5						1,6
Připojení	G¼"	G$^{3}/_{8}$"	G¼"	G$^{3}/_{8}$"	G¼"	G½"	
Stupnice	s červenou značkou při 3 bar a zeleným polem od 1,5 do 3 bar						
Sklíčko	s nastavitelným červeným ukazatelem a zeleným polem						
Závit	samotěsnicí závit s PTFE kroužkem						-
Cena Kč / €	**185 Kč / 7,40 €**	**190 Kč / 7,50 €**	**186 Kč / 7,20 €**	**190 Kč / 8,00 €**	**186 Kč / 7,20€**	**390 Kč / 16,4 €**	**385 Kč / 15,8 €**
Rozsah	Katalogové číslo						
0 - 4 bar	63927	63910	63911	63914	63915	63919	63918

R.K. M

4.4 Manometry KP pro plynná média



- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrystalizují a nereagují se slitinami mědi.
- Průměry 50, 63 mm mají integrované PTFE těsnění pro rychlou montáž.

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		100 mm		160 mm	
Třída přesnosti		1,6					
Připojení		G¼"		G½"		M20 x 1,5	G½"
Pouzdro		lakovaná černá ocel					nerez ocel
Sklíčko		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 / 164,8 €**
		Katalogové číslo					
Rozsah	**0 - 25 mbar**	35016201	3516211	32116201	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

4.5 Manometry RF - standardní

- Používá se ve vytápěcích a chladicích systémech.
- Pro plynná a kapalná média, které nejsou vysoce viskózní, nekrystalizují 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

4.6 Manometry RF - diferenční

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


Manometr diferenční RF 100 Dif

4.7 Manometry RF - glycerinové

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

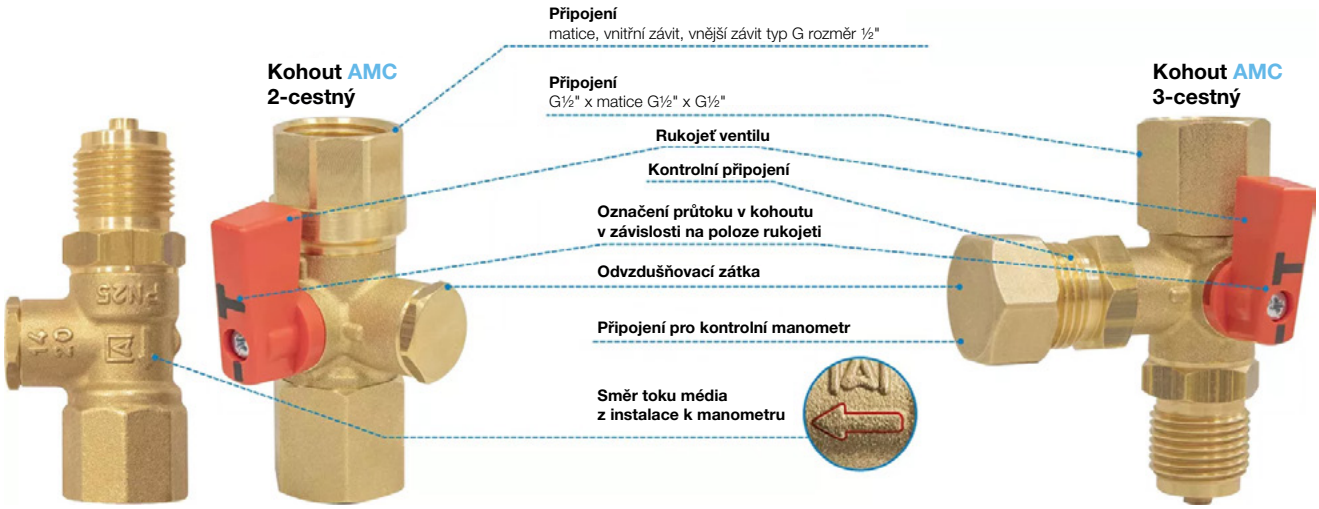

Manometr glycerinové RF 63 Gly

Typ		RF 100 D201	RF 160 D201	RF 100 Dif D201	RF 63 Gly D701	RF 63 Gly D711	RF 100 Gly D701
Provedení		Spodní	Spodní	Spodní	Spodní	Zadní	Spodní
Průměr		100 mm	160 mm	100 mm	63 mm		100 mm
Třída přesnosti		1,6					
Připojení		G½"		2x G½"	G¼"		G½"
Pouzdro		lakovaná černá ocel			nerez ocel, glycerinová náplň		
Sklíčko		plexisklo					
Cena Kč / €		**580 Kč / 23,00 €**	**1.539 Kč / 60,30 €**	**3.955 Kč / 155,20 €**	**510 Kč / 21,00 €**	**510 Kč / 21,00 €**	**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 €**	-	**510 Kč / 21,00 €**	**510 Kč / 21,00 €**	**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

4.8 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	instalace	matice G½"	G½"	GW½"	G½"	GW½"	G½"	matice G½"
	manometr	matice G½"	matice G½"	matice G½"	GW½"	GW½"	matice G½"	matice G½"
	kontrolní	-	-	-	-	-	G½"	G½"
Cena Kč/€		**530 Kč 20,60 €**	**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 číslo		6343300	6341300	6346300	6341600	6346600	6351300	6353300

R.K. M

4.9 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.

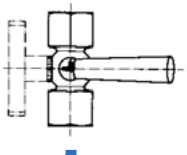
Katalogové č.	Název	Materiál	Připojení	Typ	PN [bar]	**Cena Kč / €**
63041	Manometrický kohout	mosaz	G½"	3-cestný	250	**1.160 Kč / 43,20 €**

R.K. M

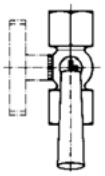
4.10 Manometrické kohouty

- 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.

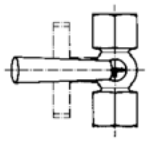
Kohout má dva otvory, které jsou uspořádány ve tvaru písmene T.
Funkce je závislá na typu polohy kohoutu:



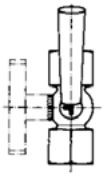
1. Odvzdušnění
(kontrola nulového bodu manometru)



2. Natlakování manometru



3. Odtlakování manometru



4. Pro připojení zkušebního manometru
(jen pro 3-cestný kohout)

Produkt	Manometrické kohouty 3-cestné a 4-cestné (HRDLO x ČEP) + KONTROLNÍ ČEP M20x1,5 mm			
	Katalogové číslo	Připojení	PN [bar]	**Cena Kč / €**
	63001	G¼"	6	**495 Kč / 19,90 €**
	63002	G⅜"	16	**603 Kč / 23,50 €**
	63003	G½"		**603 Kč / 23,50 €**

Produkt	2-cestné manometrické kohouty (HRDLO x ČEP)				
	Katalogové číslo	Připojení	Médium	PN [bar]	Cena Kč / €
	63011	G¼"	-10 až +50 °C	6	**495 Kč / 19,90 €**
	63012	G⅜"		16	**623 Kč / 23,95 €**
	63013	G½"			**672 Kč / 26,90 €**

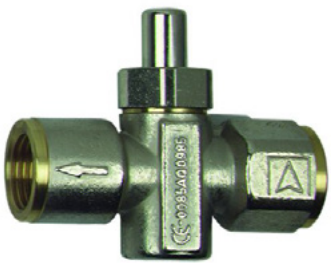
Produkt	2-cestný manometrický kohout (UPÍNACÍ HRDLO x ČEP)			
	Katalogové číslo	Připojení	PN [bar]	**Cena Kč / €**
	63027	G½"	16	**810 Kč / 31,80 €**

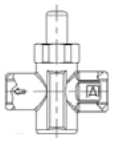
Produkt	3-cestný manometrický kohout (UPÍNACÍ HRDLO x ČEP) + kontrolní čep			
	Katalogové číslo	Připojení	PN [bar]	**Cena Kč / €**
	63015	G½"	16	**1.225 Kč / 47,90 €**

R.K. M

4.11 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.	Připojení	PN [bar]	**Cena Kč / €**
	63031	G½"	250	**564 Kč / 23,50 €**
	63191	G¼"		**582 Kč / 23,80 €**

R.K. M

4.12 Ochlazovací smyčka

- Přípojka G½".
- PN: 25 bar.
- Materiál: ocel.
- Max. teplota média: 120 °C.



Spirálová smyčka



U-tvar smyčka

Katalogové č.	Název	Připojení	Specifikace	**Cena Kč / €**
63085	Ochlazovací smyčka	Vnější / Vnější	U-tvar	**482 Kč / 19,60 €**
63153	Ochlazovací smyčka	Vnitřní / Vnější		**736 Kč / 28,90 €**
63081	Ochlazovací smyčka G½B	Vnější / Vnější	Spirála	**535 Kč / 21,50 €**

R.K. M

4.13 Montážní ventily

Katalogové č.	Název	Připojení	PTFE samotěsnění	**Cena Kč / €**
77917	Ventil se zpětnou klapkou	G⅜", R⅜"	Ano	**119 Kč / 4,60 €**
77907	Ventil se zpětnou klapkou	G¼", R¼"		**142 Kč / 5,70 €**
77908	Ventil se zpětnou klapkou	G¼", R⅜"		**142 Kč / 5,70 €**
77914	Ventil se zpětnou klapkou	G¼", R½"		**119 Kč / 4,60 €**
77918	Ventil se zpětnou klapkou	G⅜", R½"		**119 Kč / 4,60 €**
77901	Redukce	G½", M20 x 1,5	Ne	**158 Kč / 6,20 €**
77902	Redukce	M20 x 1,5, G½"		**158 Kč / 6,20 €**

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

R.K. M



Montážní ventil se zpětnou klapkou



Manometrová redukce

4.14 Bimetalové teploměry BiTh K včetně jímky

- Pro vytápěcí i chladicí systémy (topení, vodoinstalace).
- Připojení: vnější závit G½", axiální.
- Jímka: mosaz, Ø 9 mm
  (jímky s délkou 40 mm včetně PTFE samotěsnicího kroužku).
- Max. tlak na jímku: 6 bar.
- Materiál: 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 až +60 °C	-20 až +60 °C	-20 až +60 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	**188 Kč / 7,40 €** 63763	**220 Kč / 8,30 €** 63776	**295 Kč / 11,50 €** 63676
63 mm Katalogové č.	**255 Kč / 9,95 €** 63769	**245 Kč / 9,60 €** 63777	**330 Kč / 13,00 €** 63677
100 mm Katalogové č.	**294 Kč / 11,30 €** 63770	**295 Kč / 11,50 €** 63778	**385 Kč / 15,20 €** 63678
150 mm Katalogové č.	**362 Kč / 14,20 €** 63771	**367 Kč / 14,50 €** 63779	**491 Kč / 19,85 €** 63769
Rozsah měření	0 až 60 °C	0 až 60 °C	0 až 60 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	**188 Kč / 7,40 €** 63760	**220 Kč / 8,30 €** 63765	**285 Kč / 11,20 €** 63698
63 mm Katalogové č.	**255 Kč / 9,95 €** 63761	**245 Kč / 9,60 €** 63766	**320 Kč / 12,80 €** 63699
100 mm Katalogové č.	**298 Kč / 11,75 €** 63762	**295 Kč / 11,50 €** 63767	**380 Kč / 14,95 €** 63700
150 mm Katalogové č.	**366 Kč / 14,40 €** 63764	**366 Kč / 14,40 €** 63768	**476 Kč / 18,70 €** 63701
Rozsah měření	0 až 120 °C	0 až 120 °C	0 až 120 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	**150 Kč / 5,80 €** 63702	**165 Kč / 6,40 €** 63706	**206 Kč / 8,10 €** 63684
63 mm Katalogové č.	**190 Kč / 7,55 €** 63710	**212 Kč / 8,20 €** 63715	**236 Kč / 9,20 €** 63695
100 mm Katalogové č.	**272 Kč / 10,60 €** 63711	**285 Kč / 11,15 €** 63716	**290 Kč / 11,40 €** 63696
150 mm Katalogové č.	**310 Kč / 12,20 €** 63714	**334 Kč / 13,10 €** 63717	**372 Kč / 14,40 €** 63697

R.K. M

Katalogové č.	Název	Připojení	Délka jímky	Cena Kč / €
63685	Mosazné jímky 	G½B	40 mm s PTFE	**114 Kč / 4,50 €**
63856			40 mm	**104 Kč / 4,10 €**
63686			63 mm	**161 Kč / 6,40 €**
63687			100 mm	**185 Kč / 6,90 €**
63688			150 mm	**238 Kč / 9,50 €**

R.K. M

4.15 Bimetalové teploměry BiTh St včetně jímky

- Pro vytápěcí i chladicí systémy (topení, vodoinstalace).
- Připojení: vnější závit G½" (radiální na dotaz).
- Jímka: mosaz, Ø 9 mm
  (jímky s délkou 40 mm včetně PTFE samotěsnicího kroužku).
- Max. tlak na jímku: 6 bar.
- Materiál: pouzdro - pozinkovaná ocel, sklíčko - plast.
- Měřicí článek: bimetalová spirála
- Třída přesnosti: 2 (EN 13190).



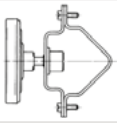
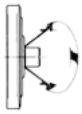
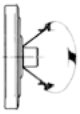
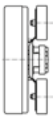
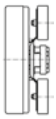
Typ	BiTh 50 St	BiTh 63 St	BiTh 80 St	BiTh 100 St
Průměr	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Balení	25 ks	25 ks - 50 ks	12 ks - 50 ks	jednotlivě
Rozsah měření	-20 až +60 °C	-20 až +60 °C	-20 až +60 °C	-20 až +60 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	-	**325 Kč / 12,80 €** 63951	**339 Kč / 13,20 €** 63955	**385 Kč / 15,10 €** 63959
63 mm Katalogové č.	-	**368 Kč / 14,50 €** 63952	**380 Kč / 15,10 €** 63956	**398 Kč / 16,80 €** 63960
100 mm Katalogové č.	-	**419 Kč / 16,20 €** 63953	**429 Kč / 16,90 €** 63957	**440 Kč / 18,20 €** 63961
150 mm Katalogové č.	-	**512 Kč / 20,25 €** 63954	**470 Kč / 19,98 €** 63958	**498 Kč / 21,00 €** 63962
Rozsah měření	0 až 60 °C	0 až 60 °C	0 až 60 °C	0 až 60 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	**418 Kč / 16,60 €** 64027	**323 Kč / 12,70 €** 63860	**338 Kč / 13,30 €** 63865	**378 Kč / 14,95 €** 63869
63 mm Katalogové č.	**202 Kč / 8,05 €** 64028	**360 Kč / 14,20 €** 63861	**380 Kč / 15,00 €** 63866	**425 Kč / 16,70 €** 63870
100 mm Katalogové č.	-	**385 Kč / 15,70 €** 63862	**430 Kč / 16,85 €** 63867	**465 Kč / 18,30 €** 63871
150 mm Katalogové č.	-	**510 Kč / 19,85 €** 63864	**526 Kč / 20,65 €** 63868	**545 Kč / 21,30 €** 63872
Rozsah měření	0 až 120 °C	0 až 120 °C	0 až 120 °C	0 až 120 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	**289 Kč / 12,00 €** 64031	**180 Kč / 7,20 €** 63801	**199 Kč / 7,80 €** 63806	**235 Kč / 9,10 €** 63811
63 mm Katalogové č.	**345 Kč / 13,70 €** 64032	**220 Kč / 8,80 €** 63802	**235 Kč / 9,40 €** 63807	**258 Kč / 10,20 €** 63812
100 mm Katalogové č.	**339 Kč / 13,20 €** 64033	**275 Kč / 10,80 €** 63803	**285 Kč / 11,15 €** 63808	**295 Kč / 11,80 €** 63813
150 mm Katalogové č.	**359 Kč / 14,00 €** 64034	**330 Kč / 13,00 €** 63804	**375 Kč / 14,70 €** 63809	**395 Kč / 15,70 €** 63814
Rozsah měření	0 až 200 °C	0 až 200 °C	0 až 200 °C	0 až 200 °C
Délka jímky ↓	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**	**Cena Kč / €**
40 mm Katalogové č.	-	-	**453 Kč / 18,65 €** 64309	**515 Kč / 21,00 €** 64913
63 mm Katalogové č.	-	-	**479 Kč / 17,70 €** 63807S	**479 Kč / 18,80 €** 64912S
100 mm Katalogové č.	-	-	-	**480 Kč / 18,90 €** 64308

R.K. M

4.16 Přiložené 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.

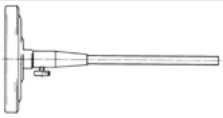
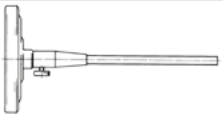
Typ	ATh 63 S	ATh 63 F	ATh 80 F	ATh 63 M	ATh 80 M
Provedení					
Průměr	63 mm		80 mm	63 mm	80 mm
Montáž	Objímka na potrubí 3/8" až 1 ½"	Kontaktní prvek s upevňovací pružinou na potrubí 3/8" až 1 ½"		2x magnet ø 20 mm	
Rozsah měření	0 až 120 °C				
Cena Kč / €	**373 Kč / 14,30 €**	**255 Kč / 9,80 €**	**285 Kč / 11,15 €**	**668 Kč / 26,50 €**	**763 Kč / 30,00 €**
Katalogové č.	63820	63822	63821	63651	63653

R.K. M

4.17 Teploměry pro měření teploty spalin RT, RTC




- Pro měření spalin 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		
Montáž	Hladký stonek z nerezové oceli, nastavitelný konus 8 - 12 mm z pozinkované mosazi		Hladký stonek z nerezové oceli, magnet
Rozsah měření	0 až 300 °C	0 až 500 °C	0 až 350 °C
Délka jímky	**Cena Kč / €** Katalogové číslo	**Cena Kč / €** Katalogové číslo	**Cena Kč / €** Katalogové číslo
100 mm	-	-	**1.220 Kč / 54,00 €** 63833
150 mm	**670 Kč / 26,40 €** 64238	**660 Kč / 25,60 €** 63830	**955 Kč / 38,00 €** 63832
300 mm	**710 Kč / 28,70 €** 64239	**685 Kč / 26,60 €** 63831	-

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

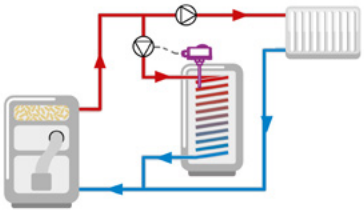
R.K. M

Katalogové č.	Název	Připojení	Délka jímky	**Cena Kč / €**
64501	Nerezové jímky 	G½B	45 mm	**572 Kč / 22,80 €**
64502			63 mm	**558 Kč / 22,30 €**
64503			100 mm	**562 Kč / 22,40 €**
64504			150 mm	**582 Kč / 23,30 €**
64505			200 mm	**590 Kč / 23,60 €**

R.K. M

4.18 Ponorný termostat GTT/7RG

- Pro vytápěcí nebo chladicí systémy.
- Instalace přímo do zásobníku s připojením G½".
- 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.





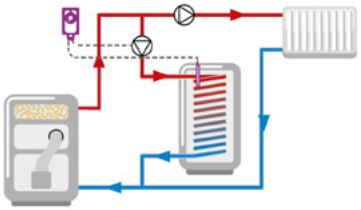
Termostat ovládá čerpadlo podle nastavené a změřené teploty v zásobníku TUV.

Katalogové č.	Název	Rozsah nastavení	Délka jímky	Cena Kč / €
67407X	GTT/7RG	0 - 90 °C	100 mm	**995 Kč / 39,80 €**
67408BX			200 mm	**1.170 Kč / 46,80 €**

R.K. G

4.19 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 ovládá čerpadlo podle nastavené a změřené teploty v zásobníku TUV.

Katalogové č.	Název	Rozsah nastavení	Kapilára	Rozměry čidla	Cena Kč / €
67421X	GTK/7RG	0 - 90 °C	1000 mm	Ø 6,5 x 95 mm	**875 Kč / 35,00 €**
67424X			2000 mm		**920 Kč / 36,80 €**

R.K. G

4.20 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	**730 Kč / 29,20 €**
67401X	GAT/7RC		Vnější	**730 Kč / 29,20 €**
67402X	GAT/7HC		Vnitřní	**730 Kč / 29,20 €**
67400X	GAT/7RC		Vnější	**730 Kč / 29,20 €**

R.K. G

Další varianty GDT a GRT na poptávku nebo na **afriso.cz.**



Dvojitý termostat s pouzdrem GDT



Prostorové termostaty s pouzdrem GRT

5.1 Analyzátor spalin BLUELYZER C1

NEJMENŠÍ ANALYZÁTOR S BAREVNÝM DISPLEJEM NA SVĚTĚ!

- Určeno pro měření v kotlích spalující plyn nebo topný olej.
- Integrované elektrochemické senzory O_2 a CO+.
- Je vybaven tlakovým čidlem pro měření komínového tahu a tlaku na hořák.
- Tlačítkové ovládání je příjemné a intuitivní.
- Nové Bluetooth 5.4 umožňuje bezdrátovou komunikaci s chytrým telefonem nebo s modulárním měřicím systémem CAPBs®.
- Generování QR kódů z protokolu měření.
- Pro chytré telefony a PC je k dispozici aplikace zdarma – EuroSoft Connect, který mimo jiné umožní odesílat protokoly např. e-mailem.



Měří	Vypočítává
• O_2 (do 21 obj.%)	• Účinnost
• CO+ (do 20 000 ppm)	• Ztráty
• Volitelně NO (0 až 5000 ppm)	• CO_2
• Teplotu spalin (0 až 1150 °C)	• Rosný bod
• Teplotu okolí (–20 až 200 °C)	• CO_2
• Tah (±70 hPa)	• CO neř.
• Diferenční tlak (±150 hPA)	

Stáhnout v App Store

STÁHNOUT V Google Play

Bluetooth SMART

Měřicí set obsahuje:

- BLUELYZER C1 analyzátor spalin.
- Odběrová sonda spalin (170 mm) s čidlem teploty a lapačem kondenzátu.
- Snímač okolní teploty.
- Nabíječku.
- Přístrojový kufr
- Náhradní filtr (5 ks)
- Silikonové hadice (u setu Pro a NOx)



Katalogové č.	Název	Měří	Cena Kč / €
P00224	BLUELYZER C1 Starter set (O_2, CO+)	Tah	**31.225 Kč / 1.249,00 €**
P00237	BLUELYZER C1 Pro set (O_2, CO+)	Tah, diferenční tlak	**32.875 Kč / 1.315,00 €**
P00214	BLUELYZER C1 NOx set (O_2, CO+, NO)		**47.475 Kč / 1.899,00 €**
524340.1	Tiskárna EUROprinter II	-	**6.850 Kč / 274,00 €**

R.K. H



5.2 Analyzátor spalin EUROLYZER S1

- Určeno pro měření v kotlích spalující plyn, topný olej a pelety.
- Integrované elektrochemické senzory O_2 (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 a PC je k dispozici aplikace zdarma – EuroSoft Connect, který mimo jiné umožní odesílat protokoly např. e-mailem.

OLEJ
PLYN
PELETKY

Měří	Vypočítává
• O2 (0 až 21 obj. % s přesností ±0,2 %) • CO senzor s kompenzací na vodík (0 až 10 000 ppm s přesností ±5 ppm) • Volitelně NO (0 až 5000 ppm) • Teplotu spalin (0 až 1150 °C) • Teplotu okolí (–20 až 200 °C) • Tah (±70 hPa) • Diferenční tlak (±150 hPa)	• Účinnost • Ztráty • Rosný bod • CO_2 • CO neř.

Stáhnout v App Store
STÁHNOUT V Google Play
Bluetooth SMART

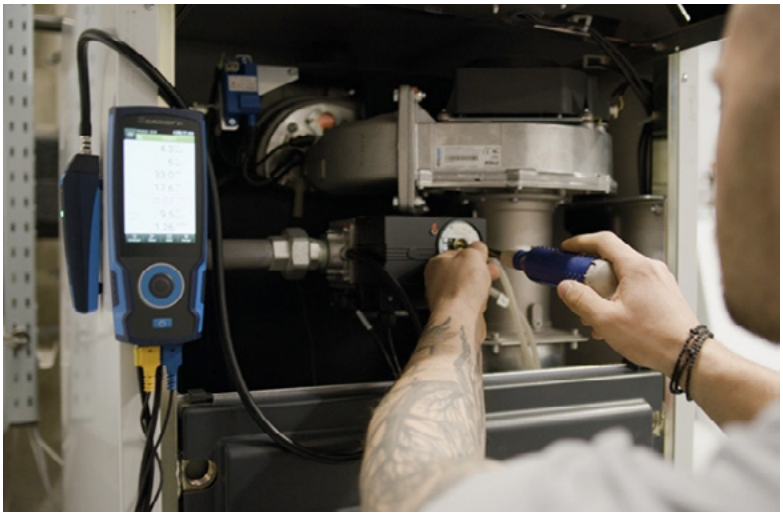
Měřicí set obsahuje:

- EUROLYZER S1 analyzátor spalin.
- Odběrová sonda spalin (170 mm) s čidlem teploty a lapačem kondenzátu.
- Snímač okolní teploty.
- Nabíječku.
- Přístrojový kufr
- Náhradní filtr (5 ks + 5 ks)
- Silikonové hadice (u setu Pro a NOx)



Katalogové č.	Název	Měří	Cena Kč / €
P00140	EUROLYZER S1 Starter set (O_2, CO/H_2)	Tah	**51.225 Kč / 2.049,00 €**
P00238	EUROLYZER S1 Pro set (O_2, CO/H_2)	Tah, diferenční tlak	**54.725 Kč / 2.189,00 €**
P00240	EUROLYZER S1 NOx set (O_2, CO/H_2, NO)		**67.475 Kč / 2.699,00 €**
524340.1	Tiskárna EUROprinter II	-	**6.850 Kč / 274,00 €**

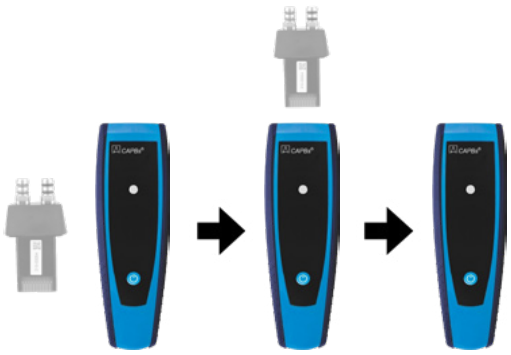
R.K. H



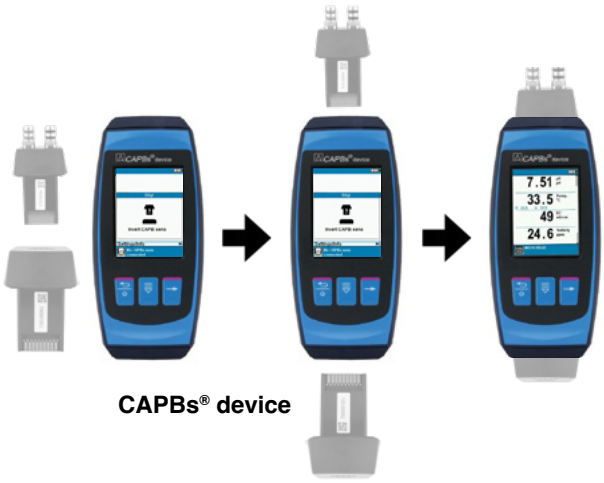
5.3 Modulární měřicí systém CAPBs®

Základní modul

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



CAPBs® modul



CAPBs® device

Katalogové č.	M091000017 (CAPBs® modul)	P00052 (CAPBs® device)
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	QR kód, Bluetooth
Cena Kč / €	**4.700 Kč / 188,00 €**	**10.725 Kč / 429,00 €**

R.K. H



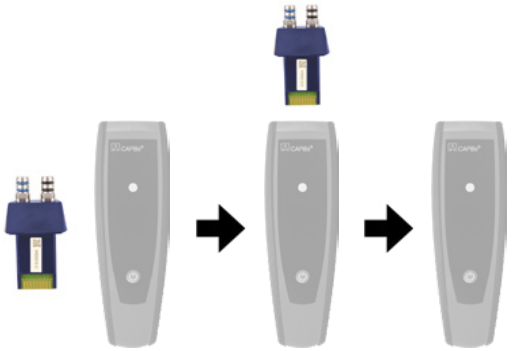
live
Aplikace EuroSoft® live

Stáhnout v App Store
STÁHNOUT V Google Play
Bluetooth SMART

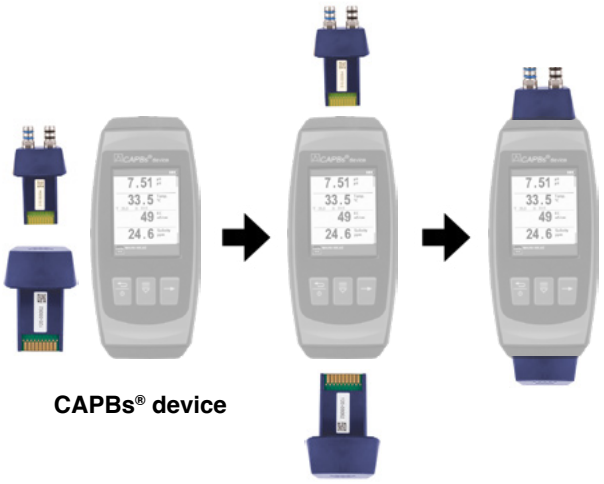
PROFESIONÁLNÍ MULTIFUNKČNÍ PŘÍSTROJ S VYSOKOU PŘESNOSTÍ MĚŘENÍ!

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 tabulce níže.



CAPBs® modul



CAPBs® device

Katalogové č.	Popis	Cena Kč / €	Produkt
M090053210	CAPBs® sens FP10 - měření 4 Pa test	**6.362 Kč / 254,50 €**	
M090010110	CAPBs® sens PS20 - měření tlaku 180 hPa, připojení 2xD8	**4.420 Kč / 176,80 €**	
M090082910	CAPBs® sens PS40 - měření tlaku 6 bar, připojení 1xD8	**5.200 Kč / 208,00 €**	
M090142810	CAPBs® sens PT70 - měření tlaku 25 bar	**7.075 Kč / 283,00 €**	
M090193410	CAPBs® sens PS35 - měření tlaku 0 až 2 bar, integrovaný ADV ventil na tlakové zkoušky	**7.700 Kč / 308,00 €**	
M090013410	CAPBs® sens PS22 - měření tlaku 0 až 180 hPa, integrovaný ADV ventil	**6.388 Kč / 255,50 €**	
M090083410	CAPBs® sens PS42 - měření tlaku 0 až 6 bar, integrovaný ADV ventil	**7.163 Kč / 286,50 €**	
M090000910	CAPBs® sens TK11 - měření teploty -50 až 1,150 °C, vstup pro 2x teplotní čidlo typu K	**4.288 Kč / 171,50 €**	
M090131410	CAPBs® sens GS10 - detektor hořlavých plynů, s flexibilní sondou	**4.353 Kč / 174,10 €**	
M090163310	CAPBs® sens CO30 - koncentrace CO 0 až 2000 ppm	**5.950 Kč / 238,00 €**	
M090120010	CAPBs® sens AQ20 - měření VOC a CO_2	**6.125 Kč / 245,00 €**	
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.	**16.825 Kč / 673,00 €**	

Další vyměnitelné hlavice CAPBs® sens naleznete na **www.afriso-pristroje.cz**.

R.K. H

5.4 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.
- Generování profesionálních protokolů z měření.
- Měřicí set obsahuje: hlavici CAPBs, kalibrační a čisticí roztoky.

live
Aplikace EuroSoft® live

Stáhnout v App Store
STÁHNOUT V Google Play

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
P00032	Měřicí set kvality vody WQ 10	**15.900 Kč / 636,00 €**

R.K. H





5.5 Vyhledávač hořlavých plynů GSP4

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

live
Aplikace EuroSoft® live

Stáhnout v App Store
STÁHNOUT V Google Play

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
503502	Vyhledávač úniku hořlavých plynů GSP4	**7.788 Kč / 311,50 €**

R.K. H



5.6 Digitální manometry

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



5.7 Digitální manometry S2600

- Vysoce přesné měření tlaku a diferenčního tlaku (vč. kalibračního listu).
- Připojení: D8 s O-kroužky nebo Festo.
- Velký podsvícený displej.
- Měřicí 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.	Název	Rozsah měření	Přesnost	Cena Kč / €
M061050110	S2602 (2xD8)	-10 až 25 hPa	1 % z měř. hodnoty	**10.138 Kč / 405,50 €**
M061010110	S2601 (2xD8)	-20 až 150 hPa		**10.138 Kč / 405,50 €**
M061020110	S2610 (2xD8)	-50 až 1 000 hPa		**10.138 Kč / 405,50 €**
M061040110	S2680 (2xD8)	-150 až 8 000 hPa		**10.138 Kč / 405,50 €**
500237	Sada hadiček 1 m (max. 1 bar)			**1.083 Kč / 43,30 €**
500677.2	Redukce z D8 na Festo			**885 Kč / 35,40 €**

R.K. H

5.8 Digitální manometry 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 barevený TFT displej.
- Měřicí 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).



Stáhnout v App Store · STÁHNOUT V Google Play · Bluetooth SMART

Katalogové č.	Název	Rozsah měření	Přesnost	Cena Kč / €
M066010116	S4601-ST (2xD8)	0 až 150 hPa	0,5 % z měř. hodnoty	**15.500 Kč / 620,00 €**
M066050116	S4602-ST (2xD8)	0 až 20 hPa		**16.125 Kč / 645,00 €**
M066030316	S4650-ST (2xFesto)	0 až 5 000 hPa		**15.500 Kč / 620,00 €**
M066040316	S4680-ST (2xFesto)	0 až 8 000 hPa		**15.500 Kč / 620,00 €**
M066020116	S4610-ST (2xD8)	0 až 1 000 hPa		**15.500 Kč / 620,00 €**
500237	Sada hadiček 1 m (max. 1 bar)			**1.083 Kč / 43,30 €**
511010	Funkce DATALOGER			**320 Kč / 12,80 €**

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 zákazníků a následného podpisu.
- Aplikace ZDARMA ke stažení na App Store nebo Google Play.
- Vhodné pro mnoho měřicích přístrojů řady BlueLine.

live
Aplikace EuroSoft® connect

Bluetooth SMART

Stáhnout v App Store

STÁHNOUT V Google Play



Aplikace EuroSoft live

- 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 zákazníků a následného podpisu.
- Aplikace ZDARMA ke stažení na App Store nebo Google Play.
- Vhodné pro mnoho měřicích přístrojů řady CAPBs®.

live
Aplikace EuroSoft® live

Bluetooth SMART

Stáhnout v App Store

STÁHNOUT V Google Play



6.1 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.
- Sonda hladinoměru s délkou 15 m hlídající min. stav nádrže.
- Elektromagnetický ventil s napajecím kabelem 3 m 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

6.2 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 G1½" (k dispozici redukce na G2").
- Hladinoměr vodotěsný do 10 metrů vodního sloupce.

Katalogové č.	Název	Cena Kč / €
16500	Mechanický hladinoměr MT-profil R	**435 Kč / 18,20 €**

R.K. H

6.3 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

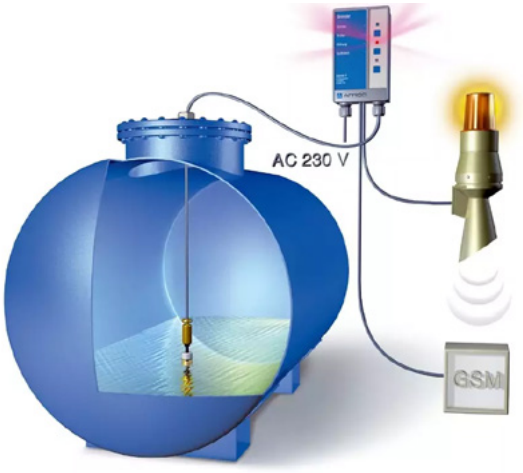
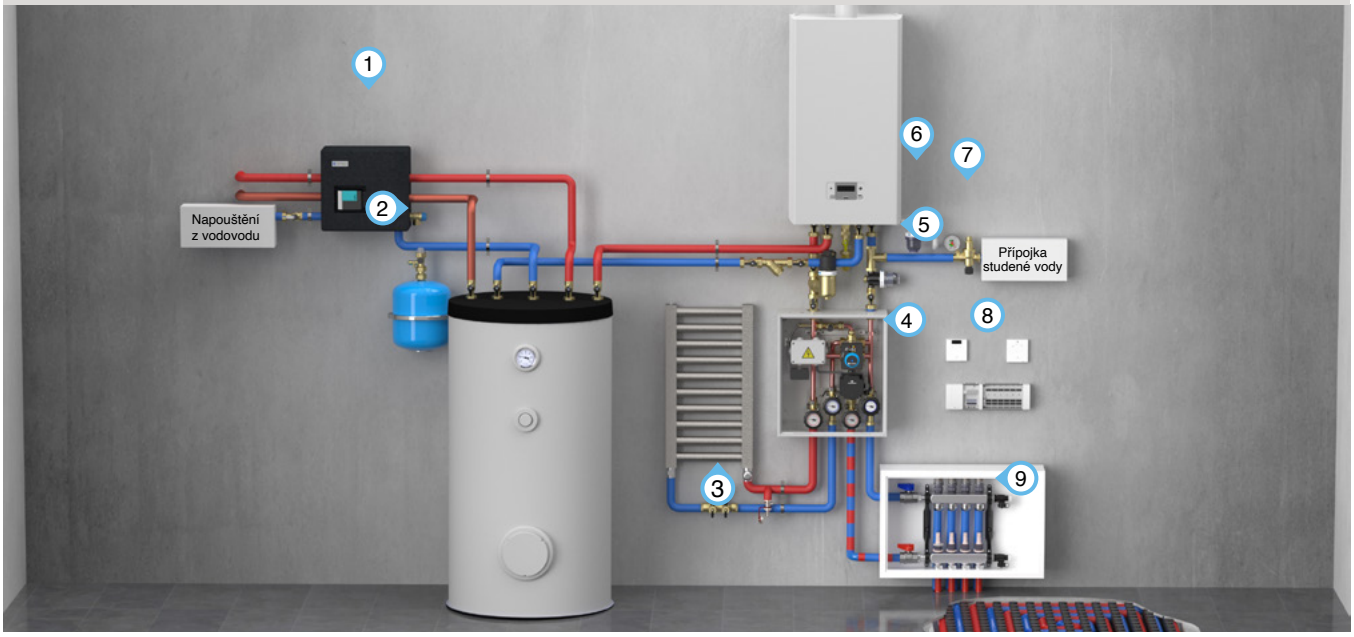


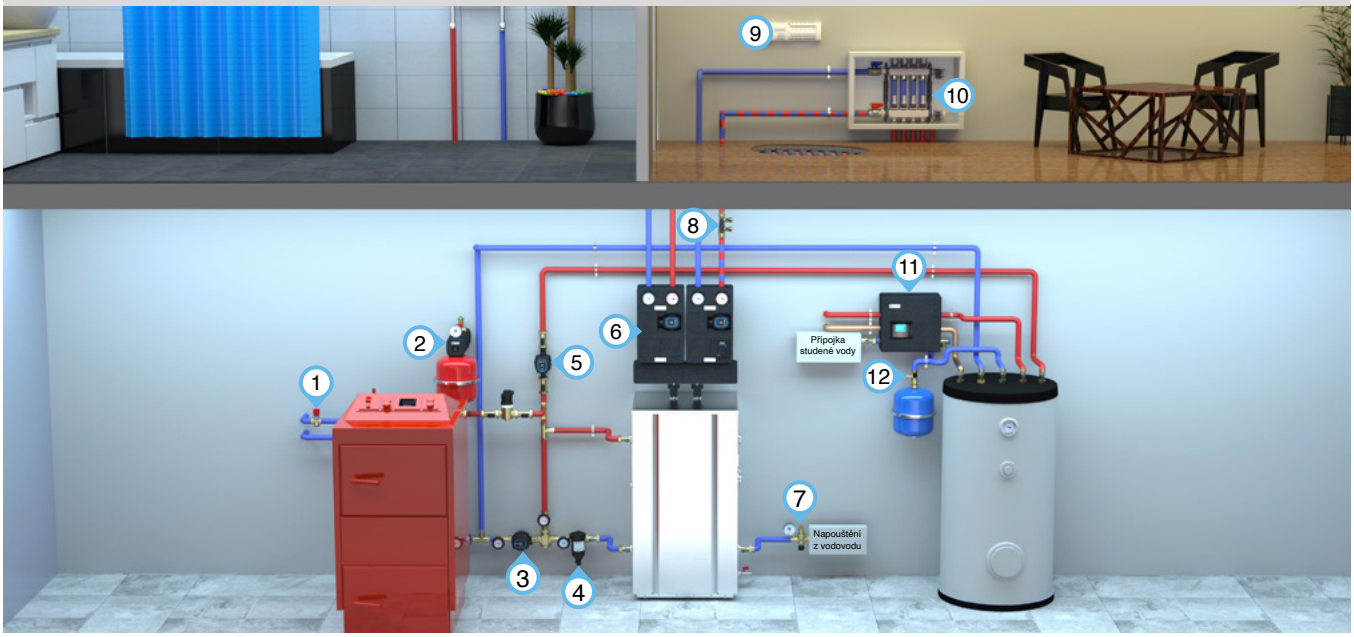
Schéma zapojení snímače hraniční hodnoty.

Instalace s kondenzačním plynovým kotlem, hydraulickou sestavou pro zvýšení účinnosti kondenzačního kotle, ohřevem TUV vč. cirkulace teplé vody. Vytápění prostoru je pomocí plošného vytápění a radiátorového okruhu.



	Kat. č.	Název a popis	Info
1	6840500	**Čerpadlová skupina pro cirkulaci teplé vody WZS 100.** Předmontovaná skupina usnadňuje a urychluje instalaci cirkulačního systému.	**str. 37**
2	77934	**Ventil pro expanzní nádobu.** Usnadňuje údržbu expanzní nádoby bez nutnosti vypouštění média z instalace.	**str. 9**
3	7778110	**Armatury pro plnění a proplachování instalace AFC.** Umožňuje plnění, vypouštění, proplachování a odvzdušňování instalace po připojení k síti vodovodní nebo plnicí stanice.	**str. 13**
4	7693000	**Sada PrimoBox ACB 930.** Umožňuje rychle propojit dva topné okruhy s různými výstupními teplotami. Speciální konstrukce podporuje kondenzaci v kotli a zvyšuje jeho účinnost.	**na dotaz**
5	7711000	**Kompaktní magnetický separátor nečistot ADS 110.** Chrání instalaci před pevným znečištěním pomocí duálního mechanismu: mechanického a magnetického filtračního systému. Kompaktní rozměry umožňují instalaci přímo pod závěsný zdroj tepla.	**str. 12**
6	1112000	**Neutralizátor kondenzátu.** Mění pH kondenzátu vznikajícího spalováním plynu z kyselého na neutrální.	**na dotaz**
7	42406	**Ventil pro automatické plnění instalace FAM.** Automaticky naplní instalaci na nastavený tlak pomocí nastavitelného kolečka.	**str. 8**
8	78112	**Zónová regulace plošného vytápění a chlazení CosiTherm.** Bezdrátový systém reguluje teplotu v zónách vytápění/chlazení otevíráním a uzavíráním průtoku v každé smyčce.	**na dotaz**
9	80825	**Nerezový rozdělovač ProCalida VA 1C pro plošné vytápění a chlazení.** Distribuuje médium ze zdroje a umožňuje přesné nastavení průtoku v dané smyčce.	**na dotaz**

Instalace s kotlem na tuhá paliva a hydraulickou sestavou s ohřevem TUV včetně cirkulace teplé vody. Vytápění prostoru je pomocí plošného vytápění a radiátorového okruhu.



	Kat. č.	Název a popis	Info
1	42415	**Dochlazovací termostatický ventil TAS 03.** Chrání zdroj před příliš vysokými teplotami vpouštěním studené vody do chladicí spirály po překročení nominální teploty.	**str. 6**
2	77470	**Bezpečnostní skupina GAK pro expanzní nádoby.** Chrání před nadměrným nárůstem tlaku, odvzdušňuje instalaci a umožňuje kontrolu tlaku.	**str. 4**
3	9011020	**Čerpadlová sestava pro ochranu zpátečky kotle BTA 110.** Udržuje teplotu média, které se vrací do kotle, na nominální teplotě, chrání kotel proti nízkoteplotní korozi.	**str. 34**
4	7716000	**Separátor nečistot ADS 160.** Chrání instalaci před pevnými nečistotami prostřednictvím trojitého filtračního systému. Otočné spoje umožňují instalaci na vodorovném i svislém potrubí.	**str. 12**
5	1836000	**Oběhové čerpadlo APH 360.** Čerpá médium ze zdroje do instalace. Má 9 naprogramovaných charakteristik.	**str. 17**
6	9090120	**Čerpadlová skupina PrimoTherm přímá, směšovaná a rozdělovač KSV 125.** Hydraulicky odděluje kotlový okruh od dvou okruhů na straně instalace. Zajišťuje správný průtok média a nezávislý provoz jednotlivých okruhů.	**str. 31**
7	42406	**Ventil pro automatické plnění instalace FAM.** Automaticky naplní instalaci na nastavený tlak pomocí nastavitelného kolečka.	**str. 8**
8	7778110	**Armatury pro plnění a proplachování instalace AFC.** Umožňuje plnění, vypouštění, proplachování a odvzdušňování instalace po připojení k síti vodovodní nebo plnicí stanice.	**str. 13**
9	80236	**Zónová regulace plošného vytápění a chlazení CosiTherm.** Bezdrátový systém reguluje teplotu v zónách vytápění/chlazení otevíráním a uzavíráním průtoku v každé smyčce.	**na dotaz**
10	80825	**Nerezový rozdělovač ProCalida VA 1C pro plošné vytápění a chlazení.** Distribuuje médium ze zdroje a umožňuje přesné nastavení průtoku v dané smyčce.	**na dotaz**
11	6840500	**Čerpadlová skupina pro cirkulaci teplé vody. WZS 100.** Předmontovaná skupina usnadňuje a urychluje instalaci cirkulačního systému	**str. 37**
12	77934	**Ventil pro expanzní nádobu.** Usnadňuje údržbu expanzní nádoby bez nutnosti vypouštění média z instalace.	**str. 9**

Poznámky

UPOZORNĚNÍ: Některé vyzobrazené produkty se mohou lišit od skutečného provedení. Tiskové chyby vyhrazeny.


AFRISO

AFRISO



AFRISO spol. s r. o.

Komerční 520
Nupaky 251 01

IČ: 63994062
DIČ: CZ63994062

+420 272 953 636
info@afriso.cz

www.afriso.cz
www.afriso-pristroje.cz