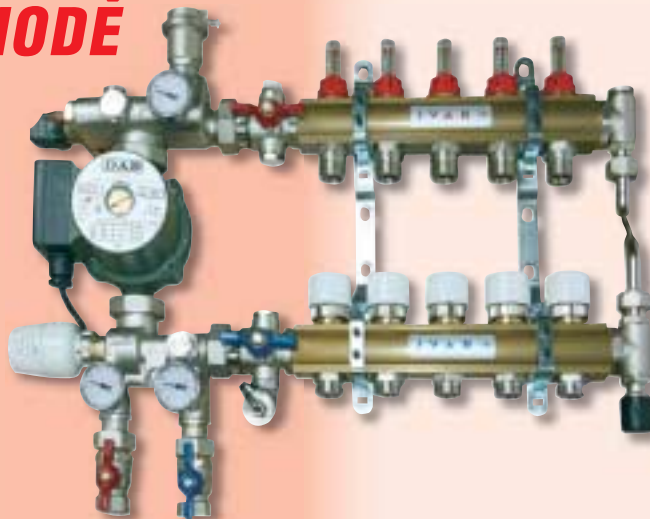


ROZDĚLOVACÍ SESTAVY UNIMIX

KLÍČ K VAŠÍ TEPELNÉ POHODĚ



OCEŇENO ZLATOU MEDAILÍ
AQUATHERM 2008



*Plně funkční bez ohledu
na typ zdroje otopné vody.*



KOTEL NA PEVNÁ PALIVA



KONDEZAČNÍ PLYNOVÝ KOTEL



TEPELNÉ ČERPADLO

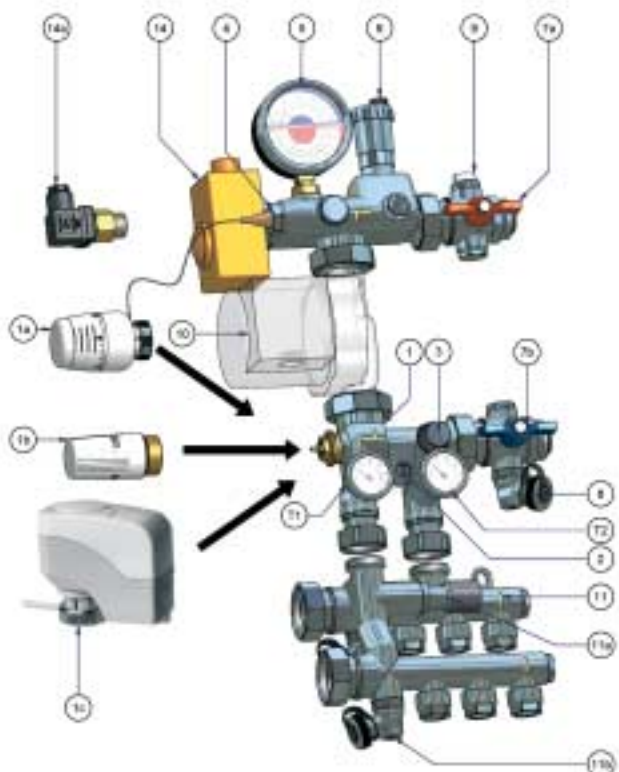


AKUMULAČNÍ NÁDOBA



Nové, originální technické řešení provozu a regulace podlahového topení bez kompromisů se jmenuje UNIMIX.

Široké spektrum rozdělovacích sestav od společnosti IVAR CS zkvalitňuje a zjednodušuje řešení prakticky všech montážních situací v oblasti podlahového i radiátorového vytápění, jakož i sanitárních rozvodů v domech a bytech.



- 1.** Třícestný směšovací ventil - s termostatickou hlavicí, nebo servopohonem (bez nutnosti měnit vložky)
- 1a.** Termostatická hlavice s odděleným ponorným čidlem, rozsah nastavení teplot $30 \div 50^{\circ}\text{C}$
- 1b.** Elektrotermická hlavice 24 V AC proporcionální ovládání 0 - 10 V
- 1c.** Elektrický pohon 230 V, 3 - polohový řídicí signál
- 2.** Primární by-pass pro okruh vysoké teploty
- 3.** Vyvažovací ventil (obtokový) pro sekundární okruh
- 4.** Jímka ponorného čidla termostatické hlavice
- 5.** Teploměr
- 6.** Automatický odvzdušňovací ventil
- 7.** Uzavírací ventil na výtlačku (7a) a zpátečce (7b)
- 8.** Napouštěcí - vypouštěcí ventil
- 9.** Ruční odvzdušňovací ventil
- 10.** Oběhové čerpadlo DAB, volitelně ALPHA 2
- 11.** Sestava rozdělovače vysoké teploty, volitelné příslušenství
- 11a.** Přepouštěcí ventil, nastavitelný od 0,2 do 0,6 bar
- 11b.** Napouštěcí - vypouštěcí ventil
- 14.** Bezpečnostní termostat s ponorným čidlem s rozsahem $20 \div 60^{\circ}\text{C}$, (volitelné příslušenství)
- 14a.** Bezpečnostní termostat do jímky s pevným nastavením 55°C , (standardně)
- T1-T2** Teploměry

Proč zvolit UNIMIX?

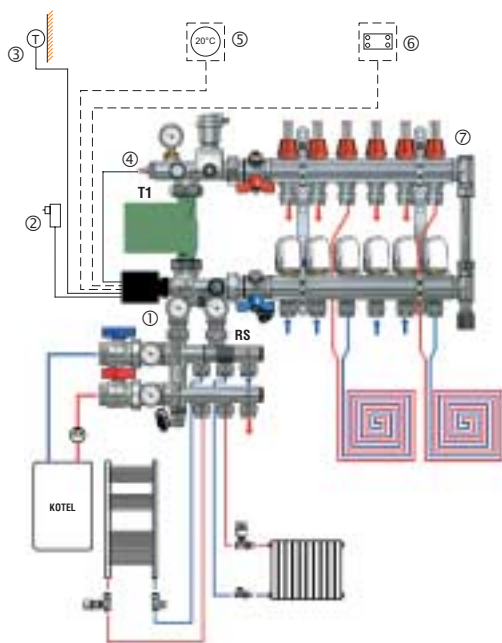
- Eliminuje známé problémy rozdělovacích sestav pracujících na principu přimíchávací regulace, jak z hlediska hydraulické vyváženosti, tak regulace teplotního režimu.
- Principiálně novým způsobem řeší přípravu otopné vody pro systémy podlahového topení, včetně kombinovaných.
- Integrovaný třícestný směšovací ventil a sofistikovaný způsob hydraulického řešení předurčuje UNIMIX pro libovolnou montáž do topného systému bez ohledu na typ zdroje otopné vody, včetně nízkoteplotních.
- Svým uceleným a kompaktním pojetím se snadno instaluje a seřizuje, přidáním vysokoteplotního modulu rozdělovače pro napojení otopných těles lze komplexně řešit tepelnou pohodu objektu.
- Umožňuje výběr regulace teplotního režimu podlahového topení:
 - a) manuální regulaci, pomocí termostatické hlavice s ponorným čidlem na konstantní teplotu otopné vody,
 - b) modulární regulaci, prostřednictvím elektrotermické hlavice (24 V 0 - 10 V) nebo elektrického pohonu 230 V s 3-polohovým řídicím signálem, což umožňuje plně využívat kotlovou regulaci, případně externí ekvitermní regulátor k řízení tepelného zatížení systému.

Jaké možnosti ovládání tepelné pohody nabízí rozdělovací sestavy IVAR CS?

A - U systému UNIMIX, díky integrovanému třicestnému směšovacímu ventilu můžeme pomocí např. ekvitermního regulátoru přímo ovlivňovat výkonové parametry podlahového topení v závislosti na klimatických podmínkách.

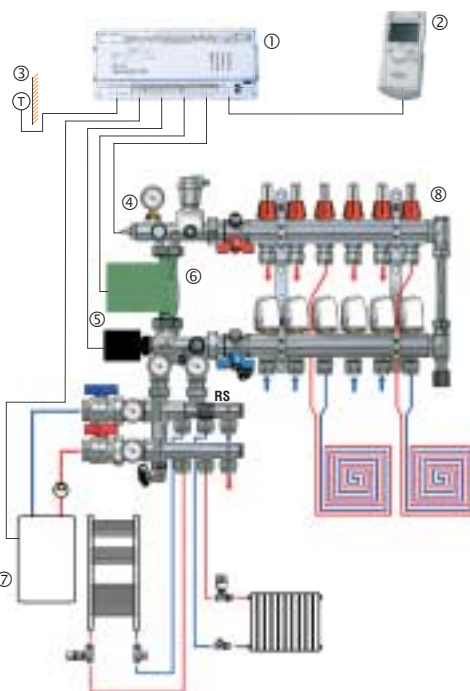
Analogová nebo digitální ekvitermní regulace pro max. uživatelský komfort a výrazné snížování nákladů na provoz topného systému:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1) • snadná montáž bez požadavků na odbornou způsobilost v oboru elektro</p> <p>• jednoduché analogové ovládání všech funkcí regulace, které jsou integrovány do servopohonu směšovacího ventilu</p> | <p>2) • osvědčený systém regulace topení pro jednostupňové kotle</p> <p>• možnost přípravy TUV</p> <p>• multifunkční ovládací výstup</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Legenda 1):

- ① - analogový ekvitermní regulační servopohon AUTOMIX 10
- ② - síťový napáječ 230/18 V
- ③ - čidlo venkovní teploty
- ④ - čidlo teploty vody T1
- ⑤ - prostorový ovladač teploty AM 10 RB (volitelné příslušenství)
- ⑥ - externí ovládání regulátoru AM 10 RC (volitelné příslušenství)
- ⑦ - univerzální rozdělovací sestava UNIMIX s modulem RS pro připojení otopných těles

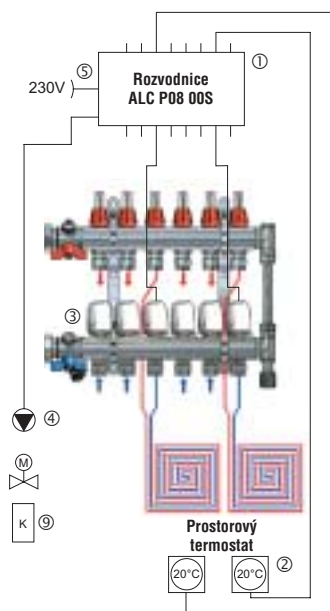


Legenda 2):

- ① - digitální ekvitermní regulátor RVS 43.143
- ② - prostorový ovladač QAA 75
- ③ - čidlo venkovní teploty QAC 34
- ④ - čidlo teploty vody QAZ 36
- ⑤ - el. pohon směšovacího ventilu SSA 31
- ⑥ - ovládání čerpadla
- ⑦ - ovládání jednostupňového kotle
- ⑧ - univerzální rozdělovací sestava UNIMIX s modulem RS pro připojení otopných těles

B - Na všechny rozdělovací sestavy IVAR CS lze aplikovat zónovou regulaci teploty prostředí interiéru k dosažení max. komfortu vytápění při maximálně možných úsporách tepla

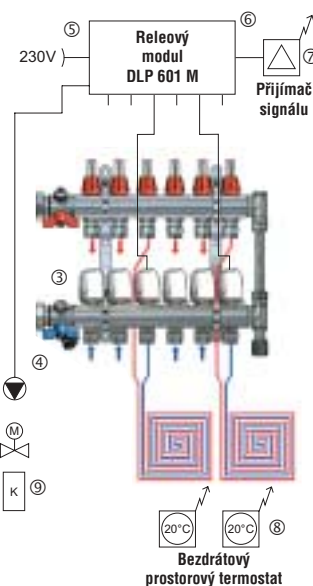
Vodičová verze



Legenda:

- ① - rozvodnice ALC P08 00S pro vodičovou verzi zónové regulace
- ② - prostorový termostat analogový TAES 13 MC, nebo digitální programovatelný TCPD 1 BI
- ③ - elektrotermická hlavice TE 3040, 230 V
- ④ - výstup pro ovládání čerpadla
- ⑤ - vstup pro napájení 230 V
- ⑥ - releový modul pro bezdrátovou verzi DLP 601M s možností rozšíření
- ⑦ - přijímač ovládacího signálu od prostorových termostatů DAE A82
- ⑧ - bezdrátový prostorový termostat analogový DTPA 80 BC, nebo digitální programovatelný DCPA 80 BC
- ⑨ - alternativně lze ovládat el. ventil, kotel apod.

Bezdrátová verze



Jaké volitelné příslušenství ke zvýšení uživatelského komfortu a snížení provozních nákladů je vhodné pro systém UNIMIX?

A - Pro minimalizaci energetické náročnosti provozu rozdělovací sestavy UNIMIX je určena varianta s oběhovým čerpadlem nové generace ALPHA 2, které představuje absolutní světovou špičku v minimální energetické náročnosti při maximálních užitečných vlastnostech.



Proč zvolit oběhové čerpadlo ALPHA 2:

- modifikovaná min. spotřeba energie v třídě A
- možnost nočního redukováného provozu
- intuitivní ovládání jedním tlačítkem
- naprosto jedinečná, patentovaná funkce AUTO Adapt, která zaručuje, že se čerpadlo přizpůsobuje otopnému systému - zcela samo. Bude trvale vyhledávat nastavení splňující požadavek max. komfortu provozu při min. spotřebě energie

B - Pro kompaktní variantu systému UNIMIX s možností napojení radiátorových těles s vyšším tepelným spádem z jednoho instalačního místa je určen rozdělovací modul UNIMIX RS.



Jaké výhody toto řešení přináší:

- umožňuje instalaci otopných těles do místností s nedostatečným pokrytím tepelné ztráty od podlahového topení
- představuje komfortní řešení zejména pro koupelny
- zrychluje a usnadňuje instalační postupy pro kombinované vytápění zvolených interiérů

C - Pro komfortní variantu řízení teplotního režimu podlahového topení systémem UNIMIX je určena varianta s ovládáním třicestného směšovacího ventilu elektrickým pohonem SSA 31



SSA 31



TE 3061

Kdy zvolit variantu s elektrickým pohonem:

- pokud záměru investora nepostačuje standardní manuální regulace na konstantní teplotu otopné vody pomocí ruční termostatické hlavice
- v případě požadavku na řízení tepelného zatížení systému pomocí ekvitermního regulátoru, kotlové regulace a v podobných případech.
- k proporcionálnímu ovládání třicestného směšovacího ventilu je možno volit elektrotermickou hlavici 24 V (0 - 10 V) TE 3061

Katalogová nabídka rozdělovací sestavy UNIMIX v základním provedení včetně montážní skříňe

Provedení s klasickým oběhovým čerpadlem typu DAB VA

PROVEDENÍ	KÓD	ČERPADLO	SKŘÍŇ	CENA
2cestný	557670U	VA 35/130	P/N-MAX 2	15.750,-
3cestný	557671U	VA 35/130	P/N-MAX 3	16.485,-
4cestný	557672U	VA 35/130	P/N-MAX 3	17.220,-
5cestný	557673U	VA 35/130	P/N-MAX 3	17.995,-
6cestný	557674U	VA 35/130	P/N-MAX 3	18.690,-
7cestný	557675U	VA 55/130	P/N-MAX 3	19.425,-
8cestný	557676U	VA 55/130	P/N-MAX 3	20.160,-
9cestný	557677U	VA 55/130	P/N-MAX 4	20.895,-
10cestný	557678U	VA 55/130	P/N-MAX 4	21.630,-
11cestný	557679U	VA 55/130	P/N-MAX 4	22.365,-
12cestný	557680U	VA 55/130	P/N-MAX 4	23.100,-

Provedení s oběhovým čerpadlem nové generace typu ALPHA 2 s funkcí AUTO Adapt

PROVEDENÍ	KÓD	ČERPADLO	SKŘÍŇ	CENA
2cestný	557670UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 2	19.000,-
3cestný	557671UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 3	19.700,-
4cestný	557672UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 3	20.400,-
5cestný	557673UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 3	21.100,-
6cestný	557674UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 3	21.800,-
7cestný	557675UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 3	22.500,-
8cestný	557676UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 3	23.200,-
9cestný	557677UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 4	23.900,-
10cestný	557678UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 4	24.600,-
11cestný	557679UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 4	26.565,-
12cestný	557680UA	ALPHA 2 25-40	P/N-MAX 4	27.300,-

Obchodní a technické zastoupení
IVAR CS, spol. s r. o., Velvarská 9
 Podhořany, 277 51 Nelahozeves II
 tel.: +420 315 785 211-2
 fax: +420 315 785 213-4
 e-mail: info@ivarcs.cz
www.ivarcs.cz

Váš prodejce

Veškeré uvedené ceny jsou bez DPH.

Výrobce nenese odpovědnost za eventuální chyby nebo nepřesnosti v obsahu tohoto katalogu a vyhrazuje si právo uplatnit na své výrobky kdykoliv a bez upozornění všechny nezbytné úpravy dle technických nebo obchodních požadavků.