

DIM zónové hydraulické rozdělovače

Hydraulické jednotky
pro řízení nezávislých okruhů topení





DIM – nezávislé řízení jednotlivých okruhů topení

Vytápění prostoru dle individuálních požadavků.

Firma IMMERGAS přináší řešení, které umožňuje samostatné řízení jednotlivých topných okruhů o stejných nebo i o různých teplotách topné vody!

Vysoká flexibilita!

Různé požadavky uživatele jsou jednoduše vyřešeny volbou vhodného typu jednotky DIM, díky které je zabezpečen bezproblémový provoz víceokruhového topného systému s možností automatické regulace bez zvláštních nároků na obsluhu.

- 5 různých typů jednotek DIM, které lehce pokryjí většinu požadavků na moderní vytápěcí systémy
- vhodné pro jednu zónu s velkým objemem topné vody, 2 až 3 zóny stejné teploty nebo jedna zóna vysoké teploty a 1 až 2 zóny nízké teploty
- kryt přístupný z přední strany jednotky umožňuje jednoduchou instalaci a údržbu

Jednoduchá a rychlá montáž!

- hydraulické rozdělovače DIM odpovídají modernímu designu, barevné provedení je stejné jako všechny modelové řady kotlů IMMERGAS
- dodávají se s úplnou přípravou pro jednoduchou montáž: je nutné pouze připojit trubky topného okruhu
- jednotky DIM lze instalovat do stěny nebo na zeď - hloubka skříně je pouze 18 cm!

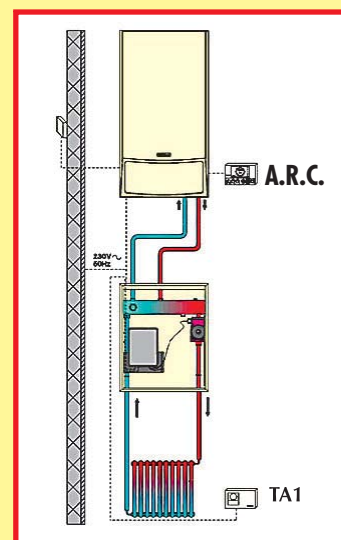
DIM Basic



Pokud je třeba větší výkon čerpadla...

DIM basic je určen především pro topné systémy s velkým objemem topné vody nebo pro případy, kdy je nedostatečný využitelný výtlak čerpadla v kotli.

- zabudovaný hydraulický vyrovnávač (anuloid)
- 1 oběhové čerpadlo
- elektronická deska komunikující s elektronikou kotle
- hydraulické rozvody
- možnost zapojení prostorového termostatu (TA1)



Typ	Kód	Komunikace s elektronikou kotle	Ekvitermní regulace zóny nízké (podlahové) teploty	Počet zón	Stupeň elektrického krytí IPX4D
DIM Basic	3.013882	•		1	•

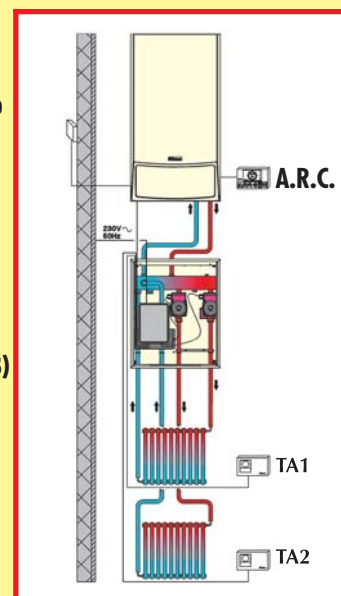
DIM 2, DIM 3



Pokud je třeba více nezávislých topných okruhů...

Jednotky DIM 2 nebo DIM 3 umožňují vytvořit dvě nebo tři samostatně regulovatelné topné zóny. Každou nezávislou zónu lze řídit pomocí prostorového termostatu. Všechny topné zóny z těchto typů jednotek DIM budou mít stejnou teplotu (v závislosti na nastavené teplotě topné vody v kotli).

- zabudovaný hydraulický vyrovnávač (anuloid)
- 2 resp. 3 oběhová čerpadla
- elektronická deska komunikující s elektronikou kotle
- hydraulické rozvody
- možnost zapojení prostorových termostatů (TA1, TA2, případně TA3)



Typ	Kód	Komunikace s elektronikou kotle	Ekvitermní regulace zóny nízké (podlahové) teploty	Počet zón	Stupeň elektrického krytí IPX4D
DIM 2	3.013883	•		2	•
DIM 3	3.013884	•		3	•

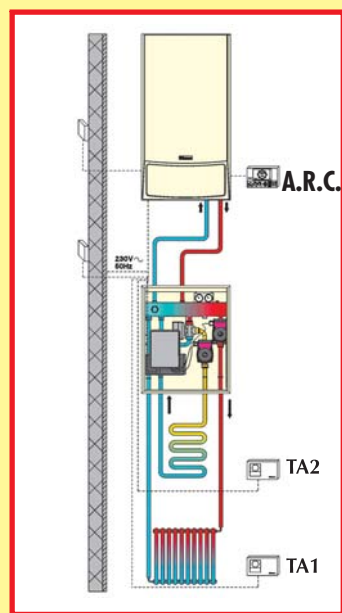
DIM vysoká / nízká



Pokud je třeba různé teploty ve dvou nezávislých topných zónách...

DIM vysoká / nízká dovoluje instalovat dvě samostatně regulovatelné topné zóny s různou teplotou topné vody pro každou větev (zóna radiátory=vysoká teplota, zóna podlaha=nízká teplota). Elektronika této jednotky DIM umožňuje ekvitermní regulaci zóny nízké teploty.

- zabudovaný hydraulický vyrovnávač (anuloid)
- 2 oběhová čerpadla
- 1 motorický trojcestný ventil
- 1 havarijní termostat a 1 NTC čidlo pro zónu nízké teploty
- elektronická deska komunikující s elektronikou kotle
- hydraulické rozvody
- možnost zapojení prostorových termostatů (TA1, TA2)
- možnost připojit venkovní sondu
- možnost nastavit teplotu/křivku pro podlahovou zónu (25°C–45°C)



Typ	Kód	Komunikace s elektronikou kotle	Ekvitermní regulace zóny nízké (podlahové) teploty	Počet zón vysoká/nízká	Stupeň elektrického krytí IPX4D
DIM vysoká / nízká	3.013885	•	•	1 / 1	•

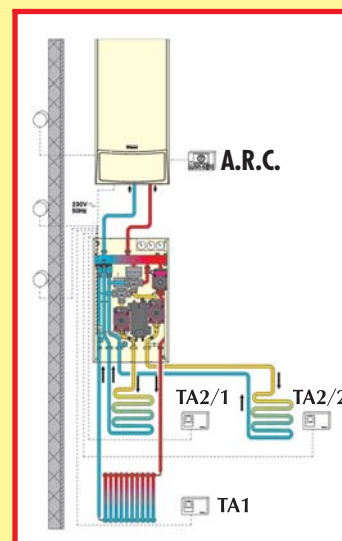
DIM vysoká / 2x nízká



Pokud je třeba více nezávislých zón nízké teploty a jednu zónu vysoké teploty...

DIM vysoká / 2 x nízká dává možnost vytvořit dvě samostatně řízené zóny nízké teploty a jednu nezávislou, regulovatelnou zónu vysoké teploty. Vyspělá elektronická výbava této jednotky DIM umožňuje odlišné nastavení ekvitermních křivek pro každou nízkoteplotní zónu zvlášť.

- zabudovaný hydraulický vyrovnávač (anuloid)
- 3 oběhová čerpadla
- 2 motorické trojcestné ventily
- 2 havarijní termostaty a 2 NTC čidla pro zóny nízké teploty
- elektronické desky komunikující s elektronikou kotle
- hydraulické rozvody
- možnost zapojení prostorových termostatů (TA1, TA2, TA3)
- možnost připojit venkovní sondu na každou nízkoteplotní zónu
- možnost nastavit teplotu/křivku pro nízkoteplotní zóny (25°C – 45°C)

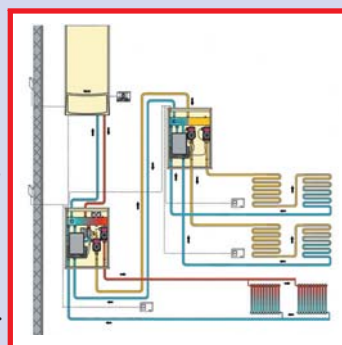


Typ	Kód	Komunikace s elektronikou kotle	Ekvitermní regulace zóny nízké (podlahové) teploty	Počet zón vysoká/nízká	Stupeň elektrického krytí IPX4D
DIM vysoká / 2x nízká	3.016203	•	•	1 / 2	•

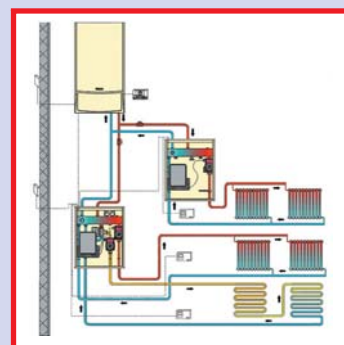
...když potřebujete ještě více....

Díky vyspělé elektronické výbavě zónových hydraulických rozvaděčů DIM lze k jednomu plynovému kotli IMMERGAS připojit tyto jednotky dvě. A to buď paralelně nebo sériově. Tím dostáváme nepřeberné množství kombinací jednotlivých nezávislých topných zón, což je pro užití jednotek DIM v praxi velká výhoda! Každou samostatnou topnou zónu lze regulovat pomocí prostorového termostatu, navíc nízkoteplotní zóny lze řídit dle aktuálních klimatických podmínek. Nezávislá regulace jednotlivých zón Vám tedy v konečném důsledku přinese značné úspory za vytápění!

Jednotky DIM lze připojit k níže uvedeným plynovým kotlům IMMERGAS: VICTRIX, VICTRIX S, VICTRIX Zeus, HERCULES Condensing, HERCULES, HERCULES Mini, AVIO/ZEUS Maior@, ZEUS Eco@, ZEUS Superior, NIKE/EOLO Maior kW/VIP/X, EOLO Eco kW.

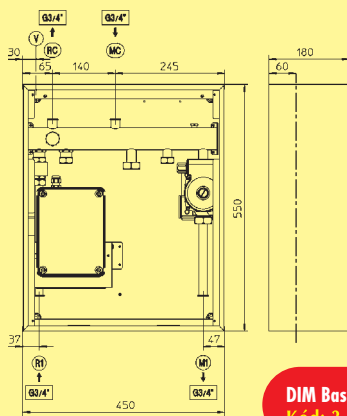


Praktický příklad sériového zapojení

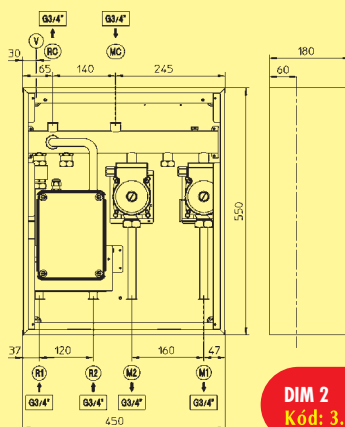


Praktický příklad paralelního zapojení

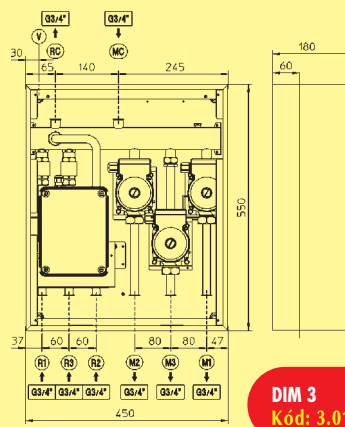
Připojovací rozměry



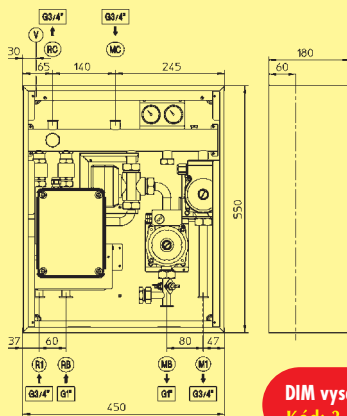
DIM Basic
Kód: 3.013882



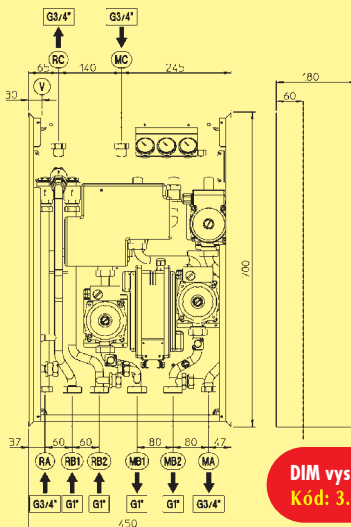
DIM 2
Kód: 3.013883



DIM 3
Kód: 3.013884



DIM vysoká/nízká
Kód: 3.013885



DIM vysoká/2x nízká
Kód: 3.016203

LEGENDA

- RC zpátečka do kotle 3/4"
- MC výstup z kotle 3/4"
- R1 zpátečka ze zóny 1 3/4"
- R2 zpátečka ze zóny 2 3/4"
- R3 zpátečka ze zóny 3 3/4"
- RA zpátečka z radiátorové zóny 3/4"
- M1 výstup do zóny 1 3/4"
- M2 výstup do zóny 2 3/4"
- M3 výstup do zóny 3 3/4"
- MA výstup do radiátorové zóny 3/4"
- RB zpátečka z podlahové zóny 1"
- RB1 zpátečka 1 z podlahové zóny 1"
- RB2 zpátečka 2 z podlahové zóny 1"
- MB výstup do podlahové zóny 1"
- MB1 výstup 1 do podlahové zóny 1"
- MB2 výstup 2 do podlahové zóny 1"
- V elektrické připojení

Technické údaje

Popis	Jednotky	DIM Basic	DIM 2	DIM 3	DIM vysoká/nízká	DIM vysoká/2x nízká
Kód		3.013882	3.013883	3.013884	3.013885	3.016203
Maximální tlak topného okruhu	bar	3	3	3	3	3
Maximální provozní teplota radiátorové zóny	°C	95	95	95	95	95
Rozsah provozní teploty podlahové zóny		-	-	-	25 - 45	25 - 45
Bezpečnostní teplota podlahové zóny	°C	-	-	-	55	55
Objem vody v jednotce DIM	l	4	4	4	4	4
Výtlač oběhového čerpadla radiátorové zóny	kPa	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
Výtlač oběhového čerpadla podlahové zóny	kPa	-	-	-	57,1	57,1
Hmotnost	kg	14,0	16,5	19,0	20,0	23,0



Kotle IMMERGAS jsou odborně vyrobeny podle zákona a technických norem UNI (UNI-CIG) a norem CEI pro bezpečnost. Během let užívání jsou výrobky ovlivněny různými faktory (atmosférickými vlivy, tvrdostí vody, vodním kamenem apod.) Zde uvedené údaje se vztahují na nové výrobky, a to odborně nainstalované a užívané v souladu s platnými normami.

Poznámka: Doporučujeme periodickou údržbu autorizovanou firmou. Služba zákazníkům podává informace o technických vlastnostech výrobků, o normách pro instalaci rozvodů, informace o autorizovaných servisních organizacích a o technickém pozáručním servisu.



SLUŽBA ZÁKAZNÍKŮM

Telefon: **485 108 041** Fax: **485 102 004**

www.vipsgas.cz e-mail: asistent@vipsgas.cz

