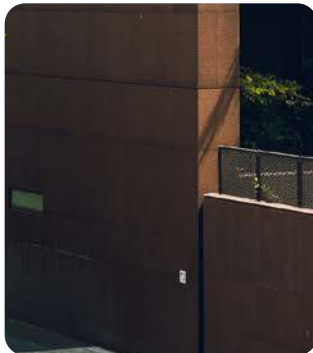


Regulačná technika pre vykurovanie

Cenník apríl 2026



Všetky predchádzajúce cenníky sú neplatné. Vyhradené právo zmien cien bez oznámenia.
Uvedené ceny sú bez DPH. Cenník nadobúda platnosť 1. 4. 2026.
Ak nie je uvedená cena, je k dispozícii na vyžiadanie.

Zvýšte energetickú účinnosť **HVAC** systémov s všestrannou flexibilitou

Súprava na pripojenie sálavého panelu AB-QM 4.0 CO6 Flexo s digitálnym pohonom CO6 a NovoCon® S IoT.

Sada je určená pre montáž v 4-rúrkovom systéme sa stropným vykurovaním a chladením.

Zostava sa skladá zo šesťcestného ventilu na jednej strane a na strane druhej z tlakovo nezávislého regulačného ventilu s pohonom NovoCon®, čo spoločne vytvára dokonalý riadiaci systém pre systémy so stropným vykurovaním a chladením. Pohon NovoCon® komunikuje s riadiacou jednotkou a celú

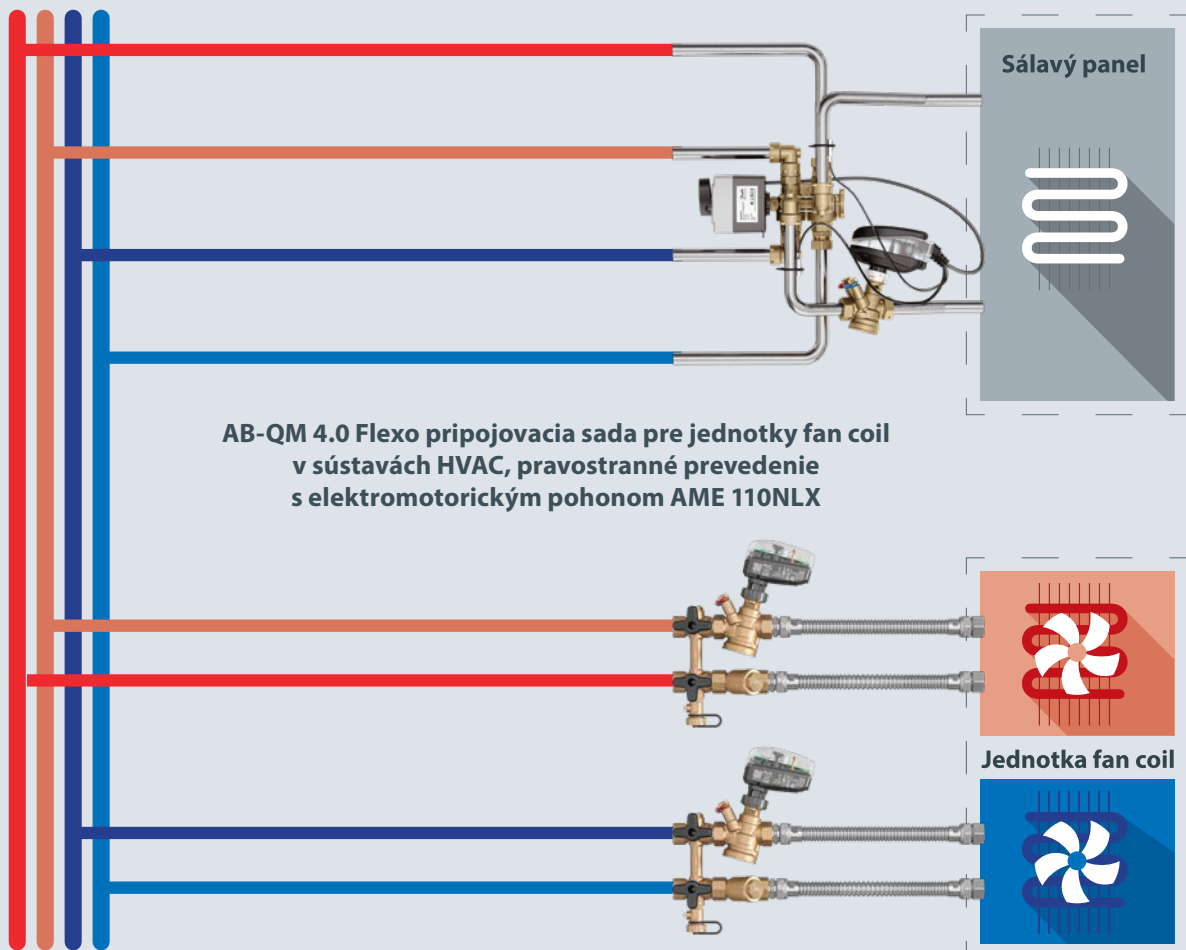
sústavu vykurovania a chladenia je možné riadiť cez BACnet, MODBUS alebo analógovo.

Výhody a charakteristiky:

- Dokonalá technológia ventilu AB-QM 4.0 umožňuje jednoduchú systémovú integráciu
- Rýchlejšia inštalácia v mieste stavby
- 3. miesto v súťaži SHK Award 2025 v kategórii „Inštalácia“



Súprava na pripojenie sálavého panelu AB-QM 4.0 CO6 Flexo s digitálnym pohonom CO6 a NovoCon® S IoT

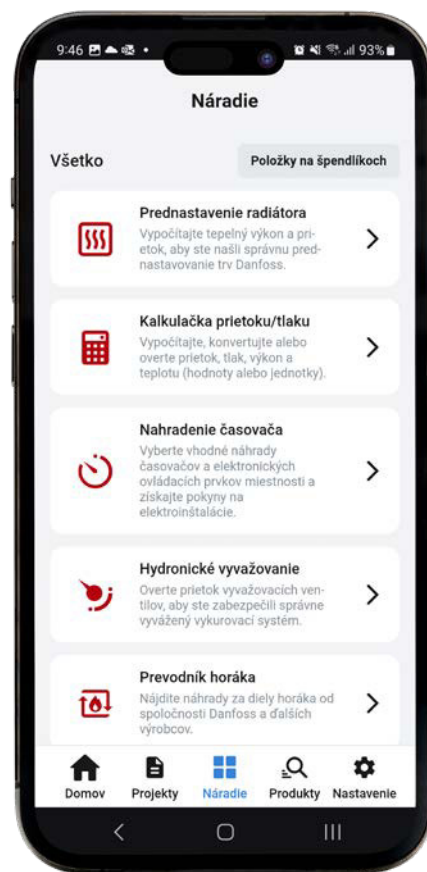
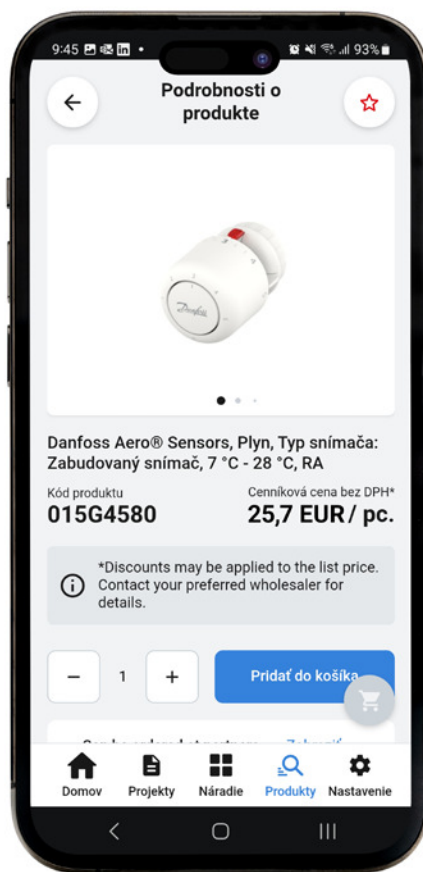
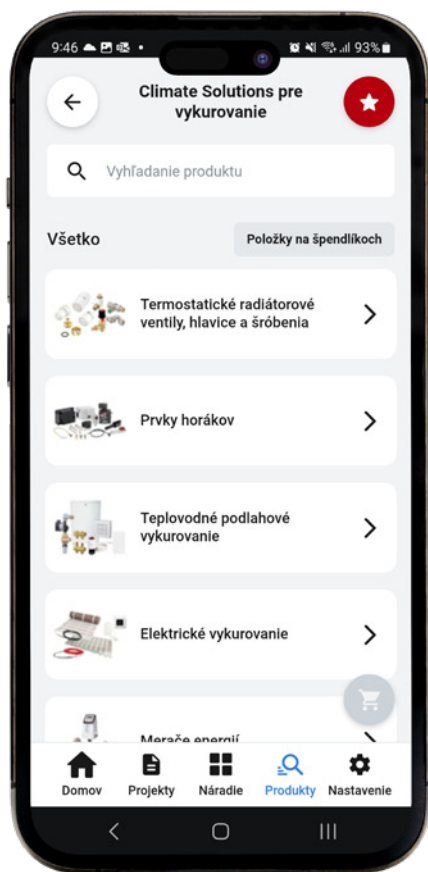


Aplikácia **Installer app**

Užitočný nástroj pre inštalatérov a odborníkov z odboru vykurovania

Aplikácia **Danfoss Installer app** bola vyvinutá tak, aby uľahčila prácu inštalatérom a odborníkom v oblasti vykurovania. V aplikácii nájdete informácie o produktoch a nástroje, ktoré potrebujete na každodennú prácu, všetko na jednom mieste a vždy po ruke. Vďaka neustálym aktualizáciám si môžete byť istí, že poskytované informácie sú presné a aktuálne.

V aplikácii **Danfoss Installer app** je k dispozícii prehľad produktov vrátane technickej špecifikácie a odporúčanej ceny, dokumenty na stiahnutie a rad nástrojov, ktoré vám uľahčia život pri inštalácii. Nastavte správne hodnoty podľa typu ventilu, hlavice a radiátora alebo nastavte správne hodnoty podľa veľkosti miestnosti a tepelných strát a získajte vždy správnu úroveň vykurovania, prietoku a prednastavenia.



Dostupný v Google Play a App Store.



Stiahnite z Google Play Store



Stiahnite z App Store



Regulačná technika pre vykurovanie – Cenník 2026

Abecedný zoznam výrobkov

Obsah cenníku

Cenník

Záložka 1 – Termostatické ventily a šróbenia

Záložka 2 – Armatúry pre vyváženie sústavy ÚK a CH

Záložka 3 – Termostaty a zónové ventily

Záložka 4 – Mísící kohúty

Záložka 5 – Podlahové vykurovanie

Záložka 6 – Merače tepla

Záložka 7 – Bytové stanice

Označenie	Zošíť	Strana	Označenie	Zošíť	Strana	Označenie	Zošíť	Strana
ABN A5	1;2	4;6	FJV	1;5	18;11			
ABNM A5	1;2;3	4;6;3	FJVR	1;5	17,18;11			
AB-PM, AB-PM HP	2	4,5	FTC	1;5	17;9			
AB-QM	2	2,3	HFE 3	4	1			
AB-QM 4.0 Flexo	2	3	HRB 3	4	1			
AB-QM 4.0 CO6 Flexo	2	9	HRB 4	4	1			
AB-QM NovoCon	2	7	HRE 3	4	1			
Aero	1	2	HRE 4	4	1			
Aero Tamper	1	3	ChangeOver6	2	9			
AMB 162	4	2	MSV-BD	2	14			
AMB 182	4	2	MSV-BD/S	2	14			
AME 110 NL	2	8	MSV-D	2	14			
AME 110 NLX	2	8	MSV-F2	2	15			
AME 13 NL SD	2	8	MSV-S	2	14			
AME 13	3	3	MTCV	2	12			
AME 130H	3	3	NovoCon® L	2	7			
AME 140H	3	3	NovoCon® M	2	7			
AME 25	3	6	NovoCon® S	2	7			
AME 25 SD	2	8	NovoCon® XL	2	7			
AME 25 SU	2	8	PFM 100	2	17			
AME 35	3	6	PFM 1000	2	17			
AME 435	3	6	PV sada	2	13			
AME 435 QM	2	8	QT	2	5			
AME 438 SU	3	6	RA 15/6T	1	11			
AME 55	3	6	RA 15/6TB	1	11			
AME 55 QM	2	8	RA 5002	1	4			
AME 56	3	6	RA 5003	1	4			
AME 655-1	2	8	RA 5062	1	3			
AME 658 SD	2	8	RA 5065	1	3			
AME 658 SU	2	8	RA 5068	1	3			
AME 685	3	6	RA 5074	1	3			
AME 685-1	2	8	RA 5194	1	3			
AME 85	3	6	RA-C	1;5	17;10			
AME 855	3	6	RA-DV	1	5			
AME 86	3	6	RA-G	1	6			
AMI 140	2	8	RA-K	1	6			
AMV 110 NL	2	8	RA-KE	1	6			
AMV 120 NL	2	8	RA-N	1	5;6;11			
AMV 13	3	3	RA-NCX 15	1	10			
AMV 130H	3	3	RA-U	1	11			
AMV 140H	3	3	RAV	3	2			
AMV 25	3	6	RAX	1	1;7;10			
AMV 25 SD	3	6	RAX-K	1	1;7			
AMV 25 SU	3	6	Redia M30	1	3			
AMV 35	3	6	Redia M28	1	3			
AMV 435	3	6	Redia RA	1	2			
AMV 438 SU	3	6	Redia RTD	1	3			
AMV 55	3	6	RLV	1	14			
AMV 56	3	6	RLV-CX 15	1	10			
AMV 85	3	6	RLV-K	1	15			
AMV 86	3	6	RLV-KB	1	15			
AMZ	3	2	RLV-KDV	1	14			
ASV-BD	2	11	RLV-KS	1	15			
ASV-D	2	11	RLV-S	1	14			
ASV-M	2	11	RTL	1;5	18;11			
ASV-P	2	10	RTX	1	7			
ASV-PV	2	10	RX	3	1			
ASV-PV 4. generácia	2	10	Sety RA-URX, RLV-X, RAX	1	7			
AVDO	1	19	Sety RA-URX, RLV-X, RTX	1	7			
Danfoss Ally™ eTRV	1;5	1;14	SGCI	7	2			
Danfoss Ally™ Gateway	1;5	1;14	SonoMeter 40	6	2			
Danfoss Ally™ priestorový snímač	1;5	1;14	SonoSafe 10	6	1			
Danfoss Ally™ kryt hlavica	1;5	1;14	SonoSelect 10	6	1			
Danfoss Ally™ napájací modul	1;5	1;14	SSM	5	1			
Danfoss Eco™ Bluetooth	1;5	1;14	TPOne	3	1			
Danfoss Icon™ 230V	3;5	1;15	TVM-W 2. generácia	1	18			
Danfoss Icon™ Zigbee	1;5	1;12	TWA-A	1;5	4;15			
Danfoss Icon2™	1;5	1;12	TWA-K	1;5	4;15			
EvoFlat 4.0	7	2	TWA-Q	2	6			
FH-PFx	5	2	TWA-V	3	2			
FH PE-RT	5	2	TWA-ZL	3	3			
FH-SCx	5	2	USV- M	2	13			
FH-CPx	5	2	USV sada	2	13			
FHD-T	5	2	USV-I	2	13			
FHF-BV	5	1	VF 2/3	3	4			
FHF-C	5	1	VHS	1	11			
FH-FCx	5	2	VHS-DV	1	11			
FHF-MB	5	1	VHX-D	1	8			
FHF-R	5	1	VHX-Mono	1	9			
FHM-Cx	5	2	VL 2/3	3	4			
FH-PEXa	5	2	VRB 2/3	3	5			
FH-ST55	5	2	VRG 2	3	4			
FHV-A	1;5	17;10	VRG 3	3	5			
FHV-R	1;5	17;10	VZ 2/3/4	3	3			
FH-WTx BasicPlus2	3;5	1;15	VZL 2/3	3	2			
			VZL 4	3	3			

Obsah	Strana
Termostatické ventily a šróbenia	zošit
Danfoss Ally™	1
Danfoss Ally™ systém pre inteligentné vykurovanie	
Nová hlavica Danfoss Ally™ s komunikačným protokolom zigbee	
Danfoss Eco™ Bluetooth, RAX, RAX-K	
Danfoss Icon2™; riadiaci systém pre podlahové vykurovanie	
Termostatické hlavice Aero, Redia	2
Termostatické hlavice typ Aero RA so západkovým uchytením	
Termostatické hlavice typ Redia RA so západkovým uchytením	
Termostatické hlavice typ Redia M30x1,5 uchytené prevlečnou maticou	3
Termostatické hlavice typ Aero Tamper v prevedení pre verejnú budovu	
Servisné prvky RTD - termostatická hlavica Redia RTD	
Termostatické hlavice typ RA 5060, oddelené nastavenie	
Ostatní hlavice a príslušenstvo RA 2000	4
Ručné hlavice, termoelektrické hlavice TWA a ABN/M A5	
Rohový adaptér, príslušenstvo a náhradné diely hlavíc	
Ventilové telesá RA	5
Dynamický ventil RA-DV	
Ventilové telesá RA-N s prednastavením, s vnútorným alebo vonkajším závitom	
Ventilové telesá RA-N s prednastavením a tesniacim o-kružkom; pripojenie na sústavu vnútorným závitom	
Ventilové telesá RA - N s prednastavením a tesniacim o-kružkom, s lisovaným spojom Press fit	
Náhradné diely a príslušenstvo ventilových teles RA	
Ventily se spojkou RA-K, RA-KE	6
Ventilové telesá RA-G bez prednastavenia	
Radiátorové ventily a šróbenie pre vykurovanie rebričky a designové radiátory	7
X-tra Collection™, sety RA-URX + RLV-X + RAX/RTX, ventil a šróbenie pre klasické pripojenie	
Termostatické hlavice RAX, RTX a príslušenstvo	
X-tra Collection™, VHX-D, ventil pre stredové pripojenie	8
X-tra Collection™, VHX-Mono, ventil pre jednobodové pripojenie	9
Príslušenstvo pre RA-URX a VHX (rozety, O-kružky...)	
Ventily RA-NCX pochrómované	10
Termostatické hlavice RAX, pochrómované	
Šróbenie RLV-CX pochrómované	
Radiátorové šróbenia s integrovaným ventilom, ventily s ponornou trúbkou	11
Radiátorové šróbenie VHS s integrovaným ventilom	
Ventily s ponornou trúbkou RA 15/6T, RA 15/6TB	
Integrované ventily pre univerzálne vykurovacie telesá	
Sety pre radiátory	12
Sety pre radiátory VK	
Sety pre klasické radiátory	
Pomôcka pre priradenie termostatických hlavíc a šróbení k vykurovacím telesám	13
Radiátorové šróbenie typ RLV prednastaviteľná, s uzatváraním a vypúšťaním	14
Radiátorové šróbenie typ RLV prednastaviteľná s tesniacim o-kružkom, s uzatváraním a vypúšťaním	
Radiátorové šróbenie typ RLV prednastaviteľná, s uzatváraním a vypúšťaním, s lisovaným spojom Press fit	
Radiátorové šróbenie typ RLV-S prednastaviteľná, s uzatváraním	
Radiátorové šróbenie typ RLV-S prednastaviteľná a tesniacim o-kružkom, s uzatváraním	
Šróbenie pre vykurovacie telesá typ RLV-KDV s integrovaným regulátorom tlak. rozdielu a s uzatváraním a vypúšťaním	
Šróbenie pre vykurovacie telesá typ RLV-K s uzatváraním a vypúšťaním	15
Šróbenie pre vykurovacie telesá typ RLV-KB s uzatváraním	
Náradie a príslušenstvo	15
Príslušenstvo k šróbeniu	
Náradie pre údržbu ventilov - demontážny prístroj	
Predĺžené a skrátené šróbenie	
Zverné spojky	16
Zverné spojky pre miedené a presné ocelové potrubí	
Zverné spojky pre plastové potrubí PEX	
Zverné spojky pre plastové potrubí ALUPEX	
Prvky pre priamočinnú reguláciu podlahového vykurovania	17
Termostatické hlavice s príložitým snímačom FTC	
Ventilové teleso s prednastavením RA-C	
Prvky priamočinnnej regulácie podlahového vykurovania Typ FHV-A a FHV-R	
Obmedzovače teploty spiatocky, termostatické cirkulačné ventily	18
Obmedzovač teploty spiatocky FJVR, FJV	
Termostatický zmiešavací ventil TVM	
Prepúšťacie ventily AVDO	19
Armatúry pre vyváženie sústav	zošit 2
Prehľad armatúr a funkcií pre reguláciu diferenčného tlaku a regulácie prietoku	1
Automatické prvky	2
Tlakovo nezávislé vyvažovacie a regulačné ventily AB-QM 4.0	
Tlakovo nezávislé vyvažovacie a regulačné ventily AB-QM vyšších dimenzií	3
Príslušenstvo k ventilom AB-QM	
Kompaktná pripojovacia sada AB-QM 4.0 Flexo	
Kombinovaný automatický vyvažovací a regulačný ventil AB-PM	4
Bytová pripojovacia sada s AB-PM	
Kombinovaný automatický vyvažovací a regulačný ventil AB-PM DN40 - DN100	5
Termostatický pohon QT	
Termoelektrické hlavice pre ventilové telesá AB-QM, ABN A5, TWA-Q, ABNM A5	6
Elektromotorické pohony NovoCon® S, M, L a XL	7
Tlakovo nezávislé vyvažovacie a regulačné ventily AB-QM NovoCon® pre použitie s pohonnými NovoCon® M	
Elektromotorické pohony AMI 140; AMV(E) 110/120 NL; AME 13; AME 110 NLX; AME 435 QM; AME 25; AME 655/658; AME 55 QM	8
6-cestný guľový ventil s pohonom ChangeOver®	9
AB-QM 4.0 CO6 Flexo	
Regulátor tlakovej diferencie ASV-PV 4. generácie s možnosťou nastavenia tlakovej diferencie	10
Regulátor tlakovej diferencie ASV-P bez možnosti nastavenia tlakovej diferencie	
Uzatvárací, vyvažovací a partnerské ventily ASV-BD; MSV-F2; ASV-D a ASV-M	11
Termostatický cirkulačný ventil MTCV Eco Brass, príslušenstvo MTCV	12
Univerzálny vyvažovací a merací ventil USV-I; Univerzálny uzatvárací ventil USV- M	13
Sada univerzálnych ventilov USV-I, USV-M; regulátor PV	

Obsah	Strana
Manuálne prvky	14
Manuálny vyvažovací, uzatvárací a partnerský ventil MSV-BD Leno, MSV-D	
Uzatvárací ventil MSV-S	
Sety MSV-BD/MSV-S	
Manuálny vyvažovací a merací ventil MSV-F2	15
Príslušenstvo k AB-QM, ASV, USV a MSV ventilom	15
Izolačné obaly pre AB-QM, ASV-PV 4.gen, ASV a USV ventily	16
Šróbenie k AB-QM, ASV a MSV	16-17
Zverné spojky pre MSV-BD	17
Sada pre jednoduché meranie tlakovej diferencie a overenie prietoku ventilov MSV Leno	
Pristroje pre meranie tlakovej diferencie, prietoku a vyvažovania – Danfoss PFM	
Termostaty a zónové ventily	zošit 3
Priestorové termostaty rady Danfoss Icon™ a BasicPlus2 napájanie 230V s napätovým kontaktom	1
Elektronické priestorové termostaty s programom TPOne	
Priestorové termostaty rady Danfoss Icon™ a BasicPlus2 napájanie 230V s napätovým kontaktom	
Zónové, prepínacie ventily	2
Ventilové teleso RAV/8, RAV/2	
Termoelektrické pohony TWA-V	
Zónové ventily dvojcestné AMZ 112 a trojcestné AMZ 113	
Zónové ventily VZL 2/3/4, VZ 2/3/4	2 - 3
Odporúčané pohony pre VZL 2/3/4, VZ 2/3/4	3
Regulačné ventily	4
VF 2/3, VL 2/3	
VRG 2/3, VRB 2/3	4 - 5
Príslušenstvo a náhradné diely pre ventily VRB,VRG	5
Odporúčané pohony pre VF 2/3; VL 2/3; VRG 2/3; VRB 2/3	6
Miešacie ventily a pohony, guľové ventily	zošit 4
Miešacie ventily	1
Miešacie ventily HRB 3/4; HRE 3/4; HFE 3	
Príslušenstvo a náhradné diely	
Pohony pre vykurovanie a chladenie	2
Pohony pre miešacie ventily AMB 162/182	
Pripojovacie sady pre AMB 162/182	
Podlahové vykurovanie	zošit 5
Nerezové a mosadzné zberače a rozdeľovače SSM	1
Zverné spojky	2
Kompaktné zmiešavacie jednotky	
Skrine pre zberače/rozdeľovače	
Potrubie podlahového vykurovanie a príslušenstvo	
Unofloor - osadené rozdeľovače	3
Unofloor Light, Unofloor Basic	4
Unofloor Control, Unofloor Comfort	5
Tlakovo nezávislé riešenie so zmiešavacím uzlom, s reguláciou a elektronickým vyrážením.	6 - 7
Mokré systémy podlahového vykurovania	8
Systémy BasicClip a BasicGrip	
Prvky pre priamočinnú reguláciu podlahového vykurovania	9
Termostatická hlavica s príložitým snímačom FTC	
Ventilové teleso s prednastavením RA-C	10
Prvky priamočinnnej regulácie podlahového vykurovania Typ FHV-R	
Prvky priamočinnnej regulácie podlahového vykurovania Typ FHV-A	
Obmedzovače teploty spiatocky	11
Obmedzovač teploty spiatocky FJVR, FJV	
Regulácia podlahového vykurovania	12
Riadiaci systém Danfoss Icon2™ 230V	
Danfoss Ally™; riadiaci systém pre bytové objekty	14
Regulácia podlahového vykurovania	15
Riadiaci regulátor Danfoss Icon™ 230V	
Priestorové termostaty Icon™, BasicPlus2	
Termoelektrické pohony	15
TWA - A, TWA-K	
Ultrazvukové merače tepla novej generácie	zošit 6
Ultrazvukové merače tepla	1
Merače tepla SonoSafe 10, SonoSelect 10, SonoMeter 40	
Príslušenstvo meračov tepla	2
Príslušenstvo meračov SonoSelect 10 a SonoSafe 10	
Príslušenstvo meračov SonoMeter 40	
Bytové stanice	zošit 7
Bytové stanice	1
Bytové stanice Evoflat 4.0	
Príslušenstvo k staniciam	
Distribučná jednotka SGCI	

Danfoss Ally™; riadiace systémy pre bytové objekty

Obj. číslo	Typ	Prevedenie	Ks v balení	Cena €
------------	-----	------------	-------------	--------

Bezdrôtový riadiaci systém Danfoss Ally™

Možnosť ovládania pomocou aplikácie zo smart telefónu so systémom Android alebo iOS, možnosť hlasového ovládania pomocou Google Home či Amazon Alexa. Aplikáciu Danfoss Ally™ App si zadarmo stiahnete pomocou online distribučnej služby Google Play či App Store.

014G2400	Gateway Ally	Centrálna jednotka Danfoss Ally™ Gateway slúži na pripojenie všetkých Danfoss Ally™ zariadení k internetu a smart ovládanie pomocou mobilnej aplikácie	24	167,-	
014G2480	Danfoss Ally™ priestorový snímač	Priestorový snímač pre použitie v systémoch Danfoss Ally™ napríklad pri zakrytých vykurovacích telesách	-	44,-	
014G0200	Danfoss Ally™ kryt hlavica RA	Danfoss Ally™ ochrana proti poškodeniu a krádeži pre RA ventily	-	15,-	
014G0201	Danfoss Ally™ napájací modul	Napájací modul pre Danfoss Ally™ elektronickú termostatickú hlavicu	-	32,-	
014G2479	Danfoss Ally™ kotlové relé	Danfoss Ally™ kotlové relé slúži k bezdrôtovému spínaniu zdroja tepla	-	87,-	

Nová hlavica Danfoss Ally™ s komunikačným pretokolem zigbee

Nová bezdrôtová hlavica Danfoss Ally™ umožňuje komunikáciu pomocou zigbee protokolu.



Riadiace prvky a termostatická hlavica k systému Danfoss Ally™

Obj. číslo	Typ	Prevedenie	Rozsah nastavenia	Cena €		
014G2420	eTRV Zigbee Danfoss Ally	Bezdrôtová Radiátorové termostatická hlavica Danfoss Ally™ s adaptérom RA-N a M30x1,5. Bezdrôtovo spolupracuje s centrálnou jednotkou Danfoss Ally™	4-28°C	18 93,-		
014G1001	Danfoss Eco™ - with Bluetooth technology®	Autonómna elektronická pregramovateľná termostatická hlavica s možnosťou nastavenia pomocou aplikácie v smart telefóne (adaptéry na RA-N a M30x1,5).	6-28°C	18 48,-		
013G6080	RAX-K	Termost. hlavica, pripojenie M30x1,5; prevedenie biela RAL 9016	0-28°C	-	23,-	
013G6180		Termost. hlavica, pripojenie M30x1,5; prevedenie chrom		35	31,-	
013G6070	RAX	Termost. hlavica, pripojenie "click"; prevedenie biela RAL 9016		35	28,-	
013G6075		Termost. hlavica, pripojenie "click"; prevedenie čierna		35	34,-	
013G6170		Termost. hlavica, pripojenie "click"; prevedenie chrom		35	39,-	
013G6176		Termost. hlavica, príp. "click"; komb. biela RAL 9016 a chrom		-	32,-	

Regulácia podlahového vykurovania

Bezdrôtová/ drôtová regulácia podlahového vykurovania

Danfoss Icon2™; riadiaci systém pre podlahové vykurovanie

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Cena €
------------	-----	------------	--------

Riadiaci systém Danfoss Icon2™ 230V s možnosťou kombinovania bezdrôtového a drôtového systému

Nový systém Danfoss Icon2™ 230V - možnosť pripojenia káblových i bezdrôtových termostátov, ovládanie cez App odkiaľkoľvek, jednoduchá instalácia, možná integrácia do systému Danfoss Ally. Automatické vyvážení (PWM+) systému - bez požiadavky na prednastavení potreby.

088U2100	Icon2 MC, Basic, EU	Riadiaci regulátor, základná verzia (len dvojúrovňové systémy), 230V	-	380,-	
088U2110	Icon2 MC, Advanced, EU	Riadiaci regulátor, rozšírená verzia, možnosť využitia i pre chladiace aplikácie, 230V	-	572,-	
088U2120	Icon2 Sensor	Bezdrôtové priestorové čidlo teploty	-	121,-	
088U2121	Icon2 RT	Bezdrôtový priestorový termostát	-	145,-	
088U2122	Icon2 Featured RT	Bezdrôtový priestorový termostát s infračerveným podlahovým snímačom	-	199,-	
088U2125	Icon2 24V RT, In-wall 80x80	prstorový termostát, podmietská montáž	-	115,-	
088U2128	Icon2 24V RT, On-wall	Priestorový termostát, montáž na stenu	-	115,-	
088U2141	Icon2 External Antenna	Externá anténa pre zosilnenie signálu Zigbee pre Bezdrôtové termostaty alebo Danfoss Ally	-	44,-	

Príslušenstvo systému Danfoss Icon2™

088U1131	Danfoss Zosilovač Zigbee	Zosilovacia jednotka signálu pre Danfoss Ally™	-	136,-
088U2140	Icon2 24V TWA Konverzný modul	Pre konverziu napätia na výstupe pre pohony z 230V na 24V	-	76,-

Možnosť pripojenia k systému Tahoma® od spoločnosti Somfy

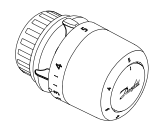
Ovládanie celej smart domácnosti len z jednej aplikácie

Termostatické hlavice Aero, Redia

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Rozsah °C	Kapilára m	Ks v balení	Cena €
------------	-----	------------	-----------	------------	-------------	--------

Termostatická hlavica Aero so západkovým uchopením a paroplynovou náplňou snímača **Aero**

S nastaviteľným obmedzením, **bielym upínacím krúžkom**, možno osadiť na ventilové telesá **RA** a vykurovacie telesá **VK** výrobcov Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.


015G4580	Aero RA	S vstavaným snímačom a protimrazovou ochranou*	7...28	-	60	25,70	
015G4592		S oddeleným snímačom a protimrazovou ochranou**	7...26	0-2,0	45	36,50	
015G4595		S vstavaným snímačom, protimrazovou ochranou a možnosťou plného uzavretia**	0...28	-	60	26,20	
015G4596		So vstavaným snímačom a obmedzením prednastavenia minimálnej teploty na 2. Stupeň**	16...28	-	60	23,30	

*hlavica je vybavená ochranou proti odcudzeniu.

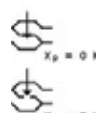
** hlavicu je možné dovybaviť ochranou proti odcudzeniu 013G1232

Integrovaný termostatický RA-N ventil

napr.: M23x1,5 (závit pre prepravnú krytku)



Termostatický ventil RA-N



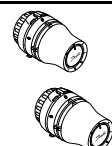
X_p = 0 K
X_p = 2 K

* = protimrazová ochrana

7	9,5	14	17	20	23	26	28 °C	
I	*	1	2	*	3	*	4	5 I
5	7,5	12	15	18	21	24	26 °C	

Termostatická hlavica Redia so západkovým uchopením **Redia**

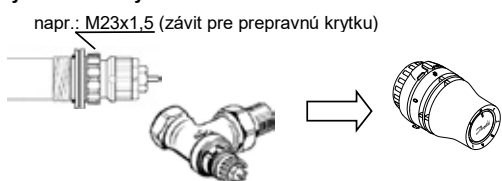
S nastaviteľným obmedzením, bielym upínacím krúžkom, možno osadiť na ventilové telesá RA a vykurovacie telesá VK výrobcov Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

015G3380	Redia RA	S vstavaným snímačom a protimrazovou ochranou	8...28	-	60	15,70	
015G3382		S oddeleným snímačom a protimrazovou ochranou	8...28	0-2,0	30	25,00	
015G3388		S vstavaným snímačom, protimrazovou ochranou a možnosťou plného uzavretia	0...28	-	60	15,40	

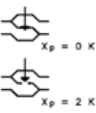
Všetky hlavice sú vybavené ochranou proti odcudzeniu.

Integrovaný termostatický RA-N ventil

napr.: M23x1,5 (závit pre prepravnú krytku)



Klasický termostatický ventil RA-N



X_p = 0 K
X_p = 2 K

* = protimrazová ochrana

10	14	18	22	26	30 °C
*	I	II	III	IIII	X
8	12	16	20	24	28 °C

Prevodná tabuľka aktualizovaných objednávacích čísel

Staré obj. č.	Starý názov	NOVÉ obj. č.	NOVÝ názov
Termostatické hlavice RA2000		Termostatické hlavice Aero so západkovým upevnením a paroplynovou náplňou snímača	
013G2940	RA 2940 so zabudovaným snímačom a možnosťou plného uzatvorenia	015G4595	Aero RA so zabudovaným snímačom a možnosťou plného uzatvorenia
013G2996	RA 2996 so zabud. snímačom a obmedz. prednast. min. teploty na 2. stupeň	015G4596	Aero RA so zabudov. snímačom a obmedz. prednast. min. teploty na 2. stupeň
013G2982	RA 2982 s diaľkovým snímačom a protimrazovou ochranou	015G4592	Aero RA s diaľkovým snímačom a protimrazovou ochranou
013G2944	RA 2944 so zabudovaným snímačom a možnosťou plného uzatvorenia	015G4595	Aero RA so zabudovaným snímačom a možnosťou plného uzatvorenia
Termostatické hlavice RAE so západkovým upevnením a kvapalin. náplňou snímača		Termostatické hlavice Redia so západkovým upevnením a kvapalin. náplňou snímača	
013G5054	RAE 5054 so zabudovaným snímačom a protimrazovou ochranou	015G3380	Redia RA so zabudovaným snímačom a protimrazovou ochranou
013G5056	RAE 5056 s diaľkovým snímačom a protimrazovou ochranou	015G3382	Redia RA s diaľkovým snímačom a protimrazovou ochranou
013G5154	RAE 5154 so zabudovaným snímačom a možnosťou plného uzatvorenia	015G3388	Redia RA so zabudovaným snímačom a možnosťou plného uzatvorenia

Termostatické hlavice Aero, Redia

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Rozsah °C	Kapilára m	Ks v balení	Cena €	
------------	-----	------------	-----------	------------	-------------	--------	--

Termostatická hlavica Redia, uchytenie prevlečnou maticí M30x1,5

Redia

S nastavitelným obmedzením, uchytenie maticí M30x1,5 možno osadiť na vykurovacie telesá VK výrobcov Korado, Korad, Kermi, Purmo, Dia Norm, Diatherm, Radson, Biasi, Ferrol,

015G3330	Redia M30x1,5	So vstavaným snímačom a pretimrazovou ochranou	8...28	-	60	12,80	
015G3338		So vstavaným snímačom, s možnosťou plného uzavretia	8...28	-	60	12,80	

Možno dovybaviť ochranou proti odcudzeniu 013G5287.

Termostatická hlavica Redia, uchytenie prevlečnou maticí M28x1,5

Redia

S nastavitelným obmedzením, uchytenie maticou M28x1,5 možno osadiť na ventilové telesá Herz

015G3337	Redia Herz	So vstavaným snímačom a pretimrazovou ochranou	8...28	-	60	12,80	
----------	------------	--	--------	---	----	-------	--

Prevedenie pre verejné budovy Aero Tamper, s paroplynovou náplňou snímača

Aero

S nastavitelným obmedzením, uchytenie objímkou a skrutkou možno osadiť na ventilové telesá RA a vykurovacie telesá VK výrobců Vogel Noot, De Longhi, Buderus, Jaga,

015G4540	Aero Tamper	So vstavaným snímačom, s pretimrazovou ochranou	7...28	-	48	38,80	
015G4542		S oddeleným snímačom a pretimrazovou ochranou	7...26	0-2,0	45	47,70	

Servisní termostatická hlavica Redia RTD

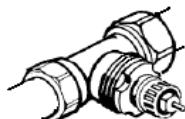
RTD

S nastavitelným obmedzením, uchytenie maticou na závit ventilového telesa typu RTD-N

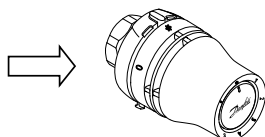
015G3350	Redia RTD	S vstavaným snímačom a pretimraz. ochranou	8...28	-	60	18,00	
----------	-----------	--	--------	---	----	-------	--

Možno dovybaviť ochranou proti zcizení 013G5287.

Termostatický ventil RTD-N



Redia RTD



Termostatická hlavica s oddeleným nastavením

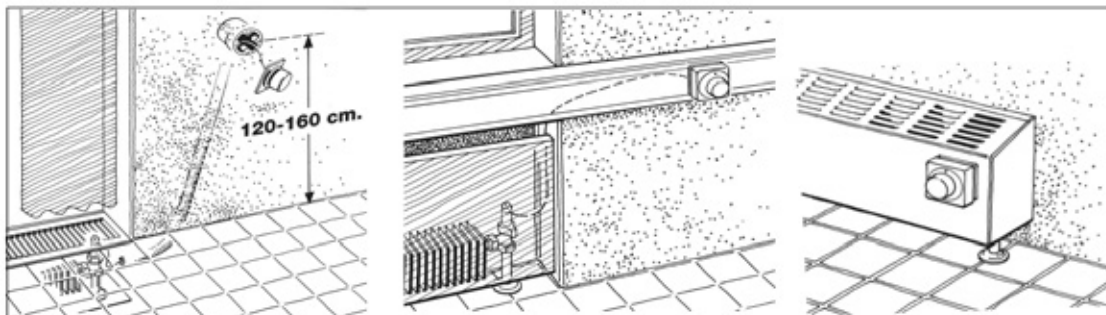
RA 5060

S nastavitelným obmedzením, uchytenie objímkou a skrutkou možno osadiť na ventilové telesá RA

Doporučený vnútorný priemer flexi potrubia 23 mm

kapilára

013G5062	RA 5062	Zariadenie oddeleného nastavenia pre ventilové telesá RA (vzdialené ovládanie)	8...28	2 m	24	94,30	
013G5065	RA 5065		8...28	5 m	24	115,00	
013G5068	RA 5068		8...28	8 m	24	122,00	
013G5074	RA 5074	Zar. odd. nast. a s oddeleným teplotným snímačom	8...28	2 m	20	143,00	
013G5194	RA 5194	Adaptér pre ventil M30x1,5	-	-	30	8,00	



Príklad aplikácie vzdialeného nastavenia

Hlavice a Príslušenstvo RA 2000

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Rozsah °C	Kapilára m	Ks v balení	Cena €
------------	-----	------------	-----------	------------	-------------	--------

Ruční hlavice
RA

Použiteľné pre ventilové telesá RA a vykurovacie telesá VK výrobcov Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

013G5002	RA 5002	Ručná hlavica k RA-N, RA-G, RA-C	-	-	160	9,80	
013G5003	RA 5003	Ručná hlavica	-	-	160	9,80	

minimálny odber již od 1 ks

Termoelektrické hlavice pre ventilové telesá Danfoss RA

Použiteľné pre ventilové telesá RA a vykurovacie telesá VK výrobcov Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Cena €
088H3112	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu zavreté - NC, dĺžka kábla 1m	32,40
088H3113	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené -NO, dĺžka kábla 1m	32,40
088H3110	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu zavreté - NC, dĺžka kábla 1m	32,40
088H3111	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené - NO, dĺžka kábla 1m	32,40
082F1150	ABN A5 Lin*	24V, 5mm NC, regulace ON/OFF	63,30
082F1161	ABNM A5 Lin*	24V, 5mm NC, ovládací napätie 0-10V	135,00
082F1071	Adaptér	Adaptér pre ABN/M A5 pre napojení na ventilové telesá RA-N	7,30
082F1073	Adaptér	Adaptér pre ABN/M A5 pre napojení na ventilové telesá M30 x 1,5	5,00

*Termoelektrické pohony ABN/M A5 jsou dodávány s adaptérom pre AB-QM a bez kábla. Kably nájdeté v zošité 2 strana 6.

Ostatní varianty pohonů ABN/M A5 naleznete v zošité 2 strana 6.

Termoelektrické hlavice pre ventil. telesá s uchytením hlavica prevlečnou maticí M30 x 1,5
TWA-K

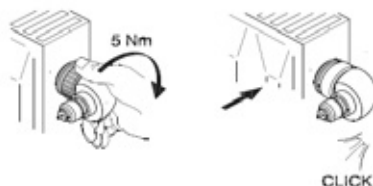
Použiteľné pre ventilové telesá se závitom M30 x 1,5

možno osadiť na vykurovacie telesá VK výrobců Korado, Korad, Kermi, Purmo, Dia Norm, Diatherm ..

088H3142	TWA-K	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu zavreté - NC, dĺžka kábla 1m	-	34,40	
088H3143	TWA-K	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené - NO, dĺžka kábla 1m	-	34,40	
088H3140	TWA-K	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu zavreté - NC, dĺžka kábla 1m	-	34,40	
088H3141	TWA-K	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené - NO, dĺžka kábla 1m	-	34,40	

Rohový adaptér

Obj. číslo	Popis	Cena €
013G1350	Rohový adaptér pre integrované ventily typu RA a hlavica RA a RAE s klip uchytením	30 15,30
013G1360	Rohový adaptér pre integrované ventily se závitom M30 x 1,5 a hlavica RAE s klip uchytením	30 15,30


Príslušenstvo, náhradné diely

013G1232	Poistka proti odcizení hlavíc RA pre verejné budovy *	5000	0,50	
013G1236	Sada sestávající ze závitového a imbusového klíče	200	16,30	
013G1237	Obmdezujuce zarážky hlavíc RA pre verejné budovy **	240	15,80	
013G5245	Poistka proti odcizení pre hlavica RA a RAE so západkovým uchytením *	2000	0,65	
013G5287	Poistka proti odcizení pre hlavica RAE-K; RAL 9016*	600	1,50	

* minimálne objednávacie množstvo je 50 ks; v tabuľke uvedená cena za kus

** 1ks 013G1237 obsahuje sáčok s 30ks omedzujujúcich zarážiek.

Na tovar v tejto tabuľke sa nevzťahuje zľava za balenie

Ventilové telesá RA

Obj. číslo	Typ	prevedenie	DN	K _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
------------	-----	------------	----	-------------------------------------	----------------	-----------	--

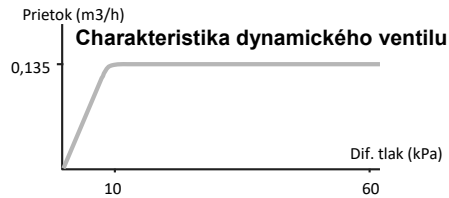
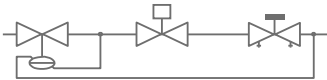
Dynamický ventil - tlakovo nezávislý radiátorový ventil

RA-DV

RA-DV je rada tlakovo nezávislých radiátorových ventilov, ktoré sú určené pre použitie v dvojtrubkových vykurovacích systémoch spoločne so všetkými typmi termostatických hlavíc so snímačom s pripojením Danfoss RA. RA-DV má integrovaný regulátor, ktorý udržiava rozdiel tlakov na konštantnej hodnote 0,1 bar a tým zachováva nastavený prietok. Rozsah použitia je 10 - 60 kPa.

013G7711	RA-DV 10	Rohový	3/8"	0,02-0,135	60	30,60	
013G7712		Priamy			60	30,60	
013G7709		UK			75	33,00	
013G7717		Uhlový pravý			60	34,50	
013G7718		Uhlový ľavý			60	34,50	
013G7713	RA-DV 15	Rohový	1/2"	0,02-0,135	36	34,10	
013G7714		Priamy			60	34,10	
013G7710		UK			75	34,50	
013G7719		Uhlový pravý			60	37,30	
013G7720		Uhlový ľavý			60	38,30	
013G7715	RA-DV 20	Rohový	3/4"	0,02-0,135	36	36,40	
013G7716		Priamy			36	35,30	

Princíp dynamického ventilu



Náhradné diery, príslušenstvá

013G0290	Upchávka	Upchávka*	900	15,70	
013G7861	Danfoss dP tool™	pro měřicí přístroj PFM 100 k ověření diferenčního tlaku u Danfoss ventilů	-	495,00	

* v tabulke je uvedená cena za 10ks - minimálny odber

Na tovar v tejto tabulke sa nevzťahuje zľava za balenie

Ventilové telesá RA-N s prednastavením, pripojenie na sústavu s vnútorným závitom

RA-N

pre sústavy s núteným oběhom

013G0011	RA-N 10	Rohový	3/8"	0,04-0,56	90	19,80	
013G0012		Priamy			90	19,80	
013G0151		UK			75	20,90	
013G0231		Uhlový pravý			54	25,00	
013G0232		Uhlový ľavý			54	25,00	
013G0013	RA-N 15	Rohový	1/2"	0,04-0,73	75	20,90	
013G0014		Priamy			75	20,90	
013G0153		UK			75	21,60	
013G0233		Uhlový pravý			54	26,10	
013G0234		Uhlový ľavý			54	26,10	
013G0015	RA-N 20	Rohový	3/4"	0,10-1,04	36	29,00	
013G0016		Priamy			36	29,00	
013G0155		UK			56	29,10	
013G0037	RA-N 25	Rohový	1"	0,10-1,04	30	54,50	
013G0038		Priamy			30	54,50	

Ventilové telesá RA-N s prednastavením a tesniacim o-krúžkom; pripojenie na sústavu s vnútorným závitom

RA-N

pre sústavy s núteným oběhom vrátane tesniaceho O-krúžku

013G0115	RA-N 15	Rohový	1/2"	0,04-0,73	75	25,30	
013G0116		Priamy			60	26,00	
013G0117		UK			75	26,50	

Ventilové telesá RA-N s prednastavením, pripojenie na sústavu s "vnútorným závitom 3/4" "

RA-N

pre sústavy s núteným oběhom

013G4201	RA-N 15	Rohový	1/2"	-	75	23,50	
013G4202		Priamy			60	23,50	
013G4203		UK			75	24,70	
013G4204		Uhlový pravý			54	27,80	
013G4205		Uhlový ľavý			54	27,80	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 16)

Ventilové telesá RA

Obj. číslo	Typ	prevedenie	DN	K _v ,s m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
ventilové telesá RA-N s prednastavením a tesniacim o-krúžkom; press fit pripojenie RA-N							
pre sústavy s núteným obehom, pripojenie na sústavu lisovaným spojom							
013G3237	RA-N 15	Rohový	1/2"	-	60	26,20	
013G3238		Priamy					
013G3239		UK					

Náhradné diely, príslušenstvo

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Ks v balení	Cena €	
013G0290	Upchávka RA i RTD	Upchávka*	900	15,70	
013G0294	Poistka	Zaisťovací krúžok prednastavenia ventilu RA-N**	750	0,50	
013G3063	Servisná vložka	pre RA-N a RTD-N ventily(nejde použiť pre verziu UK); DN10 a DN15***	440	14,70	
013G3064	Servisná vložka	pre RA-N a RTD-N ventily(nejde použiť pre verziu UK); DN20 a DN25***	320	14,70	
003L0213	Matka	Mateica pre výmenu RA-N servisných ventilových vložiek	60	17,60	

* v tabulke je uvedená cena za 1ks - minimálny odber 10ks

** v tabulke je uvedená cena za 30ks - minimálny odber

*** dodávame len ucelené balenia

Na tovar v tejto tabulke se nevzťahuje zľava za balenie

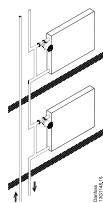
Ventily so spojkou RA-K, RA-KE

013G3363	RA-K dvojrúrka	Ventilové teleso s prednast. (dvojrúrka)	1/2"	0,76	60	35,40	
013G3367		Spojkové teleso, spodný prípoj			60	38,90	
013G3369		Spojkové teleso, bočný prípoj			48	38,90	
013G3362	RA-KE jednorúrka	Ventilové teleso bez prednast. (jednotrubka)	1/2"	2,50	60	35,40	
013G3366		Spojkové teleso, spodný prípoj			60	37,30	
013G3368		Spojkové teleso, bočný prípoj			48	37,30	
013G3377	Spoj. Trubka	950 mm - min. odber 10ks, cena za 1ks	15 mm	-	60	10,60	
013G3378		650 mm - min. odber 10ks, cena za 1ks			60	7,20	

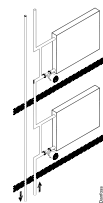
Ventilové telesá RA-G bez prednastavenia
RA-G

pre jednorúrové a samotiažne sústavy; nie sú vhodné pre paru

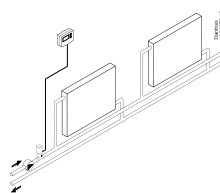
013G1676	RA-G 15	Rohový	1/2"	4,30	75	37,80	
013G1675		Priamy			60	37,80	
013G1678	RA-G 20	Rohový	3/4"	5,01	36	41,00	
013G1677		Priamy			36	41,00	
013G1680	RA-G 25	Rohový	1"	5,50	30	68,00	
013G1679		Priamy			30	68,00	

Možné aplikácie s RA-G


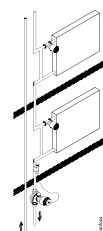
Jednotrubková soustava, směr toku shora.



Jednotrubková soustava, směr toku zdola.



Zónová regulace. Prostorový termostat reguluje požadovanou teplotu pomocí termoelektrického pohonu TWA.



Regulace Danfoss s AB-QM a AB-QT.

Radiátorové sady pre vykurovacie rebríky a designové radiátory

X-tra Collection™ - RA-URX / RLV-X

Obj. číslo	Typ	prevedenie	pripojenie		K _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €
			teleso	soustava			

Sady RA-URX+RLV-X+RAX

RA-URX+RLV-X+RAX

pre sústavy s núteným oběhem, montáž ventilu vždy do spiatocky

Montáž ventilu vpravo

013G4003	Pravá sada	Sada RA-URX, RLV-X a RAX chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,03-0,34	12	248	
013G4007		Sada RA-URX, RLV-X a RAX biela RAL 9016				12	207	
013G4004	Ľavá sada	Sada RA-URX, RLV-X a RAX chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,03-0,34	12	248	
013G4008		Sada RA-URX, RLV-X a RAX biela RAL 9016				-	207	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Sady RA-URX+RLV-X+RTX

RA-URX+RLV-X+RTX

pre sústavy s núteným oběhem, montáž ventilu vždy do spiatocky

Montáž ventilu vpravo

013G4132	Pravá sada	Sada RA-URX, RLV-X a RTX chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,03-0,34	12	261	
013G4136		Sada RA-URX, RLV-X a RTX biela RAL 9016				12	224	
013G4133	Ľavá sada	Sada RA-URX, RLV-X a RTX chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,03-0,34	12	261	
013G4137		Sada RA-URX, RLV-X a RTX biela RAL 9016				12	224	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Termostatická hlavica typ RAX se západkovým uchytením

RAX

S nastaviteľným obmedzením, vstavaným snímačom a pretimrazovou ochranou, možno osadiť na ventilové telesá RA-URX; VHX

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Rozsah °C	Ks v balení	Cena €
013G6070	RAX	RAL 9016 (biela)	0 .. 28	35	28
013G6170		Chrom		35	39
013G6075		čierna		35	34

Termostatická hlavica typ RAX- K , uchytenie prevlečnou maticou (M30x1,5)

RAX-K

S nastaviteľným obmedzením, uchytenie maticí M30x1,5 možno osadiť na vykurovacie telesá VK výrobců Korado, Korad, Kermi, Purmo, Dia Norm, Diatherm, Radson, Biasi, Ferrolí,

013G6080	RAX-K	RAL 9016 (biela)	0 .. 28	-	23
013G6180		Chrom		35	31

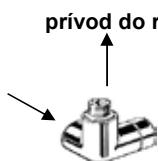
Obmedzovač teploty spiatocky typ RTX se západkovým uchytením

RTX

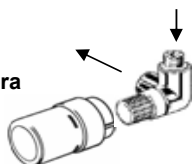
S nastaviteľným obmedzením a vstavaným snímačom, možno osadiť na ventilové telesá RA-URX; VHX

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Ks v balení	Cena €
013G6090	RTX	RAL 9016 (biela)	35	52
013G6190		Chrom	35	73

Sada RA-URX+RLV-X+RAX/RTX

 Šróbenie RLV-X
montáž vľavo


prívod do radiátora



spiatocka z radiátora

 Ventilové teleso RA-URX
montáž vpravo

 RAX termostatická hlavica
RTX Obmedzovač teploty spiatocky

Radiátorové ventily a šróbenie pre vykurovacie rebríky a designové radiátory

X-tra Collection™ - VHX-D

Obj. číslo	Typ	prevedenie	pripojenie		K _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €
			Radiátor	Systém			

Sada VHX-D umožňuje pripojenie hlavice vľavo i vpravo; ventil musí byť vždy zapojený v spätičke

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavicom RTX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú sústavu, rozteč 50 mm
Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty vody pretekajúcej ventilom

013G4376	VHX-D Priamy	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,41	4	242	
013G4378		RAL 9016 (biela)				4	204	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavicom RAX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú soustavu, rozteč 50 mm
Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prestredia

013G4276	VHX-D Priamy	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,49	4	242	
013G4278		RAL 9016 (biela)				4	207	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavici RTX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú soustavu, rozteč 50 mm
Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty vody pretékajúcej ventilom

013G4379	VHX-D rohový	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,41	4	242	
013G4381		RAL 9016 (biela)				4	220	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Poznámka: Pri rohovej variante možnosť osadiť el.vykurovaciu tyč

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavici RAX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú soustavu, rozteč 50 mm
Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4279	VHX-D rohový	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,49	4	242	
013G4281		RAL 9016 (biela)				4	207	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

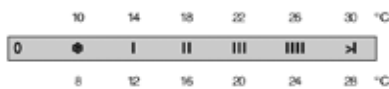
Poznámka: Pri rohovej variante možnosť osadiť el.vykurovaciu tyč

Príslušenstvo k VHX-D

013G4166	VHX-D	Držiak pre vykurovacie tyče iných výrobcov				96	34	
----------	-------	--	--	--	--	----	----	--

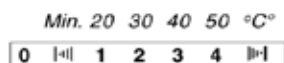
Nastavenie teplôt

Termostatická hlavica RAX - regulácia podľa teploty vzduchu
RAX

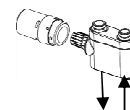
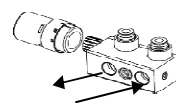


Obmedzovač teploty spätičky RTX - reguluje podľa teploty média vykúr. telesa, vhodný pre kúpeľňové vykurovacie telesa

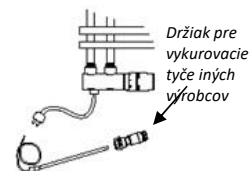
RTX



Spätička



Spätička Prívod



Držiak pre vykurovacie tyče iných výrobcov
Aplikácia vykurovacej tyče s VHX-D možná len v rohovom vyhotovení

X-tra Collection™ - VHX-Mono

Obj. číslo	Typ	prevedenie	pripojenie		K _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
			Radiátor	Systém				

Sada VHX-Mono umožňuje pripojenie hlavice vľavo aj vpravo; ventil musí byť vždy zapojený v spätičke.

Sada designového radiátorového ventilu VHX-Mono s hlavici RTX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú sústavu, s ponornou trubicou

Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty vody pretekajúcou ventilom

013G4382	VHX-Mono Priamy	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,41	4	235	
013G4384		RAL 9016 (biela)				4	204	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-Mono s hlavickou RAX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú sústavu, s ponornou trubicou

Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4282	VHX-Mono Priamy	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,40	4	242	
013G4284		RAL 9016 (biela)				4	207	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-Mono s hlavickou RTX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú sústavu, s ponornou trubicou

Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty vody pretekajúcou ventilom

013G4385	VHX-Mono rohový	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,41	4	250	
013G4387		RAL 9016 (biela)				4	232	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-Mono s hlavici RAX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkovú soustavu, s ponornou trubicou

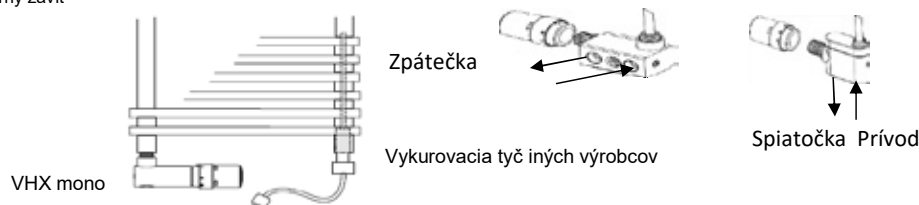
Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4285	VHX-Mono rohový	Chrom	R 1/2" AG	R 1/2" IG	0,12-0,40	4	242	
013G4287		RAL 9016 (biela)				4	207	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Poznámka: AG - vonkajší závit; IG - vnútorný závit

VHX mono s topnou tyčič




Príslušenstvo pre RA-URX a VHX

Obj. číslo	Typ	Popis	Ks v balení	Cena €	
013G3127	Set trubek	Set trubiiek vrátane zverných spojok a níplov so závitom 1/2"	80	18	
013G3132	Rozety	2 kusy kruh. roziet +1 kryt na potrubie pre sadu URX povrch biela RAL 9016	12	18	
013G3133		2 kusy kruh. rozet +1 kryt na potrubie pre sadu URX povrch chróm	12	44	
013G3207		1kus obdĺžnik. rozeta+2 kryty na potrubie pre VHX biela RAL 9016	10	16	
013G3208		1kus obdĺžnik. rozeta+2 kryty na potrubie pre VHX povrch chróm	10	31	
013G4179	Těsnící O-krůžky	Sada O-krůžkov pre VHX MONO rohový a VHX DUO rohový	100	3	
013G4180		Sada pre VHX DUO Priamy - obsahuje 10ks O-krůžkov (uvedená cena za 1ks)	200	4	
013G4181		Sada O-krůžkov pre VHX MONO Priamy	-	3	

Klasické ventily a šróbenie pochrómované
Ventilové telesá RA-NCX s prednastavením, pochrómovaná
RA-NCX


pre sústavu s núteným obehom, pripojenie na sústavu vnútorným závitom

Obj. číslo	Typ	prevedenie	DN	K _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
013G4248	RA-NCX 15	Priamy; pochrómovaný	1/2"	0,04-0,73	75	32	
013G4247		Rohový; pochrómovaný			75	32	
013G4239		Uhlový pravý; pochrómovaný			54	37	
013G4240		Uhlový ľavý; pochrómovaný			54	37	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Radiátorové šróbenie; RLV-CX prednastaviteľné, s uzatváraním a vypúšťaním, pochrómované
RLV-CX


pripojenie na sústavu s vnútorným závitom

Obj. číslo	Typ	prevedenie	DN	K _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
003L0273	RLV-CX 15	Rohové; pochrómované	1/2"	0,1-1,8	80	19	
003L0274		Priame; pochrómované			80	19	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)




Termostatická hlavica typ RAX so západkovým uchytiením
RAX

S nastaviteľným obmedzením, vstavaným snímačom a protimrazovou ochranou, možno osadiť na ventilové telesá RA-URX; VHX

Obj. číslo	Typ	prevedenie	Rozsah °C	Ks v balení	Cena €	
013G6170	RAX	Chróm	0 .. 28	35	39	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 10 a 16)

Zverné spojky pre medené, presné oceľové a plastové potrubia, pochrómované

Obj. číslo	pre potrubie	pre ventily	Obsahuje	pripojenie na ventil	Trubka DN	Ks v balení	Cena €	
013G4192	Med' a presná oceľ	RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX	spojka, šróbenie	1/2" AG	10	240	7	
013G4193					12	240	7	
013G4194					14	240	7	
013G4195					15	240	7	
013G4196					16	240	7	
013G4200	Alu PEX	RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX	spojka, šróbenie a krúžok	1/2" AG	16 x 2	240	12	
013G4199	PEX				15 x 2,5	240	12	
013G4198					16 x 2	240	12	

Radiátorové šróbenie s integrovaným ventilom, ventily s ponornou trúbkou, integrované ventily

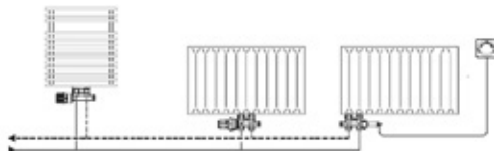
Obj. č	Typ	prevedenie	pripojenie		k _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €
			teleso	Soustava			

Radiátorové šróbenie VHS s integrovaným, prednastaviteľným ventilom
VHS

S možnosťou uzavretia a vypúšťania pripojovacia rozteč 50 mm; prívod je pri hlavici

013G4741	VHS	Rohový	1/2" IG	3/4" AG	0,02-0,48	24	55,-	
013G4742		Priamy	1/2" IG	3/4" AG	0,02-0,48	24	55,-	
013G4743	VHS	Rohový	3/4" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	55,-	
013G4744		Priamy	3/4" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	55,-	
013G4672	Kryt ventilu VHS, Priamy, RAL 9010 (biela), vhodný pre mokré lakovanie					-	8,-	
013G4673	Kryt ventilu VHS, rohový, RAL 9016 (biela), vhodný pre mokré lakovanie					48	9,-	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (str.16)


Príslušenstvo, náhradné diely

Obj. č	Popis	Cena €		
003L0152	Plniaca a vypúšťacia armatúra ! minimálny odber 5 ks! *	120	26,-	
192H0160	Dvojitá rozeta krycia, rozteč 40 mm, k RA 15/6T a 15/6TB	100	8,-	
192H0161	Dvojitá rozeta krycia, rozteč 50 mm, k VHS	100	10,-	
003L0295	Pripojovací kus, pripojenie k telesu 1/2" vnútorný, k VHS	480	4,-	
003L0294	Pripojovací kus, pripojenie k telesu 3/4" vonkajší, k VHS	480	2,-	

*Uvedená cena je za 1 ks

Tlakovo nezávislé radiátorové šróbenie VHS-DV
VHS-DV

Vybavené zariadením pre obmedzenie prietoku, ktoré slúži k prednastaveniu maximálneho prietoku vody.

Montáž - prívod pri hlavici

013G7876	VHS-DV	Priamy	1/2" IG	3/4" AG	0,01-0,135	24	61,-	
013G7877		Rohový pravý	1/2" IG	3/4" AG	0,01-0,135	24	61,-	
013G7878		Rohový ľavý	1/2" IG	3/4" AG	0,01-0,135	24	61,-	
013G7879	VHS-DV	Priamy	3/4" AG	3/4" AG	0,01-0,135	24	60,-	
013G7880		Rohový pravý	3/4" AG	3/4" AG	0,01-0,135	24	60,-	
013G7881		Rohový ľavý	3/4" AG	3/4" AG	0,01-0,135	24	60,-	

Montáž - spätočka pri hlavici

013G7915	VHS-DV	Priamy	1/2" IG	3/4" AG	0,01-0,135	24	61,-	
013G7916		Rohový pravý	1/2" IG	3/4" AG	0,01-0,135	24	61,-	
013G7917		Rohový ľavý	1/2" IG	3/4" AG	0,01-0,135	24	61,-	

Ventily s ponornou trúbkou
RA15/6

Pre jednorúrkovú sústavu, obtok v telese ventilu, podiel zatekania do telesa 30%, pripojovacia rozteč 40 mm

013G3220	RA 15/6T	Spodné pripojenie	1/2" AG	1/2" IG	2,5	20	59,-	
013G3218		1/2" AG	3/4" AG	2,5	20	59,-		
013G3270	RA 15/6T	Bočné pripojenie	1/2" AG	1/2" IG	2,5	20	59,-	
013G3268		1/2" AG	3/4" AG	2,5	20	59,-		
Pre dvojúrkovú soustavu								
013G3210	RA 15/6TB	Spodné pripojenie	1/2" AG	1/2" IG	0,82	20	59,-	
013G3215		Bočné pripojenie	1/2" AG	1/2" IG	0,82	20	59,-	

Integrované ventily pre univerzálne vykurovacie telesá
Integrované ventily

So závitom G1/2" ISO 228, bez príbalených zátoč, vrátane návodu pre montáž

Obj. č	Typ	prevedenie	pripojenie	k _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
Pre univerzálne telesá Korádo, DeLonghi (Radel), Brötje, Brugman, Buderus (od roku 2000), Ocean, Univa.							
013G7370	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	19,-	
013G7371	RA-U	-		0,04-0,34	40	19,-	
So závitom G1/2" ISO 228, bez príbalených zátoč, vrátane návodu pre montáž							
Pre univerzálni telesá Korádo, Arbonia (do roku 2002), DiaNorm, Purmo, Radson, Rettig, Vasco							
013G7390	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	19,-	
013G7391	RA-U	-		0,04-0,34	40	19,-	
Se závitom G1/2" ISO 228, bez príbalených zátoč, vrátane návodu pre montáž							
Pre univerzálne telesá fírem Vogel & Noot, Cosmo-prefil a Cosmo-Nova							
013G7360	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	19,-	
013G7361	RA-U	-		0,04-0,34	40	19,-	
Pre univerzálne telesá Buderus (od roku 2001), Vasco (od roku 2006), Viadrus							
013G7380	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	19,-	
013G7381	RA-U	-		0,04-0,34	40	19,-	

 Poznámka: AG - vonkajší závit; IG - vnútorný závit
 V prípade náhrady integrovaných ventilov je nutné si vždy skontrolovať rozmery pre daný radiátor. Technické informácie nájdete v príslušnom dátovom liste.

Integrované ventily Danfoss



Aero



Redia



Danfoss sety pre radiatory

Obj. č.	Popis	Ks v balení	Cena €
---------	-------	-------------	--------

Sety pre radiatory VK - s integrovaným ventilom

Pre radiatory s integrovaným ventilom KORADO, KORAD, PURMO, DIANORM

015G5307	Regus 015G3630 termostat. hlavica s uchytením maticiu M30 x 1,5, RLV-KB rohové šróbenie pre vykurovacie telesá s možnosťou plného uzavretia; pripojenie na sústavu 3/4" AG, pripojenie na teleso 1/2" IG - obj.č. 003L0394		22,-	
015G5308	Regus 015G3630 termostat. hlavica s uchytením maticou M30 x 1,5, RLV-KB priame šróbenie pre vykurovacie telesá s možnosťou plného uzavretia; pripojenie na sústavu 3/4" AG, pripojenie na teleso 1/2" IG- obj.č. 003L0392		22,-	

Sety pre radiatory VK - s integrovaným ventilom

Pre radiatory s integrovaným ventilom VOGEL UND NOOT, COSMONOVA, BUDERUS, De LONGHI, BRUGMAN

015G5327	Redia 015G3380 termostatická hlavica so západkovým uchytením, RLV-KB rohové šróbenie pre vykurovacie telesá s možnosťou plného uzavretia; pripojenie na sústavu 3/4" AG; pripojenie na teleso 3/4" AG- obj.č. 003L0393	12	23,-	
015G5328	Redia 015G3380 termostatická hlavica so západkovým uchytením, RLV-KB priame šróbenie pre vykurovacie telesá s možnosťou plného uzavretia; pripojenie na sústavu 3/4" AG; pripojenie na teleso 3/4" AG- obj.č. 003L0391	12	23,-	
















Sety pre klasické radiatory

Pre klasické radiatory KORADO, KORAD, KERMI, PURMO, DIANORM,VOGEL UND NOOT

015G5325	Redia 015G3380 termostatická hlavica so západkovým uchytením, RA-N rohový termostatický radiátorový ventil; pripojenie 1/2"- obj.č. 013G0013	12	29,-	
015G5326	Redia 015G3380 termostatická hlavica so západkovým uchytením, RA-N Priamy termostatický radiátorový ventil; pripojenie 1/2"- obj.č. 013G0014	12	29,-	
015G5333	Redia 015G3380 termostatická hlavica so západkovým uchytením, RA-IN rohový termostatický radiátorový ventil; pripojenie 1/2"- obj.č. 013G0013 +šróbenie RLV-S - rohové šróbenie DN15	10	30,-	
015G5332	Redia 015G3380 termostatická hlavica so západkovým uchytením, RA-IN priamy termostatický radiátorový ventil; pripojenie 1/2"- obj.č. 013G0013 +šróbenie RLV-S - priame šróbenie DN15	10	30,-	

Prevodná tabuľka – sety pre radiatory

Staré obj. č.	Starý názov	NOVÉ obj. č.	NOVÝ názov
Sety pre radiatory VK – s integrovaným ventilom – Pre radiatory s integrovaným ventilom VOGEL&NOOT, COSMONOVA, BUDERUS, DeLonghi, BRUGMAN			
013G5090	RAE-K 5034 + RLV-KB DN15 rohové; 1/2"IG na teleso; 3/4"AG na sústavu	015G5307	Regus 015G3630 + RLV-KB rohové; 1/2"IG na teleso; 3/4"AG na sústavu
013G5091	RAE-K 5034 + RLV-KB DN15 priame; 1/2"IG na teleso; 3/4"AG na sústavu	015G5308	Regus 015G3630 + RLV-KB priame; 1/2"IG na teleso; 3/4"AG na sústavu
Sety pre radiatory VK – s integrovaným ventilom – Pre radiatory s integrovaným ventilom VOGEL&NOOT, COSMONOVA, BUDERUS, DeLonghi, BRUGMAN			
013G5096	RAE 5054 + RLV-KB rohové; 3/4"AG na teleso; 3/4"AG na sústavu	015G5327	Redia 015G3380 + RLV-KB rohové; 3/4"AG na teleso; 3/4"AG na sústavu
013G5097	RAE 5054 + RLV-KB priame; 3/4"AG na teleso; 3/4"AG na sústavu	015G5328	Redia 015G3380 + RLV-KB priame; 3/4"AG na teleso; 3/4"AG na sústavu
Sety pre radiatory VK – s integrovaným ventilom – Pre radiatory s integrovaným ventilom VOGEL&NOOT, COSMONOVA, BUDERUS, DeLonghi, BRUGMAN			
013G5093	RAE 5054 + RA-N DN15 rohový	015G5325	Redia 015G3380 + RA-N DN15 rohový
013G5094	RAE 5054 + RA-N DN15 priamy	015G5326	Redia 015G3380 + RA-N DN15 priamy
013G5173	RAE 5054 + RA-N DN15 rohový+ RLV-S DN15 rohové	015G5333	Redia 015G3380 + RA-IN DN15 rohový + RLV-S DN15 rohové
013G5174	RAE 5054 + RA-N DN15 priamy + RLV-S DN15 priame	015G5332	Redia 015G3380 + RA-IN DN15 priamy + RLV-S DN15 priame

Pomôcka pre priradenie termostatických hlavíc a šróbení Danfoss k vykurovacím telesám s integrovaným ventilom rôznych výrobcov								
Armatura Danfoss		Výrobcovia vykurovacích telies						
		KORADO	KORAD	DIANORM	KERMI	VOGEL - NOOT	VIADRUS	BUDERUS
Danfoss Ally 014G2420 Bezdrôtová pregramovateľná termostatická hlavica		X	X	X	X	X	X	X
Danfoss Eco™ 014G1001 autonómna pregramovateľná termostatická hlavica		X	X	X	X	X	X	X
Aero RA 015G4595 termostatická hlavica s integrovaným snímačom						X	X	X
Redia RA 015G3380 termostatická hlavica s integrovaným snímačom						X	X	X
RAX 013G6170 - chrom termostatická hlavica s integrovaným snímačom						X	X	X
RA 5002 013G5002 ruční hlavica západkové uchytanie						X	X	X
RAX-K 013G6180 - chrom termostatická hlavica s integrovaným snímačom		X	X	X	X			
Redia M30 x 1,5 015G3330 termostatická hlavica s integrovaným snímačom		X	X	X	X			
RA 5003 013G5003 Ručná hlavica s maticou M30 x 1,5		X	X	X	X			
RLV-KDV 013G7870 - 3 šróbenie 1/2" s vypúšťaním		X	X	X				
RLV-K 003L0282, 003L0280 šróbenie rohové / priame 1/2" s vypúšťaním		X	X	X				
RLV-KB 003L0394, 003L0392 šróbenie rohové / priame 1/2" bez vypúšťania		X	X	X				
RLV-KDV 013G7874 - 6 šróbenie 3/4" s vypúšťaním					X	X		X
RLV-K 003L0283, 003L0281 šróbenie rohové / priame 3/4" s vypúšťaním					X	X		X
RLV-KB 003L0393, 003L0391 šróbenie rohové / priame 3/4" bez vypúšťania					X	X		X

Radiátorové šróbenie, radiátorové šróbenie pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi

Obj.č.	Typ	prevedenie	DN	k _v m ³ /h	Ks v balení	Cena €	
--------	-----	------------	----	-------------------------------------	----------------	-----------	--

Radiátorové šróbenie; typ RLV prednastaviteľné, s uzatváraním a vypúšťaním
RLV

pripojenie na soustavu vnútorným závitom

003L0141	RLV 10	Rohové	3/8"	0,1-1,8	90	12,60	
003L0142	RLV 10	priame	3/8"	0,1-1,8	90	12,60	
003L0143	RLV 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	72	13,00	
003L0144	RLV 15	priame	1/2"	0,1-2,5	72	13,00	
003L0145	RLV 20	Rohové	3/4"	0,2-3,0	64	17,60	
003L0146	RLV 20	priame	3/4"	0,2-3,0	64	17,60	

Radiátorové šróbenie; typ RLV prednastaviteľné, s uzatváraním, vypúšťaním a tesniacim o-kružkom

003L0343	RLV 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	80	19,90	
003L0344	RLV 15	priame	1/2"	0,1-2,5	80	19,90	

Radiátorové šróbenie; typ RLV prednastaviteľné, s uzatváraním a vypúšťaním
RLV

pripojenie na soustavu vonkajším závitom 3/4"

003L0363	RLV 15	Rohové*	1/2"	0,1-2,5	80	17,20	
003L0364	RLV 15	priame	1/2"	0,1-2,5	80	17,20	

*minimálny odber 10 ks

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok

s vonkajším závitom
Radiátorové šróbenie; typ RLV prednastaviteľné, s uzatváraním, vypúšťaním a tesnením ; press fit prípoje
RLV

pripojenie na soustavu lisovaným spojom

003L1825	RLV 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	60	17,40	
003L1824	RLV 15	priame	1/2"	0,1-2,5	60	17,40	

lisovací
Radiátorové šróbenie; typ RLV-S prednastaviteľné, s uzatváraním
RLV-S

pripojenie na soustavu vnútorným závitom

003L0121	RLV-S 10	Rohové	3/8"	1,8	90	10,30	
003L0122	RLV-S 10	priame	3/8"	1,8	80	10,30	
003L0123	RLV-S 15	Rohové	1/2"	2,5	90	10,30	
003L0124	RLV-S 15	priame	1/2"	2,5	90	10,30	
003L0125	RLV-S 20	Rohové	3/4"	3	64	13,50	
003L0126	RLV-S 20	priame	3/4"	3	64	13,50	

Radiátorové šróbenie; typ RLV-S prednastaviteľné, s uzatváraním a tesniacim o-kružkom

003L0345	RLV-S 15	Rohové	1/2"	2,5	80	13,40	
003L0346	RLV-S 15	priame	1/2"	2,5	80	13,40	

Radiátorové šróbenie; typ RLV-S prednastaviteľné, s uzatváraním
RLV-S

pripojenie na soustavu vonkajším závitom 3/4"

003L0353	RLV-S 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	90	14,10	
003L0354	RLV-S 15	priame	1/2"	0,1-2,5	80	14,90	

minimálny odber 10 ks

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (str. 10 nebo 16)

s vonkajším závitom

Obj.č.	Typ	prevedenie	DN teleso	DN soustava	Ks v balení	Cena €	
--------	-----	------------	--------------	----------------	----------------	-----------	--

Dynamické šróbenie pre otop. telesá typ RLV-KDV (tzv H-kus s integr. regulátorom dif. tlaku)
RLV-KDV

S možnosťou uzatvorenia a vypúšťania, s pripojovacou roztečou 50 mm

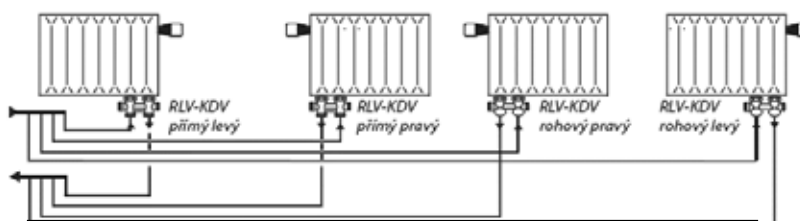
Pravá/ľavá verze je daná umiestnením prívodného potrubia.

013G7870	RLV-KDV	priame pravé a ľavé; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	15	64,42	
013G7871		Rohové pravé; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	15	64,42	
013G7872		Rohové ľavé; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	15	64,42	
013G7873	RLV-KDV	priame pravé a ľavé	3/4" AG	3/4" AG	15	67,35	
013G7874		Rohové pravé	3/4" AG	3/4" AG	15	67,35	
013G7875		Rohové ľavé	3/4" AG	3/4" AG	15	67,35	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

Dvourubkový systém s radiátory s ventilom, obvyklé typy pripojení.



Radiátorové šróbenie pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi

Obj.č.	Typ	prevedenie	DN telesa	DN soustava	Ks v balení	Cena €	
--------	-----	------------	-----------	-------------	-------------	--------	--

Šróbenie pre vykurovacie telesá typ RLV-K (tzv. H-kus)

RLV-K

S možnosťou uzatvorenia a vypúšťania, prestaviteľná z jednorúrky na dvojrúrku, s pripojovacou roztečou 50 mm

003L0282	RLV-K	Rohové; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	40	29,80	
003L0280		priame; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	40	29,80	
003L0283		Rohové	3/4" AG	3/4" AG	40	30,70	
003L0281		priame	3/4" AG	3/4" AG	40	30,70	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok

Šróbenie pre vykurovacie telesá typ RLV-KB (tzv. H-kus)

RLV-KB

S možnosťou uzatvorenia, s pripojovacou roztečou 50 mm

003L0394	RLV-KB	Rohové; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	54	15,10	
003L0392		priame; vrátane redukcie na 1/2" IG	1/2" IG	3/4" AG	54	15,10	
003L0393		Rohové	3/4" AG	3/4" AG	54	13,30	
003L0391		priame	3/4" AG	3/4" AG	54	13,30	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

Náradie a príslušenstvo

Obj. č.	Popis	Cena €	
---------	-------	--------	--

Príslušenstvo a náhradné diely k RLV, RLV-K, RLV-KS

003L0152	Plniaca a vypúšťacia armatúra ! min. odber 5 ks !*	120	26,40	
192H0161	Dvojitá rozeta krycia, rozteč 50 mm, pre RLV-K a RLV-KS	100	9,70	
003L0295	Pripojovací kus, pripojenie telesa 1/2" vnútorný, pre RLV-K	480	3,50	
003L0294	Pripojovací kus, pripojenie telesa 3/4" vonkajší, pre RLV-K	480	2,30	
003L0297	Pripojovací kus, pripojenie telesa 1/2" vnútorný, pre RLV-KS	480	2,80	

*Uvedená cena je pre 1 ks

Príslušenstvo ventilov RA, FJVR, RAV, AVDO a šróbenie RLV, RLV-S

Pripojovacie šróbenie normálnej dĺžky

013G3181	šróbenie 3/8"	200	6,60	
013G3182	Prevlečná matica 3/8"	200	5,90	
013G3183	šróbenie 1/2"	150	7,70	
013G3184	Prevlečná matica 1/2"	150	9,00	
013G3185	šróbenie 3/4"	110	12,90	
013G3186	Prevlečná matica 3/4"	110	11,10	
013G3187	šróbenie 1"	60	13,90	
013G3188	Prevlečná matica 1"	60	na vyžiad.	

Skrátené šróbenie - zkrátené opreti šróbeniu normálnej dĺžky

013L0443	R 3/8"- o 6 mm zkrátené (minimálny odber 10 ks)	480	7,70	
013L0445	R 1/2"- o 7mm zkrátené (minimálny odber 10 ks)	480	8,40	
013L0447	R 3/4"- o 4mm zkrátené (minimálny odber 10 ks)	180	10,80	

Dlhé šróbenie

192H0187	R 3/8" dĺžka závitú 65mm (minimálny odber 5 ks)	240	11,60	
192H0188	R 1/2" dĺžka závitú 65mm; o 55mm dlhší (minimálny odber 5 ks)	240	11,60	
192H0189	R 3/4" dĺžka závitú 65mm; o 45mm dlhší (minimálny odber 5 ks)	192	11,60	

Náradie pre údržbu ventilov RA a RTD a výmenu servisných vložiek

013G3086	Prístroj pre údržbu ventilov RA, Demoblock pre výmenu servis. vložiek ventilov (základná	-	1320,00	
003L0213	Matka pre výmenu RA-N servisných ventilových vložiek	60	17,60	
013G3116	Adaptér pre " Demoblok RTD ", umožňuje demontáž dielov ventilov RA (DN 3/8" - 1/2")	30	260,00	
013G3300	hlavica pre uzatvorenie ventilu RA pri demontáži telesa	48	47,00	
013G3305	hlavica pre uzavretie ventilu RTD pri demontáži telesa	-	na vyžiad.	

Zverné spojky

Obj.č.	pre ventily	pripojenie	Trubka mm	Obsahuje	Cena €
--------	-------------	------------	-----------	----------	--------

Zverné spojky pre MEDENÉ a presné ocelové potrubie

013G4100	RA-N 10, RA-UN 10, RLV 10, RLV-S 10	3/8" AG	10	Spojka a šróbenie	240	3,20	
013G4102			12		240	3,20	
013G4110	RA-N 15, RA-FN 15 RA-UN 15, RLV 15, RLV-S 15 RA 15/6, RA-N typ Jaga	1/2" AG	10		240	3,50	
013G4112			12		240	3,50	
013G4114			14		240	3,50	
013G4115			15		240	3,50	
013G4116			16		240	3,50	
013G4120			RLV-K, RLV-KB RA15/6, VHS		3/4" IG	10	
013G4122	12	240				4,30	
013G4124	14	240				4,30	
013G4125	15	240				4,20	
013G4126	16	240				4,80	
013G4128	18	240		4,20			

minimálny odber 10 ks

Zverné spojky pre plastové (PEX) potrubie

013G4143	RA-N 15, RA-UN 15, RLV 15, RLV-S 15 RA 15/6, RA-N typ Jaga	1/2" AG	12 x 1,1	Spojka s krúžkom a šróbenie	240	4,90	
013G4144			14 x 2,0		240	5,70	
013G4147			15 x 2,5		240	5,70	
013G4152	RLV-K, RLV-KB RA 15/6, VHS	3/4" IG	12 x 2,0		240	5,90	
013G4154			14 x 2,0		240	5,90	
013G4156			16 x 2,0		-	7,00	
013G4162			17 x 2,0		240	5,90	
013G4158			18 x 2,0		240	5,90	
013G4160			20 x 2,0		-	7,00	
013G4155			15 x 2,5		240	5,90	
013G4159			18 x 2,5		240	5,90	
013G4157			16 x 1,5		240	5,90	
013G4163			16 x 2,2		240	6,50	
013G4161			20 x 2,5		240	5,90	

minimálny odber 10 ks

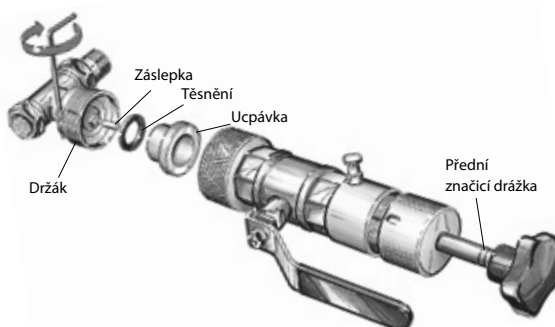
Zverné spojky pre plastové (ALU PEX) potrubie

013G4174	RA-N 15, RA-UN 15, RLV 15, RLV-S 15, RA 15/6, RA-N typ Jaga	1/2" AG	14 x 2,0	Spojka s krúžkom s tesnením a šróbenie	240	7,20	
013G4176			16 x 2,0		240	7,20	
013G4184	RLV-K, RLV-KB RA 15/6, VHS	3/4" IG	14 x 2,0		240	7,00	
013G4186			16 x 2,0		-	8,30	
013G4187			16 x 2,25		240	7,00	
013G4188			18 x 2,0		240	7,00	
013G4190			20 x 2,0		240	7,00	
013G4191			20 x 2,5		240	7,00	

minimálny odber 10 ks

Poznámka: AG - vonkajší závit

IG - vnútorný závit

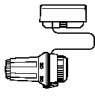
Ilustračný obrázok demobloku


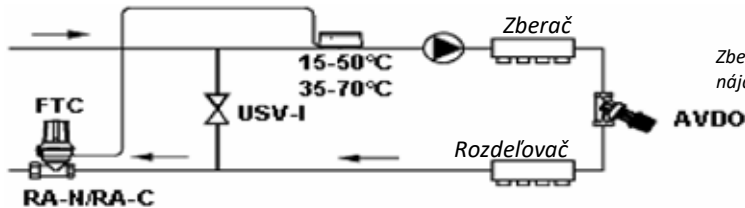
Prvky pre priamočinnú reguláciu podlahového vykurovania

Termostatická hlavica FTC

FTC

pre uchytanie na ventilové telesá RA - N a RA - C

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Rozmezí °C	Kapilára m	Cena €	
013G5081	FTC	Termostatická hlavica s oddeleným príložným snímačom (sníma teplotu vody) pre RA-N a RA-C	15 - 50	0 - 2	76,30	
013G5080	FTC	Termostatická hlavica s oddeleným príložným snímačom (sníma teplotu vody) pre RA-N a RA-C	35 - 70	0 - 2	92,30	




Zberače a rozdeľovače nájdate v zošite 4.

Priamočinná regulácia teploty, napr. pre podlahové vykurovanie

ventilové telesá RA - C s prednastavením

RA-C

PN 10; T max. 120 °C


Obj.č.	Typ	Prevedenie	Pripojenie	k_v m ³ /h	Cena €	
013G3094	RA - C 15	Ventil regulačný s prednastavením	3/4 "AG	0,3 - 0,9	43,90	
013G3096	RA - C 20	Ventil regulačný s prednastavením	1" AG	0,8 - 2,6	87,70	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 16)

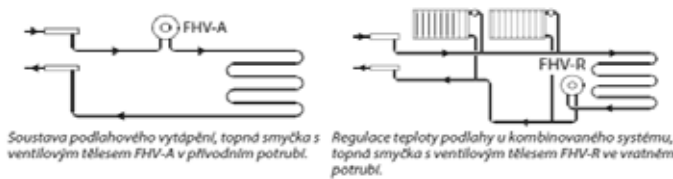
Ventil FHV - R

FHV - R

Ventil bez prednastavenia, s osadenou hlavickou FJVR reguluje podľa teploty pretekajúcej vody

003L1000	FHV-R 20	Vstavná skrinka do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavicu FJVR, kryt kruhový	-	3/4"AG	103,00	
003L1015	FHV-R 20	Vstavná skrinka do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavicu FJVR s vypúšťaním, kryt kruhový	-	3/4"AG	127,00	
003L1040	FJVR	Termostatický prvok FJVR rozmedzie nastavení 10 - 50°C	10..50	-	44,60	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 16)



Soustava podlahového vytápění, topná smyčka s ventilovým tělesem FHV-A v přívodním potrubí.

Regulace teploty podlahy u kombinovaného systému, topná smyčka s ventilovým tělesem FHV-R ve vratném potrubí.

Příklad použitia




Kruhový otvor - úžasne jednoduchá montáž

Ventil FHV - A


FHV - A

Ventil s prednastavením, s osadenou termostatickou hlavickou rady RA reguluje podľa teploty vzduchu

003L1001	FHV-A 20	Vstavaná skrinka do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavici RA, kryt kruhový	-	3/4"AG	127,00	
015G4595	AERO RA	S vstavaným snímačom, pretimrazovou ochranou a možnosťou plného uzavretia**	0...28	-	26,20	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (zošit 1/strana 16)

Príslušenstvo FHV

Obj.č.	prevedenie	Cena €	
003L1338	Montážny prípravok FHV s vodováhou	48,70	
003L1052	Kryt štvorcový biely FHV - R / A	19,00	
003L1050	Kryt okrúhly biely FHV - R / A	21,60	
003L1035	predĺženie pre RA hlavicu pre FHV - A	21,70	
003L1036	predĺženie pre FJVR hlavicu pre FHV - R	18,20	

Poznámka: AG - vonkajší závit; IG - vnútorný závit

Obmedzovače teploty spiatocky

Obj. č.	Typ	prevedenie	pripojenie	k_v m ³ /h	Ks v balení	Cena €
---------	-----	------------	------------	----------------------------	-------------	-----------

Obmedzovač teploty spiatocky FJVR
FJVR
regulačný ventil PN 10, T max 120°C, bez prednastavenia

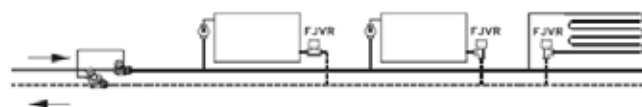
003L1009	FJVR 10	Rohový	3/8"	0,3	75	39,50
003L1010	FJVR 10	Priamy	3/8"	0,3	75	39,50
003L1013	FJVR 15	Rohový	1/2"	0,75	60	42,20
003L1014	FJVR 15	Priamy	1/2"	0,75	60	42,20


Termostatický prvok pre osadenie na ventil FJVR

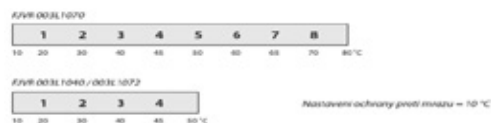
003L1040	FJVR	Biely; nastavenie: 10-50°C	-	-	-	44,60
003L1070	FJVR	Biely; nastavenie: 10-80°C	-	-	-	44,60


Set RTL Obmedzovače teploty spiatocky s termostatickým prvkom FJVR:

003L1080	RTL	Set RTL DN15 Priamy			12	46,90
003L1081	RTL	Set RTL DN15 rohový			12	46,90



Příklad aplikace



Nastavenie FJVR

Obmedzovač teploty spiatocky FJV
FJV

Obj.č.	Typ	tlakový stupeň	Rozmedzie °C	pripojenie	k_v m ³ /h	Cena €
--------	-----	----------------	-----------------	------------	----------------------------	-----------

S vnútorným závitom, max. teplota média 130°C, max. rozdiel tlakov 7 bar

003N2250	FJV 15			1/2" IG	1,9	478,00
003N3250	FJV 20	PN 16	20-60	3/4" IG	3,4	511,00
003N4250	FJV 25			1" IG	5,5	566,00


S vonkajším závitom, max. teplota média 130°C, max. rozdiel tlakov 7 bar

003N5117	FJV 15			3/4" AG	1,9	491,00
003N5118	FJV 20	PN 16	20-60	1" AG	3,4	522,00
003N5119	FJV 25			1 1/4" AG	5,5	584,00

Šróbenie

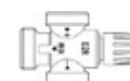
Obj.č.	Typ	Pripojenie	DN	Obsahuje	Cena €	
003H6908	Sada přivařovacích vsuvek	DN15 x 3/4"IG	DN 15	Skladá sa zo 2 vsuviek, 2 prevlečných matic a 2 tesnení	-	47,70
003H6909		DN20 x 1"IG	DN 20		-	65,30
003H6910		DN25 x 5/4"IG	DN 25		-	86,00
003H6902	Sada závitových vsuvek	R1/2"AGx3/4"IG	DN 15	Skladá sa zo 2 vsuviek, 2 prevlečných matic a 2 tesnení	-	42,50
003H6903		R3/4"AGx1" IG	DN 20		-	58,00
003H6904		R1"AGx5/4" IG	DN 25		-	75,60

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

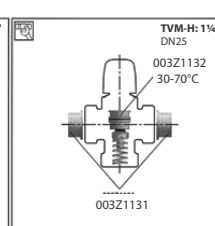
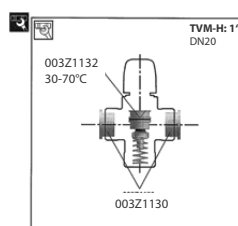
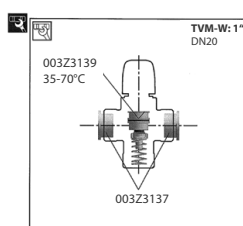
Termostatické ventily pre reguláciu okruhů TUV
Termostatický trojcestný zmiešavací ventil
NOVÝ vylepšený TVM-W 2.generácie

Určený pre systémy teplej úžitkovej vody - účinná ochrana pred obarením napr. škôlky..

003Z3145	TVM-W 20 2.g.	PN 10	35-70	1" AG	2,1	-	128,00
003Z3146	TVM-W 25 2.g.	PN 10	35-70	5/4" AG	3,3	-	135,00


Príslušenstvo TVM

Obj.č.	Popis	Cena €	
003Z3134	Sada šróbenia pre TVM DN20	-	41,40
003Z3135	Sada šróbenia pre TVM DN25	-	58,00



Prepúšťacie ventily AVDO

Obj. č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Rozsah (bar)	K_{vs} m ³ /h	Ks v balení	Cena €
---------	-----	----	----	------------	--------------	-------------------------------	-------------	-----------

Prepúšťací ventil Typ AVDO

AVDO

S dvomi vnútornými závitmi, teplota vody max. 120°C, tlak strata na ventile max. 0,5 bar

003L6002	AVDO 15 Rohový	15	PN 10	1/2"	0,05-0,5	1,1	18	79,50	
003L6007	AVDO 20 Rohový	20		3/4"		2,0	18	82,50	
003L6012	AVDO 25 Rohový	25		1"		3,2	18	115,00	

S vonkajším a vnútorným závitom, teplota vody max. 120°C

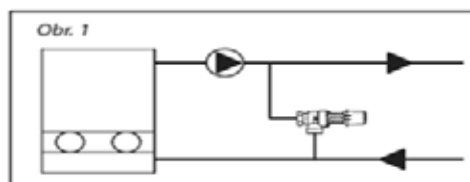
003L6003	AVDO 15 Rohový	15	PN 10	1/2"	0,05-0,5	1,1	18	99,90	
003L6008	AVDO 20 Rohový	20		3/4"		2,0	18	102,00	
003L6013	AVDO 25 Rohový	25		1"		3,2	18	137,00	

S vnútorným a vonkajším závitom, teplota vody max. 120°C

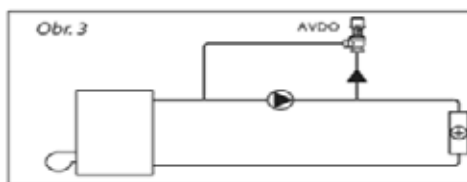
003L6018	AVDO 15 Priamy	15	PN 10	1/2"	0,05-0,5	1,1	18	104,00	
003L6023	AVDO 20 Priamy	20		3/4"		2,0	18	118,00	
003L6028	AVDO 25 Priamy	25		1"		3,2	18	163,00	

S dvoma vonkajšími závitmi, teplota vody max. 120°C

003L6020	AVDO 15 Priamy	15	PN 10	1/2"	0,05-0,5	1,1	18	95,40	
003L6025	AVDO 20 Priamy	20		3/4"		2,0	18	95,50	
003L6030	AVDO 25 Priamy	25		1"		3,2	18	153,00	

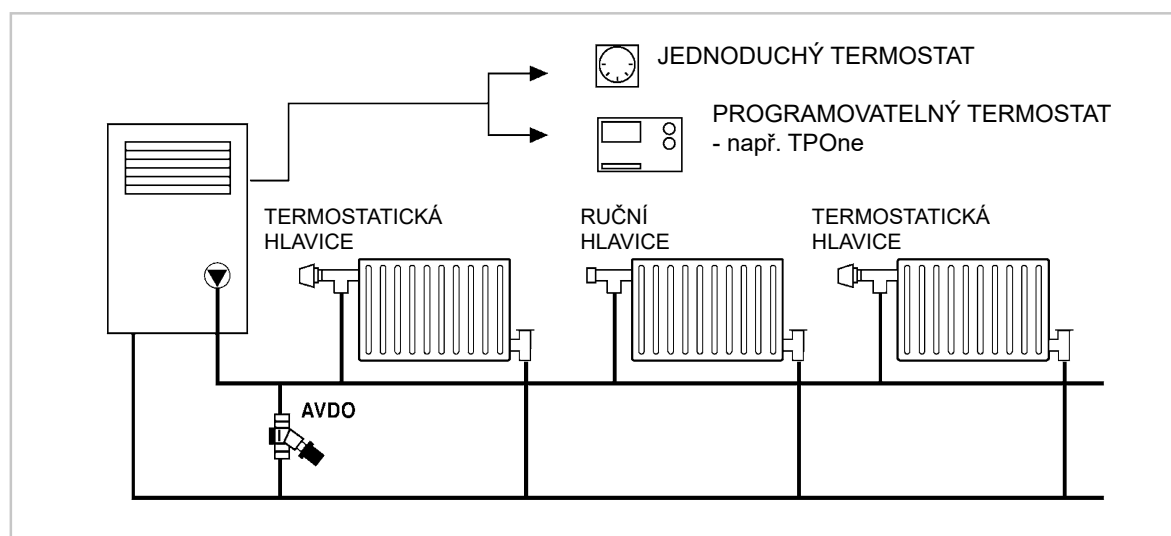


Príklad 1:
Regulace prepúštením přes topný okruh



Príklad 2:
Regulace prepúštením přes cirkulační čerpadlo

Instalace AVDO s radiátory a nástěnným kotlem nebo klasickým kotlem



priestorové termostaty nájdete v záložke 3 strana 1.

Armatury pre vyváženie a reguláciu sústav vykurovania a chladenia (HVAC)

Prehľad armatúr a funkcií pre reguláciu diferenčného tlaku a reguláciu Prietoku									
regulačný ventil (el. pohon)								●	●
regulačný ventil (termostatický pohon)							●	●	●
Uzatvárací a vyvažovací ventil				●	●	●			
Vyvažovací a merací ventil					●	●			
Regulátor tlakovej diferencie		●	●						●
Regulátor Prietoku							●	●	●
Tlaková diferencia	nastaviteľná		●						●
	pevná	●							
S jednou membránou		●	●						
Montáž do spiatocky		●	●				●	●	
Montáž do prívodu				●	●	●		●	●
Pripojovací závit	vnútorný	●	●	●	●	●			
	vonkajší	●	●	●			●	●	●
Men. priem.	DN	15 - 40	15 - 100	15 - 50		15 - 50	10-32	10 - 250	10-100
Men. tlak	PN 16	●	●	●	●	PN20	●	●	●
Max. teplota	120°C	●	●	●	●	●	●	●	●
Materiál ventilu	mosadz	●	●	●	●	●	●	●	●
	šedá liatina						●	●	
Typ	ASV-P	ASV-PV	ASV-M	ASV-D	ASV-BD	AB-QT	AB-QM	AB-PM	
Automatické prvky									
Typ		PV regulátor	USV-M	USV-I					
Univerzálne prvky									

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Prietok Q nom. l/h	Voliteľný pohon	Tlak rozdiel bar	Cena €	
--------	-----	----	----	------------	-----------------------	-----------------	------------------	-----------	--

NOVINKA - AB-QM 4.0 DN15 - 32 s vylepšeným designom - vyššou kv hodnotou, vnútorný/vonkajší závit*

bez meracích koncoviek - vonkajší závit

003Z8220	AB-QM	15 LF	16	3/4" AG	200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,16 - 6	169,0	
003Z8221		15		3/4" AG	700			169,0	
003Z8223		20		1" AG	1100			207,0	
003Z8222	AB-QM HF vyššie prietoky	15HF	16	3/4" AG	1 200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,25 - 6	210,0	
003Z8224		20HF		1" AG	1 900			240,0	

bez meracích koncoviek - vnútorný závit

003Z8320	AB-QM	15 LF	16	1/2" IG	200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,16 - 6	181,0	
003Z8321		15		1/2" IG	700			181,0	
003Z8323		20		3/4" IG	1100			207,0	
003Z8322	AB-QM HF vyššie prietoky	15HF	16	1/2" IG	1 200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,25 - 6	210,0	
003Z8324		20HF		3/4" IG	1 900			254,0	

s meracími koncovkami - vonkajší závit

003Z8200	AB-QM PLUS	15LF	16	3/4" AG	200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,16 - 6	198,0		
003Z8201		15		3/4" AG	7000			198,0		
003Z8203		20		1" AG	1100			233,0		
003Z8205		25		1 1/4" AG	2200			289,0		
003Z8207	AB-QM HF vyššie prietoky	32	16	1 1/2" AG	3600	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,2 - 6	440,0		
003Z8202		15HF		3/4" AG	1 200			0,25 - 6		222,0
003Z8204		20HF		1" AG	1900			0,25 - 6		265,0
003Z8206		25HF		1 1/4" AG	3800			0,32 - 6		372,0
003Z8208		32HF		1 1/2" AG	5 000			0,32 - 6		509,0

s meracími koncovkami - vnútorný závit

003Z8300	AB-QM	15 LF	16	1/2" IG	200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,16 - 6	198,0		
003Z8301		15		1/2" IG	700			198,0		
003Z8303		20		3/4" IG	1100			233,0		
003Z8305		25		1" IG	2200			289,0		
003Z8307		32		1 1/4" IG	3600			440,0		
003Z8302	AB-QM HF vyššie prietoky	15HF	16	1/2" IG	1 200	NovoCon® S, TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120 NL, AME 13 SU/SD, AMI 140	0,25 - 6	197,0		
003Z8304		20HF		3/4" IG	1900			0,25 - 6		265,0
003Z8306		25HF		1" IG	3800			0,32 - 6		372,0
003Z8308		32HF		1 1/4" IG	5 000			0,32 - 6		509,0

AB-QM vyšších dimenzií s tromi meracími koncovkami

003Z0770	AB-QM 3TP	40	16	2" AG	7 500	AME 435 QM, AME 25 SU/SD	0,3 - 4	994,0	
003Z0771		50		2 1/2" AG	12 500			1 130,0	
003Z0772		50		-	12 500			1 450,0	
003Z0773		65		-	20 000			2 470,0	
003Z0774		80		-	28 000			3 010,0	
003Z0775		100		-	38 000			3 780,0	

003Z0793	AB-QM HF 3TP vyššie prietoky	65	16	-	25 000	AME 435 QM, AME 25 SU/SD	0,3 - 4	2 730,0	
003Z0794		80		-	40 000			3 660,0	
003Z0795		100		-	59 000			4 610,0	

AB-QM vyšších dimenzií

003Z0725	AB-QM	125	16	-	115 000	AME 55QM, AME 655, 655-1 AME 658 SU/SD-1, Novocon® L	0,3 - 4	6328,1	
003Z0726		150		-	155 000			8 890,5	
003Z0727		200		-	320 000			13 638,6	
003Z0728		250		-	380 000			20 826,3	
003Z0735	AB-QM HF vyššie prietoky	125	16	-	140 000	AME 55QM, AME 655, 655-1 AME 658 SU/SD-1, Novocon® L	0,3 - 4	7 245,2	
003Z0736		150		-	200 000			10 144,0	
003Z0737		200		-	410 000			15 753,8	
003Z0738		250		-	500 000			23 159,1	

Poznámka: AG - vonkajší závit

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	Popis	Cena €
--------	-----	-------	-----------

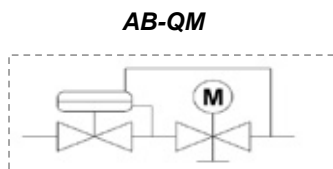
Príslušenstvo k ventilum AB-QM

003Z1230	AB-QM	Uzatvárací a ochranný prvok (max. Uzatvárací tlak 16 bar); DN 10-32	31,7
003Z0240		Uzatvárací prvok-plast (max. Uzatvárací tlak 1 bar); DN 10-32	7,3
003Z0695		Aretačný prvok kuželky pro použití AB-QM bez pohonu; DN 40-100*	44,6
003Z0696		Aretačný prvok kuželky pro použití AB-QM bez pohonu; DN 125-250*	106,0

* nevyhnutné príslušenstvo pre inštaláciu ventilu bez servopohonu

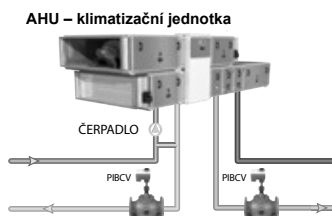
Príslušenstvo k ventilom AB-QM 4.0

003Z3161	AB-QM 4.0	Spojovací nástavec DN15 (1 ks)	26,1
003Z3162		Spojovací nástavec DN20 (1 ks)	31,0
003Z0260		Ochranná a Uzatváracia zátka pro AB-QM	8,0
003Z0253		Predĺženie vretena 0,5 mm (5ks)	31,3
003Z0254		Predĺženie vretena 1 mm (5ks)	32,9
003Z0255		Predĺženie vretena 1,5 mm (5ks)	34,4
003Z0256		Predĺženie vretena 2 mm (5ks)	37,5
003Z1239		Obmedzovač zdvihu TWA-Q & AB-QM 4.0/AB-PM	13,4
003Z7810		AB-QM 4.0 DN15 EPP izolácia	12,8
003Z7811		AB-QM 4.0 DN20 EPP izolácia	17,5

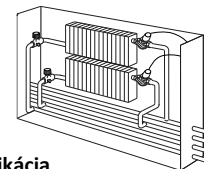


AB-QM

Princíp funkcie



AHU – klimatizační jednotka



Typická aplikácia

AB-QM 4.0 Flexo

Flexibilná pripojovacia sada tlakovo nezávislého regulačného ventilu ABQM 4.0 pre rýchlu inštaláciu a obsluhu v sústavách HVAC.

ABQM 4.0 Flexo je kompaktná a časovo úsporná pripojovacia sada konvektorových jednotiek s ventilátorm (fan coil) v hydraulických systémoch vykurovania, vetrania a klimatizácie. Je optimálnou odpoveďou na požiadavky zvýšenej flexibility inštalácie a predmontovaných riešení projektov.

003Z1620	AB-QM 4.0 Flexo 80	AB-QM 4.0 Flexo DN15LF s filtr. vložkou	473,0
003Z1621		AB-QM 4.0 Flexo DN15 s filtr. vložkou	473,0
003Z1622		AB-QM 4.0 Flexo DN15HF s filtr. vložkou	489,0
003Z1623		AB-QM 4.0 Flexo DN20 s filtr. vložkou	538,0
003Z1624		AB-QM 4.0 Flexo DN20HF s filtr. vložkou	554,0
003Z1630		AB-QM 4.0 Flexo DN15LF	434,0
003Z1631		AB-QM 4.0 Flexo DN15	434,0
003Z1632		AB-QM 4.0 Flexo DN15HF	476,0
003Z1633		AB-QM 4.0 Flexo DN20	523,0
003Z1634		AB-QM 4.0 Flexo DN20HF	508,0
003Z1720		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN15LF s filtr. vložkou	411,5
003Z1721		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN15 s filtr. vložkou	411,5
003Z1722		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN15HF s filtr. vložkou	425,3
003Z1723		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN20 s filtr. vložkou	466,7
003Z1724		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN20HF s filtr. vložkou	481,8
003Z1730		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN15LF	410,8
003Z1731		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN15	410,8
003Z1732		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN15HF	424,6
003Z1733		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN20	465,5
003Z1734		AB-QM 4.0 Flexo 80 pravé DN20HF	480,6
003Z4751		Flexo izolácia DN15	44,3
003Z4752		Flexo izolácia DN20	47,1
003Z4794		AB-QM 4.0 Flexo flexibilné potrubie DN15 sada 2 (PN25)	72,8
003Z4795		AB-QM 4.0 Flexo flexibilné potrubie DN20 sada 2 (PN25)	88,7
003Z4797		Flexo predĺžená rukoväť (čierna)	12,6

Automatické prvky

Kombinovaný automatický vyvažovací a regulačný ventil AB-PM

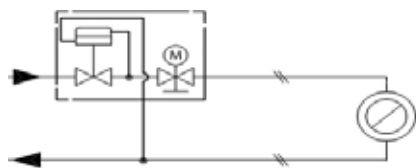
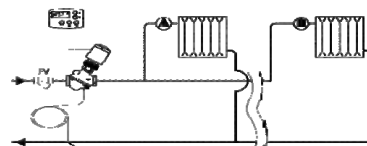
AB-PM

bez meracích koncoviek vrátane 1,5 m impulzného potrubia a adaptéra pre pripojenie imp. Potrubia

Po novom tiež dimenzie DN 10 a DN 32

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Prietok Q max. l/h	Max. tlaková strata dostupná v sústave pri max.prietoku (kPa)	Voliteľný pohon	Cena €	
003Z1401	AB-PM	10	16	1/2" AG	110	10	TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120NL AMI 140	194,0	
003Z1402					135	5			
003Z1403		15		3/4" AG	300	10		224,0	
					400	5			
003Z1404		20		1" AG	600	10		303,0	
					800	5			
003Z1405		25		1 1/4" AG	1200	10		496,0	
					1600	5			
		32		1 1/2" AG	2300	10			
					2700	5			
003Z1411	AB-PM HP	10	16	1/2" AG	110	20	TWA-Q, ABNM A5, AME(V) 110/120NL AMI 140	194,0	
003Z1412					155	10			
003Z1413		15		3/4" AG	300	20		224,0	
					490	10			
003Z1414		20		1" AG	600	20		303,0	
					915	10			
003Z1415		25		1 1/4" AG	1200	20		496,0	
					1800	10			
		32		1 1/2" AG	2300	20			
					3350	10			

AB-PM


Princíp funkcie

Obj.č. 003L5042 (súčasť balenia)
Typická aplikácia

Bytová pripojovacia sada s AB-PM a prípravou pre merače tepla

AB-PM sada

Obj.č.	Popis	Pripojenie AB-PM	Pripojenie k rozdeľovači podlahového vykurovania	Cena €	
003Z1470	AB-PM DN15 vertikálna sada	3/4" AG	1" AG	403,0	
003Z1476	AB-PM DN15 horizontálna sada				
003Z1472	AB-PM DN20 vertikálna sada	1" AG		420,0	
003Z1478	AB-PM DN20 horizontálna sada				
003Z1474	AB-PM DN25 vertikálna sada	1 1/4" AG		585,0	
003Z1480	AB-PM DN25 horizontálna sada				
003Z1471	AB-PM DN15 HP vertikálna sada	3/4" AG	1" AG	399,0	
003Z1477	AB-PM DN15 HP horizontálna sada				
003Z1473	AB-PM DN20 HP vertikálna sada	1" AG		439,0	
003Z1479	AB-PM DN20 HP horizontálna sada				
003Z1475	AB-PM DN25 HP vertikálna sada	1 1/4" AG		585,0	
003Z1481	AB-PM DN25 HP horizontálna sada				
003Z1490	AB-PM DN 15 sada s konzolami			554,0	
003Z1492	AB-PM DN 15 HP sada s konzolami				
003Z1491	AB-PM DN 20 sada s konzolami			620,0	
003Z1493	AB-PM DN 20 HP sada s konzolami				

Příslušenství

003Z1468	Mezikus pro merač tepla, 110mm 3/4"	18,5	
003Z1469	Mezikus pro merač tepla, 130mm 1"	27,0	

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Prietok Q nom. l/h	Voľiteľný pohon	Max. diferenčný tlak bar	Cena	
								€	

Kombinovaný automatický vyvažovací a regulačný ventil AB-PM DN40 - DN100

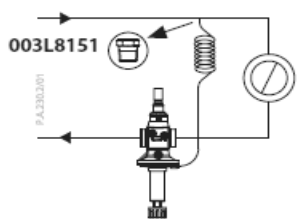
AB-PM DN40 - 100

Regulátor diferenčného tlaku s integrovaným obmedzovačom Prietoku.

s tromi meracími koncovkami vrátane 2,5m impulznej potrubia, mosadznej rukoväte (003Z0695), konektora impulznej trubky (003L8151)

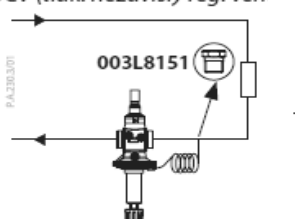
003Z1435	AB-PM	40	16	2" AG	5 000	AME 435 QM	4	1 220,0	
003Z1436		50		2 1/2" AG	6 500			1 300,0	
003Z1438		65		-	16 800			3 060,0	
003Z1439		80		-	19 600			3 540,0	
003Z1440		100		-	21 000			4 480,0	

Připojení impulzní trubky
DPCV (regulátor dif. tlaku)

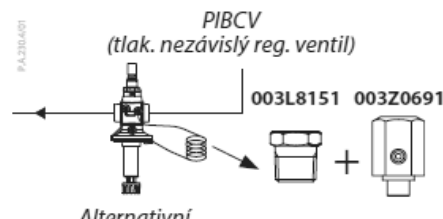


Impulzní trubka připojená
na přívodní potrubí

PIBCV (tlak. nezávislý reg. ven^{***})



Impulzní trubka připojená
na vratné potrubí



Alternativní

Termostatický pohon QT

QT

Obj.č.	Typ	Rozsah nastavenia	Vhodné pre ventilové telesá	Cena	
				€	

003Z0382	QT	45-65°C	AB-QM DN 10 - DN 20	122,0	
003Z0383			AB-QM DN 25 - DN 32	122,0	
003Z0384		35-50°C	AB-QM DN 10 - DN 20	122,0	
003Z0385			AB-QM DN 25 - DN 32	122,0	
003Z0386			AB-QM DN 10 - DN 20	127,0	
003Z0387		65-85°C	AB-QM DN 25 - DN 32	127,0	

Príslušenstvo

003Z0391	Ponorné púzdro pre snímač	65,0	
003Z0392	Adaptér QT (DN 10-20); náhradný diel	19,9	
003Z0393	Adaptér QT (DN 25-32); náhradný diel	19,9	
003Z0394	Sada pre prichytenie snímača na potrubie; náhradný diel	16,0	
003Z0395	Štítok nastavenia prietoku QT	4,9	

Ventil AB-QM s termostatickým pohonom QT



Automatické prvky

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Cena
			€

Termoelektrická hlavica pre ventilové telesá AB-QM

Termoelektrické hlavice ABN A5

ABN A5

082F1150	ABN A5 NC	ABN A5 24V 5mm NC adaptér VA41	63,3	
082F1151	ABN A5 NO	ABN A5 24V 5mm NO adaptér VA41	66,6	
082F1152	ABN A5 NC	ABN A5 230V 5mm NC adaptér VA41	63,3	
082F1153	ABN A5 NO	ABN A5 230V 5mm NO adaptér VA41	66,6	
082F1154	ABN A5 NC	ABN A5 24V End Switch 5mm NC adaptér VA41	95,0	

Poznámka: Káble musia byť objednané ako separátne objednávkové číslo okrem 082F1154.

Príslušenstvo k ABN A5

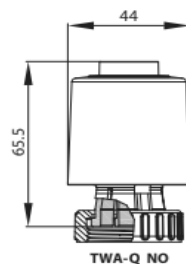
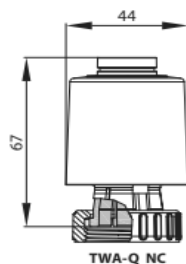
082F1144	Prepojovací kábel 1m pro ABN A5 pohon	17,3	
082F1145	Prepojovací kábel 5m pro ABN A5 pohon	28,6	
082F1146	Prepojovací kábel 10m pro ABN A5 pohon	46,1	
082F1072	Adaptér pro AB-QM VA41	4,9	

Termoelektrická hlavica TWA-Q

TWA-Q

Nový typ termoelektrických hlavíc pre ventily AB-QM

082F1600	TWA-Q NC	230V; 50Hz; 3W; 1,2m kábel; bez prúdu zavreté	48,9	
082F1601	TWA-Q NO	230V; 50Hz; 3W; 1,2m kábel; bez prúdu otvorené	48,9	
082F1602	TWA-Q NC	24V; 50Hz; 3W; 1,2m kábel; bez prúdu zavreté	48,9	
082F1603	TWA-Q NO	24V; 50Hz; 3W; 1,2m kábel; bez prúdu otvorené	54,7	
082F1606	TWA-Q NC	230V; s 2,5 m káblom; bez prúdu zavreté	52,3	
082F1607	TWA-Q NC	24V; s 2,5 m káblom; bez prúdu zavreté	52,3	
082F1604	TWA-Q NC	230V; s 5m káblom; bez prúdu zavreté	70,2	
082F1605	TWA-Q NC	24V; s 5m káblom; bez prúdu zavreté	63,1	
082F1610	TWA-Q NC	230V; s 2m halogen free káblom; bez prúdu zavreté	74,1	
082F1611	TWA-Q NC	24V; s 2m halogen free káblom; bez prúdu zavreté	74,1	



Termoelektrické hlavice ABNM A5

ABNM A5

082F1160	ABNM A5 0-10 V	ABNM A5 Log 24V 5mm NC adaptér VA41	135,0	
082F1161		ABNM A5 Lin 24V 5mm NC adaptér VA41	135,0	
082F1162		ABNM A5 Log 24V 6.5mm NC adaptér VA41	152,0	
082F1163		ABNM A5 Log 24V 6.5mm NO adaptér VA41	154,0	
082F1164		ABNM A5 Lin 24V 6.5mm NC adaptér VA41	152,0	
082F1165		ABNM A5 Lin 24V 6.5mm NO adaptér VA41	154,0	
082F1166		ABNM A5 Log 24V DC 6.5mm NC adaptér VA41	152,0	
082F1167		ABNM A5 Log 24V DC 6.5mm NO adaptér VA41	171,0	

Poznámka: káble musa byť objednané ako separátne objednáacie číslo.

Príslušenstvo k ABNM A5

082F1081	Prepojovací kábel 1m pro ABNM a ABNM A5 pohon	18,4	
082F1082	Prepojovací kábel 5m pro ABNM a ABNM A5 pohon	44,6	
082F1083	Prepojovací kábel 10m pro ABNM a ABNM A5 pohon	77,7	
082F1072	Adaptér pro AB-QM VA41	4,9	

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Cena €
--------	-----	------------	-----------

Elektromotorické pohony

Elektromotorické pohony NovoCon® S

NovoCon® S

NovoCon® S je vysoko presný multi-funkčný pohon, špeciálne navrhnutý pro použitie v kombinácii s tlakovo nezávislým vyvažovacím a regulačným ventilom AB-QM DN 15 - 32.

003Z8504	NovoCon S	24V~, dig.komunikačný jazyk BAC net NS/TP alebo Modbus; diaľkové nastavovanie; monitoring prietoku a energie; možnosť ovládania pohonu ventilu ChangeOver6; možnosť ovládania ďalších zariadení a ďalšie funkcie	389,0	
----------	------------------	--	--------------	--

Príslušenstvo k NovoCon® S

003Z8600	Digitálny kábel NovoCon® Digital; dĺžka 1.5m; zapojenie bus / napájanie	23,0
003Z8601	Digitálny kábel NovoCon® Digital; dĺžka 5m; zapojenie bus / napájanie	44,2
003Z8602	Digitálny kábel NovoCon® Digital; dĺžka 10m; zapojenie bus / napájanie	68,5
003Z8603	Dig. kábel NovoCon® Digital daisy chain; dĺžka 1.5m; zapoj. pohon / pohon	27,7
003Z8604	Dig. kábel NovoCon® Digital daisy chain; dĺžka 5m; zapoj. pohon / pohon	50,5
003Z8605	Dig. kábel NovoCon® Digital daisy chain; dĺžka 10m; zapoj. pohon / pohon	79,6
003Z8609	Digitálny kábel NovoCon® daisy chain; 0,5m; zapojenie pohon / pohon	26,1
003Z8612	kábel NovoCon® I/O; 1,5m; zapojenie pohon / voľné vodiče	48,8
Príslušenstvo len k NovoCon® S CO6, Energy, I/O		
003Z8610	kábel NovoCon® Energy; 1,5m; zapojenie pohon / príložné PT1000	91,0
003Z8611	kábel NovoCon® Energy; 1,5m; zapojenie pohon / ponorné PT1000	106,0
003Z8613	kábel NovoCon® Temperature I/O; 1,5m; zapojenie pohon / príložné PT1000 a voľné vodiče	124,0

Elektromotorické pohony NovoCon® M

NovoCon® M

NovoCon® M je vysoký presný multi-funkčný pohon, špeciálne navrhnutý pre použitie v kombinácii s tlakovo nezávislým vyvažovacím a regulačným ventilom AB-QM NovoCon DN 40 - 100.

003Z8540	NovoCon M	24V~, dig.komunikačný jazyk BAC net NS/TP alebo Modbus; diaľkové nastavovanie; monitoring prietoku a energie; možnosť ovládania ďalších zariadení a ďalšie funkcie	796,0	
----------	------------------	--	--------------	--

Elektromotorické pohony NovoCon® L/XL

NovoCon® L/XL

NovoCon® L je vysoko presný multi-funkčný pohon, špeciálne navrhnutý pre použitie v kombinácii s tlakovo nezávislým vyvažovacím a regulačným ventilom AB-QM NovoCon DN 125 - 250.

003Z8560	NovoCon® L	24V~, dig.komunikačný jazyk BAC net NS/TP alebo Modbus; diaľkové nastavovanie; monitoring prietoku a energie; možnosť ovládania ďalších zariadení a ďalšie funkcie	3 270,0	
003Z8561	NovoCon® L SU	24V~, dig.komunikačný jazyk BAC net NS/TP alebo Modbus; diaľkové nastavovanie; monitoring prietoku a energie; možnosť ovládania ďalších zariadení a ďalšie funkcie	3 740,0	
003Z8562	NovoCon® L SD	24V~, dig.komunikačný jazyk BAC net NS/TP alebo Modbus; diaľkové nastavovanie; monitoring prietoku a energie; možnosť ovládania ďalších zariadení a ďalšie funkcie	3 740,0	
003Z8563	NovoCon® XL	24V~, dig.komunikačný jazyk BAC net NS/TP alebo Modbus; diaľkové nastavovanie; monitoring prietoku a energie; možnosť ovládania ďalších zariadení a ďalšie funkcie	4 640,0	

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Prietok Q nom. l/h	Pohon	Tlak rozdiel bar
--------	-----	----	----	------------	-----------------------	-------	------------------

Nové AB-QM NovoCon® se třemi měřicími koncovkami pro použití s pohony NovoCon® M

AB-QM NovoCon®

003Z1770	AB-QM NovoCon	40	16	2" AG	7 500	NovoCon M	0,3 - 4	1 170,0	
003Z1771		50		2 1/2" AG	12 500			1 310,0	
003Z1772		50		-	12 500			1 680,0	
003Z1773		65		-	20 000			2 880,0	
003Z1774		80		-	28 000			3 490,0	
003Z1775		100		-	38 000			4 400,0	
003Z1793	AB-QM NovoCon HF vyššie prietoky	65	16	-	25 000	NovoCon M	0,3 - 4	3 160,0	
003Z1794		80		-	40 000			4 030,0	
003Z1795		100		-	59 000			5 080,0	

Príslušenství k NovoCon® M

087B1184	ESMB-12, univerzálny teplotný snímač PT 1000	108,0	
087N0011	ESMC, povrchový teplotný snímač PT 1000	84,0	
087G6061	Mosadzné jímky, 40 mm, t6,0; pár	59,0	
087G6062	Mosadzné jímky, 85 mm, t6,0; pár	79,7	

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Cena €
--------	-----	------------	-----------

Elektromotorické pohony

Elektromotorické pohony AMI 140

082H8048	AMI 140	24 V~, 50 Hz/60 Hz, dvojbodové riadenie, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	196,0
082H8049		230 V~, 50 Hz/60 Hz, dvojbodové riadenie, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	196,0

Elektromotorické pohony AMV 110 NL, 120 NL

082H8056	AMV 110 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, trojbodový, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm; dĺžka káblu 1,5m	198,0
082H8058	AMV 120 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, trojbodový, 12 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm; dĺžka káblu 1,5m	198,0

Elektromotorické pohony AME 110 NL, 120 NL s modulačnou elektronikou 0-10V alebo 10(12)-20mA

082H8120*	AME 110 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka káblu 5m	188,0
082H8110		24V AC/DC, 50 Hz/60 Hz, 12 s/mm / 3s/mm, 150N, zdvih 7,5mm, dĺžka káblu 1,5m	176,0



Elektromotorické pohony AME 13 SU/SD

082H5007M	AME 13 NL SD	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	330,0
-----------	--------------	--	-------

Elektromotorické pohony AME 110 NLX

082H8124*	AME 110 NLX	AME 110 NLX 24V AC/DC 130N 2,5m	181,0
082H8114		AME 110 NLX24V AC/DC, 12 s/mm / 3s/mm, 7,5mm 150N 1,5m	185,0

Elektromotorické pohony pre veľké dimenze

082H0171	AME 435 QM	24V 7,5-15s/mm 20mm 400N	453,0
082H3038	AME 25 SD	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 15 s/mm, 450 N, zdvih 15 mm	1 370,0
082H3041	AME 25 SU	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 15 s/mm, 450 N, zdvih 15 mm	1 210,0
082G3442	AME 655-1	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 6 s/mm, 2000 N, zdvih 32 mm	2 490,0
082G3450	AME 658 SU	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 4 s/mm, 2000 N, zdvih 32 mm	2 890,0
082G3448	AME 658 SD	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 6 s/mm, 2000 N, zdvih 32 mm	2 890,0
082H3078	AME 55 QM	24 V~, 50 Hz/60 Hz, modulačné riadenie 0- 10V, 8 s/mm, 2000 N, zdvih 40 mm	1 260,0
082H5013	AME 685 -1	24 V~, 50 Hz/60 Hz, modulačné riadenie 0- 10V, 3/6 s/mm, 4000 N, zdvih 32mm	4 030,0





*minimálne objednanie množstvo 18ks

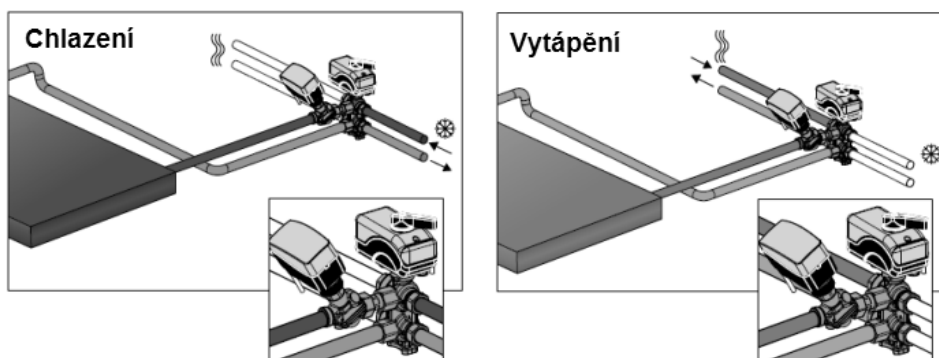
Automatické prvky

6 cestný guľový ventil s pohonom ChangeOver⁶


ChangeOver⁶

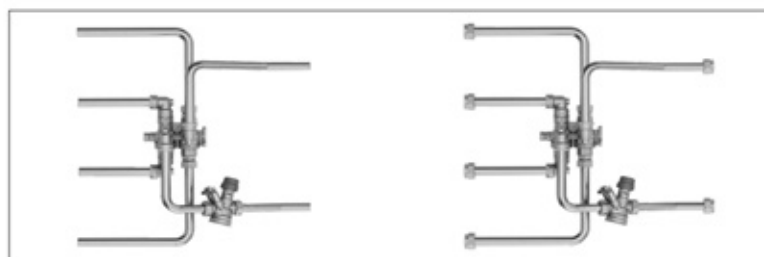
Obj.č.	Typ	DN	Kvs m ³ /h	Pripojenie	Cena €	
003Z3150	ChangeOver ⁶ Ventil	15	2,4	1/2" IG	236,0	 <p>ChangeOver⁶</p>
003Z3151	ChangeOver ⁶ Ventil	20	3,8	3/4" IG	382,0	
Obj.č.	Typ	Popis			Cena €	
003Z3152	ChangeOver ⁶	ChangeOver ⁶ Pohon 24V AC, dĺžka káblu 1,5m			176,0	 <p>NovoCon ChangeOver⁶</p>
003Z3153	Pohon	ChangeOver ⁶ Pohon 24V AC, dĺžka káblu 5m			195,0	
003Z8520	NovoCon ChangeOver ⁶ Pohon	Pohon NovoCon ChangeOver ⁶ ; Plug-in, 24V AC, dĺžka káblu 1m			277,0	
003Z8521		Pohon NovoCon ChangeOver ⁶ Energy; Plug-in, 24V AC, dĺžka káblu 1m, dĺžka káblu príložených teplotných snímačov 1,5m			423,0	
003Z8522		Pohon NovoCon ChangeOver ⁶ Flexible; volné vodiče, 24V AC, kábel 1,5m			270,0	
Obj.č.	Typ	DN	Popis		Cena €	
003Z3159	ChangeOver ⁶ izolácia	15	izolácia pre ChangeOver ⁶ DN15		17,1	

ChangeOver⁶ aplikácia



AB-QM 4.0 CO6 Flexo

Obj.č.	Typ	DN	Pripojenie	Cena Kč	
003Z1580	AB-QM 4.0 CO6 Flexo	15LF	Rovné potrubie (18mm)	934,0	
003Z1581		15	Rovné potrubie (18mm)	934,0	
003Z1560		15LF	1/2" IG	974,0	
003Z1561		15	1/2" IG	974,0	



Automatické prvky

Regulátory tlakovej diferencie ASV-PV 4. generácia so stupnicou pre nastavenie tlakovej diferencie

ASV-PV

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Rozsah tlak. Regulace bar	K _{vs} m ³ /h	Cena €	
--------	-----	----	----	------------	---------------------------	-----------------------------------	--------	--

Regulátory tlakovej diferencie s partnerskými ventilmi.

Typické použitie je stabilizácia tlakovej diferencie na stupačkách a vetvách v sústavách vykurovania a chladenia (okruh s radiátory....).

Vrátane impulzného potrubia 1,5m a vypúšťacieho ventilu, s možnosťou uzavretia.

Bez izolácie

003Z5501	ASV-PV 4.g. s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,05 - 0,25	1,6	200,0	
003Z5502		20		3/4" IG		2,5	229,0	
003Z5503		25		1" IG		4,0	293,0	
003Z5504		32		1 1/4" IG		6,3	400,0	
003Z5505		40		1 1/2" IG		10	499,0	
003Z5506		50		2" IG		16	580,0	
003Z5511	ASV-PV 4.g. s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	0,05 - 0,25	1,6	221,0	
003Z5512		20		1" AG		2,5	245,0	
003Z5513		25		1 1/4" AG		4,0	320,0	
003Z5514		32		1 1/2" AG		6,3	485,0	
003Z5515		40		1 3/4" AG		10	607,0	
003Z5516		50		2 1/4" AG		16	545,0	

Samostatné izolačné obaly nájdete v zošite 2 strana 15.

S tepelným izolačným obalom do 80°C

003Z5601	ASV-PV 4.g. s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,05 - 0,25	1,6	240,0	
003Z5602		20		3/4" IG		2,5	255,0	
003Z5603		25		1" IG		4,0	306,0	
003Z5604		32		1 1/4" IG		6,3	421,0	
003Z5605		40		1 1/2" IG		10	513,0	
003Z5606		50		2" IG		16	595,0	
003Z5611	ASV-PV 4.g. s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	0,05 - 0,25	1,6	255,0	
003Z5612		20		1" AG		2,5	289,0	
003Z5613		25		1 1/4" AG		4,0	368,0	
003Z5614		32		1 1/2" AG		6,3	508,0	
003Z5615		40		1 3/4" AG		10	495,0	
003Z5616		50		2 1/4" AG		16	656,0	

Bez izolácie

003Z5541	ASV-PV 4.g. s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,20 - 0,60	1,6	200,0	
003Z5542		20		3/4" IG		2,5	229,0	
003Z5543		25		1" IG		4,0	293,0	
003Z5544		32		1 1/4" IG		6,3	400,0	
003Z5545		40		1 1/2" IG		10	499,0	
003Z5546		50		2" IG		16	580,0	
003Z5551	ASV-PV 4.g. s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	0,20 - 0,60	1,6	243,0	
003Z5552		20		1" AG		2,5	278,0	
003Z5553		25		1 1/4" AG		4,0	354,0	
003Z5554		32		1 1/2" AG		6,3	485,0	
003Z5555		40		1 3/4" AG		10	548,0	
003Z5556		50		2 1/4" AG		16	632,0	

Regulátory tlakovej diferencie ASV-PV vyšších dimenzií

ASV-PV

S tepelným izolačným obalom do 80°C

003Z0611	ASV-PV s vonkajším závitom*	50	16	2 1/2" AG	0,05 - 0,25	20	656,0		
003Z0621							0,20 - 0,40		656,0
003Z0631							0,35 - 0,75		679,0
003Z0641							0,60 - 1,00		679,0
003Z0623	ASV-PV s prírubou**	65	16	Prírubové pripojenie	0,20 - 0,40	30	2 030,0		
003Z0633							0,35 - 0,75		2 030,0
003Z0643							0,60 - 1,00		2 030,0
003Z0624		80			0,20 - 0,40	48	2 430,0		
003Z0634		80					2 430,0		
003Z0644		80			0,60 - 1,00	76	2 640,0		
003Z0625		100			0,20 - 0,40		2 900,0		
003Z0635		100			0,35 - 0,75	2 900,0			
003Z0645		100			0,60 - 1,00	3 150,0			

*Súčasť dodávky regulátora ASV-PV DN50 je impulzné potrubie 2,5 m (G 1/16 A), vypúšťací ventil (G 3/4 A) a adaptér 003L8151

**Súčasť dodávky regulátora ASV-PV v prírubovom prevedení je impulzné potrubie 2,5 m (G 1/16 A), adaptér ASV 003Z0691 a 003L8151.

Regulátory tlakovej diferencie ASV-P

ASV-P

Regulátory tlakovej diferencie s partnerskými ventilmi.

Typické použitie je stabilizácia tlakovej diferencie na stupačkách a vetvách v sústavách vykurovania a chladenia (okruh s radiátory....)

003L7621	ASV-P s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,1 pevné	1,6	183,0	
003L7622		20		3/4" IG		2,5	216,0	
003L7623		25		1" IG		4,0	284,0	
003L7624		32		1 1/4" IG		6,3	363,0	
003L7625		40		1 1/2" IG		10	413,0	
003L7626	ASV-P s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	0,1 pevné	1,6	183,0	
003L7627		20		1" AG		2,5	216,0	
003L7628		25		1 1/4" AG		4,0	284,0	
003L7629		32		1 1/2" AG		6,3	363,0	
003L7630		40		1 3/4" AG		10	413,0	

Vrátane impulzného potrubia 1,5m, tepelného izolačného obalu do 80°C a vypúšťacieho ventilu, s možnosťou uzavretia.

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	DN	PN	Prípojenie	K _{vs} m ³ /h	Cena €	
--------	-----	----	----	------------	--------------------------------------	-----------	--

Partnerské ventily pro regulátory tlakové difference ASV

Uzatvárací, vyvažovací a merací ventil ASV-BD

ASV-BD

ASV-BD je dodávaný vrátane praktického a jednoducho namontovateľného izolačného obalu a pripojenia pre impulsné potrubie.

Armatúra má zabudované meracie koncovky, vypúšťací ventil s oddeleným vypúšťaním pre prívod a späťočku a integrovaný guľový ventil.

003Z4041	ASV-BD s vnútorným závitom	DN15	20	1/2" IG	3,0	112,0	
003Z4042		DN20		3/4" IG	6,6	125,0	
003Z4043		DN25		1" IG	9,5	140,0	
003Z4044		DN32		1 1/4" IG	18	193,0	
003Z4045		DN40		1 1/2" IG	26	230,0	
003Z4046		DN50		2" IG	40	263,0	

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

Manuálny vyvažovací a merací ventil MSV-F2

MSV-F2

Regulátor prietoku so stupnicou, max. teplota vody 130°C, max. tlaková strata na ventile 1,5 bar; vrátane meracích koncoviek

003Z1061	MSV - F2 s meracími koncovkami	50	16	Príruba	53,8	423,0	
003Z1062		65			93,4	548,0	
003Z1063		80			122,3	791,0	
003Z1064		100			200,0	1 200,0	

Uzatvárací, vyvažovací, merací a impulzný ventil ASV-D

ASV-D

AK nie je použitý spoločne s ASV-P/PV, je nutné použiť pre uzavretie impulzného otvoru upchávku 03L8174.

Meracie koncovky sú súčasťou ventilu, max. teplota vody 120°C; bez vypúšťacieho ventilu.

003Z7008	ASV-D s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	1,6	85,7	
003Z7009		20		3/4" IG	2,5	101,0	
003Z7010		25		1" IG	4,0	124,0	
003Z7011		32		1 1/4" IG	6,3	171,0	
003Z7012		40		1 1/2" IG	10	229,0	
003Z7013		50		2 1/4" AG	16	260,0	

Uzatvárací a impulzný ventil ASV-M

ASV-M

AK nie je použitý spoločne s ASV-P/PV, je nutné použiť pro uzavretie impulzného otvoru upchávku 03L8174.

Meracie koncovky 003L8145 je možné objednať, max. teplota vody 120°C; bez vypúšťacieho ventilu.

003L7691	ASV-M s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	1,6	65,0	
003L7692		20		3/4" IG	2,5	70,0	
003L7693		25		1" IG	4,0	87,6	
003L7694		32		1 1/4" IG	6,3	124,0	
003L7695	40	1 1/2" IG	10	150,0			
003L7696	ASV-M s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	1,6	65,0	
003L7697		20		1" AG	2,5	70,0	
003L7698		25		1 1/4" AG	4,0	87,6	
003L7699		32		1 1/2" AG	6,3	124,0	
003L7700		40		1 3/4" AG	10	150,0	
003L7702		50		2 1/4" AG	16	230,0	

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

Obj.č.	Typ	DN	Prevedenie	Cena €	
ASV-PV - sety					
003Z5686	ASV-PV + ASV-M	15	Set (V) ASV-PV 5-25 kPa + ASV-M DN15	272,0	
003Z5687		20	Set (V) ASV-PV 5-25 kPa + ASV-M DN20	288,0	
003Z5688		25	Set (V) ASV-PV 5-25 kPa + ASV-M DN25	350,0	
003Z5689		32	Set (V) ASV-PV 5-25 kPa + ASV-M DN32	482,0	
003Z5690		40	Set (V) ASV-PV 5-25 kPa + ASV-M DN40	596,0	
003Z5695	ASV-PV + ASV-BD	15	Set(V) ASV-PV 4G + ASV-BD DN15 5-25 kPa	320,0	
003Z5696		20	Set(V) ASV-PV 4G + ASV-BD DN20 5-25 kPa	344,0	
003Z5697		25	Set(V) ASV-PV 4G + ASV-BD DN25 5-25 kPa	407,0	
003Z5698		32	Set(V) ASV-PV 4G + ASV-BD DN32 5-25 kPa	555,0	
003Z5699		40	Set(V) ASV-PV 4G + ASV-BD DN40 5-25 kPa	687,0	
003Z5700		50	Set(V) ASV-PV 4G + ASV-BD DN50 5-25 kPa	762,0	

Automatické prvky

Obj.č.	Typ	Tlakový stupeň	Rozmedzie °C	Pripojenie	k_v m ³ /h	Cena €	
--------	-----	----------------	--------------	------------	-------------------------	--------	--

Multifunkčný termostatický cirkulačný ventil pre teplú vodu (TUV)

Vyváženie rozvodov teplej vody (v min. označované TUV) s možnosťou riešenia termálnej dezinfekcie a centrálneho riadenia a záznamov o dez. Typické použitie pre rozvody teplej vody v panelových domoch, hoteloch, zdravotníckych zariadeniach, školách apod.

MTCV verze EcoBrass

MTCV EcoBrass

Nová verzia MTCV s vylepšeným materiálom kuželky ventilu

003Z4515	MTCV 15	PN 10	35-60	1/2" IG	1,5	161,0	
003Z4520	MTCV 20			3/4" IG	1,8	172,0	

Poznámka: IG - vnútorný závit

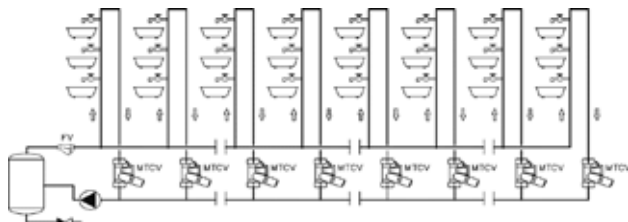
Príslušenstvo MTCV

Obj.č.	Prevedenie	Popis	Cena €	
--------	------------	-------	--------	--

003Z2033	Termostatický riadiaci modul "A", bez teplomera	Náhradný diel (súčasť dodávky MTCV)	88,3	
003Z2021	Termostatický dezinfekčný modul "B", bez teplomeru	Rozširujúce príslušenstvo	48,7	
003Z1023	teplomer - verze "A" alebo "B"	Rozširujúce príslušenstvo	36,7	
003Z1022	Adaptér pre termopohon TWA-A - modul "C"	Rozširujúce príslušenstvo	64,0	
003Z1024	Púzdro pre ESMB PT 1000 - modul "C"	Rozširujúce príslušenstvo	18,4	
003Z1038	Koncovky s uzatváraj. guľ. ventilom DN 20 - sada 2ks	Pripojenie G 3/4" x Rp 3/4"	50,5	
003Z1039	Šróbenie pre spájkovanie s Cu potrubím 22 mm	DN 20, R 3/4"	27,7	

Termopohony TWA-A nájdete v zopšite termostatické ventily a šróbenie.

Schéma inštalácie MTCV (základná verzia) v okruhu teplej úžitkovej vody



Univerzálne prvky

Osadením priamočinného pohonu PV možno upraviť na automatický regulátor

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Rozsah Q m ³ /h	Rozsah tlak. regulácie bar	K _{vs} m ³ /h	Cena €
--------	-----	----	----	------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------

Univerzálny vyvažovacie ventily (možnosť rozšírenia na regulátor tlakovej diferencie) USV-I

USV - I

Sada USV armatur pro manuální (statické) vyvážení soustavy s možností rozšíření (za provozu) na regulátor tlakové diference

Typické použitie je pre rekonštrukcie starých sústav vykurovania s neúplnými podkladmi a s možnosťou rozšírenia na automatický prvok.

003Z2131	USV-I s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	64,7	
003Z2132		20		3/4" IG			2,5	74,4	
003Z2133		25		1" IG			4,0	90,6	
003Z2134		32		1 1/4" IG			6,3	127,0	
003Z2135		40		1 1/2" IG			10	154,0	
003Z2151	50	2" IG	16	235,0					
003Z2136	USV-I s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	-	1,6	64,7	
003Z2137		20		1" AG			2,5	74,4	
003Z2138		25		5/4" AG			4,0	90,6	
003Z2139		32		6/4" AG			6,3	127,0	
003Z2140		40		1 3/4" AG			10	154,0	
003Z2152		50		2" 1/4" AG			16	244,0	

Montáž do prívodu, vypúšťací ventil a meracia koncovka v dodávke.

Max. teplota vody 120°C .

Univerzálny Uzatvárací, vyvažovacie ventily (možnosť rozšírenia na regulátor tlakovej diferencie) USV- M

USV - M

Montáž do spätočky, vypúšťací ventil v dodávke.

Max. teplota vody 120°C .

003Z2121	USV- M s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	0,05-0,25	1,6	61,0	
003Z2122		20		3/4" IG			2,5	70,0	
003Z2123		25		1" IG			4,0	85,1	
003Z2124		32		1 1/4" IG			6,3	121,0	
003Z2125		40		1 1/2" IG			10	145,0	
003Z2153	50*	2" IG	16	216,0					
003Z2126	USV- M s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	0,05-0,25	1,6	61,0	
003Z2127		20		1" AG			2,5	70,0	
003Z2128		25		5/4" AG			4,0	85,1	
003Z2129		32		6/4" AG			6,3	121,0	
003Z2130		40		1 3/4" AG			10	145,0	
003Z2154		50*		2" 1/4" AG			16	216,0	

Poznámka: * USV-M DN 50 nie je možné upraviť na automat

Sada univerzálnych ventilov USV - I, USV- M, možnosť rozšírenia na regulátor tlakovej diferencie

USV - I, USV - M

Sada obsahuje jeden USV- M, jeden USV-I vypúšťací ventil a meraciu koncovku.

Max. teplota vody 120°C .

003Z2141	USV sada s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	0,05-0,25	1,6	120,0	
003Z2142		20		3/4" IG			2,5	137,0	
003Z2143		25		1" IG			4,0	167,0	
003Z2144		32		1 1/4" IG			6,3	233,0	
003Z2145		40		1 1/2" IG			10	280,0	
003Z2155	50*	2" IG	16	413,0					
003Z2146	USV sada s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	0,05-0,25	1,6	120,0	
003Z2147		20		1" AG			2,5	137,0	
003Z2148		25		5/4" AG			4,0	167,0	
003Z2149		32		6/4" AG			6,3	233,0	
003Z2150		40		1 3/4" AG			10	280,0	
003Z2160		50*		2" 1/4" AG			16	413,0	

Poznámka: * USV-M DN 50 nie je možné upraviť na automat

Regulátor PV, sada pre prestavbu USV-M na automatický regulátor diferenčného tlaku

PV

Sada obsahuje jeden regulátor, pripojovací konektor a impulzné potrubie.

003Z2156	PV sada	15	16	-	-	0,05-0,25	-	169,0	
003Z2157		20						228,0	
003Z2158		25						263,0	
003Z2159		32-40						329,0	

Poznámka: IG - vnútorný závit

Manuálne prvky


Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Rozsah Q m ³ /h	Rozsah tlak. regulácie bar	K _{vs} m ³ /h	Cena €	
--------	-----	----	----	------------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-----------	--

Manuálne vyvažovacie (vyvažovacie), Uzatváracie a merací ventil LENO MSV-BD

MSV-BD

Klasické manuálne vyvažovacie ventily.

Typické použitie je pre vyváženie sústav vykurovania chladenia s konštantným prietokom, meranie a nastavenie prietoku.

003Z4000	MSV-BD s vnútorným závitom	15LF	20	1/2" IG	-	-	2,5	99,5	
003Z4001		15		1/2" IG			3,0	99,5	
003Z4002		20		3/4" IG			6,6	114,0	
003Z4003		25		1" IG			9,5	131,0	
003Z4004		32		1 1/4" IG			18	173,0	
003Z4005		40		1 1/2" IG			26	210,0	
003Z4006	50	2" IG	40	256,0					
003Z4100	MSV-BD s vonkajším závitom	15LF	20	3/4" AG	-	-	2,5	105,0	
003Z4101		15		3/4" AG			3,0	105,0	
003Z4102		20		1" AG			6,6	122,0	

Ventil možno montovať na prívod aj na spätočku; min. teplota média -20°C; max. teplota vody 120°C; nemá pripojenie pre impulzné potrubie


Poznámka: IG - vnútorný závit; AG - vonkajší závit

Manuálny vyvažovací, uzatvárací a merací ventil MSV-D

MSV-B

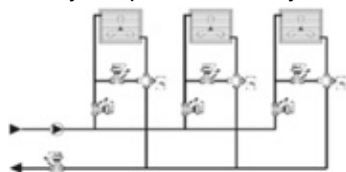
Klasické manuálne vyvažovacie ventily; pevné meracie koncovky a bez vypúšťania

Typické použitie je pre vyváženie sústav vykurovania chladenia s konštantným prietokom, meranie a nastavenie prietoku

003Z7000	MSV-D s vnútorným závitom	15LF	20	1/2" IG	-	-	2,5	73,8	
003Z7001		15		1/2" IG			3,0	73,8	
003Z7002		20		3/4" IG			6,6	85,7	
003Z7003		25		1" IG			9,5	98,9	
003Z7004		32		1 1/4" IG			18	154,0	
003Z7005		40		1 1/2" IG			26	186,0	
003Z7006	50	2" IG	40	230,0					

Ventil možno montovať na prívod aj na spätočku; min. teplota média -20°C; max. teplota vody 120°C; nemá pripojenie pre impulzné potrubie

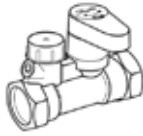
Sekundárny okruh pre chladenie alebo vykurovanie



Uzatvárací ventil LENO MSV-S

MSV-S


Partnerský ventil pre všetky manuálne vyvažovacie ventily skupiny LENO vrátane guľového ventilu

003Z4011	MSV-S s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	-	3,0	39,5	
003Z4012		20		3/4" IG			5,9	44,7	
003Z4013		25		1" IG			9,3	57,7	
003Z4014		32		1 1/4" IG			17,7	106,0	
003Z4015		40		1 1/2" IG			25,7	158,0	
003Z4016	50	2" IG	41,4	206,0					
003Z4111	MSV-S s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	-	3,0	37,8	
003Z4112		20		1" AG			5,9	46,1	

* nemá otvor pre napojenie impulzného potrubia k ASV-P/PV.

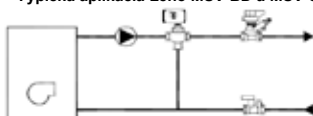
Sety LENO MSV-BD/S

MSV-BD/S

003Z4051	MSV-BD/S s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	-	3	133,0	
003Z4052		20		3/4" IG			6	156,0	
003Z4053		25		1" IG			10	182,0	
003Z4054		32		1 1/4" IG			18	269,0	
003Z4055		40		1 1/2" IG			26	358,0	
003Z4056		50		2" IG			40	451,0	

* nemá otvor pre napojenie impulzného potrubia k ASV-P/PV.

Typická aplikácia Leno MSV-BD a MSV-S



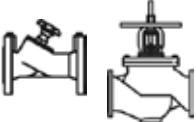
Manuální prvky

Obj.č.	Typ	DN	PN	Pripojenie	Rozsah Q m³/h	Rozsah tlak. regulácie bar	K _{vs} m³/h	Cena €	
--------	-----	----	----	------------	------------------	----------------------------------	-------------------------	-----------	--

Manuálne vyvažovanie a merací ventil MSV-F2

MSV-F2


Regulátor prietoku so stupnicou, max. teplota vody 130°C, max. tlaková strata na ventile 1,5 bar; vrátane meracích koncoviek

003Z1061	MSV - F2 s meracími koncovkami	50	16	Príruba	-	-	53,8	423,0	
003Z1062		65					93,4	548,0	
003Z1063		80					122,3	791,0	
003Z1064		100					200,0	1 200,0	
003Z1065		125					304,4	1 680,0	
003Z1066		150					400,8	2 530,0	

Manuálny vyvažovací a merací ventil MSV-F2

MSV-F2

Regulátor prietoku so stupnicou, max. teplota vody 150°C; vrátane meracích koncoviek

003Z1092	MSV - F2 s meracími koncovkami	15	25	Príruba	-	-	3,1	293,0	
003Z1093		20					6,3	341,0	
003Z1094		25					9	367,0	
003Z1095		32					15,5	406,0	
003Z1096		40					32,3	465,0	
003Z1070		50					53,8	534,0	
003Z1071		65					93,4	659,0	
003Z1072		80					122,3	949,0	
003Z1073		100					200,0	1 420,0	
003Z1074		125					304,4	2 020,0	
003Z1075		150					400,8	3 030,0	
003Z1097		350					2046,1	22 340,0	
003Z1098		400					2584,6	30 470,0	

Príslušenstvo k ASV, USV a MSV ventilům

Obj.č.	Popis	Cena €	
--------	-------	-----------	--

Príslušenstvo k NOVÝM ASV-PV 4. generace

003Z7850	Príslušenstvo pre preplachovanie sústavy k ASV DN15-50	30,3	
----------	--	-------------	--

Príslušenstvo k ASV-P; PV

003L8151	Adaptér 1/4" pro Pripojenie impulzného potrubí bez ASV-M / ASV-I k MSV-F2 alebo potrubí	16,0	
003L8152	Impulzní potrubí 1,5m	31,7	
003L8153	Impulzní potrubí 5m	55,4	
003L8143	Meracia nástavec pro napojení na vypouštěcí kohout	28,6	
003L8145	2 Meracia koncovky pro ASV-M (v ASV-I jsou integrovány)	19,3	
003L8174	Ucpávky (10 ks) pro uzavření impulzného otvoru, není-li připojeno s ASV-P/PV	25,4	
003L8175	Těsnění impulzného potrubí (10 ks)	9,7	
003Z0691	Adaptér pro napojení imp. potrubí k MSV-F2	31,7	

Príslušenstvo k USV-M; USV-I

003L8151	Adaptér 1/4" pro Pripojenie impulzného potrubí bez USV-I	16,0	
003L8152	Impulzní potrubí 1,5m	31,7	
003L8153	Impulzní potrubí 5m	55,4	
003L8143	Meracia nástavec pro napojení na vypouštěcí kohout	28,6	
003Z0109	Nástavec pro napojení impulzného potrubí na vypouštěcí kohout 3/4"	18,4	

Príslušenstvo k MSV-BD

003Z4662	Štandardný Meracia koncovky; 2ks	12,4	
003Z4657	Prodloužené Meracia koncovky; 60 mm; 2ks	19,3	
003Z4652	Ruční kolečko	21,6	
003Z4096	Vypouštěcí kohout 1/2" (minimální odběr 2ks)	24,5	
003Z4097	Vypouštěcí kohout 3/4" (minimální odběr 2ks)	24,5	
003Z4098	Redukce pro Pripojenie impulzného potrubí ASV; min. odběr 10ks	9,6	

Príslušenstvo k MSV-F2

003Z0104	Meracia koncovka ihlová (sada 2 ks)	36,7	
003Z0108	Meracia koncovka Rectus (sada 2 ks)	61,0	
003Z0103	Prodloužení meracej koncovky; 45mm; 2ks	50,6	
003Z0107	Meracia ihla (sada 2 ks)	76,2	
003Z0691	Adaptér pre napojenie impulzného potrubia k MSV-F2; G1/4 - R1/4; G1/16	31,7	
003L8151	Adaptér pro napojenie impulzného potrubia k MSV-F2 alebo na potrubie; G1/16 - R1/4	16,0	

Príslušenstvo k MSV-BD, B

003Z4660	Identifikačný štítek s kovovým krúžkom a pečatnou páskou, balenie 10 ks, uvedená cena za 1ks	6,1	
----------	--	------------	--

Príslušenstvo k AB-QM, ASV, USV a MSV ventilúm

Obj.č.	Popis	Cena
		€

Izolačné boxy k AB-QM - Prevedenie pre aplikácie s teplotou pod 0°C

003Z4787	Izolačný box pro AB-QM DN 15 v kombinácii s ABN A5, ABNM A5 alebo TWA-Z	91,8
003Z4788	Izolačný box pro AB-QM DN 20 v kombinácii s ABN A5, ABNM A5 alebo TWA-Z	103,0

Izolačný obal pre NOVÉ ASV-PV 4. generace pro teplotu do 120°C

003Z7800	Izolačný obal EPP k ASV DN15/DN20	16,0
003Z7802	Izolačný obal EPP k ASV DN25	19,9
003Z7803	Izolačný obal EPP k ASV DN32	26,6
003Z7804	Izolačný obal EPP k ASV DN40/DN50	31,7

Izolačný obal pro USV pre teplotu do 90°C (Pro ASV ako tepelná izolácia do 90°C slúži prepravný obal)

003L8165	DN 15	13,4
003L8166	DN 20	16,7
003L8167	DN 25	19,9
003L8168	DN 32	23,3
003L8169	DN 40	26,6

Izolačný obal pro ASV, USV pro teplotu do 120°C (Pro ASV ako tepelná izolácia do 90°C slúži prepravný obal)

003L8170	DN 15	38,1
003L8171	DN 20	41,2
003L8172	DN 25	44,6
003L8173	DN 32	47,6
003L8139	DN 40	51,0
003L8138	DN 50	66,6

Šróbenie k ABQM, ASV a MSV ventilom
Závitové šróbenie k AB-QM

Obj.č.	Typ	Pripojenie k potrubí	DN ventilu	Obsahuje	Cena €
003Z0231	Závitové šróbenie	R3/8"	10	obsahuje z 1 vsuvky, 1 prevlečná matica a 1 tesnenie (pro 1 ventil jsou potreba vždy 2ks)	5,6
003Z0232		R1/2"	15		6,5
003Z0233		R3/4"	20		8,1
003Z0234		R 1"	25		12,8
003Z0235		R 1 1/4"	32		18,4
003Z0279		R 1 1/2"	40		46,1
003Z0278		R2"	50		63,3

Privarovacie koncovky k AB-QM

Obj.č.	Typ	Pripojenie k potrubiu	DN ventilu	Obsahuje	Cena €
003Z0226	Přivarovacie koncevky	Privarenie	15	Pre 1 ventil sú potrebné vždy 2ks.	10,4
003Z0227			20		12,8
003Z0228			25		17,3
003Z0229			32		21,6
003Z0270			40		39,8
003Z0276			50		79,2

Koncovky pre spájkované spoje k AB-QM

Obj.č.	Typ	Pripojenie k potrubí	DN ventilu	Obsahuje	Cena €
065Z7016	Spájkované koncevky	12x1mm	10	obsahuje 2ks matic, 2ks tesnení a 2ks spájkovaných konceviek	41,8
065Z7017		15x1mm	15		45,1

Príslušenstvo k AB-QM, ASV, USV a MSV ventilom
Šróbenie k ASV

Obj.č.	Typ	Pripojenie	DN	Sestáva z	Cena €	
003Z0232	Závitové Pripojenie	DN 15 x R 1/2"	DN 15	Závitové Pripojenie (1ks)	6,5	
003Z0233		DN 20 x R 3/4"	DN 20		8,1	
003Z0234		DN 25 x R 1"	DN 25		12,8	
003Z0235		DN 32 x R 1 1/4"	DN 32		18,4	
003Z0273		DN 40 x R 1 1/2"	DN 40		55,4	
003Z0278		Dn 50 x R 2 1/2"	DN 50*		63,3	
003Z0274	R 2" AG x 2 1/4" IG	DN 50**	71,4			
003Z0226	Navařovací Pripojenie	Navarovacie	DN 15	Navařovací Pripojenie (1ks)	10,4	
003Z0227			DN 20		12,8	
003Z0228			DN 25		17,3	
003Z0229			DN 32		21,6	
003Z0271			DN 40		51,0	
003Z0276			DN 50 (2 1/2")*		79,2	
003Z0272			DN 50 (2 1/4")**		57,1	

* Pro ventily obj.č. 003Z0611, 003Z0621, 003Z0631 a 003Z0641

** Pro ventily obj.č. 003Z5516, 003Z5616, 003Z5556

Šróbenie k ABQM, ASV a MSV ventilom

Obj.č.	Typ	Pripojenie	Cena €
--------	-----	------------	-----------

Zverné spojky pro MSV-BD

013G4184	Pre potrubia ALU PEX	14 x 2	Pro MSV-BD s vonkajším závitom G 3/4"	7,0	
013G4186		16 x 2		8,3	
013G4187		16 x 2,25		7,0	
013G4188		18 x 2		7,0	
013G4190		20 x 2		7,0	
013G4191	20 x 2,5	7,0			
013G4152	Pre potrubie PEX	12 x 2	Pro MSV-BD s vonkajším závitom G 3/4"	5,9	
013G4154		14 x 2		5,9	
013G4155		15 x 2,5		5,9	
013G4157		16 x 1,5		5,9	
013G4156		16 x 2		7,0	
013G4162		17 x 2		5,9	
013G4158		18 x 2		5,9	
013G4159		18 x 2,5		5,9	
013G4160		20 x 2		7,0	
013G4161	20 x 2,5	5,9			
013G4125	Pre presné oceľové a medené	G3/4 x 15	Pro MSV-BD s vonkajším závitom	4,2	
013G4126		G3/4 x 16		4,8	
013G4128		G3/4 x 18		4,2	

Minimálny odber 10ks

Meracie prístroje
Sada pro jednoduché meranie tlakovej diferencie a overenie prietoku ventilov Danfoss MSV Leno

Obj.č.	Popis	Cena €
003L8310	Mechanický diferenčný manometer a indikátor prietoku 0-1,0 bar	631,0

Prístroje, pre meranie tlakovej diferencie; prietoku a vyvažovanie – Danfoss PFM

Komunikácia s PC, zadávanie projektov, výpočet prednastavenia a vyvažovania; registrácia meranej hodnoty (tlak/teplota) podľa zadanej časovej periódy, univerzálna databáza ventilov, atď.

Obj.č.	Typ	Popis	Cena €	
003Z8260	PFM1000 10 bar	Štandardný merací prístroj pre tlakový rozsah 10 bar, bez smartphone; s komunikáciou pomocou Danfoss App (Android / iOS) v smart telefóne.	3 940,0	
003Z8261	PFM1000 20 bar	Štandardný merací prístroj pre tlakový rozsah 20 bar, bez smartphone; s komunikáciou pomocou Danfoss App (Android / iOS) v smart telefóne.	4 400,0	
003L8260	PFM 100	Štandardný merací prístroj pre tlakový rozsah 10 bar, s vyhodnocovacou jednotkou pre vkladanie hodnôt kv.	1 570,0	

Prístroje pre meranie diferenčného tlaku na RA-DV pre optimalizáciu obehového čerpadla

Obj.č.	Popis	Cena €	
013G7861	Danfoss dP tool™ pro měřicí prístroj PFM 100 k ověření diferenčního tlaku u Danfoss ventilů	495,0	

Priestorové termostaty

Obj.č.	Typ	Popis, technické údaje	Ks v balení	Cena €	
--------	-----	------------------------	-------------	-----------	--

Nové elektronické Priestorové termostaty s programom TPOne

TPOne

S prepínacím kontaktom 3(1)A, spínacia diferencia <1K, rozsah nastavenia 5-35°C

087N7851	TPOne-B	Programovateľný termostat, napájanie batériové 2xAA, výstup bezpotenciálový	20	122,0	
087N7852	TPOne-M	Programovateľný termostat, napájanie 230V, výstup bezpotenciálový	20	133,0	
087N7853	TPOne-RF	Programovateľný termostat, napájanie batériové 2xAA, výstup bezpotenciálový; s bezdrôtovým prenosom signálu k prijímaču	20	95,6	
087N7858	TPOne- RF G + RX1-S, V2	Set termostat TPOne-RF G + prijímač RX1-S, V2	-	151,0	

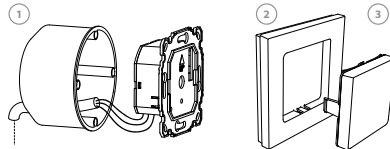
Priestorové termostaty Danfoss Icon™ napájanie 230V s napätovým spínacím kontaktom*

Icon™

088U1005	Icon™	Danfoss Icon™ s regulačným koleskom, montáž na stenu	-	37,3	
088U1000		Danfoss Icon™ s regulačným koleskom, podmietská montáž	-	37,3	
088U1015		Danfoss Icon™ s displejom, montáž na stenu	-	82,2	
088U1010		Danfoss Icon™ s displejom, podmietská montáž	-	82,2	
088U1025		Danfoss Icon™ Programovateľný, montáž na stenu	-	94,1	
088U1020		Danfoss Icon™ Programovateľný, podmietská montáž	-	94,1	
088U1110		Podlahový snímač 47 kΩ, 3 m kábel, IP 67	-	15,1	

*Zopnutím kontaktu termostatu je na ovládaný člen privedené napätie 230 V.

Jednoduchá inštalácia podmietskovej verzie termostatu Danfoss Icon™



Priestorové termostaty FH-WTx BasicPlus2 napájanie 230V s napätým spínacím kontaktom*

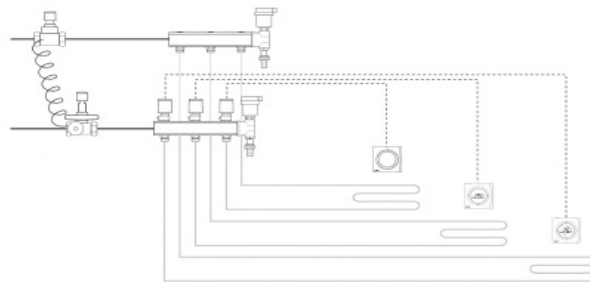
FH-WTx

088U0620	FH-WT-T	Priestorový termostat štandard s regulačným koleskom	-	31,5	
088U0622	FH-WT-D	Priestorový termostat s displejom	-	51,8	
088U0625	FH-WT-P	Priestorový termostat programovateľný	-	70,6	
088U0610	FH-CWF	Sensor teploty podlahy 10 kΩ; 3m kábel	-	8,0	

*Zopnutím kontaktu termostatu je na ovládaný člen privedené napätie 230 V.

Príklad aplikácie s BasicPlus²

Regulace teploty v jednotlivých místnostech



Zónové, prepínacie ventily

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €	
--------	-----	-------	----------	----------	--------	--

Ventilové teleso RAV/8 pre max. dp 0,8 bar
RAV/8

013U0017	RAV 15/8	priamy	1/2"	1,5	55,9	
013U0022	RAV 20/8	priamy	3/4"	2,3	80,8	
013U0027	RAV 25/8	priamy	1"	3,1	131,0	

Ventilové teleso RAV/2 pre max. dp 0,2 bar
RAV/2

013U0217	RAV 15/2	priamy	1/2"	2,8	77,7	
013U0222	RAV 20/2	priamy	3/4"	5	107,0	
013U0227	RAV 25/2	priamy	1"	8	133,0	

Termoelektrické servopohony pre zónovú reguláciu
TWA-V

Pre všetky ventilové telesá RAV

088H3122	TWA-V	pre RAV, 230V, 50Hz, 3W, bez prúdu zavreté	50,9	
088H3123	TWA-V	pre RAV, 230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené	50,9	
088H3120	TWA-V	pre RAV, 24V, 50Hz, 3W, bez prúdu zavreté	50,9	
088H3121	TWA-V	pre RAV, 24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené	50,9	

Zónové ventily AMZ 112 - dvojcestné

Dvojcestné uzatváracie ventily s pohonmi 230V s ovládaním ON - OFF

PN 16, t max = 130°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €	
082G5406	AMZ 112 napájanie 230V	pripojenie 1/2" vnútorné	DN 15	17	347,0	
082G5407		pripojenie 3/4" vnútorné	DN 20	41	361,0	
082G5408		pripojenie 1" vnútorné	DN 25	70	383,0	
082G5409		pripojenie 1 1/4" vnútorné	DN 32	121	411,0	
082G5410		pripojenie 1 1/4" vnútorné	DN 40	200	587,0	
082G5411		pripojenie 2" vnútorné	DN 50	292	695,0	
082G5400	AMZ 112 napájanie 24V	pripojenie 1/2" vnútorné	DN 15	17	340,0	
082G5401		pripojenie 3/4" vnútorné	DN 20	41	351,0	
082G5402		pripojenie 1" vnútorné	DN 25	70	377,0	
082G5403		pripojenie 1 1/4" vnútorné	DN 32	121	405,0	
082G5404		pripojenie 1 1/4" vnútorné	DN 40	200	580,0	
082G5405		pripojenie 2" vnútorné	DN 50	292	687,0	

Zónové ventily AMZ 113 - trojcestné

Trojcestné rozdeľovacie ventily s ovládaním ON-OFF

PN 16, t max = 130°C

082G5418	AMZ 113 napájanie 230V	pripojenie 1/2" vnútorné	DN 15	17	499,0	
082G5419		pripojenie 3/4" vnútorné	DN 20	41	547,0	
082G5420		pripojenie 1" vnútorné	DN 25	70	670,0	
082G5412	AMZ 113 napájanie 24V	pripojenie 1/2" vnútorné	DN 15	17	500,0	
082G5413		pripojenie 3/4" vnútorné	DN 20	41	547,0	
082G5414		pripojenie 1" vnútorné	DN 25	70	670,0	

Zónové, prepínacie ventily
VZL 2/3 Zónové ventily PN 16, t max 120°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena Sk	
065Z2070	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/0,25 2-cestný pripojenie flat end	15	0.25	137,0	
065Z2071	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/0,4 2-cestný pripojenie flat end	15	0.4	137,0	
065Z2072	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/0,63 2-cestný pripojenie flat end	15	0.63	137,0	
065Z2073	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/1 2-cestný pripojenie flat end	15	1	137,0	
065Z2074	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/1,6 2-cestný pripojenie flat end	15	1.6	137,0	
065Z2075	VZL 2	VZL 2 PN 16 20/2,5 2-cestný pripojenie flat end	20	2.5	141,0	
065Z2076	VZL 2	VZL 2 PN 16 20/3,5 2-cestný pripojenie flat end	20	3.5	141,0	
065Z2040	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/0,25 2-cestný pripojenie conex	15	0.25	135,0	
065Z2041	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/0,4 2-cestný pripojenie conex	15	0.4	135,0	
065Z2042	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/0,63 2-cestný pripojenie conex	15	0.63	135,0	
065Z2043	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/1 2-cestný pripojenie conex	15	1	135,0	
065Z2044	VZL 2	VZL 2 PN 16 15/1,6 2-cestný pripojenie conex	15	1.6	135,0	
065Z2045	VZL 2	VZL 2 PN 16 20/2,5 2-cestný pripojenie conex	20	2.5	144,0	
065Z2046	VZL 2	VZL 2 PN 16 20/3,5 2-cestný pripojenie conex	20	3.5	144,0	
065Z2080	VZL 3	VZL 3 PN 16 15/0,25 3-cestný pripojenie flat end	15	0.25	159,0	
065Z2081	VZL 3	VZL 3 PN 16 15/0,4 3-cestný pripojenie flat end	15	0.4	166,0	
065Z2082	VZL 3	VZL 3 PN 16 15/0,63 3-cestný pripojenie flat end	15	0.63	159,0	
065Z2083	VZL 3	VZL 3 PN 16 15/1 3-cestný pripojenie flat end	15	1	159,0	
065Z2084	VZL 3	VZL 3 PN 16 15/1,6 3-cestný pripojenie flat end	15	1.6	159,0	
065Z2085	VZL 3	VZL 3 PN 16 20/2,5 3-cestný pripojenie flat end	20	2.5	175,0	
065Z2086	VZL 3	VZL 3 PN 16 20/3,5 3-cestný pripojenie flat end	20	3.5	175,0	

Zónové, prepínacie ventily

VZL 4 Zónové ventily PN 16, t max 120°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m ³ /h	Cena Sk
065Z2090	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/0,25 4-cestný pripojenie flat end	15	0.25	164,0
065Z2091	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/0,4 4-cestný pripojenie flat end	15	0.4	164,0
065Z2092	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/0,63 4-cestný pripojenie flat end	15	0.63	164,0
065Z2093	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/1 4-cestný pripojenie flat end	15	1	161,0
065Z2094	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/1,6 4-cestný pripojenie flat end	15	1.6	164,0
065Z2095	VZL 4	VZL 4 PN 16 20/2,5 4-cestný pripojenie flat end	20	2.5	155,0
065Z2096	VZL 4	VZL 4 PN 16 20/3,5 4-cestný pripojenie flat end	20	3.5	198,0
065Z2060	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/0,25 4-cestný pripojenie conex	15	0.25	161,0
065Z2061	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/0,4 4-cestný pripojenie conex	15	0.4	161,0
065Z2062	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/0,63 4-cestný pripojenie conex	15	0.63	161,0
065Z2063	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/1 4-cestný pripojenie conex	15	1	161,0
065Z2064	VZL 4	VZL 4 PN 16 15/1,6 4-cestný pripojenie conex	15	1.6	161,0
065Z2065	VZL 4	VZL 4 PN 16 20/2,5 4-cestný pripojenie conex	20	2.5	194,0
065Z2066	VZL 4	VZL 4 PN 16 20/3,5 4-cestný pripojenie conex	20	3.5	194,0



VZ 2/3/4 Zónové ventily PN16, t max 120°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m ³ /h	Cena Sk
065Z5310	VZ 2	VZ 2 PN 16 15/0,25 2-cestný pripojenie flat end	15	0.25	194,0
065Z5311	VZ 2	VZ 2 PN 16 15/0,4 2-cestný pripojenie flat end	15	0.4	194,0
065Z5312	VZ 2	VZ 2 PN 16 15/0,63 2-cestný pripojenie flat end	15	0.63	194,0
065Z5313	VZ 2	VZ 2 PN 16 15/1 2-cestný pripojenie flat end	15	1	194,0
065Z5314	VZ 2	VZ 2 PN 16 15/1,6 2-cestný pripojenie flat end	15	1.6	194,0
065Z5315	VZ 2	VZ 2 PN 16 15/2,5 2-cestný pripojenie flat end	15	2.5	194,0
065Z5320	VZ 2	VZ 2 PN 16 20/2,5 2-cestný pripojenie flat end	20	2.5	206,0
065Z5321	VZ 2	VZ 2 PN 16 20/4 2-cestný pripojenie flat end	20	4	206,0
065Z5410	VZ 3	VZ 3 PN 16 15/0,25 3-cestný pripojenie flat end	15	0.25	217,0
065Z5411	VZ 3	VZ 3 PN 16 15/1,4 3-cestný pripojenie flat end	15	0.4	217,0
065Z5412	VZ 3	VZ 3 PN 16 15/0,63 3-cestný pripojenie flat end	15	0.63	217,0
065Z5413	VZ 3	VZ 3 PN 16 15/1 3-cestný pripojenie flat end	15	1	217,0
065Z5414	VZ 3	VZ 3 PN 16 15/1,6 3-cestný pripojenie flat end	15	1.6	217,0
065Z5415	VZ 3	VZ 3 PN 16 15/2,5 3-cestný pripojenie flat end	15	2.5	217,0
065Z5420	VZ 3	VZ 3 PN 16 20/2,5 3-cestný pripojenie flat end	20	2.5	244,0
065Z5421	VZ 3	VZ 3 PN 16 20/4 3-cestný pripojenie flat end	20	4	244,0
065Z5510	VZ 4	VZ 4 PN 16 15/0,25 4-cestný pripojenie conex	15	0.25	232,0
065Z5511	VZ 4	VZ 4 PN 16 15/0,4 4-cestný pripojenie conex	15	0.4	232,0
065Z5512	VZ 4	VZ 4 PN 16 15/0,63 4-cestný pripojenie conex	15	0.63	232,0
065Z5513	VZ 4	VZ 4 PN 16 15/1 4-cestný pripojenie conex	15	1	225,0
065Z5514	VZ 4	VZ 4 PN 16 15/1,6 4-cestný pripojenie conex	15	1.6	225,0
065Z5515	VZ 4	VZ 4 PN 16 15/2,5 4-cestný pripojenie conex	15	2.5	232,0
065Z5520	VZ 4	VZ 4 PN 16 20/2,35 4-cestný pripojenie conex	20	2.5	279,0
065Z5521	VZ 4	VZ 4 PN 16 20/4 4-cestný pripojenie conex	20	4	279,0



Odporúčané pohony pre VZ 2/3/4 a VZL 2/3/4

Obj.č.	Typ	Popis	Pre ventily	Cena
082H8040	AMV 130H	24V, 24s/mm	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	348,0
082H8042	AMV 140H	24V, 12s/mm	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	360,0
082H8041	AMV 130H	230V, 24s/mm	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	338,0
082H8043	AMV 140H	230V, 12s/mm	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	360,0
082H8046	AME 130H	24V, 24s/mm	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	557,0
082H8047	AME 140H	24V, 12s/mm	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	560,0
082G3006	AME 13	24V	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	793,0
082G3003	AMV 13	230V	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	707,0
082G3004	AMV 13	24V	VZ 2/3/4 ; VZL 2/3/4	707,0
082H3100	TWA-ZL NC	24 V AC/DC	VZL 2/3/4	66,8
082H3101	TWA-ZL NO	24 V AC/DC	VZL 2/3/4	51,8
082H3102	TWA-ZL NC	230 V AC	VZL 2/3/4	66,6
082H3103	TWA-ZL NO	230 V AC	VZL 2/3/4	68,3
082F1160	ABNM A5 0-10 V*	ABNM A5 Log 24V 5mm NC adaptér VA41	VZL 2/3/4	135,0
082F1161		ABNM A5 Lin 24V 5mm NC adaptér VA41	VZL 2/3/4	135,0
082F1162		ABNM A5 Log 24V 6.5mm NC adaptér VA41	VZL 2/3/4	152,0
082F1163		ABNM A5 Log 24V 6.5mm NO adaptér VA41	VZL 2/3/4	154,0
082F1164		ABNM A5 Lin 24V 6.5mm NC adaptér VA41	VZL 2/3/4	152,0
082F1165		ABNM A5 Lin 24V 6.5mm NO adaptér VA41	VZL 2/3/4	154,0
082F1166		ABNM A5 Log DC 24V 6.5mm NC adaptér VA41	VZL 2/3/4	152,0
082F1167		ABNM A5 Log DC 24V 6.5mm NO adaptér VA41	VZL 2/3/4	171,0

*S pohonom je dodávaný adaptér VA41 pre ventil AB-QM. Pokiaľ chcete použiť pohon ABNM A5 s ventilmi RA, objednajte si samostatne adaptér VA78. Pohon je dodávaný bez kábla.

VZ / VZL 2/3/4 Príslušenstvo k ventilom

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	Cena €
065Z7015	Závitové koncovky	Vonkajší závit	15	25,3
065Z7016	Spájkovacie koncovky	Sada spájkovacích koncoviek pre VZ DN15	15	41,8
065Z7017	Spájkovacie koncovky	Sada spájkovacích koncoviek pre VZ DN20	20	45,1

VZ 2/3/4 Náhradné diely k ventilom

065F0006	MCV - Servisná sada	Upchávka ventilu RAV, VMT / A / V, KOV, AVD (S) A Ip, VZL		11,4
----------	---------------------	---	--	------

Regulační 2/3 - cestné ventily
VF 2 Regulačné ventily 2-cestné PN16 (sivá liatina GG25), t max 130°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €
065Z0271	VF 2	VF 2 PN16 15/0,63 2-cestný sedlový vent., príruha	15	0,63	361,0
065Z0272	VF 2	VF 2 PN16 15/1 2-cestný sedlový vent., príruha	15	1	361,0
065Z0273	VF 2	VF 2 PN16 15/1,6 2-cestný sedlový vent., príruha	15	1,6	361,0
065Z0274	VF 2	VF 2 PN16 15/2,5 2-cestný sedlový vent., príruha	15	2,5	361,0
065Z0275	VF 2	VF 2 PN16 15/4 2-cestný sedlový vent., príruha	15	4	361,0
065Z0276	VF 2	VF 2 PN16 20/6,3 2-cestný sedlový vent., príruha	20	6,3	478,0
065Z0277	VF 2	VF 2 PN16 25/10 2-cestný sedlový vent., príruha	25	10	578,0
065Z0278	VF 2	VF 2 PN16 32/16 2-cestný sedlový vent., príruha	32	16	709,0
065Z0279	VF 2	VF 2 PN16 40/25 2-cestný sedlový vent., príruha	40	25	821,0
065Z0280	VF 2	VF 2 PN16 kvs40 2-cestný sedlový vent., príruha	50	40	940,0
065Z0281	VF 2	VF 2 PN16 65/63 2-cestný sedlový vent., príruha	65	63	1270,0
065Z0282	VF 2	VF 2 PN16 80/100 2-cestný sedlový vent., príruha	80	100	1590,0
065B3205	VF 2	VF 2 PN16 100/145 2-cestný sedlový vent., príruha	100	145	2090,0
065B3230	VF 2	VF 2 PN16 125/220 2-cestný sedlový vent., príruha	125	220	3120,0
065B3255	VF 2	VF 2 PN16 150/320 2-cestný sedlový vent., príruha	150	320	3970,0


3
VF 3 Regulačné ventily 3-cestné PN16 (sivá liatina GG25), t max 130°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €
065Z0251	VF 3	VF 3 PN16 15/0,63 3-cestný sedlový vent., príruha	15	0,63	393,0
065Z0252	VF 3	VF 3 PN16 15/1 3-cestný sedlový vent., príruha	15	1	393,0
065Z0253	VF 3	VF 3 PN16 15/1,6 3-cestný sedlový vent., príruha	15	1,6	380,0
065Z0254	VF 3	VF 3 PN16 15/2,5 3-cestný sedlový vent., príruha	15	2,5	393,0
065Z0255	VF 3	VF 3 PN16 15/4 3-cestný sedlový vent., príruha	15	4	380,0
065Z0256	VF 3	VF 3 PN16 20/6,3 3-cestný sedlový vent., príruha	20	6,3	502,0
065Z0257	VF 3	VF 3 PN16 25/10 3-cestný sedlový vent., príruha	25	10	617,0
065Z0258	VF 3	VF 3 PN16 32/16 3-cestný sedlový vent., príruha	32	16	742,0
065Z0259	VF 3	VF 3 PN16 40/25 3-cestný sedlový vent., príruha	40	25	851,0
065Z0260	VF 3	VF 3 PN16 50/40 3-cestný sedlový vent., príruha	50	40	1020,0
065Z0261	VF 3	VF 3 PN16 65/63 3-cestný sedlový vent., príruha	65	63	1290,0
065Z0262	VF 3	VF 3 PN16 80/100 3-cestný sedlový vent., príruha	80	100	1630,0
065B1685	VF 3	VF 3 PN16 100/145 3-cestný sedlový vent., príruha	100	145	2140,0
065B3125	VF 3	VF 3 PN16 125/220 3-cestný sedlový vent., príruha	125	220	3510,0
065B3150	VF 3	VF 3 PN16 150/320 3-cestný sedlový vent., príruha	150	320	4420,0
065B4200	VF 3	VF 3 PN16 200/630 3-cestný sedlový vent., príruha	200	630	16760,0
065B4250	VF 3	VF 3 PN16 250/1000 3-cestný sedlový vent., príruha	250	1000	21460,0
065B4300	VF 3	VF 3 PN16 300/1250 3-cestný sedlový vent., príruha	300	1250	28460,0


VF 2/VF 3 Náhradné diely

065Z0321	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN15 gener. 2009			81,4
065Z0322	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN20 gener. 2009			94,6
065Z0323	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN25 gener. 2009			107,0
065Z0324	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN32 gener. 2009			121,0
065Z0325	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN40-50 gener. 2009			72,2
065B1360	MCV - Servisná sada	Upchávka pre ventil veľkosť DN65 - DN100			155,0
065B0007	MCV - Servisná sada	Upchávka pre ventil veľkosť DN125 - DN150			155,0
065Z0327	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN65-80 gener. 2009			71,8

VL 2 Regulačné ventily 2-cestné PN6 (sivá liatina GG25), t max 120°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €
065Z0371	VL 2	VL 2 PN6 DN15/0,63 príruha	15	0,63	304,0
065Z0372	VL 2	VL 2 PN6 DN15/1 príruha	15	1	304,0
065Z0373	VL 2	VL 2 PN6 DN15/1,6 príruha	15	1,6	304,0
065Z0374	VL 2	VL 2 PN6 DN15/2,5 príruha	15	2,5	304,0
065Z0375	VL 2	VL 2 PN6 DN15/4 príruha	15	4	304,0
065Z0376	VL 2	VL 2 PN6 DN20/6,3 príruha	20	6,3	402,0
065Z0377	VL 2	VL 2 PN6 DN25/10 príruha	25	10	521,0
065Z0378	VL 2	VL 2 PN6 DN32/16 príruha	32	16	665,0
065Z0379	VL 2	VL 2 PN6 DN40/25 príruha	40	25	750,0
065Z0380	VL 2	VL 2 PN6 DN50/40 príruha	50	40	876,0
065Z0381	VL 2	VL 2 PN6 DN65/63 príruha	65	63	1210,0
065Z0382	VL 2	VL 2 PN6 DN80/100 príruha	80	100	1470,0
065Z3426	VL 2	VL 2 PN6 DN100/145 príruha	100	145	2040,0


VL 3 Regulačné ventily 3-cestné PN 6 (sivá liatina GG25), t max 120°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €
065Z0351	VL 3	VL 3 PN6 DN15/0,63 príruha	15	0,63	327,0
065Z0352	VL 3	VL 3 PN6 DN15/1 príruha	15	1	327,0
065Z0353	VL 3	VL 3 PN6 DN15/1,6 príruha	15	1,6	327,0
065Z0354	VL 3	VL 3 PN6 DN15/2,5 príruha	15	2,5	327,0
065Z0355	VL 3	VL 3 PN6 DN15/4 príruha	15	4	327,0
065Z0356	VL 3	VL 3 PN6 DN20/6,3 príruha	20	6,3	440,0
065Z0357	VL 3	VL 3 PN6 DN25/10 príruha	25	10	549,0
065Z0358	VL 3	VL 3 PN6 DN32/16 príruha	32	16	696,0
065Z0359	VL 3	VL 3 PN6 DN40/25 príruha	40	25	806,0
065Z0360	VL 3	VL 3 PN6 DN50/40 príruha	50	40	915,0
065Z0361	VL 3	VL 3 PN6 DN65/63 príruha	65	63	1240,0
065Z0362	VL 3	VL 3 PN6 DN80/100 príruha	80	100	1510,0
065Z3413	VL 3	VL 3 PN6 DN100/145 príruha	100	145	2060,0


VL 2/VL 3 Náhradné diely

065B1360	MCV - Servisná sada	Upchávka pre ventil veľkosť DN65 - DN100			155,0
----------	---------------------	--	--	--	-------

VF a VL Príslušenstvo

065Z0315	Ohrievač vretena	Ohrievač vretena pre AMV(E) 335, 435			281,0
065Z7020	Ohrievač vretena	Ohrievač vretena pre AMV/E 55,56 with VF, VL ventily DN65-100 (tepl. od 0 °C do -10 °C)			652,0
065Z7021	Ohrievač vretena	Ohrievač vretena pre AMV/E 85,86 (pri teplote od 0 °C do -10 °C)			652,0
065Z7022	Ohrievač vretena	Ohrievač vretena pre AMV/E 55,56 s VF ventilmi DN125, 150 alebo VFS ventilmi DN65-100 (tepl. od 0 °C do -10 °C)			635,0
065B2171	Ohrievač vretena	Ohrievač vretena pre AMV(E) 25 (SU/S/D), 35 s VFS2			522,0
065Z0311	Adaptéry	Adaptér pre AMV(E) 15/25/35/323/423/523/ - VRB, VRG, VF, VL gen. 2009, DN15-50			68,3
065Z0312	Adaptéry	Adaptér pre AMV(E) 55/56/323/423/523 - VRB, VRG, VF, VL gen. 2009, DN65-80			104,0

VRG 2 Regulačné ventily 2-cestné PN16 (sivá liatina GG25), t max 130°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenzia	kvs m3/h	Cena €
065Z0131	VRG 2	VRG 2 PN16 DN15/0,63 vonkajší závit	15	0,63	134,0
065Z0132	VRG 2	VRG 2 PN16 DN15/1 vonkajší závit	15	1	135,0
065Z0133	VRG 2	VRG 2 PN16 DN15/1,6 vonkajší závit	15	1,6	135,0
065Z0134	VRG 2	VRG 2 PN16 DN15/2,5 vonkajší závit	15	2,5	134,0
065Z0135	VRG 2	VRG 2 PN16 DN15/4 vonkajší závit	15	4	134,0
065Z0136	VRG 2	VRG 2 PN16 DN20/6,3 vonkajší závit	20	6,3	202,0
065Z0137	VRG 2	VRG 2 PN16 DN25/10 vonkajší závit	25	10	377,0
065Z0138	VRG 2	VRG 2 PN16 DN32/16 vonkajší závit	32	16	336,0
065Z0139	VRG 2	VRG 2 PN16 DN40/25 vonkajší závit	40	25	568,0
065Z0140	VRG 2	VRG 2 PN16 DN50/40 vonkajší závit	50	40	482,0



Regulační 2/3 - cestné ventily
VRG 3 Regulačné ventily 3-cestné PN16 (sivá liatina GG25), t max 130°C

065Z0111	VRG 3	VRG 3 PN16 DN15/0,63 vonkajší závit	15	0.63	159,0	
065Z0112	VRG 3	VRG 3 PN16 DN15/1,0 vonkajší závit	15	1	159,0	
065Z0113	VRG 3	VRG 3 PN16 DN15/1,6 vonkajší závit	15	1.6	159,0	
065Z0114	VRG 3	VRG 3 PN16 DN15/2,5 vonkajší závit	15	2.5	159,0	
065Z0115	VRG 3	VRG 3 PN16 DN15/4 vonkajší závit	15	4	220,0	
065Z0116	VRG 3	VRG 3 PN16 DN20/6,3 vonkajší závit	20	6.3	317,0	
065Z0117	VRG 3	VRG 3 PN16 DN25/10 vonkajší závit	25	10	394,0	
065Z0118	VRG 3	VRG 3 PN16 DN32/16 vonkajší závit	32	16	511,0	
065Z0119	VRG 3	VRG 3 PN16 DN40/25 vonkajší závit	40	25	596,0	
065Z0120	VRG 3	VRG 3 PN16 DN50/40 vonkajší závit	50	40	718,0	

VRB 2 Regulačné ventily 2-cestné PN16 (červený bronz), t max 130°C

065Z0171	VRB 2	VRB 2 PN16 15/0,63 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	0.63	239,0	
065Z0172	VRB 2	VRB 2 PN16 15/1 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	1	239,0	
065Z0173	VRB 2	VRB 2 PN16 15/1,6 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	1.6	239,0	
065Z0174	VRB 2	VRB 2 PN16 15/2,5 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	2.5	239,0	
065Z0175	VRB 2	VRB 2 PN16 15/4 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	4	239,0	
065Z0176	VRB 2	VRB 2 PN16 20/6,3 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	20	6.3	339,0	
065Z0177	VRB 2	VRB 2 PN16 25/10 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	25	10	314,0	
065Z0178	VRB 2	VRB 2 PN16 32/16 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	32	16	547,0	
065Z0179	VRB 2	VRB 2 PN16 40/25 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	40	25	645,0	
065Z0180	VRB 2	VRB 2 PN16 50/40 2-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	50	40	1010,0	
065Z0231	VRB 2	VRB 2 PN16 15/0,63 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	0.63	172,0	
065Z0232	VRB 2	VRB 2 PN16 15/1 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	1	172,0	
065Z0233	VRB 2	VRB 2 PN16 15/1,6 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	1.6	172,0	
065Z0234	VRB 2	VRB 2 PN16 15/2,5 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	2.5	172,0	
065Z0235	VRB 2	VRB 2 PN16 15/4 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	4	172,0	
065Z0236	VRB 2	VRB 2 PN16 20/6,3 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	20	6.3	245,0	
065Z0237	VRB 2	VRB 2 PN16 25/10 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	25	10	314,0	
065Z0238	VRB 2	VRB 2 PN16 32/16 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	32	16	395,0	
065Z0239	VRB 2	VRB 2 PN16 40/25 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	40	25	465,0	
065Z0240	VRB 2	VRB 2 PN16 50/40 2-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	50	40	559,0	

VRB 3 Regulačné ventily 3-cestné PN16 (červený bronz), t max 130°C

065Z0151	VRB 3	VRB 3 PN16 15/0,63 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	0.63	192,0	
065Z0152	VRB 3	VRB 3 PN16 15/1 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	1	192,0	
065Z0153	VRB 3	VRB 3 PN16 15/1,6 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	1.6	192,0	
065Z0154	VRB 3	VRB 3 PN16 15/2,5 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	2.5	192,0	
065Z0155	VRB 3	VRB 3 PN16 15/4 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	15	4	266,0	
065Z0156	VRB 3	VRB 3 PN16 20/6,3 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	20	6.3	264,0	
065Z0157	VRB 3	VRB 3 PN16 25/10 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	25	10	464,0	
065Z0158	VRB 3	VRB 3 PN16 32/16 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	32	16	594,0	
065Z0159	VRB 3	VRB 3 PN16 40/25 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	40	25	678,0	
065Z0160	VRB 3	VRB 3 PN16 50/40 3-cestný sedlový ventil, vonkajší závit	50	40	815,0	
065Z0211	VRB 3	VRB 3 PN16 15/0,63 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	0.63	192,0	
065Z0212	VRB 3	VRB 3 PN16 15/1 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	1	192,0	
065Z0213	VRB 3	VRB 3 PN16 15/1,6 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	1.6	192,0	
065Z0214	VRB 3	VRB 3 PN16 15/2,5 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	2.5	192,0	
065Z0215	VRB 3	VRB 3 PN16 15/4 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	15	4	265,0	
065Z0216	VRB 3	VRB 3 PN16 20/6,3 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	20	6.3	369,0	
065Z0217	VRB 3	VRB 3 PN16 25/10 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	25	10	462,0	
065Z0218	VRB 3	VRB 3 PN16 32/16 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	32	16	581,0	
065Z0219	VRB 3	VRB 3 PN16 40/25 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	40	25	678,0	
065Z0220	VRB 3	VRB 3 PN16 50/40 3-cestný sedlový ventil, vnútorný závit	50	40	815,0	

VRG 3/VRB 3 Príslušenstvo

065B4107	Závitové koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN15	15		43,4	
065B4108	Závitové koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN20	20		43,4	
065B4109	Závitové koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN25	25		43,4	
065B4110	Závitové koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN32	32		65,9	
065B4111	Závitové koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN40	40		65,9	
065B4112	Závitové koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN50	50		109,0	
065Z0291	Závitové koncovky	Sada 1ks koncoviek pre DN15 PN16 vnútorný závit Rp 1/2	15		13,4	
065Z0292	Závitové koncovky	Sada 1ks koncoviek pre DN20 PN16 vnútorný závit Rp 3/4	20		22,1	
065Z0293	Závitové koncovky	Sada 1ks koncoviek pre DN25 PN16 vnútorný závit Rp 1	25		23,9	
065Z0294	Závitové koncovky	Sada 1ks koncoviek pre DN32 PN16 vnútorný závit Rp 1 1/4	32		38,2	
065Z0295	Závitové koncovky	Sada 1ks koncoviek pre DN40 PN16 vnútorný závit Rp 1 1/2	40		107,0	
065Z0296	Závitové koncovky	Sada 1ks koncoviek pre DN50 PN16 vnútorný závit Rp 2	50		80,0	
065Z7031	Privarovacie koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN15	15		59,5	
065Z7032	Privarovacie koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN20	20		59,5	
065Z7033	Privarovacie koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN25	25		59,9	
065Z7034	Privarovacie koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN32	32		99,9	
065Z7035	Privarovacie koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN40	40		134,0	
065Z7036	Privarovacie koncovky	Súprava 3 ks koncoviek pre VRG/B DN50	50		186,0	

VRG 3/VRB 3 Náhradné diely

Obj.č.	Typ	Popis	Cena
065Z0321	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN15 generácie 2009	81,4
065Z0322	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN20 generácie 2009	94,6
065Z0323	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN25 generácie 2009	107,0
065Z0324	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN32 generácie 2009	121,0
065Z0325	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN40-50 generácie 2009	72,2
065Z0327	MCV - Servisná sada	Ventilová upchávka pre VRB, VRG, VF, VL DN65-80 generácie 2009	71,8

Pohony pro regulační 2/3 - cestné ventily
Odporúčané pohony pre VF 2,3; VL 2,3; VRG 2,3; VRB 2,3

Obj.č.	Typ	Popis	Pre ventily	Cena
082H0161	AME 435	24V 7,5-15s/mm 20mm 400N	VRG 2/3; VRB 2/3; VL2/3(DN15-80); VF2/3(DN15-80)	489,0
082H0162	AMV 435	24V 7,5-15s/mm 20mm 400N	VRG 2/3; VRB 2/3; VL2/3(DN15-80); VF2/3(DN15-80)	389,0
082H0163	AMV 435	230V 7,5-15s/mm 20mm 400N	VRG 2/3; VRB 2/3; VL2/3(DN15-80); VF2/3(DN15-80)	410,0
082H0121	AME 438 SU	24V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3; VRB 2/3;	995,0
082H0122	AMV 438 SU	24V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3; VRB 2/3; VF2/3 (DN15-50)	1180,0
082H0123	AMV 438 SU	230V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3; VRB 2/3; VF2/3 (DN15-50)	1150,0
082G3023	AMV 25	24V 11s/mm 15mm 1000N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1030,0
082G3024	AMV 25	230V 11s/mm 15mm 1000N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1010,0
082G3025	AME 25	24V 11s/mm 15mm 1000N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1110,0
082G3020	AMV 35	24V 3s/mm 15mm 600N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1110,0
082G3021	AMV 35	230V 3s/mm 15mm 600N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1110,0
082G3022	AME 35	24V 3s/mm 15mm 600N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1220,0
082H3036	AMV 25 SD	24V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1270,0
082H3037	AMV 25 SD	230V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1270,0
082H3038	AME 25 SD	24V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1370,0
082H3039	AMV 25 SU	24V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1160,0
082H3040	AMV 25 SU	230V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1140,0
082H3041	AME 25 SU	24V 15s/mm 15mm 450N	VRG 2/3*; VRB 2/3*; VL2/3(DN15-50)*;VF2/3 (DN15-50)*	1210,0
082H3020	AMV 55	24V 8s/mm 40mm 2000N	VL2/3(DN100)	1840,0
082H3021	AMV 55	230V 8s/mm 40mm 2000N	VL2/3(DN100)	1840,0
082H3022	AME 55	24V 8s/mm 40mm 2000N	VL2/3(DN100)	2070,0
082H3023	AMV 56	24V 4s/mm 40mm 1500N	VL2/3(DN65-80)**; VL2/3(DN100); VF2/3(DN65-80)**;VF2/3(DN100-150)	1840,0
082H3024	AMV 56	230V 4s/mm 40mm 1500N	VL2/3(DN65-80)**; VL2/3(DN100); VF2/3(DN65-80)**;VF2/3(DN100-150)	1840,0
082H3025	AME 56	24V 4s/mm 40mm 1500N	VL2/3(DN65-80)**; VL2/3(DN100); VF2/3(DN65-80)**;VF2/3(DN100-150)	2070,0
082G1450	AMV 85	24V 8s/mm 40mm 5000N	VF2/3(DN125-150)	3130,0
082G1451	AMV 85	230V 8s/mm 40mm 5000N	VF2/3(DN125-150)	3130,0
082G1452	AME 85	24V 8s/mm 40mm 5000N	VF2/3(DN125-150)	3920,0
082G1460	AMV 86	24V 3s/mm 40mm 5000N	VF2/3(DN125-150)	3130,0
082G1461	AMV 86	230V 3s/mm 40mm 5000N	VF2/3(DN125-150)	3130,0
082G1462	AME 86	24V 3s/mm 40mm 5000N	VF2/3(DN125-150)	3920,0
082G3500	AME 685	24V 2,7 - 6s/mm 80mm 5000N	VF2/3(DN200-300)	5170,0
082G3501	AME 685	230V 2,7 - 6s/mm 80mm 5000N	VF2/3(DN200-300)	5320,0
082G3510	AME 855	24V 2s/mm 80mm 15kN	VF2/3(DN200-300)	6170,0
082G3511	AME 855	230V 2s/mm 80mm 15kN	VF2/3(DN200-300)	6540,0



3 cestné zmiešavacie guľové ventily

Obj. číslo	Typ	Popis	trieda	Váha [kg]	Cena €
------------	-----	-------	--------	-----------	--------

zmiešavacie guľové ventily PN10, HRB3, HRB4 (doporučené pohony AMB 162 a AMB 182)

065Z0399	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 15/0,4 zmiešavací, 3-cestný Rp1/2	B	0,79	111,0		
065Z0400	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 15/0.63 zmiešavací, 3-cestný Rp1/2	B	0,79	111,0		
065Z0401	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 15/1 zmiešavací, 3-cestný Rp1/2	B	0,77	107,0		
065Z0402	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 15/1.63 zmiešavací, 3-cestný Rp1/2	B	0,77	107,0		
065Z0403	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 15/2.5 zmiešavací, 3-cestný Rp1/2	A	0,75	107,0		
065Z0398	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 15/4 zmiešavací, 3-cestný Rp1/2	B	0,77	153,0		
065Z0397	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 20/2,5 zmiešavací, 3-cestný Rp3/4	B	0,75	114,0		
065Z0404	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 20/4 zmiešavací, 3-cestný Rp3/4	A	0,81	114,0		
065Z0405	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 20/6.3 zmiešavací, 3-cestný Rp3/4	A	0,76	114,0		
065Z0406	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 25/6.3 zmiešavací, 3-cestný Rp1	A	1,13	122,0		
065Z0407	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 25/10 zmiešavací, 3-cestný Rp1	A	0,98	122,0		
065Z0408	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 32/16 zmiešavací, 3-cestný Rp1 1/4	A	1,50	158,0		
065Z0409	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 40/25 zmiešavací, 3-cestný Rp1 1/2	A	1,65	196,0		
065Z0410	HRB 3 PN10	HRB 3 PN10 50/40 zmiešavací, 3-cestný Rp2	A	2,51	278,0		
065Z0411	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 15/2.5 zmiešavací, 4-cestný Rp1/2	C	0,80	124,0		
065Z0412	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 20/4 zmiešavací, 4-cestný Rp3/4	D	0,90	129,0		
065Z0413	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 20/6.3 zmiešavací, 4-cestný Rp3/4	B	0,90	129,0		
065Z0414	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 25/10 zmiešavací, 4-cestný Rp1	A	1,31	146,0		
065Z0415	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 32/16 zmiešavací, 4-cestný Rp1 1/4	A	1,83	188,0		
065Z0416	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 40/25 zmiešavací, 4-cestný Rp1 1/2	B	2,81	238,0		
065Z0417	HRB 4 PN10	HRB 4 PN10 50/40 zmiešavací, 4-cestný Rp2	C	3,50	340,0		

zmiešavacie guľové ventily PN6, HRE3, HRE4 (doporučené pohony AMB 162 a AMB 182)

065Z0418	HRE 3 PN6	HRE 3 PN6 20/6.3 zmiešavací, 3-cestný Rp3/4	A	1,21	104,0	
065Z0419	HRE 3 PN6	HRE 3 PN6 25/10 zmiešavací, 3-cestný Rp1	A	1,47	111,0	
065Z0420	HRE 3 PN6	HRE 3 PN6 32/16 zmiešavací, 3-cestný Rp1 1/4	A	1,96	130,0	
065Z0421	HRE 3 PN6	HRE 3 PN6 40/25 zmiešavací, 3-cestný Rp1 1/2	A	2,61	141,0	
065Z0422	HRE 3 PN6	HRE 3 PN6 50/40 zmiešavací, 3-cestný Rp2	A	4,75	209,0	
065Z0423	HRE 4 PN6	HRE 4 PN6 20/6.3 zmiešavací, 4-cestný Rp3/4	B	1,50	129,0	
065Z0424	HRE 4 PN6	HRE 4 PN6 25/10 zmiešavací, 4-cestný Rp1	A	1,75	162,0	
065Z0425	HRE 4 PN6	HRE 4 PN6 32/16 zmiešavací, 4-cestný Rp1 1/4	B	2,50	183,0	
065Z0426	HRE 4 PN6	HRE 4 PN6 40/25 zmiešavací, 4-cestný Rp1 1/2	B	4,25	251,0	
065Z0427	HRE 4 PN6	HRE 4 PN6 50/40 zmiešavací, 4-cestný Rp2	B	5,00	331,0	

zmiešavacie guľové ventily PN6, HFE3 (doporučené pohony AMB 162 a AMB 182)

065Z0428	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 20/12 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	B	4,00	268,0	
065Z0429	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 25/18 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	B	4,75	275,0	
065Z0430	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 32/28 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	B	10,00	351,0	
065Z0431	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 40/44 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	13,50	369,0	
065Z0432	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 50/60 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	19,52	467,0	
065Z0433	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 65/90 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	20,80	502,0	
065Z0434	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 80/150 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	25,80	702,0	
065Z0435	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 100/225 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	33,44	886,0	
065Z0436	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 125/280 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	38,80	1200,0	
065Z0437	HFE 3 PN6	HFE 3 PN6 150/400 zmiešavací, 3-cestný, prírubá	A	48,80	1610,0	

Príslušenstvo a náhradné diely

065Z0442		Náhradná rukoväť HRB, HRE	B	0,12	39,9	
065Z0449		Upchávka HRB DN15-20, HRE DN20	D	0,13	57,1	
065Z0450		Upchávka HRB, HRE DN25	B	0,17	66,4	
065Z0451		Upchávka HRB, HRE DN32	B	0,19	73,9	
065Z0452		Upchávka HRB3, HRE3 DN40	B	0,22	75,9	
065Z0453		Upchávka HRB3, HRE3 DN50	B	0,30	107,0	
065Z0461		Upchávka HRB4, HRE4 DN50	D	0,30	103,0	
065Z0443		Náhradní rukojeť HFE	D	0,12	39,9	
065Z0454		Upchávka a tesnenie krytu HFE DN20-25	D	0,11	68,3	
065Z0455		Upchávka a tesnenie krytu HFE DN32-40	B	0,11	75,8	
065Z0456		Upchávka a tesnenie krytu HFE DN50-65	B	0,11	65,9	
065Z0457		Upchávka a tesnenie krytu HFE DN80	C	0,30	92,9	
065Z0458		Upchávka a tesnenie krytu HFE DN100-125	B	0,12	98,5	
065Z0459		Upchávka a tesnenie krytu HFE DN150	B	0,13	110,0	

Pohony pre vykurovanie a chladenie

Obj. číslo	Typ	Popis	trieda	Váha	Rychlosť	Sila	Cena €
------------	-----	-------	--------	------	----------	------	--------

AMB 162/182 Pohony pre zmiešavacie guľové ventily HRB 3 a HRB4

082H0210	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 15s 24V	B	0,73	15	5	307,0
082H0211	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 30s 24V	C	0,68	30	5	333,0
082H0212	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 60s 24V	C	0,68	60	5	290,0
082H0213	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 120s 24V	A	0,64	120	5	273,0
082H0214	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 480s 24V	D	0,70	480	5	299,0
082H0215	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 15s 24V AS*	D	0,78	15	5	348,0
082H0216	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 30s 24V AS*	C	0,70	30	5	359,0
082H0217	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 60s 24V AS*	C	0,67	60	5	359,0
082H0218	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 120s 24V AS*	B	0,67	120	5	308,0
082H0219	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 480s 24V AS*	D	0,69	480	5	307,0
082H0220	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 15s 230V	B	0,66	15	5	307,0
082H0221	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 30s 230V	B	0,67	30	5	320,0
082H0222	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 60s 230V	A	0,64	60	5	273,0
082H0223	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 120s 230V	A	0,64	120	5	261,0
082H0224	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 480s 230V	B	0,63	480	5	286,0
082H0225	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 15s 230V AS*	C	0,71	15	5	341,0
082H0226	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 30s 230V AS*	D	0,71	30	5	341,0
082H0227	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 60s 230V AS*	B	0,66	60	5	349,0
082H0228	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 120s 230V AS*	A	0,65	120	5	279,0
082H0229	AMB 162	AMB 162 5Nm 3p 480s 230V AS*	D	0,69	480	5	307,0
082H0230	AMB 162	AMB 162 5Nm mod 60s 24V	A	0,63	60	5	443,0


4

082H0231	AMB 182	AMB 182 10Nm 3p 60s 24V	B	0,84	60	10	460,0
082H0232	AMB 182	AMB 182 10Nm 3p 60s 230V	A	0,77	60	10	438,0
082H0233	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 60s 24V	C	0,84	60	15	437,0
082H0234	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 240s 24V	C	0,75	240	15	461,0
082H0235	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 60s 24V AS*	D	0,94	60	15	471,0
082H0236	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 240s 24V AS*	C	0,82	240	15	488,0
082H0237	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 60s 230V	A	0,83	60	15	417,0
082H0238	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 240s 230V	A	0,75	240	15	438,0
082H0239	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 60s 230V AS*	B	0,94	60	15	452,0
082H0240	AMB 182	AMB 182 15Nm 3p 240s 230V AS*	B	0,84	240	15	472,0
082H0241	AMB 182	AMB 182 15Nm mod 60s 24V	A	0,77	60	15	730,0



082H0270	AMB 162	AMB 162 5Nm 2-point 15s 24V	B	0,68	15	5	314,0
082H0271	AMB 162	AMB 162 5Nm 2-point 15s 230V	B	0,68	15	5	314,0
082H0272	AMB 162	AMB 162 5Nm 2-point 15s 24V AS*	B	0,71	15	5	332,0
082H0273	AMB 162	AMB 162 5Nm 2-point 15s 230V AS*	B	0,71	15	5	332,0
082H0274	AMB 182	AMB 182 15Nm 2-point 60s 24V	B	0,81	60	15	430,0
082H0275	AMB 182	AMB 182 15Nm 2-point 60s 230V	B	0,77	60	15	430,0
082H0276	AMB 182	AMB 182 15Nm 2-point 60s 24V AS*	B	0,85	60	15	464,0
082H0277	AMB 182	AMB 182 15Nm 2-point 60s 230V AS*	B	0,80	60	15	464,0

* pohon se zabudovaným pomocným spínačem

AMB 162/182 Pripojovacie sady

082H0250	AMB Pripojovacia sada multi	AMB Pripojovacia sada multi metal clutch - ESBE, Acaso, Wip, PAW	A	0,18			61,0
082H0251	AMB Pripojovacia sada Centra	AMB Pripojovacia sada pro Centra - Typ DR/ZR, DRU	C	0,20			57,8
082H0252	AMB Pripojovacia sada Wita	AMB Pripojovacia sada pro WITA, Meibes	C	0,20			45,3
082H0253	AMB Pripojovacia sada Honeywell	AMB Pripojovacia sada pro Honeywell - Typ V5442..., Typ V5433..	C	0,20			48,8
082H0254	AMB Pripojovacia sada ESBE a Danfoss	AMB Pripojovacia sada pro ESBE VRG a Danfoss RVA	A	0,18			20,0
082H0255	AMB Pripojovacia sada Danfoss	AMB Pripojovacia sada pro Danfoss HRB, HRE, HFE (nové ventily)	A	0,20			49,4

Tepl vodné podlahové vykurovania Danfoss

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Cena [€]
-------	-----	------------------------	----------

Zberače a rozdeľovače

Nerezový zberač a rozdeľovač podlahového vykurovania SSM s/bez prietokomerov

SSM

Nerezová súprava zberača a rozdeľovača SSM sa dodáva s manuálnym odvzdušňovacím a vypúšťacím ventilom. S uzatváraním prívodu, prednastavením a uzatváraním spätičky vykurovacieho okruhu, max. pracovný tlak 6 bar, max. teplota vody 90°C, možno osadiť pohony TWA-A, alebo hlavice RA 2000 pre oddelené nastavenie.

088U0752	SSM-2F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 2+2, s prietokomerami; šírka 190mm	154,0	
088U0753	SSM-3F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 3+3, s prietokomerami; šírka 240mm	188,0	
088U0754	SSM-4F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 4+4, s prietokomerami; šírka 290mm	220,0	
088U0755	SSM-5F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 5+5, s prietokomerami; šírka 340mm	253,0	
088U0756	SSM-6F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 6+6, s prietokomerami; šírka 390mm	287,0	
088U0757	SSM-7F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 7+7, s prietokomerami; šírka 440mm	319,0	
088U0758	SSM-8F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 8+8, s prietokomerami; šírka 490mm	353,0	
088U0759	SSM-9F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 9+9, s prietokomerami; šírka 540mm	387,0	
088U0760	SSM-10F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 10+10, s prietokomerami; šírka 590mm	420,0	
088U0761	SSM-11F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 11+11, s prietokomerami; šírka 640mm	454,0	
088U0762	SSM-12F	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 12+12, s prietokomerami; šírka 690mm	487,0	
088U0802	SSM-2	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 2+2, bez prietokomerov; šírka 190mm	104,0	
088U0803	SSM-3	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 3+3, bez prietokomerov; šírka 240mm	132,0	
088U0804	SSM-4	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 4+4, bez prietokomerov; šírka 290mm	159,0	
088U0805	SSM-5	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 5+5, bez prietokomerov; šírka 340mm	186,0	
088U0806	SSM-6	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 6+6, bez prietokomerov; šírka 390mm	212,0	
088U0807	SSM-7	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 7+7, bez prietokomerov; šírka 440mm	239,0	
088U0808	SSM-8	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 8+8, bez prietokomerov; šírka 490mm	265,0	
088U0809	SSM-9	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 9+9, bez prietokomerov; šírka 540mm	292,0	
088U0810	SSM-10	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 10+10, bez prietokomerov; šírka 590mm	318,0	
088U0811	SSM-11	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 11+11, bez prietokomerov; šírka 640mm	345,0	
088U0812	SSM-12	Nerezová súprava zberač + rozdeľovač 12+12, bez prietokomerov; šírka 690mm	373,0	

Konzola pre upevnenie FHF-MB, uzatvárací ventil, redukcia a spojky je nutné doobjednať.

Príslušenstvo zberačov a rozdeľovačov

088U0945	SSM-AV	Automatický odvzdušňovací ventil	11,7	
088U0820	-	Spojovacia matica 1"; 2ks	15,4	
088U0583	FHF-C	Spojovací kus; 2ks	10,1	
088U0584	FHF-R	Redukcia pre napojenie rozdeľovača; 2ks	7,9	
088U0585	FHF-MB	Konzola pre upevnenie zberača a rozdeľovača, 2 ks	15,9	
088U0595	SSM - MB	Konzola pre upevnenie zberača a rozdeľovača, 2 ks	16,0	
088U0596	SSM-MB	Konzola pre upevnenie zberača a rozdeľovača, 2 ks - rovná	12,5	
088U0822	FHF-BV	Uzatváracie guľové ventily pre napojenie rozdeľovača 1", 2 ks; pre teplomer	64,9	
088U0029	FHD-T	Teplomer 0-60 °C, Ø 36 mm, pre meranie teploty prívodu/spätičky	18,9	
088U0819	-	Prietokomer	30,9	
088U0824	-	Izolácia pre nerezový zberač a rozdeľovač SSM	15,8	
013G7376	-	Servisný vstavaný ventil pre rozdeľovač	14,4	
088U0786	FHF-EM	Manuálny odvzdušňovací a vypúšťací diel	19,8	

Zverné spojky

Obj.č.	pre ventily	Pripojenie	Trubka [mm]	Obsahuje	Cena [€]
--------	-------------	------------	-------------	----------	----------

Zverné spojky pre plastové (PEX) potrubie

013G4143	RA-N 15, RA-UN 15,	1/2" AG	12 x 1,1	Spojka s krúžkom a šróbením	4,90	
013G4144	RLV 15, RLV-S 15		14 x 2,0		5,70	
013G4147	RA 15/6, RA-N typ Jaga		15 x 2,5		5,70	
013G4152	RLV-K, RLV-KS RA 15/6, VHS	3/4" IG	12 x 2,0		5,90	
013G4154			14 x 2,0		5,90	
013G4156			16 x 2,0		7,00	
013G4162			17 x 2,0		5,90	
013G4158			18 x 2,0		5,90	
013G4160			20 x 2,0		7,00	
013G4155			15 x 2,5		5,90	
013G4159			18 x 2,5		5,90	
013G4157			16 x 1,5		5,90	
013G4163			16 x 2,2		6,50	
013G4161	20 x 2,5	5,90				

minimálny odber 10 ks

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Zverné spojky

Zverné spojky pre plastové (ALU PEX,) potrubie

Obj.č	Typ	Prevedenie	Balene	Cena [€]	
013G4174	RA-N 15, RA-UN 15, RLV 15, RLV-S 15, RA 15/6, RA-N typ Jaga	1/2" AG	14 x 2,0	7,20	
013G4176			16 x 2,0	7,20	
013G4184	* RLV-K, RLV-KS RA 15/6, VHS	3/4" IG	14 x 2,0	7,00	
013G4186			16 x 2,0	8,30	
013G4187			16 x 2,25	7,00	
013G4188			18 x 2,0	7,00	
013G4190			20 x 2,0	7,00	
013G4093			20 x 2,25	6,70	
013G4191			20 x 2,5	7,00	
			Spojka s krížkom s tesnením a šróbením		

minimálny odber 10 ks

* vhodné tiež pre potrubie PERT

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

Kompaktné zmiešavacie jednotky

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Cena [€]
-------	-----	------------------------	----------

Kompaktné zmiešavacie uzly podlahového vykurovania FHM-C

FHM

Nový vzhľad kompaktných zmiešavacích jednotiek - teraz bezproblémové umiestnenie do skriň pre zberače/rozdeľovače!

Zostava pre zmiešavanie vykurovacej vody do podlahového vykurovania, PN 10, Tmax. = 90oC, napájený 230 V, prípojka na prim. 1/2"

088U0094	FHM-C1	Zostava obsahuje: čerpadlo UPM3, priamočinný regulátor teploty prívodu, odzdušňovací ventil a teplomer na prívode, vstavaný spätný ventil.	897,0	
088U0092	FHM-C2	Zostava obsahuje: čerpadlo UPM3, odzdušňovací ventil a teplomer na prívode, vstavaný spätný ventil.	610,0	
088U0851	Midi Shunt 1 orkuh	Sestava o obsahuje: čerpadlo Grundfos UPm3, priamočinný regulátor teploty prívodu, odzdušňovací ventil a teplomer na prívode, vstavaný spätný ventil, prestorový termostat Danfoss Icon Dial	865,0	
088U0860	UPM3 Auto	Automatické čerpadlo Grundfos UPM3	410,0	

Príslušenstvo kompaktných zmiešavacích uzlov FHM

FHM

088U0301	FH-ST55	Elektrický bezpečnostný termostat	144,0	
088U0029	FHD-T	teplomer 0-60 °C, Ø 36 mm, pre meranie teploty prívodu/spiatocky	18,9	

Nové skrine pre zberače/rozdeľovače

088X0910	FH-FCA	Podomietková skriňa; šírka 44,5 cm	150,0	
088X0911	FH-FCB	Podomietková skriňa; šírka 57,5 cm	164,0	
088X0912	FH-FCC	Podomietková skriňa; šírka 80,5 cm	216,0	
088X0913	FH-FCD	Podomietková skriňa; šírka 97,5 cm	224,0	
088X0914	FH - FCE	Podomietková skriňa; šírka 99,5 cm	232,0	
088X0915	FH-SCA	Skriňa na stenu; šírka 42 cm	168,0	
088X0916	FH-SCB	Skriňa na stenu; šírka 70 cm	192,0	
088X0917	FH-SCC	Skriňa na stenu; šírka 78 cm	224,0	
088X0918	FH-SCD	Skriňa na stenu; šírka 105 cm	240,0	
088X0919	FH-SCE	Skriňa na stenu; šírka 130cm	279,0	

Potrubie podlahového vykurovania

Obj.č	Typ	prevedenie	Balene	Cena [€]
-------	-----	------------	--------	----------

Kompozitové potrubia s hliníkovým jadrom

FH-CP

088X0001	FH-CPA	Kompozitové potrubie s hliníkovým jadrom 16x2 mm; cena za 1m	200m	2,76	
088X0003	FH-CPC	Kompozitové potrubie s hliníkovým jadrom 16x2 mm; cena za 1m	500m	2,76	

Plastové potrubie päťvrstvové s kyslíkovou bariérou FH PEXa

FH PEXa

088X0872	FH PEXa	Plastové potrubie päťvrstvové FH PEXa; 16x2mm; cena za 1m	400m	2,5	
088X0873		Plastové potrubie päťvrstvové FH PEXa; 16x2mm; cena za 1m	600m	2,5	
088X0874		Plastové potrubie päťvrstvové FH PEXa; 18x2mm; cena za 1m	240m	2,6	
088X0875		Plastové potrubie päťvrstvové FH PEXa; 18x2mm; cena za 1m	600m	2,6	
088X0877		Plastové potrubie päťvrstvové FH PEXa; 20x2mm; cena za 1m	400m	2,76	

Plastové potrubia päťvrstvové s kyslíkovou bariérou EVOH

FH PE-RT

088X0006		Plastové potrubie päťvrstvové, 16x2mm; cena za 1m	500 m	2,19	
----------	--	---	-------	------	--

Príslušenstvo potrubia podlahového vykurovania

FH-PF

088X0020	FH-PFA	Lisovacia spojka pre potrubie 16 mm		5,3	
088X1033	FH-PFE	Lisovacia spojka pre potrubie 18 mm		6,7	
088X0025	FH-PFC	Závitová spojka pre potrubie 16 mm		22,0	
088X0026	FH-PFD	Závitová spojka pre potrubie 20 mm		24,0	

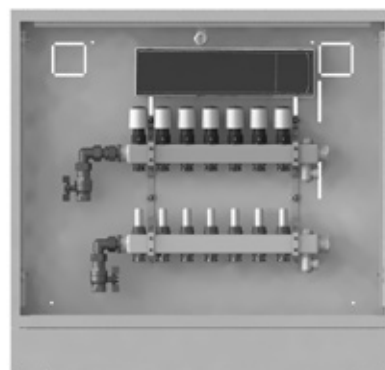
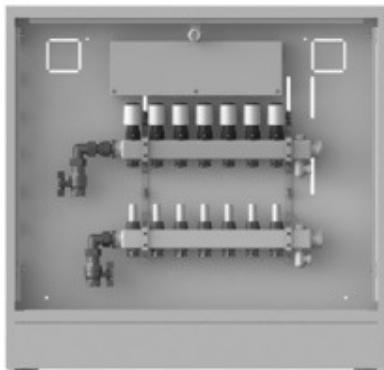
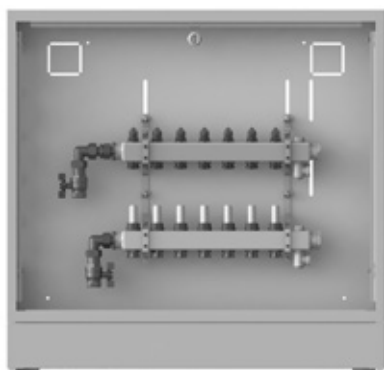
Unofloor – osadené rozdeľovače

1,5

hodiny

Ušetrené počas
inštalácie

UnoFloor Light



UnoFloor Light

Predmontovaná skriňa

Obsahuje:

- rozdeľovač z nerezovej ocele
- oceľovú skriňu

UnoFloor Light C

Predmontovaná skriňa s reguláciou

Obsahuje:

- radiaci regulátor Danfoss Icon™ 230V
- pohony TWA
- rozdeľovač z nerezovej ocele
- oceľovú skriňu

UnoFloor Light Ci

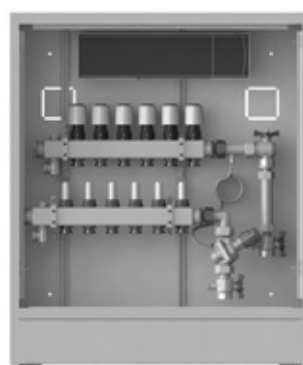
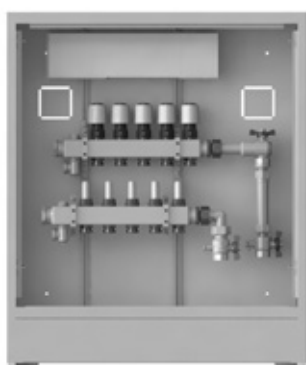
Predmontovaná skriňa s reguláciou

a elektronickým vyvážením

Obsahuje:

- radiaci regulátor Danfoss Icon2™ 230V
- pohony TWA
- rozdeľovač z nerezovej ocele
- oceľovú skriňu

UnoFloor Basic, Comfort a Control



UnoFloor Basic

Predmontovaná skriňa s reguláciou

Obsahuje:

- radiaci regulátor Danfoss Icon™ 230V
- pohony
- rozdeľovač z nerezovej ocele
- oceľovú skriňu

UnoFloor Comfort

Predmontovaná skriňa s reguláciou

- tlakovo nezávislé riešenie

Obsahuje:

- radiaci regulátor Danfoss Icon™ 230V
- pohony
- rozdeľovač z nerezovej ocele
- sadu AB-PM DN20 HP
- oceľovú skriňu

UnoFloor Control

Predmontovaná skriňa s reguláciou

a elektronickým vyvážením -

tlakovo nezávislé riešenie

Obsahuje:

- radiaci regulátor Danfoss Icon2™ 230V
- pohony
- rozdeľovač z nerezovej ocele
- sadu AB-PM DN20 HP
- oceľovú skriňu

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Unofloor - osadené rozdeľovače

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Počet okruhov	Prevedenie	Cena [€]
-------	-----	------------------------	---------------	------------	----------

Súprava je vždy dodávaná s nerezovým zberačom a rozdeľovačom s prietokomermi ktoré sú osadené manuálnymi odvzdušňovacími a vypúšťacími ventilmi. Vrátane guľových ventilov skríne a TWA - A pohonov pre každý okruh. Vrátane radiaceho regulátora ICON. Primárne pripojenie G 3/4"
S uzatváraním prívodu prednastavením a uzatváraním späťočky vykurovacieho okruhu max. pracovný tlak 6 barov max. teplota vody 90°C.

088X3704	Unofloor Light 4 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	4	ľavé	493,0
088X3705	Unofloor Light 5 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	5	ľavé	545,0
088X3706	Unofloor Light 6 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	6	ľavé	599,0
088X3707	Unofloor Light 7 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	7	ľavé	673,0
088X3708	Unofloor Light 8 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	8	ľavé	733,0
088X3710	Unofloor Light 10 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	10	ľavé	863,0
088X3712	Unofloor Light 12 Loops Left	Základná verzia - len osadený zberač/rozdeľovač + skriňa bez TWA pohonov bez regulátora ICON	12	ľavé	983,0
088X3714	Unofloor Light C 4 Loops left Icon 230V	ICON 230V	4	ľavé	677,0
088X3715	Unofloor Light C 5 Loops left Icon 230V	ICON 230V	5	ľavé	729,0
088X3716	Unofloor Light C 6 Loops left Icon 230V	ICON 230V	6	ľavé	783,0
088X3717	Unofloor Light C 7 Loops left Icon 230V	ICON 230V	7	ľavé	857,0
088X3718	Unofloor Light C 8 Loops left Icon 230V	ICON 230V	8	ľavé	917,0
088X3720	Unofloor Light C 10 Loops left Icon 230V	ICON 230V	10	ľavé	1047,0
088X3722	Unofloor Light C 12 Loops left Icon 230V	ICON 230V	12	ľavé	1167,0
088X3734	Unofloor Light Ci 4 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	4	ľavé	907,0
088X3735	Unofloor Light Ci 5 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	5	ľavé	959,0
088X3736	Unofloor Light Ci 6 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	6	ľavé	1020,0
088X3737	Unofloor Light Ci 7 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	7	ľavé	1090,0
088X3738	Unofloor Light Ci 8 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	8	ľavé	1150,0
088X3740	Unofloor Light Ci 10 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	10	ľavé	1280,0
088X3742	Unofloor Light Ci 12 Loops left ICON2 - 230V	ICON2 - 230V	12	ľavé	1400,0
088X3104	UnoFloor Basic 4L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	4	ľavé	667,0
088X3105	UnoFloor Basic 5L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	5	ľavé	719,0
088X3106	UnoFloor Basic 6L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	6	ľavé	773,0
088X3107	UnoFloor Basic 7L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	7	ľavé	847,0
088X3108	UnoFloor Basic 8L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	8	ľavé	907,0
088X3110	UnoFloor Basic 10L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	10	ľavé	1037,0
088X3112	UnoFloor Basic 12L	ICON 230V medzikus pre merač tepla	12	ľavé	1157,0
088X3124	UnoFloor Basic 4R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	4	pravé	667,0
088X3125	UnoFloor Basic 5R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	5	pravé	719,0
088X3126	UnoFloor Basic 6R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	6	pravé	773,0
088X3127	UnoFloor Basic 7R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	7	pravé	847,0
088X3128	UnoFloor Basic 8R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	8	pravé	907,0
088X3130	UnoFloor Basic 10R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	10	pravé	1037,0
088X3132	UnoFloor Basic 12R	ICON 230V medzikus pre merač tepla	12	pravé	1157,0

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Unofloor - osadené rozdeľovače

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Počet okruhov	Prevedenie	Cena [€]
088X3204	UnoFloor Comfort 4L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	4	ľavé	816,0
088X3205	UnoFloor Comfort 5L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	5	ľavé	868,0
088X3206	UnoFloor Comfort 6L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	6	ľavé	922,0
088X3207	UnoFloor Comfort 7L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	7	ľavé	996,0
088X3208	UnoFloor Comfort 8L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	8	ľavé	1060,0
088X3210	UnoFloor Comfort 10L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	10	ľavé	1190,0
088X3212	UnoFloor Comfort 12L	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	12	ľavé	1310,0
088X3224	UnoFloor Comfort 4R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	4	pravé	816,0
088X3225	UnoFloor Comfort 5R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	5	pravé	868,0
088X3226	UnoFloor Comfort 6R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	6	pravé	922,0
088X3227	UnoFloor Comfort 7R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	7	pravé	996,0
088X3228	UnoFloor Comfort 8R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	8	pravé	1060,0
088X3230	UnoFloor Comfort 10R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	10	pravé	1190,0
088X3232	UnoFloor Comfort 12R	ICON 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	12	pravé	1310,0
088X3644	UnoFloor Control 4 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	4	ľavé	1050,0
088X3645	UnoFloor Control 5 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	5	ľavé	1100,0
088X3646	UnoFloor Control 6 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	6	ľavé	1160,0
088X3647	UnoFloor Control 7 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	7	ľavé	1230,0
088X3648	UnoFloor Control 8 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	8	ľavé	1290,0
088X3650	UnoFloor Control 10 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	10	ľavé	1420,0
088X3652	UnoFloor Control 12 Loops Left	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	12	ľavé	1510,0
088X3664	UnoFloor Control 4 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	4	pravé	1050,0
088X3665	UnoFloor Control 5 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	5	pravé	1100,0
088X3666	UnoFloor Control 6 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	6	pravé	1160,0
088X3667	UnoFloor Control 7 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	7	pravé	1230,0
088X3668	UnoFloor Control 8 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	8	pravé	1290,0
088X3670	UnoFloor Control 10 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	10	pravé	1420,0
088X3672	UnoFloor Control 12 Loops Right	ICON2 - 230V medzikus pre merač tepla AB-PM ventil	12	pravé	1510,0

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Tlakově nezávislé řešení se směšovacím uzlem, s regulací a elektronickým vyvážením.

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Počet okruhův	Prevedenie	Cena [€]
-------	-----	------------------------	---------------	------------	----------

Doporučené sestavy:

Systém 2 smyček:

088U0752	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				154,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1470	AB-PM sada, DN 15, vertikální provedení	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	403,0
088X0912	Podomítková skříň FF FFC – 3	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	216,0

Systém 3 smyček:

088U0753	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				188,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0912	Podomítková skříň FF FFC – 3	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	216,0

Systém 4 smyček:

088U0754	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				220,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0912	Podomítková skříň FF FFC – 3	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	216,0

Systém 5 smyček:

088U0755	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				253,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0912	Podomítková skříň FF FFC – 3	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	216,0

Systém 6 smyček:

088U0756	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				287,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0912	Podomítková skříň FF FFC – 3	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	216,0

Systém 7 smyček:

088U0757	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				319,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0913	Podomítková skříň FF FFC – 4	ICON 230V míscí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	224,0

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Tlakově nezávislé řešení se směšovací uzlem, s regulací a elektronickým vyvážením.

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Počet okruhů	Provedení	Cena [€]
Systém 8 smyček:					
088U0758	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				353,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0913	Podomítková skříň FF FFC – 4	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	224,0
Systém 9 smyček:					
088U0759	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				387,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0914	Podomítková skříň FF FFC – 5	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	232,0
Systém 10 smyček:					
088U0760	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				420,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1472	AB-PM sada, DN 20, vertikální provedení	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	420,0
088X0914	Podomítková skříň FF FFC – 5	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	232,0
Systém 11 smyček:					
088U0761	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				454,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1474	AB-PM sada, DN 25, vertikální provedení	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	585,0
088X0914	Podomítková skříň FF FFC – 5	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	232,0
Systém 12 smyček:					
088U0762	Rozdělovač SSM-F s průtokoměrem				487,0
088U0585	Konzole pro upevnění FHF-MB – sada (off-set)				15,9
088U0094	FHM-C1	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	5	Levé	897,0
003Z1474	AB-PM sada, DN 25, vertikální provedení	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	6	Levé	585,0
088X0914	Podomítková skříň FF FFC – 5	ICON 230V mísicí uzel FHM-C1 mezikus pro měřič tepla AB-PM set	7	Levé	232,0

Příklad sestavy



Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Mokrý systémy podlahového vykurovania

Obj.č	Typ	Popis, technické údaje	Balenie	Cena [€]
-------	-----	------------------------	---------	----------

Systémy BasicClip

Systém BasicClip -systém so sponami

088X0072	FH-IMH	Izolácia s povrchovou fóliou 30 mm; role 10 m ² ; cena za 1 m ²	10 m ²	11,3	
088X0073	FH-IMI	Izolácia s povrchovou fóliou 20 mm; role 10 m ² ; cena za 1 m ²	10 m ²	9,4	
088X0062	FH-BCB	Fixačná spona pre potrubie 16-17 mm; 300 ks	300 ks	24,4	

Systémy BasicGrip

Systém BasicGrip -systém so systémovou doskou s nopmi

088X0050	FH-BGA	Systémová doska BasicGrip 35 mm; desky 1 m ² ; cena za 1 m ²	10 m ²	27,5	
088X0051	FH-BGB	Systémová doska BasicGrip 11 mm; desky 1 m ² ; cena za 1 m ²	10 m ²	24,9	
088X0052	FH-BGC	Systémová doska BasicGrip bez Izolácia; desky 1m ² ; cena za 1 m ²	10 m ²	16,8	
088X0054	FH-BGE	Vyrovnávací prvok BasicGrip 0,5 m ² 35 mm; cena za 1ks	1ks	23,2	

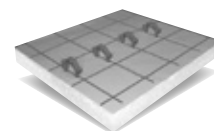
Príslušenstvo podlahových systémov Danfoss

Systém BasicGrip - systém so systémovou doskou s nopmi

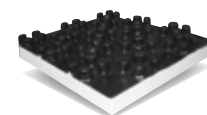
088X0058	FH-BGI	Fixačný oblúk pre potrubie 16-17mm	1 ks	2,2	
088X0065	FH-BK	Obvodová izolácia; 50m (výška 150mm); cena za 1m	50 m	1,5	

Potrubie a mokré systémy

BasicClip™	Objednacie číslo	Ceniková cena [€]	Množstvo/m ² mix (5,5 m/m ²)	Množstvo/m ² pri rozteči 300 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 250 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 200 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 150 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 100 mm
Obvodová izolácia	088X0065	1,50	1	1	1	1	1	1
Izolácia s povrchovou fóliou v rolke Basic Overlap 20-2 mm, (10 m ²)	088X0073	9,40	1	1	1	1	1	1
Fixačná spona BasicClip	088X0062	0,08	11	7	8	10	13	20
Rúrky FH PEXa 16x2 mm 240 m	088X0874	2,30	5,5	3,5	4	5	6,5	10
Celková cena za m² [EUR]			24,44	19,52	20,75	23,21	26,91	35,53
Čas inštalácie (min/m ²)			10,5	8	9	10	13	15



BasicGrip™	Objednacie číslo	Ceniková cena [€]	Množstvo/m ² mix (5,5 m/m ²)	Množstvo/m ² pri rozteči 300 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 250 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 200 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 150 mm	Množstvo/m ² pri rozteči 100 mm
Obvodová izolácia	088X0065	22,00	1	1	1	1	1	1
Systémová doska Basic Grip 35 mm, 1 m ²	088X0050	440,00	1	1	1	1	1	1
Vyrovnávací prvok Basic Grip 0,5m ² 35mm	088X0054	859,00	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Rúrky FH PEXa 16x2 mm 240 m	088X0874	42,50	5,5	3,5	4	5	8,5	10
Celková cena za m² [EUR]			43,97	39,37	40,52	42,82	50,87	54,32
Čas inštalácie (min/m ²)			9,5	7,5	8	9	12,5	15,5



BasicRail™	Objednací číslo	Ceniková Cena [€]	Množstvo/m ² mix (5,5 m/m ²)	Množstvo/m ² pri rozstupe 300 mm	Množstvo/m ² pri rozstupe 250 mm	Množstvo/m ² pri rozstupe 200 mm	Množstvo/m ² pri rozstupe 150 mm	Množstvo/m ² pri rozstupe 100 mm
Obvodová izolácia	088X0065	1,50	1	1	1	1	1	1
Izolácia s povrchovou fóliou v rolke Basic Overlap 20-2 mm, (10 m ²)	088X0073	9,40	1	1	1	1	1	1
Vodiaca lišta BasicRail 2 m	088X0040	3,40	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Rúrky FH PEXa 16x2 mm 240 m	088X0874	2,30	5,5	3,5	4	5	8,4	11,3
Celková cena za m² [EUR]			27,63	23,03	24,18	26,48	34,30	40,97
Čas inštalácie (min/m ²)			8,5	6,5	7	8	11,5	14,5

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Prvky na priamočinnú reguláciu podlahového vykurovania

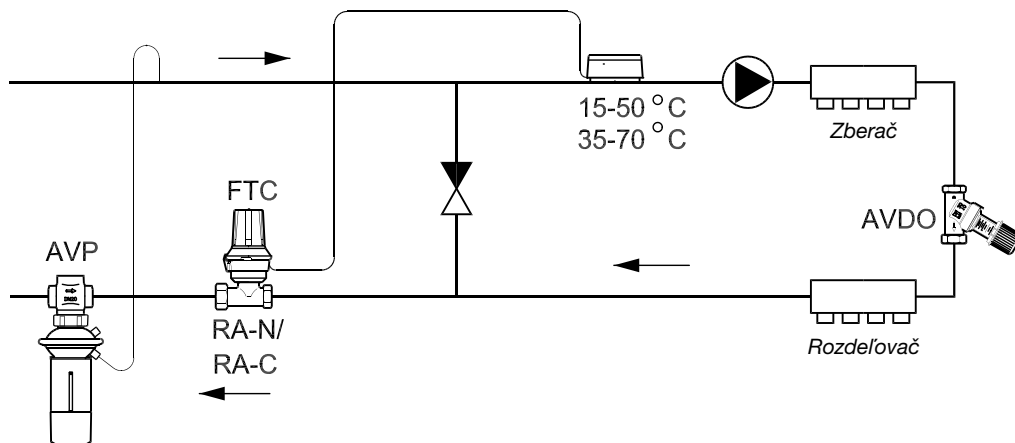
Obj.č.	Typ	Prevedenie	Rozmezí [°C]	Kapilára [m]	Kusov v balení	Cena [€]	
--------	-----	------------	--------------	--------------	----------------	----------	--

Termostatická hlavica FTC

FTC

pre upevnenie na ventilové telesá RA-N a RA-C

013G5081	FTC	Termostatická hlavica s oddeleným príložným snímačom (snímá teplotu vody) pre RA-N a RA-C	15 - 50	0 - 2	20	76,30	
013G5080	FTC	Termostatická hlavica s oddeleným príložným snímačom (snímá teplotu vody) pre RA-N a RA-C	35 - 70	0 - 2	20	92,30	



Priamočinná regulácia teploty, napr. pre podlahové vykurovanie

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Prvky na priamočinnú reguláciu podlahového vykurovania

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Rozmezí [°C]	Kapilára [m]	Kusov v balení	Cena [€]	
--------	-----	------------	--------------	--------------	----------------	----------	--

Ventilové telesá RA - C s prednastavením

RA-C

PN 10; T max. 120 °C

013G3094	RA - C 15	Ventil regulačný s prednastavením	3/4" AG	0,3 - 0,9	75	43,90	
013G3096	RA - C 20	Ventil regulačný s prednastavením	1" AG	0,8 - 2,6	48	87,70	

pripojenie potrubí pomocou zverných spojok (záložka 1/strana 16)

Ventil FHV - R

FHV - R

Ventil bez prednastavenia, s osadenou hlaviciou FJVR reguluje podľa teploty pretekajúcej vody

003L1000	FHV-R 20	Vstavaná skrinka do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavici FJVR, kryt kruhový	-	3/4"AG	6	103,00	
003L1015	FHV-R 20	Vstavaná skrinka do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavici FJVR s vypúšťaním, kryt kruhový	-	3/4"AG	6	127,00	
003L1040	FJVR	Termostatický prvok FJVR rozmezí nastavení 10 - 50°C	10..50	-	60	44,60	

Pripojenie potrubí pomocou svrých spojok (strana 3)

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Pripojenie	kv [m³/h]	Kusov v balení	Cena [€]	
--------	-----	------------	------------	-----------	----------------	----------	--

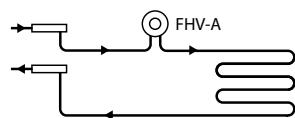
Ventil FHV - A

FHV - A

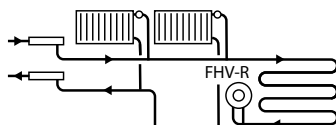
Ventil s prednastavením, s osadenou termostatickou hlaviciou rady RA reguluje podľa teploty vzduchu

003L1001	FHV-A 20	Vstavaná skrinka do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavici RA, kryt kruhový	-	3/4"AG	6	127,00	
013G2944	RA 2944	Termostatická hlavica RA 2944	5...26	-	60	29,40	
013G2940	RA 2940	Termostatická hlavica RA 2940	0...26	-	60	33,00	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok (záložka 1/strana 16)

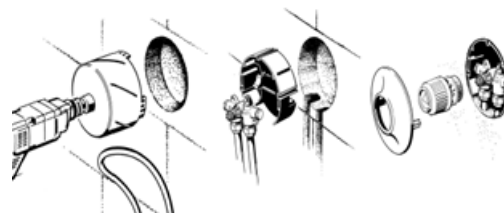


Soustava podlahového vytápění, topná smyčka s ventilovým tělesem FHV-A v přívodním potrubí.



Regulace teploty podlahy u kombinovaného systému topná smyčka s ventilovým tělesem FHV-R ve vratném potrubí.

Příklad použitia



Kruhový otvor - úžasne jednoduchá montáž

Príslušenstvo FHV

Obj.č.	Prevedenie	Cena [€]	
003L1050	Kryt kruhový Biely FHV - R / A	21,60	
003L1035	predĺženie pre RA hlaviciu pre FHV - A	21,70	
003L1036	predĺženie pre FJVR hlaviciu pre FHV - R	18,20	

Poznámka: AG - vonkajší závit; IG - vnútorný závit

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Obmedzovače teploty spiatocky

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Pripojenie	kv [m ³ /h]	Kusov v baleniu	Cena [€]	
--------	-----	------------	------------	------------------------	-----------------	----------	--

Obmedzovače teploty spiatocky FJVR

FJVR

Regulačný ventil PN 10, T max 120 °C, bez prednastavenia

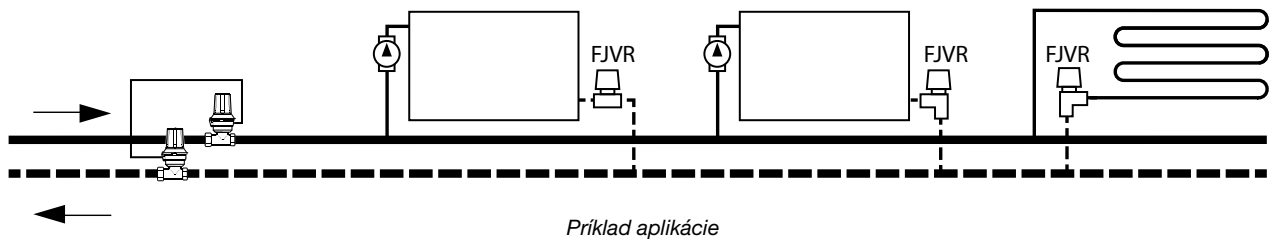
003L1009	FJVR 10	Rohový	3/8"	0,3	75	39,50	
003L1010	FJVR 10	Priamy	3/8"	0,3	75	39,50	
003L1013	FJVR 15	Rohový	1/2"	0,75	60	42,20	
003L1014	FJVR 15	Priamy	1/2"	0,75	60	42,20	

Termostatický prvok pre osadenie na ventil FJVR

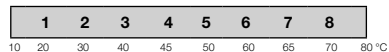
003L1040	FJVR	Biely; nastavenie: 10-50°C		-	-	44,60	
003L1070	FJVR	Biely; nastavenie: 10-80°C		-	-	44,60	

Set RTL obmedzovače teploty spiatocky s termostatickým prvkom FJVR:

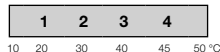
003L1080	RTL	Set RTL DN15 Priamy			12	46,90	
003L1081	RTL	Set RTL DN15 rohový			12	46,90	



FJVR 003L1070



FJVR 003L1040/003L1072



Nastavenie ochrany proti mrazu = 10 °C

Nastavenie FJVR

Obmedzovač teploty spiatocky FJV

FJV

Obj.č.	Typ	Tlakový stupeň	Rozmedzie [°C]	Pripojenie	kv [m ³ /h]	Cena [€]	
S vnútorným závitom, max. teplota média 130°C, max. rozdiel tlakov 7 bar							
003N2250	FJV 15	PN 16	20-60	1/2" IG	1,9	478,00	
003N3250	FJV 20			3/4" IG	3,4	511,00	
003N4250	FJV 25			1" IG	5,5	566,00	
S vonkajším závitom, max. teplota média 130°C, max. rozdiel tlakov 7 bar							
003N5117	FJV 15	PN 16	20-60	3/4" AG	1,9	491,00	
003N5118	FJV 20			1" AG	3,4	522,00	
003N5119	FJV 25			1 1/4" AG	5,5	584,00	

Šróbenie

Obj.č.	Typ	Pripojenie	DN	Sestáva z	Cena [€]	
003H6908	Sada privarovacích vsuviek	DN15 x 3/4"IG	DN 15	Skladá sa z 2 vsuviek, 2 prevlečných matíc a 2 tesnení	47,70	
003H6909		DN20 x 1"IG	DN 20		65,30	
003H6910		DN25 x 5/4"IG	DN 25		86,00	
003H6902	Sada závitových vsuviek	R1/2"AGx3/4"IG	DN 15	Skladá sa z 2 vsuviek, 2 prevlečných matíc a 2 tesnení	42,50	
003H6903		R3/4"AGx1" IG	DN 20		58,00	
003H6904		R1"AGx5/4" IG	DN 25		75,60	

Poznámka: AG - vonkajší závit; IG - vnútorný závit

Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Danfoss Icon2™; bezdrôtový/ drôtový riadiaci systém pre podlahové vykurovanie

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Cena [€]
--------	-----	------------	----------

Riadiaci systém Danfoss Icon2™ 230V s možnosťou kombinovania bezdrôtového a drôtového systému

Nový systém Danfoss Icon2™ 230V - možnosť pripojenia káblových i bezdrôtových termostátov, ovládanie cez App odkiaľkoľvek, jednoduchá inštalácia, možná integrácia do systému Danfoss Ally. Automatické vyváženie (PWM+) systému - bez požadavku na prednastavení potrubí.

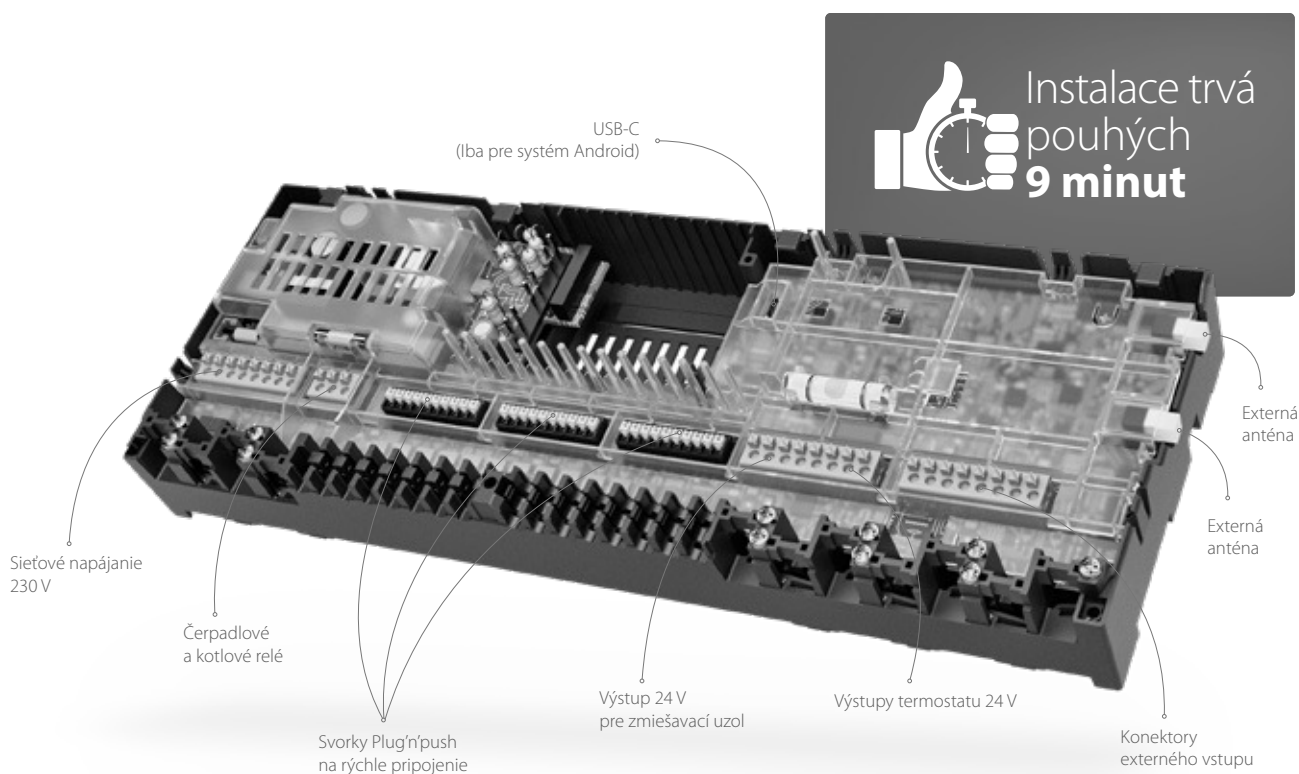
088U2100	Icon2 MC, Basic, EU	Riadiaci regulátor, základná verzia (pouze dvojrúrkové systémy), 230V	380,0
088U2110	Icon2 MC, Advanced, EU	Riadiaci regulátor, rozšírená verzia, možnosť využitia aj pre chladiace aplikácie, 230V	572,0
088U2120	Icon2 Sensor	Bezdrôtový priestorový snímač teploty	121,0
088U2121	Icon2 RT	Bezdrôtový priestorový termostat	145,0
088U2122	Icon2 Featured RT	Bezdrôtový priestorový termostat s infračerveným podlahovým snímačom	199,0
088U2125	Icon2 24V RT, In-wall	prestorový termostat, 24V, podomietková montáž; 80x80	115,0
088U2128	Icon2 24V RT, On-wall	priestorový termostat, 24V, montáž na stenu; 86x86	115,0
088U2141	Icon2 External Antenna	Externá anténa pre zosilnenie signálu Zigbee pre bezdrôtové termostaty alebo Danfoss Ally™	43,6

Príslušenstvo systému Danfoss Icon2™

088U1131	Danfoss Zigbee Repeater	Zosilovacia jednotka signálu pre Danfoss Ally™	136,0
088U2140	Icon2 24V TWA Conversion module	pre konverziu napätia na výstupe pre pohony z 230V na 24V	75,9

Rýchly sprievodca hlavnou jednotkou

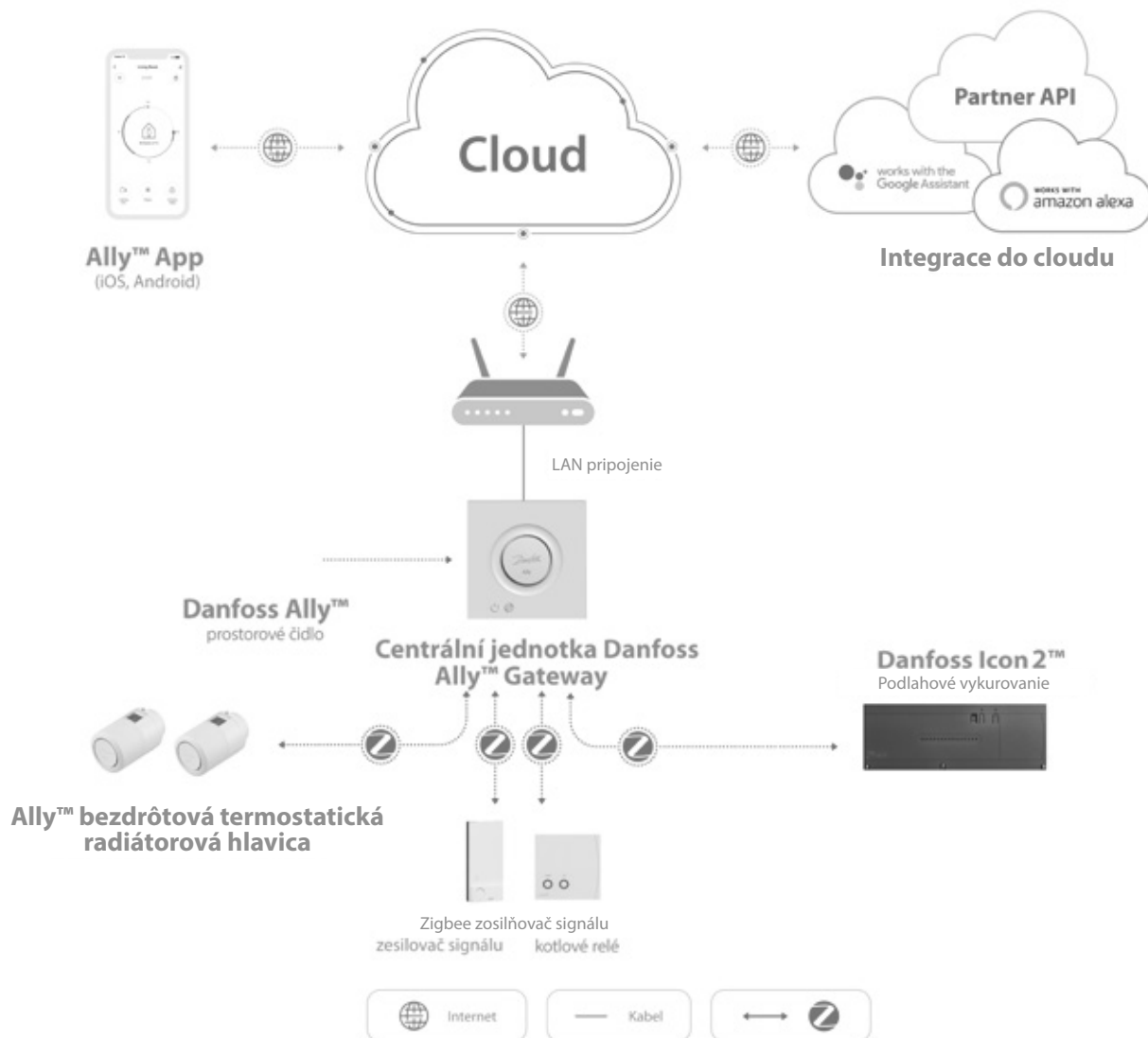
Inovatívna kabeláž šetrí váš čas a svorky plug'n'push uľahčujú inštaláciu s minimálnym použitím náradia.



Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Danfoss Icon2™; bezdrôtový/ drôtový riadiaci systém pre podlahové vykurovanie

Schéma možného zapojenia systému Danfoss Ally™ Danfoss Icon2™



Tepl vodné podlahové vykurovania Danfoss

Danfoss Ally™; riadiaci systém pre bytové objekty

Obj.č.	Typ	Prevedenie	Rozsah nastavenia	Cena [€]
--------	-----	------------	-------------------	----------

Bezdrôtový riadiaci systém Danfoss Ally™

Možnosť ovládania pomocou aplikácie zo smart telefónu so systémom Android alebo iOS, možnosť hlasového ovládania pomocou Google Home či Amazon Alexa. Aplikáciu Danfoss Ally™ App si zdarma stiahnete pomocou online distribučnej služby Google Play či App Store.

014G2400	Gateway Ally	Centrálna jednotka Danfoss Ally™ Gateway slúži na pripojenie všetkých Danfoss Ally™ zariadení k internetu a smart ovládania pomocou mobilnej aplikácie		167,0	
014G2480	Danfoss Ally™ priestorové čidlo	priestorový snímač pre použitie v systémoch Danfoss Ally™ napríklad pri zakrytých vykurovacích telesách		44,0	
014G0200	Danfoss Ally™ kryt hlavice RA	Danfoss Ally™ ochrana proti poškodeniu a krádeži pre RA ventily		15,0	
014G0201	Danfoss Ally™ napájací modul	Napájací modul pre Danfoss Ally™ elektronickú termostatickú hlavicu*		31,6	
014G2479	Danfoss Ally™ kotlové relé	Danfoss Ally™ kotlové relé slúži na bezdrôtové spínanie zdroja tepla		87,3	

Danfoss Ally™; riadiaci systém pre bytové objekty

Riadiacie prvky a termostatické hlavice k systému Danfoss Ally™

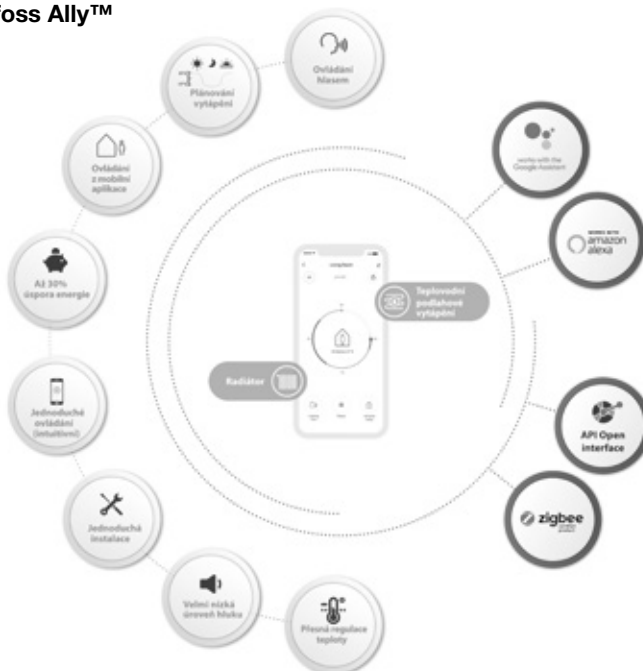
014G2420	eTRV Zigbee Danfoss Ally	Bezdrôtová radiátorová termostatická hlavica Danfoss Ally™ s adaptérom RA-N a M30x1,5. Bezdrôtovo spolupracuje s centrálnou jednotkou Danfoss Ally™	4–28°C	93,2	
014G1001	Danfoss Eco™ - with Bluetooth technology®	Autonómna elektronická programovateľná termostatická hlavica s možnosťou nastavenia pomocou aplikácie v smart telefóne (adaptéry na RA-N a M30x1,5).	6–28°C	48,4	

Nová hlavica Danfoss Ally™ s komunikačným protokolom Zigbee

Nová bezdrôtová hlavica Danfoss Ally™ umožňuje komunikáciu pomocou zigbee protokolu.



Možnosti systému Danfoss Ally™



Teplovodné podlahové vykurovania Danfoss

Regulácia podlahového vykurovania

Drôtová regulácia podlahového vykurovania *

* jednotlivé komponenty sú prepojené káblom

Obj.č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena [€]	
--------	-----	------------------------	----------	--

Regulácia podlahového vykurovania Danfoss Icon 230V

Danfoss Icon™

Hlavné regulačné jednotky

Elektronický regulátor vykurovania pre systémy vykurovania, ktoré sú napájané z rozdeľovača vykurovacieho okruhu

088U1040	Danfoss Icon™ MC 8 230V B	Riadiaci regulátor Icon, 230V, 8 výstupov	110,0	
----------	---------------------------	---	-------	--

Riadiaci regulátor s funkcií mimo domov, funkcií chlazení a signalizáci LED diodami, môže byť použit spoločne s termostaty rady Danfoss Icon™ 230V a BasicPlus2 230.

Priestorové termostaty Danfoss Icon™ napájané 230V s napätovým kontaktom*

Icon™

088U1005	Icon™	Danfoss Icon™ s regulačným kolečkom, montáž na stenu	37,3	
088U1000		Danfoss Icon™ s regulačným kolečkom, podomietková montáž	37,3	
088U1015		Danfoss Icon™ s displejom, montáž na stenu	82,2	
088U1010		Danfoss Icon™ s displejom, podomietková montáž	82,2	
088U1025		Danfoss Icon™ pregramovateľný, montáž na stenu	94,1	
088U1020		Danfoss Icon™ pregramovateľný, podomietková montáž	94,1	
088U1110		Podlahový snímač 47 kΩ, 3 m kábel, IP 67	15,1	

*Zopnutím kontaktu termostatu je na ovládaný člen privedené napätie 230 V.

Priestorové termostaty FH-WTx BasicPlus2 napájanie 230V s napätovým spínacím kontaktom*

FH-WTx

088U0620	FH-WT-T	prestorový termostat štandard s regulačným kolečkom	31,5	
088U0622	FH-WT-D	prestorový termostat s displejom	51,8	
088U0624	FH-WT-DR	prestorový termostat s displejom a kotlovým relé	58,9	
088U0625	FH-WT-P	prestorový termostat pregramovateľný	70,6	
088U0626	FH-WT-PR	prestorový termostat pregramovateľný s kotlovým relé	81,9	
088U0610	FH-CWF	Sensor teploty podlahy 10kΩ; 3m kábel	8,0	

*Zopnutím kontaktu termostatu je na ovládaný člen privedené napätie 230 V.

Termoelektrické pohony TWA

Termické servopohony TWA-A

TWA-A

pre všetky ventilové telesá RA, vrátane zberačov a rozdeľovačov SSM a FHF

088H3112	TWA-A	230 V; NC; dĺžka kábla 0,95 m	32,4	
088H3113	TWA-A	230 V; NO; dĺžka kábla 0,95 m	32,4	
088H3118	TWA-A	230 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 5 m	41,9	
088H3119	TWA-A	230 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 10 m	47,1	
088H3110	TWA-A	24 V; NC; dĺžka kábla 0,95 m	32,4	
088H3111	TWA-A	24 V; NO; dĺžka kábla 0,95 m	32,4	
088H3116	TWA-A	24 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 5 m	41,9	
088H3117	TWA-A	24 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 10 m	47,1	
088H3114	TWA-A	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu zavreté, koncový spínač	48,8	
088H3106	TWA-A	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu zavreté, koncový spínač	48,8	

Termické servopohony TWA-K

TWA-K

pre všetky ventilové telesá so závitom M30 x1,5

088H3142	TWA-K	TWA-K; 230 V; NC; dĺžka kábla 0,95 m	34,4	
088H3143	TWA-K	TWA-K; 230 V; NO; dĺžka kábla 0,95 m	34,4	
088H3148	TWA-K	TWA - K, 230 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 5 m	43,7	
088H3147	TWA-K	TWA - K, 230 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 10 m	50,0	
088H3140	TWA-K	TWA-K; 24 V; NC; dĺžka kábla 0,95 m	34,4	
088H3141	TWA-K	TWA-K; 24 V; NO; dĺžka kábla 0,95 m	34,4	
088H3146	TWA-K	TWA - K, 24 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 5 m	41,2	
088H3149	TWA-K	TWA - K, 24 V, bez prúdu zavreté, dĺžka kábla 10 m	50,0	
088H3105	TWA-K	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu zavreté, koncový spínač	50,8	

Ultrazvukové merače tepla novej generácie

Obj. číslo	Popis	Komunikácia	Umiestnenie	Cena €
SonoSafe 10 pre qp 0,6 m³/h až 6 m³/h				
014U0001	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Žiadna	Spiatočka	325,-
014U0002	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Žiadna	Prívod	325,-
014U0003	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	362,-
014U0004	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Prívod	362,-
014U0203	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	407,-
014U0204	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Prívod	407,-
014U0235	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	428,-
014U0236	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Prívod	428,-
014U0250	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	428,-
014U0005	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Žiadna	Spiatočka	325,-
014U0007	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	362,-
014U0008	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Prívod	362,-
014U0205	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	407,-
014U0237	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	428,-
014U0251	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	428,-
014U0009	DN20 qp1.5m ³ /h G1 130mm	Žiadna	Spiatočka	342,-
014U0011	DN20 qp1.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	379,-
014U0012	DN20 qp1.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Prívod	379,-
014U0013	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Žiadna	Spiatočka	342,-
014U0015	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	379,-
014U0016	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Prívod	379,-
014U0209	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	425,-
014U0241	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	446,-
014U0252	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	446,-
014U0019	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	599,-
014U0020	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Int. modul M-BUS	Prívod	599,-
014U0211	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	629,-
014U0243	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	665,-
014U0023	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	630,-
014U0024	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Prívod	630,-
014U0245	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 260mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	696,-
014U0266	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	659,-
014U0267	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Prívod	659,-
014U0276	DN32 qp6.0m ³ /h G1½ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	729,-
014U0277	DN32 qp6.0m ³ /h G1½ 260mm	Int. modul M-BUS	Prívod	729,-



Merače tepla SonoSafe 10 uvedené nižšie merajú spotrebu tepla v kWh a sú batériovo napájané (dve 3.6 V AA), v prípade inej požiadavky prosím kontaktujte spoločnosť Danfoss.

SonoSelect 10 pre qp 0,6 m³/h až 6 m³/h

014U0068	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	532,-
014U0183	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	496,-
014U0165	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	466,-
014U0081	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	532,-
014U0253	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	532,-
014U0185	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	496,-
014U0167	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	466,-
014U0169	DN20 qp1.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	491,-
014U0107	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	557,-
014U0189	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	520,-
014U0171	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	491,-
014U0120	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	777,-
014U0191	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	739,-
014U0173	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	709,-
014U0133	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 260mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	813,-
014U0447	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	709,-
014U0268	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	Rádio s 2 x pulzný vstup	Spiatočka	847,-
014U0270	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	810,-
014U0272	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	780,-
014U0280	DN32 qp6.0m ³ /h G1½ 260mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	894,-
014U0282	DN32 qp6.0m ³ /h G1½ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	865,-
014U1307	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Rádio OMS WB 868,95 s 2 pulse inputs	Spiatočka	569,-
014U1300	DN15 qp0.6m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	516,-
014U1308	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	569,-
014U1315	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	553,-
014U1301	DN15 qp1.5m ³ /h G¾ 110mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	516,-
014U1309	DN20 qp1.5m ³ /h G1 130mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	594,-
014U1302	DN20 qp1.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	543,-
014U1310	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	594,-
014U1317	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	2x pulzný vstup; Int. modul M-BUS	Spiatočka	578,-
014U1303	DN20 qp2.5m ³ /h G1 130mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	543,-
014U1311	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	835,-
014U1304	DN25 qp3.5m ³ /h G1¼ 160mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	768,-
014U1312	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	904,-
014U1305	DN25 qp6.0m ³ /h G1¼ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	838,-
014U1313	DN32 qp6.0m ³ /h G1½ 260mm	Rádio s 2 x pulzný vstup (Walk by)	Spiatočka	989,-
014U1306	DN32 qp6.0m ³ /h G1½ 260mm	Int. modul M-BUS	Spiatočka	923,-





Merače tepla a chladu SonoSelect 10 uvedené nižšie merajú spotrebu tepla/chladu v kWh a sú batériovo napájané (dve 3.6 V AA), v prípade inej požiadavky prosím kontaktujte spoločnosť Danfoss.

Ultrazvukové merače tepla novej generácie

Obj. číslo	Popis	Komunikácia	Umiestnenie	Cena €
------------	-------	-------------	-------------	--------

SonoMeter 40 pre qp 0,6 m³/h až 60 m³/h

187F2000	DN15 qp0.6m ³ /h 110mm G¾"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	495,-		
187F2026	DN15 qp0.6m ³ /h 110mm G¾"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	545,-		
187F2002	DN15 qp1.5m ³ /h 110mm G¾"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	495,-		
187F2028	DN15 qp1.5m ³ /h 110mm G¾"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	545,-		
187F2004	DN20 qp1.5m ³ /h 130mm G1"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	520,-		
187F2030	DN20 qp1.5m ³ /h 130mm G1"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	570,-		
187F2006	DN20 qp2.5m ³ /h 130mm G1"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	520,-		
187F2032	DN20 qp2.5m ³ /h 130mm G1"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	570,-		
187F2008	DN20 qp2.5m ³ /h 190mm G1"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	553,-		
187F2034	DN20 qp2.5m ³ /h 190mm G1"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	603,-		
187F2010	DN25 qp3.5m ³ /h 260mm G1¼"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	808,-		
187F2036	DN25 qp3.5m ³ /h 260mm G1¼"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	857,-		
187F2012	DN25 qp6.0m ³ /h 260mm G1¼"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	838,-		
187F2038	DN25 qp6.0m ³ /h 260mm G1¼"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	887,-		
187F2014	DN40 qp10m ³ /h 300mm G2"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 030,-		
187F2040	DN40 qp10m ³ /h 300mm G2"	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 080,-		
187F2016	DN40 qp10m ³ /h 300mm (závit/príruba)	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 240,-		
187F2042	DN40 qp10m ³ /h 300mm (závit/príruba)	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 290,-		
187F2018	DN50 qp15m ³ /h 270mm príruba	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 490,-		
187F2044	DN50 qp15m ³ /h 270mm príruba	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 540,-		
187F2110	DN50 qp15m ³ /h 270mm príruba	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	1 580,-		
187F2112	DN65 qp25m ³ /h 300mm príruba	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	2 300,-		
187F2114	DN80 qp40m ³ /h 300mm príruba	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	2 610,-		
187F2116	DN100 qp60m ³ /h 360mm príruba	Battery 3.6V DC (2 AA-cell)	Spiatočka	3 230,-		

Merače tepla SonoMeter 40 merajú spotrebu tepla v kWh resp MWh a sú batériovo napájané (dve 3.6 V AA), v prípade inej požiadavky prosím kontaktujte spoločnosť Danfoss.

Ultrazvukové merače tepla novej generácie

Príslušenstvo meračov SonoSelect 10 a SonoSafe 10

Obj. č.	Popis	Cena €
087G6071	Skrutkovací set 130°C - R $\frac{1}{2}$ " x G $\frac{3}{4}$ B, DN15	13,-
087G6072	Skrutkovací set 130°C - R $\frac{3}{4}$ " x G1, DN20	19,-
087G6073	Skrutkovací set 130°C - R1" x G1 1/4, DN25	33,-
014U1936	Skrutkovací set 95°C, DN15; G $\frac{3}{4}$ B x R $\frac{1}{2}$ ", PN16	13,-
014U1937	Skrutkovací set 95°C, DN20; G1 x R $\frac{3}{4}$ ", PN16	18,-
014U1938	Skrutkovací set 95°C, DN25, G1 1/4 x R1", PN16	32,-
014U1939	Skrutkovací set 95°C, DN32, G1 1/2 x R5/4", PN16	51,-
014U1935	Adaptér pre montáž senzora R $\frac{1}{2}$ " M10x1, 32 kusov	15,-
014U1941	Adaptér pre montáž senzora R $\frac{1}{2}$ " M10x1, 1ks	15,-
014U1959	T-kus DN15: G $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{1}{2}$ " PN25 130 ° C	9,-
014U1960	T-kus DN20: G $\frac{3}{4}$, G $\frac{1}{2}$, G $\frac{3}{4}$ PN25 130°C	15,-
014U1961	T-kus DN25: G1", G $\frac{1}{2}$ ", G1" PN25 130°C	22,-
014U1943	T-kus DN32: G1 1/4", G $\frac{1}{2}$ ", G1 1/4" PN25 130°C	29,-
187F0593	Guľový kohút DN15 - 1/2" pre sensor, 1 kus	35,-
187F0592	Guľový kohút DN20 - 3/4" pre sensor, 1 kus	44,-
187F0591	Guľový kohút DN25 - 1" pre sensor, 1 kus	85,-
087H0120	Guľový kohút DN25 - 1" pre sensor, 12 kusov	863,-
014U1945	Súprava na montáž odčítacej jednotky na stenu	9,-
014U1964	Tesnenie set - DN15 k SonoSelect a SonoSafe	7,-
014U1965	Tesnenie set - DN20 k SonoSelect a SonoSafe	7,-
014U1966	Tesnenie set - DN25 k SonoSelect a SonoSafe	10,-
014U1942	Tesnenie set - DN32 k SonoSelect a SonoSafe	14,-
014U1967	O-krúžok Ø4.3 x 2.4 + montážna súprava k SonoSelect a SonoSafe	3,-
014U1968	Batériový zdroj 1x batérie AA cell k SonoSelect a SonoSafe	40,-
014U1969	Batériový zdroj 2x batérie AA cell k SonoSelect a SonoSafe	60,-
014U1998	M-Bus modul s 2x pulzný vstup SonoSelect a SonoSafe	80,-
014U1999	RADIO OMS 868.95MHz s 2x pulzný vstup SonoSelect a SonoSafe	106,-
014U1995	2x pulzný vstup modul k SonoSelect a SonoSafe	61,-
014U1963	IR2BLE (SonoDongle) čítacie HLAVA bluetooth k SonoSelect a SonoSafe	281,-
014U1962	súprava 4 x drôt + 4 x plomba na SonoSelect a SonoSafe	6,-

Príslušenstvo meračov SonoMeter 40


Obj. č.	Popis	Cena €
187F3112	Optická čítacia hlava OG-1-USB	501,-
187F3113	Batéria 3,6 V DC A-cell	50,-
187F3114	Sieťový zdroj 230V AC	87,-
187F3125	Senzory Pt 500/f5,2mm/PL6/1,5m JUMO pár	80,-
187F3127	Senzory Pt 500/f5,2mm/PL6/3,0m JUMO pár	97,-
087G6053	Mosadzné nádrže, 35 mm, f5,2 pár	58,-
087G6054	Mosadzné nádrže, 52 mm, f5,2 pár	94,-
087G6055	Mosadzné nádrže, 85 mm, f5,2 pár	130,-
087G6056	Mosadzné nádrže, 120 mm, f5,2 pár	156,-
087G6057	Nerezové nádržky, 85 mm, f5,2 pár	158,-
087G6058	Nerezové nádržky, 120 mm, f5,2 pár	168,-
087G6071	Skrutkovací set 130°C - R $\frac{1}{2}$ " x G $\frac{3}{4}$ B, DN15	13,-
087G6072	Skrutkovací set 130°C - R $\frac{3}{4}$ " x G1, DN20	19,-
087G6073	Skrutkovací set 130°C - R1" x G1 1/4, DN25	33,-
087G6075	Adaptér pre montáž senzora R $\frac{1}{2}$ " M10x1, 1ks	15,-
087G6076	Adaptér pre montáž senzora R $\frac{1}{2}$ " M10x1, 32 kusov	347,-
087G6077	Inštaláčna sada plastík M10 pre senzor, 20 kusov	116,-
087G6078	Inštaláčna sada mosadz M10 pre senzor, 20 kusov	131,-
187F0593	Guľový kohút DN15 - 1/2" pre senzor, 1 kus	35,-
087H0118	Guľový kohút DN15 - 1/2" pre senzor, 12 kusov	363,-
187F0592	Guľový kohút DN20 - 3/4" pre senzor, 1 kus	44,-
087H0119	Guľový kohút DN20 - 3/4" pre senzor, 12 kusov	466,-
187F0591	Guľový kohút DN25 - 1" pre senzor, 1 kus	85,-
087H0120	Guľový kohút DN25 - 1" pre senzor, 12 kusov	863,-
087G6061	Mosadzné nádrže, 40 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	59,-
087G6062	Mosadzné nádrže, 85 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	80,-
087G6063	Mosadzné nádrže, 120 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	129,-
087G6064	Nerezové nádržky, 85 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	152,-
087G6065	Nerezové nádržky, 120 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	168,-
087G6066	Nerezové nádržky, 155 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	187,-
087G6067	Nerezové nádržky, 210 mm, f6,0 pár pre SonoMeter 40	203,-

Kompletne tepelne izolované bytové stanice EvoFlat 4.0 pre vykurovanie a ohrev teplej úžitkovej vody


Určené pre byty, rodinné a bytové domy

Obj. číslo	Typ	Cena €	
------------	-----	-----------	--

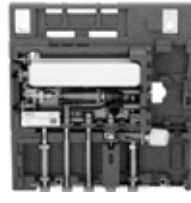
EvoFlat 4.0 M - stanica so samočinnou reguláciou pre priame vykurovanie s miešacím okruhom pre podlahové vykurovanie a pre teplú úžitkovú vodu

183B2000	Danfoss EvoFlat 4.0 M1 w/EPP front	1 880,-	
183B2001	Danfoss EvoFlat 4.0 M2 w/EPP front	1 970,-	
183B2002	Danfoss EvoFlat 4.0 M3 w/EPP front	2 070,-	
183B2003	Danfoss EvoFlat 4.0 M4 w/EPP front	2 250,-	
183B2500	Danfoss EvoFlat 4.0 StS M1 w/EPP front	2 350,-	
183B2501	Danfoss EvoFlat 4.0 StS M2 w/EPP front	2 470,-	
183B2502	Danfoss EvoFlat 4.0 StS M3 w/EPP front	2 580,-	
183B2503	Danfoss EvoFlat 4.0 StS M4 w/EPP front	2 820,-	

EvoFlat 4.0 F - stanica so samočinnou reguláciou priameho ohrevu radiátorového okruhu a pre teplú úžitkovú vodu

183B1000	Danfoss EvoFlat 4.0 F1 w/EPP front	1 380,-	
183B1001	Danfoss EvoFlat 4.0 F2 w/EPP front	1 450,-	
183B1002	Danfoss EvoFlat 4.0 F3 w/EPP front	1 520,-	
183B1003	Danfoss EvoFlat 4.0 F4 w/EPP front	1 650,-	
183B1500	Danfoss EvoFlat 4.0 StS F1 w/EPP front	1 720,-	
183B1501	Danfoss EvoFlat 4.0 StS F2 w/EPP front	1 810,-	
183B1502	Danfoss EvoFlat 4.0 StS F3 w/EPP front	1 900,-	
183B1503	Danfoss EvoFlat 4.0 StS F4 w/EPP front	2 070,-	

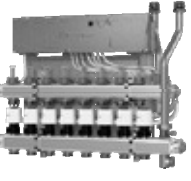
EvoFlat 4.0 W - stanice pre teplú úžitkovú vodu

183B3000	Danfoss EvoFlat 4.0 W1 w/EPP front	1 170,-	
183B3001	Danfoss EvoFlat 4.0 W2 w/EPP front	1 230,-	
183B3002	Danfoss EvoFlat 4.0 W3 w/EPP front	1 290,-	
183B3003	Danfoss EvoFlat 4.0 W4 w/EPP front	1 410,-	
183B3500	Danfoss EvoFlat 4.0 StS W1 w/EPP front	1 460,-	
183B3501	Danfoss EvoFlat 4.0 StS W2 w/EPP front	1 540,-	
183B3502	Danfoss EvoFlat 4.0 StS W3 w/EPP front	1 610,-	
183B3503	Danfoss EvoFlat 4.0 StS W4 w/EPP front	1 760,-	

Príslušenstvo

183B0501	HTC-Set pro EvoFlat 4.0, vrátane guľového ventilu 3/4" a konzoly pre uchytenie	160,-	
183B0500	DHW cirkulačná sada pro EvoFlat 4.0, s poistným ventilom a čerpadlom	460,-	

Distribučná jednotka - prietokomer, pokročilý hlavný regulátor Icon2™ 230V a termopohony TWA NC pre

145H1942	Distribučná jednotka SGCI 2 pripojenie, Icon2, 230V TWA	727,-	
145H1943	Distribučná jednotka SGCI 3 pripojenie, Icon2, 230V TWA	795,-	
145H1944	Distribučná jednotka SGCI 4 pripojenie, Icon2, 230V TWA	867,-	
145H1945	Distribučná jednotka SGCI 5 pripojenie, Icon2, 230V TWA	938,-	
145H1946	Distribučná jednotka SGCI 6 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 020,-	
145H1947	Distribučná jednotka SGCI 7 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 090,-	
145H1948	Distribučná jednotka SGCI 8 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 160,-	
145H1949	Distribučná jednotka SGCI 9 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 230,-	
145H1950	Distribučná jednotka SGCI 10 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 300,-	
145H1951	Distribučná jednotka SGCI 11 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 410,-	
145H1952	Distribučná jednotka SGCI 12 pripojenie, Icon2, 230V TWA	1 470,-	



Revitalizácia sústav vykurovania v bytových domoch

Zvýšte energetickú účinnosť systémov vykurovania a komfort obyvateľov bytových domov. Ideálnym riešením je inštalácia termostatických radiátorových hlavíc v kombinácii s radiátorovými ventilmi RA-N s prednastavením a regulátorov diferenčného tlaku ASV na stúpačkách..

Danfoss s.r.o.

Heating Segment • www.danfoss.sk • +421 232 441 888 • E-mail: zakaznickyservis@danfoss.com

Danfoss nezodpovedá za prípadné chyby v katalógoch, brožúrkach či iných tlačivách. Danfoss si vyhradzuje právo upraviť svoje produkty bez upozornenia. Týka sa to aj produktov, ktoré sú už objednané, za predpokladu, že úpravy možno urobiť bez toho, aby potom bolo potrebné meniť aj predtým dohodnuté parametre. Všetky obchodné značky v tomto materiáli sú majetkom daných podnikov. Danfoss a logo Danfoss sú obchodnými značkami podniku Danfoss A/S. Všetky práva sú vyhradené.