



Regulačná technika  
pre vykurovanie

**CENNÍK 2009**

Platnosť od 01.02.2009

## Regulačná technika pre vykurovanie

# Cenník 2009

### **VŠEOBECNE**

Všetky predchádzajúce cenníky sú neplatné.

Vyhradené právo zmien cien bez oznámenia.

Všeobecné dodacie podmienky sú uvedené pri potvrdení objednávky.

Uvedené ceny sú bez DPH.

**Cenník nadobúda platnosť 1.2.2009.**

Ak nie je uvedená cena, je k dispozícii na vyžiadanie.

### **UPOZORNENIE!**

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.

# OBSAH

	Strana
• Abecedný zoznam výrobkov	2
• Tipy & triky	3
• Termostatické hlavice, radiátorové armatúry	4
• Izbové termostaty, zónová regulácia	23
• Regulácia jednotlivých miestností s rádiovým a pevným prepojením, montážne puzdro, obmedzenie teploty spiatocky, regulátory podlahového vykurovania	27
• Regulačné ventily ovládané teplotou, obmedzovače teploty spiatocky	31
• Prepúšťacie ventily, regulátory cirkulačných potrubí, regulátory tlakového rozdielu, regulátory objemového prietoku	36
• Elektrické podlahové vykurovanie	48
• Elektromagnetické ventily	51
• Spínače tlaku – teploty	56
• Komponenty olejových horákov	59
• Index výrobkov podľa obj. čísiel	66
• Všeobecné dodacie a záručné podmienky spoločnosti Danfoss spol. s r.o.	

## Abecedný zoznam výrobkov


Označenie	Strana	Označenie	Strana	Označenie	Strana
ABNM	6,25	HC	23	RAV-snímače	22
ABNM-Z	46	HCM	23	RAV-ventily	25, 30
AB-QM	39, 46	HP	26	RAVK	31
AG-EIB	6	HS3DB	26	RAVL-PLUS	21
AME	46	Integrované ventily	11	RAVL-snímače	21
AMV	46	KP	56, 57	RAVV	32
AMZ	26	KPI	57	RAX	10, 12
ASV-I	39, 41	LD	61	RET	23
ASV-M	39, 41	LDS	61	RLV	17
ASV-P	39, 40	LE	65	RLV AG	17
ASV-PF	39, 41	LE-H	65	RLV-CX	14
ASV-PV	39, 40	LE-S	65	RLV-K	16, 18
AVDA	36	LN	64, 65	RLV-KD	18
AVDO	36	M68-RA	8	RLV-KS	18
AVDSA	36	MBS	58	RLV-S	17
AVTA	35	MSV-BD	43	RLV-X	12
AVTB	33	MSV-F2	43	RMT	23
BB	55	MSV-I	44	Rohové adaptéry	4
BFP	59	MSV-M	44	RSA	59
BFP-LE	65	MTCV	37	RSH	60
BHA	61	Objímky Partnerclips	5	RTX	10, 12
BHO	61	OD-B	64	Ručné ovládače	5, 16
CF-EA	28	OD-H	63	RX	23
CF-MC	28	OD-HR	62	SH-E01	24
CF-RC	28	OD-S	63	Termostaty s rádiov. ovl.	23
CF-RD	28	OD-SR	62	TP	23
CF-RF	28	ORT	23	TVM-H	38
CF-RP	28	PFM 3000	45	TVM-W	38
CF-RS	28	PFM 4000	45	TWA-A	6, 25, 28
CF-RU	28	Prvky pre verejné budovy	5		29, 30
Danfoss Link	29, 48, 50	PV- membrána	42	TWA-K	6, 28
DPH-10	50	RA	4, 5	TWA-V	6, 25
DSIG-20	49		14, 27	TWA-Z	6, 46
DTCE-30	49	RA15/6	8	USV-I	39, 42
DTIP-18	49	RA 2000	4, 5, 16	USV-M	39, 42
EFIT	48	RA-C	25, 31	USV-sada	42
EFSM	48	RA-FEE	5, 21, 22	VHS	9
EFTM	48	RA-G	8	VHS-Set	9
EV	51, 52, 53, 54	RA-K	20	VHX-D	13
FHF	29, 30	RA-KE	20	VHX-M	14
FHM	30	RA-KEW	20	VTB-LE	64
FHV-A	27	RA-KW	20	Zverné spojky	14, 19
FHV-R	15, 27	RA-MMA	21	X-tra Collection	10
FH-WC	29	RA-N	7		
FH-WF	29	RA-NCX	14		
FH-WN	29	RA-PLUS	4, 16		
FH-WP	29	RA-PLUS/K	4, 16		
FH-WR	29	RA-TA	21		
FH-WS	29	RA-UN	7		
FH-WT	29	RA-UR	7		
FJV	33	RA-URX	12		
FJVR	27	RAE	4, 16		
FPHB	60	RAE-H	4		
FTC	31	RAE-K	4, 16		
		RAV-PLUS	22		

## Tipy & triky


### Nastavenie teploty na radiátorových termostatoch Danfoss

na komfortnú reguláciu teploty miestnosti a optimálnu úsporu nákladov na vykurovanie

#### RA2000

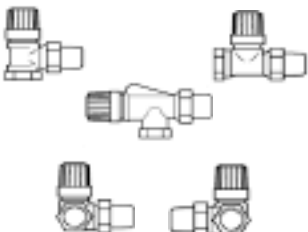
	Nastavenie:	*	1	2	3	4	5
	Teplota (°C):	9,5	14	17	20	23	26

#### RAE



	Nastavenie:	*	I	II	III	IIII	>I
	Teplota (°C):	10	14	18	22	26	30

### Prednastavenie termostatických ventilov

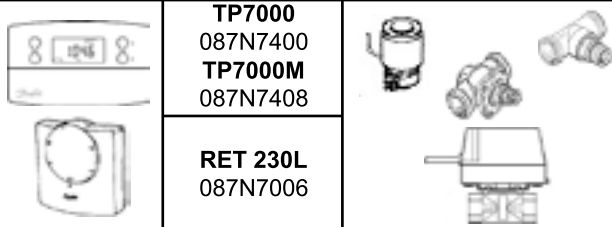
pre zariadenia s kotlami

	Ventil typu RA-N				Potrebný tepelný výkon
	3/8"	1/2"	3/4"	1"	pri 100 W/m <sup>2</sup>
	2	2	1,5	1,5	0-500 W
	3,5	3,5	2,5	2,5	500-1000 W
	5	4,5	4	4	1000-1500 W
	6	5	5	5	1500-2000 W
	7	6	5,5	5,5	2000-2500 W
	N	7	6,5	6,5	2500-3000 W
	N	7	7	7	3000-3500 W

### Regulátor tlakového rozdielu

 <b>ASV-PV</b>	<b>DN15</b> 003L7601	 <b>ASV-M</b>	<b>DN15</b> 003L7691	0-500 l/h
	<b>DN20</b> 003L7602		<b>DN20</b> 003L7692	400-800 l/h
	<b>DN25</b> 003L7603		<b>DN25</b> 003L7693	650-1250 l/h
	<b>DN32</b> 003L7604		<b>DN32</b> 003L7694	1000-2000 l/h
	<b>DN40</b> 003L7605		<b>DN40</b> 003L7695	1500-3150 l/h

### Zónová regulácia

	<b>TP7000</b> 087N7400	<b>RA-C 15 + TWA-A/NC</b> 013G3094 + 088H3112	0-350 l/h	
	<b>TP7000M</b> 087N7408		<b>RA-C 20 + TWA-A/NC</b> 013G3096 + 088H3112	350-1000 l/h
	<b>RET 230L</b> 087N7006		<b>HP 0,75 B</b> 087N6634	800-1800 l/h
			<b>HP 1,0 B</b> 087N6637	1800-2500 l/h

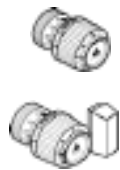
Základ pre dimenzovanie:  $\Delta p$  cca. 0,1 bar -  $\Delta t = 20$  K  
POZOR: Údaje sú orientačné hodnoty a slúžia ako pomôcka pre nastavovanie

## Termostatické hlavice RA 2000, RAE

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah °C	Kapilára [m]	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-----------	--------------	---------	----------	--

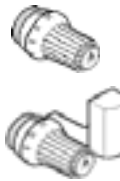
### Termostatické hlavice typ RA 2000 so západkovým upevnením, PLYNOVÝ SNÍMAČ TEPLoty RA 2000

Možnosť obmedzenia alebo blokovania, biely upínací krúžok, pre telesá ventilov RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-C a telesá ventilov výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus,... ; s poistkou voči odcudzeniu 013G5245 - vhodné pre verejné budovy

013G2980	<b>RA 2980</b>	zabudovaný snímač, západkové upevnenie, montáž bez nástroja	5...26	-	60	15,73	
013G2940	<b>RA 2940</b>	zabudovaný snímač, západkové upevnenie, montáž bez nástroja, protimrazová ochrana s možnosťou plného uzatvorenia ventilu	5...26	-	60	15,73	
013G2975	<b>RA 2975</b>	zabudovaný snímač, západkové upevnenie, montáž bez nástroja, minimálne nastavenie stupeň 2, 15-17°C	17...26	-	60	16,03	
013G2982	<b>RA 2982</b>	externý snímač, západkové upevnenie, montáž bez nástroja	5...26	0-2,0	45	21,24	

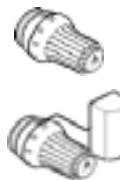
### Termostatické hlavice typ RAE so západkovým upevnením, KVAPALINOVÝ SNÍMAČ TEPLoty RAE

Možnosť obmedzenia alebo blokovania, biely upínací krúžok, pre telesá ventilov RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-C a telesá ventilov výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus, ... ; s integrovanou poistkou voči odcudzeniu


013G5054	<b>RAE 5054</b>	zabudovaný snímač so západkovým upevnením, montáž bez nástroja	8...28	-	60	12,51	
013G5154	<b>RAE 5154</b>	zabudovaný snímač so západkovým upevnením, montáž bez nástroja, protimrazová ochrana, s blokováním nuly	8...28	-	60	12,51	
013G5056	<b>RAE 5056</b>	externý snímač so západkovým upevnením, montáž bez nástroja	8...28	0-2,0	30	16,86	

### Termostatické hlavice typ RAE-K a RAE-H pre výroby iných výrobcov, KVAPALINOVÝ SNÍMAČ TEPLoty RAE-K / RAE-H


Možnosť obmedzenia alebo blokovania, presuvná matica (M30x1,5), pre telesá ventilov výrobcov Heimeier, MNG a vykurovacie telesá výrobcov Stelrad, Kermi, Purmo, Dia Norm, Diatherm, Radson, Biasi, Ferroli, Korado,...

013G5034	<b>RAE-K 5034</b>	zabudovaný snímač, protimrazová ochrana	8...28	-	60	9,19	
013G5134	<b>RAE-K 5134</b>	zabudovaný snímač, protimrazová ochrana s blokováním nuly, možnosť plného uzatvorenia ventilu	8...28	-	60	9,36	
013G5036	<b>RAE-K 5036</b>	externý snímač	8...28	0-2,0	30	12,68	


Možnosť obmedzenia alebo blokovania, presuvná matica (M28x1), pre telesá ventilov výrobcov Herz a vykurovacie telesá so zabudovanými ventilovými vložkami Herz s konšt. hodnotami kv

013G5035	<b>RAE-H 5035</b>	zabudovaný snímač	8...28	-	60	9,36	
----------	-------------------	-------------------	--------	---	----	------	---

### Programovateľná termostatická hlavica RA-PLUS RA-PLUS

013G2750	<b>RA-PLUS</b>	zabudovaný snímač, demontovateľná, programovateľný blok elektroniky, prípoj na ventily Danfoss	5...26			49,46	
013G2730	<b>RA - PLUS/K</b>	zabudovaný snímač, demontovateľná, programovateľný blok elektroniky, prípoj na ventil M30x1,5	5...26			49,46	
9700-30700	<b>Adaptér Herz</b>	adaptér pre RA-Plus/K z dimenzie Herz M28x1 na M30x1,5				12,12	

### Rohový adaptér pre termostatické hlavice so západkovým upevnením



013G1350	<b>rohový Danfoss</b>	rohový adaptér pre ventily so západkovým upevnením pre termostatické hlavice RA, RAE, RA-Plus, konštr. dĺžka ~ 60 mm				8,33	
013G1360	<b>rohový M30x1,5</b>	rohový adaptér pre cudzie ventily M30x1,5 pre termostatické hlavice RAE, RA-Plus, konštr. dĺžka ~ 60 mm				8,33	

## Vyhotovenia pre verejné budovy, prvky na diaľkové nastavenie, ručné ovládače

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah °C	Kapilára [m]	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-----------	--------------	---------	----------	--

### Vyhotovenie pre verejné budovy RA 2000



RA 2000

013G2920	<b>RA 2920</b>	zabudovaný snímač, vo vyhot. pre verej. budovy s protimraz. ochr., možnosť obmedzenia a blokovania, inbusové upevnenie	5...26		48	<b>21,01</b>	
013G2922	<b>RA 2922</b>	externý snímač, vo vyhot. pre verej. budovy s protimraz. ochr., možnosť obmedzenia a blokovania, inbusové upevnenie	5...26	0-2,0	45	<b>28,08</b>	


### Prvky na diaľkové nastavenie RA-FEE

RA-FEE

Štandardná farba RAL 9010 (čisto biela)

013G5062	<b>RA 5062</b>	externý nastavovací prvok, s montážnou objímkou na telesá ventilov RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G a RA-C, s funkciou protimrazovej ochrany	8...28	2,0	24	<b>45,31</b>	
013G5065	<b>RA 5065</b>		8...28	5,0	24	<b>50,02</b>	
013G5068	<b>RA 5068</b>		8...28	8,0	24	<b>54,31</b>	
013G8564	<b>RA 8564</b>	ako vyššie, avšak s externým snímačom	8...28	2,0+2,0	20	<b>75,12</b>	
013G5190		rohový adaptér k externému nastavovaciemu prvku				<b>9,29</b>	
013G5194		adaptér externého nastavovacieho prvku pre prípoj ventilu M30x1,5				<b>4,18</b>	

### Ručné ovládače

013G5002	<b>RA 5002</b>	ručný ovládač pre telesá ventilov RA so západkovým upevnením (RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G a RA-C a vykurovacie telesá výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus,... *)			324	<b>2,39</b>	
013G5003	<b>RA 5003</b>	ručný ovládač s presuvnou maticou <b>M30x1,5</b> pre telesá ventilov Heimeier, MNG ako aj vykurovacie telesá výrobcov Stelrad, Kermi, Purmo, Dla Norm, Diatherm, Radson, Biasi, Ferroli, Korado, ... *)			324	<b>2,39</b>	

\*) možnosť dodania iba v balení po 18 ks

### Príslušenstvo

013G1231		závitový kľúč na deaktiváciu poistky voči odcudzeniu u hlavíc so západ. upevnením a na demontáž blokovacích kolíkov u modelov pre verejné miestnosti				<b>3,78</b>	
013G1236		sada závitových kľúčov a inbusového kľúča s rukoväťou				<b>8,93</b>	
192H3138		servisné kľúče na montáž hlavíc RAE-K, na výmenu upchávok, na obsluhu vypúšťacieho prípravku pre RLV/RLV-K				<b>2,59</b>	
013G1232		poistka voči odcudzeniu (balenie po 5x10 ks) hlavíc vo vyhotovení pre verejné miestnosti				<b>1,73</b>	
013G1672		kryt stupnice (balenie po 20 ks) pre snímače vo vyhotovení pre verejné miestnosti				<b>4,38</b>	
013G5245		poistka voči odcudzeniu (balenie po 20 ks) hlavíc RA 2000 s bielym upínacím krúžkom				<b>5,74</b>	
013G1237		obmedzovacie kolíky (balenie po 30 ks) pre hlavice RA 2000				<b>8,96</b>	
013G5191		náhradný adaptér externého nastavovacieho prvku pre ventily RA 2000				<b>2,95</b>	
013G5389		poistka voči odcudzeniu (balenie po 10 ks) hlavíc RAE-K				<b>6,31</b>	

### Objímky Partnerclips

vhodné pre **RAE, RAE-K a RAE-H**

013G538801	Partnerclips (balenie po 500 ks) 1-farebné	<b>185,89</b> *
013G538802	Partnerclips (balenie po 500 ks) 2-farebné	<b>209,12</b> *
013G538803	Partnerclips (balenie po 500 ks) 3-farebné	<b>232,35</b> *

\* Ceny za objímky Partnerclips platia iba pri súčasnom objednaní 500 ks RAE, RAE-K alebo RAE-H



## Termopohony

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-------------	--



### Termopohony TWA-A, ABNM

### TWA, ABNM


vhodné pre telesá ventilov **RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-C** a vykurovacie telesá výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus, ...

088H3112	<b>TWA-A/NC</b>	pre RA 2000, 230V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	29,21	
088H3113	<b>TWA-A/NO</b>	pre RA 2000, 230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorený	29,21	
088H3110	<b>TWA-A/NC</b>	pre RA 2000, 24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	29,21	
088H3111	<b>TWA-A/NO</b>	pre RA 2000, 24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorený	29,21	
088H3114	<b>TWA-A/NC/S</b>	pre RA 2000, 24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý, s koncovým spínačom	37,58	
082F1091	<b>ABNM</b>	24V, 50Hz, 3W, ovládacie napätie 0-10V	37,58	


vhodné pre **AB-QM a VZL 2,3,4**

082F1226	<b>TWA-Z/NC</b>	230V, 50Hz, 2W, bez prúdu uzavretý	28,00	
082F1224	<b>TWA-Z/NO</b>	230V, 50Hz, 2W, bez prúdu otvorený	28,00	
082F1222	<b>TWA-Z/NC</b>	24V, 50Hz, 2W, bez prúdu uzavretý	28,00	
082F1220	<b>TWA-Z/NO</b>	24V, 50Hz, 2W, bez prúdu otvorený	28,00	
082F1091	<b>ABNM</b>	24V, 50Hz, 3W, ovládacie napätie 0-10V	37,58	
082F1072	<b>Adaptér</b>	potrebný navyše pri použití ABNM pre AB-QM	5,18	

vhodné pre všetky telesá ventilov **RAV**

088H3122	<b>TWA-V/NC</b>	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	29,21	
088H3123	<b>TWA-V/NO</b>	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorený	29,21	
088H3120	<b>TWA-V/NC</b>	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	29,21	
088H3121	<b>TWA-V/NO</b>	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorený	29,21	


vhodné pre telesá ventilov s pripojovacím závitom **M 30x1,5** (Heimeier, MNG)

088H3142	<b>TWA-K/NC</b>	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	29,21	
088H3143	<b>TWA-K/NO</b>	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorený	29,21	
088H3140	<b>TWA-K/NC</b>	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	29,21	
088H3141	<b>TWA-K/NO</b>	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorený	29,21	

### Termopohon AG-EIB

### AG-EIB

vhodné pre telesá ventilov **RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-C** a vykurovacie telesá výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus, ...

082F1030	<b>AG-EIB</b>	pre priame pripojenie na zbernicu EIB	247,23	
----------	---------------	---------------------------------------	--------	---






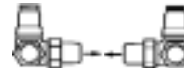
## Termostatické ventily

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	Hodn. K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	----	---	---------	-------------	--

### Telesá ventilov typ RA-N s prednastavením

**RA-N**


pre teplovodné systémy s čerpadlami (s červenou krytkou)

013G0011	<b>RA-N 10</b>	rohový	3/8"	0,04-0,56	90	10,62	rohový		
013G0012		priamy					90	10,62	 priamy
013G0151		rohový špeciálny (UK)					75	10,89	
013G0231		uhlový pravý					54	12,61	
013G0232		uhlový ľavý					54	12,61	
013G0013	<b>RA-N 15</b>	rohový	1/2"	0,04-0,73	75	11,62	 rohový špeciálny (UK)		
013G0014		priamy						60	11,62
013G0153		rohový špeciálny (UK)					75	12,18	
013G0233		uhlový pravý					54	14,14	
013G0234	uhlový ľavý	54	14,14						
013G0015	<b>RA-N 20</b>	rohový	3/4"	0,1-1,04	36	14,80	 ľavý uhlový pravý		
013G0016		priamy						36	14,80
013G0155		rohový špeciálny (UK)		56	15,17				
013G0037	<b>RA-N 25</b>	rohový	1"	0,10-1,04	30	27,58			
013G0038		priamy						30	27,58

### Telesá ventilov typ RA-N s prednastavením a vonkajším závitom

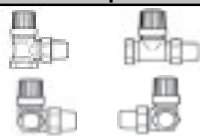

**RA-N AG**

prípoj vykurovacieho telesa 1/2"; prípoj potrubia 3/4", vonkajší závit, Euro-kužel

013G4201	<b>RA-N 15 AG</b>	rohový	3/4"A	0,04-0,73		11,32		
013G4202		priamy						11,32
013G4203		rohový špeciálny (UK)						11,95
013G4204		uhlový pravý						13,81
013G4205		uhlový ľavý						13,81

### Teleso ventilu typ RA-N, pochrómované



**RA-N pochróm.**

013G4237	<b>RA-N 15 pochróm.</b>	rohový	1/2"	0,04-0,73		23,04		
013G4238		priamy						23,04
013G4239		uhlový pravý						23,04
013G4240		uhlový ľavý						23,04
013G6170	<b>RAX CHROM</b>	pochróm. termostat. hlavica, zabudovaný snímač, blokovanie nuly, vrátane inbus. kľúča				29,21		

### Teleso ventilu typ RA-UN s jemným prednastavením

**RA-UN**


pre teplovodné zariadenia s čerpadlami, s veľkým rozsahom, napr. systémy CZT (so žltou krytkou)

013G3001	<b>RA-UN 10</b>	rohový	3/8"	0,02-0,48		14,34	rohový	
013G3002		priamy					14,34	priamy
013G3041		rohový špeciálny (UK)					14,34	
013G3003	<b>RA-UN 15</b>	rohový	1/2"	0,02-0,48	15,40	rohový špeciálny (UK)		
013G3004		priamy					15,40	
013G3043		rohový špeciálny (UK)					15,40	
013G3005	<b>RA-UN 20</b>	rohový	3/4"	0,02-0,48		18,62		
013G3006		priamy						18,62

### Špeciáln teleso ventilu RA-UR s jemným prednastavením, pre opačný smer prúdenia


**RA-UR**

pri meniacom sa privode a spätočke

013G3299	<b>RA-UR 10</b>	rohový	3/8"	0,02-0,47		21,11	rohový	
013G3298		priamy					21,11	priamy
013G3297		rohový špeciálny (UK)					22,84	
013G3229	<b>RA-UR 15</b>	rohový	1/2"	0,02-0,47	22,84	rohový špeciálny (UK)		
013G3228		priamy					22,84	

### Ventilové telesá s prednastavením

press fit pripojenie



013G4207	<b>RA-N 15</b>	rohový	1/2"			13,18		
013G4208		priamy						13,18
013G4209		rohový špeciálny (UK)						13,18

## Telesá ventilov pre jednorúrkové zariadenia, ventily s ponornou rúrkou, servisné ventily

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	Hodn. $K_v$ $m^3/h$	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	----	------------------------	---------	-------------	--

### Telesá ventilov typ RA-G pre jednorúrkové zariadenia (priebežný prípoj vykurov. telesa) a gravitačné systémy (so sivou ochrannou krytkou)

RA-G

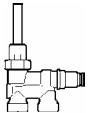
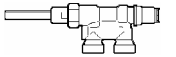
013G3383 013G3384	<b>RA-G 15</b>	rohový priamy	1/2"	1,42		21,18 21,18	
013G3385 013G3386	<b>RA-G 20</b>	rohový priamy	3/4"	2,06		22,77 22,77	
013G3387 013G3388	<b>RA-G 25</b>	rohový priamy	1"	2,69		42,19 42,19	

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj zariad.	Hodn. $K_v$ $m^3/h$	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-------------------	------------------------	---------	-------------	--

### Ventily s ponornou rúrkou typ RA 15/6

RA 15/6

pre jednorúrkové zariadenia, obtok v telese ventilu, **prietok do vykurov. telesa 30%**, s delenou rúrkou, rozstup prípojov 40 mm


013G3220 013G3218	<b>RA 15/6T</b>	prípoj vykurov. telesa zospodu, 1/2" AG (vonk. závit)	1/2" IG 3/4" AG	2,15 2,15		34,82 37,21	
013G3270 013G3268	<b>RA 15/6T</b>	bočný prípoj vykurov. telesa, 1/2" AG (vonk. závit)	1/2" IG 3/4" AG	2,0 2,0		29,11 29,11	
013G3210 013G3215	<b>RA 15/6TB</b>	prípoj zospodu prípoj z boku	1/2" IG 1/2" IG	1,0 1,0		33,26 33,26	

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	Hodn. $K_v$ $m^3/h$	Cena EUR	
---------	-----	-------------	----	------------------------	-------------	--

### Servisný ventil typ M68-RA pre jednorúrkové zariadenia

M68-RA

možnosť uzavretia, rozstup prípojov 35 mm, prietok do vykurov. telesa 40%  
prípoj vykurovacieho telesa G 3/4", prípoj zariadenia M 22x1,5


192N3312	<b>M68-RA 46SF</b>	priamy		2,2		34,19	
----------	--------------------	--------	--	-----	--	-------	---

\*) termostatická hlavica nie je súčasťou dodávky

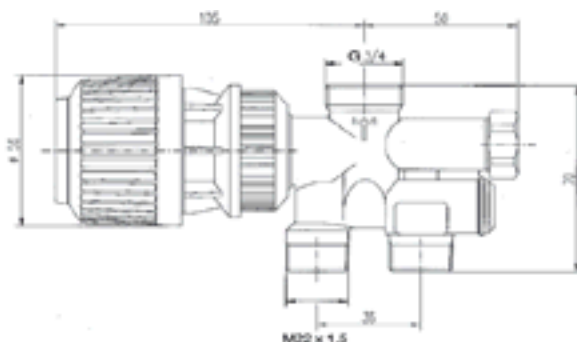
### Servisný ventil typ M68-RA pre dvojrúrkové zariadenia

M68-RA

možnosť uzavretia, rozstup prípojov 35 mm  
prípoj vykurovacieho telesa G 3/4", prípoj zariadenia M 22x1,5

192N3314	<b>M68-RA 2000</b>	priamy		0,6		34,19	
----------	--------------------	--------	--	-----	--	-------	---

\*) termostatická hlavica nie je súčasťou dodávky



prípoj rozdelený mostíkom



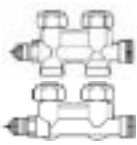
## Radiátorové závitové prípoje s integrovaným regulačným ventilom

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj		Hodn. K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Balenie	Cena EUR	
			Vykur. teleso	Zariadenie				

### Radiátorový závitový prípoj typ VHS pre dvojrúrkové zariadenia

**VHS**


s integrovaným prednastaviteľným regulačným ventilom, možnosť uzavretia a vypustenia, rozstup prípojov 50 mm

013G4741	<b>VHS-UN</b>	rohový (prívod vľavo)	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	<b>37,68</b>	
013G4742		priamy	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	<b>37,68</b>	
013G4743	<b>VHS-UN</b>	rohový (prívod vľavo)	3/4" IG	3/4" AG	0,02-0,48	24	<b>37,01</b>	
013G4744		priamy	3/4" IG	3/4" AG	0,02-0,48	24	<b>37,01</b>	

### Radiátorový závitový prípoj typ VHS pre dvojrúrkové zariadenia s opačným smerom prúdenia

**VHS**

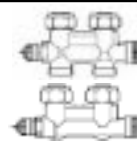
s integrovaným prednastaviteľným regulačným ventilom, možnosť uzavretia a vypustenia, rozstup prípojov 50 mm

013G4689	<b>VHS-UR</b>	rohový (prívod vpravo)	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	<b>37,38</b>	
----------	---------------	------------------------	---------	---------	-----------	----	--------------	---

### Radiátorový závitový prípoj typ VHS pre jednorúrkové zariadenia

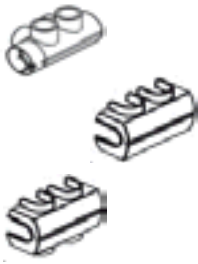
**VHS**

 možnosť uzavretia a vypustenia, rozstup prípojov 50 mm, **prietok do vykurovacieho telesa 40%**

013G4691	<b>VHS-E</b>	rohový	1/2" AG	3/4" AG	1,2		<b>36,41</b>	
013G4692		priamy	1/2" AG	3/4" AG	1,2		<b>36,41</b>	
013G4693	<b>VHS-E</b>	rohový	3/4" IG	3/4" AG	1,2		<b>36,41</b>	
013G4694		priamy	3/4" IG	3/4" AG	1,2		<b>36,41</b>	

### Umelohomtné kryty prípojov VHS v jedno- a dvojrúrkovom vyhotovení

možnosť lakovania v mokrom stave


013G4751	<b>Kruhový kryt</b>	rohový	RAL 9010				<b>10,19</b>	
013G4755		rohový	RAL 9016				<b>10,19</b>	
013G4671	<b>Rohový kryt</b>	rohový	RAL 9010				<b>5,21</b>	
013G4673		rohový	RAL 9016				<b>5,21</b>	
013G4779		rohový	Chrom				<b>12,95</b>	
013G4672	<b>Rohový kryt</b>	priamy	RAL 9010				<b>10,19</b>	
013G4674		priamy	RAL 9016				<b>10,19</b>	
013G4780		priamy	Chrom				<b>12,95</b>	

### Kompletná sada ventilu pre dizajnové radiátory so stredovým prípojom

**VHS-Set**

s integrovaným prednastaviteľným regulačným ventilom, možnosť uzavretia a vypustenia, rozstup prípojov 50 mm

**BIELA, RAL 9016**, vrátane rohového krytu a termostatickej hlavice (AG: vonkajší závit)

013G4773	<b>VHS-Set</b>	rohový	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>61,14</b>	
013G4776		priamy	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>61,14</b>	


**BIELA, RAL 9010**, vrátane rohového krytu a termostatickej hlavice

013G4754	<b>VHS-Set</b>	rohový	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>61,14</b>
013G4753		priamy	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>61,14</b>

**CHRÓMOVANÁ**, vrátane rohového krytu a termostatickej hlavice

013G4777	<b>VHS-Set</b>	rohový	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>86,57</b>
013G4752		priamy	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>86,57</b>

**BIELA, RAL 9016**, vrátane krytu a termostatickej hlavice

013G4756	<b>VHS-Set</b>	rohový	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	8	<b>65,69</b>	
----------	----------------	--------	---------	---------	-----------	---	--------------	---

**BIELA, RAL 9010**, vrátane krytu a termostatickej hlavice

013G4746	<b>VHS-Set</b>	rohový	1/2" AG	3/4" AG	0,02-0,48	12	<b>65,69</b>
----------	----------------	--------	---------	---------	-----------	----	--------------

## Dizajnované ventily


Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj		Hodnota $K_v$ m <sup>3</sup> /h	Bal.	Cena EUR	
			Vykur. tel.	Zariadenie				

### Kompletná sada ventilu pre dizajnované radiátory s prípojom prívodu vpravo alebo vľavo X-tra Collection Set RAX

s integrovaným prednastav. regul. ventilom spiatočky, dizajnovaný závitový prípoj prívodu s možnosťou uzavretia a vypustenia

#### POZOR: TERMOSTATICKÝ VENTIL MONTOVAŤ DO SPIATOČKY!

#### BIELA RAL 9016, vrátane termostatickej hlavice RAX

013G4007	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	85,71	
013G4008		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	85,71	

#### BIELA RAL 9010, vrátane termostatickej hlavice RAX

013G4005	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	85,71
013G4006		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	85,71

#### CHROMOVANÁ, vrátane termostatickej hlavice RAX

013G4003	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	99,52
013G4004		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	99,52

#### INOX (leštená ušľachtilá oceľ), vrátane termostatickej hlavice RAX

013G4009	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	103,66
013G4010		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	103,66


#### ZLATISTÁ, vrátane termostatickej hlavice RAX

013G4001	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	152,76
013G4002		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	152,76

### Dizajnovaná termostatická hlavica typ RAX s inbusovým upevnením

RAX

pre telesá ventilov RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-C a vykurovacie telesá výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus, ...


013G6070	RAX RAL 9016	zabud. snímač s blokovaním nuly, vrátane inbusového kľúča	35	22,74	
013G6071	RAX RAL 9010	zabud. snímač s blokovaním nuly, vrátane inbusového kľúča	35	22,74	
013G6170	RAX CHROM	zabud. snímač s blokovaním nuly, vrátane inbusového kľúča	35	29,21	
013G6171	RAX INOX	zabud. snímač s blokovaním nuly, vrátane inbusového kľúča	35	35,48	
013G6172	RAX GOLD	zabud. snímač s blokovaním nuly, vrátane inbusového kľúča	35	43,32	

### Kompletná sada ventilu radiátora na sušenie uterákov s prípojom vpravo alebo vľavo

X-tra Collection Set RTX

s prednastav. obmedzovačom teploty spiatočky, dizajnovaným závit. prípojom prívodu s možnosťou uzavretia a vypustenia

#### BIELA RAL 9016, vrátane termostatickej hlavice RTX

013G4136	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	112,66	
013G4137		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	112,66	

#### BIELA RAL 9010, vrátane termostatickej hlavice RTX

013G4134	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	112,66
013G4135		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	112,66

#### CHROMOVANÁ, vrátane termostatickej hlavice RTX

013G4132	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	111,30
013G4133		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	111,30

#### INOX (leštená ušľachtilá oceľ), vrátane termostatickej hlavice RTX


013G4138	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	140,71
013G4139		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	140,71

#### ZLATISTÁ, vrátane termostatickej hlavice RTX

013G4130	X-tra Collection Set	závitový prípoj prívodu vľavo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	169,75
013G4131		závitový prípoj prívodu vpravo	1/2" AG	1/2" IG	0,03-0,34	12	169,75

### Dizajnovaný obmedzovač teploty spiatočky typ RTX s inbusovým upevnením

RTX



013G6090	RTX RAL 9016	zabudovaný snímač, vrátane inbusového kľúča	35	25,00	
013G6091	RTX RAL 9010	zabudovaný snímač, vrátane inbusového kľúča	35	25,00	
013G6190	RTX CHROM	zabudovaný snímač, vrátane inbusového kľúča	35	34,52	
013G6191	RTX INOX	zabudovaný snímač, vrátane inbusového kľúča	35	35,02	

## Sety pre radiátory

Obj. č.	Vyhotovenie	Bal. v ks	Cena EUR
---------	-------------	-----------	----------



### Sety pre radiátory VK - s integrovaným ventilom

Pre radiátory s integrovaným ventilom Korado, Korad, Purmo, Dianorm

013G5090	RAE-K 5034 - termostatická hlavica s upevnením matice M 30x1,5 - obj. č. 013G5034 RLV-KS - rohové šróbenie pre vykurovacie telesá s možnou plného uzavretia, pripojenie na teleso 3/4" AG, pripojenie na sústavu 1/2" IG - obj. č. 003L0222	12	18,40	
013G5091	RAE-K 5034 - termostatická hlavica s upevnením matice M 30x1,5 - obj. č. 013G5034 RLV-KS - priame šróbenie pre vykurovacie telesá s možnou plného uzavretia, pripojenie na teleso 3/4" AG, pripojenie na sústavu 1/2" IG - obj. č. 003L0220	12	18,40	



### Sety pre radiátory VK - s integrovaným ventilom

Pre radiátory s integrovaným ventilom Voge & Noot, Cosmonova, De Longhi, Buderus, Brugmar

013G5096	RAE 5054 - termostatická hlavica so západkovým upevnením - obj. č. 013G5054 RLV-KS - rohové šróbenie pre vykurovacie telesá s možnou plného uzavretia, pripojenie na teleso 3/4" AG, pripojenie na sústavu 3/4" AG - obj. č. 003L0223	12	18,40	
013G5097	RAE 5054 - termostatická hlavica so západkovým upevnením - obj. č. 013G5054 RLV-KS - priame šróbenie pre vykurovacie telesá s možnou plného uzavretia, pripojenie na teleso 3/4" AG, pripojenie na sústavu 3/4" AG - obj. č. 003L0221	12	18,40	

### Sety pre klasické radiátory

Pre klasické radiátory Korado, Korad, Kermi, Purmo, Dianorm, Voge & Noot

013G5093	RAE 5054 - termostatická hlavica so západkovým upevnením - obj. č. 013G5054 RAN - rohový termostatický radiátorový ventil, pripojenie 1/2" - obj. č. 013G0013	12	17,88	
013G5094	RAE 5054 - termostatická hlavica so západkovým upevnením - obj. č. 013G5054 RAN - priamy termostatický radiátorový ventil, pripojenie 1/2" - obj. č. 013G0014	12	17,88	

### Integrované ventily pre univerzálne vykurovacie telesá

### Integrované ventily

so závitom G 1/2" ISO 228, bez priložených zátek, vrátane návodu na montáž

pre univerzálne telesá výrobcov De Longhi (Radel), Brotje, Brugman, Buderus (do roku 2001), Ocean, Univa

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj	Hodnota K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Bal.	Cena EUR
013G7370	<b>RA-N</b>		1/2" AG	0,14-0,87	40	8,09
013G7371	<b>RA-U</b>			0,04-0,34	40	8,09

so závitom G 1/2" ISO 228, bez priložených zátek, vrátane návodu na montáž

pre univerzálne telesá výrobcov Arbonia (do roku 2002), DiaNorm, Purmo, Radson, Rettig, Vasco

013G7390	<b>RA-N</b>		1/2" AG	0,14-0,87	40	8,09
013G7391	<b>RA-U</b>			0,04-0,34	40	8,09

so závitom G 1/2" ISO 228, bez priložených zátek, vrátane návodu na montáž

pre univerzálne telesá výrobcov Vogel & Noot, Cosmo-Profil a Cosmo-Nova

013G7360	<b>RA-N</b>		1/2" AG	0,14-0,87	40	8,09
013G7361	<b>RA-U</b>			0,04-0,34	40	8,09

pre univerzálne telesá výrobcov Vogel & Noot, Cosmo-Profil a Cosmo-Nova

013G7380	<b>RA-N</b>		1/2" AG	0,14-0,87	40	8,09
013G7381	<b>RA-U</b>			0,04-0,34	40	8,09

Poznámka: AG - vonkajší závit

IG - vnútorný závit

## Radiátorové ventily a závitové prípoje pre rebríkové a dizajnové radiátory


### X - tra Collection - RA - URX / RLV - X

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj		K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
			radiátor	systém			

#### Telesá ventilov RA - URX s prednastavením , montáž vpravo

RA - URX

Pre systémy s núteným obehom, montáž do spiatocky


013G4030	RA - URX	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,03-0,34	53,94	
013G4040		RAL 9010				50,22	
013G4050		RAL 9016				50,22	
013G4060		neruzová oceľ				68,98	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Telesá ventilov RA - URX s prednastavením, montáž vľavo

RA - URX

Pre systémy s núteným obehom, montáž do spiatocky


013G4031	RA - URX	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,03-0,34	53,94	
013G4041		RAL 9010				50,22	
013G4051		RAL 9016				50,22	
013G4061		neruzová oceľ				68,98	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Závitový prípoj RLV - X s prednastavením, uzatváraním a vypúšťaním, montáž vpravo

RLV - X

Pre systémy s núteným obehom , montáž do prívodu


013G4032	RLV - X	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,18-0,58	40,33	
013G4042		RAL 9010				36,94	
013G4052		RAL 9016				36,94	
013G4062		neruzová oceľ				48,16	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Závitový prípoj RLV - X s prednastavením, uzatváraním a vypúšťaním, montáž vľavo

RLV - X

Pre systémy s núteným obehom , montáž do prívodu


013G4033	RLV - X	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,18-0,58	40,33	
013G4043		RAL 9010				36,94	
013G4053		RAL 9016				36,94	
013G4063		neruzová oceľ				48,16	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Termostatické hlavice typ RAX so západkovým upevnením

RAX


S nastaviteľ. obmedzením, zabud. snímačom a protimraz. ochranou, možnosť osadiť na telesá ventilov RA URX a VHS-F/R

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah °C	Cena EUR	
013G6070	RAX	RAL 9016	10 .. 30	22,74	
013G6071		RAL 9010		22,74	
013G6170		chróm		29,21	
013G6171		neruzová oceľ		35,48	
013G6073		antracit		25,73	
013G6075		čierna		25,73	

#### Obmedzovač teploty spiatocky typ RTX so západkovým upevnením

RTX

S nastaviteľným obmedzením a zabudovaným snímačom, možnosť osadiť na telesá ventilov RA URX a VHS-F/R

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Cena EUR	
013G6090	RTX	RAL 9016	25,00	
013G6091		RAL 9010	25,00	
013G6190		chróm	34,52	
013G6191		neruzová oceľ	35,02	

#### Príslušenstvo k RA URX

003L0152	RA - URX	vypúšťací kohút k RLV - X	11,62	
013G4254		inštalačná sada biela RAL 9010	37,71	
013G4255		inštalačná sada biela RAL 9016	37,71	
013G4253		inštalačná sada chróm	37,71	
013G4256		inštalačná sada neruzová oceľ	45,44	

## Radiátorové ventily a závitové prípoje pre rebríkové radiátory a dizajnové radiátory

### X - tra Collection - VHX - D


Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj		K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
			radiátor	systém			

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX-D s hlavicom RTX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, rozostup 50 mm

Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty ventilom pretekajúcej vody

013G4376	<b>VHX-D</b> priamy	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,41	117,27	
013G4377		neruzová oceľ				147,85	
013G4378		RAL 9016				104,90	
013G4362		RAL 9010				104,90	


pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX-D s hlavicom RAX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, rozostup 50 mm

Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4276	<b>VHX-D</b> priamy	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,49	109,91	
013G4277		neruzová oceľ				138,68	
013G4278		RAL 9016				98,39	
013G4366		RAL 9010				98,39	


pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX-D s hlavicom RTX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, rozostup 50 mm

Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty ventilom pretekajúcej vody

013G4379	<b>VHX-D</b> rohový	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,41	113,72	
013G4380		neruzová oceľ				146,65	
013G4381		RAL 9016				101,77	
013G4363		RAL 9010				101,77	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok


Poznámka: Pri rohovej variante možno osadiť elektrickú vykurovaciu tyč

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX-D s hlavicom RAX

VHX-D

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, rozostup 50 mm


Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4279	<b>VHX-D</b> rohový	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,49	111,66	
013G4280		neruzová oceľ				138,58	
013G4281		RAL 9016				98,39	
013G4367		RAL 9010				98,39	


pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

Poznámka: Pri rohovej variante možno osadiť elektrickú vykurovaciu tyč

#### Príslušenstvo k VHX-D, vykurovacie tyče

013G4167	<b>VHX-D</b>	vykurovacia tyč 150 W, 230V,	R 1/2" vonkajší	-	-	94,07	
013G4168		vykurovacia tyč 300 W, 230V,				99,35	
013G4169		vykurovacia tyč 600 W, 230V,				109,34	
013G4166		držák vykurovacej tyče				16,43	

#### Príslušenstvo pre RA-URX a VHX

Obj. č.	Typ	Popis	Cena EUR	
013G3127	<b>Rozeta</b>	sada rúrok, vrátane zverných spojok a vsuviek so závitom 1/2"	9,99	
013G3132		rozeta+chránička pre sadu URX povrch - biely RAL 9016	11,22	
013G3133		rozeta+chránička pre sadu URX povrch - chróm	24,90	
013G3134		rozeta+chránička pre sadu URX povrch - nerezová oceľ	45,74	
013G3128		rozeta+chránička pro VHX biela RAL 9016	7,27	
013G3129		rozeta+chránička pro VHX povrch - chróm	15,80	
013G3131		rozeta+chránička pro VHX povrch - nerezová oceľ	28,75	

## Radiátorové ventily a závitové prípoje pre rebríkové a dizajnové radiátory

### X - tra Collection - VHX - M


Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj		K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
			radiátor	systém			

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicom RTX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, s ponornou rúrkou

Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty ventilom pretekajúcej vody

013G4382	<b>VHX-Mono priamy</b>	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,41	117,27	
013G4383		nerezová oceľ				147,85	
013G4384		RAL 9016				104,89	
013G4364		RAL 9010				104,89	


pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicom RAX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, s ponornou rúrkou

Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4282	<b>VHX-Mono priamy</b>	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,40	109,91	
013G4283		nerezová oceľ				138,58	
013G4284		RAL 9016				98,39	
013G4368		RAL 9010				98,39	


pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicom RTX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, s ponornou rúrkou

Termostatická hlavica RTX reguluje podľa teploty ventilom pretekajúcej vody

013G4385	<b>VHX-Mono rohový</b>	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,41	117,27	
013G4386		nerezová oceľ				147,85	
013G4387		RAL 9016				104,89	
013G4365		RAL 9010				104,89	


pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Sada dizajnového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicom RAX

VHX-M

Ventil s možnosťou prednastavenia, pre dvojrúrkový systém, s ponornou rúrkou

Termostatická hlavica RAX reguluje podľa teploty prostredia

013G4285	<b>VHX-Mono rohový</b>	chróm	R 1/2" vonkajší	R 1/2" vnútorný	0,12-0,40	109,97	
013G4286		nerezová oceľ				138,58	
013G4287		RAL 9016				98,39	
013G4369		RAL 9010				98,39	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Príslušenstvo k VHX MONO a VHX DUO

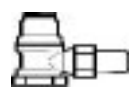
013G4179	<b>O-krúžky</b>	sada O-krúžkov pre VHX MONO rohový a VHX DUO rohový	1,19
013G4180		sada O-krúžkov pre VHX DUO - priamy	1,19
013G4181		sada O-krúžkov pre VHX MONO - priamy	1,19

## Klasické ventily a závitové prípoje - pochrómované

#### Telesá ventilov RA-NCX s prednastavením, pochrómované

RA-NCX

Pre systémy s núteným obehom, pripojenie na systém vnútorným závitom


Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Balenie	Cena EUR	
013G4248	<b>RA-NCX 15</b>	priamy	1/2"	0,04-0,73	75	19,78	
013G4247		rohový				19,78	
013G4239		uhlový pravý				23,04	
013G4240		uhlový ľavý				23,04	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Radiátorové závit. prípoje; RLV-CX prednastaviteľné, s uzatváraním a vypúšťaním, pochrómované

RLV-CX

pripojenie na systém vnútorným závitom

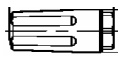
003L0273	<b>RLV-CX 15</b>	rohový	3/8"	0,1-1,8	80	16,70	
003L0274		priamy				17,16	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

#### Ručné nastavovacie hlavice - pochrómované

RA

Možnosť použitia pre telesá ventilov RA a vykur. telesá VK výrobcov Vogel Noot, De Longhi, Buderus, ...

013G5002	<b>RA 5002</b>	ručná ovládacia hlavica	-	-	324	2,39	
Použitie pre telesá ventilov so závitom M 30 x 1,5 a vykur. telesá VK výrobcov Korado, Korad, Kermi, Purmo...							
013G5004	<b>RA 5004</b>	ručná ovládacia hlavica	-	-	324	4,08	



## Radiátorové ventily a závitové prípoje pre rebríkové a dizajnové radiátory


### Špeciálne ventily, príslušenstvo

Obj.č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah °C	Prípoj	Balenie	Cena EUR	
--------	-----	-------------	-----------	--------	---------	----------	--

#### Ventil FHV - R na reguláciu podlahového vykurovania, pochrómovaný



FHV - R

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




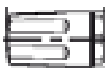


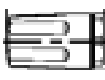








003L1032	<b>FHV-R 20</b>	Puzdro na zabudovanie do steny, vrátane telesa ventilu pre hlavnicu FJVR, <b>kruhový</b> kryt	-	3/4"AG	6	<b>50,22</b>	
003L1072	<b>FJVR</b>	Termostatický element FJVR Rozsah nastavenia 10 - 50°C	10..50	-	60	<b>26,39</b>	

pripojenie potrubia pomocou zverných spojok

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

Obj. č.	Pre potrubia	Pre ventily	Obsahuje	Prípoj na ventil	DN rúrka	Cena EUR	
013G4192	<b>Meď a presná oceľ</b>	RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX	spojku, závit. prípoj	1/2" AG	10	<b>5,84</b>	
013G4193					12	<b>5,84</b>	
013G4194					14	<b>5,84</b>	
013G4195					15	<b>5,84</b>	
013G4196					16	<b>5,84</b>	
013G4200	<b>Alu PEX</b>	RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX	spojku, závit. prípoj a krúžok	1/2" AG	16 x 2	<b>6,41</b>	
013G4197	12 x 1,1				<b>6,07</b>		
013G4199	15 x 2,5				<b>6,07</b>		
013G4198	16 x 2,5				<b>6,07</b>		

**Radiátorové závit. prípoje, radiát. závit. prípoje pre vykurovacie telesá s integrovanými ventilmi**


Pomôcka na priradovanie termostatických hlavíc a závitových prípojov Danfoss k vykurovacím telesám s integrovaným ventilom rôznych výrobcov		Výrobca vykurovacích telies					
		KORADO	KORAD	DIANORM	KERMI	VOGEL-NOOT	BUDERUS
Armatúra Danfoss							
RA 2980 <b>013G2980</b> termostatická hlavica s integrovaným snímačom						X	X
RAE 5054 <b>013G5054</b> termostatická hlavica s integrovaným snímačom						X	X
RA Plus <b>013G2750</b> termostatická hlavica programovateľná						X	X
RA 5002 <b>013G5002</b> ručná ovl. hlavica západkové upevnenie						X	X
RAE-K <b>013G5034</b> termostatická hlavica s integrovaným snímačom		X	X	X	X		
RA Plus - K <b>013G2730</b> termostatická hlavica programovateľná		X	X	X	X		
RA 5003 <b>013G5003</b> ručná ovl. hlavica s maticou M 30 x 1,5		X	X	X	X		
RLV-K <b>003L0280</b> závitový prípoj - priamy 1/2" s vypúšťaním		X	X	X			
RLV-K <b>003L0282</b> závitový prípoj - rohový 1/2" s vypúšťaním		X	X	X			
RLV-KS <b>003L0220</b> závitový prípoj - priamy 1/2" bez vypúšťania		X	X	X			
RLV-KS <b>003L0222</b> závitový prípoj - rohový 1/2" bez vypúšťania		X	X	X			
RLV-K <b>003L0281</b> závitový prípoj - priamy 3/4" s vypúšťaním					X	X	X
RLV-K <b>003L0283</b> závitový prípoj - rohový 3/4" s vypúšťaním					X	X	X
RLV-KS <b>003L0221</b> závitový prípoj - priamy 3/4" bez vypúšťania					X	X	X
RLV-KS <b>003L0223</b> závitový prípoj - rohový 3/4" bez vypúšťania					X	X	X

## Závitové prípoje spiatocky

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	Hodn. K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	----	---	---------	-------------	--

### Závitový prípoj spiatocky typ RLV, na prednastavenie, uzavretie, vypustenie

RLV


003L0141	<b>RLV 10</b>	rohový *)	3/8"	1,8	80	8,46	
003L0142	<b>RLV 10</b>	priamy *)	3/8"	1,8	80	8,46	
003L0143	<b>RLV 15</b>	rohový *)	1/2"	2,5	80	9,19	
003L0144	<b>RLV 15</b>	priamy *)	1/2"	2,5	80	9,19	
003L0145	<b>RLV 20</b>	rohový **)	3/4"	3,0	64	12,45	
003L0146	<b>RLV 20</b>	priamy **)	3/4"	3,0	64	12,45	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 10 ks, \*\*) možnosť dodávky iba v balení po 8 ks

### Závitový prípoj spiatocky typ RLV s vonkajším závitom, na prednastavenie, uzavretie, vypustenie

RLV AG

prípoj vykurovacieho telesa 1/2", prípoj potrubia 3/4" AG (vonk. závit), Euro-kužeľ


003L0363	<b>RLV 15 AG</b>	rohový *)	3/4" A	2,5	80	9,19	
003L0364		priamy *)			80	9,19	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 10 ks

### Závitový prípoj spiatocky typ RLV, prednastaviteľný, uzavretie, vypustenie

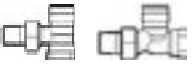
RLV

prípojenie press fit

003L0225	<b>RLV 15</b>	rohový				9,19	
003L0224		priamy				9,19	


### Závitový prípoj spiatocky typ RLV, chrómovaný

RLV-chrómovaný

003L0273	<b>RLV 15</b>	rohový	1/2"	2,5		16,70	
003L0274	<b>chrómovaný</b>	priamy				17,16	

### Závitový prípoj spiatocky typ RLV-S, na uzavretie

RLV-S


003L0121	<b>RLV-S 10</b>	rohový *)	3/8"	1,5	80	7,00	
003L0122	<b>RLV-S 10</b>	priamy *)	3/8"	1,5	80	7,00	
003L0123	<b>RLV-S 15</b>	rohový *)	1/2"	2,2	80	7,34	
003L0124	<b>RLV-S 15</b>	priamy *)	1/2"	2,2	80	7,34	
003L0125	<b>RLV-S 20</b>	rohový **)	3/4"	2,2	64	9,96	
003L0126	<b>RLV-S 20</b>	priamy **)	3/4"	2,2	64	9,96	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 10 ks, \*\*) možnosť dodávky iba v balení po 8 ks

### Závitový prípoj spiatocky typ RLV-S, s vonkajším závitom, na uzavretie





RLV-S

prípoj vykurovacieho telesa 1/2", prípoj potrubia 3/4" AG (vonk. závit), Euro-kužeľ

003L0353	<b>RLV-S 15 AG</b>	rohový *)	3/4" A	2,2	80	8,46	
003L0354		priamy *)			80	8,46	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 10 ks

## Príslušenstvo ventilov vykurovacích telies

Obj. č.	Popis	Cena EUR	
003L0152	napúšťacia a vypúšťacia armatúra s hadicovým prípojom 3/4" ****)	11,62	
013G0290	upchávka pre RA2000 *)	4,49	
013G3100	90° - koleno - 1/2" *)	3,98	
013G3250	RA-N rohový ako priehľadný demo-model ***)	2,16	
003L0213	montážna matica pre vložky ventilov (RA-N, FHVA/R) *)	8,36	
003L0296	cirkulačný odpor 1-rúrkový pre RLV-K *)	0,90	
003L0295	náhrad. prípoj. diel pre VHS, RLV-K, vrátane tesnenia pre 1/2" IG: dvojité vsuvka **)	2,42	
003L0294	náhrad. prípoj. diel pre VHS, RLV-K, vrátane tesnenia pre 3/4" AG: vložka **)	0,76	
003L0297	náhrad. prípoj. diel pre RLV-KS, vrátane tesnenia pre 1/2" IG: dvojité vsuvka *)	2,46	
003L0249	náhrad. prípoj. diel pre RLV-KD, vrátane tesnenia pre 1/2" IG: dvojité vsuvka *)	2,46	


\*) balenie po 10 ks, \*\*) balenie po 20 ks, \*\*\*) balenie po 30 ks, \*\*\*\*) balenie po 5 ks

## Závitové prípoje ventilov vykurovacích telies

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj		Balenie	Cena EUR	
			Vykur. tel.	Zariadenie			

### Závitový prípoj vykurovacieho telesa pre jedno- a dvojrúrkové zariadenia, typ RLV-K RLV-K


s možnosťou uzavretia a vypustenia, prestavenia z dvoj- na jednorúrkovú prevádzku, rozostup prípojov 50 mm

003L0282	RLV-K	rohový *)	1/2"AG	3/4" AG		40	16,93	
003L0280		priamy *)	1/2" AG	3/4" AG		40	16,93	
003L0283	RLV-K	rohový *)	3/4" IG	3/4" AG		40	16,17	
003L0281		priamy *)	3/4" IG	3/4" AG		40	16,17	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 5 ks

### Závitový prípoj vykurovacieho telesa pre dvojrúrkové zariadenia, typ RLV-KD RLV-KD

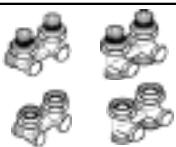
s možnosťou uzavretia a vypustenia, rozostup prípojov 50 mm

003L0242	RLV-KD	rohový *)	1/2"AG	3/4" AG		40	12,61	
003L0240		priamy *)	1/2" AG	3/4" AG		40	12,61	
003L0243	RLV-KD	rohový *)	3/4" IG	3/4" AG		40	11,15	
003L0241		priamy *)	3/4" IG	3/4" AG		40	11,15	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 5 ks


### Závitový prípoj vykurovacieho telesa pre dvojrúrkové zariadenia, typ RLV-KS RLV-KS

s možnosťou uzavretia, vzdialenosť prípojov 50 mm

003L0222	RLV-KS	rohový *)	1/2"AG	3/4" AG		40	13,88	
003L0220		priamy *)	1/2" AG	3/4" AG		40	13,88	
003L0223	RLV-KS	rohový *)	3/4" IG	3/4" AG		40	12,88	
003L0221		priamy *)	3/4" IG	3/4" AG		40	12,88	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 5 ks

### Príslušenstvo závitových prípojov

013G3181	vsuvka 3/8"						1,16	
013G3182	presuvná matica k vsuvke 3/8"						1,33	
013G3183	vsuvka 1/2"						1,56	
013G3184	presuvná matica k vsuvke 1/2"						3,02	
013G3185	vsuvka 3/4"						5,01	
013G3186	presuvná matica k vsuvke 3/4"						3,42	
013G3187	vsuvka 1"						9,23	
013G3188	presuvná matica k vsuvke 1"						5,41	

### Krátke vsuvky

013L0443	vsuvka 3/8" 6 mm skrátaná **)						1,33	
013L0445	vsuvka 1/2" 7 mm skrátaná **)						1,56	
013L0447	vsuvka 3/4" 4 mm skrátaná **)						2,46	
013U0407	vsuvka 1" 4 mm skrátaná **)						6,11	

\*\*\*) možnosť dodávky iba v balení po 10 ks

### Dlhá vsuvka (mosadzná)



192H0187	vsuvka 3/8" dĺžka závitú 65 mm *)						3,45	
192H0188	vsuvka 1/2" dĺžka závitú 65 mm **)						3,45	
192H0189	vsuvka 3/4" dĺžka závitú 65 mm **)						3,45	

\*) možnosť dodávky iba v balení po 5 ks

## Zverné spojky



Obj. č.	Rozmer rúrky	Vhodné pre	Prípoj	Obsahuje	Cena EUR	
---------	--------------	------------	--------	----------	----------	--

### Zverné spojky pre ocelové a medené rúrky



013G4100	10	RA-N 10, RA-UN 10, RLV 10	3/8" AG	zverný krúžok a závitový prípoj	1,73		
013G4102	12						
013G4108	8	RA-N 15, RA-FN 15 RA-UN 15, RLV 15 Ventily s ponornou rúrkou	1/2" AG		1,96		
013G4110	10						
013G4112	12						
013G4114	14						
013G4115	15						
013G4116	16						
013G4192	10	RA-N <b>chrómovaný</b> RLV <b>chrómovaný</b>	1/2" AG		5,84		
013G4193	12						
013G4194	14						
013G4195	15						
013G4196	16						
013G4120	10	RLV-K/KS/KD, VHS Ventily s ponornou rúrkou RA 15/6T FHV RAC-15 RA-K/KE	3/4" IG	2,66			
013G4122	12						
013G4124	14						
013G4125	15						
013G4126	16						
013G4128	18						
013U0134	18					RAC-20	1" IG
013U0135	22						
013L4215	15	M68-RA	M 22x1,5	7,30			

použiť komerčné oporné puzdrá

### Zverné spojky pre umelohmotné VPE rúrky ( PEX )

013G4142	12 x 2,0	RA-N 15, RA-UN 15, RLV 15 Ventily s ponornou rúrkou	1/2" AG	zverný krúžok a presuvná matica s oporným puzdrom	3,42	
013G4144	14 x 2,0					
013G4147	15 x 2,5					
013G4197	12 x 1,1	RA-N <b>chrómovaný</b> RLV <b>chrómovaný</b>	1/2" AG		6,07	
013G4199	15 x 2,5					
013G4198	16 x 2,5					
013G4152	12 x 2,0	RLV-K/KS/KD, VHS Ventily s ponornou rúrkou RA 15/6T FHV RA-K/KE	3/4" IG		3,88	
013G4153	13 x 2,0					
013G4154	14 x 2,0					
013G4156	16 x 2,0					
013G4162	17 x 2,0					
013G4158	18 x 2,0					
013G4160	20 x 2,0					
013G4155	15 x 2,5					
013G4159	18 x 2,5					
013G4157	16 x 1,5					
013G4163	16 x 2,2					
013G4161	20 x 2,5					

### Zverné spojky pre kombinované hliníkové rúrky (Alupex)

013G4172	12 x 2,0	RA-N 15, RA-UN 15, RLV 15, Ventily s ponornou rúrkou	1/2" AG	zverný krúžok a presuvná matica s oporným puzdrom	4,38	
013G4174	14 x 2,0					
013G4176	16 x 2,0					
013G4200	16 x 2,0	RA-N , RLV <b>chrómovaný</b>	1/2" AG		6,41	
013G4182	12 x 2,0	RLV-K/KS/KD, VHS Ventily s ponornou rúrkou RA 15/6T FHV RA-K/KE	3/4" IG		4,38	
013G4184	14 x 2,0					
013G4185	15 x 2,5					
013G4186	16 x 2,0					
013G4187	16 x 2,25					
013G4188	18 x 2,0					
013G4190	20 x 2,0					
013G4191	20 x 2,5					

balenie zverných spojok po 240 ks, min. odber 10 ks

## Ventily so spojkou

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Hodnota kv	Prípoj		Cena EUR
				Vykur. tel.	Zariad.	

### Ventily so spojkou pre dvoj Rúrkové zariadenia typ RA-K/RA-KW

RA-K/RA-KW

rozostup prípojov 40 mm

013G3342	<b>RA-K Set</b>	1 teleso spojky s uzatváraním, prípoj z podlahy, 1 priamy ventil s kolenom, 2 závitové prípoje so zverným krúžkom	0,05-0,63	R 1/2"	G 3/4" A	<b>38,04</b>
013G3344	<b>RA-KW Set</b>	1 teleso spojky s uzatváraním, prípoj zo steny, 1 priamy ventil s kolenom, 2 závitové prípoje so zverným krúžkom	0,05-0,63	R 1/2"	G 3/4" A	<b>38,04</b>
<b>Spojovacia rúrka</b>						
013G3378		spojovacia rúrka 15 mm, dĺžka 650 mm				<b>3,25</b>
013G3377		spojovacia rúrka 15 mm, dĺžka 950 mm				<b>4,45</b>
<b>Diely</b>						
013G3363	<b>RA-K</b>	teleso ventilu, priame s kolenom, vrátane zvernej spojky pre spojovaciu rúrku	0,05-0,63	R 1/2"		<b>15,67</b>
013G3367	<b>RA-K</b>	teleso spojky s funkciou uzatvárania, prípoj z podlahy, vrátane zvernej spojky pre spojovaciu rúrku		R 1/2"	G 3/4" A	<b>17,36</b>
013G3369	<b>RA-KW</b>	teleso spojky s funkciou uzatvárania, prípoj zo steny, vrátane zvernej spojky pre spojovaciu rúrku, prípoj vpravo alebo vľavo		R 1/2"	G 3/4" A	<b>19,75</b>



### Ventily so spojkou pre jednorúrkové zariadenia typ RA-KE/KEW, prietok do vykurovacieho telesa

RA-KE/RA-KEW

rozostup prípojov 40 mm

013G3341	<b>RA-KE Set</b>	1 teleso spojky s uzatváraním, prípoj z podlahy, 1 priamy ventil s kolenom, 2 závitové prípoje so zverným krúžkom	2,5	R 1/2"	G 3/4" A	<b>35,78</b>
013G3343	<b>RA-KEW Set</b>	1 teleso spojky s uzatváraním, prípoj zo steny, 1 priamy ventil s kolenom, 2 závitové prípoje so zverným krúžkom	2,5	R 1/2"	G 3/4" A	<b>41,23</b>
<b>Spojovacia rúrka</b>						
013G3378		spojovacia rúrka 15 mm, dĺžka 650 mm				<b>3,25</b>
013G3377		spojovacia rúrka 15 mm, dĺžka 950 mm				<b>4,45</b>
<b>Diely</b>						
013G3362	<b>RA-KE</b>	teleso ventilu, priame s kolenom, vrátane zvernej spojky pre spojovaciu rúrku	2,5	R 1/2"		<b>19,68</b>
013G3366	<b>RA-KE</b>	teleso spojky s funkciou uzatvárania, prípoj z podlahy, vrátane zvernej spojky pre spojovaciu rúrku		R 1/2"	G 3/4" A	<b>20,05</b>
013G3368	<b>RA-KEW</b>	teleso spojky s funkciou uzatvárania, prípoj zo steny, vrátane zvernej spojky pre spojovaciu rúrku, prípoj vpravo alebo vľavo		R 1/2"	G 3/4" A	<b>20,05</b>




## Servisné prvky

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah °C	Kapilára [m]	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-----------	--------------	---------	----------	--


### Servisné prvky pre MMA a RTD

**RA-MMA**

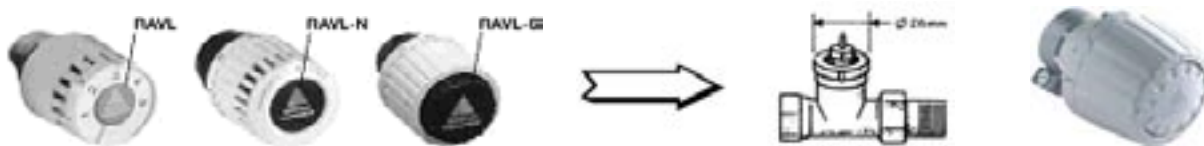
013G2761	<b>RA 2000 M</b>	zabudovaný snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily MMA M 28 x 1	7...28			<b>19,88</b>	
013L3640	<b>RTD 3640</b>	zabudovaný snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily RTD	7...26			<b>12,45</b>	



### Servisné prvky pre TA

**RA-TA**

013G2770	<b>RA 2000 T</b>	zabudovaný snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily TA M 28	8...21			<b>19,88</b>	
----------	------------------	---	--------	--	--	--------------	---


### Servisné prvky pre RAVL

**RAVL**


013G2950	<b>RAVL 2950</b>	zabudovaný snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily RAVL so zvernou spojkou Ø 26 mm	5...26		60	<b>20,88</b>	
013G2952	<b>RAVL 2952</b>	externý snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily RAVL so zvernou spojkou Ø 26 mm	5...26	0-2,0	45	<b>29,81</b>	


### Programovateľná termostatická hlavica RAVL-PLUS

**RAVL-PLUS**

013G2790	<b>RAVL-PLUS</b>	zabudovaný snímač s demontovateľným blokom programovateľnej elektroniky, pre ventily RAVL so zvernou spojkou Ø 26 mm	5...26			<b>55,47</b>	
----------	------------------	--	--------	--	--	--------------	---

### Prvky na diaľkové ovládanie RA-FEE

**RA-FEE**

013G5062	<b>RA 5062</b>	prvok na diaľ. nastavenie, s mont. úchytkou na ventily RA 2000, s funkciou protimraz. ochr.,	8...28	2,0	24	<b>45,31</b>	
013G5065	<b>RA 5065</b>	adaptér externého nastavovacieho prvku	8...28	5,0	24	<b>50,02</b>	
013G5068	<b>RA 5068</b>	pre ventily RAVL treba objednať samostatne	8...28	8,0	24	<b>54,31</b>	
013G5192	adaptér externého nastavovacieho prvku pre ventily RAVL					<b>4,25</b>	

### Príslušenstvo, náhradné diely

**RTD**

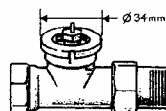
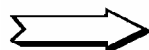
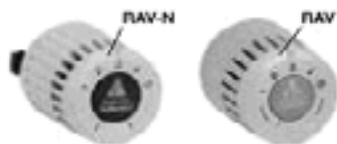
013U0070	upchávka pre teleso RAVL *)					<b>3,92</b>	
013L5000	ručný ovládač pre teleso RAVL					<b>7,63</b>	
013G4011	náhradná horná časť s prednastavením pre ventily RAVL 3/8" a 1/2"					<b>5,44</b>	
013G4012	náhradná horná časť s prednastavením pre ventily RAVL 3/4"					<b>5,44</b>	

\*) dodávka iba v balení po 10 ks

## Servisné prvky

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah °C	Kapilára [m]	Balenie	Cena EUR	
---------	-----	-------------	--------------	-----------------	---------	-------------	--

### Servisné prvky pre RAV

**RAV**


013G2960	<b>RAV 2960</b>	zabudovaný snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily RAV so zvernou spojkou Ø 34 mm	5...26		60	<b>22,14</b>	
013G2961	<b>RAV 2961</b>	externý snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily RAV so zvernou spojkou Ø 34 mm	5...25	0-2,1	45	<b>29,21</b>	
013L3640	<b>RTD</b>	externý snímač s funkciou protimrazovej ochrany, pre ventily RTD	5...26	0-2,0	60	<b>12,45</b>	

### Programovateľná termostatická hlavica RAV-PLUS

**RAV-PLUS**

013G2780	<b>RAV-PLUS</b>	zabudovaný snímač s demontovateľným blokom programovateľnej elektroniky, pre ventily RAV so zvernou spojkou Ø 34 mm	5...26			<b>49,46</b>	
----------	-----------------	---	--------	--	--	--------------	--

### Prvky na diaľkové ovládanie RA-FEE

**RA-FEE**

013G5062	<b>RA 5062</b>	prvok na diaľ. nastavovanie, s mont. úchytkou na ventily RA 2000, s funkciou protimraz. ochr., adaptér pre RAVL treba objednať samostatne	8...28	2,0	24	<b>45,31</b>	
013G5065	<b>RA 5065</b>		8...28	5,0	24	<b>50,02</b>	
013G5068	<b>RA 5068</b>		8...28	8,0	24	<b>54,31</b>	
013G5193	adaptér prvku na diaľkové nastavovanie pre ventily RAVL					<b>3,85</b>	

### Príslušenstvo, náhradné diely

013U0070	upchávka pre teleso RAV *)					<b>3,92</b>	
013G4013	náhradná horná časť s prednastavovaním pre ventil RAV 3/8" až 3/4"					<b>5,11</b>	

\*) dodávka iba v balení po 10 ks




## Izbové termostaty

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR	
---------	-----	------------------------	----------	--

### Elektronické izbové termostaty RET, mechanické izbové termostaty RMT

RET/RMT

rozmery RET 85x86x42 mm, RMT 80x80x40 mm, hysterezia spínania < 1K



087N7006	<b>RET 230L</b>	Elektronický izbový termostat 230 V, 5-30 °C, s prepínacím kontaktom 3(1)A	26,09	
087N1100	<b>RMT 230</b>	Izbový termostat 230 V s mechanickou spätnou väzbou, 8-30 °C, s prepínacím kontaktom 10(4)A	18,79	
087N7008	<b>RET 230 VF</b>	Elektronický izbový termostat 230 V, 5-30 °C, s bezpotenciálovým prepínacím kontaktom 3(1)A	40,30	
087N7010	<b>RET 230 NSB</b>	Elektronický izbový termostat 230 V, 5-30 °C, s bezpotenciálovým prep. kontaktom 3(1)A, odpor pre nočným útlm 5 K	45,71	
087N7022	<b>RET 230 C02</b>	Elektronický izbový termostat 230 V, 5-30 °C, s prepínacím kontaktom 2(1)A, prepínač vykurovanie / chladenie, spínač ventilátor Zap/Vyp	47,07	
087N7032	<b>RET 230 C03</b>	Elektronický izbový termostat 230 V, 5-30 °C, s prep. kontaktom 2(1)A, prepínač vyk. / chladenie / Vyp, prepínač 3-stupňového ventilátora	47,07	

ďalšie izbové termostaty so špeciálnymi funkciami ako aj izbové termostaty s napájaním 24 V na požiadanie

### Elektronické izbové termostaty s programom časového spínania TP 7000

TP 7000

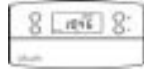
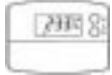


rozmery TP 7000 135x88x28 mm, TP 5000 110x88x28 mm hysterezia spínania < 1K

087N7400	<b>TP 7000</b>	<b>Batériové napájanie</b> , 7-denný program, možnosť prepnutia na 5/2, 5-30 °C, 6 časov spínania denne, optimalizačná funkcia, programovanie prázdnin, bezpotenciálový prepínací kontakt 3(1)A	88,36	
087N7401	<b>TP 7000 A</b>	ako TP 7000 s externým snímačom teploty miestnosti	116,91	
087N7408	<b>TP 7000 M</b>	<b>Napájacie napätie 230 V</b> , ináč ako TP 7000	110,90	
087N7409	<b>TP 7000 MA</b>	ako TP 7000 M s externým snímačom teploty miestnosti	124,48	
087N791001	<b>TP 5001</b>	Batériové napájanie, 5/2-denný program, čas. spín., 5-30 °C, 6 časov spínania denne, bezpotenciálový prep. kontakt 3(1)A	76,08	

### Elektronické termostaty s rádiovým ovládaním


Termostaty s rádiovým ovládaním

regulátor teploty miestnosti s elektronickým termostatom a prijímacou jednotkou RX

087N7410	<b>TP 7000 RF</b>	<b>Termostat s programom čas. spínania, s bat. napájaním</b> , 5-30 °C, 7-denný program čas. spínania, možnosť prep. na 5/2, 6 časov spínania denne, optimal. funkcia, program. prázdnin, bezpót. prepínací kontakt 3(1)A	119,00	
087N791201	<b>TP 5001 RF</b>	<b>Termostat s programom čas. spínania, s batériovým napájaním</b> , 5/2-dňový program čas. spínania, 5-30 °C, 6 časov spínania, bezpotenciálový prepínací kontakt 3(1)A	86,17	
087N7270	<b>RET-B-RF</b>	<b>Izbový termostat s batériovým napájaním, 5-30 °C</b>	67,65	
087N7476	<b>RX1</b>	Prijímacia jednotka pre 1 zónu, 230 V, prepínací kontakt 3(1)A	114,22	
087N7479	<b>RX2C</b>	Prijímacia jednotka pre 2 zóny, 230 V, 2 prepínacie kontakty	124,05	
087N7478	<b>RX3</b>	Prijímacia jednotka pre 3 zóny, 230 V, 1 prep. Kontakt, 2 zap. Kontakty	142,47	

### Elektronické termostaty s programom časového spínania vykurovania - chladenia HC



izbový regulátor teploty s prep. kontaktom sekvencií vykurovania - chladenia, hysterezia spínania < 1 K, rozsah nastavenia 5-30 °C

087N7060	<b>HCM6110-3</b>	<b>Batériové napájanie</b> , 7-denný program (možnosť prepnutia na 5/2), 6 časov spínania denne, 3-stupňový prepínač motora ventilátora, aut. / ručné prepínanie vykurovania / chladenia, spínací kontakt 2(1)A	134,47	
087N7103	<b>HC6110A-3</b>	ako vyššie, s externým snímačom teploty miestnosti	145,22	

### Elektronické izbové termostaty s moduláciou výkonu kotla (OpenTherm)

ORT

umožňujú modulačné riadenie kondenzačného kotla

087N7743	<b>ORT-01</b>	S nastavovacím kolieskom a led diódou pre signalizáciu zapnutia kotla	35,05	
087N7738	<b>ORT-10</b>	S nastavovacím kolieskom a teplotným displejom	67,72	


## Elektronické regulátory pre solárne žiarenie

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR
---------	-----	------------------------	-------------

### Elektronické regulátory pre solárne žiarenie SH-E01

SH-E01

elektronický regulátor slnečného žiarenia s displejom

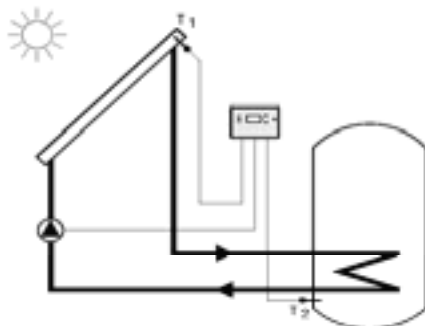
088H2001	<b>SH-E01</b>	Regulátor s 2 teplotnými čidlami	147,90	
088H2000	<b>SH-E01</b>	Regulátor s 2 teplotnými čidlami	101,97	

### Príslušenstvo

088H2050	<b>NTC</b>	Teplotné čidlo s káblom 3 m, teplotný rozsah -40 do 200 °C	23,58
017-437066		Objímka mosadz, 1/2" - 112 mm	28,91
017-436766		Objímka mosadz, 1/2" - 180 mm	37,80
017-436966		Objímka oceľ 1.4301, 1/2" - 112 mm	108,64
041E0114		Tepelne vodivá pasta 5 g (cena za kus)*	34,42
041E0111		Tepelne vodivá pasta 800 g	118,57

\* minimálny odber 10 ks

### Schéma zapojenia




## Zónové ventily s termopohonmi

Obj. č.	Typ	Popis	Prípoj	Hodnota $K_{vs}$	Cena EUR	
---------	-----	-------	--------	------------------	----------	--


### Telesá ventilov typ RA-C pre vykurovacie chladiace zariadenia

RA-C

teleso ventilu s vonkajším závitom, 4 stupne prednastavenia, 10-120 °C


013G3094	<b>RA-C 15</b>	priamy, $K_{vs} = 1,2$	3/4" AG	1,2	20,75	
013G3096	<b>RA-C 20</b>	priamy, $K_{vs} = 3,3$	1" AG	3,3	50,49	

### Závitové prípoje pre RA-C

013G3183	<b>vsuvka 1/2"</b>				1,56	
013G3184	<b>presuvná matica 3/4" pre vsuvku 1/2"</b>				3,02	
013G3185	<b>vsuvka 3/4"</b>				5,01	
013G3186	<b>presuvná matica 1" pre vsuvku 3/4"</b>				3,42	


### Termopohony TWA-A, ABNM pre zónové ventily RA-C

TWA-A, ABNM

088H3112	<b>TWA-A/NC</b>	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu uzavretý			29,21	
088H3113	<b>TWA-A/NO</b>	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu otvorený			29,21	
088H3110	<b>TWA-A/NC</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu uzavretý			29,21	
088H3111	<b>TWA-A/NO</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu otvorený			29,21	
082F1091	<b>ABNM</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, ovládacie napätie 0-10 V			37,58	


### Telesá ventilov RAV/8 pre max dp 0,8 bar

RAV/8

013U0017	<b>RAV 15/8</b>	priamy	1/2"	1,5	27,48	
013U0022	<b>RAV 20/8</b>	priamy	3/4"	2,3	32,99	
013U0027	<b>RAV 25/8</b>	priamy	1"	3,1	59,09	

### Termopohony TWA-V pre zónové ventily RAV

TWA-V

088H3122	<b>TWA-V/NC</b>	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu uzavretý			29,21	
088H3123	<b>TWA-V/NO</b>	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu otvorený			29,21	
088H3120	<b>TWA-V/NC</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu uzavretý			29,21	
088H3121	<b>TWA-V/NO</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu otvorený			29,21	

## Zónové ventily, guľové kohúty s motorickým pohonom


Obj. č.	Typ	Popis	Prípoj	Hodnota $K_{vs}$	Cena EUR	
---------	-----	-------	--------	------------------	-------------	--

### Zónové ventily HP, prepínací ventil HS3DB


HP, HS3DB

mosadz, motor s vratnou pružinou (NC-bez prúdu uzavretý) a pomocným kontaktom, max. teplota 95 °C, PN 10

#### Zónový ventil HP 230V

087N6632	<b>HP 0,5 B</b>	max. dp = 1 bar	1/2" IG	3	<b>110,90</b>	
087N6634	<b>HP 0,75 B</b>	max. dp = 1 bar	3/4" IG	5,8	<b>110,90</b>	
087N6637	<b>HP 1,0 B</b>	max. dp = 0,7 bar	1" IG	7,9	<b>141,47</b>	
087N6579	<b>Náhradný pohon HPA2 - 230 V pre HP</b>				<b>77,44</b>	

#### Prepínací ventil HS3DB 230 V


087N6654	<b>HS3DB 0,75</b>	max. dp = 1 bar	3/4" IG	6,0	<b>164,44</b>	
087N6658	<b>HS3DB 1,0</b>	max. dp = 0,7 bar	1" IG	7,9	<b>198,83</b>	
087N6589	<b>Náhradný pohon HSA3D - 230 V pre HS3</b>				<b>77,44</b>	

## Guľové kohúty s motorickým pohonom

### Guľový kohút s motorickým pohonom AMZ 112 2 - cestný

AMZ 112


2-cestný priamy guľový kohút 230 V, 50 Hz, IP 44, 30 sek/90 °C, max. teplota 130 °C, PN 16

082G5501	<b>AMZ 112 DN 15</b>	max. dp = 2 bar	1/2" IG	17	<b>87,96</b>	
082G5502	<b>AMZ 112 DN 20</b>	max. dp = 2 bar	3/4" IG	41	<b>91,78</b>	
082G5503	<b>AMZ 112 DN 25</b>	max. dp = 2 bar	1" IG	68	<b>97,52</b>	

### Guľový kohút s motorickým pohonom AMZ 113 3 - cestný

AMZ 113

3-cestný prepínací guľový kohút 230 V, 50 Hz, IP 55, 60 sek/180 °C, max. teplota 130 °C, PN 16

082G5511	<b>AMZ 113 DN 15</b>	max. dp = 2 bar	1/2" IG	3,8	<b>136,69</b>	
082G5512	<b>AMZ 113 DN 20</b>	max. dp = 2 bar	3/4" IG	7,7	<b>137,66</b>	
082G5513	<b>AMZ 113 DN 25</b>	max. dp = 2 bar	1" IG	11,6	<b>148,18</b>	



## Obmedzovače teploty spiatocky, regulatory teploty miestnosti v montaznom puzdre

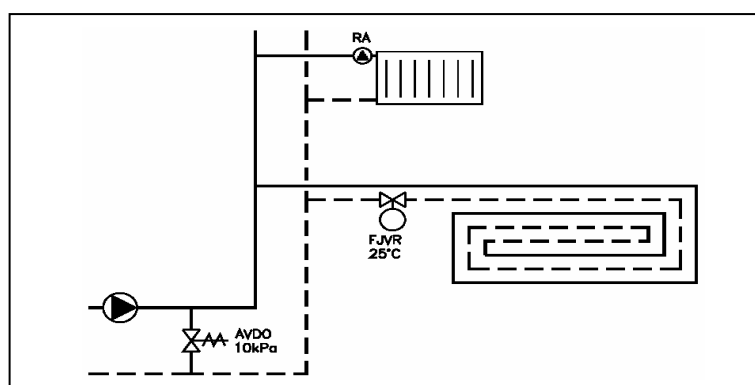
Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Prípoj	Hodnota $K_{vs}$ $m^3/h$	Cena EUR	
---------	-----	-------------	--------	-----------------------------	-------------	--

### Obmedzovač teploty spiatocky FJVR

FJVR

#### Regulačný ventil



003L1013	<b>FJVR 15</b>	rohový	1/2"	0,73	21,11	
003L1014	<b>FJVR 15</b>	priamy	1/2"	0,73	21,11	
<b>Termostat</b> pre osadenie na ventil						
003L1040	<b>FJVR</b>	rozsah nastavenia: 10-50°C			26,39	
003L1070	<b>FJVR</b>	rozsah nastavenia: 10-80°C			30,34	



### Montážne puzdro pre automatickú zónovú reguláciu FHV-R a FHV-A

FHV

Kruhové podomietkové montážne puzdro s kruhovým krytom, biele, vrátane regulačného ventilu a odvzdušnenia

003L1000	<b>FHV-R</b>	Puzdro regulátora teploty spiatocky na temperovanie podlahy; <b>biela farba</b> - RAL 9010	50,22	
003L1032	<b>FHV-R</b>	Puzdro regulátora teploty spiatocky na temperovanie podlahy; <b>chrómované</b>	50,22	
003L1040	<b>FJVR</b>	Termostat FJVR na reguláciu teploty spiatocky 10-50°C; <b>biely</b> - RAL 9010	26,39	
003L1072	<b>FJVR</b>	Termostat FJVR na reguláciu teploty spiatocky 10-50°C; <b>chrómovaný</b>	26,39	
003L1001	<b>FHV-A</b>	Puzdro regulátora teploty miestnosti s podlahovým / stenovým vykurovaním; (predregulácia vykúr. obvodu); <b>biela farba</b>	50,22	
013G2990	<b>RA 2990</b>	Termostatická hlavica RA 2990 s plynovou náplňou snímača teploty	14,87	
013G2940	<b>RA 2940</b>	Termostatická hlavica RA 2940 s plynovou náplňou snímača teploty, vrátane blokovania nuly	15,73	

### Príslušenstvo

003L1338	<b>Montážna pomôcka</b> na presné zabudovanie pri neomietnutých stenách	20,25
003L1035	<b>Predĺženie pre FHV-A ( 17,9mm )</b>	5,71
003L1036	<b>Predĺženie pre FHV-R ( 17,9mm )</b>	5,71
003L1050	<b>Náhradný kryt pre FHVA / R;</b> kruhový, <b>biela farba</b> - RAL 9010	5,71
003L1052	<b>Náhradný kryt pre FHVA / R;</b> štvorcový, <b>biela farba</b> - RAL 9010	4,45


## Regulácia teploty miestnosti s rádiovým ovládaním

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR	
---------	-----	------------------------	-------------	--

### Regulačná jednotka typ CF2


**CF2**

Rádiom ovládaná regulácia miestnosti pre systémy vykurovania a chladenia, napájané z rozdeľovača vykurovania

088U0200	<b>CF-MC</b>	Základný regulátor na ovládanie <b>10 pohonov</b> , s relé na ovládanie čerpadla a kotla, s komplet. el. prepojením, sieťový kábel dĺžky 1,5 m napájacie napätie 230V ~ výstupy (termopohony) 24 V DC, 3W výstupné relé (čerpadlo / kotol) 230V ~, 8 (2)A dosah vysielateľa (max.) 30 m ochrana krytím IP 30	<b>325,30</b>	
088U0205	<b>CF-MC</b>	Základný regulátor na ovládanie <b>5 pohonov</b> , ináč ako 088U0200	<b>211,28</b>	


### Izbové termostaty CF-R\* na reguláciu teploty miestnosti v spojení s regulátormi CF-MC

**CF-RS..RP..RD..RF**


088U0210	<b>CF-RS</b>	Štandardný izbový termostat CF-RS s otočným ovládacím gombíkom rozsah teploty 5 - 35 °C ochrana krytím IP 21 napájacia batéria 2x AA Mignon	<b>77,44</b>	
088U0211	<b>CF-RP</b>	Izbový termostat pre verejné budovy ináč ako 088U0210	<b>105,16</b>	
088U0212	<b>CF-RD</b>	Izbový termostat s displejom (žiad. alebo okamž. hodnota, min/max obmedzenie, nočný útlm, alarmy, kódy chýb) ináč ako 088U0210	<b>99,32</b>	
088U0213	<b>CF-RF</b>	Izbový termostat s infračerveným snímačom teploty podlahy ináč ako 088U0212	<b>163,48</b>	

### Diaľkové ovládanie typ CF-RC

**CF-RC**

088U0220	<b>CF-RC</b>	Diaľkové ovládanie s digitálnym zobrazením: prioritné ovládanie teplôt miestností, menovité priradenie jednotlivých miestností, rozdelenie zón, nočný útlm, atď. na ovládanie až 3 základných regulátorov CF-MC elektrické napájanie: akumulátor s prídavným prípojom 230 V	<b>130,02</b>	
----------	--------------	--	---------------	---


### Príslušenstvo, náhradné diely

088U0230	<b>CF-RU</b>	Zosilňovač signálu na zväčšenie dosahu základným regulátorom, izbovými termostatmi a diaľkovou obsluhou dosah cca 30 m na zosilňovač, max. 3 zosilňovače na zariadenie	<b>122,35</b>	
088U0250	<b>CF-EA</b>	Externá anténa pri zabudovaní CF-MC do kovového rozvádzača	<b>44,94</b>	

### Termopohony TWA-A,K

**TWA**

 vhodné pre telesá ventilov **RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-C**

088H3110	<b>TWA-A/NC</b>	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	<b>29,21</b>	
vhodné pre telesá ventilov so závitom <b>M30x1,5</b> (Heimeier, MNG)				
088H3140	<b>TWA-K/NC</b>	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavretý	<b>29,21</b>	

## Regulácia podlahového vykurovania s prenosom signálu cez kábel FH-W, Danfoss Link

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR	
---------	-----	------------------------	-------------	--

### Hlavná regulačná jednotka typ FH-WC

FH-W

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

088H0017	FH-WC	Riadiaci regulátor so svorkovnicou s možnosťou ovládania cirkulačného čerpadla a kotla, vstupné/výstupné napätie 230V/ <b>24V</b>	108,82	
088H0018	FH-WC	Riadiaci regulátor so svorkovnicou s možnosťou časového programovania, vstupné/výstupné napätie 230V/ <b>24V</b>	254,97	
088H0016	FH-WC	Riadiaci regulátor so svorkovnicou s možnosťou ovládania cirkulačného čerpadla a kotla, vstupné/výstupné napätie 230V/ <b>230V</b>	108,82	

### Priestorový termostat FH-W

FH-W

Priestorový termostat, komunikujúci s hlavným regulátorom cez kábel

088H0022	FH-WT	Priestorový termostat - štandardné prevedenie, <b>24 V</b>	39,31	
088H0023	FH-WP	Priestorový termostat - prevedenie pre verejné budovy, <b>24 V</b>	58,87	
088H0024	FH-WS	Priestorový termostat - prevedenie špeciálne, <b>24 V</b>	58,87	
088H0127	FH-WT	Priestorový termostat - štandardné prevedenie, <b>230 V</b>	39,31	

### Príslušenstvo FH-W

FH-W

Príslušenstvo rozširujúce funkcie systému FH

088H0021	FH-WN	Časový programátor	156,94	
088H0025	FH-WF	Čidlo teploty podlahy	29,44	
088H0026	FH-WR	Svorky pre pripojenie čerpadla	19,60	
088H3110	TWA-A	50Hz, 3W, bez prúdu uzavreté, <b>24V</b>	29,21	
088H3112	TWA-A	50Hz, 3W, bez prúdu uzavreté, <b>230 V</b>	29,21	

### Riadiace systémy pre vykurovanie Danfoss Link s dotykovým displejom

Danfoss Link - riadiaci systém pre bezdrôtové ovládanie **akéhokoľvek** vykurovania

088L1900	CC w/PSU	Riadiaca jednotka CC - typ K, napájanie z krabice, vrátane zdroja	783,00	
088L1901	CC w/NSU	Riadiaca jednotka CC - typ Z, napájanie zo zásuvky, vrátane zdroja	783,00	
088L1904	RS	Snímač teploty RS, priestorový	89,00	
088L1905	FT, ELKO	Snímač teploty podlahový FT, s výstupným relé, ELKO	89,00	
088L1908	FT, JUSSI	Snímač teploty podlahový FT, s výstupným relé, JUSSI	89,00	

### Zberač a rozdeľovač FHF\*

\*Rozdeľovače FHF nahrádzajú rozdeľovače CFD a FHD, ktoré nie sú v predaji.

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR	
---------	-----	------------------------	-------------	--

### Zberač a rozdeľovač podlahového vykurovania FHF

FHF

S uzavretím prívodu, prednastavením a uzavretím spiatočky vykurovacieho okruhu, PN 10, max. teplota vody 90°C, max. tlaková strata 0,6 bar. Možno osadiť pohonmi TWA-A alebo hlaviciami RA 2000 pre oddelené nastavenie. 1"

088U0502	FHF-2	Súprava zberač + rozdeľovač s 2 vývodmi 3/4" AG	56,04	
088U0503	FHF-3	Súprava zberač + rozdeľovač s 3 vývodmi 3/4" AG	80,50	
088U0504	FHF-4	Súprava zberač + rozdeľovač so 4 vývodmi 3/4" AG	107,35	
088U0505	FHF-5	Súprava zberač + rozdeľovač s 5 vývodmi 3/4" AG	134,83	
088U0506	FHF-6	Súprava zberač + rozdeľovač so 6 vývodmi 3/4" AG	159,85	
088U0507	FHF-7	Súprava zberač + rozdeľovač so 7 vývodmi 3/4" AG	187,81	
088U0508	FHF-8	Súprava zberač + rozdeľovač s 8 vývodmi 3/4" AG	214,14	
088U0509	FHF-9	Súprava zberač + rozdeľovač s 9 vývodmi 3/4" AG	239,20	
088U0510	FHF-10	Súprava zberač + rozdeľovač s 10 vývodmi 3/4" AG	264,17	
088U0511	FHF-11	Súprava zberač + rozdeľovač s 11 vývodmi 3/4" AG	289,78	
088U0512	FHF-12	Súprava zberač + rozdeľovač s 12 vývodmi 3/4" AG	317,63	

Konzoly pre upevnenie FHF-MB, odvzdušňovaciú/vypúšťaciú zátku FHF-EM alebo FHF-EA, redukciu a spojky je potrebné doobjednať.

## Zberač a rozdeľovač FHF\*, termické servopohony TWA, zmiešavacie uzly FHM

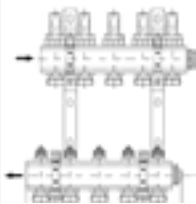
\*Rozdeľovače FHF nahrádzajú rozdeľovače CFD a FHD, ktoré už nie sú v predaji.

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR	
---------	-----	------------------------	----------	--

### Zberač a rozdeľovač podlahového vykurovania FHD s prietokomermi F

FHF


S uzavretím prívodu, prednastavením a uzavretím spätičky vykurovacieho okruhu, PN 10, max. teplota vody 90°C, rozdeľovač s prietokomermi, max. tlaková strata 0,6 bar. Možno osadiť pohonmi TWA-A alebo hlavcami RA 2000 pre oddelené nastavenie. 1"

088U0522	FHF-2F	Súprava zberač + rozdeľovač s 2 vývodmi 3/4" AG	70,66	
088U0523	FHF-3F	Súprava zberač + rozdeľovač s 3 vývodmi 3/4" AG	109,74	
088U0524	FHF-4F	Súprava zberač + rozdeľovač so 4 vývodmi 3/4" AG	135,19	
088U0525	FHF-5F	Súprava zberač + rozdeľovač s 5 vývodmi 3/4" AG	160,69	
088U0526	FHF-6F	Súprava zberač + rozdeľovač so 6 vývodmi 3/4" AG	181,88	
088U0527	FHF-7F	Súprava zberač + rozdeľovač so 7 vývodmi 3/4" AG	209,48	
088U0528	FHF-8F	Súprava zberač + rozdeľovač s 8 vývodmi 3/4" AG	237,04	
088U0529	FHF-9F	Súprava zberač + rozdeľovač s 9 vývodmi 3/4" AG	264,61	
088U0530	FHF-10F	Súprava zberač + rozdeľovač s 10 vývodmi 3/4" AG	292,17	
088U0531	FHF-11F	Súprava zberač + rozdeľovač s 11 vývodmi 3/4" AG	319,78	
088U0532	FHF-12F	Súprava zberač + rozdeľovač s 12 vývodmi 3/4" AG	345,23	

Konzoly pre upevnenie FHF-MB, odvzdušňovací/vypúšťací zátku FHF-EM alebo FHF-EA, redukciu a spojky je potrebné doobjednať.

### Príslušenstvo zberačov a rozdeľovačov FHF

FHF


088U0580	FHF-EM	Manuálny odvzdušňovací a vypúšťací diel 1" pre pripojenie teplomera	14,94	
088U0581	FHF-EA	Automatický odvzdušňovací a vypúšťací diel 1" pre pripojenie teplomera	17,73	
088U0582	FHF-E	Koncová zátka 1", 2 ks	5,58	
088U0583	FHF-C	Spojovací kus 1", 2 ks	9,28	
088U0584	FHF-R	Redukcia pre napojenie rozdeľovača 1" na potrubnú sústavu 3/4" 2 ks	6,01	
088U0585	FHF-MB	Konzoly pre upevnenie FHF, 2 ks	7,57	
088U0586	FHF-BV	Uzatvárací guľový kohút pre pripojenie rozvádzača 1", 2 ks	23,78	
088U0029	FHD-T	Teplomer 0-60 °C, Ø 36 mm, možno použiť pre FHD-MM i FHD-MA	13,42	

Pripojenie potrubia pomocou zverných spojok 3/4" pre PEX, ALUPEX Ø 12-20 mm a oceľové alebo medené potrubia priemerov 10-18 mm

### Termické servopohony TWA-A

TWA-A

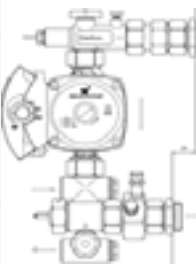
Pre všetky ventilové telesá RA 2000, vrátane zberača a rozdeľovača FHF

088H3112	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavreté	29,21	
088H3113	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené	29,21	
088H3110	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavreté	29,21	
088H3111	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu otvorené	29,21	
088H3114	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez prúdu uzavreté, koncový spínač	37,58	

### Kompaktné zmiešavacie uzly podlahového vykurovania FHM


FHM

Zostava pre vmiešanie vody pri vykurovaní d o podlahového vykurovania, PN 10, Tmax. = 90°C, napájanie 230 V, prípojka na prim. 1/2"

088U0080	FHM-C1	Zostava obsahuje: čerpadlo Grundfos Alpha + 15-60, obmedzovač prietoku FHM-FL, meracie koncovky FHM-MS, priamočinný regulátor teploty na prívode, elektrický bezpečnostný termostat FH-ST55, teplomer na prívode FHD-T, vstavaný spätný ventil.	610,95	
088U0081	FHM-C2	Zostava obsahuje: čerpadlo Grundfos Alpha + 15-60, priamočinný regulátor teploty na prívode FH-TC, teplomer na prívode FHD-T, vstavaný spätný ventil.	467,32	
088U0082	FHM-C3	Zostava obsahuje: čerpadlo Grundfos Alpha + 15-40, priamočinný regulátor teploty na prívode FH-TC, teplomer na prívode FHD-T, vstavaný spätný ventil.	454,45	
088U0084	FHM-C5	Zostava obsahuje: čerpadlo Grundfos UPS 15-40, priamočinný regulátor teploty na prívode FH-TC, elektrický bezpečnostný termostat FH-ST55, teplomer na prívode FHD-T, vstavaný spätný ventil.	426,57	
088U0085	FHM-C6	Zostava obsahuje: čerpadlo Grundfos UPS 15-60, priamočinný regulátor teploty na prívode FH-TC, teplomer na prívode FHD-T, vstavaný spätný ventil.	371,88	

### Príslušenstvo kompaktných zmiešavacích uzlov FHM

FHM

088U0302	FH-TC	Priamočinný regulátor teploty na prívode	113,56	
088U0301	FH-ST55	Elektrický bezpečnostný termostat	67,68	
088U0303	FHM-FL	Obmedzovač prietoku	25,13	
088U0304	FHM-MS	Meracia zostava	115,99	
088U0305	FHM-AF	Uhlové fittingy, 2 ks	35,29	
088U0029	FHD-T	Teplomer 0-60 °C, Ø 36 mm, možno použiť pre FHF-EM i FHF-EA	13,42	




## Regulačné ventily teploty s reguláciou na konštantnú hodnotu

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah teploty	Dĺžka kapiláry (m)	Cena EUR
---------	-----	-------------	----------------	--------------------	----------

### Príložný snímač typ FTC so západkovým upevnením

FTC

termostatická hlavica FTC s reguláciou na konštantnú hodnotu, so západkovým upevnením, regulačný rozsah 15-50°C, vhodný pre telesá ventilov RA-N, RA-UN, RA-UR, RA-G, RA-Ca vykúr. telesá výrobcov Vogel & Noot, De Longhi, Buderus, ...


013G5080	FTC	príložný snímač, so západkovým upevnením	35-70°C	0-2,0	38,24	
013G5081	FTC	príložný snímač, so západkovým upevnením	15-50°C	0-2,0	38,24	

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	Hodnota K <sub>v</sub> m³/h	Cena EUR
---------	-----	-------------	----	-----------------------------	----------


### Telesá ventilov typ RA-C pre vykurovacie a chladiace zariadenia

RA-C

teleso ventilu s vonkajším závitom, so 4 stupňami prednastavenia, 10-120°C

013G3094	RA-C 15	priamy; K <sub>vs</sub> =1,2	3/4"AG	0,3/0,55 0,75/0,9	20,75	
013G3096	RA-C 20	priamy; K <sub>vs</sub> =3,3	1" AG	0,8/1,1 1,7/2,6	50,49	

### Závitové prípoje pre RA-C


013G3183	vsuvka 1/2"				1,56	
013G3184	presuvná matica 3/4" ku vsuvke 1/2"				3,02	
013G3185	vsuvka 3/4"				5,01	
013G3186	presuvná matica 1" ku vsuvke 3/4"				3,42	

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah teploty	Dĺžka kapiláry (m)	Cena EUR
---------	-----	-------------	----------------	--------------------	----------

### Termostatické hlavice pre vykurovacie účely RAVK pre telesá ventilov RAV/8

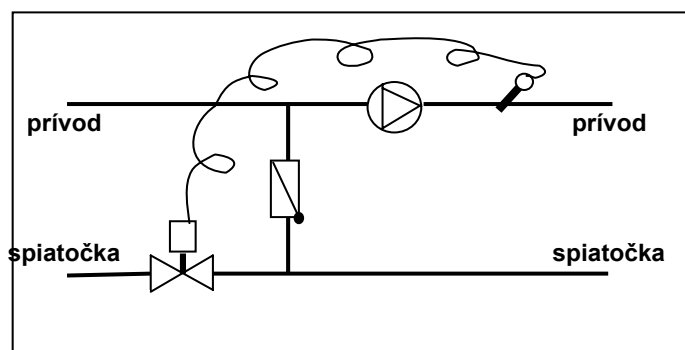
RAVK

pre zásobníkové ohrievače TÚV a vykurovacie obvody, ľubovoľná montážna poloha hlavice a miesto zabudovania telesa ventilu!

013U8063	RAVK	ponorný snímač	25-65	2,0	110,77	
----------	------	----------------	-------	-----	--------	---

Snímač vrátane upchávky kapiláry

### Schéma zapojenia



### Príslušenstvo, náhradné diely

017-437066	ponorné puzdro 112 mm pre RAVV, RAVK - 1/2" , mosadz	28,91
017-436966	ponorné puzdro 112 mm pre RAVV, RAVK - 1/2"; oceľ 1.4301	108,64
041E0114	tepelne vodivá pasta, tuba 10x5 g	34,42
041E0111	tepelne vodivá pasta, krabica 800 g	118,57
017-420166	držiak snímača pre RAVK	5,24
013U0070	upchávka pre ventily RAV/RAVL - *)	3,92

\* dodávka iba v balení po 10 ks


Pri použití ponorného puzdra nezabudnúť na tepelne vodivú pastu!

## Regulačné ventily teploty pre ventilátory

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	DN	Hodnota $K_{vs}$	Hodnota kv pri $x_p=6K$ RAVK, RAVV	Cena EUR	
---------	-----	-------------	----	------------------	---------------------------------------	-------------	--

### Telesá ventilov RAV/8 pre termostatické hlavice RAVK a RAVV, max dp 0,8 bar

RAV/8


013U0017	<b>RAV 15/8</b>	priamy	1/2"	1,5	0,95	<b>27,48</b>	
013U0022	<b>RAV 20/8</b>	priamy	3/4"	2,3	1,6	<b>32,99</b>	
013U0027	<b>RAV 25/8</b>	priamy	1"	3,1	1,8	<b>59,09</b>	

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Rozsah teploty	Dĺžka kapiláry (m)	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-------------------	-----------------------	-------------	--

### Termostatické hlavice pre vykurovacie účely RAVV

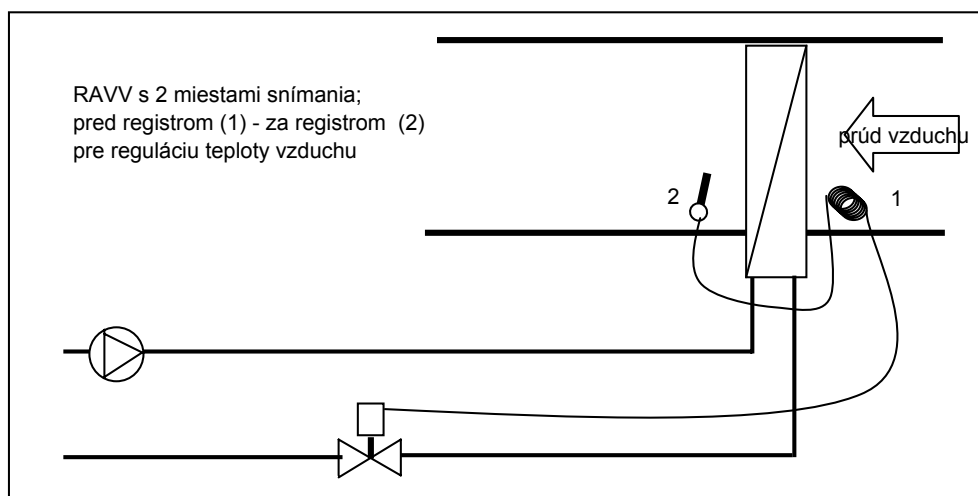
RAVV

**Termostatická hlavica RAVV** pre zásobníkové ohrievače TÚV a chladiace boxy. Dbajte na montážnu polohu snímača a miesto zabudovania telesa ventilu! Teleso ventilu montovať do prívodu. Snímač na studenšom mieste ako teleso.

013U1251	<b>RAVV</b>	externý snímač	40-70	1,5	<b>129,22</b>	
013U1252		externý snímač	27-57	1,5	<b>129,22</b>	
013U1255		externý snímač	10-38	1,5	<b>129,22</b>	
013U1256		externý snímač pre chladiace boxy s 2 montážnymi miestami snímačov	10-38	2,0	<b>166,10</b>	

Všetky termostatické hlavice, vrátane upchávky kapiláry

### Schéma zapojenia



### Príslušenstvo, náhradné diely

017-437066	Ponorné puzdro 112 mm pre RAVV, RAVK - 1/2"; mosadz	<b>28,91</b>
017-436966	Ponorné puzdro 112 mm pre RAVV, RAVK - 1/2"; oceľ 1.4301	<b>108,64</b>
041E0114	Tepelne vodivá pasta, tuba 10x5g	<b>34,42</b>
041E0111	Tepelne vodivá pasta, krabica 800 g	<b>118,57</b>
017-420166	Držiak snímača pre RAVK	<b>5,24</b>
013U0070	Upchávka pre ventily RAV/RAVL *)	<b>3,92</b>

\* Dodávka iba v balení á 10 ks

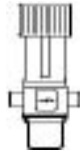
Pri použití ponorného puzdra nezabudnúť na tepelne vodivú pastu!

## Obmedzovače teploty spiatocky FJV, regulatory teploty AVTB

Obj. č.	Typ	Menovitý tlak	Rozsah °C	Prípoj	Hodnota $K_v$ m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
---------	-----	---------------	-----------	--------	---------------------------------	----------	--

### Obmedzovač teploty spiatocky FJV

**FJV**
**s vnútorným závitom, max. teplota média 130°C, max. tlakový rozdiel 7 bar**

003N2250	<b>FJV 15</b>			1/2" IG	1,5	<b>281,85</b>	
003N3250	<b>FJV 20</b>	PN 16	20-60°C	3/4" IG	2,3	<b>299,08</b>	
003N4250	<b>FJV 25</b>			1" IG	3,7	<b>348,20</b>	
003N5117	<b>FJV 15</b>			3/4" AG	1,5	<b>291,71</b>	
003N5118	<b>FJV 20</b>	PN 16	20-60°C	1" AG	2,3	<b>307,71</b>	
003N5119	<b>FJV 25</b>			1 1/4" AG	3,7	<b>343,32</b>	

**s vonkajším závitom, teplota média 130°C, max. tlakový rozdiel 7 bar**


Obj. č.	Typ	DN	Rozsah °C	max. * °C	Hodnota $K_{vs}$ m <sup>3</sup> /h	Snímač		Cena EUR	
						Ø	L		

### Regulátor teploty AVTB - pri zvyšovaní teploty zatvára

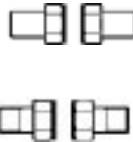
**AVTB**
**s vnútorným závitom, PN 16, max. tlakový rozdiel 10 bar, teplota média do 130°C**

Dbať na montážnu polohu snímača a miesto zabudovania telesa ventilu! Snímač 1/2".

Snímač montovať vždy v teplejšom mieste ako teleso ventilu, teleso ventilu montovať do spiatocky.

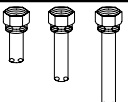
003N8229	<b>AVTB 15</b>	1/2" IG			1,9	9,5	150	<b>284,31</b>		
003N8230	<b>AVTB 20</b>	3/4" IG	20-60°C	90	3,4	9,5	150	<b>286,80</b>		
003N8253	<b>AVTB 25</b>	1" IG			5,5	9,5	150	<b>339,71</b>		
Ľubovoľná montážna poloha snímača a miesto zabudovania telesa ventilu! Snímač 1/2".										
003N8144	<b>AVTB 15</b>	1/2" IG			1,9	9,5	150	<b>284,31</b>		
003N8145	<b>AVTB 20</b>	3/4" IG	30-100°C	130	3,4	9,5	150	<b>322,48</b>		
003N8146	<b>AVTB 25</b>	1" IG			5,5	9,5	150	<b>343,39</b>		

### Závitové prípoje pre FJV s vonkajším závitom

003N5090	<b>Súprava navarovacej vsuvky</b>	DN15 x 3/4"IG	DN 15	obsahuje 2 vsuvky, 2 presuvné matice a 2 tesnenia	<b>16,17</b>	
003N5091		DN20 x 1"IG	DN 20		<b>29,84</b>	
003N5092		DN25 x 5/4"IG	DN 25		<b>39,77</b>	
003N5070	<b>Súprava závitovej vsuvky</b>	R1/2"AGx3/4"IG	DN 15	obsahuje 2 vsuvky, 2 presuvné matice a 2 tesnenia	<b>16,17</b>	
003N5071		R3/4"AGx1" IG	DN 20		<b>29,84</b>	
003N5072		R1"AGx5/4" IG	DN 25		<b>39,77</b>	

Obj. č.	Typ	Rozsah °C	DN	Snímač		Cena EUR	
				Ø	L		

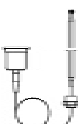
### Puzdrá snímačov; pri zásobníkoch z ušľachtilej ocele treba použiť aj puzdrá z ušľachtilej ocele

013U0290	mosadz		1/2"	9,5	182	<b>63,37</b>	
003N0196	ušľachtilá oceľ 1.4301		1/2"	9,5	182	<b>104,13</b>	

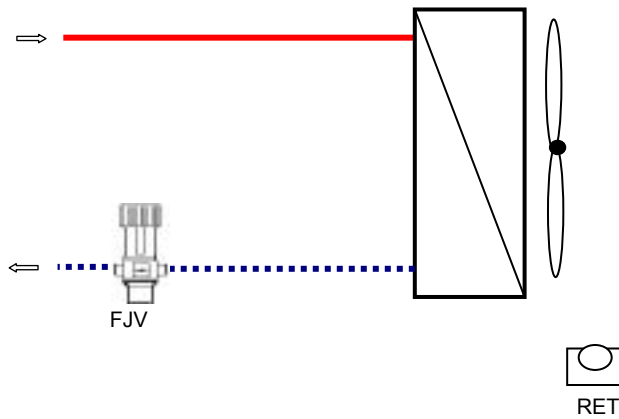
### Náhradné diely / príslušenstvo

003N4022	izolačný medzikus pre AVTB 30-100°C; keď sa teplota ventilu mení viac ako o 20°	<b>13,14</b>	
041E0114	tepelne vodivá pasta, tuba 10x5 g	<b>34,42</b>	
041E0111	tepelne vodivá pasta, krabica 800 g	<b>118,57</b>	

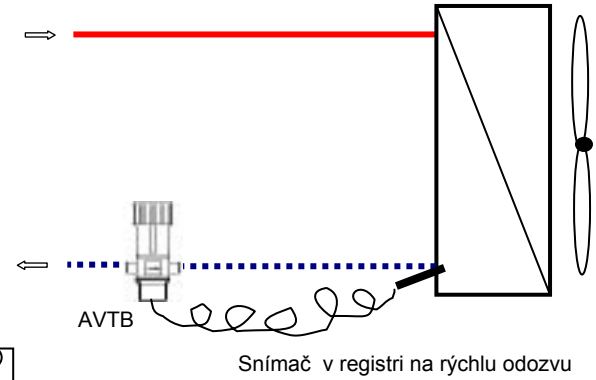
### Náhradné snímače pre AVTB

003N0075	kapilára dĺžky 2 m	0-30	AVTB	18,0	210	<b>143,40</b>	
003N0077	kapilára dĺžky 5 m			9,5	150	<b>227,05</b>	
003N0130	kapilára dĺžky 2 m	20-60		9,5	150	<b>161,22</b>	
003N0068	kapilára dĺžky 5 m			9,5	150	<b>186,42</b>	
003N0131	kapilára dĺžky 2,3 m	30-100		9,5	150	<b>168,63</b>	

### Stropný ventilátor



### Vzduchová clona dverí



**Príklad použitia: automatické a jednoduché prispôsobenie pre všetky zariadenia a obmedzenie teploty spätočky špeciálne pre zariadenia CZT a kondenzačné zariadenia**

## Regulačné ventily teploty pre účely chladenia AVTA

Obj. č.	Typ	DN	Rozsah °C	max. * °C	Hodnota K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Snímač		Cena EUR
						Ø	L	

### Regulátor teploty AVTA - pri zvyšovaní teploty otvára sa

AVTA

s vnútorným závitom, PN 16, max. tlakový rozdiel 10 bar, teplota média -25 až +130°C

Lubovoľná montážna poloha snímača a miesto zabudovania telesa ventilu!

Snímač 1/2"

003N0107	AVTA 15	1/2" IG			1,9	9,5	160	206,03
003N0108	AVTA 20	3/4" IG	10-80	130	3,4	9,5	160	232,13
003N0109	AVTA 25	1" IG			5,5	9,5	160	248,66

Lubovoľná montážna poloha snímača a miesto zabudovania telesa ventilu!

Snímač 3/4"

003N2132	AVTA 15	1/2" IG			1,9	18,0	210	203,38
003N3132	AVTA 20	3/4" IG	0-30	57	3,4	18,0	210	229,44
003N4132	AVTA 25	1" IG			5,5	18,0	210	245,30
003N2162	AVTA 15	1/2" IG			1,9	18,0	210	203,38
003N3162	AVTA 20	3/4" IG	25-65	90	3,4	18,0	210	229,44
003N4162	AVTA 25	1" IG			5,5	18,0	210	245,27
003N2182	AVTA 15	1/2" IG			1,9	18,0	210	203,38
003N3182	AVTA 20	3/4" IG	50-90	125	3,4	18,0	210	229,44
003N4182	AVTA 25	1" IG			5,5	18,0	210	245,30

Dbajte na mont. polohu snímača a miesto zabud. telesa ventilu! Snímač vždy v tepl. mieste ako teleso!

Ventil s kratšou časovou konštantou!

Snímač 1/2"

003N0045	AVTA 15	1/2" IG			1,9	9,5	190	203,38
003N0046	AVTA 20	3/4" IG	25-65	90	3,4	9,5	190	229,44
003N0047	AVTA 25	1" IG			5,5	9,5	190	245,30

\* max. dovolená teplota snímača

Dĺžka kapiláry 2 m

Obj. č.	Typ	Rozsah °C	DN	Snímač		Cena EUR
				Ø	L	

### Puzdrá snímačov

003N0050	mosadz		3/4"	18,0	210	44,98
003N0192	ušľachtilá oceľ 1.4301		3/4"	18,0	210	133,51
013U0290	mosadz		1/2"	9,5	182	63,37
003N0196	ušľachtilá oceľ 1.4301		1/2"	9,5	182	104,13

Pri zásobníkoch TUV z ušľachtilej ocele treba použiť aj ponorné puzdrá z ušľachtilej ocele

### Príslušenstvo

041E0114	tepelne vodivá pasta, tuba 10x5 g	34,42
041E0111	tepelne vodivá pasta, krabica 800 g	118,57

Pri použití ponorného puzdra nezabudnúť na tepelne vodivú pastu!

### Náhradné snímače pre AVTA

003N0075	kapilára dĺžky 2 m	0-30	AVTA	18,0	210	143,40
003N0077	kapilára dĺžky 5 m					227,05
003N0078	kapilára dĺžky 2 m	25-65				110,83
003N0080	kapilára dĺžky 5 m					181,64
003N0062	kapilára dĺžky 2 m	50-90		117,57		
003N0089	kapilára dĺžky 5 m			128,53		
003N0091	kapilára dĺžky 2 m	25-65		9,5	190	113,76
003N0068	kapilára dĺžky 5 m			186,42		
003N0278	kapilára dĺžky 2,3 m	10-80	9,5	160	133,84	


## Prepúšťacie ventily

Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	dp max	Rozsah tlak. rozdielu (bar)	Hodnota $K_v$ m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
---------	-----	----	----	--------	--------	-----------------------------	---------------------------------	----------	--

### Prepúšťací ventil typ AVDO

**AVDO**


Hrdlo s vnútorným závitom / vsuvka, max. teplota vody 120 °C

003L6003	<b>AVDO 15 rohový</b>	15		1/2"			1,1	<b>49,26</b>	
003L6008	<b>AVDO 20 rohový</b>	20	PN 10	3/4"		0,05-0,5	2,0	<b>54,01</b>	
003L6013	<b>AVDO 25 rohový</b>	25		1"			3,2	<b>81,76</b>	
003L6018	<b>AVDO 15 DG</b>	15		1/2"			1,1	<b>55,77</b>	
003L6023	<b>AVDO 20 DG</b>	20	PN 10	3/4"		0,05-0,5	2,0	<b>64,03</b>	
003L6028	<b>AVDO 25 DG</b>	25		1"			3,2	<b>97,66</b>	


### Prepúšťacie ventily typ AVDA, AVDSA

**AVDA, AVDSA**



S vnútorným závitom, max. teplota vody 130 °C, vrátane 2 impulzných potrubí a pripojovacej vsuvky 3/8"

003N0038	<b>AVDA 15</b>	15		1/2"			1,9	<b>325,10</b>	
003N0039	<b>AVDA 20</b>	20	PN 10	3/4"		0,1-1,2	3,4	<b>364,44</b>	
003N0040	<b>AVDA 25</b>	25		1"			5,5	<b>386,64</b>	

S vnútorným závitom, max. teplota vody 130 °C, vrátane 2 impulzných potrubí a pripojovacej vsuvky 3/8"

003N8204	<b>AVDSA 15</b>	15		1/2"			1,9	<b>397,63</b>	
003N8205	<b>AVDSA 20</b>	20	PN 16	3/4"		0,05-0,5	3,4	<b>445,73</b>	
003N8206	<b>AVDSA 25</b>	25		1"			5,5	<b>472,85</b>	

### Závitové prípoje

003N5090	<b>Sada navar. závitového prípoja</b>	DN 15 x 3/4" IG	DN 15		pozostáva z 2 vsuviek,			<b>16,17</b>	
003N5091		DN 20 x 1" IG	DN 20		2 presuvných matíc			<b>29,84</b>	
003N5092		DN 25 x 5/4" IG	DN 25		a 2 tesnení			<b>39,77</b>	
003N5070	<b>Sada skrutkov. závitového prípoja</b>	R 1/2" AG x 3/4" IG	DN 15		pozostáva z 2 vsuviek,			<b>16,17</b>	
003N5071		R 3/4" AG x 1" IG	DN 20		2 presuvných matíc			<b>29,84</b>	
003N5072		R 1" AG x 5/4" IG	DN 25		a 2 tesnení			<b>39,77</b>	

## Termostatické ventily cirkul. potrubí TUV, termostatické zmiešavacie ventily pre TUV a vykuro.

Obj. č.	Typ	PN	Rozsah nastav. °C	Prípoj	Hodnota K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR
---------	-----	----	-------------------	--------	--	----------

### Multifunkčný termostatický cirkulačný ventil MTCV pre reguláciu okruhuv TUV

MTCV

pre regulačné potrubia TUV

003Z0515	<b>MTCV 15</b>	PN 10	40-60	1/2" IG	1,5	<b>73,00</b>	
003Z0520	<b>MTCV 20</b>			3/4" IG	1,8	<b>86,00</b>	

### Príslušenstvo MTCV

Obj. č.	Vyhotovenie	Popis	Cena EUR
003Z1033	Termostatický riadiaci modul "A"	náhradný diel	<b>100,00</b>
003Z1021	Termostatický dezinfekčný modul "B"	rozširujúce príslušenstvo	<b>27,00</b>
003Z1023	Teploměr - modul "A" alebo modul "B"	rozširujúce príslušenstvo	<b>16,00</b>
003Z1025	CCR Master - 8 výstupov	riadiaca elektronika dezinfekcie	<b>na požiad.</b>
003Z1026	CCR Slave - 8 výstupov	riadiaca elektronika dezinfekcie	
003Z1022	Adaptér pre termopohon TWA-A - modul "C"	rozširujúce príslušenstvo	<b>30,00</b>
003Z1024	Objímka pre ESMB PT 1000 - modul "C"	rozširujúce príslušenstvo	<b>10,00</b>
003Z1027	Šróbenie DN 15 s guľovým kohútom	pripojenie Rp 3/4"	<b>27,00</b>
003Z1028	Šróbenie DN 20 s guľovým kohútom	pripojenie Rp 1"	<b>29,00</b>
003Z1034	Šróbenie pre pájkovanie Cu potrubia 15 mm	DN 15, R 1/2"	<b>12,00</b>
003Z1035	Šróbenie pre pájkovanie Cu potrubia 18 mm		<b>14,00</b>
003Z1039	Šróbenie pre pájkovanie Cu potrubia 22 mm	DN 20, R 3/4"	<b>18,00</b>
003Z1040	Šróbenie pre pájkovanie Cu potrubia 28 mm		<b>28,00</b>

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

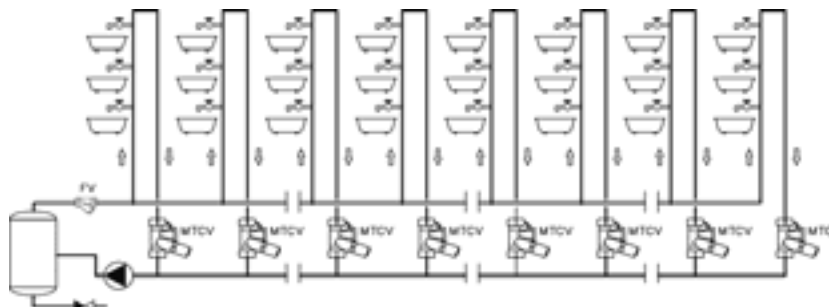
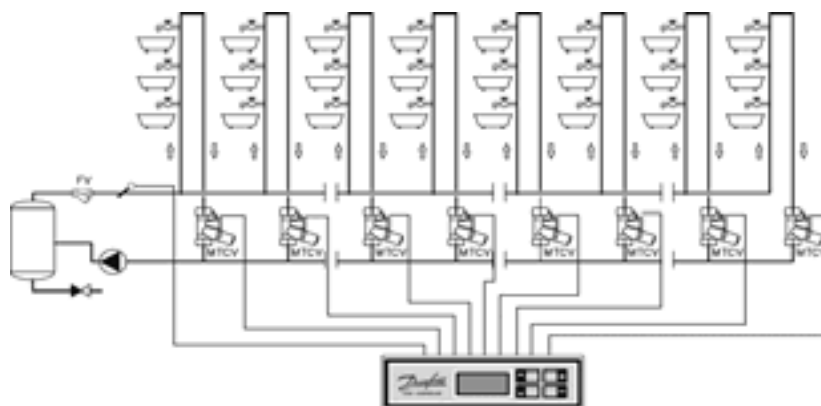


Schéma inštalácie MTCV (s riadiacou programovateľnou jednotkou pre dezinfekciu vody)



## Termostatické ventily cirkul. potrubí TUV, termostatické zmiešavacie ventily pre TUV a vykुर.

Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	dp max	Rozsah tlak. rozdielu (bar)	Hodnota K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR
---------	-----	----	----	--------	--------	-----------------------------	--	----------

### Zmiešavací ventil TVM-W pre teplovodné zariadenia (systémy teplej úžitkovej vody)

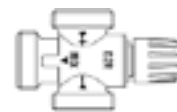
automatický zmiešavací ventil s reguláciou na konšt. zmiešavaciu teplotu pre zariadenia s TUV

003Z1125	<b>TVM-W 20</b>	20	PN 10	1 " AG	90 °C	35-60 °C	1,9	<b>115,00</b>
----------	-----------------	----	-------	--------	-------	----------	-----	---------------

### Zmiešavací ventil TVM-H pre vykurovacie zariadenia (systémy ÚK)

automatický zmiešavací ventil s reguláciou na konšt. zmiešavaciu teplotu pre vykurovacie zariadenia

003Z1120	<b>TVM-H 20</b>	20	PN 10	1 " AG	100 °C	30-70 °C	1,9	<b>108,00</b>
003Z1127	<b>TVM-H 25</b>	25		1 1/4" AG				<b>125,00</b>



Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit





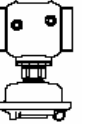
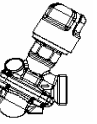



### Príslušenstvo TVM

Obj. č.	Vyhotovenie	Popis	Cena EUR
003Z1130	Spätný ventil DN 20 k TVM	Náhradný diel	<b>22,00</b>
003Z1131	Spätný ventil DN 25 k TVM		<b>36,00</b>
003Z1132	Termostatický element TVM		<b>42,00</b>



## Armatúry pre vyváženie a reguláciu sústav HVAC

### Prehľad armatúr pre reguláciu diferenčného (rozdielového) tlaku a reguláciu prietoku

Regulačný ventil (el. pohon)						●	
Uzatvárací a regulačný ventil			●				
Regulačný a merací ventil				●			
Regulátor rozdielového tlaku	●	●			●		
Regulátor prietoku						●	
<b>Rozdielový tlak</b>	nastaviteľný		●				
	konštantný	●			●		
<b>S jednou membránou</b>		●	●		●		
<b>Montáž do spiatocky</b>		●	●		●	●	
<b>Montáž do prívodu</b>				●	●	●	
<b>Pripojovací závit</b>	vnútorný	●	●	●	●		
	vonkajší	●	●	●	●	●	
<b>Menovitý priemer</b>	DN	15 - 40	15 - 100	15 - 40	50	10 - 150	
<b>Menovitý tlak</b>	PN 16	●	●	●	●	●	
<b>Max. teplota</b>	120°C	●	●	●	●	●	
<b>Materiál ventilu</b>	mosadz	●	●	●	●	●	
	sivá liatina				●	●	
<b>Typ</b>		ASV-P	ASV-PV	ASV-M	ASV-I	ASV-PF	AB-QM
<b>Strana</b>							
<b>Automatické regulátory</b>							
<b>Typ</b>			PV regulátor	USV-M	USV-I		
<b>Strana</b>							
<b>Univerzálne regulátory</b>							


## Armatury pre vyváženie sústav: Stupačkové regulátory rozdielového tlaku - automatické

Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Rozsah regulácie tlaku bar	K <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
---------	-----	----	----	--------	----------------------------	--------------------------------------	-------------	--

### Automatický regulátor ASV-P bez možnosti nastavenia rozdielového tlaku

ASV-P


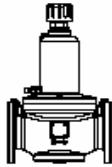
Vrátane impulzného potrubia 1,5 m, tepelného izolačného obalu do 80°C a vypúšťacieho kohúta, s možnosťou uzavretia, max. úbytok tlaku na ventile 0,8 bar, max. teplota vody 120 °C, pri použití bez ASV-M/I je potrebný závitový prípoj 1/4" (003L8151)

003L7621	<b>ASV-P</b> s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,1 pevný	1,6	<b>126,00</b>	
003L7622		20		3/4" IG		2,5	<b>135,00</b>	
003L7623		25		1" IG		4,0	<b>172,00</b>	
003L7624		32		1 1/4" IG		6,3	<b>213,00</b>	
003L7625		40		1 1/2" IG		10	<b>226,00</b>	
003L7626	<b>ASV-P</b> s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	0,1 pevný	1,6	<b>125,00</b>	
003L7627		20		1" AG		2,5	<b>134,00</b>	
003L7628		25		1 1/4" AG		4,0	<b>171,00</b>	
003L7629		32		1 1/2" AG		6,3	<b>210,00</b>	
003L7630		40		1 3/4" AG		10	<b>230,00</b>	

### Automatický regulátor ASV-PV s možnosťou nastavenia rozdielového tlaku

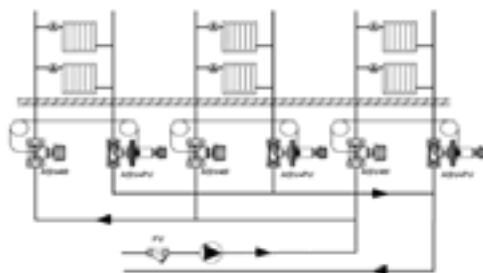
ASV-PV

Vrátane impulzného potrubia 1,5 m, tepelného izolačného obalu do 80°C a vypúšťacieho kohúta, s možnosťou uzavretia, max. úbytok tlaku na ventile 0,8 bar, max. teplota vody 120 °C, pri použití bez ASV-M/I je potrebný závitový prípoj 1/4" (003L8151)

003L7601	<b>ASV-PV</b> s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,05-0,25	1,6	<b>145,00</b>		
003L7602		20		3/4" IG		2,5	<b>157,00</b>		
003L7603		25		1" IG		4	<b>188,00</b>		
003L7604		32		1 1/4" IG		6,3	<b>255,00</b>		
003L7605		40		1 1/2" IG		10	<b>269,00</b>		
003L7611	<b>ASV-PV</b> s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	0,20-0,40	1,6	<b>158,00</b>		
003L7612		20		3/4" IG		2,5	<b>169,00</b>		
003L7613		25		1" IG		4	<b>198,00</b>		
003L7614		32		1 1/4" IG		6,3	<b>255,00</b>		
003L7615		40		1 1/2" IG		10	<b>272,00</b>		
003L7616	<b>ASV-PV</b> s vnút. závit.	32	16	1 1/4" IG	0,35-0,75	6,3	<b>256,00</b>		
003L7617		40		1 1/2" IG		10	<b>276,00</b>		
003L7606	<b>ASV-PV</b> s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	0,05-0,25	1,6	<b>157,00</b>		
003L7607		20		1" AG		2,5	<b>167,00</b>		
003L7608		25		1 1/4" AG		4	<b>218,00</b>		
003L7609		32		1 1/2" AG		6,3	<b>258,00</b>		
003L7610		40		1 3/4" AG		10	<b>279,00</b>		
003L7618	<b>ASV-PV</b> s vonk. závit.	32	16	1 1/2" AG	0,35-0,75	6,3	<b>256,00</b>		
003L7619		40		1 3/4" AG		10	<b>276,00</b>		
003Z0611	<b>ASV-PV</b> s vonkajším závitom	50	16	2 1/2"AG	0,05 - 0,25	20	<b>355,00</b>		
003Z0621							0,20 - 0,40		<b>355,00</b>
003Z0631							0,35 - 0,75		<b>355,00</b>
003Z0641							0,60 - 1,00		<b>451,00</b>
003Z0623	<b>ASV-PV</b> s prírubou	65	16	Prírubový prípoj	0,20 - 0,40	30	<b>997,00</b>		
003Z0633							0,35 - 0,75		<b>997,00</b>
003Z0643					0,60 - 1,00	<b>1 240,00</b>			
003Z0624					0,20 - 0,40	48	<b>1 237,00</b>		
003Z0634					0,35 - 0,75		<b>1 237,00</b>		
003Z0644					0,60 - 1,00	76	<b>1 494,00</b>		
003Z0625					0,20 - 0,40		<b>1 594,00</b>		
003Z0635					0,35 - 0,75	<b>1 594,00</b>			
003Z0645					0,60 - 1,00	<b>1 899,00</b>			

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

### ASV v stupačke /typické použitie vo vykurovaní




## Partnerské ventily pre stupačkové regulátory rozdielového tlaku - automatické ASV

Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Rozsah regulácie tlaku bar	K <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR
---------	-----	----	----	--------	----------------------------	--------------------------------------	-------------

### Uzatvárací a impulzný ventil ASV-M

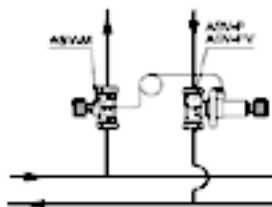
ASV-M

Ak nie je použitý spoločne s ASV-P/PV, treba na uzatvorenie otvoru pre impulzné potrubie použiť upchávku 003L8174, možno objednať meraciu koncovku 003L8145, max. úbytok tlaku na ventile 0,8 bar, max. teplota vody 120°C

003L7691	ASV-M s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	1,6	39,00	
003L7692		20		3/4" IG		2,5	44,00	
003L7693		25		1" IG		4	51,00	
003L7694		32		1 1/4" IG		6,3	78,00	
003L7695		40		1 1/2" IG		10	93,00	
003L7696	ASV-M s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	1,6	39,00	
003L7697		20		1" AG		2,5	44,00	
003L7698		25		1 1/4" AG		4	51,00	
003L7699		32		1 1/2" AG		6,3	78,00	
003L7700		40		1 3/4" AG		10	93,00	
003L7702		50		2 1/4" AG		16	142,00	

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit


### Zapojenie ASV-PV / P s ASV-M



### Uzatvárací, merací, regulačný a impulzný ventil ASV-I

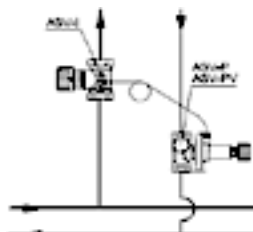
ASV-I

Ak nie je použitý spoločne s ASV-P/PV, treba na uzatvorenie otvoru pre impulzné potrubie použiť upchávku 003L8174, meracie koncovky sú súčasťou ventilu, max. úbytok tlaku na ventile 0,8bar, max. teplota vody 120°C

003L7641	ASV-I s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	1,6	45,00	
003L7642		20		3/4" IG		2,5	51,00	
003L7643		25		1" IG		4	61,00	
003L7644		32		1 1/4" IG		6,3	98,00	
003L7645		40		1 1/2" IG		10	118,00	
003L7646	ASV-I s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	1,6	45,00	
003L7647		20		1" AG		2,5	51,00	
003L7648		25		1 1/4" AG		4	61,00	
003L7649		32		1 1/2" AG		6,3	98,00	
003L7650		40		1 3/4" AG		10	118,00	
003L7652		50		2 1/4" AG		16	152,00	

Poznámka: AG - vonkajší závit, IG - vnútorný závit

### Zapojenie ASV-PV / P s ASV-I




Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Rozsah Q m <sup>3</sup> /h	Rozsah regulácie tlaku bar	K <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR
---------	-----	----	----	--------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-------------

### Automatický regulátor ASV-PF s pevným nastavením rozdielového tlaku

ASV-PF

Max. úbytok tlaku na ventile 16 bar, max. teplota vody 150°C

003L7900	ASV-PF	50	16	5/2" AG	-	0,2 pevný	20	755,00	
003L7901		50				0,5 pevný	20	814,00	
003H0279	ASV-PF	Impulzné potrubie	Rúrka 6x1x1500 mm. závitový prípoj	1/8"			32,00		
003H0285		Závitový prípoj	Navarovací závitový prípoj				127,00		

Poznámka: Impulzné potrubie treba objednať 2x

## Univerzálne nastav. stupačkové ventily s možnosťou rozšírenia na regulátor dif. tlaku

Osadením priamočinného pohonu PV možno upraviť na automatický regulátor

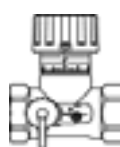
Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Rozsah Q m <sup>3</sup> /h	Rozsah regulácie tlaku bar	K <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h	Cena EUR	
---------	-----	----	----	--------	-------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-------------	--

### Univerzálny nastavovací a merací ventil USV-I

USV - I

Montáž do prívodu, vypúšťací kohút a meracia koncovka sú súčasťou dodávky.

Max. úbytok tlaku na ventile 0,8 bar, max. teplota vody 120°C.

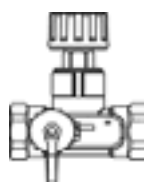
003Z2131	USV-I s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	45,00	
003Z2132		20		3/4" IG			2,5	50,00	
003Z2133		25		1" IG			4,0	64,00	
003Z2134		32		1 1/4" IG			6,3	72,00	
003Z2135		40		1 1/2" IG			10	81,00	
003Z2151		50		2" IG			16	138,00	
003Z2136	USV-I s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	-	1,6	45,00	
003Z2137		20		1" AG			2,5	50,00	
003Z2138		25		5/4" AG			4,0	64,00	
003Z2139		32		6/4" AG			6,3	72,00	
003Z2140		40		1 3/4" AG			10	81,00	
003Z2152		50		2 1/4" AG			16	142,00	

### Univerzálny uzatvárací ventil USV- M, možno rozšíriť na automatickú verziu (regulátor diferenč. tlaku

USV - M

Montáž do spätočky, vypúšťací kohút je súčasťou dodávky.

Max. úbytok tlaku na ventile 0,8 bar, max. teplota vody 120°C.

003Z2121	USV- M s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	0,05-0,25	1,6	32,00	
003Z2122		20		3/4" IG			2,5	39,00	
003Z2123		25		1" IG			4,0	47,00	
003Z2124		32		1 1/4" IG			6,3	65,00	
003Z2125		40		1 1/2" IG			10	80,00	
003Z2153		50*		2" IG			16	137,00	
003Z2126	USV- M s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	0,05-0,25	1,6	32,00	
003Z2127		20		1" AG			2,5	39,00	
003Z2128		25		5/4" AG			4,0	47,00	
003Z2129		32		6/4" AG			6,3	65,00	
003Z2130		40		1 3/4" AG			10	80,00	
003Z2154		50*		2 1/4" AG			16	139,00	

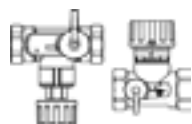
Poznámka: \* USV-M DN 50 nie je možné upraviť na automatický

### Sada univerzálnych ventilov USV - I, USV- M, možno upraviť na automatickú verziu

USV - I, USV - M

Sada obsahuje jeden USV- M, jeden USV-I vypúšťacie kohúty a meraciu koncovku.

Max. úbytok tlaku na ventile 0,8 bar, max. teplota vody 120°C.


003Z2141	USV sada s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	0,05-0,25	1,6	77,00	
003Z2142		20		3/4" IG			2,5	89,00	
003Z2143		25		1" IG			4	113,00	
003Z2144		32		1 1/4" IG			6,3	133,00	
003Z2145		40		1 1/2" IG			10	148,00	
003Z2155		50*		2" IG			16	299,00	
003Z2146	USV sada s vonkajším závitom	15	16	3/4" AG	-	0,05-0,25	1,6	77,00	
003Z2147		20		1" AG			2,5	89,00	
003Z2148		25		5/4" AG			4	113,00	
003Z2149		32		6/4" AG			6,3	133,00	
003Z2150		40		1 3/4" AG			10	148,00	
003Z2160		50*		2 1/4" AG			16	299,00	

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

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

PV

Sada obsahuje jeden regulátor, pripojovací konektor a impulzné potrubie.

003Z2156	Sada PV	15	16	-	-	0,05-0,25	-	137,00	
003Z2157		20						142,00	
003Z2158		25						178,00	
003Z2159		32						234,00	
003Z2159		40						234,00	

Poznámka: IG - vnútorný závit

## Ručné nastavovacie (vyvažovacie) ventily rad MSV - stupeňkové regulátory prietoku


Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Rozsah Q m³/h	Rozsah regulácie tlaku bar	K <sub>vs</sub> m³/h	Cena EUR	
---------	-----	----	----	--------	------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------	--

### Ručný regulačný, uzatvárací a merací ventil MSV-BD LENO™

MSV-BD

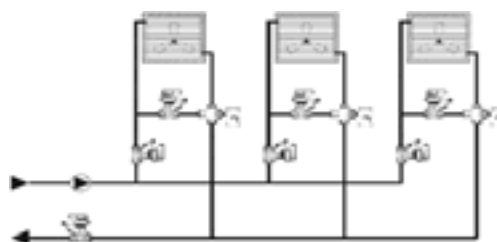
Nová generácia ručných vyvažovacích ventilov pre systavy vykurovania i chladenia, integrovaný guľový kohút.

Ventil možno montovať na prívod i na späťtočku, min. teplota vody -20°C, max. teplota vody 120°C.

003Z4000	MSV-BD s vnútorným závitom	15 LF	20	1/2" IG			2,5	46,60	
003Z4001		15		1/2" IG			3,0	46,60	
003Z4002		20		3/4" IG			6,6	53,20	
003Z4003		25		1" IG			9,5	58,50	
003Z4004		32		1 1/4" IG			18	71,90	
003Z4005		40		1 1/2" IG			26	91,80	
003Z4006	50	2" IG	40	116,40					
003Z4100	MSV-BD s vonkajším závitom	15 LF	20	3/4" AG			2,5	46,60	
003Z4101		15		3/4" AG			3,0	46,60	
003Z4102		20		1" AG			6,6	53,20	

Poznámka: IG - vnútorný závit, AG - vonkajší závit


### Sekundárny okruh pre chladenie a vykurovanie



### Ručný nastavovací (regulačný) a merací ventil MSV-F2 s meracími koncovkami

MSV-F2


Regulátor prietoku so stupnicou, max. teplota vody 130°C, max. strata tlaku na ventile 1,5 bar

003Z1085	MSV-F2, s meracími koncovkami	15	16				3	138,00		
003Z1086		20		6			151,00			
003Z1087		25		9			161,00			
003Z1088		32		16			171,00			
003Z1089		40		-			-	32		182,00
003Z1061		50		-			-	54		300,00
003Z1062		65		-			-	93		434,00
003Z1063		80		-			-	122		610,00
003Z1064		100		-			-	200		798,00
003Z1065		125		-			-	304		1 290,00
003Z1066		150		-			-	401		1 454,00
003Z1067		200		-			-	686		2 991,00
003Z1068		250		-			-	952		4 630,00
003Z1069		300		-			-	1380		6 152,00
003Z0190		350		-			-	2046		na požiad.
003Z0191		400		-			-	2585		na požiad.

### Ručný regulačný a merací ventil MSV-F2 s meracími koncovkami

MSV-F2

Regulátor prietoku so stupnicou, max. teplota vody 150°C, max. strata tlaku na ventile 2 bar

003Z1092	MSV-F2, s meracími koncovkami	15	25				3	140,00	
003Z1093		20		6			155,00		
003Z1094		25		9			166,00		
003Z1095		32		16			179,00		
003Z1096		40		32			206,00		
003Z1070		50		54			426,00		
003Z1071		65		93			526,00		
003Z1072		80		122			810,00		
003Z1073		100		200			1 153,00		
003Z1074		125		304			1 661,00		
003Z1075		150		400			2 372,00		
003Z1076		200		685			4 537,00		
003Z1077		250		952			8 681,00		
003Z1078		300		1380			11 799,00		
003Z1097		350		2046			na požiad.		
003Z1098		400		2584			na požiad.		

## Ručné nastavovacie (vyvažovacie) ventily rady MSV-stupačkové regulátory prietoku

Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Rozsah Q m³/h	Rozsah regulácie tlaku bar	K <sub>vs</sub> m³/h	Cena EUR
---------	-----	----	----	--------	------------------	----------------------------------	-------------------------	-------------

### Nastavovací (regulačný) a merací ventil MSV-I

MSV-I

Montáž do prívodu, vrátane dvoch meracích koncoviek, max. teplota 120 °C.

003Z2071	MSV-I s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	58,00
003Z2072		20		3/4" IG			2,5	71,00
003Z2073		25		1" IG			4,0	75,00
003Z2074		32		1 1/4" IG			6,3	82,00
003Z2075		40		1 1/2" IG			10	120,00
003Z2076		50		2" IG			16	188,00



\* nemá otvor na pripojenie impulzného potrubia k ASV-P/PV

### Uzatvárací ventil MSV-M

MSV-M

Montáž do späťochy, vrátane vypúšťacieho kohúta, max. teplota 120°C.

003Z2051	MSV-M s vnútorným závitom	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	32,00
003Z2052		20		3/4" IG			2,5	38,00
003Z2053		25		1" IG			4	49,00
003Z2054		32		1 1/4" IG			6,3	64,00
003Z2055		40		1 1/2" IG			10	75,00
003Z2056		50		2" IG			16	140,00



\* nemá otvor na pripojenie impulzného potrubia k ASV-P/PV

## Príslušenstvo stupačkových regulátorov ASV, USV a MSV

Obj. č.	Popis	Cena EUR
---------	-------	-------------

### Príslušenstvo k ASV-P; PV

003L8151	závitový prípoj 1/4" na pripojenie impulzného potrubia bez ASV-M / ASV-I k MSV-F2 alebo po	10,00
003L8152	impulzné potrubie 1,5 m	25,00
003L8153	impulzné potrubie 5 m	45,00
003L8143	merací nadstavec na pripojenie na vypúšťací kohút	15,00
003L8145	2 meracie koncovky pre ASV-M (v ASV-I sú integrované)	9,50
003L8174	upchávkvy (10 ks) na uzatvor. otvoru prípoja imp. potrubia, ak nie je spojené s ASV-P/PV	36,00
003L8175	tesnenie impulzného potrubia (10 ks)	8,00
003Z0691	adaptér pre napojenie impulzného potrubia k MSV-F2	na požiad.

### Príslušenstvo k USV-M; USV-I

003L8151	závitový prípoj 1/4" na pripojenie impulzného potrubia bez USV-I	10,00
003L8152	impulzné potrubie 1,5 m	25,00
003L8153	impulzné potrubie 5 m	45,00
003L8143	merací nadstavec na pripojenie na vypúšťací kohút	15,00
003Z0109	nástavec na pripojenie impulz. potrubia na vypúšťací kohút 3/4"	9,00

### Príslušenstvo k MSV-BD

003Z4662	štandardné meracie koncovky, 2 ks	8,00
003Z4657	predĺžené meracie koncovky, 60 mm, 2 ks	34,00
003Z4652	ručné koliesko	9,00
003Z4096	vypúšťací kohút 1/2"	19,00
003Z4097	vypúšťací kohút 3/4"	21,00

### Príslušenstvo k MSV-F

003Z0104	meracia koncovka ihlová ( sada 2 ks )	17,00
003Z0108	meracia koncovka Rectus ( sada 2 ks )	37,00
003Z0103	predĺženie meracej koncovky, 45 mm, 2 ks	na požiad.
003Z0105	predĺženie meracej koncovky, 80 mm, 2 ks	
003Z0107	meracia ihla (sada 2 ks)	

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



003L8170	DN 15	10,00
003L8171	DN 20	13,00
003L8172	DN 25	16,00
003L8173	DN 32	20,00
003L8139	DN 40	23,00
003L8138	DN 50	25,00

### Izolačný obal pre USV pre teplotu do 90°C

003L8165	DN 15	6,00
003L8166	DN 20	7,00
003L8167	DN 25	9,00
003L8168	DN 32	10,00
003L8169	DN 40	13,00

## Príslušenstvo stupačkových regulátorov ASV, USV a MSV

### Šróbenie k ASV

Obj. č.	Typ	Prípoj	DN	Obsahuje	Cena EUR	
003Z0232	závitové prípoje	DN 15 x R 1/2"	DN 15	závitové prípoje (1 ks)	16,00	
003Z0233		DN 20 x R 3/4"	DN 20		26,50	
003Z0234		DN 25 x R 1"	DN 25		30,00	
003Z0235		DN 32 x R 1 1/4"	DN 32		33,00	
003Z0277		DN 40 x R 1 1/2"	DN 40		35,50	
003Z0278		DN 50 x R 2"	DN 50		35,50	
003Z0274		R 2" AG x 2 1/4" IG	DN 50	1 ks šróbenie k ASV I/M DN 50	na požiad.	
003Z0226	navarovacie prípoje	navarovacie	DN 15	navarovacie prípoje (1ks)	6,00	
003Z0227			DN 20		7,00	
003Z0228			DN 25		9,00	
003Z0229			DN 32		10,00	
003Z0275			DN 40		26,00	
003Z0276			DN 50		26,00	
003Z0272		DN 50 x 2 1/4"	DN 50	1 ks šróbenie k ASV I/M DN 50	na požiad.	

### Zverné spojky pre MSV-BD

013G4182	pre Alupex potrubie	12 x 2	pre MSV-BD s vonkajším závitom G 3/4"	4,38
013G4184		14 x 2		4,38
013G4185		15 x 2,5		4,38
013G4186		16 x 2		4,38
013G4187		16 x 2,25		4,38
013G4188		18 x 2		4,38
013G4190		20 x 2		4,38
013G4191		20 x 2,5		4,38
013G4152	pre PEX potrubie	12 x 2	pre MSV-BD s vonkajším závitom G 3/4"	3,88
013G4153		13 x 2		3,88
013G4154		14 x 2		3,88
013G4155		15 x 2,5		3,88
013G4157		16 x 1,5		3,88
013G4156		16 x 2		3,88
013G4162		17 x 2		3,88
013G4158		18 x 2		3,88
013G4159		18 x 2,5		3,88
013G4160		20 x 2		3,88
013G4161	20 x 2,5	3,88		
013G4125	pre presné oceľové a medené potrubie	G 3/4 x 15	pre MSV-BD s vonkajším závitom	2,66
013G4126		G 3/4 x 16		2,66
013G4128		G 3/4 x 18		2,66
013U0134		G 1 x 18		9,00

Minimálny odber 10 ks





### Merací prístroj rozdielového tlaku a prietoku PFM 3000

Možnosť rozšírenia na prístroj na výpočet prednastavenia ručných regulačných ventilov, prenos údajov do PC

Obj. č.	Typ	Popis	Cena EUR
003L8218	<b>PFM 3000 Basic</b>	Prístroj umožňuje meranie tlaku a rozdiel. tlaku v kvapalin. vykurov. a chladiacích systémoch. Počítá prietok a prednastavenie regul. ventilov	2 427,47
003L8219	<b>PFM 3000 Pack</b>	Balíček Príslušenstvo na rozšírenie funkcií variantu Basic. Obsahuje program na výpočet vyregulovania systému s ručnými reg. ventilmi na päťach stupačiek a dotykový teplomer s príslušenstvom	219,25
003L8230	<b>PFM 3000 Complete</b>	Prístroj v plnom vybavení, umožňuje meranie tlaku, rozdielového tlaku a teploty. Ďalej počítá prietok a nastavenie zadaného ventilu. Navrhuje vyregulovanie sústavy ručnými regulačnými ventilmi.	2 646,72

### Merací prístroj rozdielového tlaku a prietoku PFM 4000

Možnosť rozšírenia na prístroj na výpočet prednastavenia ručných regulačných ventilov, prenos údajov do PC

Obj. č.	Typ	Popis	Cena EUR	
003L8200	<b>PFM 4000*</b>	Štandardný merací prístroj - modrá rada - prenos medzi meracím zariadením a PDA sa uskutočňuje pomocou bluetooth, max. vzdialenosť medzi PDA meracou jednotkou je 10 m. Max. tlak meranej kvapaliny PN 10 bar	2 624,00	
003L8201	<b>PFM 4000*</b>	Štandardný merací prístroj - modrá rada - prenos medzi meracím zariadením a PDA sa uskutočňuje pomocou bluetooth, max. vzdialenosť medzi PDA meracou jednotkou je 10 m. Max. tlak meranej kvapaliny PN 20 bar	2 687,00	
003L8202	<b>PFM 4000*</b>	Multisource merací prístroj - červená rada - prenos medzi meracím zariadením a PDA sa uskutočňuje pomocou rádiového signálu, max. vzdialenosť je 30 m, pri použití routra je možné uskutočniť prenos na 300 m. Max. tlak meranej kvapaliny je PN 10 bar.	3 856,00	
003L8203	<b>PFM 4000*</b>	Multisource merací prístroj - červená rada - prenos medzi meracím zariadením a PDA sa uskutočňuje pomocou rádiového signálu, max. vzdialenosť je 30 m, pri použití routra je možné uskutočniť prenos na 300 m. Max. tlak meranej kvapaliny je PN 20 bar.	3 919,00	

## Automatické regulátory prietoku AB-QM

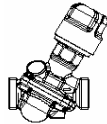
Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Prietok Q max. l/h	Voľiteľný pohon	Rozdielový tlak bar	Cena EUR	
---------	-----	----	----	--------	--------------------	-----------------	---------------------	----------	--

### Automatický regulátor prietoku AB QM kombinovaný s regulačným ventilom



**AB-QM**

Armatúra s funkciou automatického regulátora prietoku a regulačného ventilu s pohonom, T = - 10 až 120°C.

Bez meracích koncoviek

003Z0251	<b>AB-QM</b>	10 LF	16	1/2" AG	150	ABNM-Z, TWA-Z AME(V) 110/120 NL AMI 140	0,16 - 4	<b>96,00</b>	
003Z0201		10		1/2" AG	275			<b>96,00</b>	
003Z0252		15 LF		3/4" AG	275			<b>116,00</b>	
003Z0202		15		3/4" AG	450	<b>116,00</b>			
003Z0203		20		1" AG	900	<b>125,00</b>			
003Z0204		25		5/4" AG	1 700	AME(V) 110/120 NL AMI 140	0,2 - 4	<b>146,00</b>	
003Z0205	32	6/4" AG	3 200	<b>231,00</b>					

S meracími koncovkami


003Z0261	<b>AB-QM PLUS</b>	10 LF	16	1/2" AG	150	ABNM-Z, TWA-Z AME(V) 110/120 NL AMI 140	0,16 - 4	<b>127,00</b>	
003Z0211		10		1/2" AG	275			<b>127,00</b>	
003Z0262		15 LF		3/4" AG	275			<b>137,00</b>	
003Z0212		15		3/4" AG	450	<b>137,00</b>			
003Z0213		20		1" AG	900	<b>144,00</b>			
003Z0214		25		5/4" AG	1 700	AME(V) 110/120 NL AMI 140	0,2 - 4	<b>192,00</b>	
003Z0215	32	6/4" AG	3 200	<b>232,00</b>					
003Z0701	<b>AB-QM</b>	40/50	16	2 1/2" AG	10 000	AME 15 QM	0,3 - 4	<b>673,00</b>	
003Z0702		65		-	20 000			<b>1 623,00</b>	
003Z0703		80		-	28 000			<b>1 716,00</b>	
003Z0704		100		-	38 000	AME 55 QM		<b>2 087,00</b>	
003Z0705		125			90 000			<b>4 288,00</b>	
003Z0706		150			145 000			<b>5 360,00</b>	

Poznámka: AG - vonkajší závit


### Termoelektrické hlavice pre telesá ventilov AB-QM

**TWA-Z**

Použiteľné pre ventilové telesá so závitom M 30x1,5

Obj. č.	Typ	Vyhotovenie	Cena EUR	
082F1220	<b>TWA-Z NO</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu otvorený	<b>28,00</b>	
082F1222	<b>TWA-Z NC</b>	24 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu uzavretý	<b>28,00</b>	
082F1224	<b>TWA-Z NO</b>	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu otvorený	<b>28,00</b>	
082F1226	<b>TWA-Z NC</b>	230 V, 50 Hz, 3 W, bez prúdu uzavretý	<b>28,00</b>	
082F1094	<b>ABNM-Z</b>	24 V, (0 - 10 V)	<b>81,00</b>	
082F1072	<b>adaptér</b>	pre AB-QM (M30x1,5)	<b>5,18</b>	

### Elektromotorické pohony AMI 140

082H8048	<b>AMI 140</b>	24 V, 50 Hz/60 Hz, 2- polohové ovládanie, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	<b>130,00</b>	
082H8049		24 V, 50 Hz/60 Hz, 2- polohové ovládanie, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	<b>130,00</b>	

### Elektromotorické pohony AMV 110 NL, 120 NL

082H8056	<b>AMV 110 NL</b>	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 3-pol. reg., 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka kábla 1,5 m	<b>106,00</b>
082H8076		24 V~, 50 Hz/60 Hz, 3-pol. reg., 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka kábla 5 m	<b>123,00</b>
082H8058	<b>AMV 120 NL</b>	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 3-pol. reg., 12 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm	<b>106,00</b>

### Elektromotorické pohony AME 110 NL, 120 NL so spojitým ovládaním 0-10 V alebo 10(12)-20mA

082H8057	<b>AME 110 NL</b>	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka kábla 1,5 m	<b>120,00</b>
082H8077		24 V~, 50 Hz/60 Hz, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka kábla 5 m	<b>151,00</b>
082H8087		24 V~, 50 Hz/60 Hz, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka kábla 10 m	<b>161,00</b>
082H8059		<b>AME 120 NL</b>	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 12 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm, dĺžka kábla 1,5 m

### Elektromotorické pohony pre veľké dimenzie

082H3075	<b>AME 15 QM</b>	24 V~, 50 Hz/60 Hz, modulačná regulácia 0-10V, 11 s/mm, 500 N, zdvih 15 mm	<b>320,00</b>
082H3078	<b>AME 55 QM</b>	24 V~, 50 Hz/60 Hz, modulačná regulácia 0-10 V, 8 s/mm, 2000 N, zdvih 40 mm	<b>640,00</b>



## Automatické regulátory prietoku AB-QM

Obj. č.	Typ	DN	PN	Prípoj	Prietok Q max. l/h	Voliteľný pohon	Rozdielový tlak bar	Cena EUR
---------	-----	----	----	--------	-----------------------	-----------------	------------------------	-------------

### Sada AB-QM a MSV-M

Bez meracích koncoviek

003Z0241*	<b>AB-QM PLUS a MSV-M</b>	10	16	G 1/2" A	275	ABNM-Z, TWA-Z	0,16 - 1,5	<b>127,00</b>
003Z0242		15		G 3/4" A	450	AMV 110/120 NL		<b>137,00</b>
003Z0243		20		G 1" A	900	AME 110/120 NL		<b>167,00</b>
003Z0244		25		G 5/4" A	1700	AME 110/120 NL	0,2 - 1,5	<b>203,00</b>
003Z0245		32		G 6/4" A	3200	AMV 110/120 NL	<b>266,00</b>	

\*) vrátane MSV-M DN 15 s vonkajším závitom 3/4" AG

Poznámka: nie je bežne na sklade

### Príslušenstvo k ventilom AB-QM

Obj. č.	Typ	Popis	Cena EUR
003Z0230	<b>AB-QM</b>	Ručná ovládacia hlavica (max. uzatvárací tlak 16 bar), DN 10-32	<b>20,00</b>
003Z0240		Ručná ovládacia hlavica plastová (max. uzatvárací tlak 1 bar), DN 10-32	<b>4,00</b>
003Z0695		Rukoväť AB-QM, DN 40-150	<b>na požiad.</b>
003Z0236		Poistný krúžok, DN 10-32	<b>5,00</b>

### Závitové prípoje (šróbenia) k AB-QM

Obj. č.	Typ	R	Prípoj DN	Obsahuje	Cena EUR
003Z0231	<b>závitové prípoje</b>	R 3/8"	10	1 vsuvku, 1 presuvnú maticu a 1 tesnenie	<b>11,00</b>
003Z0232		R 1/2"	15		<b>16,00</b>
003Z0233		R 3/4"	20		<b>26,50</b>
003Z0234		R 1"	25		<b>30,00</b>
003Z0235		R 1 1/4"	32		<b>33,00</b>
003Z0277		R 1 1/2"	40		<b>35,50</b>
003Z0278		R 2"	50		<b>35,50</b>

### Privarovacie koncovky k AB-QM

Obj. č.	Typ	Prípojenie k potrubiu	Prípoj DN	Cena EUR
003Z0226	<b>privarovacie koncovky</b>	privarené	15	<b>6,00</b>
003Z0227			20	<b>7,00</b>
003Z0228			25	<b>9,00</b>
003Z0229			32	<b>10,00</b>
003Z0275			40	<b>26,00</b>
003Z0276			50	<b>26,00</b>


## Elektrické vykurovacie rohože

Obj. č.	Typ	Popis	Plocha m <sup>2</sup>	Dĺžka m	Príkon W	Cena EUR	
---------	-----	-------	-----------------------	---------	----------	----------	--

### Elektrické vykurovacie rohože samolepiace, 150 W/m<sup>2</sup>

**EFSM**


Jednožilové EFSM

088L0550	<b>EFSM-150 75W</b>	Jednožilové prevedenie	0,5	1	75	<b>104,00</b>	
088L0551	<b>EFSM-150 150W</b>	Napájacie napätie: 230 V	1	2	150	<b>115,00</b>	
088L0552	<b>EFSM-150 225W</b>	Výkon 150 W/m <sup>2</sup>	1,5	3	225	<b>145,00</b>	
088L0553	<b>EFSM-150 300W</b>	Studené konce 2 x 4 m	2	4	300	<b>164,00</b>	
088L0554	<b>EFSM-150 375W</b>	Max. teplota 120 C°	2,5	5	375	<b>176,00</b>	
088L0555	<b>EFSM-150 450W</b>	Šírka rohože: 0,5 m	3	6	450	<b>189,00</b>	
088L0556	<b>EFSM-150 525W</b>		3,5	7	525	<b>211,00</b>	
088L0557	<b>EFSM-150 600W</b>	extrémne tenké samolepiace rohože	4	8	600	<b>228,00</b>	
088L0558	<b>EFSM-150 750W</b>	i pre tepelne neodizolované podlahy	5	10	750	<b>274,00</b>	
088L0559	<b>EFSM-150 900W</b>		6	12	900	<b>311,00</b>	
088L0560	<b>EFSM-150 1050W</b>		7	14	1050	<b>348,00</b>	
088L0561	<b>EFSM-150 1200W</b>		8	16	1200	<b>384,00</b>	
088L0562	<b>EFSM-150 1350W</b>		9	18	1350	<b>419,00</b>	
088L0563	<b>EFSM-150 1500W</b>		10	20	1500	<b>452,00</b>	

### Elektrické vykurovacie rohože samolepiace, 150 W/m<sup>2</sup>

**EFTM**


Dvojžilové EFTM

088L0600	<b>EFTM-150 75W</b>	Dvojžilové prevedenie	0,5	1	75	<b>116,00</b>	
088L0601	<b>EFTM-150 150W</b>	Napájacie napätie: 230 V	1	2	150	<b>129,00</b>	
088L0602	<b>EFTM-150 225W</b>	Výkon 150 W/m <sup>2</sup>	1,5	3	225	<b>162,00</b>	
088L0603	<b>EFTM-150 300W</b>	Studené konce 1 x 4 m	2	4	300	<b>184,00</b>	
088L0604	<b>EFTM-150 375W</b>	Max. teplota 120 C°	2,5	5	375	<b>205,00</b>	
088L0605	<b>EFTM-150 450W</b>		3	6	450	<b>219,00</b>	
088L0606	<b>EFTM-150 525W</b>	vhodné i pre tepelne neodizolované podlahy	3,5	7	525	<b>246,00</b>	
088L0607	<b>EFTM-150 600W</b>		4	8	600	<b>274,00</b>	
088L0608	<b>EFTM-150 750W</b>		5	10	750	<b>305,00</b>	
088L0609	<b>EFTM-150 900W</b>		6	12	900	<b>356,00</b>	
088L0610	<b>EFTM-150 1050W</b>		7	14	1050	<b>372,00</b>	
088L0611	<b>EFTM-150 1200W</b>		8	16	1200	<b>438,00</b>	
088L0612	<b>EFTM-150 1350W</b>		9	18	1350	<b>454,00</b>	
088L0613	<b>EFTM-150 1500W</b>		10	20	1500	<b>513,00</b>	

### Riadiace systémy pre vykurovanie Danfoss Link


**Danfoss Link**

Danfoss Link - riadiaci systém pre bezdrôtové ovládanie akéhokoľvek vykurovania

088L1900	<b>CC w/PSU</b>	Riadiaca jednotka CC - typ K, napájanie z krabice, vrátane zdroja	<b>783,00</b>	
088L1901	<b>CC w/NSU</b>	Riadiaca jednotka CC - typ Z, napájanie zo zásuvky, vrátane zdroja	<b>783,00</b>	
088L1904	<b>RS</b>	Snímač teploty RS, priestorový	<b>89,00</b>	
088L1905	<b>FT, ELKO</b>	Snímač teploty podlahový FT, s výstupným relé, ELKO	<b>89,00</b>	
088L1908	<b>FT, JUSSI</b>	Snímač teploty podlahový FT, s výstupným relé, JUSSI	<b>89,00</b>	

### Termostat

**EFIT**

088L0440	<b>EFIT 550</b>	Termostat podlahového vykurovania 230 V, teplotný rozsah 5-35 C°, biely, s podlahovým snímačom	<b>177,00</b>	
----------	-----------------	--	---------------	---


### Príslušenstvo

088L0410	Sada pre opravu rohože EFSM	<b>9,00</b>	
----------	-----------------------------	-------------	--

### Riadiace systémy pre vykurovanie Danfoss Link

**Danfoss Link**

Danfoss Link - riadiaci systém pre bezdrôtové ovládanie akéhokoľvek vykurovania

	<b>Napájací zdroj do krabice pre Danfoss Link PSU - typ K</b>	<b>58,00</b>	
	<b>Napájací zdroj do zásuvky pre Danfoss Link NSU - typ Z</b>	<b>69,00</b>	

### PC• PRO - riadenie vykurovania pomocou PC a termostatov EFIT 550

**Danfoss Link**

	<b>Com PC PRO</b>	<b>541,00</b>	
--	-------------------	---------------	--

### WEB• HOME - riadenie vykurovania a kontrola nad objektami prostredníctvom internetu

**Danfoss Link**

riadiaca jednotka, jeden vstup/výstup, možno pripojiť až päť extenderov, rozširujúca jednotka (extender), 3 vstupy + 3 výstupy

	<b>WEB•HOME - riadiaca jednotka, zdroj 24 V, príslušenstvo</b>	<b>1377,00</b>	
	<b>WEB•HOME - rozširujúca jednotka</b>	<b>324,00</b>	


## Výrobky značky DEVI

Obj. č. na požiad.	Typ	Dĺžka m	Príkon W	Cena EUR	
-----------------------	-----	------------	-------------	-------------	--

### DTIP-18, dvojžilové vykurovacie káble so studeným koncom (18 W/m, 230 V)

DTIP-18


podlahové vykurovanie betonové podlahy, ochrana odkvapových žlabov, temperovanie, atď.

DTIP-18, 7 m, 134 W	7	134	72,00	
DTIP-18, 15 m, 270 W	15	270	107,00	
DTIP-18, 22 m, 395 W	22	395	128,00	
DTIP-18, 29 m, 535 W	29	535	151,00	
DTIP-18, 37 m, 680 W	37	680	160,00	
DTIP-18, 44 m, 790 W	44	790	174,00	
DTIP-18, 52 m, 935 W	52	935	195,00	
DTIP-18, 59 m, 1075 W	59	1075	210,00	
DTIP-18, 68 m, 1220 W	68	1220	220,00	
DTIP-18, 74 m, 1340 W	74	1340	246,00	
DTIP-18, 82 m, 1485 W	82	1485	256,00	
DTIP-18, 90 m, 1625 W	90	1625	270,00	
DTIP-18, 105 m, 1880 W	105	1880	293,00	
DTIP-18, 118 m, 2135 W	118	2135	325,00	
DTIP-18, 130 m, 2295 W	130	2295	345,00	
DTIP-18, 155 m, 2775 W	155	2775	380,00	

### DTCE-30 dvojžilové vykurovacie káble so studeným koncom (30 W/m, 230 V)

DTCE-30

pre ochranu strešných konštrukcií a vonkajších plôch pred ľadom a snehom

DTCE-30, 5 m, 150 W	5	150	89,00	
DTCE-30, 10 m, 300 W	10	300	121,00	
DTCE-30, 14 m, 400 W	14	400	136,00	
DTCE-30, 20 m, 630 W	20	630	156,00	
DTCE-30, 27 m, 830 W	27	830	177,00	
DTCE-30, 34 m, 1020 W	34	1020	194,00	
DTCE-30, 40 m, 1250 W	40	1250	211,00	
DTCE-30, 45 m, 1350 W	45	1350	231,00	
DTCE-30, 50 m, 1440 W	50	1440	257,00	
DTCE-30, 55 m, 1700 W	55	1700	282,00	
DTCE-30, 63 m, 1860 W	63	1860	301,00	
DTCE-30, 70 m, 2060 W	70	2060	324,00	
DTCE-30, 78 m, 2340 W	78	2340	345,00	
DTCE-30, 85 m, 2420 W	85	2420	363,00	
DTCE-30, 95 m, 2930 W	95	2930	390,00	
DTCE-30, 110 m, 3290 W	110	3290	423,00	
DTCE-30, 125 m, 3680 W	125	3680	463,00	
DTCE-30, 140 m, 4110 W	140	4110	508,00	

### DTCE-30 dvojžilové vykurovacie káble so studeným koncom (30 W/m, 400 V)

DTCE-30


pre ochranu vonkajších plôch pred ľadom a snehom

DTCE-30, 8,5 m, 267 W	8,5	267	105,00	
DTCE-30, 17,5 m, 520 W	17,5	520	183,00	
DTCE-30, 35 m, 1090 W	35	1090	245,00	
DTCE-30, 70 m, 2160 W	70	2160	367,00	
DTCE-30, 110 m, 3225 W	110	3225	507,00	
DTCE-30, 145 m, 4295 W	145	4295	580,00	
DTCE-30, 170 m, 4955 W	170	4955	717,00	
DTCE-30, 190 m, 5770 W	190	5770	787,00	
DTCE-30, 215 m, 6470 W	215	6470	874,00	

### DSIG-20, jednožilové vykurovacie káble so studeným koncom (20 W/m, 400 V)

DSIG-20

výhradne pre ochranu vonkajších plôch od ľadu a snehu (nájazdy, cesty, parkoviská, atď.).

DSIG-20 400 V, 56 m, 1100 W	8,5	267	161,00	
DSIG-20 400 V, 69 m, 1375 W	17,5	520	192,00	
DSIG-20 400 V, 93 m, 1850 W	35	1090	215,00	
DSIG-20 400 V, 126 m, 2550 W	70	2160	274,00	
DSIG-20 400 V, 158 m, 3175 W	110	3225	313,00	
DSIG-20 400 V, 192 m, 3850 W	145	4295	348,00	
DSIG-20 400 V, 229 m, 4575 W	170	4955	454,00	

## Výrobky značky DEVI

Obj. č. na požiad.	Typ	Dĺžka m	Príkonn W	Cena EUR
-----------------------	-----	------------	--------------	-------------

### Samoregulačné vykurovacie káble

ochrana potrubí pred zamrznutím, ochrana odkvapových žlabov a zvodov, atď.

Pipeguard 10 W/m pri 10°C, modrý	-	10 W/m	17,00
Pipeguard 25 W/m pri 10°C, červený	-	25 W/m	19,00
Iceguard 18 W/m pri 0°C, čierny	-	18 W/m	17,00
Hotwatt 25 W/m pri 10°C, 8 W/m pri 55°C, zelený	-	8 W/m	19,00
Sada (spojka + koncovka) k samoregulačnému káblu	-	-	24,00

### DPH-10, samoregulačné bezobslužné vykurovacie okruhy DEVI™, vybavené prívodným káblom a vidlicou 230 V

DPH-10

pre teplotu alebo ochranu pred zamrznutím krátkych častí potrubia, bez inštalácie termostatov.

DPH -10, 2 m, 20 W	-	20	67,00
DPH -10, 4 m, 40 W	-	40	88,00
DPH -10, 6 m, 60 W	-	60	106,00
DPH -10, 8 m, 80 W	-	80	124,00
DPH -10, 10 m, 100 W	-	100	144,00
DPH -10, 12 m, 120 W	-	120	162,00
DPH -10, 14 m, 140 W	-	140	182,00
DPH -10, 16 m, 160 W	-	160	199,00
skrutka s upchávkou 3/4"-1" do potrubia pre káble DPH	-	-	24,00

### Vyhrievané sušiče uterákov – elegantný doplnok do kúpeľne 230 V.

Rail 20 W biely (tvar U)	-	20 W	84,00
Rail 20 W chróm (tvar U)	-	20 W	89,00
Rail 40 W biely (tvar S)	-	40 W	89,00
Rail 40 W chróm (tvar S)	-	40 W	94,00
Rail 60 W biely (tvar W)	-	40 W	108,00
Rail 60 W chróm (tvar W)	-	60 W	122,00

### Mirror Foil , samolepiaca vykurovacia fólia

vhodné pre ochranu kúpeľňových zrkadiel proti zrážaniu vlhkosti

Fólie za zrkadlo MF 15, 0,30x0,35, 15 W	-	15 W	44,00
Fólie za zrkadlo MF 40, 0,40x0,50, 40 W	-	40 W	59,00
Fólie za zrkadlo MF 70, 0,71x0,50, 70 W	-	70 W	78,00

### EFIT 850 - Riadiace systémy pre ochranu pred nepriaznivými vplyvmi ľadu a snehu

Danfoss Link


pre ochranu vonkajších komunikačných plôch alebo strešných konštrukcií

EFIT 850 - programovacia jednotka a zdroj 24V	377,00
Snímače kombi, teplotno - vlhkosť pre vonkajšie plochy, sada 2 ks	559,00
Snímač kombi, teplotno - vlhkosť do odkvapov (pre d. 850)	309,00
Napájací zdroj PSU 24V DC	97,00

### EFIT, elektronické termostaty

DPH-10

pre zabezpečenie tepelnej pohody interiéru

Mysliaci termostat EFIT 550 - JUSSI, biely, predvídavý systém, možnosť riadenia cez PC	177,00	
Mysliaci termostat EFIT 550 - ELKO, biely, predvídavý systém, možnosť riadenia cez PC	177,00	
Mysliaci termostat EFIT 550 - ELKO, strieborný, predvídavý systém, možnosť riadenia cez PC	177,00	
Digitálny termostat EFIT 535 - ELKO, časovač, podlahový a priestorový snímač teploty	135,00	
EFIT 530 - ELKO s podlahovým snímačom	101,00	
EFIT 532 - ELKO s podlahovým a priestorovým snímačom	109,00	
EFIT 316 (-10 až +50 °C), (-10 až + 5 °C) bez snímača, na DIN lištu	152,00	


### Príslušenstvo elektronických termostatov - snímače teploty

snímač podlahový, káblový - NTC 3 m	16,00
snímač podlahový, káblový - NTC 10 m	26,00
snímač priestorový pre vonkajšie prostredie IP 44	33,00
snímač priestorový (izbový) - NTC	31,00

## Elektromagnetické ventily - ventil s cievkou a konektorom

Obj. č.	Typ	Pripojenie	Materiál membrány	K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Diferenčný tlak		Teplota média v °C	Cena EUR	
					Min bar	Max bar			

### Ventilové telesá EV 210 B NC (bez prúdu uzavreté) s cievkou BB clip-on, IP 65 EV


032U147031	<b>EV210B 3.0B G 14F NC000 BB230AS</b>	G 1/4"	FKM	0,3	0	20	-10 až +90	<b>43,95</b>	
032U148031	<b>EV210B 4.5B G 38F NC000 BB230AS</b>	G 3/8"	FKM	0,55	0	10	-10 až +90	<b>47,33</b>	

Pokiaľ požadujete cievku 230V, 50Hz, je koncové dvojčíslenie 31 ( napr. 032U145831)

Pokiaľ požadujete cievku 24V, 50Hz, je koncové dvojčíslenie 16 ( napr. 032U157116)

Pokiaľ požadujete cievku 24V, DC, je koncové dvojčíslenie 02 ( napr. 032U157102)

### Ventilové telesá EV 250 B NC (bez prúdu uzavreté) s cievkou BB clip-on, IP 65 EV


032U157131	<b>EV250B 10BD G 38E NC000 BB230AS</b>	G 3/8"	EPDM	2,5	0	16	-30 až 140	<b>74,67</b>	
032U158031	<b>EV250B 12BD G 12E NC000 BB230AS</b>	G 1/2"	EPDM	4	0	16	-30 až 140	<b>85,34</b>	
032U161431	<b>EV250B 18BD G 34E NC000 BB230AS</b>	G 3/4"	EPDM	6	0	10	-30 až 140	<b>117,34</b>	
032U162431	<b>EV250B 22BD G 1E NC000 BB230AS</b>	G 1"	EPDM	7	0	10	-30 až 140	<b>133,34</b>	

Pokiaľ požadujete cievku 230V, 50Hz, je koncové dvojčíslenie 31 ( napr. 032U157131)

Pokiaľ požadujete cievku 24V, 50Hz, je koncové dvojčíslenie 16 ( napr. 032U157116)

Pokiaľ požadujete cievku 24V, DC, je koncové dvojčíslenie 02 ( napr. 032U157102)

### Ventilové telesá EV 220B NC (bez prúdu uzavreté) s cievkou BB clip-on, IP65 EV


032U151831	<b>EV220B 10B G 38N NC000 BB230AS</b>	G 3/8"	NBR	1,5	0,1	20	-10 až +90	<b>59,95</b>	
032U153831	<b>EV220B 12B G 12N NC000 BB230AS</b>	G 1/2"	NBR	2,5	0,3	10	-10 až +90	<b>70,62</b>	
032U451431	<b>EV220B 15B G 12N NC000 BB230AS</b>	G 1/2"	NBR	4	0,3	16	-10 až +90	<b>85,53</b>	
032U528631	<b>EV220B 18B G 34N NC000 BB230AS</b>	G 3/4"	NBR	6	0,3	10	-10 až +90	<b>101,34</b>	
032U453031	<b>EV220B 20B G 34N NC000 BB230AS</b>	G 3/4"	NBR	8	0,3	16	-10 až +90	<b>132,35</b>	
032U528731	<b>EV220B 22B G 1N NC000 BB230AS</b>	G 1"	NBR	7	0,3	10	-10 až +90	<b>117,34</b>	
032U453431	<b>EV220B 25B G 1N NC000 BB230AS</b>	G 1"	NBR	11	0,3	16	-10 až +90	<b>173,33</b>	
032U456831	<b>EV220B 32B G 114N NC000 BB230AS</b>	G 1 1/4"	NBR	18	0,3	16	-10 až +90	<b>250,03</b>	
032U458531	<b>EV220B 40B G 112N NC000 BB230AS</b>	G 1 1/2"	NBR	24	0,3	16	-10 až +90	<b>290,15</b>	
032U460431	<b>EV220B 50B G 2N NC000 BB230AS</b>	G 2"	NBR	40	0,3	16	-10 až +90	<b>359,79</b>	

Pokiaľ požadujete cievku 230V, 50Hz, je koncové dvojčíslenie 31 ( napr. 032U151831)

Pokiaľ požadujete cievku 24V, 50Hz, je koncové dvojčíslenie 16 ( napr. 032U157116)

Pokiaľ požadujete cievku 24V, DC, je koncové dvojčíslenie 02 ( napr. 032U157102)

### Sada elektromagnetických ventilov EV 215,225 B NC ( bez prúdu uzavreté) pre paru, s cievkou , IP 43 EV

032U300484	<b>EV225B10BD G 12T NC000 BR230A</b>	G 1/2"	PTFE	2,2	0,2	10*	do 185	<b>167,48</b>	
032U300584	<b>EV225B15BD G 12T NC000 BR230A</b>	G 1/2"	PTFE	3	0,2	10*	do 185	<b>212,03</b>	
032U300684	<b>EV225B20BD G 34T NC000 BR230A</b>	G 3/4"	PTFE	5	0,2	10*	do 185	<b>236,80</b>	
032U300784	<b>EV225B25BD G 1T NC000 BR230A</b>	G 1"	PTFE	6	0,2	10*	do 185	<b>267,33</b>	

\* diferenčný tlak zodpovedá cievke 10W ac


Objednávacie čísla sú pre cievku 230V, 50 Hz, 10W

## Elektromagnetické ventily radu EV...B

Obj. č.	Typ	Pripojenie	Materiál membrány	K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Diferenčný tlak		Typ cievky	Balenie ks	Cena EUR	
					Min bar	Max bar				


### Ventilové telesá EV 210B (EVI), NC (bez prúdu uzavreté)

**EV**

032U5701	EV210B 1.5B G 18E NC000	G 1/8"	EPDM	0,08	0	30		20	26,36	
032U5702	EV210B 1.5B G 18F NC000		FKM	0,08	0	30		20	27,69	
032U5705	EV210B 3.0B G 18E NC000		EPDM	0,3	0	20		20	30,31	
032U5706	EV210B 3.0B G 18F NC000		FKM	0,3	0	20		20	31,64	
032U5707	EV210B 2.0B G 14E NC000	G 1/4"	EPDM	0,15	0	30		20	26,36	
032U5708	EV210B 2.0B G 14F NC000		FKM	0,15	0	30		20	27,69	
032U5709	EV210B 3.0B G 14E NC000		EPDM	0,3	0	20		20	30,31	
032U5710	EV210B 3.0B G 14F NC000		FKM	0,3	0	20		20	31,64	
032U3600	EV210B 4.5B G 14E NC000	G 3/8"	EPDM	0,55	0	10		20	30,31	
032U3601	EV210B 4.5B G 14F NC000		FKM	0,55	0	10		20	30,31	
032U3602	EV210B 6.0B G 14E NC000		EPDM	0,7	0	4	20	35,56		
032U3603	EV210B 6.0B G 14F NC000		FKM	0,7	0	4	20	36,89		
032U3605	EV210B 4.5B G 38E NC000	G 3/8"	EPDM	0,55	0	10	20	30,31		
032U3606	EV210B 4.5B G 38F NC000		FKM	0,55	0	10	BA, BD, BB, BG	20	31,64	
032U3607	EV210B 6.0B G 38E NC000		EPDM	0,7	0	4	20	35,60		
032U3608	EV210B 6.0B G 38F NC000		FKM	0,7	0	4	20	36,89		
032U3609	EV210B 8.0B G 38E NC000	G 3/8"	EPDM	1	0	2	20	41,99		
032U3610	EV210B 8.0B G 38F NC000		FKM	1	0	2	20	43,50		
032U3611	EV210B10B G 38E NC000		EPDM	1,5	0	1,2	20	42,18		
032U3612	EV210B 10B G 38F NC000		FKM	1,5	0	1,2	20	43,50		
032U3613	EV210B 15BD G 38E NC000	G 1/2"	EPDM	2,5	0	0,3	18	69,86		
032U3614	EV210B 15BD G 38F NC000		FKM	2,5	0	0,3	18	69,86		
032U3615	EV210B 8.0B G 12E NC000		EPDM	1	0	2	20	42,18		
032U3616	EV210B 8.0B G 12F NC000		FKM	1	0	2	20	43,51		
032U3617	EV210B 10B G 12E NC000	G 1/2"	EPDM	1,5	0	1,1	20	42,18		
032U3618	EV210B 10B G 12F NC000		FKM	1,5	0	1,1	20	43,51		
032U3619	EV210B 15BD G 12E NC000		EPDM	2,85	0	0,3	18	69,86		
032U3620	EV210B 15BD G 12F NC000		FKM	2,85	0	0,3	18	71,16		
032U3621	EV210B 20BD G 34E NC000	G 3/4"	EPDM	4,5	0	0,28	BB, BG	12	97,52	
032U3622	EV210B 20BD G 34F NC000		FKM	4,5	0	0,28		12	98,85	
032U3623	EV210B 25BD G 1E NC000	G 1"	EPDM	8	0	0,25	12	131,82		
032U3624	EV210B 25BD G 1F NC000		FKM	8	0	0,25	12	133,11		

### Ventilové telesá EV 220B DN 6 - 22 (EVS), NC (bez prúdu uzavreté)

**EV**


032U1236	EV220B 6B G 14E NC000	G 1/4"	EPDM	0,7	0,1	20		20	34,27		
032U1237	EV220B 6B G 14F NC000		FKM	0,7	0,1	20		20	40,85		
032U1241	EV220B 6B G 38E NC000	G 3/8"	EPDM	0,7	0,1	20		20	34,27		
032U1242	EV220B 6B G 38F NC000		FKM	0,7	0,1	20		20	40,85		
032U1246	EV220B 10B G 38E NC000		EPDM	1,5	0,1	20		20	40,54		
032U1247	EV220B 10B G 38F NC000		FKM	1,5	0,1	20		20	48,00		
032U1251	EV220B 10B G 12E NC000	G 1/2"	EPDM	1,5	0,1	20		BA, BB, BE, BG	20		40,85
032U1252	EV220B 10B G12F NC000		FKM	1,5	0,1	20		20	47,46		
032U1256	EV220B 12B G 12E NC000		EPDM	2,5	0,3	10		15	51,20		
032U1255	EV220B 12B G 12F NC000		FKM	2,5	0,3	10		15	58,67		
032U1261	EV220B 18B G 34E NC000	G 3/4"	EPDM	6	0,3	10	12	82,14			
032U1260	EV220B 18B G 34F NC000		FKM	6	0,3	10	12	90,67			
032U1263	EV220B 22B G 1E NC000	G 1"	EPDM	6	0,3	10	12	98,14			
032U1266	EV220B 22B G 1F NC000		FKM	6	0,3	10	12	112,01			

## Elektromagnetické ventily radu EV...B

Obj. č.	Typ	Pripojenie	Materiál membrány	K <sub>v</sub> m <sup>3</sup> /h	Diferenčný tlak		Typ cievky	Balenie ks	Cena EUR	
					Min bar	Max bar				

### Ventilové telesá EV 220B DN 15 - 50 (EVSI), NC (bez prúdu uzavreté)

**EV**

032U7115	EV220B 15B G 12E NC000	G 1/2"	EPDM	4	0,3	16	BA, BB, BE, BG	24	68,57	
032U7116	EV220B 15B G 12F NC000		FKM	4	0,3	10		24	76,44	
032U7120	EV220B 20B G 34E NC000	G 3/4"	EPDM	8	0,3	16		24	118,62	
032U7121	EV220B 20B G 34F NC000		FKM	8	0,3	10		24	127,86	
032U7125	EV220B 25B G 1E NC000	G 1"	EPDM	11	0,3	16		12	164,75	
032U7126	EV220B 25B G 1F NC000		FKM	11	0,3	10		12	175,32	
032U7132	EV220B 32B G 114 NC000	G 1 1/4"	EPDM	18	0,3	16		9	242,53	
032U7133	EV220B 32B G 114F NC000		FKM	18	0,3	10		9	254,39	
032U7140	EV220B 40B G 112E NC000	G 1 1/2"	EPDM	24	0,3	16		6	287,33	
032U7141	EV220B 40B G 112F NC000		FKM	24	0,3	10		6	300,53	
032U7150	EV220B 50B G 2 NC000	G 2"	EPDM	40	0,3	16		4	355,90	
032U7151	EV220B 50B G 2F NC000		FKM	40	0,3	10		4	379,60	

### Ventilové telesá EV 220B DN 65 - 100 (EVSI), NC (bez prúdu uzavreté), prírubové

**EV**

016D6065	EV220B 65CI FL 10E NC000	2 1/2"	EPDM	50	0,25	10	BB, BE, BG	1	1 441,98
016D3330	EV220B 65CI FL 10N NC000		NBR	50	0,25	10		1	1 369,84
016D6080	EV220B 80CI FL 10E NC000	3"	EPDM	75	0,25	10		1	1 875,46
016D3331	EV220B 80CI FL 10N NC000		NBR	75	0,25	10		1	1 781,71
016D6100	EV220B 100CI FL 10E NC000	4"	EPDM	100	0,25	10		1	2 176,21

### Ventilové telesá EV 250 B (EVSIT), NC (bez prúdu uzavreté)

**EV**

032U5250	EV250B 10BD G 38E NC000	G 3/8"	EPDM	2,5	0	16	BB, BE, BD, BG, BN	24	55,47
032U5251	EV250B 10BD G 38F NC000		FKM			16		24	64,00
032U5252	EV250B 12BD G 12E NC000	G 1/2"	EPDM	4	0	16		24	66,14
032U5253	EV250B 12BD G 12F NC000		FKM			16		24	74,67
032U5254	EV250B 18BD G 34E NC000	G 3/4"	EPDM	6	0	10		12	98,14
032U5255	EV250B 18BD G 34F NC000		FKM			10		12	112,01
032U5256	EV250B 22BD G 1E NC000	G 1"	EPDM	7	0	10		12	114,14
032U5257	EV250B 22BD G 1F NC000		FKM			10		12	128,01

### Ventilové telesá EV 250 B (EVSIT), NO (bez prúdu otvorené)

**EV**

032U5350	EV250B 10BD G 38E NO000	G 3/8"	EPDM	2,5	0	10	BB, BE, BG, BN		98,14
032U5351	EV250B 10BD G 38F NO000		FKM			10			106,67
032U5352	EV250B 12BD G 12E NO000	G 1/2"	EPDM	4	0	10			108,81
032U5353	EV250B 12BD G 12F NO000		FKM			10			117,34
032U5354	EV250B 18BD G 34E NO000	G 3/4"	EPDM	4,9	0	10			140,81
032U5355	EV250B 18BD G 34F NO000		FKM			10			151,87
032U5356	EV250B 22BD G 1E NO000	G 1"	EPDM	5,2	0	10			156,81
032U5357	EV250B 22BD G 1F NO000		FKM			10			170,68

### Ventilové telesá EV 225 B (predtým EVSIS), NC (bez prúdu uzavreté) pre paru

**EV**

032U300399	EV225B10BD G 38T NC000	G 3/8"	PTFE	2,2	0,2	10*		8	103,21
032U300499	EV225B10BD G 12T NC000	G 1/2"	PTFE	2,2	0,2	10*		8	103,21
032U300599	EV225B15BD G 12T NC000		PTFE	3	0,2	10*		8	149,41
032U300699	EV225B20BD G 34T NC000	G 3/4"	PTFE	5	0,2	10*		6	172,35
032U300799	EV225B25BD G 1T NC000	G 1"	PTFE	6	0,2	10*		6	198,26

\* diferenčný tlak zodpovedá cievke 10W ac

## Elektromagnetické ventily - sady náhradných dielov

Obj. č.	Sada dielov pre ventil typu	Cena EUR	
---------	-----------------------------	-------------	--

### Sady náhradných dielov pre elektromagnetické ventily EV 225B NC


032U3171	EV225B 6-10		61,35
032U3172	EV225B 15		81,73
032U3173	EV225B 20-25		90,97
032K143684	cievka 220-230V; 50Hz; 10W		78,44
032K143682	cievka 24V; 50Hz; 10W		78,44
032K140902	cievka 24V; DC; 17W		98,85



## Cievky k elektromagnetickým ventilom

Obj. č.	Typ	Napätie V	Frekvencia Hz	Výkon W	Krytie IP	Balenie ks	Cena EUR
---------	-----	--------------	------------------	------------	--------------	---------------	-------------

### Cievky Clip-on pre ventilové telesá, bez konektorov

018F7358	<b>BB</b>	<b>BB024AS</b>	24	50	10	00	50	19,33	
018F7361		<b>BB115AS</b>	115	50			50	19,33	
018F7351		<b>BB230AS</b>	230	50			50	19,33	
018F7352		<b>BB240AS</b>	240	50			50	19,33	
018F7353		<b>BB380AS</b>	380-400	50			50	19,33	
018F7360		<b>BB110CS</b>	110	50/60			50	19,33	
018F7363		<b>BB230CS</b>	230	50/60			50	19,33	
018F7396		<b>BB012DS</b>	12	DC			18	50	
018F7397		<b>BB024DC</b>	24	DC	50	21,55			

### Príslušenstvo

042N0156	konektor krytia IP 65					65		5,29
----------	-----------------------	--	--	--	--	----	--	------

## Teplotné spínače (Termostaty)

Obj. č.	Typ	Rozsah nastavenia °C	Nastaviteľný tepl. rozdiel °C	Max. prevádz. teplota °C	Dĺžka kapiláry m	Materiál kontaktov	Krytie	Cena EUR
---------	-----	----------------------	-------------------------------	--------------------------	------------------	--------------------	--------	----------

### Teplotné spínače KP

060L121266	<b>KP 75</b>	0 - 40	3 - 10	80	priestorová	Ag	IP 33	<b>60,24</b>
060L124266	<b>KP 77</b>	20 - 60	3 - 10	80	priestorová	Ag	IP 33	<b>60,24</b>
060L118466	<b>KP 78*</b>	30 - 90	5 - 15	150	2	Ag	IP 33	<b>60,20</b>
060L112666	<b>KP 79*</b>	50 - 100	5 - 15	150	2	Ag	IP 33	<b>60,20</b>
060L112566	<b>KP 81*</b>	80 - 150	7 - 20	200	2	Ag	IP 33	<b>60,20</b>
060L118366	<b>KP 81*</b>	80 - 150	7 - 20	200	3	Ag	IP 33	<b>77,75</b>
060L117066	<b>KP 81*</b>	80 - 150	7 - 20	200	5	Ag	IP 33	<b>87,50</b>
060L115566	<b>KP 81 (max.reset)</b>	80 - 150	8	200	2	Ag	IP 33	<b>95,76</b>
060-062866	kryt IP55 pro termostaty a presostaty KP, KPI							<b>16,45</b>



\* možnosť použitia krytu 060-062866 pre krytie IP 55


Termostaty KP používajú kapiláru 9,5 x 85 mm s absorpčnou náplňou.

## Tlakové spínače (Presostaty)

Obj. č.	Typ	Rozsah nastavenia bar	Nastaviteľný tlak. rozdiel bar	Max. prevádz. tlak bar	Pripojenie	Materiál kontaktov	Krytie	Cena EUR	
							Balenie ks		

### Tlakový spínač KP

**KP**

060-113366	<b>KP 35</b>	-0,2 až 7,5	0,7 - 4	22	G 1/4	Ag	IP 33	<b>49,94</b>		
060-110866	<b>KP 36</b>	2 - 14	0,7 - 4	22	G 1/4	Ag	IP 33	<b>49,94</b>		
060-122166	<b>KP 36</b>	4 - 12	0,5 - 1,6	22	G 1/4	Ag	IP 33	<b>49,94</b>		
060-062866	kryt IP 55 pre termostaty a presostaty KP, KPI							<b>16,45</b>		

### Tlakový spínač KPI


060-121766	<b>KPI 35</b>	-0,2 - 8,0	0,4 - 1,5	18	G 1/4	Ag	IP 33	<b>56,19</b>	
060-121966	<b>KPI 35</b>	-0,2 - 8,0	0,5 - 2	18	G 1/4	Ag	IP 33	<b>56,19</b>	
060-118966	<b>KPI 36</b>	4 - 12	0,5 - 1,6	18	G 1/4	Ag	IP 33	<b>56,19</b>	
060-316966	<b>KPI 36</b>	2 - 12	0,5 - 1,6	18	G 1/4	Ag	IP 33	<b>56,19</b>	
060-508166	<b>KPI 38</b>	8 - 28	1,8 - 6	30	G 1/4	Ag	IP 33	<b>56,19</b>	
060-062866	kryt IP55 pro termostaty a presostaty KP, KPI							<b>16,45</b>	

## Snímače tlaku

Obj. č.	Typ	Merací rozsah bar	Výstupný signál	Pripojenie	Balenie ks	Cena EUR	
---------	-----	----------------------	--------------------	------------	---------------	-------------	--

### Snímač tlaku MBS 3000 ( meranie relatívneho tlaku )

Presnosť ≤ ± 0.5%FS (typ.), ± 1%FS (max.)

060G1113	<b>MBS 3000 1011-1AB04</b>	0 - 1	4 - 20 mA konektor PG9	DIN 16288 G1/4" A	14	177,43	
060G1429	<b>MBS 3000 1211-1AB04</b>	0 - 1,6			14	177,43	
060G1122	<b>MBS 3000 1411-1AB04</b>	0 - 2,5			14	177,43	
060G1123	<b>MBS 3000 1611-1AB04</b>	0 - 4			14	177,43	
060G1124	<b>MBS 3000 1811-1AB04</b>	0 - 6			14	177,43	
060G1125	<b>MBS 3000 2011-1AB04</b>	0 - 10			14	177,43	
060G1133	<b>MBS 3000 2211-1AB04</b>	0 - 16			14	177,43	
060G1430	<b>MBS 3000 2411-1AB04</b>	0 - 25			14	177,43	
060G1105	<b>MBS 3000 2611-1AB04</b>	0 - 40			14	177,43	
060G1106	<b>MBS 3000 2811-1AB04</b>	0 - 60			14	177,43	
060G1107	<b>MBS 3000 3011-1AB04</b>	0 - 100			14	177,43	
060G1112	<b>MBS 3000 3211-1AB04</b>	0 - 160			14	190,97	
060G1111	<b>MBS 3000 3411-1AB04</b>	0 - 250			14	190,97	
060G1109	<b>MBS 3000 3611-1AB04</b>	0 - 400			14	190,97	
060G1110	<b>MBS 3000 3811-1AB04</b>	0 - 600			14	190,97	

### Snímač tlaku MBS 3000 ( meranie relatívneho tlaku )

Presnosť ≤ ± 0.5%FS (typ.), ± 1%FS (max.)

060G3816	<b>MBS3000-1011-1XXXX</b>	0-1	4 - 20 mA konektor PG 9	M20x1,5	14	177,43
060G3817	<b>MBS3000-1211-1XXXX</b>	0-1,6			14	177,43
060G3818	<b>MBS3000-1411-1XXXX</b>	0-2,5			14	177,43
060G3819	<b>MBS3000-1611-1XXXX</b>	0-4			14	177,43
060G3820	<b>MBS3000-1811-1XXXX</b>	0-6			14	177,43
060G3821	<b>MBS3000-2011-1XXXX</b>	0-10			14	177,43
060G3822	<b>MBS3000-2211-1XXXX</b>	0-16			14	177,43
060G3823	<b>MBS3000-2411-1XXXX</b>	0-25			14	177,43
060G3824	<b>MBS3000-2611-1XXXX</b>	0-40			14	177,43

### Snímač tlaku MBS 3000 ( meranie relatívneho tlaku )

Presnosť ≤ ± 0.5%FS (typ.), ± 1%FS (max.)

060G1539	<b>MBS 3000-1611-1AB08</b>	0-4	4 - 20 mA konektor PG9	EN 837 G1/2" A	14	177,43
060G1540	<b>MBS 3000-1811-1AB08</b>	0-6			14	177,43
060G1541	<b>MBS 3000-2011-1AB08</b>	0-10			14	177,43
060G1413	<b>MBS 3000-2211-1AB08</b>	0-16			14	177,43
060G1542	<b>MBS 3000-2411-1AB08</b>	0-25			14	177,43

### Snímač tlaku MBS 3000 (meranie relatívneho tlaku )

Presnosť ≤ ± 0.5%FS (typ.), ± 1%FS (max.)

060G3811	<b>MBS3000-1415-1AB04</b>	0-2,5	0 - 10V DC konektor PG9	DIN 16288 G1/4" A	14	190,97
060G3812	<b>MBS3000-1615-1AB04</b>	0-4			14	190,97
060G3902	<b>MBS3000-1815-1AB04</b>	0-6			14	190,97
060G1650	<b>MBS3000-2015-1AB04</b>	0-10			14	190,97
060G3813	<b>MBS3000-2215-1AB04</b>	0-16			14	190,97
060G3814	<b>MBS3000-2415-1AB04</b>	0-25			14	190,97

### Snímač tlaku MBS 3000 (meranie relatívneho tlaku)

Presnosť ≤ ± 0.5%FS (typ.), ± 1%FS (max.)




060G3825	<b>MBS3000-1015-1XXXX</b>	0-1	0 - 10V DC konektor PG9	M20x1,5	14	190,97
060G3826	<b>MBS3000-1215-1XXXX</b>	0-1,6			14	190,97
060G3827	<b>MBS3000-1415-1XXXX</b>	0-2,5			14	190,97
060G3828	<b>MBS3000-1615-1XXXX</b>	0-4			14	190,97
060G3829	<b>MBS3000-1815-1XXXX</b>	0-6			14	190,97
060G3830	<b>MBS3000-2015-1XXXX</b>	0-10			14	190,97
060G3831	<b>MBS3000-2215-1XXXX</b>	0-16			14	190,97
060G3832	<b>MBS3000-2415-1XXXX</b>	0-25			14	190,97
060G3833	<b>MBS3000-2615-1XXXX</b>	0-40			14	190,97
061B400101	Šróbenie s integrovaným tmičom rázov pre MBS 3000				G1/4 - G1/4	14

## Olejšové erpadlá

Obj. .	Typ	Prietok l/h	Rozsah $\Delta p$ bar	Hriadeľ $\varnothing$ mm	Hrdlo $\varnothing$	Cena EUR	
---------	-----	----------------	--------------------------	-----------------------------	------------------------	-------------	--

### Olejšové erpadlá BFP , 1-/2-vetvové

**BFP**

071N0273	<b>BFP 10 R6R</b>					96,03	
071N0272	<b>BFP 10 L6L</b>				96,03		
071N0271	<b>BFP 11 R6R</b>	60	7 - 20	8,0	32,0	115,05	
071N0270	<b>BFP 11 L6L</b>					115,05	
071N0168	<b>BFP 20 L3</b>	45,0	7 - 20	8,0	32,0	96,03	
071N0169	<b>BFP 20 R3</b>	45,0				96,03	
071N0126	<b>BFP 20 L5</b>	70,0				98,25	
071N0129	<b>BFP 20 R5</b>	70,0				98,25	
071N0170	<b>BFP 21 L3</b>	45,0				115,05	
071N0171	<b>BFP 21 R3</b>	45,0				115,05	
071N0172	<b>BFP 21 L5</b>	70,0				116,11	
071N0173	<b>BFP 21 R5</b>	70,0				116,11	
071N0174	<b>BFP 41 L3</b>	45,0				115,05	
071N2201	<b>BFP 52E L3</b>	45,0	1. stupeň: 7-15 2. stupeň: 10-25			185,39	
071N2203	<b>BFP 52E R3</b>	45,0		185,39			
071N2202	<b>BFP 52E L5</b>	70,0		196,54			
071N2204	<b>BFP 52E R5</b>	70,0		196,54			

### Príslušenstvo

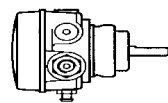
071G0204	Kábel s plochým konektorom AMP, vhodný k BFP NC, dĺžka kábla 710 mm	4,02
071G0205	Kábel s plochým konektorom AMP, vhodný k BFP NO, dĺžka kábla 710 mm	4,02
071B0011	Puzdro pre BFP z 32 na 54 mm	2,79
071N0047	Puzdro pre BFP a MS, s prírubou	3,35

### Náhradné diely

071N0063	<b>BFP</b>	Filter, O-krúžok (25 ks)	200,99
071N0064		Filtračná vložka, O-krúžok (25 ks)	208,82
071N0074		Puzdro filtra s O-krúžkom (10 ks)	18,29
071N0070		Upchávka, vľavo	15,30
071N0071		Upchávka, vpravo	15,30
071N0010		NC - cievka 230V, podložka, pružina a matica, (cievka 071N0051)	32,40
071N0601		NO - cievka 230V, podložka, pružina a matica, (cievka 071N0054)	32,40
071N0061		NC - cievka 110V, podložka, pružina a matica (cievka 071N0052)	32,40
071N0062		NC - cievka 24V AC, podložka, pružina a matica, (cievka 071N0053)	32,40
071N0050		NC - ventil s podložkou, pružinou a maticou	33,63

### Olejšové erpadlá RSA , 1-/2-vetvové

**RSA**

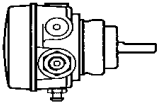
070-5372	<b>RSA 28</b>	64,0	5,5...21,0	10,0	54,0	169,75	
070L5372				10,0		169,75	
070-5382				7/16"		169,75	
070L5382				7/16"		169,75	
070-3232	<b>RSA 40</b>	91,0	5,5...21,0	10,0	54,0	184,26	
070L3232				10,0		184,26	
070-3242				7/16"		184,26	
070L3242				7/16"		184,26	
070-3352	<b>RSA 60</b>	137,0	5,5...21,0	10,0	54,0	195,41	
070L3352				10,0		195,41	
070-3362				7/16"		195,41	
070L3362				7/16"		195,41	
070-3472	<b>RSA 95</b>	225,0	5,5...21,0	10,0	54,0	223,36	
070L3472				10,0		223,36	
070-3482				7/16"		223,36	
070L3482				7/16"		223,36	
070-3402	<b>RSA 125</b>	294,0	5,5...21,0	10,0	54,0	246,80	
070L3402				10,0		246,80	
070-3412				7/16"		246,80	
070L3412				7/16"		246,80	

## Olejové čerpadlá, predhrievač oleja

Obj. č.	Typ	Prietok l/h	Rozsah $\Delta p$ bar	Hriadeľ Ø mm	Hrdlo Ø	Cena EUR	
---------	-----	----------------	--------------------------	-----------------	------------	-------------	--

### Olejové čerpadlá RSH, 1-/2-vetvové

**RSH**

070-7300	<b>RSH 32</b>	98,0	15,0...35,0	10,0	54,0	<b>187,61</b>	
070L7300				10,0		<b>187,61</b>	
070-7310				7/16"		<b>187,61</b>	
070L7310				7/16"		<b>187,61</b>	
070-6300	<b>RSH 63</b>	150,0	15,0...35,0	10,0	54,0	<b>204,34</b>	
070L6300				10,0		<b>204,34</b>	
070-6310				7/16"		<b>204,34</b>	
070L6310				7/16"		<b>204,34</b>	
070-6480	<b>RSH 95</b>	230,0	15,0...35,0	7/16"	54,0	<b>238,96</b>	
070L6480				7/16"		<b>238,96</b>	
070-6400	<b>RSH 125</b>	320,0	15,0...35,0	10,0	54,0	<b>259,11</b>	
070L6400				10,0		<b>259,11</b>	
070-6410				7/16"		<b>259,11</b>	
070L6410				7/16"		<b>259,11</b>	


### Príslušenstvo

070-0211	<b>RSA/RSH</b>	Montážna príruka k RSA/RSH				<b>3,25</b>
070-2050		Upchávka, vľavo				<b>23,67</b>
070L2051		Upchávka, vpravo				<b>23,67</b>
070-0032	<b>RSA</b>	RSA 28, 40, 60 - filter, membrána, tesnenia				<b>27,68</b>
070-0033		RSA 95, 125 - filter, membrána, tesnenia				<b>33,16</b>
070-0034	<b>RSH</b>	RSH 32 - filter, membrána, tesnenia				<b>31,40</b>
070-0035		RSH 63, 95, 125 - filter, membrána, tesnenia				<b>28,15</b>

### Predhrievač oleja FPBH

**FPBH**

Obj. č.	Typ	DN	Vyhrievací prvok PTC	Viskozita cSt mm <sup>2</sup> /s	Hriadeľ	Cena EUR	
---------	-----	----	-------------------------	-------------------------------------	---------	-------------	--


030N6201	<b>FPBH 5</b>	M8 x 1	1 x 70°C 30-110W	max. 10,0	18,5 mm	<b>75,95</b>	
030N6202		1/8"			18,5 mm	<b>75,95</b>	
030N6218		1/8"			18,2 mm	<b>75,95</b>	
030N6220	<b>FPBH 10</b>	1/8"	2 x 120°C 30-240W		18,5 mm	<b>88,23</b>	
030N6224		M8 x 1			18,2 mm	<b>88,23</b>	

## Automatiky horákov a kontrola, zapal'ovacie transformátory

Obj. č.	Typ	Predzápal s	Pozápal s	Bezpeč. doba (s)	Interval V1-V2 (s)	Cena EUR	
---------	-----	----------------	--------------	---------------------	-----------------------	-------------	--


### Automatiky olejových horákov BHO, 1-fázové

BHO

057H6101	<b>BHO 71</b>	13	15	10	15	<b>78,17</b>	
057H7237	<b>BHO 64</b>	6	20	7	20	<b>147,41</b>	
057H7240	<b>BHO 74 WLE (LOA 44)</b>	25	2	5	5	<b>288,12</b>	


### Detektory plameňa pre BHO 61 - 64

LD, LDS

Obj. č.	Typ	Fotobunka	Kábel mm	Teleso	Cena EUR	
057H7081	<b>LD</b>	normálna svetelná citlivosť (čierna)	500	krátke	<b>19,75</b>	
057H7079	<b>LD</b>		780	dĺhé	<b>24,10</b>	
057H7085	<b>LDS</b>	vysoká svetelná citlivosť (červená)	500	krátke	<b>21,21</b>	
057H7087	<b>LDS</b>		520	dĺhé	<b>27,02</b>	
057H7093	<b>LDS</b>	vysoká svetelná citlivosť pre horáky s modrým plameňom	600	krátke	<b>27,55</b>	
057H7094	<b>LDS</b>		600	dĺhé	<b>27,55</b>	

Obj. č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena EUR	
---------	-----	------------------------	-------------	--

### Príslušenstvo


057H7020	<b>BHA 11/12</b>	Adaptér pre BHO (nemožno použiť s BHO 15/25)	<b>26,79</b>	
----------	------------------	--	--------------	---

### Servisná sada na výmenu dielov automatiky olejových horákov

057H7022		Servisná sada obsahuje: 1 adaptér BHA 11/12 (057H7020); 1 detektor plameňa LDS (057H7087); 1 prírubu (057H7071); 1 upínací krúžok (057H7072)	<b>50,26</b>	
----------	--	--	--------------	--

### Elektronická zapal'ovacia jednotka EBI

EBI

Obj. č.	Typ	Zapaľ. Napätie kV amp.	Zapaľovací prúd mA	Vyhotovenie	ED za 3 min.	Cena EUR	
052F0030	<b>EBI</b>	15 kV amp.	40 mA	2-pólové	20% pri 60°C 33% pri 35°C	<b>83,75</b>	
052F0033	<b>EBI M</b> <sup>1)</sup>	2 x 7,5 kV amp.	40 mA	2-pólové		<b>88,23</b>	
052F0040	<b>EBI 1P</b>	11 kV amp.	50 mA	1-pólové		<b>88,23</b>	
052F0070	<b>EBI C</b>	12 kV amp.	20 mA	2-pólové	100%	<b>83,75</b>	
052F0102		Kábel primárnej strany so zástrčkou, dĺžka = 630 mm, 2x0,75 mm <sup>2</sup>				<b>5,15</b>	
052F0060		Tkaniny na predĺženie výbežkov vysokého napätia (100 ks)				<b>12,28</b>	
052F0061		<b>Servisná sada obsahuje:</b> 2 káble sekund. strany so zástrčkami 4mm, dĺžka 500 mm, 2 x 4mm a 2x 6,35 mm zástrčka elektródy, upevňovacie skrutky				<b>9,92</b>	

<sup>1)</sup> so stredovým vývodom na sekundárnej strane

### Zapaľovacie elektródy

052-0006		priemer 14 mm *)	<b>26,49</b>	
052-0007		priemer 16 mm *)	<b>26,49</b>	

\*) minimálny odber zapaľovacích elektród: 10 ks

Typ	Prietok		Obj. č. pre uhol rozprašovania				Cena / ks EUR	
	kg/h	US gal/h	30°	45°	60°	80°		

**Olejové dýzy s kruhovou hlavou, plný kužeľ OD-SR**

**OD-SR**


OD-SR	1,46	0,40		030F5904	030F7904	030F9904	9,56	
OD-SR	1,66	0,45		030F5906	030F7906	030F9906		
OD-SR	1,87	0,50		030F5908	030F7908	030F9908		
OD-SR	2,11	0,55		030F5910	030F7910	030F9910		
OD-SR	2,37	0,60		030F5912	030F7912	030F9912		
OD-SR	2,67	0,65		030F5914	030F7914	030F9914		
OD-SR	2,94	0,75		030F5916	030F7916	030F9916		
OD-SR	3,31	0,85		030F5918	030F7918	030F9918		
OD-SR	3,72	1,00		030F5920	030F7920	030F9920		
OD-SR	4,24	1,10		030F5922	030F7922	030F9922		
OD-SR	4,45	1,20		030F5923	030F7923	030F9923		
OD-SR	4,71	1,25		030F5924	030F7924	030F9924		
OD-SR	5,17	1,35		030F5926	030F7926	030F9926		
OD-SR	5,84	1,50		030F5928	030F7928	030F9928		
OD-SR	6,08	1,65		030F5929	030F7929	030F9929		
OD-SR	6,55	1,75		030F5930	030F7930	030F9930		

Balenie olejových dýz po 10 ks

**SR**

**Olejové dýzy s kruhovou hlavou, vnútorný kužeľ OD-HR**

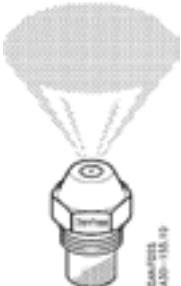

**OD-HR**

OD-HR	1,46	0,40				030H9904	9,56	
OD-HR	1,66	0,45				030H7906		
OD-HR	1,87	0,50		030H5908	030H7908	030H9908		
OD-HR	2,11	0,55		030H5910	030H7910	030H9910		
OD-HR	2,37	0,60		030H5912	030H7912	030H9912		
OD-HR	2,67	0,65		030H5914	030H7914	030H9914		
OD-HR	2,94	0,75		030H5916	030H7916	030H9916		
OD-HR	3,31	0,85		030H5918	030H7918	030H9918		
OD-HR	3,72	1,00		030H5920	030H7920	030H9920		
OD-HR	4,24	1,10		030H5922	030H7922	030H9922		
OD-HR	4,45	1,20		030H5923	030H7923	030H9923		
OD-HR	4,71	1,25		030H5924	030H7924	030H9924		
OD-HR	5,17	1,35		030H5926	030H7926	030H9926		
OD-HR	5,84	1,50		030H5928	030H7928	030H9928		
OD-HR	6,08	1,65		030H5929	030H7929	030H9929		
OD-HR	6,55	1,75		030H5930	030H7930	030H9930		

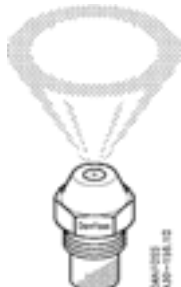

Balenie olejových dýz po 10 ks

**HR**



Typ	Prietok		Obj. č. pre uhol rozprašovania				Cena / ks EUR	
	kg/h (10 bar)	US gal/h (7 bar)	30°	45°	60°	80°		
<b>Olejové dýzy, plný kužel OD-S</b>								
OD-S	1,15	0,30			030F6102	030F8102	12,41	
OD-S	1,35	0,35			030F6103	030F8103		
OD-S	1,46	0,40			030F4904	030F6904	9,56	
OD-S	1,66	0,45			030F4906	030F6906		
OD-S	1,87	0,50	030F3108		030F4908	030F6908	7,63	  <b>S</b>
OD-S	2,11	0,55	030F3110		030F4910	030F6910		
OD-S	2,37	0,60	030F3112		030F4912	030F6912		
OD-S	2,67	0,65	030F3114		030F4914	030F6914		
OD-S	2,94	0,75	030F3116		030F4916	030F6916		
OD-S	3,31	0,85	030F3118		030F4918	030F6918		
OD-S	3,72	1,00	030F3120		030F4920	030F6920		
OD-S	4,24	1,10	030F3122		030F4922	030F6922		
OD-S	4,71	1,20	030F3123		030F4923	030F6923		
OD-S	5,17	1,25	030F3124		030F4924	030F6924		
OD-S	5,84	1,35	030F3126		030F4926	030F6926		
OD-S	6,08	1,50	030F3128		030F4928	030F6928		
OD-S	6,55	1,65	030F3129		030F4929	030F6929		
OD-S		1,75	030F3130		030F4930	030F6930		
OD-S		2,00	030F3132		030F4132	030F6132		
OD-S		2,25	030F3134		030F4134	030F6134		
OD-S		2,50	030F3136		030F4136	030F6136		
OD-S		2,75	030F3138		030F4138	030F6138		
OD-S		3,00	030F3140		030F4140	030F6140		
OD-S		3,50	030F3142		030F4142	030F6142		
OD-S		4,00			030F4144	030F6144		
OD-S		4,50			030F4146	030F6146		
OD-S		5,00			030F4148	030F6148		
OD-S		5,50			030F4150	030F6150		
OD-S		6,00			030F4152	030F6152		
OD-S		7,00				030F6154		
OD-S		8,00				030F6156		
OD-S		9,00				030F6158		

Balenie olejových dýz po 10 ks

<b>Olejové dýzy, vnútorný kužel OD-H</b>								
OD-H	1,15	0,30			030H6102	030H8102	12,41	
OD-H	1,35	0,35			030H6103	030H8103		
OD-H	1,46	0,40				030H8904	9,56	
OD-H	1,66	0,45				030H8906		
OD-H	1,87	0,50	030H3108		030H4908	030H6908	7,63	  <b>H</b>
OD-H	2,11	0,55	030H3110		030H4910	030H6910		
OD-H	2,37	0,60	030H3112		030H4912	030H6912		
OD-H	2,67	0,65	030H3114		030H4914	030H6914		
OD-H	2,94	0,75	030H3116		030H4916	030H6916		
OD-H	3,31	0,85	030H3118		030H4918	030H6918		
OD-H	3,72	1,00	030H3120		030H4920	030H6920		
OD-H	4,24	1,10	030H3122		030H4922	030H6922		
OD-H	4,45	1,20	030H3123		030H4923	030H6923		
OD-H	4,71	1,25	030H3124		030H4924	030H6924		
OD-H	5,17	1,35	030H3126		030H4926	030H6926		
OD-H	5,84	1,50	030H3128		030H4928	030H6928		
OD-H	6,08	1,65	030H3129		030H4929	030H6929		
OD-H	6,55	1,75	030H3130		030H4930	030H6930		
OD-H		2,00	030H3132		030H4132	030H6132		
OD-H		2,25	030H3134		030H4134	030H6134		
OD-H		2,50	030H3136		030H4136	030H6136		
OD-H		2,75	030H3138		030H4138	030H6138		
OD-H		3,00	030H3140		030H4140	030H6140		

Balenie olejových dýz po 10 ks

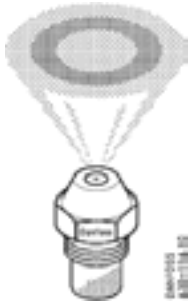

## Olejové dýzy

VŠETKY OLEJOVÉ DÝZY IBA V BALENÍ PO 10 KS!

Typ	Prietok		Obj. č. pre uhol rozprašovania				Cena / ks EUR
	kg/h (10 bar)	US gal/h (7 bar)	30°	45°	60°	80°	

### Olejové dýzy, vnútorný polkužel' OD-B

OD-B

OD-B	2,00	0,60			030B0103	030B0203	9,56	
OD-B	2,25	0,65	030B0004	030B0054	030B0104	030B0204		
OD-B	2,50	0,75	030B0005	030B0055	030B0105	030B0205		
OD-B	2,80	0,85	030B0006	030B0056	030B0106	030B0206		
OD-B	3,20	1,00	030B0007	030B0057	030B0107	030B0207		
OD-B	4,00	1,25	030B0009	030B0059	030B0109	030B0209		
OD-B	4,50	1,35	030B0010	030B0060	030B0110	030B0210		
OD-B	5,00	1,50	030B0011	030B0061	030B0111	030B0211		
OD-B	6,30	2,00	030B0013	030B0063	030B0113	030B0213		
OD-B	7,10	2,25	030B0014	030B0064	030B0114	030B0214		
OD-B	8,00	2,50	030B0015	030B0065	030B0115	030B0215		
OD-B	9,00	2,80	030B0016	030B0066	030B0116	030B0216		
OD-B	10,00	3,00	030B0017	030B0067	030B0117	030B0217		
OD-B	12,00	3,75	030B0019	030B0069	030B0119	030B0219		
OD-B	14,00	4,50		030B0071	030B0121	030B0221		
OD-B	16,00	5,00		030B0073	030B0123	030B0223		
OD-B	18,00	5,50		030B0075	030B0125	030B0225		
OD-B	20,00	6,00		030B0077	030B0127	030B0227		
OD-B	22,00	6,50		030B0079	030B0129	030B0229		
OD-B	25,00	7,50		030B0081	030B0131	030B0231		
OD-B	28,00	8,50		030B0083	030B0133	030B0233		
OD-B	22,00	10,00		030B0085	030B0135	030B0235		
OD-B	25,00	11,00		030B0087	030B0137	030B0237		
OD-B	28,00	12,00		030B0089	030B0139	030B0239	9,56	 <b>B</b>
OD-B	45,00	13,50		030B0091	030B0141	030B0241		
OD-B	50,00	15,00		030B0093	030B0143	030B0243		
OD-B	56,00	17,00			030B0145	030B0245		
OD-B	63,00	19,50			030B0147	030B0247		
OD-B	71,00	22,00			030B0149	030B0249		
OD-B	80,00	25,00			030B0151	030B0251		
OD-B	90,00	28,00			030B0153	030B0253		
OD-B	100,00	31,50		030B0099	030B0155	030B0255		

Balenie olejových dýz po 10 ks


### Olejové dýzy Rotrix, špeciálne horáky Rotrix s modrým plameňom firmy Viessmann

VTB-LE

VTB-LE	18 kW	0,5		030F2408	31,53	VTB-LE
	22 kW	0,6		030F2412	31,53	
	27 kW	0,75		030F2416	31,53	

Balenie olejových dýz po 10 ks

### Olejové dýzy, vnútorný kužel' LN, optimalizované pre malé horáky, so špec. charakt. rozprašovania

LN	1,45	0,45			030H6406	11,49	 <b>LN</b>
	1,65	0,50			030H6408		
	1,89	0,55			030H6410		
	2,17	0,60			030H6412		
	2,45	0,65			030H6414	9,56	
	2,78	0,75			030H6416		
	3,20	0,85			030H6418		
	3,63	1,00			030H6420		

Balenie olejových dýz po 10 ks

### Príslušenstvo


030-0522	Držiak dýz	R = 1/4"	14,61
030-0523		R = 1/8"	14,61
030-0058	Kufřík	Kufřík na 40 dýz	14,61

Balenie držiakov dýz po 25 ks

Obj. č.	Typ	Prietok l/h	Prípoj dýzy	Hriadeľ Ø mm	Hrdlo Ø	Cena EUR	
---------	-----	-------------	-------------	--------------	---------	----------	--

**Olejové čerpadlá, 1- alebo 2-vetvy, typ LE**

**BFP-LE**




071N2113	<b>BFP 21 L3 LE</b>	45	ľavé	8,0	32,0	<b>127,13</b>	
071N2110	<b>BFP 21 L3 LE</b>	45	pravé	8,0	32,0	<b>127,13</b>	

System LE pozostáva zo série špeciálnych olejových dýz so zabudovaným uzatváracím ventilom a zo špeciálneho čerpadla olejových horákov so zabudovaným prepúšťacím ventilom, ktorý možno zapínať a vypínať.

Typ LE	Prietok		Obj. č. pre uhol rozprašovania				Cena EUR
	kg/h	US gal/h	30°	45°	60°	80°	

**Olejové dýzy, plný kužeľ LE-S**




**LE-S**

LE-S		0,40			030F6704	030F8704	<b>26,75</b>	
LE-S		0,45			030F6706	030F8706		
LE-S		0,50		030F4708	030F6708	030F8708	<b>24,86</b>	  <b>S</b>
LE-S		0,55		030F4710	030F6710	030F8710		
LE-S		0,60		030F4712	030F6712	030F8712		
LE-S		0,65		030F4714	030F6714	030F8714		
LE-S		0,75		030F4716	030F6716	030F8716		
LE-S		0,85		030F4718	030F6718	030F8718		
LE-S		1,00		030F4720	030F6720	030F8720		
LE-S		1,10		030F4722	030F6722	030F8722		
LE-S		1,20		030F4723	030F6723	030F8723		
LE-S		1,25		030F4724	030F6724	030F8724		
LE-S		1,35		030F4726	030F6726	030F8726		
LE-S		1,50		030F4728	030F6728	030F8728		
LE-S		1,65		030F4729	030F6729	030F8729		
LE-S		1,75		030F4730	030F6730	030F8730		
LE-S		2,00		030F4732	030F6732	030F8732		

Balenie olejových dýz po 10 ks

**Olejové trysky, plný kužeľ LE-H**


**LE-H**

LE-H		0,40				030H8704	<b>26,75</b>	
LE-H		0,45			030H6706	030H8706		
LE-H		0,50		030H4708	030H6708	030H8708	<b>24,86</b>	  <b>H</b>
LE-H		0,55		030H4710	030H6710	030H8710		
LE-H		0,60		030H4712	030H6712	030H8712		
LE-H		0,65		030H4714	030H6714	030H8714		
LE-H		0,75		030H4716	030H6716	030H8716		
LE-H		0,85		030H4718	030H6718	030H8718		
LE-H		1,00		030H4720	030H6720	030H8720		
LE-H		1,10		030H4722	030H6722	030H8722		
LE-H		1,20		030H4723	030H6723	030H8723		
LE-H		1,25		030H4724	030H6724	030H8724		
LE-H		1,35		030H4726	030H6726	030H8726		
LE-H		1,50		030H4728	030H6728	030H8728		
LE-H		1,65		030H4729	030H6729	030H8729		
LE-H		1,75		030H4730	030H6730	030H8730		
LE-H		2,00		030H4732	030H6732	030H8732		

Balenie olejových dýz po 10 ks

**Olejové dýzy, vnútorný kužeľ LN/LE, optimalizované pre malé horáky so špec. charakt. rozprašovania**

**LN/LE**

LN/LE	1,45	0,45			030H7406		<b>25,82</b>	 <b>LN/LE</b>
	1,65	0,50			030H7408		<b>24,07</b>	
	1,89	0,55			030H7410			
	2,17	0,60			030H7412			
	2,45	0,65			030H7414			
	2,78	0,75			030H7416			
	3,20	0,85			030H7418			
	3,63	1,00			030H7420			

Balenie olejových dýz po 10 ks

Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
		003L1052	27	003L7694	41
		003L1070	27	003L7695	41
		003L1072	15,27	003L7696	41
003H0279	41	003L1338	27	003L7697	41
003H0285	41	003L6003	36	003L7698	41
003L0121	17	003L6008	36	003L7699	41
003L0122	17	003L6013	36	003L7700	41
003L0123	17	003L6018	36	003L7702	41
003L0124	17	003L6023	36	003L7900	41
003L0125	17	003L6028	36	003L7901	41
003L0126	17	003L7601	40	003L8138	44
003L0141	17	003L7602	40	003L8139	44
003L0142	17	003L7603	40	003L8143	44
003L0143	17	003L7604	40	003L8145	44
003L0144	17	003L7605	40	003L8151	44
003L0145	17	003L7606	40	003L8152	44
003L0146	17	003L7607	40	003L8153	44
003L0152	12,17	003L7608	40	003Z8165	44
003L0213	17	003L7609	40	003Z8166	44
003L0220	18	003L7610	40	003Z8167	44
003L0221	18	003L7611	40	003Z8168	44
003L0222	18	003L7612	40	003Z8169	44
003L0223	18	003L7613	40	003L8170	44
003L0224	17	003L7614	40	003L8171	44
003L0225	17	003L7615	40	003L8172	44
003L0240	18	003L7616	40	003L8173	44
003L0241	18	003L7617	40	003L8174	44
003L0242	18	003L7618	40	003L8175	44
003L0243	18	003L7619	40	003L8200	45
003L0249	17	003L7621	40	003L8201	45
003L0273	14,17	003L7622	40	003L8202	45
003L0274	14,17	003L7623	40	003L8203	45
003L0280	18	003L7624	40	003L8218	45
003L0281	18	003L7625	40	003L8219	45
003L0282	18	003L7626	40	003L8230	45
003L0283	18	003L7627	40	003N0038	36
003L0294	17	003L7628	40	003N0039	36
003L0295	17	003L7629	40	003N0040	36
003L0296	17	003L7630	40	003N0045	35
003L0297	17	003L7641	41	003N0046	35
003L0353	17	003L7642	41	003N0047	35
003L0354	17	003L7643	41	003N0050	35
003L0363	17	006L7644	41	003N0062	35
003L0364	17	003L7645	41	003N0068	33,35
003L1000	27	003L7646	41	003N0075	33,35
003L1001	27	003L7647	41	003N0077	33,35
003L1013	27	003L7648	41	003N0078	35
003L1014	27	003L7649	41	003N0080	35
003L1032	15,27	003L7650	41	003N0089	35
003L1035	27	003L7652	41	003N0091	35
003L1036	27	003L7691	41	003N0107	35
003L1040	27	003L7692	41	003N0108	35
003L1050	27	003L7693	41	003N0109	35

**Index výrobkov podľa obj. čísiel**

<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
003N0130	33	003Z0215	46	003Z1023	37
003N0131	33	003Z0226	45,47	003Z1024	37
003N0192	35	003Z0227	45,47	003Z1025	37
003N0196	33,35	003Z0228	45,47	003Z1026	37
003N0278	35	003Z0229	45,47	003Z1027	37
003N2132	35	003Z0230	47	003Z1028	37
003N2162	35	003Z0231	47	003Z1033	37
003N2182	35	003Z0232	45,47	003Z1034	37
003N2250	33	003Z0233	45,47	003Z1035	37
003N3132	35	003Z0234	45,47	003Z1039	37
003N3162	35	003Z0235	45,47	003Z1040	37
003N3182	35	003Z0236	47	003Z1061	43
003N3250	33	003Z0240	47	003Z1062	43
003N4022	33	003Z0241	47	003Z1063	43
003N4132	35	003Z0242	47	003Z1064	43
003N4162	35	003Z0243	47	003Z1065	43
003N4182	35	003Z0244	47	003Z1066	43
003N4250	33	003Z0245	47	003Z1067	43
003N5070	33,36	003Z0251	46	003Z1068	43
003N5071	33,36	003Z0252	46	003Z1069	43
003N5072	33,36	003Z0261	46	003Z1070	43
003N5090	33,36	003Z0262	46	003Z1071	43
003N5091	33,36	003Z0272	45	003Z1072	43
003N5092	33,36	003Z0274	45	003Z1073	43
003N5117	33	003Z0275	45,47	003Z1074	43
003N5118	33	003Z0276	45,47	003Z1075	43
003N5119	33	003Z0277	45,47	003Z1076	43
003N8144	33	003Z0278	45,47	003Z1077	43
003N8145	33	003Z0515	37	003Z1078	43
003N8146	33	003Z0520	37	003Z1085	43
003N8204	36	003Z0611	40	003Z1086	43
003N8205	36	003Z0621	40	003Z1087	43
003N8206	36	003Z0623	40	003Z1088	43
003N8229	33	003Z0624	40	003Z1089	43
003N8230	33	003Z0625	40	003Z1092	43
003N8253	33	003Z0631	40	003Z1093	43
003Z0103	44	003Z0633	40	003Z1094	43
003Z0104	44	003Z0634	40	003Z1095	43
003Z0105	44	003Z0635	40	003Z1096	43
003Z0107	44	003Z0641	40	003Z1097	43
003Z0108	44	003Z0643	40	003Z1098	43
003Z0109	44	003Z0644	40	003Z1120	38
003Z0190	43	003Z0645	40	003Z1125	38
003Z0191	43	003Z0691	44	003Z1127	38
003Z0201	46	003Z0695	47	003Z1130	38
003Z0202	46	003Z0701	46	003Z1131	38
003Z0203	46	003Z0702	46	003Z1132	38
003Z0204	46	003Z0703	46	003Z2051	44
003Z0205	46	003Z0704	46	003Z2052	44
003Z0211	46	003Z0705	46	003Z2053	44
003Z0212	46	003Z0706	46	003Z2054	44
003Z0213	46	003Z1021	37	003Z2055	44
003Z0214	46	003Z1022	37	003Z2056	44

Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
003Z2071	44	003Z4096	44	013G3006	7
003Z2072	44	003Z4097	44	013G3041	7
003Z2073	44	003Z4100	43	013G3043	7
003Z2074	44	003Z4101	43	013G3094	25,31
003Z2075	44	003Z4102	43	013G3096	25,31
003Z2076	44	003Z4652	44	013G3100	17
003Z2121	42	003Z4657	44	013G3127	13
003Z2122	42	003Z4662	44	013G3128	13
003Z2123	42	013G0011	7	013G3129	13
003Z2124	42	013G0012	7	013G3131	13
003Z2125	42	013G0013	7	013G3132	13
003Z2126	42	013G0014	7	013G3133	13
003Z2127	42	013G0015	7	013G3134	13
003Z2128	42	013G0016	7	013G3181	18
003Z2129	42	013G0037	7	013G3182	18
003Z2130	42	013G0038	7	013G3183	18,25,31
003Z2131	42	013G0151	7	013G3184	18,25,31
003Z2132	42	013G0153	7	013G3185	18,25,31
003Z2133	42	013G0155	7	013G3186	18,25,31
003Z2134	42	013G0231	7	013G3187	18
003Z2135	42	013G0232	7	013G3188	18
003Z2136	42	013G0233	7	013G3210	8
003Z2137	42	013G0234	7	013G3215	8
003Z2138	42	013G0290	17	013G3218	8
003Z2139	42	013G1231	5	013G3220	8
003Z2140	42	013G1232	5	013G3228	7
003Z2141	42	013G1236	5	013G3229	7
003Z2142	42	013G1237	5	013G3250	17
003Z2143	42	013G1350	4	013G3268	8
003Z2144	42	013G1360	4	013G3270	8
003Z2145	42	013G1672	5	013G3297	7
003Z2146	42	013G2730	4	013G3298	7
003Z2147	42	013G2750	4	013G3299	7
003Z2148	42	013G2761	21	013G3341	20
003Z2149	42	013G2770	21	013G3342	20
003Z2150	42	013G2780	22	013G3343	20
003Z2151	42	013G2790	21	013G3344	20
003Z2152	42	013G2920	5	013G3362	20
003Z2153	42	013G2922	5	013G3363	20
003Z2154	42	013G2940	4,27	013G3366	20
003Z2155	42	013G2950	21	013G3367	20
003Z2156	42	013G2952	21	013G3368	20
003Z2157	42	013G2960	22	013G3369	20
003Z2158	42	013G2961	22	013G3377	20
003Z2159	42	013G2975	4	013G3378	20
003Z2160	42	013G2980	4	013G3383	8
003Z4000	43	013G2982	4	013G3384	8
003Z4001	43	013G2990	27	013G3385	8
003Z4002	43	013G3001	7	013G3386	8
003Z4003	43	013G3002	7	013G3387	8
003Z4004	43	013G3003	7	013G3388	8
003Z4005	43	013G3004	7	013G4001	10
003Z4006	43	013G3005	7	013G4002	10

**Index výrobkov podľa obj. čísiel**

<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
013G4003	10	013G4147	19	013G4248	14
013G4004	10	013G4152	19,45	013G4253	12
013G4005	10	013G4153	19,45	013G4254	12
013G4006	10	013G4154	19,45	013G4255	12
013G4007	10	013G4155	19,45	013G4256	12
013G4008	10	013G4156	19,45	013G4276	13
013G4009	10	013G4157	19,45	013G4277	13
013G4010	10	013G4158	19,45	013G4278	13
013G4011	21	013G4159	19,45	013G4279	13
013G4012	21	013G4160	19,45	013G4280	13
013G4013	22	013G4161	19,45	013G4281	13
013G4030	12	013G4162	19,45	013G4282	14
013G4031	12	013G4163	19	013G4283	14
013G4032	12	013G4166	13	013G4284	14
013G4033	12	013G4167	13	013G4285	14
013G4040	12	013G4168	13	013G4286	14
013G4041	12	013G4169	13	013G4287	14
013G4042	12	013G4172	19	013G4362	13
013G4043	12	013G4174	19	013G4363	13
013G4050	12	013G4176	19	013G4364	14
013G4051	12	013G4179	14	013G4365	14
013G4052	12	013G4180	14	013G4366	13
013G4053	12	013G4181	14	013G4367	13
013G4060	12	013G4182	19,45	013G4368	14
013G4061	12	013G4184	19,45	013G4369	14
013G4062	12	013G4185	19,45	013G4376	13
013G4063	12	013G4186	19,45	013G4377	13
013G4100	19	013G4187	19,45	013G4378	13
013G4102	19	013G4188	19,45	013G4379	13
013G4108	19	013G4190	19,45	013G4380	13
013G4110	19	013G4191	19,45	013G4381	13
013G4112	19	013G4192	15,19	013G4382	14
013G4114	19	013G4193	15,19	013G4383	14
013G4115	19	013G4194	15,19	013G4384	14
013G4116	19	013G4195	15,19	013G4385	14
013G4120	19	013G4196	15,19	013G4386	14
013G4122	19	013G4197	15,19	013G4387	14
013G4124	19	013G4198	15,19	013G4671	9
013G4125	19,45	013G4199	15,19	013G4672	9
013G4126	19,45	013G4200	15,19	013G4673	9
013G4128	19,45	013G4201	7	013G4674	9
013G4130	10	013G4202	7	013G4689	9
013G4131	10	013G4203	7	013G4691	9
013G4132	10	013G4204	7	013G4692	9
013G4133	10	013G4205	7	013G4693	9
013G4134	10	013G4207	7	013G4694	9
013G4135	10	013G4208	7	013G4741	9
013G4136	10	013G4209	7	013G4742	9
013G4137	10	013G4237	7	013G4743	9
013G4138	10	013G4238	7	013G4744	9
013G4139	10	013G4239	7,14	013G4746	9
013G4142	19	013G4240	7,14	013G4751	9
013G4144	19	013G4247	14	013G4752	9

## Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
013G4753	9	013G7370	11	030B0010	64
013G4754	9	013G7371	11	030B0011	64
013G4755	9	013G7380	11	030B0013	64
013G4756	9	013G7381	11	030B0014	64
013G4773	9	013G7390	11	030B0015	64
013G4776	9	013G7391	11	030B0016	64
013G4777	9	013G8564	5	030B0017	64
013G4779	9	013L0443	18	030B0019	64
013G4780	9	013L0445	18	030B0054	64
013G5002	5,14	013L0447	18	030B0055	64
013G5003	5	013L3640	21,22	030B0056	64
013G5004	14	013L4215	19	030B0057	64
013G5034	4	013L5000	21	030B0059	64
013G5035	4	013U0017	25,32	030B0060	64
013G5036	4	013U0022	25,32	030B0061	64
013G5054	4	013U0027	25,32	030B0063	64
013G5056	4	013U0070	21,22,	030B0064	64
013G5062	5,21,22		31,32	030B0065	64
013G5065	5,21,22	013U0134	19,45	030B0066	64
013G5068	5,21,22	013U0135	19	030B0067	64
013G5080	31	013U0290	33,35	030B0069	64
013G5081	31	013U0407	18	030B0071	64
013G5090	11	013U1251	32	030B0073	64
013G5091	11	013U1252	32	030B0075	64
013G5093	11	013U1255	32	030B0077	64
013G5094	11	013U1256	32	030B0079	64
013G5096	11	013U8063	31	030B0081	64
013G5097	11	016D3330	53	030B0083	64
013G5134	4	016D3331	53	030B0085	64
013G5154	4	016D6065	53	030B0087	64
013G5190	5	016D6080	53	030B0089	64
013G5191	5	016D6100	53	030B0091	64
013G5192	21	017-420166	31,32	030B0093	64
013G5193	22	017-436766	24	030B0099	64
013G5194	5	017-436966	24,31,32	030B0103	64
013G5245	5	017-437066	24,31,32	030B0104	64
013G538801	5	018F7351	55	030B0105	64
013G538802	5	018F7352	55	030B0106	64
013G538803	5	018F7353	55	030B0107	64
013G5389	5	018F7358	55	030B0109	64
013G6070	10,12	018F7360	53	030B0110	64
013G6071	10,12	018F7361	53	030B0111	64
013G6073	12	018F7363	53	030B0113	64
013G6075	12	018F7396	53	030B0114	64
013G6090	10,12	018F7397	53	030B0115	64
013G6091	10,12	030-0058	64	030B0116	64
013G6170	7,10,12	030-0522	64	030B0117	64
013G6171	10,12	030-0523	64	030B0119	64
013G6172	10	030B0004	64	030B0121	64
013G6190	10,12	030B0005	64	030B0123	64
013G6191	10,12	030B0006	64	030B0125	64
013G7360	11	030B0007	64	030B0127	64
013G7361	11	030B0009	64	030B0129	64



## Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
030B0131	64	030F3118	63	030F4926	63
030B0133	64	030F3120	63	030F4928	63
030B0135	64	030F3122	63	030F4929	63
030B0137	64	030F3123	63	030F4930	63
030B0139	64	030F3124	63	030F5904	62
030B0141	64	030F3126	63	030F5906	62
030B0143	64	030F3128	63	030F5908	62
030B0145	64	030F3129	63	030F5910	62
030B0147	64	030F3130	63	030F5912	62
030B0149	64	030F3132	63	030F5914	62
030B0151	64	030F3134	63	030F5916	62
030B0153	64	030F3136	63	030F5918	62
030B0155	64	030F3138	63	030F5920	62
030B0203	64	030F3140	63	030F5922	62
030B0204	64	030F3142	63	030F5923	62
030B0205	64	030F4132	63	030F5924	62
030B0206	64	030F4134	63	030F5926	62
030B0207	64	030F4136	63	030F5928	62
030B0209	64	030F4138	63	030F5929	62
030B0210	64	030F4140	63	030F5930	62
030B0211	64	030F4142	63	030F6102	63
030B0213	64	030F4144	63	030F6103	63
030B0214	64	030F4146	63	030F6132	63
030B0215	64	030F4148	63	030F6134	63
030B0216	64	030F4150	63	030F6136	63
030B0217	64	030F4152	63	030F6138	63
030B0219	64	030F4708	65	030F6140	63
030B0221	64	030F4710	65	030F6142	63
030B0223	64	030F4712	65	030F6144	63
030B0225	64	030F4714	65	030F6146	63
030B0227	64	030F4716	65	030F6148	63
030B0229	64	030F4718	65	030F6150	63
030B0231	64	030F4720	65	030F6152	63
030B0233	64	030F4722	65	030F6154	63
030B0235	64	030F4723	65	030F6156	63
030B0237	64	030F4724	65	030F6158	56
030B0239	64	030F4726	65	030F6704	65
030B0241	64	030F4728	65	030F6706	65
030B0243	64	030F4729	65	030F6708	65
030B0245	64	030F4730	65	030F6710	65
030B0247	64	030F4732	65	030F6712	65
030B0249	64	030F4904	63	030F6714	65
030B0251	64	030F4906	63	030F6716	65
030B0253	64	030F4908	63	030F6718	65
030B0255	64	030F4910	63	030F6720	65
030F2408	64	030F4912	63	030F6722	65
030F2412	64	030F4914	63	030F6723	65
030F2416	64	030F4916	63	030F6724	65
030F3108	63	030F4918	63	030F6726	65
030F3110	63	030F4920	63	030F6728	65
030F3112	63	030F4922	63	030F6729	65
030F3114	63	030F4923	63	030F6730	65
030F3116	63	030F4924	63	030F6732	65

**Index výrobkov podľa obj. čísiel**

<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>	<b>Obj. č.</b>	<b>Strana</b>
030F6904	63	030F8720	65	030H3129	63
030F6906	63	030F8722	65	030H3130	63
030F6908	63	030F8723	65	030H3132	63
030F6910	63	030F8724	65	030H3134	63
030F6912	63	030F8726	65	030H3136	63
030F6914	63	030F8728	65	030H3138	63
030F6916	63	030F8729	65	030H3140	63
030F6918	63	030F8730	65	030H4132	63
030F6920	63	030F8732	65	030H4134	63
030F6922	63	030F8904	63	030H4136	63
030F6923	63	030F8906	63	030H4138	63
030F6924	63	030F8908	63	030H4140	63
030F6926	63	030F8910	63	030H4708	65
030F6928	63	030F8912	63	030H4710	65
030F6929	63	030F8914	63	030H4712	65
030F6930	63	030F8916	63	030H4714	65
030F7904	62	030F8918	63	030H4716	65
030F7906	62	030F8920	63	030H4718	65
030F7908	62	030F8922	63	030H4720	65
030F7910	62	030F8923	63	030H4722	65
030F7912	62	030F8924	63	030H4723	65
030F7914	62	030F8926	63	030H4724	65
030F7916	62	030F8928	63	030H4726	65
030F7918	62	030F8929	63	030H4728	65
030F7920	62	030F8930	63	030H4729	65
030F7922	62	030F9904	62	030H4730	65
030F7923	62	030F9906	62	030H4732	65
030F7924	62	030F9908	62	030H4908	63
030F7926	62	030F9910	62	030H4910	63
030F7928	62	030F9912	62	030H4912	63
030F7929	62	030F9914	62	030H4914	63
030F7930	62	030F9916	62	030H4916	63
030F8102	63	030F9918	62	030H4918	63
030F8103	63	030F9920	62	030H4920	63
030F8132	63	030F9922	62	030H4922	63
030F8134	63	030F9923	62	030H4923	63
030F8136	63	030F9924	62	030H4924	63
030F8138	63	030F9926	62	030H4926	63
030F8140	63	030F9928	62	030H4928	63
030F8142	63	030F9929	62	030H4929	63
030F8144	63	030F9930	62	030H4930	63
030F8146	63	030H3108	63	030H5908	62
030F8148	63	030H3110	63	030H5910	62
030F8150	63	030H3112	63	030H5912	62
030F8152	63	030H3114	63	030H5914	62
030F8704	65	030H3116	63	030H5916	62
030F8706	65	030H3118	63	030H5918	62
030F8708	65	030H3120	63	030H5920	62
030F8710	65	030H3122	63	030H5922	62
030F8712	65	030H3123	63	030H5923	62
030F8714	65	030H3124	63	030H5924	62
030F8716	65	030H3126	63	030H5926	62
030F8718	65	030H3128	63	030H5928	62

## Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
030H5929	62	030H7416	65	030H8924	63
030H5930	62	030H7418	65	030H8926	63
030H6102	63	030H7420	65	030H8928	63
030H6103	63	030H7906	62	030H8929	63
030H6132	63	030H7908	62	030H8930	63
030H6134	63	030H7910	62	030H9904	62
030H6136	63	030H7912	62	030H9906	62
030H6138	63	030H7914	62	030H9908	62
030H6140	63	030H7916	62	030H9910	62
030H6406	64	030H7918	62	030H9912	62
030H6408	64	030H7920	62	030H9914	62
030H6410	64	030H7922	62	030H9916	62
030H6412	64	030H7923	62	030H9918	62
030H6414	64	030H7924	62	030H9920	62
030H6416	64	030H7926	62	030H9922	62
030H6418	64	030H7928	62	030H9923	62
030H6420	64	030H7929	62	030H9924	62
030H6706	65	030H7930	62	030H9926	62
030H6708	65	030H8102	63	030H9928	62
030H6710	65	030H8103	63	030H9929	62
030H6712	65	030H8132	63	030H9930	62
030H6714	65	030H8134	63	030N6201	60
030H6716	65	030H8136	63	030N6202	60
030H6718	65	030H8138	63	030N6218	60
030H6720	65	030H8140	63	030N6220	60
030H6722	65	030H8704	65	030N6224	60
030H6723	65	030H8706	65	032K140902	54
030H6724	65	030H8708	65	032K143682	54
030H6726	65	030H8710	65	032K143684	54
030H6728	65	030H8712	65	032U1236	52
030H6729	65	030H8714	65	032U1237	52
030H6730	65	030H8716	65	032U1241	52
030H6732	65	030H8718	65	032U1242	52
030H6906	63	030H8720	65	032U1246	52
030H6908	63	030H8722	65	032U1247	52
030H6910	63	030H8723	65	032U1251	52
030H6912	63	030H8724	65	032U1252	52
030H6914	63	030H8726	65	032U1255	52
030H6916	63	030H8728	65	032U1256	52
030H6918	63	030H8729	65	032U1260	52
030H6920	63	030H8730	65	032U1261	52
030H6922	63	030H8732	65	032U1263	52
030H6923	63	030H8904	63	032U1266	52
030H6924	63	030H8906	63	032U147031	51
030H6926	63	030H8908	63	032U148031	51
030H6928	63	030H8910	63	032U151831	51
030H6929	63	030H8912	63	032U153831	51
030H6930	63	030H8914	63	032U157131	51
030H7406	65	030H8916	63	032U158031	51
030H7408	65	030H8918	63	032U161431	51
030H7410	65	030H8920	63	032U162431	51
030H7412	65	030H8922	63	032U300399	53
030H7414	65	030H8923	63	032U300499	53

Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
032U300484	51	032U5353	53	060-121766	57
032U300584	51	032U5354	53	060-121966	57
032U300599	53	032U5355	53	060-122166	57
032U300684	51	032U5356	53	060-316966	57
032U300699	53	032U5357	53	060-508166	57
032U300784	51	032U5701	52	060G1105	58
032U300799	53	032U5702	52	060G1106	58
032U3171	54	032U5705	52	060G1107	58
032U3172	54	032U5706	52	060G1109	58
032U3173	54	032U5707	52	060G1110	58
032U3600	52	032U5708	52	060G1111	58
032U3601	52	032U5709	52	060G1112	58
032U3602	52	032U5710	52	060G1113	58
032U3603	52	032U7115	53	060G1122	58
032Z3605	52	032U7116	53	060G1123	58
032U3606	52	032U7120	53	060G1124	58
032U3607	52	032U7121	53	060G1125	58
032U3608	52	032U7125	53	060G1133	58
032U3609	52	032U7126	53	060G1413	58
032U3610	52	032U7132	53	060G1429	58
032U3611	52	032U7133	53	060G1430	58
032U3612	52	032U7140	53	060G1539	58
032U3613	52	032U7141	53	060G1540	58
032U3614	52	032U7150	53	060G1541	58
032U3615	52	032U7151	53	060G1542	58
032U3616	52	041E0111	24,31,32, 33,35	060G1650	58
032U3617	52			060G3811	58
032U3618	52	041E0114	24,31,32, 33,35	060G3812	58
032U3619	52			060G3813	58
032U3620	52	042N0156	55	060G3814	58
032U3621	52	052-0006	61	060G3816	58
032U3622	52	052-0007	61	060G3817	58
032U3623	52	052F0030	61	060G3818	58
032U3624	52	052F0033	61	060G3819	58
032U451431	51	052F0040	61	060G3820	58
032U453031	51	052F0060	61	060G3821	58
032U453431	51	052F0061	61	060G3822	58
032U456831	51	052F0070	61	060G3823	58
032U458531	51	052F0102	61	060G3824	58
032U460431	51	057H7020	61	060G3825	58
032U5250	53	057H7022	61	060G3826	58
032U5251	53	057H7079	61	060G3827	58
032U5252	53	057H7081	61	060G3828	58
032U5253	53	057H7085	61	060G3829	58
032U5254	53	057H7087	61	060G3830	58
032U5255	53	057H7093	61	060G3831	58
032U5256	53	057H7094	61	060G3832	58
032U5257	53	057H7237	61	060G3833	58
032U528631	51	057H7240	61	060G3902	58
032U528731	51	060-062866	56,57	060L112566	56
032U5350	53	060-110866	57	060L112666	56
032U5351	53	060-113366	57	060L115566	56
032U5352	53	060-118966	57	060L117066	56

**Index výrobkov podľa obj. čísiel**

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
060L118366	56	071N0062	59	087N6589	26
060L118466	56	071N0063	59	087N6632	26
060L121266	56	071N0064	59	087N6634	26
060L124266	56	071N0070	59	087N6637	26
061B400101	58	071N0071	59	087N6654	26
070-0032	60	071N0074	59	087N6658	26
070-0033	60	071N0126	59	087N7006	23
070-0034	60	071N0129	59	087N7008	23
070-0035	60	071N0168	59	087N7010	23
070-0211	60	071N0169	59	087N7022	23
070-2050	60	071N0170	59	087N7032	23
070-3232	59	071N0171	59	087N706000	23
070-3242	59	071N0172	59	087N710300	23
070-3352	59	071N0173	59	087N7270	23
070-3362	59	071N0174	59	087N7400	23
070-3402	59	071N0270	59	087N7401	23
070-3412	59	071N0271	59	087N7408	23
070-3472	59	071N0272	59	087N7409	23
070-3482	59	071N0273	59	087N7410	23
070-5372	59	071N0601	59	087N7476	23
070-5382	59	071N2110	65	087N7478	23
070-6300	60	071N2113	65	087N7479	23
070-6310	60	071N2201	59	087N7738	23
070-6400	60	071N2202	59	087N7743	23
070-6410	60	071N2203	59	087N791001	23
070-6480	60	071N2204	59	087N791201	23
070-7300	60	082F1030	6	088H0016	29
070-7310	60	082F1072	6,46	088H0017	29
070L2051	60	082F1091	6,25	088H0018	29
070L3232	59	082F1094	46	088H0021	29
070L3242	59	082F1220	6,46	088H0022	29
070L3352	59	082F1222	6,46	088H0023	29
070L3362	59	082F1224	6,46	088H0024	29
070L3402	59	082F1226	6,46	088H0025	29
070L3412	59	082G5501	26	088H0026	29
070L3472	59	082G5502	26	088H0127	29
070L3482	59	082G5503	26	088H2000	24
070L5372	59	082G5511	26	088H2001	24
070L5382	59	082G5512	26	088H3110	6,25,28,29,30
070L6300	60	082G5513	26	088H3111	6,25,30
070L6310	60	082H3075	46	088H3112	6,25,29,30
070L6400	60	082H3078	46	088H3113	6,25,30
070L6410	60	082H8048	46	088H3114	6,30
070L6480	60	082H8049	46	088H3120	6,25
070L7300	60	082H8056	46	088H3121	6,25
070L7310	60	082H8057	46	088H3122	6,25
071B0011	59	082H8058	46	088H3123	6,25
071G0204	59	082H8059	46	088H3140	6,28
071G0205	59	082H8076	46	088H3141	6
071N0010	59	082H8077	46	088H3142	6
071N0047	59	082H8087	46	088H3143	6
071N0050	59	087N1100	23	088L0410	48
071N0061	59	087N6579	26	088L0440	48

## Index výrobkov podľa obj. čísiel

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
088L0550	48	088U0502	29
088L0551	48	088U0503	29
088L0552	48	088U0504	29
088L0553	48	088U0505	29
088L0554	48	088U0506	29
088L0555	48	088U0507	29
088L0556	48	088U0508	29
088L0557	48	088U0509	29
088L0558	48	088U0510	29
088L0559	48	088U0511	29
088L0560	48	088U0512	29
088L0561	48	088U0522	30
088L0562	48	088U0523	30
088L0563	48	088U0524	30
088L0600	48	088U0525	30
088L0601	48	088U0526	30
088L0602	48	088U0527	30
088L0603	48	088U0528	30
088L0604	48	088U0529	30
088L0605	48	088U0530	30
088L0606	48	088U0531	30
088L0607	48	088U0532	30
088L0608	48	088U0580	30
088L0609	48	088U0581	30
088L0610	48	088U0582	30
088L0611	48	088U0583	30
088L0612	48	088U0584	30
088L0613	48	088U0585	30
088L1900	29,48	088U0586	30
088L1901	29,48	192H0187	18
088L1904	29,48	192H0188	18
088L1905	29,48	192H0189	18
088L1908	29,48	192H3138	5
088U0029	30	192N3312	8
088U0080	30	192N3314	8
088U0081	30	9700-30700	4
088U0082	30		
088U0084	30		
088U0085	30		
088U0200	28		
088U0205	28		
088U0210	28		
088U0211	28		
088L0212	28		
088L0213	28		
088U0220	28		
088U0230	28		
088U0250	28		
088U0301	30		
088U0302	30		
088U0303	30		
088U0304	30		
088U0305	30		

# Všeobecné dodacie a záručné podmienky spoločnosti Danfoss spol. s r.o.

Toto sú všeobecné dodacie a záručné podmienky obchodnej spoločnosti Danfoss, spol. s r.o., Továrnská 49, 953 01 Zlaté Moravce, IČO: 31 380 344 (ďalej len „Danfoss“). Týmto všeobecným dodacím a záručným podmienkam podliehajú všetky ponuky a zmluvy Danfoss, ibaže je ich uplatnenie v písomnej zmluve alebo ponuke výslovne vylúčené. Všeobecným dodacím a záručným podmienkam podliehajú primerane i právne vzťahy zo zmlúv o dielo, ak ich plnením je i dodávka tovaru Danfoss. Objednávkou, uzavretím zmluvy alebo prijatím dodávky kupujúcim sa tieto všeobecné dodacie a záručné podmienky stávajú pre kupujúceho záväznými. Odlíšne podmienky kupujúceho, ktoré Danfoss výslovne v písomnej forme neuzná, nie sú pre Danfoss záväzné.

## 1. Ponuky

Ak nie je v ponuke, v proforma faktúre alebo v podobnom jednostrannom vyhlásení uvedené inak, nie sú tieto pre Danfoss záväzné.

## 2. Dodávky

Predmetom dodávky sú výrobky špecifikované v zmluvách (potvrdených objednávkach). Dodávky sú obvykle uskutočňované z centrálného skladu v Dánsku alebo priamo od výrobcu na miesto určenia. Danfoss posielajú kupujúcim poistené dodávky oproti zaplateniu podľa najlepšieho uváženia, avšak bez zodpovednosti za najrýchlejší spôsob dopravy a bez prepravného. Výnimku tvoria malé zásielky, za ktoré kupujúci alebo iný príjemca platí porto a doručovacie poplatky, resp. je mu vyúčtovaný príplatok za odber malého množstva. (Malá zásielka bude definovaná v zmluve s kupujúcim).

## 3. Balenie

Obaly sú započítané v cene dodávky a v prípade vrátenia zásielky sa nedobropisujú. Vratné obaly sa považujú za vypožičané a ostávajú vo vlastníctve Danfoss, resp. odosielateľa.

## 4. Dodanie tovaru

Danfoss je oprávnený dodať objednaný tovar kedykoľvek počas dodacej lehoty. Dodacia lehota je udávaná vždy v závislosti od dodávkových možností Danfoss. Dodaním tovaru sa rozumie už jeho odoslanie kupujúcemu alebo inému príjemcovi. Dátumom odoslania sa rozumie dátum, kedy zásielka opúšťa centrálny sklad v Dánsku alebo závod výrobcu. Dodacia lehota sa predlžuje o taký počet dní, koľko je kupujúci v omeškaní s plnením svojej povinnosti, ktorá má dodaniu tovaru predchádzať (napr. uhradenie zálohy).

Danfoss nezodpovedá za oneskorenie dodávok v dôsledku udalostí vzniknutých z vyššej moci, ako aj udalostí, ktorých vznikú Danfoss ani pri vynaložení primeraného úsilia nemohol zabrániť, ako sú napr. zastavenie prác na strane kupujúceho alebo iného príjemcu, štrajky, administratívne opatrenia suverénnych štátov („order public“), prekážky v doprave, akými sú napr. zľadovatené cesty, dopravné nehody, oneskorené dodávky subdodávateľa napriek včas objednanému materiálu, závady v dodávke elektrickej energie a tým spôsobené ťažkosti vo výrobe, požiare alebo pracovné úrazy v prevádzkach dodávateľa alebo u subdodávateľov.

Danfoss nezodpovedá za dodanie poškodeného tovaru spôsobeného prepravcom. Kupujúci podpisom dodacieho listu prepravcu tovaru súhlasí s dodaním tovaru bez výhrad. Pri poškodení obalu tovaru je povinný tento riadne skontrolovať, vyplniť škodový zápis a mechanicky poškodený tovar neprijímať.

## 5. Miesto plnenia

Miestom plnenia je miesto, špecifikované v kúpnej alebo dodávateľskej zmluve (potvrdená objednávka) podľa INCOTERMS 2000.

## 6. Cenová doložka

Danfoss má právo zmeniť dojednanú kúpnu cenu v prípadoch podstatného nárastu cien surovín potrebných k výrobe alebo dodávke tovaru v období od uzavretia zmluvy do dodania tovaru. Za podstatný nárast sa považuje zvýšenie regulovaných a burzových alebo trhových cien v mieste výroby tovaru o viac ako 5% v porovnaní s ich hodnotou v deň uzavretia zmluvy.

Daň z pridanej hodnoty sa účtuje k cene dodávaného tovaru, a to výške platnej ku dňu dodávky.

Danfoss účtuje k objednávkam s nižšou hodnotou než 170 EUR po zľave bez DPH manipulačný poplatok 25 EUR. Manipulačný poplatok sa vzťahuje aj na nového zákazníka a môže byť účtovaný až do výšky 2% z celkovej hodnoty objednaného tovaru. Expresná doprava je účtovaná podľa skutočných nákladov za dodanie tovaru na miesto určenia. Vrátenie tovaru, ktorý bol objednaný podľa riadnej objednávky je možné len po vzájomnej dohode a je spolplatené.

## 7. Platobné podmienky a zmluvná pokuta

Za zaplatenie kúpnej ceny (ceny dodávky) sa považuje dátum jej pripísania v určenej výške (záloha, doplatok, plná kúpna cena) na účet predávajúceho, a to v lehote určenej zmluvou, inak 15 dní od doručenia zúčtovacieho dokladu (faktúry) kupujúcemu. Šeky a zmenky sa pokladajú za platby až po ich inkasovaní. Diskontné náklady sú na tárchu kupujúceho.

V prípade omeškania kupujúceho s platením kúpnej ceny je Danfoss oprávnený žiadať zmluvnú pokutu vo výške 5% p.a. nad aktuálnou diskontnou sadzbou Národnej banky SR v čase vzniku omeškania z nezaplatenej kúpnej ceny. Úmyselné zdržiavanie platieb, uplatnenie práva k neplneniu, jednostranné zníženie kúpnej ceny kupujúcim, ako aj jednostranné započítanie s inou pohľadávkou voči Danfoss nie je prípustné.

Danfoss si vyhradzuje právo započítať svoje prípadné záväzky voči kupujúcemu so svojimi hocí aj ešte nesplatenými pohľadávkami.

## 8. Výhrada vlastníckeho práva

Dodaný tovar ostáva vlastníctvom Danfoss až do úplného zaplatenia kúpnej ceny ako i všetkých predchádzajúcich a budúcich pohľadávok, ktoré Danfoss má alebo získa z obchodného spojenia voči kupujúcemu pred úplným zaplatením kúpnej ceny.

Tovar, ktorý je vo vlastníctve Danfoss, na základe výhrady vlastníckeho práva, nespadá do konkurznej podstaty kupujúceho v prípade vyhlásenia konkurzu na jeho majetok. Takýto tovar nesmie byť daný kupujúcim ani ako záloh. Ustanovenie sa primerane vzťahuje ohľadom výhrad kontokorentu či k saldu pri ďalšom zachovaní vlastníckeho práva. Kupujúci nesmie bez súhlasu Danfoss ani zrušiť, ani uzavrieť poisťovnú zmluvu na tovar ani postúpiť pohľadávky súvisiace s Danfoss alebo tovarom v rámci faktoringovej al. forfaitingovej zmluvy. Exekučné zaistenie tovaru alebo pohľadávok voči Danfoss zo strany tretej osoby sa musí Danfoss okamžite písomne oznámiť.

Vlastníctvo Danfossu k dodanému tovaru ostáva zachované pokiaľ kupujúci nezbaví Danfoss z prípadného ručenia za zmenu, ktorá vznikla z jeho záujmu. Pri dodávateľských faktúrach platí, že výhradné vlastníctvo je zabezpečením úhrady pohľadávok Danfoss. Ak kupujúci spracuje tovar na novú vec, stáva sa Danfoss vylučným vlastníkom novej veci. Nadobudnutie vlastníckeho práva kupujúcim je pri splnení podmienok podľa ust. § 446 ObZ vylúčené.

Pri spracovaní tovaru s iným tovarom, ktorý nepochádza od Danfoss, získava Danfoss spoluvlastnícke právo k novým veciam, a to podľa pomeru hodnoty tovaru, ktorý dodal k hodnote ostatného tovaru v dobe spracovania.

## 9. Dodávateľský úver

Ak nebudú dodržané platobné podmienky (podľa bodu 7 alebo osobitné podľa zmluvy) napriek tomu, že kupujúci bol na ich dodržanie vyzvaný a že mu bol stanovený posledný termín na zaplatenie, alebo ak Danfoss pri uzavretí obchodného prípadu objaví okolnosti, ktoré môžu mať podstatný vplyv na platobnú dôveryhodnosť kupujúceho, vyplýva z toho, že všetky pohľadávky Danfoss sa stávajú splatnými bez ohľadu na danú dobu splatnosti. Doposiaľ neuskutočené dodávky má Danfoss v takom prípade právo realizovať až proti platbe vopred alebo pri záruke, alebo – po márnom uplynutí poskytnutej primeranej dodatočnej lehoty na zaplatenie - odstúpiť od zmluvy.

Okrem toho môže Danfoss zakázať ďalšie scudzovanie tovaru, dodaného s výhradou vlastníckeho práva pre Danfoss, a požadovať na náklady kupujúceho vrátenie tovaru alebo prevod nepriamej držby k nemu, prípadne odvolať oprávnenie k jeho prevzatíu.

## 10. Zmeny

Danfoss si vyhradzuje právo vykonávať na svojich výrobkoch (i na tých, ktoré už boli objednané) primerané ospravedliteľné zmeny, a to bez predchádzajúceho oznámenia.

## 11. Poskytovanie záruk

### a. Doba

Záručná doba je 18 mesiacov, počítaná od dátumu vyrazeného alebo inak vyznačeného na obale výrobku. Minimálna záručná doba je však 6 mesiacov, počítaná odo dňa doručenia tovaru kupujúcemu.

### b. Charakter a rozsah záruky

#### 1. Zásady

Počas záručnej doby bude Danfoss ním dodané výrobky opravovať alebo vymieňať, ak sa po preskúšaní v Danfoss preukáže ako chybné. Nároky z väd tovaru sa riadia ust. § 436 a nasl. ObZ.

#### 2. Zvláštnosti pri výmene

Nárok na výmenu si môže zákazník uplatňovať len s tovarom v neporušenom originálnom obale, bez akýchkoľvek zásahov.

Ak Danfoss počas záručnej doby vymení chybné zaslaný tovar za nový, nemožno to pokladať za skutočnosť, že Danfoss priznal chybu tovaru, a realizuje záruku, ale iba ako prejav obchodnej zdvorilosti. Ak kupujúci chce okrem výmeny uplatniť ďalšie nároky, musí to oznámiť Danfoss písomne pri vrátení tovaru. Ak sa zistí, že chyba vznikla vinou kupujúceho a záruka Danfoss je vylúčená, je kupujúci povinný niesť náklady zisťovania opravy a opravy samotnej.

#### 3. Záruky za náhradný alebo opravený tovar

Za vymenený alebo opravený tovar ručí Danfoss v rovnakom rozsahu ako za pôvodne dodaný tovar.

### c. Cudzie opravy, neodborná inštalácia a neodborná montáž

Ak niektorý komponent alebo niektorý systém dodaný Danfoss bude menený alebo opravený, použitý k inému účelu alebo inštalovaný a daný do chodu inak, ako predpisujú návody Danfoss, alebo budú v hermetických kompresorových systémoch použité protimrazové prostriedky – a to všetko bez súhlasu Danfoss – záruka zaniká.

## 12. Reklamácie a spôsob ich uplatňovania

Ak kupujúci uplatňuje u Danfoss vady dodaného tovaru, musí tak spraviť písomne. Pokiaľ je to technicky možné, je kupujúci súčasne povinný predložiť reklamovaný tovar v sídle Danfoss. Dopravné náklady do firmy Danfoss, aj v prípade uznannej reklamácie, hradí kupujúci. Pri zreteľných a zjavných vadách je povinný tak učiniť bez zbytočného odkladu (ust. § 427 a nasl. ObZ), pri ostatných vadách, najneskôr do konca záručnej doby, pričom toto oznámenie musí Danfoss obdržať v rámci tejto záručnej doby.

## 13. Pozáručná oprava

Ak Danfoss preberie záväzok vykonávať opravy dodaného tovaru, na ktoré sa nevzťahuje jeho záručná povinnosť, ručí za vykonané opravy v rovnakom rozsahu ako za pôvodný predmet dodávky, s výnimkou záručnej doby, ktorá je 6 mesiacov od vyskladnenia. V ostatnom platia ustanovenia bodu 11. písm. b) a bodu 12. primerane s tým, že všetky náklady na vykonanie opravy hradí kupujúci.

## 14. Náhrada škody

Danfoss je povinný nahradiť škodu, ktorá vznikla v dôsledku porušenia jeho povinnosti, pokiaľ nepreukázal existenciu okolností vylučujúcich jeho zodpovednosť.

## 15. Voľba práva a príslušnosť súdu

Právne vzťahy medzi Danfoss a kupujúcim sa spravujú právnym poriadkom SR. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, budú riešené pred Rozhodcovským súdom Slovenskej obchodnej a priemyselnej komory v Bratislave podľa jeho základných vnútorných právnych predpisov. Strany sa podrobia rozhodnutiu tohto súdu. Jeho rozhodnutie bude pre strany záväzné.

*Danfoss*



Termostatické radiátorové ventily



Priestorové termostaty



Elektrické podlahové vykurovanie



Regulácia podlahového vykurovania



Armatúry pre hydraulické vyregulovanie



Ultrazvukové merače tepla a chladu



Komponenty pre centrálné zásobovanie teplom



Bytové výmenníkové stanice



Objektové výmenníkové stanice



Doskové výmenníky tepla



Komponenty olejových horákov



Priemyselné regulačné systémy

**Danfoss s.r.o., Továrnská 49, 953 01 Zlaté Moravce**

**Oddelenie predaja**

tel.: +421 37 6406 283  
fax: +421 37 6406 290

**Oddelenie zákazkové**

tel.: +421 37 6406 282  
fax: +421 37 6406 290

**Oddelenie marketingu**

tel.: +421 37 6406 298  
+421 905 835 871

**Špecializovaní predajcovia**

Termostat. radiátor. ventily tel.: +421 905 404 898  
Vyvažovacie a regul. ventily tel.: +421 918 973 147  
Výmenníkové stanice tel.: +421 905 881 910  
Elektr. podlah. vykurovanie tel.: +421 903 459 667

**Oblastní predajcovia**

Západné Slovensko tel.: +421 905 881 909  
Západné Slovensko tel.: +421 905 404 897  
Východné Slovensko tel.: +421 905 404 899

E-mail: [danfoss.sk@danfoss.com](mailto:danfoss.sk@danfoss.com)

[www.danfoss.sk](http://www.danfoss.sk) [www.sk.danfoss.com](http://www.sk.danfoss.com)