



Danfoss **75**
1933 • 2008

Danfoss oslavuje
75. jubileum.

**Regulační a měřicí
technika pro vytápění**

CENÍK 2008

1. Automatický regulátor ASV-PV DN 15 - 100

strana 18

Automatický vyvažovací ventil, který udržuje konstantní hodnotu diferenčního tlaku.

2. Automatický regulátor průtoku AB-QM kombinovaný s regulačním ventilem DN 10 - 100

strana 23

Dvoucestný tlakově nezávislý regulační ventil s elektrickým pohonem a integrovaným automatickým regulátorem průtoku.

3. Tepelná čerpadla DHP-A, DHP-H, DHP-L, DHP-C

strana 118

Jedná se o tepelná čerpadla typu vzduch / voda, země / voda a voda / voda.

Jejich předností je pokročilá technologie produkce teplé vody, vyspělý řídicí systém a jednoduchá instalace zejména u typu DHP-A vzduch / voda.

Regulační a měřicí technika pro vytápění - CENÍK 2008

Abecední seznam výrobků

Obsah ceníku

Ceník

Abecední seznam objednacích čísel

Danfoss 75
1933 • 2008

Danfoss oslavuje
75. jubileum.

Abecední seznam výrobků

Označení	Strana	Označení	Strana
ABNM	2	AVTQ	27
ABNM-Z	23	BFP	97
AB-QM	23	BHO	99
ABV	77,88	BV stanice	110
AFA	61	DCM-P	118
AFD	65	DCM-PA	118
AFP	43,47	DHP-A	118
AFPA	37	DHP-C	118
AFP-F	43	DHP-H	118
AFPQ	52	DHP-L	118
AFPQ 4	53	DTM	74
AFQ	57	DTS	74
AFQM	59	DWH	118
AFQM 6	59	EBI	99
AFT	31	ECA	73
AG EIB	2	ECL 100,110, 200, 300	72
AKVA GEC-F	113	ESM 10, 11	73
AKVA GTC-F	113	ESMB	73
AKVA GT-F	113	ESMT	73
AKVA R-F	113	ESMU	73
AKVA Vita TDP-F	112	FED	13
AMB 162	93	FEK	13
AMB 182	93	FEV	13
AME 10/20/30/13/23/33	59,79	FHD	71
AME 110/120 NL	23	FHD-F	71
AME 13 SU	89	FHM	71
AME 15/16/25/35	81,92	FHV-A	14
AME 25 SU/SD	81,92	FHV-R	14
AME 55/56	81,92	FHV-R chrom	7
AME 85/86	81,92	FH-W	70
AMV 10/20/30/13/23/33	58,79	FJV	15,26
AMV 110/120 NL	23	FJVR	14,15
AMV 13 SU	89	FJVR chrom	7
AMV 15/16/25/35	81,92	FPHB	98
AMV 150	77,79,88,118	FTC	14
AMV 25 SU/SD	81,92	HC 6000	68
AMV 323/423/523	81,92	HC 8000	68
AMV 55/56	81,92	HFE	93
AMV 85/86	81,92	HRE	93
AMV(E) 130/140	23, 78,89	JIP FF- kul. kohout	95
AMV, AME 410, 413	60,87	JIP II, IW, WW - kul. kohout	94
AMV, AME 610, 613	60,87	K2	29
AMV/E 13 SU	77	K3	29
AMZ 112	69	KF 2	33,87
AMZ 113	96,118	KF 2	43,49,52,66
ASV-I	18	KF 3	43,49,52,66
ASV-M	18	KT, KTM	74
ASV-P	18	LD	99
ASV-PF	19	LE-H trysky	102
ASV-PV	18	LE-S trysky	102
AT	74	LN/LE trysky	102
AVA	61	MSV-C	20
AVDO	36	MSV-F	20
AVDS	64	MSV-F2	20
AVP	39,40,41	MSV-I	21
AVPA	36	MSV-M	21
AVPB	45	MTCV	16
AVPB-F	45	OD-B trysky	101
AVP-F	39,40,41	OD-H trysky	100
AVPL	41	OD-S trysky	100
AVPQ 4	51	One B stanice	110
AVPQ, AVPQ F	50	ORT-01	69
AVQ	56	ORT-10	69
AVQM	58	PFM 3000	22
AVQT	30	Pružná hadice pro DHP	118
AVT	28	RA 2920 - 2922	1
AVTB	26	RA 2980, RA 2940	1,14

Abecední seznam výrobků

Označení	Strana	Označení	Strana
RA 2982, RA 2975	1	USV-M	19
RA 5062 - 5190	2	USV-sada	19
RA demontážní přístroj	11	V 1	44,47,52,56
RA integrované ventily	8	V 2	44,47,52,56
RA PLUS K, RA PLUS K W	1 A	VB 2	78
RA PLUS, RA Plus W	1 A	VF 2	80
RA roh. adaptér	2	VF 3	91
RA ruční hlavice	2	VFG 2	31,37,43,62,65,83
RA svěrné spojky	12	VFG 21	32,38,44,63,66,84
RA svěrné spojky chrom	7	VFG 25	85
RA šroubení ventilů	11	VFG 33	34
RA URX	4	VFG 34	34
RA15	8	VFG 35	34
RA-C	13,14	VFG 36	34
RAE 5054 - 5154	1	VFGS 2	33,67,86
RAE-H 5035	1	VFQ 2	48,54,57
RAE-K 5034 - 5134	1	VFQ 21	49,55
RA-G	3	VFS 2	80
RA-K	3	VFU 2	32,85
RA-KE	3	VFU 21	33,86
RA-N	3	VFY LH, LG - klapka	96
RA-N	8	VFY WH, WG - klapka	96
RA-NCX chrom	6	VG	28
RA-U	8	VGF	28
RAV	24,69,77	VGS	28
RAVI	24,25	VGU	28
RAVK	24,25	VGUF	28
RAVV	24	VHS	8
RAX	4	VHX-D	5
RET	68	VHX-MOMO	5
RET B	68	VL 2	79
RET B RF	69	VL 3	91
RLV	10	VM 2	78
RLV-CX chrom	6	VMA	77
RLV-K	10	VMTD, VMTD B stanice	111,112
RLV-KS	10	VMV	25,88,118
RLV-S	10	VRBV	90
RLV-X	4	VRBZ	89
RMT	68	VRG	90
RSA	97	VS 2	78
RSH	98	VVX stanice	115,116
RTD 3640-3562	11	VX stanice	115
RTD 5001	11	VZL 2,3,4	77,88
RTD 5002	11	XB výměníky	105
RTD PLUS	1	XG výměníky	108
RTX	4	Zap. elektrody	97
RX 1, 2, 3	69	ZF 4	33,87
Sada pro plnění nem. kap. DHP	118	ZF 6	33,87
Snímač průtoku pro DHP	118		
SONOMETER 1000	103		
SONOMETER 2000	103		
SONOMETER 3000	104		
ST 1	74		
TP 5001	68		
TP 5001 - RF	69		
TP 5001 A	68		
TP 5001 M	68		
TP 5001 MA	68		
TP 7000	68		
TP 7000 RF	69		
TS715 Si	118		
TVM-H	15		
TVM-W	15		
TWA-A	2,7,70,71		
TWA-K	2		
TWA-V	69		
TWA-Z	23,78,89		
USV-I	19		

Obsah	Strana
Termostatické hlavice RA 2000, RAE	1
Termostatické hlavice typ RA 2000 se západkovým upevněním	
Termostatické hlavice typ RAE se západkovým upevněním	
Termostatické hlavice typ RAE- K, RAE - H upevněné převlečnou maticí	
Termostatické hlavice typ RA 2920 v provedení pro veřejné budovy	
Termostatické hlavice programovatelné RA - plus, RA - plus - K, RTD - plus	1A
Termostatické hlavice s radiovou komunikací RA - Plus W, RA - Plus - KW	
Ostatní hlavice a příslušenství RA 2000	2
Termostatické hlavice typ RA 5060, oddělené nastavení	
Ruční hlavice, termoelektrické hlavice TWA a ABNM	
Rohový adaptér, příslušenství a náhradní díly hlav	
Ventilová tělesa RA	3
Ventilová tělesa RA - N s přednastavením, s vnitřním nebo vnějším závitem	
Ventilová tělesa RA - N s přednastavením, s lisovaným spojem Press fit	
Ventily se spojkou RA - K, RA - KE	
Ventilová tělesa RA - G bez přednastavení	
Náhradní díly a příslušenství ventilových těles RA	
Radiátorové ventily a šroubení pro topné žebříky a designové radiátory	4
X - tra Collection, RA-URX / RLV-X, ventil a šroubení pro klasické připojení	
Termostatické hlavice RAX, RTX a příslušenství	
X - tra Collection, VHX-D, ventil pro středové připojení	5
X - tra Collection, VHX-Mono, ventil pro jednobodové připojení	6
O-kroužky	
Ventily RA-N CX pochromované	
Šroubení RLV CX pochromované	
Ruční hlavice pochromované	
FHV-R, ventil pro regulaci podlahového vytápění pochromovaný	
Radiátorová šroubení s integrovaným ventilem, ventily s ponornou trubicí	8
Radiátorová šroubení VHS s integrovaným ventilem	
Ventily s ponornou trubicí RA 15/6T, RA 15/6TB	
Integrované ventily pro univerzální otopná tělesa	
Radiátorová šroubení, radiátorová šroubení pro otopná tělesa s integrovanými ventily	9
Pomůcka pro přiřazení termostatických hlav a šroubení k otopným tělesům	
Radiátorová šroubení typ RLV přednastavitelná, s uzavíráním a vypouštěním, s vnitřním nebo vnějším závitem	10
Radiátorová šroubení typ RLV přednastavitelná, s uzavíráním a vypouštěním, s lisovaným spojem Press fit	
Radiátorová šroubení typ RLV - S přednastavitelná, s uzavíráním, s vnitřním nebo vnějším závitem	
Šroubení pro otopná tělesa s integrovaným ventilem typ RLV - K s uzavíráním a vypouštěním	
Šroubení pro otopná tělesa s integrovaným ventilem typ RLV - KS s uzavíráním	
Nářadí a příslušenství	11
Příslušenství ke šroubením	
Nářadí pro údržbu ventilů - demontážní přístroj	
Prodloužená a zkrácená šroubení	
Servisní prvky RTD - termostatické hlavice RTD	
Svěrné spojky	12
Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí	
Svěrné spojky pro plastové potrubí PEX	
Svěrné spojky pro plastové potrubí ALUPEX	
Prvky pro přímočinnou regulaci klimatizačních jednotek	13
Prvky přímočinné regulace klimatizačních jednotek FEV,FEK, FED	
Ventilové těleso s přednastavením RA-C	
Prvky pro přímočinnou regulaci podlahového vytápění	14
Termostatická hlavice s přílohným čidlem FTC	
Ventilové těleso s přednastavením RA-C	
Prvky přímočinné regulace podlahového vytápění Typ FHV-A a FHV-R	
Omezovače teploty zpátečky, termostatické cirkulační ventily	15
Omezovač teploty zpátečky FJVR	
Termostatický směšovací ventil TVM	
Termostatický cirkulační ventil MTCV	16
Stoupačkové regulátory tlakové difference automatické	17
Přehled stoupačkových regulátorů	
Automatický regulátor ASV -P, ASV-PV	18
Uzavírací a impulzní ventil ASV - M, uzavírací a regulační ventil ASV - I	
Automatický regulátor ASV -PF	19
Univerzální stoupačkový regulační ventil USV - M, USV - I	

Obsah	Strana
Stoupačkové regulátory průtoku manuální	20
Regulační a měřicí ventil MSV - C	
Regulační a měřicí ventil MSV - F2	
Regulační a měřicí ventil MSV - M, MSV - I	21
Příslušenství stoupačkových regulátorů	21
Příslušenství	
Šroubení	22
Měřicí přístroj PFM 3000	
Stoupačkové regulátory průtoku automatické	23
Automatický regulátor průtoku AB-QM kombinovaný s regulačním ventilem	
Příslušenství regulátorů AB-QM	
Termoelektrické hlavice TWA-Z	
Elektromotorické pohony AMV(E) 110/120 NL	
Regulační termostatické ventily	24
Ventily RAV/8 pro čidla RAVV, RAVI a RAVK	
Třícestné ventily VMV pro čidla RAVI a RAVK	25
Příslušenství	
Přímočinné regulátory teploty	26
Omezovače teploty zpátečky FJV	
Regulátor teploty AVTB	
Průtokem řízený regulátor teploty AVTQ	27
Regulátor teploty AVT / VG, VGF, VGS, VGU	28
Regulátor teploty a průtoku AVQT	30
Regulátor teploty AFT / VFG, VFU, VFGS, VFG 3	31
Přepouštěcí ventily	36
Přepouštěcí ventily AVDO	
Přepouštěcí ventily AVPA	
Přepouštěcí ventily AFPA / VFG	37
Regulátory tlakové difference	39
Regulátor tlakové difference typ AVP, AVP - F, PN 16	
Regulátor tlakové difference typ AVP, AVP - F, PN 25, AVPL	41
Regulátor tlakové difference typ AFP / VFG	43
Regulátory tlakové difference s omezením průtoku	45
Regulátory tlakové difference s omezením průtoku typ AVPB, AVPB - F, PN 16	
Regulátory tlakové difference s omezením průtoku typ AVPB, AVPB-F, PN 25	46
Regulátory tlakové difference s omezením průtoku typ AFPB/VFQ, AFPB-F / VFQ	47
Regulátory tlakové difference s regulací průtoku	50
Regulátory tlakové difference s regulací průtoku typ AVPQ, AVPQ - F, PN 16	
Regulátory tlakové difference s regulací průtoku typ AVPQ, do zpátečky, AVPQ 4, do přívodu, PN 25	51
Regulátory tlakové difference s regulací průtoku typ AFPQ / VFQ, montáž do zpátečky	52
Regulátory tlakové difference s regulací průtoku typ AFPQ 4 / VFQ, montáž do přívodu	53
Regulátory průtoku	56
Regulátor průtoku typ AVQ, PN 16, PN 25	
Regulátor průtoku typ AFQ / VFQ	57
Regulátory průtoku kombinované s regulačním ventilem	58
Regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem typ AVQM	
Elektromotorické pohony AMV, AME 10, 20, 30 a 13, 23, 33	
Regulátor průtoku kombinovaný s regulačním ventilem typ AFQM, AFQM 6	59
Elektromotorické pohony AMV, AME 410, 413 a 610, 613, 633	
Regulátory tlaku přepouštění	61
Regulátor tlaku přepouštěním typ AVA	
Regulátor tlaku přepouštěním typ AFA, VFG	
Redukční ventily	64
Redukční ventil AVD	
Redukční ventil AVDS	
Redukční ventil AFD / VFG, VFGS	65
Prostorové termostaty	68
Elektronické prostorové termostaty RET, RMT, RET B	
Elektronické prostorové termostaty s programem TP 5001	
Elektronické prostorové termostaty s programem TP 7000	
Elektronické prostorové termostaty s programem pro vytápění a chlazení HC, HCS, HP	
Elektronické prostorové termostaty s bezdrátovým přenosem signálu RET B-RF, TP 5001 RF, TP 7000 RF	69
Elektronický prostorový termostat s modulací výkonu kotle (OpenTherm)	
Zonové, přepínací ventily	69
Ventilové těleso RAV/8, RAV/2	
Termoelektrické pohony TWA	
Zonové ventily dvoucestné AMZ 112 a třícestné AMZ 113	

Obsah	Strana
Regulace teploty podlahového vytápění s přenosem signálu po kabelu, systém FH-W	70
Hlavní regulační jednotka typ FH-WC	
Prostorový termostat FH-WT, P, S	
Příslušenství FH-W	
Sběrač a rozdělovač FHD, termické servopohony TWA, směšovací uzly FHM	71
Sběrač a rozdělovač podlahového vytápění FHD	
Sběrač a rozdělovač podlahového vytápění FHD s průtokoměry F	
Příslušenství sběrače a rozdělovače FHD	
Termické servopohony TWA-A	
Směšovací uzly podlahového vytápění FHM	
Elektronické regulátory vytápění	72
Elektronické regulátory vytápění Typ ECL Comfort 100, 110, 200 a 300	
Programovací karty regulátorů ECL Comfort	
Příslušenství ECL, teplotní snimače PT 1000	73
Termostaty, pojistné termostaty, příložné termostaty	74
Regulátor teploty KT a KTM	
Regulátor teploty a pojistný omezovač DST a ST 2, DMT a ST1	
Příložný termostat AT	
Regulační ventily dvou a třicestné	75
Přehled regulačních ventilů a elektrických pohonů	
Dvoucestné regulační ventily	77
Dvoucestné ventily RAV a VMA - závitové, pohony ABV, AMV 150	
Dvoucestné ventily VZL 2 - závitové, pohony AMV 13 SU	
Elektromotorické pohony AMV, AME 130,140 , Termoelektrické pohony TWA-Z	78
Dvoucestné ventily VS 2, VM 2 - závitové	
Dvoucestné ventily VB 2 - přírubové	
Elektromotorické pohony 230V, 50Hz, typ AMV 10, 20, 30 a 13, 23, 33, příslušenství	79
Elektromotorické pohony 24V, 50Hz, 0 - 10 V, typ AME 10, 20, 30 a 13, 23, 33, příslušenství	
Dvoucestné ventily VL 2 - přírubové	
Dvoucestné ventily VF 2, VFS 2 - přírubové	80
Elektromotorické pohony 230V, 50Hz, typ AMV 15, 16, 25, 35 a 323, 423, 523, 55, 56, 85, 86	81
Elektromotorické pohony 24V, 50Hz, 0 - 10 V, typ AME 15, 16, 25, 35 a 323, 423, 523, 55, 56, 85, 86	
Dvoucestné ventily	82
Přehled regulačních ventilů a elektrických pohonů	
Dvoucestné ventily VFG 2, 21, 25 a VFU 2	83
Dvoucestné ventily VFU 21 a VFGS 2	86
Elektromotorické pohony AMV, AME 410, 413 a 610, 613, 633, příslušenství ventilů	87
Třicestné ventily	88
Třicestné ventily VMV - vnější a vnitřní závit, pohony ABV a AMV 150	
Třicestné ventily závitové VZL 3 a čtyřcestné ventily VZL 4	
Třicestné ventily závitové VRBZ 3, pohony AMV13 SU	89
Elektromotorické pohony AMV, AME 130,140 , Termoelektrické pohony TWA-Z	
Třicestné ventily VRG, VRB - závitové	90
Třicestné ventily VL 3, VF 3 - příruba	91
Elektromotorické pohony 230V, 50Hz, typ AMV 15, 16, 25, 35 a 323, 423, 523, 55, 56, 85, 86	92
Elektromotorické pohony 24V, 50Hz, 0 - 10 V, typ AME 15, 16, 25, 35 a 323, 423, 523, 55, 56, 85, 86	
Mísící kohouty	93
Třicestné kohouty HRE 3	
Čtyřcestné kohouty HRE 4	
Elektromotorické pohony 230V, 50Hz, typ AMB 162, 182, příslušenství	
Elektromotorické pohony 24V, 50Hz, 0 - 10 V, typ AMB 162, 182, příslušenství	
Kulové kohouty JIP	94
JIP II - závitový	
JIP WW - přivařovací	
JIP FF - přírubový	
Mezipřírubové klapky	96
WFY-WH, WG	
WFY-LH, LG	
Čerpadla olejových hořáků, předehřivače oleje	97
Čerpadla olejových hořáků BFP	
Čerpadla olejových hořáků RSA	
Čerpadla olejových hořáků RSH	98
Olejový předehřivač FPBH	
Automatika olejových hořáků BHO, zapalovací trať	99
Detektor plamene k BHO	
Elektronická zapalovací jednotka EBI	
Zapalovací elektrody	

Obsah	Strana
Olejové trysky	100
Trysky olejových hořáků, vnitřní kužel LN	
Trysky, plný kužel OD - S, trysky, vnitřní kužel OD - H	
Trysky, vnitřní půlkužel OD - B	101
LE-System	102
Čerpadla olejových hořáků BFP - LE	
Trysky, plný kužel LE - S, trysky, vnitřní kužel LE - H	
Trysky, vnitřní kužel LN/LE	
Měřiče energie - tepla, nebo chladu	103
Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 1000, PN 16, PN 25, T max 130 °C	
Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 2000, PN 25, T max 150 C	
Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 3000, PN 16, T max 150 C	104
Příslušenství a náhradní díly	
Deskové výměníky	105
Deskové výměníky pájené XB-1	
Deskové výměníky pájené XB-2, příslušenství výměníků XB	106
Deskové výměníky rozebíratelné XG-1	108
Příslušenství výměníků XG	109
Ohříváče teplé užitkové vody	110
TERMIX One B	
TERMIX BV	
Bytové stanice	111
Termix VMTD - 1-7 bytů, přímo napojená	
Bytové stanice ploché	112
AKVA Vita TDP - F	
TERMIX VMTD - F	
Bytové stanice ploché - rozdělovač topných okruhů	113
Rozdělovač topných okruhů typ G	
Rozdělovač topných okruhů typ GT	
Rozdělovač topných okruhů typ GTC	
Rozdělovač topných okruhů typ GTW	
Domovní stanice pro ÚT	115
Termix VX, nepřímo napojená	
Termix VX Compact 20, 7 - 14 bytů, nepřímo napojená	
Domovní stanice pro ÚT a TUV	116
Termix VVX- 1-7 B, nepřímo napojená	
Termix VVX Compact 20 7 - 14 bytů, nepřímo napojená	117
Termix VVX Compact 28/40 max 25 bytů, nepřímo napojená	
Domovní stanice pro ÚT a TUV vyšších výkonů a parametrů	
Předávací stanic pro výkony, parametry a zapojení, které nejsou obsahem tohoto ceníku	
Vám rádi navrhneme podle Vašich individuálních požadavků.	
Tepelná čerpadla DHP	118
DHP-H, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS	
DHP-L, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda s možností připojení externího zásobníku teplé vody DWH	
DHP-C, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody TWS, umožňuje chlazení	
DHP-A, tepelné čerpadlo vzduch / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS	
Zásobníkový ohříváče teplé vody DWH s vestavěným výměníkem TWS	
Příslušenství tepelných čerpadel	

Termostatické hlavice RA 2000, RAE

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozsah °C	Kapilára m	Kusů v balení	Cena Kč	
------------	-----	-----------	--------------	---------------	------------------	------------	--

Termostatické hlavice Typ RA 2000 se západkovým upevněním a paroplynovou náplní čidla

RA2000

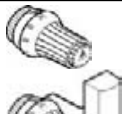
S nastavitelným omezením, **bílým upínacím kroužkem**, možno osadit na ventilová tělesa **RA** a **otopná tělesa VK** výrobců Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

013G2980	RA 2980	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou	5...26	-	60	379,-	
013G2982	RA 2982	S odděleným čidlem a protimrazovou ochranou	5...26	0-2,0	45	512,-	
013G2940	RA 2940	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření	5...26	-	60	379,-	
013G2975	RA 2975	S vestavěným čidlem a omezením přednastavení minimální teploty na 2. Stupeň	15...26	-	35	387,-	

Termostatické hlavice Typ RAE se západkovým upevněním

RAE

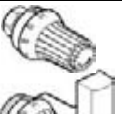
S nastavitelným omezením, **bílým upínacím kroužkem**, možno osadit na ventilová tělesa **RA** a **otopná tělesa VK** výrobců Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

013G5054	RAE 5054	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou	8...28	-	60	301,-	
013G5056	RAE 5056	S odděleným čidlem a protimrazovou ochranou	8...28	0-2,0	30	407,-	
013G5154	RAE 5154	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření	8 ...28	-	60	301,-	

Termostatické hlavice Typ RAE- K , upevnění převlečnou maticí

RAE-K

S nastavitelným omezením, upevnění maticí M30x1,5 možno osadit na **otopná tělesa VK** výrobců Korado, Korad, Kermi, Purmo, Dia Norm, Diatherm, Radson, Biasi, Ferrolí,

013G5034	RAE-K 5034	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou	8...28	-	60	222,-	
013G5036	RAE-K 5036	S odděleným čidlem a protimrazovou ochranou	8...28	0-2,0	30	306,-	
013G5134	RAE-K 5134	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou, s možností plného uzavření	8 ...28	-	60	226,-	

Termostatické hlavice Typ RAE- H , upevnění převlečnou maticí

RAE-H

S nastavitelným omezením, upevnění maticí M28x1 možno osadit na ventilová tělesa Hertz

013G5035	RAE-H 5035	S vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou	8...28	-	60	226,-	
----------	-------------------	--	--------	---	----	--------------	---

Provedení pro veřejné budovy RA 2920, s paroplynovou náplní čidla

RA2020

S nastavitelným omezením, upevnění objímkou a šroubkem možno osadit na ventilová tělesa **RA** a **otopná tělesa VK** výrobců Vogel Noot, De Longhi, Buderus, Jaga,

013G2920	RA 2920	Vestavěné čidlo, s protimrazovou ochranou	5...26	-	48	507,-	
013G2922	RA 2922	Oddělené čidlo, s protimrazovou ochranou	5...26	0-2,0	45	677,-	

Termostatické hlavice programovatelné

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozsah °C	Kapilára m	Kusů v balení	Cena Kč	
------------	-----	-----------	--------------	---------------	------------------	------------	--

Programovatelná termostatická hlavice RA - PLUS

RA - PLUS

Nastavení dvou časových programů vytápění, při útlumu snížení o 3°C, bateriové napájení.

013G2750	RA - PLUS	S bílým upínacím kroužkem, možno osadit na ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK výrobců Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.	8...28	-	10	1 192,-	
013G2730	RA - PLUS-K	Upevnění maticí M30x1,5 možno osadit na otopná tělesa VK Korado, Korad, Kermi	8...28	-	10	1 192,-	
013L3190	RTD - PLUS	Upevnění maticí M30x1,5 určeno pro osazení na ventily Danfoss RTD	8...28	-	10	1 192,-	

Systém pro dálkové ovládání termostatických hlavic

Termostatické hlavice s rádiovou komunikací RA Plus W

013G2755	RA PLUS W	S bílým upínacím kroužkem, možno osadit na ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK výrobců Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.	8...28	-	-	1 524,-	
013G2735	RA PLUS-KW	Upevnění maticí M30x1,5 možno osadit na otopná tělesa VK Korado, Korad, Kermi	8...28	-	-	1 524,-	

Prvky pro rádiové ovládání termostatických hlavic

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena Kč	
013G2740	W RA +	Ovládací jednotka - gateway	11 650,-	
013G2741	W RA +	Nástěnný sokl	2 499,-	

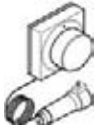
Ostatní hlavice a příslušenství RA 2000

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozsah °C	Kapilára m	Kusů v balení	Cena Kč	
------------	-----	-----------	--------------	---------------	------------------	------------	--

Oddělené nastavení

RA 5062

S nastavitelným omezením, upevnění objímkou a šroubkem možno osadit na ventilová tělesa **RA**

013G5062	RA 5062	Zařízení odděleného nastavení pro ventilová tělesa RA	8...28	2,0	24	1 092,-	
013G5065	RA 5065		8...28	5,0	24	1 206,-	
013G5068	RA 5068		8...28	8,0	24	1 308,-	
013G8564	RA 8564	S odděleným teplotním čidlem	8...28	2,0	20	1 811,-	
013G5194	RA 5194	Adaptér pro ventil 30x1,5	-	-	-	101,-	
013G5190	RA 5190	Kompaktní adaptér pro oddělené nastavení	-	-	-	224,-	

Ruční hlavice

RA

Použitelné pro ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK výrobců Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

013G5002	RA 5002	Ruční hlavice	-	-	324	58,-	
Použitelné pro ventilová tělesa se závitem M 30x1,5 a otopná tělesa VK výrobců Korado, Korad, Kermi, Purmo..							
013G5003	RA 5003	Ruční hlavice	-	-	324	58,-	

minimální odběr 18 ks

Termoelektrické hlavice pro ventilová tělesa Danfoss RA

TWA-A

Použitelné pro ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK výrobců Vogel Noot, DeLonghi, Arbonia, Brugman, Buderus, DiaNorm, Jaga, Purmo, Radson, Rettig, Vasco, Viadrus.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč	
088H3112	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
088H3113	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
088H3110	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
088H3111	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1091	ABNM	24V, 50Hz, 3W, 0-10V ovládací napětí	2 550,-	
082F1030	AG EIB	Hlavice ovládaná pomocí EIB Bus	6 599,-	
082F1031		Databáze produktů EIB Bus	0,-	

Termoelektrické hlavice pro ventilová tělesa s upevněním hlavice převlečnou maticí M 30 x 1,5

TWA-K

Použitelné pro ventilová tělesa se závitem M 30x1,5

možno osadit na **otopná tělesa VK** výrobců Korado, Korad, Kermi, Purmo, Dia Norm, Diatherm ..

088H3142	TWA-K	230V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
088H3143	TWA-K	230V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
088H3140	TWA-K	24V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
088H3141	TWA-K	24V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	

Rohový adaptér

Obj. číslo	Popis	Cena Kč	
013G1350	Rohový adaptér pro integrované ventily typu RA a hlavice RA a RAE s klip upevněním	163,-	
013G1360	Rohový adaptér pro integrované ventily se závitem M 30x1,5 a hlavice RA a RAE s klip upevněním	163,-	

Příslušenství, náhradní díly

013G1231	Závrtový klíč na pojistky proti odcizení hlavic RA a RAE se západkovým upevněním	96,-	
013G1232	Pojistka proti odcizení (5x10ks/balení) hlavic RA pro veřejné budovy	43,-	
013G1233	Krytka stupnice nastavení (20 ks/balení) hlavic RA pro veřejné budovy	254,-	
013G1236	Sada sestávající ze závrtového a imbusového klíče	216,-	
013G1237	Omezující záložky (30ks/balení) hlavic RA pro veřejné budovy	216,-	
013G5245	Pojistka proti odcizení (20ks/balení) pro hlavice RA a RAE se západkovým upevněním	116,-	
013G5389	Pojistka proti odcizení (10 ks/balení) pro hlavice RAE-K	132,-	

Ventilová tělesa RA

Obj. číslo	Typ	Provedení	DN	K _v m³/h	Kusů v balení	Cena Kč	
------------	-----	-----------	----	------------------------	------------------	------------	--

Ventilová tělesa RA-N s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem

RA-N

Pro soustavy s nuceným oběhem

013G0011	RA-N 10	Rohový	3/8"	0,04-0,56	90	255,-	 Rohový Přímý UK Úhlový pravý Úhlový levý
013G0012		Přímý			90	255,-	
013G0151		UK			75	263,-	
013G0231		Úhlový pravý			54	304,-	
013G0232		Úhlový levý			54	304,-	
013G0013	RA-N 15	Rohový	1/2"	0,04-0,73	75	279,-	 Přímý UK Úhlový pravý Úhlový levý
013G0014		Přímý			75	279,-	
013G0153		UK			75	294,-	
013G0233		Úhlový pravý			54	341,-	
013G0234		Úhlový levý			54	341,-	
013G0015	RA-N 20	Rohový	3/4"	0,10-1,04	36	357,-	 Přímý UK levý úhlový pravý
013G0016		Přímý			36	357,-	
013G0155		UK		0,16-0,80	56	366,-	
013G0037	RA-N 25	Rohový	1"	0,10-1,04	30	665,-	
013G0038		Přímý			30	665,-	

Ventilová tělesa RA-N s přednastavením, připojení na soustavu vnějším závitem 3/4"

RA-N

Pro soustavy s nuceným oběhem

013G4201	RA-N 15	Rohový	1/2"	-	75	273,-	
013G4202		Přímý			60	273,-	
013G4203		UK			75	288,-	
013G4204		Úhlový pravý			54	333,-	
013G4205		Úhlový levý			54	333,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str.12)

Ventilová tělesa RA-N s přednastavením, Press fit připojení

RA-N

Pro soustavy s nuceným oběhem, připojení na soustavu lisovaným spojem

013G4207	RA-N 15	Rohový	1/2"	-	60	318,-	
013G4208		Přímý			60	318,-	
013G4209		UK			75	335,-	

Ventily se spojkou RA-KE

013G3363	RA-K dvoutrubka	Ventilové těleso s přednast. (dvoutrubka)	1/2"	0,76	60	382,-	
013G3367		Spojkové těleso, spodní přípoj			60	424,-	
013G3369		Spojkové těleso, boční přípoj			48	480,-	
013G3362	RA-KE jednotrubka	Ventilové těleso bez přednast. (jednotrubka)	1/2"	2,5	60	403,-	
013G3366		Spojkové těleso, spodní přípoj			60	440,-	
013G3368		Spojkové těleso, boční přípoj			48	485,-	
013G3377	Spoj. Trubka	950 mm	15 mm	-	50	127,-	
013G3378		650 mm			60	83,-	

Ventilová tělesa RA-G bez přednastavení

RA-G

Pro jednotrubkové a samotížné soustavy

013G3383	RA-G 15	Rohový	1/2"	1,79	24	511,-	
013G3384		Přímý			24	511,-	
013G3385	RA-G 20	Rohový	3/4"	2,25	24	549,-	
013G3386		Přímý			24	549,-	
013G3387	RA-G 25	Rohový	1"	3,1	24	1 017,-	
013G3388		Přímý			24	1 017,-	

Náhradní díly, příslušenství

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč	
013G0290	Ucpávka RA	Minimální odběr 10 ks = 1 balení, pouze ucelená balení	137,-	
013G0294	Pojistka	Přednastavení ventilu RA-N (min. odběr 30ks = 1 balení, pouze ucel. bal.)	303,-	

Radiátorové ventily a šroubení pro topné žebříky a designové radiátory

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

Obj. číslo	Typ	Provedení	připojení		K _v m³/h	Cena Kč	
			radiátor	systém			

Ventilová tělesa RA - URX s přednastavením, montáž vpravo

RA - URX

Pro soustavy s nuceným oběhem, montáž do zpátečky

013G4030	RA - URX	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,03-0,34	1 300,-	
013G4040		RAL 9010				1 210,-	
013G4050		RAL 9016				1 210,-	
013G4060		Nerez				1 662,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Ventilová tělesa RA - URX s přednastavením, montáž vlevo

RA - URX

Pro soustavy s nuceným oběhem, montáž do zpátečky

013G4031	RA - URX	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,03-0,34	1 300,-	
013G4041		RAL 9010				1 210,-	
013G4051		RAL 9016				1 210,-	
013G4061		Nerez				1 662,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Šroubení RLV - X s přednastavením, uzavíráním a vypouštěním, montáž vpravo

RLV - X

Pro soustavy s nuceným oběhem, montáž do přívodu

013G4032	RLV - X	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,18-0,58	972,-	
013G4042		RAL 9010				890,-	
013G4052		RAL 9016				890,-	
013G4062		Nerez				1 161,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Šroubení RLV - X s přednastavením, uzavíráním a vypouštěním, montáž vlevo

RLV - X

Pro soustavy s nuceným oběhem, montáž do přívodu

013G4033	RLV - X	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,18-0,58	972,-	
013G4043		RAL 9010				890,-	
013G4053		RAL 9016				890,-	
013G4063		Nerez				1 161,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Termostatické hlavice Typ RAX se západkovým upevněním

RAX

S nastavitelným omezením, vestavěným čidlem a protimrazovou ochranou, možno osadit na ventilová tělesa RA URX a VHS-F/R

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozsah °C	Cena Kč	
013G6070	RAX	RAL 9016	10 .. 30	548,-	
013G6071		RAL 9010		548,-	
013G6170		Chrom		683,-	
013G6171		Nerez		830,-	
013G6073		Antracit		620,-	
013G6075		Černé		620,-	

Omezovač teploty zpátečky Typ RTX se západkovým upevněním

RTX

S nastavitelným omezením a vestavěným čidlem, možno osadit na ventilová tělesa RA URX a VHS-F/R

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč	
013G6090	RTX	RAL 9016	656,-	
013G6091		RAL 9010	656,-	
013G6190		Chrom	907,-	
013G6191		Nerez	1 094,-	

Příslušenství k RA URX

003L0152	RA URX	Vypouštěcí kohout k RLV - X	321,-	
013G4254		Instalační sada bílá RAL 9010	909,-	
013G4255		Instalační sada bílá RAL 9016	909,-	
013G4253		Instalační sada Chrom	909,-	
013G4256		Instalační sada Nerez	1 095,-	

Radiátorové ventily a šroubení pro topné žebříky a designové radiátory

X - tra Collection - VHX - D

Obj. číslo	Typ	Provedení	Připojení		K _v m ³ /h	Cena Kč	
			Radiátor	Systém			

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavici RTX

VHX-D

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, rozteč 50 mm

Termostatická hlavice RTX reguluje podle teploty vody protékající ventilem

013G4376	VHX-D přímý	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,41	2 826,-	
013G4377		Nerez				3 563,-	
013G4378		RAL 9016				2 528,-	
013G4362		RAL 9010				2 528,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavici RAX

VHX-D

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, rozteč 50 mm

Termostatická hlavice RAX reguluje podle teploty prostředí

013G4276	VHX-D přímý	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,49	2 649,-	
013G4277		Nerez				3 340,-	
013G4278		RAL 9016				2 371,-	
013G4366		RAL 9010				2 371,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavici RTX

VHX-D

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, rozteč 50 mm

Termostatická hlavice RTX reguluje podle teploty vody protékající ventilem

013G4379	VHX-D rohový	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,41	2 741,-	
013G4380		Nerez				3 534,-	
013G4381		RAL 9016				2 453,-	
013G4363		RAL 9010				2 453,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Poznámka: U rohové varianty možno osadit el. topnou tyč

Sada designového radiátorového ventilu VHX-D s hlavici RAX

VHX-D

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, rozteč 50 mm

Termostatická hlavice RAX reguluje podle teploty prostředí

013G4279	VHX-D rohový	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,49	2 691,-	
013G4280		Nerez				3 340,-	
013G4281		RAL 9016				2 371,-	
013G4367		RAL 9010				2 371,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Poznámka: U rohové varianty možno osadit el. topnou tyč

Příslušenství k VHX-D, topné tyče

013G4167	VHX-D	Topná tyč 150 W, 230V,	R 1/2" venkovní	-	-	2 267,-	
013G4168		Topná tyč 300 W, 230V,				2 394,-	
013G4169		Topná tyč 600 W, 230V,				2 635,-	
013G4166		Držák topné tyče				396,-	

Příslušenství pro RA-URX a VHX

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena Kč	
------------	-----	-------	------------	--

013G3127	Rozeta	Set trubek včetně svěrných spojek a níplů se závitem 1/2"	241,-	
013G3132		Rozeta+chránička pro sadu URX povrch bílá RAL 9016	270,-	
013G3133		Rozeta+chránička pro sadu URX povrch chrom	600,-	
013G3134		Rozeta+chránička pro sadu URX povrch nerez	1 102,-	
013G3128		Rozeta+chránička pro VHX bílá RAL 9016	175,-	
013G3129		Rozeta+chránička pro VHX povrch chrom	381,-	
013G3131		Rozeta+chránička pro VHX povrch nerez	693,-	

Radiátorové ventily a šroubení pro topné žebříky a designové radiátory

X - tra Collection - VHX - M

Obj. číslo	Typ	Provedení	Připojení		K _v m³/h	Cena Kč	
			Radiátor	System			

Sada designového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicí RTX

VHX-M

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, s ponornou trubicí

Termostatická hlavice RTX reguluje podle teploty vody protékající ventilem

013G4382	VHX-Mono přímý	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,41	2 826,-	
013G4383		Nerez				3 563,-	
013G4384		RAL 9016				2 528,-	
013G4364		RAL 9010				2 528,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Sada designového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicí RAX

VHX-M

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, s ponornou trubicí

Termostatická hlavice RAX reguluje podle teploty prostředí

013G4282	VHX-Mono přímý	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,40	2 649,-	
013G4283		Nerez				3 340,-	
013G4284		RAL 9016				2 371,-	
013G4368		RAL 9010				2 371,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Sada designového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicí RTX

VHX-M

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, s ponornou trubicí

Termostatická hlavice RTX reguluje podle teploty vody protékající ventilem

013G4385	VHX-Mono rohový	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,41	2 826,-	
013G4386		Nerez				3 563,-	
013G4387		RAL 9016				2 528,-	
013G4365		RAL 9010				2 528,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Sada designového radiátorového ventilu VHX - Mono s hlavicí RAX

VHX-M

Ventil s možností přednastavení, pro dvoutrubkovou soustavu, s ponornou trubicí

Termostatická hlavice RAX reguluje podle teploty prostředí

013G4285	VHX-Mono rohový	Chrom	R 1/2" venkovní	R 1/2" vnitřní	0,12-0,40	2 650,-	
013G4286		Nerez				3 340,-	
013G4287		RAL 9016				2 371,-	
013G4369		RAL 9010				2 371,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Příslušenství k VHX MONO a VHX DUO

013G4179	O - kroužky	Sada O-kroužků pro VHX MONO rohový a VHX DUO rohový	29,-	
013G4180		Sada O-kroužků pro VHX DUO přímý	29,-	
013G4181		Sada O-kroužků pro VHX MONO přímý	29,-	

Klasické ventily a šroubení pochromované

Ventilová tělesa RA-NCX s přednastavením, pochromovaná

RA-NCX

Pro soustavy s nuceným oběhem, připojení na soustavu vnitřním závitem

Obj. číslo	Typ	Provedení	DN	K _v m³/h	Kusů v balení	Cena Kč	
013G4248	RA-NCX 15	Přímý	1/2"	0,04-0,73	75	477,-	
013G4247		Rohový				477,-	
013G4239		Úhlový pravý				584,-	
013G4240		Úhlový levý				584,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Radiátorová šroubení; RLV-CX přednastavitelná, s uzavíráním a vypouštěním, pochromovaná

RLV-CX

Připojení na soustavu vnitřním závitem

003L0273	RLV-CX 15	Rohové	3/8"	0,1-1,8	80	270,-	
003L0274		Přímé				270,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Ruční hlavice pochromované

RA

Použitelné pro ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK výrobců Vogel Noot, De Longhi, Buderus,

Použitelné pro ventilová tělesa RA a otopná tělesa VK výrobců vogen root, De Longhi, Buderus,						
013G5001	RA 5002	Ruční hlavice	-	-	324	98,-
Použitelné pro ventilová tělesa se závitem M 30x1,5 a otopná tělesa VK výrobců Korado, Korad, Kermi, Purmo..						
013G5004	RA 5004	Ruční hlavice	-	-	324	98,-



Radiátorové ventily a šroubení pro topné žebříky a designové radiátory

Speciální ventily, příslušenství

Obj.č.	Typ	Provedení	Rozmezí °C	Napojení	Balení	Cena Kč	
--------	-----	-----------	---------------	----------	--------	------------	--

Ventil FHV - R pro regulaci podlahového vytápění, pochromovaný

FHV - R

Ventil bez přednastavení, s osazenou hlavici FJVR reguluje podle teploty protékající vody

003L1032	FHV-R 20	Vestavná skříňka do stěny, včetně tělesa ventilu pro hlavici FJVR, kryt kruhový	-	3/4" AG	6	2 114,-	
003L1072	FJVR	Termostatický prvek FJVR rozmezí nastavení 10 - 50°C	10..50	-	60	681,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Svěrné spojky pro měděná, přesná ocelové a plastová potrubí, pochromované

Obj. číslo	Pro potrubí	Pro ventily	Sestává z	Připojení na ventil	Trubka DN	Cena Kč	
013G4192	Měď a přesná ocel	RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX	spojka, šroubení	1/2" AG	10	71,-	
013G4193					12	71,-	
013G4194					14	71,-	
013G4195					15	71,-	
013G4196					16	71,-	
013G4200	Alu PEX	RA - URX, RLV - X, VHS-F/R, VHX	spojka, šroubení a kroužek	1/2" AG	16 x 2	160,-	
013G4197	12 x 1,1				126,-		
013G4199	15 x 2,5				126,-		
013G4198	16 x 2,5				126,-		

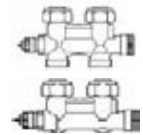
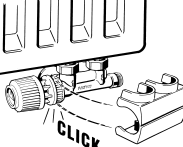
Radiátorová šroubení s integrovaným ventilem, ventily s ponornou trubicí, integrované ventily

Obj. č	Typ	Provedení	Připojení		k _v m³/h	Kusů v balení	Cena Kč	
			Těleso	Soustava				

Radiátorové šroubení VHS s integrovaným, přednastavitelným ventilem

VHS

S možností uzavření a vypuštění připojovací rozteč 50 mm

013G4741	VHS	Rohový	1/2" IG	3/4" AG	0,02-0,48	24	908,-	
013G4742		Přímý	1/2" IG	3/4" AG	0,02-0,48	24	908,-	
013G4743	VHS	Rohový	3/4" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	892,-	
013G4744		Přímý	3/4" AG	3/4" AG	0,02-0,48	24	892,-	
013G4751	Kryt ventilu VHS, rohový, barva bílá, válcového tvaru (k topným žebříkům)						212,-	
013G4762	Kryt ventilu VHS, přímý, barva bílá, hranatý						119,-	
013G4761	Kryt ventilu VHS, rohový, barva bílá, hranatý						119,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str.12)

Ventily s ponornou trubicí

RA15/6

Pro jednotrubkovou soustavu, obtok v tělese ventilu, podíl zatékání do tělesa 30%, připojovací rozteč 40 mm

Pro jednorubkovou soustavu, otevírá v teplech ventilů, podtlak zadržuje do teploty 60 °C, připojovací rozteč 40 mm							
013G3220	RA 15/6T	Spodní připojení	1/2" AG	1/2" IG	2,5	20	849,-
013G3218			1/2" AG	3/4" AG	2,5	20	908,-
013G3270	RA 15/6T	Boční připojení	1/2" AG	1/2" IG	2,5	20	707,-
013G3268			1/2" AG	3/4" AG	2,5	20	707,-
Pro dvoutrubkovou soustavu							
013G3210	RA 15/6TB	Spodní připojení	1/2" AG	1/2" IG	0,82	20	802,-
013G3215		Boční připojení	1/2" AG	1/2" IG	0,82	20	802,-



Příslušenství, náhradní díly

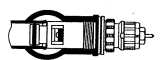
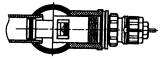
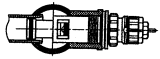
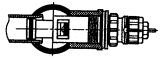
Obj. č	Popis						Cena Kč	
003L0152	Plnicí a vypouštěcí armatura ! minimální odběr 5 ks !						321,-	
192H0160	Dvojitá rozeta krycí, rozteč 40 mm, k RA 15/6T a 15/6TB						95,-	
192H0161	Dvojitá rozeta krycí, rozteč 50 mm, k VHS						119,-	
003L0295	Připojovací kus, připojení tělesa 1/2" vnitřní, k VHS						55,-	
003L0294	Připojovací kus, připojení tělesa 3/4" vnější, k VHS						27,-	

Integrované ventily pro univerzální otopná tělesa

Integrované ventily

Se závitem G1/2" ISO 228, bez přibalených zátek, včetně návodu pro montáž

Pro univerzální tělesa firem DeLonghi (Radel), Brötje, Brugman, Buderus (do roku 2001), Ocean, Univa.

Pro univerzální tělesa firem Buderus (Radson, Bregje, Dragman, Buderus (do roku 2001), Occan, Univa.							
Obj. č	Typ	Provedení	Připojení	k _v m³/h	Kusů v balení	Cena Kč	
013G7370	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	203,-	
013G7371	RA-U	-	1/2" AG	0,04-0,37	40	203,-	
Se závitem G1/2" ISO 228, bez přibalených zátek, včetně návodu pro montáž Pro univerzální tělesa Arbonia (do roku 2002), DiaNorm, Purmo, Radson, Rettig, Vasco							
013G7390	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	203,-	
013G7391	RA-U	-	1/2" AG	0,04-0,37	40	203,-	
Se závitem G1/2" ISO 228, bez přibalených zátek, včetně návodu pro montáž Pro univerzální tělesa firem Vogel & Noot, Cosmo-Profil a Cosmo-Nova							
013G7360	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	203,-	
013G7361	RA-U	-	1/2" AG	0,04-0,37	40	203,-	
Pro univerzální tělesa Buderus (od roku 2001), Vasco (od roku 2006), Viadrus							
013G7380	RA-N	-	1/2" AG	0,14-0,87	40	203,-	
013G7381	RA-U	-	1/2" AG	0,04-0,37	40	203,-	

Poznámka: AG - vnější závit
IG - vnitřní závit

Radiátorová šroubení, radiátorová šroubení pro otopná tělesa s integrovanými ventily

Pomůcka pro přiřazení termostatických hlavice a šroubení Danfoss k otopným tělesům s integrovaným ventilem různých výrobců							
Armatura Danfoss		Výrobce otopných těles					
		KORADO	KORAD	DIANORM	KERMI	VOGEL - NOOT	BUDERUS
RA 2980 013G2980 termostatická hlavice s integrovaným čidlem						X	X
RAE 5054 013G5054 termostatická hlavice s integrovaným čidlem						X	X
RA Plus 013G2750 termostatická hlavice programovatelná						X	X
RA 5002 013G5002 ruční hlavice západkové upevnění						X	X
RAE-K 013G5034 termostatická hlavice s integrovaným čidlem		X	X	X	X		
RA Plus - K 013G2730 termostatická hlavice programovatelná		X	X	X	X		
RA 5003 013G5003 Ruční hlavice s maticí M 30 x 1,5		X	X	X	X		
RLV-K 003L0280 šroubení přímé 1/2" s vypouštěním		X	X	X			
RLV-K 003L0282 šroubení rohové 1/2" s vypouštěním		X	X	X			
RLV-KS 003L0220 šroubení přímé 1/2" bez vypouštění		X	X	X			
RLV-KS 003L0222 šroubení rohové 1/2" bez vypouštění		X	X	X			
RLV-K 003L0281 šroubení přímé 3/4" s vypouštěním					X	X	X
RLV-K 003L0283 šroubení rohové 3/4" s vypouštěním					X	X	X
RLV-KS 003L0221 šroubení přímé 3/4" bez vypouštění					X	X	X
RLV-KS 003L0223 šroubení rohové 3/4" bez vypouštění					X	X	X

Radiátorová šroubení, radiátorová šroubení pro otopná tělesa s integrovanými ventily

Obj.č.	Typ	Provedení	DN	k _v m ³ /h	Kusů v balení	Cena Kč	
--------	-----	-----------	----	-------------------------------------	------------------	------------	--

Radiátorová šroubení; Typ RLV přednastavitelná, s uzavíráním a s vypouštěním

RLV

Připojení na soustavu vnitřním závitem

003L0141	RLV 10	Rohové	3/8"	0,1-1,8	80	204,-	
003L0142	RLV 10	Přímé	3/8"	0,1-1,8	80	213,-	
003L0143	RLV 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	80	222,-	
003L0144	RLV 15	Přímé	1/2"	0,1-2,5	80	230,-	
003L0145	RLV 20	Rohové	3/4"	0,2-3,0	64	289,-	
003L0146	RLV 20	Přímé	3/4"	0,2-3,0	64	305,-	

minimální odběr 10 ks

Radiátorová šroubení; Typ RLV přednastavitelná, s uzavíráním a s vypouštěním

RLV

Připojení na soustavu vnějším závitem 3/4"

003L0363	RLV 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	80	222,-	
003L0364	RLV 15	Přímé	1/2"	0,1-2,5	80	230,-	

minimální odběr 10 ks

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Radiátorová šroubení; RLV přednastavitelná, s uzavíráním a vypouštěním, připojení Pess fit

RLV

Připojení na soustavu lisovaným spojem

003L0225	RLV 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	60	222,-	
003L0224	RLV 15	Přímé	1/2"	0,1-2,5	60	230,-	

Radiátorová šroubení; Typ RLV-S přednastavitelná, s uzavíráním

RLV-S

Připojení na soustavu vnitřním závitem

003L0121	RLV-S 10	Rohové	3/8"	1,8	80	169,-	
003L0122	RLV-S 10	Přímé	3/8"	1,8	80	169,-	
003L0123	RLV-S 15	Rohové	1/2"	2,5	80	177,-	
003L0124	RLV-S 15	Přímé	1/2"	2,5	80	177,-	
003L0125	RLV-S 20	Rohové	3/4"	3	64	240,-	
003L0126	RLV-S 20	Přímé	3/4"	3	64	240,-	

minimální odběr 10 ks

Radiátorová šroubení; Typ RLV-S přednastavitelná, s uzavíráním

RLV-S

Připojení na soustavu vnějším závitem 3/4"

003L0353	RLV-S 15	Rohové	1/2"	0,1-2,5	80	204,-	
003L0354	RLV-S 15	Přímé	1/2"	0,1-2,5	80	213,-	

minimální odběr 10 ks

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Šroubení pro otopná tělesa s integrovaným ventilem Typ RLV-K

RLV-K

S možností uzavření a vypuštění, přestavitelná z jednotrubky na dvoutrubku, s připojovací roztečí 50 mm

Obj.č.	Typ	Provedení	DN	DN	Kusů v balení	Cena Kč	
003L0282	RLV-K	Rohové	3/4" AG	1/2" IG	40	408,-	
003L0280		Přímé	3/4" AG	1/2" IG	40	408,-	
003L0283	RLV-K	Rohové	3/4" AG	3/4" AG	40	390,-	
003L0281		Přímé	3/4" AG	3/4" AG	40	390,-	

minimální odběr 5 ks

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Šroubení pro otopná tělesa s integrovaným ventilem Typ RLV-KS

RLV-KS

S možností uzavření, s připojovací roztečí 50 mm

003L0222	RLV-KS	Rohové	3/4" AG	1/2" IG	40	335,-	
003L0220		Přímé	3/4" AG	1/2" IG	40	335,-	
003L0223	RLV-KS	Rohové	3/4" AG	3/4" AG	40	311,-	
003L0221		Přímé	3/4" AG	3/4" AG	40	311,-	

minimální odběr 5 ks

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Nářadí a příslušenství

Obj. č.	Popis	Cena Kč	
---------	-------	---------	--

Příslušenství a náhradní díly k RLV, RLV-K, RLV-KS, RLV-KD

003L0152	Plnicí a vypouštěcí armatura ! min. odběr 5 ks !	321,-	
192H0161	Dvojitá rozeta krycí, rozteč 50 mm, pro RLV-K a RLV-KS	119,-	
003L0295	Připojovací kus, připojení tělesa 1/2" vnitřní, pro RLV-K	55,-	
003L0294	Připojovací kus, připojení tělesa 3/4" vnější, pro RLV-K	27,-	
003L0297	Připojovací kus, připojení tělesa 1/2" vnitřní, pro RLV-KS	55,-	

Nářadí pro údržbu ventilů RA a RTD

013G3083	Přístroj pro údržbu ventilů RTD, Demoblock pro výměnu horních dílů ventilů	14 352,-	
013G3084	Přístroj pro údržbu ventilů RA, Demoblock pro výměnu horních dílů ventilů	26 201,-	
013G3085	Přístroj pro údržbu ventilů RA, Demoblock pro výměnu horních dílů ventilů (základní sada)	20 633,-	
013G3116	Adaptér pro " Demoblock RTD ", umožňuje demontáž dílů ventilů RA (Dn 3/8" - 1/2")	3 516,-	
013G3300	Hlavice pro uzavření ventilu RA při demontáži tělesa	1 329,-	
013G3305	Hlavice pro uzavření ventilu RTD při demontáži tělesa	655,-	

Příslušenství ventilů RA, FJVR, RAV, AVDO a šroubení RLV, RLV-S

Připojovací šroubení normální délky

013G3181	Šroubení 3/8"	30,-	
013G3182	Převlečná matice 3/8"	21,-	
013G3183	Šroubení 1/2"	38,-	
013G3184	Převlečná matice 1/2"	73,-	
013G3185	Šroubení 3/4"	121,-	
013G3186	Převlečná matice 3/4"	83,-	
013G3187	Šroubení 1"	223,-	
013G3188	Převlečná matice 1"	131,-	

Zkrácené šroubení - zkráceno oproti šroubení normální délky

013L0363	R 3/8"- o 2 mm zkráceno (minimální odběr 10 ks)	33,-	
013L0443	R 3/8"- o 6 mm zkráceno (minimální odběr 10 ks)	33,-	
013L0445	R 1/2"- o 7mm kráceno (minimální odběr 10 ks)	38,-	
013L0447	R 3/4"- o 4mm zkráceno (minimální odběr 10 ks)	63,-	
013L0407	R 1"- o 4 mm zkráceno (minimální odběr 10 ks)	141,-	

Dlouhé šroubení

192H0187	R 3/8" délka závitu 65mm (minimální odběr 5 ks)	391,-	
192H0188	R 1/2" délka závitu 65mm (minimální odběr 5 ks)	186,-	
192H0189	R 3/4" délka závitu 65mm (minimální odběr 5 ks)	264,-	

Prodloužené šroubení

013L3171	R 3/8" délka závitu prodloužena o 8 mm (minimální odběr 10 ks)	58,-	
013L3172	R 1/2" délka závitu prodloužena o 7 mm (minimální odběr 10 ks)	61,-	
013L3173	R 3/4" délka závitu prodloužena o 8 mm (minimální odběr 10 ks)	107,-	

Servisní prvky RTD - termostatické hlavice

Obj.č.	Typ	Provedení	Rozmezí °C	Kapilára m	Kusů v balení	Cena Kč	
013L5001	RTD 5001	Ruční hlavice pochromovaná	-	-	324	98,-	
013L5002	RTD 5002	Ruční hlavice bílá RAL 9010	-	-	324	98,-	
013L3640	RTD 3640	S vestavěným čidlem a protimraz. ochranou	5...26	-	75	353,-	
013L3642	RTD 3642	S odděleným čidlem a protimraz. ochranou	5...26	0-2,0	45	440,-	
013L3120	RTD 3120	Provedení pro veřejné budovy	5...26	-	60	485,-	
013L3562	RTD 3562	Dálkový nastavovací prvek, s upínačem pro montáž na ventily RTD, s protimrazovou funkcí	8...28	2,0	24	903,-	

Svěrné spojky

Obj.č.	Pro ventily	Připojení	Trubka mm	Sestává z	Cena Kč	
--------	-------------	-----------	-----------	-----------	---------	--

Svěrné spojky pro měděné a přesné ocelové potrubí

013G4100	RA-N 10, RA-UN 10,	3/8" AG	10	Spojka a šroubení.	42,-	
013G4102	RLV 10, RLV-S 10		12		42,-	
013G4108	RA-N 15, RA-FN 15 RA-UN 15, RLV 15, RLV-S 15 RA 15/6	1/2" AG	8		47,-	
013G4110			10		47,-	
013G4112			12		47,-	
013G4114			14		47,-	
013G4115			15		47,-	
013G4116			16		47,-	
013G4120	RLV-K, RLV-KS RA15/6, VHS	3/4" IG	10		63,-	
013G4122			12		63,-	
013G4124			14		63,-	
013G4125			15		63,-	
013G4126			16		63,-	
013G4128			18		63,-	
013U0134	VMT	1" IG	18		239,-	
013U0135			22		239,-	
013U0140		1 1/4" IG	28		297,-	

Svěrné spojky pro plastové (PEX) potrubí

013G4142	RA-N 15, RA-UN 15,	1/2" AG	12 x 2,0	Spojka s kroužkem a šroubení.	83,-	
013G4144	RLV 15, RLV-S 15		14 x 2,0		83,-	
013G4147	RA 15/6		15 x 2,5		83,-	
013G4152	RLV-K, RLV-KS RA 15/6, VHS	3/4" IG	12 x 2,0		94,-	
013G4153			13 x 2,0		94,-	
013G4154			14 x 2,0		94,-	
013G4156			16 x 2,0		94,-	
013G4162			17 x 2,0		94,-	
013G4158			18 x 2,0		94,-	
013G4160			20 x 2,0		94,-	
013G4155			15 x 2,5		94,-	
013G4159			18 x 2,5		94,-	
013G4157			16 x 1,5		94,-	
013G4163			16 x 2,2		94,-	
013G4161			20 x 2,5		94,-	

Svěrné spojky pro plastové (ALU PEX) potrubí

013G4172	RA-N 15, RA-UN 15, RLV 15, RLV-S 15,	1/2" AG	12 x 2,0	Spojka s kroužkem a šroubení.	106,-	
013G4174	RA 15/6		14 x 2,0		106,-	
013G4176			16 x 2,0		106,-	
013G4182	RLV-K, RLV-KS RA 15/6, VHS	3/4" IG	12 x 2,0		106,-	
013G4184			14 x 2,0		106,-	
013G4185			15 x 2,5		106,-	
013G4186			16 x 2,0		106,-	
013G4187			16 x 2,25		106,-	
013G4188			18 x 2,0		106,-	
013G4190			20 x 2,0		106,-	
013G4191			20 x 2,5		106,-	

Poznámka: AG - vnější závit

IG - vnitřní závit

Prvky pro přímočinnou regulaci klimatizačních jednotek

Obj.č.	Typ	Provedení	Rozmezí °C	Kapilára m	Kusů v balení	Cena Kč	
--------	-----	-----------	---------------	---------------	------------------	------------	--

Čidlo FEV - Regulace topného okruhu klimatizace, čidlo uzavírá se stoupající teplotou

FEV

Čidla se montují na ventily RA-N, RA-G a RA-C

013G4567	FEV - IF	Je to čidlo s integrovaným teplotním snímačem, určené pro regulaci výkonu výměníků	17 - 27	5	-	2 980,-	
013G5466	FEV -FF	Je to čidlo s odděleným teplotním snímačem, určené pro regulaci výkonu výměníků	17 - 27	2 + 2	12	3 324,-	

Čidlo FEK - Regulace chladicího okruhu klimatizace, čidlo otevírá se stoupající teplotou

FEK

Čidla se montují na ventily RA-C

013G5465	FEK -IF	Je to čidlo s integrovaným teplotním snímačem, určené pro regulaci výkonu výměníků	17 - 27	5	12	3 314,-	
013G5464	FEK-FF	Je to čidlo s integrovaným teplotním snímačem, určené pro regulaci výkonu výměníků	17 - 27	2 + 2	12	3 693,-	

Čidlo FEK - Sekvenční regulace chladicího a topného okruhu klimatizace

FED

Čidla se montují na ventily RA-N (topný výměník) a RA-C (chladicí výměník)

013G5463	FED -IF	Je to čidlo s integrovaným teplotním snímačem, určené pro regulaci výkonu výměníků	17 - 27	4 + 11	12	4 157,-	
013G5462	FED-FF	Je to čidlo s integrovaným teplotním snímačem, určené pro regulaci výkonu výměníků	17 - 27	2+2+2	12	4 573,-	

Ventilová tělesa RA - C s přednastavením

RA-C

PN 10; T max. 120 °C

Obj.č.	Typ	Provedení	Připojení G	k _v m³/h	Kusů v balení	Cena Kč	
013G3094	RA - C 15	Ventil regulační s přednastavením	3/4 "A	0,3 - 0,9	75	473,-	
013G3096	RA - C 20	Ventil regulační s přednastavením	1" A	0,8 - 2,6	48	1 114,-	

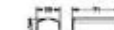
připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Prvky pro přímočinnou regulaci podlahového vytápění

Termostatická hlavice FTC

FTC

Pro upevnění na ventilová tělesa RA - N a RA - C

Obj.č.	Typ	Provedení	Rozmezí °C	Kapilára m	Kusů v balení	Cena Kč	
013G5081	FTC	Termostatická hlavice s odděleným příložným čidlem (snímá teplotu vody)	15 - 50	0 - 2	20	922,-	

Ventilová tělesa RA - C s přednastavením

RA-C

Pn 10; T max. 120 °C

Obj.č.	Typ	Provedení	Připojení G	k _v m³/h	Kusů v balení	Cena Kč	
013G3094	RA - C 15	Ventil regulační s přednastavením	3/4 "A	0,3 - 0,9	75	473,-	
013G3096	RA - C 20	Ventil regulační s přednastavením	1" A	0,8 - 2,6	48	1 114,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Ventil FHV - R

FHV - R

Ventil bez přednastavení, s osazenou hlavici FJVR reguluje podle teploty protékající vody

Obj.č.	Typ	Provedení	Rozmezí °C	Napojení	Kusů v balení	Cena Kč	
003L1000	FHV-R 20	Vestavná skříňka do stěny, včetně tělesa ventilu pro hlavici FJVR, kryt kruhový	-	G 3/4"AG	6	1 440,-	
003L1006	FHV-R 20	Vestavná skříňka do stěny, včetně tělesa ventilu pro hlavici FJVR, kryt čtvercový	-	G 3/4"AG	6	1 440,-	
003L1015	FHV-R 20	Vestavná skříňka do stěny, včetně tělesa ventilu pro hlavici FJVR s vypouštěním, kryt kruhový	-	G 3/4"AG	6	1 440,-	
003L1040	FJVR	Termostatický prvek FJVR rozmezí nastavení 10 - 50°C	10..50	-	60	462,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Ventil FHV - A

FHV - A

Ventil s přednastavením, s osazenou termostatickou hlavici řady RA reguluje podle teploty vzduchu

003L1001	FHV-A 20	Vestavná skříňka do stěny, včetně tělesa ventilu pro hlavici RA, kryt kruhový	-	G 3/4"AG	6	1 440,-	
003L1007	FHV-A 20	Vestavná skříňka do stěny, včetně tělesa ventilu pro hlavici RA, kryt čtvercový	-	G 3/4"AG	6	1 440,-	
013G2980	RA 2980	Termostatická hlavice RA 2980	5...26	-	60	379,-	
013G2940	RA 2940	Termostatická hlavice RA 2940	5...26	-	60	379,-	

připojení potrubí pomocí svěrných spojek (str. 5 nebo 12)

Příslušenství FHV

Obj.č.	Provedení	Cena Kč	
003L1338	Montážní přípravek FHV s vodováhou	580,-	
003L1052	Kryt čtvercový bílý FHV - R / A	128,-	
003L1050	Kryt kulatý bílý FHV - R / A	128,-	
003L1035	Prodloužení pro RA Hlavici pro FHV - A	163,-	
003L1036	Prodloužení pro FJVR Hlavici pro FHV - R	163,-	

Omezovače teploty zpátečky

Obj. č.	Typ	Provedení	Připojení	k _v m³/h	Cena Kč	
---------	-----	-----------	-----------	------------------------	------------	--

Omezovač teploty zpátečky FJVR

FJVR
Regulační ventil Pn 10, T max 120°C, bez přednastavení

003L1009	FJVR 10	Rohový	3/8"	0,3	368,-	
003L1010	FJVR 10	Přímý	3/8"	0,3	368,-	
003L1013	FJVR 15	Rohový	1/2"	0,75	411,-	
003L1014	FJVR 15	Přímý	1/2"	0,75	411,-	

Termostatický prvek pro osazení na ventil **FJVR**

003L1040	FJVR	Rozmezí nastavení: 10-50°C	-	-	462,-	
003L1070	FJVR	Rozmezí nastavení: 10-80°C	-	-	471,-	

Omezovač teploty zpátečky FJV

FJV

Obj.č.	Typ	Tlakový stupeň	Rozmezí °C	Připojení	k _v m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----------------	---------------	-----------	------------------------	------------	--

S vnitřním závitem, max. teplota média 130°C, max. rozdíl tlaků 7 barů

003N2250	FJV 15	PN 16	20-60	1/2" IG	1,5	6 996,-	
003N3250	FJV 20			3/4" IG	2,3	7 450,-	
003N4250	FJV 25			1" IG	3,7	8 311,-	

S vnějším závitem, max. teplota média 130°C, max. rozdíl tlaků 7 barů

003N5117	FJV 15	PN 16	20-60	3/4" AG	1,5	6 996,-	
003N5118	FJV 20			1" AG	2,3	7 450,-	
003N5119	FJV 25			1 1/4" AG	3,7	8 311,-	

Šroubení

Obj.č.	Typ	Připojení	DN	Sestává z	Cena Kč	
--------	-----	-----------	----	-----------	------------	--

003H6908	Sada přivařovacích vsuvek	DN15 x 3/4"IG	DN 15	Skládá se ze 2 vsuvek, 2 přesuvných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN25 x 5/4"IG	DN 25		931,-	
003H6902	Sada závitových vsuvek	R1/2"AGx3/4"IG	DN 15	Skládá se ze 2 vsuvek, 2 přesuvných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AGx1" IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AGx5/4" IG	DN 25		931,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Termostatické ventily pro regulaci okruhů TUV

Termostatický třicestný směšovací ventil

Udrží konstantní nastavenou teplotu protékající vody

Určený pro systémy ÚT

Obj.č.	Typ	Tlakový stupeň	Rozmezí °C	Připojení	k _v m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----------------	---------------	-----------	------------------------	------------	--

003Z1120	TVM-H 20	PN 10	30-70	1" AG	1,9	2 614,-	
003Z1127	TVM-H 25			5/4" AG	3	3 021,-	

Určený pro systémy teplé užitkové vody

003Z1125	TVM-W 25	PN 10	35-60	1" AG	2,2	2 964,-	
----------	-----------------	-------	-------	-------	-----	----------------	--

Příslušenství TVM

Obj.č.	Provedení	Popis	Cena Kč	
--------	-----------	-------	------------	--

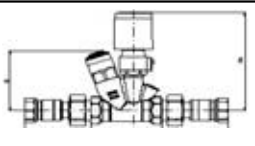
003Z1130	Zpětný ventil DN 20 k TVM	Náhradní díl	624,-	
003Z1131	Zpětný ventil DN 25 k TVM		1 012,-	
003Z1132	Termostatický element TVM		1 770,-	

Termostatické ventily pro regulaci okruhů TUV

Obj.č.	Typ	Tlakový stupeň	Rozmezí °C	Připojení	k _v m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----------------	---------------	-----------	------------------------	------------	--

Multifunkční termostatický cirkulační ventil MTCV pro regulaci okruhů TUV

Se stoupající teplotou zavírá, umožňuje dezinfekční funkci

003Z0515	MTCV 15	PN 10	40-60	1/2" IG	1,5	2 036,-	
003Z0520	MTCV 20					2 210,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

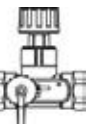
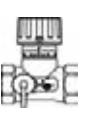
Příslušenství MTCV

Obj.č.	Provedení	Popis	Cena Kč	
003Z1033	Termostatický řídicí modul "A"	Náhradní díl	1 660,-	
003Z1021	Termostatický dezinfekční modul "B"	Rozšiřující příslušenství	502,-	
003Z1023	Teploměr - modul "A" nebo "B"	Rozšiřující příslušenství	470,-	
003Z1025	CCR Master - 8 výstupů	Řídící elektronika dezinfekce	na	
003Z1026	CCR Slave - 8 výstupů	Řídící elektronika dezinfekce	vyžádání	
003Z1022	Adapter pro termopohon TWA-A - modul "C"	Rozšiřující příslušenství	851,-	
003Z1024	Jímka pro ESMB PT 1000 - modul "C"	Rozšiřující příslušenství	202,-	
003Z1027	Šroubení DN 15 s kulovým kohoutem	Připojení Rp 3/4"	699,-	
003Z1028	Šroubení DN 20 s kulovým kohoutem	Připojení Rp 1"	751,-	
003Z1034	Šroubení pro pájení Cu potrubí 15 mm	DN 15, R 1/2"	343,-	
003Z1035	Šroubení pro pájení Cu potrubí 18 mm	DN 20, R 3/4"	398,-	
003Z1039	Šroubení pro pájení Cu potrubí 22 mm		508,-	
003Z1040	Šroubení pro pájení Cu potrubí 28 mm		769,-	

Termopohony TWA-A najdete na straně 2

Teplotní snímače ESMB najdete na straně 73

Stoupačkové regulátory tlakové difference automatické

Přehled stoupačkových regulátorů tlakové difference a průtoku						
Uzavírací a regulační ventil				●		●
Regulační a měřicí ventil					●	
Regulátor tlakové difference		●	●			●
Regulátor průtoku						●
Tlaková difference	nastavitelná		●			
	pevná	●				●
S jednou membránou		●	●			●
Montáž do zpátečky		●	●			●
Montáž do přívodu				●	●	●
Připojovací závit	vnitřní	●	●	●	●	
	vnější	●	●	●	●	●
Jmen. prům.	DN	15 - 40	15 - 100	15 - 40		50
Jmen. tlak	PN 16	●	●	●	●	●
Max. teplota	120°C	●	●	●	●	●
Materiál ventilu	mosaz	●	●	●	●	●
	šedá litina					●
Typ		ASV-P	ASV-PV	ASV-M	ASV-I	ASV-PF
Strana						
Automatické regulátory						
Typ			PV regulátor	USV-M	USV-I	
Strana						
Univerzální regulátory						

Stoupačkové regulátory tlakové difference automatické

Obj.č.	Typ	DN	PN	Připojení	Rozsah Q m³/h	Rozsah tlak. Regulace bar	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	------------------	---------------------------------	-------------------------	------------	--

Automatický regulátor ASV-P bez možnosti nastavení tlakové difference

ASV-P

Včetně impulzního vedení 1,5m, tepelného izolačního obalu do 90°C a vypouštěcího kohoutu, s možností uzavření, max. tlaková ztráta na ventilu 0,8 bar, max. teplota vody 120°C, při použití bez ASV-M/I je šroubení 1/4" (003L8151) nutné.

003L7621	ASV-P s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	< 0,5	0,1 pevné	1,6	3 575,-	
003L7622		20		3/4" IG	0,04 - 0,8		2,5	3 716,-	
003L7623		25		1" IG	0,065 - 1,25		4,0	4 751,-	
003L7624		32		1 1/4" IG	0,1 - 2		6,3	5 818,-	
003L7625		40		1 1/2" IG	0,15 - 3,15		10	6 497,-	
003L7626	ASV-P s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	< 0,5	0,1 pevné	1,6	3 471,-	
003L7627		20		1" AG	0,04 - 0,8		2,5	3 716,-	
003L7628		25		1 1/4" AG	0,065 - 1,25		4,0	4 751,-	
003L7629		32		1 1/2" AG	0,1 - 2		6,3	5 818,-	
003L7630		40		1 3/4" AG	0,15 - 3,15		10	6 497,-	

Automatický regulátor ASV-PV s možností nastavení tlakové difference

ASV-PV

Včetně impulzního vedení 1,5m, tepelného izolačního obalu do 90°C a vypouštěcího kohoutu, s možností uzavření, max. tlaková ztráta na ventilu 0,8 bar, max. teplota vody 120°C, při použití bez ASV-M/I je šroubení 1/4" (003L8151) nutné.

003L7601	ASV-PV s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	< 0,5	0,05-0,25	1,6	4 233,-	
003L7602		20		3/4" IG	0,04 - 0,8		2,5	4 523,-	
003L7603		25		1" IG	0,065 - 1,25		4,0	5 498,-	
003L7604		32		1 1/4" IG	0,1 - 2		6,3	7 067,-	
003L7605		40		1 1/2" IG	0,15 - 3,15		10	7 603,-	
003L7606	ASV-PV s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	< 0,5	0,05-0,25	1,6	4 233,-	
003L7607		20		1" AG	0,04 - 0,8		2,5	4 523,-	
003L7608		25		1 1/4" AG	0,065 - 1,25		4,0	5 498,-	
003L7609		32		1 1/2" AG	0,1 - 2		6,3	7 067,-	
003L7610		40		1 3/4" AG	0,15 - 3,15		10	7 603,-	
003Z0611	ASV-PV s vnějším závitem	50	16	2 1/2" AG	-	0,05 - 0,25 0,20 - 0,40 0,35 - 0,75 0,60 - 1,00	20	10 528,-	
003Z0621								10 528,-	
003Z0631								10 528,-	
003Z0641								12 634,-	
003Z0623	ASV-PV s přírubou	65	16	Přírubové připojení	-	0,20 - 0,40 0,35 - 0,75	30	30 268,-	
003Z0633		65						30 268,-	
003Z0643		65				0,60 - 1,00 0,20 - 0,40	48	36 322,-	
003Z0624		80						36 190,-	
003Z0634		80				0,35 - 0,75 0,60 - 1,00	76	36 190,-	
003Z0644		80						43 428,-	
003Z0625		100				0,20 - 0,40 0,35 - 0,75	76	46 060,-	
003Z0635		100						46 060,-	
003Z0645		100				0,60 - 1,00	76	55 272,-	

Uzavírací a impulzní ventil ASV-M

ASV-M

Není-li použit společně s ASV-P/PV, je nutno použít pro uzavření impulzního otvoru ucpávku 03L8174, měřící koncovku 03L8145 je možno objednat, max. tlaková ztráta na ventilu 0,8 bar, max. teplota vody 120°C

003L7691	ASV-M s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	1 076,-	
003L7692		20		3/4" IG			2,5	1 173,-	
003L7693		25		1" IG			4,0	1 387,-	
003L7694		32		1 1/4" IG			6,3	2 086,-	
003L7695		40		1 1/2" IG			10	2 543,-	
003L7696	ASV-M s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	-	-	1,6	1 076,-	
003L7697		20		1" AG			2,5	1 173,-	
003L7698		25		1 1/4" AG			4,0	1 387,-	
003L7699		32		1 1/2" AG			6,3	2 086,-	
003L7700		40		1 3/4" AG			10	2 543,-	

Uzavírací, měřicí, regulační a impulzní ventil ASV-I

ASV-I

Není-li použit společně s ASV-P/PV, je nutno použít pro uzavření impulzního otvoru ucpávku 03L8174, měřící koncovky jsou součástí ventilu, max. tlaková ztráta na ventilu 0,8bar, max. teplota vody 120°C

003L7641	ASV-I s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	< 0,5	-	1,6	1 295,-	
003L7642		20		3/4" IG	0,04 - 0,8		2,5	1 477,-	
003L7643		25		1" IG	0,065 - 1,25		4,0	1 765,-	
003L7644		32		1 1/4" IG	0,1 - 2		6,3	2 634,-	
003L7645		40		1 1/2" IG	0,15 - 3,15		10	3 249,-	
003L7646	ASV-I s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	< 0,5	-	1,6	1 295,-	
003L7647		20		1" AG	0,04 - 0,8		2,5	1 477,-	
003L7648		25		1 1/4" AG	0,065 - 1,25		4,0	1 765,-	
003L7649		32		1 1/2" AG	0,1 - 2		6,3	2 634,-	
003L7650		40		1 3/4" AG	0,15 - 3,15		10	3 249,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Stoupačkové regulátory tlakové difference automatické a univerzální

Obj.č.	Typ	DN	PN	Připojení	Rozsah Q m³/h	Rozsah tlak. regulace bar	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	------------------	---------------------------------	-------------------------	------------	--

Automatický regulátor ASV-PF s pevným nastavením tlakové difference

ASV-PF

Max. tlak. ztráta na ventilu 16 bar, max. teplota vody 150°C

maximální tlak na vstupu 10 barů maximální teplota 100 °C									
003L7900	ASV-PF	50	16	5/2" AG	-	0,2 pevné	20	18 435,-	
003L7901		50				0,5 pevné	20	19 891,-	
003H0279	ASV-PF	Impulzní potrubí		Trubka 6x1x1500 mm. závit. připojení 1/8"				918,-	
003H0285		Šroubení		Šroubení přivařovací				3 504,-	

Poznámka: impulzní potrubí nutno objednat 2x

Univerzální stoupačkový regulátor USV

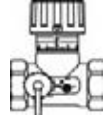
Osazením přímočinného pohonu PV možno upravit na automatický regulátor

Univerzální regulační a měřicí ventil USV-I

USV - I

Montáž do přívodu, vypouštěcí kohout a měřicí koncovka v dodávce.

Max. tlaková ztráta na ventilu 0,8 bar, max. teplota vody 120°C.

003Z2131	USV-I s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	1 189,-	
003Z2132		20		3/4" IG			2,5	1 384,-	
003Z2133		25		1" IG			4,0	1 711,-	
003Z2134		32		1 1/4" IG			6,3	2 051,-	
003Z2135		40		1 1/2" IG			10	2 325,-	
003Z2151		50		2" IG			16	4 036,-	
003Z2136	USV-I s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	-	-	1,6	1 189,-	
003Z2137		20		1" AG			2,5	1 384,-	
003Z2138		25		5/4" AG			4,0	1 711,-	
003Z2139		32		6/4" AG			6,3	2 051,-	
003Z2140		40		1 3/4" AG			10	2 325,-	
003Z2152		50		2" 1/4" AG			16	4 036,-	

Univerzální uzavírací ventil USV- M, možno rozšířit na automatickou verzi

USV - M

Montáž do zpátečky, vypouštěcí kohout v dodávce.

Max. tlaková ztráta na ventilu 0,8 bar, max. teplota vody 120°C.

Max. tlaková zátěž na ventila 0,5 bar; Max. teplota vody 120 °C									
003Z2121	USV- M s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	-	0,05-0,25	1,6	889,-	
003Z2122		20		3/4" IG			2,5	1 062,-	
003Z2123		25		1" IG			4,0	1 289,-	
003Z2124		32		1 1/4" IG			6,3	1 777,-	
003Z2125		40		1 1/2" IG			10	1 931,-	
003Z2153		50*		2" IG			16	3 722,-	
003Z2126	USV- M s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	-	0,05-0,25	1,6	889,-	
003Z2127		20		1" AG			2,5	1 062,-	
003Z2128		25		5/4" AG			4,0	1 289,-	
003Z2129		32		6/4" AG			6,3	1 777,-	
003Z2130		40		1 3/4" AG			10	1 931,-	
003Z2154		50*		2" 1/4" AG			16	3 722,-	

Poznámka: * USV-M DN 50 nelze upravit na automat

Sada univerzálních ventilů USV - I, USV- M, možno upravit na automatickou verzi

USV - I, USV - M

Sada obsahuje jeden USV- M, jeden USV-I vypouštěcí kohouty a měřicí koncovku.

Max. tlaková ztráta na ventilu 0,8 bar, max. teplota vody 120°C.

003Z2141	USV sada s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	-	0,05-0,25	1,6	1 951,-	
003Z2142		20		3/4" IG			2,5	2 325,-	
003Z2143		25		1" IG			4,0	2 854,-	
003Z2144		32		1 1/4" IG			6,3	3 635,-	
003Z2145		40		1 1/2" IG			10	4 042,-	
003Z2155		50*		2" IG			16	7 436,-	
003Z2146	USV sada s vnějším závitem	15	16	3/4" AG	-	0,05-0,25	1,6	1 951,-	
003Z2147		20		1" AG			2,5	2 325,-	
003Z2148		25		5/4" AG			4,0	2 854,-	
003Z2149		32		6/4" AG			6,3	3 635,-	
003Z2150		40		1 3/4" AG			10	4 042,-	
003Z2160		50*		2" 1/4" AG			16	7 436,-	

Poznámka: * USV-M Dn 50 nelze upravit na automat

Regulátor PV, sada pro přestavbu USV-M na automatický regulátor

PV

Sada obsahuje jeden regulátor, připojovací konektor a impulzní potrubí.

003Z2156	PV sada	15	16	-	-	0,05-0,25	-	3 768,-	
003Z2157		20						3 909,-	
003Z2158		25						4 758,-	
003Z2159		32						6 427,-	
003Z2159		40						6 427,-	

Poznámka: IG - vnitřní závit

Stoupačkové regulátory průtoku manuální

Obj.č.	Typ	DN	PN	Připojení	Rozsah Q m³/h	Rozsah tlak. regulace bar	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	------------------	---------------------------------	-------------------------	------------	--

Manuální regulační a měřicí ventil MSV-C

MSV-C

Regulátor průtoku se stupnicí, s možností přednastavení a uzavření potrubí, s měřicími koncovkami.

Max. teplota vody 120°C, max. tlaková ztráta na ventilu 1,5 bar.

003Z3001	MSV-C s měřicími koncovkami	15	16	1/2" IG	-	-	1.8	1 752,-	
003Z3002		20		3/4" IG			4	1 934,-	
003Z3003		25		1" IG			7.4	2 154,-	
003Z3004		32		1 1/4" IG			16	2 627,-	
003Z3005		40		1 1/2" IG			23	3 756,-	
003Z3006		50		2" IG			47	5 054,-	

Regulátor průtoku se stupnicí, s možností přednastavení a uzavření potrubí, s vypouštěcím kohoutem a měřicí koncovkou.

Max. teplota vody 120°C, max. tlaková ztráta na ventilu 1,5 bar.

003Z3811	MSV-C s vypouštěcím kohoutem	15	16	1/2" IG	-	-	1.8	1 752,-	
003Z3812		20		3/4" IG			4	1 934,-	
003Z3813		25		1" IG			7.4	2 154,-	
003Z3814		32		1 1/4" IG			16	2 627,-	
003Z3815		40		1 1/2" IG			23	3 756,-	
003Z3816		50		2" IG			47	5 054,-	

Poznámka: IG - vnitřní závit

Manuální regulační a měřicí ventil MSV-F2

MSV-F

Regulátor průtoku se stupnicí, max. teplota vody 130°C, max. tlaková ztráta na ventilu 1,5 bar.

003Z0161	MSV - F 2, bez měřicích koncovek	50	16	-	-	-	54	7 466,-	
003Z0162		65					93	11 039,-	
003Z0163		80					122	18 223,-	
003Z0164		100					200	25 602,-	
003Z0165		125					304	37 260,-	
003Z0166		150					400	42 512,-	
003Z0167		200					685	75 268,-	
003Z0168		250					952	135 040,-	
003Z0169		300					1380	178 283,-	
003Z1061	MSV - F 2, s měřicími koncovkami	50	16	-	-	-	54	7 956,-	
003Z1062		65					93	11 528,-	
003Z1063		80					122	18 713,-	
003Z1064		100					200	26 092,-	
003Z1065		125					304	37 749,-	
003Z1066		150					400	42 512,-	
003Z1067		200					685	75 757,-	
003Z1068		250					952	135 529,-	
003Z1069		300					1380	178 772,-	

Manuální regulační a měřicí ventil MSV-F Plus

MSV-F

Regulátor průtoku se stupnicí, max. teplota vody 150°C.

003Z0170	MSV - F 2, bez měřicích koncovek	50	25	-	-	-	54	11 852,-	
003Z0171		65					93	14 687,-	
003Z0172		80					122	22 781,-	
003Z0173		100					200	31 652,-	
003Z0174		125					304	46 224,-	
003Z0175		150					400	66 736,-	
003Z0176		200					685	130 943,-	
003Z0177		250					952	250 977,-	
003Z0178		300					1380	342 746,-	
003Z1070	MSV - F 2, s měřicími koncovkami	50	25	-	-	-	54	12 463,-	
003Z1071		65					93	15 298,-	
003Z1072		80					122	23 393,-	
003Z1073		100					200	32 264,-	
003Z1074		125					304	46 835,-	
003Z1075		150					400	67 348,-	
003Z1076		200					685	131 555,-	
003Z1077		250					952	251 589,-	
003Z1078		300					1380	343 357,-	

Stoupačkové regulátory průtoku manuální

Obj.č.	Typ	DN	PN	Připojení	Rozsah Q m³/h	Rozsah tlak. regulace bar	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	------------------	---------------------------------	-------------------------	------------	--

Regulační a měřicí ventil MSV-I

MSV-I

Montáž do přívodu, včetně dvou měřicích koncovek, max. teplota 120°C.

003Z2071	MSV-I s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	1 543,-	
003Z2072		20		3/4" IG			2,5	1 759,-	
003Z2073		25		1" IG			4,0	1 945,-	
003Z2074		32		1 1/4" IG			6,3	2 252,-	
003Z2075		40		1 1/2" IG			10	3 150,-	
003Z2076		50		2" IG			16	4 646,-	

* nemá otvor pro napojení impulzního vedení k ASV-P/PV.

Uzavírací ventil MSV-M

MSV-M

Montáž do zpátečky, včetně vypouštěcího kohoutu, max. teplota 120°C.

003Z2051	MSV-M s vnitřním závitem	15	16	1/2" IG	-	-	1,6	872,-	
003Z2052		20		3/4" IG			2,5	1 027,-	
003Z2053		25		1" IG			4,0	1 313,-	
003Z2054		32		1 1/4" IG			6,3	1 726,-	
003Z2055		40		1 1/2" IG			10	1 992,-	
003Z2056		50		2" IG			16	3 628,-	

* nemá otvor pro napojení impulzního vedení k ASV-P/PV.

Příslušenství stoupačkových regulátorů

Obj.č.	Popis	Cena Kč	
--------	-------	------------	--

Příslušenství k ASV-P; PV

003L8151	Šroubení 1/4" pro připojení impulzního potrubí bez ASV-M / ASV-I	266,-	
003L8152	Impulzní potrubí 1,5m	673,-	
003L8153	Impulzní potrubí 5m	1 226,-	
003L8143	Měřicí nástavec pro napojení na vypouštěcí kohout	146,-	
003L8145	2 měřicí koncovky pro ASV-M (v ASV-I jsou integrovány)	254,-	
003L8174	Ucpávky (10 ks) pro uzavření impulzního otvoru, není-li připojeno s ASV-P/PV	980,-	
003L8175	Těsnění impulzního potrubí (10 ks)	210,-	

Příslušenství k USV-M; USV-I

003L8151	Šroubení 1/4" pro připojení impulzního potrubí bez USV-I	266,-	
003L8152	Impulzní potrubí 1,5m	673,-	
003L8153	Impulzní potrubí 5m	1 226,-	
003L8143	Měřicí nástavec pro napojení na vypouštěcí kohout	146,-	
003Z0109	Nástavec pro napojení impulz potrubí na vypouštěcí kohout 3/4"	231,-	

Příslušenství k MSV-C

003Z0100	Měřicí koncovka jehlová, l = 36 mm, 1/4" (sada 2 ks)	298,-	
003L8141	Vypouštěcí kohout 3/4" - 1/4"	171,-	
003L8143	Měřicí nástavec pro napojení na vypouštěcí kohout	146,-	

Příslušenství k MSV-F

003Z0104	Měřicí koncovka jehlová (sada 2 ks)	456,-	
003Z0108	Měřicí koncovka Rectus (sada 2 ks)	1 009,-	

Izolační obal pro ASV, USV pro teplotu do 120°C (Pro ASV jako tepelná izolace do 90°C slouží přepravní obal)

003L8170	DN 15	279,-	
003L8171	DN 20	344,-	
003L8172	DN 25	438,-	
003L8173	DN 32	529,-	
003L8139	DN 40	628,-	
003L8138	DN 50	686,-	

Příslušenství stoupačkových regulátorů

Obj.č.	Popis	Cena Kč	
--------	-------	------------	--

Izolační obal pro USV pro teplotu do 90°C (Pro ASV jako tepelná izolace do 90°C slouží přepravní obal)

003L8165	DN 15	144,-	
003L8166	DN 20	172,-	
003L8167	DN 25	238,-	
003L8168	DN 32	291,-	
003L8169	DN 40	347,-	

Izolační obal pro MSV-C pro teploty -30°C až do +120°C

003Z3040	DN 15	705,-	
003Z3041	DN 20	705,-	
003Z3042	DN 25	705,-	
003Z3043	DN 32	921,-	
003Z3044	DN 40	1 336,-	
003Z3045	DN 50	1 336,-	

Šroubení

Obj.č.	Typ	Připojení	DN	Sestává z	Cena Kč	
--------	-----	-----------	----	-----------	------------	--

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	Sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6914		DN 32 x 1 1/2"IG	DN 32		1 399,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913	Závitové šroubení	Dn 50 x 2 1/4"	DN 50	Sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	2 882,-	
003H6902		R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15		508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	

Přístroj pro měření tlakové difference a průtoku PFM 3000

S možností rozšíření na přístroj pro výpočet zaregulování manuálních regulačních ventilů, přenos údajů do PC

Obj.č.	Typ	Popis	Cena Kč	
--------	-----	-------	------------	--

003L8218	PFM 3000 Basic	Přístroj umožňuje měření tlaku a tlakové difference kapalinových topných a chladicích systémech. Počítá průtok a přednastavení regulačních ventilů	58 504,-	Poznámka: na uvedené ceny již nelze uplatnit žádné rabaty
003L8219	PFM 3000 Pack	Balíček příslušenství pro rozšíření funkce Basic varianty. Obsahuje program pro výpočet zaregulování soustavy s manuálními reg. ventily na patách stoupaček a dotykový teploměr s příslušenstvím	5 284,-	
003L8230	PFM 3000 Complete	Přístroj v plné výbavě, umožňuje měření tlaku, tlakové difference a teploty. Dále počítá průtok a nastavení zadaným ventilem. Navrhuje zaregulování soustavy s manuálními regulačními ventily.	63 788,-	

Automatické regulátory průtoku AB QM

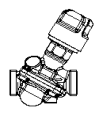
Obj.č.	Typ	DN	PN	Připojení	Průtok Q max. l/h	Volitelný pohon	Tlak rozdíl bar	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	-------------------	-----------------	-----------------	---------	--

Automatický regulátor průtoku AB QM kombinovaný s regulačním ventilem

AB QM

Armatura s funkcí automatického regulátoru průtoku a regulačního ventilu s pohonem, T = - 10 až 120°C.

Bez měřicích koncovek

003Z0251	AB-QM	10 LF	16	G 1/2" A	150	ABNM-Z, TWA-Z AME 110/120 NL AMV 110/120 NL	0,16 - 4	2 764,-	
003Z0201		10		G 1/2" A	275			2 764,-	
003Z0252		15 LF		G 3/4" A	275			2 997,-	
003Z0202		15		G 3/4" A	450			2 997,-	
003Z0203		20		G 1" A	900	AME 110/120 NL AMV 110/120 NL	0,2 - 4	3 775,-	
003Z0204		25		G 5/4" A	1700			4 320,-	
003Z0205		32		G 6/4" A	3200			5 876,-	

S měřicími koncovkami

003Z0261	AB-QM PLUS	10LF	16	G 1/2" A	150	ABNM-Z, TWA-Z AME 110/120 NL AMV 110/120 NL	0,16 - 4	3 075,-	
003Z0211		10		G 1/2" A	275			3 075,-	
003Z0262		15LF		G 3/4" A	275			3 308,-	
003Z0212		15		G 3/4" A	450			3 308,-	
003Z0213		20		G 1" A	900	AME 110/120 NL AMV 110/120 NL	0,2 - 4	4 087,-	
003Z0214		25		G 5/4" A	1700			4 631,-	
003Z0215		32		G 6/4" A	3200			6 189,-	
003Z0701	AB-QM	40/50	16	G 2" A	-	AMV 15	0,3 - 4	19 082,-	
003Z0702		65		-	-			46 060,-	
003Z0703		80		-	-			48 692,-	
003Z0704		100		-	-			59 220,-	

Poznámka: A - vnější závit

Sada AB QM a MSV M

S měřicími koncovkami

003Z0241	AB-QM PLUS a MSV-M	10	16	G 1/2" A	275	ABNM-Z, TWA-Z AMV 110/120 NL AME 110/120 NL	0,16 - 1,5	3 581,-	
003Z0242		15		G 3/4" A	450			3 892,-	
003Z0243		20		G 1" A	900			4 749,-	
003Z0244		25		G 5/4" A	1700			5 761,-	
003Z0245		32		G 6/4" A	3200	AME 110/120 NL AMV 110/120 NL	0,2 - 1,5	7 551,-	

Poznámka: není běžně skladem

Příslušenství k ventilům AB-QM

Obj.č.	Typ	Popis	Cena Kč	
003Z0230	AB-QM	Ruční hlavice	557,-	
003Z0240		Ruční hlavice plastová	95,-	
003Z0236		Pojistný kroužek	125,-	

Šroubení k AB-QM

Obj.č.	Typ	R	Připojení DN	Sestává z	Cena Kč	
003Z0231		R3/8"	10	Sestává z 1 vsuvky, 1 převlečné matice a 1 těsnění	304,-	
003Z0232		R1/2"	15		455,-	
003Z0233		R3/4"	20		747,-	
003Z0234		R 1"	25		839,-	
003Z0235		R 5/4"	32		2 488,-	

Termoelektrické hlavice pro ventily AB-QM

TWA-Z

Použitelné pro ventilová tělesa se závitem M 30x1,5

Obj.č.	Typ	Provedení	Cena Kč	
082F1220	TWA-Z NO	24V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1222	TWA-Z NC	24V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
082F1224	TWA-Z NO	230V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1226	TWA-Z NC	230V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
082F1094	ABNM-Z adapter	24 V, (0 - 10 V)	2 550,-	
082F1072		pro AB-QM (M30x1,5)	104,-	

Elektromotorické pohony AMV 110 NL, 120 NL k ventilům AB-QM

AMV 01

082H8056	AMV 110 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, třífázový, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm	2 548,-	
082H8058	AMV 120 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, třífázový, 12 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm	2 548,-	

Elektromotorické pohony AME 110 NL, 120 NL s modulační elektronikou k ventilům AB-QM

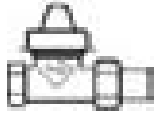
082H8057	AME 110 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 0-10 V nebo 10(12) - 20 mA, 24 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm	2 912,-	
082H8059	AME 120 NL	24 V~, 50 Hz/60 Hz, 0-10 V nebo 10(12) - 20 mA, 12 s/mm, 130 N, zdvih 5 mm	2 912,-	

Regulační termostatické ventily

Obj. č.	Typ	Provedení	DN	hodnota Kvs	hodnota kv- při xp=6K			cena Kč	
					RAVV	RAVI	RAVK		

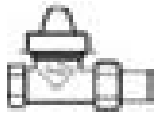
Těleso ventilu RAV/8 pro prvky čidel RAVV, RAVI, RAVK, max. dp 0,8 bar

RAV/8

013U0011	RAV 10/8	rohové	3/8"	1,2	1,1	1,2	0,85	494,-	
013U0012		přímé						494,-	
013U0016	RAV 15/8	rohové	1/2"	1,5	1,2	1,3	0,95	516,-	
013U0017		přímé						516,-	
013U0021	RAV 20/8	rohové	3/4"	2,3	1,5	2,4	1,6	629,-	
013U0022		přímé						629,-	
013U0026	RAV 25/8	rohové	1"	3,1	1,6	2,6	1,8	1 145,-	
013U0027		přímé						1 145,-	

Těleso ventilu RAV/2 pro prvky čidel RAVV, RAVI, RAVK, max. dp 0,2 bar

RAV/2

013U0216	RAV 15/2	rohové	1/2"	2,8	2,5	2,8	1,9	831,-	
013U0217		přímé						831,-	
013U0221	RAV 20/2	rohové	3/4"	5,0	3,0	4,1	2,8	965,-	
013U0222		přímé						965,-	
013U0226	RAV 25/2	rohové	1"	8,0	3,6	5,6	3,1	1 145,-	
013U0227		přímé						1 145,-	

Obj. č.	Typ	Provedení	Teplotní rozmezí	Délka kapiláry (m)	cena Kč	
---------	-----	-----------	------------------	--------------------	---------	--

Prvky čidel pro topné účely RAVV, RAVI, RAVK

RAVV, RAVI, RAVK

Termostatický prvek RAVV pro zásobníkové ohřivače TUV a větrací jednotky. Dbejte na montážní polohu čidla a montážní místo tělesa! Těleso montujte do přívodu. Čidlo montujte na chladnější místo než těleso.

013U1251	RAVV	dálkové čidlo	40-70	1,5	3 487,-	
013U1252		dálkové čidlo	27-57	1,5	3 487,-	
013U1255		dálkové čidlo	10-38	1,5	3 487,-	
013U1253		dálkové čidlo pro VZT jednotky, s 2 dotykovými místy	10-38	2,0	4 370,-	

Termostatický prvek RAVI pro zásobníkové ohřivače TUV. Dávejte pozor na montážní polohu čidla a montážní místo tělesa! Těleso montujte do zpátečky. Čidlo montujte na teplejší místo než těleso.

013U8008	RAVI	dálkové čidlo	43-65	2,0	3 178,-	
----------	-------------	---------------	-------	-----	---------	---

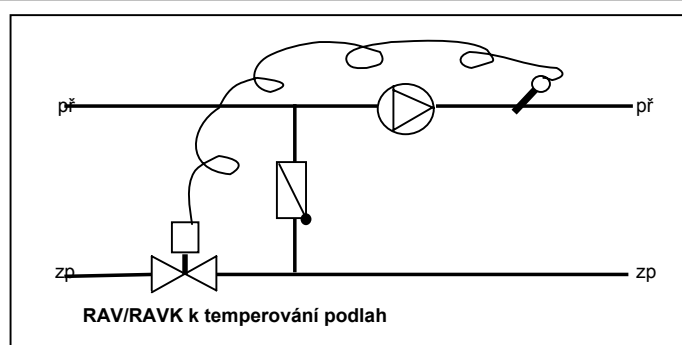
Termostatický prvek RAVK pro zásobníkové ohřivače TUV a topné obvody ÚT.

Montážní poloha čidla a montážní místo tělesa je libovolné.

013U8063	RAVK	dálkové čidlo	25-65	2,0	3 245,-
----------	-------------	---------------	-------	-----	---------

Všechna čidla jsou dodávána včetně ucpávky kapiláry.

Schéma zapojení



Regulační termostatické ventily

Obj. č.	Typ	Provedení	DN	Kvs-Wert	hodnota kv- při xp=6K			cena Kč	
					RAVV	RAVI	RAVK		

Třicestný ventil VMV pro RAVI a RAVK , max. dp 0,2 bar
s vnitřním závitem, bez šroubení , max. teplota 120°C

VMV

065F0015	VMV 15	3-cestný	1/2" IG	2,5	1,45	1,6	1,3	2 155,-	
065F0020	VMV 20		3/4" IG	4,0	2,3	2,3	2,1	2 155,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Objednací číslo	Typ	Provedení	Teplotní rozmezí	Délka kapiláry (m)	cena Kč	
-----------------	-----	-----------	------------------	--------------------	---------	--

Prvky čidel pro topné účely RAVI, RAVK

RAVI, RAVK

Termostatický prvek RAVI pro zásobníkové ohřivače TUV. Dávejte pozor na montážní polohu čidla a montážní místo tělesa! Těleso montujte do zpátečky.
Čidlo montujte na teplejší místo než těleso.

013U8008	RAVI	dálkové čidlo	43-65	2,0	3 178,-
----------	-------------	---------------	-------	-----	----------------

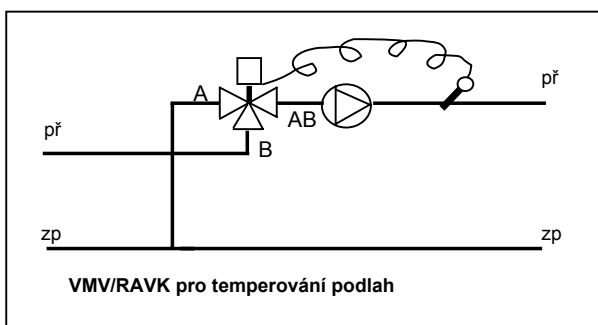
Termostatický prvek RAVK pro zásobníkové ohřivače TUV a topné obvody ÚT.
Montážní poloha čidla a montážní místo tělesa je libovolné.

013U8063	RAVK	dálkové čidlo	25-65	2,0	3 245,-
----------	-------------	---------------	-------	-----	----------------

Všechna čidla jsou dodávána včetně ucpávky kapiláry.

RAVV a RAVI s třicestným ventilem pouze přes výměník tepla nebo RAVV pro regulaci teploty vzduchu.

Schéma zapojení



Příslušenství, náhradní díly

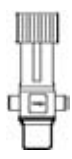
017-437066	jímka 112 mm pro RAVV, RAVK - 1/2" mosaz	938,-	
017-436966	jímka 112 mm pro RAVV, RAVK - 1/2" ocel 1.4301	3 243,-	
013U0290	jímka 112 mm pro RAVI - 1/2" mosaz	954,-	
003N0196	jímka 112mm pro RAVI - 1/2" ocel 1.4301	2 413,-	
017-4201	držák čidla pro RAVV/RAVI und RAVK	189,-	
013U0070	ucpávka pro RAV/RAVL - ventily	131,-	

Přímočinné regulátory teploty

Omezovač teploty zpátečky FJV

FJV

S vnitřním závitem, max. teplota média 130°C, max. rozdíl tlaků 7 barů

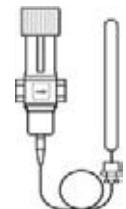
Obj.č.	Typ	Tlakový stupeň		Připojení	kv m3/h	Cena Kč	
003N2250	FJV 15	PN 16	20-60°C	1/2" IG	1,5	6 996,-	
003N3250	FJV 20			3/4" IG	2,3	7 450,-	
003N4250	FJV 25			1" IG	3,7	8 311,-	
S vnějším závitem , max. teplota média 130°C, max. rozdíl tlaků 7 barů							
003N5117	FJV 15	PN 16	20-60°C	3/4" AG	1,5	6 996,-	
003N5118	FJV 20			1" AG	2,3	7 450,-	
003N5119	FJV 25			1 1/4" AG	3,7	8 311,-	

Regulátor teploty AVTB při stoupající teplotě se uzavírá,

AVTB

s vnitřním závitem, PN 16, max. rozdíl tlaků 10 barů, teplota média max. 130°C

Pozor na montážní polohu čidla, místo montáže tělesa je libovolné. Čidlo 3/4".

Obj. č.	Typ	DN	Rozmezí °C	max. * °C	hodnota kv m³/h	čidlo		Cena Kč	
						Æ	L		
003N2232	AVTB 15	1/2" IG	0-30	55	1,9	18,0	210	7 460,-	
003N3232	AVTB 20	3/4" IG			3,4	18,0	210	8 323,-	
003N4232	AVTB 25	1" IG			5,5	18,0	210	9 051,-	
Pozor na montážní polohu čidla a montážní místo tělesa! Čidlo 1/2". Čidlo montovat na teplejší místo než těleso ventilu. Těleso ventilu do zpátečky.									
003N8229	AVTB 15	1/2" IG	20-60	85	1,9	9,5	190	7 460,-	
003N8230	AVTB 20	3/4" IG			3,4	9,5	190	8 323,-	
003N8253	AVTB 25	1" IG			5,5	9,5	190	9 051,-	
Montážní poloha čidla a montážní místo tělesa jsou libovolné! Čidlo 1/2".									
003N8151	AVTB 15	1/2" IG	30-65	120	1,9	9,5	160	7 460,-	
003N8152	AVTB 20	3/4" IG			3,4	9,5	160	8 323,-	
003N8153	AVTB 25	1" IG			5,5	9,5	160	9 051,-	
Montážní poloha čidla a montážní místo tělesa jsou libovolné! Čidlo 1/2".									
003N8144	AVTB 15	1/2" IG	30-100	120	1,9	9,5	160	7 460,-	
003N8145	AVTB 20	3/4" IG			3,4	9,5	160	8 323,-	
003N8146	AVTB 25	1" IG			5,5	9,5	160	9 051,-	

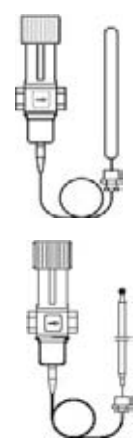
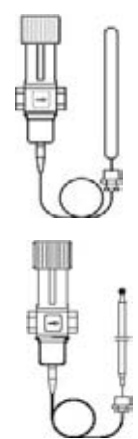
Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátor teploty AVTB při stoupající teplotě se uzavírá,

AVTB

s vnějším závitem, PN 16, max. rozdíl tlaků 10 barů, teplota média max. 130°C

Pozor na montážní polohu čidla, místo montáže tělesa je libovolné. Čidlo 3/4".

003N5101	AVTB 15	3/4" AG	0-30	55	1,9	18,0	210	7 460,-		
003N5102	AVTB 20	1" AG			3,4	18,0	210	8 323,-		
003N5103	AVTB 25	1 1/4" AG			5,5	18,0	210	9 051,-		
Pozor na montážní polohu čidla a montážní místo tělesa! Čidlo 1/2".										
Čidlo montovat na teplejší místo než těleso ventilu. Těleso ventilu do zpátečky.										
003N5114	AVTB 15	3/4" AG	20-60	85	1,9	9,5	190	7 460,-		
003N5115	AVTB 20	1" AG			3,4	9,5	190	8 323,-		
003N5116	AVTB 25	1 1/4" AG			5,5	9,5	190	9 051,-		
Montážní poloha čidla a montážní místo tělesa jsou libovolné! Čidlo 1/2".										
003N5127	AVTB 15	3/4" AG	30-65	120	1,9	9,5	160	7 460,-		
003N5128	AVTB 20	1" AG			3,4	9,5	160	8 323,-		
003N5129	AVTB 25	1 1/4" AG			5,5	9,5	160	9 051,-		
Montážní poloha čidla a montážní místo tělesa jsou libovolné! Čidlo 1/2".										
003N5144	AVTB 15	3/4" AG	30-100	120	1,9	9,5	160	7 536,-		
003N5145	AVTB 20	1" AG			3,4	9,5	160	8 323,-		
003N5146	AVTB 25	1 1/4" AG			5,5	9,5	160	9 051,-		

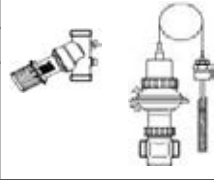
* max. přípustná teplota čidla

délka kapiláry je 2 m

Přímočinné regulátory teploty

Průtokem řízený regulátor teploty AVTQ - pro regulaci teploty TUV

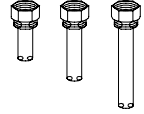
Pro pájené deskové výměníky tepla, včetně ovládacího ventilu, rozmezí nastavení 40-60°C, max. 1

Obj.č.	Typ	DN	Rozmezí °C	max. * °C	¹ hodnota kv m³/h	čidlo		Cena Kč	
003L7020	AVTQ 20	1"AG	40 - 60	100	3,2	15	90	13 710,-	
003L7015	AVTQ 15	3/4" AG	40 - 60	100	1,6	15	90	13 710,-	

Jmenovitý tlak ze strany topení PN16; ze strany užitkové vody PN10

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Jímky čidel

003N0050	Mosaz	3/4"		18,0	210	1 042,-	
003N0192	Nerez. ocel	3/4"		18,0	210	3 094,-	
013U0290	Mosaz	1/2"		9,5	180	954,-	
003N0196	Nerez. ocel	1/2"		9,5	180	2 413,-	

Pro nerezové zásobníky použijte také nerezové jímky

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, převlečných matic a 2 těsnění	2	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		a 2	679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25			931,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, převlečných matic a 2 těsnění	2	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		a 2	679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25			931,-	

Přímochinný regulátor teploty AVT / VG , VGF, VGS , VGU

Termostat AVT

S nastavitelnou teplotou

Obj. č.	Typ	Osadit na ventily	Rozsah nastavení °C	Rozměry mosazné jímky čidla	Cena Kč	
065-0596	AVT	Dn 15 - 25	-10 až 40	délka jímky 170 mm připoj. Závit R 1/2"	13 936,-	
065-0597			20 až 70		13 936,-	
065-0598			40 až 90		13 936,-	
065-0599			60 až 110		13 936,-	
065-0600		Dn 32 - 50	-10 až 40	délka jímky 210 mm připoj. Závit R 3/4"	13 936,-	
065-0601			20 až 70		13 936,-	
065-0602			40 až 90		13 936,-	
065-0603			60 až 110		13 936,-	

Možno osadit na ventily VG, VFG, VGS, VGU

Příslušenství AVT

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo délky	Materiál jímky	Cena Kč	
065-4414	Ponorná jímka čidla AVT	170 mm	mosaz	1 130,-	
065-4415			nerezová ocel	3 284,-	
065-4416	Ponorná jímka čidla AVT	210 mm	mosaz	1 130,-	
065-4417			nerezová ocel	3 284,-	

Regulační ventil VG , Pn 25, závitové připojení

Při stoupající teplotě uzavírá, max. teplota vody 150°C, montáž do přívodu i zpátečky

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení		K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B0770	VG	15	25	Vnější závit DIN ISO 228/1	3/4" AG	0,4	9 433,-	
065B0771		15			3/4" AG	1	9 433,-	
065B0772		15			3/4" AG	1,6	9 433,-	
065B0773		15			3/4" AG	2,5	9 433,-	
065B0774		15			3/4" AG	4	9 433,-	
065B0775		20			1" AG	6,3	11 013,-	
065B0776		25			1 1/4" AG	8	12 486,-	
065B0777		32			1 1/2" AG	12,5	13 640,-	
065B0778		40			2" AG	16	14 938,-	
065B0779		50			2 1/4" AG	20	16 548,-	

doobjednat 1x termostat AVT

Regulační ventil VGF , Pn 25, přírubové připojení

Při stoupající teplotě uzavírá, max. teplota vody 150°C, montáž do přívodu i zpátečky

065B0780	VGF	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C		4	11 097,-	
065B0781		20				6,3	12 955,-	
065B0782		25				8	14 684,-	
065B0783		32				12,5	18 550,-	
065B0784		40				16	20 360,-	
065B0785		50				20	22 521,-	

doobjednat 1x termostat AVT

Regulační ventil VGS 2, medium pára

Při stoupající teplotě uzavírá, max. teplota páry 200°C

065B0786	VGS	15	25	Vnější závit DIN ISO 228/1	3/4" AG	1	13 470,-	
065B0787		15			3/4" AG	1,6	13 470,-	
065B0788		15			3/4" AG	3,2	13 470,-	
065B0789		20			1" AG	4,5	18 550,-	
065B0790		25			1 1/4" AG	6,3	20 360,-	

doobjednat 1x termostat AVT

Regulační ventil VGU 2, Pn 25, závitové připojení

Při stoupající teplotě otevírá, max. teplota vody 150°C, montáž do přívodu i zpátečky

065B0791	VGU	15		Vnější závit DIN ISO 228/1	3/4" AG	4	13 151,-	
065B0792		20			1" AG	6,3	15 300,-	
065B0793		25			1 1/4" AG	8	17 325,-	
065B0794		32			1 1/2" AG	12,5	17 964,-	
065B0795		40			2" AG	16	19 034,-	
065B0796		50			2 1/4" AG	20	21 037,-	

doobjednat 1x termostat AVT

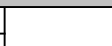
Regulační ventil VGUF , Pn 25, přírubové připojení

Při stoupající teplotě otevírá, max. teplota vody 150°C, montáž do přívodu i zpátečky

065B0797	VGUF	32		Příruba DIN 2501 těsnění C		12,5	19 478,-	
065B0798		40				16	21 378,-	
065B0799		50				20	23 647,-	

Přímočinný regulátor teploty AVT / VG , VGF, VGS , VGU

Šroubení						
003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové konečky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Příslušenství VG, VGF, VGS, VGU				
003H6855	K2	Kombikus AV, M 45/ 2 x M 34	3 473,-	
003H6856	K3	Kombikus AV, M 45/ 3 x M 34	7 078,-	
003H1835	Adaptér pro VGS	Adaptér M 34 / M30	794,-	
003H6927	Adaptér pro VGS	Adaptér M 34 / M45	794,-	
003H6928	Adaptér pro VG, VGF, VGU	Adaptér M 45 / M30	794,-	

Regulátory teploty kombinované AVQT

Regulátor průtoku a teploty AVQT, Pn 25, závitové připojení

Při stoupajícím průtoku a teplotě uzavírá, montáž do přívodu i zpátečky, max. teplota vody 150°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení		K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
003H6759	AVQT	15	25	Vnější závit DIN ISO 228/1	3/4" AG	1,6	11 075,-	
003H6760		15			3/4" AG	2,5	11 493,-	
003H6761		15			3/4" AG	4	11 493,-	
003H6762		20			1" AG	6,3	13 730,-	
003H6773		25			1 1/4" AG	8	16 745,-	

doobjednat 1x termostat AVT

Regulátor průtoku a teploty AVQT, Pn 25, přírubové připojení

Při stoupajícím průtoku a teplotě uzavírá, montáž do přívodu i zpátečky, max. teplota vody 150°C

003H6767	AVQT	32	25	Příruba DIN 2501 těsnění C		12,5	30 552,-	
003H6768		40				16	39 874,-	
003H6769		50				20	43 452,-	

doobjednat 1x termostat AVT

Termostat AVT

S nastavitelnou teplotou

Obj. č.	Typ	Osadit na ventily	Rozsah nastavení °C	Rozměry mosazné jímky čidla	Cena Kč	
065-0596	AVT	Dn 15 - 25	-10 až 40	délka jímky 170 mm připoj. Závit R 1/2"	13 936,-	
065-0597			20 až 70		13 936,-	
065-0598			40 až 90		13 936,-	
065-0599			60 až 110		13 936,-	
065-0600		Dn 32 - 50	-10 až 40	délka jímky 210 mm připoj. Závit R 3/4"	13 936,-	
065-0601			20 až 70		13 936,-	
065-0602			40 až 90		13 936,-	
065-0603			60 až 110		13 936,-	

Možno osadit na ventily AVQT

Příslušenství AVT

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo délky	Materiál jímky	Cena Kč	
065-4414	Ponorná jímka čidla AVT	170 mm	mosaz	1 130,-	
065-4415			nerezová ocel	3 284,-	
065-4416	Ponorná jímka čidla AVT	210 mm	mosaz	1 130,-	
065-4417			nerezová ocel	3 284,-	

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Prímočinný regulátor teploty AFT / VFG, VFU, VFGS, VFG 3

Termostat AFT

Prímočinný, s nastaviteľnou teplotou

Obj. č.	Typ	Rozsah nastavení °C	Typ čidla časová konstanta	Montáž	Cena Kč	
065-4390	AFT 06	-20 až 40	Válcové čidlo s bronzovou jímkou	Nastavovací člen na pohonu	29 859,-	
065-4391		20 až 90			29 859,-	
065-4392		40 až 110			29 859,-	
065-4393		60 až 130			29 859,-	
065-4394	AFT 26	110 až 180			36 072,-	
065-4396		-20 až 40	120 s s osazenou jímkou	Oddělený nastavovací člen	39 752,-	
065-4397		20 až 90			39 752,-	
065-4398		40 až 110			39 752,-	
065-4399		60 až 130			39 752,-	
065-4400	AFT 17	-20 až 40	Spirálové čidlo	Nastavovací člen na pohonu	37 061,-	
065-4401		20 až 90			37 061,-	
065-4402		40 až 110			37 061,-	
065-4403		60 až 130			37 061,-	
065-4404	AFT 27	-20 až 40	20 s bez jímky	Oddělený nastavovací člen	46 954,-	
065-4405		20 až 90			46 954,-	
065-4406		40 až 110			46 954,-	
065-4407		60 až 130			46 954,-	

Osadit na ventily VFG, VFU, VFGS, VFG 3

Příslušenství AFT

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo	Materiál jímky	Cena Kč	
003G1400	Ponorná jímka čidla AFT	AFT 06, AFT 26	Nerezová ocel	11 075,-	

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21, VFU 2,21, VFGS 2

Regulační ventil VFG 2 - pro vodu

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C), pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2388	VFG 2	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	24 931,-	
065B2389		20					6,3	27 286,-	
065B2390		25					8	28 632,-	
065B2391		32					16	32 747,-	
065B2392		40					20	37 081,-	
065B2393		50					32	42 027,-	
065B2394		65					50	59 736,-	
065B2395		80					80	62 625,-	
065B2396		100					125	92 699,-	
065B2397		125					160	149 863,-	
065B2398	VFG 2	150	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2399		200					320		
065B2400		250					400		
065B2401	VFG 2	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	29 859,-	
065B2402		20					6,3	32 550,-	
065B2403		25					8	35 023,-	
065B2404		32					16	40 167,-	
065B2405		40					20	44 283,-	
065B2406		50					32	37 730,-	
065B2407		65					50	48 694,-	
065B2408		80					80	53 559,-	
065B2409		100					125	79 232,-	
065B2410		125					160	162 725,-	
065B2411	VFG 2	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	31 936,-	
065B2412		20					6,3	35 023,-	
065B2413		25					8	38 110,-	
065B2414		32					16	43 254,-	
065B2415		40					20	53 564,-	
065B2416		50					32	57 678,-	
065B2417		65					50	78 276,-	
065B2418		80					80	90 622,-	
065B2419		100					125	127 702,-	
065B2420		125					160	166 840,-	
065B2421	VFG 2	150	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2422		200					320		
065B2423		250					400		

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21, VFU 2,21, VFGS 2

Regulační ventil VFG 21 - pro vodu

Přírubový, tlakově odlehčený, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2502	VFG 21	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	28 810,-	
065B2503		20					6,3	31 164,-	
065B2504		25					8	32 510,-	
065B2505		32					16	37 259,-	
065B2506		40					20	41 592,-	
065B2507		50					32	46 539,-	
065B2508		65					50	66 582,-	
065B2509		80					80	69 471,-	
065B2510		100					125	102 555,-	
065B2511		125					160	159 182,-	
065B2512	VFG 21	150	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2513		200					320		
065B2514		250					400		
065B2515	VFG 21	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	33 737,-	
065B2516		20					6,3	36 428,-	
065B2517		25					8	38 900,-	
065B2518		32					16	44 680,-	
065B2519		40					20	48 794,-	
065B2520		50					32	53 939,-	
065B2521		65					50	73 785,-	
065B2522		80					80	82 034,-	
065B2523		100					125	111 815,-	
065B2524		125					160	172 577,-	
065B2525	VFG 21	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	35 814,-	
065B2526		20					6,3	38 900,-	
065B2527		25					8	41 988,-	
065B2528		32					16	47 765,-	
065B2529		40					20	58 074,-	
065B2530		50					32	62 190,-	
065B2531		65					50	85 122,-	
065B2532		80					80	97 468,-	
065B2533		100					125	137 555,-	
065B2534		125					160	176 694,-	
065B2535	VFG 21	150	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2536		200					320		
065B2537		250					400		

Regulační ventil VFU 2 - pro vodu, provedení NC

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu, NC, (bez pohonu uzavřen)

065B2738	VFU 2	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	34 627,-	
065B2739		20					6,3	38 900,-	
065B2740		25					8	42 086,-	
065B2741		32					16	45 332,-	
065B2742		40					20	49 288,-	
065B2743		50					32	51 762,-	
065B2744		65					50	70 144,-	
065B2745		80					80	72 638,-	
065B2746		100					125	103 820,-	
065B2747		125					160	152 277,-	
065B2748	VFU 2	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	39 495,-	
065B2749		20					6,3	44 144,-	
065B2750		25					8	47 508,-	
065B2751		32					16	51 089,-	
065B2752		40					20	55 265,-	
065B2753		50					32	59 736,-	
065B2754		65					50	79 086,-	
065B2755		80					80	84 488,-	
065B2756		100					125	117 711,-	
065B2757		125					160	180 572,-	

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21, VFU 2,21, VFGS 2

Regulační ventil VFU 21 - pro vodu, provedení NC

Přírubový tlakově odlehčený, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu, NC, (bez pohonu uzavřen)

065B2726	VFU 21	40	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			20	53 800,-	
065B2727		50					32	56 274,-	
065B2728		65					50	76 989,-	
065B2729		80					80	79 483,-	
065B2730	VFU 21	40	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			20	59 774,-	
065B2731		50					32	64 248,-	
065B2732		65					50	85 932,-	
065B2733		80					80	121 015,-	
065B2734	VFU 21	40	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			20	71 370,-	
065B2735		50					32	76 516,-	
065B2736		65					50	101 645,-	
065B2737		80					80	146 756,-	

Regulační ventil VFGS 2 - pro páru

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 300°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2430	VFGS 2	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	24 931,-	
065B2431		20					6,3	27 286,-	
065B2432		25					8	28 632,-	
065B2433		32					16	32 747,-	
065B2434		40					20	37 081,-	
065B2435		50					32	42 027,-	
065B2436		65					50	59 736,-	
065B2437		80					80	62 625,-	
065B2438		100					125	92 699,-	
065B2439		125					160	149 863,-	
065B2440	VFGS 2	150	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2441		200					320		
065B2442		250					400		
065B2443	VFGS 2	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	29 859,-	
065B2444		20					6,3	32 550,-	
065B2445		25					8	35 023,-	
065B2446		32					16	40 167,-	
065B2447		40					20	44 283,-	
065B2448		50					32	49 426,-	
065B2449		65					50	66 939,-	
065B2450		80					80	75 188,-	
065B2451		100					125	101 959,-	
065B2452		125					160	162 724,-	
065B2453	VFGS 2	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	31 936,-	
065B2454		20					6,3	35 023,-	
065B2455		25					8	38 110,-	
065B2456		32					16	43 254,-	
065B2457		40					20	53 564,-	
065B2458		50					32	57 678,-	
065B2459		65					50	78 276,-	
065B2460		80					80	90 622,-	
065B2461		100					125	127 702,-	
065B2462		125					160	166 840,-	
065B2463	VFGS 2	150	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2464		200					320		
065B2465		250					400		

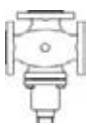
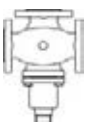
Příslušenství ventilů VFG 2,21, VFU 2,21, VFGS 2

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo	Materiál jímky	Cena Kč	
003G1398	KF 2	Kombikus		8 213,-	
003G1394	ZF 4	Prodloužení kuželky ventilu pro teploty nad 200°C		6 135,-	
003G1393	ZF6	Prodloužení kuželky ventilu s indikací polohy		3 405,-	
065B2775	Uklidňovací deska pro VFGS 2	Pro ventil Dn 15 a 20		9 400,-	
065B2776		Pro ventil Dn 25 a 32		9 854,-	
065B2777		Pro ventil Dn 40 a 50		10 626,-	
065B2778		Pro ventil Dn 65 a 80		11 458,-	
065B2779		Pro ventil Dn 100 a 125		11 814,-	

Třicestné regulační ventily VFG 33,35, VFG 34, 36

Třicestný mísicí ventil VFG 33 - pro vodu

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 200°C, pro vodu

065B2598	VFG 33	25	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	41 908,-	
065B2599		32					12,5	42 343,-	
065B2600		40					20	47 547,-	
065B2601		50					32	51 702,-	
065B2602		65					50	77 504,-	
065B2603		80					80	83 244,-	
065B2604		100					125	126 140,-	
065B2605		125					160	164 267,-	
065B2606	VFG 33	25	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	51 267,-	
065B2607		32					12,5	51 940,-	
065B2608		40					20	56 798,-	
065B2609		50					32	60 804,-	
065B2610		65					50	86 843,-	
065B2611		80					80	99 942,-	
065B2612		100					125	138 742,-	
065B2613		125					160	178 375,-	

Třicestný mísicí ventil VFG 35 - pro vodu

Přírubový, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 200°C, pro vodu

065B2630	VFG 35	25	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	22 400,-	
065B2631		32					12,5	26 989,-	
065B2632		40					20	31 324,-	
065B2633		50					32	40 108,-	
065B2634		65					50	59 875,-	
065B2635		80					80	77 286,-	
065B2636	VFG 35	25	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	27 404,-	
065B2637		32					12,5	33 103,-	
065B2638		40					20	37 416,-	
065B2639		50					32	47 171,-	
065B2640		65					50	67 096,-	
065B2641		80					80	92 800,-	

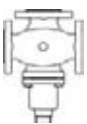
Třicestný rozdělovací ventil VFG 34 - pro vodu

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 200°C, pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2614	VFG 34	25	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	41 908,-	
065B2615		32					12,5	42 338,-	
065B2616		40					20	47 547,-	
065B2617		50					32	51 702,-	
065B2618		65					50	77 504,-	
065B2619		80					80	83 244,-	
065B2620		100					125	126 140,-	
065B2621		125					160	164 267,-	
065B2622	VFG 34	25	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	51 267,-	
065B2623		32					12,5	51 940,-	
065B2624		40					20	56 787,-	
065B2625		50					32	60 804,-	
065B2626		65					50	86 843,-	
065B2627		80					80	99 942,-	
065B2628		100					125	138 746,-	
065B2629		125					160	178 375,-	

Třicestný rozdělovací ventil VFG 36 - pro vodu

Přírubový, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 200°C, pro vodu

065B2642	VFG 36	25	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	22 400,-	
065B2643		32					12,5	26 989,-	
065B2644		40					20	31 324,-	
065B2645		50					32	40 108,-	
065B2646		65					50	59 875,-	
065B2647		80					80	77 286,-	
065B2648	VFG 36	25	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			8	27 404,-	
065B2649		32					12,5	33 103,-	
065B2650		40					20	37 416,-	
065B2651		50					32	47 171,-	
065B2652		65					50	67 096,-	
065B2653		80					80	92 800,-	

Třicestné regulační ventily VFG 33,35, VFG 34, 36

Příslušenství VFG 33,35, VFG 34, 36

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo	Materiál jímky	Cena Kč	
003G1398	KF 2	Kombikus		8 213,-	
003G1394	ZF 4	Prodloužení kuželky ventilu pro teploty nad 200 °C		6 135,-	
003G1393	ZF6	Prodloužení kuželky ventilu s indikací polohy		3 405,-	

Přepouštěcí ventily AVDO, AVPA

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení		Rozsah (bar)	K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
---------	-----	----	----	-----------	--	--------------	--------------------------------------	------------	--

Přepouštěcí ventil Typ AVDO

AVDO

S dvěma vnitřními závit, teplota vody max. 120°C, tlak ztráta na ventilu max. 0,5 bar

003L6002	AVDO 15 Rohový	15	PN 10	1/2"		0,05-0,5	1,1	873,-	
003L6007	AVDO 20 Rohový	20		3/4"			2,0	883,-	
003L6012	AVDO 25 Rohový	25		1"			3,2	1 307,-	

S vnitřním závitem a šroubením, teplota vody max. 120°C

003L6003	AVDO 15 Rohový	15	PN 10	1/2"		0,05-0,5	1,1	969,-	
003L6008	AVDO 20 Rohový	20		3/4"			2,0	1 063,-	
003L6013	AVDO 25 Rohový	25		1"			3,2	1 610,-	
003L6018	AVDO 15 Přímý	15	PN 10	1/2"		0,05-0,5	1,1	1 098,-	
003L6023	AVDO 20 Přímý	20		3/4"			2,0	1 260,-	
003L6028	AVDO 25 Přímý	25		1"			3,2	1 923,-	

Přepouštěcí ventil AVPA, Pn 16, závitové připojení

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavici pro nastavení žádaných hodnot, se stoupající tlak. diferencí otevírá tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

003H6593	AVPA	15	PN 16	3/4" AG		0,05-0,5	4,0	12 848,-	
003H6594		20		1" AG			6,3	14 600,-	
003H6595		25		1 1/4" AG			8	16 576,-	
003H6596	AVPA	15	PN 16	3/4" AG		0,2-1,0	4,0	12 848,-	
003H6597		20		1" AG			6,3	14 600,-	
003H6598		25		1 1/4" AG			8	16 576,-	

Přepouštěcí ventil AVPA, Pn 25, závitové připojení

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavici pro nastavení žádaných hodnot, se stoupající tlak. diferencí otevírá tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

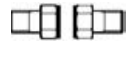
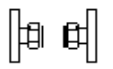
003H6602	AVPA	15	PN 25	3/4" AG		0,2-1,0	4,0	16 674,-	
003H6603		20		1" AG			6,3	19 013,-	
003H6604		25		1 1/4" AG			8,0	21 540,-	
003H6599		32		1 1/2"			12,5	26 572,-	
003H6600		40		2"			16,0	37 218,-	
003H6601		50		2 1/4"			20	38 067,-	
003H6605	AVPA	15	PN 25	3/4" AG		0,3-2,0	4,0	16 674,-	
003H6606		20		1" AG			6,3	19 013,-	
003H6607		25		1 1/4" AG			8	21 540,-	

Přepouštěcí ventil AVPA, Pn 25, přírubové připojení

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavici pro nastavení žádaných hodnot, se stoupající tlak. diferencí otevírá tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

003H6608	AVPA	32	PN 25	Příruba		0,2-1,0	12,5	32 298,-	
003H6609		40		DIN 2501			16,0	40 439,-	
003H6610		50		těsnění C			20	44 280,-	
003H6611	AVPA	32	PN 25	Příruba		0,3-2,0	12,5	32 298,-	
003H6612		40		DIN 2501			16,0	40 439,-	
003H6613		50		těsnění C			20	44 280,-	

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění			508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20				679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25				931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32				1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40				1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50				2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění			508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20				679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25				931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32				1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	Příruba Pn 25, DIN 2501, těsnění C			2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20				2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25				2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Přepouštěcí ventil Typ AFPA / VFG2 (VFG 21)

Při stoupající tlakové diferenci otevírá, max. teplota vody 150°C, (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Přímočinný pohon AFPA

Obj. č.	Typ	Tlaková dif. bar	Cena Kč	
003G1019	AFPA	1,0 - 5,0	28 889,-	
003G1020	AFPA	0,5 - 2,5	28 889,-	
003G1021	AFPA	0,15 - 1,2	32 550,-	
003G1022	AFPA	0,1 - 0,6	32 550,-	
003G1023	AFPA	0,05 - 0,3	43 313,-	

Příslušenství

Pro zvýšení max. teploty média na 200°C

003G1391	Imp.potrubí	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka	1 050,-	
003G1392	V1	ochlazovací nádobka 1 l	3 740,-	
003G1403	V2	ochlazovací nádobka 2 l, pro pohon obsahu 630 cm3	6 653,-	

Impulzní potrubí nutno objednávat 2 x

Ventilové těleso VFG 2

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2388	VFG 2	15	16				4	24 931,-	
065B2389		20					6,3	27 286,-	
065B2390		25					8	28 632,-	
065B2391		32					16	32 747,-	
065B2392		40					20	37 081,-	
065B2393		50					32	42 027,-	
065B2394		65					50	59 736,-	
065B2395		80					80	62 625,-	
065B2396		100					125	92 699,-	
065B2397		125					160	149 863,-	
065B2398	VFG 2	150	16				280	na vyžádání	
065B2399		200					320		
065B2400		250					400		
065B2401	VFG 2	15	25				4	29 859,-	
065B2402		20					6,3	32 550,-	
065B2403		25					8	35 023,-	
065B2404		32					16	40 167,-	
065B2405		40					20	44 283,-	
065B2406		50					32	37 730,-	
065B2407		65					50	48 694,-	
065B2408		80					80	53 559,-	
065B2409		100					125	79 232,-	
065B2410		125					160	162 725,-	
065B2411	VFG 2	15	40				4	31 936,-	
065B2412		20					6,3	35 023,-	
065B2413		25					8	38 110,-	
065B2414		32					16	43 254,-	
065B2415		40					20	53 564,-	
065B2416		50					32	57 678,-	
065B2417		65					50	78 276,-	
065B2418		80					80	90 622,-	
065B2419		100					125	127 702,-	
065B2420		125					160	166 840,-	
065B2421	VFG 2	150	40				280	na vyžádání	
065B2422		200					320		
065B2423		250					400		

Přepouštěcí ventil Typ AFPA / VFG2 (VFG 21)

Ventilové těleso VFG 21

Přírubové provedení, s plastovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C

065B2502	VFG 21	15	16				4	28 810,-	
065B2503		20					6,3	31 164,-	
065B2504		25					8	32 510,-	
065B2505		32					16	37 259,-	
065B2506		40					20	41 592,-	
065B2507		50					32	46 539,-	
065B2508		65					50	66 582,-	
065B2509		80					80	69 471,-	
065B2510		100					125	102 555,-	
065B2511		125					160	159 182,-	
065B2512	VFG 21	150	16				280	na vyžádání	
065B2513		200					320		
065B2514		250					400		
065B2515	VFG 21	15	25				4	33 737,-	
065B2516		20					6,3	36 428,-	
065B2517		25					8	38 900,-	
065B2518		32					16	44 680,-	
065B2519		40					20	48 794,-	
065B2520		50					32	53 939,-	
065B2521		65					50	73 785,-	
065B2522		80					80	82 034,-	
065B2523		100					125	111 815,-	
065B2524		125					160	172 577,-	
065B2525	VFG 21	15	40				4	35 814,-	
065B2526		20					6,3	38 900,-	
065B2527		25					8	41 988,-	
065B2528		32					16	47 765,-	
065B2529		40					20	58 074,-	
065B2530		50					32	62 190,-	
065B2531		65					50	85 122,-	
065B2532		80					80	97 468,-	
065B2533		100					125	137 555,-	
065B2534		125					160	176 694,-	
065B2535	VFG 21	150	40				280	na vyžádání	
065B2536		200					320		
065B2537		250					400		

Regulátory tlakové difference AVP, AVP-F

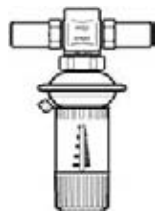
Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
---------	-----	----	----	-----------	--------------------	-------------------------------	-----	------------	--

Regulátor tlakové difference typ AVP, Pn 16, závitové připojení

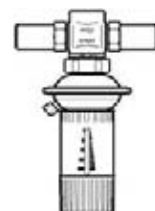
AVP

Regulátor s ventilem, pohonem a hlaví pro nastavení žádaných hodnot,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž ve zpátečce

003H6200	AVP	15	PN 16	3/4" AG	0,05-0,5	1,6	12 083,-	
003H6201		15		3/4" AG		2,5	12 083,-	
003H6202		15		3/4" AG		4,0	12 083,-	
003H6203		20		1" AG		6,3	12 770,-	
003H6204		25		1 1/4" AG		8	13 656,-	
003H6205		32		1 1/2" AG		10,0	26 285,-	
003H6206	AVP	15	PN 16	3/4" AG	0,2-1,0	1,6	12 083,-	
003H6207		15		3/4" AG		2,5	12 083,-	
003H6208		15		3/4" AG		4,0	12 083,-	
003H6209		20		1" AG		6,3	12 770,-	
003H6210		25		1 1/4" AG		8	13 656,-	
003H6212	AVP	15	PN 16	3/4" AG	0,8-1,6	1,6	12 083,-	
003H6213		15		3/4" AG		2,5	12 083,-	
003H6214		15		3/4" AG		4,0	12 083,-	
003H6215		20		1" AG		6,3	12 770,-	
003H6216		25		1 1/4" AG		8	13 656,-	
003H6217		32		1 1/2" AG		10,0	26 285,-	

Montáž v přívodu

003H6238	AVP	15	PN 16	3/4" AG	0,05-0,5	1,6	12 083,-	
003H6239		15		3/4" AG		2,5	12 083,-	
003H6240		15		3/4" AG		4,0	12 083,-	
003H6241		20		1" AG		6,3	12 770,-	
003H6242		25		1 1/4" AG		8	13 656,-	
003H6243		32		1 1/2" AG		10,0	26 285,-	
003H6244	AVP	15	PN 16	3/4" AG	0,2-1,0	1,6	12 083,-	
003H6245		15		3/4" AG		2,5	12 083,-	
003H6246		15		3/4" AG		4,0	12 083,-	
003H6247		20		1" AG		6,3	12 770,-	
003H6248		25		1 1/4" AG		8	13 656,-	

Regulátor tlakové difference typ AVP-F, Pn 16, závitové připojení

AVP-F

Regulátor s ventilem, pohonem a pevně nastavenou hodnotou difference,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž ve zpátečce

003H6218	AVP-F	15	PN 16	3/4" AG	0,2	1,6	8 681,-	
003H6219		15		3/4" AG		2,5	8 681,-	
003H6220		15		3/4" AG		4,0	8 681,-	
003H6221		20		1" AG		6,3	9 173,-	
003H6222		25		1 1/4" AG		8	10 137,-	
003H6224	AVP-F	15	PN 16	3/4" AG	0,3	1,6	8 681,-	
003H6225		15		3/4" AG		2,5	8 681,-	
003H6226		15		3/4" AG		4,0	8 681,-	
003H6227		20		1" AG		6,3	9 173,-	
003H6228		25		1 1/4" AG		8	10 137,-	
003H6229		32		1 1/2" AG		10,0	2 115,-	
003H6230	AVP-F	15	PN 16	3/4" AG	0,5	1,6	8 681,-	
003H6231		15		3/4" AG		2,5	8 681,-	
003H6232		15		3/4" AG		4,0	8 681,-	
003H6233		20		1" AG		6,3	9 173,-	
003H6234		25		1 1/4" AG		8	10 137,-	

Regulátory tlakové difference AVP, AVP-F

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
---------	-----	----	----	-----------	--------------------	-------------------------------	-----	------------	--

Regulátor tlakové difference typ AVP, Pn 25, závitové připojení

AVP

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavíci pro nastavení žádaných hodnot,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž ve zpátečce

003H6283	AVP	15	PN 25	3/4" AG		0,2-1,0	1,6	13 401,-	
003H6284		15		3/4" AG			2,5	13 401,-	
003H6285		15		3/4" AG			4,0	13 608,-	
003H6286		20		1" AG			6,3	14 565,-	
003H6287		25		1 1/4" AG			8,0	26 648,-	
003H6293	AVP	15	PN 25	3/4" AG		0,3-2,0	1,6	13 401,-	
003H6294		15		3/4" AG			2,5	13 401,-	
003H6295		15		3/4" AG			4,0	13 608,-	
003H6296		20		1" AG			6,3	14 565,-	
003H6297		25		1 1/4" AG			8,0	29 384,-	

Montáž v přívodu

003H6315	AVP	15	PN 25	3/4" AG		0,2-1,0	1,6	13 401,-	
003H6316		15		3/4" AG			2,5	13 401,-	
003H6317		15		3/4" AG			4,0	13 608,-	
003H6318		20		1" AG			6,3	14 565,-	
003H6319		25		1 1/4" AG			8,0	26 648,-	
003H6325	AVP	15	PN 25	3/4" AG		0,3-2,0	1,6	13 401,-	
003H6326		15		3/4" AG			2,5	13 401,-	
003H6327		15		3/4" AG			4,0	13 608,-	
003H6328		20		1" AG			6,3	14 565,-	
003H6329		25		1 1/4" AG			8,0	29 384,-	

Regulátor tlakové difference typ AVP-F, Pn 25, závitové připojení

AVP-F

Regulátor s ventilem, pohonem a pevně nastavenou hodnotou difference,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž ve zpátečce

003H6301	AVP-F	15	PN 25	3/4" AG		0,2	4,0	9 262,-	
003H6302		20		1" AG			6,3	9 744,-	
003H6303		25		1 1/4" AG			8	10 845,-	
003H6307	AVP-F	15	PN 25	3/4" AG		0,5	4,0	9 262,-	
003H6308		20		1" AG			6,3	9 744,-	
003H6309		25		1 1/4" AG			8	10 845,-	

Montáž v přívodu

003H6333	AVP-F	15	PN 25	3/4" AG		0,2	4,0	9 262,-	
003H6334		20		1" AG			6,3	9 744,-	
003H6335		25		1 1/4" AG			8	10 845,-	
003H6339	AVP-F	15	PN 25	3/4" AG		0,5	4,0	9 262,-	
003H6340		20		1" AG			6,3	9 744,-	
003H6341		25		1 1/4" AG			8	10 845,-	

Regulátor tlakové difference AVP, Pn 25, přírubové připojení

AVP

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavíci pro nastavení žádaných hodnot,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž ve zpátečce

003H6345	AVP	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C		0,2-1,0	4	26 069,-	
003H6346		20					6,3	27 957,-	
003H6347		25					8,0	29 741,-	
003H6348		32					12	30 685,-	
003H6349		40					16	31 627,-	
003H6350		50					20,0	33 280,-	
003H6351	AVP	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C		0,3-2,0	4	28 642,-	
003H6352		20					6,3	30 036,-	
003H6353		25					8,0	32 306,-	
003H6354		32					12	33 244,-	
003H6355		40					16	34 187,-	
003H6356		50					20,0	35 851,-	

Regulátory tlakové difference AVP, AVP-F

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
---------	-----	----	----	-----------	-----------------	----------------------------	-----	---------	--

Regulátor tlakové difference AVP, Pn 25, přírubové připojení

AVP

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot, tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž v přívodu

003H6369	AVP	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,2-1,0	4	26 069,-	
003H6370		20				6,3	27 957,-	
003H6371		25				8,0	29 741,-	
003H6372		32				12	30 685,-	
003H6373		40				16	31 627,-	
003H6374		50				20,0	33 280,-	
003H6375	AVP	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,3-2,0	4	28 642,-	
003H6376		20				6,3	30 036,-	
003H6377		25				8,0	32 306,-	
003H6378		32				12	33 244,-	
003H6379		40				16	34 187,-	
003H6380		50				20,0	35 851,-	

Regulátor tlakové difference AVP-F, Pn 25, přírubové připojení

AVP-F

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavicí s pevně nastavenou hodnotou, tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž ve zpátečce

003H6357	AVP-F	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,2	4	17 375,-	
003H6358		20				6,3	19 256,-	
003H6359		25				8,0	21 023,-	
003H6360		32				12	21 864,-	
003H6361		40				16	22 923,-	
003H6362		50				20,0	24 587,-	
003H6363	AVP-F	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,5	4	19 935,-	
003H6364		20				6,3	21 822,-	
003H6365		25				8,0	23 600,-	
003H6366		32				12	24 544,-	
003H6367		40				16	25 488,-	
003H6368		50				20,0	27 152,-	

Montáž v přívodu

003H6381	AVP-F	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,2	4	17 375,-	
003H6382		20				6,3	19 256,-	
003H6383		25				8,0	21 023,-	
003H6384		32				12	21 864,-	
003H6385		40				16	22 923,-	
003H6386		50				20,0	24 587,-	
003H6387	AVP-F	15	PN 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,5	4	19 935,-	
003H6388		20				6,3	21 822,-	
003H6389		25				8,0	23 600,-	
003H6390		32				12	24 544,-	
003H6391		40				16	25 488,-	
003H6392		50				20,0	27 152,-	

Regulátor tlakové difference AVPL

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot, s impulzním potrubím a připojovací vsuvkou G1/16" x 3/8", max. teplota vody 120°C, max. tlaková ztráta na ventilu 4,5 bar

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
003L5030	AVPL	15	PN 10	G3/4"A		0,05-0,5	1	4 827,-	
003L5031	AVPL	15	PN 10	G3/4"A		0,05-0,5	1,6	4 827,-	
003L8252	AVPL			Impulzní potrubí				635,-	

Regulátory tlakové difference AVP, AVP-F

Příslušenství

Obj č	Typ	Označení	Typ připojení	Cena Kč	
003H6852	AV	sada impulzního potrubí	Trubka 6x1x1500, závit Připojení 1/8"	707,-	
003H6853		1 ks trubky, 1 ks šroubení	Trubka 6x1x1500, závit Připojení 3/8"	707,-	
003H6854		2 ks svěr spojky	Trubka 6x1x1500, závit Připojení 1/2"	707,-	
003H0277	AV	uklidňovací nádobka 0,3 l	trubka 6 mm	3 419,-	
003H0276		uzavírací kohout		1 184,-	

Impulzní potrubí objednat 2x

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přirubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátor tlakové difference AFP / VFG 2 (VFG 21)

Při stoupající tlakové diferenci uzavírá, montáž do přívodu i do zpátečky, max. teplota vody 150°C, (s ochl. nádobkou 200°C)

Přímočinný pohon AFP / AFP - 9

Nastavitelná hodnota tlakové difference

Obj č	Typ	Tlaková dif bar	Cena Kč	
003G1016	AFP	0,15 - 1,5	28 830,-	
003G1017		0,1 - 0,7	32 303,-	
003G1018		0,05 - 0,35	32 303,-	
003G1014	AFP 9	1 - 6	26 831,-	
003G1015		0,5 - 3	26 831,-	

Příslušenství

003G1397	KF 3	Kombikus	8 213,-	
003G1398	KF2	Kombikus	8 213,-	
003G1391	Impptrubí V1	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka	1 050,-	
003G1392		ochlazovací nádobka 1 l	3 740,-	
003G1403		ochlazovací nádobka 2 l, pro pohon obsahu 630 cm3	6 653,-	

V1,V2 objednat 1x, impulzní potrubí 2x

Ventilové těleso VFG 2

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Obj č	Typ	Dn	Pn	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2388	VFG 2	15	16	4	24 931,-	
065B2389		20		6,3	27 286,-	
065B2390		25		8	28 632,-	
065B2391		32		16	32 747,-	
065B2392		40		20	37 081,-	
065B2393		50		32	42 027,-	
065B2394		65		50	59 736,-	
065B2395		80		80	62 625,-	
065B2396		100		125	92 699,-	
065B2397		125		160	149 863,-	
065B2398	VFG 2	150	16	280	na vyžádání	
065B2399		200		320		
065B2400		250		400		
065B2401	VFG 2	15	25	4	29 859,-	
065B2402		20		6,3	32 550,-	
065B2403		25		8	35 023,-	
065B2404		32		16	40 167,-	
065B2405		40		20	44 283,-	
065B2406		50		32	37 730,-	
065B2407		65		50	48 694,-	
065B2408		80		80	53 559,-	
065B2409		100		125	79 232,-	
065B2410		125		160	162 725,-	
065B2411	VFG 2	15	40	4	31 936,-	
065B2412		20		6,3	35 023,-	
065B2413		25		8	38 110,-	
065B2414		32		16	43 254,-	
065B2415		40		20	53 564,-	
065B2416		50		32	57 678,-	
065B2417		65		50	78 276,-	
065B2418		80		80	90 622,-	
065B2419		100		125	127 702,-	
065B2420		125		160	166 840,-	
065B2421	VFG 2	150	40	280	na vyžádání	
065B2422		200		320		
065B2423		250		400		

Regulátor tlakové difference AFP / VFG 2 (VFG 21)

Ventilové těleso VFG 21

Přírubové provedení, s plastovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C

065B2502	VFG 21	15	16				4	28 810,-	
065B2503		20					6,3	31 164,-	
065B2504		25					8	32 510,-	
065B2505		32					16	37 259,-	
065B2506		40					20	41 592,-	
065B2507		50					32	46 539,-	
065B2508		65					50	66 582,-	
065B2509		80					80	69 471,-	
065B2510		100					125	102 555,-	
065B2511		125					160	159 182,-	
065B2512	VFG 21	150	16				280	na vyžádání	
065B2513		200					320		
065B2514		250					400		
065B2515	VFG 21	15	25				4	33 737,-	
065B2516		20					6,3	36 428,-	
065B2517		25					8	38 900,-	
065B2518		32					16	44 680,-	
065B2519		40					20	48 794,-	
065B2520		50					32	53 939,-	
065B2521		65					50	73 785,-	
065B2522		80					80	82 034,-	
065B2523		100					125	111 815,-	
065B2524		125					160	172 577,-	
065B2525	VFG 21	15	40				4	35 814,-	
065B2526		20					6,3	38 900,-	
065B2527		25					8	41 988,-	
065B2528		32					16	47 765,-	
065B2529		40					20	58 074,-	
065B2530		50					32	62 190,-	
065B2531		65					50	85 122,-	
065B2532		80					80	97 468,-	
065B2533		100					125	137 555,-	
065B2534		125					160	176 694,-	
065B2535	VFG 21	150	40				280	na vyžádání	
065B2536		200					320		
065B2537		250					400		

Regulátory tlakové difference s omezením průtoku AVPB, AVPB-F

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
---------	-----	----	----	-----------	--------------------	--------------------------------	-----	------------	--

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku typ AVPB, Pn 16, závitové připojení

AVPB

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot a škrťacím šroubem, tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6393	AVPB	15	PN 16	3/4" AG	0,05-0,5	1,6	13 973,-	
003H6394		15		3/4" AG		2,5	13 973,-	
003H6395		15		3/4" AG		4,0	13 973,-	
003H6396		20		1" AG		6,3	13 793,-	
003H6397		25		1 1/4" AG		8	16 491,-	
003H9398		32		1 1/2" AG		10,0	32 397,-	
003H6399	AVPB	15	PN 16	3/4" AG	0,2-1,0	1,6	13 973,-	
003H6400		15		3/4" AG		2,5	13 973,-	
003H6401		15		3/4" AG		4,0	13 973,-	
003H6402		20		1" AG		6,3	13 793,-	
003H6403		25		1 1/4" AG		8	16 491,-	

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku, typ AVPB-F, Pn 16, závit. připojení

AVPB-F

Regulátor s ventilem, pohonem a pevně nastavenou hodnotou difference a škrťacím šroubem, tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

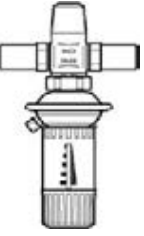
003H6411	AVPB-F	15	PN 16	3/4" AG	0,2	1,6	9 585,-	
003H6412		15		3/4" AG		2,5	9 585,-	
003H6413		15		3/4" AG		4,0	9 585,-	
003H6414		20		1" AG		6,3	11 503,-	
003H6415		25		1 1/4" AG		8	14 382,-	
003H6416		32		1 1/2" AG		10	28 755,-	
003H6417	AVPB-F	15	PN 16	3/4" AG	0,3	1,6	9 585,-	
003H6418		15		3/4" AG		2,5	9 585,-	
003H6419		15		3/4" AG		4,0	9 585,-	
003H6420		20		1" AG		6,3	11 503,-	
003H6421		25		1 1/4" AG		8	14 382,-	
003H6422		32		1 1/2" AG		10,0	28 755,-	
003H6423	AVPB-F	15	PN 16	3/4" AG	0,5	1,6	9 585,-	
003H6424		15		3/4" AG		2,5	9 585,-	
003H6425		15		3/4" AG		4,0	9 585,-	
003H6426		20		1" AG		6,3	11 503,-	
003H6427		25		1 1/4" AG		8	14 382,-	

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku typ AVPB, Pn 25, závitové připojení

AVPB

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot a škrťacím šroubem, tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6444	AVPB	15	PN 25	3/4" AG	0,2-1,0	1,6	15 926,-	
003H6445		15		3/4" AG		2,5	15 926,-	
003H6446		15		3/4" AG		4,0	15 926,-	
003H6447		20		1" AG		6,3	17 733,-	
003H6448		25		1 1/4" AG		8,0	20 898,-	
003H6449		32		1 1/2" AG		12,5	33 661,-	
003H6450		40		2" AG		16,0	45 323,-	
003H6451		50		2 1/4" AG		20,0	48 968,-	
003H6452	AVPB	15	PN 25	3/4" AG	0,3-2,0	1,6	15 926,-	
003H6453		15		3/4" AG		2,5	15 926,-	
003H6454		15		3/4" AG		4,0	15 926,-	
003H6455		20		1" AG		6,3	17 733,-	
003H6456		25		1 1/4" AG		8,0	20 898,-	
003H6457		32		1 1/2" AG		12,5	33 661,-	
003H6458		40		2" AG		16,0	45 323,-	
003H6459		50		2 1/4" AG		20,0	48 968,-	

Regulátory tlakové difference s omezením průtoku AVPB, AVPB-F

Obj.č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	--------------------	--------------------------------	-----	------------	--

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku, typ AVPB-F, Pn 25, závit. připojení

AVPB-F

Regulátor s ventilem, pohonem a pevně nastavenou hodnotou difference a škrťicím šroubem,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6460	AVPB-F	15	PN 25	3/4" AG	0,5	1,6	10 647,-	
003H6461		15		3/4" AG		2,5	10 611,-	
003H6462		15		3/4" AG		4,0	10 611,-	
003H6463		20		1" AG		6,3	12 876,-	
003H6464		25		1 1/4" AG		8,0	15 897,-	
003H6465		32		1 1/2"		12,5	26 124,-	
003H6466		40		2"		16,0	35 690,-	
003H6467		50		2 1/4"		20,0	38 745,-	

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku AVPB, Pn 25, přírubové připojení

AVPB

Regulátor s ventilem, pohonem a hlavici pro nastavení žádaných hodnot a škrťicím šroubem,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6468	AVPB	32	Pn 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,2-1,0	12	36 939,-	
003H6469		40				16	48 288,-	
003H6470		50				20,0	52 411,-	
003H6471	AVPB	32	Pn 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,3-2,0	12	36 939,-	
003H6472		40				16	48 288,-	
003H6473		50				20,0	52 411,-	

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku, typ AVPB-F, Pn 25, přírub. připojení

AVPB-F

Regulátor s ventilem, pohonem a pevně nastavenou hodnotou difference a škrťicím šroubem,
tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6474	AVPB-F	32	Pn 25	Příruba DIN 2501 těsnění C	0,5	12	29 675,-	
003H6475		40				16	39 023,-	
003H6476		50				20,0	42 587,-	

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Označení	Typ připojení	Cena Kč	
003H6852	AV	sada impulzního potrubí	Trubka 6x1x1500, závit. Připojení 1/8"	707,-	
003H6853		1 ks trubky, 1 ks šroubení	Trubka 6x1x1500, závit. Připojení 3/8"	707,-	
003H6854		2 ks svěr. spojky	Trubka 6x1x1500, závit. Připojení 1/2"	707,-	
003H0277	AV	uklidňovací nádobka 0,3 l uzavírací kohout	trubka 6 mm	3 419,-	
003H0276				1 184,-	

Impulzní potrubí objednat 2x

Šroubení

003H6908	Přivaňovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku AFPB, AFPB-F / VFQ 2 (VFQ 21)

Při stoupající tlakové diferenci uzavírá, montáž do zpátečky, max. teplota vody 150°C, (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Přímocinný pohon AFPB, AVPB-F

Obj. č.	Typ	Tlaková dif. bar		Cena Kč	
003G1016	AFP	0,15 - 1,5	Nastavitelná hodnota	28 830,-	
003G1017		0,1 - 0,7	tlakové difference	32 303,-	
003G1026	AFP-F	0,2	Pevná hodnota	16 027,-	
003G1027		0,5	tlakové difference	16 027,-	

Impulzní potrubí - povinné příslušenství

Max. teplota vody 150°C

Obj. č.	Typ	Pro ventil Dn		Cena Kč	
003G1355	AFPB	15 A 20	průměr 10 x 0,8 mm (150°C)	890,-	
003G1357		25 A 32		890,-	
003G1359		40		890,-	
003G1360		50		890,-	
003G1361		65 A 80		890,-	
003G1363		100		890,-	
003G1364		125		890,-	

Příslušenství

003G1397	KF 3	Kombikus	8 213,-	
003G1398	KF2	Kombikus	8 213,-	
003G1391	Imp.potrubí V1	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka	1 050,-	
003G1392		ochlazovací nádobka 1 l	3 740,-	

impulzní potrubí objednat 1x

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku AFPB, AFPB-F / VFQ 2 (VFQ 21)

Ventilové těleso VFQ 2

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2654	VFQ 2	15	16				4	31 996,-	
065B2655		20					6,3	36 665,-	
065B2656		25					8	40 088,-	
065B2657		32					16	43 431,-	
065B2658		40					20	48 537,-	
065B2659		50					32	52 632,-	
065B2660		65					50	72 221,-	
065B2661		80					80	78 019,-	
065B2662		100					125	132 371,-	
065B2663		125					160	173 211,-	
065B2667	VFQ 2	15	25				4	37 100,-	
065B2668		20					6,3	41 988,-	
065B2669		25					8	45 847,-	
065B2670		32					16	34 019,-	
065B2671		40					20	37 868,-	
065B2672		50					32	42 736,-	
065B2673		65					50	58 837,-	
065B2674		80					80	65 093,-	
065B2675		100					125	109 433,-	
065B2676		125					160	187 951,-	
065B2677	VFQ 2	15	40				4	45 113,-	
065B2678		20					6,3	50 694,-	
065B2679		25					8	55 045,-	
065B2680		32					16	60 092,-	
065B2681		40					20	66 345,-	
065B2682		50					32	73 092,-	
065B2683		65					50	97 686,-	
065B2684		80					80	110 804,-	
065B2685		100					125	171 529,-	
065B2686		125					160	200 814,-	

Regulátor tlakové difference s omezením průtoku AFPB, AFPB-F / VFQ 2 (VFQ 21)

Ventilové těleso VFQ 21

Přírubové provedení, s plastovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2690	VFQ 21	15	16				4	35 874,-	
065B2691		20					6,3	40 543,-	
065B2692		25					8	43 966,-	
065B2693		32					16	47 935,-	
065B2694		40					20	53 048,-	
065B2695		50					32	57 144,-	
065B2696		65					50	79 067,-	
065B2697		80					80	84 865,-	
065B2698		100					125	142 226,-	
065B2699		125					160	183 065,-	
065B2703	VFQ 21	15	25				4	40 978,-	
065B2704		20					6,3	45 866,-	
065B2705		25					8	49 725,-	
065B2706		32					16	53 919,-	
065B2707		40					20	59 340,-	
065B2708		50					32	65 158,-	
065B2709		65					50	88 367,-	
065B2710		80					80	97 014,-	
065B2711		100					125	156 432,-	
065B2712		125					160	197 805,-	
065B2713	VFQ 21	15	40				4	48 992,-	
065B2714		20					6,3	54 572,-	
065B2715		25					8	58 925,-	
065B2716		32					16	64 603,-	
065B2717		40					20	70 856,-	
065B2718		50					32	77 602,-	
065B2719		65					50	104 532,-	
065B2720		80					80	117 650,-	
065B2721		100					125	181 382,-	
065B2722		125					160	210 667,-	

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku AVPQ, AVPQ-F

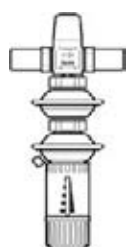
Obj.č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	--------------------	--------------------------------	-----	------------	--

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku AVPQ, Pn 16, závitový

AVPQ

Regulátor s ventilem, 2 pohony a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot a škrťicím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar), tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6477	AVPQ	15	PN 16	3/4" AG	0,1-0,5	1,6	19 169,-	
003H6478		15		3/4" AG		2,5	19 169,-	
003H6479		15		3/4" AG		4,0	19 169,-	
003H6480		20		1" AG		6,3	20 500,-	
003H6481		25		1 1/4" AG		8	23 586,-	
003H6482		32		1 1/2" AG		10,0	40 100,-	
003H6483	AVPQ	15	PN 16	3/4" AG	0,2-1,0	1,6	19 169,-	
003H6484		15		3/4" AG		2,5	19 169,-	
003H6485		15		3/4" AG		4,0	19 169,-	
003H6486		20		1" AG		6,3	20 500,-	
003H6487		25		1 1/4" AG		8	23 586,-	

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku AVPQ-F, Pn 16, závitový

AVPQ-F

Regulátor s ventilem, 2 pohony a pevně nastavenou hodnotou difference, a škrťicím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar), tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6489	AVPQ-F	15	PN 16	3/4" AG	0,2	1,6	14 147,-	
003H6490		15		3/4" AG		2,5	14 147,-	
003H6491		15		3/4" AG		4	14 147,-	
003H6492		20		1" AG		6,3	16 059,-	
003H6493		25		1 1/4" AG		8	18 933,-	
003H6495		32		1 1/2" AG		10,0	36 903,-	

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku typ AVPQ, Pn 25, závitové připojení

AVPQ

Regulátor s ventilem, 2 pohony a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot a škrťicím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar), tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6918	AVPQ	15	PN 25	3/4" AG	0,2-1,0	0,4	21 774,-	
003H6919		15		3/4" AG		1	21 774,-	
003H6531		15		3/4" AG		1,6	21 774,-	
003H6532		15		3/4" AG		2,5	21 774,-	
003H6533		15		3/4" AG		4,0	21 774,-	
003H6534		20		1" AG		6,3	23 385,-	
003H6535		25		1 1/4" AG		8,0	26 461,-	
003H6536		32		1 1/2" AG		12,5	41 908,-	
003H6537		40		2" AG		16,0	56 620,-	
003H6538		50		2 1/4" AG		20,0	60 714,-	
003H6920	AVPQ	15	PN 25	3/4" AG	0,3-2,0	0,4	21 774,-	
003H6921		15		3/4" AG		1	21 774,-	
003H6539		15		3/4" AG		1,6	21 774,-	
003H6540		15		3/4" AG		2,5	21 774,-	
003H6541		15		3/4" AG		4,0	21 774,-	
003H6542		20		1" AG		6,3	23 385,-	
003H6543		25		1 1/4" AG		8,0	26 461,-	
003H6544		32		1 1/2" AG		12,5	41 908,-	
003H6545		40		2" AG		16,0	56 620,-	
003H6546		50		2 1/4" AG		20,0	60 714,-	

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku AVPQ, AVPQ 4

Obj.č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	--------------------	--------------------------------	-----	------------	--

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku typ AVPQ, Pn 25, závitové připojení

AVPQ

Regulátor s ventilem, 2 pohony a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot a škrťcím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar), tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž v přívodu

003H6922	AVPQ 4	15	PN 25	3/4" AG		0,2-1,0	0,4	21 774,-	
003H6923		15		3/4" AG			1	21 774,-	
003H6547		15		3/4" AG			1,6	21 774,-	
003H6548		15		3/4" AG			2,5	21 774,-	
003H6549		15		3/4" AG			4,0	21 774,-	
003H6550		20		1" AG			6,3	23 385,-	
003H6551		25		1 1/4" AG			8,0	26 461,-	
003H6552		32		1 1/2"			12,5	41 908,-	
003H6553		40		2"			16,0	56 620,-	
003H6554		50		2 1/4"			20,0	60 714,-	
003H6924	AVPQ 4	15	PN 25	3/4" AG		0,3-2,0	0,4	21 774,-	
003H6925		15		3/4" AG			1	21 774,-	
003H6555		15		3/4" AG			1,6	21 774,-	
003H6556		15		3/4" AG			2,5	21 774,-	
003H6557		15		3/4" AG			4,0	21 774,-	
003H6558		20		1" AG			6,3	23 385,-	
003H6559		25		1 1/4" AG			8,0	26 461,-	
003H6560		32		1 1/2"			12,5	41 908,-	
003H6561		40		2"			16,0	56 620,-	
003H6562		50		2 1/4"			20,0	60 714,-	

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku typ AVPQ, Pn 25, přírubové připojení

AVPQ

Regulátor s ventilem, 2 pohony a hlavicí pro nastavení žádaných hodnot a škrťcím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar), tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž ve zpátečce

003H6563	AVPQ	32	Pn 25	Příruba DIN 2501 těsnění C		0,2-1,0	12	52 792,-	
003H6564		40					16	69 628,-	
003H6565		50					20,0	74 987,-	
003H6566	AVPQ	32				0,3-2,0	12	52 792,-	
003H6567		40					16	69 628,-	
003H6568		50					20,0	74 987,-	

Montáž v přívodu

003H6569	AVPQ 4	32	Pn 25	Příruba DIN 2501 těsnění C		0,2-1,0	12	52 792,-	
003H6570		40					16	69 628,-	
003H6571		50					20,0	74 987,-	
003H6572	AVPQ 4	32				0,3-2,0	12	52 792,-	
003H6573		40					16	69 628,-	
003H6574		50					20,0	74 987,-	

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Označení	Typ připojení	Cena Kč	
003H6852	AV	sada impulzního potrubí	Trubka 6x1x1500, závit. Připojení 1/8"	707,-	
003H6853		1 ks trubky, 1 ks šroubení	Trubka 6x1x1500, závit. Připojení 3/8"	707,-	
003H6854		2 ks svěr. spojky	Trubka 6x1x1500, závit. Připojení 1/2"	707,-	
003H0277	AV	uklidňovací nádobka 0,3 l	trubka 6 mm	3 419,-	
003H0276		uzavírací kohout		1 184,-	

Impulzní potrubí objednat 2x

Regulátor tlakové difference s regulací průtoku AVPQ, AVPQ 4

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátor tlakové difference a průtoku AFPQ, AFPQ 4 / VFQ 2 (VFQ 21)

Při stoupajícím průtoku a tlak. diferencí uzavírá, max. teplota vody 150°C,(s ochlazovací nádobkou 200°C)

Přímočinný pohon AFPQ - montáž do zpátečky

Nastavitelná hodnota tlakové difference

Obj. č.	Typ	Tlaková dif.	Pracovní dif. Bar		Cena Kč	
		bar				
003G1029	AFPQ	0,1 - 0,7	0,2		55 997,-	
003G1030		0,1 - 0,7	0,5		55 997,-	
003G1031		0,15 - 1,5	0,2		55 997,-	
003G1032		0,15 - 1,5	0,5		55 997,-	

Impulzní potrubí - povinné příslušenství

Max. teplota vody 150°C

Obj. č.	Typ	Pro ventil Dn	průměr 10 x 0,8 mm (150°C)	Cena Kč	
003G1365	AFPQ	15		1 781,-	
003G1366		20		1 781,-	
003G1367		25		1 781,-	
003G1368		32		1 781,-	
003G1369		40		1 781,-	
003G1370		50		1 781,-	
003G1371		65		1 781,-	
003G1372		80		1 781,-	
003G1373		100		1 781,-	
003G1374		125		1 781,-	

Příslušenství

Pro napojení více pohonů k ventilům VFQ

003G1397	KF 3	Kombikus	8 213,-	
003G1398	KF2	Kombikus	8 213,-	
003G1391	Imp.potrubí V1	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka	1 050,-	
003G1392		ochlazovací nádobka 1 l	3 740,-	

Pro AFPQ - obě položky objednat 1x

Regulátor tlakové difference a průtoku AFPQ, AFPQ 4 / VFQ 2 (VFQ 21)

Při stoupajícím průtoku a tlak. diferenci uzavírá, max. teplota vody 150°C, (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Přímočinný pohon AFPQ 4 - montáž do přívodu

Nastavitelná hodnota tlakové difference

Obj. č.	Typ	Tlaková dif.	Pracovní dif. Bar		Cena Kč	
		bar				
003G1033	AFPQ 4	0,1 - 0,7	0,2		58 964,-	
003G1034		0,1 - 0,7	0,5		58 964,-	
003G1035		0,15 - 1,5	0,2		58 964,-	
003G1036		0,15 - 1,5	0,5		58 964,-	

Impulzní potrubí - povinné příslušenství

Obj. č.	Typ	Pro ventil Dn		Cena Kč	
003G1378	AFPQ 4	15	průměr 10 x 0,8 mm (150°C)	2 671,-	
003G1379		20		2 671,-	
003G1380		25		2 671,-	
003G1381		32		2 671,-	
003G1382		40		2 671,-	
003G1383		50		2 671,-	
003G1384		65		2 671,-	
003G1385		80		2 671,-	
003G1386		100		2 671,-	
003G1387		125		2 671,-	

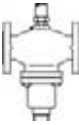
Příslušenství

003G1391	Imp.potrubí V1	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka	1 050,-	
003G1392		ochlazovací nádobka 1 l	3 740,-	

Pro AFPQ 4, V1 objednat 3x, imp.potrubí 2x

Ventilové těleso VFQ 2

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2654	VFQ 2	15	16				4	31 996,-	
065B2655		20					6,3	36 665,-	
065B2656		25					8	40 088,-	
065B2657		32					16	43 431,-	
065B2658		40					20	48 537,-	
065B2659		50					32	52 632,-	
065B2660		65					50	72 221,-	
065B2661		80					80	78 019,-	
065B2662		100					125	132 371,-	
065B2663		125					160	173 211,-	
065B2664	VFQ 2	150	16				280	na vyžádání	
065B2665		200					320		
065B2666		250					400		
065B2667	VFQ 2	15	25				4	37 100,-	
065B2668		20					6,3	41 988,-	
065B2669		25					8	45 847,-	
065B2670		32					16	34 019,-	
065B2671		40					20	37 868,-	
065B2672		50					32	42 736,-	
065B2673		65					50	58 837,-	
065B2674		80					80	65 093,-	
065B2675		100					125	109 433,-	
065B2676		125					160	187 951,-	
065B2677	VFQ 2	15	40				4	45 113,-	
065B2678		20					6,3	50 694,-	
065B2679		25					8	55 045,-	
065B2680		32					16	60 092,-	
065B2681		40					20	66 345,-	
065B2682		50					32	73 092,-	
065B2683		65					50	97 686,-	
065B2684		80					80	110 804,-	
065B2685		100					125	171 529,-	
065B2686		125					160	200 814,-	
065B2687	VFQ 2	150	40				280	na vyžádání	
065B2688		200					320		
065B2689		250					400		

Regulátor tlakové difference a průtoku AFPQ, AFPQ 4 / VFQ 2 (VFQ 21)

Ventilové těleso VFQ 21

Přírubové provedení, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2690	VFQ 21	15	16				4	35 874,-	
065B2691		20					6,3	40 543,-	
065B2692		25					8	43 966,-	
065B2693		32					16	47 935,-	
065B2694		40					20	53 048,-	
065B2695		50					32	57 144,-	
065B2696		65					50	79 067,-	
065B2697		80					80	84 865,-	
065B2698		100					125	142 226,-	
065B2699		125					160	183 065,-	
065B2700	VFQ 21	150	16				280	na vyžádání	
065B2701		200					320		
065B2702		250					400		
065B2703	VFQ 21	15	25				4	40 978,-	
065B2704		20					6,3	45 866,-	
065B2705		25					8	49 725,-	
065B2706		32					16	53 919,-	
065B2707		40					20	59 340,-	
065B2708		50					32	65 158,-	
065B2709		65					50	88 367,-	
065B2710		80					80	97 014,-	
065B2711		100					125	156 432,-	
065B2712		125					160	197 805,-	
065B2713	VFQ 21	15	40				4	48 992,-	
065B2714		20					6,3	54 572,-	
065B2715		25					8	58 925,-	
065B2716		32					16	64 603,-	
065B2717		40					20	70 856,-	
065B2718		50					32	77 602,-	
065B2719		65					50	104 532,-	
065B2720		80					80	117 650,-	
065B2721		100					125	181 382,-	
065B2722		125					160	210 667,-	
065B2723	VFQ 21	150	40				280	na vyžádání	
065B2724		200					320		
065B2725		250					400		

Regulátory průtoku AVQ

Regulátor průtoku AVQ, Pn 16, závitové připojení

AVQ

Regulátor s ventilem, přímočinným pohonem a škrťacím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar) pro nastavení průtoku;
max. tlak ztráta na ventilu 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Obj.č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah Q (m³/h)	Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
003H6711	AVQ	15	PN 16	3/4" AG		0,2	1,6	9 594,-	
003H6712		15		3/4" AG			2,5	9 594,-	
003G6713		15		3/4" AG			4,0	9 594,-	
003H6714		20		1" AG			6,3	11 502,-	
003H6715		25		1 1/4" AG			8,0	13 545,-	

Regulátor průtoku AVQ, Pn 16, závitové připojení

AVQ

Regulátor s ventilem, přímočinným pohonem a škrťacím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar) pro nastavení průtoku;
max. tlak ztráta na ventilu 12 bar, max. teplota vody 150°C.

003H6722	AVQ	15	PN 25	3/4" AG		0,2	1,6	10 665,-	
003H6723		15		3/4" AG			2,5	10 665,-	
003H6724		15		3/4" AG			4	10 665,-	
003H6725		20		1" AG			6,3	12 207,-	
003H6726		25		1 1/4" AG			8	14 005,-	
003H6727		32		1 1/2"			12,5	27 336,-	
003H6728		40		2"			16	35 611,-	
003H6729		50		2 1/4"			20,0	38 658,-	

Regulátor průtoku AVQ, Pn 25, přírubové připojení

Regulátor s ventilem, přímočinným pohonem a škrťacím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar) pro nastavení průtoku;
max. tlak ztráta na ventilu 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Dif. Tlak bar	Omezení průtoku m³/h	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
003H6730	AVQ	32	25	Příruba	0,2	0,4 až 10	12,5	34 742,-	
003H6731		40		DIN 2501		0,8 až 12	16	45 667,-	
003H6732		50		těsnění C		0,8 až 15	20	49 854,-	

Šroubení

003H6908	Přivaňovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění		508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20			679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25			931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32			1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40			1 894,-	
003H6913		DN 50 x 2 1/4"	DN 50			2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění		508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20			679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25			931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32			1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	Příruba Pn 25, DIN 2501, těsnění C		2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20			2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25			2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátor průtoku AFQ / VFQ 2 - montáž do přívodu i zpátečky

Při stoupajícím průtoku uzavírá, max. teplota vody 150°C, (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Přímočinný pohon AFQ

Pevně nastavená hodnota tlakové difference

Obj. č.	Typ	Tlaková dif. bar	Cena Kč	
003G1024	AFQ	0,2	15 137,-	
003G1025		0,5	15 137,-	

Regulátor průtoku AFQ / VFQ 2 - montáž do přívodu i zpátečky

Impulzní potrubí - povinné příslušenství

Max. teplota vody 150°C

Obj. č.	Typ	Pro ventil Dn		Cena Kč	
003G1338	AFQ	15	průměr 10 x 0,8 mm (150°C)	1 781,-	
003G1339		20		1 781,-	
003G1340		25		1 781,-	
003G1341		32		1 781,-	
003G1342		40		1 781,-	
003G1343		50		1 781,-	
003G1344		65		1 781,-	
003G1345		80		1 781,-	
003G1346		100		1 781,-	
003G1347		125		1 781,-	
003G1391	Imp.potrubí V1	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka		1 050,-	
003G1392		ochlazovací nádobka 1 l		3 740,-	

Ventilové těleso VFQ 2

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C)

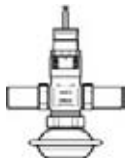
Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2654	VFQ 2	15	16				4	31 996,-	
065B2655		20					6,3	36 665,-	
065B2656		25					8	40 088,-	
065B2657		32					16	43 431,-	
065B2658		40					20	48 537,-	
065B2659		50					32	52 632,-	
065B2660		65					50	72 221,-	
065B2661		80					80	78 019,-	
065B2662		100					125	132 371,-	
065B2663		125					160	173 211,-	
065B2664	VFQ 2	150	16				280	na vyžádání	
065B2665		200					320		
065B2666		250					400		
065B2667	VFQ 2	15	25				4	37 100,-	
065B2668		20					6,3	41 988,-	
065B2669		25					8	45 847,-	
065B2670		32					16	34 019,-	
065B2671		40					20	37 868,-	
065B2672		50					32	42 736,-	
065B2673		65					50	58 837,-	
065B2674		80					80	65 093,-	
065B2675		100					125	109 433,-	
065B2676		125					160	187 951,-	
065B2677	VFQ 2	15	40				4	45 113,-	
065B2678		20					6,3	50 694,-	
065B2679		25					8	55 045,-	
065B2680		32					16	60 092,-	
065B2681		40					20	66 345,-	
065B2682		50					32	73 092,-	
065B2683		65					50	97 686,-	
065B2684		80					80	110 804,-	
065B2685		100					125	171 529,-	
065B2686		125					160	200 814,-	
065B2687	VFQ 2	150	40				280	na vyžádání	
065B2688		200					320		
065B2689		250					400		

Regulátory průtoku AVQM, kombinované s regulačním ventilem

Regulátor průtoku AVQM, kombinovaný s regulačním ventilem, Pn 16, závit připojení AVQM

Regulátor s ventilem, přímočinným pohonem a škrťacím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar) pro nastavení průtoku; pro osazení elektromagnetického pohonu, max. tlak ztráta na ventilu 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž do přívodu, zpátečky

Obj č	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah tlak regulace (bar)	Pohon	Kvs	Cena Kč	
003H6733	AVQM	15	PN 16	3/4" AG	0,2	AMV/E 10,13 20,23,30,33	0,4	12 370,-	
003H6734		15		3/4" AG			1	12 370,-	
003H6735		15		3/4" AG			1,6	12 370,-	
003H6736		15		3/4" AG			2,5	12 370,-	
003H6737		15		3/4" AG			4	13 127,-	
003H6738		20		1" AG			6,3	14 203,-	
003H6739		25		1 1/4" AG			8	16 550,-	

Regulátor průtoku AVQM, kombinovaný s regulačním ventilem, Pn 25, závit připojení AVQM

Regulátor s ventilem, přímočinným pohonem a škrťacím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar) pro nastavení průtoku; pro osazení elektromagnetického pohonu, max. tlak ztráta na ventilu 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž do přívodu, zpátečky

003H6746	AVQM	15	PN 25	3/4" AG	0,2	AMV/E 10,13 20,23,30,33	0,4	14 100,-	
003H6747		15		3/4" AG			1	14 100,-	
003H6748		15		3/4" AG			1,6	14 100,-	
003H6749		15		3/4" AG			2,5	14 100,-	
003H6750		15		3/4" AG			4	14 100,-	
003H6751		20		1" AG			6,3	16 162,-	
003H6752		25		1 1/4" AG			8	18 840,-	
003H6753		32		1 1/2" AG			12,5	36 173,-	
003H6754		40		2" AG			16	43 289,-	
003H6755		50		2 1/4" AG			20	46 961,-	

Regulátor průtoku AVQM, kombinovaný s regulačním ventilem, Pn 25, přírub připojení AVQM

Regulátor s ventilem, přímočinným pohonem a škrťacím šroubem (pracovní tlak 0,2 bar) pro nastavení průtoku; pro osazení elektromagnetického pohonu, max. tlak ztráta na ventilu 12 bar, max. teplota vody 150°C

Montáž do přívodu, zpátečky

003H6756	AVQM	32	25	Příruba	0,2	AMV/E 20,23/30,33	12,5	36 314,-	
003H6757		40		DIN 2501			16	54 207,-	
003H6758		50		těsnění C			20	61 148,-	

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové - typ AMV k AVQM

bez havarijní funkce

Obj č	Typ	Provedení	Pro ventily	Cena Kč	
082G3001	AMV 10	230V, 3 bodový, 14 sek/mm, 300N, zdvih 5mm	AVQM 15-20	6 307,-	
082G3007	AMV 20	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	AVQM 15-32	9 150,-	
082G3011	AMV 30	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	AVQM 15-32	9 813,-	
082G3201	Přisl AMV 20/30	2 beznapěťové kontakty		2 360,-	
082G3202		2 beznapěťové kontakty, potenciometr 10 kOhm		4 361,-	
082G3203		2 beznapěťové kontakty, potenciometr 1 kOhm		4 361,-	
s havarijní funkcí					
082G3003	AMV 13	230V, 3 bodový, 14 sek/mm, 300N, zdvih 5mm	AVQM 15-20	7 183,-	
082G3009	AMV 23	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	AVQM 15-32	9 984,-	
082G3013	AMV 33	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	AVQM 15-32	10 711,-	
082G3201	Přisl AMV 20/30	2 beznapěťové kontakty		2 360,-	
082G3202		2 beznapěťové kontakty, potenciometr 10 kOhm		4 361,-	
082G3203		2 beznapěťové kontakty, potenciometr 1 kOhm		4 361,-	

Regulátory průtoku AVQM, kombinované s regulačním ventilem

Elektromotorické pohony 24 V s modulační elektronikou - typ AME bez havarijní funkce

Obj č	Typ	Provedení	Pro ventily	Cena Kč	 AMV(E) 23/33
082G3005	AME 10	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 14 sek/mm, 300N	AVQM 15-20	7 718,-	
082G3015	AME 20	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 15 sek/mm, 450N	AVQM 15-32	11 908,-	
082G3017	AME 30	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 450N	AVQM 15-32	12 977,-	
s havarijní funkcí					
082G3006	AME 13	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 14 sek/mm, 300N	AVQM 15-20	8 766,-	
082G3016	AME 23	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 15 sek/mm, 450N	AVQM 15-32	12 977,-	
082G3018	AME 33	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 450N	AVQM 15-32	13 683,-	

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátory průtoku s integrovaným regulačním ventilem AFQM, AFQM 6

Pracují s pohony AMV (E) 410, 413 a AMV 610, 613

Regulační ventil AFQM 6

Přírubový, tlakově odlehčený, montáž do přívodu i zpátečky, max. teplota vody 150°C

Obj č	Typ	Dn	Pn	Připojení	K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
003G1082	AFQM 6	40	16	Příruba DIN 2501 těsnění C	20	70 163,-	
003G1083		50			32	74 338,-	
003G1084		40	25		20	76 179,-	
003G1085		50			32	82 392,-	
003G1086		40	40		20	87 101,-	
003G1087		50			32	93 590,-	

doobjednat elektromotorický pohon AMV (E) 410, 413 nebo AMV 610, 613

Regulační ventil AFQM

Přírubový, tlakově odlehčený, montáž do přívodu i zpátečky, max. teplota vody 150°C

Obj č	Typ	Dn	Pn	Připojení	K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
003G1088	AFQM	65	25	Příruba DIN 2501 těsnění C	50	134 965,-	
003G1089		80			80	140 623,-	
003G1090		100			125	165 178,-	
003G1091		125			160	208 134,-	

doobjednat elektromotorický pohon AMV (E) 410, 413 nebo AMV 610, 613

Elektromotorické pohony AMV (E) 410, 413 a AMV (E) 610, 613, 633 k regulátorům AFQM,AFQM 6

Elektromotorické pohony AMV (E) 410, 413

Obj č	Typ	Ovládací signál napětí	Bezpečnostní funkce	čas zdvihu s/mm		Konc kontakt	Cena Kč	
082G0608	AMV 410	Tříbodový 230V Stř	ne	15		ne	10 865,-	
082G0609	AMV 410		ne	15		2x	12 107,-	
082G0611	AMV 413		ano	15		ne	13 604,-	
082G0612	AMV 413		ano	15		2x	16 001,-	
082G0610	AME 410	Modulační 24V Stř	ne	15		2x	22 211,-	
082G0613	AME 413		ano	15		2x	23 455,-	

Elektromotorické pohony AMV (E) 610, 613, 633

Obj č	Typ	Ovládací signál napětí	Bezpečnostní funkce	čas zdvihu s/mm		Konc kontakt	Cena Kč	
082G0614	AMV 610	Tříbodový 230V Stř	ne	15		2x	27 641,-	
082G0616	AMV 613		ano	15		2x	31 593,-	
082G0617	AMV 613Y60		ano	15		2x	31 593,-	
082G0618	AMV 633		ano	4		2x	31 593,-	
082G0621	AMV-H 613		ano	15		2x	32 935,-	
082G0615	AME 610	Modulační 24V Stř	ne	15		2x	37 440,-	
082G0619	AME 613		ano	15		2x	41 899,-	
082G0620	AME 633		ano	4		2x	41 899,-	
082G0622	AME-H 613		ano	15		2x	43 240,-	

Regulátory tlaku přepouštěním AVA, AFA/VFG

Obj.č.	Typ	Dn	Pn	Připojení		Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	--	-----------------------------	-----	---------	--

Přepouštěcí ventil AVA, Pn 25, závitové připojení

Regulátor s ventilem, pohonem a hlaví pro nastavení žádaných hodnot, se stoupající tlakem otevírá tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž v obtoku

003H6614	AVA	15	PN 25	3/4" AG	1,0-4,5	4,0	16 878,-	
003H6615		20		1" AG		6,3	19 013,-	
003H6616		25		1 1/4" AG		8	21 561,-	
003H6620	AVA	15	PN 25	3/4" AG	3,0-11	4,0	16 878,-	
003H6621		20		1" AG		6,3	19 013,-	
003H6622		25		1 1/4" AG		8	21 561,-	

Přepouštěcí ventil AVA, Pn 25, přírubové připojení

Regulátor s ventilem, pohonem a hlaví pro nastavení žádaných hodnot, se stoupající tlak. diferencí otevírá tlaková ztráta na ventilu max. 12 bar, max. teplota vody 150°C.

Montáž v obtoku

003H6626	AVA	32	PN 25	Příruba	1,0-4,5	12,5	43 860,-	
003H6627		40		DIN 2501		16,0	47 104,-	
003H6628		50		těsnění C		20	51 190,-	
003H6629	AVA	32	PN 25	Příruba	3,0-11	12,5	43 860,-	
003H6630		40		DIN 2501		16,0	47 104,-	
003H6631		50		těsnění C		20	50 709,-	

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913		Dn 50 x 2 1/4"	DN 50		2 882,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	PřírubaPn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Regulátor tlaku přepouštěním AFA / VFG 2 (21)

Při stoupajícím tlaku otevírá, max. teplota vody 150°C, (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Přímočinný pohon AFA

Obj. č.	Typ	Otevírací tlak bar		Cena Kč	
003G1007	AFA	10,0 - 16,0		35 162,-	
003G1008		2,0 - 11,0		27 248,-	
003G1009		1,0 - 5,0		27 248,-	
003G1010		0,5 - 2,5		27 248,-	
003G1011		0,16 - 1,2		30 907,-	
003G1012		0,1 - 0,6		30 907,-	
003G1013		0,05 - 0,35		41 670,-	

Regulátor tlaku přepouštění AFA / VFG 2 (21)

Příslušenství

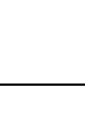
Pro zvýšení max. teploty média na 200°C

003G1391	Imp.potrubi V1	měděná trubka průměr 10 mm, 1 ks šroubení, 2 ks koncovka	1 050,-	
003G1392			3 740,-	
003G1403			6 653,-	

objednávat 1 x

Ventilové těleso VFG 2

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C)

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2388	VFG 2	15	16				4	24 931,-	
065B2389		20					6,3	27 286,-	
065B2390		25					8	28 632,-	
065B2391		32					16	32 747,-	
065B2392		40					20	37 081,-	
065B2393		50					32	42 027,-	
065B2394		65					50	59 736,-	
065B2395		80					80	62 625,-	
065B2396		100					125	92 699,-	
065B2397		125					160	149 863,-	
065B2398	VFG 2	150	16				280	na vyžádání	
065B2399		200					320		
065B2400		250					400		
065B2401	VFG 2	15	25				4	29 859,-	
065B2402		20					6,3	32 550,-	
065B2403		25					8	35 023,-	
065B2404		32					16	40 167,-	
065B2405		40					20	44 283,-	
065B2406		50					32	37 730,-	
065B2407		65					50	48 694,-	
065B2408		80					80	53 559,-	
065B2409		100					125	79 232,-	
065B2410		125					160	162 725,-	
065B2411	VFG 2	15	40				4	31 936,-	
065B2412		20					6,3	35 023,-	
065B2413		25					8	38 110,-	
065B2414		32					16	43 254,-	
065B2415		40					20	53 564,-	
065B2416		50					32	57 678,-	
065B2417		65					50	78 276,-	
065B2418		80					80	90 622,-	
065B2419		100					125	127 702,-	
065B2420		125					160	166 840,-	
065B2421	VFG 2	150	40				280	na vyžádání	
065B2422		200					320		
065B2423		250					400		

Přepouštěcí ventil Typ AFA / VFG2 (VFG 21)

Ventilové těleso VFG 21

Přírubové provedení, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2502	VFG 21	15	16				4	28 810,-	
065B2503		20					6,3	31 164,-	
065B2504		25					8	32 510,-	
065B2505		32					16	37 259,-	
065B2506		40					20	41 592,-	
065B2507		50					32	46 539,-	
065B2508		65					50	66 582,-	
065B2509		80					80	69 471,-	
065B2510		100					125	102 555,-	
065B2511		125					160	159 182,-	
065B2512	VFG 21	150	16				280	na vyžádání	
065B2513		200					320		
065B2514		250					400		
065B2515	VFG 21	15	25				4	33 737,-	
065B2516		20					6,3	36 428,-	
065B2517		25					8	38 900,-	
065B2518		32					16	44 680,-	
065B2519		40					20	48 794,-	
065B2520		50					32	53 939,-	
065B2521		65					50	73 785,-	
065B2522		80					80	82 034,-	
065B2523		100					125	111 815,-	
065B2524		125					160	172 577,-	
065B2525	VFG 21	15	40				4	35 814,-	
065B2526		20					6,3	38 900,-	
065B2527		25					8	41 988,-	
065B2528		32					16	47 765,-	
065B2529		40					20	58 074,-	
065B2530		50					32	62 190,-	
065B2531		65					50	85 122,-	
065B2532		80					80	97 468,-	
065B2533		100					125	137 555,-	
065B2534		125					160	176 694,-	
065B2535	VFG 21	150	40				280	na vyžádání	
065B2536		200					320		
065B2537		250					400		

Redukční ventily AVD, AVDS

Obj.č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	Rozsah tlak. regulace (bar)	Kvs	Cena Kč	
--------	-----	----	----	-----------	-----------------------------	-----	---------	--

Redukční ventil AVD, Pn 25, závitové připojení

Při stoupajícím tlaku uzavírá, max. teplota vody 150°C, medium voda

Montáž do přívodu i zpátečky

003H6644	AVD	15	PN 16	3/4" AG	1,0-5,0	4,0	16 878,-	
003H6645		20		1" AG		6,3	17 144,-	
003H6646		25		1 1/4" AG		8	18 419,-	
003H6650	AVD	15	PN 25	3/4" AG	3,0-12	4,0	16 878,-	
003H6651		20		1" AG		6,3	17 144,-	
003H6652		25		1 1/4" AG		8	18 419,-	

Redukční ventil AVD, Pn 25, přírubové připojení

Při stoupajícím tlaku uzavírá, max. teplota vody 150°C, medium voda

Montáž do přívodu i zpátečky

003H6659	AVD	32	PN 25	Příruba	1,0-5,0	12,5	38 295,-	
003H6660		40		DIN 2501		16,0	41 415,-	
003H6661		50		těsnění C		20	45 871,-	
003H6662	AVD	32	PN 25	Příruba	3,0-12	12,5	38 295,-	
003H6663		40		DIN 2501		16,0	41 415,-	
003H6664		50		těsnění C		20	45 871,-	

Redukční ventil AVDS, Pn 25, závitové připojení, medium pára

Při stoupajícím tlaku uzavírá, max. teplota vody 200°C

003H6665	AVDS	15	PN 25	3/4" AG	1,0-5,0	1,0	14 656,-	
003H6666		15		3/4" AG		1,6	14 656,-	
003H6667		15		3/4" AG		3,2	14 656,-	
003H6668		20		1" AG		4,5	17 536,-	
003H6669		25		1 1/4" AG		6,3	18 419,-	
003H6670	AVDS	15	PN 25	3/4" AG	3,0-12	1,0	14 656,-	
003H6671		15		3/4" AG		1,6	14 656,-	
003H6672		15		3/4" AG		3,2	14 656,-	
003H6673		20		1" AG		4,5	17 536,-	
003H6674		25		1 1/4" AG		6,3	18 419,-	

Příslušenství

Obj. č.	Typ	Označení	Typ připojení	Cena Kč	
003H6852	AV	sada impulzního potrubí	Trubka 6x1x1500, závit. připojení 1/8"	707,-	
003H6853		1 ks trubky, 1 ks šroubení	Trubka 6x1x1500, závit. připojení 3/8"	707,-	
003H6854		2 ks svěr. spojky	Trubka 6x1x1500, závit. připojení 1/2"	707,-	
003H0277	AV	uklidňovací nádobka 0,3 l	trubka 6 mm	3 419,-	
003H0276		uzavírací kohout		1 184,-	

Impulzní potrubí objednat 2x

Šroubení

003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6911		DN 32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	
003H6913	Závitové šroubení	DN 50 x 2 1/4"	DN 50	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	2 882,-	
003H6902		R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15		508,-	
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-	
003H6915	Přírubové koncovky	DN15 x 3/4"IG	DN 15	Příruba Pn 25, DIN 2501, těsnění C	2 909,-	
003H6916		DN20 x 1"IG	DN 20		2 909,-	
003H6917		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		2 909,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Redukční ventil Typ AFD / VFG2 (VFG 21), VFGS (pro páru)

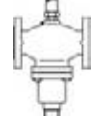
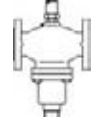
Při stoupajícím tlaku zavírá, max. teplota vody 150°C, (s ochlazovací nádobkou 200°C), max. teplota páry 300°C (s nastavcem ventilu 350°C).

Přímočinný pohon AFD

Obj. č.	Typ	Nastavitelný tlak bar		Cena Kč	
003G1000	AFD	8,0 - 16,0		32 054,-	
003G1001		3,0 - 12,0		21 072,-	
003G1002		1,0 - 6,0		21 072,-	
003G1003		0,5 - 3,0		21 072,-	
003G1004		0,1 - 0,7		23 072,-	
003G1005		0,15 - 1,5		23 072,-	
003G1006		0,05 - 0,35		33 835,-	

Ventilové těleso VFG 2 - pro vodu

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota media do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C), pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2388	VFG 2	15	16				4	24 931,-	
065B2389		20					6,3	27 286,-	
065B2390		25					8	28 632,-	
065B2391		32					16	32 747,-	
065B2392		40					20	37 081,-	
065B2393		50					32	42 027,-	
065B2394		65					50	59 736,-	
065B2395		80					80	62 625,-	
065B2396		100					125	92 699,-	
065B2397		125					160	149 863,-	
065B2398	VFG 2	150	16				280	na vyžádání	
065B2399		200					320		
065B2400		250					400		
065B2401	VFG 2	15	25				4	29 859,-	
065B2402		20					6,3	32 550,-	
065B2403		25					8	35 023,-	
065B2404		32					16	40 167,-	
065B2405		40					20	44 283,-	
065B2406		50					32	37 730,-	
065B2407		65					50	48 694,-	
065B2408		80					80	53 559,-	
065B2409		100					125	79 232,-	
065B2410		125					160	162 725,-	
065B2411	VFG 2	15	40				4	31 936,-	
065B2412		20					6,3	35 023,-	
065B2413		25					8	38 110,-	
065B2414		32					16	43 254,-	
065B2415		40					20	53 564,-	
065B2416		50					32	57 678,-	
065B2417		65					50	78 276,-	
065B2418		80					80	90 622,-	
065B2419		100					125	127 702,-	
065B2420		125					160	166 840,-	
065B2421	VFG 2	150	40				280	na vyžádání	
065B2422		200					320		
065B2423		250					400		

Redukční ventil Typ AFD / VFG2 (VFG 21), VFGS (pro páru)

Příslušenství

Pro napojení více pohonů

003G1397	KF 3	Kombikus	8 213,-	
003G1398	KF2	Kombikus	8 213,-	
003G1391	AF	Impulzní potrubí průměr 10 mm, 1 ks šroubení G1/4" ISO 228, 2 ks koncovky	1 050,-	
003G1392	V1	Ochlazovací nádobka 1 l	3 740,-	
003G1403	V2	Ochlazovací nádobka 2 l, pro pohon obsahu 630 cm3	6 653,-	
003G1394	ZF4	Prodloužení ventilové kuželky	6 135,-	
065B2775	Uklidňovací deska pro VFGS 2	Pro ventil Dn 15, 20	9 400,-	
065B2776		Pro ventil Dn 25, 32	9 854,-	
065B2777		Pro ventil Dn 40, 50	10 626,-	
065B2778		Pro ventil Dn 65, 80	11 458,-	
065B2779		Pro ventil Dn 100,125	11 814,-	

objednávat 1 x

Ventilové těleso VFG 21 - pro vodu

Přírubové provedení, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn				K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2502	VFG 21	15	16				4	28 810,-	
065B2503		20					6,3	31 164,-	
065B2504		25					8	32 510,-	
065B2505		32					16	37 259,-	
065B2506		40					20	41 592,-	
065B2507		50					32	46 539,-	
065B2508		65					50	66 582,-	
065B2509		80					80	69 471,-	
065B2510		100					125	102 555,-	
065B2511		125					160	159 182,-	
065B2512	VFG 21	150	16				280	na vyžádání	
065B2513		200					320		
065B2514		250					400		
065B2515	VFG 21	15	25				4	33 737,-	
065B2516		20					6,3	36 428,-	
065B2517		25					8	38 900,-	
065B2518		32					16	44 680,-	
065B2519		40					20	48 794,-	
065B2520		50					32	53 939,-	
065B2521		65					50	73 785,-	
065B2522		80					80	82 034,-	
065B2523		100					125	111 815,-	
065B2524		125					160	172 577,-	
065B2525	VFG 21	15	40				4	35 814,-	
065B2526		20					6,3	38 900,-	
065B2527		25					8	41 988,-	
065B2528		32					16	47 765,-	
065B2529		40					20	58 074,-	
065B2530		50					32	62 190,-	
065B2531		65					50	85 122,-	
065B2532		80					80	97 468,-	
065B2533		100					125	137 555,-	
065B2534		125					160	176 694,-	
065B2535	VFG 21	150	40				280	na vyžádání	
065B2536		200					320		
065B2537		250					400		

Redukční ventil Typ AFD / VFG2 (VFG 21), VFGS (pro páru)

Ventilové těleso VFGS 2 - pro páru

Přírubové provedení, s kovovým těsněním kuželky, teplota media do 300°C

065B2430	VFGS 2	15	16				4	24 931,-	
065B2431		20					6,3	27 286,-	
065B2432		25					8	28 632,-	
065B2433		32					16	32 747,-	
065B2434		40					20	37 081,-	
065B2435		50					32	42 027,-	
065B2436		65					50	59 736,-	
065B2437		80					80	62 625,-	
065B2438		100					125	92 699,-	
065B2439		125					160	149 863,-	
065B2440	VFGS 2	150	16				280	na vyžádání	
065B2441		200					320		
065B2442		250					400		
065B2443	VFGS 2	15	25				4	29 859,-	
065B2444		20					6,3	32 550,-	
065B2445		25					8	35 023,-	
065B2446		32					16	40 167,-	
065B2447		40					20	44 283,-	
065B2448		50					32	49 426,-	
065B2449		65					50	66 939,-	
065B2450		80					80	75 188,-	
065B2451		100					125	101 959,-	
065B2452		125					160	162 724,-	
065B2453	VFGS 2	15	40				4	31 936,-	
065B2454		20					6,3	35 023,-	
065B2455		25					8	38 110,-	
065B2456		32					16	43 254,-	
065B2457		40					20	53 564,-	
065B2458		50					32	57 678,-	
065B2459		65					50	78 276,-	
065B2460		80					80	90 622,-	
065B2461		100					125	127 702,-	
065B2462		125					160	166 840,-	
065B2463	VFGS 2	150	40				280	na vyžádání	
065B2464		200					320		
065B2465		250					400		

Prostorové termostaty

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

Elektronické prostorové termostaty RET

RET

S elektronickou zpětnou vazbou a přepínacím kontaktem, spínací difference <1K, rozsah nastavení 5-30°C, LED

087N7004	RET 230	Prostorový termostat 230V, kontaktní výkon 3(1)A	676,-	
087N7010	RET 230NSB	jako výše s vestavěným odporem pro noční pokles	1 009,-	
087N7014	RET 24	Prostorový termostat 24V, kontaktní výkon 3(1)A	751,-	
087N7018	RET 24NSB	jako výše s vestavěným odporem pro noční pokles	1 009,-	

Elektro-mechanické prostorové termostaty RMT

RMT

S mechanickou zpětnou vazbou a přepínacím kontaktem, spínací difference <1K, rozsah nastavení 8-30°C

087N1100	RMT 230	Prostorový termostat 230V, kontaktní výkon 10(4)A	584,-	
087N1125	RMT 230T	jako výše s vestavěným odporem pro noční pokles	685,-	
087N1196	RMT 24	Prostorový termostat 24V, kontaktní výkon 10(4)A	676,-	
087N1197	RMT 24T	jako výše s vestavěným odporem pro noční pokles	868,-	

Elektronické prostorové termostaty s displejem RET - B

RET - B

Baterií napájený, s přepínacím beznapěťovým kontaktem, spínací difference <1K, rozsah nastavení 5-30°C, teplotní displej

087N7251	RET B	S nastavovacím kolečkem a teplotním displejem	1 446,-	
087N7255	RET B-LS	S nastavovacím kolečkem, teplotním displejem a samovypínacím kontaktem	1 605,-	
087N7259	RET B-NSB	S nastavovacím kolečkem, teplotním displejem a nočním útlumem 4 °C	1 595,-	

Elektronické prostorové termostaty s programem TP 5001

TP 5000

S přepínacím kontaktem, spínací difference <1K, rozsah nastavení 5-30°C

087N791001	TP 5001	Napájení baterií 2xAA, 5/2 denní s možností nastavení 6 různých teplot během dne, spínací kontakt 3(1)A	1 834,-	
087N791101	TP 5001 A	jako výše, ale s odděleným prostorovým čidlem	1 908,-	
087N791701	TP 5001 M	Napájení baterií 230V, 5/2 denní s možností nastavení 6 různých teplot během dne, spínací kontakt 3(1)A	2 173,-	
087N791801	TP 5001 MA	jako výše, ale s odděleným prostorovým čidlem	2 247,-	

Elektronické prostorové termostaty s programem TP 7000

TP 7000

S přepínacím kontaktem, spínací difference <1K, rozsah nastavení 5-30°C

087N7400	TP 7000	Napájení baterií, 7-denní, spínací kontakt 2(1)A, s funkcí optimálního řízení startu a časově proporcionální regulací, s přehledným displejem	2 130,-	
087N7401	TP 7000 A	jako výše, ale s odděleným prostorovým čidlem	2 818,-	
087N7408	TP 7000 M	Napájení 230V, 7-denní, spínací kontakt 2(1)A, s funkcí optimálního řízení startu a časově proporcionální regulací, s přehledným displejem	2 673,-	
087N7409	TP 7000 MA	jako výše, ale s odděleným prostorovým čidlem	3 000,-	
087B4020	TP 7000 B	Napájení baterií, 7-denní, spínací kontakt 2(1)A, s funkcí optimálního řízení startu a časově proporcionální regulací, s přehledným displejem a pomocným kontaktem pro dálkové spínání (např. modechem)	2 673,-	

Elektronické prostorové termostaty pro řízení topných a chladicích systémů

Programovatelné, s přehledným displejem, a výstupem pro ovládání ventilátoru, jedna topná, jedna chladicí funkce.

087N7059	HCS 6100-3	Napájený baterií, 5/2 denní program, 4 teplotní změny za den, beznapěťový kontakt pro 1 ventil, kontakty pro třírychlostní ventilátor, pro řízení dvoutrubkové jednotky, ruční přepínání topné nebo chladicí funkce	3 507,-	
087N7061	HCS 6110-3	Napájený baterií, 5/2 denní program, 4 teplotní změny za den, beznapěťový kontakt pro 1 ventil, kontakty pro třírychlostní ventilátor, pro řízení dvoutrubkové jednotky, automatické přepínání topné nebo chladicí funkce	3 645,-	
087N7053	HC 6110-3	Napájený baterií, 5/2 denní program, 4 teplotní změny za den, beznapěťové kontakty pro 2 ventily, kontakty pro třírychlostní ventilátor, pro řízení čtyřtrubkové jednotky, automatické přepínání topné nebo chladicí funkce	3 507,-	

Programovatelné, s přehledným displejem, a výstupem pro ovládání ventilátoru.

087N6803	HC 8110	Napájený baterií, 7 denní program, 6 teplotních změn za den, beznapěťové kontakty pro ventily, kontakty pro třírychlostní ventilátor, pro řízení systému s jednou topnou a jednou chladicí funkcí	6 709,-	
087N6804	HC 8220	Napájený baterií, 7 denní program, 6 teplotních změn za den, beznapěťové kontakty pro ventily, kontakty pro třírychlostní ventilátor, pro řízení systému s dvěma topnými a dvěma chladicími funkcemi.	7 427,-	
087N6805	HP 8210	Napájený baterií, 7 denní program, 6 teplotních změn za den, beznapěťové kontakty pro ventily, kontakty pro třírychlostní ventilátor, pro řízení systému s dvěma topnými a jednou chladicí funkcí (tepelné čerpadlo)	10 373,-	

Prostorové termostaty

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

Elektronické prostorové termostaty s programem a bezdrátovým přenosem signálu k přijímači

TP 7000 RET

S přepínacím kontaktem, spínací diference <1K, rozsah nastavení 5-30°C

087N7270	RET B - RF	Napájený baterií, bez programu, s nastavovacím kolečkem a displejem	1 656,-	
087N791201	TP 5001 - RF	Napájení baterií 2xAA, 5/2 denní s možností nastavení 6 různých teplot během dne, spínací kontakt 3(1)A	2 077,-	
087N7410	TP 7000 - RF	Napájení baterií, 7-denní, spínací kontakt 2(1)A, s funkcí optimálního řízení startu a časové proporcionální regulací, s přehledným displejem	2 866,-	

Přijímače signálů od prostorových termostatů se spínacími kontakty

RX

S přepínacím beznapěťovým kontaktem

087N7476	RX 1	Jednokanálový přijímač, pracuje s jedním termostatem, spínací kontakt 3 (1) A	2 749,-	
087N7477	RX 2	Dvoukanálový přijímač, pracuje se dvěma termostaty, spínací kontakty 3 (1) A	2 990,-	
087N7478	RX 3	Tříkanálový přijímač, pracuje se třemi termostaty, 3 spínací kontakty 3 (1) A	3 434,-	

Elektronický prostorový termostat s modulací výkonu kotle (OpenTherm)

ORT

Umožňuje modulační řízení kondenzačního kotle

087N7743	ORT-01	S nastavovacím kolečkem a led diodou pro signalizaci sepnutí kotle	851,-	
087N7738	ORT-10	S nastavovacím kolečkem a teplotním displejem.	1 645,-	

Zónové, přepínací ventily

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenze	kvs m3/h	Cena Kč	
--------	-----	-------	---------	----------	---------	--

Ventilové těleso RAV/8 pro max. dp 0,8 barů

RAV/8

013U0011	RAV 10/8	rohový přímý	3/8"	1,2	494,-	
013U0012		rohový přímý			494,-	
013U0016	RAV 15/8	rohový přímý	1/2"	1,5	516,-	
013U0017		rohový přímý			516,-	
013U0021	RAV 20/8	rohový přímý	3/4"	2,3	629,-	
013U0022		rohový přímý			629,-	
013U0026	RAV 25/8	rohový přímý	1"	3,1	1 145,-	
013U0027		rohový přímý			1 145,-	

Ventilové těleso RAV/2 pro max. dp 0,2 bary

RAV/2

013U0216	RAV 15/2	rohový přímý	1/2"	2,8	606,-	
013U0217		rohový přímý			606,-	
013U0221	RAV 20/2	rohový přímý	3/4"	5,0	679,-	
013U0222		rohový přímý			679,-	
013U0226	RAV 25/2	rohový přímý	1"	8,0	1 145,-	
013U0227		rohový přímý			1 145,-	

Termoelektrické servopohony pro zónovou regulaci

TWA-V

Pro všechna ventilová tělesa RAV

088h3122	TWA-V	pro RAV, 230V, 50Hz, 3W, bez proudu uzavřený			825,-	
088h3123		pro RAV, 230V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřený			825,-	
088h3120	TWA-V	pro RAV, 24V, 50Hz, 3W, bez proudu uzavřený			825,-	
088h3121		pro RAV, 24V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřený			825,-	

Zónové ventily AMZ 112 - dvoucestné

Dvoucestné uzavírací ventily s pohony 230V stř. s ovládáním ON - OFF

PN 16, t max. = 130°C

Obj.č.	Typ	Popis	Dimenze	kvs m3/h	Cena Kč	
082G5501	AMZ 112	připojení 1/2" vnitřní	Dn 15	17	2 917,-	
082G5502		připojení 3/4" vnitřní	Dn 20	41	3 046,-	
082G5503		připojení 1" vnitřní	Dn 25	68	3 217,-	

Zónové ventily AMZ 113 - třícestné

Třícestné rozdělovací ventily s pohony 230V stř. s ovládáním ON - OFF

PN 16, t max. = 130°C

082G5511	AMZ 113	připojení 1/2" vnitřní	Dn 15	3,8	4 507,-	
082G5512		připojení 3/4" vnitřní	Dn 20	7,7	4 553,-	
082G5513		připojení 1" vnitřní	Dn 25	12	4 895,-	

Regulace teploty podlahového vytápění s přenosem signálu po kabelu, systém FH-W

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

Hlavní regulační jednotka typ FH-WC

FH-W

Elektronický regulátor vytápění pro topné systémy, které jsou napájeny z rozdělovače topného okruhu

088H0017	FH-WC	Řídící regulátor se svorkovnicí, napájení 12/24V	2 678,-	
088H0018	FH-WC	Řídící regulátor se svorkovnicí s možností časového programování, napájení 12/24V	6 275,-	

Prostorový termostat FH-W

FH-W

Prostorový termostat komunikující s hlavní regulátorem po kabelu

088H0022	FH-WT	Prostorový termostat - standardní provedení	967,-	
088H0023	FH-WP	Prostorový termostat - provedení pro veřejné budovy	1 449,-	
088H0024	FH-WS	Prostorový termostat - provedení speciální	1 449,-	

Příslušenství FH-W

FH-W

Příslušenství rozšiřující funkce systému FH

088H0021	FH-WN	Časový programátor	3 863,-	
088H0025	FH-WF	Čidlo teploty podlahy	725,-	
088H0026	FH-WR	Svorky pro spínání čerpadla	483,-	
088H3110	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	

Sběrač a rozdělovač FHD, termické servopohony TWA, směšovací uzly FHM

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

Sběrač a rozdělovač podlahového vytápění FHD

FHD

S uzavíráním přívodu, přednastavením a uzavíráním zpátečky topného okruhu, PN 10, max. teplota vody 90°C, max. tlaková ztráta 0,6 bar. Možno osadit pohony TWA-A, nebo hlavice RA 2000 pro oddělené nastavení. 1"

088U0002	FHD-2	Souprava sběrač + rozdělovač se 2 vývody 3/4" AG	1 380,-	
088U0003	FHD-3	Souprava sběrač + rozdělovač se 3 vývody 3/4" AG	1 981,-	
088U0004	FHD-4	Souprava sběrač + rozdělovač se 4 vývody 3/4" AG	2 643,-	
088U0005	FHD-5	Souprava sběrač + rozdělovač se 5 vývody 3/4" AG	3 318,-	
088U0006	FHD-6	Souprava sběrač + rozdělovač se 6 vývody 3/4" AG	3 935,-	
088U0007	FHD-7	Souprava sběrač + rozdělovač se 7 vývody 3/4" AG	4 623,-	
088U0008	FHD-8	Souprava sběrač + rozdělovač se 8 vývody 3/4" AG	5 271,-	

Konzole pro upevnění FHD, odvzdušňovací/vypouštěcí zátka, redukce a spojky je nutno přibojednat.

Sběrač a rozdělovač podlahového vytápění FHD s průtokoměry F

FHD

S uzavíráním přívodu, přednastavením a uzavíráním zpátečky topného okruhu, Pn 10, max. teplota vody 90°C, rozdělovač s průtokoměry, max. tlaková ztráta 0,6 bar. Možno osadit pohony TWA-A, nebo hlavice RA 2000 pro oddělené nastavení. 1"

088U0012	FHD-2F	Souprava sběrač + rozdělovač se 2 vývody 3/4" AG	1 739,-	
088U0013	FHD-3F	Souprava sběrač + rozdělovač se 3 vývody 3/4" AG	2 701,-	
088U0014	FHD-4F	Souprava sběrač + rozdělovač se 4 vývody 3/4" AG	3 328,-	
088U0015	FHD-5F	Souprava sběrač + rozdělovač se 5 vývody 3/4" AG	3 955,-	
088U0016	FHD-6F	Souprava sběrač + rozdělovač se 6 vývody 3/4" AG	4 477,-	
088U0017	FHD-7F	Souprava sběrač + rozdělovač se 7 vývody 3/4" AG	5 156,-	
088U0018	FHD-8F	Souprava sběrač + rozdělovač se 8 vývody 3/4" AG	5 835,-	

Konzole pro upevnění FHD, odvzdušňovací/vypouštěcí zátka, redukce a spojky je nutno přibojednat.

Příslušenství sběrače a rozdělovače FHD

FHD

088U0021	FHD-MM	Manuální odvzdušňovací a vypouštěcí díl 1" pro připojení teploměru	368,-	
088U0022	FHD-MA	Automatická odvzdušňovací a vypouštěcí díl 1" pro připojení teploměru	437,-	
088U0023	FHD-E	Koncová zátka 1", 2 ks	137,-	
088U0024	FHD-C	Spojovací kus 1", 2 ks	229,-	
088U0025	FHD-R3	Redukce pro napojení rozdělovače 1" na potrubní soustavu 3/4" 2 ks	148,-	
088U0026	FHD-R5	Redukce pro napojení rozdělovače 1" na potrubní soustavu 5/4" 2 ks	221,-	
088U0027	FHD-MB	Konzole pro upevnění FHD, 2 ks	186,-	
088U0028	FHD-BV	Uzavírací kulový kohout pro napojení rozvaděče 1", 2 ks	585,-	
088U0029	FHD-T	Teploměr 0-60 °C, Ø 36 mm, možno použít pro FHD-MM i FHD-MA	330,-	

Připojení potrubí pomocí svérných spojek 3/4" pro PEX, ALUPEX Ø 12-20 mm a ocelové, nebo měděné potrubí průměrů 10-18 mm na str. 12.

Termické servopohony TWA-A

TWA-A

Pro všechna ventilová tělesa RA 2000, včetně sběrače a rozdělovače FHD

088H3112	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
088H3113	TWA-A	230V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
088H3110	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno	825,-	
088H3111	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez proudu otevřeno	825,-	
088H3114	TWA-A	24V, 50Hz, 3W, bez proudu zavřeno, koncový spínač	1 031,-	

Směšovací uzly podlahového vytápění FHM

FHM

Sestava armatur, čerpadla a potrubí pro směšování topné vody do podlahového vytápění, Dn 15, Pn 10, Tmax. = 90°C

088U0060	FHM-DK1	Sestava obsahuje: čerpadlo Grundfos Alpha + 15-60, ventil RAC s hlavici FTC, ventil MSV-C, havarijní termostat AT, teploměr, integrovaný zpětný ventil.	16 730,-	
088U0065	FHM-SE1	Sestava obsahuje: čerpadlo Grundfos UPS 15-60, ventil RAC s hlavici FTC, havarijní termostat AT, teploměr, integrovaný zpětný ventil.	12 423,-	
088U0070	FHM-DE1	Sestava obsahuje: čerpadlo Grundfos Alpha + 15-60, ventil RAC s hlavici FTC, havarijní termostat AT, teploměr, integrovaný zpětný ventil, kabelové propojení čerpadla a termostatu.	15 902,-	
088U0071	FHM-DE2	Sestava obsahuje: čerpadlo Grundfos UPS 15-60, ventil RAC s hlavici FTC, havarijní termostat AT, teploměr, integrovaný zpětný ventil, kabelové propojení čerpadla a termostatu.	13 417,-	

Elektronické regulátory vytápění

Obj.č.	Typ	popis, technické údaje	cena Kč	
--------	-----	------------------------	---------	--

Elektronické regulátory vytápění v závislosti na povětrnostních podmínkách typ ECL Comfort 100

Základní regulátor bez soklu a hodin

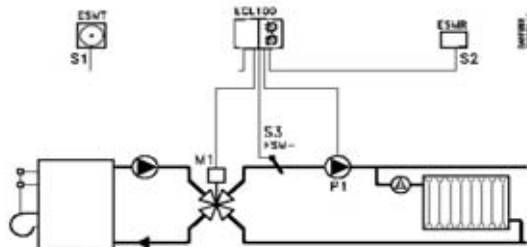
087B1100	ECL 100B	Elektronický regulátor kotle - 230V, 50Hz	5 935,-	
		Charakteristika	P, 2 bodový	
087B1110	ECL 100M	Elektronický směšovací regulátor - 230 V, 50Hz	5 935,-	
		Charakteristika	PI, 3 bodový	
087B1104	ECL 100B	Elektronický regulátor kotle - 24 V, 50Hz	5 935,-	
		Charakteristika	P, 2 bodový	
087B1114	ECL 100M	Elektronický směšovací regulátor - 24 V, 50Hz	5 935,-	
		Charakteristika	PI, 3 bodový	

Příklad objednání prvků pro ekvitermní regulaci malých topných okruhů podle přiloženého schema

087B1110	ECL 100M	ekvitermní regulátor
087B1147	ECA 100	analogové hodiny
087B1149		sokl regulátoru
087B1164	ESM 10	čidlo venk teploty
087B1165	ESM 11	čidlo teploty topné vody
065B6051	HRE 4	čtyřcestný kohout Dn 50 *
082G4034	AMB 162	elektromotorický pohon klapky **

* možno volit kohout v Dn 15 - Dn 50

**ceny kohoutů a pohonů najdete na str. 93



Elektronické regulátory vytápění v závislosti na povětrnostních podmínkách typ ECL Comfort 110

Základní regulátor bez časového programu s displejem

087B1261	ECL 110	Reguluje v závislosti na venkovní teplotě, nebo na konstantní teplotu. Napájení 230V a.c., výstup PI 3 bodový pro reg. ventil, a P 2 bodový pro čerpadlo, 4 vstupy pro čidla Pt 1000.	5 609,-	
087B1251		Reguluje v závislosti na venkovní teplotě, nebo na konstantní teplotu. Napájení 24V a.c., výstup PI 3 bodový pro reg. ventil, a P 2 bodový pro čerpadlo, 4 vstupy pro čidla Pt 1000.	5 609,-	

Základní regulátor s časovým programem a displejem

087B1262	ECL 110	Reguluje v závislosti na venkovní teplotě, nebo na konstantní teplotu. Napájení 230V a.c., výstup PI 3 bodový pro reg. ventil, a P 2 bodový pro čerpadlo, 4 vstupy pro čidla Pt 1000.	6 573,-	
087B1252		Reguluje v závislosti na venkovní teplotě, nebo na konstantní teplotu. Napájení 24V a.c., výstup PI 3 bodový pro reg. ventil, a P 2 bodový pro čerpadlo, 4 vstupy pro čidla Pt 1000.	6 573,-	
087B1249	mont. sada	sada pro montáž do panelu	651,-	

Elektronické regulátory vytápění v závislosti na povětrnostních podmínkách typ ECL Comfort 200 a 300

Základní regulátor bez soklu a programové karty

087B1120	ECL 200	Elektronický regulátor univerzální, programovatelný kartou P Napájení 220 V, 50 Hz, 4 vstupy čidel Pt 1000 2 reléové výstupy, 2 triakové výstupy	10 960,-	
087B1130	ECL 300	Elektronický regulátor univerzální, programovatelný kartou C Napájení 220 V, 50 Hz, 6 vstupů čidel Pt 1000 3 reléové výstupy, 4 triakové výstupy	11 407,-	
087B1124	ECL 200	Elektronický regulátor univerzální, programovatelný kartou P Napájení 24 V, 50 Hz, 4 vstupy čidel Pt 1000 2 reléové výstupy, 2 triakové výstupy	10 960,-	
087B1134	ECL 300	Elektronický regulátor univerzální, programovatelný kartou C Napájení 24 V, 50 Hz, 6 vstupů čidel Pt 1000 3 reléové výstupy, 4 triakové výstupy	11 407,-	

Kompletní regulátor ECL 200 a 300 sestává ze základního regulátor, soklu, programové karty a čidel

Programové karty ECL COMFORT 200 a 300

určené pro český trh (dokumentace v češtině)

087B4826	C 60	Řízení směšování a čerpadel 2x, PI / PI	5 720,-	
087B4851	C 66	Řízení směšování a čerpadla, TUV přímo, PI / PI	5 720,-	

Elektronické regulátory vytápění - příslušenství

Obj.č.	Typ	popis, technické údaje	cena Kč	
--------	-----	------------------------	------------	--

Programové karty ECL COMFORT 200 a 300

nejdou určeny pro český trh (dokumentace v angličtině)

087B4663	P 16	Řízení ohřevu TUV - přímo, konst. teplota, PI	730,-	
087B4664	P 17	Řízení ohřevu TUV - přímo +zásobník, konst. teplota, PI + 2 bodově	730,-	
087B4660	P 20	Řízení hořáku kotle, čerpadla - 2 bodově	730,-	
087B4653	P 30	Řízení směšování - PI	730,-	
087B4770	C 25	Řízení hořáku kotle, čerpadla, TUV - 2 bodově / 2 bodově	1 217,-	
087B4761	C35	Řízení směšování, čerpadla, TUV zásob. - PI/ 2 bodově	1 217,-	
087B4758	C 37	Řízení směšování, čerpadla, TUV přímo + zásob. - PI/ 2 bodově	1 826,-	
087B4783	C 55	Řízení hořáku kotle, čerpadla, směšování, TUV zásob.- 2 bod./ PI /2 bod.	5 720,-	
087B4825	C 75	Řízení hořáku kotle a čerpadla 2x, směšování, TUV zásob.- 2 bod./ PI / 2 bod.	7 667,-	
087B4824	C14	Řízení VZT-konstantní teplota, PI	1 217,-	

Příslušenství ECL Comfort

087B1147	ECA 100	Hodiny analogové spínací pro ECL 100, s týdenním programem	1 379,-	
087B1154		Univerzální nástěnný sokl pro ECL 100B/100M	975,-	
087B1149		Univerzální nástěnný sokl pro ECL 200/300	975,-	
087B1148		Připojovací svorky pro rozvodnou desku	651,-	
087B1145		Připojovací sada pro přípojnice DIN	201,-	
087B1150	ECA 80	Reléový modul pro ECL 300	1 225,-	
087B1151	ECA 81	RS 232 modul pro ECL 200 / 300	6 317,-	
087B1152	ECA 82	LON modul pro ECL 200/ 300	8 861,-	
087B1153	ECA 83	Analogový 0 - 10V modul pro ECL 300	3 962,-	
087B1140	ECA 60	Prostorový termostat s displejem, přepínačem provozních stavů	5 089,-	
087B1141	ECA 61	Dálkové ovládání s displejem, přepínačem provozních stavů, s možností programování a zabudovaným teplotním čidlem	7 636,-	

Čidlo Pt1000

084N1012	ESMT	Čidlo pro venkovní teploty	1 024,-	
		Měřicí rozsah	-30 ... +50°C	
087B1165	ESM-11	Čidlo pro montáž přiložením	1 001,-	
		Teplotní rozmezí	0 ... 100°C	
		Montáž	trubky DN 15 ... 65	
087B1164	ESM-10	Čidlo teploty místnosti	1 023,-	
		Měřicí rozsah	-30 ... +50°C	
087B1180	ESMU 100	Ponorné čidlo	1 563,-	
		Měřicí rozsah	0 ... 120°C	
		Materiál	pocínovaná měď	
		Rozměry	R = 1/2", l = 100 mm	
087B1184	ESMB-12	Univerzální čidlo pro užitkovou vodu	1 360,-	
		Čidlo s kabelem	d = 6 mm, l = 2,0 m	

Příslušenství

087B1190		Jímka pro ESMU, nerez	1 644,-	
		Rozměry	R = 1/2", l = 100 mm	
087B1192		Jímka pro ESMB, nerez	2 105,-	
		Rozměry	R = 1/2", l = 100 mm	

Termostaty, pojistné termostaty, termostaty pro montáž přiložením

Obj.č.	Typ	Rozsah nast.	Délka ponorné trubky	Připojení	DIN 3440 otestováno	Cena Kč	
--------	-----	--------------	----------------------	-----------	---------------------	---------	--

Hlídač teploty KTM s rozpínacím kontaktem

059B0001	KTM	50-110 °C	110 mm	1/2" AG		1 673,-	 
----------	------------	-----------	--------	---------	--	----------------	--

Regulátor teploty KTM s rozpínacím kontaktem

059B0125	KT	25-95 °C	110 mm	1/2" AG		1 718,-
----------	-----------	----------	--------	---------	--	----------------

Regulátor teploty a pojistný omezovač teploty

059F1182	DTS 110	TR 25-95 °C STB 110 °C	110 mm	1/2" AG	TR/STB 110197	2 353,-
----------	----------------	---------------------------	--------	---------	---------------	----------------

059F1183	DTS 100	TR 25-95 °C STB 110 °C	110 mm	1/2" AG	TR/STB 110197	2 353,-
----------	----------------	---------------------------	--------	---------	---------------	----------------

087N1051	ST 2	TR 25-95 °C STB 95 °C	120 mm	1/2" AG	TR/STB 98293	3 285,-
----------	-------------	--------------------------	--------	---------	--------------	----------------

Regulátor teploty a (pojistný) hlídač teploty

059F1150	DTM 110	TR 25-95 °C TW 50-110 °C	110 mm	1/2" AG		2 353,-
----------	----------------	-----------------------------	--------	---------	--	----------------

087N1050	ST 1	TR 30-120 °C STW 100-120 °C	120 mm	1/2" AG	TR/STB 98393	3 285,-
----------	-------------	--------------------------------	--------	---------	--------------	----------------

ST1 a ST2 včetně ponorné jímky, s přepínacím kontaktem

DTS, DTM s rozpínacím kontaktem

Příslušenství

059B0220	Ponorná jímka		110 mm	1/2" AG		432,-	
059B0221			150 mm			432,-	

Termostat pro montáž přiložením AT, s přepínacím kontaktem

041E0000	AT	50-90 °C	Termostat pro montáž přiložením			1 477,-	
----------	-----------	----------	---------------------------------	--	--	----------------	---

Regulační ventily dvou a třístenné

Přehled regulačních ventilů a elektrických pohonů											
Pohon											
		ABV NO, NC	AMV (E) 130	AMV (E) 140	AMV 150	AMV (E) 10, 13	AMV (E) 20, 23	AMV (E) 30, 33	AMV (E) 15	AMV (E) 25	AMV (E) 35
Rychlost	s/mm	-	24	12	25	14	15	3	11	11	3
Síla	N	80	200	200	250	300	450	450	500	1000	600
Ventil	Dn										
RAV	15-25	Dn 15-25									
VMT	15-25	Dn 15-25									
VZL 2	15-20		Dn 15-20	Dn 15-20							
VMA	15-25	Dn 15-25									
VS 2	15-25				Dn 15	Dn 15-25	Dn 15-25	Dn 15-25			
VM 2	15-50					Dn 15-25	Dn 15-50	Dn 15-50			
VB 2	15-50					Dn 15-20	Dn 15-50	Dn 15-50			
VL 2									Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50
VF 2	65-150								Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50
VFS 2	65-100								Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50
VZL3, 4	15-20		Dn 15-20	Dn 15-20							
VRBZ 3	20-40		Dn 20-40	Dn 20-40							
VMV	15-40	Dn 15-40 vnitř.závit			Dn 15-40 venk.závit	Dn 15-40 venk.závit					
VRB/G	15-50								Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50
VL 3	15-100								Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50
VF 3	15-150								Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50
HRE	20-50										
HFE	20-150										

Regulační ventily dvou a třístenné

Přehled regulačních ventilů a elektrických pohonů								
								Pohon
AMV (E) 16	AMV (E) 25 SU,SD	AMV 323	AMV 423/523	AMV (E) 55/56	AMV (E) 85/86	AMB 162	AMB 182	
7 300	15 450	1 600	3/11 1200	8/4 2000/1500	8/3 5000	70 - 140 s 5 Nm	70 - 280 s 15 Nm	Rychlost Síla
								s/mm N
								Dn Ventil
								15-25 RAV
								15-25 VMT
								15-20 VZL 2
								15-25 VMA
								15-25 VS 2
								15-50 VM 2
								15-50 VB 2
Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-100	Dn 65-100	Dn 65-100			15-100 VL 2
Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-100	Dn 65-150	Dn 125-150			65-150 VF 2
Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-100	Dn 65-100	Dn 65-100			65-100 VFS 2
								15-20 VZL 3, 4
								20-40 VRBZ 3
								15-40 VMV
Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50					15-50 VRB/G
Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-100	Dn 65-100	Dn 65-100			15-100 VL 3
Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-50	Dn 15-100	Dn 65-150	Dn 125-150			15-150 VF 3
						Dn 20-50	Dn 20-50	20-50 HRE
						Dn 20-50	Dn 20-150	20-150 HFE

Dvoucestné regulační ventily RAV, VMA, VZL2

Obj. č.	Typ	Připojení	Tlakov. stupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)	hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
---------	-----	-----------	----------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------	--

Dvoucestné ventily RAV s vnitřním závitem / vsuvkou / VMA s vnějším závitem

RAV/VMA

max. teplota 120°C (RAV) 130°C (VMA)

013U0216	RAV 15/2	1/2" rohový	PN 10		0,2	2,8	831,-	
013U0217	RAV 15/2	1/2" DG			0,2	2,8	831,-	
013U0221	RAV 20/2	3/4" rohový			0,2	5,0	965,-	
013U0222	RAV 20/2	3/4" DG			0,2	5,0	965,-	
013U0226	RAV 25/2	1" rohový			0,2	8,0	1 145,-	
013U0227	RAV 25/2	1" DG			0,2	8,0	1 145,-	
013U0016	RAV 15/8	1/2" rohový	PN 10		0,8	1,5	516,-	
013U0017	RAV 15/8	1/2" DG			0,8	1,5	516,-	
013U0021	RAV 20/8	3/4" rohový			0,8	2,3	629,-	
013U0022	RAV 20/8	3/4" DG			0,8	2,3	629,-	
013U0026	RAV 25/8	1" rohový			0,8	3,1	1 145,-	
013U0027	RAV 25/8	1" DG			0,8	3,1	1 145,-	
065F2030	VMA 15	3/4" AG	PN 16		7	0,25	2 492,-	
065F2031	VMA 15	3/4" AG			7	0,4	2 492,-	
065F2032	VMA 15	3/4" AG			7	0,63	2 492,-	
065F2033	VMA 15	3/4" AG			7	1,0	2 492,-	
065F2034	VMA 15	3/4" AG			7	1,6	2 492,-	
065F2035	VMA 15	3/4" AG			4	2,5	2 918,-	
065F7220	VMA 20	1" AG			2	4,0	2 991,-	
065F7225	VMA 25	1 1/4" AG			1,5	5,6	3 388,-	

Termoelektrické pohony ABV

Termoelektrické pohony ABV			
082F0001	ABV/NO	230V, bez proudu otevřený, s ručním přestavěním, 9VA	2 088,-
082F0051	ABV/NC	230V, bez proudu zavřený, s ručním přestavěním, 9VA	2 088,-
Elektromotorické pohony AMV150			
082G3089	AMV 150	24 V, 50 Hz, třífázový, 24 s/mm, 250 N, zdvih 2 mm	4 737,-
082G3090		230 V, 50 Hz, třífázový, 24 s/mm, 250 N, zdvih 2 mm	4 737,-
192H2851	adaptér	pro AMV 150 k RAV/VMA	410,-

Šroubení k VMA

003H6908	Přivařovací šroubení	DN15 x 3/4" IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6909		DN20 x 1" IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6902	Závitové šroubení	R1/2" AG x 3/4" IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-	
003H6903		R3/4" AG x 1" IG	DN 20		679,-	
003H6904		R1" AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Dvoucestné regulační ventily VZL 2 s vnějším závitem

VZ2

max. teplota 120°C, osadit pohony AMV 01,02, AMV 13 SU, nebo TWA-Z

065Z2070	VZL2 15	Dn 15	PN 16		0,25	1 302,-	
065Z2071					0,4	1 302,-	
065Z2072					0,6	1 302,-	
065Z2073					1	1 302,-	
065Z2074					1,6	1 302,-	
065Z2075	VZL 2 20	Dn 20			2,5	1 392,-	
065Z2076					4	1 392,-	

Šroubení k VZL2

065Z7016	Šroubení VZL	pájecí	Dn 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	292,-	
065Z7015		závitové	Dn 15		285,-	
065Z7017		pájecí	Dn 20		449,-	
003N5070		závitové	Dn 20		437,-	

Elektromotorické pohony AMV 13 SU s bezpečnostní funkcí k ventilům VZL

082H3043	AMV 13 SU	24 V, 50 Hz, třífázový, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	7 543,-	
082H3042		230 V, 50 Hz, třífázový, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	7 543,-	
Elektromotorické pohony AME 13 SU s modulační elektronikou k ventilům VZL				
082H3044	AME 13 SU	24 V, 50 Hz, 0 - 10 V nebo 4 (0) - 20 mA, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	9 204,-	

Dvoucestné regulační ventily VZL 2, VS 2, VM 2, VB 2, VL 2

Obj.č.	Typ	Popis	Cena Kč	
Termoelektrické pohony k ventilům VZL				
082F1220	TWA-Z NO	24V, 50Hz, 3 W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1222	TWA-Z NC	24V, 50Hz, 3 W, bez proudu uzavřeno	825,-	
082F1224	TWA-Z NO	230V, 50Hz, 3 W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1226	TWA-Z NC	230V, 50Hz, 3 W, bez proudu uzavřeno	825,-	
Elektromotorické pohony AMV 130, 140 k ventilům VZL				
082H8036	AMV 130	24 V, 50 Hz, třífázový, 24 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
082H8037		230 V, 50 Hz, třífázový, 24 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
082H8038	AMV 140	24 V, 50 Hz, třífázový, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
082H8039		230 V, 50 Hz, třífázový, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
Elektromotorické pohony AME 130, 140 s modulační elektronikou k ventilům VZL				
082H8044	AME 130	24 V, 50 Hz, 0 - 10 V nebo 4 (0) - 20 mA, 24 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	5 028,-	
082H8045	AME140	24 V, 50 Hz, 0 - 10 V nebo 4 (0) - 20 mA, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	5 028,-	

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakov. stupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)							hodnota K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
				AMV 100	AMV(E) 10	AMV(E) 20	AMV(E) 30	AMV(E) 13	AMV(E) 23	AMV(E) 33			

Dvoucestné ventily VS2, s vnějším závitem													VS2
max. teplota 130°C													
065F2111	VS2 15	3/4" AG	PN 16	10	10	10	10	10	10	10	0,25	1 886,-	
065F2112	VS2 15	3/4" AG		10	10	10	10	10	10	10	0,4	1 886,-	
065F2113	VS2 15	3/4" AG		10	10	10	10	10	10	10	0,63	1 886,-	
065F2114	VS2 15	3/4" AG		10	10	10	10	10	10	10	1	1 886,-	
065F2115	VS2 15	3/4" AG		10	10	10	10	10	10	10	1,6	1 886,-	
065F2120	VS2 20	1" AG		---	10	10	10	10	10	10	2,5	2 514,-	
065F2125	VS2 25	1 1/4" AG		---	10	10	10	10	10	10	4	3 367,-	

Dvoucestné ventily VM2, s vnějším závitem													VM2
max. teplota 150°C													
065B2010	VM2 15	3/4" AG	PN 25	---	16	16	16	16	16	16	0,25	4 198,-	
065B2011	VM2 15	3/4" AG		---	16	16	16	16	16	16	0,4	4 198,-	
065B2012	VM2 15	3/4" AG		---	16	16	16	16	16	16	0,63	4 198,-	
065B2013	VM2 15	3/4" AG		---	16	16	16	16	16	16	1	4 198,-	
065B2014	VM2 15	3/4" AG		---	16	16	16	16	16	16	1,6	4 198,-	
065B2015	VM2 15	3/4" AG		---	16	16	16	16	16	16	2,5	4 198,-	
065B2016	VM2 20	1" AG		---	16	16	16	16	16	16	4	5 837,-	
065B2017	VM2 25	1 1/4" AG		---	16	16	16	16	16	16	6,3	6 465,-	
065B2018	VM2 32	1 1/2" AG		---	---	16	16	---	16	16	10	6 892,-	
065B2019	VM2 40	2" AG		---	---	16	16	---	16	16	16	7 722,-	
065B2020	VM2 50	2 1/2" AG		---	---	16	16	---	16	16	25	8 777,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

				max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)								
Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakov. stupeň	AMV(E) 10	AMV(E) 20	AMV(E) 30	AMV(E) 13	AMV(E) 23	AMV(E) 33	hodnota K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	

Dvoucestné ventily VB2, s přírubovým připojením													VB2
Bez protipřírub, max. teplota 150°C													
065B2050	VB2 15	DN 15	PN 25	16	16	16	16	16	16	16	0,25	6 532,-	
065B2051	VB2 15	DN 15		16	16	16	16	16	16	16	0,4	6 532,-	
065B2052	VB2 15	DN 15		16	16	16	16	16	16	16	0,63	6 532,-	
065B2053	VB2 15	DN 15		16	16	16	16	16	16	16	1	6 532,-	
065B2054	VB2 15	DN 15		16	16	16	16	16	16	16	1,6	6 532,-	
065B2055	VB2 15	DN 15		16	16	16	16	16	16	16	2,5	6 532,-	
065B2056	VB2 15	DN 15		16	16	16	16	16	16	16	4	6 532,-	
065B2057	VB2 20	DN 20		16	16	16	16	16	16	16	6,3	7 101,-	
065B2058	VB2 25	DN 25		16	16	16	16	16	16	16	10	7 456,-	
065B2059	VB2 32	DN 32		---	16	16	---	16	16	16	16	9 123,-	
065B2060	VB2 40	DN 40		---	16	16	---	16	16	16	25	10 616,-	
065B2061	VB2 50	DN 50		---	16	16	---	16	16	16	40	12 674,-	

Dvoucestné regulační ventily VS 2, VM 2, VB 2, VL 2

Obj.č.	Typ	Popis				Cena Kč	
Šroubení k VS2, VM2							
003H6908	Přivařovací šroubení	DN15 x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-		
003H6909		DN20 x 1"IG	DN 20		679,-		
003H6910		DN25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-		
003H6911		DN32 x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-		
003H6912		DN40 x 2" IG	DN 40		1 894,-		
003H6913		DN50 x 2 1/2" IG	DN 50		2 882,-		
003H6902	Závitové šroubení	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	sestává ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	508,-		
003H6903		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		679,-		
003H6904		R1"AG x 1 1/4" IG	DN 25		931,-		
003H6905		R5/4"AG x 1 3/4"IG	DN 32		1 441,-		

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové, pro VS2, VM2, VB2

AMV

bez bezpečnostní funkce

082G3089	AMV 150	24 V, 50 Hz, třibodový, 24 s/mm, 250 N, zdvih 2 mm	4 737,-	
082G3090		230 V, 50 Hz, třibodový, 24 s/mm, 250 N, zdvih 2 mm	4 737,-	
082G3001	AMV 10	230V, 3 bodový, 14 sek/mm, 300N, zdvih 5mm	6 622,-	
082G3007	AMV 20	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	9 608,-	
082G3011	AMV 30	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	10 304,-	
082G3201	Příslušenství pro AMV 20/30	2 bezpotenciálové spínací kontakty	2 360,-	
082G3202		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 10 kOhm	4 579,-	
082G3203		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 1 kOhm	4 579,-	

s bezpečnostní funkcí

082G3003	AMV 13	230V, 3 bodový, 14 sek/mm, 300N, zdvih 5mm	7 543,-	
082G3009	AMV 23	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	10 483,-	
082G3013	AMV 33	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	11 247,-	
082G3201	Příslušenství pro AMV 23/33	2 bezpotenciálové spínací kontakty	2 360,-	
082G3202		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 10 kOhm	4 579,-	
082G3203		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 1 kOhm	4 579,-	

Elektromotorické pohony 24V s modulační elektronikou 0-10V, pro VS2, VM2, VB2

bez bezpečnostní funkce

082G3005	AME 10	24V, 0(2)-10V nebo 0(4)-20mA, 14 sek/mm, 300N, zdvih 5mm	8 104,-	
082G3015	AME 20	24V, 0(2)-10V nebo 0(4)-20mA, 15 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	12 504,-	
082G3017	AME 30	24V, 0(2)-10V nebo 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	13 626,-	

s bezpečnostní funkcí

082G3006	AME 13	24V, 0(2)-10V nebo 0(4)-20mA, 14 sek/mm, 300N, zdvih 5mm	9 204,-	
082G3016	AME 23	24V, 0(2)-10V nebo 0(4)-20mA, 15 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	13 626,-	
082G3018	AME 33	24V, 0(2)-10V nebo 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 450N, zdvih 10mm	14 367,-	

Pohony 24V - 3 bodový na vyžádání

				max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)							hodnota Kvs m³/h	Cena Kč	
Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakov. stupeň	AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523	AMV(E) 55/66	AMV(E) 85/86			

Dvoucestné ventily VL2, s připojením příruby

VL2

Bez protipřirub, max. teplota 120°C

065Z3414	VL2 15	Dn 15	PN 6	6	6	6	6	6	---	---	0,63	3 848,-	
065Z3415	VL2 15	Dn 15		6	6	6	6	6	---	---	1	3 848,-	
065Z3416	VL2 15	Dn 15		6	6	6	6	6	---	---	1,6	3 848,-	
065Z3417	VL2 15	Dn 15		6	6	6	6	6	---	---	2,5	3 848,-	
065Z3418	VL2 15	Dn 15		6	6	6	6	6	---	---	4	3 848,-	
065Z3419	VL2 20	Dn 20		6	6	6	6	6	---	---	6,3	4 063,-	
065Z3420	VL2 25	Dn 25		6	6	6	6	6	---	---	10	4 310,-	
065Z3421	VL2 32	Dn 32		3	6	6	6	6	---	---	16	5 230,-	
065Z3422	VL2 40	Dn 40		2	6	3	3	6	---	---	25	6 083,-	
065Z3423	VL2 50	Dn 50		1	3	2	2	4	---	---	40	7 273,-	
065Z3424	VL2 65	DN 65		---	---	---	---	2	3	---	63	13 581,-	
065Z3425	VL2 80	DN 80		---	---	---	---	1	2	---	100	19 867,-	
065Z3426	VL2 100	DN 100		---	---	---	---	0,5	1	---	145	21 595,-	

Dvoucestné regulační ventily VF 2, VFS 2

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakov. stupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)							hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
				AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523	AMV(E) 55/56	AMV(E) 85/86			

Dvoucestné ventily VF2, s připojením příruby

VF2

Bez protipřírub, max. teplota 120°C

065B1711	VF2 15	Dn 15	PN 16	16	16	16	16	16	---	---	0,63	5 859,-	
065B1712	VF2 15	Dn 15		16	16	16	16	16	---	---	1	5 859,-	
065B1713	VF2 15	Dn 15		16	16	16	16	16	---	---	1,6	5 859,-	
065B1714	VF2 15	Dn 15		16	16	16	16	16	---	---	2,5	5 859,-	
065B1715	VF2 15	Dn 15		16	16	16	16	16	---	---	4	5 859,-	
065B1720	VF2 20	Dn 20		11	16	13	13	16	---	---	6,3	6 353,-	
065B1725	VF2 25	Dn 25		6	16	8	8	16	---	---	10	6 690,-	
065B1732	VF2 32	Dn 32		3	9	5	5	10	---	---	16	8 194,-	
065B1740	VF2 40	Dn 40		2	6	3	3	7	---	---	25	9 518,-	
065B1750	VF2 50	Dn 50		1	3	2	2	4	---	---	40	11 359,-	
065B3170	VF2 65	DN 65		---	---	---	---	2	3	---	63	21 191,-	
065B3185	VF2 80	DN 80		---	---	---	---	1	2	---	100	30 956,-	
065B3205	VF2 100	DN 100		---	---	---	---	0,5	1	---	145	33 672,-	
065B3230	VF2 125	DN 125		---	---	---	---	---	0,5	3	200	38 678,-	
065B3255	VF2 150	DN 150		---	---	---	---	---	0,2	1	300	44 735,-	

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakov. stupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)							hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
				AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523	AMV(E) 55/56	AMV(E) 85/86			

Dvoucestné ventily VFS2, s připojením příruby

VFS2

Bez protipřírub, max. teplota 200°C

065B1510	VFS2 15	DN 15	PN 25	25	25	25	25	25	---	---	0,25	6 420,-	
065B1511	VFS2 15	DN 15		25	25	25	25	25	---	---	0,4	6 420,-	
065B1512	VFS2 15	DN 15		25	25	25	25	25	---	---	0,63	6 959,-	
065B1513	VFS2 15	DN 15		25	25	25	25	25	---	---	1	6 959,-	
065B1514	VFS2 15	DN 15		25	25	25	25	25	---	---	1,6	7 273,-	
065B1515	VFS2 15	DN 15		25	25	25	25	25	---	---	2,5	7 655,-	
065B1515	VFS2 15	DN 15		17	25	20	20	25	---	---	4	7 655,-	
065B1520	VFS2 20	DN 20		11	25	13	13	25	---	---	6,3	7 767,-	
065B1525	VFS2 25	DN 25		6	16	8	8	20	---	---	10	7 767,-	
065B1532	VFS2 32	DN 32		3	9	5	5	12	---	---	16	9 541,-	
065B1540	VFS2 40	DN 40		2	6	3	3	8	---	---	25	11 089,-	
065B1550	VFS2 50	DN 50		1	3	2	2	5	---	---	40	18 916,-	
065B3365	VFS2 65	DN 65		---	---	---	---	2,5	4,5	13	63	25 299,-	
065B3380	VFS2 80	DN 80		---	---	---	---	1,5	3	8	100	36 770,-	
065B3400	VFS2 100	DN 100		---	---	---	---	1	1,5	5	145	41 776,-	

Dvoucestné regulační ventily VL 2, VF 2, VFS 2

Obj.č.	Typ	Popis	Cena Kč	
--------	-----	-------	---------	--

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové, pro VL 2, VF(S)2				AMV
082G3026	AMV 15	230V, 3 bodový, 11 sek/mm, 500N, zdvih 15mm	7 543,-	 
082G3030	AMV 16	230V, 3 bodový, 7 sek/mm, 300N, zdvih 15mm	7 543,-	
082G3024	AMV 25	230V, 3 bodový, 11 sek/mm, 1000N, zdvih 15mm	10 506,-	
082G3021	AMV 35	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 600N, zdvih 15mm	11 516,-	
082G3201	Příslušenství pro AMV 25/35	2 bezpotenciálové spínací kontakty	2 360,-	
082G3202		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 10 kOhm	4 579,-	
082G3203		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 1 kOhm	4 579,-	
082G3321	AMV 323	230V, 3 bodový, 1 sek/mm, 600N	12 276,-	
082G3421	AMV 423	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082G3521	AMV 523	230V, 3 bodový, 10 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082B3311	Přísl. AMV 3/4/523	Vestavěný modul AMEP 230V, 10 kOhm a bezpotenciálové spínací kontakty	4 625,-	  
082B3329		Vestavěný modul AMES 230V, 0-10V nebo 0-20 mA, se zpětným signálem	6 218,-	
082H3021	AMV 55	230V, 3 bodový, 8 sek/mm, 2000N	15 332,-	
082H3024	AMV 56	230V, 3 bodový, 4 sek/mm, 1500N	15 332,-	
082G1451	AMV 85	230V, 3 bodový, 8 sek/mm, 5000N	26 264,-	
082G1461	AMV 86	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 5000N	26 264,-	
082H7082	Příslušenství AMV 85	Modul 8 sek/mm, potenciometr 10kOhm a bezpotenciálové spínací kontakty	5 208,-	
082H7080		Modul 3 sek/mm, potenciometr 10kOhm a bezpotenciálové spínací kontakty	5 208,-	

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové, pro VL 2, VF(S)2 s bezpečnostní funkcí

082H3037	AMV 25 SD	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu vyjždí	12 257,-	
082H3040	AMV 25 SU	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu zajíždí	12 257,-	

Pohony 24V - 3 bodový na vyzádání

Elektromotorické pohony 24V s modulační elektronikou 0 - 10 V, pro VL 2, VF(S)2				AME
082G3028	AME 15	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 11 sek/mm, 500N, se zpětným signálem	8 530,-	 
082G3031	AME 16	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 7 sek/mm, 300N, se zpětným signálem	8 530,-	
082G3025	AME 25	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 11 sek/mm, 1000N, se zpětným signálem	13 649,-	
082G3022	AME 35	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 600N, se zpětným signálem	13 110,-	
082G3320	AMV 323	24V, 3 bodový, 1 sek/mm, 600N	12 276,-	
082G3420	AMV 423	24V, 3 bodový, 3 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082G3520	AMV 523	24V, 3 bodový, 10 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082B3328	Přísl. AME 3/4/523	Vestavěný modul AMES 24V, 0-10V nebo 0-20mA, se zpětným signálem	6 218,-	  
082H3022		24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 8 sek/mm, 2000N	17 353,-	
082H3025	AME 56	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 4 sek/mm, 1500N	17 353,-	
082G1452	AME 85	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 8 sek/mm, 5000N, se zpětným signálem	32 864,-	
082G1462	AME 86	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 5000N, se zpětným signálem	32 864,-	

Elektromotorické pohony 24V s modulační elektronikou 0 - 10 V, pro VL 2, VF(S)2 s bezpečnostní funkcí

082H3038	AME 25 SD	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu vyjždí	13 402,-	
082H3041	AME 25 SU	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu zajíždí	13 402,-	

Přehled regulačních ventilů a elektrických pohonů

Pohon									
		AMV 410	AMV 413	AMV 610	AMV 613	AMV 633			
Rychlost	s/mm	15	15	15	15	4			
Síla	N	1000	800	1200	1200	1200			
Ventil	Dn								
VFG 2	15-250	Dn 15-80	Dn 15-80	Dn 15-250	Dn 15-250	Dn 15-250			
VFG 25	15-80	Dn 15-80	Dn 15-80	Dn 15-80	Dn 15-80	Dn 15-80			
VFU 2	15-125	Dn 15-80	Dn 15-80	Dn 15-125	Dn 15-125	Dn 15-125			
VFGS	15-250	Dn 15-80	Dn 15-80	Dn 15-250	Dn 15-250	Dn 15-250			
AFQM 6	40-50	Dn 40-50	Dn 40-50						
AFQM	65-125	Dn 65-80	Dn 65-80	Dn 65-125	Dn 65-125	Dn 65-125			

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Pracují s pohony AMV (E) 410, 413 a AMV 610, 613

Regulační ventil VFG 2 - pro vodu

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C (s ochlazovací nádobkou 200°C), pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2388	VFG 2	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	24 931,-	
065B2389		20					6,3	27 286,-	
065B2390		25					8	28 632,-	
065B2391		32					16	32 747,-	
065B2392		40					20	37 081,-	
065B2393		50					32	42 027,-	
065B2394		65					50	59 736,-	
065B2395		80					80	62 625,-	
065B2396		100					125	92 699,-	
065B2397		125					160	149 863,-	
065B2398	VFG 2	150	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2399		200					320		
065B2400		250					400		
065B2401	VFG 2	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	29 859,-	
065B2402		20					6,3	32 550,-	
065B2403		25					8	35 023,-	
065B2404		32					16	40 167,-	
065B2405		40					20	44 283,-	
065B2406		50					32	37 730,-	
065B2407		65					50	48 694,-	
065B2408		80					80	53 559,-	
065B2409		100					125	79 232,-	
065B2410		125					160	162 725,-	
065B2411	VFG 2	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	31 936,-	
065B2412		20					6,3	35 023,-	
065B2413		25					8	38 110,-	
065B2414		32					16	43 254,-	
065B2415		40					20	53 564,-	
065B2416		50					32	57 678,-	
065B2417		65					50	78 276,-	
065B2418		80					80	90 622,-	
065B2419		100					125	127 702,-	
065B2420		125					160	166 840,-	
065B2421	VFG 2	150	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2422		200					320		
065B2423		250					400		

Příslušenství ventilů

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo	Materiál jímky	Cena Kč	
003G1398	KF 2	Kombikus		8 213,-	
003G1394	ZF 4	Prodloužení kuželky ventilu pro teploty nad 200°C		6 135,-	
003G1393	ZF6	Prodloužení kuželky ventilu s indikací polohy		3 405,-	

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Pracují s pohony AMV (E) 410, 413 a AMV 610, 613

Regulační ventil VFG 21 - pro vodu

Přírubový, tlakově odlehčený, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B2502	VFG 21	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	28 810,-	
065B2503		20					6,3	31 164,-	
065B2504		25					8	32 510,-	
065B2505		32					16	37 259,-	
065B2506		40					20	41 592,-	
065B2507		50					32	46 539,-	
065B2508		65					50	66 582,-	
065B2509		80					80	69 471,-	
065B2510		100					125	102 555,-	
065B2511		125					160	159 182,-	
065B2512	VFG 21	150	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2513		200					320		
065B2514		250					400		
065B2515	VFG 21	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	33 737,-	
065B2516		20					6,3	36 428,-	
065B2517		25					8	38 900,-	
065B2518		32					16	44 680,-	
065B2519		40					20	48 794,-	
065B2520		50					32	53 939,-	
065B2521		65					50	73 785,-	
065B2522		80					80	82 034,-	
065B2523		100					125	111 815,-	
065B2524		125					160	172 577,-	
065B2525	VFG 21	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	35 814,-	
065B2526		20					6,3	38 900,-	
065B2527		25					8	41 988,-	
065B2528		32					16	47 765,-	
065B2529		40					20	58 074,-	
065B2530		50					32	62 190,-	
065B2531		65					50	85 122,-	
065B2532		80					80	97 468,-	
065B2533		100					125	137 555,-	
065B2534		125					160	176 694,-	
065B2535	VFG 21	150	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2536		200					320		
065B2537		250					400		

Příslušenství ventilů

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo	Materiál jímky	Cena Kč	
003G1398	KF 2	Kombikus		8 213,-	
003G1394	ZF 4	Prodloužení kuželky ventilu pro teploty nad 200°C		6 135,-	
003G1393	ZF6	Prodloužení kuželky ventilu s indikací polohy		3 405,-	

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Pracují s pohony AMV (E) 410, 413 a AMV 610, 613

Regulační ventil VFG 25 - pro vodu

Přírubový, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2568	VFG 25	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	9 803,-	
065B2569		20					6,3	9 842,-	
065B2570		25					8	10 708,-	
065B2571		32					16	15 335,-	
065B2572		40					20	18 422,-	
065B2573		50					32	22 241,-	
065B2574		65					50	36 982,-	
065B2575		80					80	49 784,-	
065B2578	VFG 25	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	11 207,-	
065B2579		20					6,3	11 492,-	
065B2580		25					8	12 335,-	
065B2581		32					16	20 835,-	
065B2582		40					20	24 042,-	
065B2583		50					32	29 878,-	
065B2584		65					50	45 410,-	
065B2585		80					80	61 300,-	
065B2588	VFG 25	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	15 217,-	
065B2589		20					6,3	180 520,-	
065B2590		25					8	19 945,-	
065B2591		32					16	24 358,-	
065B2592		40					20	28 236,-	
065B2593		50					32	33 855,-	
065B2594		65					50	50 257,-	
065B2595		80					80	68 382,-	

Regulační ventil VFU 2 - pro vodu, provedení NC

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu, NC, (bez pohonu uzavřen)

065B2738	VFU 2	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	34 627,-	
065B2739		20					6,3	38 900,-	
065B2740		25					8	42 086,-	
065B2741		32					16	45 332,-	
065B2742		40					20	49 288,-	
065B2743		50					32	51 762,-	
065B2744		65					50	70 144,-	
065B2745		80					80	72 638,-	
065B2746	VFU 2	100	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			125	103 820,-	
065B2747		125					160	152 277,-	
065B2748		15					4	39 495,-	
065B2749		20					6,3	44 144,-	
065B2750		25					8	47 508,-	
065B2751		32					16	51 089,-	
065B2752		40					20	55 265,-	
065B2753		50					32	59 736,-	
065B2754	VFU 2	65					50	79 086,-	
065B2755		80					80	84 488,-	
065B2756		100					125	117 711,-	
065B2757		125					160	180 572,-	

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Pracují s pohony AMV (E) 410, 413 a AMV 610, 613

Regulační ventil VFU 21 - pro vodu, provedení NC

Přírubový tlakově odlehčený, s plastovým těsněním kuželky, teplota média do 150°C, pro vodu, NC, (bez pohonu uzavřen)

065B2726	VFU 21	40	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			20	53 800,-	
065B2727		50					32	56 274,-	
065B2728		65					50	76 989,-	
065B2729		80					80	79 483,-	
065B2730	VFU 21	40	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			20	59 774,-	
065B2731		50					32	64 248,-	
065B2732		65					50	85 932,-	
065B2733		80					80	121 015,-	
065B2734	VFU 21	40	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			20	71 370,-	
065B2735		50					32	76 516,-	
065B2736		65					50	101 645,-	
065B2737		80					80	146 756,-	

Regulační ventil VFGS 2 - pro páru

Přírubový, tlakově odlehčený, s kovovým těsněním kuželky, teplota média do 300°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065B2430	VFGS 2	15	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	24 931,-	
065B2431		20					6,3	27 286,-	
065B2432		25					8	28 632,-	
065B2433		32					16	32 747,-	
065B2434		40					20	37 081,-	
065B2435		50					32	42 027,-	
065B2436		65					50	59 736,-	
065B2437		80					80	62 625,-	
065B2438		100					125	92 699,-	
065B2439		125					160	149 863,-	
065B2440	VFGS 2	150	16	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2441		200					320		
065B2442		250					400		
065B2443	VFGS 2	15	25	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	29 859,-	
065B2444		20					6,3	32 550,-	
065B2445		25					8	35 023,-	
065B2446		32					16	40 167,-	
065B2447		40					20	44 283,-	
065B2448		50					32	49 426,-	
065B2449		65					50	66 939,-	
065B2450		80					80	75 188,-	
065B2451		100					125	101 959,-	
065B2452		125					160	162 724,-	
065B2453	VFGS 2	15	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			4	31 936,-	
065B2454		20					6,3	35 023,-	
065B2455		25					8	38 110,-	
065B2456		32					16	43 254,-	
065B2457		40					20	53 564,-	
065B2458		50					32	57 678,-	
065B2459		65					50	78 276,-	
065B2460		80					80	90 622,-	
065B2461		100					125	127 702,-	
065B2462		125					160	166 840,-	
065B2463	VFGS 2	150	40	Příruba DIN 2501 těsnění C			280	na vyžádání	
065B2464		200					320		
065B2465		250					400		

Dvoucestné regulační ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Pracují s pohony AMV (E) 410, 413 a AMV 610, 613

Příslušenství ventilů

Obj. č.	Typ	Osadit na čidlo	Materiál jímky	Cena Kč	
003G1398	KF 2	Kombikus		8 213,-	
003G1394	ZF 4	Prodloužení kuželky ventilu pro teploty nad 200°C		6 135,-	
003G1393	ZF6	Prodloužení kuželky ventilu s indikací polohy		3 405,-	
065B2775	Uklidňovací deska pro VFGS 2	Pro ventil Dn 15 a 20		9 400,-	
065B2776		Pro ventil Dn 25 a 32		9 854,-	
065B2777		Pro ventil Dn 40 a 50		10 626,-	
065B2778		Pro ventil Dn 65 a 80		11 458,-	
065B2779		Pro ventil Dn 100 a 125		11 814,-	

Elektromotorické pohony AMV (E) 410, 413 pro ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Obj. č.	Typ	Ovládací signál napětí	Bezpečnostní funkce	čas zdvihu s/mm		Konc. kontakt	Cena Kč	
082G0608	AMV 410	Tříbodový 230V Stř.	ne	15		ne	10 865,-	
082G0609	AMV 410		ne	15		2x	12 107,-	
082G0611	AMV 413		ano	15		ne	13 604,-	
082G0612	AMV 413		ano	15		2x	16 001,-	
082G0610	AME 410	Modulační 24V Stř.	ne	15		2x	22 211,-	
082G0613	AME 413		ano	15		2x	23 455,-	

Elektromotorické pohony AMV (E) 610, 613, 633 pro ventily VFG 2,21,25, VFU 2,21, VFGS 2

Obj. č.	Typ	Ovládací signál napětí	Bezpečnostní funkce	čas zdvihu s/mm		Konc. kontakt	Cena Kč	
082G0614	AMV 610	Tříbodový 230V Stř.	ne	15		2x	27 641,-	
082G0616	AMV 613		ano	15		2x	31 593,-	
082G0617	AMV 613Y60		ano	15		2x	31 593,-	
082G0618	AMV 633		ano	4		2x	31 593,-	
082G0621	AMV-H 613		ano	15		2x	32 935,-	
082G0615	AME 610	Modulační 24V Stř.	ne	15		2x	37 440,-	
082G0619	AME 613		ano	15		2x	41 899,-	
082G0620	AME 633		ano	4		2x	41 899,-	
082G0622	AME-H 613		ano	15		2x	43 240,-	

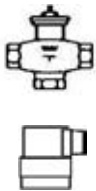
Třicestné regulační ventily VMV, VZL 3, čtyřcestné VZL 4

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakovýs tupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)	hodnota K_{vs} m^3/h	Cena Kč	
--------	-----	-----------	-------------------	-----------------------------------	-----------------------------	------------	--

Třicestné ventily VMV, s vnitřním závitem, pro elektrotermický pohon ABV

VMV

Bez šroubení, max. teplota 120°C

065F0015	VMV 15	1/2" IG	PN 16		0,6	2,5	2 155,-	
065F0020	VMV 20	3/4" IG			0,5	4,0	2 155,-	
065F0025	VMV 25	1" IG			0,3	6,3	2 312,-	
065F0032	VMV 32	5/4" IG			0,2	10	2 806,-	
065F0040	VMV 40	1 1/2" IG			0,2	12	3 188,-	

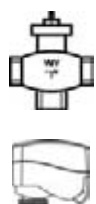
Termoelektrický pohon ABV

082F0001	ABV/NO	230V, bez proudu otevřený, s ručním přestavěním, 9VA					2 088,-	
----------	---------------	--	--	--	--	--	----------------	--

Třicestné ventily VMV, s vnějším závitem, pro elektromotorický pohon AMV150

VMV

Bez šroubení, max. teplota 120°C

065F6015	VMV 15	3/4" AG	PN 16		0,6	2,5	2 155,-	
065F6020	VMV 20	1" AG			0,5	4,0	2 155,-	
065F6025	VMV 25	5/4" AG			0,3	6,3	2 312,-	
065F6032	VMV 32	1 1/2" AG			0,2	10	2 806,-	
065F6040	VMV 40	2" AG			0,2	12	3 188,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Elektromotorický pohon AMV 150 k VMV

082G3089	AMV 150	24 V, 50 Hz, třibodový, 24 s/mm, 250 N, zdvih 2 mm					4 737,-	
082G3090		230 V, 50 Hz, třibodový, 24 s/mm, 250 N, zdvih 2 mm					4 737,-	

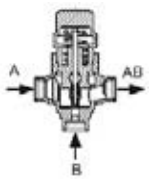
Šroubení k VMV s vnějším závitem

065F5060	Závitová vsuvka	R1/2"AG x 3/4"IG	DN 15	Sada s 3 kusy šroubení	527,-	
065F5061		R3/4"AG x 1"IG	DN 20		694,-	
065F5062		R1"AG x 1 1/4"IG	DN 25		1 210,-	
065F5063		R1 1/4"AG x 1 1/2"IG	DN 32		1 326,-	
065F5064		R1 1/2"AG x 2"IG	DN 40		1 743,-	

Třicestné regulační ventily VZL 3 s vnějším závitem

VZL3

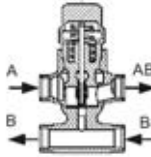
max. teplota 120°C, osadit pohony AMV (E) 01,02, AMV (E) 13 SU a TWA-Z

065Z2080	VZL 3 15	Dn 15	PN 16		0,25	1 482,-	
065Z2081					0,4	1 482,-	
065Z2082					0,6	1 482,-	
065Z2083					1	1 482,-	
065Z2084					1,6	1 482,-	
065Z2085	VZL 3 20	Dn 20			2,5	1 684,-	
065Z2086					3,5	1 684,-	

Čtyřcestné regulační ventily VZL 4 s vnějším závitem

VZL3

max. teplota 120°C, osadit pohony AMV (E) 01,02, AMV (E) 13 SU a TWA-Z

065Z2090	VZL4 15	Dn 15	PN 16		0,25	1 549,-	
065Z2091					0,4	1 549,-	
065Z2092					0,6	1 549,-	
065Z2093					1	1 549,-	
065Z2094					1,6	1 549,-	
065Z2095	VZL 4 20	Dn 20			2,5	1 863,-	
065Z2096					3,5	1 863,-	

Šroubení k VZL3 a VZL 4

065Z7016	Šroubení VZL	pájecí	DN 15	sestavá ze 2 vsuvek, 2 převlečných matic a 2 těsnění	292,-	
065Z7015		závitové	DN 15		285,-	
065Z7017		pájecí	DN 20		449,-	
003N5070		závitové	DN 20		437,-	

Třicestné regulační ventily VRBZ 3

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakový stupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)	hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
--------	-----	-----------	----------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------	--

Třicestné ventily VRBZ 3 s vnitřním závitem

VRBZ

RG 5, max. teplota 120°C, osadit pohony AMV (E) 01,02 a AMV (E) 13 SU

065Z7220	VRBZ 3 20	Dn 20	PN 16		6	4 939,-	
065Z7225	VRBZ 3 25	Dn 25			10	5 365,-	
065Z7232	VRBZ 3 32	Dn 32			13	7 498,-	
065Z7240	VRBZ 3 40	Dn 40			16	9 518,-	

Třicestné ventily VRBZ 3 s vnějším závitem

RG 5, max. teplota 120°C, osadit pohony AMV (E) 01,02 a AMV (E) 13 SU

065Z7420	VRBZ 3 20	Dn 20	PN 16		6	4 939,-	
065Z7425	VRBZ 3 25	Dn 25			10	5 365,-	
065Z7432	VRBZ 3 32	Dn 32			13	7 498,-	
065Z7440	VRBZ 3 40	Dn 40			16	9 518,-	

Šroubení k VRBZ 3

065B4108	Šroubení závitové VRBZ 3	Dn 20	sestává ze 3 vsuvek, 3 převlečných matic a 3 těsnění	337,-	
065B4109		Dn 25		427,-	
065B4110		Dn 32		516,-	
065B4111		Dn 40		718,-	

Zaslepovací matice k VRBZ 3 s vnějším závitem

065Z7002	Zaslepovací matice	Dn 20	sestává z matice a těsnění	245,-	
065Z7003		Dn 25		696,-	
065Z7004		Dn 32		1 010,-	
065Z7005		Dn 40		1 122,-	

Zaslepovací šroubení k VRBZ 3 s vnitřním závitem

065Z7026	Zaslepovací šroubení	Dn 20	sestává ze šroubení	673,-	
065Z7027		Dn 25		718,-	
065Z7028		Dn 32		1 010,-	
065Z7029		Dn 40		1 122,-	

Elektromotorické pohony AMV 13 SU s bezpečnostní funkcí k ventilům VZL a VRBZ

Obj.č.	Typ	Popis	Cena Kč	
082H3043	AMV 13 SU	24 V, 50 Hz, třífázový, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	7 543,-	
082H3042		230 V, 50 Hz, třífázový, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	7 543,-	

Elektromotorické pohony AME 13 SU s modulační elektronikou k ventilům VZL a VRBZ

082H3044	AME 13 SU	24 V, 50 Hz, 0 - 10 V nebo 4 (0) - 20 mA, 14 s/mm, 300 N, zdvih 5,5 mm	9 204,-	
----------	------------------	--	----------------	--

Termoelektrické pohony k ventilům VZL

082F1220	TWA-Z NO	24V, 50Hz, 3 W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1222	TWA-Z NC	24V, 50Hz, 3 W, bez proudu uzavřeno	825,-	
082F1224	TWA-Z NO	230V, 50Hz, 3 W, bez proudu otevřeno	825,-	
082F1226	TWA-Z NC	230V, 50Hz, 3 W, bez proudu uzavřeno	825,-	

Elektromotorické pohony AMV 130, 140 k ventilům VZL a VRBZ

082H8036	AMV 130	24 V, 50 Hz, třífázový, 24 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
082H8037		230 V, 50 Hz, třífázový, 24 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
082H8038	AMV 140	24 V, 50 Hz, třífázový, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	
082H8039		230 V, 50 Hz, třífázový, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	3 075,-	

Elektromotorické pohony AME 130, 140 s modulační elektronikou k ventilům VZL a VRBZ

082H8044	AME 130	24 V, 50 Hz, 0 - 10 V nebo 4 (0) - 20 mA, 24 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	5 028,-	
082H8045	AME 140	24 V, 50 Hz, 0 - 10 V nebo 4 (0) - 20 mA, 12 s/mm, 200 N, zdvih 5,5 mm	5 028,-	

Třicestné regulační ventily VRG a VRB

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakový stupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)						hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
				AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523				

Třicestné ventily VRG, s vnějším závitem

VRG

GG 25, max. teplota 120°C

065B1211	VRG 15	1" AG	PN 16	16	16	16	16	16		0,63	3 300,-	
065B1212	VRG 15	1" AG		16	16	16	16	16		1,0	3 300,-	
065B1213	VRG 15	1" AG		16	16	16	16	16		1,6	3 300,-	
065B1214	VRG 15	1" AG		16	16	16	16	16		2,5	3 300,-	
065B1215	VRG 15	1" AG		16	16	16	16	16		4,0	3 300,-	
065B1220	VRG 20	1 1/4" AG		11	16	13	13	16		6,3	3 884,-	
065B1225	VRG 25	1 1/2" AG		6	16	8	8	16		10,0	4 198,-	
065B1232	VRG 32	2" AG		3	9	5	5	12		16	5 926,-	
065B1240	VRG 40	2 1/4" AG		2	6	3	3	8		25	7 139,-	
065B1250	VRG 50	2 3/4" AG		1	3	2	2	5		40	7 745,-	

Třicestné ventily VRB, s vnějším závitem

VRB

Červená litina (vhodný také pro užitkovou vodu), max. teplota 120°C

065B1311	VRB 15	1" AG	PN 16	16	16	16	16	16		0,63	4 198,-	
065B1312	VRB 15	1" AG		16	16	16	16	16		1,0	4 198,-	
065B1313	VRB 15	1" AG		16	16	16	16	16		1,6	4 198,-	
065B1314	VRB 15	1" AG		16	16	16	16	16		2,5	4 198,-	
065B1315	VRB 15	1" AG		16	16	16	16	16		4,0	4 198,-	
065B1320	VRB 20	1 1/4" AG		11	16	13	13	16		6,3	4 939,-	
065B1325	VRB 25	1 1/2" AG		6	16	8	8	16		10,0	5 365,-	
065B1332	VRB 32	2" AG		3	9	5	5	12		16	7 498,-	
065B1340	VRB 40	2 1/4" AG		2	6	3	3	8		25	9 518,-	
065B1350	VRB 50	2 3/4" AG		1	3	2	2	5		40	10 528,-	

Třicestné ventily VRB, s vnitřním závitem

VRB

Červená litina (vhodný také pro užitkovou vodu), max. teplota 120°C

065B1411	VRB 15	Dn 15	PN 16	16	16	16	16	16		0,63	4 220,-	
065B1412	VRB 15	Dn 15		16	16	16	16	16		1,0	4 220,-	
065B1413	VRB 15	Dn 15		16	16	16	16	16		1,6	4 220,-	
065B1414	VRB 15	Dn 15		16	16	16	16	16		2,5	4 220,-	
065B1415	VRB 15	Dn 15		16	16	16	16	16		4,0	4 220,-	
065B1420	VRB 20	Dn 20		11	16	13	13	16		6,3	4 939,-	
065B1425	VRB 25	Dn 25		6	16	8	8	16		10,0	5 365,-	
065B1432	VRB 32	Dn 32		3	9	5	5	12		16	7 498,-	
065B1440	VRB 40	Dn 40		2	6	3	3	8		25	9 518,-	
065B1450	VRB 50	Dn 50		1	3	2	2	5		40	10 528,-	

Šroubení k VRG, VRB

065B4107	Závitová vsuvka	R1/2"AG x 1"IG	Dn 15	Sada s 3 kusy šroubení	269,-	
065B4108		R3/4"AG x 1 1/4"IG	Dn 20		337,-	
065B4109		R1"AG x 1 1/2"IG	Dn 25		427,-	
065B4110		R1 1/4"AG x 2"IG	Dn 32		516,-	
065B4111		R1 1/2"AG x 2 1/4"IG	Dn 40		718,-	
065B4112		R2"AG x 2 3/4"IG	Dn 50		853,-	
065Z7031	Navařovací vsuvka	Dn 15 x 1"IG	Dn 15	Sada s 3 kusy šroubení	519,-	
065Z7032		Dn 20 x 1 1/4"IG	Dn 20		670,-	
065Z7033		Dn 25 x 1 1/2"IG	Dn 25		831,-	
065Z7034		Dn 32 x 2"IG	Dn 32		1 046,-	
065Z7035		Dn 40 x 2 1/4"IG	Dn 40		1 343,-	
065Z7036		Dn 50 x 2 3/4"IG	Dn 50		2 146,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Třicestné regulační ventily VL 3 a VF 3

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakovýs tupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)							hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
				AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523	AMV(E) 55/56	AMV(E) 85/86			

Třicestné ventily VL3, s přírubovým připojením, pro elektromotorické pohony AMV/AME

VL 3

GG 25, max. teplota 120°C, připojení příruby dle DIN 2503

065Z3401	VL3 15	DN 15	PN 6	6	6	6	6	6	---	---	0,63	4 355,-	
065Z3402	VL3 15	DN 15		6	6	6	6	6	---	---	1,0	4 355,-	
065Z3403	VL3 15	DN 15		6	6	6	6	6	---	---	1,6	4 355,-	
065Z3404	VL3 15	DN 15		6	6	6	6	6	---	---	2,5	4 355,-	
065Z3405	VL3 15	DN 15		6	6	6	6	6	---	---	4,0	4 355,-	
065Z3406	VL3 20	DN 20		6	6	6	6	6	---	---	6,3	4 737,-	
065Z3407	VL3 25	DN 25		6	6	6	6	6	---	---	10,0	4 984,-	
065Z3408	VL3 32	DN 32		3	6	6	6	6	---	---	16	6 083,-	
065Z3409	VL3 40	DN 40		2	6	3	3	6	---	---	25	7 071,-	
065Z3410	VL3 50	DN 50		1	3	2	2	4	---	---	40	8 441,-	
065Z3411	VL3 65	DN 65		---	---	---	---	2	3	---	63	15 781,-	
065Z3412	VL3 80	DN 80		---	---	---	---	1	2	---	100	23 054,-	
065Z3413	VL3 100	DN 100		---	---	---	---	0,5	1	---	145	25 052,-	

Obj.č.	Typ	Připojení	Tlakovýs tupeň	max. uzavírací rozdíl tlaků (bar)							hodnota K_{vs} m ³ /h	Cena Kč	
				AMV(E) 15	AMV(E) 25	AMV(E) 35	AMV 323	AMV 4/523	AMV(E) 55/56	AMV(E) 85/86			

Třicestné ventily VF3, s přírubovým připojením, pro elektromotorické pohony AMV/AME

VF 3

GG 25, max. teplota 120°C, připojení příruby dle DIN 2503

065B1611	VF3 15	DN 15	PN 16	16	16	16	16	16	---	---	0,63	8 194,-	
065B1612	VF3 15	DN 15		16	16	16	16	16	---	---	1,0	8 194,-	
065B1613	VF3 15	DN 15		16	16	16	16	16	---	---	1,6	8 194,-	
065B1614	VF3 15	DN 15		16	16	16	16	16	---	---	2,5	8 194,-	
065B1615	VF3 15	DN 15		16	16	16	16	16	---	---	4,0	8 194,-	
065B1620	VF3 20	DN 20		11	16	13	13	16	---	---	6,3	8 867,-	
065B1625	VF3 25	DN 25		6	16	8	8	16	---	---	10,0	9 967,-	
065B1632	VF3 32	DN 32		3	9	5	5	12	---	---	16	11 157,-	
065B1640	VF3 40	DN 40		2	6	3	3	8	---	---	25	12 706,-	
065B1650	VF3 50	DN 50		1	3	2	2	5	---	---	40	14 659,-	
065B1665	VF3 65	DN 65		---	---	---	---	2,5	4,5	---	63	35 962,-	
065B1680	VF3 80	DN 80		---	---	---	---	1,5	3	---	100	43 639,-	
065B1685	VF3 100	DN 100		---	---	---	---	1	1,5	---	145	49 049,-	
065B3125	VF3 125	DN 125		---	---	---	---	---	1	3	220	55 851,-	
065B3150	VF3 150	DN 150		---	---	---	---	---	0,5	1,5	320	57 917,-	

Třicestné regulační ventily VRG, VRB, VL 3 a VF 3

Obj.č.	Typ	Popis	Cena Kč	
--------	-----	-------	---------	--

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové, pro VL 2, VF(S)2

AMV

082G3026	AMV 15	230V, 3 bodový, 11 sek/mm, 500N, zdvih 15mm	7 543,-	   
082G3030	AMV 16	230V, 3 bodový, 7 sek/mm, 300N, zdvih 15mm	7 543,-	
082G3024	AMV 25	230V, 3 bodový, 11 sek/mm, 1000N, zdvih 15mm	10 506,-	
082G3021	AMV 35	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 600N, zdvih 15mm	11 516,-	
082G3201	Příslušenství pro AMV 25/35	2 bezpotenciálové spínací kontakty	2 360,-	
082G3202		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 10 kOhm	4 579,-	
082G3203		2 bezpotenciálové spínací kontakty a vratný potenciometr 1 kOhm	4 579,-	
082G3321	AMV 323	230V, 3 bodový, 1 sek/mm, 600N	12 276,-	
082G3421	AMV 423	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082G3521	AMV 523	230V, 3 bodový, 10 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082B3311	Přísl. AMV 3/4/523	Vestavěný modul AMEP 230V, 10 kOhm a bezpotenciálové spínací kontakty	4 625,-	
082B3329		Vestavěný modul AMES 230V, 0-10V nebo 0-20 mA, se zpětným signálem	6 218,-	
082H3021	AMV 55	230V, 3 bodový, 8 sek/mm, 2000N	15 332,-	
082H3024	AMV 56	230V, 3 bodový, 4 sek/mm, 1500N	15 332,-	
082G1451	AMV 85	230V, 3 bodový, 8 sek/mm, 5000N	26 264,-	
082G1461	AMV 86	230V, 3 bodový, 3 sek/mm, 5000N	26 264,-	
082H7082	Příslušenství AMV 85	Modul 8 sek/mm, potenciometr 10kOhm a bezpotenciálové spínací kontakty	5 208,-	
082H7080		Modul 3 sek/mm, potenciometr 10kOhm a bezpotenciálové spínací kontakty	5 208,-	

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové, pro VL 2, VF(S)2

s bezpečnostní funkcí

082H3037	AMV 25 SD	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu vyjíždí	12 257,-	
082H3040	AMV 25 SU	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu zajiždí	12 257,-	

Pohony 24V - 3 bodový na vyžádání

Elektromotorické pohony 24V s modulační elektronikou 0 - 10 V, pro VL 2, VF(S)2

AME

082G3028	AME 15	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 11 sek/mm, 500N, se zpětným signálem	8 530,-	   
082G3031	AME 16	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 7 sek/mm, 300N, se zpětným signálem	8 530,-	
082G3025	AME 25	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 11 sek/mm, 1000N, se zpětným signálem	13 649,-	
082G3022	AME 35	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 600N, se zpětným signálem	13 110,-	
082G3320	AMV 323	24V, 3 bodový, 1 sek/mm, 600N	12 276,-	
082G3420	AMV 423	24V, 3 bodový, 3 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082G3520	AMV 523	24V, 3 bodový, 10 sek/mm, 1200N	12 369,-	
082B3328	Přísl. AME 3/4/523	Vestavěný modul AMES 24V, 0-10V nebo 0-20mA, se zpětným signálem	6 218,-	
082H3022				
082H3025	AME 55	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 8 sek/mm, 2000N	17 353,-	
082H3025	AME 56	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 4 sek/mm, 1500N	17 353,-	
082G1452	AME 85	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 8 sek/mm, 5000N, se zpětným signálem	32 864,-	
082G1462	AME 86	24V, 0(2)-10V / 0(4)-20mA, 3 sek/mm, 5000N, se zpětným signálem	32 864,-	

Elektromotorické pohony 24V s modulační elektronikou 0 - 10 V, pro VL 2, VF(S)2

AME

s bezpečnostní funkcí

082H3038	AME 25 SD	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu vyjíždí	13 402,-	
082H3041	AME 25 SU	230V, 3 bodový, 15 sek/mm, 450N, zdvih 15 mm při bezpečnostní funkci dřík pohonu zajiždí	13 402,-	

Mísící kohouty

Obj.č.	Typ	Světlost	Tlakový stupeň	Připojení	hodnota K_{vs} m ³ /h	Servo-pohon	Cena Kč	
--------	-----	----------	----------------	-----------	---------------------------------------	-------------	---------	--

Třícestné kohouty HRE,HFE 3, pro elektromotorické pohony AMB

HRE3/HFE3

bez šroubení, resp. protipřírub, včetně nastavbové sady MS-NRE

065B5019	HRE3 20	20	PN 6	3/4" IG	8	AMB 162	989,-	
065B5025	HRE3 25	25		1" IG	12		1 066,-	
065B5032	HRE3 32	32		5/4" IG	18		1 207,-	
065B5038	HRE3 40	40		1 1/2" IG	28		1 319,-	
065B5051	HRE3 50	50		2" IG	44		2 273,-	
065B5120	HFE3 20	20		Příruba dle DIN 2631	12	AMB 182	2 357,-	
065B5125	HFE3 25	25			18		2 469,-	
065B5132	HFE3 32	32			28		3 031,-	
065B5140	HFE3 40	40			44		3 283,-	
065B5150	HFE3 50	50			66		4 574,-	
065B5165	HFE3 65	65			100		5 079,-	
065B5180	HFE3 80	80			150		6 959,-	
065B5200	HFE3 100	100			225		9 344,-	
065B5225	HFE3 125	125			310		11 870,-	
065B5250	HFE3 150	150			420		16 696,-	

Čtyřcestné kohouty HRE,HFE 4, pro elektromotorické pohony AMB

HRE4/HFE4

bez šroubení, resp. protipřírub, včetně nastavbové sady MS-NRE

065B6019	HRE4 20	20	PN 6	3/4" IG	8	AMB 162	1 319,-	
065B6025	HRE4 25	25		1" IG	12		1 375,-	
065B6032	HRE4 32	32		5/4" IG	18		1 515,-	
065B6038	HRE4 40	40		1 1/2" IG	28		1 712,-	
065B6051	HRE4 50	50		2" IG	44		2 890,-	
065B6132	HFE4 32	32		Příruba dle DIN 2631	28	AMB 182	3 479,-	
065B6140	HFE4 40	40			44		3 760,-	
065B6150	HFE4 50	50			66		5 135,-	
065B6165	HFE4 65	65			100		5 780,-	
065B6180	HFE4 80	80			150		8 783,-	
065B6200	HFE4 100	100			225		11 841,-	
065B6225	HFE4 125	125			310		14 086,-	
065B6250	HFE4 150	150			420		19 754,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Elektromotorické pohony 230V - 3 bodové, pro HR, HF

AMB

082G4034	AMB 162	230V, 3 bodové, 140 sek, 5 Nm	3 479,-	
082G4069	AMB 182	230V, 3 bodové, 280 sek, 15 Nm	5 096,-	
082G4012	Příslušenství	bezpotenciálový spínací kontakt	285,-	

Elektromotorické pohony 24V s modulační elektronikou 0 - 10 V, pro HR, HF

082G4050	AMB 162	24V, 0(2) -10V stálé se zpětným signálem, 140 sek/90°, 5 Nm	7 655,-	
082G4056	AMB 182	24V, 0(2) -10V stálé se zpětným signálem, 280 sek/90°, 15 Nm	9 181,-	

Nastavbové sady k AMB

082G4259	MS-NRO	WITA-Meibes: 3 W, 4 W	137,-	
082G4270	MS-NRL	L&S: VCI 31, VBG 31, VBF 21	135,-	
082G4255	MS-NRC	Centra:ZR,DR	314,-	

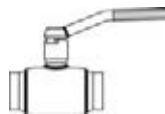
Náhradní díly

082G4230	MS-NRE	Danfoss: HRE/HFE TA: VRTE	Esbe: MG,G,F,T,TM,H,HG Sauter: MH32,MH42	247,-
----------	---------------	------------------------------	---	-------

Kulové kohouty uzavírací JIP

Kohout JIP - II, s pákou

Závitové připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení		K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065N0800	JIP II	15	40	vnitřní závit	vnitřní závit	12	1 528,-	
065N0805		20				14	1 528,-	
065N0810		25				26	1 616,-	
065N0815		32				41	1 789,-	
065N0820		40				68	2 664,-	
065N0825		50				112	3 056,-	

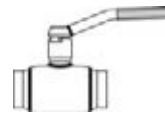
Kohout JIP - IW, s pákou

Závitové připojení / přivařovací připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

065N0900	JIP IW	15	40	vnitřní závit	přivařovací	12	1 528,-	
065N0905		20				14	1 528,-	
065N0910		25				26	1 616,-	
065N0915		32				41	1 789,-	
065N0920		40				68	2 664,-	
065N0925		50				112	3 056,-	

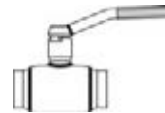
Kohout JIP - WW, s pákou

Přivařovací připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

065N0100	JIP WW	15	40	přivařovací	přivařovací	12	1 528,-	
065N0105		20				14	1 528,-	
065N0110		25				26	1 616,-	
065N0115		32				41	1 789,-	
065N0120		40				68	2 664,-	
065N0125		50				112	3 056,-	
065N0130	JIP WW	65	25	přivařovací	přivařovací	200	5 326,-	
065N0135		80				380	6 198,-	
065N0140		100				620	9 342,-	
065N0145		125				1025	14 581,-	
065N0150		150				1490	25 233,-	
065N0155		200					39 639,-	

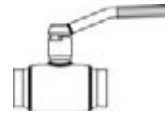
Kohout JIP - WW s přírubou pro převodovku

Přivařovací připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

065N0152	JIP WW	150	25	přivařovací	přivařovací		28 419,-	
065N0157		200					39 639,-	
065N0162		250					82 988,-	
065N0167		300					139 519,-	
065N0172		350					149 997,-	
065N0177		400					347 533,-	
065N0182		500					752 864,-	

Kohout JIP - WW s převodovkou

Přivařovací připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

065N0151	JIP WW	150	25	přivařovací	přivařovací		38 896,-	
065N0156		200					56 795,-	
065N0161		250					105 862,-	
065N0166		300					167 153,-	
065N0171		350					177 630,-	
065N0176		400					415 197,-	
065N0181		500					836 722,-	

Příslušenství

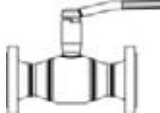
Nutno doobjednat pro Dn 125, 150 a 200

Obj. č.	Typ	Popis	Cena Kč	
065N8000	JIP	ovládací páka pro Dn 125	785,-	
065N8001		ovládací páka pro Dn 150 a 200	873,-	

Kulové kohouty uzavírací JIP

Kohout JIP - FF, s pákou

Přírubové připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení			K _{vs} m ³ /h	Cena Kč	
065N0300	JIP FF	15	40	příruba	příruba		12	2 664,-	
065N0305		20					14	2 837,-	
065N0310		25					26	3 056,-	
065N0315		32					41	3 755,-	
065N0320		40					68	5 151,-	
065N0325		50					112	5 632,-	
065N0330	JIP FF	65	25	příruba	příruba		200	9 604,-	
065N0335		80					380	11 524,-	
065N0340		100					620	16 850,-	
065N0345		125				nutno doobjednat páku	1025	21 434,-	
065N0350		150					1490	30 777,-	
065N0355		200						54 786,-	
065N0230	JIP FF	65	16	příruba	příruba		200	7 421,-	
065N0235		80					380	8 687,-	
065N0240		100					620	12 965,-	
065N0245		125				nutno doobjednat páku	1025	16 764,-	
065N0250		150					1490	28 681,-	
065N0255		200						49 852,-	

Kohout JIP - FF s přírubou pro převodovku

Přírubové připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

065N0252	JIP FF	150	16	příruba	příruba			31 824,-	
065N0257		200						49 852,-	
065N0262		250						96 738,-	
065N0267		300						157 723,-	
065N0272		350						172 697,-	
065N0277		400						383 023,-	
065N0282		500						819 566,-	
065N0352	JIP FF	150	25	příruba	příruba			33 920,-	
065N0357		200						54 786,-	
065N0362		250						111 319,-	
065N0367		300						181 340,-	
065N0372		350						206 616,-	
065N0377		400						397 560,-	
065N0382		500						848 161,-	

Kohout JIP - FF s převodovkou

Přírubové připojení, max. teplota vody 180°C, montáž do přívodu i zpátečky.

065N0251	JIP FF	150	16	příruba	příruba			42 300,-	
065N0256		200						67 010,-	
065N0261		250						119 613,-	
065N0266		300						185 355,-	
065N0271		350						200 328,-	
065N0276		400						450 643,-	
065N0281		500						903 426,-	
065N0351	JIP FF	150	25	příruba	příruba			44 396,-	
065N0356		200						71 942,-	
065N0361		250						134 193,-	
065N0366		300						208 973,-	
065N0371		350						234 249,-	
065N0376		400						465 226,-	
065N0381		500						931 988,-	

Příslušenství

Nutno doobjednat pro Dn 125, 150 a 200

Obj. č.	Typ	Popis		Cena Kč	
065N8000	JIP	ovládací páka pro Dn 125		785,-	
065N8001		ovládací páka pro Dn 150 a 200		873,-	

Mezipřírubové klapky VFY

Klapka VFY-WH s pákou

Tělo bez vodicích ok, teplota vody - 10 až 120°C

Obj. č.	Typ	Dn	Pn	Připojení	K _{vs} m³/h	Cena Kč	
065B7350	VFY - WH	25	16	Mezi příruby, bez vodicích ok	40	1 599,-	
065B7351		32/40			62	1 599,-	
065B7352		50			79	1 599,-	
065B7353		65			174	1 718,-	
065B7354		80			275	1 925,-	
065B7355		100			496	2 067,-	
065B7356		125			883	2 503,-	
065B7357		150			1212	2 832,-	
065B7358		200			2500	5 089,-	
065B7359		250			3948	9 634,-	
065B7360		300			5635	11 401,-	

Klapka VFY-WG s převodovkou

Tělo bez vodicích ok, teplota vody - 10 až 120°C

065B7361	VFY - WG	150	16	Mezi příruby, bez vodicích ok	1212	6 203,-	
065B7362		200			2500	8 354,-	
065B7363		250			3948	13 473,-	
065B7364		300			5635	15 375,-	

Klapka VFY-LH s pákou

Tělo s vodicími oky, teplota vody - 10 až 120°C

065B7365	VFY - LH	25	16	Mezi příruby, s vodicími oky	40	1 925,-	
065B7366		32/40			62	1 925,-	
065B7367		50			79	1 925,-	
065B7368		65			174	2 073,-	
065B7369		80			275	2 397,-	
065B7370		100			496	2 900,-	
065B7371		125			883	3 376,-	
065B7372		150			1212	3 850,-	
065B7373		200			2500	8 261,-	
065B7374		250			3948	14 777,-	
065B7375		300			5635	18 122,-	

Klapka VFY-LG s převodovkou

Tělo s vodicími oky, teplota vody - 10 až 120°C

065B7376	VFY - LG	150	16	Mezi příruby, s vodicími oky	1212	7 208,-	
065B7377		200			2500	10 996,-	
065B7378		250			3948	17 746,-	
065B7379		300			5635	21 931,-	

Čerpadla olejových hořáků

Obj.č.	Typ	Výkon l/h	Rozsah Dp bar	Hřidel Æ mm	Krk Æ	Cena Kč	
--------	-----	--------------	------------------	----------------	----------	------------	--

Čerpadlo olejového hořáku BFP

BFP

071N0168	BFP 20 L3	45,0	7 - 20		32,0	3 015,-	
071N0169	BFP 20 R3	45,0				3 015,-	
071N0126	BFP 20 L5	70,0				3 110,-	
071N0129	BFP 20 R5	70,0				3 110,-	
071N0170	BFP 21 L3	45,0				3 057,-	
071N0171	BFP 21 R3	45,0				3 057,-	
071N0172	BFP 21 L5	70,0				3 642,-	
071N0173	BFP 21 R5	70,0				3 642,-	
071N0174	BFP 41 L3	45,0	1. stupeň: 7-15 2. stupeň: 10-25			3 417,-	
071N2201	BFP 52E L3	45,0				2 081,-	
071N2203	BFP 52E R3	45,0				2 081,-	
071N2202	BFP 52E L5	70,0				2 113,-	
071N2204	BFP 52E R5	70,0				2 113,-	

Příslušenství

071G0204	Kabel s plochou zástrčkou AMP, pasuje k BFP NC, délka kabelu 710mm	387,-	
071G0205	Kabel s plochou zástrčkou AMP, pasuje k BFP NO, délka kabelu 710mm	387,-	
071B0011	Zdířka pro BFP z 32 na 54 mm	72,-	
071N0047	Zdířka pro BFP a MS, s přírubou	94,-	

Náhradní díly

071N0063	BFP	Filtr, O-kroužek (25 kusů)	6 189,-	
071N0064		Filtrační patrona, O-kroužek (25 kusů)	6 052,-	
071N0074		Filtrační zátka m O-kroužek (10 kusů)	531,-	
071N0070		Ucpávka vlevo	428,-	
071N0071		Ucpávka vpravo	428,-	
071N0010		NC - cívka 230V, pružná podložka a matka, (071N0051 cívka)	957,-	
071N0601		NO - cívka 230V, pružná podložka a matka, (071N0054 cívka)	957,-	
071N0061		NC - cívka 110V, pružná podložka a matka, (071N0052 cívka)	957,-	
071N0062		NC - cívka 24V AC, pružná podložka a matka, (071N0053 cívka)	957,-	
071N0050		NC - ventil s pružnou podložkou a matkou	957,-	

Čerpadlo olejového hořáku RSA

RSA

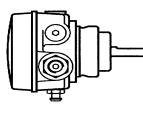
070-5372	RSA 28	64,0	5,5...21,0	10,0	54,0	4 606,-	
070L5372				10,0		4 606,-	
070-5382				7/16"		4 606,-	
070L5382				7/16"		4 606,-	
070-3232	RSA 40	91,0	5,5...21,0	10,0	54,0	5 015,-	
070L3232				10,0		5 015,-	
070-3242				7/16"		5 015,-	
070L3242				7/16"		5 015,-	
070-3352	RSA 60	137,0	5,5...21,0	10,0	54,0	5 308,-	
070L3352				10,0		5 308,-	
070-3362				7/16"		5 308,-	
070L3362				7/16"		5 308,-	
070-3472	RSA 95	225,0	5,5...21,0	10,0	54,0	6 104,-	
070L3472				10,0		6 104,-	
070-3482				7/16"		6 104,-	
070L3482				7/16"		6 104,-	
070-3402	RSA 125	294,0	5,5...21,0	10,0	54,0	6 731,-	
070L3402				10,0		6 731,-	
070-3412				7/16"		6 731,-	
070L3412				7/16"		6 731,-	

Čerpadla olejových hořáků, olejové předehřivače

Obj.č.	Typ	Výkon ozubeného kola l/h	Rozsah Dp bar	Hřídél Æ mm	Krk Æ	Cena Kč	
--------	-----	-----------------------------	------------------	----------------	----------	------------	--

Čerpadlo olejového hořáku RSH- těžký topný olej

RSH

070-7300	RSH 32	98,0	15,0...35,0	10,0	54,0	5 108,-	
070L7300				10,0		5 108,-	
070-7310				7/16"		5 108,-	
070L7310				7/16"		5 108,-	
070-6300	RSH 63	150,0	15,0...35,0	10,0	54,0	5 570,-	
070L6300				10,0		5 570,-	
070-6310				7/16"		5 570,-	
070L6310				7/16"		5 570,-	
070-6480	RSH 95	230,0	15,0...35,0	7/16"	54,0	6 491,-	
070L6480				7/16"		6 491,-	
070-6400	RSH 125	320,0	15,0...35,0	10,0	54,0	6 906,-	
070L6400				10,0		6 906,-	
070-6410				7/16"		6 906,-	
070L6410				7/16"		6 906,-	

Příslušenství

070-0211	RSA/RSH	Montážní příruba k RSA/RSH	84,-	
071-2050		Ucpávka vlevo	647,-	
070L2051		Ucpávka vpravo	647,-	
070-0032	RSA	RSA 28, 40, 60 - filtry, membrány, těsnění	714,-	
070-0033		RSA 95, 125 - filtry, membrány, těsnění	855,-	
070-0034	RSH	RSH 32 - filtry, membrány, těsnění	802,-	
070-0035		RSH 63, 95, 125 - filtry, membrány, těsnění	727,-	

Olejový předehřivač FPHB

FPHB

Obj.č.	Typ	DN	Topný článek PTC	Viskozita cSt mm ² /s	Vřeteno mm	Cena Kč	
030N1201	FPHB 5	M8 x 1	1 x 70°C 30-110W	max. 10,0	18,5	2 157,-	
030N1202		1/8"			18,5	2 157,-	
030N1218		1/8"			18,2	2 157,-	
030N1220	FPHB 10	1/8"	2 x 120°C		18,5	2 545,-	
030N1224		M8 x 1	30-240W		18,2	2 545,-	

Příslušenství

030N0045	Připojovací kabel FPHB 630 mm					105,-	
----------	-------------------------------	--	--	--	--	-------	--

Automatiky hořáků, zapalovací trať

Obj.č.	Typ	Doba předzápalu s	Pozdní zážeh s	Bezpeč. doba s	Interval V1-V2 s	Cena Kč	
--------	-----	----------------------	-------------------	-------------------	---------------------	------------	--

Automatiky olejových hořáků BHO, 1-fázové

BHO

057H7236	BHO 64	13	15	10	15	4 449,-	
057H7237	BHO 64	6	20	7	20	4 449,-	
057H7240	BHO 74 WLE (LOA 44)	25	2	5	5	6 435,-	

Detektor plamene k BHO 61 - 64

LD, LDS

Obj.č.	Typ	Fotobuňka	Kabel mm	Těleso	Cena Kč	
057H7081	LD	Normální světelná citlivost	500	krátká	1 130,-	
057H7079	LD		780	dlouhá	1 413,-	
057H7085	LDS	Vysoká světelná citlivost	500	krátká	1 142,-	
057H7087	LDS		520	dlouhá	1 413,-	
057H7093	LDS	Vysoká světelná citlivost pro hořáky modrého žáru	600	krátká	1 413,-	
057H7094	LDS		600	dlouhá	1 413,-	

Příslušenství

Obj.č.	Typ	Popis, technické údaje	Cena Kč	
057H7020	BHA 11/12	Adaptér pro BHO (nelze použít s BHO 15 a 25)	497,-	
057H7010		Sokl s 12 přípojnými svorkami	313,-	
057H7011		Čelní deska	44,-	
057H7071		Příruba	20,-	
057H7072		Stahovací kroužek	20,-	

Servisní balíček pro výměnu z automatik olejových hořáků

057H7022		Servisní balíček obsahuje: 1 adaptér BHA 11/12 (057H7020); 1 optický hlídač plamene LDS (057H7087); 1 příruba (057H7071); 1 stahovací kroužek (057H7072)	1 386,-	
----------	--	--	---------	--

Elektronická zapalovací jednotka EBI

EBI

Obj.č.	Typ	Zapalovací napětí kV amp.	Zapalovací výkon mA	Provedení	ED za 3 min.	Cena Kč	
052F0030	EBI	15 kV amp.	40 mA	2 polig	20% při 60°C	2 356,-	
052F0033	EBI M ¹⁾	2 x 7,5 kV amp.	40 mA	2 polig	33% při 35°C	2 565,-	
052F0040	EBI 1P	11 kV amp.	50 mA	1 polig		2 565,-	
052F0102		Primární kabel se zástrčkou, délka = 630 mm, 2x0,75 mm ²				151,-	
052F0060		Tkaniny k prodloužení výčnů vysokého napětí (VPE 100kusů)				342,-	
052F0061		Servisní sada obsahuje: 2 sekundární kabely s 4mm zástrčkami, délka 500mm, 2x 4mm a 2x 6,35 mm elektrodová zástrčka, upevňovací šrouby				300,-	

1) Se sekundární středovou odbočkou

Zapalovací elektrody

52

052-0006	52	Průměr 14 mm	476,-	
052-0007		Průměr 16 mm	476,-	

Olejoyé trysky

Typ	Prútočný objem		Objednací číslo pro rozprašovací úhel				Cena Kč	
	kg/h	US gal/h	30°	45°	60°	80°		

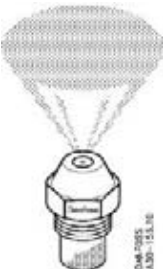
Olejoyé trysky, vnitřní kužel LN, optimalizováno pro malé hořáky, se speciální rozprašovací technikou

LN

LN (Low Nox)	1,45	0,45			030H6406	512,-	 LN
	1,65	0,50			030H6408	365,-	
	1,89	0,55			030H6410		
	2,17	0,60			030H6412		
	2,45	0,65			030H6414		
	2,78	0,75			030H6416		
	3,20	0,85			030H6418		
	3,63	1,00			030H6420		

Olejoyé trysky, plný kužel OD-S

OD-S

OD-S	1,25	0,40			030F6904	030F8904	355,-	 S
OD-S	1,40	0,45				030F8906		
OD-S	1,60	0,50	030F3108	030F4908	030F6908	030F8908		
OD-S	1,80	0,55	030F3110	030F4910	030F6910	030F8910		
OD-S	2,00	0,60	030F3112	030F4912	030F6912	030F8912		
OD-S	2,25	0,65	030F3114	030F4914	030F6914	030F8914		
OD-S	2,50	0,75	030F3116	030F4916	030F6916	030F8916		
OD-S	2,80	0,85	030F3118	030F4918	030F6918	030F8918	318,-	
OD-S	3,20	1,00	030F3120	030F4920	030F6920	030F8920		
OD-S	3,60	1,10	030F3122	030F4922	030F6922	030F8922		
OD-S	3,80	1,20	030F3123	030F4923	030F6923	030F8923		
OD-S	4,00	1,25	030F3124	030F4924	030F6924	030F8924		
OD-S	4,50	1,35	030F3126	030F4926	030F6926	030F8926		
OD-S	5,00	1,50	030F3128	030F4928	030F6928	030F8928		
OD-S	5,30	1,65	030F3129	030F4929	030F6929	030F8929		
OD-S	5,60	1,75	030F3130	030F4930	030F6930	030F8930		
OD-S	6,30	2,00	030F3132	030F4132	030F6132	030F8132		
OD-S	7,10	2,25	030F3134	030F4134	030F6134	030F8134		
OD-S	8,00	2,50	030F3136	030F4136	030F6136	030F8136		
OD-S	9,00	2,75	030F3138	030F4138	030F6138	030F8138		
OD-S	10,00	3,00	030F3140	030F4140	030F6140	030F8140		
OD-S	11,20	3,50	030F3142	030F4142	030F6142	030F8142		
OD-S	12,50	4,00		030F4144	030F6144	030F8144		
OD-S	14,00	4,50		030F4146	030F6146	030F8146		
OD-S	16,00	5,00		030F4148	030F6148	030F8148		
OD-S	18,00	5,50		030F4150	030F6150	030F8150		
OD-S	20,00	6,00		030F4152	030F6152	030F8152		

Olejoyé trysky, vnitřní kužel OD-H

OD-H

OD-H	1,25	0,40				030H8904	355,-	
OD-H	1,60	0,50	030H3108	030H4908	030H6908	030H8908		
OD-H	1,80	0,55	030H3110	030H4910	030H6910	030H8910		
OD-H	2,00	0,60	030H3112	030H4912	030H6912	030H8912		
OD-H	2,25	0,65	030H3114	030H4914	030H6914	030H8914		
OD-H	2,50	0,75	030H3116	030H4916	030H6916	030H8916		
OD-H	2,80	0,85	030H3118	030H4918	030H6918	030H8918	318,-	
OD-H	3,20	1,00	030H3120	030H4920	030H6920	030H8920		
OD-H	3,60	1,10	030H3122	030H4922	030H6922	030H8922		
OD-H	3,80	1,20	030H3123	030H4923	030H6923	030H8923		
OD-H	4,00	1,25	030H3124	030H4924	030H6924	030H8924		
OD-H	4,50	1,35	030H3126	030H4926	030H6926	030H8926		
OD-H	5,00	1,50	030H3128	030H4928	030H6928	030H8928		
OD-H	5,30	1,65	030H3129	030H4929	030H6929	030H8929		
OD-H	5,60	1,75	030H3130	030H4930	030H6930	030H8930		
OD-H	6,30	2,00	030H3132	030H4132	030H6132	030H8132		
OD-H	7,10	2,25	030H3134	030H4134	030H6134	030H8134		
OD-H	8,00	2,50	030H3136	030H4136	030H6136	030H8136		
OD-H	9,00	2,75	030H3138	030H4138	030H6138	030H8138		
OD-H	10,00	3,00	030H3140	030H4140	030H6140	030H8140		

S + H trysky 45°, 60° a 80°/0,40-1,75 US gal/h jsou vyrobeny dle evropské normy CEN.

Všechny olejové trysky se prodávají v balení po 10 kusech

Olejoyé trysky

Typ	Prútočný objem		Objednací číslo pro rozprašovací úhel				Cena Kč	
	kg/h	US gal/h	30°	45°	60°	80°		

Olejoyé trysky, vnitřní půlkužel OD-B

OD-B

OD-B	2,00	0,60			030B0103	030B0203	355,-	 EQUIPMENT ASB-114.1.5
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	318,-	
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	355,-	
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	377,-	
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		

Všechny olejové trysky se prodávají v balení po 10 kusech

Příslušenství

030-0522	Držák	R = 1/4"	255,-	
030-0523	trysek	R = 1/8"	255,-	
030-0058	Kufřík	Kufřík pro 40 trysek	259,-	

LE-Systém

Čerpadla olejového hořáku, 1- nebo 2-větřový, typ LE

BFP-LE

Obj.č.	Typ	Výkon l/h	Připojka trysek	Hřidel Æ mm	Krk Æ	Cena Kč	
071N2113	BFP 21 L3 LE	45	vlevo	8,0	32,0	3 576,-	
071N2110	BFP 21 L3 LE	45	vpravo	8,0	32,0	3 576,-	

Olejové trysky, plný kužel LE-S

LE-S

Typ	Průtočný objem		Objednací číslo pro rozprašovací úhel				Cena Kč	
	kg/h	US gal/h	30°	45°	60°	80°		
LE-S		0,40			030F6704	030F8704	729,-	
LE-S		0,45			030F6706	030F8706		
LE-S		0,50		030F4708	030F6708	030F8708	662,-	
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		

Olejové trysky, plný kužel LE-H

LE-H

LE-H		0,40			030H6704	030H8704	729,-	
LE-H		0,45			030H6706	030H8706		
LE-H		0,50		030H4708	030H6708	030H8708	662,-	
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		

Všechny olejové trysky se prodávají v balení po 10 kusech

Olejové trysky, vnitřní kužel LN/LE, optimalizováno pro malé hořáky, se speciální rozprašovací technikou

LN/LE

LN/LE (Low Nox)	1,45	0,45			030H7406		729,-	 LN/LE
	1,65	0,50			030H7408		662,-	
	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			

Systém LE se skládá za prvé ze speciální série olejových trysek, které mají vestavěný uzavírací ventil a za druhé ze speciálních čerpadel olejových hořáků se zabudovaným přepouštěcím ventilem, který lze zapojit a odpojit.

Měřiče energie - tepla nebo chladu (podmínky pro měření chladu na vyžádání)

Obj. číslo	Typ	Jmenovitý průtok	Napájení	Připojení	Stavební délka	Délka ponorné jímky	Cena Kč	
------------	-----	------------------	----------	-----------	----------------	---------------------	---------	--

Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 1000, Pn 16, Tmax. 130 C

Montáž do zpátečky, ukazatel GJ, teplotní čidla Pt 500 průměr 5,2 mm s kabely 2 m, bez prvotního ověření

087G6520	Sonometer 1000	0,6 m ³ /h*	bateriové	G 3/4" - Dn 15	110 mm	přímá montáž čidel	9 188,-	
087G6521		1,5 m ³ /h*		G 3/4" - Dn15	110 mm		9 188,-	
087G6522		2,5 m ³ /h**		G 1" - Dn 20	130 mm		9 330,-	

Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 1000, Pn 25, Tmax. 130 C

Montáž do zpátečky, ukazatel GJ, včetně jímek čidel 1/2", teplotní čidla Pt 500 průměr 5,2 mm s kabely 2 m, bez prvotního ověření

087G6526	Sonometer 1000	0,6 m ³ /h*	bateriové	G 3/4" - Dn 15	110 mm	montáž čidel do jímek 34 mm	9 599,-	
087G6527		1,5 m ³ /h*		G 3/4" - Dn15	110 mm		9 599,-	
087B6528		2,5 m ³ /h**		G 1" - Dn 20	130 mm		9 599,-	
087G6532		3,5 m ³ /h***		G 5/4" - Dn 25	260 mm		17 118,-	
087G6533		6 m ³ /h***		G 5/4" - Dn 25	260 mm		17 519,-	
087G6534		3,5 m ³ /h		DN 25 Příruba	260 mm		17 999,-	
087G6535		6 m ³ /h		DN 25 Příruba	260 mm		18 798,-	
087G6536		6 m ³ /h		DN 32 Příruba	260 mm		19 199,-	

* Nutno objednat připojovací šroubení Dn 15

** Nutno objednat připojovací šroubení Dn 20

*** Nutno objednat připojovací šroubení Dn 25

Příslušenství k SONOMETER 1000

Obj. číslo	Typ	Popis	Poznámka	Cena Kč	
na vyžádání	komunikační moduly	M Bus	ks	823,-	
		M Bus s pulzním vstupem		1 319,-	
		Radiový		2 895,-	
		Radiový s pulzním vstupem		3 390,-	
		RS 232		495,-	
na vyžádání	napájecí modul	230V	ks	1 143,-	
na vyžádání	Teploměry Pt 500, pár (doplatek)	3 m kabel	pár	305,-	
		5 m kabel		1 295,-	
		10 m kabel		1 752,-	
na vyžádání	montáž teploměrů	redukce 1/2" pro přímou montáž	ks	244,-	
		jímka průměr 5,2 mm, mosaz, l = 34 mm		534,-	
		jímka průměr 5,2 mm, mosaz, l = 50 mm		579,-	
		kulový kohout G 1/2"		678,-	
		kulový kohout G 3/4"		982,-	
		kulový kohout G 1"		1 211,-	

Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 2000, PN 25, Tmax. 150 C

Montáž do zpátečky, ukazatel GJ, včetně jímek čidel 1/2", teplotní čidla Pt 500 průměr 6 mm s kabely 3 m, bez prvotního ověření

Obj. číslo	Typ	Jmenovitý průtok	Napájení	Připojení	Stavební délka	Délka ponorné jímky	Cena Kč	
087Z6045	Sonometer 2000	3,5 m ³ /h*	bateriové	5/4" závit	260 mm	40 mm	22 361,-	
087Z6752		6 m ³ /h*		5/4" závit	260 mm	40 mm	24 414,-	
087Z6900		10 m ³ /h**		2". závit	260 mm	40 mm	27 649,-	
087Z5669		3,5 m ³ /h		DN 25 příruba	260 mm	40 mm	24 081,-	
087Z9095		6 m ³ /h		DN 25 příruba	260 mm	40 mm	26 698,-	
087Z4091		6 m ³ /h		DN 32 příruba	260 mm	40 mm	28 102,-	
087Z4092		10 m ³ /h		DN 40 příruba	300 mm	40 mm	32 068,-	
087Z4093		15 m ³ /h		DN 50 příruba	270 mm	85 mm	39 408,-	
087Z4094		25 m ³ /h		DN 65 příruba	300mm	85 mm	53 338,-	
087Z4095		40 m ³ /h		DN 80 příruba	300 mm	85 mm	62 268,-	

* Nutno objednat připojovací šroubení Dn 25

* Nutno objednat připojovací šroubení Dn 40

Měřiče energie - tepla nebo chladu (podmínky pro měření chladu na vyžádání)

Ultrazvukový měřič tepla SONOMETER 3000, PN 16

Montáž do zpátečky, ukazatel GJ, včetně jímek čidel 1/2", teplotní čidla Pt 500 průměr 6 mm s kabely 3 m, bez prvotního ověření

Obj. číslo	Typ	Jmenovitý průtok	Napájení	Připojení	Stavební délka	Délka ponorné jímky	Cena Kč	
na vyžádání	Sonometer 3000	60 m³/h	230V/50Hz	DN65 příruba	450 mm	85 mm	na vyžádání	
		100 m³/h		DN80 příruba	380 mm	85 mm		
		180 m³/h		DN100 příruba	375 mm	85 mm		
		250 m³/h		DN125 příruba	375 mm	120 mm		
		360 m³/h		DN150 příruba	360 mm	120 mm		

Měřiče tepla až do jmenovitého průtoku 6.000 m³/h a další konfigurace (např. montáž do přívodu, PN 40) na vyžádání

Obj. číslo	Typ	Popis	Poznámka	Cena Kč	
------------	-----	-------	----------	---------	--

Náhradní díly k SONOMETER 2000 a 3000

087H0104	Jímky teploměrů	mosaz 40 mm	pár	551,-	
087H0105		mosaz 85 mm		551,-	
087H0106		mosaz 120 mm		551,-	
087H0100		nerez 85 mm		2 184,-	
087H0101		nerez 120 mm		2 184,-	
087Z4101	Teploměry PT 500 do jímky	1,5 m kabel	pár	1 839,-	
087Z4102		3 m kabel		1 874,-	
087Z4103		5 m kabel		3 604,-	
087Z4104		10 m kabel		4 114,-	
087H0114	Napájení INFOCAL 5	Síťový modul (objednáací číslo je na balení po 6 ks)	cena za kus	948,-	
087H0113		Bateriový modul (objednáací číslo je na balení po 6 ks)		948,-	

Ponorné jímky, teploměry a napájení jsou součástí dodávky SONOCAL (není možné vrácení)

Příslušenství

087H0111	Komunikace INFOCAL 5	Rs 232+ pulzní vstup	zásuvný modul	965,-	
087H0110		RS 232 pulzní výstup		965,-	
087H0109		M Bus		1 638,-	
na vyžádání	Prvotní ověření	SONOCAL s průtokoměrem Dn 15 - 20	sestava	1 277,-	
		SONOCAL s průtokoměrem Dn 25 - 40		2 081,-	
		SONOCAL s průtokoměrem Dn 50		2 901,-	
		SONOCAL s průtokoměrem Dn 80		3 859,-	

Šroubení

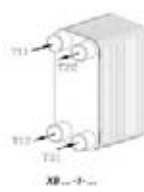
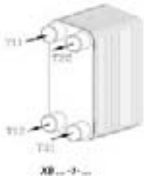
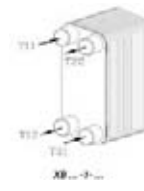
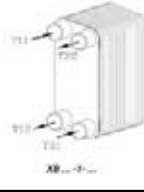
003H6908	Přivařovací šroubení	DN 15 x 3/4"IG	DN 15	skládá se z 2 ks vsuvky, 2 ks přesuvné matice a 2 ks těsnění	508,-	
003H6909		DN 20 x 1"IG	DN 20		679,-	
003H6910		DN 25 x 1 1/4" IG	DN 25		931,-	
003H6912		DN 40 x 2"	DN 40		1 894,-	

Poznámka: AG - vnější závit, IG - vnitřní závit

Deskové výměníky

Deskové výměníky pájené - XB-1

Jednookruhové, max. pracovní teplota 180 °C

Obj. č.	Typ	Počet desek	Pn	připojení				Cena Kč	
004B1004	XB 10-1	8	25	závit vnější 1"				5 489,-	
004B1005		10						6 981,-	
004B1008		16						8 119,-	
004B1010		20						9 356,-	
004B1013		26						10 694,-	
004B1015		30						11 436,-	
004B1018		36						13 219,-	
004B1020		40						14 159,-	
004B1025		50						16 685,-	
004B1030		60						19 061,-	
004B1035		70						21 436,-	
004B1205	XB-20-1	10	25	závit vnější 1"				7 278,-	
004B1208		16						8 861,-	
004B1210		20						9 903,-	
004B1213		26						11 436,-	
004B1215		30						12 625,-	
004B1218		36						14 209,-	
004B1220		40						15 249,-	
004B1225		50						17 971,-	
004B1230		60						20 546,-	
004B1235		70						23 170,-	
004B1405	XB 30-1	10	25	závit vnější 1"				8 268,-	
004B1408		16						10 199,-	
004B1410		20						11 486,-	
004B1413		26						13 416,-	
004B1415		30						14 704,-	
004B1418		36						16 685,-	
004B1420		40						18 120,-	
004B1425		50						21 338,-	
004B1430		60						24 556,-	
004B1435		70						27 923,-	
004B1440		80						31 190,-	
004B1445		90						34 409,-	
004B1450		100						37 676,-	
004B1605	XB 40-1	10	25	závit vnější 1"				9 803,-	
004B1608		16						12 376,-	
004B1610		20						14 110,-	
004B1613		26						16 685,-	
004B1615		30						18 416,-	
004B1618		36						21 140,-	
004B1620		40						22 873,-	
004B1625		50						27 180,-	
004B1630		60						31 538,-	
004B1635		70						35 993,-	
004B1640		80						40 300,-	
004B1645		90						44 606,-	
004B1650		100						48 915,-	
004B1815	XB 50-1	30	25	závit vnější 2"				26 190,-	
004B1818		36						29 804,-	
004B1820		40						32 230,-	
004B1825		50						38 419,-	
004B1830		60						44 509,-	
004B1835		70						50 548,-	
004B1840		80						56 588,-	
004B1845		90						62 826,-	
004B1850		100						68 866,-	
004B1855		110						74 906,-	
004B1860		120						80 996,-	
004B2035	XB 60-1	70	25	příruba Dn 65				88 966,-	
004B2040		80						97 085,-	
004B2045		90						105 205,-	
004B2050		100						113 325,-	
004B2055		110						121 444,-	
004B2060		120						129 564,-	
004B2070		140						145 801,-	
004B2080		160						162 040,-	

Deskové výměníky

Deskové výměníky pájené - XB-1

Jednookruhové, max. pracovní teplota 180 °C

Obj. č.	Typ	Počet desek	Pn	připojení primár	připojení sekundár			Cena Kč	
004B2425	XB 70-1	50	25	příruba Dn 65	příruba Dn 100			135 058,-	
004B2430		60						151 050,-	
004B2435		70						167 041,-	
004B2440		80						182 983,-	
004B2445		90						198 974,-	
004B2450		100						214 965,-	
004B2455		110						230 956,-	
004B2460		120						246 948,-	
004B2470		140						278 880,-	
004B2480		160						310 864,-	
004B2490		180						342 845,-	
004B2499		200						374 778,-	

Deskové výměníky pájené - XB-2

Dvouokruhové (dohřev / předehřev), max. pracovní teplota 180 °C

004B3010	XB 10-2	20/20	25	závit vnější 1"				15 794,-	
004B3013		26/26						18 615,-	
004B3015		30/30						20 546,-	
004B3018		36/36						23 418,-	
004B3020		40/40						25 299,-	
004B3023		46/46						28 170,-	
004B3025		50/50						30 051,-	
004B3028		56/56						32 923,-	
004B3030		60/60						34 804,-	
004B3220	XB 20-2	40/40	25	závit vnější 1"				27 180,-	
004B3223		46/46						30 300,-	
004B3225		50/50						32 379,-	
004B3228		56/56						36 984,-	
004B3230		60/60						39 211,-	
004B3410	XB 30-2	20/20	25	závit vnější 1"				20 299,-	
004B3413		26/26						24 408,-	
004B3415		30/30						27 081,-	
004B3418		36/36						31 190,-	
004B3420		40/40						33 914,-	
004B3423		46/46						37 973,-	
004B3425		50/50						40 696,-	
004B3615	XB 50-2	30/30	25	závit vnější 2"				48 865,-	
004B3618		36/36						56 490,-	
004B3620		40/40						61 589,-	
004B3623		46/46						69 214,-	
004B3625		50/50						74 313,-	
004B3628		56/56						81 935,-	
004B3630		60/60						87 036,-	
004B3633		66/66						105 354,-	
004B3635		70/70						110 403,-	

* dohřev/předehřev

Příslušenství XB výměníků - připojovací koncovky

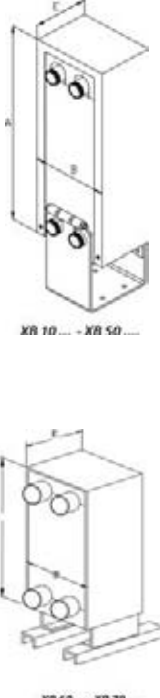
Obj. č.	Vhodné pro typ	Připojení	Popis	Cena Kč	
004B2904	XB 10...XB 40	závit 1"/ 15 mm	Koncovky pro pájení naměkko sada 2 ks	1 188,-	
004B2905		závit 1"/ 18 mm		1 188,-	
004B2906		závit 1"/ 22 mm		1 188,-	
004B2910	XB 50	závit 2"/ 28 mm		2 475,-	
004B2911		závit 2"/ 35 mm		2 475,-	
004B2912		závit 2"/ 42 mm		2 475,-	
004B2901	XB 10...XB 40	závit 1"/ Dn 15	Koncovky přivařovací 2 ks	841,-	
003H0281		závit 1"/ Dn 20		750,-	
004B2903		závit 1"/ Dn 25		841,-	
004B2907	XB 50	závit 2"/ Dn 32		1 980,-	
004B2908		závit 2"/ Dn 40		1 980,-	
004B2909		závit 2"/ Dn 50		1 980,-	
004B2913	XB 10...XB 40	závit 1"/ 3/4"	Koncovky závitové sada 2 ks	1 585,-	

Deskové výměníky

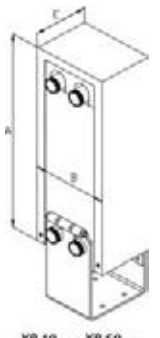
Příslušenství XB výměníků - upevňovací držák

Obj. č.	Vhodné pro typ		Popis	Cena Kč	
004B2919	XB 10...XB 40		Držák výměníku XB	694,-	
004B2923	XB 50			1 484,-	
004B2924	XB 60			2 426,-	
004B2925	XB 70			2 426,-	

Příslušenství XB výměníků jednookruhových - tepelná izolace

Obj. č.	Vhodné pro typ	pro počet desek	Popis	Cena Kč	
004B1113	XB 10-1	8,10,16,20,26	Izolace výměníku XB	6 090,-	
004B1124		30,36,40		6 338,-	
004B1135		50,60,70		6 684,-	
004B1313	XB 20-1	10,16,20,26	Izolace výměníku XB	6 238,-	
004B1324		30,36,40		6 485,-	
004B1335		50,60,70		6 783,-	
004B1513	XB 30-1	10,16,20,26	Izolace výměníku XB	6 633,-	
004B1524		30,36,40,		6 980,-	
004B1535		50,60,70,		7 326,-	
004B1550		80,90,100		7 823,-	
004B1713	XB 40-1	10,16,20,26	Izolace výměníku XB	7 624,-	
004B1724		30,36,40,		8 119,-	
004B1735		50,60,70,		8 565,-	
004B1750		80,90,100		9 208,-	
004B1924	XB 50-1	30,36,40,	Izolace výměníku XB	8 565,-	
004B1935		50,60,70,		8 960,-	
004B1950		80,90,100		9 505,-	
004B1960		110, 120		9 901,-	
004B2145	XB 60-1	70, 80, 90	Izolace výměníku XB	10 794,-	
004B2160		100, 110, 120		11 438,-	
004B2180		140, 160		13 268,-	
004B2535	XB 70-1	50,60,70,	Izolace výměníku XB	16 140,-	
004B2550		80,90,100		17 278,-	
004B2570		110, 120, 140		19 011,-	
004B2599		160, 180, 200		20 744,-	

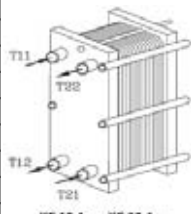
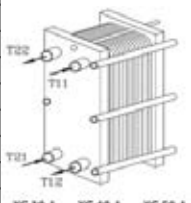
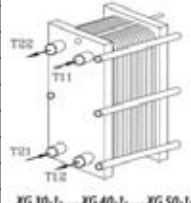
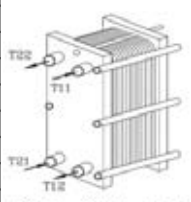
Příslušenství XB výměníků dvouokruhových - tepelná izolace

004B3115	XB 10-2	20/20, 26/26, 30/30	Izolace výměníku XB	6 931,-	
004B3120		36/36, 40/40		7 129,-	
004B3125		46/46, 50/50		7 376,-	
004B3130		56/56, 60/60		7 625,-	
004B3325	XB 20-2	40/40, 46/46, 50/50	Izolace výměníku XB	7 724,-	
004B3330		56/56, 60/60		7 970,-	
004B3515	XB 30-2	20/20, 26/26, 30/30	Izolace výměníku XB	8 318,-	
004B3520		36/36, 40/40		8 811,-	
004B3525		46/46, 50/50		9 654,-	
004B3720	XB 50-2	30/30, 36/36, 40/40	Izolace výměníku XB	9 604,-	
004B3725		46/46, 50/50		9 951,-	
004B3730		56/56, 60/60		10 396,-	
004B3735		66/66, 70/70		10 891,-	

Deskové výměníky

Deskové výměníky rozebíratelné - XG-1

Jednookruhové, max. pracovní teplota 150 °C

Obj. č.	Typ	Počet desek	Pn	připojení				Cena Kč	
004B5005	XG-10-1	10	16	závit vnější 1"				22 774,-	 XG 10-1-..., XG 20-1-...
004B5010		20						26 983,-	
004B5015		30						31 190,-	
004B5020		40						35 596,-	
004B5025		50						39 805,-	
004B5030		60						44 011,-	
004B5035		70						49 359,-	
004B5205	XG-20-1	10	16	závit vnější 2"				77 035,-	 XG 30-1-..., XG 40-1-..., XG 50-1-...
004B5210		20						88 025,-	
004B5215		30						99 016,-	
004B5220		40						110 998,-	
004B5225		50						121 989,-	
004B5230		60						132 979,-	
004B5235		70						144 960,-	
004B5240		80						155 951,-	
004B5245		90						166 941,-	
004B5250		100						178 923,-	
004B5255		110						189 913,-	
004B5260		120						200 954,-	
004B5270		140						223 926,-	
004B5405	XG 30-1	10	16	příruba Dn 65				67 925,-	 XG 30-1-..., XG 40-1-..., XG 50-1-...
004B5410		20						83 323,-	
004B5415		30						98 769,-	
004B5420		40						114 166,-	
004B5425		50						129 563,-	
004B5430		60						146 050,-	
004B5435		70						161 446,-	
004B5440		80						176 894,-	
004B5445		90						192 290,-	
004B5450		100						207 686,-	
004B5455		110						225 413,-	
004B5460		120						240 808,-	
004B5470		140						271 603,-	
004B5625	XG 40-1	50	16	příruba Dn 125				294 229,-	 XG 30-1-..., XG 40-1-..., XG 50-1-...
004B5630		60						279 771,-	
004B5635		70						307 199,-	
004B5640		80						334 578,-	
004B5645		90						361 954,-	
004B5650		100						389 381,-	
004B5655		110						468 001,-	
004B5660		120						495 380,-	
004B5670		140						550 188,-	
004B5680		160						608 506,-	
004B5690		180						663 311,-	
004B5699		200						718 068,-	
004B5825	XG 50-1	50	16	příruba Dn 125				350 023,-	 XG 30-1-..., XG 40-1-..., XG 50-1-...
004B5830		60						392 700,-	
004B5835		70						428 743,-	
004B5840		80						464 785,-	
004B5845		90						500 826,-	
004B5850		100						536 818,-	
004B5855		110						573 850,-	
004B5860		120						609 893,-	
004B5870		140						681 976,-	
004B5880		160						764 408,-	
004B5890		180						836 491,-	
004B5899		200						908 528,-	

Deskové výměníky

Příslušenství XG výměníků - přípojovací koncovky

Obj. č.	Vhodné pro typ	Připojení	Popis	Cena Kč	
004B2904	XG 10	závit 1"/ 15 mm	Koncovky pro pájení naměkko sada 2 ks	1 188,-	
004B2905		závit 1"/ 18 mm		1 188,-	
004B2906		závit 1"/ 22 mm		1 188,-	
004B2910	XG 20	závit 2"/ 28 mm		2 475,-	
004B2911		závit 2"/ 35 mm		2 475,-	
004B2912		závit 2"/ 42 mm		2 475,-	
004B2901	XG 10	závit 1"/ Dn 15	Koncovky přivařovací 2 ks sada	841,-	
003H0281		závit 1"/ Dn 20		750,-	
004B2903		závit 1"/ Dn 25		841,-	
004B2907	XG 20	závit 2"/ Dn 32		1 980,-	
004B2908		závit 2"/ Dn 40		1 980,-	
004B2909		závit 2"/ Dn 50		1 980,-	
004B2913	XB 10...XB 40	závit 1"/ 3/4"	Koncovky závitové sada 2 ks	1 585,-	

Příslušenství XG výměníků - těsnění desek

Obj. č.	Vhodné pro typ		Popis	Cena Kč	
004B6931	XG 10		Sada 10 ks těsnění pro rozebiratelné výměníky XG	2 030,-	
004B6932	XG 20			3 763,-	
004B6933	XG 30			4 455,-	
004B6934	XG 40			11 239,-	
004B6935	XG 50			11 486,-	
004B6936	XG 60			14 061,-	
004B6937	XG 70			15 594,-	

Příslušenství XG výměníků - desky výměníků

Obj. č.	Vhodné pro typ		Popis	Cena Kč	
004B6938	XG 10		Sada 10 ks desek pro rozebiratelné výměníky XG	1 385,-	
004B6939	XG 20			4 505,-	
004B6940	XG 30			9 060,-	
004B6941	XG 40			17 526,-	
004B6942	XG 50			21 684,-	
004B6943	XG 60			22 626,-	
004B6944	XG 70			24 605,-	

Příslušenství XG výměníků - tepelná izolace

Obj. č.	Vhodné pro typ	pro počet desek	Popis	Cena Kč	
004B5115	XG 10-1	10, 20, 30	Izolace výměníku XG	4 754,-	
004B5130		40, 50, 60		5 000,-	
004B5135		70		5 100,-	
004B5315	XG 20-1	10, 20, 30,	Izolace výměníku XG	10 595,-	
004B5330		40, 50, 60,		11 436,-	
004B5245		70, 80, 90,		166 941,-	
004B5360		100, 110, 120,		13 023,-	
004B5370		140		14 606,-	
004B5515	XG 30-1	10, 20, 30,	Izolace výměníku XG	11 338,-	
004B5530		40, 50, 60,		12 279,-	
004B5545		70, 80, 90,		13 269,-	
004B5560		100, 110, 120,		14 209,-	
004B5570		140		14 853,-	
004B5730	XG 40-1	50, 60,	Izolace výměníku XG	16 338,-	
004B5745		70, 80, 90,		17 821,-	
004B5760		100, 110, 120,		19 258,-	
004B5790		140, 160, 180,		21 833,-	
004B5199		200		28 554,-	
004B5930	XG 50-1	50, 60,	Izolace výměníku XG	18 863,-	
004B5945		70, 80, 90,		20 744,-	
004B5960		100, 110, 120,		21 585,-	
004B5990		140, 160, 180,		24 953,-	
004B5999		200		26 041,-	

Ohřivače teplé užitkové vody

TERMIX One B

Průtokový ohřivač TUV pro montáž na stěnu, bez krytu, T max. 120 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	Výkon kW *	průtok TV l/min	Pn	Cena Kč	
004B6200	TERMIX One Type 1	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 15	35	13	16	16 650,-	
004B6201	TERMIX One Type 2	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20	45	17	16	18 765,-	
004B6202	TERMIX One Type 3	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20	80	29	16	20 678,-	

* při tepl. spádu 70/20 - 10/50°C

Příslušenství termix One

AG 1	Kryt	Typ 1 a 2				900,-	
AG 2	Kryt	typ 3				900,-	

TERMIX BV

Průtokový ohřivač TUV pro montáž na stěnu, s cirkulačním čerpadlem, bez krytu, T max. 120 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	Výkon kW *	průtok TV l/min	Pn	Cena Kč	
004B6206	BV 2T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20	77	22	16	29 903,-	
004B6207	BV 3T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20	93	33	16	30 915,-	
004B6208	BV 4T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20+15	122	43	16	45 225,-	
004B6209	BV 5T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20+20	157	56	16	47 363,-	
004B6210	BV 6T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20+20	186	67	16	61 605,-	
004B6211	BV 7T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20+20	230	82	16	64 913,-	
004B6212	BV 8T CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a regulačním ventilem AVTB 20+25	265	95	16	69 885,-	
004B6213	BV 2E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	77	22	16	65 250,-	
004B6214	BV 3E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	93	33	16	66 330,-	
004B6215	BV 4E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	122	43	16	75 150,-	
004B6216	BV 5E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	157	56	16	75 150,-	
004B6217	BV 6E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	186	67	16	89 460,-	
004B6218	BV 7E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	230	82	16	92 835,-	
004B6219	BV 8E CP	Stanice vybavená deskovým výměníkem a elektronickým regulátorem ECL 200	265	95	16	112 725,-	

* při tepl. spádu 70/20 - 10/50°C

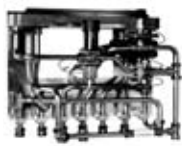
Příslušenství termix One

AG 3	Kryt	BV 2 -5, bíle lakovaný				3 848,-	
AG 4	Kryt	BV 6 - 8, bíle lakovaný				5 198,-	

Bytové předávací stanice

Termix VMTD B

Tlakově závislá bytová stanice s ohřevem TV, bez krytu, T max. 120°C

Obj. číslo	Typ	Provedení	Výkon ÚT	Výkon TV*	Pn	Cena Kč	
004B6235	VMTD B 1	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové diference a reg. teploty AVTB	10	33	16	22 455,-	
004B6236	VMTD B 2	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové diference a reg. teploty AVTB	15	50	16	23 310,-	
004B6237	VMTD B 3	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové diference a reg. teploty AVTB	20	65	16	25 425,-	

* při tepl. spádu 70/20 - 10/50°C

Příslušenství VMTD B

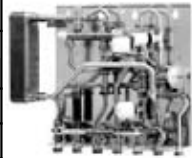
AG 7	Kryt	VMTD B bíle lakovaný				3 150,-	
CG 7	TV čerpadlo	cirkulační čerpadlo TV				7 965,-	
CG 1	TV termostat	termostat cirkulační sada				2 723,-	
IG 5	Izolace	tepelná izolace potrubí				3 555,-	
FG 2	Zon. ventil	zonový ventil VMT s hlavicí TVA-V				2 295,-	
087N7910	termostat	Pokojový termostat TP 5001				1 834,-	
087N7400	Termostat	Pokojový termostat TP 7000				2 130,-	
MG 1	Podlaha MIX	Termostatický okruh s čerpadlem Alpa +				11 993,-	
RG 1	KK	kulový kohout vnitřní závit				225,-	
RG 2	KK	kulový kohout vnější závit				225,-	

Bytové předávací stanice ploché

AKVA Vita TDP-F

Tlakově závislá stanice pro vytápění a průtokový ohřev TUV, bez krytu, T max. = 90°C

Obj. číslo	Typ	Provedení	ÚT kW	TUV kW*	Pn	Cena Kč
004B8027	TDP F 1	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové diference a reg. teploty PM	15	35	16	19 485,-
* při tepl. spádu 70/28 - 10/50°C						
Príslušenství AKVA Vita TDP-F						
AR9	nástěnný	Plášť bílý (dole otevřený) 740*600*150				4 185,-
AR 17	nástěnný	Plášť bílý (dole otevřený) 940*600*150				4 275,-
AR 8	nástěnný	Plášť bílý (dole uzavřený) 940*600*150				3 983,-
AR 15	ve stěně	Skříň zápusťná 810*670*110				5 220,-
PR 10	cirkulace TV	cirkulační sada s čerpadlem Wilo Star				8 010,-
FR3	zon.ventil	Zonový ventil VMT, pohon TWA-V				2 295,-
TR3	FJVR	Obtok s ventilem FJVR 10/50oC				1 665,-
PR2	KK	Kulový kohout G 3/4"				180,-
PR4	KK	Kulový kohout G 3/4" s jímkou				405,-
087N7400	termostat	Pokojevý termostat TP 7000				2 130,-
087N7910	termostat	Pokojevý termostat TP 5001				1 834,-



* při tepl. spádu 70/20 - 10/50°C

Termix VMTD-F

Tlakově závislá stanice pro vytápění a průtokový ohřev TUV, bez krytu, T max. = 120 °C

Obj. číslo	Typ výměníku	Provedení	ÚT kW	TUV kW*	Pn	Cena Kč	
004B6655	VMTD F1	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové difference a reg. teploty AVTB	10	33	10	19 485,-	
004B6656	VMTD F2	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové difference a reg. teploty AVTB	15	50	10	20 273,-	
004B6657	VMTD F3	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové difference a reg. teploty AVTB	20	65	10	21 893,-	
004B6658	VMTD F4	vybavená deskovým výměníkem, reg. tlakové difference a reg. teploty AVTB	30	70	10	23 175,-	

* při tepl. spádu 70/20 - 10/50°C

Príslušenství VMTD-F

AG 10	nástěnný	Kryt plechový bílý				3 128,-	
AG 11	ve stěně	Skříň zápusťná, bílá				5 243,-	
CG 1	TV termostat	termostat cirkulační sada				2 723,-	
CG 7	TV čerpadlo	cirkulační čerpadlo TV				7 965,-	
DG 2	cirkulace TV	připojení cirkulace				1 013,-	
FG 2	Zon. ventil	zonový ventil VMT s hlavici TVA-V				2 295,-	
RG 1	KK	kulový kohout vnitřní závit				225,-	
RG 2	KK	kulový kohout vnější závit				225,-	
087N7910	termostat	Pokojevý termostat TP 5001				1 834,-	
087N7400	Termostat	Pokojevý termostat TP 7000				2 130,-	

Bytové předávací stanice ploché - rozdělovače topných okruhů

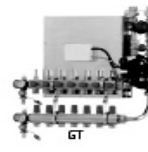
Rozdělovač topných okruhů typ G

Prefabrikovaná sestava rozdělovačů topných okruhů radiátorového vytápění, určená pro montáž na stěnu, nebo vestavění do stěny, bez skříňky, nebo krytu, bez svěrných spojek

Obj. číslo	počet okruhů	Provedení	připojení podlahy	t max. °C	Pn	Cena Kč	
004B6867	G 3	Bez zvláštního vybavení	G 3/4"	90°C	10	9 518,-	
004B6869	G 5	Bez zvláštního vybavení	G 3/4"	90°C	10	12 060,-	
004B6871	G 7	Bez zvláštního vybavení	G 3/4"	90°C	10	14 310,-	

Rozdělovač topných okruhů typ GT - s čerpadlem a regulátorem teploty

Prefabrikovaná sestava rozdělovačů topných okruhů radiátorového vytápění, určená pro montáž na stěnu, nebo vestavění do stěny, bez skříňky, nebo krytu, bez svěrných spojek

Obj. číslo	počet okruhů	Provedení	připojení podlahy	t max. °C	Pn	Cena Kč	
004B8042	GT 3	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním	G 3/4"	90°C	10	21 060,-	
004B8043	GT 5	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním	G 3/4"	90°C	10	23 535,-	
004B8044	GT 7	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním	G 3/4"	90°C	10	25 853,-	

Rozdělovač topných okruhů typ GTC - s čerpadlem, regulátorem teploty a podlahovky vodičovým

Prefabrikovaná sestava rozdělovačů topných okruhů radiátorového vytápění, určená pro montáž na stěnu, nebo vestavění do stěny, bez skříňky, nebo krytu, bez svěrných spojek

Obj. číslo	počet okruhů	Provedení	připojení podlahy	t max. °C	Pn	Cena Kč	
004B8045	GTC 3	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, FH-WC regulátorem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním, s TWA A pohony	G 3/4"	90°C	10	24 210,-	
004B8046	GTC 5	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, FH-WC regulátorem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním, s TWA A pohony	G 3/4"	90°C	10	26 483,-	
004B8047	GTC 7	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, FH-WC regulátorem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním, s TWA A pohony	G 3/4"	90°C	10	28 800,-	

Rozdělovač topných okruhů typ GTW - s čerpadlem, regulátorem teploty a podlahovky rádiovým

Prefabrikovaná sestava rozdělovačů topných okruhů radiátorového vytápění, určená pro montáž na stěnu, nebo vestavění do stěny, bez skříňky, nebo krytu, bez svěrných spojek

Obj. číslo	počet okruhů	Provedení	připojení podlahy	t max. °C	Pn	Cena Kč	
004B8048	GTW 3	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, CF MC regulátorem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním, s TWA A pohony	G 3/4"	90°C	10	26 190,-	
004B8049	GTW 5	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, CF MC regulátorem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním, s TWA A pohony	G 3/4"	90°C	10	28 733,-	
004B8050	GTW 7	S integrovaným čerpadlem Alpha+15-60, FTC termostatem, CF MC regulátorem, průtokovými čidly a připoj. koncovkami s odvzdušněním, s TWA A pohony	G 3/4"	90°C	10	33 593,-	

Bytové předávací stanice ploché - rozdělovače topných okruhů

Příslušenství rozdělovačů topných okruhů

AR 10	ve stěně	skříňka 1350*600*150				7 515,-	
AR 11	ve stěně	skříňka 1350*10*150				8 955,-	
AR 12	nástěnná	kryt bílý 1400*600*150				3 488,-	
AR 13	nástěnná	kryt bílý 1400*1000*150				4 613,-	
ER 4	FH WC	řídící elektronika regulace vodičové				na vyžádání	
FR 4	FH WT	prostorový termostat standard				na vyžádání	
FR 5	FH WP	prostorový termostat pro veřejné prostory				na vyžádání	
FR 6	FH WS	prostorový termostat speciální				na vyžádání	
PR 3	čerpadlo	APHA Pro 15 - 40				6 863,-	
PR 4	čerpadlo	APHA Pro 15 - 60				9 113,-	

Domovní předávací stanice pro vytápění

VX Solo

Tlakově nezávislá stanice pro vytápění, bez krytu, T max. = 110 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	ÚT kW **	TUV kW*	Pn	Cena Kč	
004B8052	VX Solo 1	Vybavena deskovým výměníkem, exp. nádobou, čerpadlem Grundfoss ALPA +, regulačním ventilem VS s pohonem 150 a regulátorem ECL 200 AMV	19	není	16	47 295,-	
004B8054	VX Solo 1	Vybavena deskovým výměníkem, exp. nádobou, čerpadlem Grundfoss ALPA +, regulačním ventilem VS s pohonem 150 a regulátorem ECL 200 AMV	31	není	16	49 815,-	

** při tepl. spádu 90/55 - 40/70 °C

Příslušenství VX Solo

AR4	Kryt	bíle lakovaný, s dvířky				4 523,-	
AT5	Kryt	bíle lakovaný, s dvířky, tepelně izolovaný				5 063,-	
ER 6	ECL 300	náhrada elektroniky ECL 200				1 688,-	
FR 11	VM 2	náhrada ventilu VS s AMV 150				na vyžádání	
IR 1	izolace	tepelná izolace potrubí stanice				1 193,-	

x základní cena snížena o uvedeno částku

Termix VX Compact 20 7 - 14 bytů

Tlakově nezávislá stanice pro vytápění, bez krytu, T max. = 120 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	ÚT kW **	TUV kW*	Pn	Cena Kč	
004B6227	Compact 20 T	Vybavena deskovým výměníkem, čerpadlem Grundfoss ALPA +, regulačním ventilem VMT s termostatickým pohonem RAVI	80	není	16	47 025,-	
004B6228	Compact 20 E	Vybavena deskovým výměníkem, čerpadlem Grundfoss ALPA +, regulačním ventilem VS s pohonem AMV 10 a regulátorem ECL 200	80	není	16	72 000,-	
004B6229	Compact 20 E s příp. pro bojler	Vybavena deskovým výměníkem, čerpadlem Grundfoss ALPA +, regulačními ventily VS s pohony AMV 10 a regulátorem ECL 300, s přípojkou pro vytápění bojleru	80	není	16	87 413,-	

** při tepl. spádu 90/45 - 40/70 °C

Příslušenství VX Compact 20

AG 5	kryt	ocelový plech, bíle lakovaný				3 848,-	
JG 5	mezikus	pro montáž měřiče tepla, včetně jímek				1 013,-	
IG 3	izolace	tepelná izolace potrubí stanice				3 263,-	
PG 1	čerpadlo	Grundfoss UPE				2 070,-	
VG 1	dopouštění	dopouštění z primáru do sekundáru				9 563,-	

Domovní předávací stanice pro vytápění a ohřev TUV

Termix VVX B

Tlakově nezávislá stanice pro vytápění a průtokový ohřev TUV, bez krytu, T max. = 120 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	ÚT kW **	TUV kW*	Pn	Cena Kč
004B6252	VVX 1-1	Stanice je vybavena dvěma deskovými výměníky, termostatickým ventilem AVTB pro ohřev TUV, regulátorem tlak. rozdílu, regulátorem teploty RAVK, čerpadlem Alpaha+ pro ÚT a expanzní nádobou s pojistným ventilem	28	42	10	42 750,-
004B6253	VVX 2-1		45	58	10	44 415,-
004B6254	VVX 3-1		57	85	10	46 575,-
004B6255	VVX 1-2		28	42	10	45 270,-
004B6256	VVX 1-3		28	42	10	46 193,-
004B6257	VVX 2-2		45	58	10	48 353,-
004B6258	VVX 3-2		57	85	10	53 573,-
004B6259	VVX 2-3		45	58	10	54 360,-
004B6260	VVX 3-3		57	85	10	56 498,-

* při tepl. spádu 70/20 - 10/45°C

** při tepl. spádu 90/40 - 40/70°C

Příslušenství VVX

AG 12	kryt	bíle lakovaný plechový kryt s dvířky				3 758,-
IG 8	izolace	tepelná izolace potrubí				4 793,-
EG 1	ECL 100	náhrada term. regulace ÚT elektronickou				13 770,-
EG 2	ECL 200	náhrada term. regulace ÚT elektronickou				18 518,-
EG 3	ECL 300	náhrada term. regulace ÚT a TUV elektronickou				20 633,-
MG 2	term. okruh	další topný okruh s term. ventilem a čerpadlem				11 453,-
MG 4	el. okruh	další topný okruh s el. ventilem, elektronikou ECL 200 a čerpadlem UPS 15-60				28 350,-
DG 3	připojení	připojení dalšího okruhu				1 463,-
VG1	dopouštění	dopouštění topného okruhu				9 563,-



Domovní předávací stanice

Termix VVX Compact 20 7 - 14 bytů

Tlakově nezávislá stanice pro vytápění a průtokový ohřev TUV, bez krytu, T max. = 120 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	ÚT kW **	TUV kW*	Pn	Cena Kč	
004B6270	Termix VVX Compact 20T	Stanice je vybavena dvěma výměníky , oběhovým čerpadlem ÚT i TV, vytápění i ohřev TV jsou regulovány termostaticky,	80	95	16	74 115,-	
004B6271	Termix VVX Compact 20T/E	Stanice je vybavena dvěma výměníky , oběhovým čerpadlem ÚT i TV, vytápění je regulováno elektronicky ECL 100, ohřev TV je regulovány termostaticky,	80	95	16	96 525,-	
004B6272	Termix VVX Compact 20 E	Stanice je vybavena dvěma výměníky , oběhovým čerpadlem ÚT i TV, vytápění i ohřev TV jsou regulovány Elektronicky ECL 300,	80	95	16	113 220,-	

* při tepl. spádu 70/20 - 10/45°C

** při tepl. spádu 90/45 - 40/70°C

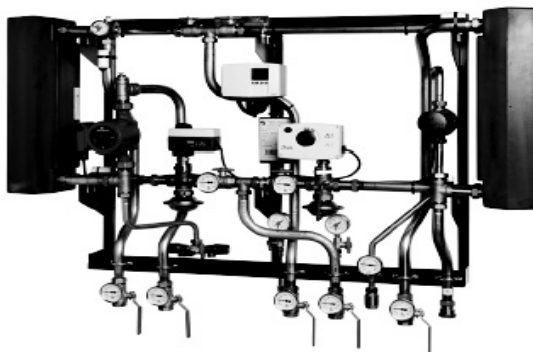
Příslušenství VVX Compact 20

AG 5	kryt	bíle lakovaný plechový kryt s dvířky				3 848,-	
JG 1	mezikus	mezikus měříče tepla s jímku teploměru				945,-	
IG 9	izolace	tepelná izolace potrubí				6 255,-	
VG 1	dopouštění	dopouštění topného okruhu				9 563,-	

Termix VVX Compact 28/40, max. 25 bytů

Tlakově nezávislá stanice pro vytápění a průtokový ohřev TUV, bez krytu, T max. = 120 °C

Obj. číslo	Typ	Provedení	ÚT kW **	TUV kW*	Pn	Cena Kč	
	Termix VVX Compact 28/40	Teplota TUV regulována motorickým ventilem, teplota ÚT regulována ekvitermním regulátorem a motor. ventilem, čerpadlo Grundfoss Alpha +	70-320	100-150	16	na vyžádání	



* při tepl. spádu 70/20 - 10/45°C

** při tepl. spádu 90/45 - 40/70°C

Tepelná čerpadla DHP

DHP-H, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS

S pomocným elektrickým vytápěcím tělesem, napájení TČ 400 V

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5000	DHP - H 6	Scroll kompresor, chladivo R407C, jmenovitý výkon přídatného ohřivače 3,6,9 kW, zásobník teplé vody z nerezové oceli.	4,9	180	172 500,-	
086U5001	DHP - H 8		7,2	180	178 500,-	
086U5002	DHP - H 10		8,9	180	187 500,-	
086U5003	DHP - H 12		10,7	180	195 000,-	
086U5004	DHP - H 16		15,2	180	213 000,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrznoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

DHP-L, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda s možností připojení externího zásobníku teplé vody DWH

S pomocným elektrickým vytápěcím tělesem, napájení TČ 400 V

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5018	DHP - L 6	Scroll kompresor, chladivo R407C, jmenovitý výkon přídatného ohřivače 3,6,9 kW.	4,9	není	146 500,-	
086U5019	DHP - L 8		7,2		150 500,-	
086U5020	DHP - L 10		8,9		156 000,-	
086U5021	DHP - L 12		10,7		162 000,-	
086U5022	DHP - L 16		15,2		177 000,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrznoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

DHP-C, tepelné čerpadlo voda / voda nebo zem / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody TWS, umožňuje chlazení

S pomocným elektrickým vytápěcím tělesem, napájení TČ 400 V.

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5033	DHP - C 6	Scroll kompresor, chladivo R407C, jmenovitý výkon přídatného ohřivače 3,6,9 kW, zásobník teplé vody z nerezové oceli. TČ umožňuje pasivní chlazení.	4,9	180	201 000,-	
086U5034	DHP - C 8		7,2	180	209 000,-	
086U5035	DHP - C 10		8,9	180	217 000,-	
086U5036	DHP - CH** 4		3,2	180	201 500,-	
086U5037	DHP - CH** 5		4,5	180	209 500,-	
086U5038	DHP - CH** 7		5,5	180	217 500,-	

* Jmenovitý výkon vytápění při: nemrznoucí kapalina vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

** Tepelné čerpadlo může dosáhnout teploty na přívodu topné vody až do 65°C. Je použito chladivo R134A.

DHP-A, tepelné čerpadlo vzduch / voda obsahující vestavěný zásobník teplé vody s technologií TWS

S pomocným elektrickým vytápěcím tělesem, napájení TČ 400 V

Obj. číslo	Typ	Provedení	Jm. výkon kW *	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5039	DHP - A 6	Scroll kompresor, chladivo R404A, jmenovitý výkon přídatného ohřivače 3,6,9,12,15 kW, venkovní jednotka, zásobník teplé vody z nerezové oceli.	5,7	180	244 500,-	
086U5040	DHP - A 8		7,0	180	266 500,-	
086U5041	DHP - A 10		10,6	180	272 500,-	
086U5042	DHP - A 12		10,8	180	278 000,-	

* Jmenovitý výkon při: vzduch vstup / topná voda výstup; 0/45°C (včetně cirkulačních čerpadel, dle EN14511).

K modelům A6 a A8 je nutno přibjednat kódy 086U0919, 086U0921, 086U0922 a k modelům A10 a A12 kódy 086U0920, 086U0921, 086U0922 (jedná se o venkovní modul). Odvaděč kondenzátu (086U6020) je volitelné příslušenství.

Zásobníkový ohřivač teplé vody DWH s vestavěným výměníkem TWS

Obj. číslo	Typ	Provedení	Zásob. TV l	Cena Kč	
086U5057	DWH 200	Zásobník z nerezové oceli	180	43 500,-	
086U5058	DWH 300		292	57 500,-	

Příslušenství

Obj. číslo	Typ	Provedení	Cena Kč	
086U6000		Pružná hadice, DN 25, L-600	1 523,-	
086U6001		Pružná hadice, DN 32, L-600	2 157,-	
086U6012		Pružná hadice pro okruh nemrz. kapaliny, L-600	1 332,-	
086U6002	TS715 Si	Snímač průtoku	11 990,-	
086U6003		Pokojevý termostat	4 187,-	
087N789900		Spínací hodiny	2 273,-	
086U6008		Hladinové čidlo zásobníku nemrznoucí kapaliny	2 855,-	
086U6006		Sada pro plnění nemrznoucí kapaliny, DN 25, TČ 6 - 10 kW	4 758,-	
086U6007		Sada pro plnění nemrznoucí kapaliny, DN 32, TČ 12 - 16 kW	9 833,-	
086U6005	VMV 25	Kulový ventil včetně filtru	1 332,-	
065F6025		Trojcestný ventil, DN 25	2 312,-	
082G3089		Ovládací pohon, 24 V	4 737,-	
082G5513		Zónový ventil, DN 25	4 895,-	
086U6013	DCM-P	Modul pasivního chlazení pro DHP-H	50 940,-	
086U6014	DCM-PA	Modul pasivního a aktivního chlazení pro DHP-H	61 408,-	

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
003G1000	65	003G1385	53	003H6318	40	003H6420	45
003G1001	65	003G1386	53	003H6319	40	003H6421	45
003G1002	65	003G1387	53	003H6325	40	003H6422	45
003G1003	65	003G1391	37;43;47;52;53	003H6326	40	003H6423	45
003G1004	65	003G1392	37;43;47;52;53	003H6327	40	003H6424	45
003G1005	65	003G1393	33;35;87	003H6328	40	003H6425	45
003G1006	65	003G1394	33;35;66;87	003H6329	40	003H6426	45
003G1007	61	003G1397	43;47;52;66	003H6333	40	003H6427	45
003G1008	61	003G1398	33;35;43;47;52	003H6334	40	003H6444	45
003G1009	61	003G1400	31	003H6335	40	003H6445	45
003G1010	61	003G1403	37;43;62;66	003H6339	40	003H6446	45
003G1011	61	003G6713	56	003H6340	40	003H6447	45
003G1012	61	003H0276	42,46,51,64	003H6341	40	003H6448	45
003G1013	61	003H0277	42,46;51;64	003H6345	40	003H6449	45
003G1014	43	003H0279	19	003H6346	40	003H6450	45
003G1015	43	003H0285	19	003H6347	40	003H6451	45
003G1016	43;47	003H1835	29	003H6348	40	003H6452	45
003G1017	43;47	003H6200	39	003H6349	40	003H6453	45
003G1018	43	003H6201	39	003H6350	40	003H6454	45
003G1019	37	003H6202	39	003H6351	40	003H6455	45
003G1020	37	003H6203	39	003H6352	40	003H6456	45
003G1021	37	003H6204	39	003H6353	40	003H6457	45
003G1022	37	003H6205	39	003H6354	40	003H6458	45
003G1023	37	003H6206	39	003H6355	40	003H6459	45
003G1024	56	003H6207	39	003H6356	40	003H6460	46
003G1025	56	003H6208	39	003H6357	41	003H6461	46
003G1026	47	003H6209	39	003H6358	41	003H6462	46
003G1027	47	003H6210	39	003H6359	41	003H6463	46
003G1029	52	003H6212	39	003H6360	41	003H6464	46
003G1030	52	003H6213	39	003H6361	41	003H6465	46
003G1031	52	003H6214	39	003H6362	41	003H6466	46
003G1032	52	003H6215	39	003H6363	41	003H6467	46
003G1033	53	003H6216	39	003H6364	41	003H6468	46
003G1034	53	003H6217	39	003H6365	41	003H6469	46
003G1035	53	003H6218	39	003H6366	41	003H6470	46
003G1036	53	003H6219	39	003H6367	41	003H6471	46
003G1082	59	003H6220	39	003H6368	41	003H6472	46
003G1083	59	003H6221	39	003H6369	41	003H6473	46
003G1084	59	003H6222	39	003H6370	41	003H6474	46
003G1085	59	003H6224	39	003H6371	41	003H6475	46
003G1086	59	003H6225	39	003H6372	41	003H6476	46
003G1087	59	003H6226	39	003H6373	41	003H6477	50
003G1088	59	003H6227	39	003H6374	41	003H6478	50
003G1089	59	003H6228	39	003H6375	41	003H6479	50
003G1090	59	003H6229	39	003H6376	41	003H6480	50
003G1091	59	003H6230	39	003H6377	41	003H6481	50
003G1338	57	003H6231	39	003H6378	41	003H6482	50
003G1339	57	003H6232	39	003H6379	41	003H6483	50
003G1340	57	003H6233	39	003H6380	41	003H6484	50
003G1341	57	003H6234	39	003H6381	41	003H6485	50
003G1342	57	003H6238	39	003H6382	41	003H6486	50
003G1343	57	003H6239	39	003H6383	41	003H6487	50
003G1344	57	003H6240	39	003H6384	41	003H6489	50
003G1345	57	003H6241	39	003H6385	41	003H6490	50
003G1346	57	003H6242	39	003H6386	41	003H6491	50
003G1347	57	003H6243	39	003H6387	41	003H6492	50
003G1355	47	003H6244	39	003H6388	41	003H6493	50
003G1357	47	003H6245	39	003H6389	41	003H6495	50
003G1359	47	003H6246	39	003H6390	41	003H6531	50
003G1360	47	003H6247	39	003H6391	41	003H6532	50
003G1361	47	003H6248	39	003H6392	41	003H6533	50
003G1363	47	003H6283	40	003H6393	45	003H6534	50
003G1364	47	003H6284	40	003H6394	45	003H6535	50
003G1365	52	003H6285	40	003H6395	45	003H6536	50
003G1366	52	003H6286	40	003H6396	45	003H6537	50
003G1367	52	003H6287	40	003H6397	45	003H6538	50
003G1368	52	003H6293	40	003H6399	45	003H6539	50
003G1369	52	003H6294	40	003H6400	45	003H6540	50
003G1370	52	003H6295	40	003H6401	45	003H6541	50
003G1371	52	003H6296	40	003H6402	45	003H6542	50
003G1372	52	003H6297	40	003H6403	45	003H6543	50
003G1373	52	003H6301	40	003H6411	45	003H6544	50
003G1374	52	003H6302	40	003H6412	45	003H6545	50
003G1378	53	003H6303	40	003H6413	45	003H6546	50
003G1379	53	003H6307	40	003H6414	45	003H6547	51
003G1380	53	003H6308	40	003H6415	45	003H6548	51
003G1381	53	003H6309	40	003H6416	45	003H6549	51
003G1382	53	003H6315	40	003H6417	45	003H6550	51
003G1383	53	003H6316	40	003H6418	45	003H6551	51
003G1384	53	003H6317	40	003H6419	45	003H6552	51

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
003H6553	51	003H6715	56	003L0145	10	003L7648	18
003H6554	51	003H6722	56	003L0146	10	003L7649	18
003H6555	51	003H6723	56	003L0152	4;8;11	003L7650	18
003H6556	51	003H6724	56	003L0220	10	003L7691	18
003H6557	51	003H6725	56	003L0221	10	003L7692	18
003H6558	51	003H6726	56	003L0222	10	003L7693	18
003H6559	51	003H6727	56	003L0223	10	003L7694	18
003H6560	51	003H6728	56	003L0224	10	003L7695	18
003H6561	51	003H6729	56	003L0225	10	003L7696	18
003H6562	51	003H6730	56	003L0273	6	003L7697	18
003H6563	51	003H6731	56	003L0274	6	003L7698	18
003H6564	51	003H6732	56	003L0280	10	003L7699	18
003H6565	51	003H6733	58	003L0281	10	003L7700	18
003H6566	51	003H6734	58	003L0282	10	003L7900	19
003H6567	51	003H6735	58	003L0283	10	003L7901	19
003H6568	51	003H6736	58	003L0294	8;11	003L8138	21
003H6569	51	003H6737	58	003L0295	8;11	003L8139	21
003H6570	51	003H6738	58	003L0297	11	003L8141	21
003H6571	51	003H6739	58	003L0353	10	003L8143	21
003H6572	51	003H6746	58	003L0354	10	003L8145	21
003H6573	51	003H6747	58	003L0363	10	003L8151	21
003H6574	51	003H6748	58	003L0364	10	003L8152	21
003H6593	36	003H6749	58	003L1000	14	003L8153	21
003H6594	36	003H6750	58	003L1001	14	003L8165	22
003H6595	36	003H6751	58	003L1006	14	003L8166	22
003H6596	36	003H6752	58	003L1007	14	003L8167	22
003H6597	36	003H6753	58	003L1009	15	003L8168	22
003H6598	36	003H6754	58	003L1010	15	003L8169	22
003H6599	36	003H6755	58	003L1013	15	003L8170	21
003H6600	36	003H6756	58	003L1014	15	003L8171	21
003H6601	36	003H6757	58	003L1015	14	003L8172	21
003H6602	36	003H6758	58	003L1032	7	003L8173	21
003H6603	36	003H6759	30	003L1035	14	003L8174	21
003H6604	36	003H6760	30	003L1036	14	003L8175	21
003H6605	36	003H6761	30	003L1040	14;15	003L8218	22
003H6606	36	003H6762	30	003L1050	14	003L8219	22
003H6607	36	003H6767	30	003L1052	14	003L8230	22
003H6608	36	003H6768	30	003L1070	15	003L8252	41
003H6609	36	003H6769	30	003L1072	7	003N2232	26
003H6610	36	003H6773	30	003L1338	14	003N2250	15;26
003H6611	36	003H6852	42;46;51;64	003L5030	41	003N3232	26
003H6612	36	003H6853	42;46;51;64	003L5031	41	003N3250	15;26
003H6613	36	003H6854	42;46;51;64	003L6002	36	003N4232	26
003H6614	61	003H6855	29	003L6003	36	003N4250	15;26
003H6615	61	003H6856	29	003L6007	36	003N5070	77;88
003H6616	61	003H6902	15;22;27;29;30	003L6008	36	003N5101	26
003H6620	61	003H6903	15;22;27;29;30	003L6012	36	003N5102	26
003H6621	61	003H6904	15;22;27;29;30	003L6013	36	003N5103	26
003H6622	61	003H6905	29;30;36;42	003L6018	36	003N5114	26
003H6626	61	003H6908	15;22;27;29;30	003L6023	36	003N5115	26
003H6627	61	003H6909	15;22;27;29;30	003L6028	36	003N5116	26
003H6628	61	003H6910	15;22;27;29;30	003L7015	27	003N5117	15;26
003H6629	61	003H6911	29;30;36;42;46	003L7020	27	003N5118	15;26
003H6630	61	003H6912	22;27;29;30;36	003L7601	18	003N5119	15;26
003H6631	61	003H6913	22;29;30;36;42	003L7602	18	003N5127	26
003H6644	64	003H6914	22	003L7603	18	003N5128	26
003H6645	64	003H6915	29;30;36;42;46	003L7604	18	003N5129	26
003H6646	64	003H6916	29;30;36;42;46	003L7605	18	003N5144	26
003H6650	64	003H6917	29;30;36;42;46	003L7606	18	003N5145	26
003H6651	64	003H6918	50	003L7607	18	003N5146	26
003H6652	64	003H6919	50	003L7608	18	003N8144	26
003H6659	64	003H6920	50	003L7609	18	003N8145	26
003H6660	64	003H6921	50	003L7610	18	003N8146	26
003H6661	64	003H6922	51	003L7621	18	003N8151	26
003H6662	64	003H6923	51	003L7622	18	003N8152	26
003H6663	64	003H6924	51	003L7623	18	003N8153	26
003H6664	64	003H6925	51	003L7624	18	003N8229	26
003H6665	64	003H6927	29	003L7625	18	003N8230	26
003H6666	64	003H6928	29	003L7626	18	003N8253	26
003H6667	64	003H9398	45	003L7627	18	003Z0100	21
003H6668	64	003L0121	10	003L7628	18	003Z0104	21
003H6669	64	003L0122	10	003L7629	18	003Z0106	21
003H6670	64	003L0123	10	003L7630	18	003Z0108	21
003H6671	64	003L0124	10	003L7641	18	003Z0109	21
003H6672	64	003L0125	10	003L7642	18	003Z0161	20
003H6673	64	003L0126	10	003L7643	18	003Z0162	20
003H6674	64	003L0141	10	003L7644	18	003Z0163	20
003H6711	56	003L0142	10	003L7645	18	003Z0164	20
003H6712	56	003L0143	10	003L7646	18	003Z0165	20
003H6714	56	003L0144	10	003L7647	18	003Z0166	20

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
003Z0167	20	003Z1070	20	003Z3812	20	004B1960	107
003Z0168	20	003Z1071	20	003Z3813	20	004B2035	105
003Z0169	20	003Z1072	20	003Z3814	20	004B2040	105
003Z0170	20	003Z1073	20	003Z3815	20	004B2045	105
003Z0171	20	003Z1074	20	003Z3816	20	004B2050	105
003Z0172	20	003Z1075	20	004B1004	105	004B2055	105
003Z0173	20	003Z1076	20	004B1005	105	004B2060	105
003Z0174	20	003Z1077	20	004B1008	105	004B2070	105
003Z0175	20	003Z1078	20	004B1010	105	004B2080	105
003Z0176	20	003Z1120	15	004B1013	105	004B2145	107
003Z0177	20	003Z1125	15	004B1015	105	004B2160	107
003Z0178	20	003Z1127	15	004B1018	105	004B2180	107
003Z0201	23	003Z1130	15	004B1020	105	004B2425	106
003Z0202	23	003Z1131	15	004B1025	105	004B2430	106
003Z0203	23	003Z1132	15	004B1030	105	004B2435	106
003Z0204	23	003Z2051	21	004B1035	105	004B2440	106
003Z0205	23	003Z2052	21	004B1113	107	004B2445	106
003Z0211	23	003Z2053	21	004B1124	107	004B2450	106
003Z0212	23	003Z2054	21	004B1135	107	004B2455	106
003Z0213	23	003Z2055	21	004B1205	105	004B2460	106
003Z0214	23	003Z2056	21	004B1208	105	004B2470	106
003Z0215	23	003Z2071	21	004B1210	105	004B2480	106
003Z0230	23	003Z2072	21	004B1213	105	004B2490	106
003Z0231	23	003Z2073	21	004B1215	105	004B2499	106
003Z0232	23	003Z2074	21	004B1218	105	004B2535	107
003Z0233	23	003Z2075	21	004B1220	105	004B2550	107
003Z0234	23	003Z2076	21	004B1225	105	004B2570	107
003Z0235	23	003Z2121	19	004B1230	105	004B2599	107
003Z0236	23	003Z2122	19	004B1235	105	004B2919	107
003Z0240	23	003Z2123	19	004B1313	107	004B2923	107
003Z0241	23	003Z2124	19	004B1324	107	004B2924	107
003Z0242	23	003Z2125	19	004B1335	107	004B2925	107
003Z0243	23	003Z2126	19	004B1405	105	004B3010	106
003Z0244	23	003Z2127	19	004B1408	105	004B3013	106
003Z0245	23	003Z2128	19	004B1410	105	004B3015	106
003Z0251	23	003Z2129	19	004B1413	105	004B3018	106
003Z0252	23	003Z2130	19	004B1415	105	004B3020	106
003Z0261	23	003Z2131	19	004B1418	105	004B3023	106
003Z0262	23	003Z2132	19	004B1420	105	004B3025	106
003Z0515	16	003Z2133	19	004B1425	105	004B3028	106
003Z0520	16	003Z2134	19	004B1430	105	004B3030	106
003Z0611	18	003Z2135	19	004B1435	105	004B3115	107
003Z0621	18	003Z2136	19	004B1440	105	004B3120	107
003Z0623	18	003Z2137	19	004B1445	105	004B3125	107
003Z0624	18	003Z2138	19	004B1450	105	004B3130	107
003Z0625	18	003Z2139	19	004B1513	107	004B3220	106
003Z0631	18	003Z2140	19	004B1524	107	004B3223	106
003Z0633	18	003Z2141	19	004B1535	107	004B3225	106
003Z0634	18	003Z2142	19	004B1550	107	004B3228	106
003Z0635	18	003Z2143	19	004B1605	105	004B3230	106
003Z0641	18	003Z2144	19	004B1608	105	004B3325	107
003Z0643	18	003Z2145	19	004B1610	105	004B3330	107
003Z0644	18	003Z2146	19	004B1613	105	004B3410	106
003Z0645	18	003Z2147	19	004B1615	105	004B3413	106
003Z0701	23	003Z2148	19	004B1618	105	004B3415	106
003Z0702	23	003Z2149	19	004B1620	105	004B3418	106
003Z0703	23	003Z2150	19	004B1625	105	004B3420	106
003Z0704	23	003Z2151	19	004B1630	105	004B3423	106
003Z1021	16	003Z2152	19	004B1635	105	004B3425	106
003Z1022	16	003Z2153	19	004B1640	105	004B3515	107
003Z1023	16	003Z2154	19	004B1645	105	004B3520	107
003Z1024	16	003Z2155	19	004B1650	105	004B3525	107
003Z1025	16	003Z2156	19	004B1713	107	004B3615	106
003Z1026	16	003Z2157	19	004B1724	107	004B3618	106
003Z1027	16	003Z2158	19	004B1735	107	004B3620	106
003Z1028	16	003Z2159	19	004B1750	107	004B3623	106
003Z1033	16	003Z2160	19	004B1815	105	004B3625	106
003Z1034	16	003Z3001	20	004B1818	105	004B3628	106
003Z1035	16	003Z3002	20	004B1820	105	004B3630	106
003Z1039	16	003Z3003	20	004B1825	105	004B3633	106
003Z1040	16	003Z3004	20	004B1830	105	004B3635	106
003Z1061	20	003Z3005	20	004B1835	105	004B3720	107
003Z1062	20	003Z3006	20	004B1840	105	004B3725	107
003Z1063	20	003Z3040	22	004B1845	105	004B3730	107
003Z1064	20	003Z3041	22	004B1850	105	004B3735	107
003Z1065	20	003Z3042	22	004B1855	105	004B5005	108
003Z1066	20	003Z3043	22	004B1860	105	004B5010	108
003Z1067	20	003Z3044	22	004B1924	107	004B5015	108
003Z1068	20	003Z3045	22	004B1935	107	004B5020	108
003Z1069	20	003Z3811	20	004B1950	107	004B5025	108

Abecední seznam objednávacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
004B5030	108	004B6936	109	013G3388	3	013G4209	3
004B5035	108	004B6937	109	013G4030	4	013G4239	6
004B5115	109	004B6938	109	013G4031	4	013G4240	6
004B5130	109	004B6939	109	013G4032	4	013G4247	6
004B5135	109	004B6940	109	013G4033	4	013G4248	6
004B5199	109	004B6941	109	013G4040	4	013G4253	4
004B5205	108	004B6942	109	013G4041	4	013G4254	4
004B5210	108	004B6943	109	013G4042	4	013G4255	4
004B5215	108	004B6944	109	013G4043	4	013G4256	4
004B5220	108	013G0011	3	013G4050	4	013G4270	7
004B5225	108	013G0012	3	013G4051	4	013G4271	7
004B5230	108	013G0013	3	013G4052	4	013G4276	5
004B5235	108	013G0014	3	013G4053	4	013G4277	5
004B5240	108	013G0015	3	013G4060	4	013G4278	5
004B5245	108	013G0016	3	013G4061	4	013G4279	5
004B5250	108	013G0037	3	013G4062	4	013G4280	5
004B5255	108	013G0038	3	013G4063	4	013G4281	5
004B5260	108	013G0151	3	013G4100	12	013G4282	6
004B5270	108	013G0153	3	013G4102	12	013G4283	6
004B5315	109	013G0155	3	013G4108	12	013G4284	6
004B5330	109	013G0231	3	013G4110	12	013G4285	6
004B5345	109	013G0232	3	013G4112	12	013G4286	6
004B5360	109	013G0233	3	013G4114	12	013G4287	6
004B5370	109	013G0234	3	013G4115	12	013G4362	5
004B5405	108	013G0290	3	013G4116	12	013G4363	5
004B5410	108	013G0294	3	013G4120	12	013G4364	6
004B5415	108	013G1231	2	013G4122	12	013G4365	6
004B5420	108	013G1232	2	013G4124	12	013G4366	5
004B5425	108	013G1233	2	013G4125	12	013G4367	5
004B5430	108	013G1236	2	013G4126	12	013G4368	6
004B5435	108	013G1237	2	013G4128	12	013G4369	6
004B5440	108	013G1350	2	013G4142	12	013G4370	7
004B5445	108	013G1360	2	013G4144	12	013G4371	7
004B5450	108	013G2730	1a	013G4147	12	013G4376	5
004B5455	108	013G2735	1a	013G4152	12	013G4377	5
004B5460	108	013G2740	1a	013G4153	12	013G4378	5
004B5470	108	013G2741	1a	013G4154	12	013G4379	5
004B5515	109	013G2750	1a	013G4155	12	013G4380	5
004B5530	109	013G2755	1a	013G4156	12	013G4381	5
004B5545	109	013G2920	1	013G4157	12	013G4382	6
004B5560	109	013G2922	1	013G4158	12	013G4383	6
004B5570	109	013G2940	1;14	013G4159	12	013G4384	6
004B5625	108	013G2975	1	013G4160	12;71	013G4385	6
004B5630	108	013G2980	1;14	013G4161	12	013G4386	6
004B5635	108	013G2982	1	013G4162	12	013G4387	6
004B5640	108	013G3083	11	013G4163	12	013G4567	13
004B5645	108	013G3084	11	013G4166	5	013G4741	8
004B5650	108	013G3085	11	013G4167	5	013G4742	8
004B5655	108	013G3094	14	013G4168	5	013G4743	8
004B5660	108	013G3096	14	013G4169	5	013G4744	8
004B5670	108	013G3116	11	013G4172	12	013G4751	8
004B5680	108	013G3181	11	013G4174	12	013G4761	8
004B5690	108	013G3182	11	013G4176	12	013G4762	8
004B5699	108	013G3183	11	013G4179	6	013G5001	6
004B5730	109	013G3184	11	013G4180	6	013G5002	2
004B5745	109	013G3185	11	013G4181	6	013G5003	2
004B5760	109	013G3186	11	013G4182	12	013G5004	6
004B5790	109	013G3187	11	013G4184	12	013G5034	1
004B5825	108	013G3188	11	013G4185	12	013G5035	1
004B5830	108	013G3210	8	013G4186	12;71	013G5036	1
004B5835	108	013G3215	8	013G4187	12	013G5054	1
004B5840	108	013G3218	8	013G4188	12	013G5056	1
004B5845	108	013G3220	8	013G4190	12	013G5062	2
004B5850	108	013G3268	8	013G4191	12	013G5065	2
004B5855	108	013G3270	8	013G4192	5;7	013G5068	2
004B5860	108	013G3300	11	013G4193	5;7	013G5081	14
004B5870	108	013G3305	11	013G4194	5;7	013G5134	1
004B5880	108	013G3362	3	013G4195	5;7	013G5154	1
004B5890	108	013G3363	3	013G4196	5;7	013G5190	2
004B5899	108	013G3366	3	013G4197	5;7	013G5194	2
004B5930	109	013G3367	3	013G4198	5;7	013G5245	2
004B5945	109	013G3368	3	013G4199	5;7	013G5389	2
004B5960	109	013G3369	3	013G4200	5;7	013G5462	13
004B5990	109	013G3377	3	013G4201	3	013G5463	13
004B5999	109	013G3378	3	013G4202	3	013G5464	13
004B6931	109	013G3383	3	013G4203	3	013G5465	13
004B6932	109	013G3384	3	013G4204	3	013G5466	13
004B6933	109	013G3385	3	013G4205	3	013G6070	4
004B6934	109	013G3386	3	013G4207	3	013G6071	4
004B6935	109	013G3387	3	013G4208	3	013G6073	4

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
013G6075	4	030B0061	101	030B0249	101	030F6714	102
013G6090	4	030B0063	101	030B0251	101	030F6716	102
013G6091	4	030B0064	101	030B0253	101	030F6718	102
013G6170	4	030B0065	101	030B0255	101	030F6720	102
013G6171	4	030B0066	101	030F3108	100	030F6722	102
013G6190	4	030B0067	101	030F3110	100	030F6723	102
013G6191	4	030B0069	101	030F3112	100	030F6724	102
013G7360	8	030B0071	101	030F3114	100	030F6726	102
013G7361	8	030B0073	101	030F3116	100	030F6728	102
013G7370	8	030B0075	101	030F3118	100	030F6729	102
013G7371	8	030B0077	101	030F3120	100	030F6730	102
013G7380	8	030B0079	101	030F3122	100	030F6732	102
013G7381	8	030B0081	101	030F3123	100	030F6904	100
013G7390	8	030B0083	101	030F3124	100	030F6908	100
013G7391	8	030B0085	101	030F3126	100	030F6910	100
013G8564	2	030B0087	101	030F3128	100	030F6912	100
013L0363	11	030B0089	101	030F3129	100	030F6914	100
013L0407	11	030B0091	101	030F3130	100	030F6916	100
013L0443	11	030B0093	101	030F3132	100	030F6918	100
013L0445	11	030B0099	101	030F3134	100	030F6920	100
013L0447	11	030B0103	101	030F3136	100	030F6922	100
013L3120	11	030B0104	101	030F3138	100	030F6923	100
013L3171	11	030B0105	101	030F3140	100	030F6924	100
013L3172	11	030B0106	101	030F3142	100	030F6926	100
013L3173	11	030B0107	101	030F4132	100	030F6928	100
013L3190	1a	030B0109	101	030F4134	100	030F6929	100
013L3562	11	030B0110	101	030F4136	100	030F6930	100
013L3640	11	030B0111	101	030F4138	100	030F8132	100
013L3642	11	030B0113	101	030F4140	100	030F8134	100
013L5001	11	030B0114	101	030F4142	100	030F8136	100
013U0011	24;69;77	030B0115	101	030F4144	100	030F8138	100
013U0012	24;69;77	030B0116	101	030F4146	100	030F8140	100
013U0016	24;69;77	030B0117	101	030F4148	100	030F8142	100
013U0017	24;69;77	030B0119	101	030F4150	100	030F8144	100
013U0021	24;69;77	030B0121	101	030F4152	100	030F8146	100
013U0022	24;69;77	030B0123	101	030F4708	102	030F8148	100
013U0026	24;69;77	030B0125	101	030F4710	102	030F8150	100
013U0027	24;69;77	030B0127	101	030F4712	102	030F8152	100
013U0070	25	030B0129	101	030F4714	102	030F8704	102
013U0134	12	030B0131	101	030F4716	102	030F8706	102
013U0135	12	030B0133	101	030F4718	102	030F8708	102
013U0140	12	030B0135	101	030F4720	102	030F8710	102
013U0216	24;69;77	030B0137	101	030F4722	102	030F8712	102
013U0217	24;69;77	030B0139	101	030F4723	102	030F8714	102
013U0221	24;69;77	030B0141	101	030F4724	102	030F8716	102
013U0222	24;69;77	030B0143	101	030F4726	102	030F8718	102
013U0226	24;69;77	030B0145	101	030F4728	102	030F8720	102
013U0227	24;69;77	030B0147	101	030F4729	102	030F8722	102
013U0290	25;27	030B0149	101	030F4730	102	030F8723	102
013U1251	24	030B0151	101	030F4732	102	030F8724	102
013U1252	24	030B0153	101	030F4908	100	030F8726	102
013U1253	24	030B0155	101	030F4910	100	030F8728	102
013U1255	24	030B0203	101	030F4912	100	030F8729	102
013U8008	24;25	030B0204	101	030F4914	100	030F8730	102
013U8063	24;25	030B0205	101	030F4916	100	030F8732	102
017-4201	25	030B0206	101	030F4918	100	030F8904	100
017-436966	25	030B0207	101	030F4920	100	030F8906	100
017-437066	25	030B0209	101	030F4922	100	030F8908	100
030-0058	101	030B0210	101	030F4923	100	030F8910	100
030-0522	101	030B0211	101	030F4924	100	030F8912	100
030-0523	101	030B0213	101	030F4926	100	030F8914	100
030B0004	101	030B0214	101	030F4928	100	030F8916	100
030B0005	101	030B0215	101	030F4929	100	030F8918	100
030B0006	101	030B0216	101	030F4930	100	030F8920	100
030B0007	101	030B0217	101	030F6132	100	030F8922	100
030B0009	101	030B0219	101	030F6134	100	030F8923	100
030B0010	101	030B0221	101	030F6136	100	030F8924	100
030B0011	101	030B0223	101	030F6138	100	030F8926	100
030B0013	101	030B0225	101	030F6140	100	030F8928	100
030B0014	101	030B0227	101	030F6142	100	030F8929	100
030B0015	101	030B0229	101	030F6144	100	030F8930	100
030B0016	101	030B0231	101	030F6146	100	030H3108	100
030B0017	101	030B0233	101	030F6148	100	030H3110	100
030B0019	101	030B0235	101	030F6150	100	030H3112	100
030B0054	101	030B0237	101	030F6152	100	030H3114	100
030B0055	101	030B0239	101	030F6704	102	030H3116	100
030B0056	101	030B0241	101	030F6706	102	030H3118	100
030B0057	101	030B0243	101	030F6708	102	030H3120	100
030B0059	101	030B0245	101	030F6710	102	030H3122	100
030B0060	101	030B0247	101	030F6712	102	030H3123	100

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
030H3124	100	030H6920	100	057H7237	99	065B1313	90
030H3126	100	030H6922	100	057H7240	99	065B1314	90
030H3128	100	030H6923	100	059B0001	74	065B1315	90
030H3129	100	030H6924	100	059B0125	74	065B1320	90
030H3130	100	030H6926	100	059B0220	74	065B1325	90
030H3132	100	030H6928	100	059B0221	74	065B1332	90
030H3134	100	030H6929	100	059F1150	74	065B1340	90
030H3136	100	030H6930	100	059F1182	74	065B1350	90
030H3138	100	030H7406	102	059F1183	74	065B1411	90
030H3140	100	030H7408	102	065-0596	28;30	065B1412	90
030H4132	100	030H7410	102	065-0597	28;30	065B1413	90
030H4134	100	030H7412	102	065-0598	28;30	065B1414	90
030H4136	100	030H7414	102	065-0599	28;30	065B1415	90
030H4138	100	030H7416	102	065-0600	28;30	065B1420	90
030H4140	100	030H7418	102	065-0601	28;30	065B1425	90
030H4708	102	030H7420	102	065-0602	28;30	065B1432	90
030H4710	102	030H8132	100	065-0603	28;30	065B1440	90
030H4712	102	030H8134	100	065-4390	31	065B1450	90
030H4714	102	030H8136	100	065-4391	31	065B1510	80
030H4716	102	030H8138	100	065-4392	31	065B1511	80
030H4718	102	030H8140	100	065-4393	31	065B1512	80
030H4720	102	030H8704	102	065-4394	31	065B1513	80
030H4722	102	030H8706	102	065-4396	31	065B1514	80
030H4723	102	030H8708	102	065-4397	31	065B1515	80
030H4724	102	030H8710	102	065-4398	31	065B1520	80
030H4726	102	030H8712	102	065-4399	31	065B1525	80
030H4728	102	030H8714	102	065-4400	31	065B1532	80
030H4729	102	030H8716	102	065-4401	31	065B1540	80
030H4730	102	030H8718	102	065-4402	31	065B1550	80
030H4732	102	030H8720	102	065-4403	31	065B1611	91
030H4908	100	030H8722	102	065-4404	31	065B1612	91
030H4910	100	030H8723	102	065-4405	31	065B1613	91
030H4912	100	030H8724	102	065-4406	31	065B1614	91
030H4914	100	030H8726	102	065-4407	31	065B1615	91
030H4916	100	030H8728	102	065-4414	28;30	065B1620	91
030H4918	100	030H8729	102	065-4415	28;30	065B1625	91
030H4920	100	030H8730	102	065-4416	28;30	065B1632	91
030H4922	100	030H8732	102	065-4417	28;30	065B1640	91
030H4923	100	030H8904	100	065B0770	28	065B1650	91
030H4924	100	030H8908	100	065B0771	28	065B1665	91
030H4926	100	030H8910	100	065B0772	28	065B1680	91
030H4928	100	030H8912	100	065B0773	28	065B1685	91
030H4929	100	030H8914	100	065B0774	28	065B1711	80
030H4930	100	030H8916	100	065B0775	28	065B1712	80
030H6132	100	030H8918	100	065B0776	28	065B1713	80
030H6134	100	030H8920	100	065B0777	28	065B1714	80
030H6136	100	030H8922	100	065B0778	28	065B1715	80
030H6138	100	030H8923	100	065B0779	28	065B1720	80
030H6140	100	030H8924	100	065B0780	28	065B1725	80
030H6406	100	030H8926	100	065B0781	28	065B1732	80
030H6408	100	030H8928	100	065B0782	28	065B1740	80
030H6410	100	030H8929	100	065B0783	28	065B1750	80
030H6412	100	030H8930	100	065B0784	28	065B2010	78
030H6414	100	030N0045	98	065B0785	28	065B2011	78
030H6416	100	030N1201	98	065B0786	28	065B2012	78
030H6418	100	030N1202	98	065B0787	28	065B2013	78
030H6420	100	030N1218	98	065B0788	28	065B2014	78
030H6704	102	030N1220	98	065B0789	28	065B2015	78
030H6706	102	030N1224	98	065B0790	28	065B2016	78
030H6708	102	052-0006	99	065B0791	28	065B2017	78
030H6710	102	052-0007	99	065B0792	28	065B2018	78
030H6712	102	052F0030	99	065B0793	28	065B2019	78
030H6714	102	052F0033	99	065B0794	28	065B2020	78
030H6716	102	052F0040	99	065B0795	28	065B2050	78
030H6718	102	052F0060	99	065B0796	28	065B2051	78
030H6720	102	052F0061	99	065B0797	28	065B2052	78
030H6722	102	052F0102	99	065B0798	28	065B2053	78
030H6723	102	057H7010	99	065B0799	28	065B2054	78
030H6724	102	057H7011	99	065B1211	90	065B2055	78
030H6726	102	057H7020	99	065B1212	90	065B2056	78
030H6728	102	057H7022	99	065B1213	90	065B2057	78
030H6729	102	057H7071	99	065B1214	90	065B2058	78
030H6730	102	057H7072	99	065B1215	90	065B2059	78
030H6732	102	057H7079	99	065B1220	90	065B2060	78
030H6908	100	057H7081	99	065B1225	90	065B2061	78
030H6910	100	057H7085	99	065B1232	90	065B2388	31;37;43;62;65
030H6912	100	057H7087	99	065B1240	90	065B2389	31;37;43;62;65
030H6914	100	057H7093	99	065B1250	90	065B2390	31;37;43;62;65
030H6916	100	057H7094	99	065B1311	90	065B2391	31;37;43;62;65
030H6918	100	057H7236	99	065B1312	90	065B2392	31;37;43;62;65

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
065B2393	31;37;43;62;65	065B2515	32;38;44;63;66	065B2631	34	065B2714	49
065B2394	31;37;43;62;65	065B2516	32;38;44;63;66	065B2632	34	065B2715	49
065B2395	31;37;43;62;65	065B2517	32;38;44;63;66	065B2633	34	065B2716	49
065B2396	31;37;43;62;65	065B2518	32;38;44;63;66	065B2634	34	065B2717	49
065B2397	31;37;43;62;65	065B2519	32;38;44;63;66	065B2635	34	065B2718	49
065B2398	31;37;43;62;65	065B2520	32;38;44;63;66	065B2636	34	065B2719	49
065B2399	31;37;43;62;65	065B2521	32;38;44;63;66	065B2637	34	065B2720	49
065B2400	31;37;43;62;65	065B2522	32;38;44;63;66	065B2638	34	065B2721	49
065B2401	31;37;43;62;65	065B2523	32;38;44;63;66	065B2639	34	065B2722	49
065B2402	31;37;43;62;65	065B2524	32;38;44;63;66	065B2640	34	065B2723	55
065B2403	31;37;43;62;65	065B2525	32;38;44;63;66	065B2641	34	065B2724	55
065B2404	31;37;43;62;65	065B2526	32;38;44;63;66	065B2642	34	065B2725	55
065B2405	31;37;43;62;65	065B2527	32;38;44;63;66	065B2643	34	065B2726	33;86
065B2406	31;37;43;62;65	065B2528	32;38;44;63;66	065B2644	34	065B2727	33;86
065B2407	31;37;43;62;65	065B2529	32;38;44;63;66	065B2645	34	065B2728	33;86
065B2408	31;37;43;62;65	065B2530	32;38;44;63;66	065B2646	34	065B2729	33;86
065B2409	31;37;43;62;65	065B2531	32;38;44;63;66	065B2647	34	065B2730	33;86
065B2410	31;37;43;62;65	065B2532	32;38;44;63;66	065B2648	34	065B2731	33;86
065B2411	31;37;43;62;65	065B2533	32;38;44;63;66	065B2649	34	065B2732	33;86
065B2412	31;37;43;62;65	065B2534	32;38;44;63;66	065B2650	34	065B2733	33;86
065B2413	31;37;43;62;65	065B2535	32;38;44;63;66	065B2651	34	065B2734	33;86
065B2414	31;37;43;62;65	065B2536	32;38;44;63;66	065B2652	34	065B2735	33;86
065B2415	31;37;43;62;65	065B2537	32;38;44;63;66	065B2653	34	065B2736	33;86
065B2416	31;37;43;62;65	065B2568	85	065B2654	48;57	065B2737	33;86
065B2417	31;37;43;62;65	065B2569	85	065B2655	48;57	065B2738	32;85
065B2418	31;37;43;62;65	065B2570	85	065B2656	48;57	065B2739	32;85
065B2419	31;37;43;62;65	065B2571	85	065B2657	48;57	065B2740	32;85
065B2420	31;37;43;62;65	065B2572	85	065B2658	48;57	065B2741	32;85
065B2421	31;37;43;62;65	065B2573	85	065B2659	48;57	065B2742	32;85
065B2422	31;37;43;62;65	065B2574	85	065B2660	48;57	065B2743	32;85
065B2423	31;37;43;62;65	065B2575	85	065B2661	48;57	065B2744	32;85
065B2430	33;67;86	065B2578	85	065B2662	48;57	065B2745	32;85
065B2431	33;67;86	065B2579	85	065B2663	48;57	065B2746	32;85
065B2432	33;67;86	065B2580	85	065B2664	57	065B2747	32;85
065B2433	33;67;86	065B2581	85	065B2665	57	065B2748	32;85
065B2434	33;67;86	065B2582	85	065B2666	57	065B2749	32;85
065B2435	33;67;86	065B2583	85	065B2667	48;57	065B2750	32;85
065B2436	33;67;86	065B2584	85	065B2668	48;57	065B2751	32;85
065B2437	33;67;86	065B2585	85	065B2669	48;57	065B2752	32;85
065B2438	33;67;86	065B2588	85	065B2670	48;57	065B2753	32;85
065B2439	33;67;86	065B2589	85	065B2671	48;57	065B2754	32;85
065B2440	33;67;86	065B2590	85	065B2672	48;57	065B2755	32;85
065B2441	33;67;86	065B2591	85	065B2673	48;57	065B2756	32;85
065B2442	33;67;86	065B2592	85	065B2674	48;57	065B2757	32;85
065B2443	33;67;86	065B2593	85	065B2675	48;57	065B2775	33;66;87
065B2444	33;67;86	065B2594	85	065B2676	48;57	065B2776	33;66;87
065B2445	33;67;86	065B2595	85	065B2677	48;57	065B2777	33;66;87
065B2446	33;67;86	065B2598	34	065B2678	48;57	065B2778	33;66;87
065B2447	33;67;86	065B2599	34	065B2679	48;57	065B2779	33;66;87
065B2448	33;67;86	065B2600	34	065B2680	48;57	065B3125	91
065B2449	33;67;86	065B2601	34	065B2681	48;57	065B3150	91
065B2450	33;67;86	065B2602	34	065B2682	48;57	065B3170	80
065B2451	33;67;86	065B2603	34	065B2683	48;57	065B3185	80
065B2452	33;67;86	065B2604	34	065B2684	48;57	065B3205	80
065B2453	33;67;86	065B2605	34	065B2685	48;57	065B3230	80
065B2454	33;67;86	065B2606	34	065B2686	48;57	065B3255	80
065B2455	33;67;86	065B2607	34	065B2687	57	065B3365	80
065B2456	33;67;86	065B2608	34	065B2688	57	065B3380	80
065B2457	33;67;86	065B2609	34	065B2689	57	065B3400	80
065B2458	33;67;86	065B2610	34	065B2690	49	065B4107	90
065B2459	33;67;86	065B2611	34	065B2691	49	065B4108	89;90
065B2460	33;67;86	065B2612	34	065B2692	49	065B4109	89;90
065B2461	33;67;86	065B2613	34	065B2693	49	065B4110	89;90
065B2462	33;67;86	065B2614	34	065B2694	49	065B4111	89;90
065B2463	33;67;86	065B2615	34	065B2695	49	065B4112	90
065B2464	33;67;86	065B2616	34	065B2696	49	065B5019	93
065B2465	33;67;86	065B2617	34	065B2697	49	065B5025	93
065B2502	32;38;44;63;66	065B2618	34	065B2698	49	065B5032	93
065B2503	32;38;44;63;66	065B2619	34	065B2699	49	065B5038	93
065B2504	32;38;44;63;66	065B2620	34	065B2703	49	065B5051	93
065B2505	32;38;44;63;66	065B2621	34	065B2704	49	065B5120	93
065B2506	32;38;44;63;66	065B2622	34	065B2705	49	065B5125	93
065B2507	32;38;44;63;66	065B2623	34	065B2706	49	065B5132	93
065B2508	32;38;44;63;66	065B2624	34	065B2707	49	065B5140	93
065B2509	32;38;44;63;66	065B2625	34	065B2708	49	065B5150	93
065B2510	32;38;44;63;66	065B2626	34	065B2709	49	065B5165	93
065B2511	32;38;44;63;66	065B2627	34	065B2710	49	065B5180	93
065B2512	32;38;44;63;66	065B2628	34	065B2711	49	065B5200	93
065B2513	32;38;44;63;66	065B2629	34	065B2712	49	065B5225	93
065B2514	32;38;44;63;66	065B2630	34	065B2713	49	065B5250	93

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
065B6019	93	065N0135	94	065Z2071	77	070-3402	97
065B6025	93	065N0140	94	065Z2072	77	070-3412	97
065B6032	93	065N0145	94	065Z2073	77	070-3472	97
065B6038	93	065N0150	94	065Z2074	77	070-3482	97
065B6051	93	065N0151	94	065Z2075	77	070-5372	97
065B6132	93	065N0152	94	065Z2076	77	070-5382	97
065B6140	93	065N0155	94	065Z2080	88	070-6300	98
065B6150	93	065N0156	94	065Z2081	88	070-6310	98
065B6165	93	065N0157	94	065Z2082	88	070-6400	98
065B6180	93	065N0161	94	065Z2083	88	070-6410	98
065B6200	93	065N0162	94	065Z2084	88	070-6480	98
065B6225	93	065N0166	94	065Z2085	88	070-7300	98
065B6250	93	065N0167	94	065Z2086	88	070-7310	98
065B7350	96	065N0171	94	065Z2090	88	070L2051	98
065B7351	96	065N0172	94	065Z2091	88	070L3232	97
065B7352	96	065N0176	94	065Z2092	88	070L3242	97
065B7353	96	065N0177	94	065Z2093	88	070L3352	97
065B7354	96	065N0181	94	065Z2094	88	070L3362	97
065B7355	96	065N0182	94	065Z2095	88	070L3402	97
065B7356	96	065N0230	95	065Z2096	88	070L3412	97
065B7357	96	065N0235	95	065Z3401	91	070L3472	97
065B7358	96	065N0240	95	065Z3402	91	070L3482	97
065B7359	96	065N0245	95	065Z3403	91	070L5372	97
065B7360	96	065N0250	95	065Z3404	91	070L5382	97
065B7361	96	065N0251	95	065Z3405	91	070L6300	98
065B7362	96	065N0252	95	065Z3406	91	070L6310	98
065B7363	96	065N0255	95	065Z3407	91	070L6400	98
065B7364	96	065N0256	95	065Z3408	91	070L6410	98
065B7365	96	065N0257	95	065Z3409	91	070L6480	98
065B7366	96	065N0261	95	065Z3410	91	070L7300	98
065B7367	96	065N0262	95	065Z3411	91	070L7310	98
065B7368	96	065N0266	95	065Z3412	91	071-2050	98
065B7369	96	065N0267	95	065Z3413	91	071B0011	97
065B7370	96	065N0271	95	065Z3414	79	071G0204	97
065B7371	96	065N0272	95	065Z3415	79	071G0205	97
065B7372	96	065N0276	95	065Z3416	79	071N0010	97
065B7373	96	065N0277	95	065Z3417	79	071N0047	97
065B7374	96	065N0281	95	065Z3418	79	071N0050	97
065B7375	96	065N0282	95	065Z3419	79	071N0061	97
065B7376	96	065N0300	95	065Z3420	79	071N0062	97
065B7377	96	065N0305	95	065Z3421	79	071N0063	97
065B7378	96	065N0310	95	065Z3422	79	071N0064	97
065B7379	96	065N0315	95	065Z3423	79	071N0070	97
065F0015	25;88	065N0320	95	065Z3424	79	071N0071	97
065F0020	25;88	065N0325	95	065Z3425	79	071N0074	97
065F0025	88	065N0330	95	065Z3426	79	071N0126	97
065F0032	88	065N0335	95	065Z7002	89	071N0129	97
065F0040	88	065N0340	95	065Z7003	89	071N0168	97
065F2030	77	065N0345	95	065Z7004	89	071N0169	97
065F2031	77	065N0350	95	065Z7005	89	071N0170	97
065F2032	77	065N0351	95	065Z7015	77;88	071N0171	97
065F2033	77	065N0352	95	065Z7016	77;88	071N0172	97
065F2034	77	065N0355	95	065Z7017	77;88	071N0173	97
065F2035	77	065N0356	95	065Z7026	89	071N0174	97
065F2111	78	065N0357	95	065Z7027	89	071N0601	97
065F2112	78	065N0361	95	065Z7028	89	071N2110	102
065F2113	78	065N0362	95	065Z7029	89	071N2113	102
065F2114	78	065N0366	95	065Z7031	90	071N2201	97
065F2115	78	065N0367	95	065Z7032	90	071N2202	97
065F2120	78	065N0371	95	065Z7033	90	071N2203	97
065F2125	78	065N0372	95	065Z7034	90	071N2204	97
065F5060	88	065N0376	95	065Z7035	90	082B3311	81;92
065F5061	88	065N0377	95	065Z7036	90	082B3328	81;92
065F5062	88	065N0381	95	065Z7220	89	082B3329	81;92
065F5063	88	065N0382	95	065Z7225	89	082F0001	77;88
065F5064	88	065N0800	94	065Z7232	89	082F0051	77
065F6015	88	065N0805	94	065Z7240	89	082F1030	2
065F6020	88	065N0810	94	065Z7420	89	082F1031	2
065F6025	88	065N0815	94	065Z7425	89	082F1072	23
065F6032	88	065N0820	94	065Z7432	89	082F1091	2
065F6040	88	065N0825	94	065Z7440	89	082F1094	23
065F7220	77	065N0900	94	070-0032	98	082F1220	23;78;89
065F7225	77	065N0905	94	070-0033	98	082F1222	23;78;89
065N0100	94	065N0910	94	070-0034	98	082F1224	23;78;89
065N0105	94	065N0915	94	070-0035	98	082F1226	23;78;89
065N0110	94	065N0920	94	070-0211	98	082G0608	60;87
065N0115	94	065N0925	94	070-3232	97	082G0609	60;87
065N0120	94	065N8000	94;95	070-3242	97	082G0610	60;87
065N0125	94	065N8001	94;95	070-3352	97	082G0611	60;87
065N0130	94	065Z2070	77	070-3362	97	082G0612	60;87

Abecední seznam objednacích čísel

Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana	Obj. číslo	Strana
082G0613	60;87	082H8004	23;78;89	087B4653	72	087Z6752	103
082G0614	60;87	082H8005	23;78;89	087B4660	72	087Z6900	103
082G0615	60;87	082H8006	23;78;89	087B4663	72	087Z9095	103
082G0616	60;87	082H8036	23,78,89	087B4664	72	088H0019	70
082G0617	60;87	082H8037	23,78,89	087B4758	72	088H0020	70
082G0618	60;87	082H8038	23,78,89	087B4761	72	088H0021	70
082G0619	60;87	082H8039	23,78,89	087B4770	72	088H0022	70
082G0620	60;87	082H8044	23,78,89	087B4783	72	088H0023	70
082G0621	60;87	082H8045	23,78,89	087B4824	72	088H0024	70
082G0622	60;87	082H8046	23,78,89	087B4825	72	088H0025	70
082G1063	77;79;88	082H8047	23,78,89	087B4826	72	088H0026	70
082G1451	81;92	082H8056	23	087B4851	72	088H3110	2;71
082G1452	81;92	082H8057	23	087B6528	103	088H3111	2;71
082G1461	81;92	082H8058	23	087G6520	103	088H3112	2;71
082G1462	81;92	082H8059	23	087G6521	103	088H3113	2;71
082G3001	58;79	084N1012	73	087G6522	103	088H3114	71
082G3003	58;79	086U5000	118	087G6526	103	088H3120	69
082G3005	58;79	086U5001	118	087G6527	103	088H3121	69
082G3006	58;79	086U5002	118	087G6532	103	088h3122	69
082G3007	58;79	086U5003	118	087G6533	103	088H3123	69
082G3009	58;79	086U5004	118	087G6534	103	088H3140	2
082G3011	58;79	086U5018	118	087G6535	103	088H3141	2
082G3013	58;79	086U5019	118	087G6536	103	088H3142	2
082G3015	58;79	086U5020	118	087H0100	104	088H3143	2
082G3016	58;79	086U5021	118	087H0101	104	088U0002	71
082G3017	58;79	086U5022	118	087H0104	104	088U0003	71
082G3018	58;79	086U5033	118	087H0105	104	088U0004	71
082G3021	81;92	086U5034	118	087H0106	104	088U0005	71
082G3022	81;92	086U5035	118	087H0109	104	088U0006	71
082G3024	81;92	086U5036	118	087H0110	104	088U0007	71
082G3025	81;92	086U5037	118	087H0111	104	088U0008	71
082G3026	81;92	086U5038	118	087H0113	104	088U0012	71
082G3027	81;92	086U5039	118	087H0114	104	088U0013	71
082G3028	81;92	086U5040	118	087N1050	74	088U0014	71
082G3030	81;92	086U5041	118	087N1051	74	088U0015	71
082G3031	81;92	086U5042	118	087N1100	68	088U0016	71
082G3089	77;79;88	086U5057	118	087N1125	68	088U0017	71
082G3090	77;79;88	086U5058	118	087N1196	68	088U0018	71
082G3201	58;79;81;92	086U6000	118	087N1197	68	088U0021	71
082G3202	58;79;81;92	086U6001	118	087N6803	68	088U0022	71
082G3203	58;79;81;92	086U6002	118	087N6804	68	088U0023	71
082G3320	81;92	086U6003	118	087N6805	68	088U0024	71
082G3321	81;92	086U6005	118	087N7004	68	088U0025	71
082G3420	81;92	086U6006	118	087N7010	68	088U0026	71
082G3421	81;92	086U6007	118	087N7014	68	088U0027	71
082G3520	81;92	086U6008	118	087N7018	68	088U0028	71
082G3521	81;92	086U6012	118	087N7053	68	088U0029	71
082G4012	93	086U6013	118	087N7059	68	088U0060	71
082G4034	93	086U6014	118	087N7061	68	088U0065	71
082G4050	93	087B1100	72	087N7251	68	088U0070	71
082G4056	93	087B1104	72	087N7255	68	088U0071	71
082G4069	93	087B1110	72	087N7259	68	192H0160	8
082G4230	93	087B1114	72	087N7270	69	192H0161	8;11
082G4255	93	087B1120	72	087N7400	68	192H0187	11
082G4259	93	087B1124	72	087N7401	68	192H0188	11
082G4270	93	087B1130	72	087N7408	68	192H0189	11
082G5501	69	087B1134	72	087N7409	68	192H2851	77
082G5502	69	087B1140	73	087N7410	69		
082G5503	69	087B1141	73	087N7476	69		
082G5511	69	087B1145	73	087N7477	69		
082G5512	69	087B1147	73	087N7478	69		
082G5513	69	087B1148	73	087N7738	69		
082H3021	81;92	087B1149	73	087N7743	69		
082H3022	81;92	087B1150	73	087N789900	118		
082H3024	81;92	087B1151	73	087N791001	68		
082H3025	81;92	087B1152	73	087N791101	68		
082H3037	81;92	087B1153	73	087N7912	69		
082H3038	81;92	087B1154	73	087N791701	68		
082H3040	81;92	087B1164	73	087N791801	68		
082H3041	81;92	087B1165	73	087Z4091	103		
082H3042	77;89	087B1180	73	087Z4092	103		
082H3043	77;89	087B1184	73	087Z4093	103		
082H3044	77;89	087B1190	73	087Z4094	103		
082H3065	23,78,89	087B1192	73	087Z4095	103		
082H3075	81;92	087B1249	72	087Z4101	104		
082H7080	81;92	087B1251	72	087Z4102	104		
082H7082	81;92	087B1252	72	087Z4103	104		
082H8001	23;78;89	087B1261	72	087Z4104	104		
082H8002	23;78;89	087B1262	72	087Z5669	103		
082H8003	23;78;89	087B4020	68	087Z6045	103		

Poznámky:

Všeobecné dodací a záruční podmínky firmy Danfoss s.r.o. platné od 1. 1. 2008

Všechny dohody a nabídky podléhají níže uvedeným Všeobecným dodacím a záručním podmínkám. Objednávkou nebo přijetím zásilky je kupující uznává.

1. Dodávky

Dodávky jsou obvykle uskutečňovány ze skladu Rodekro – Dánsko nebo přímo z výrobního závodu na požadované místo určení.

Danfoss zasílá kupujícímu pojištěné zásilky proti zaplacení, podle nejlepšího uvážení, avšak bez odpovědnosti za nejrychlejší způsob zaslání, bez dovozného, vyjímku tvoří malé zásilky, za které příjemce platí porto a doručovací poplatky, resp. je příjemci vyúčtován příplatek za odběr malého množství.

2. Cenová doložka a změny cen

Danfoss je oprávněn dodatečně zvýšit cenu zboží, která byla dohodnuta, v případě, že dojde ke zvýšení nákladů na výrobu takového zboží, zejména ke zvýšení cen surovin, polotovárů a energií potřebných pro výrobu prodávaného zboží, ke zvýšení cen pracovních sil u společnosti Danfoss a ke zvýšení dalších nákladů vynakládaných na ostatní vstupy nutné pro výrobu takového zboží. Danfoss je také oprávněn dodatečně zvýšit cenu zboží, která byla dohodnuta, v případě, že dojde k navýšení cen, za kterou je toto zboží Danfossem nakupováno či jinak získáváno.

K objednávkám s nižší hodnotou než 5.000,- Kč po slevách účtujeme manipulační poplatek 1000,- Kč. Doprava a manipulační poplatky mohou být účtovány až do výše 2% z celkové ceny dodaného zboží. Expresní doprava bude doúčtována dle skutečných nákladů na dodané zboží.

Vrácení zboží které bylo dodané dle řádné objednávky je možné jen po předchozí domluvě a je zpoplatněné

Daň z přidané hodnoty se k ceně, za kterou je zboží prodáváno, připočte vždy v zákonné výši. Částka odpovídající dani z přidané hodnoty je splatná současně s kupní cenou za prodávané zboží.

V případě, že míra inflace ekonomiky České republiky vyhlášovaná v měsíčních intervalech Českým statistickým úřadem přesáhne 5%, je Danfoss oprávněn zvýšit dohodnutou cenu prodávaného zboží o částku odpovídající míře inflace.

3. Balení

Jednorázové obaly jsou zahrnuty v ceně a v případě vrácení zásilky se nedobropisují. Vratné obaly jsou jen zapůjčovány.

4. Placení, zadržovací právo a započtení

Není-li dohodnuto jinak:

Platby se zasílají ve lhůtě dle dohodnutých platebních podmínek, které jsou uvedeny na faktuře. Splatnost se počítá od data vystavení faktury za počet kalendářních dnů uvedených v platební podmínce. Platbu očekáváme na účet nejpozději poslední den splatnosti. Šeky a směnky jsou pokládány za platby teprve po jejich inkasu. Diskontní náklady jdou k tíži kupujícího.

Při opožděné platbě je odběratel povinen uhradit úroky z prodlení ve výši 0,5% z fakturované částky za každý započatý týden prodlení. Úroky jsou splatné ihned po obdržení vyúčtování.

Kupující je povinen uhradit kupní cenu v souladu s kupní smlouvou nebo s těmito platebními podmínkami v plné výši. Kupující zejména není oprávněn zadržovat část kupní ceny jako „zádržné“ pro účely případných oprav zboží ani pro jakékoliv jiné účely. Kupující je oprávněn odmítnout zboží pouze tehdy, je-li mu dodáno před dohodnutým termínem dodání. Ostatní případy je povinen řešit v souladu s ustanovením upravujícími nároky z vad zboží.

Vzájemné pohledávky prodávajícího a kupujícího lze započíst jen na základě jejich písemné dohody. Jednostranné započtení je vyloučeno. Kupující tak není oprávněn započítat případný nárok na slevu z kupní ceny proti zaplacení kupní ceny.

5. Výhrada zachování vlastnického práva

Dodané zboží zůstává vlastnictvím Danfossu až do úplného zaplacení kupní ceny a všech předchozích a budoucích pohledávek, které má prodávající vůči kupujícímu ke dni uzavření smlouvy. Kupující nesmí s dodaným zbožím, ke kterému má Danfoss výhradu vlastnictví, bez jeho předchozího souhlasu nijak nakládat. Kupující je povinen Danfossem neprodleně písemně nebo faxem oznámit exekuční nebo jakékoliv jiné nároky vznesené třetími osobami na toto zboží. Zpracuje-li kupující zboží ve zlé víře na novou věc, která bude v jeho vlastnictví, stává se Danfoss vlastníkem této nové věci. Zpracuje-li kupující nebo třetí osoba zboží na novou věc, která bude ve vlastnictví třetí osoby, stává se jejím vlastníkem ten, jehož podíl na ní je větší.

Kupující postupuje Danfossu své pohledávky vzniklé z dalšího prodeje zboží, které je stále ve vlastnictví Danfossu, stejně jako pohledávky z titulu zhodnocení (bezdůvodného obohacení) při zpracování zboží na novou věc až do výše kupní ceny. Kupující je oprávněn pohledávky vzniklé z dalšího prodeje a pohledávky z titulu zisku, který mu náleží, uplatňovat a inkasovat, pokud toto oprávnění nebude odvoláno.

6. Přechod nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího v okamžiku, kdy převezme zboží od prodávajícího. Odmítne-li kupující zboží bez závažného důvodu převzít, nebo jestliže ho nepřevzme včas, přechází na něj nebezpečí škody na zboží v době, kdy mu Danfoss umožní se zbožím nakládat.

7. Úvěrová doložka

Jestliže nebudou dodrženy platební podmínky (smluvně zvlášť nebo vyplývající z bodu 5) přesto, že byl kupující upomenut a že mu byla stanovena poslední lhůta k zaplacení, anebo jestliže Danfoss při uzavření obchodního případu objevil okolnosti, které mohou mít podstatný vliv na platební důvěryhodnost kupujícího, má toto za důsledek, že všechny pohledávky Danfossu se stávají splatnými, bez ohledu na danou dobu splatnosti doslých nebo dobropsisných smének. V takovýchto případech má Danfoss také právo realizovat dosud neprovedené dodávky jen proti platbě předem nebo proti záruce, anebo po poskytnutí přiměřené dodatečné lhůty odstoupit od ujednání. Kromě toho může Danfoss zakázat další zcizení tohoto zboží (dodaného s výhradou, že zůstává vlastnictvím Danfossu), a vyžadovat na náklady kupujících vrácení zboží nebo převod nepřímé tržby a odvolat oprávnění k převzetí.

8. Dodací lhůty

Při sjednané platbě předem se v nabídce uvedený dodací termín rozumí od data připsání platby na účet Danfoss. Dodací doba je udávána podle nejlepšího uvážení, v závislosti vždy od daných dodávkových možností. Danfoss nepřebírá žádné ručení za zpoždění dodávek v důsledku událostí vzniklých z vyšší moci, jakož i za jiné okolnosti nezaviněné Danfossem, jako jsou např. výluky, zastavení práce nebo obdobné události

anebo mimořádná vládní opatření, překážky v dopravě, jakými jsou např. zledovatělá místa nebo dopravní nehody, celní projednávání, opožděná dodávka subdodavatele včas objednaného materiálu, záhada v dodávce elektrického proudu a tím způsobené obtíže ve výrobě, požár nebo dílenské úrazy ve vlastní továrně nebo u subdodavatelů.

9. Ručení za technické návrhy

Je na kupujícím, aby si před převzetím a použitím ověřil údaje a technická data obsažená v katalogích, prospektech a dalších písemných dokladech, jako jsou např. technické výkresy, projekty a návrhy.

Totéž platí o návrzích učiněných ústně a o ústním poradenství i o jiných službách poskytnutých dodatečně zákazníkovi.

Kupující nemůže z těchto podkladů nebo z dodatečných služeb v žádném případě vyvozovat nějaké nároky nebo práva vůči Danfossu, ledaže by bylo Danfossu vytýkáno, že jednal úmyslně a nebo s hrubou nedbalostí.

10. Změny

Danfoss si vyhrazuje právo provádět na svých výrobcích, a to i na těch výrobcích, které již byly objednány, změny, které povedou k odstranění možných vad či ke zlepšení vlastností výrobků, a to za předpokladu, že nedojde ke zhoršení jejich vlastností. Prodávající je povinen tyto změny oznámit v případě, že změny jsou takového charakteru, že by mohl předvídat s přihlédnutím k účelu smlouvy, který vyplynul z jejího obsahu nebo z okolností, za nichž byla smlouva uzavřena, že druhá strana nebude mít na koupi takto pozměněných výrobků zájem.

11. Záruky

a) Záruční lhůta

- Záruční doba na výrobky Danfoss je 18 měsíců, počítá se od data vyraženého na jednotlivém výrobku, nejméně však 6 měsíců ode dne dodání zboží.

- Záruční doba na výrobky Danfoss - Tepelná technika je 24 měsíců ode dne dodání zboží.

b) Uplatnění záruční vady

- Vady, které se projeví u výrobků v záruční době (záruční vady) musí být oznámeny prodávajícímu do konce záruční doby.

c) Charakter a rozsah záruky

1. Zásady

- Výrobky, u nichž se projeví během záruky vady, musí být předány prodávajícímu k prezkoumání. Prodávající je povinen výrobky, u nichž vadu uznal, vyměnit, opravit, nebo poskytnout u nich přiměřenou slevu z kupní ceny, a to podle své volby. Při uplatnění nároků ze záručních vad není rozhodující, zda vady představují podstatné nebo nepodstatné porušení smlouvy.

2. Zvláštnosti při výměně

- Jestliže Danfoss během záruční doby vymění přístroj zaslaný jako závadný za nový přístroj a stačilo by pouze tento opravit, nelze v tom spatřovat, že tím Danfoss uznal závadu celého přístroje, nebo že je to projev jeho ručení.

- Jestliže kupující chce kromě výměny uplatnit další nároky, pak to musí sdělit písemně při zasílání přístroje. Jestliže se zjistí, že vada vznikla vinou kupujícího a ručení Danfossu je vyloučeno, je kupující povinen nést náklady zjišťování opravy.

3. Ručení za náhradní dodávky a za vylepšování

- Za výměnu a opravu zboží ručí prodávající ve stejném rozsahu jako za zboží původní.

d) Cizí opravy, neodborná instalace

- Jestliže některý komponent anebo některý systém dodaný Danfossem bude měněn nebo opravován, použit k jinému účelu anebo instalován a dán do provozu jinak, než předepisují návody Danfossu, anebo budou v hermetických kompresorových systémech použity protimrazové prostředky - a to vše bez souhlasu Danfossu - záruka zaniká.

e) Cizí produkty

- Při dodávce cizích produktů jsou nároky na poskytnutí záruky v tom rozsahu, které má Danfoss vůči výrobci, ne však delší než je normální záruční doba Danfossu.

12. Reklamace - uplatnění vad mimo záruku

Kupujícímu vznikají nároky z odpovědnosti prodávajícího za vady, jen pokud prokáže, že zboží mělo vady v době dodání.

Jestliže kupující uplatňuje vůči Danfossu zjevné vady na dodaném zboží, pak je musí uplatnit písemně, a to bez zbytečného odkladu od okamžiku, kdy je zjistil nebo měl zjistit při prohlídce zboží, kterou je povinen učinit při nebo co nejdříve po převzetí zboží. Jestliže kupující uplatňuje vůči Danfossu skryté vady na dodaném zboží, pak je musí uplatnit písemně, a to bez zbytečného odkladu od okamžiku, kdy tyto skryté vady mohl zjistit při vynaložení odborné péče, nejpozději však do dvou let od dodání zboží. Pokud kupující tyto povinnosti nesplní, jeho nárok z odpovědnosti prodávajícího za vady nevznikne.

13. Nároky na náhradu škody

Nároky na náhradu škody je povinen Danfoss uhradit, je-li mu prokázáno porušení povinností ze smluvního vztahu a neprokázal-li okolnosti vylučující jeho odpovědnost. V ostatním platí § 373 a násl. OBZ.

14. Místo plnění, soudní příslušnost, částečná neplatnost

a) Místem plnění pro dodávky a platby je Praha.

b) Pro všechny spory mezi prodávajícím a kupujícím je v prvním stupni dána místní příslušnost obecného soudu prodávajícího.

c) V ostatním se řídí tyto Všeobecné podmínky ustanoveními smlouvy platného znění obchodního zákoníku České republiky.

d) Jestliže by jednotlivá ustanovení shora uvedených všeobecných podmínek měla být zcela nebo částečně neplatná, neovlivňuje to účinnost ostatních ustanovení.

Platí, že neúčinná úprava je substituována takovou úpravou, která je nejbližší hospodářskému účelu neúčinné úpravy, a která je účinná.



Prostorové termostaty



Nová termostatická
paroplynová hlavice RA 2000



Regulace podlahového
vytápění



Předávací stanice



Armatury pro hydraulické
vyvažování



Komponenty olejových hořáků



Komponenty pro centrální
zásobování teplem



Tepelná čerpadla