

Rotačné ventily a servopohony

Regulujú tepelnú pohodu v miliónoch domácnosti. Ich najväčšou prednosťou je kvalitné spracovanie, spoľahlivosť, vysoká odolnosť a dlhodobá prevádzka.

str. 2-5



Regulátory

Navrhnu ideálnu vykurovaciu krivku, stačí zadať požadovanú izbovú teplotu.

str. 5-6



Regulačné termostatické jednotky a ventily

Sú určené na ochranu zdroja na tuhé palivá pred nízkoteplotnou koróziou.

str. 6-8



Prepínacie a zónové ventily

Vynikajú okamžitým prepnutím smeru prietoku medzi vykurovacími okruhmi.

str. 8-9



Ventily a servopohony pre fancoily

Lineárne ventily sú určené pre vykurovacie a chladiace systémy fancoilov, motorizované radom termoelektrických servopohonov.

str. 9-10



Obehové jednotky

Čerpadlové jednotky sú komplexným riešením riadenia a regulácie teplovodných systémov.

str. 10-11



Termostatické ventily

Základné požiadavky na zaistenie bezpečnosti vodovodného systému zahŕňajú dva významné faktory: dezinfekčný ohrev a ochrana pred obarením.

str. 11-14



Lineárne ventily a servopohony

Zdvihové ventily pre priemyselné aplikácie s maximálnou tesnosťou.

str. 14-16



Dopredaj starších typov a náhradných dielov

str. 17

Spätné klapky EZZE

str. 18

Regulačné ventily, meracie clony MMA

str. 19

Regulátory a doplnky TECH

str. 19

Zmiešavacie a prepínacie ventily

3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 131 – vnútorný závit

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11600100	VRG 131	RP 1/2"	15	0,4	51.76
11600200	VRG 131	RP 1/2"	15	0,63	51.76
11600300	VRG 131	RP 1/2"	15	1,0	51.76
11600400	VRG 131	RP 1/2"	15	1,63	51.76
11600500	VRG 131	RP 1/2"	15	2,5	51.76
11600600	VRG 131	RP 1/2"	15	4	51.76
11600700	VRG 131	RP 3/4"	20	2,5	51.76
11600800	VRG 131	RP 3/4"	20	4	47.84
11600900	VRG 131	RP 3/4"	20	6,3	47.84
11601000	VRG 131	RP 1"	25	6,3	50.59
11601100	VRG 131	RP 1"	25	10	50.59
11601200	VRG 131	RP1 1/4"	32	16	58.43
11603400	VRG 131	RP1 1/2"	40	25	85.88
11603600	VRG 131	RP 2"	50	40	129.02

Ventily možno inštalovať pre zmiešavanie (2 vstupy a 1 výstup), alebo rozdeľovanie (1 vstup a 2 výstupy).



3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 132 – vonkajší závit

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11601500	VRG 132	G 3/4"	15	0,4	51.76
11601600	VRG 132	G 3/4"	15	0,63	51.76
11601700	VRG 132	G 3/4"	15	1,0	51.76
11601800	VRG 132	G 3/4"	15	1,63	51.76
11601900	VRG 132	G 3/4"	15	2,5	51.76
11602000	VRG 132	G 3/4"	15	4	51.76
11602100	VRG 132	G 1"	20	2,5	51.76
11602200	VRG 132	G 1"	20	4	49.41
11602300	VRG 132	G 1"	20	6,3	49.41
11602400	VRG 132	G 1 1/4"	25	6,3	53.33
11602500	VRG 132	G 1 1/4"	25	10	53.33
11602600	VRG 132	G 1 1/2"	32	16	60.00
11603500	VRG 132	G 2"	40	25	85.88
11603700	VRG 132	G 2 1/4"	50	40	129.02

Ventily možno inštalovať pre zmiešavanie (2 vstupy a 1 výstup), alebo rozdeľovanie (1 vstup a 2 výstupy).



3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 133 - svorné krúžky

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11602900	VRG 133	CPF 22 mm	20	4,0	54.51
11603000	VRG 133	CPF 22 mm	20	6,3	54.51
11603100	VRG 133	CPF 28 mm	25	10	58.43

Ventily možno inštalovať pre zmiešavanie (2 vstupy a 1 výstup), alebo rozdeľovanie (1 vstup a 2 výstupy).



3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 138 - prevlečné matice a vonkajší závit

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11603800	VRG 138	2xRN 1"+G 1"	20	4,0	58.43
11603900	VRG 138	3xRN 1"	20	4,0	62.35
11604000	VRG 138	2xRN 1"+G 1"	20	6,3	58.43
11604100	VRG 138	3xRN 1"	20	6,3	62.35

Ventily možno inštalovať pre zmiešavanie (2 vstupy a 1 výstup), alebo rozdeľovanie (1 vstup a 2 výstupy).



3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 139 - vonkajší závit a čerpadlová prírubka

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
111604400	VRG139	G1", G1 1/2", PF1 1/2"	20	2,5	66.27
11604500	VRG139	G1", G1 1/2", PF1 1/2"	20	6,3	66.27
11604600	VRG139	G1", G1 1/2", PF1 1/2"	20	8	66.27

3-cestné zmiešavacie ventily série H s čerpadlovou prírubou

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11720100	VRH139	PF1 1/2", G1 1/2"	20	2,5	113.33
11720200	VRH139	PF1 1/2", G1 1/2"	20	4	113.33
11720300	VRH139	PF1 1/2", G1 1/2"	20	6,3	113.33

4-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 141 - vnútorný závit

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11640100	VRG 141	RP 1/2"	15	2,5	56.47
11640200	VRG 141	RP 3/4"	20	4	55.69
11640300	VRG 141	RP 3/4"	20	6,3	55.69
11640400	VRG 141	RP 1"	25	10	58.43
11640500	VRG 141	RP1 1/4"	32	16	66.27
11641500	VRG 141	RP1 1/2"	40	25	96.86
11641700	VRG 141	RP 2"	50	40	143.53

4-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 142 – vonkajší závit

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11640800	VRG 142	G 3/4"	15	2,5	56.47
11640900	VRG 142	G 1"	20	4	55.69
11641000	VRG 142	G 1"	20	6,3	55.69



11641100	VRG 142	G 1 1/4"	25	10	58.43
11641200	VRG 142	G 1 1/2"	32	16	66.27
11641600	VRG 142	G 2"	40	25	97.65
11641800	VRG 142	G 2 1/4"	50	40	147.45

3-cestné prepínacie ventily radu VRG 231 - vnútorný závit

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11620100	VRG 231	RP 3/4"	20	6,3	49.80
11620200	VRG 231	RP 1"	25	10	53.73
11620300	VRG 231	RP 1 1/4"	32	16	59.61
11621400	VRG 231	RP 1 1/2"	40	25	85.88
11621600	VRG 231	RP 2"	50	40	127.45

3-cestné prepínacie ventily radu VRG 232 - vonkajší závit

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11620600	VRG 232	G 1"	20	6,3	49.80
11620700	VRG 232	G 1 1/4"	25	10	53.73
11620800	VRG 232	G 1 1/2"	32	16	60.00
11621500	VRG 232	G 2"	40	25	85.88
11621700	VRG 232	G 2 1/4"	50	40	127.45

3-cestné prepínacie ventily radu VRG 233 - svorné krúžky

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11621100	VRG 233	CPF 22 mm	20	4	53.73
11621200	VRG 233	CPF 22 mm	20	6,3	53.73
11621300	VRG 233	CPF 28 mm	25	10	60.39

3-cestné prepínacie ventily radu VRG 238 - prevlečné matice

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
111621800	VRG 238	3xRN 1"	20	4	68.24
11621900	VRG 238	3xRN 1"	20	6,3	68.24

3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 331 - vnútorný závit, pre aplikácie s vysokým prietokom

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11700100	VRG 331	RP 3/4"	20	13 - 8	50.59
11700200	VRG 331	RP 1"	25	17 - 10	54.51
11700300	VRG 331	RP 1 1/4"	32	32 - 20	60.39
11701100	VRG 331	RP 1 1/2"	40	50 - 30	85.88
11701300	VRG 331	RP 2"	50	65 - 40	125.10

3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 332 - vonkajší závit, pre aplikácie s vysokým prietokom

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11700600	VRG 332	G 1"	20	13 - 8	50.59
11700700	VRG 332	G 1 1/4"	25	17 - 10	54.51
11700800	VRG 332	G 1 1/2"	32	32 - 20	60.39
11701200	VRG 332	G 2"	40	50 - 30	85.88
11701400	VRG 332	G 2 1/4"	50	65 - 40	125.10

3-cestné zmiešavacie ventily radu VRG 338 - prevlečné matice, pre aplikácie s vysokým prietokom

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11701500	VRG 338	3xRN 1"	20	13 - 8	62.35

4-cestné zmiešavacie ventily radu VRB 141 - vnútorný závit, pro dva zdroje tepla

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11660100	VRB 141	RP 1/2"	15	2,5	73.33
11660200	VRB 141	RP 3/4"	20	4	70.98
11660300	VRB 141	RP 3/4"	20	6,3	70.98
11660400	VRB 141	RP 1"	25	10	76.08
11660500	VRB 141	RP 1 1/4"	32	16	85.88
11662000	VRB 141	RP 1 1/2"	40	25	123.14
11662200	VRB 141	RP 2"	50	40	183.92

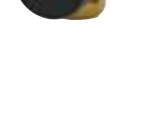
Ventily rady VRB slúžia na zmiešavanie z dvoch zdrojov tepla, s preferenciou odberu z lacnejšieho zdroja. Môžu slúžiť aj na rozdeľovanie pri plnení akumuláčnych nádob.

4-cestné zmiešavacie ventily radu VRB 142 - vonkajší závit, pre dva zdroje tepla

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11660800	VRB 142	G 3/4"	15	2,5	73.33
11662400	VRB 142	G 3/4"	15	4	78.04
11660900	VRB 142	G 1"	20	4	70.98
11661000	VRB 142	G 1"	20	6,3	70.98
11661100	VRB 142	G 1 1/4"	25	10	76.08
11661200	VRB 142	G 1 1/2"	32	16	85.88
11662100	VRB 142	G 2"	40	25	123.14
11662300	VRB 142	G 2 1/4"	50	40	183.92

4-cestné zmiešavacie ventily radu VRB 143 - svorné krúžky, pre dva zdroje tepla

obj. číslo	typ	prípojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11661500	VRB 143	CPF 22 mm	20	4	78.04
11661600	VRB 143	CPF 22 mm	20	6,3	78.04
11661700	VRB 143	CPF 28 mm	25	6,3	89.80



5-cestné zmiešavacie ventily radu 5 MG

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11005200	5 MG 25	RP 1"	25	8	93.73
11005300	5 MG 32	RP 1 1/4"	32	18	113.33

Ventily možno inštalovať pre zmiešavanie (4 vstupy a 1 výstup) alebo rozdeľovanie (1 vstup a 4 výstupy).



3-cestné zmiešavacie ventily radu 3 F, PN 6, teplota min. -10, max. 110 °C

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11100100	3 F20	F	20	12	129.02
11100200	3 F25	F	25	18	129.02
11100300	3 F32	F	32	28	151.76
11100400	3 F40	F	40	44	162.35
11100600	3 F50	F	50	60	207.45
11100800	3 F65	F	65	90	240.78
11101000	3 F80	F	80	150	334.90
11101200	3 F100	F	100	225	427.06
11101400	3 F125	F	125	280	568.24
11101600	3 F150	F	150	400	764.31

Ventily možno inštalovať pre zmiešavanie (2 vstupy a 1 výstup) alebo rozdeľovanie (1 vstup a 2 výstupy).



4-cestné zmiešavacie ventily radu 4 F, PN 6, teplota min. -10, max. 110 °C

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
11101700	4 F32	F	32	28	195.69
11101800	4 F40	F	40	44	234.90
11101900	4 F50	F	50	60	313.33
11102000	4 F65	F	65	90	348.63
11102100	4 F80	F	80	150	415.29
11102200	4 F100	F	100	225	568.24
11102300	4 F125	F	125	280	901.57
11102400	4 F150	F	150	400	1,234.90



Servopohony

Servopohony radu ARA 600, riadiaci s. 3-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12100100	ARA 643	6	30s	128.24
12100200	ARA 653	6	60s	128.24
12100300	ARA 663	6	120s	128.24
12100400	ARA 673	6	240s	128.24
12100500	ARA 693 ¹⁾²⁾	6	120/240/480/1200	147.84
12100600	ARA 644 M	6	30s	144.71
12100700	ARA 654 M	6	60s	144.71
12100800	ARA 664 M	6	120s	144.71
12100900	ARA 674 M	6	240	144.71
12101000	ARA 694 M ¹⁾	6	120/240/480/1200	168.24

¹⁾ Továrnske nastavenie 120 s, ²⁾ Ekvivalent ARA 663 Vyhotovenie s prídavným mikrospínačom (písmeno M v názve).



Servopohony radu ARA 600, riadiaci s. 3-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12101100	ARA 641	6	30	128.24
12101200	ARA 651	6	60	103.53
12101300	ARA 661	6	120	103.53
12101400	ARA 671	6	240	128.24
12101500	ARA 691 ¹⁾	6	120/240/480/1200	147.84
12101600	ARA 642 M	6	30	144.71
12101700	ARA 652 M	6	60	144.71
12101800	ARA 662 M	6	120	144.71
12101900	ARA 672 M	6	240	144.71
12102000	ARA 692 M ¹⁾	6	120/240/480/1200	168.24

¹⁾ Továrnske nastavenie 120 s Vyhotovenie s prídavným mikrospínačom (písmeno M v názve).



Servopohony radu ARA 600, riadiaci s. 2-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12120100	ARA 637	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	147.84
12120200	ARA 647	6	30	148.63
12120300	ARA 657	6	60	148.63
12120400	ARA 638 M	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	163.53
12120500	ARA 648 M	6	30	163.53
12120600	ARA 658 M	6	60	163.53

Vyhotovenie s prídavným mikrospínačom (písmeno M v názve).



Servopohony radu ARA 600, riadiaci s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12120700	ARA 635	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	147.84
12120800	ARA 645	6	30	147.84
12120900	ARA 655	6	60	147.84
12121000	ARA 636 M	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	163.53
12121100	ARA 646 M	6	30	163.53
12121200	ARA 656 M	6	60	163.53

Vyhotovenie s prídavným mikrospínačom (písmeno M v názve).



Servopohony radu ARA 600, riadiaci s. proporcionálny, nap. 24 V AC/DC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12520100	ARA 639 ¹⁾	6	15/30/60/120	172.16
12520200	ARA 659 ¹⁾	6	45/120	168.24

¹⁾ Továrenské nastavenie 120 s, riadiaci signál 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA



Servopohony radu 90, riadiaci s. 3-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12050200	91	5 (pre ventily DN40 mm max.)	15	156.47
12050600	92	15	60	156.47
12050700	92-2	15	120	156.47
12051300	93	15	240	156.47
12050400	91 M	5 (pre ventily DN40 mm max.)	15	168.24
12051100	92 M	15	60	168.24
12050900	92-2 M	15	120	168.24
12051500	93 M	15	240	168.24

Vyhotovené s prídavným mikrosínačom (písmeno M v názve). Pracovný uhol je možné nastaviť v rozsahu 0-180°.

Pre montáž na VRG a VRB ventily je nutné zakúpiť montážnu sadu 90 (obj. číslo 16053300).



Servopohony radu 90, riadiaci s. 3-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12051700	94	5 (pre ventily DN40 mm max.)	15	156.47
12051900	95	15	60	156.47
12052000	95-2	15	120	156.47
12052300	96	15	240	156.47
12051800	94 M	5 (pre ventily DN40 mm max.)	15	168.24
12052200	95 M	15	60	168.24
12052100	95-2 M	15	120	168.24
12053300	95-270 M ¹⁾²⁾	5 (pre ventily DN40 mm max.)	150	183.92
12052400	96 M	15	240	168.24

¹⁾ pre 5 mg ventily, ²⁾ Továrenské nastavenie pracovného uhlu je 270° Vyhotovené s prídavným mikrosínačom (písmeno M v názve).

Pracovný uhol je možné nastaviť v rozsahu 0-180°. Pre montáž na VRG a VRB ventily je nutné zakúpiť montážnu sadu 90 (obj. číslo 16053300).



Servopohony radu 90, riadiaci s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12052500	97	5	15	189.80
12052600	98	15	60	189.80

Pre montáž na VRG a VRB ventily je nutné zakúpiť montážnu sadu 90 (obj. číslo 16053300). Pracovný uhol je možné nastaviť v rozsahu 0-180°.



Servopohony radu 90, proporcionálny riadiaci s., nap. 24 V AC/DC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba behu 90°(s)	Cena
12550100	92P (rotace 90°) ¹⁾	15	60/90/120	289.02
12550200	92P2 (rotace 180°) ²⁾	15	120/180/240	289.80
12550400	92P4 ^{1) 3) 4)}	15	130/260/390	313.33

¹⁾ Továrenské nastavenie 60 s, ²⁾ Továrenské nastavenia 120 s, ³⁾ rotácia 355°, pre 5 MG, ⁴⁾ Továrenské nastavenia 130 s

Pre montáž na VRG a VRB ventily je nutné zakúpiť montážnu sadu 90 (obj. číslo 16053300). Pracovný uhol je možné nastaviť v rozsahu 0-180°, riadiaci signál 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA.



Servopohony řady ARC

obj. číslo	typ	nap./krou.m	Doba behu 90°(s)	riadiaci signál	Cena
112200100	ARC 361	230 V / 30 Nm	150	2 bod. / 3 bod.	274.12
12201100	ARC 363	24 V / 30 Nm	150	2 bod. / 3 bod.	274.12
12220100	ARC 369	24 V / 30 Nm	150	proporcionálny	368.24
12220200	ARC 368	24 V / 30 Nm	150	proporcionálny	407.45



Servopohony řady ARD

obj. číslo	typ	nap./krou.m	Doba behu 90°(s) otev./zav.	riadiaci signál	Cena
12240100	ARD 155	230 V / 30 Nm	75 / 20	2 bodový	352.55
12240200	ARD 255	230 V / 30 Nm	75 / 20	2 bodový	391.76
12241100	ARD 157	24 V / 30 Nm	75 / 20	2 bodový	313.33
12241200	ARD 257	24 V / 30 Nm	75 / 20	2 bodový	352.55
12260100	ARD 169	24 V / 30 Nm	150 / 20	proporcionálny	352.55
12260200	ARD 269	24 V / 30 Nm	150 / 20	proporcionálny	391.76



Kompaktné regulátory kúrenia

Kompaktný ekvitermický regulátor kúrenia so vstavaným servopohonom - 230 V / 15 Nm

Obj. číslo	Typ	vonk. čidlo + kabel	izbové čidlo	univerzálne čidlo - 1 m	Cena
12601500	90C-1A-90	ano-20 m	ne	ne	391.76
12601600	90C-1B-90	ne	ne	ne	376.08
12601700	90C-1C-90	ano-20 m	ano	ne	450.59

Počet elektrických vstupov: 4, výstupov: 1. Súčasťou balenia je vonkajšie čidlo a príložené čidlo.

Kompaktný ekvitermický regulátor kúrenia so vstavaným servopohonom - 230 V / 15 Nm

Obj. číslo	Typ	vonk. čidlo + kabel	izbové čidlo	univerzálne čidlo - 1 m	Cena
12603600	90C-3B-90	ne	ne	3	462.35
12603700	90C-3C-90	ano-20 m	ano	3	540.78

Počet elektrických vstupov: 7, výstupov: 3. Súčasťou balenia je vonkajšie čidlo, príložené čidlo a 3 ks univerzálneho čidla.



Regulátory so servopohonmi - regul. výstupné, prípadne i vratnej vody v rozmedzí 5-95 °C

Obj. číslo	Typ	nap./krou.m	reg. výstupná/vratná	typ regulácie teploty	Cena
12720100	CRA111	230 V / 24V AC / 6 Nm	ano/ne	konštantný	246.67
12720200	CRA112	24 V AC / 6 Nm	ano/ne	konštantný	254.51
12724100	CRA141	230 V / 24V AC / 6 Nm	ano/ano	konšt./konšt.	281.96
12725100	CRA151	230 V / 24V AC / 6 Nm	ano/ne	kúrenie/chladienie/konst.tep.	281.96
12742100	CRA121 ¹⁾	230 V / 24 V AC / 15 Nm	ano/ne	konštantný	329.02
12742200	CRA122 ¹⁾	24 V AC / 15 Nm	ano/ne	konštantný	329.02

¹⁾ regulátory CRA 15 Nm neobsahujú montážnu sadu 90 pre montáž na ventily VRG / VRB (obj. Číslo 16053300)

Kompaktný regulátor kúrenia so vstavaným servopohonom - 230 V / 24 V / 6 Nm

Regulácia vykurovacej vody na základe vnútornej teploty v referenčnej miestnosti, pomocou izbového termostatu.

Obj. číslo	Typ	pok. termostat	pripojenie termostatu	program (den/noc/týden)	Cena
12660100	CRB111 ¹⁾	ano	kábel	ne	340.78
12661400	CRB114 ²⁾	ano	kábel	ano	383.92
12662200	CRB122	ano	bezdrôtovo	ano	430.98

¹⁾ bez možnosti nastavenia časových režimov, ²⁾ s inštaláčnou krabicou na ovládanie čerpadla

Kompaktný ekvitermický regulátor kúrenia so vstavaným servopohonom - 230 V / 24 V

Obj. číslo	Typ	vonk. čidlo + kabel	krútiaci moment	ovládanie čerpadla	Cena
12820100	CRC111	ano-20 m	6 Nm	ne	266.27
12820300	CRC113	ano-20 m	6 Nm	ano	305.49
12824100	CRC141 ¹⁾	ano-20 m	6 Nm	ne	305.49
12842100	CRC121	ano-20 m	15 Nm	ne	364.31

¹⁾ možnosť regulácie vratnej vody - regulácia na konštantnú teplotu

Kompaktný ekvitermický regulátor kúrenia so vstavaným servopohonom - 230 V / 24 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	vonk. čidlo + kabel	pokoj. termostat	příložné čidlo	Cena
12682200	CRD122	ano	ano	ano	489.80

Izbový, bezdr. termostat, ľahká úprava top. krivky len zadáním teploty miestnosti. 4 režimy regulácie: ekvitermicky, ekvitermicky s termostatom, len termostatom, na konštantnú teplotu vody. Denný a týždenný program. Kompenzuje tepelnú zotrvačnosť budovy.

Kompaktný regulátor teploty TUV so vstavaným servopohonom - 230 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k čidlu	čidlo TUV	Cena
12723100	ESBE CRS131	ano	ano	391.76

Rýchla regulácia teploty vody na konštantnú teplotu v systémoch teplej úžitkovej vody. Vodou priamo obmyvané, vnorené teplotný snímač.

GSM modul pre externú komunikáciu s regulátormi

Obj. číslo	Typ	napätie	Cena
17055900	CRB915	230 VAC	274.12

Regulátor kúrenia (bez servopohonu) pre rozmedzí teplôt 5-95 °C

Obj. číslo	Typ	určené pre pohony	izb. termostat	pripojenie termostatu	Cena
12640100	CUA111	3-bod/24V	ano	kábel	262.35
12642200	CUA122	3-bod/24V	ano	bezdrôtovo	380.00

Regulačné termostatické jednotky = Plniace jednotky, termostatické ventily a regulátory spaľovanie

Ventily určené pre ochranu zdroja tepla pred nízkoteplotnej koróziou.

Regulačná termostatická jednotka radu LTC 261, energetická trieda A, EEI index <0,23

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Otváracia teplota (°C)	Cena
55004000	LTC 261	RP 1"	25	55°C +/- 5	411.37
55004100	LTC 261	RP 1"	25	60°C +/- 5	411.37
55004200	LTC 261	RP 1"	25	65°C +/- 5	411.37
55004300	LTC 261	RP 1"	25	70°C +/- 5	411.37
55004400	LTC 261	RP 1 1/4"	32	55°C +/- 5	423.14
55004500	LTC 261	RP 1 1/4"	32	60°C +/- 5	423.14
55004600	LTC 261	RP 1 1/4"	32	65°C +/- 5	423.14
55004700	LTC 261	RP 1 1/4"	32	70°C +/- 5	423.14
55004800	LTC 261	RP 1 1/2"	40	55°C +/- 5	450.59
55004900	LTC 261	RP 1 1/2"	40	60°C +/- 5	450.59
55005000	LTC 261	RP 1 1/2"	40	65°C +/- 5	450.59
55005100	LTC 261	RP 1 1/2"	40	70°C +/- 5	450.59

Regulační termostatická jednotka radu LTC 271, energetická trieda A, EEI index < 0,23

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Otváracia teplota (°C)	Cena
55007100	LTC 271	RP 1 1/2	40	50°C +/- 5	470.20
55007200	LTC 271	RP 1 1/2	40	55°C +/- 5	470.20
55007300	LTC 271	RP 1 1/2	40	60°C +/- 5	470.20
55007400	LTC 271	RP 1 1/2	40	65°C +/- 5	470.20
55007500	LTC 271	RP 1 1/2	40	70°C +/- 5	470.20
55007600	LTC 271	RP 2 50°C	50	50°C +/- 5	481.96
55007700	LTC 271	RP 2 55°C	50	55°C +/- 5	481.96
55007800	LTC 271	RP 2 60°C	50	60°C +/- 5	481.96
55007900	LTC 271	RP 2 65°C	50	65°C +/- 5	481.96
55008000	LTC 271	RP 2 70°C	50	70°C +/- 5	481.96



Termostatické ventily radu VTC 310

Obj. číslo	Názov / Teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
51000100	VTC 311 / 45°C	RP 3/4"	20	3,2	74.90
51000200	VTC 311 / 55°C	RP 3/4"	20	3,2	74.90
51000300	VTC 311 / 60°C	RP 3/4"	20	3,2	74.90
51000400	VTC 311 / 70°C	RP 3/4"	20	3,2	74.90
51000500	VTC 311 / 80°C	RP 3/4"	20	3,2	74.90
51000800	VTC 312 / 45°C	G 3/4"	15	2,8	71.76
51000900	VTC 312 / 55°C	G 3/4"	15	2,8	71.76
51001000	VTC 312 / 60°C	G 3/4"	15	2,8	71.76
51001100	VTC 312 / 70°C	G 3/4"	15	2,8	71.76
51001200	VTC 312 / 80°C	G 3/4"	15	2,8	71.76
51001500	VTC 312 / 45°C	G 1"	20	3,2	74.90
51001600	VTC 312 / 55°C	G 1"	20	3,2	74.90
51001700	VTC 312 / 60°C	G 1"	20	3,2	74.90
51001800	VTC 312 / 70°C	G 1"	20	3,2	74.90
51001900	VTC 312 / 80°C	G 1"	20	3,2	74.90
51002200	VTC 317 / 45°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	87.45
51002300	VTC 317 / 55°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	87.45
51002400	VTC 317 / 60°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	87.45
51002500	VTC 317 / 70°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	87.45
51002600	VTC 317 / 80°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	87.45
51002900	VTC 318 / 45°C	RN 1", G 1"	20	3,2	79.22
51003000	VTC 318 / 55°C	RN 1", G 1"	20	3,2	79.22
51003100	VTC 318 / 60°C	RN 1", G 1"	20	3,2	79.22
51003200	VTC 318 / 70°C	RN 1", G 1"	20	3,2	79.22
51003300	VTC 318 / 80°C	RN 1", G 1"	20	3,2	79.22



Zostava termostatických ventilov UTC 317

Obj. číslo	Názov / Teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
51500100	UTC 317 / 60°C + 45°C	PF 1 1/2", G 1"	20	2.3	168.24

Zostava ventilu je tvorená z ventilov VTC 317 a VTC 318.

Termostatické ventily radu VTC 410, VTC 422

Obj. číslo	Názov / Teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
51060100	VTC 412 / 50°C	G 1"	20	5.5	85.88
51060200	VTC 412 / 55°C	G 1"	20	5.5	85.88
51060300	VTC 412 / 60°C	G 1"	20	5.5	85.88
51060400	VTC 412 / 65°C	G 1"	20	5.5	85.88
51060500	VTC 412 / 70°C	G 1"	20	5.5	85.88
51060600	VTC 422 / 50-70°C	G 1"	20	4.5	101.57



Termostatické ventily radu VTC 510

Obj. číslo	Názov / Teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
51020100	VTC 511 / 50°C	RP 1"	25	9	90.98
51020200	VTC 511 / 55°C	RP 1"	25	9	90.98
51020300	VTC 511 / 60°C	RP 1"	25	9	90.98
51021100	VTC 511 / 65°C	RP 1"	25	9	90.98
51020400	VTC 511 / 70°C	RP 1"	25	9	90.98
51020500	VTC 511 / 75°C	RP 1"	25	9	90.98
51020600	VTC 511 / 50°C	RP 1 1/4"	32	14	96.08
51020700	VTC 511 / 55°C	RP 1 1/4"	32	14	96.08
51020800	VTC 511 / 60°C	RP 1 1/4"	32	14	96.08
51021200	VTC 511 / 65°C	RP 1 1/4"	32	14	96.08
51020900	VTC 511 / 70°C	RP 1 1/4"	32	14	96.08
51021000	VTC 511 / 75°C	RP 1 1/4"	32	14	96.08
51021500	VTC 512 / 50°C	G 1 1/4"	25	9	90.98
51021600	VTC 512 / 55°C	G 1 1/4"	25	9	90.98
51021700	VTC 512 / 60°C	G 1 1/4"	25	9	90.98
51022500	VTC 512 / 65°C	G 1 1/4"	25	9	90.98
51021800	VTC 512 / 70°C	G 1 1/4"	25	9	90.98
51021900	VTC 512 / 75°C	G 1 1/4"	25	9	90.98
51022000	VTC 512 / 50°C	G 1 1/2"	32	14	96.08
51022100	VTC 512 / 55°C	G 1 1/2"	32	14	96.08
51022200	VTC 512 / 60°C	G 1 1/2"	32	14	96.08
51022600	VTC 512 / 65°C	G 1 1/2"	32	14	96.08
51022300	VTC 512 / 70°C	G 1 1/2"	32	14	96.08
51022400	VTC 512 / 75°C	G 1 1/2"	32	14	96.08



Termostatické ventily radu VTC 531 – se třemi teploměry a izolací

Obj. číslo	Názov / Teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
51025500	VTC 531 / 50°C	RP 1"	25	8	183.92
51025600	VTC 531 / 55°C	RP 1"	25	8	183.92
51025700	VTC 531 / 60°C	RP 1"	25	8	183.92
51027500	VTC 531 / 65°C	RP 1"	25	8	183.92
51025800	VTC 531 / 70°C	RP 1"	25	8	183.92
51025900	VTC 531 / 75°C	RP 1"	25	8	183.92
51026000	VTC 531 / 50°C	RP 1 1/4"	32	8	183.92



51026100	VTC 531 / 55°C	RP 1 1/4"	32	8	183.92
51026200	VTC 531 / 60°C	RP 1 1/4"	32	8	183.92
51027600	VTC 531 / 65°C	RP 1 1/4"	32	8	183.92
51026300	VTC 531 / 70°C	RP 1 1/4"	32	8	183.92
51026400	VTC 531 / 75°C	RP 1 1/4"	32	8	183.92
51026500	VTC 531 / 50°C	RP 1 1/2"	40	8	187.84
51026600	VTC 531 / 55°C	RP 1 1/2"	40	8	187.84
51026700	VTC 531 / 60°C	RP 1 1/2"	40	8	187.84
51027700	VTC 531 / 65°C	RP 1 1/2"	40	8	187.84
51026800	VTC 531 / 70°C	RP 1 1/2"	40	8	187.84
51026900	VTC 531 / 75°C	RP 1 1/2"	40	8	187.84
51027000	VTC 531 / 50°C	RP 2"	50	12	234.90
51027100	VTC 531 / 55°C	RP 2"	50	12	234.90
51027200	VTC 531 / 60°C	RP 2"	50	12	234.90
51027800	VTC 531 / 65°C	RP 2"	50	12	234.90
51027300	VTC 531 / 70°C	RP 2"	50	12	234.90
51027400	VTC 531 / 75°C	RP 2"	50	12	234.90

Súčasťou balenia je spoj s čerpadlovou prírubou, pre pripojenie priamo k čerpadlu.

Regulátor spaľovania radu ATA 200

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	Sila zdvíhu (N)	Teplotné rozmedzie (°C)	Cena
556001100	ATA 212 1)	G 3/4"	10	35-95	31.37
56001200	ATA 212 2)	G 1"	10	35-95	31.37
56001300	ATA 222	G 3/4"	10	60-95	32.16
56001500	ATA 212 (75mm)	G 3/4"	10	35-95	34.51

¹⁾ nahrádza obj.č. 31800200, ²⁾ nahrádza obj.č. 31800300

Spalinový termostat CTF 150

Obj. číslo	Typ	Max. t. sondy (°C)	Sila zdvíhu (N)	Rozsah spínania (°C)	Cena
56020100	CTF 151	500	10	20-240	81.96
56020300	CTF 270	750			117.25
56020200	CTF 851 vnorená kapsa pre CTF151 (doplnkové vybavenie)				27.06

Termostatické pojistné ventily radu VST 100

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
36027000	VST 112 / 95 °C ±4 °C	G3/4" - G1/2"	20	2,1	97.65
36028000	VST 212 / 95 °C ±4 °C				97.65

Prepínacie ventily so vstavaným servopohonom

3-cestné prepínacie ventily radu VZC (voľný kábel), r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, fs 50 Hz, doba otváranie a zatváranie 3s.

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
43060200	VZC 161 + voľný kábel	RP 3/4"	20	6	101.57
43060600	VZC 162 + voľný kábel	G 3/4"	15	3,5	101.57
43060700	VZC 162 bez kábelu	G 1"	20	6	93.73
43060800	VZC 162 + voľný kábel	G 1"	20	6	101.57
43061200	VZC 152M + voľný kábel	G 1"	20	6	117.25
43061400	VZC 263 + voľný kábel	CPF 22 mm	20	4,5	111.37
43061600	VZC 263 + voľný kábel	CPF 28 mm	25	6	120.78

Vyhotovenie s prídavným mikrosplínačom (písmeno M v názve) na spínanie čerpadla alebo iného zariadenia v závislosti na polohe ventilu.

3-cestné prepínacie ventily radu VZD (pevný kábel), r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, fs 50 Hz

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
443080100	VZD 161	RP 3/4"	20	6	101.57
43080300	VZD 162	G 3/4"	15	3,5	101.57
43080400	VZD 162	G 1"	20	6	101.57
43080700	VZD 263	CPF 22 mm	20	4,5	111.37
43080800	VZD 263	CPF 28 mm	25	6	120.78

Prepínacie a zónové 2-a 3-cestné ventily,

2-cestné zónové ventily radu ZRS, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
43122100	ZRS 224	RP 1/2"	15	3.2	72.16
43122200	ZRS 224	RP 3/4"	20	4.6	76.08
43122300	ZRS 224	RP 1"	25	5.7	80.00
43122400	ZRS 224	RP 1" 1/4"	32	10	99.61

2-cestný ventil je bez prúdu uzavretý pomocou vratnej pružiny uzatváracie klapky. Ak je na riadiaci fázu privedené napätie, otvorí sa.

Doba otváranie a zatváranie 3s.

3-cestné prepínacie ventily radu ZRS, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
43123100	ZRS 234	RP 1/2"	15	3.2	74.12
43123200	ZRS 234	RP 3/4"	20	4.6	78.04
43123300	ZRS 234	RP 1"	25	5.7	81.96
43123400	ZRS 234	RP 1"	32	10	101.57

Port A je bez prúdu uzavretý, cesta AB -B je otvorená. Ak je na riadiaci fázu privedené napätie, ventil prepne smer prúdenia. Bez napätia pružina vráti ventil do východiskovej polohy.



Prepínacie guľové ventily so vstavaným servopohonom

2-cestné zónové guľové ventily radu MBA 121, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	S
43100100	MBA121	G3/4"	20	45	103.14	
43100200	MBA121	G1"	25	60	109.02	
43100300	MBA121	G1 1/4"	32	100	115.69	

Pripojenie A,B = vnútorný závit.

2-cestné zónové guľové ventily radu MBA 122, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	S
43101100	MBA122	G3/4"	15	20	100.78	
43101200	MBA122	G1"	20	45	104.71	
43101300	MBA122	G1 1/4"	25	60	112.55	
43101400	MBA122	G1 1/2"	32	100	119.22	
43100700	MBA122	G1/2"	15	20	107.84	
43100800	MBA122	G3/4"	20	45	111.76	
43100900	MBA122	G1"	25	60	121.96	
43101000	MBA122	G1 1/4"	32	100	131.76	

Pripojenie A,B = vonkajší závit.

Pripojenie A,B = vonkajší závit s adaptérmí.

2-cestné zónové guľové ventily radu MBA 124, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	S
43100400	MBA124	G3/4"	20	45	107.84	
43100500	MBA124	G1"	25	60	114.90	
43100600	MBA124	G1 1/4"	32	100	121.96	

Pripojenie A = vnútorný závit, pripojenie B = šróbenie vonkajší závit.

3-cestné prepínacie guľové ventily radu MBA 135, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	S
43102100	MBA135	G3/4"	20	9,6	114.51	
43102200	MBA135	G1"	25	11,3	121.96	

Pripojenie A = vnútorný závit, pripojenie B = šróbenie vonkajší závit.

3-cestné prepínacie guľové ventily radu MBA 136, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	S
43102300	MBA136	G3/4"	20	9,6	118.43	
43102400	MBA136	G1"	25	11,3	128.63	

Pripojenie A = vnútorný závit, pripojenie B,C = šróbenie vonkajší závit.

3-cestné prepínacie guľové ventily radu MBA 132, r.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	S
43102500	MBA132	G1"	20	9,6	113.33	
43102600	MBA132	G1 1/4"	25	11,3	121.18	
43102700	MBA132	G3/4"	20	9,6	122.35	
43102800	MBA132	G1"	25	11,3	136.86	

Pripojenie A, B, C = vonkajší závit s adaptérmí.

Ventily pre fancoily

2-cestné ventily radu VLG 122, PN16

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	V
21500100	VLG 122	G1/2"	15	0,25	18.82	
21500200	VLG 122	G1/2"	15	0,4	18.82	
21500300	VLG 122	G1/2"	15	0,6	18.82	
21500400	VLG 122	G1/2"	15	1	18.82	
21500500	VLG 122	G1/2"	15	1,6	18.82	
21500600	VLG 122	G3/4"	20	2,5	22.75	
21500700	VLG 122	G3/4"	20	4	50.59	
21500800	VLG 122	G3/4"	20	6	54.51	

3-cestné ventily radu VLG 132, PN16

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs A-AB/ B-AB (m3/hod)	Cena	V
21501100	VLG 132	G1/2"	15	0,25 / 0,25	21.57	
21501200	VLG 132	G1/2"	15	0,4 / 0,4	21.57	
21501300	VLG 132	G1/2"	15	0,6 / 0,6	21.57	
21501400	VLG 132	G1/2"	15	1 / 0,6	21.57	
21501500	VLG 132	G1/2"	15	1,6 / 1	21.57	
21501600	VLG 132	G3/4"	20	2,5 / 1,6	25.49	
21501700	VLG 132	G3/4"	20	4 / 2,5	52.94	
21501800	VLG 132	G3/4"	20	6 / 4	56.86	

3-cestné ventily s bypassom radu VLG 142, PN16

obj. číslo	typ	pripojenie	DN (mm)	Kvs A-AB/ B-AB (m3/hod)	Cena	V
21502100	VLG 142	G1/2"	15	0,25 / 0,25	24.71	
21502200	VLG 142	G1/2"	15	0,4 / 0,4	24.71	
21502300	VLG 142	G1/2"	15	0,6 / 0,6	24.71	
21502400	VLG 142	G1/2"	15	1 / 0,6	24.71	



21502500	VLG 142	G1/2"	15	1,6 / 1	24.71
21502600	VLG 142	G3/4"	20	2,5 / 1,6	27.06
21502700	VLG 142	G3/4"	20	4 / 2,5	58.43
21502800	VLG 142	G3/4"	20	6 / 4	66.27

Servopohony pre fancoily

Servopohony radu ALG 430, riadiaci signál 2-bodový

obj. číslo	typ	napájanie	čas behu (s)	Síla (N)	Cena
22500100	ALG 434	110-230 V	380 / 230	140	25.49
22500200	ALG 436	24 V AC	400	140	25.49

Servopohony radu ALG 430, riadiaci signál proporcionálny

obj. číslo	typ	napájanie	čas behu (s)	Síla (N)	Cena
22500300	ALG 438	24 V AC	400	140	74.12

Obehové jednotky

čerpadlové skupiny, priama dodávka

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61000100	GDA111		DN 25 / Wilo 25/6	305.49
61000200	GDA111		DN 32 / Wilo 32/7,5	317.25
61000300	GDA112		DN 25 / Grundfos 25-50	325.10
61000400	GDA112		DN 32 / Grundfos 25-70	336.86
61003100	GDA311 ¹⁾		DN 20 / Wilo 15/7,5	289.80

¹⁾ rozstup 90 mm, pre rozdeľovače GMA321, GMA331

čerpadlové skupiny, konštantná teplota

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61020100	GFA111	VTA 572 20-43°C	DN 25 / Wilo 25/6	391.76
61020200	GFA111	VTA 572 20-55°C	DN 32 / Wilo 32/7,5	407.45
61020300	GFA112	VTA 572 20-55°C	DN 25 / Grundfos 25-50	411.37
61020400	GFA112	VTA 572 20-55°C	DN 32 / Grundfos 25-70	427.06
61023100	GFA311 ¹⁾	VTA 378 20-55°C	DN 20 / Wilo 15/7,5	383.92

¹⁾ rozstup 90 mm, pre rozdeľovače GMA321, GMA331

čerpadlové skupiny, zmiešavacia funkcia, 3-bod. r.s. 230 V

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61040100	GRA111	ARA 661 + VRG432	DN 25 / Wilo 25/6	485.88
61040400	GRA111	ARA 661 + VRG432	DN 32 / Wilo 32/7,5	501.57
61040500	GRA112	ARA 661 + VRG432DN 25	/Grundfos 25-50	505.49
61040600	GRA112	ARA 661 + VRG432DN 32	/Grundfos 25-70	521.18
61043100	GRA311 ¹⁾	ARA 661 + VRG438	DN 20 / Wilo 15/7,5	481.96

¹⁾ rozstup 90 mm, pre rozdeľovače GMA321, GMA331

čerpadlové skupiny, zmiešavacie funkcia, proporcionálny ř. 24 V AC DC

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61043200	GRA131	ARA 639 + VRG 432	DN 25 / Wilo 25/6	513.33
61043300	GRA131	ARA 639 + VRG 432	DN 32 / Wilo 32/7,5	525.10
61043400	GRA132	ARA 639 + VRG 432DN 25	/Grundfos 25-50	532.94
61043500	GRA132	ARA 639 + VRG 432DN 32	/Grundfos 25-70	544.71

čerpadlové skupiny s ekvitermickou reguláciou

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61040200	GRC111	CRC 111 + VRG 432	DN 25 / Wilo 25/6	603.53
61040700	GRC111	CRC 111 + VRG 432	DN 32 / Wilo 32/7,5	615.29
61040900	GRC112	CRC 111 + VRG 432DN 25	/Grundfos 25-50	623.14
61041100	GRC112	CRC 111 + VRG 432DN 32	/Grundfos 25-70	634.90

čerpadlové skupiny s pokročilou ekvitermickou reguláciou

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61040300	GRC211	90C-1 + VRG 432	DN 25 / Wilo 25/6	776.08
61040800	GRC211	90C-1 + VRG 432	DN 32 / Wilo 32/7,5	791.76
61041000	GRC212	90C-1 + VRG 432	DN 25 / Grundfos 25-50	795.69
61041200	GRC212	90C-1 + VRG 432	DN 32 / Grundfos 25-70	811.37

čerpadlové skupiny s ekvitermní regulací (4 režimy) + pokojovým termostatom

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61041300	GRC141	CRD 122 + VRG 432	DN 25 / Wilo 25/6	736.86
61041400	GRC141	CRD 122 + VRG 432	DN 32 / Wilo 32/7,5	752.55
61041500	GRC142	CRD 122 + VRG 432	DN 25 / Grundfos 25-50	756.47
61041600	GRC142	CRD 122 + VRG 432	DN 32 / Grundfos 25-70	768.24

čerpadlové skupiny, bivalentná zmiešavacia funkcia, 3-bod. r.s. 230 V

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61060100	GBA111	ARA 661 + VRB 142	DN 25 / Wilo 25/6	517.25
61060300	GBA111	ARA 661 + VRB 142	DN 32 / Wilo 32/7,5	529.02
61060500	GBA112	ARA 661 + VRB 147DN 25	/Grundfos 25-50	536.86
61060700	GBA112	ARA 661 + VRB 147DN 32	/Grundfos 25-70	548.63



čerpádkové skupiny, bivalentná zmiešavacia funkcia, pokročilá ekvitermická regulácia

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61060200	GBC211	90C-3B + VRB 142	DN 25 / Wilo 25/6	1,011.37
61060400	GBC211	90C-3B + VRB 142	DN 32 / Wilo 32/7,5	1,027.06
61060600	GBC212	90C-3B + VRB 147	DN 25 / Grundfos 25-50	1,030.98
61060800	GBC212	90C-3B + VRB 147	DN 32 / Grundfos 25-70	1,046.67

čerpádkové skupiny, rad FLEXI - čerpadlo nie je súčasťou dodávky

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	funkcia	Cena
61200100	GDF111	VTA 372	25 / nie je v balení	priama dodávka	136.86
61220100	GFF111	VTA 372	25 / nie je v balení	konštantná teplota	191.76
61240100	GRF111	VRG 432	25 / nie je v balení	zmiešavanie	199.61
62141100	GRF111	ARA 661 + VRG 432	25 / nie je v balení	zmiešavanie - 230V 3b.f.	274.12

čerpádkové skupiny pre reguláciu vratnej vody, PN6

čerpádkové skupiny pre reguláciu vratnej vody, termostatický ventil

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61120100	GST131	VTC 317	50/55/60°C DN 25 / Wilo 25/6	383.92
61120400	GST132	VTC 317	50/55/60°C DN 25 / Grundfos 25-50	407.45
61120200	GST141	VTC 427	50-75°C DN 25 / Wilo 25/6	399.61
61120300	GST141	VTC 427	50-75°C DN 32 / Wilo 32/7,5	411.37

čerpádkové skupiny pre reguláciu vratnej vody, zmiešavacia funkcia, 3-bod. ř. 230 V

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61140100	GSA111	ARA 651 + VRG 437	DN 25 / Wilo 25/6	485.88
61140300	GSA111	ARA 651 + VRG 437	DN 32 / Wilo 32/7,5	501.57
61140500	GSA112	ARA 651 + VRG 437	DN 25 / Grundfos 25-50	505.49
61140700	GSA112	ARA 651 + VRG 437	DN 32 / Grundfos 25-70	521.18

čerpádkové skupiny pre reguláciu vratnej vody, zmiešavacia funkcia, el. regulácia na konštantnú teplotu

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61140200	GSC111	CRA 111 + VRG 437	DN 25 / Wilo 25/6	591.76
61140400	GSC111	CRA 111 + VRG 437	DN 32 / Wilo 32/7,5	607.45
61140600	GSC112	CRA 111 + VRG 437	DN 25 / Grundfos 25-50	611.37
61140800	GSC112	CRA 111 + VRG 437	DN 32 / Grundfos 25-70	627.06

čerpádkové skupiny pre reguláciu vratnej vody, bivalentné zmiešavacia funkcia, el. regulácia na konštantnú teplotu

Obj. číslo	Název	Vybavenie	DN / čerpadlo	Cena
61160100	GSC121	CRA 111 + VRB 147	DN 25 / Wilo 25/6	623.14
61160200	GSC121	CRA 111 + VRB 147	DN 32 / Wilo 32/7,5	634.90
61160300	GSC122	CRA 111 + VRB 147	DN 25 / Grundfos 25-50	638.82
61160400	GSC122	CRA 111 + VRB 147	DN 32 / Grundfos 25-70	654.51

Rozdeľovače pre čerpádkové skupiny

Obj. číslo	Název	Pripojenie	Počet napojení č. skupín	Cena
66000100	GMA121	RN1 1/2" - G1 1/2"	2	195.69
66000200	GMA131	RN1 1/2" - G1 1/2"	3	246.67
66000300	GMA221 vč. separátoru	RN1 1/2" - G1 1/2"	2	340.78
66000400	GMA231 vč. separátoru	RN1 1/2" - G1 1/2"	3	450.59
66000500	GMA321 ¹⁾	RN1" - G1"	2	183.92
66000600	GMA331 ¹⁾	RN1" - G1"	3	262.35

¹⁾ Rozstup 90 mm, pre čerpádkové jednotky s rozstupom 90 mm

Rozdeľovač so separátorom slúži zároveň k hydraulickému oddeleniu jednotlivých okruhov vykurovacieho systému, aby nedochádzalo k ich vzájomnému ovplyvňovaniu, vplyvom rozdielnych tlakov.

Jednotka plnoprietokového ohrevu TV radu FSK

Obj. číslo	Název	Pripojenie	čerpadlo	Cena
64000100	FSK101	G 1"	Wilo 25/7.0	2,156.47

Termostatické zmiešavacie a prepínacie ventily

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 320/520, PN10

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31100300	VTA 321 / 20-43°C	RP 1/2"	15	1,5	55.69
31100700	VTA 321 / 20-43°C	RP 3/4"	20	1,6	58.82
31100400	VTA 321 / 35-60°C	RP 1/2"	15	1,5	55.69
31100800	VTA 321 / 35-60°C	RP 3/4"	20	1,6	54.90
31102800	VTA 322 / 20-43°C	G 1/2"	10	1,2	54.90
31100500	VTA 322 / 20-43°C	G 3/4"	15	1,5	55.69
31100900	VTA 322 / 20-43°C	G 1"	20	1,6	58.82
31102900	VTA 322 / 35-60°C	G 1/2"	10	1,2	54.90
31100600	VTA 322 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,5	55.69
31101000	VTA 322 / 35-60°C	G 1"	20	1,6	54.90
31103200	VTA 322 / 30-70°C	G 1"	20	1,6	59.61
31104700	VTA 322 / 45-65°C	G 1"	20	1,6	59.61
31102600	VTA 323 / 20-43°C ¹⁾	CPF 15 mm	15	1,2	56.86
31100100	VTA 323 / 20-43°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	62.75

RP - vnútorný závit, G - vonkajší závit, CPF - svorné krúžky (na med), RN - otočná matica, PF - pripojenie pre čerpadlo, F - príruha, DN - svetlosť

Rabatová skupina: V ventily, S servopohon, C čerpádkové jednotky, D EZZE, MMA, T TECH Všetky uvedené ceny sú v € bez DPH. Právo zmeny vyhradené.



31102700	VTA 323 / 35-60°C ¹⁾	CPF 15 mm	15	1,2	56.86
31103900	VTA 323 / 35-60°C	CPF 18 mm	15	1,5	59.61
31100200	VTA 323 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	61.18
31620100	VTA 522 / 20-43°C	G 1"	20	3,2	93.33
31620400	VTA 522 / 20-43°C	G 1 1/4"	25	3,5	95.69
31620200	VTA 522 / 45-65°C	G 1"	20	3,2	93.33
31620500	VTA 522 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	3,5	95.69
31620300	VTA 522 / 50-75°C	G 1"	20	3,2	93.33
31620600	VTA 522 / 50-75°C	G 1 1/4"	25	3,5	95.69

¹⁾ spätná klapka na prívode studenej vody

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 350/550, PN10

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31104900	VTA 351 / 35-60°C	RP 3/4"	20	1,6	59.61
31105000	VTA 352 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,5	56.47
31105100	VTA 352 / 35-60°C	G 1"	20	1,6	59.61
31106100	VTA 352 / 35-60°C ¹⁾	G 1"	20	1,4	64.71
31105200	VTA 353 / 35-60°C	CPF 22 mm	20	1,5	62.35
31660100	VTA 552 / 20-43°C	G 1"	20	3,2	93.33
31660400	VTA 552 / 20-43°C	G 1 1/4"	25	3,5	95.69
31660200	VTA 552 / 45-65°C	G 1"	20	3,2	93.33
31660500	VTA 552 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	3,5	95.69
31660300	VTA 552 / 50-75°C	G 1"	20	3,2	93.33
31660600	VTA 552 / 50-75°C	G 1 1/4"	25	3,5	95.69

¹⁾ spätné klapky integrované na vstupoch do ventilu

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 370/570, PN10 - pre podlahové kúrenie

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31200100	VTA 372 / 20-55°C	G 1"	20	3,4	72.55
31200400	VTA 372 / 30-70°C	G 1"	20	3,4	70.20
31200200	VTA 377 / 20-55°C	PF1 1/2"-G 1"	20	3,4	81.96
31200300	VTA 378 / 20-55°C	RN1-G1	20	3,4	74.12
31700100	VTA 572 / 10-30°C	G 1"	20	4,5	97.65
31700400	VTA 572 / 10-30°C	G 1 1/4"	25	4,8	101.57
31702100	VTA 572 / 20-55°C	G 1"	20	4,5	97.65
31702200	VTA 572 / 20-55°C	G 1 1/4"	25	4,8	101.57
31702500	VTA 572 / 30-70°C	G 1"	20	4,5	97.65
31702600	VTA 572 / 30-70°C	G 1 1/4"	25	4,8	101.57
31702300	VTA 577 / 20-55°C	PF1 1/2"-G 1"	20	4,5	117.25
31702400	VTA 578 / 20-55°C	RN1-G1	20	4,5	101.57

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 330/530, PN10, prémiový rad

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31150200	VTA 332 / 32-49°C	G 3/4"	15	1,2	89.80
31150700	VTA 332 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,2	97.65
31150900	VTA 332 / 35-60°C	G 1"	20	1,3	89.80
31150300	VTA 333 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,2	83.14
31152100	VTA 333 / 35-60°C ¹⁾²⁾	CPF 15/22 mm	20	1,2	85.88
31641000	VTA 532 / 35-50°C	G 1"	20	2,3	103.92
31641100	VTA 532 / 35-50°C	G 1 1/4"	25	2,5	109.41
31640100	VTA 532 / 45-65°C	G 1"	20	2,3	103.92
31640200	VTA 532 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	2,5	109.41

¹⁾ spätná klapka na prívode studenej vody. ²⁾ balenie obsahuje svorné krúžky 15 i 22 mm

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 330/530, PN10, prémiový rad

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31151400	VTA 362 / 32-49°C	G 3/4"	15	1,2	1 790
31151400	VTA 362 / 32-49°C	G 3/4"	15	1,2	70.20
31151100	VTA 362 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,2	70.20
31151200	VTA 362 / 35-60°C	G 1"	20	1,3	74.12
31151000	VTA 363 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,2	74.12
31681000	VTA 562 / 35-50°C	G 1"	20	2,3	103.92
31681100	VTA 562 / 35-50°C	G 1 1/4"	25	2,5	109.41
31680100	VTA 562 / 45-65°C	G 1"	20	2,3	103.92
31680200	VTA 562 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	2,5	109.41

¹⁾ spätná klapka na prívode studenej vody

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 310

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31050200	VTA 312 / 35-60°C	G 1/2"	15	1,2	41.57
31050100	VTA 313 / 35-60°C ¹⁾	CPF 15 mm	15	1,2	49.41
31050400	VTA 313 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	51.76
31050500	VTA 313 / 30-70°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	51.76

¹⁾ spätná klapka na prívode studenej vody. Rad VTA310 sú ventily bez ochrany proti obareniu.

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 520/550 pre pitnú a vykurovaciu vodu, PN 10, teplota média max. 95 ° C (krátkodobý 100 ° C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31620700	VTA 522 / 20-43°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	109.41
31621000	VTA 522 / 20-43°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	123.53
31620800	VTA 522 / 45-65°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	109.41
31621100	VTA 522 / 45-65°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	123.53

RP - vnútorný závit, G - vonkajší závit, CPF - svorné krúžky (na med), RN - otočná matica, PF - pripojenie pre čerpadlo, F - príruha, DN - svetlosť

Rabatová skupina: V ventily, S servopohony, C čerpadlové jednotky, D EZZE, MMA, T TECH Všetky uvedené ceny sú v € bez DPH. Právo zmeny vyhradené.



31620900	VTA 522 / 50-75°C 1)..... G 3/4".....	15	3,0	109.41
31621200	VTA 522 / 50-75°C 1)..... G 1".....	20	3,4	123.53
31621300	VTA 523 / 20-43°C 1)..... CPF 22 mm.....	20	3,0	113.33
31621600	VTA 523 / 20-43°C 1)..... CPF 28 mm.....	25	3,4	123.53
31621400	VTA 523 / 45-65°C 1)..... CPF 22 mm.....	20	3,0	113.33
31621700	VTA 523 / 45-65°C 1)..... CPF 28 mm.....	25	3,4	123.53
31621500	VTA 523 / 50-75°C 1)..... CPF 22 mm.....	20	3,0	113.33
31660700	VTA 552 / 20-43°C 1)..... G 3/4".....	15	3,0	109.41
31661000	VTA 552 / 20-43°C 1)..... G 1".....	20	3,4	123.53
31660800	VTA 552 / 45-65°C 1)..... G 3/4".....	15	3,0	109.41
31661100	VTA 552 / 45-65°C 1)..... G 1".....	20	3,4	123.53
31660900	VTA 552 / 50-75°C 1)..... G 3/4".....	15	3,0	109.41
31661200	VTA 552 / 50-75°C 1)..... G 1".....	20	3,4	123.53
31661300	VTA 553 / 20-43°C 1)..... CPF 22 mm.....	20	3,0	113.73
31661400	VTA 553 / 45-65°C 1)..... CPF 22 mm.....	20	3,0	113.73
31661500	VTA 553 / 50-75°C 1)..... CPF 22 mm.....	20	3,0	113.73

¹⁾ dve spätné klapky na vstupoch

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTA 530/560 presná regulácia pre pitnú a vykurovaciu vodu, PN 10, teplota média max. 95 ° C (krátkodobý 100 ° C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31641200	VTA 532 / 35-50°C ¹⁾ G 3/4".....	15	2,2	128.24
31641300	VTA 532 / 35-50°C ¹⁾ G 1".....	20	2,5	140.00
31640300	VTA 532 / 45-65°C ¹⁾ G 3/4".....	15	2,2	128.24
31640400	VTA 532 / 45-65°C ¹⁾ G 1".....	20	2,5	140.00
31641500	VTA 533 / 35-50°C ¹⁾ CPF 28 mm.....	25	2,5	144.71
31640600	VTA 533 / 45-65°C ¹⁾ CPF 28 mm.....	25	2,5	144.71
31681200	VTA 562 / 35-50°C ¹⁾ G 3/4".....	15	2,2	128.24
31681300	VTA 562 / 35-50°C ¹⁾ G 1".....	20	2,5	140.00
31680300	VTA 562 / 45-65°C ¹⁾ G 3/4".....	15	2,2	128.24
31680400	VTA 562 / 45-65°C ¹⁾ G 1".....	20	2,5	140.00

¹⁾ dve spätné klapky na vstupoch

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTS 522/552 pre solárne aplikácie, PN 10, teplota média max. 110 ° C (krátkodobý 120 ° C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31720500	VTS 522 / 45-65°C ¹⁾ G 3/4".....	15	3,0	125.10
31720700	VTS 522 / 45-65°C ¹⁾ G 1".....	20	3,4	140.78
31720600	VTS 522 / 50-75°C ¹⁾ G 3/4".....	15	3,0	125.10
31720800	VTS 522 / 50-75°C ¹⁾ G 1".....	20	3,4	140.78
31720900	VTS 523 / 45-65°C ¹⁾ CPF 22 mm.....	20	3,0	129.02
31721100	VTS 523 / 45-65°C ¹⁾ CPF 28 mm.....	25	3,4	138.82
31721000	VTS 523 / 50-75°C ¹⁾ CPF 22 mm.....	20	3,0	129.02
31721200	VTS 523 / 50-75°C ¹⁾ CPF 28 mm.....	25	3,4	138.82
31740500	VTS 552 / 45-65°C..... G 3/4".....	15	3,0	121.18
31740700	VTS 552 / 45-65°C..... G 1".....	20	3,4	136.86
31740600	VTS 552 / 50-75°C..... G 3/4".....	15	3,0	121.18
31740800	VTS 552 / 50-75°C..... G 1".....	20	3,4	136.86
31740900	VTS 553 / 45-65°C..... CPF 22 mm.....	20	3,0	129.02
31741000	VTS 553 / 50-75°C..... CPF 22 mm.....	20	3,0	129.02

¹⁾ dve spätné klapky na vstupoch

Termostatické zmiešavacie ventily radu VTS 522/552 solárne aplikácie, PN 10, teplota média max. 110 ° C (krátkodobý 120 ° C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31720100	VTS 522 / 45-65°C..... G 1".....	20	3,2	109.41
31720300	VTS 522 / 45-65°C..... G 1 1/4".....	25	3,5	113.33
31720200	VTS 522 / 50-75°C..... G 1".....	20	3,2	109.41
31720400	VTS 522 / 50-75°C..... G 1 1/4".....	25	3,5	113.33
31740100	VTS 552 / 45-65°C..... G 1".....	20	3,2	109.41
31740300	VTS 552 / 45-65°C..... G 1 1/4".....	25	3,5	113.33
31740200	VTS 552 / 50-75°C..... G 1".....	20	3,2	109.41
31740400	VTS 552 / 50-75°C..... G 1 1/4".....	25	3,5	113.33

Termostatické prepínacie ventily radu VTD 300 a VTD 500

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31580100	VTD 582 / 40-52°C..... G 1".....	20	2,8	95.69
31580200	VTD 582 / 40-52°C..... G1+G3/4.....	20	2,8	115.29
31600100	VTD 322 / 45°C..... G 1".....	20	3,6	70.20
31600200	VTD 322 / 50°C..... G 1".....	20	3,6	70.20
31600300	VTD 322 / 60°C..... G 1".....	20	3,6	70.20
31600400	VTD 322 / 70°C..... G 1".....	20	3,6	70.20

Médium s nižšou teplotou ako rozdeľovacou ide na port B, médium s vyššou teplotou ako rozdeľovacou ide na port A.

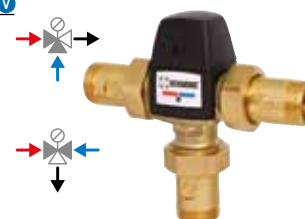
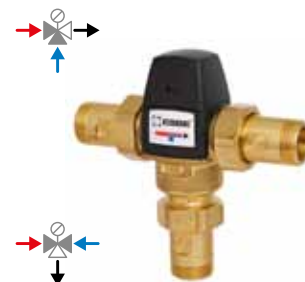
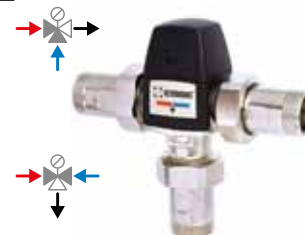
Termostatické zložené ventily

Termostatické zložené ventily radu VMB pre pitnú vodu

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie Pripojenie	DN (mm)	Pojistný ventil (bar)	Cena
31502000	VMB 423..... CPF 15 mm.....	15	ne	74.12
31502100	VMB 423..... CPF 22 mm.....	20	ne	78.04
31502200	VMB 423..... CPF 22 mm.....	20	6	89.80

RP - vnútorný závit, G - vonkajší závit, CPF - svorné krúžky (na med), RN - otočná matica, PF - pripojenie pre čerpadlo, F - príruha, DN - svetlosť

Rabatová skupina: **V** ventily, **S** servopohony, **C** čerpadlové jednotky, **D** EZZE, MMA, **T** TECH Všetky uvedené ceny sú v € bez DPH. Právo zmeny vyhradené.



31502300	VMB 423	CPF 22 mm	20	7	89.80
31502400	VMB 423	CPF 22 mm	20	9	89.80
31502500	VMB 423 / 35-60°C	CPF 22 mm	20	10	89.80
31502600	VMB 423 / 35-60°C	CPF 15 mm	15	10	89.80

Termostatické solárne zostavy radu VMC

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31521000	VMC 322/ 45°C ± 2°C	G 1"	20	1,5	155.69
31521100	VMC 322/ 50°C ± 2°C	G 1"	20	1,5	155.69
31521200	VMC 322/ 60°C ± 2°C	G 1"	20	1,5	155.69
31521300	VMC 322/45°C ± 2°C	G1+G3/4	20	1,5	190.98
31521400	VMC 322/50°C ± 2°C	G1+G3/4	20	1,5	190.98
31521500	VMC 322/60°C ± 2°C	G1+G3/4	20	1,5	190.98
31523000	VMC 522/ 45°C ± 4°C	G 1"	20	2,5	183.14
31523100	VMC 522/ 50°C ± 4°C	G 1"	20	2,5	183.14
31523200	VMC 522/ 60°C ± 4°C	G 1"	20	2,5	183.14
31523300	VMC 522/ 45°C ± 4°C	G1+G3/4	20	2,5	222.35
31523400	VMC 522/ 50°C ± 4°C	G1+G3/4	20	2,5	222.35
31523500	VMC 522/ 60°C ± 4°C	G1+G3/4	20	2,5	222.35

Termostatické solárne zostavy radu VMD

Obj. číslo	Název / Přep. teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31525000	VMD 322/ 40-52 °C	G 3/4"	20	1,4	241.96

Termostatická sada VTR pre reguláciu teploty v systémoch s cirkuláciou TUV

Obj. číslo	Název / Přep. teplota	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
31400100	VTR 322/ 35-60 °C	G 3/4"	15	1,6	160.39
31400200	VTR 322 / 45-65°C	G1+R3/4	20	1,6	160.39
31400300	VTR 322 / 50-75°C	G1+R3/4	20	1,6	160.39
31400400	VTR 522 / 45-65°C	G1 1/4+ R1	25	3,5	254.51
31400500	VTR 522 / 50-75°C	G1 1/4+ R1	25	3,5	254.51

Zdvihové ventily

2-cestné zdvihové ventily radu VLF125, PN 6, max. teplota 130 °C

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
21000400	VLF 125	F	20	6,3	162.35
21000500	VLF 125	F	25	10	166.27
21000600	VLF 125	F	32	16	205.49
21000700	VLF 125	F	40	25	215.29
21000800	VLF 125	F	50	38	258.43

3-cestné zdvihové ventily radu VLF135/335, PN 6, max. teplota 130 °C

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
21001200	VLF 135	F	20	6,3	181.96
21001300	VLF 135	F	25	10	183.92
21001400	VLF 135	F	32	16	229.02
21001500	VLF 135	F	40	25	285.88
21001600	VLF 135	F	50	38	340.78

2-cestné zdvihové ventily radu VLA 121, PN 16, max. teplota 130 °C

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
21150100	VLA 121	RP 1/2"	15	1,6	81.96
21150200	VLA 121	RP 1/2"	15	2,5	81.96
21150300	VLA 121	RP 1/2"	15	4	81.96
21150400	VLA 121	RP 3/4"	20	6,3	89.80
21150500	VLA 121	RP 1"	25	10	99.61
21150600	VLA 121	RP 1 1/4"	32	16	115.29
21150700	VLA 121	RP 1 1/2"	40	25	127.06
21150800	VLA 121	RP 2"	50	38	176.08

Pozn. Tlakovo vyvážená kuželka, znižuje ovládaciu silu, potrebnú na prestavenie ventilu, v prípade veľkých rozdielových tlakov na ventile.

3-cestné zdvihové ventily radu VLA 131, PN 16, max. teplota 130 °C

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
21150900	VLA 131	RP 1/2"	15	1,6	89.80
21151000	VLA 131	RP 1/2"	15	2,5	89.80
21151100	VLA 131	RP 1/2"	15	4	89.80
21151200	VLA 131	RP 3/4"	20	6,3	95.69
21151300	VLA 131	RP 1"	25	10	109.41
21151400	VLA 131	RP 1 1/4"	32	16	121.18
21151500	VLA 131	RP 1 1/2"	40	25	142.75
21151600	VLA 131	RP 2"	50	38	195.69

2-cestné zdvihové ventily radu VLA325/ VLB225, max. teplota 130/120 °C, PN 16

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
21200100	VLA 325	F	15	1,6	136.08
21200200	VLA 325	F	15	2,5	136.08
21200300	VLA 325	F	15	4	136.08
21200400	VLA 325	F	20	6,3	147.84



21200500	VLA 325	F	25	10	163.53
21200600	VLA 325	F	32	16	198.82
21200700	VLA 325	F	40	25	214.51
21200800	VLA 325	F	50	38	261.57
21220100	VLB 325	F	65	63	544.71
21220200	VLB 325	F	80	100	689.80
21220300	VLB 325	F	100	130	940.78
21220400	VLB 325	F	125	200	1,364.31
21220500	VLB 325	F	150	300	1,834.90

Tlakovo vyvážená kuželka znižuje ovládací sílu potřebnou na přestavení ventilu v případě velkých rozdílových tlaků na ventilu.

3-cestné zdvıhové ventily radu VLA335/ VLB235, max. teplota 130/ 120 °C, PN 16

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21200900	VLA 335	F	15	1,6	149.41
21201000	VLA 335	F	15	2,5	149.41
21201100	VLA 335	F	15	4	149.41
21201200	VLA 335	F	20	6,3	171.76
21201300	VLA 335	F	25	10	182.75
21201400	VLA 335	F	32	16	223.14
21201500	VLA 335	F	40	25	274.12
21201600	VLA 335	F	50	38	325.10
21221100	VLB 335	F	65	63	470.20
21221200	VLB 335	F	80	100	619.22
21221300	VLB 335	F	100	130	893.73
21221400	VLB 335	F	125	200	1,332.94
21221500	VLB 335	F	150	300	1,740.78

2-cestné zdvıhové ventily radu VLE 122, PN 16, max. teplota 150 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21250100	VLE 122	G 1"	15	0,25	140.78
21250200	VLE 122	G 1"	15	0,4	140.78
21250300	VLE 122	G 1"	15	0,63	140.78
21250400	VLE 122	G 1"	15	1	140.78
21250500	VLE 122	G 1"	15	1,6	140.78
21250600	VLE 122	G 1"	15	2,5	140.78
21250700	VLE 122	G 1"	15	4	140.78
21250800	VLE 122	G 1 1/4"	20	6,3	156.47
21250900	VLE 122	G 1 1/2"	25	10	181.96
21251000	VLE 122	G 2"	32	16	208.63
21251100	VLE 122	G 2 1/4"	40	25	262.35
21251200	VLE 122	G 2 3/4"	50	38	309.41

2-cestné zdvıhové ventily radu VLE 222 s tlakovo vyváženou kuželkou, PN 16, max. teplota 150 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21252100	VLE 222	G 1 1/2"	25	10	246.67
21252200	VLE 222	G 2"	32	16	317.25
21252300	VLE 222	G 2 1/4"	40	25	380.00
21252400	VLE 222	G 2 3/4"	50	38	476.47

Tlakovo vyvážená kuželka znižuje ovládací sílu potřebnou na přestavení ventilu v případě velkých rozdílových tlaků na ventilu.

3-cestné zdvıhové ventily radu VLE 132, PN 16, max. teplota 150 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21251300	VLE 132	G 1"	15	1,6	140.78
21251400	VLE 132	G 1"	15	2,5	140.78
21251500	VLE 132	G 1"	15	4	140.78
21251600	VLE 132	G 1 1/4"	20	6,3	156.47
21251700	VLE 132	G 1 1/2"	25	10	181.96
21251800	VLE 132	G 2"	32	16	208.63
21251900	VLE 132	G 2 1/4"	40	25	266.27
21252000	VLE 132	G 2 3/4"	50	38	325.10

2-cestné zdvıhové ventily radu VLE 325, PN 16, max. teplota 130 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21400100	VLE 325	F	20	0,63	224.71
21400200	VLE 325	F	20	1	224.71
21400300	VLE 325	F	20	1,6	224.71
21400400	VLE 325	F	20	2,5	224.71
21400500	VLE 325	F	20	4	240.39
21400600	VLE 325	F	25	1	224.71
21400700	VLE 325	F	25	1,6	224.71
21400800	VLE 325	F	25	2,5	224.71
21400900	VLE 325	F	25	4	240.39
21401000	VLE 325	F	32	1,6	224.71
21401100	VLE 325	F	32	2,5	224.71
21401200	VLE 325	F	32	4	240.39
21401600	VLE 325	F	32	6,3	271.76
21401300	VLE 325	F	40	1,6	232.55
21401400	VLE 325	F	40	2,5	232.55
21401500	VLE 325	F	40	4	252.16
21401700	VLE 325	F	40	6,3	275.69



2-cestné zdvihové ventily radu VLC125, PN 25, max. teplota 150 °C

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	V
21300100	VLC 125	F	15	0,25	207,45	
21300200	VLC 125	F	15	0,4	207,45	
21300300	VLC 125	F	15	0,63	207,45	
21300400	VLC 125	F	15	1	207,45	
21300500	VLC 125	F	15	1,6	207,45	
21300600	VLC 125	F	15	2,5	207,45	
21300700	VLC 125	F	15	4	207,45	
21300800	VLC 125	F	20	6,3	254,51	
21301700	VLC 125	F	25	1,6	254,51	
21301800	VLC 125	F	25	2,5	254,51	
21301900	VLC 125	F	25	4	254,51	
21302000	VLC 125	F	25	6,3	254,51	
21300900	VLC 125	F	25	10	254,51	
21301000	VLC 125	F	32	16	289,80	
21302100	VLC 125	F	40	1,6	313,33	
21302200	VLC 125	F	40	2,5	313,33	
21302300	VLC 125	F	40	4	313,33	
21302400	VLC 125	F	40	6,3	313,33	
21302500	VLC 125	F	40	10	313,33	
21302600	VLC 125	F	40	16	313,33	
21301100	VLC 125	F	40	25	313,33	
21301200	VLC 125	F	50	38	376,08	

2-cestné zdvihové ventily radu VLC225 s tl. vyváženú kuželkou, PN 25, max. teplota 150 °C

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena	V
21301300	VLC 225	F	25	10	313,33	
21301400	VLC 225	F	32	16	376,08	
21301500	VLC 225	F	40	25	434,90	
21301600	VLC 225	F	50	38	521,18	

Servopohony pre zdvihové ventily

Servopohony pre zdvihové ventily, radu ALF, nap. 230 V

Obj. číslo	Typ	Doba behu (s)	Síla / Zdvih	Riadenie	Cena	S
22200100	ALF 131	15-60	600 N / 30 mm	3-bod. / Proporcion	250,59	
22200200	ALF 261	15-60	1000 N / 60 mm	3-bod. / Proporcion	305,49	
22200300	ALF 361	15-60	1500 N / 60 mm	3-bod. / Proporcion	462,35	
22200400	ALF 461	60	2200 N / 60 mm	3-bod. / Proporcion	666,27	

Servopohony pro zdvihové ventily, radu ALF, nap. 24 V

Obj. číslo	Typ	Doba behu (s)	Síla / Zdvih	Riadenie	Cena	S
22201100	ALF 134	15-60	600 N / 30 mm	3-bod. / Proporcion	250,59	
22201200	ALF 264	15-60	1000 N / 60 mm	3-bod. / Proporcion	305,49	
22201300	ALF 364	15-60	1500 N / 60 mm	3-bod. / Proporcion	462,35	
22201400	ALF 464	60	2200 N / 60 mm	3-bod. / Proporcion	666,27	

Servopohony pro zdvihové ventily, radu ALH, nap. 24 V, 3-bod./ Proporcion.

Obj. číslo	Typ	Doba behu (s)	Síla / Zdvih	Chod zpětné pružiny	Cena	S
22220100	ALH 134	15-300	900 N 30 mm	Nahoru	646,67	
22221100	ALH 234	15-300	900 N 30 mm	Dolů	646,67	

Servopohony radu ALB

Obj. číslo	Typ	Riadiaci s. , nap.	Doba zdvíhu (s)	Síla (N) / Zdvih(mm)	Cena	S
22050100	ALB 144	3-bodový, 0..10V, 24 VAC15/20/30/60/300		800 N/40	411,37	

Doplňkový sortiment

Zložené ventily radu VMA s pripojením pre bezpečnostné/vypúšťacie/odvzdušňovacie ventily

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Cena	V
36401000	VMA 213	CPF 15 mm, G 1/2"	15	33,73	
36401100	VMA 213	CPF 22 mm, G 1/2"	20	36,86	

Spätne klapky radu VCA 100

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmedzie	Pripojenie	DN (mm)	Cena	V
36500100	VCA 100	15	--	5,10	
36500400	VCA 100	20	--	5,10	

Najbežnejšie náhradné diely na výrobky ESBE

Termostatické patróny pre ventily radu VTC500

Obj. číslo	Typ	Výrobní kód	Cena	V
57020100	VTC500 50°C - termostatická patróna	9311	21,57	
57020200	VTC500 55°C - termostatická patróna	5840	21,57	
57020300	VTC500 60°C - termostatická patróna	8749	21,57	
57020800	VTC500 65°C - termostatická patróna	8743	21,57	
57020400	VTC500 70°C - termostatická patróna	9023	21,57	
57020500	VTC500 75°C - termostatická patróna	8719	21,57	



Termostatické patróny pre ventily radu VTC500

Obj. číslo	Typ	Výrobný kód	Cena	V
57000100	VTC300 45°C - termostatická patróna	A119	20.39	
57000200	VTC300 55°C - termostatická patróna	A121	20.39	
57000300	VTC300 60°C - termostatická patróna	A062	20.39	
57000400	VTC300 70°C - termostatická patróna	A120	20.39	
57000500	VTC300 80°C - termostatická patróna	A122	20.39	

Montážne sady pre servopohony na ventily ESBE

Obj. číslo	Typ	Výrobný kód	Cena	V
16053300	Pre servopohony radu 90 - na ventily VRG, VRB	VRG801	12.55	
16000500	Pre servopohony radu ARA600 na ventily VRG / VRB / MG	ARA803	7.06	
98180570	Unášač - spojka k servopohonu radu 90		4.31	

Dopredaj starších typov

Prepínacie ventily

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena
43020100	VZA 161 RP 3/4,20-6,5 bez kabeľu	7	74.12
43020900	VZA 152 M G 3/4,15-3,5 bez kabeľu	1	78.04
43040300	VZB 162 G 3/4,15-3,5 s kabeľom	1	74.12
43121100	ZRS134 230VAC 2-P 15-3.2 G1/2"	2	66.27
4390220012	ZV2-20 RP 3/4,20-4,8	2	66.27
4390320012	ZV3-20, RP 3/4,20-4,4	27	66.27
4390325412	ZV3-25,24V,RP 1,25-4,5	9	66.27

Termostatické ventily

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	V
31102801	VTA 322(20-43°C)G vonjší 1/2 - pro EUROKONUS	23	38.82	
31105600	VTA 377/ 35-60°C, PF1 1/2-G1, 20-2,2 čerp. príruha	1	74.12	
31701000	VTA 577 / 10-30°C ,PF 1 1/2,20-4,5 čerp. príruha	2	105.49	
31701100	VTA 577 / 20-43°C ,PF 1 1/2,20-4,5 čerp. príruha	2	105.49	
31701600	VTA 578 / 10-30°C ,RN 1,25-4,5 otočná matice	1	89.80	
31701800	VTA 578 / 45-65°C ,RN 1,25-4,5 otočná matice	3	89.80	
31300100	VTA 223 (38-65°C) cpf 28mm	2	38.82	
31050300	VTA 313 (35-60°C) cpf 18mm	7	43.14	
31621800	VTA 523 / 50-75°C cpf 28 mm	2	109.41	
31641400	VTA 533 / 35-50°C cpf 22 mm	1	101.57	
31640500	VTA 533 / 45-65°C cpf 22 mm	1	101.57	
31681400	VTA 563 / 35-50°C cpf 22 mm	1	101.57	
31681500	VTA 563 / 35-50°C cpf 28 mm	1	109.41	
31680500	VTA 563 / 45-65°C cpf 22 mm	1	101.57	
31680600	VTA 563 / 45-65°C cpf 28 mm	1	109.41	

Plniace jednotky - pre zdroje na tuhé palivá

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	V
55002500-2900	LTC 171 DN40 všetky typy patron 50/55/60/65/70	6	313.73	

Rotační servopohony

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	S
12700100	Servomotor 92K2 -24V, 15Nm, 60s, regulátor tepl. rozmezí 15-70 °C	3	132.94	
12052701	Servomotor 95-2 s nápisem Buderus, 230V, 15Nm, 120s	13	132.94	
12100500	ARA693 24V, 3bod, 120/240/480/1200s	40	128.24	
5394164	VSE 3000 ekvitermni regulátor	5	391.76	

Rotačné ventily

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	V
11660200	VRB141 20-4	40	46.67	
11000200	3MG15-0,6	20	34.90	
11000300	3MG15-1,0	9	34.90	
11000400	3MG15-1,2	20	34.90	
11000500	3MG15-1,6	3	34.90	
11002300	3MG28-8	17	38.82	
11003400	4MG15-2.5	8	30.98	
11003600	4MG20-4	62	30.98	
11003900	4MG20-6.3	8	30.98	
11004500	4MGP25-6.3	4	30.98	
11004600	4MGR20-8	11	30.98	
11300900	T 20-8 RP 3/4	1	50.59	
11351500	3H 25-12, RP 1	8	78.04	
11351700	3H 32-22, RP 1 1/4	1	78.04	
11351200	3HG25-125 BP+Gpřip,25-10, G1 1/2	7	78.04	
11351300	4H 20-10, RP 3/4	5	78.04	
11351400	4H 25-12,RP1	2	78.04	
11351600	4H 50-35, RP 2	8	117.25	
11352000	4H 40-30, RP 1 1/2	4	117.25	
11351100	4HG25-125 BP+Gpřip,25-10, G1 1/2	1	78.04	
11350100	4HG25-90 BP,25-8, G1 1/2	2	78.04	



Zdvihové ventily

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	V
21000100	VLF 125, DN15, F, kvs 1,6	2	117.25	
21000900	VLF 135, DN15, F, kvs 1,3	1	117.25	
21152000	VLA 221, DN50, RP 2", 38	1	156.47	
21203100	VLB 225, DN65, F, Kvs 49	1	489.80	
21203300	VLB 225, DN100, F, Kvs 124	1	881.96	
21203400	VLB 225, DN125, F, Kvs 200	1	1,293.73	
21202000	VLA 425, DN50, F, Kvs 38	1	234.90	
21203700	VLB 235, DN80, F, Kvs 78	2	548.63	
21203800	VLB 235, DN100, F, Kvs 124	5	823.14	
21203900	VLB 235, DN125, F, Kvs 200	1	1,254.51	
21350100	VLC 325, DN15, F, Kvs 0,25	1	156.47	
21351600	VLC 425, DN50, F, Kvs 38	1	376.08	
21050800	VLD 122 PN16 G DN20-6,3	1	58.43	
21051100	VLD122 PN16 G DN40-25	4	74.12	
21052100	VLD132 PN16 G DN32-16	2	74.12	
21102000	VLD135 PN16 G 25-10	1	58.43	



Zdvihové servopohony

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	S
22000800	ALA221 230V 400N 35s	1	215.29	
22000700	ALA222 24V 400N 35S 3 bod	1	215.29	
22000100	ALA222 24V 750N 140S 3 bod	4	223.14	
22000900	ALA223 24V 400N 35S 0-10V	2	223.14	
22100300	ALC153 24V 300 N 13S 0-10V, iba k ventilom VLD	3	156.47	
22150500	ALD121 230V 1200N 150S 3bod	4	352.55	
22150600	ALD124 24V 1200N 150S 3bod	3	352.55	
22150900	ALD141 230V 1200 3-P 40	4	352.55	
22151100	ALD141 230V 2000N 190S /3bod	1	587.84	
22150800	ALD144 24V 900N 300S 0-10V/3 bod	4	274.12	
22151200	ALD144 24V 2000N 190S 0-10/3bod	2	587.84	
22151000	ALD144 3-bod,0..10V,24V 1200N 300S	1	352.55	
22151300	ALD241 SR 230V 2000N 140S havarijná funkcia	1	1,172.55	



Regulačné ventily

Obj. číslo	Typ	Počet ks	Cena	V
EM3250003	STVU 10 SE - bez měřících sond	2	42.75	
EM3250103	STVU 15 SE - bez měřících sond	2	42.75	
EM3250603	STVU 50 SE - bez měřících sond	3	109.41	
EM2250701	STVU 65 SE - bez měřících sond	2	297.65	
EM2251101	STVU 150 SE - bez měřících sond	3	980.00	
EM3250106	STVK 15 = STVG 15 - se sondami, alternativní svěrné šroubení součástí balení	3	50.59	
EM3250206	STVK 20 = STVG 20 - se sondami, alternativní svěrné šroubení součástí balení	3	58.43	



Spätne klapky spoločnosti EZZE

Spätne klapky

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Pripojenie	DN (mm)	Cena	D
EZ 100 04 33	BF	20	-	495 15 20	23.53	
EZ 100 04 34	BF	25	-	495 15 21	23.53	
EZ 100 04 35	BF	32	-	495 15 22	25.49	
EZ 100 04 36	BF	40	-	495 15 23	34.12	
EZ 100 04 37	BF	50	-	495 15 24	41.96	
EZ 100 04 38	BF	65	-	495 15 25	58.43	
EZ 100 04 39	BF	80	-	495 15 26	117.25	
EZ 100 04 40	BF	100	-	495 15 27	160.39	
EZ 100 04 28	BK ¹⁾	28	-	495 15 65	101.57	
EZ 100 04 29	BV	20	G 3/4"	495 15 52	34.51	
EZ 100 04 26	BV	25	G 1"	495 15 53	35.69	
EZ 100 04 27	BV	32	G 1 1/4"	495 15 54	37.25	

¹⁾ Svorné krúžky 28 mm



Regulačné ventily, meracie clony spoločnosti MMA

Regulačné ventily MMA radu STV so sondami

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Pripojenie	Kvs (m3/hod)	Cena	D
EM 325 00 01	STV	10	RP 3/8"	2.8	49.41	
EM 325 01 01	STV	15	RP 1/2"	3.55	49.41	
EM 325 02 01	STV	20	RP 3/4"	5.1	53.73	
EM 325 03 01	STV	25	RP 1"	8.8	58.43	
EM 325 04 01	STV	32	RP 1 1/4"	13.1	76.08	
EM 325 05 01	STV	40	RP 1 1/2"	19.5	103.53	
EM 325 06 01	STV	50	RP 2"	31.5	121.18	
EM 225 07 02	STV	65	F	93.5	321.18	
EM 225 08 02	STV	80	F	110	470.20	
EM 225 09 02	STV	100	F	190	607.45	
EM 225 10 02	STV	125	F	301	881.96	
EM 225 11 02	STV	150	F	425	1,070.20	
EM 264 08 09	STVE	200	F	765	2,352.55	



EM 264 09 01	STVE	250	F	1185	3,568.24
EM 265 00 01	STVE	300	F	1700	4,115.69
EM9000693	ovládacie koliesko STV	10-50			19.61
EM9000694	ovládacie koliesko STV	65-300			19.61

Meracie clony MMA typ MR so sondami

Obj. číslo	Typ	Pripojenie	DN (mm)	Kvs (m3/hod)	Cena
EM 900 05 77	MR	15	G 1/2", RP 1/2"	1.8	25.88
EM 900 05 78	MR	20	G 3/4", RP 3/4"	4.2	25.88
EM 900 05 79	MR	25	G 1", RP 1"	7.4	27.84
EM 900 05 80	MR	32	G 1 1/4", RP 1 1/4"	15	30.59
EM 900 05 81	MR	40	G 1 1/2", RP 1 1/2"	23	34.12
EM 900 05 82	MR	50	G 2", RP 2"	48	58.43
EM 900 05 83	MR	65	F	93	60.39
EM 900 05 84	MR	80	F	126	70.20
EM 900 05 85	MR	100	F	244	74.12
EM 900 05 86	MR	125	F	415	98.43
EM 900 05 87	MR	150	F	540	121.18
EM 900 05 88	MR	200	F	1010	152.55
EM 900 05 89	MR	250	F	1450	176.08
EM 900 05 90	MR	300	F	2400	234.90



Regulátory TECH

Regulátory pre ovládanie práce čerpadla vykurovacieho systému

Obj. číslo	Typ	Funkcia + voliteľné príslušenstvo	Cena
65000100	CS-19	1x čerpadlo, 1x čidlo, A-stop, potenciometer	32.55
65000200	CS-20	1x čerpadlo, 1x čidlo, potenciometer	30.20
65000300	CS-21	1x čerpadlo, 1x čidlo, A-stop, A-zamrz, funkcia termostat, LED	43.14
65001300	CS-21 CWU	1x čerpadlo, 2x čidlo, A-stop, A-zamrz, LED, 1x kontakt	50.59
65002000	CS-27i	2x čerpadlo, 2x čidlo, A-stop, A-zamrz, LCD, MFT	78.04
65004000	CS-427i	3x čerpadlo, 3x čidlo, A-stop, A-zamrz, LCD, MFT	107.45



Regulátor snečných kolektorov

Obj. číslo	Typ	Funkcia + voliteľné príslušenstvo	Cena
65000810	CS-21 SOLAR	1x čerpadlo, 2x čidlo, A-stop, A-zamrz, A-prehriati, ochlazov, LED	117.25
65000900	CS-401n	1x čerpadlo + 1x prid.výstup, 2x čidlo, A-prehr, A-zamrz, LCD	144.71
65001000	CS-402n	2x čerpadlo/ 1x Čerp. + 1x prep. ventil, riadi čerp.PWM, 1x prid.výst. (cirkul.čerp., el. spirála, signál pro zap. kotle), 4x čidlo, A-prehr, A-zamrz, LCD, +CS-505eth, CS-65gsm	164.31
65001100	CS-460	2x čerpadlo/ 1x Čerp. + 1x prep. ventil, 1x prid.výst. (cirkul. čerp., el. spirála, signál pro zap. kotle), 4x čidlo, A-prehr, A-zamrz farebný dotykový displej, + CS-505eth, CS-65gsm	301.57



Regulátory ku krbom

Obj. číslo	Typ	Funkcia + voliteľné príslušenstvo	Cena
65003500	CS-390 zPID	Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -100mm, LCD, MFT, + CS-505eth, CS-65gsm	281.96
65003510	CS-390 zPID	Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -120mm, LCD, MFT, + CS-505eth, CS-65gsm	293.73
65003520	CS-390 zPID	Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -150mm, LCD, MFT, + CS-505eth, CS-65gsm	305.49
65003600	CS-392 zPID	Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -100mm, fareb. dotyk. displej + CS-505eth, CS-65gsm	329.02
65003610	CS-392 zPID	Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -120mm, fareb. dotyk. displej + CS-505eth, CS-65gsm	340.78
65003620	CS-392 zPID	Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -150mm, fareb. dotyk. displej + CS-505eth, CS-65gsm	352.55



Izbové regulátory - termostaty

Obj. číslo	Typ	Funkcia + voliteľné príslušenstvo	Cena
66000100	CS-280	Izb.termostat RS, USB-vstup, farebný dotykový displej, napáj. zdroj ..	211.37
66000600	CS-281	Izb.termostat RS, USB-vstup, veľký farebný dotykový displej, čelné sklo 2mm, napáj. zdroj	223.14
66000700	CS-282	Izb.termostat 2-stav, USB-vstup, farebný dotykový displej, napáj. zdroj	195.69
66000800	CS-283	Izb.termostat 2-stav, USB-vstup, veľký farebný dotykový displej, čelné sklo 2mm, napáj. zdroj	207.45
66000300	CS-290 v2	Izb.termostat 2-stav, 2xAAA, bezdrôtový	109.41
66000400	CS-290 v3	Izb.termostat 2-stav, 2xAAA, podsvietenie displeja	54.51
65009200	CS-292 v2	Izb.termostat 2-stav, 2xAAA, panel displeja sklo 3mm, dotyk.tlačítka, bezdrôtový	117.25
65009300	CS-292 v3	Izb.termostat 2-stav, 2xAAA, panel displeja sklo 3mm, dotyk.tlačítka, podsvietenie displeja	68.24
66000900	CS-296	Izb.termostat RS, panel displeja sklo 3mm, dotyk.tlačítka	117.25
66000500	CS-298	Izb.termostat RS, LCD displej	105.49



Moduly k izbovým termostatom

Obj. číslo	Typ	Funkcia + voliteľné prislúšenstvo	Cena
66005200	CS-260	Univerz. bezdrôtová sada pre RS komunikáciu pre izb.term. CS-280, CS-281, CS-296, CS-298 alebo pre modul CS-505eth	74.12
66005400	CS-262	Bezdrôtová sada pre 2-stav izb.termostaty: CS-282, CS-283, CS-290v,3, CS-292v1,3	74.12

TECH



ekvitermické regulátory

Obj. číslo	Typ	Funkcia + voliteľné prislúšenstvo	Cena
65006000	CS-430i	1x čerpadlo, 1x zmeš.ventil, 2x čidlo, ochr.spiat., ekviterm, LCD	138.82
65006400	CS-431n	1x čerpadlo, 1x zmeš.ventil, 3x čidlo, ochr.spiat., ekviterm, Týždeň.progr, RS, LCD, + izb.term 2-stav/RS	148.63
65006200	CS-408n	2x zmeš.ventil, ochr.spiat., ekviterm, Týždeň.progr., veľký barev. dotykový displej, 5x čidlo, 4x kontakty,	264.31
65006600	CS-i-1	1x čerpadlo, 1x zmeš.ventil, 3x čidlo, ochr.spiat., ekviterm, Týždeň.progr, RS, LCD, konfigurácia skrze aplikáciu emodul	164.31
65006610	CS-i-2	1x čerpadlo, 2x zmeš.ventil, 3x čidlo, ochr.spiat., ekviterm, Týždeň.progr, RS, LCD, konfigurácia skrze aplikáciu emodul	313.33
65006620	CS-i-3	1x čerpadlo, 3x zmeš.ventil, 3x čidlo, ochr.spiat., ekviterm, Týždeň.progr, RS, LCD, konfigurácia skrze aplikáciu emodul	372.16

TECH



Moduly k externé komunikaci

Obj. číslo	Typ	Funkcia	Cena
66005100	CS-505	ethernet - modul	191.76

TECH



**Neváhajte sa obrátiť na náš tím profesionálov.
Radi Vám pomôžeme s technickými i obchodnými otázkami.**

Ing. Tomáš Winter

vedúci oddelenia, obchodné informácie,
technické konzultácie

M: 775 425 419
T: 571 877 148
E: esbe@remak.cz

Ing. Jan Bechyňa

technická podpora, technické konzultácie,
školenia a reklamácie

M: 604 221 053
T: 571 877 138
E: esbe@remak.cz

Andrea Škarková

obchodný referent, vybavenie objednávok

T: 571 877 704
E: esbe@remak.cz

Pavel Cáb

technická podpora, technické konzultácie

M: 603 728 260
E: pavel.cab@esbe.eu

*Výrobca si vyhradzuje právo zmien a dodatku dokumentu v dôsledku technických inovácií a legislatívnych podmienok bez predchádzajúcich upozornení.
Tlačové a jazykové chyby vyhradené. Aktuálna verzia dokumentu je dostupná na internetovej adrese www.esbe.cz*

Sídlo spoločnosti

REMAK a.s.
Zuberská 2601
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
IČ: 15770397, DIČ: CZ15770397

Tel: +420 571 877 778
Fax: +420 571 877 777
remak@remak.cz, www.remak.eu

BÚ v Kč: 1000432406/3500
BÚ v Eu: 1330432409/3500

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri Krajského súdu
v Ostrave v odd. B vložka 1085.

