

CENÍK 2015

PLATNOST OD: 1. 1. 2015

Vážení zákazníci a obchodní partneři,

představujeme Vám novou řadu regulátorů. Ekvitermní regulátor **CRD122**, v kombinaci s pokojovým termostatem, software umožňuje snadno vytvořit ideální topnou křivku, pro daný objekt. Stačí jen zadat požadovanou teplotu místnosti. Regulátor **CRS131** určený pro rychlou regulaci TUV na konstantní teplotu. Ekvitermní regulátor **CRC141**, slouží k regulaci teploty topné vody i teploty vratné vody, ke zdroji tepla. Podobně pracuje i regulátor **CRA141**, ale reguluje vodu na konstantní teplotu. Regulátor **CRA151**, reguluje teplotu vody na konstantní teplotu v systémech, zajišťujících funkci vytápění i chlazení v jednom okruhu jedním směšovací ventilem. Regulátor **CRC121** je ekvitermní regulátor se samostatným servopohonem, s vyšším krouticím momentem pro ovládání ventilů od DN50 do DN150. Inovovány byly i regulátory řady **90C**.

Dalšími novinkami jsou, zónové, 2-cestné, kulové ventily **MBA121** a **124**, a 3-cestné přepínací kulové ventily **MBA135**, **136** a **132**, s různými, typy připojení, které jsou již osazeny servopohony ovládanými dvoubodovým řídicím signálem.

Došlo k rozšíření portfolia čerpadlových skupin s energeticky úsporným čerpadlem Wilo, o větší dimenze DN32 s různými typy připojení, pro aplikace s požadavky na větší průtok. Nabídka jednotek LTC byla rozšířena o typ **LTC271** o větších dimenzích, se silnějším, energeticky úsporným čerpadlem Wilo, pro kotle větších výkonů a aplikace s požadavky na vyšší průtok.



CRD 122

Směšovací a přepínací ventily

3-cestné směšovací ventily řada VRG 131 – vnitřní závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11600100	VRG 131	RP 1/2"	15	0,4	1 150
11600200	VRG 131	RP 1/2"	15	0,63	1 150
11600300	VRG 131	RP 1/2"	15	1,0	1 150
11600400	VRG 131	RP 1/2"	15	1,63	1 150
11600500	VRG 131	RP 1/2"	15	2,5	1 150
11600600	VRG 131	RP 1/2"	15	4	1 150
11600700	VRG 131	RP 3/4"	20	2,5	1 150
11600800	VRG 131	RP 3/4"	20	4	1 150
11600900	VRG 131	RP 3/4"	20	6,3	1 150
11601000	VRG 131	RP 1"	25	6,3	1 170
11601100	VRG 131	RP 1"	25	10	1 170
11601200	VRG 131	RP1 1/4"	32	16	1 320
11603400	VRG 131	RP1 1/2"	40	25	1 840
11603600	VRG 131	RP 2"	50	40	2 860

Ventily lze instalovat pro směšování (2 vstupy a 1 výstup) nebo rozdělování (1 vstup a 2 výstupy)

3-cestné směšovací ventily řada VRG 132 – vnější závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11601500	VRG 132	G 3/4"	15	0,4	1 150
11601600	VRG 132	G 3/4"	15	0,63	1 150
11601700	VRG 132	G 3/4"	15	1,0	1 150
11601800	VRG 132	G 3/4"	15	1,63	1 150
11601900	VRG 132	G 3/4"	15	2,5	1 150
11602000	VRG 132	G 3/4"	15	4	1 150
11602100	VRG 132	G 1"	20	2,5	1 150
11602200	VRG 132	G 1"	20	4	1 150
11602300	VRG 132	G 1"	20	6,3	1 150
11602400	VRG 132	G 1 1/4"	25	6,3	1 170
11602500	VRG 132	G 1 1/4"	25	10	1 170
11602600	VRG 132	G 1 1/2"	32	16	1 320
11603500	VRG 132	G 2"	40	25	1 840
11603700	VRG 132	G 2 1/4"	50	40	2 860

Ventily lze instalovat pro směšování (2 vstupy a 1 výstup) nebo rozdělování (1 vstup a 2 výstupy)

3-cestné směšovací ventily řada VRG 133 – svěrné kroužky

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11602900	VRG 133	CPF 22 mm	20	4,0	1 320
11603000	VRG 133	CPF 22 mm	20	6,3	1 320
11603100	VRG 133	CPF 28 mm	25	10	1 960

Ventily lze instalovat pro směšování (2 vstupy a 1 výstup) nebo rozdělování (1 vstup a 2 výstupy)

3-cestné směšovací ventily řada VRG 138 – otočné matice a vnější závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11603800	VRG 138	2xRN 1"+G 1"	20	4,0	1 690
11603900	VRG 138	3xRN 1"	20	4,0	1 770
11604000	VRG 138	2xRN 1"+G 1"	20	6,3	1 690
11604100	VRG 138	3xRN 1"	20	6,3	1 770

Ventily lze instalovat pro směšování (2 vstupy a 1 výstup) nebo rozdělování (1 vstup a 2 výstupy)



RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočné matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, f.s. – frekvence sítě, nap. – napětí, f.s. – řídicí signál, k.m. – krouticí moment, BP – s obtokem, š – šroubení

Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

4-cestné směšovací ventily řada VRG 141 – vnitřní závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11640100	VRG 141	RP 1/2"	15	2,5	1 210
11640200	VRG 141	RP 3/4"	20	4	1 190
11640300	VRG 141	RP 3/4"	20	6,3	1 190
11640400	VRG 141	RP 1"	25	10	1 300
11640500	VRG 141	RP1 1/4"	32	16	1 420
11641500	VRG 141	RP1 1/2"	40	25	2 210
11641700	VRG 141	RP 2"	50	40	3 540

4-cestné směšovací ventily řada VRG 142 – vnější závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11640800	VRG 142	G 3/4"	15	2,5	1 210
11640900	VRG 142	G 1"	20	4	1 190
11641000	VRG 142	G 1"	20	6,3	1 190
11641100	VRG 142	G 1 1/4"	25	10	1 300
11641200	VRG 142	G 1 1/2"	32	16	1 420
11641600	VRG 142	G 2"	40	25	2 210
11641800	VRG 142	G 2 1/4"	50	40	3 540

3-cestné přepínací ventily řada VRG 231 – vnitřní závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11620100	VRG 231	RP 3/4"	20	6,3	1 120
11620200	VRG 231	RP 1"	25	10	1 220
11620300	VRG 231	RP 1 1/4"	32	16	1 330
11621400	VRG 231	RP 1 1/2"	40	25	1 820
11621600	VRG 231	RP 2"	50	40	2 860

3-cestné přepínací ventily řada VRG 232 – vnější závit

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11620600	VRG 232	G 1"	20	6,3	1 120
11620700	VRG 232	G 1 1/4"	25	10	1 220
11620800	VRG 232	G 1 1/2"	32	16	1 330
11621500	VRG 232	G 2"	40	25	1 820
11621700	VRG 232	G 2 1/4"	50	40	2 860

3-cestné přepínací ventily řada VRG 233 – svěrné kroužky

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11621100	VRG 233	CPF 22 mm	20	4	1 320
11621200	VRG 233	CPF 22 mm	20	6,3	1 320
11621300	VRG 233	CPF 28 mm	25	10	1 880

3-cestné přepínací ventily řada VRG 238 – otočné matice

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11621800	VRG 238	3xRN 1"	20	4	1 910
11621900	VRG 238	3xRN 1"	20	6,3	1 910

3-cestné směšovací ventily řada VRG 331 – vnitřní závit, pro aplikace s vysokým průtokem

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11700100	VRG 331	RP 3/4"	20	13 - 8	1 230
11700200	VRG 331	RP 1"	25	17 - 10	1 260
11700300	VRG 331	RP 1 1/4"	32	32 - 20	1 560
11701100	VRG 331	RP 1 1/2"	40	50 - 30	2 320
11701300	VRG 331	RP 2"	50	65 - 40	2 980

3-cestné směšovací ventily řada VRG 332 – vnější závit, pro aplikace s vysokým průtokem

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11700600	VRG 332	G 1"	20	13 - 8	1 230
11700700	VRG 332	G 1 1/4"	25	17 - 10	1 260
11700800	VRG 332	G 1 1/2"	32	32 - 20	1 560
11701200	VRG 332	G 2"	40	50 - 30	2 320
11701400	VRG 332	G 2 1/4"	50	65 - 40	2 980

3-cestné směšovací ventily řada VRG 338 – otočné matice, pro aplikace s vysokým průtokem

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11701500	VRG 338	3xRN 1"	20	13 - 8	1 930

4-cestné směšovací ventily řada VRB 141 – vnitřní závit, pro dva zdroje tepla

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11660100	VRB 141	RP 1/2"	15	2,5	1 820
11660200	VRB 141	RP 3/4"	20	4	1 840
11660300	VRB 141	RP 3/4"	20	6,3	1 840
11660400	VRB 141	RP 1"	25	10	2 290
11660500	VRB 141	RP 1 1/4"	32	16	2 470
11662000	VRB 141	RP 1 1/2"	40	25	2 960
11662200	VRB 141	RP 2"	50	40	4 220

Ventily řady VRB slouží ke směšování ze dvou zdrojů tepla, s preferencí odběru z levnějšího zdroje. Mohou sloužit i k rozdělování při plnění akumulčních nádob.



4-cestné směšovací ventily řada VRB 142 – vnější závit, pro dva zdroje tepla

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11660800	VRB 142	G 3/4"	15	2,5	1 820
11662400	VRB 142	G 3/4"	15	4	1 820
11660900	VRB 142	G 1"	20	4	1 940
11661000	VRB 142	G 1"	20	6,3	1 940
11661100	VRB 142	G1 1/4"	25	10	2 320
11661200	VRB 142	G 1 1/2"	32	16	2 470
11662100	VRB 142	G 2"	40	25	2 960
11662300	VRB 142	G 2 1/4"	50	40	4 220

4-cestné směšovací ventily řada VRB 143 – svěrné kroužky, pro dva zdroje tepla

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11661500	VRB 143	CPF 22 mm	20	4	2 140
11661600	VRB 143	CPF 22 mm	20	6,3	2 140
11661700	VRB 143	CPF 28 mm	25	6,3	2 560

3-cestné směšovací ventily řada VRG 139 – vnější závit a čerpadlová příruba

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11604400	VRG139 ¹⁾	G1", G1 1/2", PF1 1/2"	20	2,5	1 730
11604500	VRG139 ¹⁾	G1", G1 1/2", PF1 1/2"	20	6,3	1 730
11604600	VRG139 ¹⁾	G1", G1 1/2", PF1 1/2"	20	8	1 730

¹⁾ náhrada za 3 MGP ventily

5-cestné směšovací ventily řada 5 MG

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11005200	5 MG 25	RP 1"	25	8	2 150
11005300	5 MG 32	RP 1 1/4"	32	18	2 610

Ventily lze instalovat pro směšování (4 vstupy a 1 výstup) nebo rozdělování (1 vstup a 4 výstupy)

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

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11100100	3 F20	F	20	12	2 560
11100200	3 F25	F	25	18	2 600
11100300	3 F32	F	32	28	3 360
11100400	3 F40	F	40	44	3 640
11100600	3 F50	F	50	60	4 610
11100800	3 F65	F	65	90	5 400
11101000	3 F80	F	80	150	7 490
11101200	3 F100	F	100	225	9 520
11101400	3 F125	F	125	280	12 620
11101600	3 F150	F	150	400	16 400

Ventily lze instalovat pro směšování (2 vstupy a 1 výstup) nebo rozdělování (1 vstup a 2 výstupy)

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

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11101700	4 F32	F	32	28	4 100
11101800	4 F40	F	40	44	5 000
11101900	4 F50	F	50	60	6 580
11102000	4 F65	F	65	90	7 460
11102100	4 F80	F	80	150	9 430
11102200	4 F100	F	100	225	12 850
11102300	4 F125	F	125	280	19 450
11102400	4 F150	F	150	400	25 240

4-cestné směšovací ventily řada T a TM – pro kotle na pevná paliva

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11300900	T 20	RP 3/4"	20	8	2 040
11301000	T 25	RP 1"	25	10	2 040
11300400	TM 20	G 3/4"	20	5,5	2 040
11300700	TM 20 ¹⁾	CPF 22 mm	20	5,5	1 960
11300600	TM 20 ²⁾	CPF 22 mm	20	5,5	1 960
11300800	TM 20 ³⁾	CPF 22 mm	20	5,5	1 960
11300500	TM 20	RN 1"	20	5,5	1 960

¹⁾ s částečným průtokem i v zavřené pozici

²⁾ G 1/2" v přípojovací základně

³⁾ G 1/2" + drážka pro O-kroužek v přípojovací základně

3 a 4-cestné směšovací ventily řada H a HG – pro výměňkové stanice

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
11351500	3H25	RP 1"	25	12	3 210
11351700	3H32	RP 1 1/4"	32	22	4 550
11351900	3H40	RP 1 1/2"	40	30	5 000
11351300	4H20	RP 3/4"	20	10	2 520
11351400	4H25	RP 1"	25	12	2 520
11351800	4H32	RP 1 1/4"	32	22	4 140
11352000	4H40	RP 1 1/2"	40	30	4 140
11351600	4H50	RP 2"	50	35	4 140

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť,
Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



11350500	3HG25-125 ¹⁾	G 1 1/2"	25	10	2 560
11351200	3HG25-125 ¹⁾²⁾	G 1 1/2"	25	10	2 510
11350100	4HG25-90 ¹⁾	G 1 1/2"	25	8	2 560
11350200	4HG25-125 ¹⁾	G 1 1/2"	25	6,3	2 560
11350800	4HG25-125 ¹⁾	G 1 1/2"	25	10	2 560
11351100	4HG25-125 ¹⁾²⁾	G 1 1/2"	25	10	2 510

¹⁾ S bypasssem, ²⁾ Venkovní závit pro připojení

3-cestné směšovací ventily řada H s čerpadlovou přírubou

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
11720100	VRH139	PF1 1/2", G1 1/2"	20	2,5	2 530
11720200	VRH139	PF1 1/2", G1 1/2"	20	6,3	2 530
11720300	VRH139	PF1 1/2", G1 1/2"	20	8	2 530

Přepínací ventily s vestavěným servopohonem

Doba přeprnutí 3 sec., funkce přeprnutí 1x týdně proti zatuhnutí ventilu.

3-cestné přepínací ventily řada VZB (pevný kabel), ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, f.s. 50 Hz

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43040100	VZB 161	RP 3/4"	20	6,5	2 160
43040200	VZB 151 M	RP 3/4"	20	6,5	2 490
43040300	VZB 162	G 3/4"	15	3,5	2 160
43040500	VZB 152 M	G 3/4"	15	3,5	2 530
43040800	VZB 263	CPF 28 mm	25	6,5	2 540
43040900	VZB 253 M	CPF 22 mm	20	4,5	2 350
43041000	VZB 253 M	CPF 28 mm	25	6,5	2 580

Provedení s přidavným mikrospínačem (označeno písmenem M za názvem) ke spínání čerpadla nebo jiného zařízení v závislosti na poloze ventilu.

3-cestné přepínací ventily řada VZC (volný kabel), ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, fs 50 Hz

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43060200	VZC 161 + volný kabel	RP 3/4"	20	6	2 270
43060600	VZC 162 + volný kabel	G 3/4"	15	3,5	2 270
43060700	VZC 162 bez kabelu	G 1"	20	6	2 170
43060800	VZC 162 + volný kabel	G 1"	20	6	2 270
43061200	VZC 152M + volný kabel	G 1"	20	6	2 560
43061400	VZC 263 + volný kabel	CPF 22 mm	20	4,5	2 450
43061600	VZC 263 + volný kabel	CPF 28 mm	25	6	2 680

3-cestné přepínací ventily řada VZD (pevný kabel), ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, fs 50 Hz

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43080100	VZD 161	RP 3/4"	20	6	2 270
43080300	VZD 162	G 3/4"	15	3,5	2 270
43080400	VZD 162	G 1"	20	6	2 270
43080700	VZD 263	CPF 22 mm	20	4,5	2 370
43080800	VZD 263	CPF 28 mm	25	6	2 660

Přepínací a zónové 2-a 3-cestné ventily, servopohon s vratnou pružinou

2-cestné zónové ventily řada ZV, ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
4390215012	ZV2-15	RP 1/2"	15	3,3	2 240
4390220012	ZV2-20	RP 3/4"	20	4,8	2 270
4390225012	ZV2-25	RP 1"	25	4,6	2 320

2-cestný ventil je bez proudu uzavřen pomocí vratné pružiny uzavírací klapky. Pokud je na řídicí fázi přivedeno napětí, otevře se.

3-cestné přepínací ventily řada ZV, ř.s. 2-bodový, nap. 230/24 V AC

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
4390315012	ZV3-15	RP 1/2"	15	3,5	2 290
4390320012	ZV3-20	RP 3/4"	20	4,4	2 330
4390325012	ZV3-25	RP 1"	25	4,5	2 350
4390325412	ZV3-25 (24V)	RP 1"	25	4,5	2 350

Port A je bez proudu uzavřen, cesta AB -B je otevřena. Pokud je na řídicí fázi přivedeno napětí, ventil přepne směr proudění. Bez napětí pružina vrátí ventil do výchozí polohy.

Přepínací kulové ventily s vestavěným servopohonem

2-cestné zónové kulové ventily řada MBA 121, ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43100100	MBA121	G3/4"	20	45	2 360
43100200	MBA121	G1"	25	60	2 490
43100300	MBA121	G1 1/4"	32	100	2 610

Připojení A,B = vnitřní závit

2-cestné zónové kulové ventily řada MBA 124, ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43100400	MBA124	G3/4"	20	45	2 450
43100500	MBA124	G1"	25	60	2 610
43100600	MBA124	G1 1/4"	32	100	2 790

Připojení A = vnitřní závit, připojení B = šroubení vnější závit

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť, Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



DOPRODEJ



NOVINKA



NOVINKA



3-cestné přepínací kulové ventily řada MBA 135, ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43102100	MBA135	G3/4"	20	9,6	2 610
43102200	MBA135	G1"	25	11,3	2 810

Pozn. Připojení A,B=vnitřní závit, C = šroubení, vnější závit

NOVINKA



3-cestné přepínací kulové ventily řada MBA 136, ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43102300	MBA136	G3/4"	20	9,6	2 720
43102400	MBA136	G1"	25	11,3	2 970

Pozn. Připojení A = vnitřní závit, připojení B,C = šroubení vnější závit

NOVINKA



3-cestné přepínací kulové ventily řada MBA 132, ř.s. 2-bodový, nap. 230 V AC, 10 Nm

obj. číslo	typ	připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
43102500	MBA132	G1"	20	9,6	2 590
43102600	MBA132	G1 1/4"	25	11,3	2 770

Pozn. Připojení A, B, C = venkovní závit

NOVINKA



Servopohony

Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 3-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12100100	ARA 643	6	30s	2 890
12100200	ARA 653	6	60s	2 890
12100300	ARA 663	6	120s	2 890
12100400	ARA 673	6	240s	2 890
12100500	ARA 693 ¹⁾²⁾	6	120/240/480/1200	3 310
12100600	ARA 644 M	6	30s	3 360
12100700	ARA 654 M	6	60s	3 360
12100800	ARA 664 M	6	120s	3 360
12100900	ARA 674 M	6	240	3 360
12101000	ARA 694 M ¹⁾	6	120/240/480/1200	3 850

¹⁾ Tovární nastavení 120 s, ²⁾ Ekvivalent ARA 663

Provedení s přidavným mikrosřínáčem (označeno písmenem M za názvem)



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 3-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12101100	ARA 641	6	30	2 860
12101200	ARA 651	6	60	2 310
12101300	ARA 661	6	120	2 310
12101400	ARA 671	6	240	2 860
12101500	ARA 691	6	120/240/480/1200	3 350
12101600	ARA 642 M	6	30	3 360
12101700	ARA 652 M	6	60	3 360
12101800	ARA 662 M	6	120	3 360
12101900	ARA 672 M	6	240	3 360
12102000	ARA 692 M	6	120/240/480/1200	3 950

Provedení s přidavným mikrosřínáčem (označeno písmenem M za názvem), ¹⁾ Tovární nastavení 120 s



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 2-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12120100	ARA 637	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	3 360
12120200	ARA 647	6	30	3 360
12120300	ARA 657	6	60	3 360
12120400	ARA 638 M	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	3 680
12120500	ARA 648 M	6	30	3 680
12120600	ARA 658 M	6	60	3 680

Provedení s přidavným mikrosřínáčem (označeno písmenem M za názvem)



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12120700	ARA 635	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	3 360
12120800	ARA 645	6	30	3 360
12120900	ARA 655	6	60	3 360
12121000	ARA 636 M	3 (pro ventily DN32 mm max.)	15	3 680
12121100	ARA 646 M	6	30	3 680
12121200	ARA 656 M	6	60	3 680

Provedení s přidavným mikrosřínáčem (označeno písmenem M za názvem)



Servopohony řada ARA 600, řídicí s. proporcionální, nap. 24 V AC/DC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12520100	ARA 639 ¹⁾	6	15/30/60/120	4 590
12520200	ARA 659 ¹⁾	6	45/120	4 590

¹⁾ Tovární nastavení 120 s, řídicí signál 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA



Servopohony řada 90, řídicí s. 3-bodový, nap. 24 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12050200	91	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15	3 610
12050600	92	15	60	3 610

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť,
Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



12050700	92-2	15	120	3 610
12051300	93	15	240	3 610
12050400	91 M	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15	4 120
12051100	92 M	15	60	4 120
12050900	92-2 M	15	120	4 120
12051500	93 M	15	240	4 120

Provedení s přídatným mikrosínačem (označeno písmenem M za názvem). Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 30–180°. Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300)

Servopohony řada 90, řídicí s. 3-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12051700	94	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15	3 610
12051900	95	15	60	3 610
12052000	95-2	15	120	3 610
12052300	96	15	240	3 610
12051800	94 M	5 (pro ventily DN40 mm max.)	15	4 120
12052200	95 M	15	60	4 120
12052100	95-2 M	15	120	4 120
12053300	95-270 M ¹⁾²⁾	5 (pro ventily DN40 mm max.)	150	4 170
12052400	96 M	15	240	4 120

Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 30–180°. Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300)
¹⁾ pro 5MG ventily. Provedení s přídatným mikrosínačem (označeno písmenem M za názvem). ²⁾ Tovární nastavení pracovního úhlu je 270°.

Servopohony řada 90, řídicí s. 2-bodový, nap. 230 V AC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12052500	97	5	15	4 480
12052600	98	15	60	4 480

Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300). Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 30–180°. Řídicí signál 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA

Servopohony řada 90, proporcionalní řídicí s., nap. 24 V AC/DC

obj. číslo	typ	k.m. (Nm)	Doba běhu 90°(s)	Cena
12550100	92P (rotace 90°) ¹⁾	15	60/90/120	6 990
12550200	92P2 (rotace 180°) ²⁾	15	120/180/240	6 990
12550400	92P4 ¹⁾³⁾⁴⁾	15	130/260/390	7 230

¹⁾ Tovární nastavení 60 s, ²⁾ Tovární nastavení 120 s, ³⁾ rotace 355°, pro 5 MG, ⁴⁾ Tovární nastavení 130 s
 Pro montáž na VRG a VRB ventily je nutno zakoupit Montážní sadu 90 (obj. číslo 16053300). Pracovní úhel lze nastavit v rozsahu 30–180°.

Kompaktní regulátory topení – inovace řídicího software

Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 15 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k vn. čidlu	vnitřní čidlo	univerzální čidlo – 1 m	Cena
12601500	90C-1A-90 ¹⁾	ano-20 m	ne	ne	12 570
12601600	90C-1B-90	ne	ne	ne	12 170
12601700	90C-1C-90	ano-20 m	ano	ne	13 780

Počet elektrických vstupů: 4, výstupů: 1. Součástí balení je venkovní a příložené čidlo. ¹⁾ dřívě 90C=95C.

Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 15 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k vn. čidlu	vnitřní čidlo	univerzální čidlo – 1 m	Cena
12603600	90C-3B-90	ne	ne	3	14 010
12603700	90C-3C-90	ano-20 m	ano	3	15 810

Počet elektrických vstupů: 7, výstupů: 3. Součástí balení je venkovní a příložené čidlo a 3 ks univerzálního čidla

Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k venk. čidlu	pokoj. termostat	teplotní čidla	Cena
12682200	CRD122	ano	ano	ano	14 330

Pokojev, bezdr. termostat, snadná úprava top. křivky, jen zadáním teploty místnosti. 4 režimy regulace: ekvitermně, ekvitermně s termostatem, jen termostatem, na konstantní teplotu vody. Denní a týdenní program. Kompenzuje tepelnou setrvačnost budovy.

Kompaktní regulátor teploty TUV s vestavěným servopohonem – 230 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k čidlu	čidlo TUV	montážní jímka čidla	Cena
12723100	ESBE CRS131	ano	ano	ano	12 330

Rychlá regulace teploty vody na konstantní teplotu v systémech teplé užitkové vody. Vodou přímo omývané teplotní čidlo.

Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 6 Nm

Obj. číslo	Typ	kabel k vn. čidlu	vnitřní čidlo	ovládání čerpadla	Cena
12820100	CRC111	ano-20 m	ne	ne	8 040
12820300	CRC113	ano-20 m	ne	ano	8 220

Kompenzace tepelné setrvačnosti budovy, součástí dodávky je venkovní čidlo, čidlo teploty topné vody a adaptér 230 / 24 V AC.

Kompaktní regulátor topení s vestavěným servopohonem

Regulace topné vody na základě vnitřní teploty v referenční místnosti, pomocí pokojového termostatu. Adaptér 230/24VAC součástí dodávky.

Obj. číslo	Typ	nap./krou.m.	pok. termostat	připojení termostatu	Cena
12660100	CRB111 ¹⁾	24 V AC / 6 Nm	ano	kabel	9 200
12661400	CRB114 ²⁾³⁾	24 V AC / 6 Nm	ano	kabel	9 690
12662200	CRB122 ³⁾	24 V AC / 6 Nm	ano	bezdrátově	10 270

¹⁾ bez možnosti nastavení časových režimů, ²⁾ s instalační krabicí na ovládání čerpadla, ³⁾ nastavení časového režimu (noc/týden) na termostatu



NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



Regulátor topení (bez servopohonu) pro rozmezí teplot 5–95 °C

Obj. číslo	Typ	napětí/řídící signál	pokoj. termostat	pro servo	Cena
12640100	CUA111 - doprodej	24 V AC / 6 Nm	ano	3-bod/24V	6 330
12642200	CUA122 ¹⁾	24 V AC / 6 Nm	ano	3-bod/24V	8 790

¹⁾ nahrazuje CUA111 ²⁾ Vhodné i pro zdvihové servopohony ALA, ALD 24V, 3-bod., Dodává se s adaptérem 24/230VAC, Bezdrátová komunikace s pokojovým termostatem. Vhodné i tam kde je špatný přístup k ventilu, pro obsluhu regulátoru.

Regulátory se servopohony – regul. výstupní, případně i vratné vody v rozmezí 5–95 °C

Obj. číslo	Typ	nap./krou.m	reg. výstupní/vratná	typ regulace teploty	Cena
12720100	CRA111 ²⁾	24V AC / 6 Nm	ano/ne	konstantní	8 300
12720200	CRA112	24 V AC / 6 Nm	ano/ne	konstantní	8 300
12724100	CRA141 ²⁾	24 V AC / 6 Nm	ano/ano	konst./konst.	8 300
12725100	CRA151 ²⁾	24 V AC / 6 Nm	ano/ne	topení/chlazení/konst.t	8 300
12742100	CRA121 ^{1) 2)}	24 V AC / 15 Nm	ano/ne	konstantní	8 570
12742200	CRA122 ¹⁾	24 V AC / 15 Nm	ano/ne	konstantní	8 570
12824100	CRC141 ²⁾	24 V AC / 6 Nm	ano/ano	ekvitermní/konstantní	8 300
12842100	CRC121 ²⁾	24 V AC / 6 Nm	ano/ne	ekvitermní	9 740

¹⁾ Regulátory CRA 15 Nm neobsahují montážní sadu 90 pro montáž na ventily VRG/VRB (obj. číslo 16053300). ²⁾ Obsahují adaptér na 230V.

GSM modul pro externí komunikaci s regulátory

Obj. číslo	Typ	napětí	Cena
17055900	CRB915	230 VAC	6 230

Sada – přepínací ventil a servopohon

Obj. číslo	Typ	napětí/k.m. (Nm)	Řídící signál	Cena
13023500	VRG232 25-10 & ARA645	230VAC/ 6 Nm	2-bod	4 190
13023600	VRG232 32-16 & ARA645	230VAC/ 6 Nm	2-bod	4 360
13023700	VRG232 40-30 & ARA645	230VAC/ 6 Nm	2-bod	4 890

Sada – směšovací ventily a regulátory

Obj. číslo	Typ	napětí/k.m. (Nm)	Typ regulace	Cena
13040100	VRB141 25-10 & CRA111	230VAC/ 6 Nm	konst.teplota/ bivalentní	8 630
13041000	VRG131 20-6,3 & CRC111	230VAC/ 6 Nm	ekvitermní	8 590
13041100	VRG131 25-10 & CRC111	230VAC/ 6 Nm	ekvitermní	8 610

Regulační termostatické jednotky = Plnicí jednotky, termostatické ventily a regulátory spalování

Poznámka 1: Vstup vratné vody u LTC141 a 171 do kotle se začíná otevírat při otevírací teplotě, plně se otevře o 10 °C výše.

Poznámka 2: Použití v systémech s hydraulicky odděleným primárním a sekundárním okruhem.

Poznámka 3: Pro správný návrh všech jednotek LTC je nutno použít jejich návrhový diagram, viz katalog a technické listy na www.esbe.cz

Regulační termostatická jednotka řada LTC 141, 50 KW

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Otevírací teplota (°C)	Cena
55000100	LTC 141	RP 1"	25	50	8 500
55000200	LTC 141	RP 1"	25	55	8 500
55000300	LTC 141	RP 1"	25	60	8 500
55001100	LTC 141	RP 1"	25	65	8 500
55000400	LTC 141	RP 1"	25	70	8 500
55000500	LTC 141	RP 1"	25	75	8 500
55000600	LTC 141	RP 1 1/4"	32	50	8 500
55000700	LTC 141	RP 1 1/4"	32	55	8 500
55000800	LTC 141	RP 1 1/4"	32	60	8 500
55001200	LTC 141	RP 1 1/4"	32	65	8 500
55000900	LTC 141	RP 1 1/4"	32	70	8 500
55001000	LTC 141	RP 1 1/4"	32	75	8 500

Regulační termostatická jednotka řada LTC 143, 50 KW

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Otevírací teplota (°C)	Cena
55001300	LTC 143	CPF 28 mm	25	50	9 240
55001400	LTC 143	CPF 28 mm	25	55	9 240
55001500	LTC 143	CPF 28 mm	25	60	9 240
55002300	LTC 143	CPF 28 mm	25	65	9 240
55001600	LTC 143	CPF 28 mm	25	70	9 240
55001700	LTC 143	CPF 28 mm	25	75	9 240
55001800	LTC 143	CPF 35 mm	32	50	9 480
55001900	LTC 143	CPF 35 mm	32	55	9 480
55002000	LTC 143	CPF 35 mm	32	60	9 480
55002400	LTC 143	CPF 35 mm	32	65	9 480
55002100	LTC 143	CPF 35 mm	32	70	9 480
55002200	LTC 143	CPF 35 mm	32	75	9 480

Regulační termostatická jednotka řada LTC 171, 80–100 KW

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Otevírací teplota (°C)	Cena
55002500	LTC 171	RP 1 1/2"	40	50	9 860
55002600	LTC 171	RP 1 1/2"	40	55	9 860
55002700	LTC 171	RP 1 1/2"	40	60	9 860
55003500	LTC 171	RP 1 1/2"	40	65	9 860
55002800	LTC 171	RP 1 1/2"	40	70	9 860
55002900	LTC 171	RP 1 1/2"	40	75	9 860

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť, Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



NOVINKA

CRA141
CRA151
CRC141
CRC151



55003000	LTC 171	RP 2"	50	50	10 220
55003100	LTC 171	RP 2"	50	55	10 220
55003200	LTC 171	RP 2"	50	60	10 220
55003600	LTC 171	RP 2"	50	65	10 220
55003300	LTC 171	RP 2"	50	70	10 220
55003400	LTC 171	RP 2"	50	75	10 220

Regulační termostatická jednotka řada LTC 261, energetická třída A, EEL index < 0,23

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Otevírací teplota (°C)	Cena
55004000	LTC 261	RP 1"	25	55°C +/- 5	10 370
55004100	LTC 261	RP 1"	25	60°C +/- 5	10 370
55004200	LTC 261	RP 1"	25	65°C +/- 5	10 370
55004300	LTC 261	RP 1"	25	70°C +/- 5	10 370
55004400	LTC 261	RP 1 1/4"	32	55°C +/- 5	10 700
55004500	LTC 261	RP 1 1/4"	32	60°C +/- 5	10 700
55004600	LTC 261	RP 1 1/4"	32	65°C +/- 5	10 700
55004700	LTC 261	RP 1 1/4"	32	70°C +/- 5	10 700
55004800	LTC 261	RP 1 1/2"	40	55°C +/- 5	11 030
55004900	LTC 261	RP 1 1/2"	40	60°C +/- 5	11 030
55005000	LTC 261	RP 1 1/2"	40	65°C +/- 5	11 030
55005100	LTC 261	RP 1 1/2"	40	70°C +/- 5	11 030

Vstup vratné vody se začíná otevírat při jmenovité otevírací teplotě -5°C, plně je otevřen při jmenovité otevírací teplotě +5°C.

Regulační termostatická jednotka řada LTC 271, energetická třída A, EEL index < 0,23

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Otevírací teplota (°C)	Cena
55007100	LTC 271	RP 1 1/2"	40	50°C +/- 5	11 150
55007200	LTC 271	RP 1 1/2"	40	55°C +/- 5	11 150
55007300	LTC 271	RP 1 1/2"	40	60°C +/- 5	11 150
55007400	LTC 271	RP 1 1/2"	40	65°C +/- 5	11 150
55007500	LTC 271	RP 1 1/2"	40	70°C +/- 5	11 150
55007600	LTC 271	RP 2 50°C	50	50°C +/- 5	11 240
55007700	LTC 271	RP 2 55°C	50	55°C +/- 5	11 240
55007800	LTC 271	RP 2 60°C	50	60°C +/- 5	11 240
55007900	LTC 271	RP 2 65°C	50	65°C +/- 5	11 240
55008000	LTC 271	RP 2 70°C	50	70°C +/- 5	11 240

Vstup vratné vody se začíná otevírat při jmenovité otevírací teplotě -5°C, plně je otevřen při jmenovité otevírací teplotě +5°C.

Termostatické ventily řada VTC 310

Obj. číslo	Název / Teplota	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
51000100	VTC 311 / 45°C	RP 3/4"	20	3,2	1 740
51000200	VTC 311 / 55°C	RP 3/4"	20	3,2	1 740
51000300	VTC 311 / 60°C	RP 3/4"	20	3,2	1 740
51000400	VTC 311 / 70°C	RP 3/4"	20	3,2	1 740
51000500	VTC 311 / 80°C	RP 3/4"	20	3,2	1 740
51000800	VTC 312 / 45°C	G 3/4"	15	2,8	1 740
51000900	VTC 312 / 55°C	G 3/4"	15	2,8	1 740
51001000	VTC 312 / 60°C	G 3/4"	15	2,8	1 740
51001100	VTC 312 / 70°C	G 3/4"	15	2,8	1 740
51001200	VTC 312 / 80°C	G 3/4"	15	2,8	1 740
51001500	VTC 312 / 45°C	G 1"	20	3,2	1 740
51001600	VTC 312 / 55°C	G 1"	20	3,2	1 740
51001700	VTC 312 / 60°C	G 1"	20	3,2	1 740
51001800	VTC 312 / 70°C	G 1"	20	3,2	1 740
51001900	VTC 312 / 80°C	G 1"	20	3,2	1 740
51002200	VTC 317 / 45°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	2 080
51002300	VTC 317 / 55°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	2 080
51002400	VTC 317 / 60°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	2 080
51002500	VTC 317 / 70°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	2 080
51002600	VTC 317 / 80°C	PF 1 1/2", G 1"	20	3,2	2 080
51002900	VTC 318 / 45°C	RN 1", G 1"	20	3,2	1 950
51003000	VTC 318 / 55°C	RN 1", G 1"	20	3,2	1 950
51003100	VTC 318 / 60°C	RN 1", G 1"	20	3,2	1 950
51003200	VTC 318 / 70°C	RN 1", G 1"	20	3,2	1 950
51003300	VTC 318 / 80°C	RN 1", G 1"	20	3,2	1 950

Poznámka 1: Vstup vratné vody do kotle, se u ventilů VTC začíná otevírat při otevírací teplotě, plně se otevře při teplotě o 10 °C vyšší.

Poznámka 2: Ventily jsou určeny k použití v systémech, kde je primární a sekundární okruh hydraulicky oddělen akumulací nádobou nebo jinak.

Poznámka 3: Pro správný návrh ventilu použijte návrhový diagram, viz technické listy a katalog na www.esbe.cz

Termostatické ventily řada VTC 510

Obj. číslo	Název / Teplota	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
51020100	VTC 511 / 50°C	RP 1"	25	9	2 170
51020200	VTC 511 / 55°C	RP 1"	25	9	2 170
51020300	VTC 511 / 60°C	RP 1"	25	9	2 170
51021100	VTC 511 / 65°C	RP 1"	25	9	2 170
51020400	VTC 511 / 70°C	RP 1"	25	9	2 170
51020500	VTC 511 / 75°C	RP 1"	25	9	2 170
51020600	VTC 511 / 50°C	RP 1 1/4"	32	14	2 210
51020700	VTC 511 / 55°C	RP 1 1/4"	32	14	2 210
51020800	VTC 511 / 60°C	RP 1 1/4"	32	14	2 210
51021200	VTC 511 / 65°C	RP 1 1/4"	32	14	2 210
51020900	VTC 511 / 70°C	RP 1 1/4"	32	14	2 210

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť,
Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



NOVINKA



51021000	VTC 511 / 75°C	RP 1 1/4"	32	14	2 210
51021500	VTC 512 / 50°C	G 1 1/4"	25	9	2 170
51021600	VTC 512 / 55°C	G 1 1/4"	25	9	2 170
51021700	VTC 512 / 60°C	G 1 1/4"	25	9	2 170
51022500	VTC 512 / 65°C	G 1 1/4"	25	9	2 170
51021800	VTC 512 / 70°C	G 1 1/4"	25	9	2 170
51021900	VTC 512 / 75°C	G 1 1/4"	25	9	2 170
51022000	VTC 512 / 50°C	G 1 1/2"	32	14	2 210
51022100	VTC 512 / 55°C	G 1 1/2"	32	14	2 210
51022200	VTC 512 / 60°C	G 1 1/2"	32	14	2 210
51022600	VTC 512 / 65°C	G 1 1/2"	32	14	2 210
51022300	VTC 512 / 70°C	G 1 1/2"	32	14	2 210
51022400	VTC 512 / 75°C	G 1 1/2"	32	14	2 210

Termostatické ventily řada VTC 531 – se třemi teploměry a izolací

Obj. číslo	Název / Teplota	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
51025500	VTC 531 / 50°C	RP 1"	25	8	4 230
51025600	VTC 531 / 55°C	RP 1"	25	8	4 230
51025700	VTC 531 / 60°C	RP 1"	25	8	4 230
51027500	VTC 531 / 65°C	RP 1"	25	8	4 230
51025800	VTC 531 / 70°C	RP 1"	25	8	4 230
51025900	VTC 531 / 75°C	RP 1"	25	8	4 230
51026000	VTC 531 / 50°C	RP 1 1/4"	32	8	4 340
51026100	VTC 531 / 55°C	RP 1 1/4"	32	8	4 340
51026200	VTC 531 / 60°C	RP 1 1/4"	32	8	4 340
51027600	VTC 531 / 65°C	RP 1 1/4"	32	8	4 340
51026300	VTC 531 / 70°C	RP 1 1/4"	32	8	4 340
51026400	VTC 531 / 75°C	RP 1 1/4"	32	8	4 340
51026500	VTC 531 / 50°C	RP 1 1/2"	40	8	4 450
51026600	VTC 531 / 55°C	RP 1 1/2"	40	8	4 450
51026700	VTC 531 / 60°C	RP 1 1/2"	40	8	4 450
51027700	VTC 531 / 65°C	RP 1 1/2"	40	8	4 450
51026800	VTC 531 / 70°C	RP 1 1/2"	40	8	4 450
51026900	VTC 531 / 75°C	RP 1 1/2"	40	8	4 450
51027000	VTC 531 / 50°C	RP 2"	50	12	4 670
51027100	VTC 531 / 55°C	RP 2"	50	12	4 670
51027200	VTC 531 / 60°C	RP 2"	50	12	4 670
51027800	VTC 531 / 65°C	RP 2"	50	12	4 670
51027300	VTC 531 / 70°C	RP 2"	50	12	4 670
51027400	VTC 531 / 75°C	RP 2"	50	12	4 670

Součástí balení je šroubení s čerpadlovou přírubou, pro připojení přímo k čerpadlu.

Regulátor spalování řada ATA 200

Obj. číslo	Typ	Připojení	Síla zdvihu (N)	Teplotní rozmezí (°C)	Cena
56001100	ATA 212 ¹⁾	G 3/4"	10	35-95	700
56001200	ATA 212 ²⁾	G 1"	10	35-95	700
56001300	ATA 222	G 3/4"	10	60-95	730
56001500	ATA 212 (75mm)	G 3/4"	10	35-95	810

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

Spalinový termostat CTF 150

Obj. číslo	Typ	Max. t. sondy (°C)	Síla zdvihu (N)	Rozsah spínání (°C)	Cena
56020100	CTF 151	500	10	20-240	1 840
56020200	CTF 851 vnořená kapsa pro CTF151 (doplňkové vybavení)				590

Termostatické pojistné ventily řada VST 100 – Novinka

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
3602 70 00	VST 112 / 95 °C ±4 °C	G3/4" – G1/2"	20	2,1	2 070

Termostatické směšovací a přepínací ventily

Termostatické směšovací ventily řada VTS 522/552 solární aplikace, PN 10, teplota média max. 110 °C [krátkodobě 120 °C]

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31720100	VTS 522 / 45-65°C	G 1"	20	3,2	2 550
31720300	VTS 522 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 660
31720200	VTS 522 / 50-75°C	G 1"	20	3,2	2 550
31720400	VTS 522 / 50-75°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 660
31740100	VTS 552 / 45-65°C	G 1"	20	3,2	2 550
31740300	VTS 552 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 660
31740200	VTS 552 / 50-75°C	G 1"	20	3,2	2 550
31740400	VTS 552 / 50-75°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 660

Termostatické směšovací ventily řada VTA 330/360 přesná regulace a rychlá odezva

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31150200	VTA 332 / 32-49°C	G 3/4"	15	1,2	1 910
31150700	VTA 332 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,2	2 120
31150900	VTA 332 / 35-60°C	G 1"	20	1,3	1 880
31150300	VTA 333 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,2	2 270
31152100	VTA 333 / 35-60°C ¹⁾²⁾	CPF 15/22 mm	20	1,2	2 270

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence sítě, Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



Proudový vzorec



Proudový vzorec



31151400	VTA 362 / 32-49°C	G 3/4"	15	1,2	1 630
31151100	VTA 362 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,2	1 630
31151200	VTA 362 / 35-60°C	G 1"	20	1,3	1 610
31151000	VTA 363 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,2	1 910

¹⁾ zpětná klapka na přívodu studené vody, ²⁾ balení obsahuje svěrné kroužky 15 i 22 mm

Typy VTA333 a VTA 332 mohou sloužit k regulaci TUV v místech odběru, bez dalších nainstalovaných zařízení na regulaci teploty.

Termostatické směšovací ventily řada VTA 530/560 pro pitnou a topnou vodu, PN 10, teplota média max. 95 °C (krátkodobě 100 °C), přesná regulace a rychlá odezva

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
33164100	VTA 532 / 35-50°C	G 1"	20	2,3	2 370
31641100	VTA 532 / 35-50°C	G 1 1/4"	25	2,5	2 490
31640100	VTA 532 / 45-65°C	G 1"	20	2,3	2 370
31640200	VTA 532 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	2,5	2 490
31681000	VTA 562 / 35-50°C	G 1"	20	2,3	2 370
31681100	VTA 562 / 35-50°C	G 1 1/4"	25	2,5	2 490
31680100	VTA 562 / 45-65°C	G 1"	20	2,3	2 370
31680200	VTA 562 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	2,5	2 490

Proudový vzorec



Termostatické směšovací ventily řada VTA 320/350/370

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31100300	VTA 321 / 20-43°C	RP 1/2"	15	1,5	1 260
31100400	VTA 321 / 35-60°C	RP 1/2"	15	1,5	1 200
31100700	VTA 321 / 20-43°C	RP 3/4"	20	1,6	1 390
31100800	VTA 321 / 35-60°C	RP 3/4"	20	1,6	1 260
31102800	VTA 322 / 20-43°C	G 1/2"	15	1,2	1 190
31102900	VTA 322 / 35-60°C	G 1/2"	15	1,2	1 210
31100500	VTA 322 / 20-43°C	G 3/4"	15	1,5	1 260
31100600	VTA 322 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,5	1 200
31100900	VTA 322 / 20-43°C	G 1"	20	1,6	1 390
31101000	VTA 322 / 35-60°C	G 1"	20	1,6	1 290
31104700	VTA 322 / 45-65°C	G 1"	20	1,6	1 290
31103200	VTA 322 / 30-70°C	G 1"	20	1,6	1 310
31102600	VTA 323 / 20-43°C ¹⁾	CPF 15 mm	15	1,2	1 430
31102700	VTA 323 / 35-60°C ¹⁾	CPF 15 mm	15	1,2	1 400
31103900	VTA 323 / 35-60°C	CPF 18 mm	15	1,5	1 550
31100100	VTA 323 / 20-43°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	1 430
31100200	VTA 323 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	1 400
31104900	VTA 351 / 35-60°C	RP 3/4"	20	1,6	1 310
31105000	VTA 352 / 35-60°C	G 3/4"	15	1,5	1 200
31105100	VTA 352 / 35-60°C	G 1"	20	1,6	1 260
31106100	VTA 352 / 35-60°C ³⁾	G 1"	20	1,4	1 430
31105200	VTA 353 / 35-60°C	CPF 22 mm	20	1,5	1 400
31105300	VTA 372 / 20-43°C ²⁾	G 1"	20	2,2	1 670
31105400	VTA 372 / 35-60°C ²⁾	G 1"	20	2,2	1 670

¹⁾ zpětná klapka na přívodu studené vody, ²⁾ pro podlahové topení do 100 m² ³⁾ zpětné klapky integrované na vstupech do ventilu

Termostatické směšovací ventily řada VTA 520/550 pro pitnou a topnou vodu, PN 10, teplota média max. 95 °C (krátkodobě 100 °C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31620100	VTA 522 / 20-43°C	G 1"	20	3,2	2 250
31620400	VTA 522 / 20-43°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 330
31620200	VTA 522 / 45-65°C	G 1"	20	3,2	2 250
31620500	VTA 522 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 330
31620300	VTA 522 / 50-75°C	G 1"	20	3,2	2 250
31620600	VTA 522 / 50-75°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 330
31660100	VTA 552 / 20-43°C	G 1"	20	3,2	2 250
31660400	VTA 552 / 20-43°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 330
31660200	VTA 552 / 45-65°C	G 1"	20	3,2	2 250
31660500	VTA 552 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 330
31660300	VTA 552 / 50-75°C	G 1"	20	3,2	2 250
31660600	VTA 552 / 50-75°C	G 1 1/4"	25	3,5	2 330

Proudový vzorec



Termostatické směšovací ventily řada VTA 570 pro chlazení a podlahové topení, PN 10, teplota média max. 95 °C (krátkodobě 100 °C), pro rozmezí teplot 10–30 °C max. 65 °C

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31700100	VTA 572 / 10-30°C	G 1"	20	4,5	2 260
31700400	VTA 572 / 10-30°C	G 1 1/4"	25	4,8	2 330
31700200	VTA 572 / 20-43°C	G 1"	20	4,5	2 260
31700500	VTA 572 / 20-43°C	G 1 1/4"	25	4,8	2 330
31700300	VTA 572 / 45-65°C	G 1"	20	4,5	2 260
31700600	VTA 572 / 45-65°C	G 1 1/4"	25	4,8	2 330

Proudový vzorec



Termostatické směšovací ventily řada VTA 310

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31050200	VTA 312 / 35-60°C	G 1/2"	15	1,2	850
31050100	VTA 313 / 35-60°C ¹⁾	CPF 15 mm	15	1,2	1 060
31050300	VTA 313 / 35-60°C	CPF 18 mm	15	1,5	1 300
31050400	VTA 313 / 35-60°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	1 210
31050500	VTA 313 / 30-70°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	1,5	1 150

¹⁾ zpětná klapka na přívodu studené vody. Pozn. řada VTA310 jsou ventily bez ochrany proti opaření.

Proudový vzorec



Termostatické směšovací ventily řada VTS 522/552 pro solární aplikace, PN 10, teplota média max. 110 °C (krátkodobě 120 °C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
31720500	VTS 522 / 45-65°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 370
31720900	VTS 523 / 45-65°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 450
31720700	VTS 522 / 45-65°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	4 230
31721100	VTS 523 / 45-65°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	3,4	4 500
31720600	VTS 522 / 50-75°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 370
31721000	VTS 523 / 50-75°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 460
31720800	VTS 522 / 50-75°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	4 230
31721200	VTS 523 / 50-75°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	3,4	4 500
31740500	VTS 552 / 45-65°C	G 3/4"	15	3,0	3 370
31740900	VTS 553 / 45-65°C	CPF 22 mm	20	3,0	3 460
31740700	VTS 552 / 45-65°C	G 1"	20	3,4	4 080
31740600	VTS 552 / 50-75°C	G 3/4"	15	3,0	3 370
31741000	VTS 553 / 50-75°C	CPF 22 mm	20	3,0	3 460
31740800	VTS 552 / 50-75°C	G 1"	20	3,4	4 230

¹⁾ dvě zpětné klapky na vstupech

Termostatické směšovací ventily řada VTA 530/560 přesná regulace pro pitnou a topnou vodu, PN 10, teplota média max. 95 °C (krátkodobě 100 °C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
31641200	VTA 532 / 35-50°C ¹⁾	G 3/4"	15	2,2	3 370
31641400	VTA 533 / 35-50°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	2,2	3 460
31641300	VTA 532 / 35-50°C ¹⁾	G 1"	20	2,5	4 230
31641500	VTA 533 / 35-50°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	2,5	4 500
31640300	VTA 532 / 45-65°C ¹⁾	G 3/4"	15	2,2	3 370
31640500	VTA 533 / 45-65°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	2,2	3 460
31640400	VTA 532 / 45-65°C ¹⁾	G 1"	20	2,5	4 230
31640600	VTA 533 / 45-65°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	2,5	4 500
31681200	VTA 562 / 35-50°C ¹⁾	G 3/4"	15	2,2	3 370
31681400	VTA 563 / 35-50°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	2,2	3 460
31681300	VTA 562 / 35-50°C ¹⁾	G 1"	20	2,5	4 230
31681500	VTA 563 / 35-50°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	2,5	4 500
31680300	VTA 562 / 45-65°C ¹⁾	G 3/4"	15	2,2	3 370
31680500	VTA 563 / 45-65°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	2,2	3 460
31680400	VTA 562 / 45-65°C ¹⁾	G 1"	20	2,5	4 230
31680600	VTA 563 / 45-65°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	2,5	4 500

¹⁾ dvě zpětné klapky na vstupech

Termostatické směšovací ventily řada VTA 520/550 se svěr. šroub. pro pitnou a topnou vodu, PN 10, teplota média max. 95 °C (krátkodobě 100 °C)

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
31620700	VTA 522 / 20-43°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 200
31621300	VTA 523 / 20-43°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 300
31621000	VTA 522 / 20-43°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	3 490
31621600	VTA 523 / 20-43°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	3,4	3 780
31620800	VTA 522 / 45-65°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 200
31621400	VTA 523 / 45-65°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 300
31621100	VTA 522 / 45-65°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	3 490
31621700	VTA 523 / 45-65°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	3,4	3 780
31620900	VTA 522 / 50-75°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 200
31621500	VTA 523 / 50-75°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 300
31621200	VTA 522 / 50-75°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	3 490
31621800	VTA 523 / 50-75°C ¹⁾	CPF 28 mm	25	3,4	3 780
31660700	VTA 552 / 20-43°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 200
31661300	VTA 553 / 20-43°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 300
31661000	VTA 552 / 20-43°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	3 490
31660800	VTA 552 / 45-65°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 200
31661400	VTA 553 / 45-65°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 300
31661100	VTA 552 / 45-65°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	3 490
31660900	VTA 552 / 50-75°C ¹⁾	G 3/4"	15	3,0	3 200
31661500	VTA 553 / 50-75°C ¹⁾	CPF 22 mm	20	3,0	3 300
31661200	VTA 552 / 50-75°C ¹⁾	G 1"	20	3,4	3 490

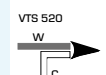
¹⁾ dvě zpětné klapky na vstupech

Termostatické směšovací ventily řada VTA 370/570 pro chlazení a podlahové topení, PN 10, médium max. 95 °C (krátkodobě 100 °C), 10-30 °C, max. 65 °C

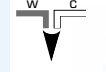
Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení 1-2	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
31105500	VTA 377 / 20-43°C	PF1 1/2-G1	20	2,2	2 290
31105700	VTA 378 / 20-43°C	RN1-G1	20	2,2	2 250
31105600	VTA 377 / 35-60°C	PF1 1/2-G1	20	2,2	2 290
31105800	VTA 378 / 35-60°C	RN1-G1	20	2,2	2 250
31701000	VTA 577 / 10-30°C	PF 1 1/2	20	4,5	2 910
31701600	VTA 578 / 10-30°C	RN1-G1 1/4	25	4,5	2 870
31701100	VTA 577 / 20-43°C	PF 1 1/2	20	4,5	2 910
31701700	VTA 578 / 20-43°C	RN1-G1 1/4	25	4,5	2 870
31701200	VTA 577 / 45-65°C	PF 1 1/2	20	4,5	2 910
31701800	VTA 578 / 45-65°C	RN1-G1 1/4	25	4,5	2 870

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť,
Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.

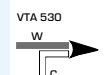
Proudový vzorec



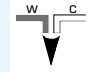
VTS 550



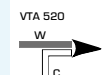
Proudový vzorec



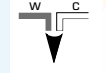
VTA 560



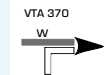
Proudový vzorec



VTA 550



Proudový vzorec



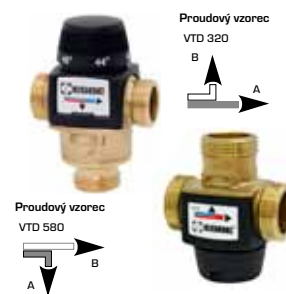
Proudový vzorec



Termostatické přepínací ventily řada VTD 300 a VTD 500

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31580100	VTD 582 / 40-52°C	G 1"	20	2,8	2 320
31580200	VTD 582 / 40-52°C	G1+G3/4	20	2,8	2 590
31600100	VTD 322 / 45°C	G 1"	20	3,6	1 730
31600200	VTD 322 / 50°C	G 1"	20	3,6	1 730
31600300	VTD 322 / 60°C	G 1"	20	3,6	1 730
31600400	VTD 322 / 70°C	G 1"	20	3,6	1 730

Médium s teplotou nižší než rozdělovací jde na port B, médium s teplotou vyšší než rozdělovací jde na port A.



Termostatické složené ventily

Termostatické složené ventily řada VMB pro pitnou vodu

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Pojistný ventil (bar)	Cena
31502000	VMB 423	CPF 15 mm	15	ne	1 830
31502100	VMB 423	CPF 22 mm	20	ne	1 910
31502200	VMB 423	CPF 22 mm	20	6	2 260
31502300	VMB 423	CPF 22 mm	20	7	2 260
31502400	VMB 423	CPF 22 mm	20	9	2 260
31502500	VMB 423 / 35-60°C	CPF 22 mm	20	10	2 260
31502600	VMB 423 / 35-60°C	CPF 15 mm	15	10	2 260



Termostatické solární sestavy řada VMC

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31521000	VMC 322/ 45°C ± 2°C	G 1"	20	1,5	3 530
31521100	VMC 322/ 50°C ± 2°C	G 1"	20	1,5	3 530
31521200	VMC 322/ 60°C ± 2°C	G 1"	20	1,5	3 530
31521300	VMC 322/45°C ± 2°C	G1+G3/4	20	1,5	4 350
31521400	VMC 322/50°C ± 2°C	G1+G3/4	20	1,5	4 350
31521500	VMC 322/60°C ± 2°C	G1+G3/4	20	1,5	4 350
31523000	VMC 522/ 45°C ± 4°C	G 1"	20	2,5	4 240
31523100	VMC 522/ 50°C ± 4°C	G 1"	20	2,5	4 240
31523200	VMC 522/ 60°C ± 4°C	G 1"	20	2,5	4 240
31523300	VMC 522/ 45°C ± 4°C	G1+G3/4	20	2,5	5 000
31523400	VMC 522/ 50°C ± 4°C	G1+G3/4	20	2,5	5 000
31523500	VMC 522/ 60°C ± 4°C	G1+G3/4	20	2,5	5 000



Termostatické solární sestavy řada VMD

Obj. číslo	Název / Přep. teplota	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31525000	VMD 322/ 40-52 °C	G 3/4"	20	1,4	5 570

NOVINKA



Termostatická sada VTR pro regulaci teploty v systémech s cirkulací TUV

Obj. číslo	Název / Přep. teplota	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
31400100	VTR 322/ 35-60 °C	G 3/4"	15	1,6	3 720
31400200	VTR 322 / 45-65°C	G1+R3/4	20	1,6	3 720
31400300	VTR 322 / 50-75°C	G1+R3/4	20	1,6	3 720
31400400	VTR 522 / 45-65°C	G1 1/4+ R1	25	3,5	5 920
31400500	VTR 522 / 50-75°C	G1 1/4+ R1	25	3,5	5 920

Čerpadlové skupiny DN25 a DN32, PN6

Energeticky úsporná čerpadla. Pro DN25 čerpadla Grundfos 25-50, nebo Wilo 25/6. Pro DN32 čerpadla Grundfos 25-70, nebo Wilo 25/7,5.

Obj. číslo	Název / Výbava/DN/výr. čerpadla	Obsahuje / Funkce	Cena
61000100	GDA111 DIRECT-25-W	cirkulace vody / nesměšuje	8 890
61000200	GDA111 DIRECT-32-W	cirkulace vody / nesměšuje	9 200
61000300	GDA112 DIRECT-25-G	cirkulace vody / nesměšuje	9 390
61000400	GDA112 DIRECT-32-G	cirkulace vody / nesměšuje	9 790
61020100	GFA111 VTA572-25-W	konstantní teplota / term. ventil 20-43°C	11 330
61020200	GFA111 VTA572-32-W	konstantní teplota / term. Ventil 20-43°C	11 880
61020300	GFA112 VTA572-25-G	konstantní teplota / term. Ventil 20-43°C	11 990
61020400	GFA112 VTA572-32-G	konstantní teplota / term. Ventil 20-43°C	12 480
61040100	GRA111 ARA661+VRG437-25-W	směšování / servo 3b.230V	14 050
61040400	GRA111 ARA661+VRG437-32-W	směšování / servo 3b.230V	14 250
61040500	GRA112 ARA661+VRG437-25-G	směšování / servo 3b.230V	14 400
61040600	GRA112 ARA661+VRG437-32-G	směšování / servo 3b.230V	14 790
61043200	GRA131 ARA639+VRG437-25-W	směšování / servo prop.24V	14 530
61043300	GRA131 ARA639+VRG437-32-W	směšování / servo prop.24V	15 010
61043400	GRA132 ARA639+VRG437-25-G	směšování / servo prop.24V	15 160
61043500	GRA132 ARA639+VRG437-32-G	směšování / servo prop.24V	15 470
61040200	GRC111 CRC111+VRG437-25-W	ekvitermní regulace	17 620
61040300	GRC211 90C-1+VRG437-25-W	pokročilá ekvitermní regulace	22 580
61040700	GRC111 CRC111+VRG437-32-W	ekvitermní regulace	17 930
61040800	GRC211 90C-1+VRG437-32-W	pokročilá ekvitermní regulace	23 210
61040900	GRC112 CRC111+VRG437-25-G	ekvitermní regulace	18 150
61041000	GRC212 90C-1+VRG437-25-G	pokročilá ekvitermní regulace	23 300
61041100	GRC112 CRC111+VRG437-32-G	ekvitermní regulace	18 550
61041200	GRC212 90C-1+VRG437-32-G	pokročilá ekvitermní regulace	23 640
61060100	GBA111 ARA661+VRB147-25-W	bivalentní směšování / servo 3b.230V	14 840
61060200	GBC211 90C-3+VRB147-25-W	bivalentní směšování / ekvitermní reg.	29 500

NOVINKA

Pro regulaci vratné vody:

GST
GSA
GSC



61060300	GBA111 ARA661+VRB147-32-W.....	bivalentní směšování / servo 3b.230V.....	15 280
61060400	GBC211 90C-3+VRB147-32-W.....	bivalentní směšování / ekvitermí reg.....	29 880
61060500	GBA112 ARA661+VRB147-25-G.....	bivalentní směšování / servo 3b.230V.....	15 480
61060600	GBC212 90C-3+VRB147-25-G.....	bivalentní směšování / ekvitermí reg.....	30 030
61060700	GBA112 ARA661+VRB147-32-G.....	bivalentní směšování / servo 3b.230V.....	15 920
61060800	GBC212 90C-3+VRB147-32-G.....	bivalentní směšování / ekvitermí reg.....	30 260
61120100	GST131 VTC317 50/55/60C-25-W.....	reg. vrat. vody kotle / 3st.term.ventil.....	11 200
61120200	GST141 VTC427 50-75C-25-W.....	reg. vrat. vody kotle / nast.term.ventil.....	11 560
61120300	GST141 VTC427 50-75C-32-W.....	reg. vrat. vody kotle / nast.term.ventil.....	11 960
61120400	GST132 VTC317 50/55/60C-25-G.....	reg. vrat. vody kotle / 3st.term.ventil.....	11 720
61120500	GST142 VTC427 50-75C-25-G.....	reg. vrat. vody kotle / nast.term.ventil.....	12 090
61120600	GST142 VTC427 50-75C-32-G.....	reg. vrat. vody kotle / nast.term.ventil.....	12 480
61140100	GSA111 ARA651+VRG437-25-W.....	el.reg. vrat. vody kotle / 3b.servo 230V.....	15 710
61140200	GSC111 CRA111+VRG437-25-W.....	el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	17 780
61140300	GSA111 ARA651+VRG437-32-W.....	el.reg. vrat. vody kotle / 3b.servo 230V.....	15 050
61140400	GSC111 CRA111+VRG437-32-W.....	el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	18 150
61140500	GSA112 ARA651+VRG437-25-G.....	el.reg. vrat. vody kotle / 3b.servo 230V.....	15 190
61140600	GSC112 CRA111+VRG437-25-G.....	el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	18 440
61140700	GSA112 ARA651+VRG437-32-G.....	el.reg. vrat. vody kotle / 3b.servo 230V.....	15 620
61140800	GSC112 CRA111+VRG437-32-G.....	el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	18 720
61160100	GSC121 CRA111+VRB147-25-W.....	bival. el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	18 560
61160200	GSC121 CRA111+VRB147-32-W.....	bival. el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	18 960
61160300	GSC122 CRA111+VRB147-25-G.....	bival. el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	19 170
61160400	GSC122 CRA111+VRB147-32-G.....	bival. el.reg. vrat. vody kotle / regulátor.....	19 580

Rozdělovače pro čerpadlové skupiny - Novinka

Obj. číslo	Název / Přepínací teplota	Připojení	Počet napojení č. skupin	Cena
66000100E	GMA121.....RN1 1/2"- G1 1/2"	2		5 590
66000200E	GMA131.....RN1 1/2"- G1 1/2"	3		6 910
66000300E	GMA221 vč. separátoru.....RN1 1/2"- G1 1/2"	2		9 480
66000400E	GMA231 vč. separátoru.....RN1 1/2"- G1 1/2"	3		12 740

Pozn. rozdělovače se separátorem slouží zároveň k hydraulickému oddělení jednotlivých okruhů topného systému, aby nedocházelo k jejich vzájemnému ovlivňování, vlivem rozdílných tlaků.

Připojovací šroubení rozdělovače a čerpadlové skupiny - Novinka

Obj. číslo	Název / Přepínací teplota	Užití	Cena
66100100	KGT111 připojovací šroubení k jednotce GFA.....	pouze pro GFA 111.....	510
66100200	KGR111 připojovací šroubení standardní.....	standardní verze.....	510
66100300	KGT111 připojovací šroubení k jednotce GFA DN32.....	pouze pro GFA 112 DN32.....	510
66100400	KGR111 připojovací šroubení standardní DN32.....	standardní verze.....	510

Zdvihové ventily

Poznámka 1: Zdvihové ventily ESBE lze ovládat pouze servopohony, není možné ovládní ručním kolem, pákou apod.

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21000100	VLF 125.....	F.....	15.....	1,6.....	3 480
21000200	VLF 125.....	F.....	15.....	2,5.....	3 480
21000300	VLF 125.....	F.....	15.....	4.....	3 480
21000400	VLF 125.....	F.....	20.....	6,3.....	3 640
21000500	VLF 125.....	F.....	25.....	10.....	3 820
21000600	VLF 125.....	F.....	32.....	16.....	4 710
21000700	VLF 125.....	F.....	40.....	25.....	4 860
21000800	VLF 125.....	F.....	50.....	38.....	5 980

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21000900	VLF 135.....	F.....	15.....	1,6.....	3 520
21001000	VLF 135.....	F.....	15.....	2,5.....	3 640
21001100	VLF 135.....	F.....	15.....	4.....	3 640
21001200	VLF 135.....	F.....	20.....	6,3.....	4 180
21001300	VLF 135.....	F.....	25.....	10.....	4 220
21001400	VLF 135.....	F.....	32.....	16.....	5 250
21001500	VLF 135.....	F.....	40.....	25.....	6 610
21001600	VLF 135.....	F.....	50.....	38.....	7 780
21001900	VLF 335.....	F.....	65.....	49.....	9 530
21002000	VLF 335.....	F.....	80.....	78.....	15 020

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21150100	VLA 121.....	RP 1/2".....	15.....	1,6.....	1 830
21150200	VLA 121.....	RP 1/2".....	15.....	2,5.....	1 830
21150300	VLA 121.....	RP 1/2".....	15.....	4.....	1 830
21150400	VLA 121.....	RP 3/4".....	20.....	6,3.....	2 030
21150500	VLA 121.....	RP 1".....	25.....	10.....	2 270
21150600	VLA 121.....	RP 1 1/4".....	32.....	16.....	2 610
21150700	VLA 121.....	RP 1 1/2".....	40.....	25.....	2 930
21150800	VLA 121.....	RP 2".....	50.....	38.....	4 030



2-cestné zdvihové ventily řada VLA 221 s tl. vyváženou kuželkou, PN 16, max. tepl. 130 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21151700	VLA 221	RP 1"	25	10	3 280
21151800	VLA 221	RP 1 1/4"	32	16	3 580
21151900	VLA 221	RP 1 1/2"	40	25	4 600
21152000	VLA 221	RP 2"	50	38	5 520

Pozn. Tlakově vyvážená kuželka, snižuje ovládací sílu, nutnou k přestavení ventilu, v případě velkých rozdílových tlaků na ventilu

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21150900	VLA 131	RP 1/2"	15	1,6	2 040
21151000	VLA 131	RP 1/2"	15	2,5	2 040
21151100	VLA 131	RP 1/2"	15	4	2 040
21151200	VLA 131	RP 3/4"	20	6,3	2 190
21151300	VLA 131	RP 1"	25	10	2 480
21151400	VLA 131	RP 1 1/4"	32	16	2 770
21151500	VLA 131	RP 1 1/2"	40	25	3 300
21151600	VLA 131	RP 2"	50	38	4 480

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21200100	VLA 325	F	15	1,6	3 210
21200200	VLA 325	F	15	2,5	3 210
21200300	VLA 325	F	15	4	3 210
21200400	VLA 325	F	20	6,3	3 490
21200500	VLA 325	F	25	10	3 680
21200600	VLA 325	F	32	16	4 540
21200700	VLA 325	F	40	25	4 860
21200800	VLA 325	F	50	38	5 880
21203100	VLB 225	F	65	49	14 040
21203200	VLB 225	F	80	78	19 070
21203300	VLB 225	F	100	124	28 960
21203400	VLB 225	F	125	200	39 690
21203500	VLB 225	F	150	300	48 640

2-cestné zdvihové ventily řada VLA425 s tl. vyváženou kuželkou, PN 16, max. tepl. 130 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21201700	VLA 425	F	25	10	4 610
21201800	VLA 425	F	32	16	5 470
21201900	VLA 425	F	40	25	6 310
21202000	VLA 425	F	50	38	7 810

Pozn. Tlakově vyvážená kuželka, snižuje ovládací sílu, nutnou k přestavení ventilu, v případě velkých rozdílových tlaků na ventilu

3-cestné zdvihové ventily řada 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	3 410
21201000	VLA 335	F	15	2,5	3 410
21201100	VLA 335	F	15	4	3 410
21201200	VLA 335	F	20	6,3	3 920
21201300	VLA 335	F	25	10	4 200
21201400	VLA 335	F	32	16	5 010
21201500	VLA 335	F	40	25	6 330
21201600	VLA 335	F	50	38	7 530
21203600	VLB 235	F	65	49	13 810
21203700	VLB 235	F	80	78	16 950
21203800	VLB 235	F	100	124	26 240
21203900	VLB 235	F	125	200	46 740
21204000	VLB 235	F	150	300	55 630

2-cestné zdvihové ventily řada 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	3 210
21250200	VLE 122	G 1"	15	0,4	3 210
21250300	VLE 122	G 1"	15	0,63	3 210
21250400	VLE 122	G 1"	15	1	3 210
21250500	VLE 122	G 1"	15	1,6	3 210
21250600	VLE 122	G 1"	15	2,5	3 210
21250700	VLE 122	G 1"	15	4	3 210
21250800	VLE 122	G 1 1/4"	20	6,3	3 630
21250900	VLE 122	G 1 1/2"	25	10	4 330
21251000	VLE 122	G 2"	32	16	4 790
21251100	VLE 122	G 2 1/4"	40	25	6 060
21251200	VLE 122	G 2 3/4"	50	38	7 180

2-cestné zdvihové ventily řada VLE 222 s tlakově 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	5 750
21252200	VLE 222	G 2"	32	16	7 510

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence síť,
Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



21252300	VLE 222	G 2 1/4"	40	25	9 170
21252400	VLE 222	G 2 3/4"	50	38	11 060

Pozn. Tlakově vyvážená kuželka, snižuje ovládací sílu, nutnou k přestavení ventilu, v případě velkých rozdílových tlaků na ventilu

3-cestné zdvihové ventily řada VLE 132, PN 16, max.teplota 150 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21251300	VLE 132	G 1"	15	1,6	3 240
21251400	VLE 132	G 1"	15	2,5	3 240
21251500	VLE 132	G 1"	15	4	3 240
21251600	VLE 132	G 1 1/4"	20	6,3	3 610
21251700	VLE 132	G 1 1/2"	25	10	4 250
21251800	VLE 132	G 2"	32	16	4 850
21251900	VLE 132	G 2 1/4"	40	25	6 090
21252000	VLE 132	G 2 3/4"	50	38	7 540

2-cestné zdvihové ventily řada VLE 325, PN 16, max. teplota 130 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21400100	VLE 325	F	20	0,63	5 360
21400200	VLE 325	F	20	1	5 360
21400300	VLE 325	F	20	1,6	5 360
21400400	VLE 325	F	20	2,5	5 360
21400500	VLE 325	F	20	4	5 360
21400600	VLE 325	F	25	1	5 360
21400700	VLE 325	F	25	1,6	5 360
21400800	VLE 325	F	25	2,5	6 080
21400900	VLE 325	F	25	4	6 080
21401000	VLE 325	F	32	1,6	5 260
21401100	VLE 325	F	32	2,5	5 260
21401200	VLE 325	F	32	4	6 080
21401600	VLE 325	F	32	6,3	6 910
21401300	VLE 325	F	40	1,6	5 260
21401400	VLE 325	F	40	2,5	5 260
21401500	VLE 325	F	40	4	6 080
21401700	VLE 325	F	40	6,3	6 910

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21300100	VLC 125	F	15	0,25	4 770
21300200	VLC 125	F	15	0,4	4 770
21300300	VLC 125	F	15	0,63	4 770
21300400	VLC 125	F	15	1	4 770
21300500	VLC 125	F	15	1,6	4 770
21300600	VLC 125	F	15	2,5	4 770
21300700	VLC 125	F	15	4	4 770
21300800	VLC 125	F	20	6,3	5 790
21301700	VLC 125	F	25	1,6	5 790
21301800	VLC 125	F	25	2,5	5 790
21301900	VLC 125	F	25	4	5 790
21302000	VLC 125	F	25	6,3	5 790
21300900	VLC 125	F	25	10	5 790
21301000	VLC 125	F	32	16	6 710
21302100	VLC 125	F	40	1,6	7 280
21302200	VLC 125	F	40	2,5	7 280
21302300	VLC 125	F	40	4	7 280
21302400	VLC 125	F	40	6,3	7 280
21302500	VLC 125	F	40	10	7 280
21302600	VLC 125	F	40	16	7 280
21301100	VLC 125	F	40	25	7 280
21301200	VLC 125	F	50	38	8 640

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

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21301300	VLC 225	F	25	10	7 180
21301400	VLC 225	F	32	16	8 600
21301500	VLC 225	F	40	25	10 210
21301600	VLC 225	F	50	38	11 970

2-cestné zdvihové ventily řada VLC325, PN 25, max. teplota 180 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m³/hod)	Cena
21350100	VLC 325	F	15	0,25	6 210
21350200	VLC 325	F	15	0,4	6 210
21350300	VLC 325	F	15	0,63	6 210
21350400	VLC 325	F	15	1	6 210
21350500	VLC 325	F	15	1,6	6 210
21350600	VLC 325	F	15	2,5	6 210
21350700	VLC 325	F	15	4	6 210
21350800	VLC 325	F	20	6,3	7 520
21350900	VLC 325	F	25	10	7 520
21351000	VLC 325	F	32	16	8 400
21351100	VLC 325	F	40	25	8 890
21351200	VLC 325	F	50	38	10 280

RP – vnitřní závit, G – vnější závit, CPF – svěrné kroužky (na měď), RN – otočná matice, PF – připojení pro čerpadlo, F – příruba, DN – světlost, fs – frekvence sítě, Všechny uvedené ceny jsou v Kč bez DPH. Právo změny vyhrazeno.



2-cestné zdvihové ventily řada VLC425 s tl. vyváženou kuželkou, PN 25, max. teplota 180 °C

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
21351300	VLC 425	F	25	10	10 800
21351400	VLC 425	F	32	16	12 170
21351500	VLC 425	F	40	25	14 430
21351600	VLC 425	F	50	38	16 830

Servopohony pro zdvihové ventily

Servopohony pro zdvihové ventily je třeba vybrat podle typu ventilu a diferenčního tlaku – viz tabulka v katalogu str. 170. Katalog je ke stažení na www.esbe.cz, oddíl tiskoviny.

Servopohony řada ALA

Obj. číslo	Typ	Řídící s., nap.	Doba zdvihu (s)	Síla (N) / Zdvih(mm)	Cena
22000800	ALA 221	3-bodový, 230 VAC	35	400/20	6 810
22000200	ALA 221	3-bodový, 230 VAC	140	750/20	5 810
22000700	ALA 222	3-bodový, 24 VAC	35	400/20	6 880
22000100	ALA 222	3-bodový, 24 VAC	140	750/20	5 790
22000900	ALA 223	0..10V, 24V AC/DC	35	400/20	7 840
22000300	ALA 223	0..10V, 24V AC/DC	140	750/20	7 580

Servopohony řada ALB

Obj. číslo	Typ	Řídící s., nap.	Doba zdvihu (s)	Síla (N) / Zdvih(mm)	Cena
22050100	ALB 144	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	15/20/30/60/300	800 N/40	11 180

Servopohony řada ALD

Obj. číslo	Typ	Řídící s., nap.	Doba zdvihu (s)	Síla (N) / Zdvih(mm)	Cena
22150200	ALD 124	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	150	900/20	11 770
22150400	ALD 224*	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	170	900/20	54 260
22150600	ALD 124	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	150	1200/20	16 230
22150800	ALD 144 ¹⁾	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	150	900/40	8 570
22151000	ALD 144	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	300	1200/40	15 870
22151200	ALD 144	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	190	2000/40	26 150
22151400	ALD 244*	3-bodový, 0..10V, 24 VAC	140	2000/40	63 860
22150100	ALD 121	3-bodový, 230 VAC	150	900/20	10 230
22150300	ALD 221*	3-bodový, 230 VAC	170	900/20	44 450
22150500	ALD 121	3-bodový, 230 VAC	150	1200/20	14 860
22150900	ALD 141	3-bodový, 230 VAC	300	1200/40	14 950
22151100	ALD 141	3-bodový, 230 VAC	190	2000/40	22 190
22151300	ALD 241*	3-bodový, 230 VAC	140	2000/40	48 960

* zpětná pružina, ¹⁾ postupně bude nahrazeno obj. číslem 2215 10 00
Poznámka: zdvih 40 mm mají z ventilů ESBE pouze ventily VLB DN100 až DN150 mm

Doplňkový sortiment

Složené ventily řada VMA s připojením pro bezpečnostní, vypouštěcí a odvzdušňovací ventil

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Cena
36401000	VMA 213	CPF 15 mm, G 1/2"	15	740
36401100	VMA 213	CPF 22 mm, G 1/2"	20	800
36401200	VMA 213	CPF 22 mm, CPF 22 mm	20	850

Bezpečnostní ventily řada VSB

Obj. číslo	Název / Tlak	Připojení	Vypouštěcí kapacita (kW)-(l/h)	DN (mm)	Cena
36020100	VSB 132 - 0,6 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	75-76	15	290
36020200	VSB 132 - 0,7 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	75-76	15	290
36020300	VSB 132 - 0,8 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	75-76	15	290
36020400	VSB 132 - 0,9 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	75-76	15	290
36020500	VSB 132 - 1,0 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	75-76	15	290
36020600	VSB 132 - 1,0 MPa	R 3/4", CPF 22 mm	150-176	20	310
36022500	VSB 211 - 0,15 MPa	Rp 3/4", Rp 3/4"	115-350	20	310
36022600	VSB 211 - 0,20 MPa	Rp 3/4", Rp 3/4"	135-350	20	310
36022700	VSB 211 - 0,25 MPa	Rp 3/4", Rp 3/4"	150-425	20	310
36022800	VSB 211 - 0,30 MPa	Rp 3/4", Rp 3/4"	165-425	20	310
36022900	VSB 211 - 0,35 MPa	Rp 3/4", Rp 3/4"	185-475	20	310
36023000	VSB 211 - 0,15 MPa	Rp 3/4", Rp 1"	125-350	20	310
36023100	VSB 211 - 0,20 MPa	Rp 3/4", Rp 1"	145-350	20	310
36023200	VSB 211 - 0,25 MPa	Rp 3/4", Rp 1"	165-425	20	310
36023300	VSB 211 - 0,30 MPa	Rp 3/4", Rp 1"	180-425	20	310
36023400	VSB 211 - 0,35 MPa	Rp 3/4", Rp 1"	205-475	20	310
36023500	VSB 232 - 0,15 MPa	CPF 22 mm, R 3/4"		20	350
36022000	VSB 232 - 0,15 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	80-175	15	350
36022100	VSB 232 - 0,20 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	95-175	15	350
36022200	VSB 232 - 0,25 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	105-200	15	350
36022300	VSB 232 - 0,30 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	115-200	15	350
36022400	VSB 232 - 0,35 MPa	R 1/2", CPF 15 mm	130-225	15	350
36025000	VSB 311 - 0,35 MPa	G 1/2", Rp 3/4"	50-	15	400
36025100	VSB 311 - 0,60 MPa	G 1/2", Rp 3/4"	50-	15	400



Napouštěcí ventily řada VFA a VFB pro napouštění topných systémů

Obj. číslo	Typ/Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
36300100	VFA 103	CPF 15 mm	15	2	590
36300300	VFB 102	G 3/4", G 3/4"	20	12	890
36300200	VFB 103	CPF 22 mm, G 3/4"	20	12	890
36300400	VFB 103	2x CPF 22 mm	20	12	810

Vypouštěcí ventil řada VDA a VDB pro kotle, bojleru a nádrže

Obj. číslo	Typ/Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
36200100	VDA 102	G 1/2", G 1/2"	15	mosaz	280
36200200	VDA 102	R 1/2"	15		280
36200400	VDB 102	G 1/2", G 1/2"	20	mosaz	430

Zpětné klapky řada VCA 100

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Cena
36500100	VCA 100	15	--	110
36500400	VCA 100	20	--	110
36500500	VCA 100	25	--	380

Odvzdušňovací ventily řada VVA

Obj. číslo	Název / Tepl. rozmezí	Připojení	DN (mm)	Cena
36100100	VVA 102	G 1/2"	15	280

Regulační ventily, měřící clony společnosti MMA

Regulační ventily MMA řada STV se sondami

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Připojení	Kvs (m ³ /hod)	Cena
EM 325 00 01	STV	10	RP 3/8"		1 240
EM 325 01 01	STV	15	RP 1/2"		1 290
EM 325 02 01	STV	20	RP 3/4"		1 350
EM 325 03 01	STV	25	RP 1"		1 470
EM 325 04 01	STV	32	RP 1 1/4"		1 860
EM 325 05 01	STV	40	RP 1 1/2"		2 600
EM 325 06 01	STV	50	RP 2"		3 000

Regulační ventily MMA řada STVU bez sond

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Připojení	Kvs (m ³ /hod)	Cena
EM 325 00 03	STVU	10	RP 3/8"		1 240
EM 325 01 03	STVU	15	RP 1/2"		1 290
EM 325 02 03	STVU	20	RP 3/4"		1 350
EM 325 03 03	STVU	25	RP 1"		1 470
EM 325 04 03	STVU	32	RP 1 1/4"		1 860
EM 325 05 03	STVU	40	RP 1 1/2"		2 600
EM 325 06 03	STVU	50	RP 2"		3 000

Regulační ventily MMA řada STVG (dříve STVK) se sondami, alternativní svěrné šroubení součástí balení

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Připojení	Kvs (m ³ /hod)	Cena
EM 325 01 06	STVG (dříve STVK)	15	G 3/4"		1 440
EM 325 02 06	STVG (dříve STVK)	20	G 1"		1 630

Regulační ventily MMA řada STV, STVC, STVD se sondami

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Připojení	Kvs (m ³ /hod)	Cena
EM 225 07 02	STV	65	F		7 860
EM 225 08 02	STV	80	F		11 290
EM 225 09 02	STV	100	F		15 080
EM 225 10 02	STV	125	F		21 870
EM 225 11 02	STV	150	F		25 410
EM 225 12 02	STVC ¹⁾	200	F		53 230
EM 264 08 09	STVD	200	F		57 290
EM 264 09 01	STVD	250	F		82 240
EM 265 00 01	STVD	300	F		95 330

¹⁾ doprodej

Regulační ventily MMA řada STVU bez sond

Obj. číslo	Typ	DN (mm)	Připojení	Cena
EM 225 07 01	STVU	65	F	7 750
EM 225 08 01	STVU	80	F	11 880
EM 225 09 01	STVU	100	F	14 390
EM 225 10 01	STVU	125	F	21 340
EM 225 11 01	STVU	150	F	24 870

Měřící clony MMA typ MR se sondami

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Kvs (m ³ /hod)	Cena
EM 900 05 77	MR	15	G 1/2", RP 1/2"	1,8	650
EM 900 05 78	MR	20	G 3/4", RP 3/4"	4,2	650
EM 900 05 79	MR	25	G 1", RP 1"	7,4	700
EM 900 05 80	MR	32	G 1 1/4", RP 1 1/4"	15	780
EM 900 05 81	MR	40	G 1 1/2", RP 1 1/2"	23	860
EM 900 05 82	MR	50	G 2", RP 2"	48	1 400



EM 900 05 83	MR	65	F	93	1 530
EM 900 05 84	MR	80	F	126	1 740
EM 900 05 85	MR	100	F	244	1 850
EM 900 05 86	MR	125	F	415	2 510
EM 900 05 87	MR	150	F	540	2 950
EM 900 05 88	MR	200	F	1010	3 550
EM 900 05 89	MR	250	F	1450	4 100
EM 900 05 90	MR	300	F	2400	5 620

Zpětné klapky společnosti EZZE

Zpětné klapky od firmy EZZE

Obj. číslo	Typ	Připojení	DN (mm)	Cena
EZ 100 04 33	BF	20	--	495 15 20 550
EZ 100 04 34	BF	25	--	495 15 21 550
EZ 100 04 35	BF	32	--	495 15 22 590
EZ 100 04 36	BF	40	--	495 15 23 760
EZ 100 04 37	BF	50	--	495 15 24 880
EZ 100 04 38	BF	65	--	495 15 25 1 600
EZ 100 04 39	BF	80	--	495 15 26 3 560
EZ 100 04 40	BF	100	--	495 15 27 4 130
EZ 100 04 28	BK ¹⁾	28	--	495 15 65 2 260
EZ 100 04 29	BV	20	G 3/4"	495 15 52 780
EZ 100 04 26	BV	25	G 1"	495 15 53 850
EZ 100 04 27	BV	32	G 1 1/4"	495 15 54 920

¹⁾ Svěrné kroužky 28 mm



Regulátor WSE Produkter

Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V²⁾/6 Nm

obj. číslo	typ	kabel k vnějšímu čidlu	externí řídicí modul	Cena
0539 41 64	VSE 3000 ^{1) 2) 3)}	ano-15 m	ano	12 020

¹⁾ Produkt švédské společnosti WSE PRODUKTER, ²⁾ Napájení servopohonu 24 V, součástí dodávky adaptér 230 V / 24V

³⁾ Při dokoupení senzoru, možnost regulace teploty vratné vody, možnost připojení pokojového čidla (není součástí dodávky).



Regulátory TECH

Pro regulaci a řízení systémů vytápění, přípravy TUV, solárních systémů, kotlů, krbových vložek, čerpadel a termoelektrických ventilů radiátorů.

Regulátory pro ovládání práce čerpadla topného systému

Obj. číslo	Typ	Výstupy (2-bod)	Čidla (voda)	Cena
6500 01 00	CS - 19 + AST ¹⁾	1	1	800
6500 02 00	CS - 20	1	1	660
6500 03 00	CS - 21i ^{1) 2)}	1	1	990
6500 13 00	CS - 21 CWU	1	1	1 240

Odolnost čidla na vodu: -25 až 90 °C, ¹⁾ AST: funkce antistop, čerpadlo se co 10 dní zapíná na 1 minutu, ²⁾ pracuje i jako elektronický termostat



Regulátory pro solární systémy se zásobníky tepla

Obj. číslo	Typ	Výstupy (2-bod)	Čidla (voda/solár)	Cena
6500 09 00	CS - 401	1/0	1/1	3 590
6500 10 00	CS - 402 ²⁷⁾	2/0	1/2	4 100
6500 11 00	CS - 460 ^{27) 28)}	3/0	1/2	6 330

Odolnost čidla na vodu: -25 až 90 °C, čidla na solár: -30 až 180 °C²⁷⁾ možnost komunikace s modulem CS-65 GSM, ²⁸⁾ možnost komunikace s modulem CS-500 Ethernet, možnost zapojení ovládání dalšího čerpadla, topné spirály nebo kotle.



Regulátory kotlů, krbových vložek a k nim připojených topných systémů

Obj. číslo	Typ	Výstupy (2-bod/3-bod)	Čidla (voda/spaliny/podavač)	Cena
6500 20 00	CS - 27i ⁵⁾ +AST+N	2/0 (Řídí práci čerpadla topení a bojleru, dle teploty vody v kotli)	2/0/0	2 380
6500 22 00	CS - 28 ⁴⁾	2/1 (Řídí práci ventilátoru kotle, čerpadla topení a bojleru, dle teploty vody v kotli)	2/0/0	2 860
6500 23 00	CS - 28 +zPID	2/1 (Řídí práci ventilátoru kotle, čerp. topení a bojleru, dle teploty vody v kotli)	2/1/0	4 190
6500 27 00	CS - 81 +zPID	2/1 (Řídí práci ventilátoru kotle, čerp. topení a bojleru, dle teploty vody v kotli)	2/1/0	4 900
6500 31 00	CS - 37 ^{4) 27)}	3/1 (Řídí práci ventilátoru a podavače kotle, čerp. topení a bojleru, dle teploty vody v kotli)	2/0/1	5 130
6500 35 00	CS - 390+ zPID ¹²⁾	2/1 (Regulátor hoření krbové vložky, ovl. čerp. aku. nádoby, spínání zář. kotle)	2/1/0	6 810
6500 36 00	CS - 392+zPID ^{12) 26) 33)}	2/1 (Regulátor hoření krbové vložky, ovl. čerp. aku. nádoby, spínání zář. kotle)	2/1/0	8 060

Odolnost čidla na vodu: -25 až 90 °C, spalínového čidla: -30 až 480 °C

⁴⁾ možnost připojení pokojového regulátoru s komunikací RS, ⁵⁾ kolečko synchronizátoru, ²⁶⁾ barevný dotykový display, ²⁷⁾ komunikace s modulem ST-65 GSM, ¹²⁾ regulátor krbu, ³³⁾ součástí balení je škrťací klapka pro přívod vzduchu do topeniště (volitelné průměr 100, 120 nebo 150 mm)

AST: funkce antistop, čerpadlo se co 10 dní zapíná na 1 minutu. N: funkce nezamrzání, při poklesu teploty pod 6 °C se čerpadlo zapne nastalo

zPID: regulace PID zajišťuje vyváženou regulaci bez zbytečných výkyvů od požadované hodnoty.

Regulátory kotlů a k nim připojených topných systémů

Obj. číslo	Typ	Výstupy (2-bod/3-bod/0-10V)	Čidla (voda/spaliny/podavač)	Cena
6500 43 00	CS - 43 ⁴⁾	6/0/0	3/0/1	7 110
6500 44 00	CS - 48 ^{2) 3) 4) 6)}	6/0/0	3/0/1	9 120
6500 49 00	CS - 480 ^{2) 3) 4) 6)}	6/1/0	3/1/1	9 680

²⁾ ekvitermní regulace, ³⁾ s možností připojení modulu CS-500 ETHERNET pro komunikaci přes počítač ⁴⁾ možnost připojení pokojového regulátoru s komunikací RS, ⁶⁾ možnost řízení dvou 3-cestných nebo 4-cestných směšovacích ventilů pomocí dvou doplňkových modulů CS-61



Ekvitermní regulátory pro systémy vytápění a přípravu TUV

Obj. číslo	Typ	Výstupy (2-bod/3-bod)	Čidla (voda/solární/venkovní)	Cena
6500 60 00	CS - 430 ⁹⁾	1/1	2/0/1	3 580
6500 62 00	CS - 408 ^{4) 6) 9) 14)}	2/2	5/0/1	7 010
6500 63 00	CS - 409 ^{4) 6) 9) 14)}	2/3	6/0/1	8 190
6500 64 00	CS - 431N ^{4) 6) 9) 14)}	1/1	2/0/1	3 790
6500 65 00	CS - 407N ^{9) 15)}	2/3	7/1/1	9 260

⁴⁾ možnost připojení pokojového regulátoru s komunikací RS, ⁶⁾ možnost řízení dvou 3-cestných nebo 4-cestných směšovacími ventily pomocí dvou doplňkových modulů ST-61, ⁹⁾ venkovní čidlo, ¹⁴⁾ spolupráce s více pokojovými termostaty ¹⁵⁾ Čidlo solárního kolektoru

Montážní lišty pro ovládání termostatických servomotorů radiátorových ventilů

Obj. číslo	Typ	Obsluha TS / PR / SV	Komunikace	Cena
66500800	CS -266	18 / 6 / 1	bezdrát	10 120
65008100	CS -265	22 / 8 / 0	drát	7 370
65008200	CS -268	22 / 8 / 0	bezdrát	8 360

TS = termostatický servomotor, PR = pokojový regulátor, SV = směšovací ventil

Termostatické servomotory pro dálkové ovládání ventilů radiátorů

Obj. číslo	Typ	Obsluha TS / PR / SV	Komunikace	Cena
6500 85 00	STT - 230/2	M30x1,5	3,2 mm	1 010

Pokojové regulátory k montážním lištám ST-266 a ST-268

Obj. číslo	Typ	Obsluha TS / PR / SV	Komunikace	Cena
65009000	CS -290 v4		bezdrát	3020
65009100	CS -292 v4 ²⁷⁾		bezdrát	8500

²⁷⁾ čelní plocha vyrobena z 2 mm skla

Doplňky k regulátorům TECH

Pokojové termostaty

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena
6600 01 00	CS - 280 ^{19) 23) 24) 25) 26)}	pouze pro spolupráci s hlavním regulátorem kotle firmy TECH s komunikací RS	5 420
6600 06 00	CS - 281 ^{19) 23) 24) 25) 26) 30)}	pouze pro spolupráci s hlavním regulátorem kotle firmy TECH s komunikací RS	6 760
6600 07 00	CS - 282 ^{19) 24) 26)}	podsvícený, barevný, dotykový displej, dvoustavový - on/off termostat, spínání plyn., el. kotle apod.	5 320
6600 08 00	CS - 283 ^{19) 24) 26)}	podsvícený, barevný, dotykový displej, dvoustavový - on/off termostat, spínání plyn., el. kotle a pod.	6 890
6600 02 00	CS - 290 v1 ¹⁹⁾	bez podsvícení, komunikace - kabel, dvoustavový on/off, bateriový	1 360
6600 03 00	CS - 290 v2 ^{1) 19)}	bez podsvícení, bezdrátový, dvoustavový on/off, bateriový	3 120
6600 04 00	CS - 290 v3 ¹⁹⁾	dočasné podsvícení, komunikace - kabel, dvoustavový on/off, bateriový	1 510
6600 05 00	CS - 298 + ^{19) 23) 25)}		2 780

¹⁾ Bezdrátová komunikace, ¹⁹⁾ Řízení pokojové teploty, týdenní program topení, program ruční, program den/noc, ²³⁾ řízení: teploty teploty kotle, teploty TUV, ²⁴⁾ nastavení: budíku, kalendáře, rodičovského zámku, ²⁵⁾ kompatibilní pouze s TECH regulátory, ²⁶⁾ barevný dotykový displej

Přídavný modul RS regulátorů k ovládání dalších ventilů

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena
6600 30 00	CS - 61 v4 ²⁰⁾		4 050

²⁰⁾ obsluha 3 nebo 4-cestného směšovacího ventilu, 2 čidla - venkovní, topné a vratné vody, ovládání čerpadla.

Moduly pro externí komunikaci

Pro regulátory s komunikací RS, dálková kontrola a řízení kotle, či pokoj. reg. telefonem a internetem.

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena
6600 50 00	CS - 65 GSM ^{17) 21)}		4 630
6600 51 00	CS - 500 ²²⁾		4 880
6600 52 00	CS - 260 ^{29) 32)}		1 980

¹⁷⁾ SMS kontrola 2 teplotních a 2 dotyk čidel, ²¹⁾ kontrola a změna nastavení prostřednictvím zpráv SMS, ²²⁾ kontrola a změna nastavení prostřednictvím internetu či lokální sítě

Čidla pro regulátory TECH

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena
6600 71 00	KTY	polov.čidlo teploty, rozsah: -25 až 90 °C, přesnost 1%, 2 kOhm	560
6600 72 00	Termik	bezpečnostní čidlo, T reakce = 85 °C, přesnost ±3 °C	600
6600 73 00	PT1000	polov. čidlo T-spalin, rozsah: -25 až 480 °C, přesnost ±0,3 °C	1 460
6600 74 00	PT1000	polov.čidlo T-soláru, rozsah: -25 až 180 °C, přesnost ±0,3 °C	1 010
6600 77 00	STB	bezpečnostní termostat, T reakce = 90 až 110 °C, přesnost: ±3 až 5 °C	710

T = teplota, Odolnost čidla na vodu: -25 až 90 °C, odolnost spalinového čidla: -30 až 480 °C

Ventilátory pro kotle

Obj. číslo	Typ	Popis	Cena
6600 90 00	RV-12	pro kotle na uhlí a kotle s retortovým podavačem 25-50 kW	1 970
6600 91 00	RV-14R-G	pro kotle na uhelný prach a pro pece na uhlí	2 030
6600 92 00	WPA-117	pro přívod proudu vzduchu do ohnišť kotlů ÚT, výkon 34 W	1 950

NOVINKA

CS - 407N



Nejběžnější náhradní díly na výrobky ESBE

Termostatické patроны pro Ventily řady VTC500

Obj. číslo	Typ	výrobní kód	Cena
57020100	VTC500 50C – termostatická patrona	9311	520
57020200	VTC500 55C – termostatická patrona	5840	520
57020300	VTC500 60C – termostatická patrona	8749	520
57020800	VTC500 65C – termostatická patrona	8743	520
57020400	VTC500 70C – termostatická patrona	9023	520
57020500	VTC500 75C – termostatická patrona	8719	520

Termostatické patроны pro Ventily řady VTC300

Obj. číslo	Typ	výrobní kód	Cena
57000100	VTC300 45C – termostatická patrona	A119	520
57000200	VTC300 55C – termostatická patrona	A121	520
57000300	VTC300 60C – termostatická patrona	A062	520
57000400	VTC300 70C – termostatická patrona	A120	520
57000500	VTC300 80C – termostatická patrona	A122	520

Termostatické patроны pro Ventily řady TV

Obj. číslo	Typ	výrobní kód	Cena
17007300	TV45C – termostatická patrona		1330
17007400	TV55C – termostatická patrona		1330
17006800	TV60C – termostatická patrona		1330
17007000	TV72C – termostatická patrona		1330

Montážní sady pro servopohony na ventily ESBE

Obj. číslo	Typ	výrobní kód	Cena
16053300	Montážní sada pro servopohony řady 90 – na ventily VRG,VRB	VRG801	280
16000500	Montážní sada servopohonů řady ARA 600 na ventily VRG/VRB, G/MG	ARA803	180
98180570	Unašeč - spojka k servopohonu řady 90		110

Rozšířený ceník náhradních dílů na www.esbe.cz



Názvosloví produktů ESBE

(Názvy produktů jsou tvořeny třemi písmeny a třemi čísly)

ABC 123

- označení podskupiny produktu
- L = Linear = Lineární = Zdvihové, R = Rotary = Rotační, T = Thermostatic = Termostatický, Z = Diverting = Přepínací;
- A = Actuator = Servopohon, L = Load unit = Plnicí jednotka, V = Valve = Ventil;

Rotační ventily = Valves rotary = VR , G = nahrazuje dřívější ventily G a MG ;
B značí, že nahrazuje dřívější ventily BIV = bivalentní

Rotační servopohony = Actuators rotary = AR ,
A nahrazuje dřívější sérii servopohonů řady 60

VRG 123

- **3 Typ připojení**
 - 1 = vnitřní závit
 - 2 = vnější závit
 - 3 = svěrné kroužky
- **2 Počet cest toku**
 - 2 = 2-cestný
 - 3 = 3-cestný
 - 4 = 4-cestný
- **1 Regulační charakteristika**
 - 1 = směšovací
 - 2 = přepínací
 - 3 = vysoký tok = dvě Kvs

ARA 123

- **3 Kontrolní signál, napětí**
 - 1 = 3-bodový, 230 VAC
 - 2 = 3-bodový, 230 VAC, mikrospínač
 - 3 = 3-bodový, 24 VAC
 - 4 = 3-bodový, 24 VAC, mikrospínač
 - 5 = 2-bodový, 230 VAC
 - 6 = 2-bodový, 230 VAC, mikrospínač
 - 7 = 2-bodový, 24 VAC
 - 8 = 2-bodový, 24 VAC, mikrospínač
 - 9 = proporcionální kontrolní signál
- **2 Doba běhu**
 - 1 = 3 s
 - 2 = 7 s
 - 3 = 15 s
 - 4 = 30 s
 - 5 = 60 s
 - 6 = 120 s
 - 7 = 240 s
 - 8 = 480 s
 - 9 = nastavitelný čas
- **1 Verze = Typová řada**
 - 6 = typová řada

Lineární ventily = Valves linear = VL , třetí písmeno označuje typ série

VLA 123

- **3 Typ připojení**
 - 1 = vnitřní závit
 - 2 = vnější závit
 - 3 = svěrné kroužky
 - 5 = příruba
- **2 Počet cest toku**
 - 2 = 2-cestný
 - 3 = 3-cestný
- **1 Verze**
 - 1 = verze 1
 - 2 = verze 1 + tlakově vyvážená kuželka
 - 3 = verze 2
 - 4 = verze 2 + tlakově vyvážená kuželka

Lineární servopohony = Actuators linear = AL , třetí písmeno označuje typ série

ALA 123

- **3 Kontrolní signál, napětí**
 - 1 = 3-bodový, 230 VAC
 - 2 = 3-bodový, 24 VAC
 - 3 = proporcionální, 24 VAC
- **2 Zdvih**
 - 2 = 20 mm
 - 4 = 40 mm
 - 5 = 5,5 mm
- **1 Verze**
 - 1 = verze 1
 - 2 = verze 2