



REGULÁTORY Řada 90C

90C
Ekvitermní regulátor, 230 V AC

Vybavení 90C

● = zahrnuto

○ = volitelné, zahrnuto ve verzi "C"

□ = volitelné, zahrnuto verze "A"+"C"



Vybavení	Verze	
	90C-1	90C-3
Napájecí kabel (230V) délky 1,5 m	●	●
Spínání čerpadla/ dalšího zdroje (230V), délka 1,5 m	●	●
Krabička čidla	1	2
Max. počet vstupů	3	6
Max. počet výstupů	1	3
Čidlo topné vody, délka 1,5 m	●	●
Univerzální čidlo, délka 1 m		3
Venkovní čidlo (bez kabelu)	●	●
Venkovní čidlo (s kabelem)	○	○
Kabel čidla délky 20 m	□	□

Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12601500	90C-1A-90	15		9.980,00
12601600	90C-1B-90		9.540,00	
12601700	90C-1C-90		11.720,00	
12603600	90C-3B-90	15		11.680,00
12603700	90C-3C-90		13.770,00	

REGULÁTORY Řada CRD

CRD
Kombinovaný ekvitermní regulátor s pokojovým termostatem, 230 V AC



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12682200	CRD122	230	6		12.190,00

REGULÁTORY Řada CRB



CRB11x

CRB12x

CRB
Regulátor s pokojovým termostatem, 230 V AC



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pokojevá jednotka	Pozn.	CZK/kus
12660100	CRB111	6		1), 2)	8.250,00
12661400	CRB114		Kabel	1), 3)	9.520,00
12662200	CRB122		Bezdrátově		10.910,00

REGULÁTORY Řada CRC



CRC11x

CRC12x

CRC
Ekvitermní regulátor, 230 V AC



Č. výr.	Označení	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12820100	CRC111	6	1)	6.490,00
12820300	CRC113		1), 3)	7.520,00
12842100	CRC121	15	1)	8.910,00



CRC14x

CRC14x
Kombinovaný ekvitermní regulátor a regulátorem teploty vratné vody pro 4-cestný ventil a kotel bez akumulární nádobý.



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12824100	CRC141	230	6	1)	7.380,00

REGULÁTORY Řada CRA



CRA11x

CRA12x

CRA11x, CRA12x
Regulátor pro konstantní teplotu topné vody. Teplotní rozsah 5–95°C



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12720100	CRA111	230	6	1)	6.210,00
12720200	CRA112	24		1)	6.210,00
12742100	CRA121	230	15	1)	8.120,00
12742200	CRA122	24		1)	8.120,00



CRA14x



CRA15x

CRA14x
Kombinovaný regulátor pro konstantní teplotu topné vody a udržování teploty na zpáteče. Rozsah teploty 5–95°C



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12724100	CRA141	230	6	1)	7.090,00

CRA15x
Regulátor pro konstantní teplotu topné a chladicí vody v jednom okruhu. Rozsah teploty 5–95°C



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12725100	CRA151	230	6	1)	6.830,00

REGULÁTORY

Řada CUA



CUA

Regulátor s duální funkcí pro konstantní teplotu topné vody nebo regulaci s pokojovým termostatem. 230 V AC



Č. výr.	Označení	Pokojevá jednotka	Pozn.	CZK/kus
12640100	CUA111	Kabel	2)	5.880,00
12642200	CUA122	Bezdrátové		8.480,00

REGULÁTORY

Řada CRS



CRS

Regulátor vyvinutý speciálně pro směšování TUV na konstantní teplotu. Teplotní rozsah 5–95°C



CRS13x

Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Moment [Nm]	Pozn.	CZK/kus
12723100	CRS131	230	6	1)	9.680,00

DOPLŇKY ESBE

GSM MODUL

CRB915

GSM modul pro připojení k regulátorům řady CUA a řad CRx (vyjma řady CRA15x).



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Pozn.	CZK/kus
17055900	CRB915	230		7.670,00

ROZDĚLOVAČ SIGNÁLU

CRC912

Pro připojení s regulátory řady CUA a CRx k použití ve větších systémech, pro připojení více jednotek k jedinému venkovnímu čidlu.



Č. výr.	Označení	Napájení [VAC]	Pozn.	CZK/kus
17056100	CRC912	24		XXX,00

ČIDLA, MONTÁŽNÍ SADY, PŘÍDAVNÝ SPÍNAČ



Použitelné pro 90C

ARA600, CRx11x

90, CRA120, CRC120

Č. výr.	Označení	Popis	CZK/kus
17050700	CRS231	Pokojevé čidlo	2.210,00
17050800	CRS211	Čidlo topné vody	840,00
17050900	CRS213	Univerzální čidlo	840,00
17051100	CRS215	Čidlo pro vysokou teplotu	2.210,00
		Nabídka montážních sad viz str. 16–17	

Použitelné pro CRA, CRB, CRC, CRD, CUA

Č. výr.	Označení	Popis	CZK/kus
17053100	CRA911	Čidlo topné vody, 5 m kabel	660,00
17056000	CRC911	Venkovní čidlo (CRC, CRD)	1.040,00
17051300	CRB916	Teplotní čidlo (CRB915)	1.060,00
		Nabídka montážních sad viz str. 16–17	

Č. výr.	Označení	Popis	CZK/kus
16200700	ARA801	Přídavný spínač ARA600, CRx11x	620,00
98100690	-	Přídavný spínač 90, CRA120, CRC120	740,00

Poznámky: 1) Přídavný spínač možný 2) Bez vnitřních hodin 3) S krabicí pro spínání oběhového čerpadla

ESBE CENÍK 2017 CZ/CZK
© Copyright. Právo změny vyhrazeno.

VENTIL + REGULÁTOR

Řada VRx + Řada CRx



VŠE V JEDNOM
BALENÍ



VRB141 + CRA111

Bivalentní ventil PN10 + Regulátor, 230 V AC



Č. výr.	Směšovací ventily			Regulátor	CZK/kus
	DN	Kvs	Připojení		
13040100	25	10	Rp 1"	CRA111	7.540,00



VRG131 + CRC111

Směšovací ventil PN10 + Regulátor, 230 V AC



Č. výr.	Směšovací ventily			Regulátor	CZK/kus
	DN	Kvs	Připojení		
13041000	20	6,3	Rp 3/4"	CRC111	6.760,00
13041100	25	10	Rp 1"		6.840,00



Popis

- Kombinovaný ekvitermní regulátor s pokojovým termostatem
- Regulátor s pokojovým termostatem
- Ekvitermní regulátor
- Regulátor speciálně vyvinutý pro směšování na konstantní teplotu TUV.
- Regulátor pro konstantní teplotu
- GSM modul pro připojení k regulátorům ESBE



Přehled souvisejících produktů

- Použitelné ventily strana 8–10
- Průvodce výběrem strana 16–19



Další technické informace

Na našem webu najdete všechny užitečné informace, návody, certifikáty a technická data.

Oskenujte QR kód a otevřete adresu <http://www.esbe.eu/gb/en/products>



CZ 2016 CZK
Platný od 1. 4. 2016

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 °C ²⁷⁾ 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 kotel)	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 kotel)	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 kotel)	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 kotel)	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 kotel)	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 displej, ²⁷⁾ komunikace s modulem ST-65 GSM, ¹²⁾ regulátor krbu, ³³⁾ součástí balení je škrtilcí 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) 5)}	6/0/0	3/0/1	9 120
6500 49 00	CS - 480 ^{2) 3) 4) 5)}	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, ⁵⁾ možnost řízení dvou 3-cestných nebo 4-cestných směšovačích 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 směšovačích ventilů 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

Pokojevé 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



CZ 2016 CZK
Platný od 1. 4. 2016

Doplňky k regulátorům TECH

Pokojev 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 display, dvoustavový - on/off termostat, spínání plyn., el. kotle apod.	5 320
6600 08 00	CS - 283 ¹⁹⁾ ²⁴⁾ ²⁶⁾	podsvícený, barevný, dotykový display, 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 ovládní 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, ovládní 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 spalínového 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



CZ 2016 CZK
Platný od 1. 4. 2016

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).





POKOJOVÉ TERMOSTATY

Řada TPx



TPD112

TPW114

TPH114



TPE214

TPD214

TPW214

Č. výt.	Označení	Pozn.	Napájení	Teplotní rozsah	Přepínací limit	CZK/kus
18002100	TPD112	2, 8, 9	2*1,5V AA	10-30°C	5 (1)A @250V AC	1.450,00
18002200	TPW114	2, 8, 10		5-40°C		1.770,00
18002300	TPH114	2, 8, 10, 11	2*1,5V AA / 230V AC	5-35°C	6 (3)A @250V AC	3.680,00
18003100	TPE214	2, 8, 12				3.420,00
18003200	TPD214	2, 8, 9, 12	230V AC	5-35°C	6 (3)A @250V AC	3.620,00
18003300	TPW214	2, 8, 10, 12				3.830,00

POKOJOVÉ TERMOSTATY

Řada TEA



TEA111

TEA117

TEA114



TEA128

TEA119

Č. výt.	Označení	Pozn.	Napájení	Teplotní rozsah	Přepínací limit	CZK/kus
18001100	TEA111	1	230V AC	6-30°C	5 (1)A @250V AC	690,00
18001200	TEA117	1, 17				710,00
18001300	TEA114	2, 6				710,00
18001400	TEA128	2, 7	24V AC	6-30°C	-	1.510,00
18001500	TEA119	2, 8	2*1,5V AA	5-35°C	5 (1)A @250V AC	1.100,00

POKOJOVÉ TERMOSTATY

Řada TMA



TMA111

TMA112

TMA113

Č. výt.	Označení	Pozn.	Teplot. rozsah	Přepínací limit	CZK/kus
18000100	TMA111	1	8-30°C	16 (2,5)A@250V AC	350,00
18000200	TMA112	1, 4		470,00	
18000300	TMA113	2, 5		5 (2,5)A@250V AC	490,00

POKOJOVÉ TERMOSTATY

PRO FAN COIL Řada TFC



TFC111, TFC121

TFC112, TFC122

TFC139

Č. výt.	Označení	Pozn.	Napájení	Teplotní rozsah	Přepínací limit	CZK/kus
18004100	TFC111	2, 13, 14	230V AC	5-35°C	5 (1)A @250V AC	1.080,00
18004200	TFC121		24V AC		1.080,00	
18004300	TFC112	230V AC	1.440,00			
18004400	TFC122	24V AC	1.440,00			
18004500	TFC139	3, 16	24V AC / 230V AC		3 (1)A @250V AC	2.160,00



VYSVĚTLIVKY POZNÁMEK V TABULKÁCH

- 1) Pro použití v topných aplikacích
- 2) Pro použití v topných nebo chladicích aplikacích
- 3) Pro použití v topných i chladicích aplikacích
- 4) Pro režim ON / OFF
- 5) S přepínačem pro použití v topných nebo chladicích aplikacích
- 6) S přepínačem pro použití v topných / chladicích aplikacích / OFF
- 7) S proporcionálním výstupním signálem 0-10 V DC
- 8) S režimy komfortní / ekonomický / protizámrazný / OFF
- 9) S možností denního programování
- 10) S možností týdenního programování
- 11) S kontrolou rosného bodu
- 12) S bezdrátovým připojením
- 13) S 3-stupňovým spínáním otáček ventilátoru
- 14) S režimy ON / OFF nebo manuálním spínačem
- 15) S 3-stupňovým spínáním otáček ventilátoru nebo auto. režimem
- 16) S 0-10 V DC topení, chlazení a signálem pro ventilátor
- 17) S ochranou proti nežádoucímu přestavení



Přehled souvisejících produktů

Pro řady TMA, TEA11x a TPx
Doporučujeme 2-bod. verze servopohonů

- Řada ARA >> viz strana 12
- Řada 90 >> viz strana 12
- Řada ARC, ARD >> viz strana 13
- Řada VZC, VZD >> viz strana 24
- Řada MVA >> viz strana 25
- Řada ZRS >> viz strana 25

Pro řady TEA128

Doporučujeme proporcionální verze servopohonů

- Řada ARA >> viz strana 12
- Řada 90 >> viz strana 12
- Řada ARC, ARD >> viz strana 13
- Řada ALF >> viz strana 32
- Řada ALB >> viz strana 32

Pro řady TFC

Doporučujeme řadu servopohonů ALG >> viz strana 21