

Kompaktní regulátory topení

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

| Obj. číslo | Typ | venk. čidlo + kabel | pokojevé čidlo | univerzální čidlo – 1 m | Cena |
|------------|-----------|---------------------|----------------|-------------------------|--------|
| 12601500 | 90C-1A-90 | ano-20 m | ne | ne | 9 990 |
| 12601600 | 90C-1B-90 | ne | ne | ne | 9 590 |
| 12601700 | 90C-1C-90 | ano-20 m | ano | ne | 11 490 |

Počet elektrických vstupů: 4, výstupů: 1. Součástí balení je venkovní a příložené čidlo.



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

| Obj. číslo | Typ | venk. čidlo + kabel | pokojevé čidlo | univerzální čidlo – 1 m | Cena |
|------------|-----------|---------------------|----------------|-------------------------|--------|
| 12603600 | 90C-3B-90 | ne | ne | 3 | 11 790 |
| 12603700 | 90C-3C-90 | ano-20 m | ano | 3 | 13 790 |

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

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 | 230 V / 24V AC / 6 Nm | ano/ne | konstantní | 6 290 |
| 12720200 | CRA112 | 24 V AC / 6 Nm | ano/ne | konstantní | 6 490 |
| 12724100 | CRA141 | 230 V / 24V AC / 6 Nm | ano/ano | konst./konst. | 7 190 |
| 12725100 | CRA151 | 230 V / 24V AC / 6 Nm | ano/ne | topení/chlazení/konst.tep. | 7 190 |
| 12742100 | CRA121 ¹⁾ | 230 V / 24 V AC / 15 Nm | ano/ne | konstantní | 8 390 |
| 12742200 | CRA122 ¹⁾ | 24 V AC / 15 Nm | ano/ne | konstantní | 8 390 |

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



Kompaktní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 24 V / 6 Nm

| Obj. číslo | Typ | pok. termostat | připojení termostatu | program (den/noc/týden) | Cena |
|------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------------|--------|
| 12660100 | CRB111 ¹⁾ | ano | kabel | ne | 8 690 |
| 12661400 | CRB114 ²⁾ | ano | kabel | ano | 9 790 |
| 12662200 | CRB122 | ano | bezdrátové | ano | 10 990 |

¹⁾ bez možnosti nastavení časových režimů, ²⁾ s instalační krabicí na ovládání čerpadla.

Regulace topné vody na základě vnitřní teploty v referenční místnosti, pomocí pokojového termostatu.



Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 24 V

| Obj. číslo | Typ | venk. čidlo + kabel | kroučící moment | ovládání čerpadla | Cena |
|------------|----------------------|---------------------|-----------------|-------------------|-------|
| 12820100 | CRC111 | ano-20 m | 6 Nm | ne | 6 790 |
| 12820300 | CRC113 | ano-20 m | 6 Nm | ano | 7 790 |
| 12824100 | CRC141 ¹⁾ | ano-20 m | 6 Nm | ne | 7 790 |
| 12842100 | CRC121 | ano-20 m | 15 Nm | ne | 9 290 |

¹⁾ možnost regulace vratné vody - regulace na konstantní teplotu.



Kompaktní ekvitermní regulátor topení s vestavěným servopohonem – 230 V / 24 V / 6 Nm

| Obj. číslo | Typ | venk. čidlo + kabel | pokoje. termostat | příložené čidlo | Cena |
|------------|--------|---------------------|-------------------|-----------------|--------|
| 12682200 | CRD122 | ano | ano | ano | 12 490 |

Pokojevý, bezdr. termostat, snadná úprava top. křivky zadáním teploty místnosti. 4 režimy regulace: ekvitermné, ekvitermné 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 | 9 990 |

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



GSM modul pro externí komunikaci s regulátory

| Obj. číslo | Typ | napětí | Cena |
|------------|--------|---------|-------|
| 17055900 | CRB915 | 230 VAC | 6 990 |

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

| Obj. číslo | Typ | určeno pro pohony | pokoje. termostat | připojení termostatu | Cena |
|------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|-------|
| 12640100 | CUA111 | 3-bod/24V | ano | kabel | 6 690 |
| 12642200 | CUA122 | 3-bod/24V | ano | bezdrátové | 9 690 |



Regulátory TECH

Regulátory pro ovládání práce čerpadla topného systému

| Obj. číslo | Typ | Funkce + volitelné příslušenství | Cena |
|------------|-----------|---|------|
| 65000100 | CS-19 | 1x Čerpadlo, 1x čidlo, A-stop, Potenciometr | 830 |
| 65000200 | CS-20 | 1x Čerpadlo, 1x čidlo, Potenciometr | 770 |
| 65000300 | CS-21 | 1x Čerpadlo, 1x čidlo, A-stop, A-zamrz, funkce termostat, LED | 1100 |
| 65001300 | CS-21 CWU | 1x Čerpadlo, 2x čidlo, A-stop, A-zamrz, LED, 1x kontakt | 1290 |
| 65002000 | CS-27i | 2x Čerpadlo, 2x čidlo, A-stop, A-zamrz, LCD, MFT | 1990 |
| 65004000 | CS-427i | 3x Čerpadlo, 3x čidlo, A-stop, A-zamrz, LCD, MFT | 2740 |

TECH



Regulátor slunečních kolektorů

| Obj. číslo | Typ | Funkce + volitelné příslušenství | Cena |
|------------|-------------|---|------|
| 65000810 | CS-21 SOLAR | 1x Čerpadlo, 2x čidlo, A-stop, A-zamrz, A-přehř, ochlazov, LED | 2990 |
| 65000900 | CS-401n | 1x Čerpadlo + 1x příd.výstup, 2x čidlo, A-přehř, A-zamrz, LCD | 3690 |
| 65001000 | CS-402n | 2x Čerpadlo/ 1x čerp. + 1x přep. ventil, řízení čerp.PWM, 1x příd.výst. (cirkul.čerp., el. spirála, signál pro zap. kotle), 4x čidlo, A-přehř, A-zamrz, LCD, +CS-505eth, CS-65gsm | 4190 |
| 65001100 | CS-460 | 2x Čerpadlo/ 1x čerp. + 1x přep. ventil, 1x příd.výst. (cirkul. čerp., el. spirála, signál pro zap. kotle), 4x čidlo, A-přehř, A-zamrz, velký barev. dotykový displej, +CS-505eth, CS-65gsm | 7690 |

TECH



Regulátory ke krbům

| Obj. číslo | Typ | Funkce + volitelné příslušenství | Cena |
|------------|-------------|---|------|
| 65003500 | CS-390 zPID | Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -100mm, LCD, MFT, + CS-505eth, CS-65gsm | 7190 |
| 65003510 | CS-390 zPID | Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -120mm, LCD, MFT, + CS-505eth, CS-65gsm | 7490 |
| 65003520 | CS-390 zPID | Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -150mm, LCD, MFT, + CS-505eth, CS-65gsm | 7790 |
| 65003600 | CS-392 zPID | Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -100mm, barev.doty.k.displej + CS-505eth, CS-65gsm | 8390 |
| 65003610 | CS-392 zPID | Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -120mm, barev.doty.k.displej + CS-505eth, CS-65gsm | 8690 |
| 65003620 | CS-392 zPID | Regulátor krbu - zPID, 3x čidlo, kontakt, klapka vzduchu -150mm, barev.doty.k.displej + CS-505eth, CS-65gsm | 8990 |

TECH



Pokojové regulátory - termostaty

| Obj. číslo | Typ | Funkce + volitelné příslušenství | Cena |
|------------|-----------|---|------|
| 66000100 | CS-280 | Pokoj.termostat RS, USB-vstup, bar. dotykový displej, nap. zdroj | 5390 |
| 66000600 | CS-281 | Pokoj.termostat RS, USB-vstup, velký barevný dotykový displej, čelní sklo 2mm, napáj. zdroj | 5690 |
| 66000700 | CS-282 | Pokoj.termostat 2-stav, USB-vstup, bar. dotykový displej, nap. zdroj | 4990 |
| 66000800 | CS-283 | Pokoj.termostat 2-stav, USB-vstup, velký barevný dotykový displej, čelní sklo 2mm, napáj. zdroj | 5290 |
| 66000300 | CS-290 v2 | Pokoj.termostat 2-stav, 2xAA, bezdrátový | 2790 |
| 66000400 | CS-290 v3 | Pokoj.termostat 2-stav, 2xAA, podsvícení displeje | 1390 |
| 65009200 | CS-292 v2 | Pokoj.termostat 2-stav, 2xAA, panel displeje sklo 3mm, dotyk.tlačítka, bezdrátový | 2990 |
| 65009300 | CS-292 v3 | Pokoj.termostat 2-stav, 2xAA, panel displeje sklo 3mm, dotyk.tlačítka, podsvícení displeje | 1740 |
| 66000900 | CS-296 | Pokoj.termostat RS, panel displeje sklo 3mm, dotyk.tlačítka | 2990 |
| 66000500 | CS-298 | Pokoj.termostat RS, LCD displej | 2690 |

TECH



Moduly k pokojovým termostatům

| Obj. číslo | Typ | Funkce + volitelné příslušenství | Cena |
|------------|--------|--|------|
| 66005200 | CS-260 | Univerz. bezdrátová sada pro RS komunikaci pro pokoj.term. CS-280, CS-281, CS-296, CS-298 nebo pro modul CS-505eth | 1890 |
| 66005400 | CS-262 | Bezdrátová sada pro 2-stav pokoj.termostaty: CS-282, CS-283, CS-290v,3, CS-292v1,3 | 1890 |

TECH



Ekvitermní regulátory

| Obj. číslo | Typ | Funkce + volitelné příslušenství | Cena |
|------------|---------|---|------|
| 65006000 | CS-430i | 1x čerpadlo, 1x směš. ventil, 2x čidlo, ochr. zpát, ekviterm, LCD | 3540 |
| 65006400 | CS-431n | 1x čerpadlo, 1x směš. ventil, 3x čidlo, ochr.zpát, ekviterm, týden.progr, RS, LCD, + pokoj.term 2-stav./RS | 3790 |
| 65006200 | CS-408n | 2x směš.ventil, ochr. zpát, ekviterm, týden.progr., velký barev. dotykový displej, 5x čidlo, 4x kontakty, | 6740 |
| 65006600 | CS-i-1 | 1x čerpadlo, 1x směš.ventil, 3x čidlo, ochr. zpát, ekviterm, týden.progr, RS, LCD, konfigurace skrze aplikaci emodul | 4190 |
| 65006610 | CS-i-2 | 1x čerpadlo, 2x směš.ventil, 3x čidlo, ochr. zpát, ekviterm, týden.progr, RS, LCD, konfigurace skrze aplikaci emodul | 7990 |
| 65006620 | CS-i-3 | 1x čerpadlo, 3x směš.ventil, 3x čidlo, ochr.zpát, ekviterm, týden.progr, RS, LCD, konfigurace prostřednictvím aplikace eModul | 9490 |

TECH



Moduly k externí komunikaci

| Obj. číslo | Typ | Funkce | Cena |
|------------|--------|------------------|------|
| 66005100 | CS-505 | ethernet - modul | 4890 |

TECH

