

THERMOcontrol

REGULÁCIA VYKUROVANIA produktový katalóg 2022 – 2023



OBSAH

Internetové termostaty	3	
Izbové termostaty	4	
Podlahové vykurovanie	5	
Magnetické filtre a čistiace kvapaliny	6	
Elektronické čerpadlá	8	
Manuálne a cirkulačné čerpadlá	10	
Termostatické hlavice	11	
Termoelektrické pohony	11	

THERMOCONTROL

Naša spoločnosť je na trhu viac ako 10 rokov. Sme oficiálnym distribútorom regulačnej techniky značky SALUS Controls a THERMOCONTROL v Česku a na Slovensku. S nami získate:



Domácnosť
s komfortnou teplotou



Marketingovú podporu
pre spolupracujúce spoločnosti



Finančné úspory



Technickú podporu
a bezproblémové vybavenie reklamácií



Kvalitné spracovanie a jednoduchú
obsľuhu zariadení



Vysoký štandard a zvýšenie
hodnoty vašej nehnuteľnosti



APLIKÁCIA ENGO SMART ÚPLNE ZADARMO

So systémom ENGO Smart nepotrebujete žiadnu internetovú bránu. Komunikácia medzi zariadeniami prebieha cez cloud (Tuya Cloud). Tam sa informácie prenesú a spracujú. Router nie je potrebný. Aplikácia umožňuje vytvárať automatické scenáre.

ENGO Smart navyše umožňuje ovládanie hlasom vďaka spolupráci s Amazon Alexa a Google Home.



STIAHNITE SI APLIKÁCIU ZDARMA



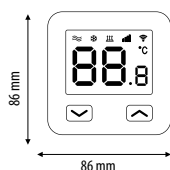
Digitálny Wi-Fi termostat

TC 30W-WIFI / TC 30B-WIFI



Termostat je dostupný v čiernej alebo v bielej farbe.

Moderný termostat, ktorý umožňuje ekonomické a ekologické riadenie akéhokoľvek typu vykurovania. Vyznačuje sa prehľadným menu a množstvom užitočných funkcií. Zabezpečuje vzdialenú kontrolu vykurovacieho systému pomocou aplikácie ENGO Smart / Tuya Smart. Programovanie termostatu je veľmi jednoduché a umožňuje prispôsobiť pracovný cyklus vykurovania dennému rytmu používateľov.



Wi-Fi

5 ROKOV ZÁRUKA

74 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 (1) A
Rozsah regulácie teploty	5 – 45 °C
Presnosť nastavenia teploty	0,1 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,1 °C alebo ±0,5 °C)
Komunikácia	Wi-Fi 2,4 GHz
Vstup S1 – S2	Teplota podlahy alebo meranie teploty vzduchu
Riadiaci výstup	NO/COM (beznapäťový)
Stupeň krytia	IP30
Rozmery [mm]	86 x 86 x 39 (14 po montáži v krabici s priem. 60)

Bezdrôtový programovateľný Wi-Fi termostat

TC 910RF-WIFI



Sada obsahuje: termostat (TC 910TX-WIFI), prijímač termostatu (TC 910RX-WIFI) a stojan. Zariadenia sú spávané z výroby.

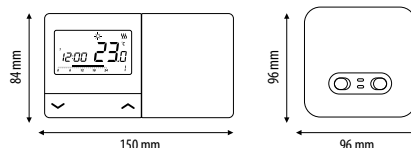
NOVINKA

Wi-Fi

5 ROKOV ZÁRUKA

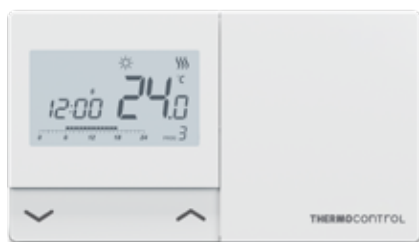
156 €

TC 910RF-WIFI je bezdrôtový Wi-Fi termostat, umožňuje úsporné a ekologické riadenie akéhokoľvek typu vykurovania. Má prehľadné menu a množstvo užitočných funkcií. Umožňuje prispôsobiť cyklus vykurovania dennému rytmu používateľa. Vstavaný modul Wi-Fi umožňuje diaľkové ovládanie vykurovacieho systému pomocou smartfónu alebo tabletu cez aplikáciu ENGO Smart. Užitočnou funkciou aplikácie je napríklad zobrazenie stavu spínačov prijímača, ktorý je pripojený ku kotlu.

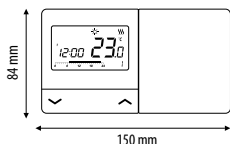


Napájanie termostatu	2 x AA batéria
Napájanie prijímača	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	16 A
Výstup	NO / COM beznapäťový
Rozsah regulácie teploty	5 – 35 °C
Presnosť nastavenia teploty	0,1 alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	ITLC alebo Hysterézia (±0,25 °C alebo ±0,5 °C)
Komunikácia	868 MHz, 2,4 GHz Wi-Fi
Stupeň krytia	IP30
Chladenie	Áno
Rozmery [mm]	termostat: 150 x 84 prijímač: 96 x 96

Týždenný programovateľný termostat TC 910



TC 910 je nástenný, týždenný izbový termostat, ktorý slúži na drôtové ovládanie vykurovacích a chladiacích zariadení. Jeho úlohou je udržiavať komfortné podmienky v miestnosti v súlade s pracovným harmonogramom alebo stálou teplotou nastavenou používateľom. Pripája sa priamo k vykurovaciemu zariadeniu.



5 ROKOV ZÁRUKA

50,40 €

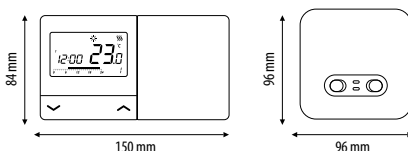
Napájanie	2 x AA alkalická batéria
Max. záťaž	5 (3) A
Výstupný signál	Beznapäťové relé NO/COM
Rozsah regulácie teploty	5 – 35 °C
Presnosť nastavenia teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,25 °C až ±0,5 °C)
Komunikácia	Drôtová
Rozmery [mm]	150 x 84 x 22

Bezdrôtový programovateľný termostat TC 910RF



Sada obsahuje: vysielateľ termostatu (TC 910RF), prijímač termostatu (TC 910RX).

TC 910RF je nástenný, týždenný izbový termostat, ktorý slúži na bezdrôtové ovládanie vykurovacích a chladiacích zariadení. Jeho úlohou je udržiavať komfortné podmienky v miestnosti v súlade s harmonogramom alebo stálou teplotou nastavenou používateľom. Termostat je z výroby spárovaný s prijímačom. Prijímač je pripojený k riadenému zariadeniu (napr. ku kotlu).



5 ROKOV ZÁRUKA

88 €

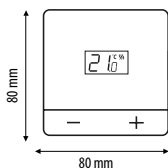
Napájanie	2 x AA alkalická batéria
Napájanie prijímača	230 V AC 50Hz
Max. záťaž prijímača	16 (5) A
Výstupy	Beznapäťové relé NO/COM
Rozsah regulácie teploty	5 – 35 °C
Presnosť nastavenia teploty	0,1 °C alebo 0,5 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,25 °C alebo ±0,5 °C)
Komunikácia	Bezdrôtová, 868 MHz
Rozmery [mm]	Vysielateľ: 150 x 84 x 22 Prijímač: 96 x 96 x 27

Neprogramovateľný termostat, 230 V TC 20W-230 / TC 20B-230



Termostat je dostupný v čiernej alebo v bielej farbe.

Drôtový termostat napájaný z elektrickej siete. Je určený na drôtové ovládanie vykurovacích alebo chladiacích zariadení. Princíp činnosti termostatu je založený na udržiavaní komfortných podmienok v miestnosti v súlade s konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Je pripojený priamo ku zdroju tepla. Termostat je bezpečný, spoľahlivý a jednoducho používateľný.



5 ROKOV ZÁRUKA

34,40 €

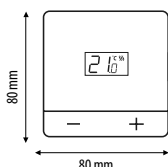
Napájanie	230 V
Max. záťaž	3 (1) A
Rozsah regulácie teploty	5 – 35 °C
Presnosť nastavenia teploty	0,1 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,2 °C až ±2 °C)
Komunikácia	Drôtová
Riadiaci výstup	NO/COM (beznapäťový)
Stupeň krytia	IP30
Rozmery [mm]	80 x 80 x 22

Neprogramovateľný termostat, na batérie TC 20WB / TC 20BB



Termostat je dostupný v čiernej alebo v bielej farbe.

Drôtový termostat napájaný z batérie (2 x AAA). Je určený na drôtové ovládanie vykurovacích alebo chladiacích zariadení. Princíp činnosti termostatu je založený na udržiavaní komfortných podmienok v miestnosti v súlade s konštantnou teplotou nastavenou používateľom. Je pripojený priamo ku zdroju tepla. Termostat je bezpečný, spoľahlivý a jednoducho používateľný.



5 ROKOV ZÁRUKA

35,60 €

Napájanie	2 x AAA
Max. záťaž	3 (1) A
Rozsah regulácie teploty	5 – 35 °C
Presnosť nastavenia teploty	0,1 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,2 °C až ±2 °C)
Komunikácia	Drôtová
Riadiaci výstup	NO/COM (beznapäťový)
Stupeň krytia	IP30
Rozmery [mm]	80 x 80 x 22

IZBOVÉ TERMOSTATY

Manuálny termostat

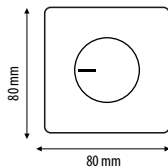
TC 05B / TC 05W



Termostat je dostupný v čiernej alebo v bielej farbe.

NOVINKA

TC 05B/TC 05W je termostat určený pre riadenie vykurovania / chladenia, ktorý sa vyznačuje vysokou tepelnou zotrvačnosťou (podlahové vykurovanie). Požadovaná hodnota teploty v miestnosti sa jednoducho nastavuje pomocou kolieska. Vďaka zabudovaným algoritmom ponúka oveľa lepšiu presnosť regulácie teploty než tradičné mechanické termostaty.



5 ROKOV ZÁRUKA

22,40 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	3 A
Výstup	230 V AC
Rozsah regulácie teploty	5 – 30 °C
Riadiaci algoritmus	TPI alebo Hysterézia (±0,5°C)
Komunikácia	Drôtová
Stupeň krytia	IP30
Chladenie	Áno
Rozmery [mm]	80 x 80

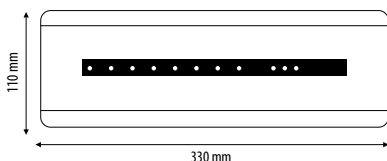
PODLAHOVÉ VYKUROVANIE

Centrálna svorkovnica

TC S08



Centrálna svorkovnica pre podlahové vykurovanie je určená na ovládanie zónového vykurovania (8 zón). Umožňuje pohodlné pripojenie drôtových termostatov a termoelektrických pohonov. Má vstavaný riadiaci modul pre zdroj tepla. TC S08 reguluje teplotu v miestnostiach uzavretím alebo otvorením prietoku vo vykurovacích slučkách pomocou termoelektrických pohonov spojených so svorkovnicou a namontovaných na rozdeľovači.



5 ROKOV ZÁRUKA

76 €

Napájanie	230 V AC 50 Hz
Max. záťaž	6 (1) A
Výstupy	Čerpadlo (230 V) Kotol (NO/COM) Termoelektrické pohony (230 V)
Rozmery [mm]	330 x 110 x 36

Odporúčame vám kompatibilné termostaty:



TC 910 – drôtová verzia
TC 910RF – bezdrôtová verzia



TC 30W-WIFI



TC 30B-WIFI



TC 20B-230
/TC 20BB



TC 20W-230
/TC 20WB

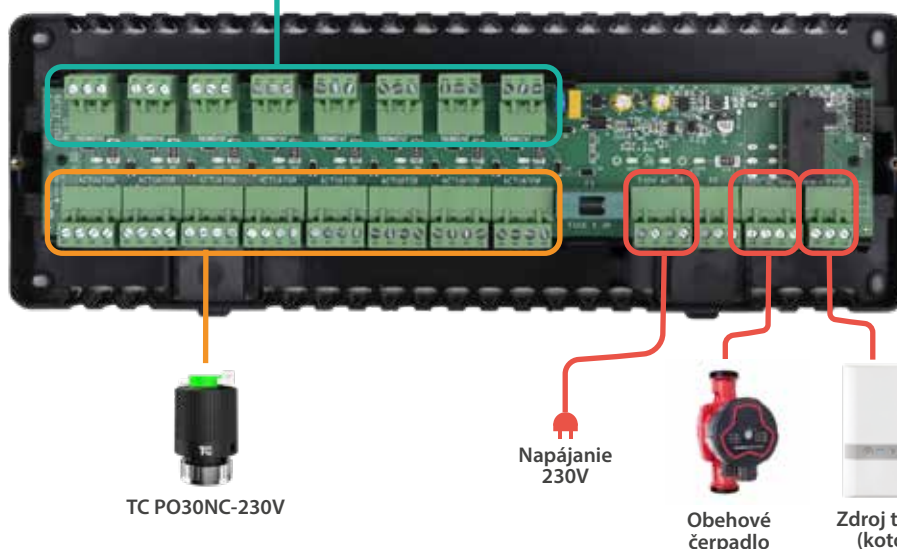


TC 05B



TC 05W

TC 910RF-WIFI – internetová verzia



TC PO30NC-230V

Napájanie
230V

Obehové
čerpadlo

Zdroj tepla
(kotol)

Magnetický filter

TC MF34



Magnetický filter zbavuje vykurovací systém kontaminácie (piesku, hrdze, kovových úlomkov a i.) a tak zvyšuje jeho funkčnosť. Filter je vhodnou prevenciou pred rýchlym opotrebovaním a nedostatočnou funkciou vykurovacieho systému.

TC MF34 je veľmi účinný plnoprietokový magnetický filter navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu, čistenie a servis. Je vhodný na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov – odstráni prakticky 100 % suspendovaného oxidu železitého.

GULOVÉ VENTILY SÚČASŤOU BALENIA

79,60 €

Pripojovacie šrôbenie	3/4"
Max. magnetická indukcia	12 000 Gauss
Objem filtra	450 ml
Maximálna teplota	120 °C
Maximálny tlak	12 bar
Maximálny prietok pri 1 kpa (l/m)	22 l
Maximálna absorbčná kapacita	300 / 800 µm
Priemer magnetu	18 mm
Hmotnosť	1,87 kg
Rozmery	167 x 86 mm

Magnetický filter

TC MF01



Magnetický filter zbavuje vykurovací systém kontaminácie (piesku, hrdze, kovových úlomkov a i.) a tak zvyšuje jeho funkčnosť. Filter je vhodnou prevenciou pred rýchlym opotrebovaním a nedostatočnou funkciou vykurovacieho systému.

TC MF01 je veľmi účinný plnoprietokový magnetický filter navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu, čistenie a servis. Je vhodný na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov – odstráni prakticky 100 % suspendovaného oxidu železitého.

GULOVÉ VENTILY SÚČASŤOU BALENIA

84,80 €

Pripojovacie šrôbenie	1"
Max. magnetická indukcia	12 000 Gauss
Objem filtra	450 ml
Maximálna teplota	120 °C
Maximálny tlak	12 bar
Maximálny prietok pri 1 kpa (l/m)	45 l
Maximálna absorbčná kapacita	300 / 800 µm
Priemer magnetu	18 mm
Hmotnosť	2,12 kg
Rozmery	167 x 86 mm

Magnetický filter

TC MF02 MINI



Magnetický filter zbavuje vykurovací systém kontaminácie (piesku, hrdze, kovových úlomkov a i.) a tak zvyšuje jeho funkčnosť. Filter je vhodnou prevenciou pred rýchlym opotrebovaním a nedostatočnou funkciou vykurovacieho systému.

TC MF02 MINI je veľmi účinný plnoprietokový magnetický filter s jednoduchou inštaláciou, čistením a servisom. Je vhodný na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov. Z vykurovacieho systému odstraňuje magnetické aj nemagnetické nečistoty.

GULOVÉ VENTILY SÚČASŤOU BALENIA

63,60 €

Farba tela filtra	Čierna
Pripojovacie šrôbenie	3/4"
Max. magnetická indukcia	10 000 Gauss
Objem filtra	100 ml
Maximálna teplota	120 °C
Maximálny tlak	10 bar
Max. prietok pri 1 kpa (l/m)	24 l
Maximálna absorbčná kapacita	300 µm
Priemer magnetu	14,5 mm
Hmotnosť	621 g (bez ventilov)
Rozmery	110 x 87,3 mm

Magnetický filter

TC MF02W MINI



Magnetický filter zbavuje vykurovací systém kontaminácie (piesku, hrdze, kovových úlomkov a i.) a tak zvyšuje jeho funkčnosť. Filter je vhodnou prevenciou pred rýchlym opotrebovaním a nedostatočnou funkciou vykurovacieho systému.

TC MF02W MINI je veľmi účinný plnoprietokový magnetický filter s jednoduchou inštaláciou, čistením a servisom. Je vhodný na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov. Z vykurovacieho systému odstraňuje magnetické aj nemagnetické nečistoty.

GULOVÉ VENTILY SÚČASŤOU BALENIA

63,60 €

Farba tela filtra	Biela
Pripojovacie šrôbenie	3/4"
Max. magnetická indukcia	10 000 Gauss
Objem filtra	100 ml
Maximálna teplota	120 °C
Maximálny tlak	10 bar
Max. prietok pri 1 kpa (l/m)	24 l
Maximálna absorbčná kapacita	300 µm
Priemer magnetu	14,5 mm
Hmotnosť	621 g (bez ventilov)
Rozmery	110 x 87,3 mm

Magnetický filter TC MF54



Magnetický filter zbavuje vykurovací systém kontaminácie (piesku, hrdze, kovových úlomkov a i.) a tak zvyšuje jeho funkčnosť. Filter je vhodnou prevenciou pred rýchlym opotrebovaním a nedostatočnou funkciou vykurovacieho systému.

TC MF54 je veľmi účinný plnoprietokový magnetický filter navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu, čistenie a servis. Je vhodný na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov – odstráni prakticky 100 % suspendovaného oxidu železitého.

GULOVÉ VENTILY SÚČASŤOU BALENIA

148 €

Pripojovacie šróbenie	5/4"
Max. magnetická indukcia	12 000 Gauss
Objem filtra	1 000 ml
Maximálna teplota	120 °C
Maximálny tlak	≤ 10 bar
Maximálny prietok pri 1 kpa (l/m)	77 l
Maximálna absorbočná kapacita	700 µm
Priemer magnetu	18 mm
Hmotnosť	3,69 kg
Rozmery	300 x 201,5 mm

Magnetický filter TC MF64



Magnetický filter zbavuje vykurovací systém kontaminácie (piesku, hrdze, kovových úlomkov a i.) a tak zvyšuje jeho funkčnosť. Filter je vhodnou prevenciou pred rýchlym opotrebovaním a nedostatočnou funkciou vykurovacieho systému.

TC MF64 je veľmi účinný plnoprietokový magnetický filter navrhnutý pre jednoduchú inštaláciu, čistenie a servis. Je vhodný na ochranu všetkých centrálnych vykurovacích systémov – odstráni prakticky 100 % suspendovaného oxidu železitého.

GULOVÉ VENTILY SÚČASŤOU BALENIA

168 €

Pripojovacie šróbenie	6/4"
Max. magnetická indukcia	12 000 Gauss
Objem filtra	450 ml
Maximálna teplota	120 °C
Maximálny tlak	≤ 10 bar
Maximálny prietok pri 1 kpa (l/m)	77 l
Maximálna absorbočná kapacita	700 µm
Priemer magnetu	18 mm
Hmotnosť	3,69 kg
Rozmery	300 x 201,5 mm

Ochranná kvapalina LX1



LX1 je ochranná kvapalina účinná proti vnútornej korózii, kameňom a kalom. Môže byť použitá pre akýkoľvek vykurovací systém. Obsahuje konzervačné látky.

Vlastnosti produktu:

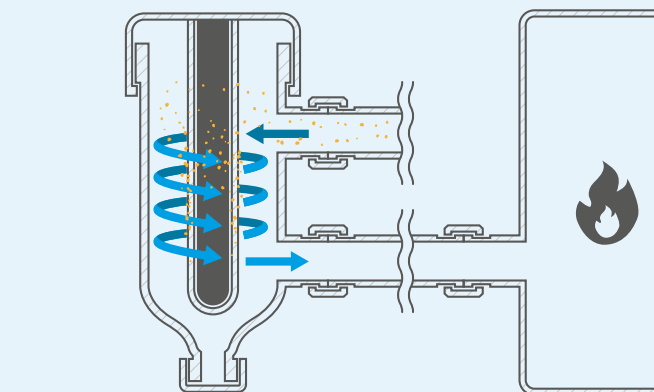
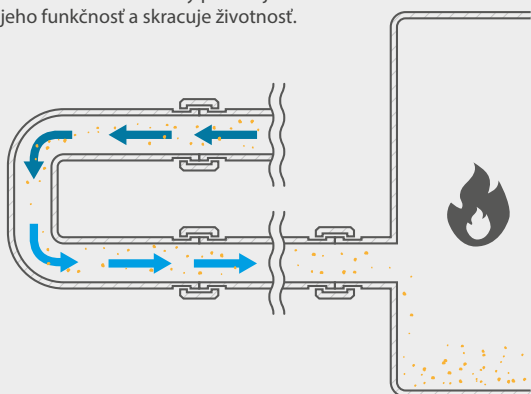
- dlhodobá ochrana a údržba vykurovacieho systému;
- zabraňuje hromadeniu kalu;
- na každých 100 litrov inštalácie stačí jedno balenie.

22 €

Základná vlastnosť	Inhibitor
Objem balenia	500 ml

Bez filtra

V systéme bez filtra kal a nečistoty prenikajú do kotla. To znižuje jeho funkčnosť a skracuje životnosť.



S filtrom

Filter účinne eliminuje kaly a nečistoty a tak predlžuje životnosť kotla.

Elektronické obehové čerpadlo TC ESP III 25/4/180E

104 €



Nízkoenergetické obehové čerpadlo je osadené motorom s permanentným magnetom a reguláciou diferenciálneho tlaku, čo umožňuje automatické a plynulé nastavenie výkonu čerpadla podľa skutočných požiadaviek.

Čerpadlo sa jednoducho ovláda – na prednej strane má ovládací panel.

Čerpadlo je vhodné najmä pre:

- vykurovacie systémy,
- systémy teplej vody,
- chladiace a klimatizačné systémy.

Napájanie	220 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
IP krytie	IP 44
Izolačná trieda	H
Zaťaženie ložiska	1,0 MPa
Prípojací závit	6/4"
Dopravované médium	Čistá voda
Max. prietok	2,5 m ³ /h
Hlučnosť	< 43 dB (A)
Teplota okolia	0 ~ +40 °C
Rozmery (š x v x h)	90 x 180 x 127 mm

Vlastnosti produktu:

- Jednoduchá inštalácia a uvedenie do prevádzky.
- Má automatický režim.
- Vo väčšine prípadov čerpadlo nevyžaduje žiadne nastavenie a možno ho jednoducho začať používať.
- Vysoký komfort.
- Nízka prevádzková hlučnosť motora čerpadla a celého systému.
- Nízka spotreba energie.
- Má nižšiu spotrebu energie než tradičné obehové čerpadlá. Rad obehových čerpadiel ESP III má označenie Europe Energy Label trieda A – minimálna spotreba energie môže byť iba 5 W.



FUNKCIA AUTOMATICKÉHO REŽIMU

Menovitý výkon	DN potrubia	Qmax	Hmax	Hmotnosť brutto	Hmotnosť netto	Vzdialenosť medzi sacím a výtlačným hrdlom
[W]	[mm]	[l/min.]	[m]	[kg]	[kg]	[mm]
25	25	42	4	2,4	2,2	180



RIADENIE POMOCOU PWM SIGNÁLU



ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ EEI 0,20

Elektronické obehové čerpadlo TC ESP III 25/6/180E

108 €



Nízkoenergetické obehové čerpadlo je osadené motorom s permanentným magnetom a reguláciou diferenciálneho tlaku, čo umožňuje automatické a plynulé nastavenie výkonu čerpadla podľa skutočných požiadaviek.

Čerpadlo sa jednoducho ovláda – na prednej strane má ovládací panel.

Čerpadlo je vhodné najmä pre:

- vykurovacie systémy,
- systémy teplej vody,
- chladiace a klimatizačné systémy.

Napájanie	220 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
IP krytie	IP 44
Izolačná trieda	H
Zaťaženie ložiska	1,0 MPa
Prípojací závit	6/4"
Dopravované médium	Čistá voda
Max. prietok	3,2 m ³ /h
Hlučnosť	< 43 dB (A)
Teplota okolia	0 ~ +70 °C
Rozmery (š x v x h)	90 x 180 x 127 mm

Vlastnosti produktu:

- Jednoduchá inštalácia a uvedenie do prevádzky.
- Má automatický režim.
- Vo väčšine prípadov čerpadlo nevyžaduje žiadne nastavenie a možno ho jednoducho začať používať.
- Vysoký komfort.
- Nízka prevádzková hlučnosť motora čerpadla a celého systému.
- Nízka spotreba energie.
- Má nižšiu spotrebu energie než tradičné obehové čerpadlá. Rad obehových čerpadiel ESP III má označenie Europe Energy Label trieda A – minimálna spotreba energie môže byť iba 5 W.



FUNKCIA AUTOMATICKÉHO REŽIMU

Menovitý výkon	DN potrubia	Qmax	Hmax	Hmotnosť brutto	Hmotnosť netto	Vzdialenosť medzi sacím a výtlačným hrdlom
[W]	[mm]	[l/min.]	[m]	[kg]	[kg]	[mm]
39	25	53	6	2,6	2,4	180



RIADENIE POMOCOU PWM SIGNÁLU



ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ EEI 0,20

ELEKTRONICKÉ ČERPADLO

od 100 €

Nízkoenergetické obehové čerpadlo je osadené motorom s permanentným magnetom a reguláciou diferenciálneho tlaku, čo umožňuje automatické a plynulé nastavenie výkonu čerpadla podľa skutočných požiadaviek.



Technické parametre	
Teplota kvapaliny	2 až 110 °C
Max. prevádzkový tlak	10 bar
Teplota okolia	0 až 40 °C
Vstavaná dĺžka	130 mm / 180 mm
Pripájací závit	6/4" 2"
Napájanie	
Napájacie napätie	~230 V
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Materiál	
Telo čerpadla	Liatina
Obehový kruh	PPO
Kryt motora	Hliník
Vinutie motora	Meď
Hriadeľ	Keramický
Ložisko	Keramicke
Motor	
Trieda izolácie	H
IP krytie	IP42
Aplikácia	
Dopravované médium	Čisté, riedke, neagresívne a nevybušné kvapaliny, neobsahujúce pevné častice, vlákna či minerálny olej. Čerpadlo sa nesmie používať na čerpanie horľavých kvapalín (repkový olej, benzín a i.). Ak budete čerpadlo používať na čerpanie kvapaliny s relatívne vysokou viskozitou, bude mať nižší výkon. Pri výbere čerpadla preto berte do úvahy viskozitu kvapaliny.
Cirkulácia horúcej alebo studenej vody	- vo vykurovacích systémoch - v systémoch teplej vody - v chladiacích a klimatizačných systémoch
Možnosti nastavenia	
Nastaviteľné hodnoty a režimy na čerpadle	AUTO – Automatický režim BL1 – Krivka najnižšieho proporcionálneho tlaku BL2 – Krivka najvyššieho proporcionálneho tlaku HD1 – Krivka najnižšieho konštantného tlaku HD2 – Krivka najvyššieho konštantného tlaku I – Krivka konštantných otáčok, otáčky I II – Krivka konštantných otáčok, otáčky II III – Krivka konštantných otáčok, otáčky III



FUNKCIA AUTOMATICKÉHO REŽIMU

Typ	Menovitý výkon	DN potrubia	Qmax	Hmax	Hmotnosť brutto	Hmotnosť netto	Vzdialenosť medzi sacím a výtlačným hrdlom	Odporúčaná cena
	[W]	[mm]	[l/min.]	[m]	[kg]	[kg]		
TC ESP 25/4/180E	5/35	25	41	4	2,4	2,2	180	100 €
TC ESP 25/6/180E	5/45	25	53	6	2,6	2,4	180	104 €
TC ESP 25/6/130E	5/45	25	53	6	2,8	2,5	130	120 €
TC ESP 25/8/180E	5/70	25	66	8	3,0	2,7	180	132 €
TC ESP 32/6/180E	5/45	32	66	6	3,0	2,8	180	120 €

MANUÁLNE ČERPADLO

Čerpadlá sú určené na ovládanie TUV. Teleso čerpadla je vyrobené z liatiny a kryt motora z liateho hliníka. Motor má manuálny 3-stupňový prepínač otáčok, čím sa optimalizuje spotreba elektrickej energie v závislosti od špecifických podmienok vykurovania v budove. Hlavnou prednosťou čerpadla je keramický hriadeľ s keramickými ložiskami, ktoré znižujú trenie a zabezpečujú tak dlhú životnosť čerpadla.



od 56 €

Technické parametre	
Teplota kvapaliny	10 až 110 °C
Max. prevádzkový tlak	10 bar
Teplota okolia	40 °C
Vstavaná dĺžka	130 mm / 180 mm
Pripájací závit	15 mm vonkajší závit 1" 25 mm vonkajší závit 6/4" 32 mm vonkajší závit 2"
Napájanie	
Napájacie napätie	~230 V
Frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Motor	
Trieda izolácie	F H
IP krytie	IP 44
Aplikácia	
Dopravované médium	čistá voda
Cirkulácia horúcej alebo studenej vody	v systémoch teplej vody

Typ	Menovitý výkon	DN potrubia	Qmax	Hmax	Hmotnosť brutto	Hmotnosť netto	Vzdialenosť medzi sacím a výtlačným hrdlom	Odporúčaná cena
	[W]	[mm]	[l/min.]	[m]	[kg]	[kg]	[mm]	
TC 15/4/130	72/53/38	15	42	4	2,5	2,2	130	60,80 €
TC 15/6/130	93/67/46	15	48	6	2,5	2,2	130	65,20 €
TC 25/4/130	72/53/38	25	48	4	2,7	2,5	130	60,80 €
TC 25/6/130	93/67/46	25	55	6	2,8	2,7	130	65,20 €
TC 25/4/180	72/53/38	25	48	4	2,7	2,5	180	56 €
TC 25/6/180	93/67/46	25	55	6	2,7	2,7	180	60 €
TC 25/8/180	182/170/145	25	115	8	4,5	4,1	180	103,20 €
TC 32/6/180	93/67/46	32	55	6	3,0	2,8	180	65,20 €
TC 32/8/180	270/210/150	32	160	8	5,5	5,1	180	104 €

Cirkulačné čerpadlo TC CP 15-1.5

68 €

Cirkulačné čerpadlo CP 15-1.5 sa používa na cirkuláciu teplej vody v rodinných domoch. Mosazné telo čerpadla je odolné voči korózii a má vnútorný závit G 1/2". Čerpadlo nevyžaduje žiadnu údržbu.



Menovitý výkon	28 W
Šírka potrubia (mm)	15 mm
Qmax	10 l/min
Hmax	1,5
Hmotnosť brutto	1,7 kg
Hmotnosť netto	1,5 kg
Vzdialenosť medzi sacím a výtlačným hrdlom	85 mm

Napájanie	~230 V AC 50 Hz
Teplota kvapaliny	2 až 95 °C
Pripájací závit	G 1/2"
Maximálny tlak	10 bar
IP krytie	IP 42
Trieda izolácie	F
Teplota okolia	Max. 40 °C
Dopravované médium	Čistá voda

TERMOSTATICKÉ HLAVICE

Termostatická hlavica

TC TRV 22



Správnou reguláciou radiátorov môžete ušetriť až 30 % nákladov na vykurovanie. Termostatické hlavice, ktoré kontrolujú teplotu v jednotlivých miestnostiach za vás, jednoducho nainštalujte na radiátory. TC TRV22 je manuálna termostatická hlavica so vstavaným snímačom.

Vlastnosti produktu:

- kvapalinová náplň;
- stupnica 0 – 5;
- ochrana proti zamrznutiu;
- rozsah nastavenia od 0 °C do 29 °C;
- závit M 30 x 1,5.

5 €

0 °C	0
6 °C	*
11 – 13 °C	1
15 – 17 °C	2
19 – 21 °C	3
23 – 25 °C	4
27 – 29 °C	5

Termostatická hlavica

TC TRV 30



Správnou reguláciou radiátorov môžete ušetriť až 30 % nákladov na vykurovanie. Termostatické hlavice, ktoré kontrolujú teplotu v jednotlivých miestnostiach za vás, jednoducho nainštalujte na radiátory. TC TRV30 je manuálna termostatická hlavica so vstavaným snímačom.

Vlastnosti produktu:

- kvapalinová náplň;
- stupnica 0 – 5;
- ochrana proti zamrznutiu,
- rozsah nastavenia od 7 °C do 28 °C;
- závit M 30 x 1,5.

AKCIA

6,40 €

~ 7 °C	*
~12 °C	1
~16 °C	2
~20 °C	3
~24 °C	4
~28 °C	5

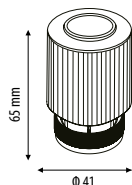
TERMoeLEKTRICKÉ POHONY

Termoelektrický pohon

TC PO30NC-230



Termoelektrický pohon je určený na použitie v systémoch podlahového vykurovania. Možno ho použiť s termostatickými ventilmi v rozdeľovači na podlahové vykurovanie alebo so zónovými ventilmi. Umožňuje otvoriť alebo uzavrieť prietok vykurovacieho média v slučke. Tak vám umožní získať kontrolu nad teplotou v miestnosti. Spolupracuje priamo s termostatom alebo nepriamo prostredníctvom centrálnej svorkovnice.



5 ROKOV ZÁRUKA

17 €

Typ	NC = bez napätia zatvorený
Závit	M30 x 1,5 mm
Napájanie	230 V AC 50 Hz
Príkion	2 W
Spínací prúd	300 mA / 200 ms
Sila	100 N +/- 15 %
Max. zdvih	4,5 mm
Teplota okolia	Max. 60 °C
Stupeň krytia	IP 54
Dĺžka kábla	90 cm
Rozmery [mm]	Ø 41 x 65

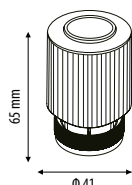
Termoelektrický pohon

TC PO28NC-230



Termoelektrický pohon je určený na použitie v systémoch podlahového vykurovania. Možno ho použiť s termostatickými ventilmi v rozdeľovači na podlahové vykurovanie alebo so zónovými ventilmi.

Umožňuje otvoriť alebo uzavrieť prietok vykurovacieho média v slučke, čím získate kontrolu nad teplotou v miestnosti. Spolupracuje priamo s termostatom alebo nepriamo prostredníctvom centrálnej svorkovnice.



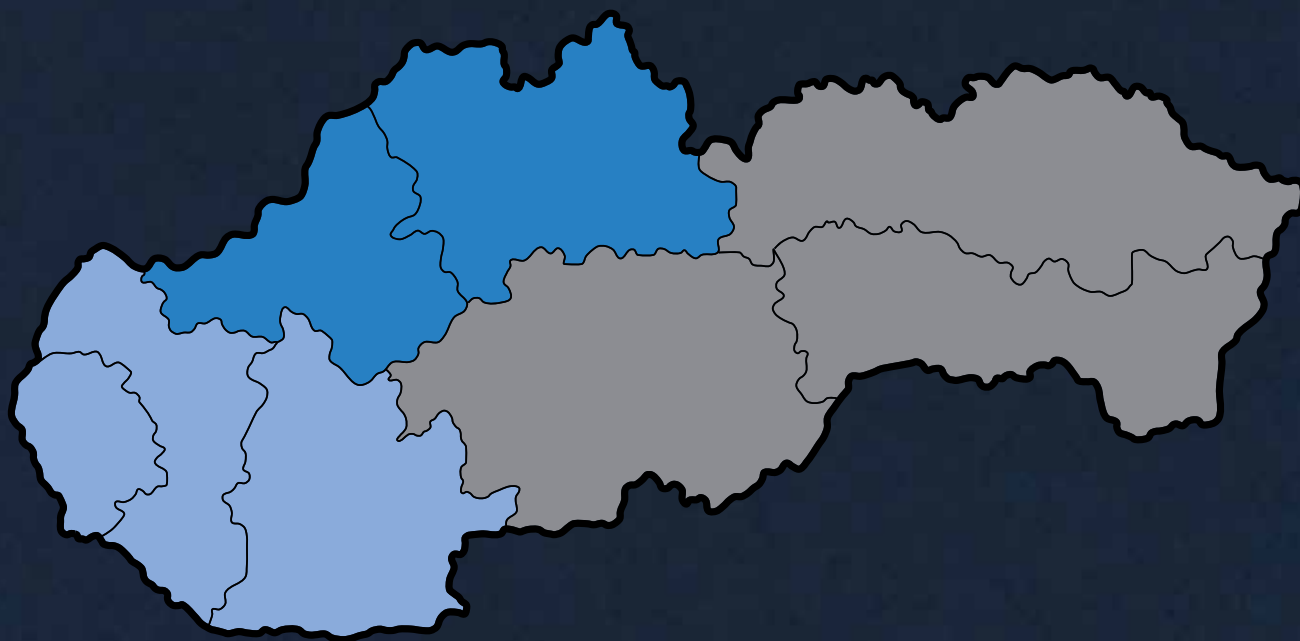
5 ROKOV ZÁRUKA

ČOSKORO V PREDAJI

Typ	NC = bez napätia zatvorený
Napájanie	230 V AC 50 Hz
Príkion	2 W
Spínací prúd	300 mA / 200 ms
Sila	100 N +/- 15 %
Max. zdvih	4,5 mm
Stupeň krytia	IP 54
Dĺžka kábla	90 cm
Závit	M28 x 1,5 mm
Rozmery [mm]	Ø 41 x 65



THERMOCONTROL



Ing. Karol Tomes

+421 902 695 661

Peter Nešpor

+421 903 451 886

Jozef Čurgali

+421 911 122 249

Thermo-control CZ s.r.o.

A1 PARK Lelekovice
Hlavní 683/104, 664 31 Lelekovice
e-mail: obchod@thermo-control.cz
tel.: +420 549 215 938, +420 775 054 509
www.thermo-control.cz

Thermo-control SK s.r.o.

Stará Vajnorská 37
831 04 Bratislava
e-mail: obchod@thermo-control.sk
tel.: +421 245 527 104, +421 902 560 228
www.thermo-control.sk