

COMPUTHERM

KATALOG TEHNOLOGIJE GRIJANJA

2022

Više od 25 godina u službi tehnologije grijanja



Mirakul Inovativna Grijanja d.o.o.
Petrića glava 13A
22240 Tisno
Tel: 00 385 (0)22 438 620
00 385 (0)22 204 122
Mob: 00 385 (0)99 4905 764
E-mail: info@computherm.com.hr
Web: www.computherm.com.hr

COMPUTHERM Q1RX

utikač-prijemnik upravljan sa bežičnim (radiofrekveničijskim) termostatom

Utičnica Q1RX dostupna je u paru zajedno s Q5RF (TX) i sa Q8RF (TX) termostatima (samo odašiljač) !!!



POBOLJŠANA VERZIJA

COMPUTHERM Q2RF

utičnica, pojačivač radiofrekveničijskog signala



SA OBNOVLJENIM VANJSKIM IZGLEDOM

COMPUTHERM Q3

digitalni sobni termostat



COMPUTHERM Q3RF

bežični (radio-frekveničijski), digitalni sobni termostat



Najvažniji tehnički detalji prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Preklopni napon: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Preklopna struja: 6 A (2 A induktivno opterećenje)

COMPUTHERM Q1RX utičnicom može se upravljati s do 12 COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF termostata u isto vrijeme i može se koristiti pored / umjesto njihovog prijemnika. Uredaj je prikladan za upravljanje kotlom ili drugim električnim uređajem koji radi na 230 V (npr. radijator, pumpa, zonski ventil itd.). Jednostavan za stavljanje u pogon i korištenje, nije potrebna instalacija. Na izlazu utičnice Q1RX spojenu na električni mrežni napon od 230 V, mrežni napon se isključuje ili uključuje/pojavljuje se kao rezultat naredbe za isključenje ili uključenje bežičnih termostata COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF.

- Potrošnja energije: 0,01 W
- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Izlazni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Kapacitet opterećenja: 16 A (induktivno opterećenje 4 A)
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati signalom termostata za uključenje: 4 minute
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati signalom termostata za isključenje: 6 minuta

COMPUTHERM Q2RF utičnica je razvijena za termostate COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF kako bi se povećao njihov radiofrekventni raspon. Radiofrekvenički raspon Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF termostata na otvorenom je cca. 50m, što se može značajno smanjiti nekim građevinskim konstrukcijama. Kako bi se osiguralo da se termostati Q3RF, Q5RF, Q7RF i Q8RF mogu sigurno koristiti u većim zgradama, preporučljivo je koristiti uredaj za pojačavanje uklopnog signala radio frekvencija. U tu svrhu služi utičnica Q2RF, koja prima i odašilje uklopne signale radiofrekveničkih termostata do prijemnika, čime se povećava domet. Napon od 230 V AC kontinuirano se prikazuje na utičnici.

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Izlazni napon: 230 V AC, 50 Hz
- Kapacitet opterećenja: 16 A (induktivno opterećenje 4 A)
- Potrošnja energije: 0,5 W
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Raspon uklopnog signala kojeg šalje utičnica: pribl. 100 m na otvorenom terenu

Nije programabilan, ali njegov digitalni zaslon omogućuje preciznije mjerjenje temperature i podešavanje temperature od jednostavnih mehaničkih termostata. Omogućuje vam podešavanje jedne komforne i jedne štedljive temperature, kalibraciju temperaturnog senzora, odabir osjetljivosti prebacivanja i jednostavnu promjenu između načina hlađenja i grijanja. Preporučujemo ga na mjestima na kojima nije potrebna programibilnost, ali su važni jednostavnost upotrebe, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature te točnost uključivanja.

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerjenja temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije senzora temperature: približno ± 4 °C
- Odabir osjetljivosti prebacivanja: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C
- Preklopni napon: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Preklopna struja: 8 A (induktivno opterećenje od 2 A)
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA ALKALNI baterijski uložak (LR6)

Nije programabilan, ali njegov digitalni zaslon omogućuje preciznije mjerjenje temperature i podešavanje temperature od jednostavnih mehaničkih termostata. Omogućuje vam podešavanje jedne komforne i jedne štedljive temperature, kalibraciju temperaturnog senzora, odabir osjetljivosti prebacivanja i jednostavnu promjenu između načina hlađenja i grijanja.

Termostat je slobodno prenosiv u dometu, a priključak na kotao je osiguran bežičnom (radio frekveničijskom) vezom. Neometan rad zajamčen je vlastitim sigurnosnim kodom. Preporučujemo ga na mjestima na kojima nije potrebna programibilnost, ali su važni jednostavnost upotrebe, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i točnost uključivanja. Ako je potrebno, uredaj se također može proširiti utikačem - upravljan bežičnim termostatom - **COMPUTHERM Q1RX**. Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerjenja temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije senzora temperature: približno ± 4 °C
- Odabir osjetljivosti prebacivanja: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA ALKALNI baterijski uložak (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Doseg: približno 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q4Z

zonski upravljač



NOVA, POBOLJŠANA
VERZIJA

Zonski regulator **COMPUTHERM Q4Z** može kontrolirati do 4 zone grijanja kontrolirane ožičenim termostatom sa preklonim načinom rada. Zonama se može upravljati odvojeno ili istovremeno sa svim zonama. To omogućuje grijanje uvek samo onih prostorija koje su vam potrebne. Upravlja kotлом na zapovijed sobnih termostata i zapovijeda otvaranjem/zatvaranjem ventila zone grijanja (maks. 4 zone) povezanih s termostatima. Na zonski regulator može se spojiti bilo koji sobni termostat s preklonim prekidačem, čiji se izlazni reljef može opteretiti: 230 V AC, 50 Hz, min. 1 A (0,5 A induktivno).

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Izlazni napon zone: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenost zonskih izlaza: po 2 A (induktivno opterećenje 0,5 A), ukupno 8 A (induktivno opterećenje 2 A)
- Napon koji se može uključiti pomoću upravljačkog relaja kotla: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Struja koja se može prebaciti pomoću upravljačkog relaja kotla: 8 A (2 A induktivno opterećenje)
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati signalom za uključivanje termostata: 4 minute
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati signalom za isključivanje termostata: 6 minuta.

COMPUTHERM Q5RF

multizonski, bežični
(radiofrekvencijski), digitalni sobni termostat

Osnovni paket uređaja može se nadopuniti dodatnim Q5RF (TX) i Q8RF (TX) termostatima i Q1RX utičnicama



NOVA, POBOLJŠANA
VERZIJA

Najvažniji tehnički podaci prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Napon koji se može uključiti pomoću relaja za upravljanje kotlom: max. 30 V DC / 250 V AC
- Snaga relaja upravljanja kotlom: 8 A (2 A induktivno opterećenje)
- Izlazni napon zone: 230 V AC, 50 Hz
- Kapacitet opterećenja zonskih izlaza: 2 A (0,5 A induktivno opterećenje)
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati na signal termostata za uključenje: 4 minute
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati na signal termostata za isključenje: 6 minuta

Osnovni paket uređaja uključuje dva termostata i prijemnik. Dva dodatna termostata za proširenje **COMPUTHERM Q5RF (TX)** i/ili **COMPUTHERM Q8RF (TX)** dostupna su na zahtjev. Termostati uskladišteni s **COMPUTHERM Q5RF** zonama mogu se istovremeno uskladiti s do nekoliko **COMPUTHERM Q1RX** bežičnih utičnica, tako da se može istovremeno kontrolirati nekoliko zasebnih uređaja (npr. pokretanje kotla i pokretanje pumpa). Prijemnik prima uklopne signale od termostata, upravlja kotlom i naređuje otvaranje/zatvaranje ventila zone grijanja (maks. 4 zone) pripadajućem termostatu. Svakom zonom može se upravljati zasebno ili čak istovremeno. To vam omogućuje da uvek grijete samo prostorije koje su vam potrebne. Termostati vam omogućuju postavljanje ugodne i štedne temperature, kalibraciju temperaturnog senzora, odabir osjetljivosti uključivanja i jednostavno prebacivanje između načina hlađenja i grijanja.

Termostati se mogu slobodno nositi unutar dometa, a veza s bojlerom je omogućeno bežičnom (radio frekvencijskom) vezom. Nesmetan rad jamči vlastiti sigurnosni kod. Preporuča se za mesta gdje uz zoniranje sustava grijanja nije potrebno programiranje, ali su važni jednostavnost korištenja, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i točnost uključivanja.

Najvažniji tehnički podaci termostata (prijemnika):

- Podesivi raspon temperature: 5 do 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Raspon mjerjenja temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije senzora temperature: pribl. ± 4 °C
- Osjetljivost uključivanja koja se može odabrati: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA **ALKALNA** baterija (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Domet: cca. 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q7

programabilni sobni termostat



Za svaki dan u tjednu mogu se pripremiti zasebni temperaturni programi. Za svaki dan, pored 1 fiksнog vremena uključivanja, može se postaviti 6 podesivih vremena uključivanja i svih 7 vremena uključivanja može se dodijeliti drugačija temperatura. Postoje 4 različite mogućnosti privremene izmjene temperature navedene u programu: do sljedećeg prebacivanja u programu, na razdoblje od 1 do 9 sati, na razdoblje od 1 do 99 dana i do sljedeće ručne intervencije. Nadalje, omogućuje vam odabir osjetljivosti prebacivanja, kalibriranje termometra, aktiviranje funkcije zaštite crpke, prebacivanje između načina grijanja i hlađenja i zaključavanje upravljačkih gumba. Preporučujemo ga na mjestima gdje postoji potreba za programibilnošću, osim toga važni su precizno mjerjenje temperature, precizno podešavanje temperature i osjetljivost prebacivanja.

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Raspon mjerjenja temperature: 3 do 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije termometra: ± 3 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Odabirna osjetljivost prebacivanja: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Preklonni napon: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Preklonna struja: 8 A (induktivno opterećenje od 2 A)
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA alkalne baterije (LR6)

COMPUTHERM Q7RF

bežični (radiofrekvenčni), programabilni,
digitalni sobni termostat



Najvažniji tehnički detalji prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Napon uključenja: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 6 A (2 A induktivno opterećenje)

Za svaki dan u tjednu može se izraditi zaseban temperaturni program. Moguće je postaviti 1 fiksno i 6 slobodno odabirnih vremena uključivanja dnevno, od kojih za svako se može odabrati bilo koja temperatura. Postoje 4 različite opcije za privremenu promjenu temperature prema programu: do sljedećeg prebacivanja programa, u razdoblju od 1-99 sati, u razdoblju od 1-99 dana ili do sljedeće ručne intervencije. Uz to, termostat omogućuje odabir preklopne osjetljivosti, kalibraciju temperaturnog osjetnika, aktiviranje funkcije zaštite pumpe, jednostavno prebacivanje između načina hlađenja i grijanja i zaključavanje kontrolnih tipki.

Termostat je slobodno prenosiv u dometu, a priključak na kotao je osiguran bežičnom (radiofrekvenčnom) vezom. Neometan rad zajamčen je vlastitim sigurnosnim kodom.

Preporučujemo ga na mjestima gdje je potrebna programabilnost, kao i precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i točnost prebacivanja.

Ako je potrebno, uređaj se također može proširiti utikačom - upravljan sa bežičnim termostatom - **COMPUTHERM Q1RX**.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerena temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije senzora temperature: ± 3 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Odabirna osjetljivost prebacivanja: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA ALKALNI baterijski uložak (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Doseg: približno 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM Q7RF (RX)

bežična (radiofrekvenčna) prijemna jedinica za
COMPUTHERM sobne termostate



COMPUTHERM Q7RF (RX) prijemnik prikladan je za korištenje s **COMPUTHERM Q3RF**, **COMPUTHERM Q5RF**, **COMPUTHERM Q7RF** i **COMPUTHERM Q8RF** bežičnim sobnim termostatima. Tip **COMPUTHERM Q7RF (RX)** prijemnik s uklopnim prekidačem, kojim upravlja bežični sobni termostat **COMPUTHERM**, prikladan je za upravljanje velikom većinom bojlera i klima uređaja na tržištu u Hrvatskoj. Lako se može spojiti na bilo koji plinski bojler ili klima uređaj s priključnom točkom dvožičnog sobnog termostata, bez obzira na to ima li upravljački krug od 24 V ili 230 V.

Ako želite kontrolirati grijanje svog plinskog konvektora pomoću sobnog termostata pomoću **COMPUTHERM KonvekPRO** i **COMPUTHERM** bežičnog sobnog termostata, ali želite kontrolirati nekoliko konvektora s jednim sobnim termostatom, to možete učiniti s **COMPUTHERM Q7RF (RX)** prijemnikom. **COMPUTHERM** bežični sobni termostat može se koordinirati s nekoliko **COMPUTHERM Q7RF (RX)** prijemnika u isto vrijeme, što omogućuje simultanu kontrolu više plinskih konvektora.

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Preklopni napon: max. 30 V DC / 250 V AC
- Preklopno opterećenje: 6 A (2 A induktivno opterećenje)

COMPUTHERM Q8RF

multizonski, bežični (radiofrekvenčni),
programabilni, digitalni sobni termostat

Osnovni paket uređaja može se nadopuniti dodatnim Q5RF (TX) i Q8RF (TX) termostatima i Q1RX utičnicama



Najvažniji tehnički podaci prijemnika:

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Napon uključivanja upravljačkog releja kotla: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Opterećenje uključivanja upravljačkog releja kotla: 8 A (2 A induktivno opterećenje)
- Izlazni napon zone: 230 V AC, 50 Hz
- Opterećenje zonskih izlaza: 2 A (0,5 A induktivno opterećenje)
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati signalom za uključivanje termostata: 4 minute
- Vrijeme odgode koje se može aktivirati signalom za isključivanje termostata: 6 minuta.

Osnovni paket uređaja uključuje dva termostata i prijemnik. Po potrebi se mogu dodati dva dodatna termostata **COMPUTHERM Q5RF (TX)** i / ili **COMPUTHERM Q8RF (TX)**. Termostat, koji je uparen sa zonom br.1 **COMPUTHERM Q5RF**, može se upariti istovremeno s bežičnom utičnicom **COMPUTHERM Q1RX**, tako da se istovremeno može upravljati jednim zasebnim uređajem (npr. pokretanje pumpe tijekom pokretanja kotla). Prijemnik prima uključivo/isključivo signale s termostata, kontrolira kotao i zapovijeda otvaranjem / zatvaranjem ventila zone grijanja za termostate (maks. 4 zone). Svaka zona može se upravljati odvojeno ili čak istovremeno. To omogućuje grijanje uvijek samo onih prostorija koje su vam potrebne.

Za svaki dan u tjednu može se izraditi zaseban temperaturni program. Moguće je postaviti 1 fiksno i 6 slobodno odabirnih vremena uključivanja dnevno, od kojih za svako se može odabrati bilo koja temperatura.

Termostati vam omogućuju odabir preklopne osjetljivosti, kalibraciju temperaturnog osjetnika, aktiviranje funkcije zaštite pumpe, jednostavno prebacivanje između načina hlađenja i grijanja i zaključavanje kontrolnih tipki.

Postoje 4 različite opcije za privremenu promjenu temperature programa:

- Do sljedećeg prebacivanja programa
- U razdoblju od 1-99 sati
- U razdoblju od 1-99 dana
- Do sljedeće ručne intervencije

Termostati se mogu slobodno nositi unutar dosega, a priključak na kotao je osiguran bežičnom (radiofrekvenčnom) vezom. Neometan rad zajamčen je vlastitim sigurnosnim kodom.

Preporučujemo za mesta na kojima je potrebna programabilnost i razdvajanje sustava grijanja na zone, kao i precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i točnost prebacivanja.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača) su:

- Podesivi temperaturni raspon: 5 do 40 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerena temperature: 3 - 45 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerena temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije senzora temperature: ± 3 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Odabirna osjetljivost prebacivanja: ± 0,1 °C; ± 0,2 °C; ± 0,3 °C
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AA ALKALNI baterijski uložak (LR6)
- Radna frekvencija: 868,35 MHz
- Doseg: približno 50 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM T30; T32

digitalni sobni termostat



Baterije
uključene



NOVI
PROIZVOD!

COMPUTHERM T30RF; T32RF

bežični (radio-frekvencijski), digitalni sobni
termostat



Baterije i kabel
za napajanje
uključeni



NOVI
PROIZVOD!

COMPUTHERM T70

programabilni digitalni sobni termostat



Baterije
uključene



NOVI
PROIZVOD!

Nije programabilan, ali veliki digitalni zaslon pruža preciznije mjerjenje temperature i podešavanje temperature od jednostavnih mehaničkih termostata, kao i mogućnost kalibracije temperaturnog senzora i lako prebacivanje između načina hlađenja i grijanja.

Preporučujemo ga na mjestima na kojima nije potrebna programibilnost, ali su važni jednostavnost upotrebe, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature te točnost uključivanja.

- Podesivo područje temperature: + 5 °C do + 30 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Područje mjerjenja temperature: -9,9 °C do +50 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- Raspon kalibracije senzora temperature: ± 8,0 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Osjetljivost prebacivanja: ± 0,2 °C
- Napon: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 8 A (induktivno opterećenje od 2 A)
- Napon baterije: 2 x 1,5 V AAA ALKALNI baterijski uložak (LR03) (tvornički isporučen)

Ne može se programirati, ali u usporedbi s jednostavnim mehaničkim termostatima, mjerjenje i podešavanje temperature postaje znatno preciznije sa svojim velikim digitalnim zaslonom. Nadalje, omogućuje kalibraciju termometra i prebacivanje između načina grijanja i hlađenja. Termostat se može slobodno pomjerati unutar udaljenosti prijenosa, postoji bežična (radiofrekvencijska) veza između termostata i kotla. Rad bez poteškoća osigurava vlastiti sigurnosni kod. Preporučujemo da ga koristite na mjestima gdje nije potrebna programibilnost, ali važna je jednostavnost upotrebe, prenosivost, točno mjerjenje temperature, precizno podešavanje temperature i osjetljivost prebacivanja.

Tehnički podaci termostata:

- Područje mjere temperature: -9,9 °C do +50 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Podesivo temperaturno područje: +5 °C do +30 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- Područje kalibracije temperature: ± 8,0 °C (u koracima od 0,5 °C)
- Osjetljivost prebacivanja: ± 0,2 °C
- Napon napajanja: 2 x 1,5 AAA ALKALNE baterije (LR03) (uključene)
- Radna frekvencija: 433 MHz
- Udaljenost prijenosa: približno 100 m na otvorenom terenu

Tehnički podaci prijemne jedinice:

- Napon napajanja: 230 V AC, 50 Hz
- Preklopni napon: maks. 24 V DC / 240 V AC
- Preklopna struja: 7 A (2 A induktivno opterećenje)

Jednostavno programiranje žičanog sobnog termostata.

Pomoću velikog digitalnog zaslona i dodirnih tipki, možete postaviti satni program posebno za svaki dan u tjednu. Osigurava preciznije mjerjenje i podešavanje temperature od mehaničkih termostata, kao i mogućnost prebacivanja između načina grijanja i hlađenja, kalibracije temperaturnog senzora i zaključavanja tipki za upravljanje. Može se unaprijed postaviti jedna komforna, jedan štedna i jedna temperatura za odsutnost. Preporučujemo tamo gdje je potrebna programabilnost uređaja, važni su jednostavnost upotrebe, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature te točnost uključivanja.

- raspon mjerjenja temperature: -9,9 °C do +50 °C (u koracima od 0,1 °C)
- podesivo područje temperature: +5 °C do +30 °C (u koracima od 0,5 °C)
- točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- područje kalibracije temperature: ± 8,0 °C (u koracima od 0,5 °C)
- osjetljivost prebacivanja: ± 0,2 °C
- napon baterije: 2 x 1,5 V AAA ALKALNE baterije (LR03) (tvornički isporučene)
- napon: maks. 30 V DC / 250 V AC
- opterećenje: 8 A (2 A induktivno opterećenje)

COMPUTHERM T70RF

bežični (radio-frekvencijski),
programabilni sobni termostat



Baterije i kabel
za napajanje
uključeni

NOVI
PROIZVOD!



COMPUTHERM TR-010

mehanički sobni termostat



COMPUTHERM KonvekPRO

regulator plinskog konvektora



Jednostavan za programiranje, bežični (radiofrekvenčni) sobni termostat. Pomoću velikog digitalnog zaslona i dodirnih tipki možete postaviti satni program posebno za svaki dan u tjednu. Pruža preciznije mjerjenje temperature i podešavanje temperature od mehaničkih termostata, kao i mogućnost prebacivanja između načina grijanja i hlađenja, kalibracije vašeg temperaturnog senzora i zaključavanja gumba za upravljanje. Komforna, štedna i temperatura odsutnosti mogu se unaprijed postaviti. Termostat je slobodno prenosiv u dometu, veza s kotлом osigurana je bežičnom (radio frekvenčnom) vezom, tako da nema potrebe za izgradnjom žičane veze. Neometan rad zajamčen je vlastitim sigurnosnim kodom. Preporučujemo tamo gdje je potrebna programabilnost uređaja, važni su jednostavnost upotrebe, precizno mjerjenje temperature i podešavanje temperature, prenosivost i točnost uključivanja.

Najvažniji tehnički podaci termostata (odašiljača):

- raspon mjerjenja temperature: -9,9 °C do +50 °C (u koracima od 0,1 °C)
- podesivo područje temperature: +5 °C do +30 °C (u koracima od 0,5 °C)
- točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 °C
- područje kalibracije temperature: ± 8,0 °C (u koracima od 0,5 °C)
- osjetljivost prebacivanja: ± 0,2 °C
- napon baterije: 2 x 1,5 V AAA ALKALNE baterije (LR03) (tvornički isporučene)
- radna frekvencija: 433 MHz
- domet: približno 100 m na otvorenom terenu

Specifikacije prijemnika:

- napon napajanja: 230 V AC, 50 Hz
- napon uključivanja: maks. 24 V DC / 240 V AC
- opterećenje: 7 A (2 A induktivno opterećenje)

Tradicionalno dizajnirani mehanički sobni termostat, koji se uglavnom preporučuje na mjestima gdje su jednostavnost upotrebe i pouzdanost važni. Za njegov rad nije potrebna pomoćna energija, pa nema potrebe za zamjenom baterija.

- Podesivo područje temperature: 10 - 30 °C
- Preklopna osjetljivost: ± 1 °C
- Napon: maks. 24 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 10 A (induktivno opterećenje od 3 A)

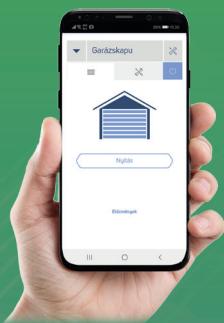
COMPUTHERM KonvekPRO regulator plinskog konvektora pogodan je za upravljanje velikom većinom plinskih konvektora na tržištu. Može se lako povezati na bilo koji plinski konvektor koji ima termostat sa uklonjivom sondom (bakreni uložak koji sadrži tekućinu koja se širi i koja je kapilarnom cijevi povezana s termostatom) za upravljanje vlastitim radom.

Korištenjem **COMPUTHERM KonvekPRO** je lako stvoriti automatsko, programirano grijanje prostorije koja se grije plinskim konvektorm. Proizvod vam također omogućuje daljinsko upravljanje grijanjem plinskog konvektora pomoći Wi-Fi termostata.

- Napon istosmjernog adaptera: DC 12 V, 500 mA
- Priklučak za DC adapter: 2,1 x 5,5 mm
- Potrošnja energije: max. 3 W (operativno 1,5 W)
- Promjer pričvršćene sonde termostata (cijevni termostat): 6-12 mm

COMPUTHERM B220

Wi-Fi daljinski prekidač



U paketu:
osjetnik otvaranja

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

COMPUTHERM B300

Wi-Fi termostat sa žičanim osjetnikom
temperature



GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

COMPUTHERM B300RF

Wi-Fi termostat sa bežičnim
osjetnikom temperature



GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Wi-Fi daljinski upravljač **COMPUTHERM B220** pulsni je uređaj kojim se putem Interneta može upravljati putem pametnog telefona, tableta i računala, a prvenstveno se preporučuje za daljinsko upravljanje garažnim vratima, vratima, roletama i ostalim impulsno kontroliranim uređajima. Senzor otvaranja vrata uključen u osnovni paket olakšava određivanje otvorenog / zatvorenog položaja kontroliranih vrata. Može se lako povezati s bilo kojim uređajem kojim se može upravljati impulsnim kontaktom otvoreno / zatvoreno, bez obzira na to ima li upravljački krug od 12 V, 24 V ili 230 V. Uredajem se lako može upravljati putem Interneta, a njegovo se radno stanje može neprestano nadzirati.

- Korisničko sučelje: telefonska aplikacija, web stranica
- Napajanje: 8-36 V AC / DC
- Preklopni napon: maks. 24 V DC / 250 V AC
- Preklopna struja: 10 A (induktivno opterećenje od 3 A)
- Radna frekvencija: Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz

COMPUTHERM B300

Wi-Fi termostat sa žičanim osjetnikom
temperature

Uz pomoć Wi-Fi termostata tipa **COMPUTHERM B300** možete putem Interneta upravljati uređajem povezanim s termostatom (npr. plinskim kotлом) i provjeriti njegov rad pomoću mobitela, tableta ili računala.

Proizvod je izvrstan izbor za sve, jer svojom povoljnom cijenom i modernim znanjem, osim što pruža udobnost, pomaže i u smanjenju troškova energije. Uz njegovu pomoć, grijanje vašeg stana, kuće ili kuće za odmor može se kontrolirati bilo kada i bilo gdje. Proizvod je posebno idealan ako svoj dom ili kuću ne koristite prema unaprijed utvrđenom rasporedu, tijekom sezone grijanja napuštate svoj dom na neodređeno vrijeme ili ako želite koristiti svoju kuću za odmor tijekom sezone grijanja.

- Korisničko sučelje: telefonska aplikacija, web stranica
- Podesivo područje temperature: -40 ° C do +100 ° C (u koracima od 0,1 ° C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 ° C (između -10 ° C i +85 ° C)
- Podesiva osjetljivost prebacivanja: 0 ° C do ± 74 ° C (u koracima od 0,1 ° C)
- Napon uključivanja: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Radna frekvencija središnje jedinice: Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz

COMPUTHERM B300RF

Wi-Fi termostat sa bežičnim
osjetnikom temperature

Uz pomoć Wi-Fi termostata tipa **COMPUTHERM B300RF** možete putem Interneta upravljati uređajem spojenim na termostat (npr. plinski kotao) ili provjeriti njegov rad pomoću mobitela, tableta ili računala.

Proizvod je izvrstan izbor za sve, jer svojom povoljnom cijenom i modernim znanjem, osim što pruža udobnost, pomaže i u smanjenju troškova energije. Uz njegovu pomoć, grijanje vašeg stana, kuće ili kuće za odmor može se kontrolirati bilo kada i bilo gdje. Proizvod je posebno idealan ako svoj dom ili kuću ne koristite prema unaprijed utvrđenom dnevnom redu, napuštate svoj dom na neodređeno vrijeme tijekom sezone grijanja ili ako želite koristiti kuću za odmor tijekom sezone grijanja. Termostatski temperaturni senzor bežično je povezan sa središnjom jedinicom, tako da se mjesto temperaturnog senzora može mijenjati po želji tijekom uporabe.

- Korisničko sučelje: telefonska aplikacija, web stranica
- Podesivo područje temperature: -40 ° C do +100 ° C (u koracima od 0,1 ° C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 0,5 ° C (između -10 ° C i +85 ° C)
- Podesiva osjetljivost prebacivanja: 0 ° C do ± 74 ° C (u koracima od 0,1 ° C)
- Napon: maks. 30 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Napon središnje jedinice: 230 V AC, 50 Hz
- Radna frekvencija središnje jedinice: Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz
- Napon baterije osjetnika temperature: 2 x 1,5 V AA ALKALNA baterija (LR6)
- Radna frekvencija osjetnika temperature: 433 MHz
- Raspon temperaturnog osjetnika: približno 250 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM B400RF

Wi-Fi termostat sa bežičnim dodirnim zaslonom za kontrolu



NOVI
PROIZVOD!

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

COMPUTHERM E280; E300

Wi-Fi termostat za radijatorske i sustave podnog grijanja



VERZIJA
2. GENERACIJE

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

COMPUTHERM E400RF

Wi-Fi termostat sa dodirnim tipkama na bežičnom upravljaču



VERZIJA
2. GENERACIJE

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

COMPUTHERM B400RF je bežični Wi-Fi termostat sa zaslonom osjetljivim na dodir. Može se koristiti za upravljanje uređajem (npr. kotлом) povezanim na njega bilo daljinski, bilo putem Interneta, bilo lokalno putem zaslona osjetljivog na dodir. Ovaj je proizvod idealan izbor za sve jer svojom povoljnom cijenom i vrhunskom tehnologijom smanjuje troškove energije uz održavanje udobnosti. Uz pomoć ovog proizvoda moći ćete kontrolirati grijanje stana, kuće ili kuću za odmor bilo kada i s bilo kojeg mesta. Osobito je korisno ako ne koristite stan ili kuću po redovnom rasporedu, putujete od kuće na neodređeno vrijeme tijekom sezone grijanja ili želite koristiti kuću za odmor tijekom sezone grijanja. Između termostata i njegove prijemne jedinice postoji bežična veza, pa se i mjesto korištenja termostata može promjeniti tijekom uporabe.

- Korisničko sučelje: zaslon osjetljiv na dodir, mobilna aplikacija, web stranica
- Podesivo temperaturno područje: -55°C do $+100^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Točnost mjerjenja temperature: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (na 25°C)
- Odabirna osjetljivost prebacivanja: 0°C do $\pm 74^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Raspon kalibracije termometra: $\pm 9,9^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Točnost mjerjenja vlažnosti: $\pm 2\%$ RH (na 25°C , od 20% do 80% RH)
- Napon napajanja termostata: mikro USB 5 V DC, 1 A
- Napon napajanja prijemne jedinice: 230 V AC; 50 Hz
- Preklopni napon: max. 30 V DC / 250 V AC
- Preklopna struja: 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Radna frekvencija: RF 433 MHz, Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz
- Udaljenost prijenosa RF komunikacije: približno 250 m na otvorenom terenu

Uz pomoć Wi-Fi termostata tipa COMPUTHERM E280 i COMPUTHERM E300, putem Interneta možete upravljati uređajem povezanim s termostatima (npr. plinskim kotlom) i provjeriti njegov rad uz pomoć mobitela i tableta. Korištenjem proizvoda grijanje vašeg stana, kuće ili kuću za odmor može se kontrolirati bilo kada i s bilo kojeg mesta. Termostati su posebno idealni ako svoj dom ili kuću ne koristite prema unaprijed utvrđenom dnevnom redu, napuštate svoj dom na neodređeno vrijeme tijekom sezone grijanja ili ako želite koristiti kuću za odmor tijekom sezone grijanja.

Termostati su posebno pogodni za upravljanje sustavima podnog grijanja zahvaljujući povezivim senzorima temperature poda. Proizvodi imaju dva relejna izlaza bez potencijala. Dva izlaza pružaju jednostavan način da npr. osim pokretanja kotla, termostati također aktiviraju / uključuju pumpu ili zonski ventil. Dakle, korištenjem nekoliko Wi-Fi termostata COMPUTHERM E280 i ili E300 lako je podijeliti sustav grijanja u zone bez zasebnog regulatora zona.

Wi-Fi termostat COMPUTHERM E300 naprednija je verzija Wi-Fi termostata COMPUTHERM E280, s crnom umjesto bijelom staklenom prednjom stranom i još modernijim zaslonom.

- Korisničko sučelje: dodirne tipke, telefonska aplikacija
- Područje mjerjenja temperature: 0°C do 50°C (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- ugrađeni zračni temperaturni senzor 0°C do 99°C (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- osjetnik temperature poda
- Točnost mjerjenja temperature (podni i unutarnji zračni temperaturni osjetnik): $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Podesivo temperaturno područje: 5°C do 99°C (u koracima od $0,5^{\circ}\text{C}$)
- Podesiva osjetljivost prebacivanja: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ do $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Raspon kalibracije senzora temperature: $\pm 5,0^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Napon uključivanja (K1 i K2): maks. 24 V DC / 240 V AC
- Opterećenje (K1 i K2): 8 A (2 A induktivno opterećenje)
- Radna frekvencija: Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz

COMPUTHERM E400RF je bežični Wi-Fi termostat sa dodirnim tipkama. Pomoću njega možete daljinski upravljati i provjeravati uređaj spojen na termostat (npr. plinski kotao) putem Interneta ili pomoću dodirnih tipki na licu mesta. Proizvod je izvrstan izbor za sve one koji cijene visoku funkcionalnost, bežičnu komunikaciju i daljinsko upravljanje. Osim što pruža udobnost, termostat također pomaže smanjiti troškove energije. Uz njegovu pomoć, grijanje vašeg stana, kuće ili vikendice za odmor može se kontrolirati bilo kada i bilo gdje. Proizvod je posebno idealan ako svoj dom ili kuću ne koristite prema unaprijed utvrđenom dnevnom redu, napuštate svoj dom na neodređeno vrijeme tijekom sezone grijanja ili ako želite koristiti kuću za odmor tijekom sezone grijanja. Termostat je bežično povezan s prijamnikom, tako da se položaj termostata može mijenjati po želji tijekom uporabe.

- Korisničko sučelje: dodirne tipke, telefonska aplikacija
- Podesivo područje temperature: 5°C do $+99^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,5^{\circ}\text{C}$)
- Područje mjerjenja temperature: $0 - 50^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Točnost mjerjenja temperature: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (na 25°C)
- Podesiva osjetljivost prebacivanja: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ do $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Raspon kalibracije senzora temperature: $\pm 5,0^{\circ}\text{C}$ (u koracima od $0,1^{\circ}\text{C}$)
- Napon napajanja termostata: USB-C 5 V DC, 1 A
- Napon napajanja prijemnika: 230 V AC, 50 Hz
- Napon uključivanja: maks. 24 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 10 A (induktivno opterećenje od 3 A)
- Radna frekvencija: RF 433 MHz, Wi-Fi (b / g / n) 2,4 GHz
- Raspon bežične komunikacije: približno 250 m na otvorenom terenu

COMPUTHERM cijevni termostati za cijevi / kotlove

Sonda termostata otkriva temperaturu medija koji stoji ili teče u cjevovodu / kotlu i osigurava električni kontakt za zatvaranje / otvaranje bez napona na zadanoj temperaturi zbog promjena temperature. Preporuča se prvenstveno za podno grijanje, odnosno za upravljanje cirkulacijskim pumpama tople vode.

WPR-90GC

uronski termostat za cijevi/kotao s kapilarom



- Podesiva temperatura: 10 - 90 °C
- Osjetljivost prebacivanja: ± 2,5 °C
- Napon uključivanja: maks. 24 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Veličina spoja čahure cijevi: G = 1/2 ", 8x100 mm
- Duljina kapilarne cijevi: 1 m
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40
- Maksimalna temperatura okoline: 80 °C (sonda 110 °C)

WPR-90GD

najljeđajući cijevni termostat sa kontakt senzorom



- Podesiva temperatura: 10 - 90 °C
- Osjetljivost prebacivanja: ± 2,5 °C
- Napon uključivanja: maks. 24 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40
- Maksimalna temperatura okoline: 80 °C (sonda 110 °C)

WPR-90GE

uronski cijevni/kotlovske termostat



- Podesiva temperatura: 10 - 90 °C
- Osjetljivost prebacivanja: ± 2,5 °C
- Napon uključivanja: maks. 24 V DC / 250 V AC
- Opterećenje: 16 A (4 A induktivno opterećenje)
- Veličina spoja čahure cijevi: G = 1/2 ", 8x100 mm
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40
- Maksimalna temperatura okoline: 80 °C (sonda 110 °C)

COMPUTHERM regulatori pumpe

Regulatori pumpe koriste svoj digitalni temperaturni senzor za otkrivanje temperature medija koji stoji ili teče u cjevovodu / kotlu. Kao rezultat promjene temperature, prebacuju se na zadanu temperaturu i na svom izlazu prikazuju 230 V. Unaprijed sastavljeni spojni kabeli olakšavaju upravljanje bilo kojom cirkulacijskom crpkom ili drugim električnim uređajem koji radi na 230 V. Uredaji se također mogu koristiti za upravljanje cirkulacijskim pumpama u sustavima grijanja i hlađenja, nude mogućnost odabira preklopne osjetljivosti i imaju funkciju zaštite crpke i zaštite od smrzavanja.

WPR-100GC

regulator pumpe sa žičnim temperaturnim senzorom



NOVI PROIZVOD!

- Podesivi temperaturni raspon: 5 - 90 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Područje mjerjenja temperature: -19 do 99 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Osjetljivost prebacivanja: ± 0,1 - 15,0 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 1,0 °C
- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- Izlazni napon: 230 V AC; 50 Hz
- Opterećenje: maks. 10 A (3 A induktivno opterećenje)
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40
- Dimenzije spoja uronske čahure: G = 1/2 ", Ø8x60 mm

WPR-100GD

regulator pumpe s kontaktnim senzorom



NOVI PROIZVOD!

- Podesivi temperaturni raspon: 5 - 80 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Područje mjerjenja temperature: -19 do 99 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Osjetljivost prebacivanja: ± 0,1 - 15,0 °C (0,1 °C koracima)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 1,5 °C
- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- Izlazni napon: 230 V AC; 50 Hz
- Opterećenje: maks. 10 A (3 A induktivno opterećenje)
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40

WPR-100GE

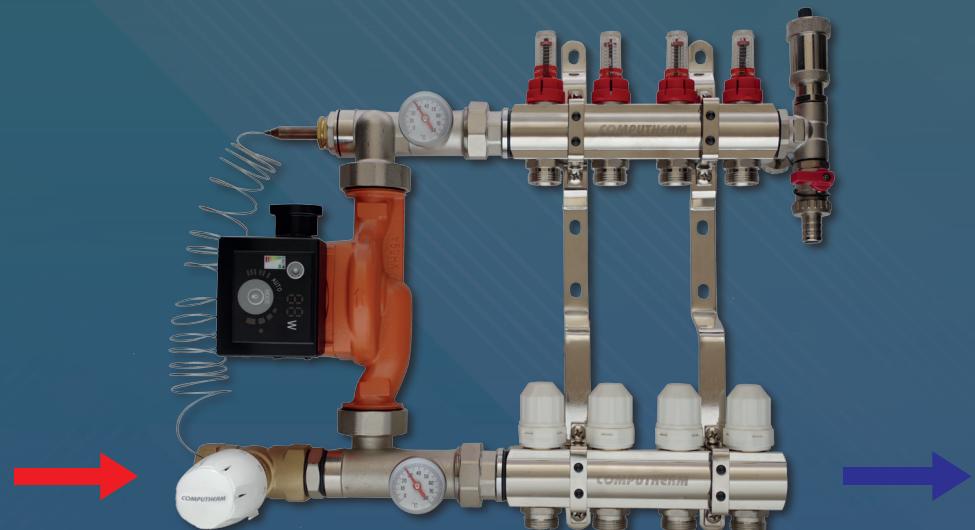
uronski regulator pumpe



NOVI PROIZVOD!

- Podesivi temperaturni raspon: 5 - 80 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Područje mjerjenja temperature: -19 do 99 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Osjetljivost prebacivanja: ± 0,1 - 15,0 °C (u koracima od 0,1 °C)
- Točnost mjerjenja temperature: ± 1,0 °C
- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- Izlazni napon: 230 V AC; 50 Hz
- Opterećenje: maks. 10 A (3 A induktivno opterećenje)
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40
- Dimenzije spoja uronske čahure: G = 1/2 ", Ø8x60 mm

COMPUTHERM razdjelnici-sabirnici i oprema



MF01 (3-8 kruga)

1"-ni sabirnik sa ugrađenim ventilima
(veličina priključnog spoja: M30x1,5 mm)



MF02 (3-8 kruga)

1"-ni razdjelnik sa ugrađenim ventilima



MF03 (3-8 kruga)

1"-ni razdjelnik sa ugrađenim indikatorima protoka



MF04

kombiniran priključak na cirkulacijsku pumpu
serije NA25, s termometrima,
nepovratnim ventilom i uronskim košuljcama
(u paru).



MF05

1" x 1/2" x 1/2"-ni T
razdjelnica



MF06

1"-ni nipl



MF07

spojnica Ø16 i Ø20 mm
za plastične cijevi



MF08

držać-konzola
(u paru)



MF09

1/2"- automatski odzračni
ventil



MF10

1/2"-ni ispusna slavina
(sa crvenom ili plavom
ručicom)



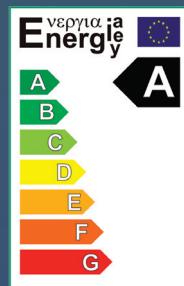
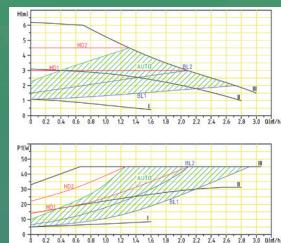
MF11

1/2"-ni termometar
20-80 °C

COMPUTHERM

CPA20-6; CPA25-6

Cirkulacijska pumpa za grijanje energetskog razreda "A"



COMPUTHERM

hidraulička skretnica s toplinskom izolacijom



**NOVI
PROIZVOD!**

COMPUTHERM

radijatorski ventili; zonski ventili; dvo - i trosmjerni ventili



DN15-A



DN20-2/25-2



DN20-3/25-3

CPA niskoenergetske cirkulacijske pumpe koriste se za cirkulaciju vode za grijanje iz jednocijevnih i dvocijevnih radnjatora i sustava podnog grijanja. CPA-in stalni magnetski motor i vrhunska elektronička kontrola osiguravaju da se rad jedinice kontinuirano i automatski prilagodava trenutnim potrebama sustava grijanja. Kao rezultat toga, potrošnja energije pumpe znatno je povoljnija od konvencionalnih pumpi, s ocjenom energetskog razreda „A“.

- Napajanje: 230 V AC, 50 Hz
- Dopuštena temperatura medija: +2 do +110 °C
- Maksimalni radni tlak: 10 bara
- Maksimalna visina podizanja: 6 m
- Maksimalna opskrba vodom: 2,8 m³ / h (CPA20-6) odnosno 3,2 m³ / h (CPA25-6)
- Dimenzije spojneholender vijke: G 1" (CPA20-6) odn. 1½" (CPA25-6)
- Duljina ugradnje: 130 mm (CPA20-6) odnosno 180 mm (CPA25-6)
- Snaga motora: 5 - 45 W
- Energetska klasa: „A“
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP44
- Klasa izolacije: H
- Materijal motora: lijevano željezo
- Tip motora: trajni magnet
- Materijal radnog kola: PES
- Razina buke: maks. 45 dB
- EEI: ≤ 0,23

Hidraulička skretnica je sklop koji omogućuje različitim krugovima grijanja / hlađenja neovisni rad stvaranjem kratkog spoja između polaznog i povratnog voda. Kao rezultat toga on odvaja opremu za proizvodnju topline sa krugova koji koriste energiju.

Zahvaljujući izvedenom hidrauličkom kratkom spoju, maseni protok potreban za krugove grijanja / hlađenja može se osigurati bez ometanja pumpi između sebe, a pojedinačni krugovi mogu raditi s različitim protočnim volumenima. Korištenjem hidrauličnih skretnica pojednostavljuje izvedbu, rad i upravljanje sustavom koji se sastoji od nekoliko krugova grijanja / hlađenja.

- Materijal: nehrđajući čelik
- Maksimalni radni tlak: 10 bara

Tip	Dimenzije priključka za vodu (vanjski navoj)	Dimenzije priključka odzračnika i ventila za odzračivanje (unutarnji navoj)	Max. protok	Max. snaga*
HS20	DN20	3/4"	1/2"	2.700 l/h
HS25	DN25	1"	1/2"	4.800 l/h
HS32	DN32	5/4"	1/2"	9.000 l/h
HS40	DN40	6/4"	1/2"	21.600 l/h

* Vrijednosti maksimalne snage vrijede za $\Delta T = 15^\circ C$.

Naziv	dim.	Oznaka tipa	kvs
dvopolni ventil	1/2"	DN15-A	1,8
	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
tropolni ventil	3/4"	DN20-3	3,5
	1"	DN25-3	5

Ventili se koriste za kontrolu predaje topline radnjatora, regulaciju temperature vode za grijanje miješanjem ili preporučaju se za razdvajanje zona grijanja. Ventilima se može upravljati ručnim upravljačkim gumbom, po potrebi se mogu kontrolirati, otvarati / zatvarati termostatskom glavom i elektrotermičkim aktuatorom.

Dimenzije priključka upravljačkog sklopa ventila (glava termostata, aktuator): M30x1,5 mm.

COMPUTHERM DF-110E

elektrotermički regulator/aktuator



COMPUTHERM DF-230

elektrotermički regulator/aktuator



COMPUTHERM TF-13

kapilarna, termostatska glava za regulaciju topline



COMPUTHERM DF-110E je 2-točni regulator za elektrotermičku regulaciju ventila. Spaja se pomoću holender vijka na radijatorski ventil ili na sabirnik/razdjelnik grijačeg sustava i osigurava njegovo otvaranje/zatvaranje. U tvornički zadanom položaju, aktuator bez napajanja drži zaključano ventil, a sa napajanjem od 230V, u roku par minuta se otvara ventil.

Otvoreni ili zatvoreni položaj ventila Computherm DF-110E označen je aksijalnim pomakom i položajem igle na prednjoj strani regulatora. Kada je ventil zatvoren pada u cilindar kućišta pogona a kada je ventil otvoren nekoliko milimetara uzdiže se iznad kućišta regulatora. Jednostavna, elektromehanička izvedba jamči besprijeđoran rad i nisku potrošnju energije.

- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- Potrošnja energije: 3 W
- Maksimalna potrošnja struje: ~ 150 mA
- U beznaponskom stanju: ventil se otvara / zatvara u skladu s postavkom
- Maksimalni hod: ~ 4 mm
- Duljina priključnog kabala: 1 m
- Priključna veličina holender vijka: M30x1,5 mm
- Vrijeme otvaranja / zatvaranja: ~ 4,5 minute (25 ° C)
- Sila otvaranja: 90-125 N
- Zaštita od utjecaja okoliša: IP40

COMPUTHERM DF-230 je 2-točni regulator za elektrotermičku regulaciju ventila. Spaja se pomoću holender vijka na radijatorski ventil ili na sabirnik/razdjelnik grijačeg sustava i osigurava njegovo otvaranje/zatvaranje. U tvornički zadanom položaju, aktuator bez napajanja drži zaključano ventil, a sa napajanjem od 230V, u roku par minuta se otvara ventil.

Otvoreni ili zatvoreni položaj ventila Computherm DF-230E označen je aksijalnim pomakom i položajem igle na prednjoj strani regulatora. Kada je ventil zatvoren pada u cilindar kućišta pogona a kada je ventil otvoren nekoliko milimetara uzdiže se iznad kućišta regulatora. Jednostavna, elektromehanička izvedba jamči besprijeđoran rad i nisku potrošnju energije.

- Napajanje: 230 V AC; 50 Hz
- U beznaponskom stanju: ventil se zatvara
- Potrošnja energije: 2 W
- Max. potrošnja: ~50 mA
- Vrsta zaštite: IP41
- Maksimalni hod: ~4 mm
- Dužina priključnog kabala: 1m
- Veličina priklj. vijka: M30x1,5 mm
- Vrijeme otvaranja / zatvaranja: ~4 minute (25 ° C)
- Sila otvaranja: 120N

Sonda glave termostata kapilarne cijevi montirana na upravljački ventil koristi uronske čahure za detekciju temperature fluida u cjevovodu ili protoku te otvara i zatvara ventil iznad temperature postavljene na temperaturnoj skali. Preporučujemo ga prvenstveno za podešavanje i ograničavanje temperature podnog grijanja.

- Podesivo temperaturno područje: 20 - 60 ° C
- Dimenzije holender vijka: M30x1,5 mm
- Dimenzije uronske čahure: G = 1/2 "; D = 140 mm
- Duljina kapilarne cijevi: 2 m

