

COMPUTHERM

FŰTÉSTECHNIKAI KATALÓGUS

2022

Már több, mint 25 éve a fűtéstechnika szolgálatában



Az Ön szakkereskedője:

MB | MAGYAR
BRANDS

2x

'20 '21

COMPUTHERM Q1RX

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) termosztáttal vezérelhető dugalj

A Q1RX dugalj a Q5RF (TX) és Q8RF (TX) termosztáttal (csak adóegység) együtt párban is kapható!!!



TOVÁBBFEJLESZTETT VÁLTOZAT

A **COMPUTHERM Q1RX** dugalj egyszerre akár 12 darab **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztáttal vezérelhető, azok vevőegysége mellett/helyett használható. A készülék alkalmas kazán vagy más 230 V-tal üzemelő elektromos készülék (pl. hősugárzó, szivattyú, zónaszелеp, stb.) vezérlésére. Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel. A **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** és **Q8RF** vezeték nélküli termosztátok bekapcsoló utasítására a hálózathoz csatlakoztatott **Q1RX** készülék kimeneti dugalján 230 V-os hálózati feszültség jelenik meg, ill. a kikapcsoló utasítás hatására a hálózati feszültség megszűnik.

- Teljesítményfelvétel: 0,01 W
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Terhelhetőség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Termosztátok bekapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 4 perc
- Termosztátok kikapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 6 perc

COMPUTHERM Q2RF

rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugalj



MEGÚJULT KÜLSŐVEL

A **COMPUTHERM Q2RF** dugalj a **COMPUTHERM Q3RF, Q5RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátokhoz lett kifejlesztve, azok rádiófrekvenciás hatótávolságának növelése érdekében. A **Q3RF, Q5RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátok rádiófrekvenciás hatótávolsága a gyári adatok alapján nyílt terepen kb. 50m, melyet egyes épületszerkezetek jelentősen csökkenthetnek. Annak érdekében, hogy a **Q3RF, Q5RF, Q7RF** és **Q8RF** termosztátok nagyobb kiterjedésű épületekben is biztonságosan legyenek használhatók, cél-szerű rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító készüléket használni. Ezt a célt szolgálja a **Q2RF** dugalj, mely a rádiófrekvenciás termosztátok kapcsolójelét fogadja és továbbítja a vevőegység felé, megnövelve így a hatótávolságot. A dugalj kimenetén a 230 V AC feszültség folyamatosan megjelenik.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Terhelhetőség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Teljesítményfelvétel: 0,5 W
- Működési frekvencia: 868,35 MHz
- Dugalj által küldött kapcsolójel hatótávolsága: kb. 100 m nyílt terepen

COMPUTHERM Q3

digitális szobatermosztát



Nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást tesz lehetővé. Lehetőséget biztosít egy komfort és egy takarékos hőmérséklet beállítására, a hőérzékelő kalibrálására, a kapcsolási érzékenység megválasztására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra.

Olyan helyre ajánljuk, ahol nincs szükség programozhatóságra, de fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás valamint a kapcsolási pontosság.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: kb. ±4 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)
- Telpfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM Q3RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát



A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 6 A (2 A induktív terhelés)

Nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást tesz lehetővé. Lehetőséget biztosít egy komfort és egy takarékos hőmérséklet beállítására, a hőérzékelő kalibrálására, a kapcsolási érzékenység megválasztására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra. A termosztát a hatótávolságon belül szabadon hordozható, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összekötöttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol nincs szükség programozhatóságra, de fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság. Igény esetén a készülék a **COMPUTHERM Q1RX** típusú vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető dugaljjal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: kb. ±4 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C
- Telpfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35 MHz
- Hatótávolság: kb. 50 m nyílt terepen

COMPUTHERM Q4Z

zónavezérlő



TOVÁBBFEJLESZTETT
VÁLTOZAT

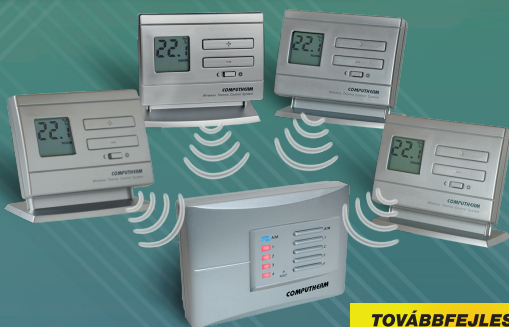
A **COMPUTHERM Q4Z** zónavezérlő legfeljebb 4 darab, kapcsoló üzemi, vezetékes termosztáttal szabályozott fűtési zóna vezérlését tudja megvalósítani. Az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van. A szobatermosztátok utasítására vezérli a kazánt és parancsot ad a termosztátokhoz tartozó fűtési zónaszelepek (max. 4 zóna) nyitására/zárására. A zónavezérlőhöz bármely kapcsoló üzemi szobatermosztát csatlakoztatható, mely kimeneti reléjének terhelhetősége: 230 V AC, 50 Hz, min. 1 A (0,5 A induktív).

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Zónakimenetek feszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: egyenként 2 A (0,5 A induktív terhelés), összesítve 8 A (2 A induktív terhelés)
- Kazánvezérlő relével kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kazánvezérlő relével kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)
- Termosztátok bekapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 4 perc
- Termosztátok kikapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 6 perc

COMPUTHERM Q5RF

multizónás, vezeték nélküli
(rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát

A készülék alapsomagja kiegészíthető további Q5RF (TX) és Q8RF (TX) termosztátokkal illetve Q1RX dugaljakkal



TOVÁBBFEJLESZTETT
VÁLTOZAT

A készülék alapsomagja két termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további két **COMPUTHERM Q5RF (TX)** és/vagy **COMPUTHERM Q8RF (TX)** termosztáttal is bővíthető. A **COMPUTHERM Q5RF** zónáival összehangolt termosztátok egyidőben összehangolhatók akár több **COMPUTHERM Q1RX** vezeték nélküli dugaljjal, így egyszerre több különálló készülék vezérlése is megvalósítható (pl.: kazán indítása mellett szivattyú indítása). A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójelét, vezérli a kazánt és parancsot ad a termosztátokhoz tartozó fűtési zónaszelepek (max. 4 zóna) nyitására/zárására. Az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van.

A termosztátok lehetőséget biztosítanak egy komfort és egy takarékos hőmérséklet beállítására, a hőérzékelő kalibrálására, a kapcsolási érzékenység megválasztására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra.

A termosztátok a hatótávolságon belül szabadon hordozhatók, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működését saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol a fűtési rendszer zónákra bontására mellet nincs szükség programozhatóságra, de fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság.

A termosztátok (adó) legfontosabb műszaki adatai:

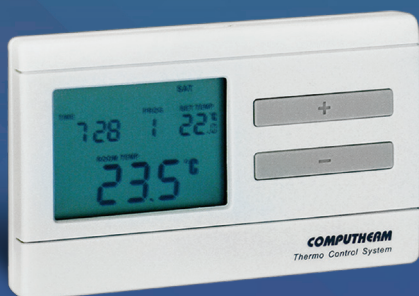
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: kb. ±4 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35 MHz
- Hatótávolság: kb. 50 m nyílt terepen

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kazánvezérlő relével kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kazánvezérlő relével kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)
- Zónakimenetek feszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: 2 A (0,5 A induktív terhelés)
- Termosztátok bekapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 4 perc
- Termosztátok kikapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 6 perc

COMPUTHERM Q7

programozható, digitális szobatermosztát



A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. 4 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-99 óra időtartamig, 1-99 nap időtartamig illetve a következő kézi beavatkozásig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás valamint a kapcsolási pontosság.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C; ±0,3 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM Q7RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát



A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 6 A (2 A induktív terhelés)

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. 4 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-99 óra időtartamig, 1-99 nap időtartamig illetve a következő kézi beavatkozásig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására.

A termosztát a hatótávolságon belül szabadon hordozható, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság. Igény esetén a készülék a **COMPUTHERM Q1RX** típusú -vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető- dugaljjal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C; ±0,3 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKALI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35 MHz
- Hatótávolság: kb. 50 m nyílt terepen

COMPUTHERM Q7RF (RX)

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) vevőegység
COMPUTHERM szobatermosztátokhoz



A **COMPUTHERM Q7RF (RX)** vevőegység a **COMPUTHERM Q3RF**, **COMPUTHERM Q5RF**, **COMPUTHERM Q7RF** és **COMPUTHERM Q8RF** vezeték nélküli szobatermosztátokkal való együttes üzemeltetésre alkalmas. A **COMPUTHERM Q7RF (RX)** tip. kapcsoló üzemi vevőegység egy vezeték nélküli **COMPUTHERM** szobatermosztáttal üzemeltetve a Magyarországon forgalomban lévő kazánok és klímaberendezések túlnyomó többségének szabályozására alkalmas. Egyszerűen csatlakoztatható bármely, kétvezetékes szobatermosztát csatlakozási ponttal rendelkező gázkazánhoz vagy klímaberendezéshez, függetlenül attól, hogy az 24 V-os vagy 230 V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik.

Amennyiben gázkonvektoros fűtést szobatermosztáttal vezérelhetővé kívánja tenni a **COMPUTHERM KonvekPRO** és egy **COMPUTHERM** vezeték nélküli szobatermosztát segítségével, de több konvektort szeretne egy szobatermosztáttal vezérelni, akkor a **COMPUTHERM Q7RF (RX)** vevőegység segítségével tudja ezt megvalósítani. Egy **COMPUTHERM** vezeték nélküli szobatermosztát összehangolható több **COMPUTHERM Q7RF (RX)** vevőegységgel egyszerre, amely lehetővé teszi több gázkonvektor egyidejű vezérlését.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 6 A (2 A induktív terhelés)

COMPUTHERM Q8RF

multizónás, vezeték nélküli
(rádiófrekvenciás), programozható, digitális
szobatermosztát

A készülék alapsomagja kiegészíthető
további Q5RF (TX) és Q8RF (TX)
termosztátokkal illetve Q1RX dugaljakkal



TOVÁBBFEJLESZETT
VÁLTOZAT

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kazánvezérlő relével kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kazánvezérlő relével kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)
- Zónakimenetek feszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: 2 A (0,5 A induktív terhelés)
- Termosztátok bekapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 4 perc
- Termosztátok kikapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 6 perc

A készülék alapsomagja két termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további két **COMPUTHERM Q5RF (TX)** és/vagy **COMPUTHERM Q8RF (TX)** termosztáttal is bővíthető. A **COMPUTHERM Q8RF** zónával összehangolt termosztátok egy időben összehangolhatók akár több **COMPUTHERM Q1RX** vezeték nélküli dugaljjal, így egyszerre több különálló készülék vezérlése is megvalósítható (pl.: kazán indítása mellett szivattyú indítása). A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójelét, vezérli a kazánt és parancsot ad a termosztátokhoz tartozó fűtési zónaszelvek (max. 4 zóna) nyitására/zárására. Az egyes zónák külön-külön, vagy akár egyszerre is üzemeltethetők. Ez lehetőséget biztosít arra, hogy mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van.

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 6 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható.

A termosztátok lehetőséget biztosítanak a kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására.

4 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására:

- A következő programkapcsolásig
- 1-99 óra időtartamig
- 1-99 nap időtartamig
- A következő kézi beavatkozásig

A termosztátok a hatótávolságon belül szabadon hordozhatók, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra és a fűtési rendszer zónákra bontására, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság.

A termosztátok (adók) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C; ±0,3 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKALI ceruzaelem (LR6)
- Működési frekvencia: 868,35 MHz
- Hatótávolság: kb. 50 m nyílt terepen

COMPUTHERM T30; T32

digitális szobatermosztát



Tartozék:
■ elem



ÚJ
termék!

Nem programozható, de nagyméretű digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátnál pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást biztosít, továbbá lehetőséget ad a hőérzékelő kalibrálására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra.

Olyan helyre ajánljuk, ahol nincs szükség programozhatóságra, de fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás valamint a kapcsolási pontosság.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: +5 °C – +30 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési tartomány: -9,9 °C – +50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±8,0 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Kapcsolási érzékenység: ±0,2 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AAA méretű **ALKÁLI** elem (LR03) (gyári tartozék)

COMPUTHERM T30RF; T32RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát



Tartozék:
■ elem
■ tápkábel



ÚJ
termék!

Nem programozható, de nagyméretű digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátnál pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást biztosít, továbbá lehetőséget ad a hőérzékelő kalibrálására valamint a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra.

A termosztát a hatótávolságon belül szabadon hordozható, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol nincs szükség programozhatóságra, de fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: +5 °C – +30 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési tartomány: -9,9 °C – +50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±8,0 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Kapcsolási érzékenység: ±0,2 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AAA méretű **ALKÁLI** elem (LR03) (gyári tartozék)
- Működési frekvencia: 433 MHz
- Hatótávolság: kb. 100 m nyílt terepen

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 240 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 7 A (2 A induktív terhelés)

COMPUTHERM T70

programozható, digitális szobatermosztát



Tartozék:
■ elem



ÚJ
termék!

Egyszerűen programozható vezetékes szobatermosztát. Nagyméretű digitális kijelzője és érintőgombjai segítségével a hét minden napjára külön-külön, egymástól függetlenül, óránkénti program állítható be. Pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást biztosít, mint a mechanikus termosztátok, valamint lehetőséget nyújt a fűtés és hűtés üzemmódok közti váltásra, hőérzékelőjének kalibrálására és a kezelőgombok lezárására is. Előre beállítható egy komfort, egy takarékos és egy távolléti hőfok.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükséges a készülék programozhatósága, fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás valamint a kapcsolási pontosság.

- hőmérséklet mérési tartomány: -9,9 °C – +50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- beállítható hőmérséklet tartomány: +5 °C – +30 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±8,0 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- kapcsolási érzékenység: ±0,2 °C
- telepfeszültség: 2 x 1,5 V AAA **ALKÁLI** elem (LR03) (gyári tartozék)
- kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)

COMPUTHERM T70RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát

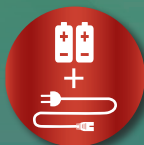


Tartozék:

- elem
- tápkábel

ÚJ
termék!

5
ÉV
GARANCIA



Egyszerűen programozható, vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) szobatermosztát. Nagyméretű digitális kijelzője és érintőgombjai segítségével a hét minden napjára külön-külön, egymástól függetlenül, óránkénti program állítható be. Pontosabb hőmérséklet-mérést és hőfokbeállítást biztosít, mint a mechanikus termosztátok, valamint lehetőséget nyújt a fűtés és hűtés üzemmódok közti váltásra, hőérzékelőjének kalibrálására és a kezelőgombok lezárására is. Előre beállítható egy komfort, egy takarékos és egy távolléti hőfok.

A termosztát a hatótávolságon belül szabadon hordozható, a kapcsolatot a kazánnal vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) összeköttetés biztosítja, így nincs szükség vezeték kiépítésére. A zavarmentes működést saját biztonsági kód garantálja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükséges a készülék programozhatósága, fontos a könnyű kezelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- hőmérséklet mérési tartomány: $-9,9\text{ °C} - +50\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- beállítható hőmérséklet tartomány: $+5\text{ °C} - +30\text{ °C}$ (0,5 °C-os lépésekben)
- hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 0,5\text{ °C}$
- hőmérséklet kalibrálási tartomány: $\pm 8,0\text{ °C}$ (0,5 °C-os lépésekben)
- kapcsolási érzékenység: $\pm 0,2\text{ °C}$
- telepfeszültség: 2 x 1,5 V AAA **ALKÁLI** elem (LR03) (gyári tartozék)
- működési frekvencia: 433 MHz
- hatótávolság: kb. 100 m nyílt terepen

A vevőegység műszaki adatai:

- tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 240 V AC
- kapcsolható áramerősség: 7 A (2 A induktív terhelés)

COMPUTHERM TR-010

mechanikus szobatermosztát



Hagyományos kialakítású mechanikus működésű szobatermosztát, mely főként olyan helyekre ajánlott, ahol fontos az egyszerű kezelhetőség és a megbízhatóság. Működtetése segédenergiát nem igényel, ezért nincs szükség elemcserére.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 10 - 30 °C
- Kapcsolási érzékenység: $\pm 1\text{ °C}$
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 10 A (3 A induktív terhelés)

COMPUTHERM KonvekPRO

gázkonvektor vezérlő



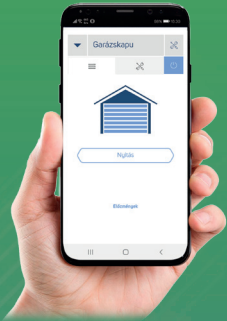
A **COMPUTHERM KonvekPRO** tip. gázkonvektor vezérlő a Magyarországon forgalomban lévő gázkonvektorok túlnyomó többségének szabályozására alkalmas. Egyszerűen csatlakoztatható minden olyan gázkonvektorhoz, amely a konvektor termosztátjának kivethető szondája (a termosztáthoz kapillárcsővel csatlakozó táguló folyadékot tartalmazó réz patron) segítségével szabályozza saját működését.

A **COMPUTHERM KonvekPRO** használatával könnyedén megvalósítható egy gázkonvektorral fűtött helyiség automatikus, programozott fűtésének a kialakítása. A termék lehetőséget ad arra is, hogy Wi-Fi termosztát használatával akár távolról vezérelje gázkonvektoros fűtését.

- DC adapter feszültség: DC 12 V, 500 mA
- DC adapter csatlakozó: 2,1 x 5,5 mm
- Teljesítményfelvétel: max. 3 W (effektív 1,5 W)
- Csatlakoztatható hőérzékelő szonda (csőt termosztát) átmérője: 6-12 mm

COMPUTHERM B220

Wi-Fi távkapcsoló



Tartozék:
■ nyitásérzékelő



A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló egy interneten keresztül okostelefonról, tabletről és számítógépről is vezérelhető impulzus üzemű készülék, melyet elsősorban a garázkapuk, ajtók, redőnyök és egyéb impulzus vezérlésű készülékek távvezérlésére ajánlunk. Az alapsomagban található kapunyitás-érzékelő segítségével könnyedén megállapítható a vezérelt kapu nyitott/zárt állása. Egyszerűen csatlakoztatható bármely készülékhez, amely vezérelhető impulzusos nyitó-/záró kontaktussal függetlenül attól, hogy az 12 V-os, 24 V-os vagy 230 V-os vezérlőáramkörrel rendelkezik. A készülék interneten keresztül egyszerűen vezérelhető, annak működési állapota folyamatosan ellenőrizhető.

- Kezelőfelület: telefonos applikáció, weboldal
- Tápfeszültség: 8-36 V AC/DC
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 10 A (3 A induktív terhelés)
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

COMPUTHERM B300

Wi-Fi termosztát vezetékes hőérzékelővel



A **COMPUTHERM B300** típusú Wi-Fi termosztát segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe, illetve számítógépe segítségével.

A termék kiváló választás mindenki számára, ugyanis kedvező árával és korszerű tudásával a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárholnan vezérelhetővé válik. A termék különösen ideális akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, a fűtési szezon alatt bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjét használni.

- Kezelőfelület: telefonos applikáció, weboldal
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $-40\text{ °C} - +100\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 0.5\text{ °C}$ (-10 °C és $+85\text{ °C}$ között)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $0\text{ °C} - \pm 74\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Központi egység működési frekvenciája: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

COMPUTHERM B300RF

Wi-Fi termosztát vezeték nélküli hőérzékelővel



A **COMPUTHERM B300RF** típusú Wi-Fi termosztát segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe, illetve számítógépe segítségével.

A termék kiváló választás mindenki számára, ugyanis kedvező árával és korszerű tudásával a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárholnan vezérelhetővé válik. A termék különösen ideális akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, a fűtési szezon alatt bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjét használni.

A termosztát hőérzékelője vezeték nélküli kapcsolatban van a központi egységgel, így a hőérzékelő helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

- Kezelőfelület: telefonos applikáció, weboldal
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $-40\text{ °C} - +100\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 0.5\text{ °C}$ (-10 °C és $+85\text{ °C}$ között)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $0\text{ °C} - \pm 74\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Központi egység tápfeszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Központi egység működési frekvenciája: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
- Hőérzékelő tápfeszültsége: $2 \times 1,5\text{ V AA}$ méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)
- Hőérzékelő működési frekvenciája: 433 MHz
- Hőérzékelő hatótávolsága: kb. 250 m nyílt terepen

COMPUTHERM B400RF

Wi-Fi termosztát vezeték nélküli érintőkijelzős vezérlővel



ÚJ
termék!



A **COMPUTHERM B400RF** egy vezeték nélküli érintőkijelzős Wi-Fi termosztát. Segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül távolról, illetve az érintőképernyőn keresztül a helyszínen is vezérelheti, ellenőrizheti annak működését.

A termék kiváló választás mindazok számára, akiknek fontos a nagy funkcionalitás, a vezeték nélküli kommunikáció és a távvezérelhetőség. A termosztát a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárhol vezérelhetővé válik. A termék különösen ideális akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, a fűtési szezon alatt bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjét használni.

A termosztát vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

- Kezelőfelület: érintőképernyő, telefonos applikáció, weboldal
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $-5\text{ °C} - +100\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: $\pm 0,5\text{ °C}$ (25 °C-on)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $0\text{ °C} - \pm 74\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 9,9\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Páratartalom mérési pontosság: $\pm 2\%$ RH (25 °C-on, 20-tól 80% relatív páratartalomig)
- A termosztát tápfeszültsége: micro USB 5 V DC, 1 A
- A vevőegység tápfeszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Működési frekvencia: RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
- Vezeték nélküli kommunikáció hatótávolsága: kb. 250 m nyílt terepen

COMPUTHERM E280; E300

Wi-Fi termosztát radiátoros és padlófűtési rendszerekhez



2. GENERÁCIÓS
VÁLTOZAT



A **COMPUTHERM E280** és **COMPUTHERM E300** típusú Wi-Fi termosztátok segítségével a termosztátokhoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe segítségével. A termékek használatával lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárhol vezérelhetővé válik. A termosztátok különösen ideálisak akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, a fűtési szezon alatt bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjét használni. A termosztátok különösen alkalmasak padlófűtési rendszerek vezérlésére a csatlakoztatható padlóhőmérséklet-érzékelőknek köszönhetően. A termékek két potenciálmentes relékimentellel rendelkeznek, a két kimenet egyszerű lehetőséget biztosít arra, hogy pl. a kazán indítása mellett a termosztátok egy szivattyút vagy egy zónaszelepet is működésbe hozzanak, be-/kikapcsoljanak. Így több **COMPUTHERM E280** és/vagy **E300** típusú Wi-Fi termosztát használatával egyszerűen megvalósítható egy fűtési rendszer zónákra bontása külön zónavezérlő nélkül.

A **COMPUTHERM E300** Wi-Fi termosztát a **COMPUTHERM E280** Wi-Fi termosztátnak egy fejlettebb változata, fehér helyett fekete színnel, üveg előlappal és még modernebb kijelzővel.

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Hőmérséklet mérési tartomány:
 $0\text{ °C} - 50\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben) - beépített hőérzékelő
 $0\text{ °C} - 99\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben) - padlóhőfok-érzékelő
- Hőmérséklet-mérési pontosság (padló- és belső hőérzékelő): $\pm 0,5\text{ °C}$
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $5\text{ °C} - 99\text{ °C}$ (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1\text{ °C} - \pm 1,0\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 5,0\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség (K1 és K2): max. 24 V DC / 240 V AC
- Kapcsolható áramerősség (K1 és K2): 8 A (2 A induktív terhelés)
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

COMPUTHERM E400RF

Wi-Fi termosztát vezeték nélküli érintőgombos vezérlővel



2. GENERÁCIÓS
VÁLTOZAT



A **COMPUTHERM E400RF** egy vezeték nélküli érintőgombos Wi-Fi termosztát. Segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül távolról, illetve az érintőgombok használatával a helyszínen is vezérelheti, ellenőrizheti annak működését.

A termék kiváló választás mindazok számára, akiknek fontos a nagy funkcionalitás, a vezeték nélküli kommunikáció és a távvezérelhetőség. A termosztát a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárhol vezérelhetővé válik. A termék különösen ideális akkor, ha lakását vagy házát nem előre meghatározott napirend szerint használja, a fűtési szezon alatt bizonytalan időtartamra elutazik otthonról, illetve ha a fűtési szezon alatt is szeretné üdülőjét használni.

A termosztát vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $5\text{ °C} - +99\text{ °C}$ (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési tartomány: $0 - 50\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: $\pm 0,5\text{ °C}$ (25 °C-on)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1\text{ °C} - \pm 1,0\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 5,0\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- A termosztát tápfeszültsége: USB-C 5 V DC, 1 A
- A vevőegység tápfeszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 10 A (3 A induktív terhelés)
- Működési frekvencia: RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
- Vezeték nélküli kommunikáció hatótávolsága: kb. 250 m nyílt terepen

COMPUTHERM cső-/bojlertermosztátok

A termosztátok szondája érzékeli a csővezetékben/bojlerben álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és hőfokváltozás hatására a beállított hőmérsékletnél feszültségmentes elektromos záró/nyitó kontaktust biztosít. Elsősorban padlófűtés-, ill. melegvíz cirkulációs szivattyúk vezérlésére ajánljuk.

WPR-90GC

kapillárcsőves, merülőhüvelyes
cső-/bojlertermosztát



- Beállítható hőmérséklet: 0 - 90 °C
- Kapcsolási érzékenység: ±2,5 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Csőhüvely csatlakozó mérete: G=1/2"; Ø8x100 mm
- Kapillárcső hossza: 1 m
- Környezeti hatások elleni védelem: IP40
- Max. környezeti hőmérséklet: 80 °C (szonda 110 °C)

WPR-90GD

kontakt érzékelős
csőtermosztát



- Beállítható hőmérséklet: 0 - 90 °C
- Kapcsolási érzékenység: ±2,5 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Környezeti hatások elleni védelem: IP40
- Max. környezeti hőmérséklet: 80 °C (szonda 110 °C)

WPR-90GE

merülőhüvelyes cső-/
bojlertermosztát



- Beállítható hőmérséklet: 0 - 90 °C
- Kapcsolási érzékenység: ±2,5 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Csőhüvely csatlakozó mérete: G=1/2"; Ø8x100 mm
- Környezeti hatások elleni védelem: IP40
- Max. környezeti hőmérséklet: 80 °C (szonda 110 °C)

COMPUTHERM szivattyúvezérlők

A szivattyúvezérlők digitális hőérzékelőjük segítségével érzékelik a csővezetékben/bojlerben álló vagy áramló közeg hőmérsékletét. Hőfokváltozás hatására a beállított hőmérsékletnél kapcsolnak és kimenetükön megjelenik a 230 V feszültség. Az előre szerelt csatlakozóvezetékek segítségével könnyedén vezérelhető bármely 230 V feszültséggel működő keringető szivattyú vagy egyéb elektromos készülék. A készülékek használhatók fűtési- és hűtési rendszerek keringető szivattyúinak vezérlésére is, lehetőséget nyújtanak a kapcsolási érzékenység kiválasztására, valamint rendelkeznek szivattyúvédő- és fagyvédelmi funkcióval.

WPR-100GC

szivattyúvezérlő vezetékes
hőérzékelővel



**ÚJ
termék!**

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 90 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: -19 - 99 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Kapcsolási érzékenység: ±0,1 - 15,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±1,0 °C
- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Terhelhetőség: max. 10 A (3 A induktív terhelés)
- Környezeti hatások elleni védelem: IP40
- Merülőhüvely csatlakozó mérete: G=1/2"; Ø8x60 mm

WPR-100GD

kontaktérzékelős szivattyúvezérlő



**ÚJ
termék!**

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 80 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: -19 - 99 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Kapcsolási érzékenység: ±0,1 - 15,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±1,5 °C
- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Terhelhetőség: max. 10 A (3 A induktív terhelés)
- Környezeti hatások elleni védelem: IP40

WPR-100GE

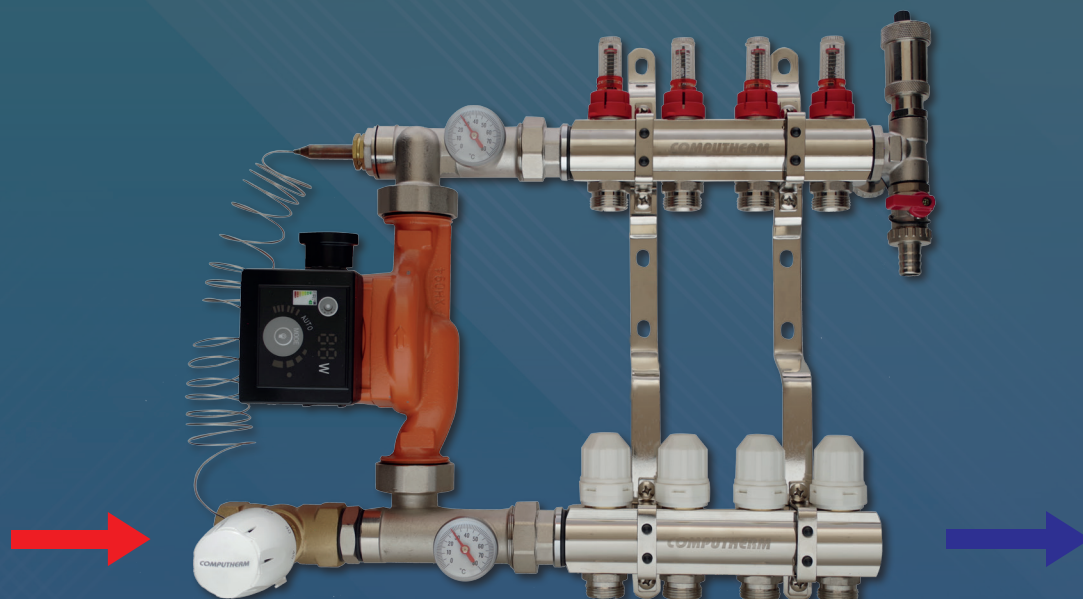
merülőhüvelyes szivattyúvezérlő



**ÚJ
termék!**

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 80 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: -19 - 99 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Kapcsolási érzékenység: ±0,1 - 15,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±1,0 °C
- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Terhelhetőség: max. 10 A (3 A induktív terhelés)
- Környezeti hatások elleni védelem: IP40
- Merülőhüvely csatlakozó mérete: G=1/2"; Ø8x60 mm

COMPUTHERM osztó-gyűjtő és szerelvényei



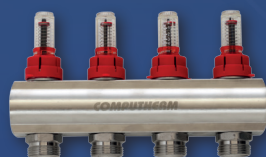
MF01 (3-8 leágazás)

1"-os beépített szelepes gyűjtő
(a szabályozószerelvények csatlakozómérete:
M30x1,5 mm)



MF02 (3-8 leágazás)

1"-os beépített szelepes osztó



MF03 (3-8 leágazás)

1"-os áramlásmérővel szerelt osztó



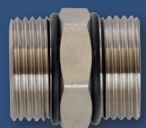
MF04

kombinált csatlakozódíom NA25-ös szivattyúhoz
hőmérőkkel, merülőhüvellyel és visszacsapó-
szeleppel (párban)



MF05

1" x 1/2" x 1/2"-os osztóvég



MF06

1"-os közcsavar



MF07

csatlakozódíom Ø16 és Ø20 mm-es
műanyagcsőhöz



MF08

tartókonzol (párban)



MF09

1/2"-os automata
légtelenítő



MF10

1/2"-os ürítőcsap
(piros vagy kék nyitókarral)



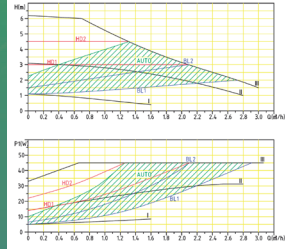
MF11

1/2"-os hőmérő
20-80 °C

COMPUTHERM

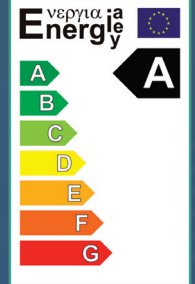
CPA20-6; CPA25-6

„A” energiasztályú fűtési keringető szivattyú



A CPA alacsony energiájú cirkulációs szivattyúk egy-, és kétcsöves radiátoros-, valamint padlófűtési rendszerek fűtővizének keringetésére szolgálnak. A CPA állandó mágneses motorja és korszerű elektronikai vezérlése biztosítja, hogy a készülék teljesítménye folyamatosan, automatikusan illeszkedjen a fűtési rendszer pillanatnyi igényeihez. Ennek köszönhetően a szivattyú energiateljesítménye a hagyományos szivattyúkénál lényegesen kedvezőbb, „A” energiasztályú besorolással rendelkezik.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Megengedett közeghőmérséklet: +2 – +110 °C
- Max. üzemi nyomás: 10 bar
- Max. emelőmagasság: 6 m
- Max. vízállítás: 2,8 m³/h (CPA20-6) ill. 3,2 m³/h (CPA25-6)
- Csatlakozó hollandi mérete: G 1” (CPA20-6) ill. 1½” (CPA25-6)
- Beépítési hossz: 130 mm (CPA20-6) ill. 180 mm (CPA25-6)
- Motorteljesítmény: 5 – 45 W
- Energiaosztály: „A”
- Környezeti hatások elleni védelem: IP44
- Szigetelési osztály: H
- Motor anyaga: öntöttvas
- Motor típusa: állandómágneses
- Járókerék anyaga: PES
- Zajszint: max. 45 dB
- EEI: ≤ 0.23



COMPUTHERM

hidraulikus váltók hőszigeteléssel



ÚJ
termék!

A hidraulikus váltó egy olyan szerelvény, amelynek segítségével biztosítható a különböző fűtési/hűtési körök egymástól független működése azáltal, hogy egy rövidzárat hoz létre az előremenő és visszatérő csövezetek között. Ennek köszönhetően leválasztja a hőtermelő berendezést az energiát felhasználó körökről.

A kialakított hidraulikus rövidzárnak köszönhetően a fűtési/hűtési körök számára szükséges tömegáramot a szivattyúk egymás zavarása nélkül tudják biztosítani, és az egyes körök egymástól eltérő térfogatáramokkal tudnak üzemelni. Hidraulikus váltók használatával egyszerűbbé válik több fűtési/hűtési körből álló rendszer kialakítása, működtetése és szabályozása.

- Anyaga: rozsdamentes acél
- Max. üzemi nyomás: 10 bar

Típus	Vízcsatlakozási méretek (külső menet)	Légtelenítő és ürítőcsap csatlakozási méretek (belső menet)	Max. térfogatáram	Max. teljesítmény*
HS20	DN20 3/4"	1/2"	2.700 l/h	45 kW
HS25	DN25 1"	1/2"	4.800 l/h	80 kW
HS32	DN32 5/4"	1/2"	9.000 l/h	155 kW
HS40	DN40 6/4"	1/2"	21.600 l/h	375 kW

* A maximum teljesítmény értékek ΔT=15 °C esetén érvényesek.

COMPUTHERM

radiátorszelepek; zónaszelepek;
két-, és háromjáratú szelepek



DN15-A



DN20-2/25-2



DN20-3/25-3

megnevezés	méret	típuszám	Kvs
kétjáratú szelepek	1/2"	DN15-A	1,8
	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
háromjáratú szelepek	3/4"	DN20-3	3,5
	1"	DN25-3	5

A szelepeket radiátorok hőleadásának, fűtővíz hőmérsékletének keveréssel történő szabályozásához ill. fűtési zónák szakaszolásához ajánljuk. A szelepek kézi szabályozógombbal, termosztátfejvel és elektrotermikus állítóművel is szabályozhatók, nyithatók/zárhatók az igényeknek megfelelően.

A szelepek szabályozószervevényének (termosztátfej, állítómű) csatlakozó mérete: M30x1,5 mm.

COMPUTHERM DF-110E

elektrotermikus állítómű



A **COMPUTHERM DF-110E** 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű szelep-állító. Csatlakozó hollandi segítségével radiátorszelepre vagy fűtési osztó-gyűjtőre szerelve annak nyitását/zárását biztosítja. Gyári alaphelyzetben, feszültségmentes állapotban az állítómű a szelepet zárva tartja, 230 V-tal megtáplálva néhány percen belül a szelep nyitását biztosítja. A **COMPUTHERM DF-110E** működése egyszerűen állítható alaphelyzetben zártról alaphelyzetben nyitottá. A szelep nyitott vagy zárt állapotát az állítómű homloklapján található tüske tengelyirányú elmozdulása, helyzete jelzi. A szelep zárt állapotában a henger az állítómű házába süllyed, a szelep nyitott állapotában pedig az állítómű homloklapjából néhány millimétert kiemelkedik. Az egyszerű, elektrotermikus kialakítás üzembiztos működést, alacsony energiateljesítményt biztosít.

- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Teljesítményfelvétel: 3 W
- Max. áramfelvétel: ~150 mA
- Feszültségmentes állapotban a szelepet: nyitja/zárja beállítás alapján
- Max. löket: ~4 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 1 m
- Csatlakozóhollandi mérete: M30x1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4,5 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 90-125 N
- Környezeti hatások elleni védettség: IP40

COMPUTHERM DF-230

elektrotermikus állítómű



A **COMPUTHERM DF-230** 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű szelep-állító. Csatlakozó hollandi segítségével radiátorszelepre vagy fűtési osztó-gyűjtőre szerelve annak nyitását/zárását biztosítja. Feszültségmentes állapotban az állítómű a szelepet zárva tartja, 230V-tal megtáplálva néhány percen belül a szelep nyitását biztosítja. A szelep nyitott vagy zárt állapotát az állítómű homloklapján található szürke színű henger tengelyirányú elmozdulása, helyzete jelzi. A szelep zárt állapotában a henger az állítómű házába süllyed, a szelep nyitott állapotában pedig az állítómű homloklapjából néhány millimétert kiemelkedik. Az egyszerű, elektrotermikus kialakítás üzembiztos működést, alacsony energiateljesítményt biztosít.

- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- Feszültségmentes állapotban a szelepet: zárja
- Teljesítményfelvétel: 2 W
- Max. áramfelvétel: ~50 mA
- Környezeti hatások elleni védettség: IP41
- Max. löket: ~4 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 1 m
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 120 N

COMPUTHERM TF-13

kapillárcsöves,
hőmérsékletkorlátozó termostátfej



A szabályozószelepre szerelt kapillárcsöves termostátfej szondája merülőhüvely segítségével érzékeli a csővezetékben álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és a hőfokskálán beállított hőmérsékletnél alacsonyabb közeghőmérséklet esetén nyitja, felette pedig zárja a szelepet. Elsősorban padlófűtés hőmérsékletének beállításához, korlátozásához ajánljuk.

- Beállítható hőfoktartomány: 20 - 60 °C
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm
- Merülőhüvely mérete: G=1/2"; L=140 mm
- Kapillárcső hossza: 2 m

A termékek magas minőségét a gyártásnál alkalmazott ISO Minőségbiztosítási Rendszer garantálja. A készülékek az EU irányelvek szerint elvégzett vizsgálatok alapján jogosultak a **CE** Megfelelőségi Jelölés használatára.

