

COMPUTHERM

FŰTÉSTECHNIKAI KATALÓGUS

2022

Már közel 30 éve a fűtéstechnika szolgálatában



Az Ön szakkereskedője:

MB | MAGYAR
BRANDS

2x

'20 '21

www.computherm.info

COMPUTHERM Q1RX

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) termosztáttal vezérelhető dugalj

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



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



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)
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM Q3RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), 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. 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
- 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
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 6 A (2 A induktív terhelés)

COMPUTHERM Q4Z

zónavezérlő



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



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 kapcsolójeleit, 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 (adók) legfontosabb műszaki adatai:

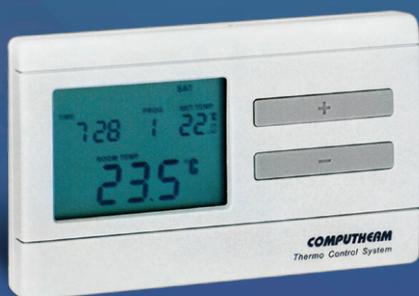
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 3 - 45 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: kb. ±4 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 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



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 Q10Z

zónavezérlő



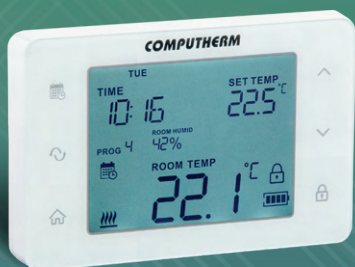
ÚJ
termék!

A **COMPUTHERM Q10Z** zónavezérlő legfeljebb 10 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, valamint az adott zónához tartozó szelepkimeneteket és szivattyúkimeneteket. A zónavezérlő 4 darab közösített szivattyúkimenettel rendelkezik, amelyeknél szabadon konfigurálhatók, hogy a 10 termosztát közül melyek bekapcsolása esetén jelenjen meg rajtuk a 230 V AC feszültség. Rendelkezik egy távvezérlési bemenettel, mely segítségével a fűtési/hűtési rendszer könnyedén távvezérlétté tehető. A zónavezérlőhöz bármely kapcsoló üzemi szobatermosztát csatlakoztatható, mely kimeneti reléjének terhelhetősége nagyobb, mint az adott zónához tartozó szelepkimenetre és szivattyúkimenetre csatlakoztatott terhelések összege.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Zónakimenetek feszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Zónakimenetek terhelhetősége: egyenként 2 A (0,5 A induktív terhelés), összesítve 15 A (4 A induktív terhelés)
- Kazánvezérlő relével kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kazánvezérlő relével kapcsolható áramerősség: 16 A (4 A induktív terhelés)

COMPUTHERM Q20

programozható, digitális szobatermosztát



ÚJ
termék!

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 10 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. A kézi üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-99 óra időtartamig illetve 1-99 nap időtartamig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő és páratartalom-érzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés, fűtés, pársítás és páratlanítás üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására. A páratartalom-érzékelőnek köszönhetően beállítható egy maximális páratartalom limit, ami felett hűtés üzemmódban a kimenetet letiltja a felülethűtési rendszer páralecsapódás elleni védelme érdekében. A termosztát nagy kijelzője és érintőgombjai aktiválható háttérvilágítással vannak ellátva, amelyek fényereje konfigurálható. Az érintőgombok megérintésének visszaigazolását aktiválható visszajelző hang biztosítja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol fontos a pontos hőmérséklet- és páratartalom-mérés illetve hőfok- és páratartalom beállítás, a kapcsolási pontosság, a nagy funkcionalitás, továbbá a programozható hőmérséklet és páratartalom alapú vezérlés.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható páratartalom tartomány: 0 - 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - 48 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Páratartalom mérési tartomány: 0 - 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C / ±3% RH
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C - ±1,0 °C / ±1% - ±5% RH
- 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 Q20RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát



ÚJ
termék!

A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. Naponta 1 rögzített és 10 szabadon választott kapcsolási időpont beállítására van lehetőség, melyek mindegyikéhez tetszőleges hőmérséklet választható. A kézi üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására: a következő programkapcsolásig, 1-99 óra időtartamig illetve 1-99 nap időtartamig. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő és páratartalom-érzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés, fűtés, pársítás és páratlanítás üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására. A páratartalom-érzékelőnek köszönhetően beállítható egy maximális páratartalom limit, ami felett hűtés üzemmódban a kimenetet letiltja a felülethűtési rendszer páralecsapódás elleni védelme érdekében. A termosztát nagy kijelzője és érintőgombjai aktiválható háttérvilágítással vannak ellátva, amelyek fényereje konfigurálható. Az érintőgombok megérintésének visszaigazolását aktiválható visszajelző hang biztosítja.

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

Olyan helyre ajánljuk, ahol fontos a pontos hőmérséklet- és páratartalom-mérés illetve hőfok- és páratartalom beállítás, a hordozhatóság, a kapcsolási pontosság, a nagy funkcionalitás, továbbá a programozható hőmérséklet és páratartalom alapú vezérlés. Igény esetén a készülék **COMPUTHERM Q1RX** típusú - vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető - dugaljakkal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 - 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható páratartalom tartomány: 0 - 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 - 48 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Páratartalom mérési tartomány: 0 - 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C / ±3% RH
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C - ±1,0 °C / ±1% - ±5% RH
- 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
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 6 A (2 A induktív terhelés)

COMPUTHERM T30; T32

digitális szobatermosztát



Tartozék:
■ elem



Nem programozható, de nagyméretű digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál 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.

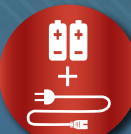
- Beállítható hőmérséklet tartomány: +5 °C – +30 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési tartomány: -9,9 °C – +50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±8,0 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Kapcsolási érzékenység: ±0,2 °C
- Kapcsolható 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



Nem programozható, de nagyméretű digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál 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



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)

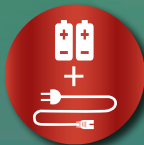
COMPUTHERM T70RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát



Tartozék:

- elem
- tápkábel



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



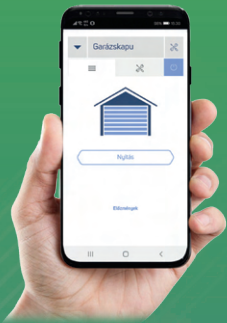
A **COMPUTHERM KonvekPRO** tip. gázkonvektor vezérlő a Magyarországon forgalomban lévő gázkonvektorok túlnyomó többségének szabályozására alkalmas. Egyszerűen csatlakoztatható minden olyan gázkonvektorhoz, amely a konvektor termosztátjának kivethető szondája (a termosztáthoz kapillárcsővel csatlakozó 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 bárholonnan 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.

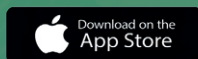
A termék kiváló választás mindenki számára, ugyanis kedvező árával és korszerű tudásával a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárholonnan vezérelhetővé válik. A termék különösen ideális akkor, 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



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.

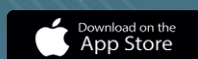
A termék kiváló választás mindazok számára, akiknek fontos a nagy funkcionalitás, a vezeték nélküli kommunikáció és a távvezérelhetőség. A termosztát a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és 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: $-55\text{ °C} - +100\text{ °C}$ (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 E230

Wi-Fi termosztát elektromos padlófűtési rendszerekhez

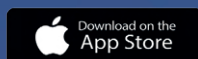


A **COMPUTHERM E230** típusú Wi-Fi termosztát segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. elektromos padlófűtést) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe segítségével. A termék használatával lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárhol vezérelhetővé válik. A termosztát 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 különösképpen alkalmas elektromos padlófűtési rendszerek vezérlésére a csatlakoztatható padlóhőmérséklet-érzékelőjének és a 16 A-es terhelhetőségű 230 V-os kimenetének köszönhetően.

- 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: $\pm 3,0\text{ °C}$ (0,1 °C-os lépésekben)
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kimeneti feszültség: 230 V AC
- Terhelhetőség: 16 A (4 A induktív terhelés)
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

COMPUTHERM E280; E300

Wi-Fi termosztát radiátoros és padlófűtési rendszerekhez



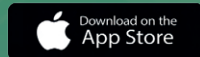
A **COMPUTHERM E280** és **COMPUTHERM E300** típusú Wi-Fi termosztátok segítségével a termosztátokhoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe segítségével. A termékek használatával lakásának, házának 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 zónaszepet 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: $\pm 3,0\text{ °C}$ (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 E280FC; E300FC

programozható digitális Wi-Fi fan-coil
termostát 2- és 4-csöves rendszerekhez



A **COMPUTHERM E280FC** és **COMPUTHERM E300FC** típusú Wi-Fi fan-coil termostátok segítségével a termostátokhoz csatlakoztatott készüléket (pl. fan-coil fűtő/hűtő/szellőztető készülék) 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. Alkalmazhatók 2-csöves és 4-csöves fűtési/hűtési rendszerekhez egyaránt. A termostátok lehetőséget nyújtanak hőmérséklet illetve időpont alapján történő automatikus vezérlésre is. A termostátok három ventilátor vezérlésre szolgáló kimenettel és két szeleppállító vezérlésre szolgáló kimenettel rendelkeznek. Bekapcsolt állapotukban a ventilátor kimenetek valamelyikén a hálózati fázis, a szelep kimeneteken pedig 230 V hálózati feszültség jelenik meg.

A **COMPUTHERM E300FC** Wi-Fi fan-coil termostát a **COMPUTHERM E280FC** modellek egy fejlettebb változata, fehér helyett fekete szímmel, üveg előlappal és még modernebb kijelzővel.

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 °C – 50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kimenetű feszültség: 230 V AC
- Terhelhetőség: szelep kimenetek 3(1) A, ventilátor kimenetek 5(1) A
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

COMPUTHERM E400RF

Wi-Fi termostát vezeték nélküli
érintőgombos vezérlővel



A **COMPUTHERM E400RF** egy vezeték nélküli érintőgombos Wi-Fi termostát. Segítségével a termostáthoz 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 termostát 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 termostát vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termostát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 °C – +99 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési tartomány: 0 - 50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: ±0,5 °C (25 °C-on)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- A termostát 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 E800RF

multizónás Wi-Fi termostát vezeték nélküli
érintőgombos vezérlőkkel

A készülék alapsomagja
kiegészíthető további E800RF (TX)
Wi-Fi termostátokkal



A készülék alapsomagja két vezeték nélküli programozható Wi-Fi termostátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további **COMPUTHERM E800RF (TX)** Wi-Fi termostáttal is bővíthető. A vevőegység fogadja a termostátok kapcsolójeleit, vezérli a kazánt és parancsot ad a termostátokhoz tartozó fűtési zónaszelepek (max. 8 zóna) nyitására/zárására, valamint a közös szivattyúkimenethez csatlakoztatott szivattyú indítására. 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. Az internetes elérésnek köszönhetően a termostáthoz csatlakoztatott készülékek távolról is vezérelhetők, illetve ellenőrizhető azok működése mobiltelefonja, táblagépe segítségével.

A termostátok lehetőséget biztosítanak a kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő kalibrálására, a hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltásra valamint a kezelőgombok lezárására. Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra és a fűtési rendszer zónákra bontására, továbbá fontos a távvezérelhetőség, a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság valamint a kapcsolási pontosság.

A termostátok (adók) legfontosabb műszaki adatai:

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési tartomány: 0 °C – 50 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C (25 °C-on)
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Tápfeszültség: USB-C 5 V DC, 1 A
- Működési frekvencia: RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
- Vezeték nélküli kommunikáció hatótávolsága: kb. 250 m nyílt terepen

A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kazánvezérlő relével kapcsolható elektromos feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- Kazánvezérlő relével kapcsolható áramerősség: 3 A (1 A induktív terhelés)
- Szivattyúkimenet feszültsége, terhelhetősége: 230 V AC, 50 Hz, 10(3) A
- Zónakimenetek feszültsége, terhelhetősége: 230 V AC, 50 Hz, 3(1) A
- Termostátok bekapcsoló jelére aktiválható késleltetés ideje: 4 perc

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

kapillárcsöves, 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



- 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



- 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

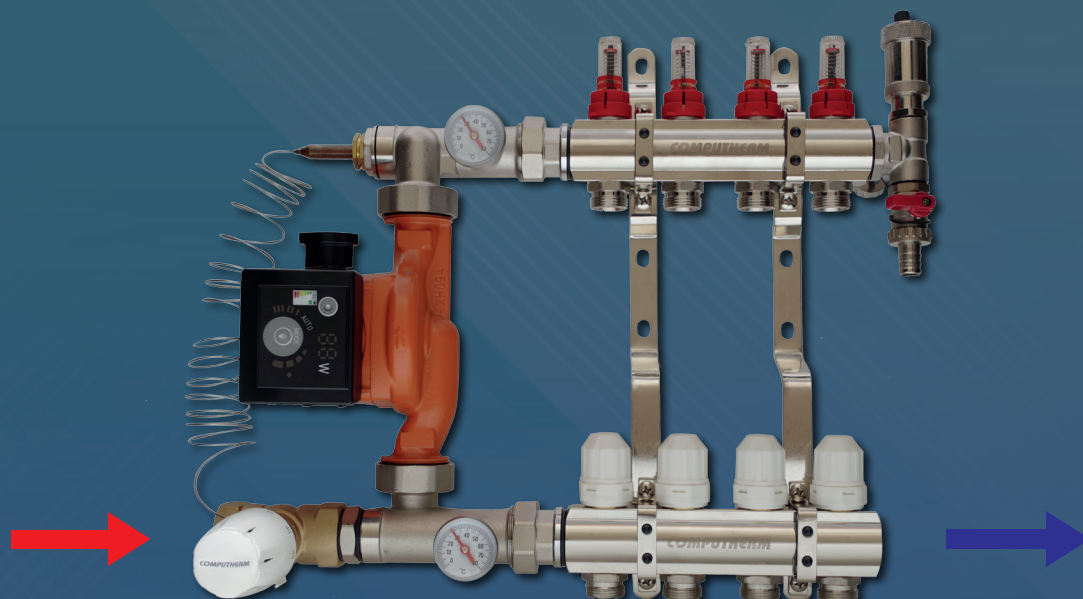
WPR-100GE

merülőhüvelyes szivattyúvezérlő



- 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



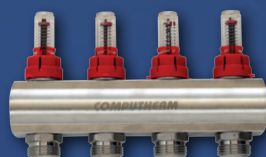
MF01 (3-8 leágazás)

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



MF05

1" x 1/2" x 1/2"-os osztóvég



MF06

1"-os közcsavar



MF07

csatlakozódóm Ø16 és Ø20 mm-es
műanyagcsőhöz



MF08

tartókonzol (párban)



MF09

1/2"-os automata
légtelenítő



MF10

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



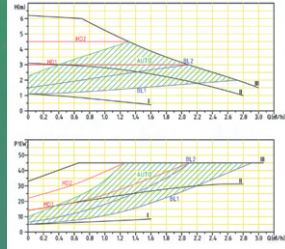
MF11

1/2"-os hőmérő
20-80 °C

COMPUTHERM

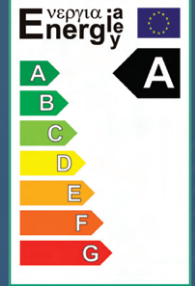
CPA20-6; CPA25-6

“A” energiasztályú fűtési keringető szivattyú



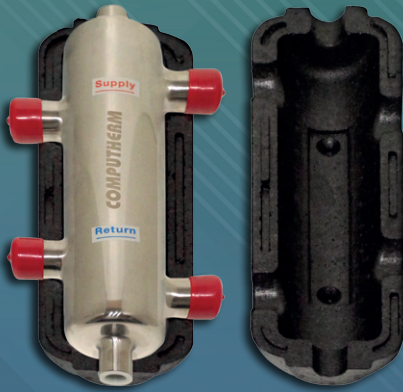
A CPA alacsony energiájú cirkulációs szivattyúk egy-, és kétcsöves radiátoros-, valamint padlófűtési rendszerek fűtővizének keringetésére szolgálnak. A CPA állandó mágneses motorja és korszerű elektronikai vezérlése biztosítja, hogy a készülék teljesítménye folyamatosan, automatikusan illeszkedjen a 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 közhőmérséklet: +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



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 csövezetékek 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 $\Delta T=15$ °C esetén érvényesek.

COMPUTHERM

radiátorszelepek; zónaszelepek; két-, és háromjárátú szelepek



DN15-A



DN20-2/25-2



DN20-3/25-3

megnevezés	méret	típuszám	K_{vs}
kétjárátú szelepek	1/2"	DN15-A	1,8
	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
háromjárátú 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 szabályozószervényének (termosztátfej, állítómű) csatlakozó mérete: M30x1,5 mm.

COMPUTHERM DS2-20

mágneses iszapleválasztó



ÚJ
termék!

A **COMPUTHERM DS2-20** mágneses iszapleválasztó a fűtési és hűtési rendszerekben jelen lévő szennyeződések összegyűjtésére és eltávolítására szolgál. A megfelelő kialakításával illetve a benne lévő szűrő és erős mágnes segítségével hatékonyan távolítja el a mágneses és nem mágneses szennyeződések egyaránt a fűtési/hűtési rendszerekből, ezáltal elősegítve a rendszer megfelelő működését és növelve annak élettartamát. Kis méretének és tartozék golyócsapjának köszönhetően könnyedén beszerelhető akár szűk helyekre is.

- Csatlakozók mérete: 3/4"
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 10 bar
- Minimális üzemi hőmérséklet: 0 °C
- Maximális üzemi hőmérséklet: 90 °C
- K_{vs} : 4,8 m³/h
- Mágnes erőssége: 9000 Gauss (neodímium mágnes)
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlon (PA66)

COMPUTHERM DS5-20; DS5-25

mágneses iszapleválasztók



ÚJ
termék!

A **COMPUTHERM DS5-20** és **DS5-25** mágneses iszapleválasztók a fűtési és hűtési rendszerekben jelen lévő szennyeződések összegyűjtésére és eltávolítására szolgálnak. A megfelelő kialakításukkal illetve a bennük lévő szűrők és erős mágnesek segítségével hatékonyan távolítják el a mágneses és nem mágneses szennyeződések egyaránt a fűtési/hűtési rendszerekből, ezáltal elősegítve a rendszer megfelelő működését és növelve annak élettartamát. Az átlátszó tartálynak köszönhetően az összegyűjtött szennyeződés mennyisége könnyedén ellenőrizhető a rendszer megbontása nélkül. A két különböző csatlakozási méretnek és a tartozék golyócsapoknak köszönhetően könnyedén beszerelhetők további alkatrészek használata nélkül. Az összegyűjtött szennyeződések eltávolítása után a beépített légtelenítő szelep segítségével a légtelenítés könnyedén megoldható.

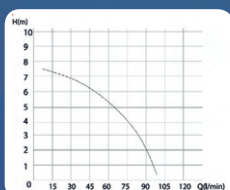
- Szelepek csatlakozó mérete: 3/4" (DS5-20) ill. 1" (DS5-25)
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 4 bar
- Minimális üzemi hőmérséklet: 0 °C
- Maximális üzemi hőmérséklet: 100 °C
- K_{vs} : 1,6 m³/h (DS5-20) ill. 2,8 m³/h (DS5-25)
- Mágnes erőssége: 12000 Gauss (neodímium mágnes)
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlon (PA66)

COMPUTHERM MP400; MP420

szennyvízátelő szivattyúk



ÚJ
termék!



A **COMPUTHERM MP400** és **MP420** típusú szennyvízátelő szivattyúk olyan beltéri szennyvízelvezetésre szolgálnak, ahol a keletkező szennyvíz távol és/vagy mélyebben van, mint a szennyvíz alapvezeték és így annak a csatornahálózatba juttatása gravitációsan nem biztosítható.

A készülékek házába épített 450 W teljesítményű, max. 100 l/perc vízszállítású szennyvízszivattyúk a szállítási teljesítményhatárukon belül lehetővé teszik, hogy a háztartásban (WC, mosdó, mosógép, zuhanyzó stb.) keletkező (nem ipari szennyezettségű), a készülékbe gravitációsan eljuttatott szennyvizet max. 8 m függőleges magasságba és/vagy max. 80 m vízszintes távolságra elszállítsák.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Szivattyúmotor teljesítménye: 450 W
- Maximális vízszállítás: 100 l/perc
- Maximális szállítómagasság: 8 m
- Maximális vízszintes szállítási távolság: 80 m
- Szívóoldali csatlakozás: 1 x 100 mm (MP420 modell esetén) és 3 x 40 mm
- Nyomócsonk csatlakozás: 23/28/32/44 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 tűske 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
- Csatlakozó hollandi 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 sűrke 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 termosztátfej

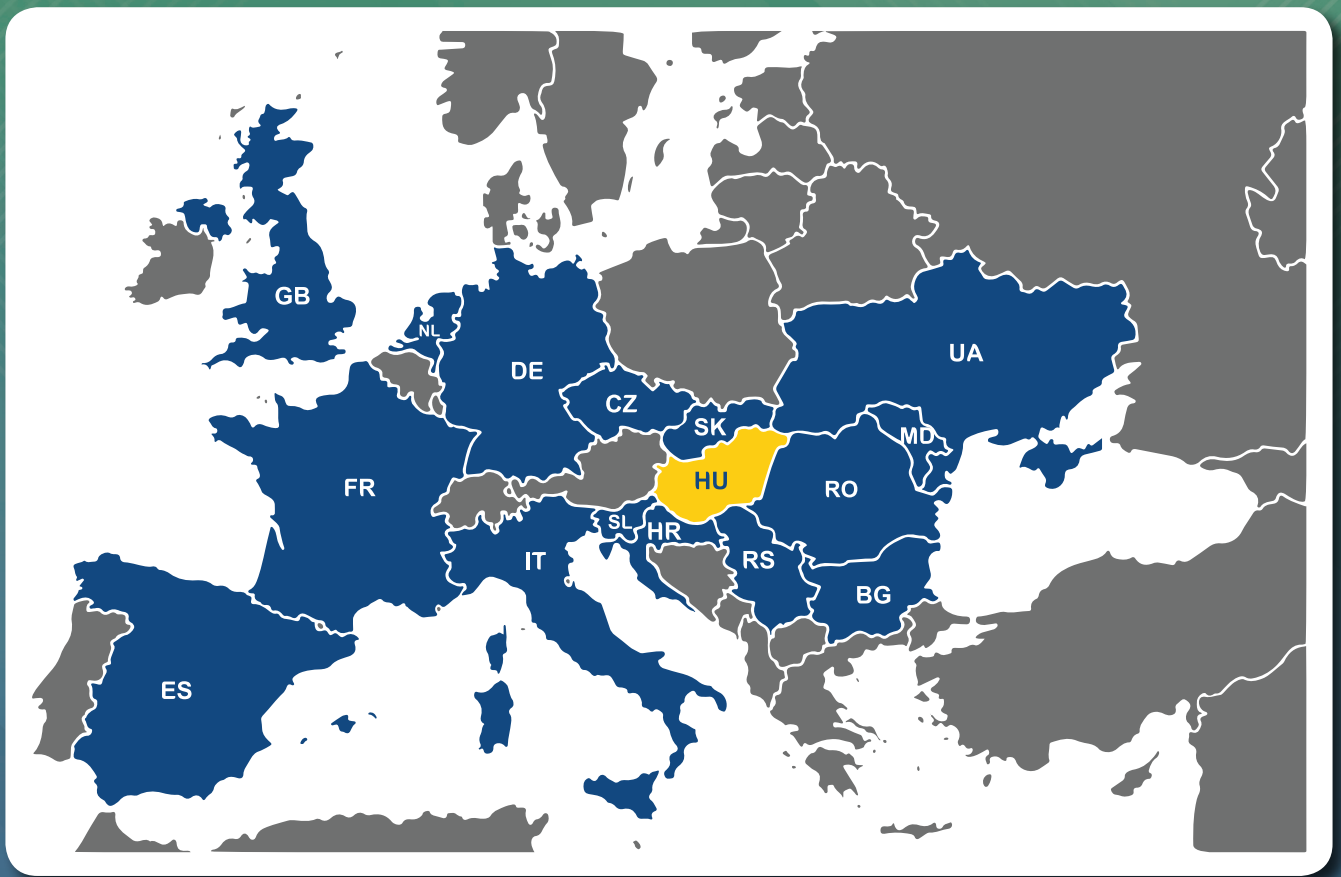


A szabályozószelepre szerelt kapillárcsöves termosztátfej szondája merülőhüvellyel segítségével érzékeli a csővezetékben álló vagy áramló közeg hőmérsékletét és a hőfokskálán beállított hőmérsékletnél alacsonyabb közeghőmérséklet esetén nyitja, felette pedig zárja a szelepet. Elsősorban padlófűtés hőmérsékletének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

COMPUTHERM®

**ELÉRHETŐ MÁR TÖBB, MINT
15 EURÓPAI ORSZÁGBAN**



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.

