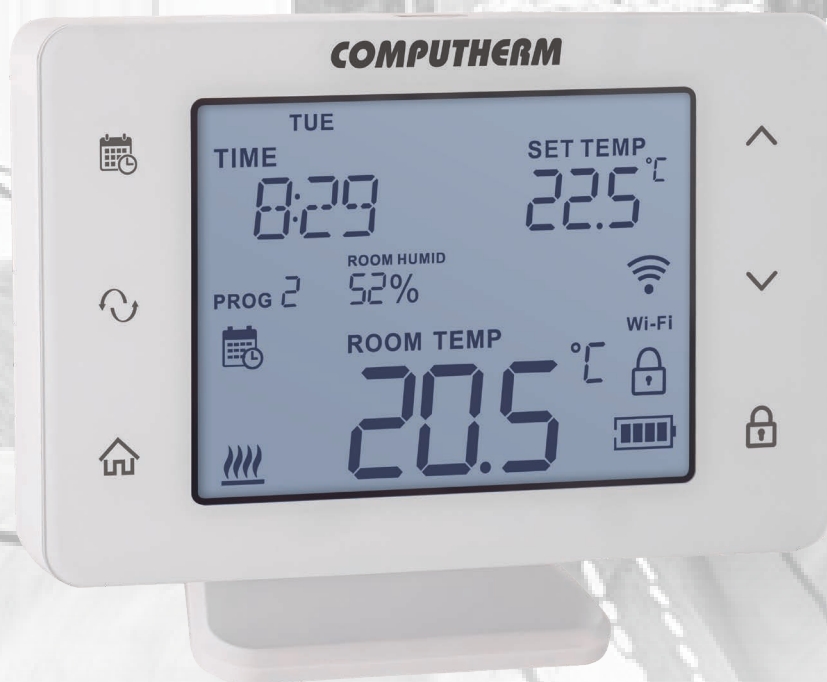


COMPUTHERM®

Már több, mint 30 éve a fűtéstechika szolgálatában



Fűtéstechikai KATALÓGUS

Elérhető termékkategóriáink:

- digitális termosztátok • Wi-Fi termosztátok
- mechanikus- és csőtermosztátok • fűtési szerelvények
- elektromos padlófűtési rendszerek • egyéb termékek

MB | MAGYAR
BRANDS
6x '20 '21 '22 '23 '24 '25

5202

COMPUTHERM® Q1RX

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás)
termostáttal vezérelhető dugalj



A **Q1RX** dugalj kiegészíthető bármely 2016. után
gyártott **Q** szériás vezeték nélküli termostáttal.

A **COMPUTHERM Q1RX** dugalj egyszerre akár 12 darab **COMPUTHERM Q** szériás vezeték nélküli termostáttal vezérelhető, azok vevőegysége mellett/helyett használható. A készülék alkalmas kazán vagy más 230 V-tal üzemelő elektromos készülék (pl. hőszugárzó, szivattyú, zónaszelp, stb.) vezérlésére. Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel. A **COMPUTHERM Q** szériás vezeték nélküli termostátok 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)**
- Termostátok bekapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 4 perc
- Termostátok kikapcsoló jelére aktiválható késleltetés időtartama: 6 perc

COMPUTHERM® Q2RF

rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító dugalj



A **COMPUTHERM Q2RF** dugalj a **COMPUTHERM Q** szériás (kivéve Q72RF (TRV)) vezeték nélküli termostátok rádiófrekvenciás hatótávolságának növelésére szolgál. A **Q** szériás vezeték nélküli termostátok rádiófrekvenciás hatótávolsága nyílt terepen kb. 50 m, melyet egyes épületszerkezetek jelentősen csökkenthetnek. Annak érdekében, hogy a termostátok nagyobb kiterjedésű épületekben is biztonságosan legyenek használhatók, célszerű rádiófrekvenciás kapcsolójel továbbító készüléket használni. Ezt a célt szolgálja a **Q2RF** dugalj, mely a rádiófrekvenciás termostátok kapcsolójeleit 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 szobatermostát



A **COMPUTHERM Q3** nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termostátoknál pontosabb hőmérsékletmérést 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 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 **ALKALI** ceruzaelem (LR6)

Q3RF

**EGYSZERŰ KEZELÉS,
MEGBÍZHATÓ MŰKÖDÉS**



COMPUTHERM® Q3RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát



A **COMPUTHERM Q3RF** nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. 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** - vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető - dugalljal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 40 °C (0,5 °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)

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® Q32

digitális szobatermosztát



ÚJ

A **COMPUTHERM Q32** termosztát nem programozható, de jól látható LCD kijelzővel rendelkezik, amely **egyszerre mutatja a mért és a beállított hőmérsékletet**, valamint a működés egyéb adatait. Egyszerű váltási lehetőséget biztosít az előre beállított **komfort és takarékos hőmérséklet** között. A kalibrálható hőérzékelő és a beállítható kapcsolási érzékenység növeli a komfortot. A hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltás biztosítja a felhasználhatóságot hőszivattyúk esetében is.

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

COMPUTHERM® Q32RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát



ÚJ

A **COMPUTHERM Q32RF** termosztát nem programozható, de jól látható LCD kijelzővel rendelkezik, amely **egyszerre mutatja a mért és a beállított hőmérsékletet**, valamint a működés egyéb adatait. Egyszerű váltási lehetőséget biztosít az előre beállított **komfort és takarékos hőmérséklet** között. A kalibrálható hőérzékelő és a beállítható kapcsolási érzékenység növeli a komfortot. A hűtés és fűtés üzemmódok közti egyszerű váltás biztosítja a felhasználhatóságot hőszivattyúk esetében is.

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

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** - vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető - dugalljal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C - ±1,0 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

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, kapcsolóüzemű, 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 kapcsolóüzemű szobatermosztát csatlakoztatható, mely kimeneti reléjének terhelhetősége: 230 V AC, 50 Hz, min. 1 A (0,5 A induktív).

A zónavezérlőhöz **COMPUTHERM** Wi-Fi termosztátok is csatlakoztathatók (melynek segítségével akár zónánként távvezérelhető fűtési rendszer kerülhet kialakításra.)

- 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



Kiegészíthető 2020. után gyártott **Q** szériás vezeték nélküli szobatermosztátokkal és **Q 1RX** dugaljakkal.

A készülék alapsomagja két termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további két **COMPUTHERM Q5RF (TX)** és/vagy **COMPUTHERM Q8RF (TX)** termosztáttal, illetve akár több **COMPUTHERM Q1RX** vezeték nélküli dugaljjal bővíthető, 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. Ezáltal biztosítható, 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 termosztát vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

Olyan helyre ajánljuk, ahol a fűtési rendszer zónákra bontására mellett 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:

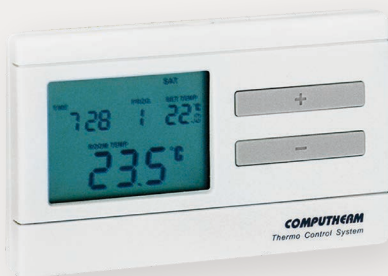
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: kb. ±4 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

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)**

COMPUTHERM® Q7

programozható, digitális szobatermosztát



A **COMPUTHERM Q7** szobatermosztát segítségével 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. 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 is**.

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

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °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 **COMPUTHERM Q7RF** szobatermosztát segítségével 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. 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 is.**

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

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra, továbbá fontos a pontos hőmérsékletmérés és hőfokbeállítás, a hordozhatóság, valamint a kapcsolási pontosság. Igény esetén a készülék a **COMPUTHERM Q1RX** - 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 pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °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 **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

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® Q72

programozható, digitális szobatermosztát



A **COMPUTHERM Q72** szobatermosztát segítségével 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 és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. 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 **nagy kijelzője aktiválható háttérvilágítással** van ellátva, amelynek fényereje konfigurálható.

Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra, továbbá fontos a pontos hőmérsékletmérés és hőfokbeállítás, a nagy funkcionalitás valamint a kapcsolási pontosság.

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

Q7RF

**PROGRAMOZHATÓ TERMOSZTÁT,
MINDIG IDEÁLIS HŐMÉRSÉKLET**



COMPUTHERM® Q72RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát



A **COMPUTHERM Q72RF** szobatermosztát segítségével 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 és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. 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 **nagy kijelzője aktiválható háttérvilágítással** van ellátva, amelynek fényereje konfigurálható.

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

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

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

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® Q72RF (TRV)

Állítómű vezérlésére szolgáló speciális vezeték nélküli
(rádiófrekvenciás) termosztát (vevőegység/állítómű nélkül)



A **COMPUTHERM Q72RF (TRV)** a **COMPUTHERM Q12RF** állítómű vezérlésére szolgáló speciális vezeték nélküli szobatermosztát, melynek segítségével 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 és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. A termosztát lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására**, a **hőérzékelő kalibrálására**, **szelepvédő funkció** aktiválására, valamint a **kezelőgombok lezárására**. A termosztát **nagy kijelzője aktiválható háttérvilágítással** van ellátva, amelynek fényereje konfigurálható. A termosztát vezeték nélküli kapcsolatban van az állítóművel (nem tartozék), így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. Használata kifejezetten ajánlott olyan helyeken (pl. távfűtéses vagy körönként szeleppárlítóval szabályozható osztó-gyűjtő nélküli lakások), ahol a fűtőkészülék közvetlenül nem vezérelhető, de mégis szükség van a helyiségek hőmérsékletének külön-külön szabályozására, növelve ezzel a komfortot és csökkentve az energiaköltségeket.

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

Q8RF

**ENERGIATAKARÉKOSSÁG
ZÓNÁKRA BONTÁSSAL**



COMPUTHERM® Q8RF

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



Kiegészíthető 2020. után gyártott **Q** szériás vezeték nélküli szobatermosztátokkal és **Q1RX** dugaljakkal.

A készülék alapsomagja két termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további két **COMPUTHERM Q5RF (TX)** és/vagy **COMPUTHERM Q8RF (TX)** termosztáttal, illetve akár több **COMPUTHERM Q1RX** vezeték nélküli dugaljjal bővíthető, 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. Ezáltal biztosítható, hogy **mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van.** A hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető. 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 is.**

A termosztátok vezeték nélküli kapcsolatban vannak a vevőegységgel, így a termosztátok helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. Olyan helyre ajánljuk, ahol szükség van programozhatóságra és a fűtési rendszer zónákra bontására, továbbá fontos a pontos hőmérséklet-mérés és hőfokbeállítás, valamint a kapcsolási pontosság.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

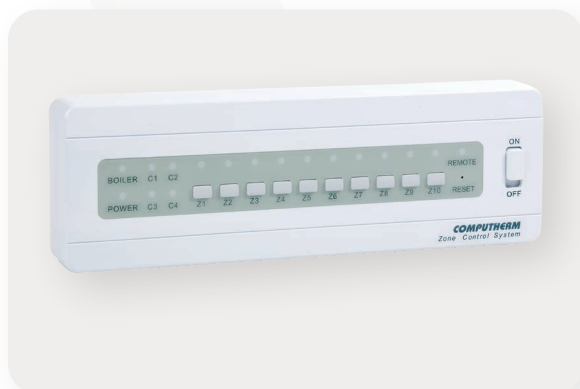
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C; ±0,3 °C
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

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)

COMPUTHERM® Q10Z

zónavezérlő



A **COMPUTHERM Q10Z** zónavezérlő legfeljebb 10 darab, kapcsolóüzemű, 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** is rendelkezik, amelyeknél szabadon konfigurálható, 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 távvezéreltté tehető. A zónavezérlőhöz bármely kapcsolóüzemű 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® Q12RF

termosztáttal vezérelhető vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) motoros állítómű radiátorszelepekhez



+ 6 radiátoradapter

ÚJ

Működtetéséhez **COMPUTHERM Q72RF (TRV)** vagy **COMPUTHERM Q20RF Wi-Fi (TX)** termosztát szükséges.

A **COMPUTHERM Q12RF** egy radiátorszelepek vezérlésére szolgáló motoros állítómű (vevőegység). Az erre a célra kialakított **COMPUTHERM Q72RF (TRV)** speciális vezeték nélküli (rádiófrekvenciás) termosztát és a **Q20RF Wi-Fi (TX)** termosztát (nem tartozék) vezérli az állítóművet, amely csatlakozó hollandi (valamint a mellékelt átalakítók) segítségével radiátorszelepre szerelve annak nyitását/zárását biztosítja. Használata kifejezetten ajánlott olyan helyeken (pl. távfűtéses vagy körönként szeleppárral szabályozható osztó-gyűjtő nélküli lakások), ahol a fűtőkészülék közvetlenül nem vezérelhető, de mégis szükség van a helyiségek hőmérsékletének külön-külön szabályozására, növelve ezzel a komfortot és csökkentve az energiaköltségeket.

- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm (6 kiegészítő adapterrel: Danfoss RA; Danfoss RAV; Danfoss RAWL; Caleffi; Giacomini; M28x1,5 mm)
- Telepfeszültség: 2 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)
- Max. löket: 4,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 25 mp
- Nyitóerő: 78-166 N

COMPUTHERM® Q15

programozható, motoros állítómű radiátorszelepekhez



+ 6 radiátoradapter

ÚJ

A **COMPUTHERM Q15** egy radiátorszelepek vezérlésére szolgáló programozható motoros állítómű. Segítségével a hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető, **napi 10+1 kapcsolással**. A kézi és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. Ezen kívül az állítómű lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő kalibrálására, szelepvédő funkció aktiválására, valamint a kezelőgombok lezárására is**. Az állítómű **nagy kijelzője** aktiválható háttérvilágítással van ellátva, amely fényereje konfigurálható.

Használata kifejezetten ajánlott olyan helyeken, ahol a fűtőkészülék közvetlenül nem vezérelhető, de mégis szükség van a helyiségek hőmérsékletének külön-külön szabályozására, növelve ezzel a komfortot és csökkentve az energiaköltségeket (pl. távfűtéses vagy körönként szeleppállítóval szabályozható osztó-gyűjtő nélküli lakások).

- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm (6 kiegészítő adapterrel: Danfoss RA; Danfoss RAV; Danfoss RAWL; Caleffi; Giacomini; M28x1,5 mm)
- Telepfeszültség: 3 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)
- Max. löket: 4,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 25 mp
- Nyitóórá: 78-166 N

COMPUTHERM® Q15 Wi-Fi

Wi-Fi állítómű radiátorszelepekhez

+ 6 radiátoradapter



ÚJ

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Integrálható a Tuya / SmartLife, Amazon Alexa
és Google Home rendszerekbe

A **COMPUTHERM Q15 Wi-Fi** egy radiátorszelepek vezérlésére szolgáló programozható Wi-Fi állítómű. A termék segítségével radiátorát az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe segítségével. A termék használatával 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 termékkel a hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető, **napi 10+1 kapcsolással**. A kézi és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. Ezen kívül az állítómű lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő kalibrálására, szelepvédő funkció aktiválására, valamint a kezelőgombok lezárására is**. Az állítómű **nagy kijelzője** aktiválható háttérvilágítással van ellátva, amely fényereje konfigurálható.

Használatra kifejezetten ajánlott olyan helyeken, ahol a fűtőkészülék közvetlenül nem vezérelhető, de mégis szükség van a helyiségek hőmérsékletének külön-külön szabályozására, növelve ezzel a komfortot és csökkentve az energiaköltségeket (pl. távfűtéses vagy körönként szeleppállítóval szabályozható osztó-gyűjtő nélküli lakások).

- **Kezelőfelület: nyomógombok, telefonos applikáció**
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm (6 kiegészítő adapterrel: Danfoss RA; Danfoss RAV; Danfoss RAWL; Caleffi; Giacomini; M28x1,5 mm)
- Telepfeszültség: 3 x 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)
- Max. löket: 4,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 25 mp
- Nyitóórá: 78-166 N
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

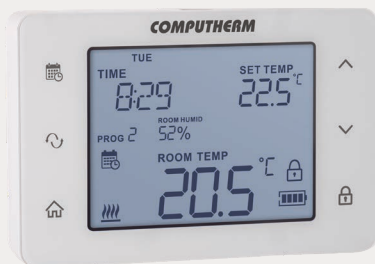
Q15 Wi-Fi

TELJES KÖRŰ MEGOLDÁS
KÖZPONTILAG NEM VEZÉRELHETŐ
FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ



COMPUTHERM® Q20

programozható, digitális szobatermosztát



COMPUTHERM® Q20 Wi-Fi

Wi-Fi termosztát



Integrálható a **Tuya / SmartLife, Amazon Alexa**
és **Google Home** rendszerekbe

A **COMPUTHERM Q20** szobatermosztát segítségével a hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető, **napi 10+1 kapcsolással**. A kézi és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő és páratartalom-érzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés, fűtés, párasítás és páratlanítás üzemmódok közti egyszerű váltásra, valamint a kezelőgombok lezárására is**. 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)
- Mérési pontosság: $\pm 0,5$ °C / $\pm 3\%$ RH
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 3,0$ °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1$ °C – $\pm 1,0$ °C / $\pm 1\%$ – $\pm 5\%$ 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)

A **COMPUTHERM Q20 Wi-Fi** termosztát segítségével a hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető, **napi 10+1 kapcsolással**. A kézi és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő és páratartalom-érzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés, fűtés, párasítás és páratlanítás üzemmódok közti egyszerű váltásra, valamint a kezelőgombok lezárására is**. A páratartalom-érzékelőnek köszönhetően **beállítható egy maximális páratartalom limit**, ami felett hűtés üzemmódban a kimenetet letiltja a felülethűtési rendszer páralecsapódás elleni védelme érdekében. A Wi-Fi kapcsolatnak köszönhetően lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárholonnan vezérelhetővé válik.

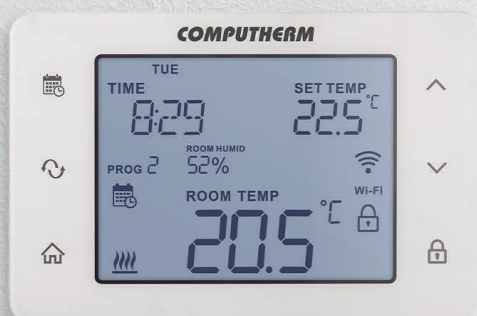
A termosztát **nagy kijelzője és érintőgombjai** aktiválható háttérvilágítással vannak ellátva, amelyek fényereje konfigurálható. Az érintőgombok megérintésének visszaigazolását aktiválható visszajelző hang biztosítja.

Olyan helyre ajánljuk, ahol fontos a távvezérelhetőség, 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. A termék kiegészíthető vezetékes hőérzékelővel is (nem tartozék).

- **Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció**
- Beállítható hőmérséklet tartomány:
belső hőérzékelő: 5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
külső hőérzékelő: 0 – 99,5 °C (0,5 °C-os lépésekben) (nem tartozék)
- Beállítható páratartalom tartomány: 0 – 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Mérési pontosság: $\pm 0,5$ °C / $\pm 3\%$ RH
- Választható kapcsolási érzékenység:
belső hőérzékelő: $\pm 0,1$ °C – $\pm 1,0$ °C / $\pm 1\%$ – $\pm 5\%$ RH
külső hőérzékelő: $\pm 0,1$ °C – $\pm 10,0$ °C
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ± 3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- A termosztát tápfeszültsége: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- **Kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)**
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

Q20 Wi-Fi

TELJES KONTROLL AZ OTTHONOD FELETT



COMPUTHERM® Q20RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát



COMPUTHERM® Q20RF Wi-Fi

Wi-Fi termosztát



A **COMPUTHERM Q20RF Wi-Fi (TX)** termosztát
alkalmas a **COMPUTHERM Q12RF** állítómű vezérlésére is.



Integrálható a **Tuya / SmartLife, Amazon Alexa**
és **Google Home** rendszerekbe

A **COMPUTHERM Q20RF** szobatermosztát segítségével a hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető, **napi 10+1 kapcsolással**. A kézi és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő és páratartalom-érzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés, fűtés, párástás és páratlanítás üzemmódok közötti egyszerű váltásra, valamint a kezelógombok lezárására is**. 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

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** - 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)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C / ±3% RH
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±3,0 °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 **ALKALI** ceruzaelem (LR6)

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 **COMPUTHERM Q20RF Wi-Fi** akkumulátoros, vezeték nélküli termosztát segítségével a hét minden napjára külön-külön hőmérsékletprogram készíthető, **napi 10+1 kapcsolással**. A kézi és programozott üzemmódok mellett 3 különböző lehetőség van a program szerinti hőmérséklet időleges módosítására. Ezen kívül a termosztát lehetőséget biztosít a **kapcsolási érzékenység megválasztására, a hőérzékelő és páratartalom-érzékelő kalibrálására, szivattyúvédő funkció aktiválására, a hűtés, fűtés, párástás és páratlanítás üzemmódok közötti egyszerű váltásra, valamint a kezelógombok lezárására is**. 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. A Wi-Fi kapcsolatnak köszönhetően lakásának, házának vagy üdülőjének a fűtése bármikor és bárholonnan vezérelhetővé válik.

Olyan helyre ajánljuk, ahol fontos a távvezérelhetőség, 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** - vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető - dugaljakkal is bővíthető.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

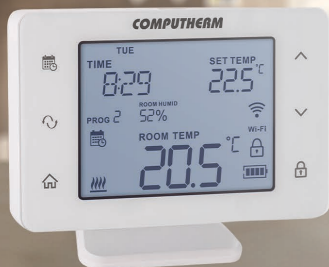
- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható páratartalom tartomány: 0 – 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C / ±3% RH
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C – ±1,0 °C / ±1% – ±5% RH
- Hőmérséklet kalibrálási tartomány: ±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- A termosztát telepfeszültsége: 2 x 3,7 V 850 mAh **litium akkumulátor** (gyári tartozék)
- Működési frekvencia: RF 868,35 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

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)

Q20RF Wi-Fi

HORDOZHATÓ KÉNYELEM TÁVVEZÉRLÉSEL



COMPUTHERM® T30; T32

digitális szobatermosztát



A **COMPUTHERM T30/T32** szobatermosztát nem programozható, de 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 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



A **COMPUTHERM T30RF/T32RF** szobatermosztát nem programozható, de 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

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 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)

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® T70RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), programozható,
digitális szobatermosztát



A **COMPUTHERM T70RF** egyszerűen programozható vezeték nélküli 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható.

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

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- 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 (vezetékes kivétel esetén)
- Kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés) (vezetékes kivétel esetén)

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® DIGITÁLIS TERMOSZTÁTOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

	COMPUTHERM® Q3/Q3RF 	COMPUTHERM® Q32/Q32RF 	COMPUTHERM® Q5RF 	COMPUTHERM® Q7/Q7RF 	COMPUTHERM® Q72/Q72RF 	COMPUTHERM® Q8RF 	COMPUTHERM® Q20/Q20RF 	COMPUTHERM® T30/T30RF/ T32/T32RF 
Beállítható hőmérséklet tartomány:	5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 40 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 - 30 °C (0,5 °C-os lépésekben)
Hőmérséklet mérési pontosság:	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Hőmérséklet kalibrálási tartomány:	kb. ±4 °C	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	kb. ±4 °C	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±8,0 °C (0,5 °C-os lépésekben)
Választható kapcsolási érzékenység:	±0,1 °C - ±0,2 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C - ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C - ±0,2 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C - ±0,3 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C - ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C - ±0,3 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C - ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,2 °C
Beállítható páratartalom tartomány:	-	-	-	-	-	-	0 - 99% RH (1,0%-os lépésekben)	-
Páratartalom mérési pontosság:	-	-	-	-	-	-	±3% RH	-
Termosztát telepítéshatósága:	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)	2 x 1,5 V AAA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR03) (tartozék)
Vevőegység tápfeszültsége:	Q3:- Q3RF: 230 V AC, 50 Hz	Q32:- Q32RF: 230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	Q7:- Q7RF: 230 V AC, 50 Hz	Q72:- Q72RF: 230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	Q20:- Q20RF: 230 V AC, 50 Hz	T30/T32:- T30RF/T32RF: 230 V AC, 50 Hz
Max. kimeneti terhelhetőség:	Q3:- 8 (2) A Q3RF: 6 (2) A	Q32:- 5 (1) A Q32RF: 6 (2) A	8 (2) A	Q7:- 8 (2) A Q7RF: 6 (2) A	Q72:- 5 (1) A Q72RF: 6 (2) A	8 (2) A	Q20:- 8 (2) A Q20RF: 6 (2) A	T30/T32:- 8 (2) A T30RF/T32RF: 7 (2) A
Zónakimenetek terhelhetősége:	-	-	2 (0,5) A	-	-	2 (0,5) A	-	-
Kimenet típusa:	Potenciálmentes	Potenciálmentes	Potenciálmentes	Potenciálmentes	Potenciálmentes	Potenciálmentes	Potenciálmentes	Potenciálmentes
Vezérelhető fűtési/hűtési körök száma:	1	1	4	1	1	4	1	1
Programozható	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-
Hordozható:	Q3:- Q3RF: ✓	Q32:- Q32RF: ✓	✓	Q7:- Q7RF: ✓	Q72:- Q72RF: ✓	✓	Q20:- Q20RF: ✓	T30/T32:- T30RF/T32RF: ✓
Termosztát hatótávolsága:	Q3RF: kb. 50 m nyílt terepen	Q32RF: kb. 50 m nyílt terepen	kb. 50 m nyílt terepen	Q7RF: kb. 50 m nyílt terepen	Q72RF: kb. 50 m nyílt terepen	kb. 50 m nyílt terepen	Q20RF: kb. 50 m nyílt terepen	T30RF/T32RF: kb. 100 m nyílt terepen

COMPUTHERM® TR-010

mechanikus szobatermosztát



A **COMPUTHERM TR-010** 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: ± 1 °C
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 10 A (3 A induktív terhelés)

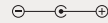
COMPUTHERM® KonvekPRO

gázkonvektor vezérlő



A **COMPUTHERM KonvekPRO** gázkonvektor vezérlő a Magyarországon forgalomban lévő gázkonvektorok túlnyomó többségének szabályozására alkalmas. Egyszerűen csatlakoztatható minden olyan gázkonvektorhoz, amely a konvektor termosztátjának kivehető 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 (csőtermosztát) átmérője: 6 – 12 mm

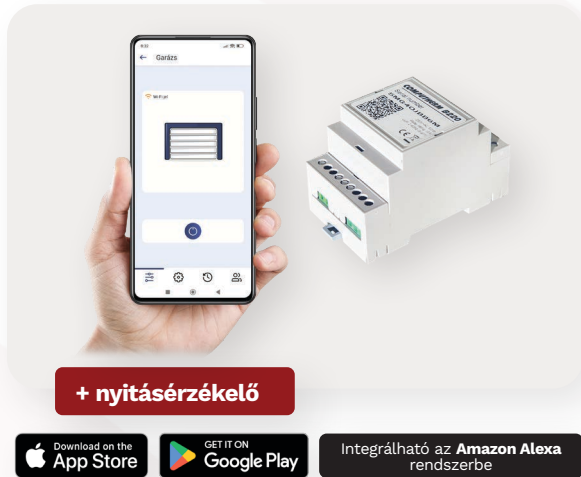
KonvekPRO

GÁZKONVEKTOR OKOSÍTÁS EGYSZERŰEN



COMPUTHERM® B220

Wi-Fi távkapcsoló

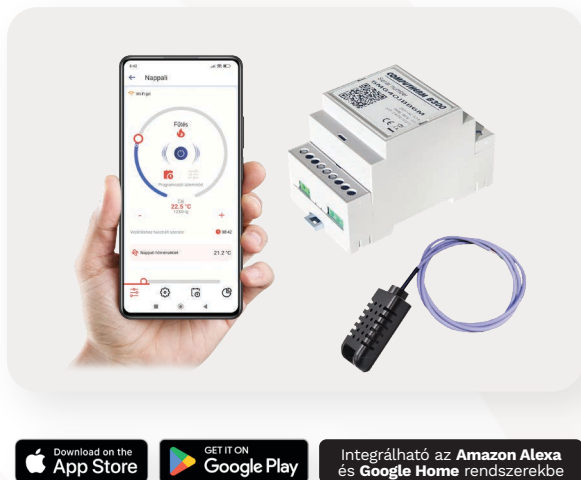


A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló egy interneten keresztül okostelefonról, tabletről és számítógépről is vezérelhető impulzus üzemű készülék, melyet elsősorban **garázkapuk, ajtók, redőnyök és egyéb impulzus vezérlésű készülékek távvezérlésére ajánlunk.** Az alapsomagban található kapunyitás-érzékelő 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** Wi-Fi termosztát segítségével a termosztáthoz csatlakoztatott készüléket (pl. gázkazánt) az interneten keresztül vezérelheti, illetve ellenőrizheti annak működését mobiltelefonja, táblagépe, illetve számítógépe segítségével.

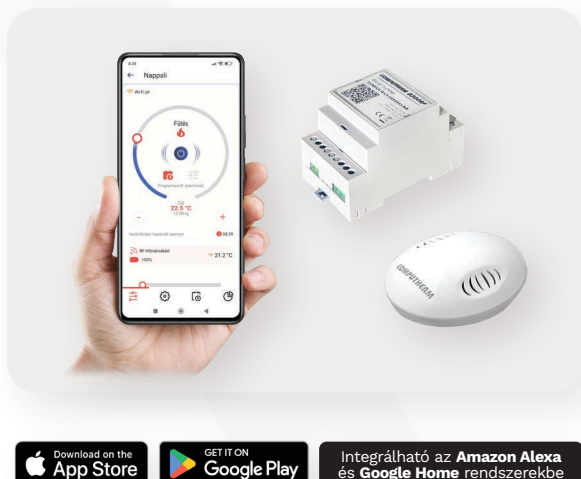
A termék kiváló választás mindenki számára, ugyanis kedvező árával és korszerű tudásával a komfort biztosítása mellett az energiaköltségek csökkentéséhez is hozzájárul. Segítségével a lakásának, házának vagy üdülőjének a **fűtése bármikor és bárhol vezérelhetővé válik.**

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.

- **Kezelőfelület:** telefonos applikáció, weboldal
- **Beállítható hőmérséklet tartomány:** -40 °C – +100 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- **Hőmérséklet mérési pontosság:** ±0.5 °C (-10 °C és +85 °C között)
- **Beállítható kapcsolási érzékenység:** 0 °C – ±74 °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** 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 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 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 °C – +100 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- **Hőmérséklet mérési pontosság:** ±0.5 °C (-10 °C és +85 °C között)
- **Beállítható kapcsolási érzékenység:** 0 °C – ±74 °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 telepfeszültsége:** 2 x 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM® B400RF

Wi-Fi termosztát vezeték nélküli érintőkijelzős vezérlővel



Integrálható az Amazon Alexa és Google Home rendszerekbe

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 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. A termosztát adó- és vevőegysége is állandó tápfeszültséget igényel.

- **Kezelőfelület:** érintőképernyő, telefonos applikáció, weboldal
- Beállítható hőmérséklet tartomány: -55 °C – +100 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: $\pm 0,5$ °C (25 °C-on)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: 0 °C – +74 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 9,9$ °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

COMPUTHERM® E230

Wi-Fi termosztát elektromos padlófűtési rendszerekhez



A **COMPUTHERM E230** 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 bárholonnan 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. Falba süllyesztett szerelést és állandó tápfeszültséget igényel.

- **Kezelőfelület:** érintógombok, telefonos applikáció
- Hőmérséklet mérési pontosság (padló- és belső hőérzékelő): $\pm 0,5$ °C
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1$ °C – $\pm 1,0$ °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 3,0$ °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** 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 bárholonnan 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 relékiemenettel rendelkeznek. A két kimenet egyszerű lehetőséget biztosít arra, hogy pl. a kazán indítása mellett a termosztátok egy szivattyút vagy egy zónaszelepet is működésbe hozzanak. Így több **COMPUTHERM E280** és/vagy **E300** 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:** érintógombok, telefonos applikáció
- Hőmérséklet mérési pontosság (padló- és belső hőérzékelő): $\pm 0,5$ °C
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1$ °C – $\pm 1,0$ °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 3,0$ °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: 8 A (2 A induktív terhelés), K2: 3 A (1 A induktív terhelés)**
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

COMPUTHERM® E280FC; E300FC

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



A **COMPUTHERM E280FC** és **COMPUTHERM E300FC** Wi-Fi fan-coil termosztátok segítségével a termosztátokhoz 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 bárholonnan vezérelhetővé válik**. Alkalmazhatók 2-csöves és 4-csöves fűtési/hűtési rendszerekhez egyaránt. A termosztátok lehetőséget nyújtanak hőmérséklet, illetve időpont alapján történő automatikus vezérlésre is. A termosztátok **három ventilátor vezérlésre szolgáló kimenettel és két szeleppárlító vezérlésre szolgáló kimenettel rendelkeznek**. Bekapcsolt állapotukban a ventilátor kimenetek valamelyikén a hálózati fázis, a szelep kimenetek pedig 230 V hálózati feszültség jelenik meg.

A **COMPUTHERM E300FC** Wi-Fi fan-coil termosztát a **COMPUTHERM E280FC** modellnek egy fejlettebb változata, fehér helyett fekete színnel, üveg előlappal és még modernbb kijelzővel. Falba süllyesztett szerelést és állandó tápfeszültséget igényel.

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $5^{\circ}\text{C} - 99^{\circ}\text{C}$ ($0,5^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1^{\circ}\text{C} - \pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben)
- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kimeneti 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 termosztát vezeték nélküli érintőgombos vezérlővel



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 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 vezeték nélküli kapcsolatban van a vevőegységgel, így a termosztát helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. A termosztát adó- és vevőegysége állandó tápfeszültséget igényel.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Beállítható hőmérséklet tartomány: $5^{\circ}\text{C} - +99^{\circ}\text{C}$ ($0,5^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben)
- Hőmérséklet-mérési pontosság: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (25°C -on)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: $\pm 0,1^{\circ}\text{C} - \pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: $\pm 3,0^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben)
- A termosztát tápfeszültsége: 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

Vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Kapcsolható feszültség: max. 24 V DC / 250 V AC
- Kapcsolható áramerősség: 10 A (3 A induktív terhelés)



E300

KOMFORTOSABB OTTHON, ALACSONYABB ENERGIAKÖLTSÉG

COMPUTHERM® E800RF

multizónás Wi-Fi termosztát vezeték nélküli érintőgombos vezérlőkkel



Kiegészíthető további **E800RF (TX)** Wi-Fi termosztátokkal.



A készülék alapsomagja két vezeték nélküli programozható Wi-Fi termosztátot és egy vevőegységet tartalmaz. Igény esetén további 6 **COMPUTHERM E800RF (TX)** Wi-Fi termosztáttal bővíthető. A vevőegység fogadja a termosztátok kapcsolójeleit, vezérli a kazánt és parancsot ad a termosztátokhoz 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. Ezáltal biztosítható, hogy **mindig csak azok a helyiségek legyenek fűtve, melyekre éppen szükség van.** Az internetes elérésnek köszönhetően a termosztáthoz csatlakoztatott készülékek **távolról is vezérelhetők**, illetve ellenőrizhető azok működése mobiltelefonja, táblagépe segítségével.

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

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 termosztátok vezeték nélküli kapcsolatban vannak a vevőegységgel, így a termosztátok helye használat közben is tetszőlegesen változtatható. A termosztátok és a vevőegység is állandó tápfeszültséget igényelnek.

A termosztát (adó) legfontosabb műszaki adatai:

- Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció
- Beállítható hőmérséklet tartomány: 5 °C – 99 °C (0,5 °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

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



COMPUTHERM® WI-FI TERMOSZTÁTOK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

	COMPUTHERM® B300RF 	COMPUTHERM® B400RF 	COMPUTHERM® E230 	COMPUTHERM® E280 és E300* 	COMPUTHERM® E280FC és E300FC* 	COMPUTHERM® E400RF 	COMPUTHERM® E900RF 	COMPUTHERM® Q20 Wi-Fi és Q20RF Wi-Fi 
Beállítható hőmérséklet tartomány:	-55 °C – +100 °C (0,1 °C-os lépésekben)	-55 °C – +100 °C (0,1 °C-os lépésekben)	5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 °C – 99 °C (0,5 °C-os lépésekben)	5 – 45 °C (0,5 °C-os lépésekben)
Hőmérséklet mérési pontosság:	±0,3 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C	±0,5 °C
Hőmérséklet kalibrálási tartomány:	-	±9,9 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±3 °C (0,1 °C-os lépésekben)
Választható kapcsolási érzékenységi:	0 °C – +74 °C (0,1 °C-os lépésekben)	0 °C – +74 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)	±0,1 °C – ±1,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
Páratartalom mérési pontosság:	±2 % RH	±2 % RH	-	-	-	-	-	±3% RH
A termosztát/hőérzékelő tápfeszültsége:	2 x 1,5 V AA (LR6) alkalai ceruzaelem	Állandó micro USB 5 V DC	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	Állandó USB-C 5 V DC	Állandó USB-C 5 V DC	Q20 Wi-Fi: 230 V AC, 50 Hz Q20RF Wi-Fi: 2 x 3,7 V 650 mAh lítium akku
A vevőegység tápfeszültsége:	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	-	-	-	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz	Q20 Wi-Fi: - Q20RF Wi-Fi: 230 V AC, 50 Hz
Max kimeneti terhelhetőség:	16 A (4 A induktív)	16 A (4 A induktív)	230 V AC, 16 A (4 A induktív)	8 A (2 A induktív)	Szelep kimenetek: 230 V AC, 3(1) A Ventilátor kimenetek: 230 V AC, 5(1) A	10 A (3 A induktív)	Kazánvezérlő kimenet: 3(1) A Szivattyúkimenet: 230 V AC, 10(3) A Zónakimenetek: 230 V AC, 3(1) A	Q20 Wi-Fi: 8 (2) A Q20RF Wi-Fi: 6 (2) A
Kimenet típusa:	Potenciálmentes	Potenciálmentes	230 V-os	Potenciálmentes	230 V-os	Potenciálmentes	Potenciálmentes és 230 V-os	Potenciálmentes
Vezérelhető fűtési/hűtési körök száma:	1	1	1	1	1	1	8	1
Beépített relék száma:	1	1	1	2	3	1	10	1
Kezelőfelület:	Telefonos applikáció, weboldal	Érintőkéijző, telefonos applikáció, weboldal	Érintőgombok, telefonos applikáció	Érintőgombok, telefonos applikáció	Érintőgombok, telefonos applikáció	Érintőgombok, telefonos applikáció	Érintőgombok, telefonos applikáció	Érintőgombok, telefonos applikáció
Okosotthon-integrálhatóság:	Amazon Alexa, Google Home	Amazon Alexa, Google Home	-	-	-	-	-	Tuya / SmartLife, Amazon Alexa, Google Home
Kijelző:	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hordozható:	✓	✓	-	-	-	✓	✓	Q20 Wi-Fi: - Q20RF Wi-Fi: ✓
Alapcsomagban található hőérzékelő:	Vezeték nélküli hőérzékelő	Beépített hőérzékelő	Beépített hőérzékelő és vezetékless padlóhőfok érzékelő	Beépített hőérzékelő és vezetékless padlóhőfok érzékelő	Beépített hőérzékelő	Beépített hőérzékelő	Beépített hőérzékelő	Beépített hőérzékelő
Csatlakoztatható kiegészítő hőérzékelők:	Vezetékes és vezeték nélküli hőérzékelő	Vezetékes és vezeték nélküli hőérzékelő	-	-	-	-	-	Q20 Wi-Fi: vezetékes hőérzékelő Q20RF Wi-Fi: -
Működési frekvencia:	RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	RF 433 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz	Q20 Wi-Fi: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz Q20RF Wi-Fi: RF 868,35 MHz, Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz
Hőérzékelő/termosztát hatótávolsága:	Kb. 250 m nyílt terepen	Kb. 250 m nyílt terepen	-	-	-	Kb. 250 m nyílt terepen	Kb. 250 m nyílt terepen	Q20 Wi-Fi: - Q20RF Wi-Fi: kb. 50 m nyílt terepen

* A **COMPUTHERM E300** és **E300FC** Wi-Fi termosztátok a **COMPUTHERM E280** és **E280FC** Wi-Fi termosztátok fejlettebb változatai, fehér helyett fekete színnel, üveg előlappal és még modernebb kijelzővel.

COMPUTHERM® BOJLER-/CSŐTERMOSZTÁTOK

A termosztátok szondája érzékeli a boilerben/csővezetékben 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: $\pm 2,5$ °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 védettség: IP40
- Max. környezeti hőmérséklet: 80 °C (szonda 110 °C)



WPR-90GD

kontakt érzékelős csőtermosztát

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



WPR-90GE

merülőhüvelyes cső-/bojlertermosztát

- Beállítható hőmérséklet: 0 – 90 °C
- Kapcsolási érzékenység: $\pm 2,5$ °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 védettség: 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. Hőfokváltás 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: $\pm 0,1 - 15,0$ °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 1,0$ °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 védettség: IP40
- Merülőhüvely csatlakozó mérete: $G=1/2"$; $\varnothing 8 \times 60$ mm



WPR-100GD

kontakt érzékelős 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: $\pm 0,1 - 15,0$ °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 1,5$ °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 védettség: 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: $\pm 0,1 - 15,0$ °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőmérséklet mérési pontosság: $\pm 1,0$ °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 védettség: IP40
- Merülőhüvely csatlakozó mérete: $G=1/2"$; $\varnothing 8 \times 60$ mm

COMPUTHERM® HC20

elektromos fűtőkábel



A **COMPUTHERM HC20** elektromos fűtőkábel egyaránt alkalmas fő, illetve kiegészítő fűtésként történő alkalmazásra. A termék beépíthető közvetlen fűtés esetén a csemperagasztóba vagy esztrich rétegbe, de beépíthető betonrétegbe is, mellyel a hőtárolós fűtés kivitelezhető. Telepíthető **régi burkolat felújításánál, illetve új burkolat lerakásánál** egyaránt. Különböző méretekben készülnek: 10 m, 20 m, és 50 m.

- Tápfeszültség: 230 V AC
- Teljesítmény: 20 W/m
- Hossz: 10 m, 20 m, 50 m
- Maximális fűtési hőmérséklet*: kb. 82 °C
- Környezeti hatások elleni védelem: IP67

* A maximális fűtési hőmérséklet a termék szabályzás nélküli, állandó bekapcsolt állapot melletti felületi hőmérséklete.

COMPUTHERM® HM150

elektromos fűtőszőnyeg



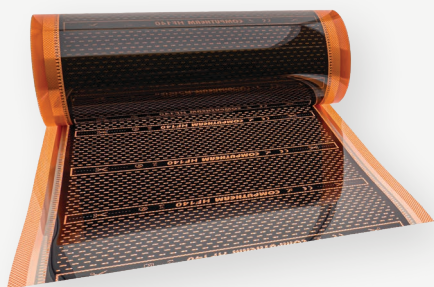
A **COMPUTHERM HM150** elektromos fűtőszőnyeg egyaránt alkalmas fő, illetve kiegészítő fűtésként történő alkalmazásra. A fűtőkábelt rögzítő üvegszálas rögzítőhálónak köszönhetően biztosított az **egyenletes elhelyezhetőség, illetve a könnyű és gyors telepítés.** A fűtőszőnyegek különböző méretekben elérhetőek: 1 m², 2,5 m², 5 m², 10 m²

- Tápfeszültség: 230 V AC
- Teljesítmény: 150 W/m²
- Hossz: 2 m, 5 m, 10 m és 20 m
- Szélesség: 0,5 m
- Maximális fűtési hőmérséklet*: kb. 82 °C
- Környezeti hatások elleni védelem: IP67

* A maximális fűtési hőmérséklet a termék szabályzás nélküli, állandó bekapcsolt állapot melletti felületi hőmérséklete.

COMPUTHERM® HF140

elektromos fűtőfilm



Vásárolható kiegészítők:
klipsz, szigetelőtapasz

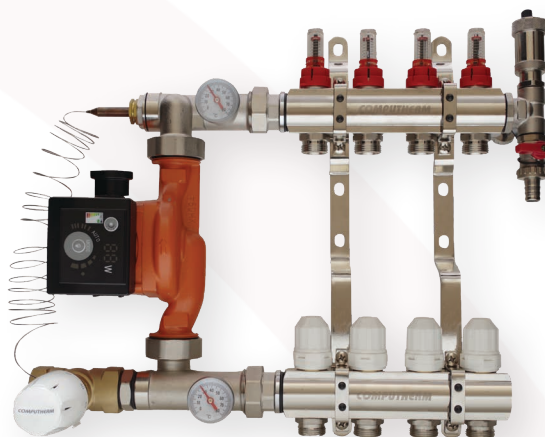
A **COMPUTHERM HF140** egy olyan fűtőeszköz, amely kifejezetten alkalmas meleg padlóburkolatok fűtéséhez, köszönhetően a vékony kialakításának és az egyenletes hőleadásának. Régi fűtésrendszer felújításánál vagy új kiépítésénél egyaránt tökéletes választás. 12,5 centiméterenként szabható, ezáltal könnyen illeszkedik bármilyen kialakítású helyiségbe.

- Tápfeszültség: 230 V AC
- Teljesítmény: 140 W/m²
- Hossz: 50 m
- Szélesség: 0,5 m
- Maximális fűtési hőmérséklet*: kb. 45 °C
- Környezeti hatások elleni védelem: IP67

* A maximális fűtési hőmérséklet a termék szabályzás nélküli, állandó bekapcsolt állapot melletti felületi hőmérséklete.



COMPUTHERM® OSZTÓ-GYŰJTŐ ÉS SZERELVÉNYEI



MF01 (3-8 leágazás)

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



MF02 (3-8 leágazás)

1"-os beépített szelepes osztó



MF03 (3-8 leágazás)

1"-os áramlásmérővel szerelt osztó



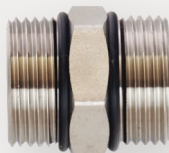
MF04

kombinált csatlakozódíom NA25-ös szivattyúhoz hőmérőkkel, merülőhűvellyel és visszacsapószeleppel (párban)



MF05

1" x 1/2" x 1/2"-os osztóvég



MF06

1"-os közcsavar



MF07

csatlakozódíom Ø16 és Ø20 mm-es műanyag csőhöz



MF08

tartókonzol (párban)



MF09

1/2"-os automata légtelenítő



MF10

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



MF11

1/4"-os hőmérő 20 - 80 °C

COMPUTHERM® MŰANYAG OSZTÓ-GYŰJTŐ ÉS KIEGÉSZÍTŐI



PMF01

műanyag osztó-gyűjtő szett

- osztó + gyűjtő + áramlásmérők + végcsatlakozók légtelenítő szelepekkel és ürítőcsapokkal + gumi tömítőgyűrűk + tartókonzol
- 2-3-4-5-6-8-10-12 leágazásos változatban
- Anyag: üvegszál erősítésű műanyag (nylon; PA66GF30) + sárgaréz
- Max. üzemi nyomás: 16 bar
- Kondenzvíz ellenálló
- Megengedett közeghőmérséklet: 0-100 °C
- Végcsatlakozók mérete: 1"
- Kimeneti csatlakozók mérete: 3/4"

PMF02

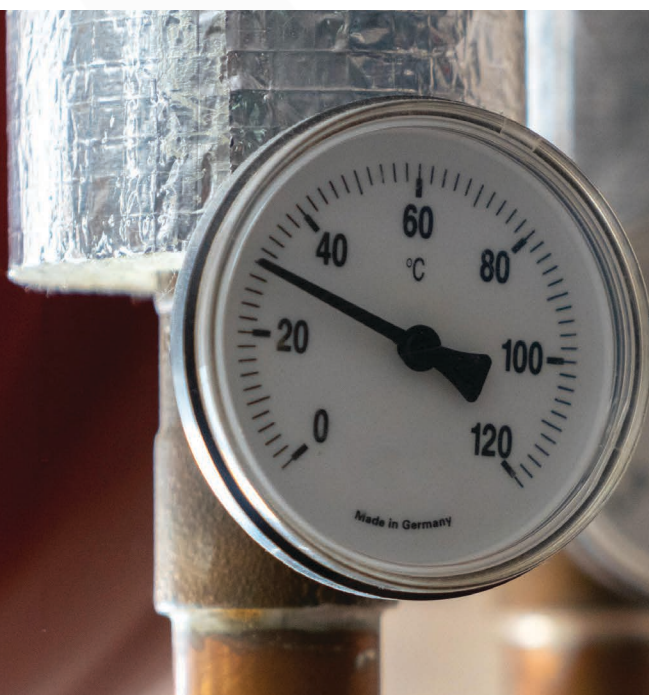
csatlakozódíom műanyag csőhöz

- Anyag: sárgaréz
- Méret: Ø16 mm / Ø20 mm

PMF03

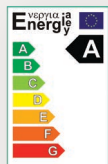
osztószelekrény

- Kulccsal zárható
- Anyag: acél
- Méret:
 - Mélység: 110 mm
 - Magasság: 450 mm
 - Szélesség:
 - 400 mm (2-4 leágazáshoz)
 - 600 mm (5-8 leágazáshoz)
 - 800 mm (9-12 leágazáshoz)
 - 1000 mm (12+ leágazáshoz)



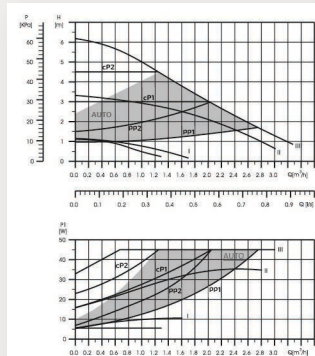
COMPUTHERM® DPA20-6; DPA25-6

„A” energiasztályú fűtési keringető szivattyúk



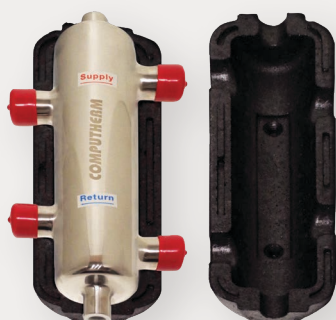
A **DPA** alacsony energiájú cirkulációs szivattyúk egy- és kétsőves radiátoros, valamint padlófűtési rendszerek fűtővizének keringetésére szolgálnak. A **DPA** állandó mágneses motorja és korszerű elektronikai vezérlése biztosítja, hogy a készülék teljesítménye folyamatosan, automatikusan illeszkedjen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

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- Megengedett közeghőmérséklet: +10 – +100 °C
- Max. üzemi nyomás: 10 bar
- **Max. emelőmagasság: 6 m**
- Max. vízszállítás: 3,3 m³/h (DPA20-6) ill. 3,5 m³/h (DPA25-6)
- Csatlakozó hollandi mérete: G 1" (DPA20-6) ill. 1½" (DPA25-6)
- Beépítési hossz: 130 mm (DPA20-6) ill. 180 mm (DPA25-6)
- **Motor teljesítmény: 5 – 45 W**
- Energiasztály: „A”
- Környezeti hatások elleni védelem: IP42
- Szigetelési osztály: F
- Motor anyaga: öntöttvas
- Motor típusa: állandómágneses
- Járókerék anyaga: PES
- Zajszint: max. 45 dB
- **EEL: ≤ 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 rövid zárat hoz létre az előremenő és visszatérő csővezeték között. Ennek köszönhetően leválasztja a hőtermelő berendezést az energiát felhasználó körökről.

A kialakított hidraulikus rövid zárnak 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

**DN20-2
DN25-2**

**DN20-3
DN25-3**



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

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

Megnevezés	Méret	Típuszám	K _{vs}
Kétjáratú szelepek	3/4"	DN20-2	3,5
	1"	DN25-2	5
Háromjáratú szelepek	3/4"	DN20-3	3,5
	1"	DN25-3	5

COMPUTHERM® DS2-20

mágneses iszapleválasztó



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 golyós csapjának köszönhetően könnyedén beszerelhető akár szűk helyekre is.

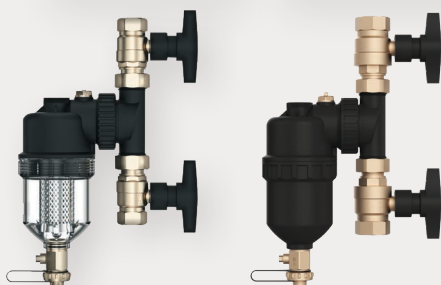
- Csatlakozók mérete: 3/4"
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 10 bar
- Minimális üzemi hőmérséklet: 0 °C
- Maximális üzemi hőmérséklet: 90 °C
- K_v : 3,4 m³/h
- **Mágnes erőssége: 9000 Gauss (neodímium mágnes)**
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlón (PA66)

COMPUTHERM® DS5

mágneses iszapleválasztó

DS5-20 / DS5-25

DS5-20B / DS5-25B



ÚJ

Megerősített tartály

A **COMPUTHERM DS5** 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 tartállyal** szerelt típusnak köszönhetően az összegyűjtött szennyeződés mennyisége könnyedén ellenőrizhető a rendszer megbontása nélkül. A két különböző csatlakozási méretnek és a tartozék golyós csapoknak 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 és DS5-20B**) ill. 1" (**DS5-25 és DS5-25B**)
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 4 bar
- Minimális üzemi hőmérséklet: 0 °C
- Maximális üzemi hőmérséklet: 100 °C
- K_v : 1,6 m³/h (**DS5-20 és DS5-20B**) ill. 2,8 m³/h (**DS5-25 és DS5-25B**)
- **Mágnes erőssége: 12000 Gauss (neodímium mágnes)**
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlón (PA66)

COMPUTHERM® DS8

mágneses iszapleválasztó



ÚJ

A **COMPUTHERM DS8** 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. A termékek egyszerűen beüzemelhetők, illetve karbantarthatók. Nincs szükség szétszerelésre vagy a tömítés és más alkatrész cseréjére a karbantartás és tisztítás alkalmával. A mágneses iszapleválasztók a hagyományos szűrőknél sokkal hatékonyabbak és kevesebb karbantartást igényelnek. A bennük lévő tisztító kefe nagyban hozzájárul a rendszer alapos tisztításához. Az összegyűjtött szennyeződések eltávolítása után a beépített légtelenítő szelep segítségével a légtelenítés könnyedén megoldható.

- Szelepek csatlakozó mérete: 5/4" (**DS8-32**) ill. 6/4" (**DS8-40**)
- Fűtőkör maximális üzemi nyomása: 10 bar
- Minimális üzemi hőmérséklet: 0 °C
- Maximális üzemi hőmérséklet: 120 °C
- K_v : 11,9 m³/h (**DS8-32**) ill. 12,3 m³/h (**DS8-40**)
- **Mágnes erőssége: 12000 Gauss (neodímium mágnes)**
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlón (PA66)

COMPUTHERM® MP400; MP420

szennyvízátemelő szivattyúk



A **COMPUTHERM MP400** és **MP420** szennyvízátemelő 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 vízállítású szennyvízszivattyúk a szállítási teljesítményhatárukon belül lehetővé teszik, hogy a háztartásban (WC, mosdó, mosógép, zuhanyzó stb.) keletkező (nem ipari szennyezettsgű), 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 vízállítás: 100 l/perc
- **Maximális szállítómagasság: 8 m**
- **Maximális vízszintes szállítási távolság: 80 m**
- Szívóoldali csatlakozás: 1 x Ø100 mm (**MP420** modell esetén) és 3 x Ø40 mm
- Nyomócső csatlakozás: Ø23/28/32/44 mm

COMPUTHERM® DF-110E

elektrotermikus állítómű



A **COMPUTHERM DF-110E** 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű szeleppálító. 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 átváltható alaphelyzetben zártól 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 energiafelhasználást biztosít.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- **Feszültségmentes állapotban a szelepet: nyitja/zárja beállítás alapján**
- Teljesítményfelvétel: 3 W
- Max. áramfelvétel: ~150 mA
- 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 védelem: IP40

COMPUTHERM® DF-230

elektrotermikus állítómű



A **COMPUTHERM DF-230** 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű szeleppálító. Csatlakozó hollandi segítségével radiátorszelepre vagy fűtési osztó-gyűjtőre szerelve annak nyitását/zárását biztosítja. A szelep nyitott vagy zárt állapotát az állítómű homloklapján található kék színű állapotjelző tengelyirányú elmozdulása, helyzete jelzi.

- Tápfeszültség: 230 V AC, 50 Hz
- **Feszültségmentes állapotban a szelepet: zárja**
- Teljesítményfelvétel: 2 W
- Max. áramfelvétel: ~50 mA
- Környezeti hatások elleni védelem: 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® DF-330

elektrotermikus állítómű



A **COMPUTHERM DF-330** állítóművek rendelkeznek **automata és manuális üzemmóddal** is. E működési módok között váltani az állítómű homloklapján található átlátszó tárcsa elforgatásával lehet. Automata üzemmódban feszültségmentes állapotban az állítómű a szelepet zárva tartja, 230 V-tal megtáplálva 4 percen belül a szelep nyitását biztosítja (~4 mm löket). Manuális üzemmódban az állítómű a szelepet a tápellátástól függetlenül folyamatosan részlegesen nyitott állapotban tartja (~2,5 mm löket).

- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- **Feszültségmentes állapotban a szelepet: zárja**
- **Üzemmódok: manuális és automata**
- Teljesítményfelvétel: 2 W
- Max. áramfelvétel: ~50 mA
- Környezeti hatások elleni védelem: IP54
- Max. löket: ~4 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 0,8 m
- Csatlakozó hollandi mérete: M30x1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 100 N

COMPUTHERM® TF-13

kapillárcsöves, hőmérséklet korlátozó termosztátfej



A szabályozószelepre szerelt kapillárcsöves termosztátfej 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

COMPUTHERM® RAV-100

radiátor-légtelenítő víztartállyal



A **COMPUTHERM RAV-100** víztartályos légtelenítő praktikus megoldást kínál a radiátorok egyszerű és tiszta légtelenítésére. A beépített tartály felfogja a radiátorból távozó vizet, így megelőzi a kifolyás okozta kellemetlenségeket. Könnyen használható, kompakt méretének köszönhetően szűk helyeken is alkalmazható.

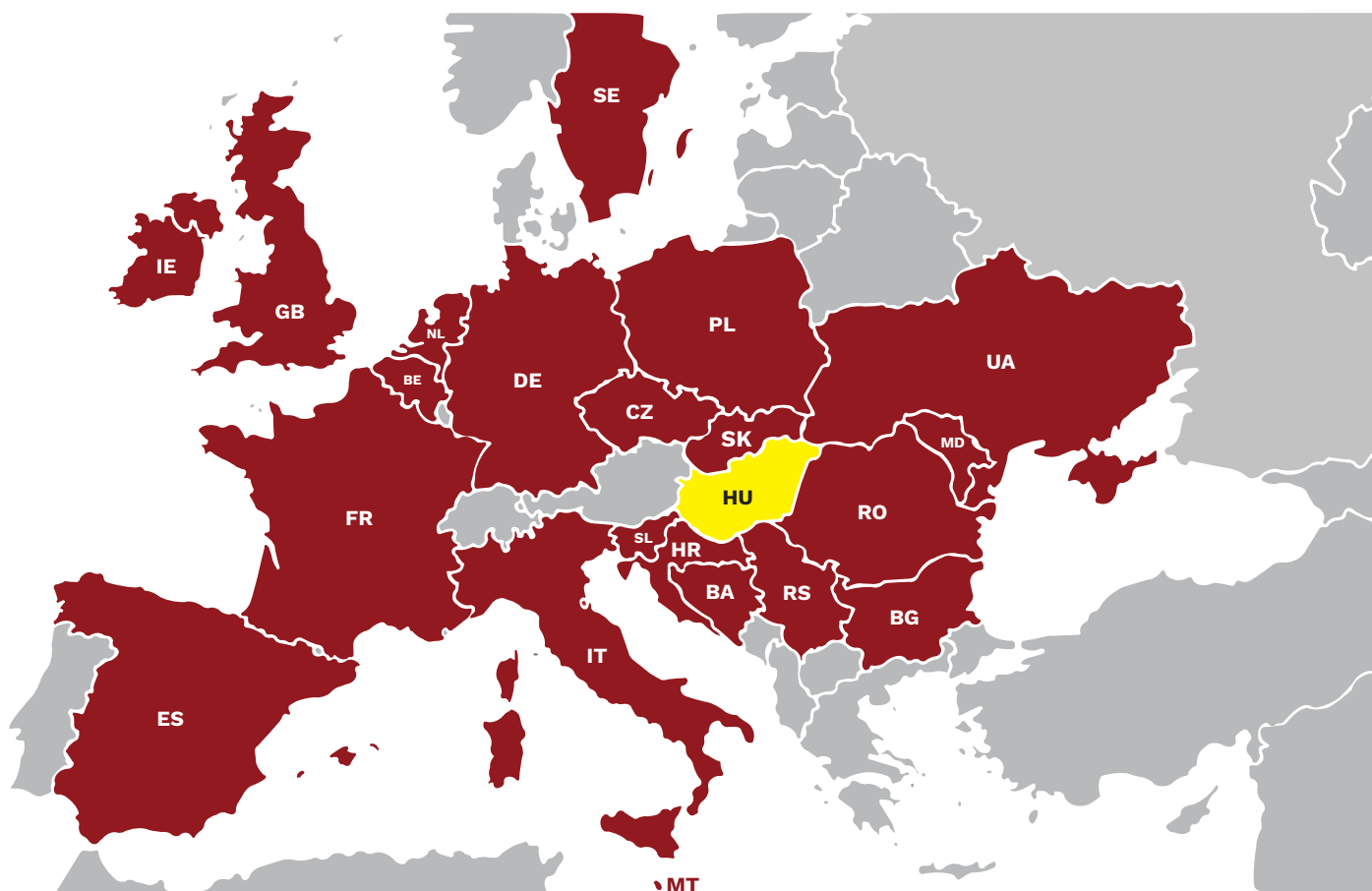
A termék minden standard (5 mm-es csatlakozású) légtelenítő szeleppel ellátott radiátorhoz használható.

- Csatlakozó átmérője: 5 mm
- Csatlakozó anyaga: sárgaréz
- Tartály űrtartalma: 50 ml
- Tartály anyaga: műanyag

ÚJ

COMPUTHERM®

A meleg fogadtatás nélkülözhetetlen kellékei



Termékeink elérhetők már több,
mint **20 európai országban!**

