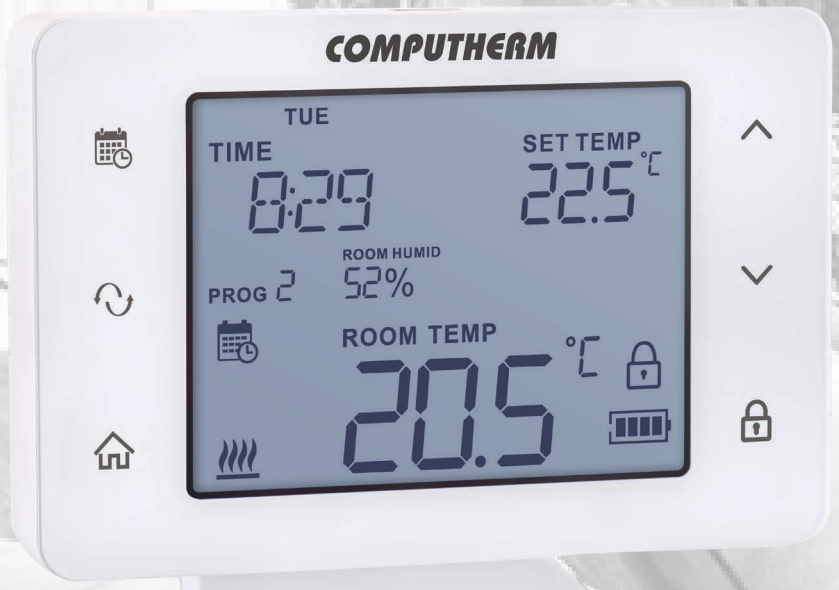
COMPUTHERM®

Már több mint 30 éve a fűtéstechnika szolgálatában



Fűtéstechnikai
KATALÓGUS

2026

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

A készülékek használatának legfontosabb mozzanatait megtekintheti a YouTube csatornánkon elérhető videóbemutatóinkon:

www.computherm.info

COMPUTHERM® Q1RX

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás)
termosztáttal vezérelhető dugalj

Q1RX cikkszám: **COMQ001** ***Q1RX + Q5RF (TX)*** cikkszám: **COMQ002**
Q1RX + Q8RF (TX) cikkszám: **COMQ003**



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

A ***COMPUTHERM Q1RX*** dugalj egyszerre akár 12 darab ***COMPUTHERM Q szériás*** vezeték nélküli termosztáttal vezérelhető, azok vevőegysége mellett/helyett használható. A készülék alkalmas kazán vagy más 230 V-tal üzemelő elektromos készülék (pl. hősugárzó, szivattyú, zónaszelep stb.) vezérlésére. Üzembe helyezése, használata egyszerű, szerelést nem igényel. A ***COMPUTHERM Q szériás*** 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

cikkszám: **COMQ004**



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

cikkszám: **COMQ005**



A ***COMPUTHERM Q3*** nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és hőfokbeállítást tesz lehetővé. Lehetőséget biztosít **egy komfort és egy takarék 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 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)



COMPUTHERM® Q3RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát

Q3RF cikkszám: **COMQ006** **Q3RF (TX)** cikkszám: **COMQ007**



A **COMPUTHERM Q3RF** nem programozható, de digitális kijelzője az egyszerű, mechanikus termosztátoknál pontosabb hőmérsékletmérést és hőfokbeállítást tesz lehetővé. Lehetőséget biztosít **egy komfort és egy takarék 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 - 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: kb. ±4 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C; ±0,2 °C
- Telepfeszültség: 2 × 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

cikkszám: **COMQ008**



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 takarék 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 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM® Q32RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás), digitális szobatermosztát

cikkszám: **COMQ009**



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 takarék 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 - 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
- Hőmérséklet-kalibrálási tartomány: ±3,0 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Választható kapcsolási érzékenység: ±0,1 °C - ±1,0 °C
- Telepfeszültség: 2 × 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

cikkszám: **COMQ010**



A **COMPUTHERM Q4Z** zónavezérlő legfeljebb 4 darab, kapcsolóüzemű, vezetékes termosztáttal szabályozott fűtési zóna vezérlését tudja megvalósítani. Az egyes zónák különkülön, 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

Q5RF cikkszám: **COMQ011** ***Q5RF (TX)*** cikkszám: **COMQ012**



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

A készülék alapcsomagja 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 takarék 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 (adók) 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 × 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

cikkszám: **COMQ013**



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 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM® Q7RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát

Q7RF cikkszám: **COMQ014** ***Q7RF (RX)*** cikkszám: **COMQ015**
Q7RF (TX) cikkszám: **COMQ016**



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 × 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

cikkszám: **COMQ017**



ÚJ

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 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)



COMPUTHERM® Q72RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás),
programozható, digitális szobatermosztát

cikkszám: **COMQ018**



ÚJ

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 × 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)

cikkszám: **COMQ019**



ÚJ

*Alkalmas a **COMPUTHERM Q12RF** állítómű vezérlésére.*

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 szelepállítóval 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 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)



COMPUTHERM® Q8RF

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

Q8RF cikkszám: COMQ020 **Q8RF (RX)** cikkszám: COMQ021

Q8RF (TX) cikkszám: COMQ022



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

A készülék alapcsomagja 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, a hordozhatóság, 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 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

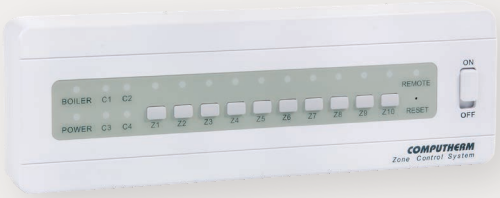
A vevőegység legfontosabb műszaki adatai:

- 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

cikkszám: COMQ023



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 zónákhoz 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

Q12RF cikkszám: COMQ024 **Q12RF + Q72RF (TRV)** cikkszám: COMQ025

Q12RF + Q20RF Wi-Fi (TX) cikkszám: COMQ026



+ 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 szelepállítóval 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: M30 × 1,5 mm (6 kiegészítő adapterrel: Danfoss RA; Danfoss RAV; Danfoss RAVL; Caleffi; Giacomini; M28 × 1,5 mm)
- Telepfeszültség: 2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)
- Max. löket: 7 mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 25 mp
- Nyitóerő: 78-166 N

COMPUTHERM® Q15

programozható, motoros állítómű radiátorszelepekhez

cikkszám: **COMQ027**

+ 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, amelynek a 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 szelepállítóval 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: M30 × 1,5 mm (6 kiegészítő adapterrel: Danfoss RA; Danfoss RAV; Danfoss RAVL; Caleffi; Giacomini; M28 × 1,5 mm)
- Telepfeszültség: 3 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)
- Max. löket: 7 mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 25 mp
- Nyitóerő: 78-166 N

COMPUTHERM® Q15 Wi-Fi

Wi-Fi állítómű radiátorszelepekhez

cikkszám: **COMQ028**

+ 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 bárhonnan 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, amelynek a 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 szelepállítóval 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: M30 × 1,5 mm (6 kiegészítő adapterrel: Danfoss RA; Danfoss RAV; Danfoss RAVL; Caleffi; Giacomini; M28 × 1,5 mm)
- Telepfeszültség: 3 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)
- Max. löket: 7 mm
- Nyitás/zárás időtartama: kb. 25 mp
- Nyitóerő: 78-166 N
- Működési frekvencia: Wi-Fi (b/g/n) 2,4 GHz

Q15 Wi-Fi

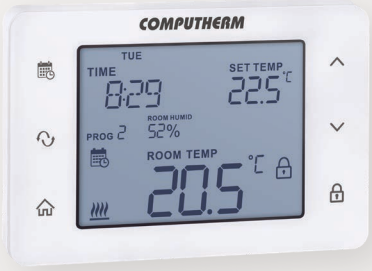
TELJES KÖRŰ MEGOLDÁS KÖZPONTILAG NEM VEZÉRELHETŐ FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ



COMPUTHERM® Q20

programozható, digitális szobatermosztát

cikkszám: **COMQ029**



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, párásítás és párátlanítás 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, amelynek a 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: ±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
- Kapcsolható feszültség: max. 30 V DC / 250 V AC
- **Kapcsolható áramerősség: 8 A (2 A induktív terhelés)**
- Telepfeszültség: 2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM® Q20 Wi-Fi

Wi-Fi termosztát

Q20 Wi-Fi cikkszám: **COMQ030** ***Q20 Wi-Fi (SX)*** cikkszám: **COMQ031**

+ külső hőérzékelő



ÚJ

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

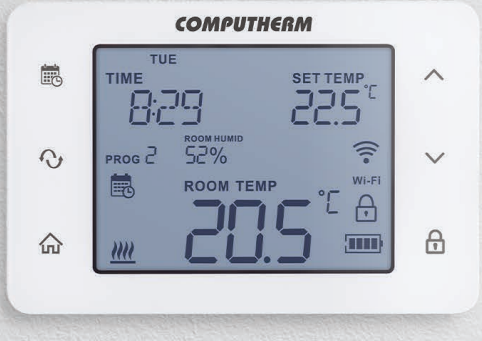
Integrálható a **Tuya / SmartLife**, **Amazon Alexa** és **Google Home** rendszerekbe

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, párásítás és párátlanítás 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 bárhonnan vezérelhetővé válik.

A termosztát **nagy kijelzője és érintőgombjai** aktiválható háttérvilágítással vannak ellátva, amelynek a 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.

- **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)
- Beállítható páratartalom tartomány: 0 – 99% RH (1,0%-os lépésekben)
- Mérési pontosság: ±0,5 °C / ±3% RH
- Választható kapcsolási érzékenység:
  belső hőérzékelő: ±0,1 °C – ±1,0 °C / ±1% – ±5% RH
  külső hőérzékelő: ±0,1 °C – ±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

Q20RF cikkszám: COMQ032 **Q20RF (RX)** cikkszám: COMQ033
Q20RF (TX) cikkszám: COMQ034



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, párásítás és párátlanítás 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, amelynek a 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 × 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® Q20RF Wi-Fi

Wi-Fi termosztát

Q20RF Wi-Fi cikkszám: COMQ035 **Q20RF Wi-Fi (TX)** cikkszám: COMQ036



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

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

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

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, párásítás és párátlanítás 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, amelynek a 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 bárhonnan 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 × 3,7 V 850 mAh **lítium 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 TÁVVEZÉRLÉSSEL

COMPUTHERM®
T30; T32

digitális szobatermosztát

T30 cikkszám: **COMT001** ***T32*** cikkszám: **COMT003**



+ elem

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 × 1,5 V AAA méretű **ALKÁLI** elem (LR03) (gyári tartozék)

COMPUTHERM®
T30RF; T32RF

vezeték nélküli (rádiófrekvenciás)
digitális szobatermosztát

T30RF cikkszám: **COMT002** ***T32RF*** cikkszám: **COMT004**



+ elem
+ tápkábel

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 × 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® 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
								
	vezetékes / vezeték nélküli, digitális szobatermosztát	vezetékes / vezeték nélküli, digitális szobatermosztát	multizónás, vezeték nélküli, digitális szobatermosztát	vezetékes / vezeték nélküli, programozható, digitális szobatermosztát	vezetékes / vezeték nélküli, programozható, digitális szobatermosztát	multizónás, vezeték nélküli, programozható, digitális szobatermosztát	vezetékes / vezeték nélküli, programozható, digitális szobatermosztát	vezetékes / vezeték nélküli, digitális szobatermosztát
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 telepfeszültsége:	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 1,5 V AA méretű **ALKÁLI** ceruzaelem (LR6)	2 × 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:	***Q3:*** – ***Q3RF:*** kb. 50 m nyílt terepen	***Q32:*** – ***Q32RF:*** kb. 50 m nyílt terepen	kb. 50 m nyílt terepen	***Q7:*** – ***Q7RF:*** kb. 50 m nyílt terepen	***Q72:*** – ***Q72RF:*** kb. 50 m nyílt terepen	kb. 50 m nyílt terepen	***Q20:*** – ***Q20RF:*** kb. 50 m nyílt terepen	***T30RF/T32RF:*** kb. 100 m nyílt terepen

COMPUTHERM® TR-010

mechanikus szobatermosztát

cikkszám: **COMT007**



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

cikkszám: **COMK001**



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 × 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

cikkszám: **COMB001**



+ nyitásérzékelő

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Integrálható az **Amazon Alexa** rendszerbe

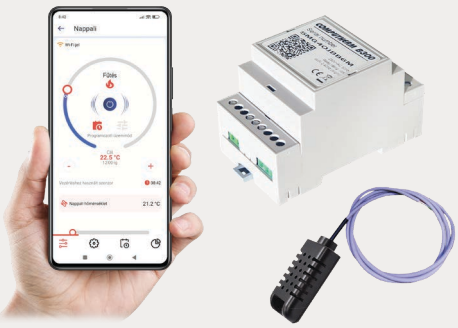
A **COMPUTHERM B220** Wi-Fi távkapcsoló egy interneten keresztül okostelefonról, tabletről és számítógépről is vezérelhető impulzus üzemű készülék, melyet elsősorban **garázskapuk, ajtók, redőnyök és egyéb impulzus vezérlésű készülékek távvezérlésére ajánlunk**. Az alapcsomagban található kapunyitás-érzékelő 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

B300 cikkszám: **COMB002** ***B300 (SX)*** cikkszám: **COMB003**



Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Integrálható az **Amazon Alexa** és **Google Home** rendszerekbe

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 bárhonnan 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

B300RF cikkszám: **COMB004** ***B300RF (SX)*** cikkszám: **COMB005**



Download on the App Store | GET IT ON Google Play | Integrálható az **Amazon Alexa** és **Google Home** rendszerekbe

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 bárhonnan 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 × 1,5 V AA méretű ALKÁLI ceruzaelem (LR6)

COMPUTHERM® B400RF

Wi-Fi termosztát vezeték nélküli érintőkijelzős vezérlővel

cikkszám: **COMB006**



Download on the App Store | GET IT ON Google Play | 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 bárhonnan 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: ±0.5 °C (25 °C-on)
- Beállítható kapcsolási érzékenység: 0 °C – ±74 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Hőérzékelő kalibrálási tartomány: ±9,9 °C (0,1 °C-os lépésekben)
- Páratartalom-mérési pontosság: ±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

cikkszám: **COME001**



Download on the App Store | GET IT ON Google Play

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 bárhonnan 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: érintőgombok, telefonos applikáció**
- Hőmérséklet-mérési pontosság (padló- és belső hőérzékelő): ±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
- **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

E280 cikkszám: **COME002** ***E300*** cikkszám: **COME004**



Download on the App Store | GET IT ON Google Play

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 bárhonnan 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 relékimenettel 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. Falba süllyesztett szerelést és állandó tápfeszültséget igényel.

- **Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció**
- Hőmérséklet-mérési pontosság (padló- és belső hőérzékelő): ±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
- 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

E280FC cikkszám: **COME003** ***E300FC*** cikkszám: **COME005**



Download on the App Store GET IT ON Google Play

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 bárhonnan 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 szelepállító 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 termosztát a ***COMPUTHERM E280FC*** modellnek egy fejlettebb változata, fehér helyett fekete színnel, üveg előlappal és még modernebb kijelzővel. Falba süllyesztett szerelést és állandó tápfeszültséget igényel.

- **Kezelőfelület: érintőgombok, telefonos applikáció**
- 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
- 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

cikkszám: **COME006**



Download on the App Store GET IT ON Google Play

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 bárhonnan 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.

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)
- 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 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)**



COMPUTHERM® E800RF

multizónás Wi-Fi termosztát vezeték nélküli érintőgombos vezérlőkkel

E800RF cikkszám: **COME007** ***E800RF (TX)*** cikkszám: **COME008**



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

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

A készülék alapcsomagja 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® E800RF	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 érzékenység:	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 × 1,5 V AA (LR6) alkáli 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 × 3,7 V 850 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	Érintőkijelző, 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 vezetékes padlóhőfok érzékelő	Beépített hőérzékelő és vezetékes padlóhőfok érzékelő	Beépített hőérzékelő	Beépített hőérzékelő	Beépített hőérzékelő	**Q20 Wi-Fi:** Beépített hőérzékelő és vezetékes hőérzékelő **Q20RF Wi-Fi:** Beépített hőérzékelő
Csatlakoztatható kiegészítő hőérzékelők:	Vezetékes és vezeték nélküli hőérzékelő	Vezetékes és vezeték nélküli hőérzékelő	–	–	–	–	–	**Q20 Wi-Fi:** – **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 bojlerben/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

cikkszám: **COMW001**

- 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”; Ø8 × 100 mm
- Kapillárcső hossza: 1 m
- Környezeti hatások elleni védettség: IP40
- Max. környezeti hőmérséklet: 80 °C (szonda 110 °C)



WPR-90GD

kontakt érzékelős csőtermosztát

cikkszám: **COMW002**

- 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 védettség: IP40
- Max. környezeti hőmérséklet: 80 °C (szonda 110 °C)



WPR-90GE

merülőhüvelyes cső-/ bojlertermosztát

cikkszám: **COMW003**

- 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”; Ø8 × 100 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. 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

cikkszám: **COMW004**

- 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 védettség: IP40
- Merülőhüvely csatlakozó mérete: G=1/2"; Ø8 × 60 mm



WPR-100GD

kontakt érzékelős szivattyúvezérlő

cikkszám: **COMW005**

- 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 védettség: IP40



WPR-100GE

merülőhüvelyes szivattyúvezérlő

cikkszám: **COMW006**

- 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 védettség: IP40
- Merülőhüvely csatlakozó mérete: G=1/2"; Ø8 × 60 mm



WPR-200

szivattyúvezérlő fa- és vegyestüzelésű kazánokhoz

cikkszám: **COMW007**

- Beállítható hőmérséklet-tartomány (kazán / HMV): +20 – +80 °C
- Hőmérséklet mérési tartomány: –5 – +99 °C
- Választható kapcsolási érzékenység: 1 °C – 15 °C
- Hőmérséklet-mérési pontosság: ±0,5 °C
- Tápfeszültség: 230 V AC; 50 Hz
- **Kapcsolható feszültség: max. 230 V AC / 50 Hz**
- **Kapcsolható áramerősség: 3 A (1 A induktív terhelés)**
- Környezeti hatások elleni védettség: IP30

COMPUTHERM® HC20

elektromos fűtőkábel

HC20-10 cikkszám: COMH001
HC20-15 cikkszám: COMH011
HC20-20 cikkszám: COMH002
HC20-25 cikkszám: COMH012
HC20-30 cikkszám: COMH013
HC20-50 cikkszám: COMH003



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, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m és 50 m.

- Tápfeszültség: 230 V AC
- **Teljesítmény: 20 W/m**
- Hossz: 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m és 50 m
- Maximális fűtési hőmérséklet*: kb. 82 °C
- Környezeti hatások elleni védettség: IP67

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

COMPUTHERM® HM150

elektromos fűtőszőnyeg

HM150-1 cikkszám: COMH004
HM150-1.5 cikkszám: COMH014
HM150-2 cikkszám: COMH015
HM150-2.5 cikkszám: COMH005
HM150-3 cikkszám: COMH016
HM150-4 cikkszám: COMH017
HM150-5 cikkszám: COMH006
HM150-6 cikkszám: COMH018
HM150-7 cikkszám: COMH019
HM150-8 cikkszám: COMH020
HM150-10 cikkszám: COMH007
HM150-12 cikkszám: COMH021



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 méretben elérhetőek: 1 m^2, 1,5 m^2, 2 m^2, 2,5 m^2, 3 m^2, 4 m^2, 5 m^2, 6 m^2, 7 m^2, 8 m^2, 10 m^2 és 12 m^2

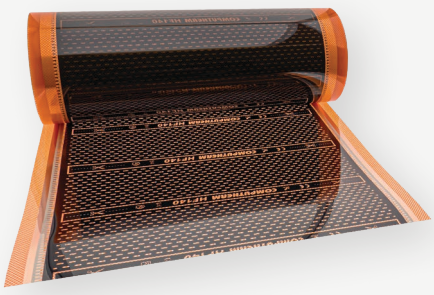
- Tápfeszültség: 230 V AC
- **Teljesítmény: 150 W/m^2**
- Hossz: 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 8 m, 10 m, 12 m, 14 m, 16 m, 20 m és 24 m
- Szélesség: 0,5 m
- Maximális fűtési hőmérséklet*: kb. 82 °C
- Környezeti hatások elleni védettség: IP67

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

COMPUTHERM® HF140

elektromos fűtőfilm

HF140 cikkszám: COMH008 Klipsz cikkszám: COMH009
Szigetelőtapasz cikkszám: COMH010



Vásárolható kiegészítők: klipsz, szigetelőtapasz

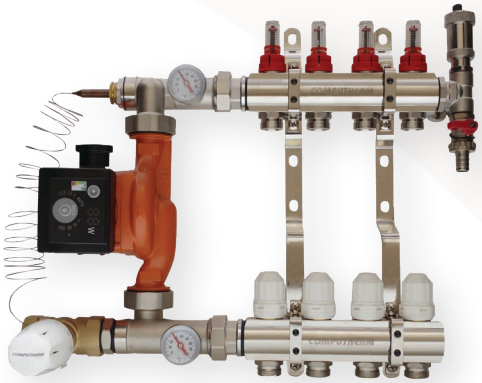
A **COMPUTHERM HF140** egy olyan fűtőeszköz, amely kifejezetten alkalmas meleg padlóburkolatok fűtéséhez, köszönhetően a vékony kialakításának és az egyenletes hőleadásának. Régi fűtésrendszer felújításánál vagy új kiépítésénél egyaránt tökéletes választás. 12,5 centiméterenként szabható, ezáltal könnyen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

- Tápfeszültség: 230 V AC
- **Teljesítmény: 140 W/m^2**
- Hossz: 50 m
- Szélesség: 0,5 m
- Maximális fűtési hőmérséklet*: kb. 45 °C
- Környezeti hatások elleni védettség: IP67

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

COMPUTHERM® OSZTÓ-GYŰJTŐ ÉS SZERELVÉNYEI

Az osztó-gyűjtő az alábbi alkatrészek segítségével teljesen egyedileg, az adott projekt igényeihez igazítva szabadon konfigurálható.





MF01 (3–8 leágazás)

1”-os beépített szelepes gyűjtő (a szabályozószerelvények csatlakozómérete: M30 × 1,5 mm)



MF02 (3–8 leágazás)

1”-os beépített szelepes osztó



MF03 (3–8 leágazás)

1”-os áramlásmérővel szerelt osztó



MF04

kombinált csatlakozóidom NA25-ös szivattyúhoz hőmérőkkel, merülőhüvellyel és visszacsapószeleppel (párban)



MF05

1” × 1/2” × 1/2”-os osztóvég



MF06

1”-os közcsavar



MF07

csatlakozóidom Ø16 és Ø20 mm-es műanyag csőhöz



MF08

tartókonzol (párban)



MF09

1/2”-os automata légtelenítő



MF10

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



MF11

1/4”-os hőmérő 20 – 80 °C

Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám
MF01-3	COMW001	***MF02-8***	COMM010	***MF07-16***	COMM019
MF01-4	COMM002	***MF03-3***	COMM011	***MF07-20***	COMM020
MF01-5	COMM003	***MF03-4***	COMM012	***MF08***	COMM021
MF01-6	COMM004	***MF03-5***	COMM013	***MF09***	COMM022
MF01-8	COMM005	***MF03-6***	COMM014	***MF10-K***	COMM023
MF02-3	COMM006	***MF03-8***	COMM015	***MF10-P***	COMM024
MF02-4	COMM007	***MF04***	COMM016	***MF11***	COMM025
MF02-5	COMM008	***MF05***	COMM017		
MF02-6	COMM009	***MF06***	COMM018		

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
- Kondenzvízálló
- Megengedett közeghőmérséklet: 0–100 °C
- Végcsatlakozók mérete: 1”
- Kimeneti csatlakozók mérete: 3/4”

PMF02
csatlakozóidom műanyag csőhöz

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

PMF03
osztószekrény

- 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)

Típus	Cikkszám	Típus	Cikkszám
PMF01-2	COMP001	***PMF01-12***	COMP008
PMF01-3	COMP002	***PMF02-16***	COMP009
PMF01-4	COMP003	***PMF02-20***	COMP010
PMF01-5	COMP004	***PMF03-40***	COMP011
PMF01-6	COMP005	***PMF03-60***	COMP012
PMF01-8	COMP006	***PMF03-80***	COMP013
PMF01-10	COMP007	***PMF03-100***	COMP014

COMPUTHERM®
DPA20-6; DPA25-6

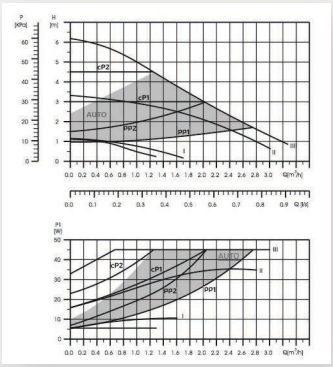
„A" energiaosztályú fűtési keringető szivattyúk

DPA20-6 cikkszám: **COMD001** ***DPA25-6*** cikkszám: **COMD002**



A ***DPA*** alacsony energiájú cirkulációs szivattyúk egy- és kétcsöves 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" energiaosztályú** 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)
- **Motorteljesítmény: 5 – 45 W**
- Energiaosztály: „A"
- Környezeti hatások elleni védettség: IP42
- Szigetelési osztály: F
- Motor anyaga: öntöttvas
- Motor típusa: állandómágneses
- Járókerék anyaga: PES
- Zajszint: max. 45 dB
- **EEI: ≤ 0.23**



COMPUTHERM®

hidraulikus váltók hőszigeteléssel

HS20 cikkszám: **COMH100** ***HS32*** cikkszám: **COMH102**

HS25 cikkszám: **COMH101** ***HS40*** cikkszám: **COMH103**



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 csővezetékek 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 maximális teljesítményértékek ΔT=15 °C esetén érvényesek

COMPUTHERM®

radiátorszelepek; zónaszelepek;
két-, és háromjáratú szelepek

DN20-2 cikkszám: **COMD200** ***DN20-3*** cikkszám: **COMD202**

DN25-2 cikkszám: **COMD201** ***DN25-3*** cikkszám: **COMD203**



A szelepeket a radiátorok hőleadásának, a 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: M30 × 1,5 mm.

Megnevezés	Méret	Típusszám	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

cikkszám: **COMD100**



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** segítésével hatékonyan távolítja el a mágneses és nem mágneses szennyeződéseket 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_{vs}: 3,8 m³/h
- **Mágnes erőssége: 9000 Gauss (neodímium mágnes)**
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlon (PA66)

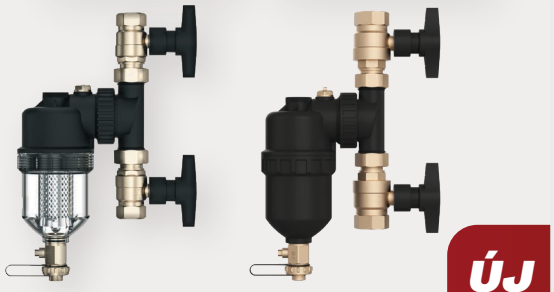
COMPUTHERM® DS5

mágneses iszapleválasztó

DS5-20 cikkszám: COMD101 ***DS5-25*** cikkszám: COMD103

DS5-20B cikkszám: COMD102 ***DS5-25B*** cikkszám: COMD104

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** segítésével hatékonyan távolítják el a mágneses és nem mágneses szennyeződéseket 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 beszerelhetőek 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_{vs}: 5,8 m³/h (***DS5-20*** és ***DS5-20B***) ill. 6,5 m³/h (***DS5-25*** és ***DS5-25B***)
- **Mágnes erőssége: 12000 Gauss (neodímium mágnes)**
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlon (PA66)

COMPUTHERM® DS8

mágneses iszapleválasztó

DS8-32 cikkszám: COMD105 ***DS8-40*** cikkszám: COMD106



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** segítésével hatékonyan távolítják el a mágneses és nem mágneses szennyeződéseket 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 tisztítókefe 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_{vs}: 11,9 m³/h (***DS8-32***) ill. 12,3 m³/h (***DS8-40***)
- **Mágnes erőssége: 12000 Gauss (neodímium mágnes)**
- Ház anyaga: üvegszál erősítésű nejlon (PA66)

COMPUTHERM® MP400; MP420

szennyvízátemelő szivattyúk

MP400 cikkszám: **COMM100** ***MP420*** cikkszám: **COMM101**



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 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 × Ø100 mm (***MP420*** modell esetén) és 3 × Ø40 mm
- Nyomócsonk csatlakozás: Ø23/28/32/44 mm

COMPUTHERM® DF-110E

elektrotermikus állítómű

cikkszám: **COMD300**



A ***COMPUTHERM DF-110E*** 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű szelepállító. 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 átállítható alaphelyzetben zártról alaphelyzetben nyitottá**. A szelep nyitott vagy zárt állapotát az állítómű homloklapján található tüske tengelyirányú elmozdulása, helyzete jelzi. A szelep zárt állapotában a henger az állítómű házába süllyed, a szelep nyitott állapotában pedig az állítómű homloklapjából néhány millimétert kiemelkedik. Az egyszerű, elektrotermikus kialakítás üzembiztos működést, alacsony 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: M30 × 1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4,5 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 90 – 125 N
- Környezeti hatások elleni védettség: IP40

COMPUTHERM® DF-230

elektrotermikus állítómű

cikkszám: **COMD301**



A ***COMPUTHERM DF-230*** 2-pont szabályozású, elektrotermikus működésű szelepállító. 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 védettség: IP41
- Max. löket: ~4 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 1 m
- Csatlakozó hollandi mérete: M30 × 1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 120 N

COMPUTHERM® DF-330

elektrotermikus állítómű

cikkszám: **COMD302**



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 védettség: IP54
- Max. löket: ~4 mm
- Csatlakozó kábel hossza: 0,8 m
- Csatlakozó hollandi mérete: M30 × 1,5 mm
- Nyitás/zárás időtartama: ~4 perc (25 °C)
- Nyitóerő: 100 N

COMPUTHERM® TF-13

kapillárcsöves, hőmérséklet-korlátozó termosztátfej

cikkszám: **COMT100**



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: M30 × 1,5 mm
- Merülőhüvely mérete: G=1/2"; L=140 mm
- Kapillárcső hossza: 2 m

COMPUTHERM® RAV-100

radiátor-légtelenítő víztartállyal

cikkszám: **COMR001**



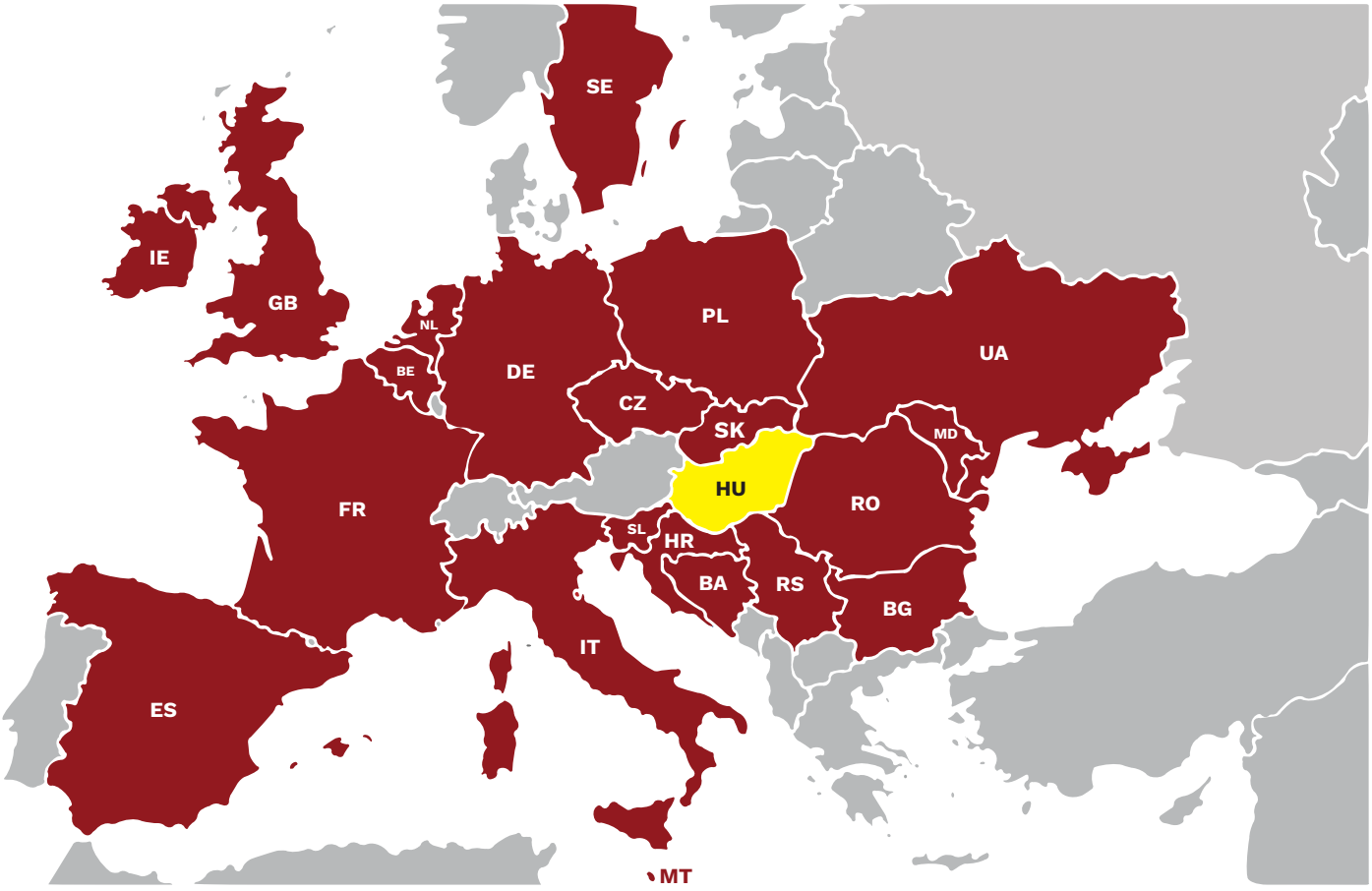
A **COMPUTHERM RAV-100** víztartályos légtelenítő praktikus megoldást kínál a radiátorok egyszerű és tiszta légtelenítésére. A beépített tartály felfogja a radiátorból távozó vizet, így megelőzi a kifolyás okozta kellemetlenségeket. Könnyen használható, kompakt méretének köszönhetően szűk helyeken is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

COMPUTHERM®

A meleg fogadtatás nélkülözhetetlen kellékei



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

KIVÁLÓ FOGYASZTÓI MÁRKA MB MAGYAR BRANDS 2025

KIVÁLÓ ÜZLETI MÁRKA MB MAGYAR BRANDS 2025

INNOVATÍV MÁRKA MB MAGYAR BRANDS 2025