

Adatlap

RET2000B-RF + RX1-S Rádiófrekvenciás digitális szobatermosztát

Jellemzők



A RET2000B-RF digitális szobatermosztát és az RX1-S egycsatornás vevő az otthoni szobatermosztát szerelését kényelmessé, az elhelyezését pedig rugalmassá teszi. Ez az elegáns, modern formatervet és a nagy teljesítményű, energiatakarékos szabályozást egy funkciógazdag rádiófrekvenciás termosztátban ötvözi.

A nagy méretű kijelzőről és a vevő világító állapotjelzőiről könnyen leolvasható a helyiség hőmérséklete és a termosztát kimeneti állapota is. A háttérvilágítással rendelkező kijelző ideális a gyengénlátók számára vagy rosszul megvilágított helyiségekben.

A szabványos be- és kikapcsolási funkció mellett a Danfoss időarányos vezérlése is használható. Ez az általában felszereléskor beállított és DIP-kapcsolóval könnyen kalibrálható, mikroprocesszoros vezérlőrendszer kényelmesebbé és gazdaságosabbá teszi az eszköz használatát.

Az időarányos üzemmód használatakor a

termosztát fix ciklusidőt állít be a rendszerhez, majd a terhelés arányában meghatározza a be- és kikapcsolási periódusok időtartamát az egyes ciklusokon belül. A be- és kikapcsolási periódusok meghatározásához használt vezérlőalgorithmus arányos integráló (PI) rutin segítségével küszöböli ki a be- és kikapcsolással vagy az egyszerű arányos vezérléssel járó eltolódást.

Az időarányos vezérlés jelentősen javítja a hőérzetet, továbbá a vízhőmérséklet optimalizálása révén hatékonyabbá teszi a kazán működését is.

A RET2000B-RF bemenetet is tartalmaz egy távérzékelőhöz. További rugalmasságot biztosítva beállítható távoli léghőmérséklet-érzékelőhöz, padlókorlát-érzékelőhöz vagy ablakkapcsolóhoz.

Emellett lehetőség van a felső és alsó hőmérsékleti határértékek beállítására is, és a készülék az illetéktelen hozzáférést megakadályozó nyomógombzárral is rendelkezik. A kijelző igény esetén úgy is beállítható, hogy °F-ben mutassa a hőmérsékletet.

A RET2000B-RF hűtőtermosztátként is beállítható: ilyenkor fordított kimeneti logikával és kompresszorkésleltetéssel működik.

- Választható időarányos vagy be- és kikapcsolásos vezérlés
- Felhasználó által beállítható felső és alsó hőmérséklet-határok
- Kimenet-bekapcsolási jelzés
- Távérzékelő-bemenet
- Nyomógombzár
- Hűtési opció kompresszorkésleltetéssel
- °C vagy °F hőmérséklet-kijelzés

Telepítési beállítások

Fűtésvezérlés

| Funkció | Beállítás | Funkció |
|-----------------|-----------|----------------|
| Időarányos | 1 | Be/ki |
| 6 ciklus | 2 | 3/12 ciklus |
| 3 ciklus | 3 | 12 ciklus |
| Fűtés | 4 | Hűtés |
| °C | 5 | °F |
| Gombok feloldva | 6 | Gombok lezárva |

Hűtésvezérlés

| Funkció | Beállítás | Funkció |
|-------------------------|-----------|----------------------|
| Nincs komp. késleltetés | 1 | Komp. késleltetés |
| 4 perces késleltetés | 2 | 2 perces késleltetés |
| Nem aktív | 3 | Nem aktív |
| Fűtés | 4 | Hűtés |
| °C | 5 | °F |
| Gombok feloldva | 6 | Gombok lezárva |

RET2000B-RF + RX1-S rádiófrekvenciás digitális szobatermosztát

Műszaki adatok és rendelési információk

| Termosztát | RET2000B-RF |
|--|------------------------------|
| Rendelési kód – egycsatornás vevőt tartalmaz | 087N644400 |
| Rendelési kód – vevő nélkül | 087N644300 |
| Termékcsalád | 03 |
| Kivitel | Digitális termosztát |
| Tápellátás | 2,5 – 3 VDC (2xAA elem) |
| Maximális távolság | 30 méter |
| Üzemi frekvencia | 433,92 MHz |
| Beállítható hőmérsékletek tartománya | Fűtés 5–30 °C Hűtés 16–36 °C |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány | 0–45 °C |
| Elem élettartama | Min. 2 év |
| IP besorolás | IP20 |
| Be/ki vezérlés | Igen |
| Időarányos vezérlés | Igen |
| Felépítés | EN60730-2-9 |
| Méret (mm) | M84 x Sz84 x H37 |

| Vevőegység | RX1-S |
|-----------------------------|-------------------------|
| Rendelési kód | 087N777300 |
| Csatornák száma | 1 |
| Tápellátás | 230 VAC +/-15% 50/60 Hz |
| Kimeneti relé | SPDT típus 1B |
| Relé névleges teljesítménye | 3A (1) – 230 VAC |
| IP besorolás | IP40 |
| Felépítés | EN60730-1 |
| Méret (mm) | M84 x Sz84 x H28 |

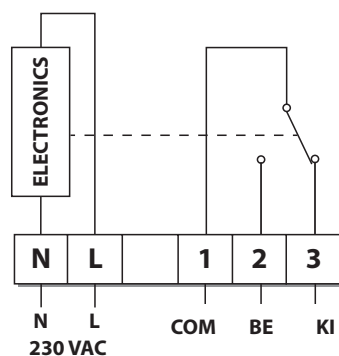
Termék átváltási táblázat

| Új alkatrész | Csereszabatos alkatrész |
|---------------------|-------------------------|
| RET2000B-RF + RX1-S | RET B-RF + RX1 |

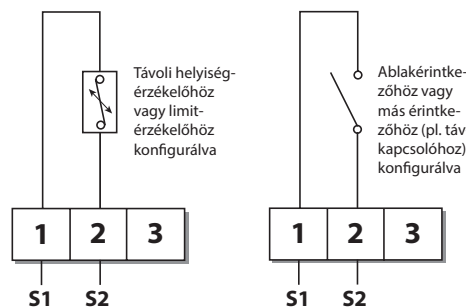
Megjegyzések:
 (1) A RET2000B-RF + RX1-S nem kompatibilis visszamenőlegesen a RET B-RF + RX1 termékkel, csere esetén a termosztátot és a vevőt is ki kell cserélni
 (2) A 087N6444 rendelési kód gyárilag párban adott berendezéshez tartozik. A RET2000B-RF és az RX1-S megvásárolható külön is, és telepítéskor párosítható
 (3) Gondoskodjon arról, hogy ne legyenek nagy fémtárgyak a termosztát és a vevő között, mert az zavarja a rádiófrekvenciás jel vételét

Bekötési információk

RX1-S



RET2000B-RF távérzékelő bemenet



A katalógusokban, broszúrákban és más nyomtatott anyagban található lehetséges hibákért Danfoss nem vállal felelősséget. Danfoss fenntartja azt a jogát, hogy termékeit előzetes értesítés nélkül módosítsa. Ez a megrendelt termékekre is vonatkozik, amennyiben ezek a módosítások elvégezhetők az elfogadott specifikációban történő szükséges változtatások nélkül. Ebben az anyagban található összes védjegy a hivatkozott vállalat tulajdonát képezi. Danfoss és a Danfoss embléma a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.