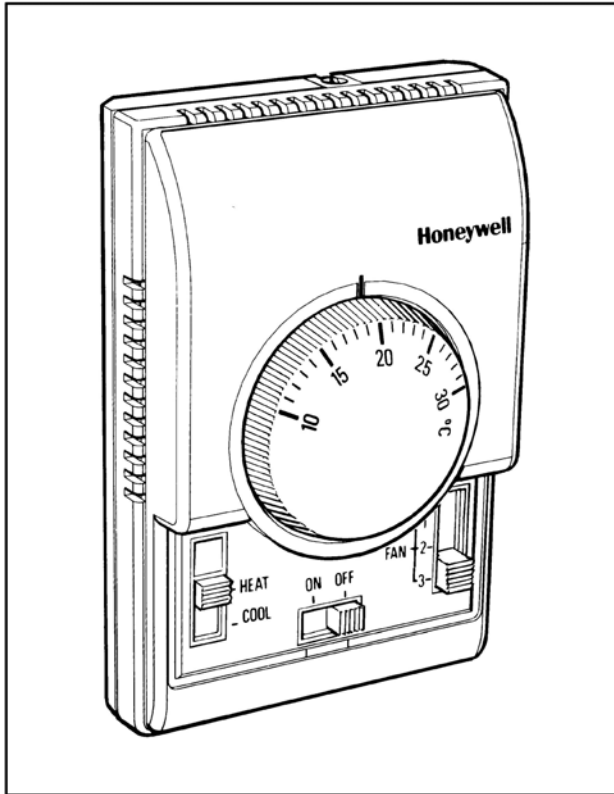


XE70 SOROZATÚ

T6374/T6375

FAN-COIL TERMOSZTÁTOK 4-CSÖVES FAN-COIL SZABÁLYOZÁSÁHOZ

KATALÓGUSLAP



A T6374 és T6375 a szelep vagy a szelep és a ventilátor vezérlésére használható 4-csőves fan-coil alkalmazásokban, továbbá használhatók split-klimák és kis légkezelők szabályozására is.

A termosztát nyit/zár működésű szelepet vezérel, így valósítja meg a szabályozási funkciót, a kívánt alapjel elérését.

A ventilátor szintén vezérelhető a termosztátról. Ha folyamatos működésűre kötjük, akkor a rendszer BE/KI kapcsolóval kapcsolható ki.

Modellek állnak rendelkezésre kézi 3-fokozatú ventilátor kapcsolóval és rendszer be/ki kapcsolóval.

Némely modell rendelkezik fűtés/hűtés átváltás funkcióval. Ez a funkció a termosztát előlapján elhelyezkedő kézi működtetésű fűtés/hűtés kapcsolóval valósítható meg, vagy egyes modellek esetén történhet automatikusan a fűtés/hűtés alapjel közötti beépített állandó holtáv alapján.

JELLEMZŐK

- Kettős diafragma érzékelőelem biztosítja a pontos hőmérséklet szabályozást bármilyen terhelés és alkalmazás esetén
- Attraktív, modern kivitele ideálissá teszi a termosztátot lakótérbe való elhelyezésre, különösen irodákba és hotelekbe
- Modellek állnak rendelkezésre fűtési anticipátorral, ami javítja a hőmérséklet szabályozást mind fűtési, mind hűtési üzemmód esetén
- A termosztát közvetlenül falra vagy kötődobozra szerelhető
- Csúszókapcsolók biztosítják a rendszer kézi működtetését és a ventilátorfokozat beállítását
- A fűtési és hűtési üzemmódot elválasztó fix holtávval rendelkező modellek állnak rendelkezésre
- Rendelkezésre álló opcionális extrák :
 - tartomány határolók F42006646-001
 - vandálbiztos fedél F42008489-001 (nemáttetsző)
F42008489-002 (áttetsző)

MŰSZAKI ADATOK

| Modell | Kapcsolók | | | | | | | Tulajdonságok | |
|------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|
| | BE/KI (SPST) | 3-fokozatú vent. (SPTT) | Vent/ auto/foly. (SPDT) | Fűtés/ hűtés (SPDT) | Fűtés/ hűtés (DPDT) | Fűtés/ki/ hűtés (DPTT) | Fűtés/vent./ hűtés (DPTT) | Fix holtsáv | Automatikus átváltás (Aquistat) |
| T6374C1004 | | | | | | | | ✓ | |
| T6374C1012 | ✓ | | | | | | | ✓ | |
| T6375B1021 | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | |
| T6375B1013 | ✓ | ✓ | | | | | ✓ | | |
| T6375C1003 | ✓ | ✓ | | | | | | ✓ | |
| T6375D1001 | ✓ | ✓ | | | ✓ | | | | |

Alapjel tartomány: 10...30°C. A nagy alapjel-forgatógombbal állítható be

Tápfeszültség : 230 V~, 50...60 Hz

Termosztát
Kontaktus : S.P.D.T.

Pontosság : Tipikus eltérés 1 °C (fűtés&hűtés)
20°C 50% terhelésnél, fűtési
anticipátorral

Villamos
terhelhetőség : 4(2) A, 230 V~
A tipikus terhelések ventilátorok
zónaszелеpek és relék..

Élettartam : Nagyobb, mint 100,000 ciklus
(bármilyen terhelésnél) a
termosztát kontaktusokra, 230 V~
kapcsolása esetén.
Nagyobb, mint 6,000 működtetés
minden kézi kapcsolóra

Felszerelés : Közvetlenül falra vagy fali
kötődobozra szerelhető (a
rögzítőcsavarok a szállítási
terjedelem részei)

Kábelcsatlakozás: Max. 9 csavaros sorkapocs
eszközönként, max. 1.5 mm²-es
vezetékekhez

Ház : Műanyag kétrészes ház

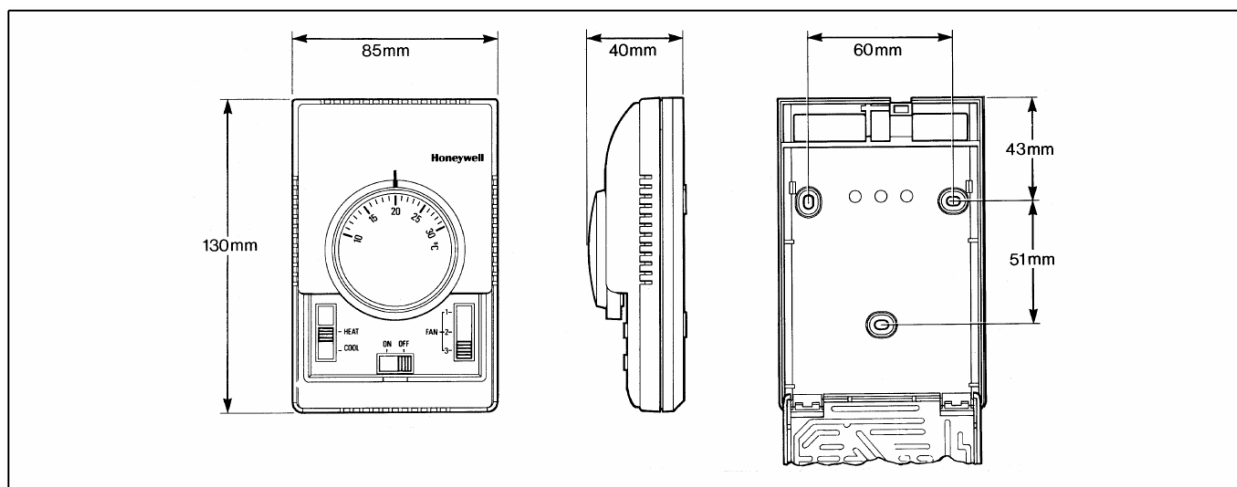
Méretek : 85 x 130 x 40 mm (sz x ma x mé).

Védettség : IP30

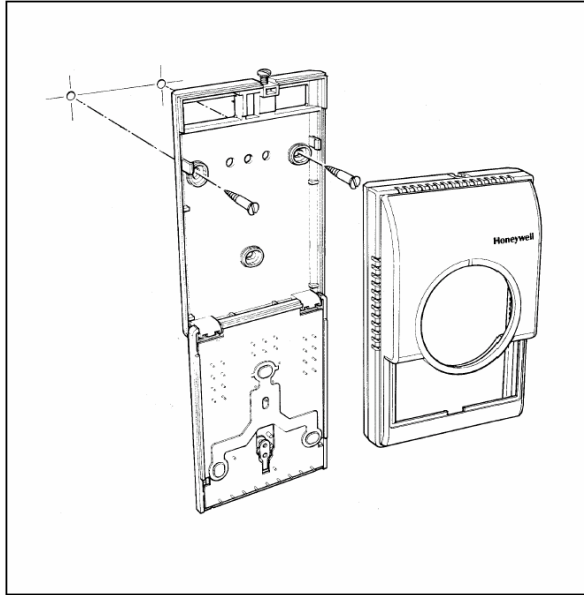
Környezeti
feltételek : Működési hőmérséklet 0 ... 40°C
Szállítási és tárolási hőmérséklet
-20 ... 50°C
Páratartalom 0 ... 90% rh, nem
Kondenzáló

Minősítések : CE jelzés EN60730-1 (1995),
EN55014-1 (1997), EN55014-2
(1996) szabványok szerint.
Terméket a CE követelményeknek
megfelelően kell csatlakoztatni.

MÉRETEK



FELSZERELÉS



Elhelyezés

Az XE70 sorozatú termosztát hőmérséklet szabályozó eszköz fan-coil vagy légkondicionáló rendszerekben, ezért levegő által jól átjárt helyre kell felszerelni, beltéri falra, kb. 1.5 m magasságba a padlótól, hogy az átlaghőmérsékletet érzékelje. Ne helyezze a termosztátot huzatba, meleg vagy hideg levegőáramlás közelébe vagy olyan helyre, ahol naptól vagy egyéb eszköztől származó sugárzó hőnek van kitéve.

A termosztát felszerelése

Bármely XE70 sorozatú termosztát közvetlenül falra vagy kötődobozra szerelhető (lásd vázlat). A rögzítőcsavarok mindkét alternatívához a szállítási terjedelem részei.

A termosztát csatlakoztatása

A standard kábelhozzávetés az alaplapon, közel a felső élhez található nyíláson keresztül lehetséges.

FONTOS

1. A bekötést arra kiképzett szerviz mérnöknek kell végeznie.
2. Kapcsolja le a tápfeszültséget a bekötés megkezdése előtt.

Kapcsolók

A könnyű működtetés érdekében minden kapcsoló csúszókapcsoló.

A BE/KI kapcsoló rendszer be/ki kapcsoló, lekapcsolja a tápfeszültséget a termosztátról.

A VENTILÁTORFOKOZAT kapcsoló 3 különböző ventilátorsebesség kiválasztását teszi lehetővé: 1 (lassú), 2 (közepes), 3 (gyors).

Az SPDT FŰTÉS/HŰTÉS kapcsoló a fűtési vagy hűtési üzemmód kiválasztására használható. Ekkor csak egy kimeneti csatlakozás áll rendelkezésre a ventilátor megtáplálására vagy a zónaszelep működtetésére kétcsöves fan-coil egységben.

MŰKÖDÉS

Érzékelőelem

A termosztát érzékelőeleme két kör alakú, flexibilis fémlapból áll, amelyek peremüknél össze vannak forrasztva és olyan gáz/folyadék keveréket zárnak közre, amelynek nyomása a hőmérséklet függvényében változik. Ez a kettős diafragma a környezeti hőmérséklet változásának hatására kitágul és összehúzódik, így működtetve egy pillanatműködtetésű kapcsolót, amely vezérli a fűtési és hűtési köröket.

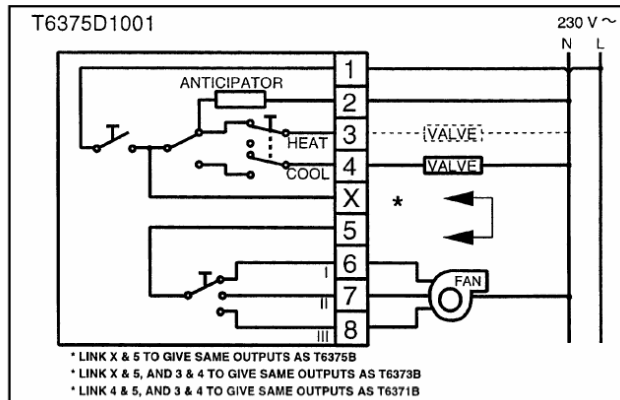
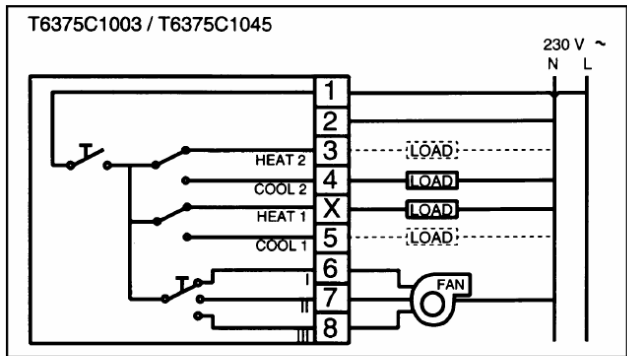
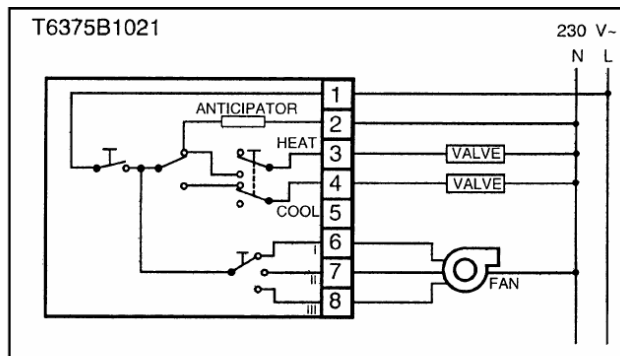
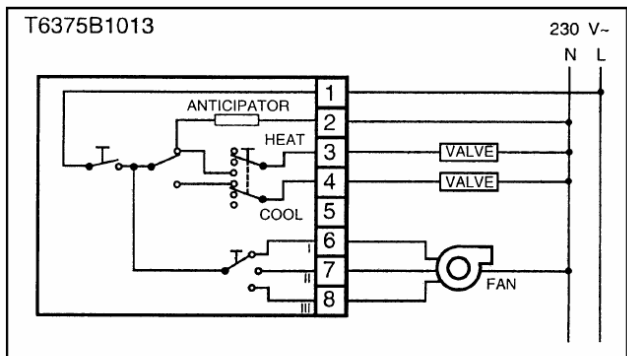
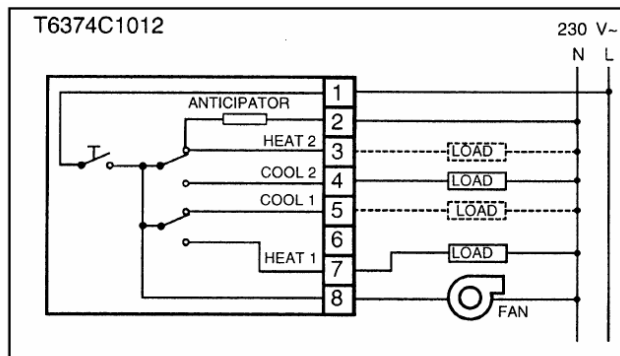
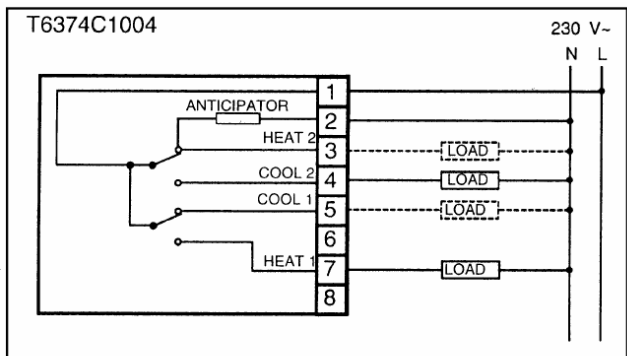
Fűtési anticipátor

Ajánlott a fűtési anticipátor csatlakoztatása, mind fűtési, mind hűtési üzemmód esetén.

Alkalmazás

| | | T6374C 1004 | T6374C 1012 | T6375B 1013 | T6375B 1021 | T6375C 1003 | T6375D 1001 |
|----------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Alkalmazás | Szellőzés | | | | | | * |
| | 2-csöves fan-coil | * | * | * | * | * | * |
| | 4-csöves fan-coil | | | | | | |
| | Hőszivattyú Légkondicionáló | * | * | * | * | * | * |
| Szabályozási képesség | Fűtés vagy hűtés | | | | | | |
| | Fűtés/hűtés átváltás (auto vagy kézi) | * | * | * | * | * | * |
| | Ventilátorvezérlés (auto vagy foly.) | auto | auto | kézi | kézi | auto | auto |
| | Ventilátorsebesség szabályozás | | foly. | foly. | foly. | foly. | a vagy f |
| | Szelep szabályozás | | * | * | * | * | * |
| Kompresszor szabályozás | * | * | * | * | * | * | |

KÁBELCSATLAKOZÁS



Honeywell

Honeywell Control Systems Limited
 Newhouse Industrial Estate
 Motherwell ML1 5SB
 United Kingdom

<http://europe.hbc.honeywell.com>