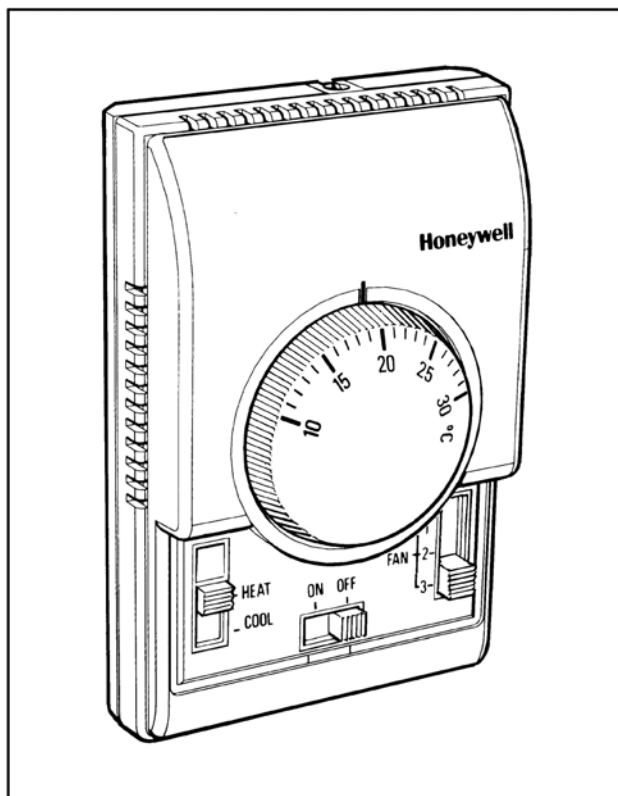


XE70 SOROZATÚ

T6376/T6377

TERMOSZTÁTOK HŐSZIVATTYÚKHOZ & KIS LÉGKEZELŐKHÖZ

KATALÓGUSLAP



A T6376 és T6377 a szelep, a ventilátor és a kompresszor vezérlésére használhatók split-klimákban, hőszivattyúkban és kis légkezelőkben.

A termosztát működteti a kompresszort, amely fűtési vagy hűtési funkciót lát el (a rendszerkapcsoló beállítása szerint), így valósítva meg a szabályozási funkciót, a kívánt alapjel elérését.

A ventilátor szintén vezérelhető a termosztátról. Egyes esetekben folyamatosan működik, csak a rendszer BE/KI kapcsolóval kapcsolható ki, míg más modellek esetén kiválasztható, hogy folyamatosan működjön vagy a termosztát vezérelje.

Modellek állnak rendelkezésre kézi 3-fokozatú ventilátor kapcsolóval és rendszer BE/KI kapcsolóval vagy FŰTÉS/KI/HŰTÉS kapcsolóval.

A fűtés/hűtés átváltás funkció a termosztát előlapján elhelyezkedő kézi működtetésű FŰTÉS/VENTILÁTOR/HŰTÉS vagy FŰTÉS/KI/HŰTÉS kapcsolóval valósítható meg.

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
- Minden modell rendelkezik 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
- 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)
T6376B1004			✓			✓			
T6377B1003	✓	✓					✓		
T6377B1011		✓	✓			✓			
T6377B1045		✓	✓			✓			

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

Tápfeszültség : 230 V~, 50...60 Hz

Termosztát
kontaktus

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

Villamos
terhelhetőség : 4(2) A, 230 V~
A tipikus terhelések ventilátorok,
zónaszelepek, relék
és kompresszorok. 0,5 kW-nál
nagyobb teljesítményű
kompresszort mágneskapcsolón
keresztül kell kapcsolni.

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
terjedelemrészei)

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

Ház : Műanyag kétrészes ház

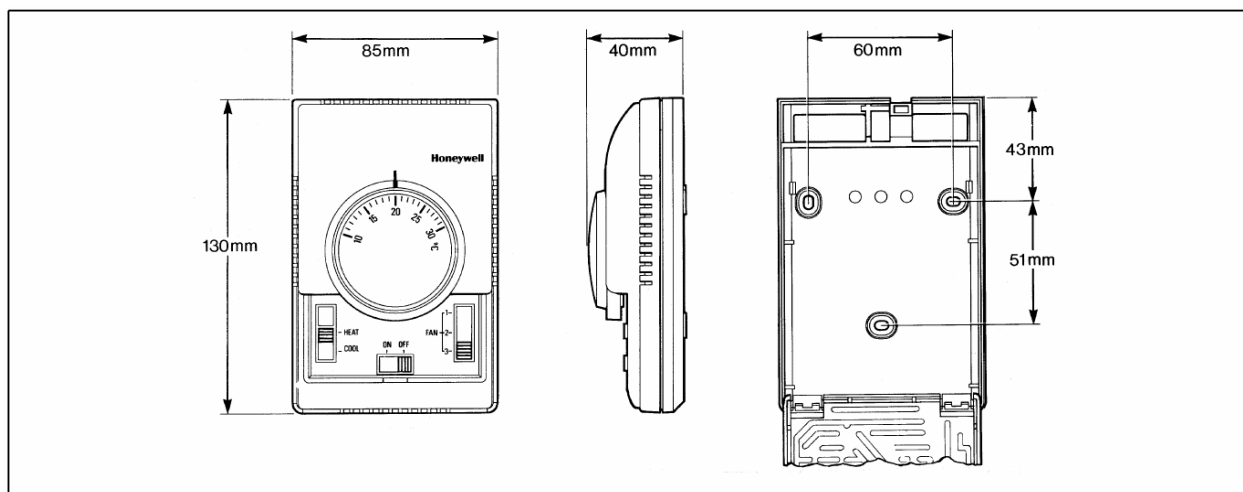
Méretek : 85 x 130 x 40 mm (sz x ma x mé)

Védettség : IP30

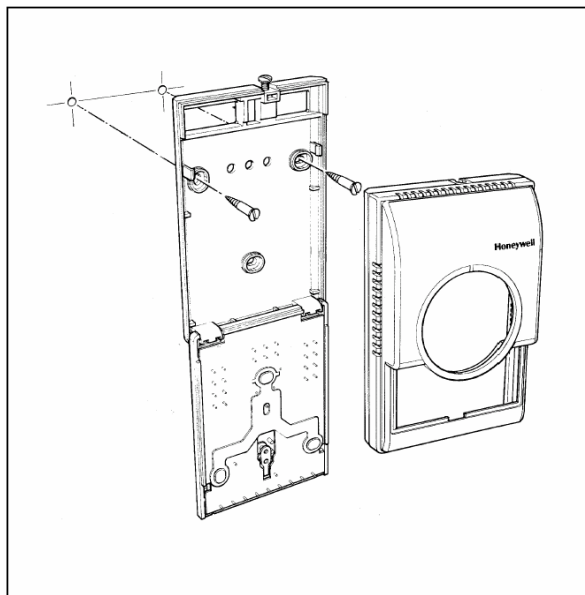
Környezeti
feltételek : Működési hőmérséklet 0 ... 40°C
Szállítási és tárolási hőmérséklet
-20 ... 50°C
Páratartalom 0 ... 90% rh, nem
Kondenzáló

Minősítések : CE jelzés EN60730-1 (1995),
EN55014-1 (1997),
EN55014-2 (1996)
szabványok szerint.
A 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 szervíz 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 FÜTÉS/HÜTÉS kapcsoló a fűtési vagy hűtési üzemmód kiválasztására használható. Ekkor csak egy kimeneti csatlakozás áll rendelkezésre a ventilátor megtáplálására vagy a zónaszелеp működtetésére kétcsöves fan-coil egységben.

MŰKÖDÉS

Érzékelőelem

A termosztát érzékelőeleme két kör alakú, flexibilis fémlamezből 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.

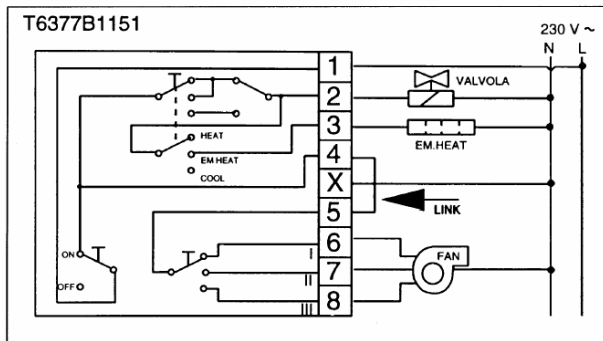
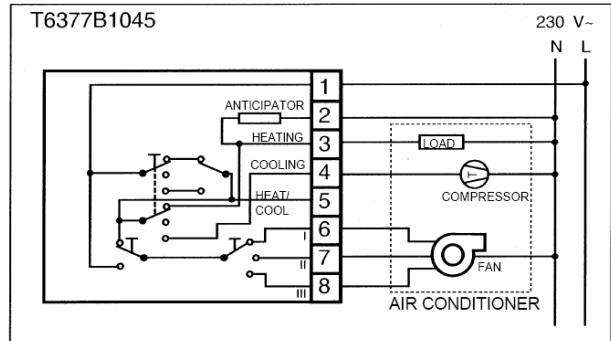
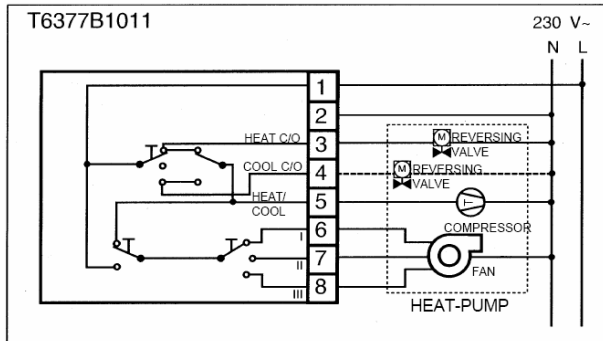
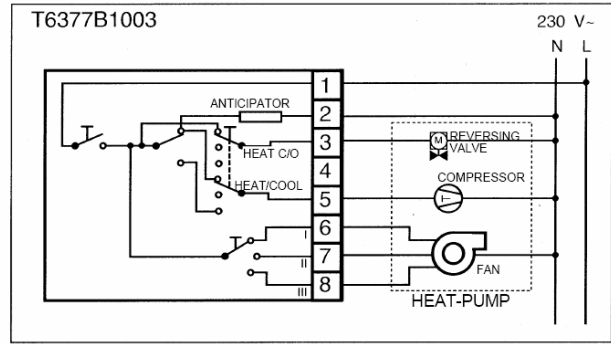
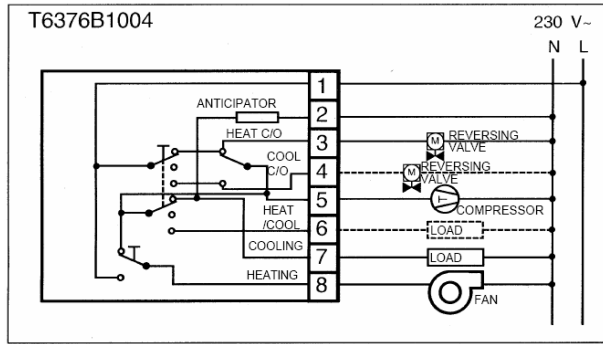
Fűtési anticipátor

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

Alkalmazás

		T6376B 1004	T6377B 1003	T6377B 1011	T6377B 1045
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.) Ventilátorsebesség szabályozás Szelep szabályozás Kompresszor szabályozás	* kézi a vagy f * *	* kézi foly. * * *	* kézi a vagy f * * *	* kézi a vagy f * * *

KÁBELCSATLAKOZÁS



ANTICIPATOR - anticipátor
 HEAT C/O - fűtés átváltás
 HEAT/COOL - fűtés/hűtés
 REVERSING VALVE
 COOL C/O - hűtés átváltás
 HEATING - fűtés
 COMPRESSOR - kompresszor
 LOAD - terhelés
 COOLING - hűtés
 FAN - ventilátor
 AIR CONDITIONER - légkezelő
 HEAT-PUMP - hőszivattyú

Honeywell

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

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