ClimaCon F

Szobatermosztátok felületfűtéshez- és hűtéshez

A ClimaCon F szobatermosztátokat családi házak vagy lakások felületi fűtési és hűtési rendszereinek, valamint fűtő- és hűtési mennyezeteinek hőmérséklet-szabályozására használják. A helyiség-hőmérsékletét egy szelep szabályozza, amelyet a szobatermosztát egy elektrotermikus hajtóműn keresztül vezérel. Amikor a helyiség hőmérséklete eléri az elvárt hőmérsékletet, a szelep lezár.

A ClimaCon F szobatermosztátok elektrotermikus hajtóművekkel (pld., T2P) együtt használhatóak. Alternatív megoldásként használható a FloorCon egység. A szobatermosztáttól függően a fűtés és hűtés között váltójellel lehet átváltani, pld. hőszivattyú esetében.

A energiatakarékos üzemmód (eco mód) energiát takarít meg, pld. távollétkor, vagy akár éjszaka is.

A szobatermosztát kivitelétől függően vannak csökkentett kijelzős kivitelek, beépített időzítővel rendelkezők, vagy letölthető App-on keresztül vezérelhetőek.

Jellemzőik

+ intuitív működés
+ energiatakarékos helyiséghőmérséklet-szabályozás
+ egyszerű telepítés, gyors konfiguráció
+ vonzó, modern design

Termék áttekintés

ClimaCon F 90	ClimaCon F 100	ClimaCon F 210	ClimaCon F 310
Cikksz: 1155009 (230 V)	Cikksz: 1155010 (230 V) Cikksz: 1155510 (24 V)	Cikksz: 1155021 (230 V)	Cikksz: 1155031 (230 V) Cikks:. 1155531 (24 V)
csak fűtés / csak hűtés (NC/ NO elektrotermikus hajtómű)	Fűtés vagy hűtés (külső modullal átkapcsolható)	csak fűtés / csak hűtés (App-on keresztül állítható)	Fűtés vagy hűtés (külső modullal átkapcsolható, vagy App-on keresztül állítható)

Változtatások joga fenntartva Minden jog fenntartva

Termék leírás

ClimaCon F 90 csak fűtés / csak hűtés

A ClimaCon F szobatermosztát forgatógombbal működtethető. Az alapjel és a fagyvédelem egyszerűen beállítható és aktivizálható.

A szobatermosztát segéd termosztátként is csatlakoztatható. Ha a mester/fő termosztáton (pld., ClimaCon F 210/F 310) a csökkentett/eco mód aktiválva van, a ClimaCon F 90 típussal, 4 Kelvinnel csökkenti a hőmérsékletet.

Ha a szobatermosztátot fűtési alkalmazásban használják, akkor áramkimaradásra záró elektrotermikus hajtóművet használjanak. Hűtési alkalmazásnál, áramkimaradásra nyitó elektrotermikus hajtóművet alkalmazzanak.

Műszaki adatok

Hőmérséklet tartomány	12 °C – 28 °C
Csökkentett-/ Eco-hőmérséklet	4 K
Hőmérséklet szabályozás	(PWM) moduláció
Biztosíték	SMD (nem cserélhető)
Beépítés	falon kívüli kivitel
IP védettség	IP 20

Funkciók

- **Forgatógomb** a kívánt hőmérséklet beállításához
- Fagyvédelem egy mozdulattal beállítható
- A csökkentett mód akkor aktiválódik, amikor a fő termosztát **leereszkedik** (idővezérelt visszaállítási módozat lehetséges)

	Cikk-szám	Tápegység	Bemenő	Kimenő	Hajtómű	Szél [mm]	Mag [mm]	Mély [mm]
	1155009	230 V AC / 50 – 60 Hz	Bemenő (Slave)	PWM-kimenő	Fűtés: elektrotermikus hajtómű, áramkimaradásra záró kivitel Hűtés: elektrotermikus hajtómű áramkimaradásra nyitó kivitel	88	88	25

Változtatások joga fenntartva Minden jog fenntartva

ClimaCon F 100 fűtésre és hűtésre

A ClimaCon F100 szobatermosztát forgatógombbal működtethető. Az alapjel és a fagyvédelem egyszerűen beállítható és aktivizálható.

A fűtésről hűtésre történő átkapcsolás azonnal megtörténik, amint az átváltó feszültséget kap.

A szobatermosztát segéd termosztátként is csatlakoztatható. Ha a mester/fő termosztáton (pld., ClimaCon F 210/F 310) a csökkentett/eco mód aktiválva van, a ClimaCon F 90 típussal, 4 Kelvinnel csökkenti a hőmérsékletet.

.

Funkciók

- Forgatógomb a kívánt hőmérséklet beállításához
- Fagyvédelem egy mozdulattal beállítható
- Ha a szobatermosztát átkapcsolási jelet kap, a hűtési üzemmód életbe lép
- A csökkentett mód akkor aktiválódik, amikor a fő termosztát **leereszkedik** (idővezérelt visszaállítási módozat lehetséges)

Műszaki adatok

Hőmérséklet tartomány	12 °C – 28 °C
Csökkentett-/ Eco-hőmérséklet	4 K
Hőmérséklet szabályozás kapcsolóval átállítható)	(PWM) moduláció, kétpontos vezérés (2-Punkt)
Hajtómű	elektrotermikus hajtómű, áramkimaradásra záró kivitelben
Biztosíték	SMD (nem cserélhető)
Beépítés	Falsíkon kívüli kivitel
IP védettség	IP 20

	Cikk-szám	Tápegység	Bemenet	Kimenet	Szél [mm]	Mag [mm]	Mély [mm]
	1155010	230 V AC/ 50 – 60 Hz	Csökkentő bemenet (Slave) átváltó bemenet	2-Pont-/ PWM- kimenet	88	88	25
	1155510	24 V AC/ 50 – 60 Hz	Csökkentő bemenet (Slave) átváltó bemenet	2-Pont-/ PWM- kimenet	88	88	25

Változtatások joga fenntartva Minden jog fenntartva

ClimaCon F 210 csak fűtés / csak hűtés

A ClimaCon F 210 energiatakarékos kijelzős szobatermosztát mátrix kijelőt (58 db fehér LED) tartalmaz a hőmérséklet kijelzésére. Továbbá vannak még háttérvilágítású szimbólumok (fűtés és hűtés) és érintőfelületek (automatikus és gazdaságos üzemmód, plusz-minusz jelek. A szobatermosztát a ClimaCon alkalmazással és aktív BlueTooth-al konfigurálható (pld. időprogramok beállításához. A ClimaCon alkalmazás Android és iOS okostelefonokra elérhető. A beállítások a szobatermosztátban vannak elmentve.

Az App alkalmazás segítségével a szobatermosztát fűtésre vagy fűtésre állítható be.

A ClimaCon F 210 szobatermosztát fő/mester termosztátként használható. Ha a ClimaCon F 210 fő termosztáton az **energiatakarékos** (Eco mód) aktiválva van, a csatlakoztatott **segéd** szobatermosztát (pld. ClimaCon F90 /F 100) is csökkenti a hőmérsékletet.

Funkciók

- Pontmátrix kijelző a célhőmérséklet, az aktuális hőmérséklet, a különféle hibakódok megjelenítéséhez és a kijelző OFF megjelenítéséhez, amikor a készülék ki van kapcsolva
- LED kijelző fűtéshez és hűtéshez
- Érintőfelületekkel ellátott LED kijelző a célhőmérséklet beállításához a plusz és mínusz gombokkal, valamint az automatikus és az eco üzemmód közötti váltáshoz
- Lehetséges üzemmódok: automatikus (napi vagy heti ütemezés) **eco/energiatakarékos**, kézi működtetés
- A fagyvédelem (6 °C / 43 °F) akkor aktiválódik, amikor a szobatermosztát ki van kapcsolva
- **Állítható hőmérséklethatár és eltolási hőmérséklet**

Műszaki adatok

Hőmérséklet tartomány	12 °C – 28 °C 54 °F – 82 °F
Csökkentett-/ Eco-hőmérséklet	Az App-ban állítható
Hőmérséklet szabályozás kapcsolóval átállítható)	(PWM) moduláció, kétpontos vezérlés (2-Punkt)
Hajtómű	Elektrotermikus hajtómű, áramkimaradásra záró kivitelben
Biztosíték	SMD (nem cserélhető)
Bluetooth	BLE 5.0
App	Smartphones álló **formátumban** Android: 7.x; iOS: 13.x)
App-nyelvek	DE, EN, FR, magyar nyelv 2022-03 hótól
Beépítés	Falsíkon kívüli szerelés
IP besorolás	IP 20

	Cikk-szám	Tápegység	Kimenet	Hajtómű	Sz [mm]	M [mm]	M [mm]
	1155021	230 V AC/ 50 – 60 Hz	2-Pont-/ PWM- kimenet ~~Csökkentett teljesítmény~~ **(Master)**	Fűtés: elektrotermikus hajtómű, áramkimaradásra záró kivitel Hűtés: elektrotermikus hajtómű áramkimaradásra nyitó kivitel	88	88	20

Változtatások joga fenntartva Minden jog fenntartva

ClimaCon F 310 fűtésre vagy hűtésre

Az energiahatékony ClimaCon F 310 szobatermosztát mátrix kijelzőt (58 fehér LED) tartalmaz a hőmérséklet kijelezésére. Továbbá vannak még háttérvilágítású szimbólumok (fűtés és hűtés) és érintőfelületek (automatikus és gazdaságos üzemmód, plusz-minusz jelek. . A szobatermosztát a ClimaCon alkalmazással és aktív BlueTooth-al konfigurálható (pld. időprogramok beállításához. A ClimaCon alkalmazás Android és iOS okostelefonokra elérhető. A beállítások a szoba-termosztátban vannak elmentve.

Ha az átváltó bemenet aktívvá válik, érvénybe lép a hűtés üzemmód.

A ClimaCon F 210 szobatermosztát fő/mester termosztátként használható.. Ha a ClimaCon F 210 fő termosztáton a **süllyesztési mód** (Eco mód) aktiválva van, a csatlakoztatott **segéd** szobatermosztát (pld. ClimaCon F90 /F 100) is csökkenti a hőmérsékletet.

Funkciók

- Pontmátrix kijelző a célhőmérséklet, az aktuális hőmérséklet, a különféle hibakódok megjelenítéséhez és a kijelző OFF megjelenítéséhez, amikor a készülék ki van kapcsolva
- LED kijelző fűtéshez és hűtéshez
- Érintőfelületekkel ellátott LED kijelző a célhőmérséklet beállításához a plusz és mínusz gombokkal, valamint az automatikus és az eco üzemmód közötti váltáshoz
- Váltójel érzékelés után, fűtés-hűtésre módosul
- Lehetséges üzemmódok: automatikus (napi vagy heti ütemezés) **eco/energiatakarékos**, kézi működtetés
- A fagyvédelem (6 °C / 43 °F) akkor aktiválódik, amikor a szobatermosztát ki van kapcsolva
- **Állítható hőmérséklethatár és eltolási hőmérséklet**

Kizárólag a 1155510 cikkszámú termékre:

- 0-10 V kimenet, pld., légkezelő egységek (AHU)vezérléséséhez
- Limitált funkció (ext. NTC hőmérséklet érzekelő
- a külső NTC hőmérséklet-érzékelő az aktuális hőmérsékletet szolgáltatja a belső hőmérséklet helyett

Műszaki adatok

Hőmérséklet tartomány	12 °C – 28 °C 54 °F – 82 °F
Csökkentett-/ Eco-hőmérséklet	Az App-ban állítható
Hőmérséklet szabályozás kapcsolóval átállítható)	(PWM) moduláció Kétpontos vezérlés (2-Punkt)
Hajtómű	Elektrotermikus hajtómű, áramkimaradásra záró kivitelben
Biztosíték	SMD (nem cserélhető)
Bluetooth	BLE 5.0
App	Smartphones álló **formátumban** Android: 7.x; iOS: 13.x)
App-nyelv	DE, EN, FR, magyar nyelv 2022-03 hótól
Beépítés	Falon kívüli kivitel
IP-védelem	IP 20

	Cikk-szám	Tápegység	Bemenet	Kimenet	Sz [mm]	M [mm]	M [mm]
	1155031	230 V AC/ 50 – 60 Hz	Change-Over Eingang	2-Punkt-/ PWM- Ausgang Absenkausgang (Master) Potentialfreier Kontakt	88	88	20
	1155531	24 V AC/ 50 – 60 Hz	Change-Over Eingang Externe Temperatursensor (NTC)	2-Punkt-/ PWM- Ausgang Absenkausgang (Master) Potentialfreier Kontakt 0 – 10 V Ausgang	88	88	20

Változtatások joga fenntartva Minden jog fenntartva

Kiegészítők

FloorCon elektromos kiegészítő modul

Elektromos csatlakozó modul automatikus hidraulikus szabályozással felületfűtéshez.

	Alkalmazható	Szoba-termosztát	Cikkszám
	230 V, ohne Raumzuordnung	8	1400984
	230 V, mit Raumzuordnung	10	1400985

Elektromos csatlakozómodul felületfűtéshez

A cikkszám használatakor 140 09 80 / -82 24 V-tal, 24 V-os külső tápegységnek kell rendelkezésre állnia.

Cikkszám. 115 30 53 használható.

	Alkalmazható	Ell.-zónák	Cikkszám
	24 V és 230 V, fűtés	6	1400980
	230 V, fűtés/hűtés (C/O), szivattyúvezérlés	10	1400981
	24 V, fűtés/hűtés (C/O), szivattyúvezérlés	10	1400982
	230 V, fűtés/hűtés (C/O), szivattyúvezérlés – és kazánvezérlés integrált belső időzítővel	10	1400983

Aktor T 2P elektrotermikus hajtómű

Elektrotermikus hajtómű, áramkimaradásra záró kivitel kétpont csatlakozással, M30x1,5 csatlakozással

	Alkalmazható	Cikkszám
	ClimaCon F FloorCon F	1012415 (230 V)
	ClimaCon F FloorCon F	1012416 (24 V)

Hőmérsékletérzékelő a FloorCon modulhoz

Előremenő hőmérséklet-érzékelő fűtőköri elosztóként 1x, visszatérő hőmérséklet-érzékelő fűtőkörönként 1x szüksége

	Alkalmazható	Cikkszám
	FloorCon F	1029093 (előremenő)
	FloorCon F	1029094 (visszatérő)

Climacon F hőmérséklet-érzékelő

Külső hőmérséklet-érzékelőként szolgál a helyiség hőmérsékletének rögzítésére, vagy külső hőmérséklet-érzékelőként a padló hőmérsékletének korlátozásként (STB) történő rögzítésére.

	Alkalmazható	Cikkszám
	ClimaCon F 310 24 V 1155531	1155599

Szenzor GA FD harmatpont-érzékelő

Szobatermosztátokkal kapcsolatban szükséges, hogy megvédje a hűtési felületeken a páralecsapódástól.

	Alkalmazható	Cikkszám
	24 V ClimaCon Szobatermosztát	1141951

Változtatások joga fenntartva • Minden jog fenntartva

Oventrop GmbH & Co. KG • Paul-Oventrop-Straße 1 • 59939 Olsberg • Deutschland

mail@oventrop.hu www.oventrop.hu +36-1-2806-720