

# C800WIFIPRO

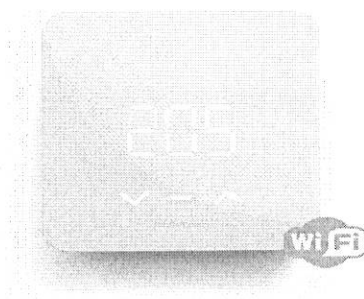
Led programozható termosztát intelligens funkciókkal, tápegységgel, négyzet és téglalap alappal

## C800WIFIPRO



**FantiniCosmi**

- LEÍRÁS
  - ELŐNYÖK
  - MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ
  - HOMOLOGÁCIÓ ÉS TELEPÍTÉS
  - MŰSZAKI IRODALOM
- **Led programozható termosztát intelligens funkciókkal, tápegységgel, négyzet és téglalap alappal**
    - **WiFi kapcsolat a távirányítóhoz az APP Intellima+ alkalmazáson keresztül**
    - **A fűtési és légkondicionáló rendszerek vezérlésére**
    - **Falra szerelhető vagy 3 modulban és 2 modulban vagy kerek süllyesztett szerelődobozban**



## **Általános jellemzők**

- Hőmérsékletszabályozási skála  $2 \div 40$  °C, lépésenként  $0,1$  °C
- Mérési skála/helyiség T kijelző  $-50 \div +50$  °C
- Differenciál  $0,3 \div 5$  K
- Termikus gradiens  $4$  K/h
- Maximális szobahőmérséklet  $45$ °C
- Környezeti RH kijelző tartománya  $0 \div 99$  %, növekedés  $1$  %
- WiFi kapcsolat  $2,4$  GHz (802.11 b/g/n)
- Az útválasztó 1080-as kommunikációs portja
- Maximális átvitt rádiófrekvenciás teljesítmény  $<10$ mW
- Tárolási hőmérséklet  $-10$ °C  $\div$   $+60$ °C
- Védettség IP32
- Szennyezettségi fok 2

## **Elektromos jellemzők**

- Tápellátás 2 db  $1,5$  V AA vagy  $3,3$  V dc  $1500$  mA max. elemmel (C800AL)
- Maximális elnyelt teljesítmény  $5$  W
- Érintkezők teljesítménye  $5(3)A$   $250$  Vac
- Művelet típusa 1 BU (csatlakozó mikrokapcsoló)
- Kimenet típusa: 1 relé fűtési és hűtőrendszerekhez (3 csavaros bilincs (zárt + nyitott))
- A szoftver osztály
- Elektromos szigetelés Kettős szigetelés
- Impulzusfeszültség  $4000V$

## Előnyök:

A C800WIFI egy intelligens programozható termosztát a környezeti komfortkezelés innovatív megközelítéséhez.

A folyamatos hőmérséklet- és páratartalom-figyelésnek (amely az érzékelt hőmérséklet érzékelésére alkalmas) és a „mesterséges intelligencia” algoritmusok által végzett adatfeldolgozásnak köszönhetően ez a rendszer keresztezi a fűtési és hűtési rendszer alkalmazásának optimalizálásához szükséges összes információt, előre jelezve vagy késleltetve annak aktiválását. a szobaszokásokról és a felhasználók fejlett földrajzi helymeghatározásáról, azzal a céllal, hogy a lehető legalacsonyabb fogyasztás mellett a legjobb kényelmi körülményeket biztosítsák.

Az „AGC-Adaptive Gain Control” néven ismert új, fejlett hőszabályozási megközelítés lehetővé teszi a felhasználó által ellenőrizhető és leolvasható primer energiaszükséglet csökkentését az Intelliclima+ App infographics részein keresztül, amelyek a kW-ban kifejezett megtakarítási adatokat jelenítik meg.

Évi CO<sub>2</sub>-csökkentés és ezen adatok egyenértékűsége az „ültetett fák számában”.

TÁVIRÁNYÍTÁS ALKALMAZÁSBAL, DINAMIKUS FÖLDHELYZET  
ÉSZREVÉTELT HŐMÉRSÉKLET, KÖRNYEZETI MEGTAKARÍTÁS  
ADAPTÍV ERŐSÍTÉS SZABÁLYOZÁS (AGC), NYITOTT ABLAK ÉRZÉKELÉS  
HANGVEZÉRLÉS, KETTŐS TÁPELLÁTÁS

## Telepítés és használat:

- **C800WIFIQ / Négyzetes talp:** falra vagy 2 **modulos** vagy kerek süllyesztett szerelődobozba szerelhető, a padlótól kb. 1,5 méterrel.
- **C800WIFIR / Négyzetes talp:** falra vagy 3 **modulos** süllyesztett szerelődobozba szerelhető, kb. 1,5 méterrel a padló felett.

A C800WIFI egy LED programozható termosztát WIFI csatlakozással és integrált relével, mely hőmérséklet és relatív páratartalom érzékelővel felszerelve lehetővé teszi a lakás fűtésének és hűtésének szabályozását.

Az APP-n keresztül használható „virtuális” grafikus felülettel felszerelve mesterséges intelligencia algoritmusokkal optimalizálja a helyiség fűtési és hűtési rendszerének használatát, azzal a céllal, hogy a lehető legkevesebb fogyasztás mellett a lehető legjobb komfortos körülményeket biztosítsa.

A C800WIFI 6 kulccsal van ellátva, és minimális funkcióik a kontextustól függően változnak. Az összes speciális funkció és az üzemmódok programozása csak az APP-ből állítható be. A programozható termosztát különféle használati módokat tesz lehetővé, ezeket programoknak nevezzük:

- MAN kézi program,
- AUTO Heti program
- KI Kikapcsolt rendszer vagy fagyálló program

