

## Zehnder ComfoAir Compact 185 WM szellőztető berendezés.

Ez a szellőztető gép kiválóan alkalmas lakások és kisebb üzlethelyiségek frisslevegővel való ellátására.

Kompakt kialakításának köszönhetően különösen megfelel új építés és felújítások alkalmával a központi szellőztetés megvalósítására.

284 m<sup>3</sup>/h maximális légszállításra alkalmas készülék.

Műanyag (PET) kereszt-ellenáramú hőcserélővel rendelkezik, amely 95 % termikus hatásfokot is elérhet.

Az EC motorral működő két ventilátora alacsony energiafogyasztást biztosít. A külső és a kivezetett levegőhöz a G4 szűrőosztályba tartozó szűrők, illetve (opcionálisan) F8 pollenszűrő használatos.

A porszórt festésű acéllemezéből készült ház zaj- és hőszigetelt, ezáltal rendkívül csendes üzemű.

A kezelése beépített kezelővel, kijelzővel történik, amely fokozatmentes ventilátorállításra alkalmas.

A beépített páratartalom érzékelő automatikusan emeli a fordulatszámot megnövekedett páratartalom esetén.

A bypass (nyári megkerülő ág) automatikusan működik.

A készülék automatikus fagyvédelmi szabályzással van ellátva.



### Felhasználási lehetőség, ComfoAir Compact 185 WM

Felszerelése falra függőleges (WM) módon történhet. Csatlakozó csomajai 150 mm-esek.

A frisslevegő és elhasznált levegő csatornákhöz ComfoPipe vagy ComfoPipe Plus légcatornák vagy spirálkorcolt szigetelt csatornák alkalmazhatóak, külső madárhálós rácsokkal. A belső légcatornák a Zehnder ComfoTube csöveiből alakíthatóak ki a hozzá való légtechnikai eszközökkel.

A készülék elhelyezése, pl. a gépészeti helyiségben történhet a mennyezethez közel, így alatta még hasznosítható hely marad. Az osztó- gyűjtő dobozok a ComfoWell sorozatból választhatók hozzá. A külső kezelőegység (fokozatkapcsoló), egy távolabbi helyen is elhelyezhető, ahol a felhasználó könnyebben válthat az előre beállított programok között.

A kondenzvíz elvezetés, 18 mm-es csőcsatlakozáson keresztül történhet.

A beépített páratartalom érzékelésnek köszönhetően a készülék teljesen automatikusan kezeli a fokozatmentesen állítható ventilátorokat. Ennek megfelelően, a megnövekedett páratartalom esetén felpörgeti elszívást mindaddig, míg a páraszint a normál értékre csökken. Ezután alaphelyzetbe állítja a ventilátorokat.

Karbantartása felhasználóbarát módon egyszerű. Felszerelésnél figyelni kell a készülék szűrőinek, könnyű elérhetőségéről.

A ComfoWell sorozat dobozait használva, nem szükséges külön hangcsillapítót használni a szellőző és távozó levegőágakba, így a beruházási költségek, alacsonyan tarthatóak.



az