**aeronom szellőztető rendszer AWP 150**

Jellemzők

Az AWP modell a levegő-víz hőszivattyú segítségével kivonja az elszívott levegőből a hőt, és leadja azt a fűtőrendszerre és a vízmelegítőre.

Ezáltal a már rendelkezésre álló ingyen hőenergia nagyrészt visszanyerhető, és környezetbarát módon hasznosítható.

A légbeeresztő szelepeken keresztül ezzel egyidejűleg friss külső levegő áramlik huzatmentesen a lakóhelyiségekbe.

Egy 300 literes tartály állandóan biztosítja a melegvizet.

Az AWP...S modellsorozatnál a napkollektorokhoz történő csatlakoztatás már elő van készítve, 2 fűtőkörre van lehetőség, be van építve a napenergia szabályozás.

A fűtés hőellátása az időjáráshoz igazodva történik.

A teljesen automatikus szabályozás optimális légbevezetést biztosít.

Egy gombnyomással a legkülönbözőbb szellőztetési programok hívhatók be: Nappali és éjjeli üzemmód, parti beállítás, stb.

Fűtőüzemben a távozó levegő hőmérséklete már csak 0 °C-tól 3 °C-ig terjed.

A teljesítménycsúcsokhoz, amelyek nagyon kedvezőtlen téli napokon léphetnek fel, a fűtőágba egy biztonsági tartalék is be van építve 6 x 1,1 kW fűtési teljesítménnyel.

A biztonsági tartalékot a vízmelegítésben egy beépített elektromos fűtőrúd biztosítja.

A rendszer annyira jól fel van szerelve, hogy már csak az elszívó szelepekkel ellátott elszívó csőrendszerről, hangtompítóról, szűrődobozról, légbevezető elemekről, átáramlónyílásokról, a melegvíz biztonsági csoportjáról, tágulási edényről és opcionálisan a napenergia berendezésről kell külön gondoskodni.

Az energiaellátónál érdeklődje meg a speciális tarifát.

A projekttervezéshez szolgáló tervezési segédletet szíveskedjék külön kérni.

Műszaki adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Termék: | AWP 150 |
| Légmennyiség: | 50 m³/h / 200 m³/h |
| Legkisebb légmennyiség: | 125 m³/h |
| Maximális nyomóerő: | 270 Pa |
| Tápegység feszültségosztály: | 400 V |
| Szabályozás feszültségosztály: | 230 V |
| Maximális energia fogyasztás: | 8.600 W |
| Ventilátor teljesítménye: | 50 W |
| Imax: | 17,5 A |
| Hőszivattyú indítóáram: | 10 A |
| Védelmi fokozat: | IP 20 |
| Biztosító az elektromos utánfűtéshez és kompresszorhoz: | 20gl A |
| Biztosító a transzformátorhoz és szabályozáshoz: | 16gl A |
| Ház anyaga: | acéllemez, horganyzott |
| Szín: | ezüstszürke |
| Súly (üresen): | 187 kg |
| Súly (tele): | 490 kg |
| Súly csomagolással: | 214 kg |
| Tartály mérete: | 303 |
| Légcsatorna hálózat csatlakozási átmérője: | 160 mm |
| Fűtés csatlakozási átmérője: | 22 mm (külső) |
| Melegvíz csatlakozási átmérője: | 22 mm (külső) |
| Keringetés csatlakozási átmérője: | 1/2 (külső) |
| Csatlakozási átmérő kondenzvíz elvezető: | 12 (tömlő) |
| Szélesség: | 702 mm |
| Magasság: | 1.990 mm |
| Mélység: | 780 mm |
| Szélesség csomagolással együtt: | 770 mm |
| Magasság csomagolással együtt: | 2.100 mm |
| Mélység csomagolással együtt: | 800 mm |
| Fűtési teljesítmény (meleg víz elektromos utánmelegítése): | 1.500 W |
| Fűtési teljesítmény (hőszivattyú): | 1.500 W |
| Hőmérséklet-szétterítés csak hőszivattyú üzem esetén: | 3 K |
| Minimális fűtési térfogatáram: | 400 l/h |
| Hőszivattyú munkaszáma az EN 255 3. része (COP(1)) szerint: | 4,1 |
| Hőszivattyú teljesítménymutatója az EN 225 2. része (COP) szerint: | 4 |
| Hőszivattyú: | Levegő-víz |
| Hőszivattyú és elektromos utánfűtés hőteljesítménye: | 8.100 W |
| Hűtőfolyadék: | R 134 a |
| Töltési mennyiség (hűtőfolyadék): | 1.000 g |
| Melegvíz 15 °C-ról 55 °C-ra történő felmelegítésének időtartama a hőszivattyúval: | 10,1 h |
| A keringtető szivattyúnál rendelkezésre álló nyomáskülönbség 1-es fordulatszám-fokozaton: | 0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa |
| Hidegkör megengedett üzemi nyomás: | 2,34 MPa |
| Fűtőkör megengedett üzemi túlnyomás: | 0,3 MPa |
| Melegvíz megengedett üzemi túlnyomás: | 0,6 MPa |
| Elszívott levegő alsó bevetési határértéke: | 15 °C |
| Tartály mérete: | 303 |
| Csomagolási egység: | 1 darab |
| Választék: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950523 |
| Termékszám: | 0095.0052 |

Gyártó: MAICO

AWP 150 aeronom szellőztető rendszer