**Sustav zraka u prostoriji aeronom AWP 150**

Značajke

AWP izvlači toplinskom crpkom zrak/voda izvlači toplinu iz odsisnog zraka i predaje je sustavu grijanja i pripremi vode.

Na taj se način vraća najveći dio besplatno dobivene toplinske energije i ona se ekološki primjenjuje.

Istodobno kroz ventile za usisni zrak bez propuha struji svježi vanjski zrak u stambene prostorije.

Spremnik od 300 l stalno stavlja na raspolaganje toplu vodu.

U liniji tipa AWP...S pripremljena je veza sa solarnim kolektorima, moguća su dva grijaća kruga, integrirana je solarna regulacija.

Opskrba toplinom za grijanje obavlja se u skladu s vremenskim prilikama.

Automatska regulacija osigurava optimalni dovod zraka.

Na pritisak gumba mogu se pozvati najrazličitijih ventilacijskih programa: Dnevni i noćni rad, postavka za zabavu itd.

U grijaćem radu temperatura istrošenog zraka iznosi još samo od 0 °C do 3 °C.

Za vršne snage na vrlo nepovoljnim zimskim danima u grijaći je ogranak integriran preostali osigurač sa snagom grijanja od 6 x 1,1 kW.

Preostali osigurač u pripremi tople vode preuzima integrirani električni grijaći štap.

Sustav je već toliko dobro opremljen da odvojeno trebate osigurati samo cijevni sustav za odsisni zrak s ventilima za odsisni zrak, prigušivač, kutiju filtra, elemente za usisni zrak, otvore za strujanje, sigurnosni sklop za toplu vodu, ekspanzijsku posudu i kao opciju solarni sustav.

Zatražite posebnu tarifu od opskrbljivača energijom.

Zatražite dokumentaciju za projektiranje.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | AWP 150 |
| Volumen zraka: | 50 m³/h / 200 m³/h |
| Minimalni volumen zraka: | 125 m³/h |
| Maksimalni pritisak: | 270 Pa |
| Nazivni napon jedinice snage: | 400 V |
| Nazivni napon regulacije: | 230 V |
| Maksimalna apsorpcija struje: | 8.600 W |
| Apsorpcija struje ventilatora: | 50 W |
| IMaks.: | 17,5 A |
| Zaletna struja WP: | 10 A |
| Vrsta zaštite: | IP 20 |
| Osigurač električnog dodatnog zagrijavanja i kompresora: | 20gl A |
| Osigurač transformatora i regulacije: | 16gl A |
| Materijal kućišta: | Čelični lim, pocinčani |
| Boja: | srebrnosiva |
| Težina (prazno): | 187 kg |
| Težina (napunjeno): | 490 kg |
| Težina s pakovanjem: | 214 kg |
| Veličina spremnika: | 303 |
| Promjer priključka za ventilacijske kanale: | 160 mm |
| Promjer priključka za grijanje: | 22 mm (izvana) |
| Promjer priključka za toplu vodu: | 22 mm (izvana) |
| Promjer priključka za cirkulaciju: | 1/2 (izvana) |
| Promjer priključka za odvod kondenzata: | 12 (crijevo) |
| Širina: | 702 mm |
| Visina: | 1.990 mm |
| Dubina: | 780 mm |
| Širina s pakovanjem: | 770 mm |
| Visina s pakovanjem: | 2.100 mm |
| Dubina s pakovanjem: | 800 mm |
| Učinak grijanja (električno naknadno zagrijavanje za toplu vodu): | 1.500 W |
| Učinak grijanja (toplinska crpka): | 1.500 W |
| Raspon temperature samo kod WP-načina rada: | 3 K |
| Minimalni volumen strujanja grijanja: | 400 l/h |
| Faktor rada WP u skladu s normom EN 255 Dio 3 (COP(1)): | 4,1 |
| Faktor učinka WP u skladu s normom EN 225 Dio 2 (COP): | 4 |
| Toplinska crpka: | Zrak/voda |
| Učinak zagrijavanja WP i naknadno električno zagrijavanje: | 8.100 W |
| Rashladno sredstvo: | R 134 a |
| Količina punjenja (rashladno sredstvo): | 1.000 g |
| Trajanje zagrijavanja tople vode s WP-om s 15 °C na 55 °C: | 10,1 h |
| Raspoloživa razlika tlakova na cirkulacijskoj pumpi kod stupnja brzine 1: | 0,02 MPa / 0,04 MPa / 0,05 MPa |
| Dopušteni radni tlak rashladnog kruga: | 2,34 MPa |
| Dopušteni radni tlak grijaćeg kruga: | 0,3 MPa |
| Dopušteni radni tlak tople vode: | 0,6 MPa |
| Donja granica primjene odsisnog zraka: | 15 °C |
| Veličina spremnika: | 303 |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799950523 |
| Broj artikla: | 0095.0052 |

Proizvođač: MAICO

AWP 150 Sustav zraka u prostoriji aeronom