**Sustav zraka u prostoriji aeronom WRG 300 WP**

Značajke

65 % stupanj dobave topline.

WRG 300 WP: Plus naknadno grijanje usisnog zraka integriranom toplinskom crpkom.

WRG 300 WPK: Plus naknadno grijanje ili prema odabiru hlađenje usisnog zraka integriranom toplinskom crpkom.

Unutrašnja obloga od plastike otporne na temperaturu, nije higroskopska.

S dva integrirana filtra, zamjena filtra moguća bez alata.

Četiri spoja cijevi DN 150 na gornjoj strani uređaja.

Hermetički zabrtvljeni rashladni krug.

Rashladno sredstvo R134a.

Rad toplinske crpke samo pri stupnju ventilacije 2 = Normalno i 3 = Visoko.

Isparivač i kondenzator sastoje se od bakrenih cijevi s aluminijskim lamelama.

Preporučujemo podrum kao mjesto postavljanja.

WRG 300 WP: Kućište od pocinčanog čeličnog lima, toplinska crpka tamnosiva.

WRG 300 WPK: Kućište od pocinčanog čeličnog lima, toplinska crpka plava.

Modul toplinske crpke WP 300-glavne komponente: Kompresor, razrjeđivač, isparivač, ekspanzijski ventil, sušač, zurilo, presostat.

Isparivač i kondenzator proviruju na bočnoj strani, odgovaraju za umetanje u WRG 300.

Kompresor: Kompresor s podiznim klipom, jednofazna struja 230 V, 50 Hz.

Izmjenjivač topline

Aluminijski križni pločasti izmjenjivač topline.

Izmjenjivač topline može se izvaditi bez alata.

Odvojene struje zraka, razdvajanje aluminijskim pločama.

Za ljetni rad zamijenite izmjenjivač topline ljetnom kasetom SK 300. Zamjena je moguća bez alata.

Jednostavno čišćenje izmjenjivača topline vodom i finim sredstvom za pranje.

Protusmrzavajuća zaštita

Osigurač protusmrzavajuće zaštite u slučaju niskih temperatura istrošenog zraka (< 4 °C) isključuje ventilator za usisni zrak.

Toplinska crpka u slučaju niskih temperatura istrošenog zraka (< 0,5 °C) isključuje kompresor.

Ako temperatura istrošenog zraka poraste na + 0,5 °C, kompresor se sam ponovno uključuje.

U načelu kombinirajte sustave za rekuperaciju topline s geotermalnim izmjenjivačem topline ili električnim grijačem protusmrzavajuće zaštite kako biste osigurali besprijekoran rad i pri niskim temperaturama. Osim toga, geotermalni izmjenjivač topline zimi osigurava dodatni učinak grijanja, a ljeti dodatni učinak hlađenja.

WRG ventilator

Dva radijalna ventilatora, po jedan ventilator za usisni i odsisni zrak.

Ventilatori s radijalnim propelerima s naprijed savijenim krilima.

Zaštita od pregrijavanja serijske proizvodnje.

Tri stupnja ventilacije: 1 = Štedni položaj, 2 = Normalno, 3 = Visoko.

Upute za montažu

Poklopac kućišta može se odviti.

Za puštanje u rad priključite zračne kanale i ispust kondenzata.

Preporučujemo podrum ili prostoriju za odlaganje kao mjesto postavljanja.

Predviđeni su prigušivači na strani usisnog i odsisnog zraka.

Materijal: Čelični lim, pocinčani.

Za izbjegavanje prijenosa vibracija na cijevni sustav upotrijebite fleksibilne obujmice ELM.

Električni priključak

Uređaj se isporučuje sastavljen i spreman za rad.

WRG 300 WP: Trožilni priključni vod sa šuko-utikačem.

WRG 300 WPK: Trožilni priključni vod, duljina 1,5 m.

WRG 300 WP: Regulacija priborom RLS 1.

WRG 300 WPK: Regulator termostata (5-30 °C) uključen u isporuku.

Ispust kondenzata

Odvod kondenzata obavlja se preko ispusta kondenzata na strani uređaja.

Sigurnosni uređaji

Motor ventilatora sa zaštitom od pregrijavanja. U slučaju preopterećenja toplinski kontakt isključuje motor i ponovno ga uključuje nakon rashlađivanja.

Toplinska crpka: Osigurač za visoki tlak (presostat) s blokadom ponovnog uključivanja i tipkom RESET.

Tehnički podaci

|  |  |
| --- | --- |
| Artikl: | WRG 300 WP |
| Volumen zraka: | 320 m³/h Sistemski tlak na 150 Pa |
| Apsorpcija struje: | 40 W / 295 W / 440 W / apsorpcija struje-izmjerena-kod-kwl |
| IMaks.: | 3 A struja-kwl |
| Vrsta zaštite: | IP 00 |
| Boja: | bijelo-sivo |
| Težina: | 57 |
| Učinak grijanja: | 2.010 W |
| Toplinska crpka: | Zrak/zrak |
| Jedinica za pakiranje: | 1 kom |
| Asortiman: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799820413 |
| Broj artikla: | 0082.0041 |

Proizvođač: MAICO

WRG 300 WP Sustav zraka u prostoriji aeronom