**Ventilační systém aeronom WRG 300 WP**

Parametry

Tepelná dispozice - 65%.

WRG 300 WP: S dodatečným ohřevem integrovaným tepelným čerpadlem.

WRG 300 WPK: S dodatečným ohřevem nebo volitelně chlazením integrovaným tepelným čerpadlem.

Vnitřní vyložení teplotně odolnou umělou hmotou, nehygroskopickou.

Se dvěma filtry, výměna filtrů bez použití nástroje.

4 potrubní vývody DN 150 na horní straně přístroje.

Hermeticky uzavřený studený okruh.

Chladivo R134a.

Provoz tepelného čerpadla jen při stupních větrání 2 = normální a 3 = vysoký.

Výparník a kondenzátor z měděných trubek s hliníkovými lamelami.

Pro umístění lze doporučit sklepní prostor.

WRG 300 WP: Pouzdro z pozinkovaného plechu, tepelné čerpadlo tmavě šedé.

WRG 300 WPK: Pouzdro z pozinkovaného plechu, tepelné čerpadlo modré.

Tepelné čerpadlo WP 300-hlavní komponenty: Kompresor, kondenzátor, výparník, expanzní ventil, sušič, průzor, presostat.

Výparník a kondenzátor vyčnívají ven, vhodné pro zasunutí do WRG 300.

Kompresor: Pístový, jednofázový 230 V, 50 Hz.

Výměník tepla

Hliníkový křížový deskový výměník tepla.

Vyjmutí výměníku tepla bez nářadí.

Oddělené toky vzduchu pomocí hliníkových desek.

Pro letní provoz vyměnit výměník tepla za letní kazetu SK 300. Výměnu lze provést bez použití nářadí.

Jednoduché čištění výměníku tepla vodou s použitím neagresívních čistících prostředků.

Ochrana proti zamrznutí

Ochrana proti zamrznutí při nízké teplotě odpadního vzduchu (< 4 °C) vypíná ventilátor přívodního vzduchu.

Při nízké teplotě odpadního vzduchu (+ 0,5 C) tepelné čerpadlo vypne kompresor.

Při ohřátí odpadního vzduchu nad + 0,5 C, se kompresor automaticky uvede do provozu.

Systémy pro zpětné získávání tepla zásedně kombinovat s podzemním výměníkem nebo elektrickým předehřívačem, aby byl zajištěn bezproblémový provoz i při velmi nízkých teplotách. Podzemní výměník zajišťuje v zimě ohřev a v létě chlazení vzduchu.

WRG-ventilátor

2 radiální ventilátory, jeden pro přívod a jeden pro odvod.

Ventilátory s dopředu zahnutými lopatkami oběžného kola.

Sériově s ochranou proti přehřátí.

3 stupně větrání: 1 = úsporný, 2 = normální, 3 = vysoký.

Montážní pokyny

Víka pouzdra lze odšroubovat.

Pro uvedení do provozu připojit vzduchová vedení a odvod kondenzátu.

Pro umístění je doporučen sklep nebo komora.

Z obou vzduchových stran doporučen tlumič hluku.

Materiál: Pozinkovaný plech.

Pro zamezení přenosu chvění do potrubí použít pružné spojovací manžety ELM.

Elektrický vývod

Přístroj je dodáván smontovaný.

WRG 300 WP: 3-žilový kabel s vidlicí.

WRG 300 WPK: 3-žilový kabel, 1,5 m dlouhý.

WRG 300 WP: Sežízení pomocí příslušenství RLS 1.

WRG 300 WPK: Termostat (5-30 °C) je součástí dodávky.

Odtok kondenzátu

Odvod kondenzátu realizován vývodem na straně přístroje.

Bezpečnostní vybavení

Motor ventilátoru s pojistkou proti přehřátí: V případě přehřátí termokontakt odpojí motor a po ochlazení znovu motor sepne.

Tepelné čerpadlo: Jištění proti vysokému tlaku (presostat) s blokováním opětovného sepnutí a tlačítkem RESET.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | WRG 300 WP |
| Průtok: | 320 m³/h Při systémovém tlaku 150 Pa |
| Příkon: | 40 W / 295 W / 440 W / leistungsaufnahme-gemessen-bei-kwl |
| IMax: | 3 A proud-kvb |
| Druh krytí: | IP 00 |
| Barva: | šedobílá |
| Hmotnost: | 57 |
| Topný výkon: | 2.010 W |
| Tepelné čerpadlo: | Vzduch/Vzduch |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | D |
| GTIN (EAN): | 4012799820413 |
| Typové číslo: | 0082.0041 |

Výrobce: MAICO

WRG 300 WP Ventilační systém aeronom