

Ohřívač vzduchu

JAGA Ohřívače vzduchu AVS jsou určeny pro vytápění konferenčních prostor, supermarketů, skleníků, koncertních sálů, sportovních hal, továrních a skladovacích prostor.

Garance výkonu od 8,0 do 78,6 kW při teplotním spádu 75/65/20°

Pro menší prostory, kanceláře, obchody je k dispozici Mini verze ohřívače vzduchu s výkonem od 4,5 do 9,6 kW.

Ohřívač vzduchu je určen pro montáž na stěnu, strop nebo pro připevnění na kovovou konstrukci pomocí silných konzol (viz volitelné příslušenství)

Ohřívače vzduchu lze použít se 100° okolním vzduchem, se 100° venkovního vzduchu nebo smíšeným vzduchem.

Tloušťka (bez ventilátoru) 40 cm

Výška a šířka: 41 / 53 / 65 / 77 / 89 cm

Ohřívač vzduchu se připojí na 2-trubkový systém, s jednostranným připojením. Přívodní ventil musí být umístěn vždy nahoře.

Kryt

- pozinkovaný ocelový plech, tloušťky 1,25 mm, instalován tak, aby byly šrouby a nýty skryty
- elektrostaticky lakovaný epoxy – práškovou barvou, v barvě pískované šedá metalíza. Jemně strukturovaný povrch odolný proti oděrkám, epoxy-polyesterová prášková barva vypalována při teplotě 200 °C, tloušťka +/- 125 µ. Odolnost proti UV záření díky ASTM G53.

Výfuková mřížka

- horizontální výfukové lamely jsou lakovány v barvě saténová černá a samostatně nastavitelné
- ohřívač vzduchu je dodáván s výfukovými lamelami nastavenými v poloze Air Venturi
- plynulá regulace vzduchu pomocí AIR – Venturi – System (AVS®) zajišťuje pomocí správného tvaru a umístění nastavitelných lamel okamžitě smíchání ohřátého vzduchu s okolním vzduchem
- modulační provedení AVS zajišťuje pomocí servomotoru neustálý pohyb tam a zpět párově sdružených lamel (volitelné příslušenství)

Výměník tepla

- výměník tepla se skládá z hliníkových lamel umístěných na mechanicky prodloužených měděných trubkách, které jsou připevněny ke dvěma ocelovým kolektorům pro jednostranné připojení vlevo (1" pro typ 000, 100 a 200 / 1 1/2" pro typ 300 a 400). Součástí je odvzdušňovací ventil 1/8" a výpustná zátka 1/2"
 - 5 rozměrů výměníku tepla: se dvěma nebo třemi řadami trubek
 - Tlaková zkouška: 25 bar
 - Pracovní tlak: max 11 bar při teplotě 90 °C
- Výměník tepla není určen pro použití s párou jako vodič tepla

Ventilátor(y) s EC motorem

- EC motor je EBM-Papst externí motor integrovaný do jednoho kusu s 1-10 VDC motorem a syntetickým ventilátorem HyBlade® se sníženou hladinou hluku v jednom kuse. Pro ochranu motoru jsou k dispozici vnitřní termo kontakty: u typů 000 a 100 by mělo být zajištěno vnitřní automatické zabezpečení, u typů 200, 300 a 400 by mělo být zajištěno externí zabezpečení. Tyto kontakty lze připojit k bezpečnostnímu spínači Jaga připevněnému na boku krytu jednotky. Tyto tepelné kontakty lze také připojit k regulátoru rychlosti
- EC motor: 230 V jednofázový, 1-10 VDC. Izolační třída B. Stupeň krytí: IP 54

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Modulační verze AVS®

- modulační verze AVS zajišťuje pomocí servomotoru neustálý pohyb tam a zpět párově sdružených výfukových lamel (volitelné). Vzdušná turbulence zajišťuje ještě lepší rozptyl tepla. Úhly pohybu vyfukovaného vzduchu lze nastavit od 0° do 90°. Ovládání modulace je vestavěno do tělesa a nemůže tedy být dodáno jako volitelné příslušenství
- Mini (typ 021 a 031) nelze objednat v modulačním provedení

Nasávací příslušenství

- směšovač vzduchu
- koncová skříň 180°, open / center / close, ovládání pomocí servo motoru 230 V
- koncová skříň 90°, open / center / close, ovládání pomocí servo motoru 230 V
- filtrační skříň s filtrem: samozhášecí provedení, odolnost proti teplotám 100 °C (ASHRAE-prach 90%), odpovídá třídě G4 podle DIN EN 779
- rohová skříň
- prodlužovací skříň
- prodlužovací šachta
- 2- stranná nasávací skříň
- Stěnová šachta
- nasávací díl pro stěnovou spojovací skříň s mřížkou
- střešní kryt pro připojení na stěnovou šachtu
- střešní kryt pro připojení na prodlužovací šachtu
- vnější mříž
- automaticky uzavíratelné žaluzie pro venkovní mříž

Výfukové příslušenství

- AVS 4- stranný výfukový kryt
- výfukový kónus
- výfukový nástavec
- vertikální žaluzie pro směrování vzduchu
- ochranná mříž pro sportovní centra

Závěsné systémy

- konzole a montážní sady pro upevnění ke stěně a stropu
- montážní sada pro připevnění na kovovou konstrukci

Termostaty a Ovládání

- Jaga EC termostat 0...10 V
- Jaga termostat JRT 300
- plynulá regulace otáček s potenciometrem
- ovládání 0...10 V přes systém domácí automatizace
- sorvo motor „vypnuto / zapnuto“ nebo „modulační“
- rozvaděče pro servomotory
- termostat ochrany proti mrazu

Výrobce: Jaga

Typ: Jaga Ohřívač vzduchu AVS®

Jaga mini EC Ohřívač vzduchu AVS®

S ohledem na neustálý vývoj a inovace si společnost Jaga vyhrazuje právo kdykoli měnit specifikace produktů. Jaga N.V. – organizační složka, Čsl. Armády 325, 253 01 Hostivice, Tel: +420 220 190 516, info@jagacz.com, www.jagacz.com