



Podstropní cirkulační a vytápěcí jednotka

BORA EC



Specialista na větrání s rekuperací tepla

Základní popis

Podstropní cirkulační a vytápěcí jednotka BORA EC je vzduchotechnické zařízení určené k cirkulaci vzduchu v halových prostorech nejen průmyslových, ale i občanských staveb. Jednotka při doplnění ohřívačem umožňuje i dohřívát cirkulovaný vzduch a vytápění objektu. Pokud zařízení používáte k cirkulaci, je určeno především pro vyšší haly. Zde se při jeho aplikaci odstraní teplotní rozdíl mezi stropem a podlahou, který vzniká při běžných způsobech vytápění. Teplý vzduch jednotka nasává z podstropního prostoru a distribuuje rovnoměrně do pobytové zóny tak, aby zde nevznikal průvan. Tomu zabraňuje trysková výústka ovládaná servopohonem. Výsledkem je odstranění teplotního gradientu mezi stropem a podlahou. Díky tomu se zvýší teplota v pobytové zóně, a zároveň se sníží tepelné ztráty prostupem střešním pláštěm a náklady na vytápění. Pokud jednotka obsahuje teplovodní výměník, dá se použít k vytápění objektu, nebo v kombinaci s jinými způsoby vytápění. Jednotka se skládá ze skříně z ocelového pozinkovaného plechu, pružně uloženého axiálního ventilátoru Ziehl–Abegg s EC motorem

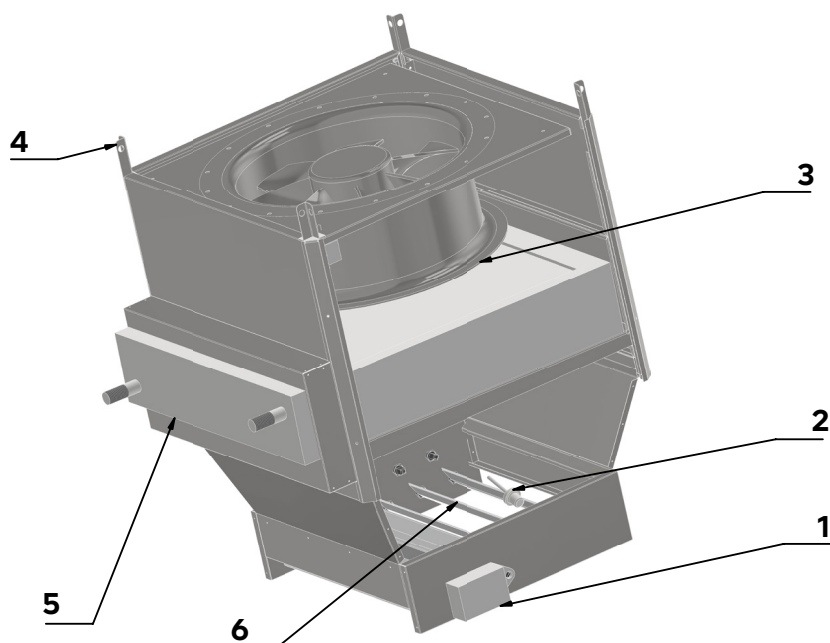
a plynulou regulací výkonu a regulovatelné tryskové vyústky, případně z teplovodního ohřívače. Spolu s jednotkou vám můžeme dodat i regulační uzel TPO. Odstín povrchové úpravy jednotky můžeme upravit podle vašeho přání. S jednotkou vám doručíme i její ovládání. Provozní režimy jednotky řídí regulátor DOMAT s možností připojení k síti ethernet. BORA EC se zavěšuje do podstropního prostoru pomocí závěsných ok prostřednictvím lan, nebo jednoduchými táhly.

Technické údaje

JEDNOTKA	BORA EC	
Jmenovitý vzduchový výkon	m ³ h ⁻¹	8 000
Plynulá regulace otáček EC motoru	%	30–100 %
Elektrický příkon	kW	1,15
Jmenovité napětí	-	3x400V–50Hz
Rozměry hloubka × šířka × výška	mm	940 × 940 × 1315
Hmotnost	kg	145

Konstrukce jednotky

- 1 – servopohon
- 2 – teplotní čidlo
- 3 – ventilátor s plynulou změnou otáček
- 4 – oka pro zavěšení
- 5 – teplovodní ohřívač
- 6 – regulovatelná vyústka



Ventilátor Ziehl–Abegg s EC motorem



REKUPER SYCHROV, s.r.o.

HUSA 28 • CZ-463 44 Paceřice

tel. +420 482 464 611 • e-mail: info@rekuper.cz

www.rekuper.cz