

FAIRAIR DESTRATIFIKÁTORY

Jedná se o velkoplošné pomaluchodné ventilátory s lopatkami o průměru 2,5 – 7 metrů, které jsou poháněny speciálními bezkartáčovými motory s inteligentní regulací otáček a programovatelnou řídicí jednotkou, pro ochlazování a destratifikaci objektu, na základě teploty a vlhkosti. Díky aerodynamickému tvaru lopatek mají vysokou účinnost, nízkou hladinu hluku, elektrickou odolnost pro různé charaktery výroby a velice nízkou spotřebu.

Jednotky jsou určeny pro re-/cirkulaci až 550 000 m³/hod. čerstvého nebo smíšeného vzduchu.

Regulovatelné ventilátory s vysoce účinným bezkartáčovým motorem s permanentním magnetem a frekvenčním měničem extrémně šetří náklady na energii.

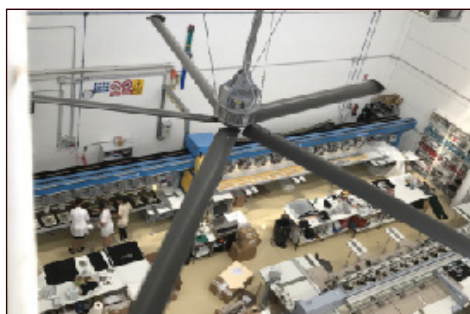
Jednotky nové generace vyhovují směrnici (ErP) ECODesign.

POUŽITÍ

Ve výrobních halách, logistických centrech, hangárech, dílnách, letištích, loděnicích, nákupních centrech, hobby marketech, stavebních centrech, sportovních zařízeních, bazénech, veletržních či víceúčelových halách, autosalonech, ale také zemědělství, potravinářství, atd.

DESTRATIFIKÁTORY

Kategorie	destratifikátory	Otáčky	6 - 250 rpm
Typ	FADS 2500 – FADS7000	Lopatky	ALU
Materiál	ALU	Koncovky lopatek	polymer plastu
Instalační set	Ocel pozink barevný nátěr	Regulace	plynulá frekvenčním měničem
Motor	E.M.I. EC bezkartáčový s permanentním magnetem	Ovládání	čidla THI
Spotřeba	150 W - 850 W	Napětí	400 VAC 50/60 Hz
Napětí	400 VAC 50/60 Hz	Záruka - motor	2 roky komutativní
IPX krytí	IP655	Barva - základní	přírodní hliník šedá
Průměr vrtule	2500 - 7000	Barevné adaptace - příplatková	všechny odstíny RAL



MODEL	Diametr (m)	Instalovaná váha (kg)	Max. rychlost (rpm)	Max. spotřeba (Kw)	Max. příkon (A)
FADS 2500 WD	2,5	79,5	250	1,220	2,68
FADS 3000 WD	3	82,5	160	0,600	1,43
FADS 4000 WD	4	90	100	0,650	1,67
FADS 5000 WD	5	106	80	0,850	1,97
FADS 6000 WD	6	113,5	55	0,850	2,02
FADS 7000 WD	7	131,5	38	0,900	2,12

Instalační vzdálenost (střed/střed) (m)	Pokrytá plocha (m)	Max. ovlivněná oblast (m ²)	Průtokový výkon (m ³ /h)	Instalační vzdálenost od stropu (m)	Rozpětí instalační výšky od podlahy
7,5	12,5	350	40 000	0,75	3-4
9	15	450	45 000	1	3-4
12	20	900	180 000	1	4-7
15	25	1 400	280 000	1,5	5-10
18	30	1 600	402 000	1,5	6-12
21	34	1 850	550 000	1,5	6-12