

Destratifikators – efektīvs risinājums apkures izdevumu samazināšanai

Kā zināms, gaisa konvekcijas rezultātā siltais gaiss telpā uzkrājas pie griestiem, tādējādi veicinot siltuma izdalīšanos caur ēkas jumtu. Lai telpā darbu veikšanas līmenī nodrošinātu pietiekamu temperatūru, ir jāpatērē liels daudzums papildus siltuma enerģijas. Informācijai – katrā telpas augstuma metrā temperatūra paaugstinās vidēji par 1°C. Piemēram, lai 6 m augstā ēkā grīdas līmenī nodrošinātu vidēji 20° C, gaisa temperatūrai griestu līmenī jābūt vidēji 26°C.

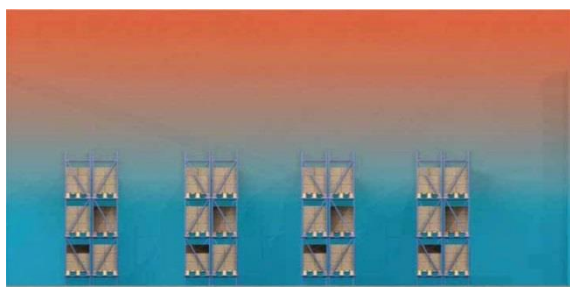
Uzņēmums SIA „Viridi Lux” piedāvā ražotāja **VENTS** gaisa izlīdzināšanas (destratifikācijas) ventilatorus. Destratifikators ir paredzēts siltuma zudumu novēršanai un gaisa temperatūras vienmērīgai izlīdzināšanai, samazinot griestu un grīdas temperatūru starpību līdz minimumam.



VENTS DRF- 250/SD200



Jaunais modelis **VENTS** DRF-OV un DRFI-OV (250-350)



1.att. Gaisa temperatūras noslāņošanās pirms VENTS uzstādīšanas



2.att. Gaisa temperatūras izlīdzināšanās pēc VENTS uzstādīšanas

Katrs destratifikatora paaugstinātais gaisa temperatūras grāds darba zonā ir vienāds ar **5-7%** apkures izdevumu ietaupījumu. **Uzstādot destratifikatoru, apkures izdevumi samazinās par 20 – 40%.**

Destratifikatoru var savietot ar jebkurām apkures, ventilācijas un gaisa kondicionēšanas (AVGK) sistēmām, tai ir vienkārša uzstādīšana un minimālas ekspluatācijas izmaksas.

Arī **vasaras periodā** tas nodrošinās **gaisa apmaiņas uzlabošanu, mitruma samazināšanu, kondicionēta gaisa izlīdzināšanu un nogādāšanu nepieciešamajā telpas vietā**, tādējādi nozīmīgi uzlabojot ventilācijas un kondicionēšanas iekārtu darbību, samazinot to noslodzi.

Risinājuma atmaksāšanās periods ir 1-2 gadi.

VENTS destratifikatori DRF-OV un DRFI-OV sastāv no asinhrona dzinēja, kurš stiprinās uz vibrāciju mazinošiem stiprinājumiem, un ventilatora. Korpuss ir veidots no cinkota tērauda ar polimēra pārklājumu. Modelim DRFI-OV ir papildus skaņu izolējošs apvalks un plūsmas iztaisnojošas sprauslas, kas papildus nodrošina gaisa strūklu pagarinājumu un taisnvirzienu. Iekārtas apgriezienus var regulēt ar atsevišķi uzstādāmu jaudas regulatoru, kas dod iespēju **pielāgot nepieciešamo** gaisa plūsmas intensitāti. Ar papildus termokontrolieri var nodrošināt ventilatoru ieslēgšanos/izslēgšanos atbilstoši ieregulētajam gaisa temperatūras sliekšnim. Korpusa novietošanas

leņķi pret grīdu ir iespējams regulēt ar soli 15 grādi, kas ļauj novadīt gaisa plūsmu tieši uz nepieciešamo vietu telpā.

Destratifikatorus var uzstādīt jebkura veida telpās: noliktavās, ražošanas, tirdzniecības, izstāžu, koncertu un sporta zālēs u.c., ar griestu augstumu **no 4,5 m līdz 9 m** un vairāk.

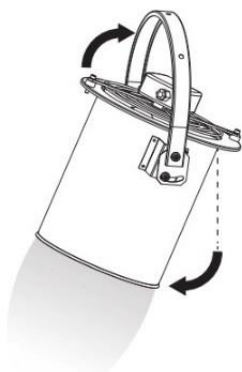
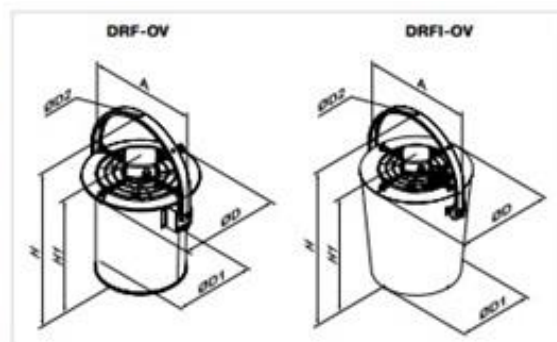
VENTS destratifikatoru parametri:

Modeļi	Strāva V/50Hz	Patēriņš W	Gaisa plūsma m ³ /h	Ieteicamais uzstādīšanas augstums m	Nosedzošais laukums m ²	Skaņas līmenis 3m attālumā (dBA)	Aizsardzības pakāpe
DRF-OV 250 DRFI-OV 250	1 -230	1 -50	1- 800	4,5-6	līdz 65	53 / 46*	IP 44
DRF-OV 300 DRFI-OV 300		1 -75	1- 1340	6-7,5	līdz 100	56 / 49*	
DRF-OV 350 DRFI-OV 350		1 -140	1- 2500	7,5-9	līdz 135	60 / 53*	

* Modeļi DRFI-OV 250-350 ar korpusa papildus skaņas izolāciju.

Overall dimensions:

Model	Dimensions [mm]						Weight [kg]
	A	H	H1	ØD	ØD1	ØD2	
DRF-OV 250	390	524	386	341	260	9,1	6,0
DRV-OV 300	442	620	456	392	316	9,1	7,2
DRF-OV 350	490	705	516	442	360	9,1	9,7
DRFI-OV 250	456	626	468	384	302	9,1	11,0
DRFI-OV 300	506	701	518	434	352	9,1	14,5
DRFI-OV 350	556	776	569	484	402	9,1	17,0



VENTS destratifikatori atbilst Eiropas kvalitātes un drošības standartiem un tiem ir sekojoši sertifikāti: CE, LVD, EMC, TUV.

VENTS destratifikatori Latvijā ir jau uzstādīti tādos objektos kā Schneider Electric Latvija, Cenu Klubs, Tehnika Auce, Valpro.

VENTS destratifikatoru instalāciju foto:

