

OZvent



WIND DRIVEN TURBINE VENTILATOR

Solusi Ventilasi Alami Paling Ekonomis Serta Efektif

Bebas biaya listrik dan bebas perawatan serta meningkatkan kualitas sirkulasi udara segar di dalam ruangan dan menambah produktifitas kerja anda.

OZVENT adalah ventilator turbo angin bebas energi yang dibuat sesuai dengan kondisi negara beriklim tropis. Ini memberikan sirkulasi udara di dalam ruangan dan langit-langit atap serta menghilangkan pengap di rumah atau pabrik anda. Ventilator Ozvent dipasang diatas atap yang sudah dilubangi guna mengeluarkan udara panas dan pengap yang ada di dalam ruangan dan menggantinya dengan udara luar yang segar melalui ventilasi atap sehingga ruangan didalam bangunan menjadi tidak lembab.

Ozvent terbuat dari bahan **Alumunium AA1100** (alumunium murni) yang anti terhadap **karat**, sehingga lebih tahan terhadap cuaca dan juga dapat mencegah terjadinya **kebocoran dan ventilator macet**.



Aplikasi OZvent :

- ✓ Pabrik
- ✓ Gudang
- ✓ Restaurant
- ✓ Rumah
- ✓ Shopping Mall
- ✓ Real Estate
- ✓ Boiler Room
- ✓ etc

Kualitas dari OZvent

- ✓ Meningkatkan Sirkulasi Udara Segar
- ✓ Membuang Udara Panas & lembab
- ✓ Self Lubricated Ball Bearing
- ✓ Cocok Untuk Segala jenis Atap
- ✓ Tahan Cuaca, Anti Bocor & Anti Karat
- ✓ Bebas Perawatan
- ✓ Tetap Berputar Walaupun Angin Sepoi - sepoi
- ✓ Garansi 5 Tahun Spare Part dan 1 Tahun Pemasangan

Sirkulasi udara Per Jam (ACH)

Jenis Gedung	Air Changes per Hour (ACH)	Jenis Gedung	Air Changes per Hour (ACH)
Gudang	3 - 5	Pabrik Kertas	8 - 30
Industri (Ringan)	5 - 12	Pabrik Tekstil	4 - 12
Industri (Berat)	10 - 30	Pabrik Minuman	8 - 30
Ruang Packing	8 - 30	Ruang Aula	6 - 12
Ruang Mesin	12 - 30	Ruang Auditorium	4 - 12
Ruang Tranformer	12 - 30	Ruang Kelas	10 - 15
Ruang Boiler	15 - 60	Kamar	12 - 30
Paint Workshop	10 - 30	Restaurant	12 - 20

Ozvent 14" dapat diaplikasikan max. pada kemiringan atap 45°, sedangkan Ozvent 24" dapat diaplikasikan max. pada kemiringan atap 30°.

Spesifikasi :

MODEL	BS 360 - 14"	BS 600 - 24"
Kapasitas Exhaust* - m ³ /hr	1584	4536
Diameter Leher Efektif - mm or inch	360 or 14"	600 or 24"
Aplikasi	Residential, Light Industry	Industrial
Body & Basis Flashing Material	Aluminium Grade Aa1100	
Top & Bottom Bearing	Single Deep Groove Sealed Ball Bearing	
Shaft Tube	Galvanized Stel	Stainless Steel 304
Screw, Bolts & Nuts	Zinc Plated Steel	
Number of Vanes	20	34
Tinggi - mm	510	945
Berat - kg	2,01	9,0

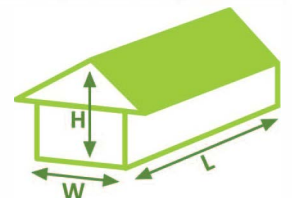
Test Kekuatan Ozvent

TERBUKTI !!!

OZVENT SANGAT KUAT. Mampu menopang Beban ± 85 KG sehingga lebih kuat terhadap beban angin.

Perhitungan Ozvent Ventilator

1. Tentukan volume bangunan total
Volume = P x L x T (m³)
2. Tentukan Air Changes per Hour (ACH) dari tabel ACH
3. Tentukan ukuran Ozvent dan kapasitas dari Tabel Spesifikasi
4. Kebutuhan Ozvent =
$$\frac{\text{Volume} \times \text{ACH}}{\text{Exhaust Capacity (m}^3/\text{hr)}}$$



Contoh :

1. Ukuran Bangunan : P = 75m, L = 35m, T = 9m
Volume = 75 x 35 x 9 = 23625 m³
2. Air Changes per Hour (ACH) = 5
3. Ukuran Ozvent dan Kapasitas dari Tabel Spesifikasi :
 1. Ukuran 14" : 1584 m³/Hour
 2. Ukuran 24" : 4536 m³/Hour
4. Kebutuhan Ozvent = $\frac{23625 \times 5}{1584} = 74,57 - 75 \text{ units BS360 (14")}$

$$= \frac{23625 \times 5}{4536} = 26,4 - 27 \text{ units BS600 (24")}$$

Bagian - bagian Ozvent

FAN

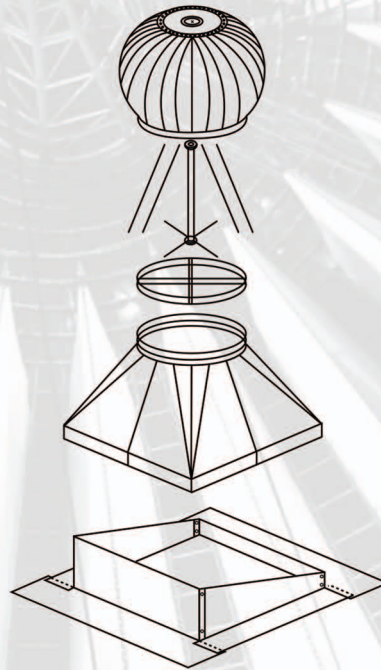
Bagian berbentuk kipas yg berfungsi untuk sirkulasi udara, yang digerakan oleh angin.

COLLAR

Biasa disebut badan atau leher ventilator yang berfungsi sebagai penyangga atau penahan dari Fan.

BASE FLASHING

Bagian yang berfungsi sebagai jalan keluar udara dalam ruangan dan sebagai pengatur kemiringan ventilator.



Ukuran

Ozvent turbine ventilator mempunyai 2 ukuran yaitu :
24 inch - 60.96 cm
14 inch - 35.56 cm



24 inch



14 inch

Proyek Referensi

Gudang Distribution Center Banjarmasin
Gudang Distribution Center Bekasi
Gudang Distribution Center Bengkulu
Gudang Distribution Center Bogor
Gudang Distribution Center Cikampek
Gudang Distribution Center Jakarta
Gudang Distribution Center Kendari
Gudang Distribution Center Lampung
Gudang Distribution Center Manado
Gudang Distribution Center Medan
Gudang Distribution Center Palopo
Gudang Distribution Center Pekanbaru

Gudang Distribution Center Pontianak
Gudang Distribution Center Riau
Gudang Distribution Center Sidoarjo
Gudang Distribution Center Singkawang
Gudang Distribution Center Solo
Gudang Distribution Center Surabaya
Gudang Distribution Center Tangerang
Gudang Electronic City Bogor
Pabrik Pindodeli Karawang
Pabrik Mr. Bread BIC Cikampek
Pabrik Sparepart Bekasi

PT. BATARA UNGGUL MATERIAL INDONESIA

Harmoni Plaza Blok B 22 - 24
Jl. Suryopranoto No. 2 - Jakarta 10130
Tel. : 021- 6324321, 6315848
WA. : 087 882 882 942
Fax : 021 - 631 4352
E-mail. : info@bataraunggul.co.id
Website. : www.bataraunggul.co.id

Gudang DC Singkawang



Gudang DC Cikokol



Gudang DC Kendari



Gudang DC Solo



Gudang DC Palopo



Pabrik Cakung

