

VOORDELEN IN DE PRAKTIJK:

Robuuste constructie voor een lange levensduur onder zware bedrijfsomstandigheden

Speciaal ontwikkeld voor inzet in de verhuur- en bouwindustrie

Kan ook in zeer stoffige ruimtes ingezet worden

Ideaal voor het afzuigen van kwalijke dampen of het inbrengen van schone lucht in besloten ruimtes

De ventilatoren uit de TFV-serie hebben een gering gewicht en een laag geluidsniveau, door toepassing van een slagvast kunststof slakkenhuis

Deze ventilatoren zijn inzetbaar in veel gebieden, zoals:

- *in de bouw:*
afzuigen kwalijke dampen, verplaatsen warme en/of droge lucht, stofafzuiging, ventileren van afgesloten ruimtes zoals kruipruimtes en rioolwerkzaamheden.
- *in de industrie:*
afzuigen van kwalijke dampen, ventileren van afgesloten ruimtes zoals tanks, drogen van pijpleidingen.
- *tijdelijke opslag van b.v. agrarische produkten.*
- *na brandschades, ter voorkoming van verstikkingsgevaar bij b.v. tunnelbouw of werkzaamheden met stikstof.*

Mobiele ventilatoren uit de TFV-serie



TFV300



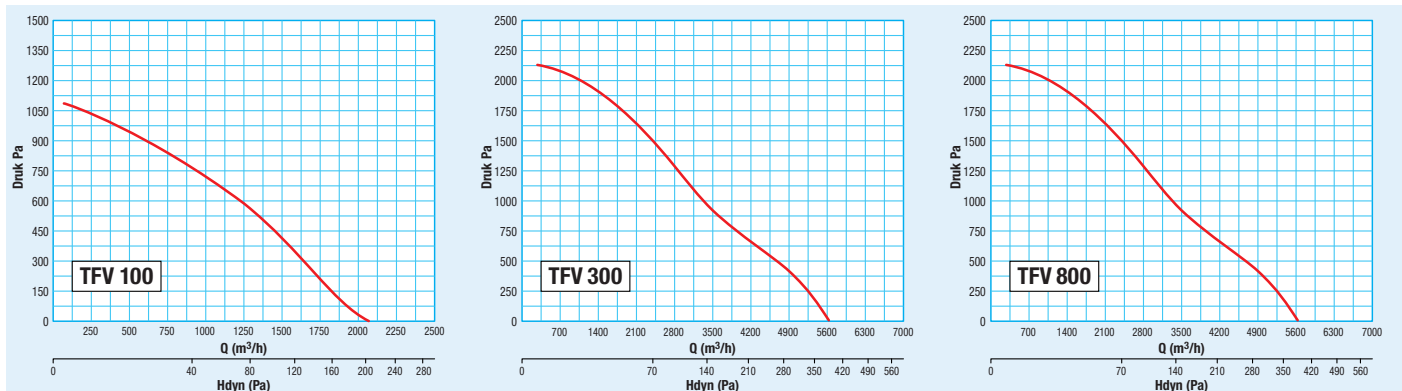
TFV800



TFV100

De geschikte oplossing voor het afzuigen van vervuilde lucht of het inblazen van schone lucht, ook over grotere afstanden.

De Dryfast TFV-serie: Robuuste middendruk centrifugaal ventilatoren met capaciteiten van 1900 m³/u tot 18000 m³/u.



Een goede be- of ontluchting is niet alleen belangrijk voor een aangenaam arbeidsklimaat, maar wordt in veel sectoren, wegens arbeidsomstandigheden, bindend voorgeschreven.

Door de juiste be- of ontluchting van ruimtes, worden te hoge concentraties van b.v. verf- en lakdampen, stofdeeltjes, lasdampen, koolmono- en dioxide, stikstofoxide en waterdamp voorkomen.

Voor directe be- en ontluchting en bij kortere leidingslengtes zijn de Dryfast axiaal ventilatoren uit de TTV-serie de beste oplossing.

Bij langere leidingslengtes en als er veel bochten in luchttransportslangen nodig zijn, ontstaat er een grotere weerstand.

In dit soort gevallen kan er beter de voorkeur gegeven worden aan de inzet van radiaal ventilatoren uit de Dryfast TFV-serie.

De TFV 300 is in combinatie met een 3 meter stofzak een uitstekende oplossing voor het opvangen van bouwstof. De Dryfast stofzakken voldoen aan de EN 779 norm. Alle apparaten uit de TFV-serie worden geleverd met aansluitingen voor luchttransportslangen aan zowel aanzuig als aan de uitblaazijde.

In tegenstelling tot bij axiaalventilatoren, wordt bij radiaal ventilatoren de lucht volgens het principe van een centrifuge in een slakvormig huis verdicht en daarna uitgeblazen. Dit levert een hogere druk op dan bij axiaalventilatoren.



De benodigde luchtwisselingen voor enkele inzetgebieden:

Ruimte	Luchtwisselingen / uur	Ruimte	Luchtwisselingen/ uur
Aardappelbewaarpplaats	30 - 40	Montagehallen	5 - 8
Accuruumten	10 - 15	Opslag plaatsen (Che.)	3 - 6
Autotunnels	40	Perslokalen	10 - 15
Bakkerijen	20 - 40	Restaurants	6 - 10
Beitserijen	5 - 15	Sporthallen	1 - 3
Bibliotheken	5 - 8	Scholen	5 - 8
Bloembollen bewaarplaats	40	Strijklokalen	10 - 15
Galvanisch werkplaatsen	5 - 15	Toiletgroepen (Openbaar)	8 - 10
Cafe's	6 - 15	Theaters	5 - 8
Clubhuizen	8 - 10	Telefooncentrales	7 - 10
Doucheruimten	8 - 15	Textielfabrieken	15 - 30
Fruïtbewaarpplaatsen	40	Verfspuiterijen	20 - 50
Garages groot	5 - 8	Vergaderzalen	8 - 10
Garderobes	4 - 7	Ververijen	5 - 15
Gieterijen	8 - 30	Warenhuizen	4 - 8
Garages klein	10 - 15	Wasserijen	12 - 30
Harderijen	100	Werkplaatsen	6 - 10
Kantines	5 - 8	Winkels	5 - 8
Kantoren	5 - 8	Woonvertrekken	3 - 5
Kerken	2 - 4	Wachtkamers	5 - 8
Keukens (restaurants)	15 - 20	Zuurkasten (gesloten)	40 - 50
Keuken (particulieren)	10 - 15	Zuurkasten (open)	60 - 80
Kleedlokalen	5 - 8	Zwembaden	3 - 5
Laboratoria	5 - 15	Ziekenkamers	2 - 3
Lichtdrukkerijen	10 - 15	Zuurkasten (laboratorium)	150 - 200
Machinekamers	15 - 30		

Technische specificaties		TFV 100	TFV 300	TFV 800
Luchtopbrengst max.	m ³ /u	1900	5200	18000
Max. luchtdruk	Pa	1200	2000	1400
Aansluitspanning	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Aanbevolen zekering	A	10	16	20
Stroomopname	A	2.4	9.56	13.75
Opgenomen vermogen	kW	0.55	2.2	5.5
Diameter aanzuig	mm	200	300	550
Diameter uitblaas	mm	200	300	550
Motor toerental	omw / min.	2800	2800	1500
Lengte	mm	440	630	1130
Breedte	mm	490	580	910
Hoogte	mm	645	970	1250
Gewicht	kg	18.5	38	150
Beschermingsklasse		IP 55	IP 55	IP 55
Geluidsniveau op 1 mtr.	dB (A)	70	78	89

