

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

TFV 100 en TFV 300 hebben een gering gewicht en een laag geluidsniveau, door toepassing van een slagvast kunststof slakkenhuis

Alle modellen zijn leverbaar in een explosie veilige uitvoering

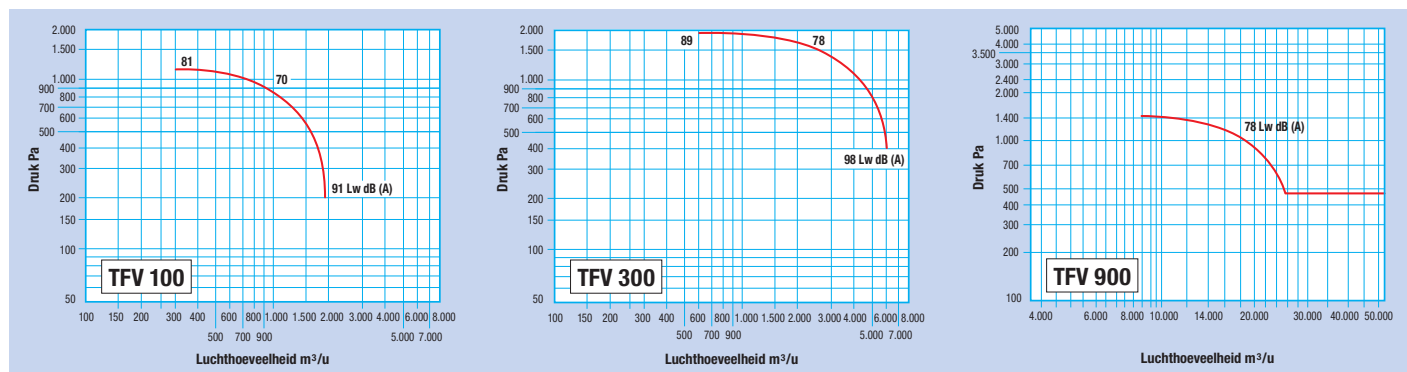
Tevens leverbaar in roestvast staal voor de vleesverwerkende industrie

Mobiele ventilatoren uit de TFV-serie



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 1.900 m³/u tot 25.000 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 het eventueel afzuigen van ontvlambare stoffen of bij inzet in de petro-chemische industrie is er een explosie veilige versie van de 3 modellen leverbaar.

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.

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 TFV 300 is in combinatie met een 3 meter stofzak een uitstekende oplossing voor het opvangen van bouwstof. De Dryfast stofzakken voldoen aan de BIA-G norm.

Alle apparaten uit de TFV serie worden geleverd met aansluitingen voor luchttransportslangen aan zowel aanzuig als aan de uitblaaszijde.

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 producten.*
- *na brandschades, ter voorkoming van verstikkingsgevaar bij b.v. tunnelbouw of werkzaamheden met stikstof.*



Technische specificaties		TFV 100	TFV 300	TFV 900
Luchtopbrengst max.	m ³ /u	1.900	5.200	25.000
Compressorniveaus		1	1	1
Max. luchtdruk	Pa	1.200	2.000	1.400
Aansluitspanning	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50
Aanbevolen zekering	A	10	16	25
Stroomopname	A	2,4	9,56	18,75
Opgenomen vermogen	kW	0,55	2,2	7,5
Diameter aanzuig	mm	200	300	600
Diameter uitblaas	mm	200	300	450
Motor toerental	omw/min.	2.800	2.800	1.430
Lengte	mm	440	630	1.330
Breedte	mm	490	580	1.480
Hoogte	mm	645	970	1.875
Gewicht	kg	18,5	38	325
Beschermingsklasse		IP 55	IP 55	IP 55
Geluidsniveau op 1 mtr.	dB (A)	70	78	78

Luchtwisselingen per uur

De benodigde luchtwisselingen voor enkele inzetgebieden:

Ruimte	Luchtwisselingen / u
Kantoren	4 - 8
Garages	4 - 6
Restaurants	10 - 12
Gieterijen	8 - 15
Kantines	6 - 8
Laboratoria	5 - 15
Spuiterijen	20 - 50
Opslagruimtes	3 - 6
Machiniekamers	15 - 30
Restaurants	6 - 10
Zuurkasten	40 - 50
Vergaderruimtes	5 - 10
Sporthallen	2 - 3
Theaters	5 - 8
Werkplaatsen	6 - 10
Woningen	4 - 6
Tunnels	5 - 7

