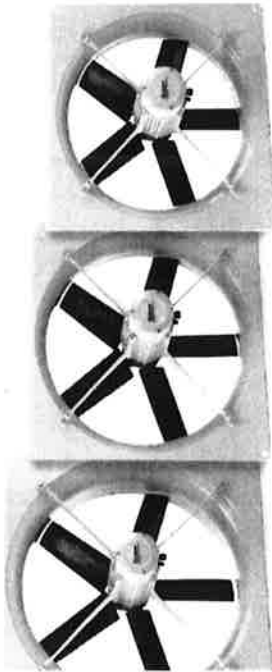


Fancom®

DUURZAAM, ENERGIEZUINIG EN GELUIDSARM

Het realiseren van een gezond klimaat bij uw dieren, is een van de belangrijkste vereisten in de moderne varkens- en pluimveehouderij. Dit betekent dat u een hoge betrouwbaarheid eist van uw klimaatapparatuur. De keuze voor de juiste ventilatoren vormt hierin een van de belangrijkste onderdelen. Omdat u als geen ander weet hoe ingrijpend de effecten van de ventilatie zijn op het staklimaat en dus op het uiteindelijke bedrijfsresultaat. Bij de ontwikkeling van een ventilator wordt bij Fancom voortdurend de toekomst in het oog gehouden.



DUURZAAM

Een verkens- of pluimveestal is een "venijnige" omgeving voor de meeste materialen. Aggressieve bestanddelen in de stallucht ple- gen een zware aanslag op ventilatoren. Met alle verwoestende gevolgen van dien. Met een Fancom ventilator in de stal kunt u echter gerust zijn. Fancom ventilatoren hebben een aluminium motorhuis, kunststof of ge- coate stalen randen en kunststof waaiers. Ze hebben een IP66 classificatie wat betekent volgens de officiële normen dat ze "volledig beschermd zijn tegen stof" (hoogste clas- sificatie) en "beschermd tegen sterke wa- terstralen, vergelijkbaar met stortzee". Een uitgekende assilichting staat borg voor een lange levensduur van de lagers. Alle Fancom

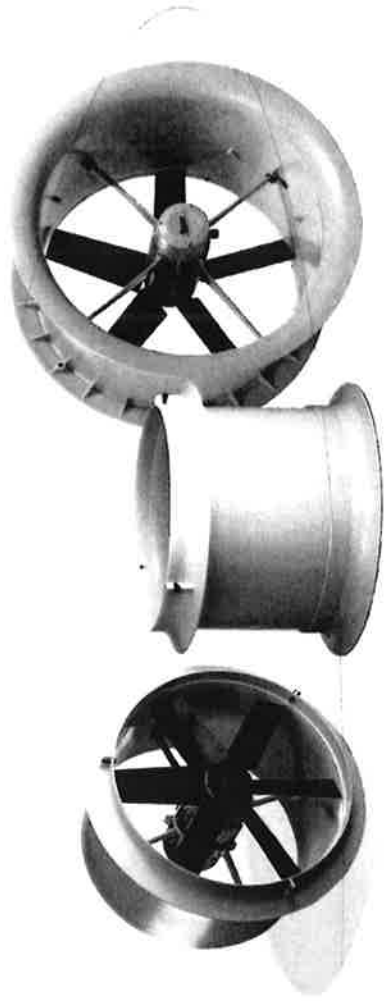
ventilatoren zijn voorbereid voor de inbouw van een richtingsgevoelige toerentalterug- melding. Een extra stukje zekerheid verschaft de ingebouwde thermische beveiligingscha- kelaar bij de één fase typen.

ENERGIEZUINIG

Een ventilator van Fancom combineert een hoge luchttopbrengst met een bescheiden energieverbruik en een geringe geluidpro- ductie. Uiteraard is het lage energieverbruik prettig voor uw portemonnee. Het verhoogt echter ook de duurzaamheid van de ventila- tor. Door die geringe energieconsumptie en uitstekende regelbaarheid loopt bovendien de motor minder warm, hetgeen de levens- duur extra ten goed komt.

GELUIDSARM

Bij de ontwikkeling van een ventilator is de geluidsproductie steeds belangrijker gewor- den. Normaal geldt hoe groter de ventilator, hoe groter de geluidsproductie. Fancom heeft dit echter ondervangen door de ventila- toren vanaf een diameter van 56 cm te voor- zien van een motor die slechte 900 omw/min maakt. Het resultaat is een aanzienlijk lagere geluidsproductie.



Ventilator Compleet

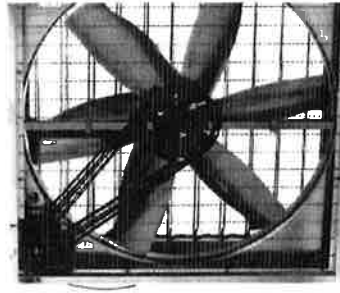
Montage van de ventilator in of op de wand is kinderspel met de Ventilator Compleet van Fancom. De ventilatoren in de reeks van 35 t/m 56 cm worden geleverd in een sterke kunst- stof rand. De ventilatoren met diameters van 63, 71 en 80 cm zijn gemonteerd in een sterke stalen rand. Door de coating op de rand maakt corrosie ook bij deze uitvoering geen kans.

Ventilator Modulair

Voor montage van uw ventilator onder een dakkoker levert Fancom de ventilator in een sterke vormvaste, kunststof mo- dule die is voorzien van het Fancom snelmontagesysteem. Fancom meet- en smoorunits maken het ventilatiesysteem compleet. Hierbij zijn de regelklep en meetwaaijer ingebouwd in eenzelfde module die direct aan de ventilatormodule kan worden gekoppeld.

Fancom I-fan

De I-fan is een ventilator met energiezuinige motor die min- der warmte produceert en dus minder energie verloren laat- gaan. Extra veiligheidsmaatregelen zorgen voor een betrouw- bare luchtverversing in de stal. Met de automatische failsafe blijft de ventilator doordraaien op de laatste waarde indien het signaal van de klimaatcomputer wegvalt. Bij herstart kan gekozen worden voor een capaciteit van 50% of 100%. Bij dreigende overbelasting of oververhitting corrigeert de ven-



tilator zijn toerental, maar blijft altijd draaien. Zo is er onder alle omstandigheden verse lucht voor uw dieren. Bovendien kan de ventilator handbediend geregeld worden

Centrale afzuigsystemen

Speciaal voor centrale afzuigsystemen en andere installaties waar gewerkt wordt met hogere tegendrukken, heeft Fancom de 3480P en 3480D ventilatoren ontwikkeld. De maximale tegendruk bedraagt 270 resp. 320 Pa. Deze ventilatoren ken- merken zich door een zeer grote luchtverplaatsing. Energie- verbruik en geluidsproductie blijven daarbij echter gering.

34125W ventilator

Voor het ventileren van grote stallen met lengte-, dwars of combiventilatie kiest u voor de zekerheid van de Fancom 34125 W ventilator. De 34125 W is regelbaar en levert ook bij hogere tegendrukken een prima prestatie. Zo blijft u zelfs bij de meest extreme klimaatomstandigheden nog altijd verze- kerd van voldoende frisse lucht voor uw dieren.

TOP CONDITIONS THROUGH COMPLETE CONTROL



Voor elke situatie de juiste oplossing

Revolutions		Voltage		Motor current		Power		Axis power		Noise level		Control		Airflow in m³/h Pressure in Pa (Pascal)							max. airflow / min. pres.	
TYPE	RPM	V	A	W	W	W	dB(A)							0	30	50	100	150	200	250	300	
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+10							3.540	3.180	2.820						2.630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	288	186	60 (46)	A+10							5.240	4.810	4.410						3.900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	359	275	63 (52)	A+10							6.820	6.390	6.110	5.420					4.860 / 95
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	67 (52)	A+10							8.820	8.120	7.766	6.670					6.510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+10							10.190	9.740	8.490	8.470					7.550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+10							12.300	11.630	11.070	9.730					8.380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+10							14.370	13.030	12.120	10.520					9.140 / 108
IF80	900	200-240	4.0	911	737	68 (55)	A+10							20.800	19.100	17.840	14.300					13.650 / 108
IF92	900	200-240	4.0	908	705	68 (55)	A+10							23.510	21.260	19.570	14.040					13.910 / 101
1405	1367	200-240	0.9	216	103	67 (46)	T.E.							3.650	3.320	3.000						2.540 / 75
1440	1347	200-240	1.2	273	165	60 (48)	T.E.							5.040	4.630	4.250						3.300 / 92
1445	1356	200-240	1.6	372	226	63 (52)	T.E.							6.850	6.140	5.760	4.400					4.310 / 102
1450	1317	200-240	2.1	474	314	63 (52)	T.E.							8.550	7.800	7.300	5.380					5.710 / 102
1450P	1381	200-240	3.0	720	568	71 (61)	T.E.							9.720	9.250	8.370	7.850					6.900 / 128
1456	1366	200-240	3.2	741	579	72 (61)	T.E.							12.060	11.260	10.830	9.250					8.520 / 113
1658	951	200-240	2.6	545	303	64 (53)	T.E.							10.010	9.000	8.120						7.160 / 65
1465	1381	200-240	3.1	721	585	69 (58)	T.E.							14.600	13.200	12.380	9.070					8.960 / 101
1671	907	200-240	3.9	908	659	65 (54)	T.E.							16.080	15.550	14.440	10.680					10.890 / 101
1680	903	200-240	4.6	1031	747	66 (55)	T.E.							20.750	19.050	17.820	14.160					13.020 / 113
1692	906	200-240	4.5	1058	765	66 (55)	T.E.							24.400	21.840	19.940	13.167					13.340 / 103
3435	1426	Y400 D230	0.3	157	116	57 (46)	F							3.710	3.400	3.140						2.520 / 66
3440	1376	Y400 D236	0.4	227	175	60 (49)	F							5.120	4.750	4.370	3.430					3.430 / 66
3445	1297	Y400 D230	0.6	312	220	63 (52)	F							6.540	5.910	5.470	4.020					4.020 / 98
3460	1304	Y400 D230	0.7	414	305	63 (52)	F							8.240	7.630	7.010	5.440					5.240 / 105
3456	1364	Y400 D230	1.2	657	567	72 (61)	F							11.830	10.920	10.260	8.490					7.700 / 120
3656	836	Y400 D230	1.2	442	290	64 (53)	F							9.960	8.970	7.880						7.140 / 63
3683	931	Y400 D230	1.4	587	536	64 (53)	F							14.180	12.920	12.060	9.000					9.000 / 97
3671	929	Y400 D230	1.7	874	708	64 (53)	F							18.060	16.440	15.290	11.853					11.780 / 102
3680	941	Y400 D230	2.0	1047	850	65 (54)	F							22.220	20.655	19.380	15.910					14.070 / 122
3480P	1429	Y400 D230	4.6*	2268	2157	71 (60)	F							28.650	27.832	26.870	25.200	23.680	21.225	19.555		17.440 / 268
3490D	1436	Y400 D230	4.3**	1981	1925	67 (50)	F							21.610	21.130	20.810	19.990	19.050	17.920	16.495	14.770	11.010 / 380
3692	936	Y400 D230	2.1	1033	140	66 (55)	F							24.870	22.570	20.840	15.470					14.110 / 110
3692P	929	Y400 D230	3.6	1850	324	73 (62)	F							28.040	26.600	25.500	22.810	17.620				15.200 / 167
Shift driven fans																						
3482W	600	Y400	1.8	920	550	(63)	F							20.300	19.600	18.800	16.900	15.700				15.700 / 50
34125W	470	Y400	8.3	1740	1100	(65)	F							40.800	39.300	37.800	36.200	34.600	32.900			32.900 / 60

UW DISTRIBUTEUR:

Fans in 50Hz version
Air density 1.2 kg/m³. 1 Pa (Pascal) = 1 Nm/m² = 0.102 mm vk
Measurements without protection grid
* Motor power at 50 Hz
** Noise power at 50 Hz
*** Noise production measured at an angle of 45° with the fan axle on 0Pa at a distance of 2m/6ft
(the values between brackets are measured at a distance of 7m/23ft)
Control by relay (T), timer (B), frequency driver (F), Analog 0-10/10-0V (A), digital Fancom IO net (IO)

STALVENTILATOREN

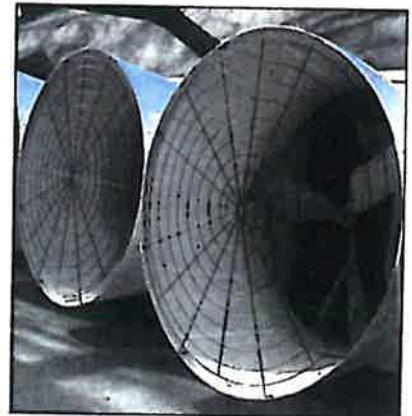
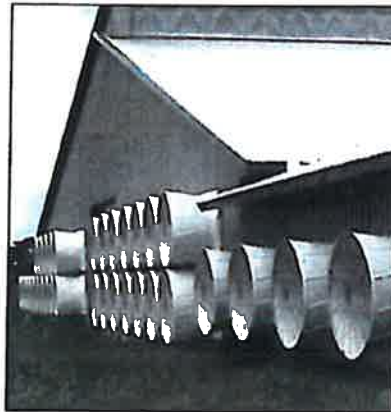
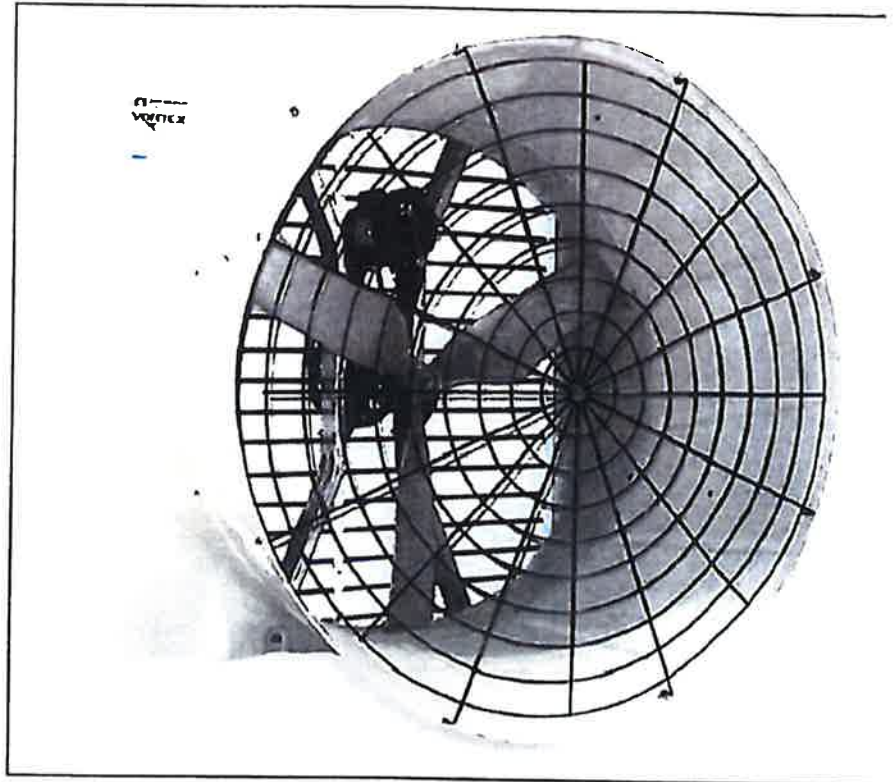
- Duurzaam, IP66 classificatie
- Energiezuinig
- Geluidsarm

TOP CONDITIONS THROUGH COMPLETE CONTROL



ABBI-PRODUCTS

VORTEX VENTILATOR



***DOET IEDERE ANDERE
VENTILATOR VERGETEN!***



agrotechniek



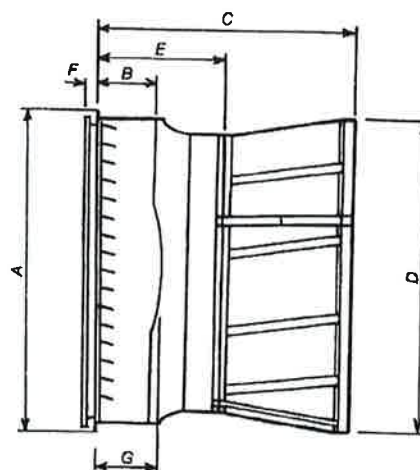


ABBI-PRODUCTS

Abbi-Products B.V.
Postbus 512
3233 ZK Oostvoorne
Nederland
Tel. +31 181-489700
Fax +31 181-485569
E-mail: info@abbisun.com
www.abbisun.com

KENMERKEN:

- Gestroomlijnde glasvezel-versterkte behuizing.
- Glasvezel-versterkte conus met geleidingsplooien verhoogd de luchtopbrengst.
- Jaloezie met speciaal gevormde instroomrand.
- Gegoten aluminium propeller, aërodynamisch gevormd met Macheta tip, 3 vleugels.
- Jaloezie met tegenwicht en weersbestendige sluiting.
- RVS bevestigingsmateriaal.
- Aërodynamische motorophanging voor een minimale luchtweerstand.
- Hoogwaardige lagers.
- Geavanceerde snaaraandrijving met snaarspanner.
- Motor: 3-fase, 400V, 50/60 Hz.
- U.S. Patent Nos. 6386828; 6616404; 6953320.



Afmetingen:

model	A	B	C	D	E	F	G	wandopening b x h in cm
VX26	84	24	91	81	46	6	26	77 x 77
VX51	154	28	122	151	59	6	27	143 x 147
VX55	162	30	127	162	66	6	30	153 x 156

Technische specificaties:

model	0 Pa		12.5 Pa		25 Pa	
	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u
VX26F3SCR	30.97	15.402	33.82	14.586	37.25	13.685
VX511F3-CR	22.21	49.130	24.52	46.070	28.02	42.305
VX5115F3-CR	26.16	52.870	28.29	50.830	31.30	47.940
VX5515F3-CR	25.81	55.760	28.57	52.530	31.14	49.640
VX552F3-CR	29.87	63.410	32.51	60.350	51.85	56.950

model	31 Pa		38 Pa		50 Pa	
	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u	W/1000 m ³	m ³ /u
VX26F3SCR	38.72	13.260	40.59	12.835	45.62	11.730
VX511F3-CR	30.03	40.120	32.34	37.910	38.21	32.640
VX5115F3-CR	35.24	43.350	34.22	44.880	38.72	40.630
VX5515F3-CR	33.25	46.920	35.67	44.200	41.44	38.420
VX552F3-CR	37.25	55.080	39.23	53.210	43.59	48.960

agrotechniek

Sound Output Data

55" Vortex Fans

Fan Type	Catalog Number	Propeller RPM	Sound Level at Fan Inlet		Sound Level at Fan Outlet	
			1m from Fan	3m from Fan	1m from Fan	3m from Fan
55" Belt Drive, 1.5hp, cone, PR55 shutter	VX5515F3CR	495	74 dBA	69 dBA	76 dBA	71 dBA
55" Belt Drive, 2hp, cone, PR55 shutter	VX552F3CR	550	77 dBA	72 dBA	78 dBA	74 dBA

Measurements were made in the Aerotech factory using an Extech digital sound level meter.
Ambient temperature 22°C. Fan mounted above floor in portable stand, 1.1m distance from floor to fan centerline.

Aerotech Ventilation Systems

Munters Corporation
Mason, MI 48854-1036 USA
2009.05.12 DGH