

**Duurzaam,
energiezuinig en
geluidsarm**



De ventilator technisch bekeken

- kunststof rand en waaiers
- corrosievrij en onderhoudsarm
- laag geluidsniveau door robuuste constructie van rand en motorbevestigingssteunen
- lange levensduur van de lagers door perfecte asafdichting en lage motortemperatuur
- uitstekend regelbaar
- hoge luchtopbrengst met een laag energieverbruik
- uitstekende motorisolatie
- motordichtheidsklasse IP 55 (grote veiligheid)
- gemakkelijk in- en uit te bouwen in koker
- ingebouwde thermische motorbeveiligingsschakelaar



Voor elke situatie de juiste oplossing

De benodigde ventilatiecapaciteit hangt samen met de omvang van de te ventileren ruimte. Afhankelijk van uw wensen, levert Fancom een ventilator op maat. Kijkt u maar eens naar tabel. Tussen 40 en 80 cm doorsnede heeft u de keus uit een hele serie ventilatoren. Elk met een passende luchtopbrengst die voor een perfect binnenklimaat nodig is.

TYPE	Toerental Omw/ Min	Spanning V	Stroom* A	Opgenomen vermogen** W	Asvermogen W	Geluids- productie*** dB(A)	Regelbaar	Luchtopbrengst in m ³ /h									
								Druk in Pa (Pascal)								max.lucht- opbr/max. druk	
								0	30	50	100	150	200	250	300		
1440	1347	200-240	1.19	273	165	60 (49)	T, E	5,040	4,630	4,250							3.300 / 92
1450	1317	200-240	2.08	474	314	63 (52)	T, E	8,550	7,800	7,300	5,780						5.710 / 102
1450P	1400	200-239	3.00	660	566	71 (61)	T, E	9,470	8,900	8,530	7,470	5,820					5.820 / 150
1456	1400	200-240	3.00	660	579	72 (61)	T, E	12,000	11,000	10,250	8,300						6.900 / 130
1656	951	200-240	2.60	545	303	64 (53)	T, E	10,010	9,000	8,120							7.160 / 65
1463	1380	200-240	3.2	721	585	69 (58)	T, E	14,600	13,200	12,380	9,070						8.980 / 101
1680	885	200-240	4.4	950	737	66 (55)	T, E	20,900	19,000	17,700	13,700						13.400 / 105
3440	1376	Y400 Δ230	0.42	227	175	60 (49)	F	5,120	4,750	4,370							3.430 / 96
3450	1304	Y400 Δ230	0.72	414	305	63 (52)	F	8,240	7,530	7,010	5,440						5.240 / 105
3456	1364	Y400 Δ230	1.17	657	567	72 (61)	F	11,830	10,920	10,260	8,490						7.700 / 120
3656	936	Y400 Δ230	1.23	442	290	64 (53)	F	9,960	8,870	7,980							7.140 / 63
3663	925	200-240	1.5	710	511	64 (53)	F	13,600	12,300	11,300							9.000 / 85
3680	935	Y400 Δ230	2.3	1005	846	65 (54)	F	21,700	20,000	18,800	15,200						14.800 / 105
3480P	1430	Y400 Δ230	5.1	2520	2212	71 (60)	F	28,400	27,400	26,700	25,000	23,200	20,900	18,100			15.100 / 270
3480D	1440	Y400 Δ230	5.1	2570	1545	71 (60)	F	21,400	20,900	20,500	19,600	18,600	17,500	16,300	14,800		14.100 / 320
NF50	1342	200-240	0.80	188	96	57 (46)	T, E	5,260	4,330	3,510							2.850 / 59
NF56	1298	200-240	0.88	206	117	56 (45)	T, E	6,360	5,250	4,190							3.390 / 60
NF63	957	200-240	1.63	367	174	57 (46)	T, E	8,770	7,690	6,650							5.510 / 67
NF80	917	200-240	2.12	485	372	61 (50)	T, E	13,580	11,410	9,830							7.900 / 72
EC63	900	200-240	2.4	540	463	65 (54)	10-0V	13,300	12,160	11,110							8.280 / 90
EC80	900	200-240	3.8	860	747	66 (55)	10-0V	20,100	18,500	17,200	13,300						12.400 / 110

Ventilatoren in 50Hz uitvoering
Luchtdichtheid 1,2 kg/m³, 1 Pa (Pascal) = 1 N/m² ~ 0,102 mm wk
Metingen zijn verricht zonder beschermingsrooster
* Stroom bij 50Pa, behalve voor 3480P en 3480D: bij 250Pa
** Opgenomen vermogen bij 50Pa
*** Geluidsproductie gemeten onder een hoek van 45° met de ventilatoras bij 0Pa op een afstand van 2m / 6.6ft (tussen haakjes geplaatste waarden zijn gemeten op 7m / 23ft afstand).

Aan de tekst, foto's en tekeningen in deze brochure kunnen geen rechten worden ontleend.

uw distributeur:



Stalventilatoren
Duurzaam, energiezuinig en geluidsarm



**Robuuste constructie
garandeert een
jarenlange werking
en een laag
geluidsniveau**

**Eenvoudige montage
in alle staltypen**

**Uitstekend regelbaar
en energievriendelijk**

**Complete computerized
agri-automation, service and solutions**

Fancom B.V.
P.O.Box 7131, NL - 5980 AC Panningen
Tel. *31 (77) 306 96 00
Fax *31 (77) 306 96 01 / 306 96 02
fancom@fancom.com
Internet: <http://www.fancom.com>



Voorbereid op de toekomst met ventilatoren van 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 stalklimaat en dus op het uiteindelijke bedrijfsresultaat.

Bedrijfszekere constructie

Een varkens- of pluimveestal is een "venijnige" omgeving voor de meeste materialen. Aggressieve bestanddelen in de stallucht plegen 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 gecoate stalen randen en kunststof waaiers. Corrosie en bijtende stoffen maken geen enkele kans. Een uitgekende asafdichting staat borg voor een lange levensduur van de lagers.



Ventilator Compleet voor montage op de wand

Montage van de ventilator in of op de wand is kinderspel met de Ventilator Compleet van Fancom. De ventilatoren in de reeks van 40 t/m 56 cm worden geleverd in een sterke kunststof rand.

De ventilatoren met diameters van 63 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 onder een dakkoker

Voor montage van uw ventilator onder een dakkoker levert Fancom de ventilator in een sterke vormvaste, kunststof module 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 ventilator-module kan worden gekoppeld.



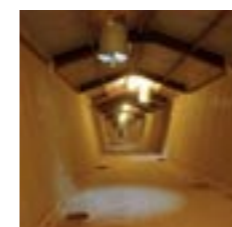
Fancom EC-ventilator

Een andere ontwikkeling van Fancom is een reeks zeer energie zuinige ventilatoren met een capaciteit van 10.000 tot 20.000 m³/h. Ook deze ventilatoren zijn zowel leverbaar als wandventilator en als ventilator voor dakkokermontage. Deze ventilatoren zijn in het bijzonder geschikt voor toepassing in zeer grote dierruimten zoals vleeskuikenstallen en kalkoenstallen.

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 kenmerken zich door een zeer grote luchtverplaatsing. Energieverbruik en geluidsproductie zijn daarbij echter gering.



Energiezuinig en geluidsarm

Een ventilator van Fancom combineert een hoge luchtopbrengst met een bescheiden energieverbruik en een geringe geluidproductie. Uiteraard is het lage energieverbruik prettig voor uw portemonnee. Het verhoogt echter ook de duurzaamheid van de ventilator. Door die geringe energieconsumptie en uitstekende regelbaarheid loopt bovendien de motor minder warm, hetgeen de levensduur extra ten goed komt. Bij de ontwikkeling van een ventilator is de geluidsproductie steeds belangrijker geworden. Normaal geldt hoe groter de ventilator, hoe groter de geluidsproductie. Fancom heeft dit echter ondervangen door de ventilatoren vanaf een diameter van 56 cm te voorzien van een motor die slechts 900 omw/min maakt. Het resultaat is een aanzienlijk lagere geluidsproductie.

Uitgerust voor de toekomst

Bij de ontwikkeling van een ventilator wordt bij Fancom voortdurend de toekomst in het oog gehouden. Uitgangspunt is dan ook stevast de mate van bestuurbaarheid die niet alleen nu maar ook tot in lengte van jaren bij de tijd moet zijn. Elke ventilator van Fancom is zodanig ontworpen dat hij als het ware met het niveau van de automatisering meegroeit. De één fase motoren zijn spanningsregelbaar via een transformator of een elektronische regeling. De drie fase motoren zijn frequentieregelbaar. Alle Fancom ventilatoren zijn voorbereid voor de inbouw van een richtingsgevoelige toerentalterugmelding. Een extra stukje zekerheid verschaft de ingebouwde thermische beveiligingschakelaar bij de één fase typen.

