

NIEUW PORTFOLIO - GEA Ventilatoren

+++ BESCHIKBAAR VANAF APRIL 2020 +++



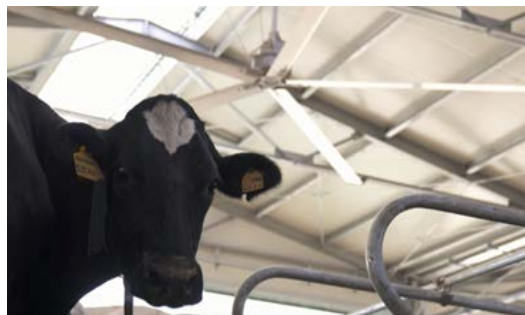
OPTIMALISEER HET STALKLIMAAT

Als de temperatuur stijgt, zorgt het koelen van uw dieren ervoor dat ze actief en productief blijven. Een verkoelende bries door de stal, daar waar de koeien het nodig hebben, is bewezen effectief. In stallen met onvoldoende natuurlijke ventilatie kunnen ventilatoren ook de luchtverversing stimuleren; door lucht van buiten de stal in de stal te blazen en tevens de dieren te koelen. Met het uitgebreide GEA Ventilatoren portfolio kunt u voor iedere stalsituatie en iedere klantwens de beste oplossing bieden.

OVERZICHT VAN HET PORTFOLIO:

- **HVLS, DE "BIG ONE"**

De HVLS de Big One ventilator heeft een diameter van 3 tot 7 meter en een capaciteit tot max. 850.000 m³ / uur. Langzaam roterend met bijna geen geluid, kan de HVLS plafond ventilator een groot oppervlak koelen. Het energieverbruik zal u positief verrassen.



- **CROSS-FAN, DE "POWERFULL ONE"**

Met een capaciteit tot 130.000 m³/ uur en een hoge windsnelheid is de "Cross-fan" de krachtigste ventilator. Uitgerust met 3 bladen en een diameter van 2,5 meter, is het een ventilator die indrukwekkend werk levert. De ventilator is uitgerust met de nieuwste motortechnologie, waardoor het stroomverbruik erg laag is.



- **BOX-FAN, DE "MULTI-PURPOSE ONE"**

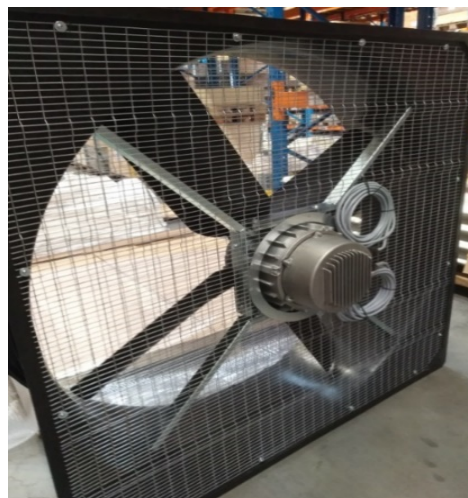
De box-ventilator is de meest voorkomende en meest toegepaste ventilator. Gemiddeld qua afmeting, capaciteit, windsnelheid en stroomverbruik is de ventilator bijna overal toepasbaar.

Dit type ventilator is verkrijgbaar in twee uitvoeringen:

- Een 6-bladige ventilator met een gegalvaniseerd stalen huis, met een capaciteit tot 56.000 m³/ uur. Beschikbaar in 3 varianten, de twee met de grootste capaciteit met V-riemaandrijving, de kleinste direct aangedreven.
- Een 4-bladige ventilator in een kunststof huis, voorzien van een zeer krachtige directe aandrijving, met EC-motor. Deze ventilator heeft een capaciteit van 41.000 m³/ uur, met een zeer laag energie verbruik.



BOX-FAN MET AC-MOTOR



BOX-FAN MET EC-MOTOR

ENERGIE BESPAREN

Het verminderen van energieverbruik loopt als een rode draad door het hele portfolio. Dit bespaart niet alleen elektriciteitskosten, maar is ook de morele keuze om klimaatverandering tegen te gaan.

De meeste ventilatoren zijn uitgerust met een direct aangedreven EC-motor (permanent magneetmotor) met ingebouwde frequentieregeling. Dit type motor is voorzien van de nieuwste technologie en is tot 50% energiezuiniger dan een standaard motor met traforegeling.

De ventilatoren die met een AC-motor zijn uitgerust, vragen een minder hoge investering maar zijn minder energiezuinig. Om ook hier het stroomverbruik te beperken worden ook deze motoren met een (losse) frequentie regelaar gestuurd.



EC-motor met ingebouwde frequentie sturing

DOELGROEP EN MARKTEN

Veehouders die onder warme omstandigheden hun dieren productief willen houden. Veehouders die willen voorkomen dat hun melkkoeien lijden onder hittestress.

- Een portfolio met de artikelen die een beperkte investering vragen (AC-lijn) of lage operationele kosten hebben (EC-lijn).

FUNCTIE EN VOORDELEN

- Ventilatoren met een groot volume en zeer efficiënt stroomverbruik
 - De efficiëntie van de ventilatoren ligt op een zeer hoog niveau
 - Het stroomverbruik van de EC-type ventilatoren ligt op een zeer laag niveau
- Eenvoudige besturing
 - Eenvoudige bediening handmatig of automatisch
 - Gemakkelijk te monteren
- Voor elke toepassing een keuzemogelijkheid
 - Een ruime keuze, voor vrijwel iedere situatie
- Technische volwassen systemen
 - Bewezen concepten
 - Europees geproduceerde producten



HVLS



CROSS-FAN

SALES+ EN CONFIGURATIES

De ventilatoren zijn configureerbaar in sales+.

Dutch
Calculator voor 1 of 2 rijen ventilatoren HVLS

voorkeuze staltype 2 voergangen aan buitenzijde, liggedeelte in midden; 2 rijen HVLS

nokhoogte (snijpunt spant onderzijde) -N- 12,0 m

goothoogte (spant onderzijde) -G- 4,00 m

breedte stal -B- 35 m

dakhelling 24 Gr

Offsetmaat -A- 8,5 m

keuze toe te passen diameter HVLS -D- 7 m

beschikbare hoogte tot dak op deze afstand -X+Y 8,1 m

maat -X- voor gekozen diameter(vanwege dakhel) 3,0 m

resteert voor maat -Y- onder de HVLS 5,1 m

minimum adviesmaat -Y- voor de gekozen HVLS 5 m

Adviesbereik(diameter) voor de gekozen HVLS 17,5 m

te ventileren stallengte 76 m

aantal geadviseerde HVLS per rij op deze lengte 5 st

werkelijke h.o.h. uitgaande van genoemd aantal 15,2 m

uitvoering van de besturing Per fan een besturing

[link](#)

Bij een te koelen breedte -K- van ca 18 - 30 m is een dubbele rij HVLS een goede oplossing. Extra rij(en) boxfans langs de voerhekken geeft een verde verbetering van het koeleffect.

Specificatie componenten HVLS fans

| | | |
|--|------------------------------|----|
| 5570-2220-207 Circulatieventilator HVLS | 0207 7-HP-WZ | 10 |
| 5570-2225-020 besturing | 501231 X9-EV, incl temp sens | 5 |
| 5570-2225-034 kokerprofiel | 501347 for HVLS 1470x50x50m | 10 |
| 5570-2225-040 kokerprofielhouder | 501346 | 10 |
| 5570-2225-041 contraplaat | 501223 | 10 |
| 5570-2225-045 kokerprofiel bevestigingsset | 53888 tie rod kit | 10 |
| 5570-2225-065 signaalkabel incl modbusstekker | C0002cb L = 6 m | 10 |
| 5570-2225-070 voedingskabel incl modbusstekker | C0001cb L = 6 m | 10 |

ARTIKELNUMMERS

Onderstaande lijst geeft een overzicht van de artikelnummers van de HVLS, box-fan met EC-motor en de Cross-fan. De artikelnummers van de BOX-fan met AC-motor zijn al geruime tijd geleden geïntroduceerd.

| New SAP Number | Predecessor | Description | Size-/Dimensions |
|----------------|-------------|-------------------------------|----------------------------------|
| 5570-2220-201 | | RDB-HVLS fan-EC-Direct drive | 3 M |
| 5570-2220-202 | | RDB-HVLS fan-EC-Direct drive | 4 M |
| 5570-2220-203 | | RDB-HVLS fan-EC-Direct drive | 5 M |
| 5570-2220-205 | | RDB-HVLS fan-EC-Direct drive | 6 M |
| 5570-2220-207 | | RDB-HVLS fan-EC-Direct drive | 7 M |
| 5570-2220-300 | | RDB-Boxfan-EC direct drive | 140x140cm Incl.Grid WA1400 |
| 5570-2220-305 | | RDB-Boxfan-EC direct drive | 140x140cm Excl.Grid WA1400 |
| 5570-2220-403 | | RDB-Cross-fan-EC-Direct drive | 2.5 m |
| 5570-2225-020 | | Control | X9-EV: Incl.Temp.Sensor |
| 5570-2225-034 | | Profile tube | For HVLS and Cross, 1470x50x50mm |
| 5570-2225-035 | | Profile tube | For HVLS and Cross, 3000x50x50mm |
| 5570-2225-040 | | Rod holder | For HVLS and Cross |
| 5570-2225-041 | | Counter plate | For HVLS and Cross |
| 5570-2225-045 | | Tie rod kit | For HVLS and Cross |
| 5570-2225-065 | | Signal cable (mod-bus) | C0002cb: Length 6 meter |
| 5570-2225-070 | | Power cable (mod-bus) | C0001cb: Length 6 meter |
| 5570-2225-100 | | Windspeedmeter | For Digital Control |

GEA Nederland

GEA Melkwinning en Stalinrichting