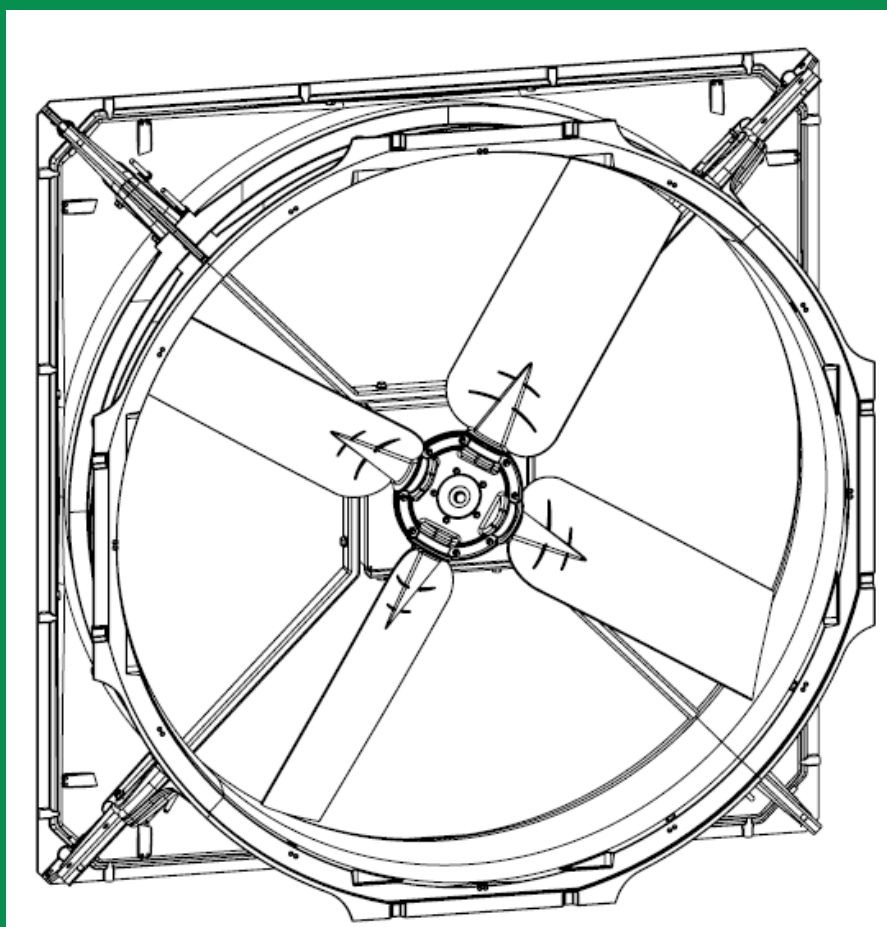


MS Stalventilator energiezuinig 140 cm

WA 1400



NL klantenservice
BE Klantenservice/Service Clientèle
DE Kundenservice
DK Kundeservice
IT Servizio clienti
ES Servicio al cliente
UK Customer Service
CA Customer Service
FR Service Clientèle
EX Customer Service Export

+31 (0)497 339 787
+32 (0)14-820713
+49 (0)2833-923630
+45 89884187
035-4490369
+34 931816433
+44 (0)01733592049
+1 866 995-7771
+33 (0)2 99 61 40 40
+31 (0)497 700 278

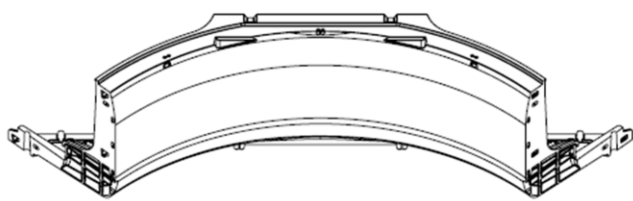
© Copyright 2014

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de firma Schippers Europe b.v.

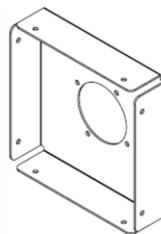
Inhoud

Checklist onderdelen	4
Algemene gegevens	5
- Alvorens met de montage van de ventilator te beginnen	
- Handling	
- Machine eigenschappen	
- Identificatie gegevens	
- Tijdens installatie	
Kabel connectoren	7
Eerste start	8
Elektrische aansluitingen	9
- Voeding	
- Signaal	
Aansluitschema	10
- 3-fase	
Algemeen aansluitschema (Modbus)	11
Aansluitschema MS Fancontroller	12
Connectors pen bezetting	13
- Voeding connector pen bezetting	
- Signaal connector pen bezetting	
- Aansluitschema met basisbesturing	

Checklist onderdelen



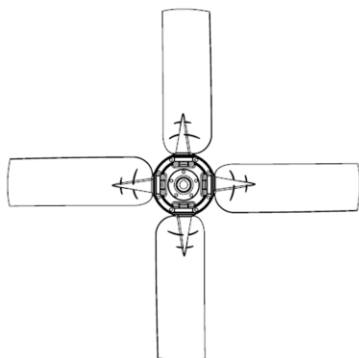
4 x ¼ Kunststof venturi



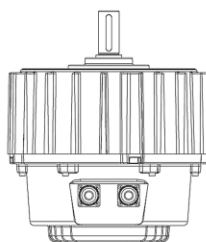
Motor support plaat



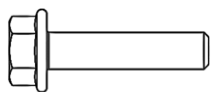
4 x Motor support houder



Ventilatorbladen



BL220 H30 motorhuis



12 x Flange schroef M8x35



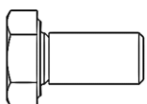
20 x Flange moer M8



1 x ring M12x36 h2,5



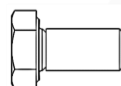
8 x Schroef M8x70



4 x Schroef M8x16



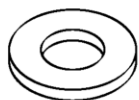
4 x Borgring d.8



1 x Schroef M10x25



1 x Ring M10,5x20 h2



8 x Ring M8x24 h2



1 x Voeding connector



1 x Signaal connector

Algemene gegevens

Alvorens met de montage van de ventilator te beginnen: lees de gebruiksaanwijzing en begrijp deze volledig.

Behandeling: De ventilator is zwaar, Voordat deze ventilator wordt gemonteerd dient er vooraf gecontroleerd te worden of alle juiste materialen aanwezig zijn om ongevallen aan mens en milieu te voorkomen. De persoon die met ventilator werkt dient te worden geïnformeerd over de juiste montage en materialen volgens lokale wet, tevens dient de persoon voldoende bekwaam te zijn om deze ventilator te monteren en aan te sluiten.

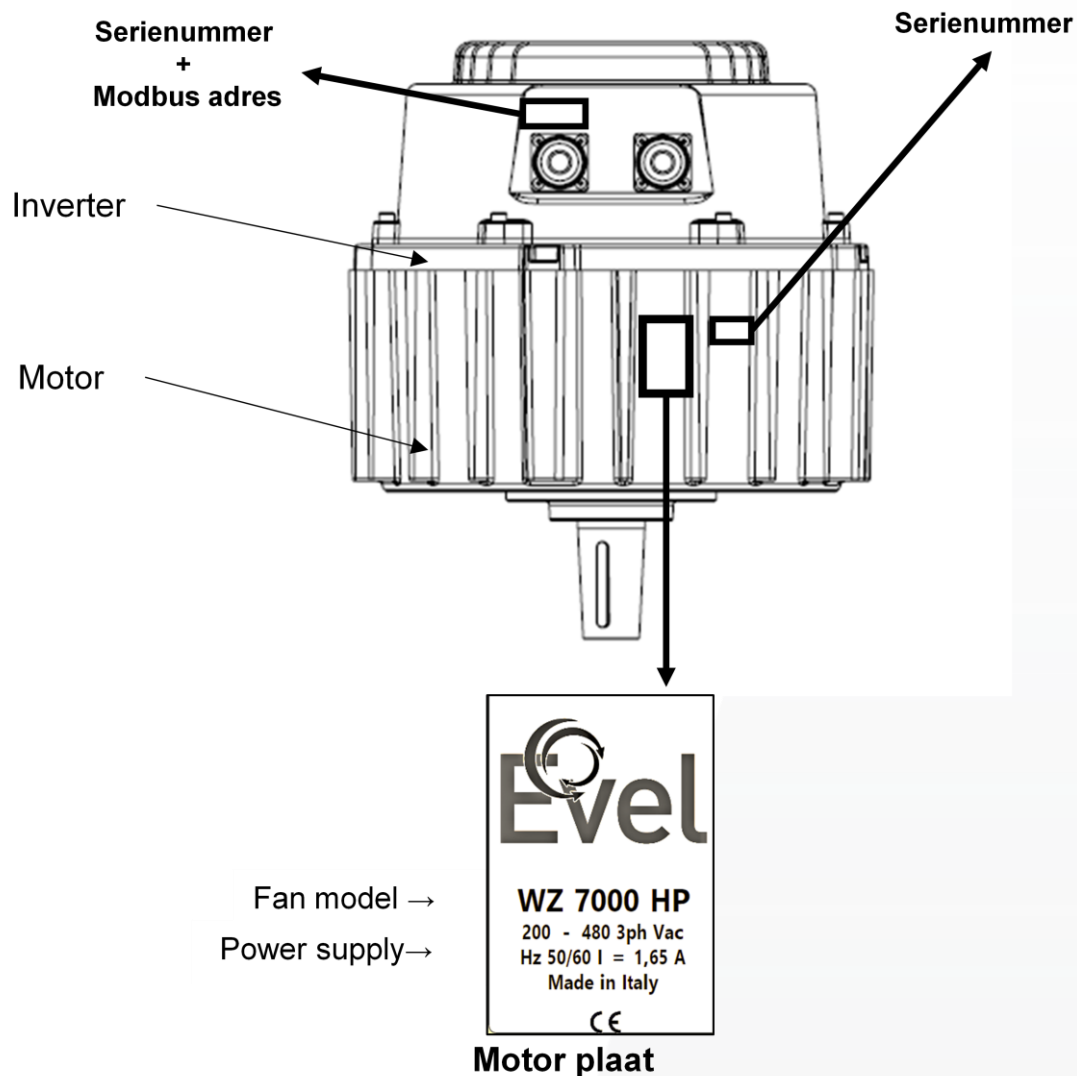
Machine eigenschappen:

I. IP 65 motor beschermingsgraad

II. Omschakelaar na EMC-normen.

III. Elektroverbinding die snelle verbindende oplossing gebruiken, om installatie en vervanging te versnellen

Identificatiegegevens: Voor elke communicatie met de fabrikant of servicecentra dient altijd deze referenties te worden doorgegeven.



Tijdens de installatie:

1. Trek de gele draad (Modbus A) en de Groene draad (Modbus B) naar beneden in de besturingskast (om verbinding te maken met de ventilator).

2. Noteer het serienummer en het Modbus-adres van elke motor in een schema, evenals hun locatie (zodat elke machine uniek kan worden geïdentificeerd) in geval van onderhoud.

Controleer of er geen twee motoren met hetzelfde Modbus-adres op dezelfde lijn staan.

3. Deze drie punten zijn essentieel omdat onderhoud en diagnose van de ventilator op afstand kunnen worden uitgevoerd, maar daarvoor is het nodig de ventilator exact te identificeren om er verbinding mee te kunnen maken.

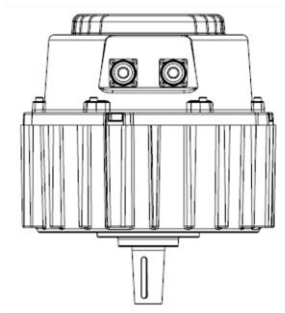


Let op, al draait de WA1400 Standaard niet, er staat ten alle tijden voeding op de ventilator.

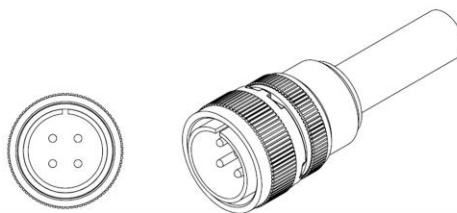
Bij onderhoud of reparatie dient te allen tijden de voedingskabel spanningsloos gemaakt te worden.

Dit kan door middel van de aangebrachte werkschakelaar en plaats deze op slot.

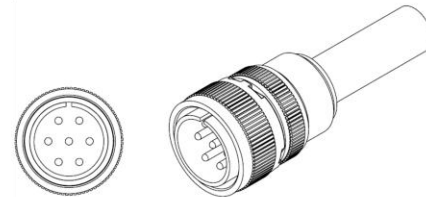
Kabel connectoren



BL220 H30



Voeding connector*



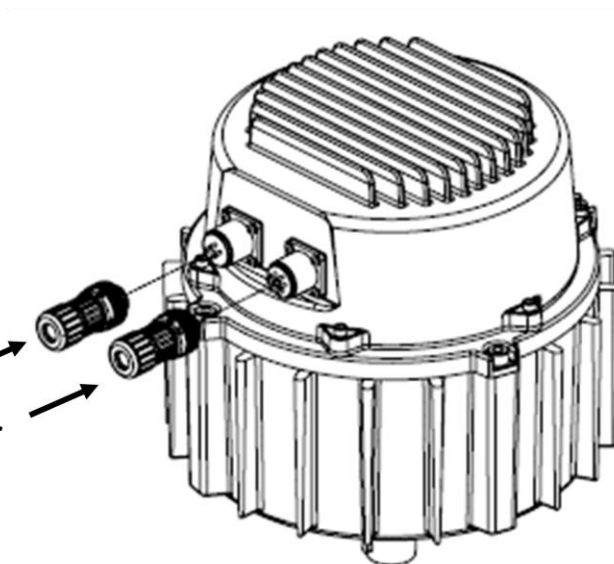
Signaal connector*

* Connectors geleverd met 6-meter lange kabel

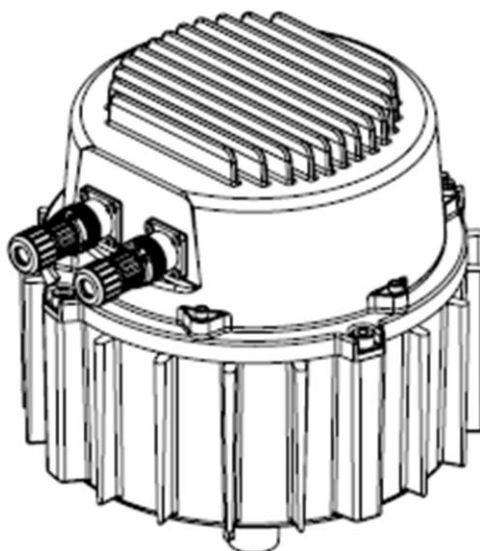
15

Voeding connector

Signaal connector



16



Eerste start

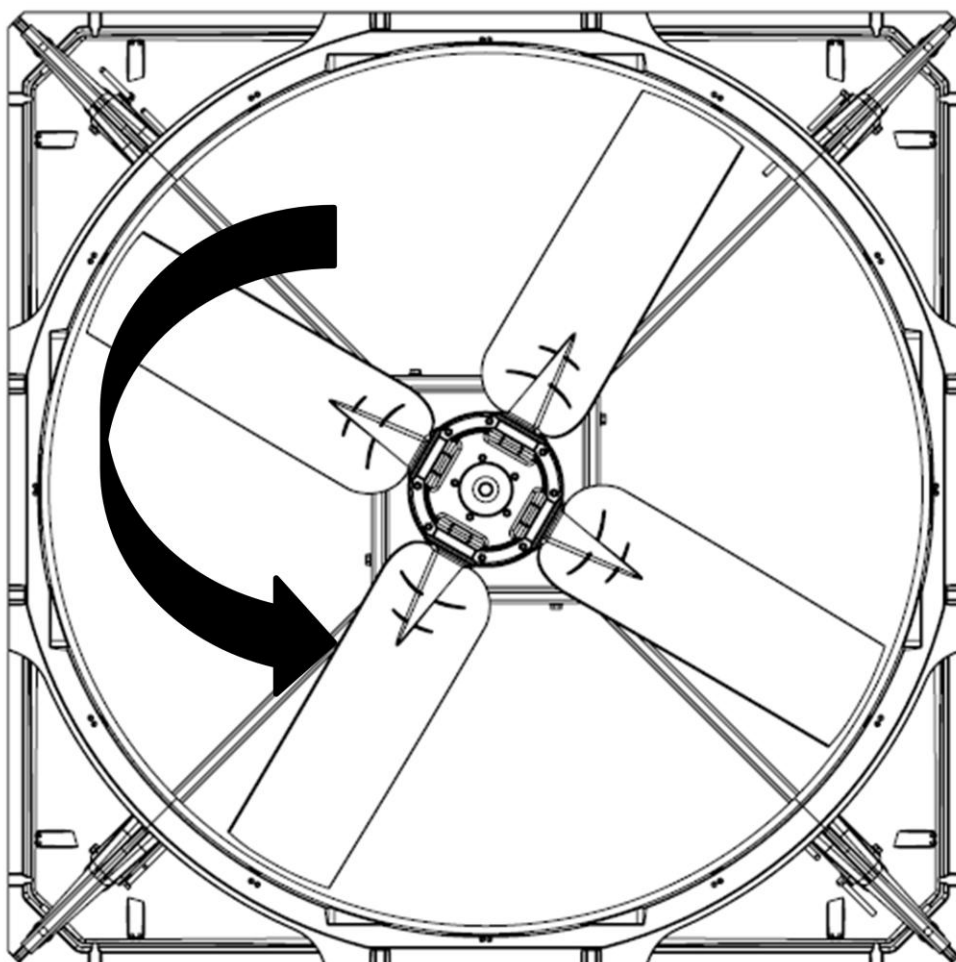
Nadat u de volledige ventilator heeft gemonteerd en de voeding- en signaalkabel heeft aangesloten, geeft u de machine (motor) stroom en wacht u ongeveer 30 seconden tot hij begint te draaien, omdat de machine (motor) 30 seconden nodig heeft om alle parameters automatisch in te stellen.

ATTENTIE: Alle schoepen moeten gemonteerd zijn om de motor te kunnen starten.

Controleer daarna het volgende:

- I. Geen onbalans in de rotatie door verkeerde montage van onderdelen.
- II. Er komt geen geluid uit de machine.
- III. Led-lampje van de motor om de 2 seconden om te testen of alles in orde is.
- IV. Rotatie van de ventilator moet tegen de klok in zijn wanneer deze van voren wordt bekeken.

Tegen de klok in



Elektrische aansluitingen

VOEDING:

De voedingslijn is als volgt samengesteld:

I. Een voedingspaneel gevoed via een specifieke lijn 3F+N+E 200-480V 50/60 Hz voorzien stroomopwaarts van een geschikte MT (magnetotermische beveiliging) en een differentiële beveiliging van klasse A met een gevoeligheid van minstens 300mA, de lijn moet worden aangelegd met een kabel in functie van de aanwezige belasting.

II. De gedistribueerde elektrische voedingskabel (PE) moet worden aangesloten op een aardingssysteem met een impedantie en kenmerken die de goede werking van de geïnstalleerde aardlekbeveiliging garanderen overeenkomstig de geldende voorschriften betreffende indirecte contacten en het niet verspreiden van zwerfstromen. De afscherming van de kabel naar de PE-aardklem mag alleen aan de zijde van het schakelkast worden aangebracht en niet in de ventilator.

OPGELET ! De lijn met MT+D moet specifiek zijn en mag dus geen andere belastingen voeden, noch mag hij afkomstig zijn van andere differentiële types dan A.

SIGNAAL:

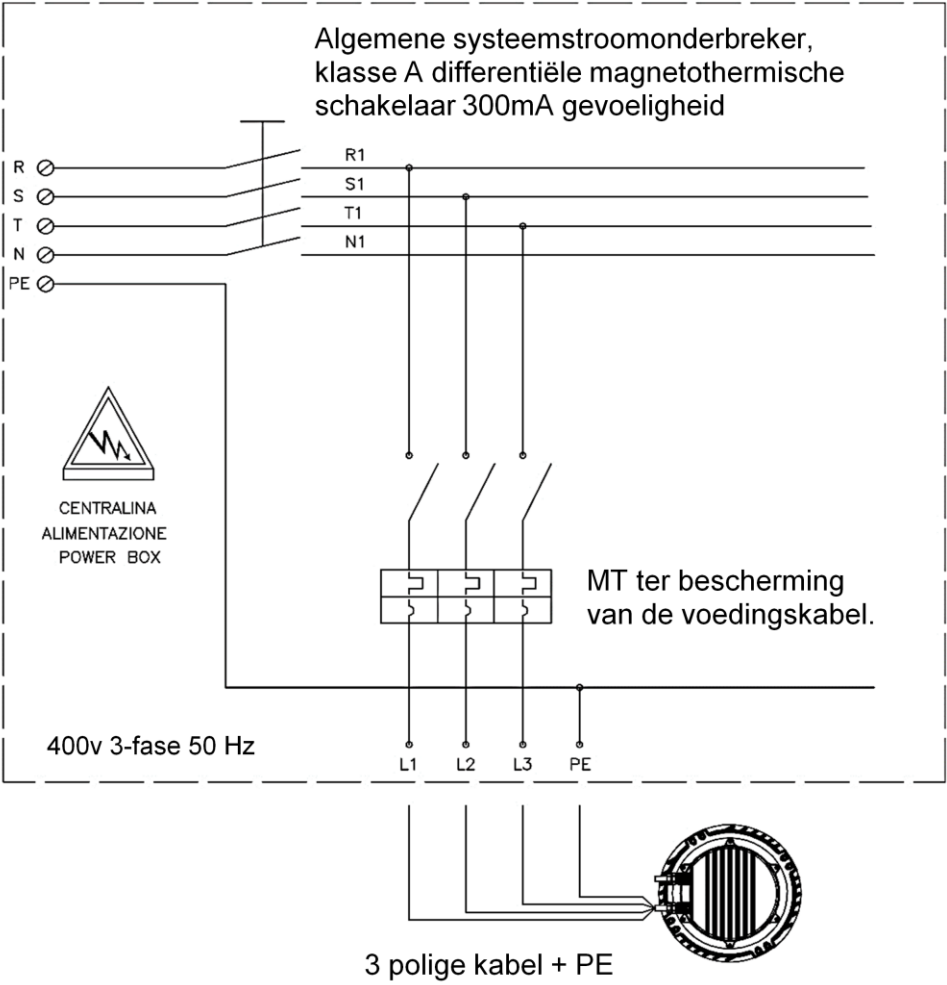
De ventilator moet door middel van de specifieke connector worden aangesloten op een 4x2x0,5 mmq LIYCY signaalkabel voorbereid voor zijn beheer, die zowel een analoog signaal (0-10V spanning voor de snelheidsregeling en het beheer) als een Modbus signaal dat de controle en de mogelijkheid tot wijziging van de parameters via een PC op afstand mogelijk maakt, kan overbrengen.

Indien de signaallijn aftakdozen bevat waarin de signaalkabels van de afzonderlijke ventilatoren worden aangesloten, moet dezelfde 4x2x0,5 mmq LIYCY-kabel worden gebruikt als die voor de signaallijn wordt gebruikt tussen de aftakdoos en de signaalconnector van de regelaar.

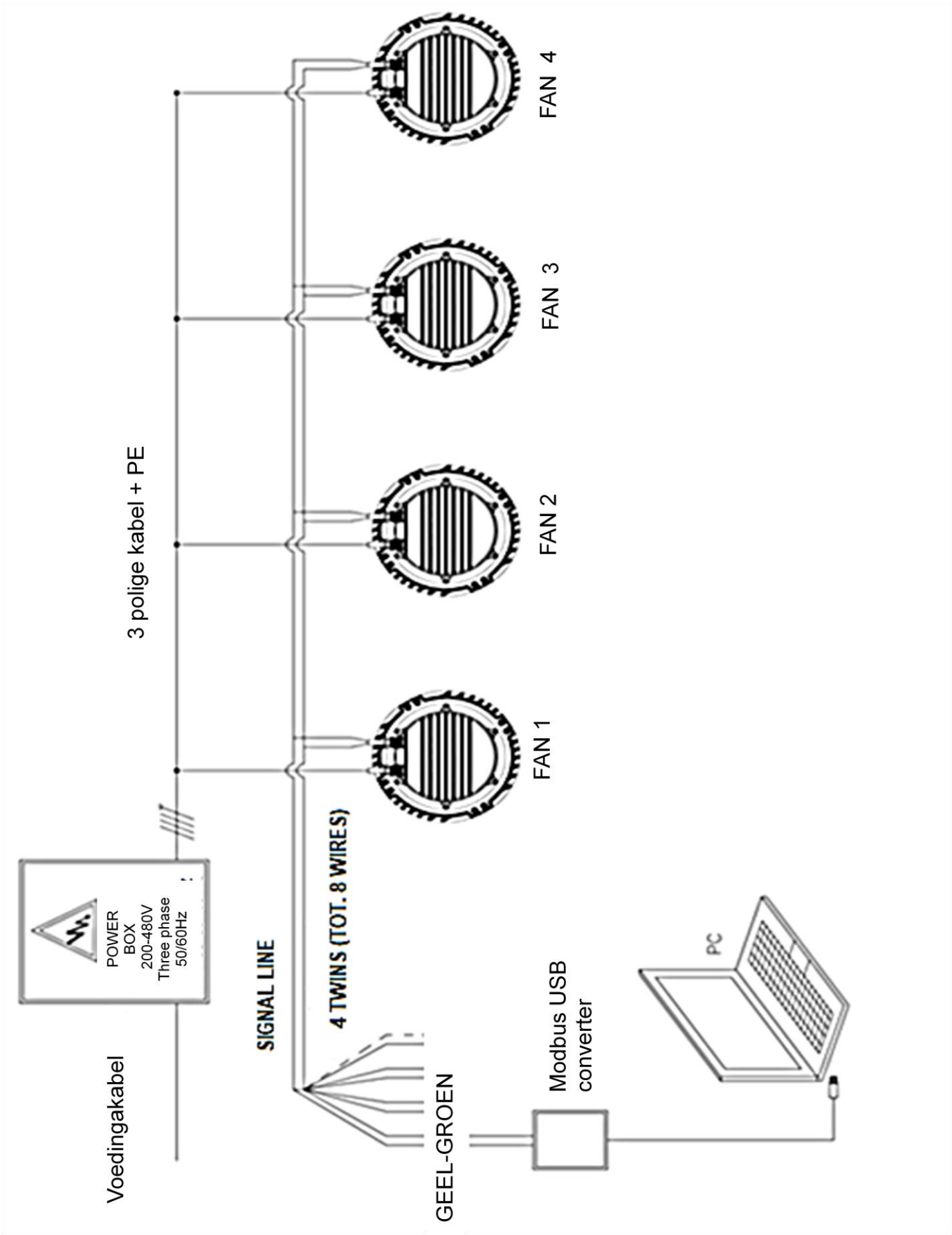
Aansluitschema's

Voeding 400v 3-fase 50 Hz

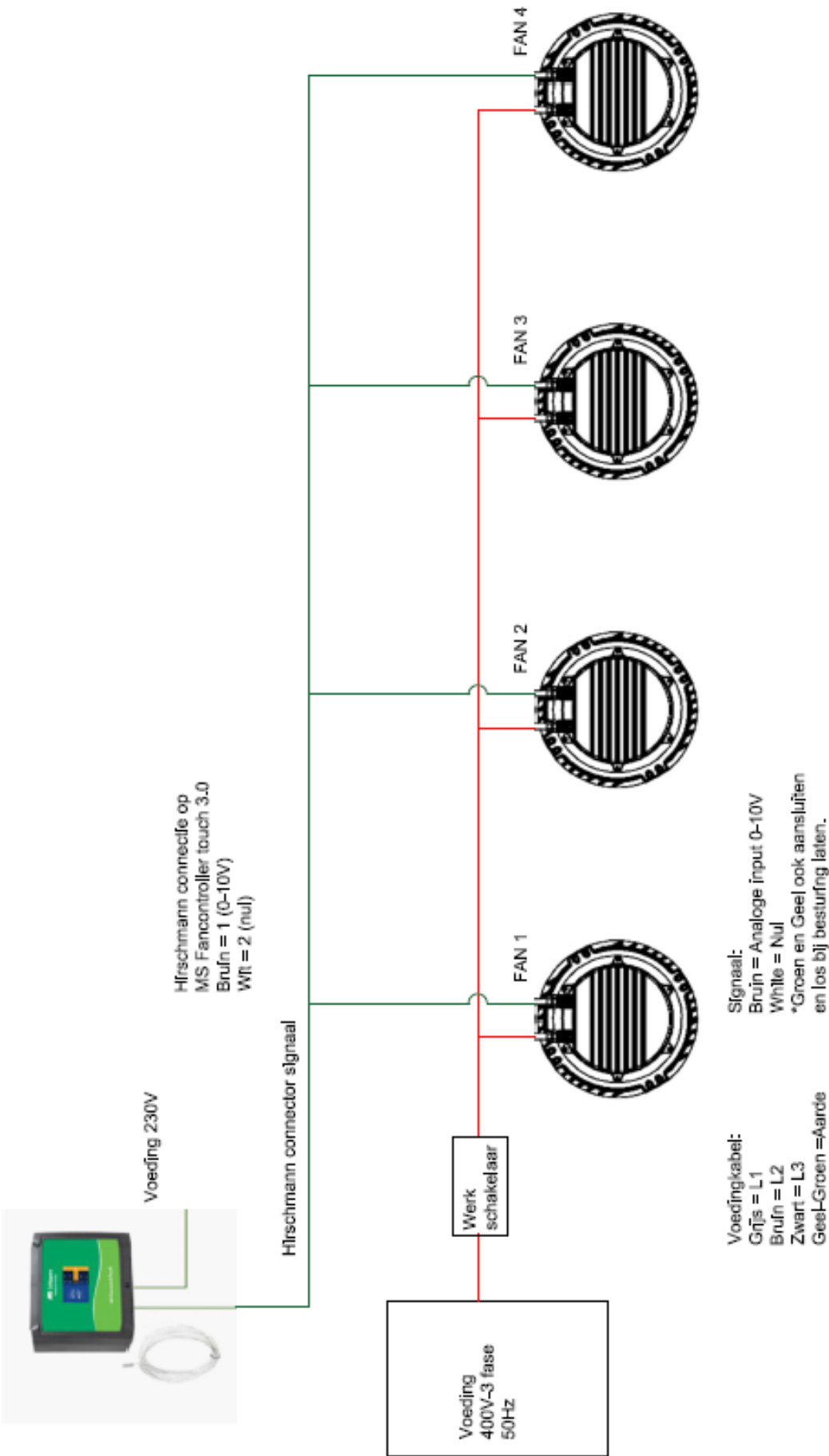
3-fase



Algemene aansluitschema (Modbus)



Aansluitschema MS Fancontroller



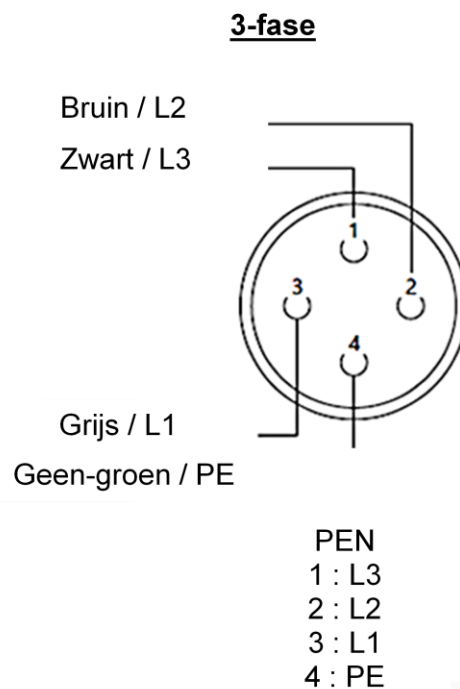
T-stuk niet inbegrepen, installateur kan dit middels een lasdoos doorlussen.

Aantal door te lussen ventilatoren

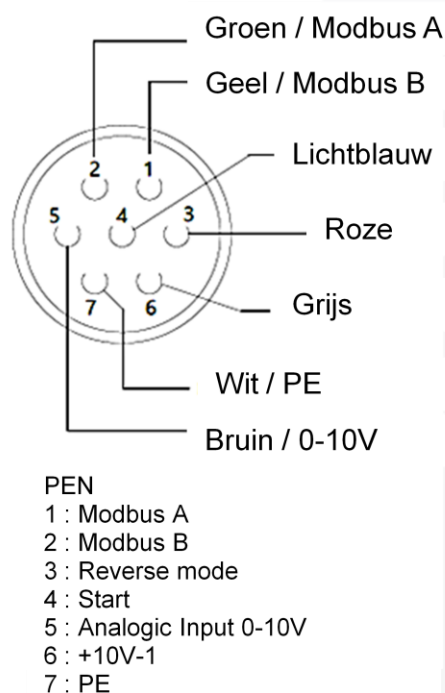
Dit weet de installateur en is afhankelijk van de elektriciteit groep. De voeding verloopt niet via de Fancontroller. Via werkschakelaar wordt 400V aangebracht. Uit de Fancontroller komt enkel het 0-10V signaal.

Connectors pen bezetting

- Voeding connector pen bezetting:



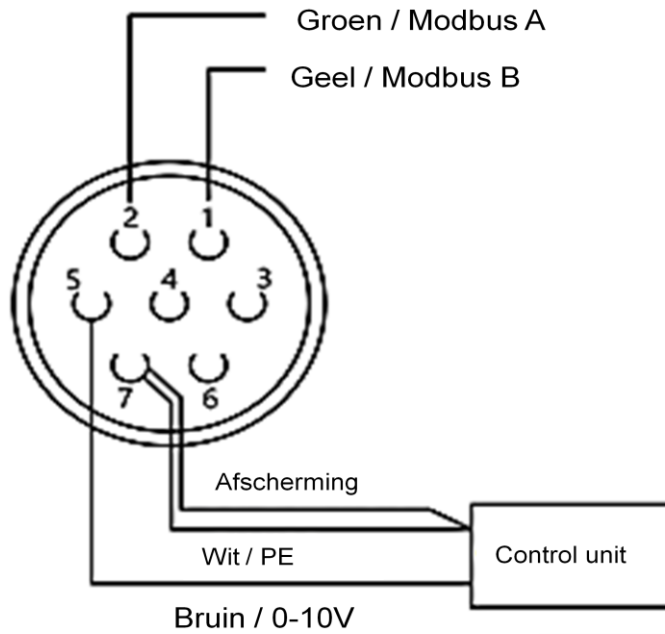
- Signaal connector pen bezetting:



- **Aansluitschema met basisbesturing**

Signal connector

- PEN
- 1 : Modbus A
 - 2 : Modbus B
 - 3 : Reverse mode
 - 4 : Start
 - 5 : Analogic Input 0-10V
 - 6 : +10V-1
 - 7 : PE





NL klantenservice	+31 (0)497 339 787
BE Klantenservice/Service Clientèle	+32 (0)14-820713
DE Kundenservice	+49 (0)2833-923630
DK Kundeservice	+45 89884187
IT Servizio clienti	035-4490369
ES Servicio al cliente	+34 931816433
UK Customer Service	+44 (0)01733592049
CA Customer Service	+1 866 995-7771
FR Service Clientèle	+33 (0)2 99 61 40 40
EX Customer Service Export	+31 (0)497 700 278