

Mod: WR-K157-TV

Production code: HPLDIVERSO/1504



INSTRUCTIES **DIVERSO**

HOOFDSTUK	BESCHRIJVING	PAGINA
	Algemene regels	03
1.	Technische gegevens	04
1.1	Dampkap HPL 1004 - 1504 - 2004 - 2504	04
1.2	Caractéristiques	04
2.	Ventilateur DDM 7/7 - DDM 8/9	05
2.1	Technische kenmerken	05
2.2	Beschrijving en technische kenmerken	05
2.2.1	Beschrijving	05
2.2.2	Technische kenmerken en voorzien gebruik	05
2.3	Veiligheidsmaatregelé	05
2.4	Installatie handleiding	06
2.5	Gebruik en werking	06
2.6	CE-verklaring van oprichting mod. DDM 7/7	07
2.7	Gegevensplaatje	09
2.8	Aansluitschema	09
3	Digitale snelheidsbesturing	10
3.1	Algemene informatie	10
3.2	Technische kenmerken	11
3.3	Installatie van de regulator	12
4	Plaatsing van filters en verdelers	13
4.1	Installatie van de filters	13



- **Lees aandachtig de instructies van deze handleiding. Ze geven immers belangrijke informatie over de veiligheid, het gebruik en het onderhoud van de installatie.**
- Houd deze handleiding binnen handbereik, zodat u ze later kunt raadplegen.
- Controleer na het uitpakken of alle onderdelen aanwezig zijn en of alles in orde is. Gebruik bij twijfel het toestel niet en neem onmiddellijk contact op met een vakman.
- Controleer vóór het aansluiten van het toestel of de informatie op het gegevensplaatje overeenstemt met die van het gasdistributienet.
- Dit toestel is uitsluitend bestemd voor het gebruik waarvoor het speciaal werd ontworpen. Elk ander gebruik moet als verkeerd en dus gevaarlijk worden beschouwd.
- Het toestel mag enkel worden gebruikt door een persoon die een opleiding heeft gekregen over het gebruik ervan en kennis heeft genomen van de inhoud van deze handleiding.
- Voor de herstellingen dient u zich te wenden tot een door de fabrikant erkende naverkoopdienst en originele vervangstukken te eisen.
- Het niet naleven van deze aanwijzingen kan de veiligheid van het toestel in het gedrang brengen.
- Gebruik voor het schoonmaken nooit een hogedrukreiniger en richt de waterstraal nooit rechtstreeks op het toestel.
- Dek de openingen voor de warmteaanvoer en -afvoer nooit af.



DIT TOESTEL MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD DOOR EEN ERKEND INSTALLATEUR VAN GASTOESTELLEN. ANDERS ZAL DE GARANTIE VOLLEDIG VERVALLEN.

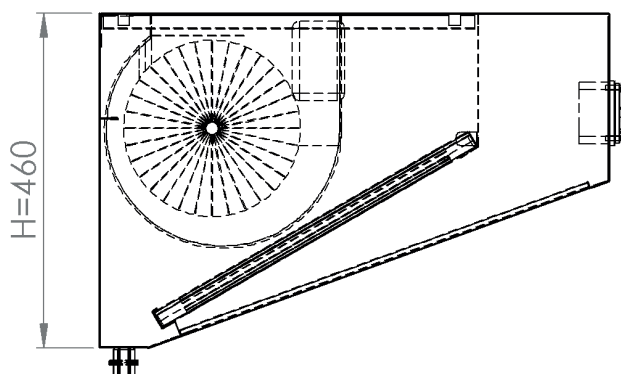
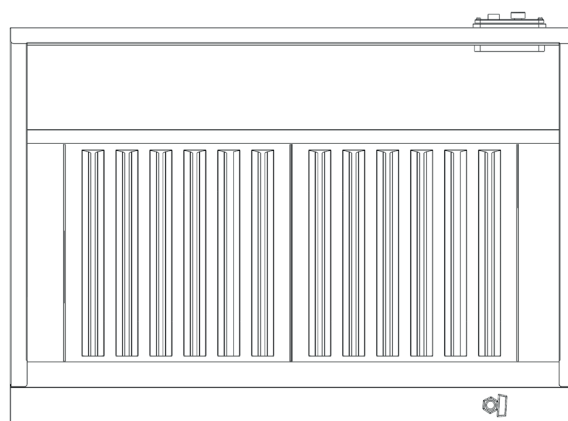
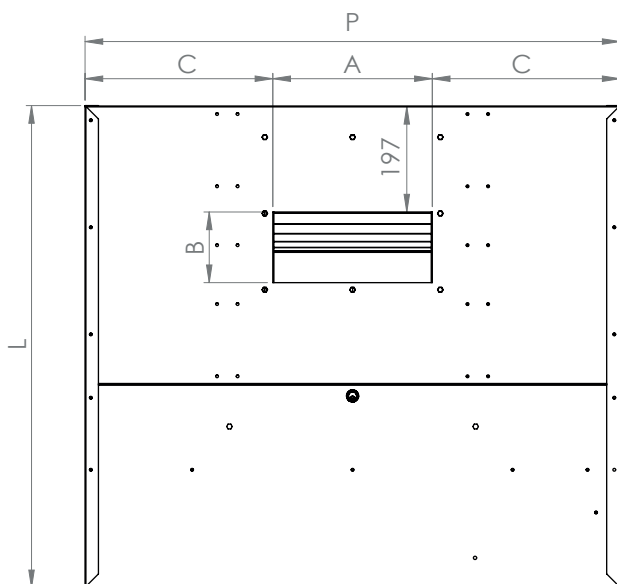
DE FABRIKANT WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR LETSELS AAN PERSONEN OF MATERIËLE SCHADE AAN GOEDEREN WANNEER DE INSTRUCTIES VAN DEZE HANDLEIDING NIET WORDEN NAGELEEFD DOOR DE GEBRUIKER OF DE INSTALLATEUR.

DE FABRIKANT WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID AF TEN AANZIEN VAN GEVOLGEN DIE TE WIJTEN ZIJN AAN EVENTUELE ONJUISTHEDEN ALS GEVOLG VAN TRANSCRIPTIE- OF DRUKFOUTEN. DE FABRIKANT BEHOUDT ZICH BOVENDIEN HET RECHT VOOR OM AAN DE PRODUCTEN VERANDERINGEN AAN TE BRENGEN DIE HIJ NUTTIG OF NODIG ACHT ZONDER ECHTER DE VOORNAAMSTE EIGENSCHAPPEN ERVAN TE WIJZIGEN.

1. TECHNISCHE GEGEVENS

1.1 Dampkappen HPL 1004 - 1504 - 2004 - 2504

	HAL/1004	HAL/1504
Afmetingen in mm (P X L x H)	1000 X 700 X 460	1500 X 700 X 460
Gaten voor zuiging - n° - afmetingen in mm A x B	n°1 - 232 X 132	n°1 - 232 X 132
Labyrint filters 400 X 500	2	2
Labyrint filters 500 X 500		1
Verdelers	2	2
Vacuüm DDM 7/7 (230/1/50 - 1,6A - 147W - 1400 Rpm)	1	1
Vacuüm DDM 8/9 (230/1/50 - 3,15A - 420W - 1400 Rpm)		
Luchtstroom in m³/h	1500	1500
Digitale snelheidsregelaar met magneetklep en elektroschakelaar	4,5A - 230V	4,5A - 230V
Gaten voor injectie A1 X B1	NON	NON
Gelaste randgoot voor opvangen van vetten	NON	NON
Volledig gelast	NON	NON
Volume zonder verpakking	1,03	1,03
Kg zonder verpakking	40	45



1.2 Kenmerken

- Mono blok dampkap vervaardigd uit roestvrij staal met geborstelde en gepolijste afwerking.
- Dampkap gemonteerd door middle van elektrische punt lassing.
- Labyrint filters en inox netwerk.
- Randgoot voor het opvangen van vetten.
- Kraan van vetten.

Voorzien :

- Ingebouwde stofzuiger 230/1/50 IP55, ERP 2015.
- Snelheidsregelaar 4,5A IPSS.

2.1 Algeme informatie

Deze handleiding is gericht naar fabrikanten, installateurs en serviceagenten van ventilatieapparatuur gespecialiseerd in de toepassing, installatie en aanpassing van industriële ventilatoren.

2.1.1 Doel en grenzen van het gebruik van de handleiding :

Deze handleiding is bedoeld voor gespecialiseerd en adequaat opgeleid personeel bij het realiseren van machines of uitrusting met behulp van centrifugale elektrische ventilatoren, waardoor voorkomende fouten worden voorkomen gebonden aan het gebruik en de installatie van dergelijke apparaten. De onderhavige aanbevelingen zijn echter niet de enige methoden, procedures of andere inrichtingen voor het verkrijgen van veiligheid in de vertegenwoordigde situaties. Steeds moet u rigoreus voorzichtig zijn wanneer u rond bewegende onderdelen of onder onderdelen onder spanning werkt. Veiligheid hangt alleen af van vaardigheid, ervaring en redelijke aandacht in de acties die op de machine worden uitgevoerd.



**Verplaatsing, installatie en onderhoud moeten altijd door geschoolde en opgeleide technici worden uitgevoerd.
Elke installatie door ongeschoolden is daarom verboden.**

In aanvulling op deze aanbevelingen, voordat u activiteiten verricht die verband houden met het gebruik van deze machine, moet u op de hoogte worden gesteld van de vereiste veiligheidstoepassingen op basis van de wetten, regels en normen die van toepassing zijn op de plaats van installatie.

2.2 Beschrijving en technische kenmerken

2.2.1 Beschrijving :

Voor een beschrijving van de ventilator, raadpleeg een handleiding.

2.2.2 Technische kenmerken en verwacht gebruik:

De huidige elektrische ventilator is aangepast om niet giftige, niet-ontvlambare, niet-corrosieve lucht over te brengen zonder vloeibare of vaste of schurende deeltjes en waarvan de temperatuur de 40 °C niet overschrijdt (UNI EN ISO 13349). Verschillende temperaturen en vochtigheidsbeperkingen worden aangegeven op het etiket van de ventilator. De elektrische ventilator moet uitsluitend worden bediend met de elektrische voeding voorzien door de aanduidingen op het etiket.



Aandacht: De huidige elektroventilator is gebouwd om in een machine te worden gemonteerd en kan daarom niet autonoom worden gebruikt.

2.3 Veiligheidsmaatregel

Om veilig te kunnen werken op de elektronische ventilator tijdens het installeren en onderhoud, moet men individuele beschermende middelen gebruiken (bijv. Handschoenen) zoals voorzien in richtlijn 89/686/CEE (en zijn opeenvolgende wijzigingen).



Aandacht: de huidige elektroventilator moet beschermd worden tegen risico's van mechanisch type, risico's als gevolg van projectie van objecten, risico's door elektrische energie en risico's door extreme temperaturen (de motor kan temperaturen boven de 70°C bereiken). In elk geval moet de elektrische ventilator op de machine worden geïnstalleerd, rekening houdend met alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen, om gevaar te voorkomen die voortvloeit uit de toepassing ervan, door te voldoen aan de eisen van machine richtlijn 2006/42/CE (en zijn opeenvolgende wijzigingen). Als indicatie adviseren wij u om de inhoud van volgende technische normen toe te passen UNI EN ISO 12100, UNI EN ISO 13857, CEI EN 60204, UNI EN ISO 12499.



NOTA: Het geluidsvermogensniveau dat door de machine wordt uitgezonden wordt aangegeven op het etiket als het groter is dan $L_{eq} = 85\text{dB (A)}$. Het gewicht van de ventilator is aangegeven op het etiket wanneer het de 30 kg overschrijdt. Er moet rekening gehouden worden met deze indicaties om de geschikte beschermingen te voorzien voor de machine.

2.4 Installatie proces

De juiste installatie van de ventilator garandeert de oplossing van vele problemen die zich tijdens het gebruik kunnen voordoen.



Aandacht: De verplaatsing van de elektrische ventilator kan moeilijk zijn door zijn vorm en de ongelijke verdeling van de gewichten

Installatiefasen:

- a) Controleer of onderdelen beschadigd zijn of ontbreken;
- b) Controleer of het wiel vrij draait en dat er geen tekenen zijn van overmatig onevenwicht of te veel speling op de aandrijf-as;
- c) Plaats de ventilator in de machine door het vast te zetten met de ankerbouten op het ventilatorhuis of door middel van de bouten op de flens, indien voorzien, of gaten van de steunen die deel uitmaken van de levering. De elektroventilator moet een ruimte hebben tussen de zuigpoorten en de muren van de machine om de aerodynamische en geluidskarakteristieken niet te beïnvloeden, deze afstand moet tenminste eenmaal de diameter van het wiel zijn. De diameter van het wiel kan teruggevonden worden in de beschrijving op het etiket, deze is uitgedrukt in pulsen (als het drie cijfers is, wordt het uitgedrukt in millimeter);



Aandacht: zet de stroom van de machine uit vooraleer u aan het installatieproces begint.

Aandacht: De elektrische ventilator moet geïnstalleerd worden met het motor as horizontaal geplaatst ten opzichte van de grond

- d) Sluit de elektrische ventilator aan volgens het bijgeleverde aansluitingsschema en schema ook aanwezig op elektrische ventilator zelf. Zorg er ook voor dat de stroomspanning voor de test niet hoger is dan die aangegeven op het etiket van de elektrische ventilator;
- e) Controleer tijdens de testfasen van de machine of de rotatierichting overeenkomt met degene door de oriëntatiepijl op de ventilator wordt aangegeven en dat de huidige absorptie niet hoger is dan degene op het etiket staat aangegeven;
- f) Controleer de door het project gespecificeerde beschermingen, zodat de machine voldoet aan de eisen van Richtlijn 89/392 / EEG ter bescherming van de elektroventilator en dat deze correct zijn geïnstalleerd.

2.5 Gebruik en Werking

De elektrische ventilator mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is ontworpen (par.2.2.2) en geïntroduceerd in de machine uitgerust met alle beschermingen om risico's voor mensen en dingen te voorkomen.



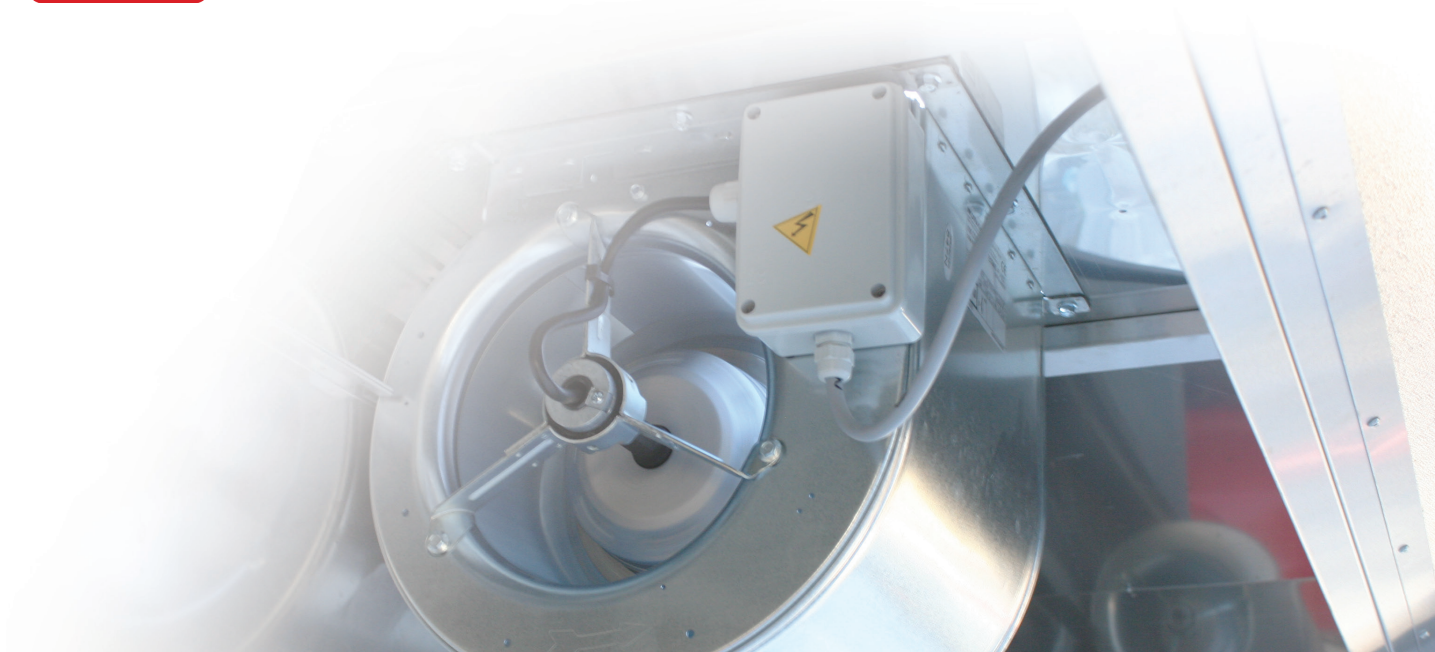
Voorzorgmaatregel: controleer voordat u de elektrische ventilator bedient dat de spanning van de voeding overeenkomt met die welke op de label staat

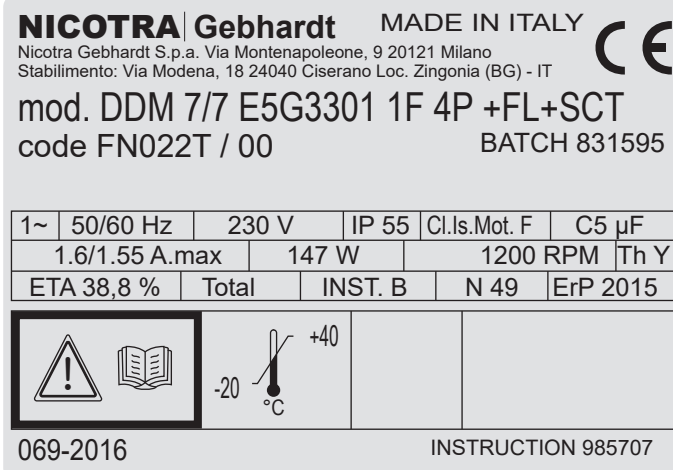
Aandacht: de elektrische ventilator moet alleen werken binnen de werkingsgrenzen (stroomtoevoer, temperatuur, enz.) die op het etiket staat aangegeven

Het gebruik buiten de vooraf ingestelde grenzen kan leiden tot gevaarlijke situaties die niet in overweging worden genomen en onafhankelijk zijn van de verantwoordelijkheid van de fabrikant.



Voorzorgmaatregel: Verwijder de meegeleverde veiligheidsbeveiliging niet, grijp niet in op de elektrische ventilator zonder eerst de spanning uit te zetten en wacht tot het wiel helemaal tot stilstand is gekomen.





Se fabrikant :

Nicotra Gebhardt S.p.A.
 Via Modena 18,
 24040 Ciserano, Italy

Verklaart dat de direct koppeling ventilator, vervaardigd in Nicotra Gebhardt de Ciserano (Zingonia) Italië, wordt geïdentificeerd uit het productetiket met vermelding van de beschrijving, nummer / herziening, lotnummer, kwalificeert als "voltooid machines" volgens artikel 2 alinea (g) en voldoet aan de basisvereisten van de Machine Richtlijn (2006/42/CE): bijlage I, artikel 1.1.2, 1.3.7, 1.5.1.

De relevante technische documentatie is door Nicotra Gebhardt S.p.A. ingevuld en op het hierboven vermelde adres opgeslagen, de fabrikant verbindt zich ertoe de documentatie betreffende de "voltooide machine", al dan niet op papier of elektronisch formaat, in te dienen op grond van een met redenen omkleed verzoek van de nationale autoriteiten.

Deze machine mag niet in gebruik worden genomen totdat de uiteindelijke machine waarin het wordt geïntegreerd, conform wordt verklaard op de Machine Richtlijn (2006/42*CE).

Volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast(1):

- EN ISO 12100** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- EN ISO 13857** Safety of machinery - Safety distance to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs (this particular standard applies to any inlet or outlet guard which may be included in the design of each particular fan)
- EN 60204-1** Safety of machines - Electrical equipment of machines
Part 1: General requirements

Appliqué les normes et spécifications techniques nationales (2):

- VDMA 24167** Fans - Safety requirements

Place / Date
 Ciserano, 21.04.2015


 Andrea Cigada
 Senior Vice President Operations
 EMEA


 Fabio Breviaro
 Chief engineer and Design Authority
 R&D Manager

1) Voor een volledige lijst van regels en specificaties verwijzen wij u door naar de fabrikant
 2) Geharmoniseerde normen bestaan niet

2.7 Informatie gegevensplaatje

NICOTRA Gebhardt

Nicotra Gebhardt S.p.a. Via Montenapoleone, 9 20121 Milano - Italy
 Stabilimento: Via Modena, 18 24040 Ciserano Loc. Zingonia (BG) - IT
 mod. 1

COD. 2 / 3 BATCH 4

5	6	Hz.	7	V.	IP	8	Cl. ls.	9	10	μF
11	A.max		12	W		13	RPM	Th	14	
ETA	19	%	20		21	N	22	23		

15

°C

16

Kg

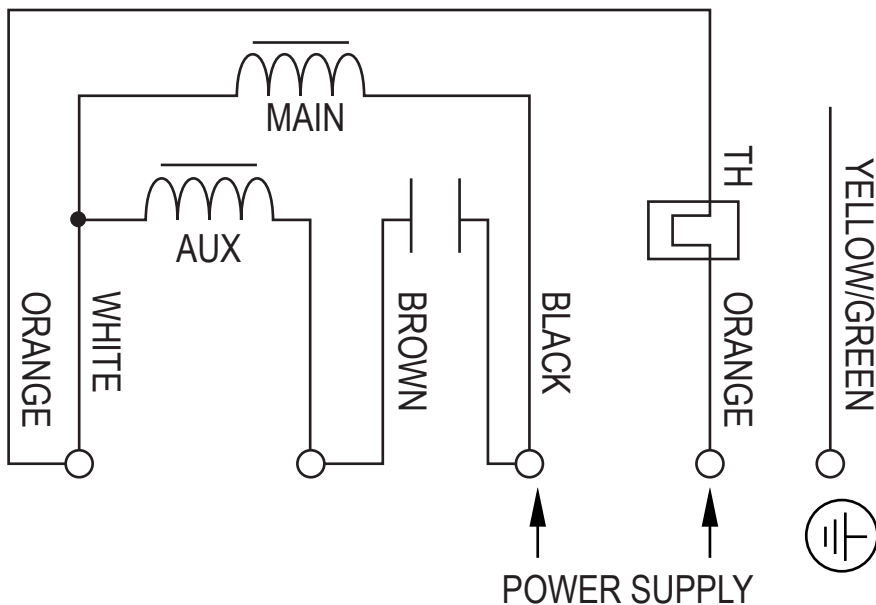
17

dB (A)

INSTR. COD. 18

1. Beschrijving model
2. Nicotra code
3. Veranderingsniveau
4. Lotnummer productie
5. Aantal fasen en huidige stroom
6. Voedingsfrequentie
7. Voedingsspanning
8. Beschermingsindex motor behuizing
9. Klasse van motorisolatie
10. Convector waarde (indien aanwezig)
11. Maximale stroom absorptie
12. Nominaal motorvermogen
13. Nominaal aantal omwentelingen
14. Aanwezigheid van thermische beschermer (Y=ja/N=nee)
15. Bereik gebruikstemperatuur
16. Machines die 30kg overschrijden (indien aanwezig)
17. Machines die het geluidsvermogen niveau overschrijden van 85dB(A) (indien aanwezig)
18. Gebruikershandleiding instructiecode
19. Totale opbrengst
20. Opbrengstcategorie (statisch of totaal)
21. Categorie maatregel gebruikt om energieopbrengst te bepalen
22. prestatieniveau op het optimale punt van energie-efficiëntie
23. Erp conformiteit

2.8 Aansluitschema



FR	
BLACK	ZWART
BLUE	BLAUW
RED	ROOD
YELLOW	GEEL
BROWN	BRUIN
GREEN	GROEN
WHITE	WIT
YELLOW/GREEN	GEEL/GROEN
ORANGE	ORANJE
GREY	GRIJS
VIOLET	VIOLET
SPEED 1,2,3,4	SHNELHEID 1,2,3,4
PHASE	FASE
NEUTRAL	NEUTRAAL

3.1 Algemene informatie

Met de regelaar FE 1031 kunt u de snelheid van een eenfasige inductiemotor (voornamelijk bestemd voor luchtvoertoepassingen) op een eenvoudige manier aanpassen met behulp van een draaiknop op het frontpaneel van het toestel. De snelheidsinstelling kan lineair worden aangepast met een minimum- en maximumwaarde (gecalibreerd met de interne trimmers) wanneer de motor via de schakelaar is geactiveerd.

De motor-activeringschakelaar maakt ook de netspanning (230Vac) beschikbaar voor de eventuele controle van een externe magneetklep (ON-OFF bij de opening van de schoorsteen of gas)



Fig.1

WAARSCHUWINGEN:

- Voordat u het product installeert en activeert, controleert u of de beoordelingsgegevens en specificaties die in deze handleiding staan, compatibel zijn met de specificaties van de voedingsspanning, motor, verlichtingssysteem en gas-magneetventiel die gebruikt worden (of ander type lading).
- Gebruik altijd elektrische kabels van voldoende kwaliteit en dwarsdoorsnede om de controller aan te sluiten op de voedingsspanning en de belasting.
- De kabels moeten kort gehouden worden om contact te voorkomen met bepaalde componenten die hoge temperaturen kunnen bereiken.
- Installeer de regelaar/regulator in goed geventileerde ruimtes buiten de hitte, vooral als de huidige verbruikswaardes vergelijkbaar zijn met de maximaal gemelde waarden.
- Zorg ervoor dat u de kabel op de motor (of het chassis) aan de printplaat en deze laatste aansluit op het netwerk grondstelsel.
- Om het risico van brand, elektrische schok of storing te vermijden, gelieve het apparaat niet bloot te stellen aan regen, vocht, geef een voorkeur aan installatie op droge plaatsen.
- Het is aanbevolen de regelaar/regulator niet te installeren in gebieden die blootgesteld zijn aan condensatie, stoom of gas, vermijd directe bronnen van zonlicht of hitte die de stroomafvoer in het apparaat kunnen beïnvloeden.
- De regelaar/ regulator moet geïnstalleerd en bediend worden volgens de beoogde gebruiksvoorwaarden, de fabrikant weigert elke verantwoordelijkheid bij verkeerd gebruik van het apparaat (gebruik van het apparaat voor andere toepassingen dan die waarvoor het ontworpen is) of in geval van niet-conformiteit van de waarschuwingen

De fabrikant bevestigt dat het product vrij is van fabricagefouten.

De garantie bedraagt 12 maanden zolang het product correct wordt gebruikt.

De fabrikant behoudt zich het recht om de machine of de bijbehorende documentatie zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen om de prestaties van deze te verbeteren

3.2 Technische kenmerken

Elektrische voeding 230VAc-50Hz

Algemene beveiligingszekering

Controle van de snelheid door de fasehoek met TRIAC

Type motor bruikbaar: mono-fase inductie

Maximale absorptie stroomuitgang van motor: 4.5A

Aan / uit schakelaar motor: bipolaire groen licht

Kenmerken van de solenoïde gasklep: 230 Vac-50Hz MAX.1A

Graad van waterdichtheid van de doos:IP55

Afmetingen: 128x88x73mm

Gewicht: 0.31kg

Referentienormen: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60204-1, EN 60335-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5.

3.3 Installatie van de regelaar

Nadat u het deksel hebt verwijderd, maak dan de benodigde gaten voor de doorgang van de kabels op de doos. Bevestig dan de doos op de gewenste steun en maak de aansluitingen met het afgebeelde aansluitschema. (N.B. als de motor die in de installatie wordt gebruikt, een metalen lijst heeft, is het raadzaam om deze aan te sluiten op een van de twee aardklemmen op het bord. De tweede terminal wordt dan aangesloten op de massa van het elektrische netwerk)

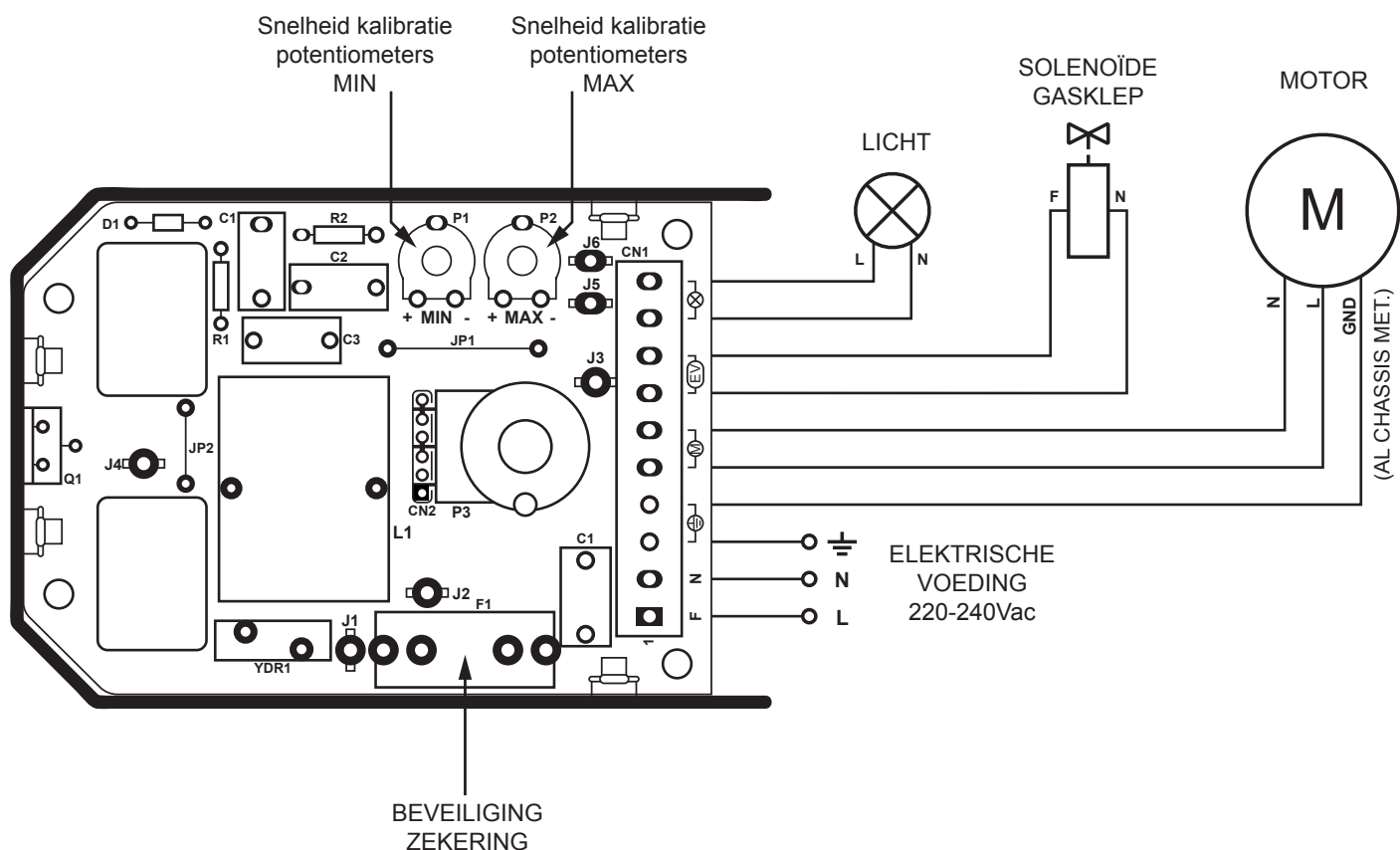
Nadat u de aansluitingen hebt gemaakt, geef de stroom aan de regelaar, activeer de lasten met de toegewezen schakelaar en controleer de juiste werking van de motor.

Om de gewenste dynamiek van de snelheid van de motor in te stellen, draai de potentiometer P3 tegen de klok in totdat de motor stopt en reageer op de MIN P1 tot de gewenste minimumsnelheid is bereikt.

Draai dan de potentiometer P3 met de wijzers van de klok mee tot regeling van de eindeloop positie bereikt is en draai de potentiometer MAX P2 tot de gewenste maximale snelheid is bereikt.

Nu deze aanpassingen gebeurd zijn kunt u het deksel sluiten met de schroeven.

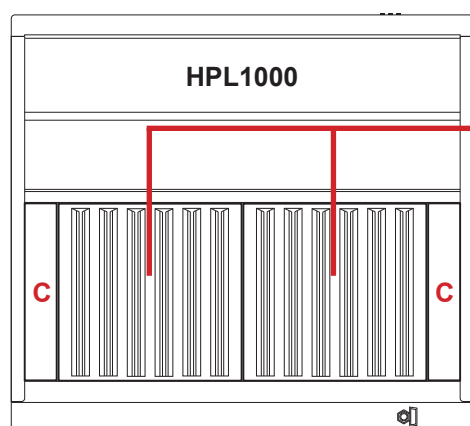
Het apparaat is klaar voor gebruik.



— 4. PLAATSING VAN FILTERS EN VERDELEERS —

Les filtres fournis avec nos HPL, sont des filtres anti-graisse à labyrinthes en acier inox AISI EN 1.4509 441. Pour l'HPL 1000, seule les filtres de 400X500 sont utilisés mais pour les HPL 1500, 2000 et 2500 il y a deux dimensions fournies, les 400X500 et les 500X500.

4.1 Installatie filters



DESCRIPTIF	
A	FILTER 400X500
B	FILTER 500X500
C	VERDELER

