

**NL Handleiding voor gebruik, installatie en onderhoud van de
Destratificator QUEEN**



Conformiteitsverklaring

APEN GROUP S.p.A.

20060 Pessano con Bornago (MI)

Via Isonzo, 1

Tel +39.02.9596931 r.a.

Fax +39.02.95742758

Internet: <http://www.apengroup.com>

Met dit document verklaren we dat de eenheid:

Model: Destratificatore QUEEN Q350 en Q450

Ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de volgende EG-richtlijnen:

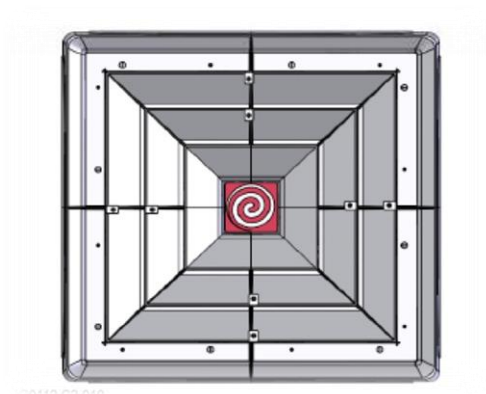
Machinerichtlijn 2006/42 / EG

Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2004/108 / EG

Laagspanningsrichtlijn 2006/95 / EG

Zoals voorzien in bijlage II van de machinerichtlijn 2006/42 / EG, is het technische dossier verkrijgbaar bij de producent van het hoofdkantoor.

Als het apparaat in apparatuur (handset) wordt geïnstalleerd, wijst de fabrikant alle verantwoordelijkheid af als dit apparaat niet voldoet aan de vereisten van bijlage IIB van de machinerichtlijn.



OVERZICHT

1. ALGEMENE INSTRUCTIES

1.2 Algemene instructies

1.2 Destratificatie-identificatie

2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

2.1. Elektrische kracht

2.2. Utilisation

2.3. Entretien

3. TECHNISCHE KENMERKEN

4. INSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER

4.1. Transport en behandeling

4.2. Installatie van de destratificator

4.3. Elektrische verbindingen

5 ACCESSOIRES

5.1. Cruisebesturing

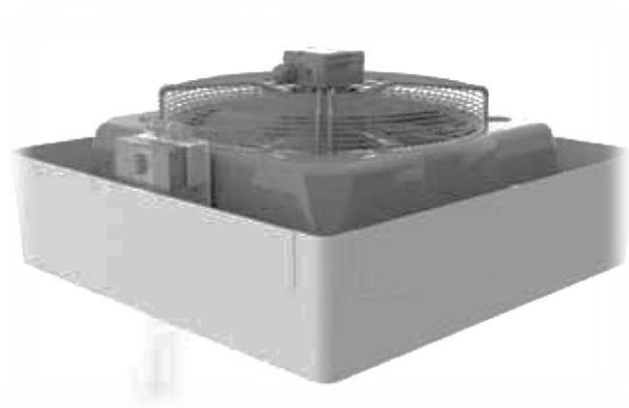
5.2. Thermostaatset aanpassen

6. ONDERHOUD

6.1. Diagnostic

7. Reserveonderdelen

**APEN GROUP S.P.A. BEHOUDT HET RECHT VOOR NOODZAKELIJKE
WIJZIGINGEN IN PRODUCTEN EN DOCUMENTATIE AAN TE PASSEN.**

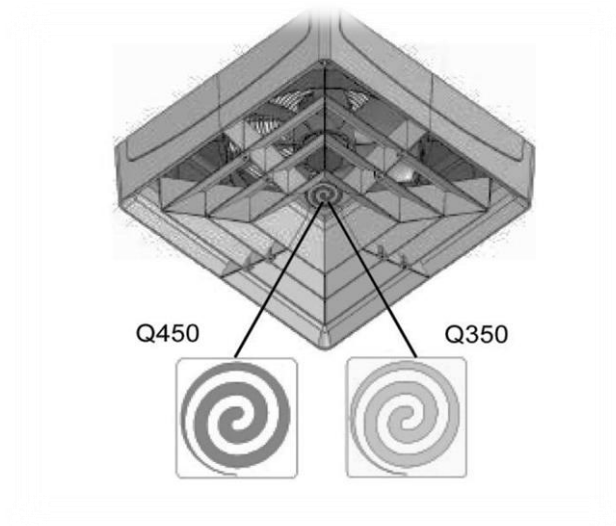


1. ALGEMENE INSTRUCTIES

1.1. Algemene instructies

Deze technische handleiding wordt bij het apparaat geleverd. De kennis van de informatie die erin is opgenomen, is essentieel voor de installatie en het gebruik ervan. Nadat de eenheid is geïnstalleerd en aangesloten, moet de technische handleiding aan de eindgebruiker worden gegeven. Als het apparaat moet worden verkocht of overgedragen aan een verhuisde derde partij, is het absoluut noodzakelijk dat de technische handleiding wordt meegeleverd, zodat het apparaat door de nieuwe gebruiker en / of installateur kan worden gebruikt. De aansprakelijkheid van de fabrikant is uitgesloten voor schade veroorzaakt door onjuiste installatie, gebruik, aanpassing en onderhoud van de apparatuur. Ook uitgesloten zijn de niet-naleving van de instructies van de fabrikant. Het gebruik van dit apparaat is mogelijk niet anders dan waarvoor het is ontworpen. Elke andere vorm van gebruik dan die vermeld in deze gids moet als oneigenlijk en gevaarlijk worden beschouwd. Voor installatie, bediening en onderhoud van het apparaat moet de gebruiker de instructies in de hoofdstukken van deze handleiding volgen. De installatie van de apparaten moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel in overeenstemming met de Franse normen die momenteel van kracht zijn en in het verleden in het land en in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

APEN GROUP profiteert van een capillair verkoopnetwerk van geautoriseerde Technical Assistance Centers. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Generfeu. De duur van de garantie staat vermeld op het certificaat. De fabrikant verklaart dat de lucht verwarmer is vervaardigd in overeenstemming met de productrichtlijn 2006/42 / EG.



1.2. Identificatie van de destrifcator

De lucht af stoters van de Queen zijn herkenbaar aan een plaat die op de gevel van de apparatuur is geïnstalleerd. Dit naamplaatje toont alle identificatiegegevens van de apparatuur. Wanneer u contact opneemt met het Technical Support Center, rapporteer dan het model- en serienummer op het typeplaatje van de apparatuur. De plaat verzamelt de volgende gegevens: elektrische en akoestische eigenschappen van het apparaat, de naam en contactgegevens van de fabrikant en het land waarop de apparatuur is bedoeld. Op het centrale deel van de diffuser, maakt een plaat het gemakkelijker om het geïnstalleerde model te identificeren. Een witte werveling op een rode achtergrond komt overeen met het Q450-model terwijl een groene achtergrond het Q350-model aangeeft.

2. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

2.1. Stroomvoorziening

Het apparaat moet correct worden geaard en in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Instructies:

- Controleer de aardingskwaliteit en laat deze bij twijfel controleren door een gekwalificeerde installateur.
- Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning aangegeven op de plaat van het apparaat.
- Verander de neutraal niet met de fase. De apparatuur kan op het stroomnet worden aangesloten als er een stekker wordt gebruikt, als deze de omkering tussen fase en nul leider niet toestaat.
- De elektrische installatie moet overeenkomen met het maximale elektrische vermogen dat door het apparaat wordt geabsorbeerd (aangegeven op het apparaat), met bijzondere aandacht voor het gedeelte van de elektrische kabels van de installatie, dat moet overeenkomen met het stroomverbruik van het apparaat.
- Houd elektrische kabels uit de buurt van warmtebronnen

BELANGRIJK: het is verplicht om stroomopwaarts van de voedingskabel een meerpolaire schakelaar te installeren die voldoet aan de geldende normen. De schakelaar moet zichtbaar, toegankelijk en op een afstand van maximaal 3 meter van de apparatuur zijn. Elke elektrische bediening (installatie en onderhoud) moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur.



2.2. Gebruik

Het gebruik van elektrische apparatuur is verboden voor kinderen en onbevoegde personen.

Het vereist de eerbiediging van bepaalde fundamentele regels:

- Raak de apparatuur nooit aan met natte lichaamsdelen en / of blote voeten;
- Plaats niets op de apparatuur.
- Raak geen bewegende delen van het apparaat aan.

2.3 Interview

Vóór elke reinigings- en onderhoudswerkzaamheden moet het apparaat van de stroomvoorziening worden losgekoppeld door de hoofdschakelaar en / of de juiste stopapparaten te isoleren.

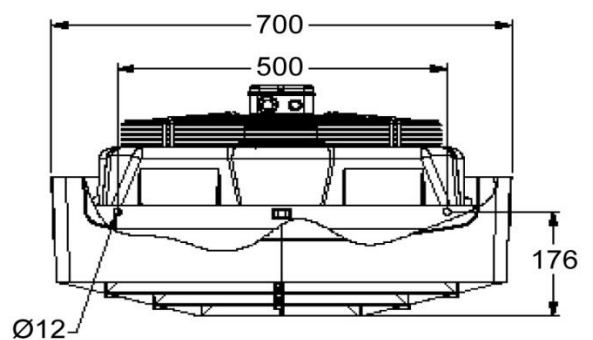
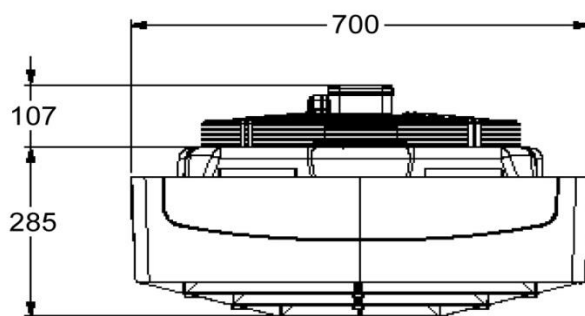
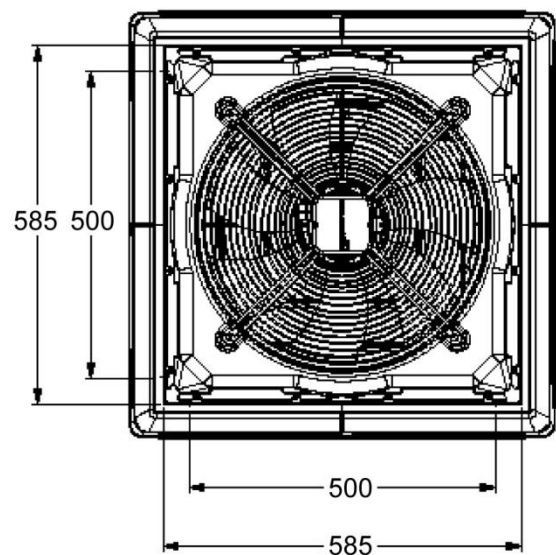
In geval van storing of storing van de apparatuur kunt u deze het beste stoppen. Voorkom het zelf repareren of onderhouden van het apparaat. Geef de voorkeur aan de tussenkomst van een gekwalificeerde technicus. Alle reparaties aan de apparatuur moeten worden uitgevoerd met originele reserveonderdelen om de veiligheid van de apparatuur niet in gevaar te brengen en om de geldigheid van de garantie te behouden. Het personeel dat verantwoordelijk is voor het onderhoud moet gekleed zijn in overeenstemming met de geldende veiligheidsregels.

3 TECHNISCHE KENMERKEN

De QUEEN destraficator bestaat uit een axiale ventilator, een steun en een ABS-diffusor met frame in gegalvaniseerde plaat.

Q350	Q450	MODÈLE	
7.500	10.050	m ³ /h	Behandelde luchtstroom
3.800	5.800	m ³ /h	Ventilator luchtstroom
65	71	dB (A)	Geluidsvermogen
43 (5 m)	45 (8m)	dB (A)	Geluidsdruk
4-9	6-15	m	Installatiehoogte [minmax]
70-20	150-380	m ²	Zone van invloed
1 x 350	1 x 450	n°	Aantal ventilatoren en diameter van propellers
-15°C ; +50°C		°C	Bedrijfstemperatuur [min-max]
230V /50 Hz /1F		V	Voedingsspanning
135	230	W	Nominaal elektrisch vermogen
0,65/1,5	1,05/2,4	A	Geabsorbeerd vermogen max. Snelheid / start
1340	1320	r.p.m	Motortorens
IP54		IP	Mate van bescherming
12	13	kg	Gewicht in bedrijf
14	15	kg	gewicht bij levering

Afmetingen



4 INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATEUR

De instructies voor het installeren en aanpassen van de destricator zijn voorbehouden aan gekwalificeerd personeel. Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door.

R.P. : Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de gebruiker te trainen in het juiste gebruik van de apparatuur.

4.1 Transport en gebruik

De destraficators worden beschermd door polystyreen vormen en verpakt in kartonnen dozen. Het lossen van apparatuur en het verplaatsen van de apparatuur naar de installatieplaats moet worden uitgevoerd met adequate middelen voor het gewicht en de afmeting van de unit. Elke opslag van het apparaat bij de klant moet tot een minimum worden beperkt en worden opgeslagen op een plaats beschermd tegen vocht.

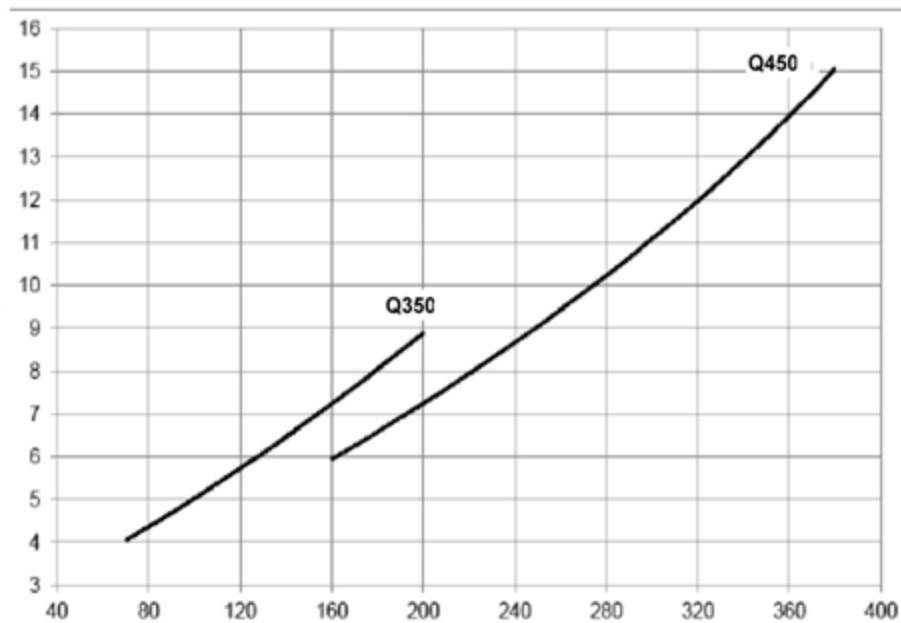
Opmerking: de opslagtemperatuur van de lucht verhitte moet boven -15 °C zijn.

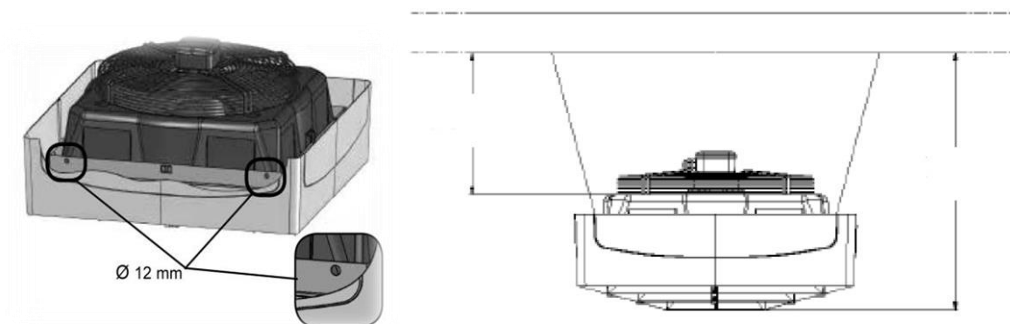
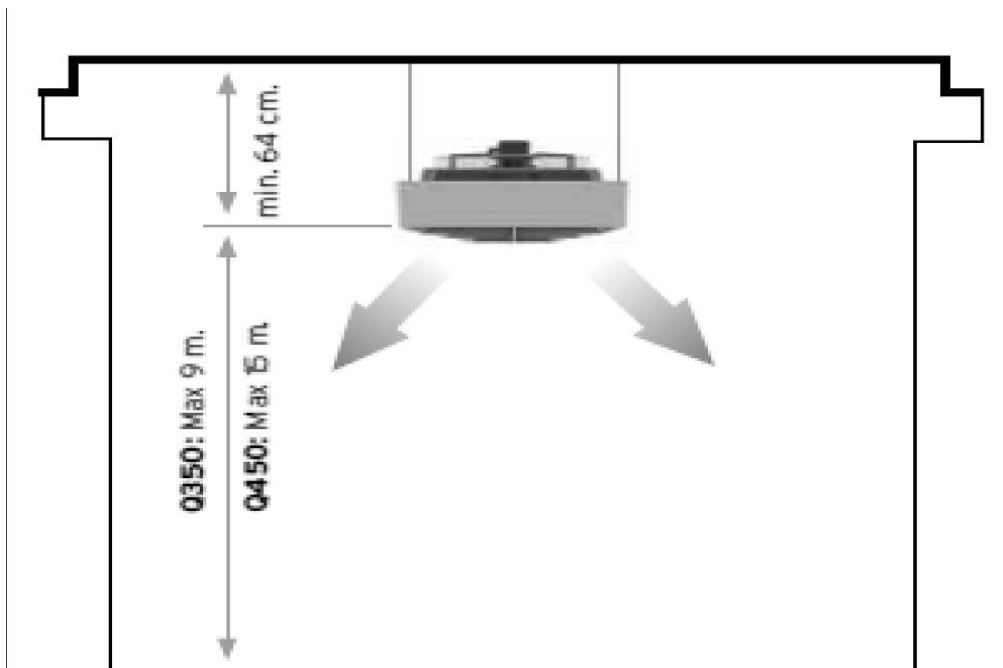
Alle hijs- en transporthandelingen moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel dat goed op de hoogte is van de procedures en de preventienormen. Het verpakkingsmateriaal moet worden teruggewonnen en gerecycled volgens de geldende normen. Tijdens het uitpakken, is essentieel om de staat van de geleverde apparatuur te controleren, zelfs als de verpakking intact lijkt. In geval van schade aan het apparaat of ontbrekende accessoires, informeer de leverancier onmiddellijk.

R.P.: De aannemer is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt tijdens transport, lossen en hanteren.

De geleverde eenheid bevat de geassembleerde destratificator en consoles, indien aanwezig. De regelapparaten moeten afzonderlijk worden besteld.

Grafiek
Installatiehoogte (H)
Bereik van operatie (A)

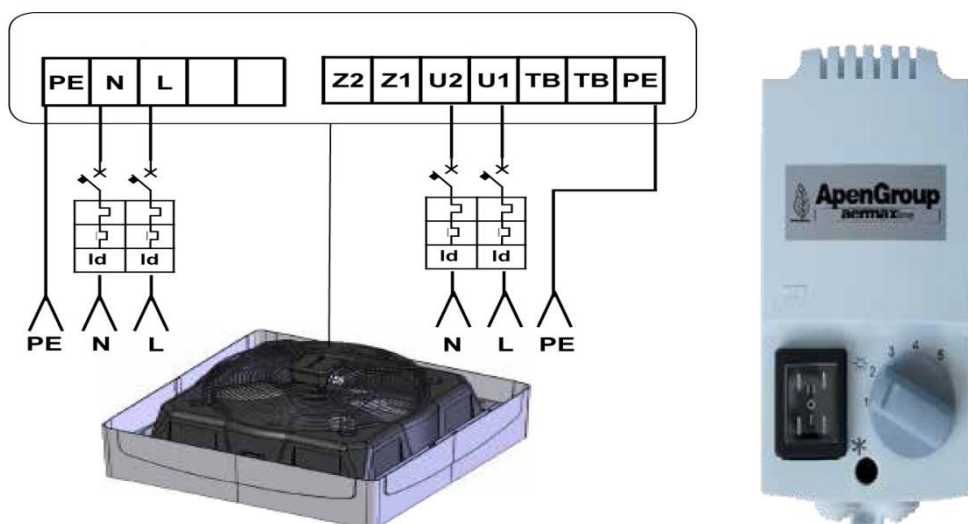




4.2 Installatie van de luchtvernietiger

Voordat u de unit installeert, moet u zorgen voor de kwaliteit en sterkte van de ondersteuning (wanden / plafonds). Om de QUEEN-lucht delaminator te installeren, moet deze worden vastgehaakt aan het oppervlak van de beugel met behulp van ten minste vier van de acht bevestigingspunten op het frame van gegalvaniseerd plaatstaal (zie afbeelding).

BELANGRIJK: QUEEN-destraficators moeten op een hoogte van meer dan 3 meter boven het maaiveld worden geïnstalleerd en op een ontoegankelijke locatie alleen voor bevoegd personeel



4.3 Elektrische aansluitingen

De destraticator wordt aangedreven door 230 Vac. Mono. Het elektrische systeem en de kabeldiameter moeten worden gedimensioneerd op het maximale stroomverbruik dat overeenkomt met het apparaat (zie tabel met technische kenmerken). Houd stroomkabels uit de buurt van warmtebronnen.

Kabeldoorsnede: 1 mm² voor fase, nul leider en aarde.

N.B.: Het is verplicht, een multipolaire scheider te installeren met voldoende elektrische beveiliging.

kit code	dimmer stroomsterkte	aantal gecontroleerde modellen	
G19420	3,5 A	<4 x Q350	<2x Q450
G19430	10 A	<10x Q350	<5x Q450

	Elektrische absorptie				
	V1 (115 V)	V2 (135 V)	V3 (155 V)	V4 (180 V)	V5 (230 V)
Q350	68	83	95	105	135
Q450	180	220	250	280	350

5. ACCESSOIRES

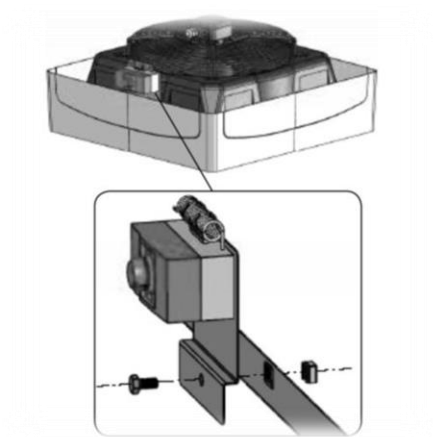
5.1. Cruise control

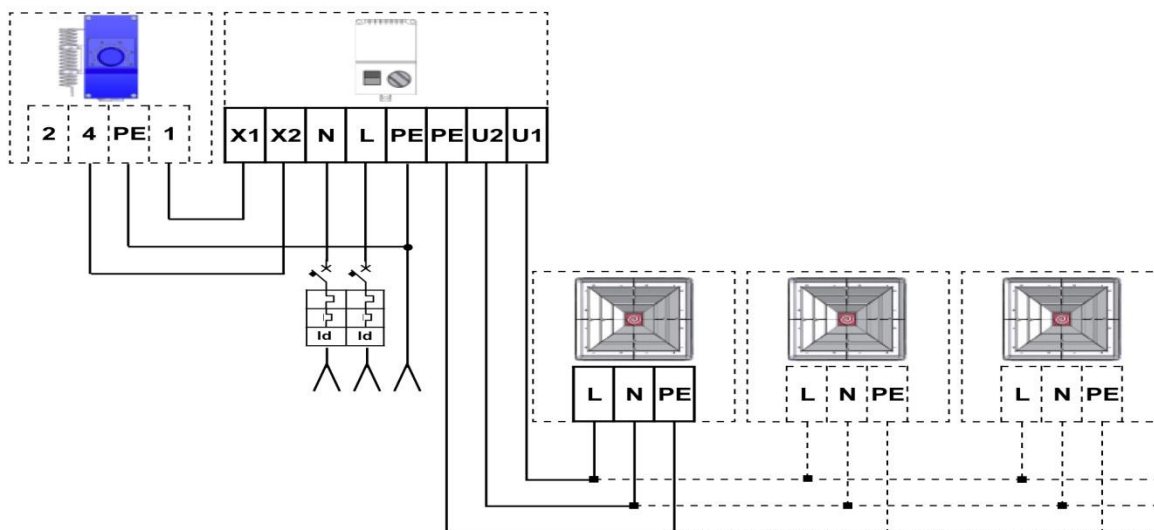
Het is mogelijk om meerdere vertragers op een aandrijving aan te sluiten om de rotatiesnelheid in 5 niveaus in te stellen (V1 / V2 / V3 / V4 / V5) aan te passen. Dit systeem maakt het ook mogelijk om de zomer / 0 / winter-modus in te stellen (de wintermodus kan alleen worden geactiveerd in de aanwezigheid van de thermostaatcode G19405). TECHNISCHE KENMERKEN

- Voedingsspanning 230V AC [+ 10%; -15%] 50 Hz;
- Schakelaar met 5 snelheden
- Schakelaar zomer / 0 / winter;
- Uitgangsspanning 115, 135, 155, 180, 230V;
- Beschermingsgraad IP54;
- Thermische bescherming;
- Bedrijfstemperatuur tot 40°
- Wandmontage.

REGELS

- Het is mogelijk om meerdere vertragers aan te sluiten via de regelaar. Controleer de volgende tabel voor mogelijke koppelingen.
- Het kabeldeel moet worden gedimensioneerd op de belasting van het systeem.





5.2. Thermostaat set

De thermostaatcode G19405-set is beschikbaar voor installatie met QUEEN-lucht destraficator. Deze kit maakt het mogelijk om de destratificator automatisch te laten werken en deze alleen te activeren wanneer dat nodig is. De installatie van deze kit vermijdt het gebruik van een programmeerklok om de start en stop van de destratificator in te stellen. Deze worden automatisch ingeschakeld wanneer er een verschil is tussen de temperatuur die is gedetecteerd op de installatiehoogte van de destratificator en de kamertemperatuur.

Het beste is om de thermostaat een mijlpaal van 2 ° C boven de omgevingstemperatuur vereist voor opbouwhoogte tot 7 meter en ongeveer 3°C hoogtevrees dan 7 meter. Dit vermindert de opkomst van warme lucht naar het hoogste punt van het gebouw.

Kan worden verbonden met de snelheidsregelaar die één of meer destratificators (zie schakelschema van de besturing code G19420 G19430 e), of direct in serie de voeding (L) van de destratificator te controleren.

*** als er geen thermostaat is geïnstalleerd, verbindt u de X1-X2-contacts met een contactstrip.**

BELANGRIJK: Het is verplicht om een meerpoleige hoofdschakelaar met de juiste elektrische beveiliging te installeren.

6. ONDERHOUD

Als de apparatuur gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, koppelt u deze los van de voeding. Nooit met water reinigen.

- Gevaar voor elektrische schokken.

6.1. Diagnose probleem

- Hoog ventilatorgeruis

Oplossing

- Controleer de correcte installatie van de verwarming (bijv. De minimale afstand tot de muur / het plafond).
- Controleer of de elektrische aansluitingen juist zijn.
- Controleer de ingangsparameters voor de voeding: spanning en frequentie.
- Snelheidsregelaars zijn anders dan gepland.
- Controleer of de ventilator tegen het chassis wrijft.

Probleem:

- De ventilator werkt niet.

Oplossing:

- Controleer of de elektrische aansluitingen juist zijn.
- Controleer de ingangsparameters voor spannings- en frequentievoeding.
- Snelheidsregelaars zijn anders dan gepland.

Probleem:

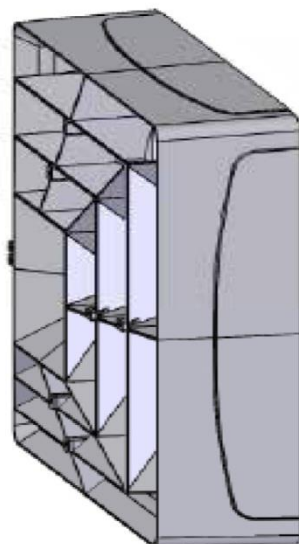
- Cruise control omlaag

Oplossing:

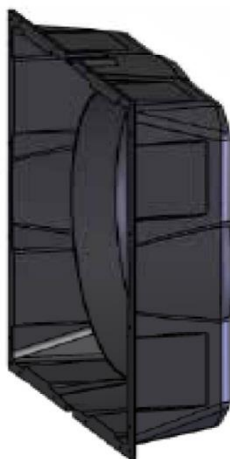
- Controleer of de elektrische aansluitingen juist zijn.
- Controleer de ingangsparameters voor de voeding: spanning en frequentie.
- Controleer of het aantal en model van de traficator die op de regelaar zijn aangesloten, correct is.
- Controleer of de gebruiker de hendel heeft beschadigd, bijvoorbeeld door hem in tegenovergestelde richting te draaien.
- Als een thermostaat is geïnstalleerd voor gebruik in de winter, controleer dan of de temperatuur niet onder het instelpunt ligt.
- Op model G19430 van 10A is een zekering geïnstalleerd. Om het te herstellen, drukt u op de knop onderaan de controller.

7. Wisselstukken

G19400	VERSPREIDER
C09659.01	VENTILATOR ONDERSTEUNER Q350
C09669	VENTILATOR ONDERSTEUNER Q450
C09955.01	VENTILATOR Q350
C03750	VENTILATOR Q450



G19400



C09659.01
C09669



C09955.01
C03750