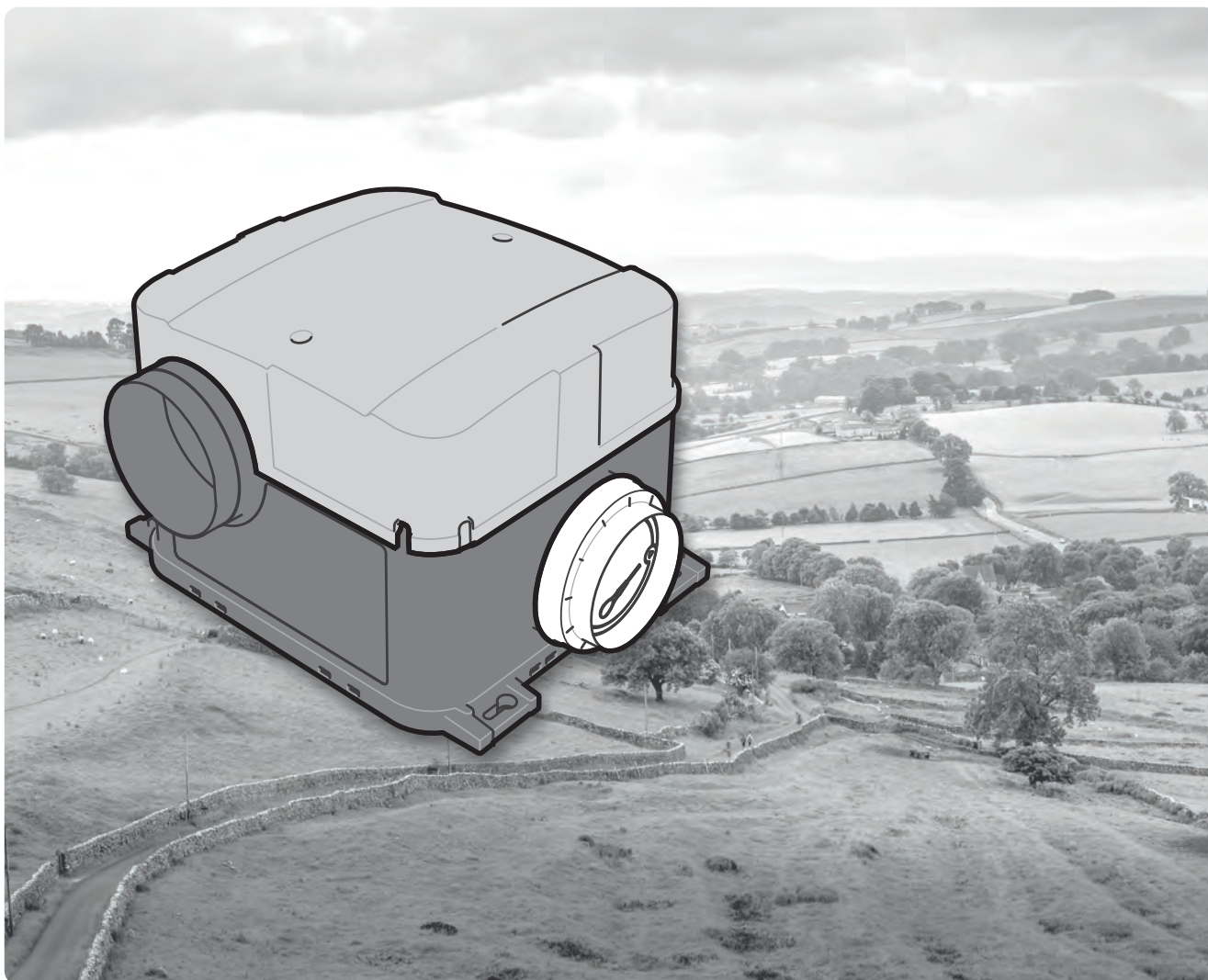




CME3 *Q Plus* A

Afzuigventilatie-eenheid met spanningsvrije boostschakeling

TP 332A

CME3 *Q Plus* HA

Afzuigventilatie-eenheid met vocht- en spanningsvrije boostschakeling

TP 332HA

CME3 *Q Plus* HA LS

Afzuigventilatie-eenheid met vocht- & LIVE boostschakeling

TP 334HA



 **Titon**[®]
Ventilatiesystemen

Waarschuwingen, veiligheidsinformatie en richtlijnen

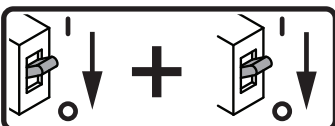
Belangrijke informatie

Lees deze gebruiksaanwijzing helemaal door vóór de installatie van dit apparaat

1. De installatie van het apparaat en toebehoren dient door bevoegd en competent personeel uitgevoerd te worden en in een schone en droge omgeving met zo min mogelijk stof en vochtigheid.
2. Alle bedradingen moeten aan de huidige I.E.E. Bedradingsvoorschriften voldoen en alle toepasselijke normen en Bouwvoorschriften.
3. Het apparaat moet aangesloten worden op een plaatselijke tweepolige isolatieschakelaar met een contactscheiding van ten minste 3mm. Idealiter naast de eenheid gesitueerd.
4. Het apparaat moet worden geaard.
5. De eenheden zijn geschikt voor 220-240V~ 50-60Hz enkelfasig, beveiligd met een zekering van 3 A.
6. De unit moet in een schone en droge omgeving opgeslagen worden.
7. Installeer het apparaat niet in ruimten waar zich de volgende omstandigheden (kunnen) voordoen:
 - Veel olie of een vette omgeving,
 - Corrosieve of ontvlambare gassen, vloeistoffen of dampen,
 - Omgevingstemperaturen hoger dan 40°C of lager dan -5°C,
 - Een vochtigheidsgraad hoger dan 90% of een natte omgeving.
8. Dit apparaat mag niet aan de buitenkant van een woning geïnstalleerd worden.
9. Zorg ervoor dat de externe roosters uit de buurt van afvoeraansluitingen geplaatst zijn conform de Bouwvoorschriften.
10. De unit mag niet op een droogtrommel worden aangesloten.
11. De unit mag niet op een afzuigkap worden aangesloten.
12. Neem voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat de gassen uit een apparaat met open rookkanalen niet terug kunnen stromen.
13. Zorg dat alle kanalen vrij zijn van vuil en verstoppingen alvorens de eenheid in te schakelen.
14. De eenheid werkt op 230 V~ 50-60Hz en bevat draaiende mechanische delen. KOPPEL de eenheid LOS van de netvoeding en wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen alvorens controles of onderhoud te verrichten.
15. Boost- en terugschakelkabel – onafgeschermd 4-aderig 18-24AWG samengesteld, vertind koper; alleen voor - CME3 Q Plus A TP 332A, & CME3 Q Plus A TP 332HA.
16. ALLE UNITS, boost-schakeling spanningsloos en onder spanning; Boost- en terugschakelkabels mogen niet binnen 50 mm worden gelegd van of op dezelfde metalen kabelgoot als verlichtings- of stroomkabels voor 230 V~

17. Dit apparaat mag door kinderen van 8 jaar en ouder gebruikt worden en personen met fysieke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of met een gebrek aan ervaring of kennis zolang deze personen onder toezicht staan of instructies hebben ontvangen omtrent het veilige gebruik van het apparaat en zich bewust zijn van de eventuele gevaren.
18. Houd toezicht op jonge kinderen om te voorkomen dat zij met het apparaat spelen.

Verklaring van de symbolen op het apparaat

Symbool	Omschrijving
	Lees de handleiding.
	Kans op een elektrische schok.
	Algemene waarschuwing.
	Wacht totdat alle machineonderdelen helemaal tot stilstand gekomen zijn alvorens die aan te raken.
	Koppel de netvoeding los alvorens dit deksel te verwijderen.
	Koppel de netvoeding los alvorens dit deksel te verwijderen. Alvorens klemmen bereikbaar te maken of dit deksel te verwijderen, moeten alle voedingscircuits losgekoppeld worden.

Inhoud

Waarschuwingen, veiligheidsinformatie en richtlijnen		Informatie voor terugstelling	25
Belangrijke informatie	2	Terugstellen via de hardware	25
Verklaring van de symbolen op het apparaat	3	Technisch	
Productoverzicht		Productkaart	26
Inhoud van de verpakking	5	Onderhoud	
Afmetingen	6	Routineonderhoud	27
Identificatie van de componenten	7	Buitenzijde reinigen	27
Productkenmerken	8	Toegang tot de binnenkant voor reiniging	27
Installatie		Verwijderen van de Scroll Top	28
Bevestigingsmiddel	10	Binnenzijde reinigen	28
Kanalen aansluitingen	10	Onderhoudslog	30
Het aanpassen van het poortdeksel	11	Geïnstalleerd door	31
Bedrading			
Toegang voor aansluiting van de bedrading	12		
CME3 Q Plus A & HA	12		
CME3 Q Plus HA LS	14		
Kabelretentie	16		
Inbedrijfneming			
CME3 Q Plus A	17		
Besturingsparameters	17		
Bedieningselementen voor inbedrijfstelling	18		
Boostoverschrijding	18		
CME3 Q Plus HA	19		
Besturingsparameters	19		
Bedieningselementen voor inbedrijfstelling	20		
Boostoverschrijding	21		
Vochtsensor	21		
CME3 Q Plus HA LS	22		
Besturingsparameters	22		
Bedieningselementen voor inbedrijfstelling	23		
Boostoverschrijding	24		
Vochtsensor	24		

Deze handleiding is van toepassing op de serie CME3 *Q Plus* afzuigventilatie-eenheden van Titon. Alle CME3 *Q Plus*-eenheden zijn ontworpen voor continue afzuigventilatie van meerdere ruimten, bijv. badkamers, keukens, bijkeukens en toiletten. De eenheden werken met een uiterst efficiënte, aan een EC-motor met hoog rendement gekoppelde centrifugale waaier met achterwaarts gebogen schoepen. De serie bestaat uit:

- CME3 *Q Plus* A TP 332A
Afzuigventilatie-eenheid met spanningsvrije boostschakeling.
- CME3 *Q Plus* HA TP 332HA
Afzuigventilatie-eenheid met vocht- en spanningsvrije boostschakeling.
- CME3 *Q Plus* HA LS TP 334HA
Afzuigventilatie-eenheid met vocht- & LIVE boostschakeling.

Inhoud van de verpakking

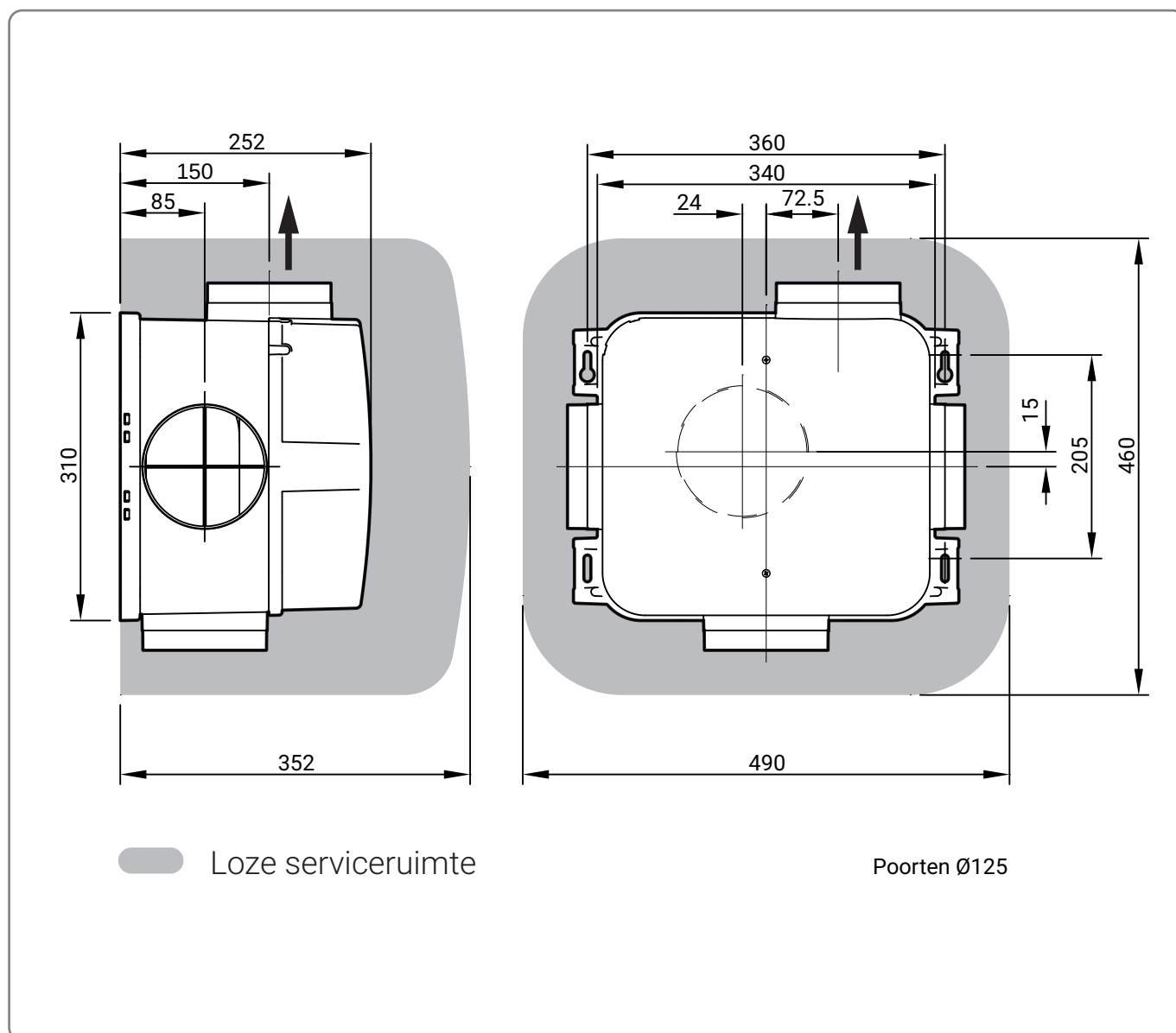
- CME3-eenheid
- Poortdeksels / aanpasbaar naar Ø100mm adapters
- Producthandleiding
- EuP-sticker
- Productkaart

Als er iets ontbreekt of beschadigd is, dan dient de leverancier daar onmiddellijk van in kennis gesteld te worden.



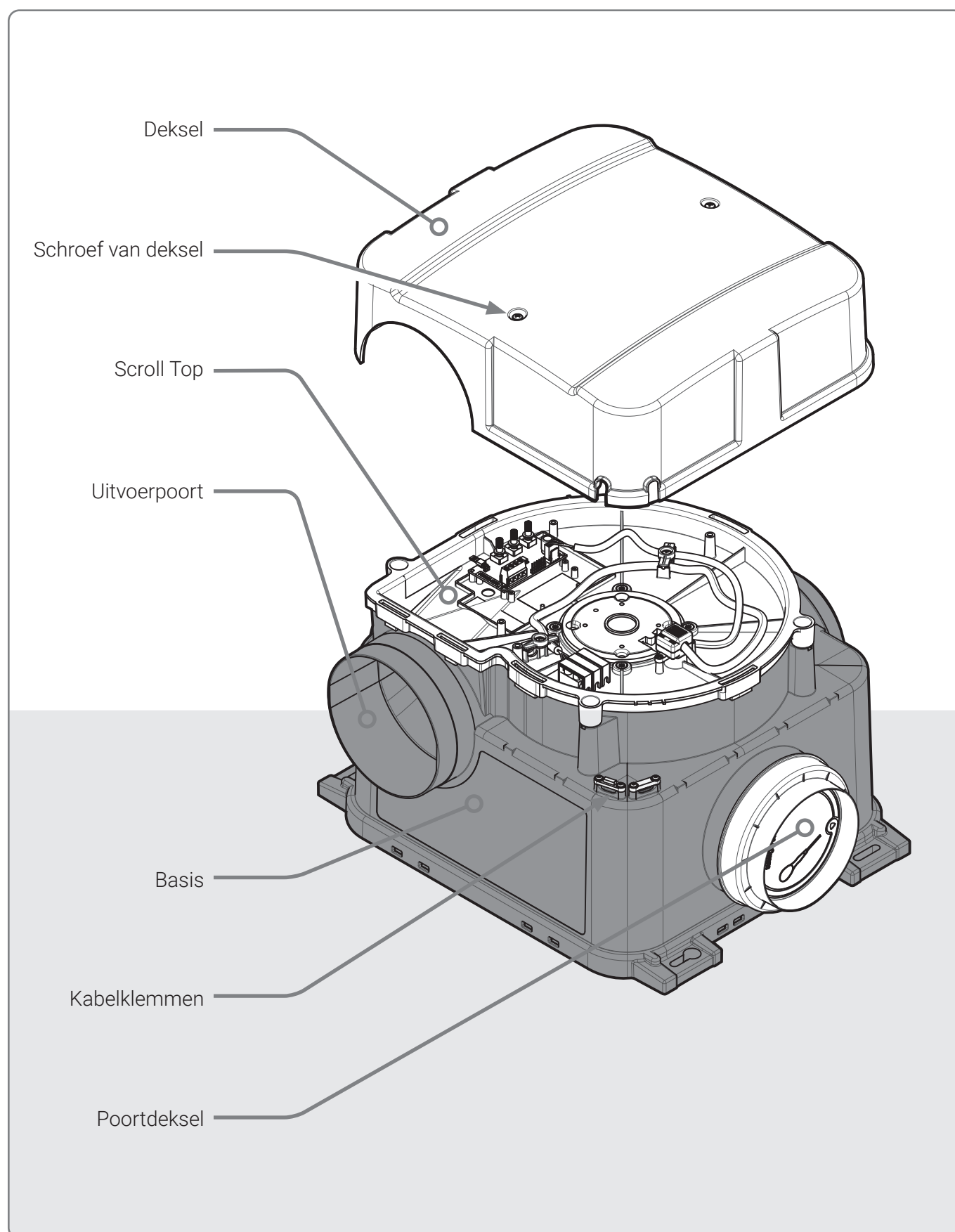
Afmetingen

In dit schema staan de buitenafmetingen van de eenheid vermeld en de benodigde extra ruimte rondom de eenheid voor inbedrijfstelling en onderhoud in de toekomst



Alle afmetingen in mm EENHEID NIET 'INBOUWEN'

Identificatie van de componenten

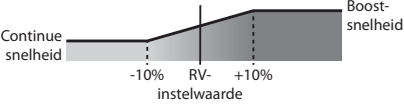


Alle afmetingen in mm

Productkenmerken

	CME3 Q Plus A	CME3 Q Plus HA	CME3 Q Plus HA LS
	De CME3 Q Plus is regelbaar door middel van diverse spanningsvrije schakelaars en sensoren. De netschakeling kan worden gerealiseerd m.b.v. het meegeleverde relais 5A TP 505 van Titon.		De CME3 Q Plus HA LS is regelbaar door middel van diverse netschakelaars.
Netschakeling	Nee	Nee	Ja
Spanningsvrije schakeling	Ja	Ja	Nee
Continue snelheid	De normale draaisnelheid van de eenheid. De continue snelheid wordt geconfigureerd m.b.v. een traploze onafhankelijke potentiometer voor de ventilatorregeling		
Boostsnelheid	Een verhoogde snelheid die voor een hogere stroom afgevoerde lucht zorgt. De boostsnelheid wordt geconfigureerd m.b.v. een traploze onafhankelijke potentiometer voor de ventilatorregeling		
Boostschakeling	De boostsnelheid kan worden ingeschakeld door aansluiting van een spanningsvrije eenwegschakelaar, of gecombineerd met de setback-snelheid met driestandenschakelaar TP508.		De boostsnelheid kan worden ingeschakeld door aansluiting van een eenwegnetschakelaar, of gecombineerd met de setback-snelheid met driestandenschakelaar TP508.
Boostoverschrijdingstimer	De timer houdt de boostsnelheid gedurende een specifieke tijdsduur regelbaar tussen de 0 en 30 minuten nadat de boostsnelheid is uitgeschakeld. De tijdsduur van de boostoverschrijdingstimer wordt geconfigureerd m.b.v. een traploze onafhankelijke potentiometer.		



	CME3 Q Plus A	CME3 Q Plus HA	CME3 Q Plus HA LS
Setback-snelheid	Het verlaagde ventilatievoud wordt automatisch ingesteld halverwege tussen de minimumsnelheid en de geselecteerde continue snelheid.		De setback-snelheid, het verlaagde ventilatievoud, wordt geconfigureerd m.b.v. een traploze onafhankelijke potentiometer voor de ventilatorregeling.
Setback-schakeling	Wordt ingeschakeld door aansluiting van een vergrendelende spanningsvrije eenwegschakelaar, of gecombineerd met de boostsnelheid met driestandenschakelaar TP 508.		Wordt ingeschakeld door aansluiting van een vergrendelende eenwegnetschakelaar, of gecombineerd met de boostsnelheid met driestandenschakelaar TP 508.
Geïntegreerde vochtsensor	N.v.t.	De eenheden zijn voorzien van een geïntegreerde vochtsensor. Dit instrument controleert doorlopend de relatieve vochtigheid (RV) van de afgezogen lucht. De ventilatorsnelheid neemt proportioneel toe tussen continue snelheid en boostsnelheid, afhankelijk van de gemeten %RV;  De instelwaarde van de vochtsensor is regelbaar van 55%RV tot 85%RV en wordt ingesteld met een potentiometer.	



Installatie

Bevestigingsmiddel

De eenheid moet stevig op één enkel glad en vlak oppervlak worden bevestigd. Elke oriëntatie is mogelijk.

Bepaal de plaats waar de CME3 van Titon gemonteerd gaat worden, houd hierbij rekening met de ligging van:

- De te ventileren ruimten
- De elektrische voorzieningen
- De ligging van afvoerpoorten.

Zorg voor een goede bereikbaarheid voor installatie en onderhoud, zie Afmetingen voor de maten.

Bevestig de eenheid stevig via de montagegaten op de kast m.b.v. geschikte bevestigingsmiddelen voor de ondergrond en de CME3.

Zorg dat de eenheid niet vervormd raakt door de bevestigingsmiddelen of het montagevlak.

De bevestigingsgleuven op de eenheid zijn 6mm breed; het kan nodig zijn sluitringen te gebruiken ter voorkoming van beschadiging van de bevestigingsgleuven van de CME3.

Draai de schroeven met de hand vast. Draai de schroeven NIET te strak aan, gebruik GEEN elektrisch gereedschap.

Kanalen aansluitingen

Titon adviseert:

1. Er wordt een kanaal met een doorsnede van 125 mm gebruikt voor de aansluiting van de uitvoerpoort naar buiten.
2. Er wordt een kanaal met een doorsnede van 125 mm of 100 mm gebruikt voor aansluiting op de andere poorten.
3. De afstand tussen de CME3-eenheid en scherpe bochten in het kanaalsysteem dient ten minste 200 mm te bedragen.
4. Het kanaal moet worden geïsoleerd op de plaats waar het door onverwarmde ruimten en holtes loopt.
5. De eenheid moet worden geïsoleerd als die in een onverwarmde ruimte wordt gemonteerd.
6. Als een kanaal buiten hoger dan het dak komt dan moet het gedeelte boven het dak geïsoleerd worden of moet er net onder de dakhoogte een condensatie-afsluiter bevestigd worden.
7. Waar kanalen door brandwerende constructies lopen, moeten ze op passende wijze brandwerend worden gemaakt overeenkomstig de voorschriften in Deel B van de Bouwvoorschriften (Engeland en Wales).
8. Een kanaalcondensaatafvoer moet op verticale kanalen van de uitvoerpoort naar buiten gemonteerd worden.
9. Condensaatafvoerpijpen moeten afdoende stevig bevestigd worden, zo geïnstalleerd worden dat een verval van minimaal 5° verkregen wordt en geïsoleerd worden indien enig deel van de pijp door een onverwarmde holle ruimte loopt. Alle isolatie dient het equivalent te zijn van ten minste 25mm isolatiemateriaal met een warmtegeleidingsvermogen van 0,04 W/(mK) te bedragen.
10. De kanalen moeten zodanig geïnstalleerd worden dat de weerstand tot luchtstroom geminimaliseerd wordt.
11. Op de uitvoerpoort naar buiten aangesloten kanalen moeten naar de buitenlucht buiten de schil van het gebouw gaan.

12. Alle kanaalverbindingen, met inbegrip van die van de kanaalpoorten van de CME3-eenheid en aanpasbare poortdeksels moeten permanent aangesloten en afgedicht worden.
13. Let erop dat het kanaal, het aanpasbare poortdeksel of de kanaalpoorten niet gaan vervormen.
14. Kanalen met een doorsnede van 125 mm passen in de binnenzijde van de kanaalpoorten van de eenheid.
15. Kanalen met een doorsnede van 100 mm passen in de binnenzijde van het aanpasbare poortdeksel.
16. Niet-gebruikte afvoerpoorten moeten worden uitgerust met niet-aangepaste of onbeschadigde poortdeksels.

Het aanpassen van het poortdeksel

Gebruik, om het poortdeksel als een verloopstuk voor kanalen van 100 mm te kunnen gebruiken, een kleine schroevendraaier om de staart- en middensectie eruit te scheuren. Zorg dat de uit te scheuren secties volledig verwijderd worden.

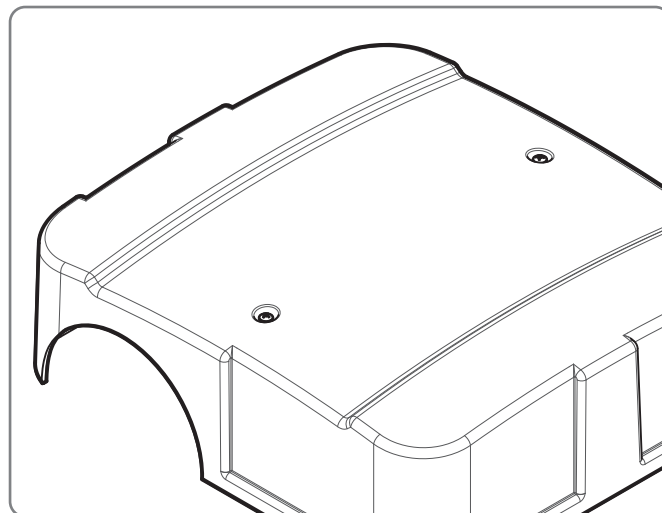


Bedrading

Toegang voor aansluiting van de bedrading

De voedingsaansluitingen variëren tussen eenheden. Kijk wat voor type aansluiting het is en zorg dat de juiste voorschriften worden gebruikt.

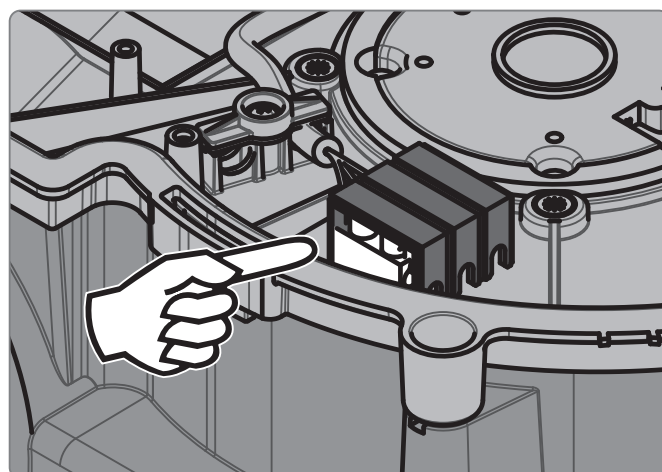
De voedingsaansluitingen zijn bereikbaar door de twee onverliesbare borgschroeven los te draaien en het deksel te verwijderen.



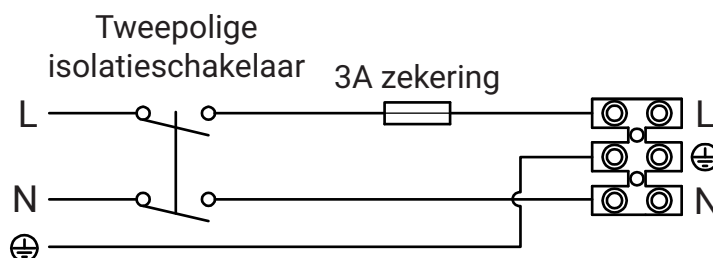
Bevestigingsschroeven van het deksel

CME3 Q Plus A & HA

De voedingsaansluiting van deze eenheid loopt via een aansluitblok. Deze is bereikbaar door het deksel van het aansluitblok te verwijderen. U verwijdert het deksel door de klemmen los te maken van het aansluitblok. Nadat de voedingsaansluiting tot stand is gebracht en voordat de eenheid wordt ingeschakeld, MOET het deksel van het aansluitblok teruggeplaatst worden.



Aansluitblok en deksel
CME3 Q Plus A & HA modellen

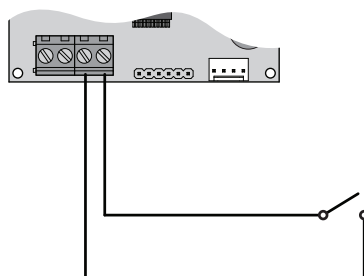


Bedradingsschema van voeding 230 V~ 50/60 Hz EE 141

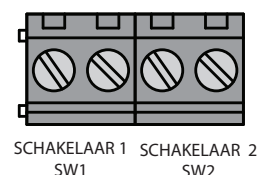
Boost- en terugschakelkabels mogen niet binnen 50 mm worden gelegd van of op dezelfde metalen kabelgoot als verlichtings- of stroomkabels voor 230 V~

Spanningsvrije setback-schakeling van de besturingskaart van de eenheid met enkelpolige vergrendelschakelaar en/of spanningsvrije NO-relaiscontacten.

Aanbevolen wordt maar één vergrendelschakelaar te monteren om te vermijden dat de eenheid ongewild in de setback-modus blijft staan.



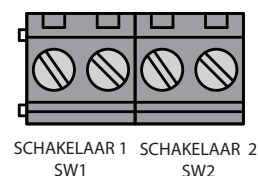
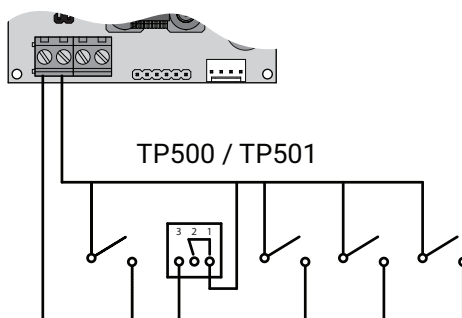
Spanningsvrije setback-schakelaar of NO-relaiscontacten



Boostschakeling en externe hygrostaataansluiting ref EE 151

Spanningsvrije boostschakeling van de besturingskaart van de eenheid met enkelpolige schakelaars TP 502, TP 503, TP 507 en/of hygrostaat TP500 / TP501.

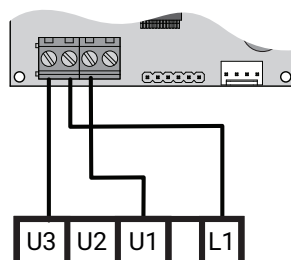
Er kunnen maximaal 10 enkelpolige schakelaars of hygrostaten worden gebruikt.



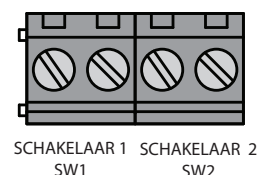
Setback-schakelaaraansluiting ref EE 152

SCHAKELSTANDEN

- 1- Setback-snelheid
- 2- Continue snelheid
- 3- Boostsnelheid



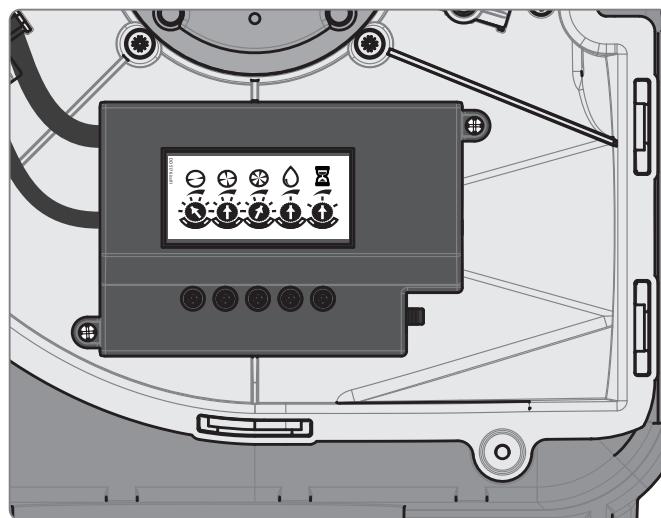
Draaischakelaar met drie standen TP508



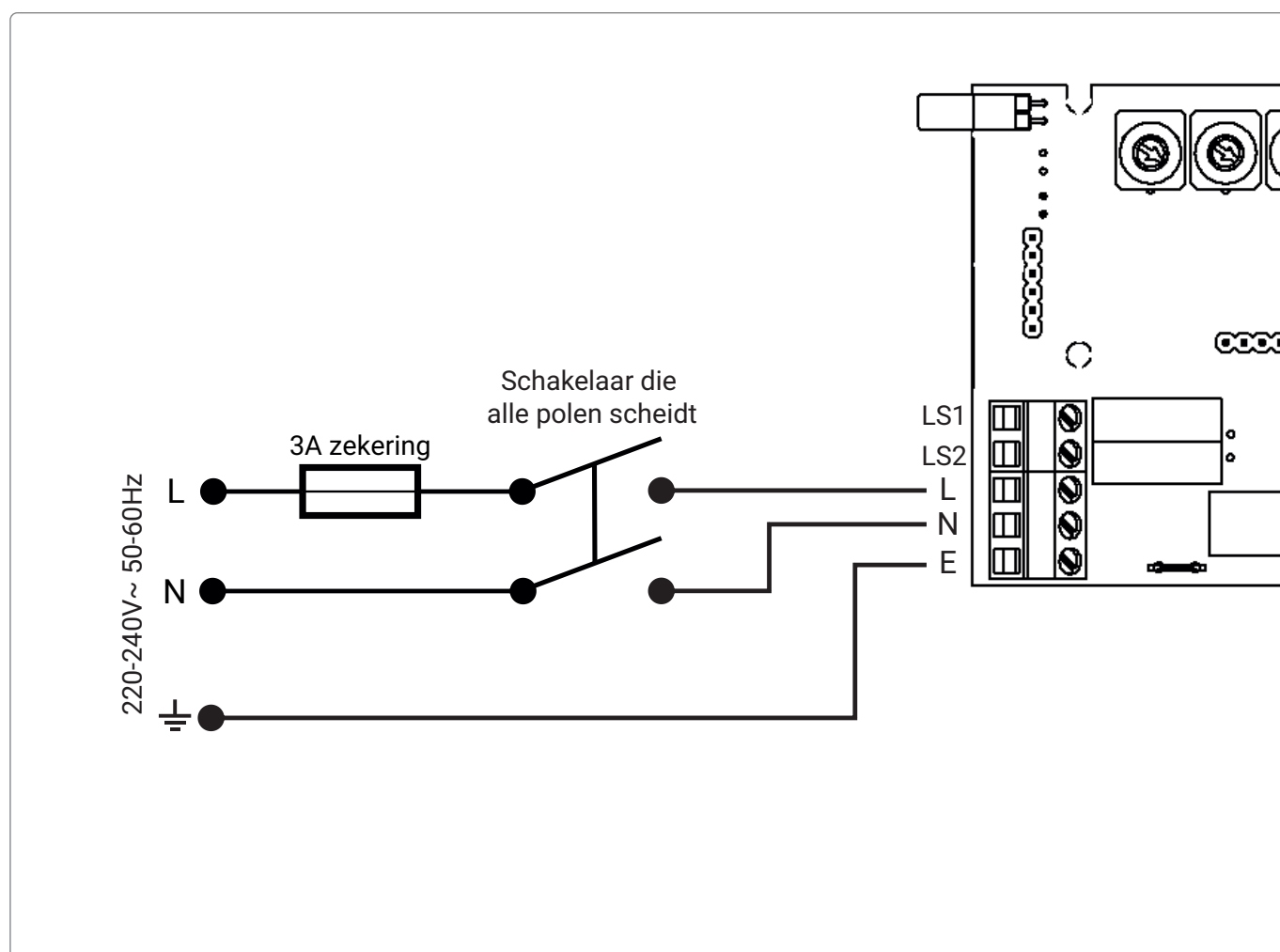
Draaischakelaar met drie standen TP 508 omschakeling en aansluiting ref EE 153

CME3 Q Plus HA LS

De voedingsaansluiting naar deze eenheid loopt via op de printplaat gemonteerde schroefaansluitingen. Deze is bereikbaar door het deksel van de printplaat te verwijderen. U verwijdert het deksel van de printplaat door de twee kleine opsluitschroeven te verwijderen en het deksel op te lichten. Nadat de voedingsaansluiting tot stand is gebracht en voordat de eenheid wordt ingeschakeld, MOET het deksel van de printplaat teruggeplaatst en vastgeschroefd worden. Draai de schroeven niet te vast aan.

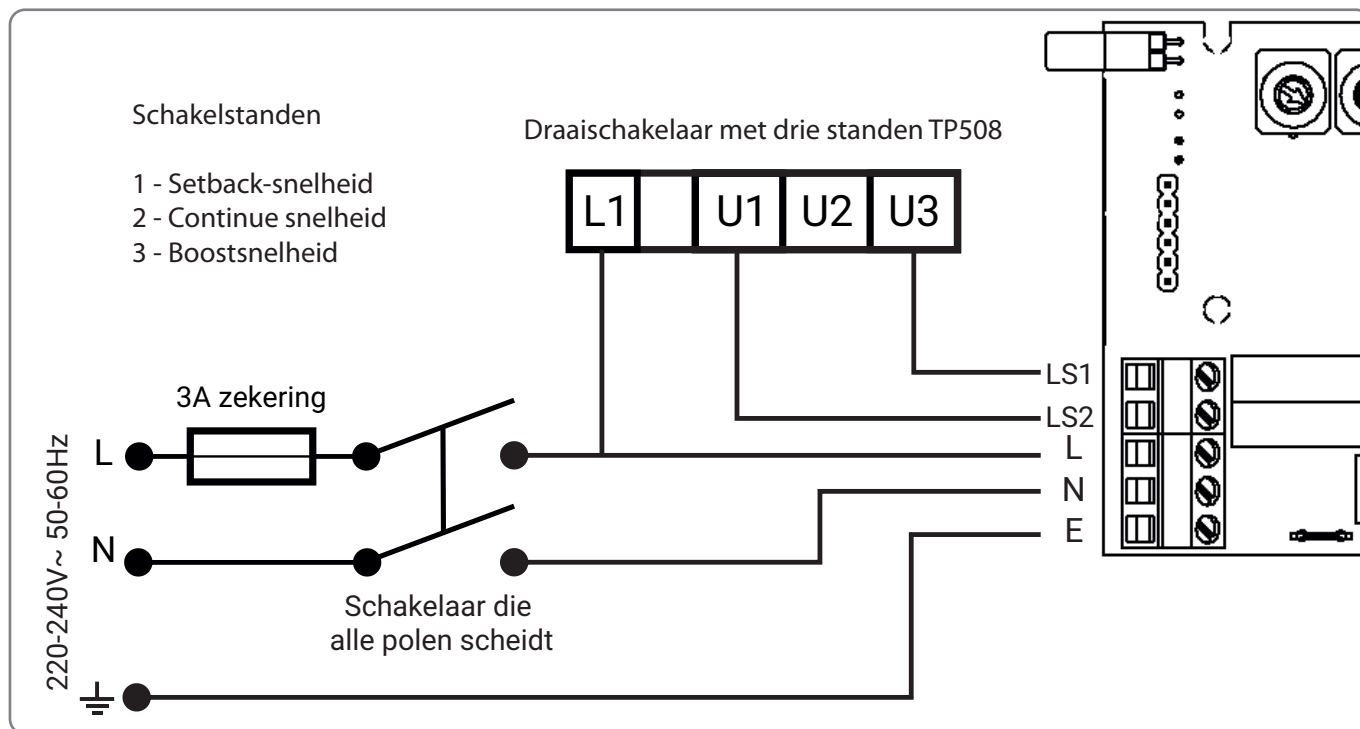


Printplaatdeksel CME3 Q Plus HA LS

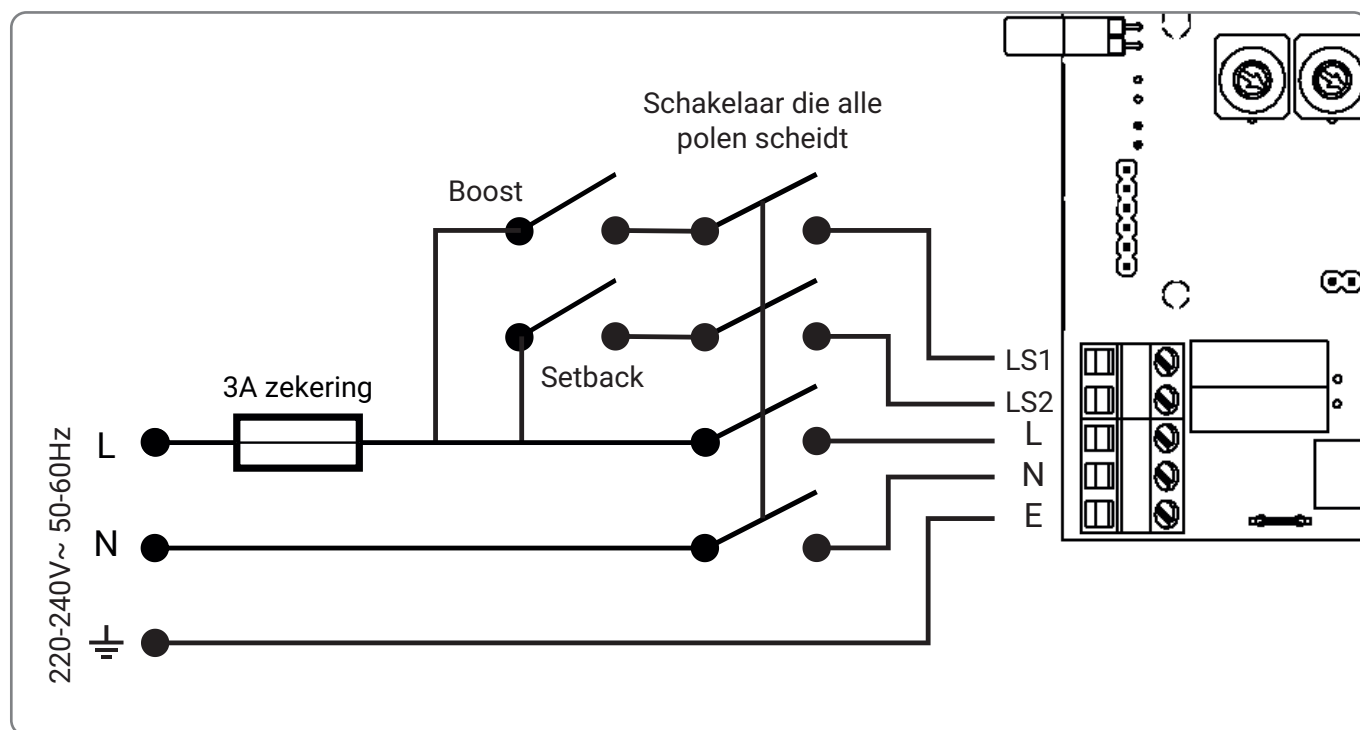


CME3 Q Plus HA LS bedradingschema 220-240 V~ 50-60 Hz ref EE 184

Boost- en terugschakelkabels mogen niet binnen 50 mm worden gelegd van of op dezelfde metalen kabelgoot als verlichtings- of stroomkabels voor 230 V~

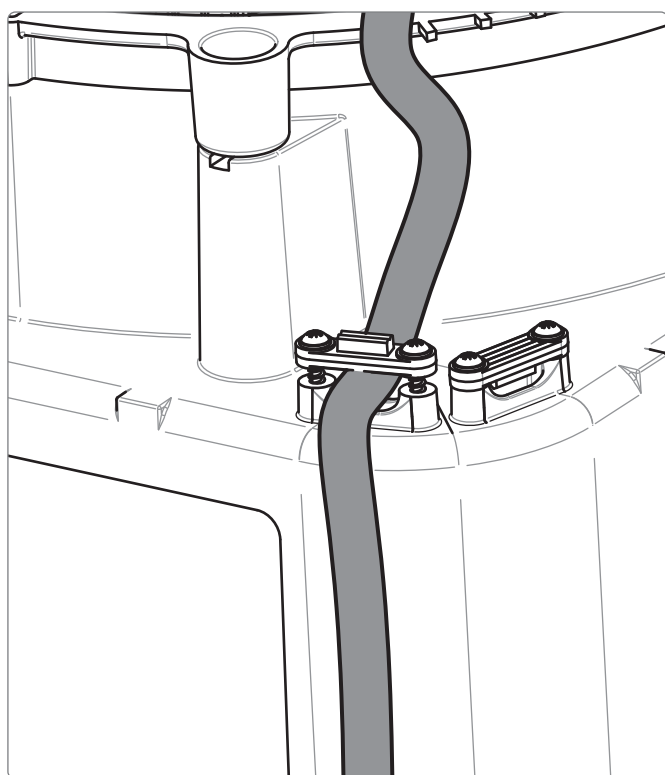


CME3 Q Plus HA LS draaischakelaar met drie standen TP 508 omschakeling en aansluiting ref EE 185



CME3 Q Plus HA LS boost- en setback-schakeling ref EE 186

Kabelretentie



Kabelklemmen CME3 Q Plus

Zorg dat de voedingskabel en - indien van toepassing - de stuurkabel via de kabelklem lopen en goed vastgezet worden.

De kabelklemstang kan verwijderd en omgedraaid worden en gebruikt worden om dunnere kabels vast te klemmen.

CME3 Q Plus A

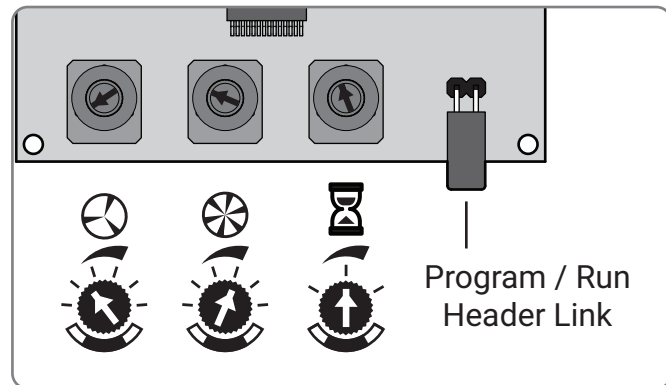
De ventilatorsnelheden van de CME3 Q Plus A van Titon moeten zo ingesteld worden dat de doorstroomsnelheden die bereikt worden, voor voldoende ventilatie zorgen. De CME3 Q Plus A van Titon heeft 3 standaardinstellingen voor de ventilatorsnelheid: continue snelheid, boostsnelheid en setback-snelheid.

De continue snelheid en boostsnelheden zijn instelbaar d.m.v. draaipotentiometers. De setback-snelheid wordt automatisch ingesteld halverwege tussen de laagst mogelijke continue snelheid en de geselecteerde continue snelheid.

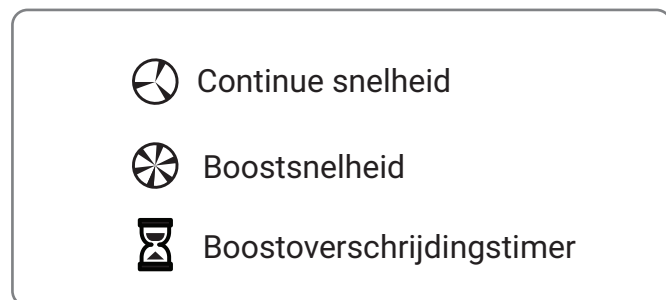
Stel voorafgaand aan de eerste inbedrijfstelling de potentiometer voor continue snelheid in op minimaal door die helemaal tegen de wijzers van de klok in te draaien en de potentiometer voor boostsnelheid op maximaal door die helemaal met de wijzers van de klok mee te draaien.

Besturingsparameters

- Alle spanningsvrije schakelaaringangen worden uitgeschakeld wanneer de Program/Run Header Link in de programmastand staat.
- Alle potentiometers voor de snelheidsregeling worden uitgeschakeld wanneer de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand staat.
- De eenheid moet ingeschakeld worden om de instellingen voor inbedrijfstelling op te slaan.

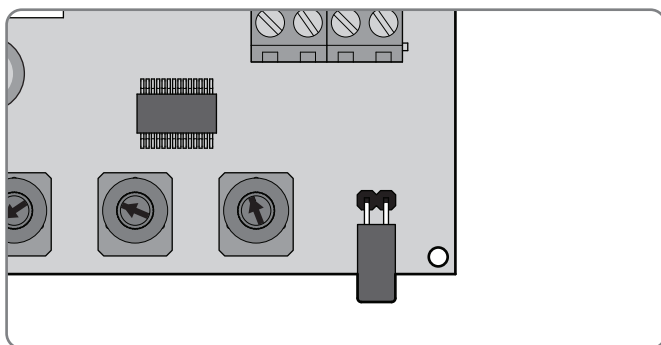


Plaats van de bedieningselementen

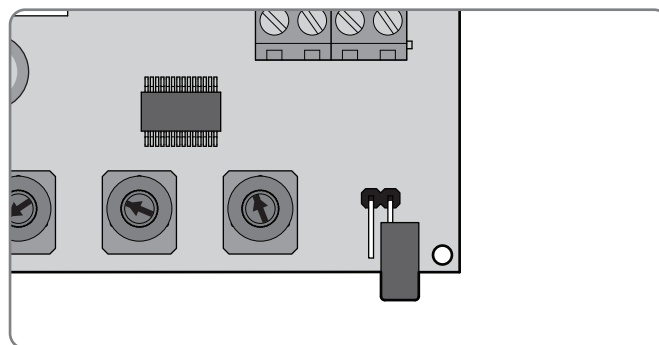


Identificatie van bediening

Bedieningselementen voor inbedrijfstelling



Header Link in programmastand



Header Link in bedrijfsstand

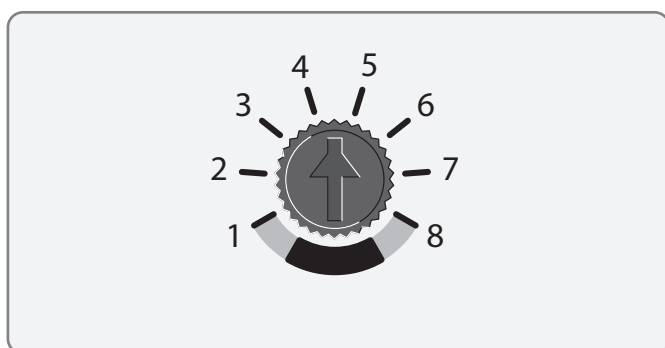
1. Om de eenheid in de inbedrijfstellingsmodus te zetten moet de link in de programmastand worden gezet, d.w.z. over beide pennen geplaatst worden.
De CME3 Q Plus A schakelt automatisch tussen continue snelheid en boostsnelheid bij het instellen van de respectieve potentiometer.
2. Draai aan de instelpotentiometer voor continue snelheid om de vereiste constante luchtstroom te verkrijgen.
3. Draai aan de instelpotentiometer voor boostsnelheid om de vereiste boostluchtstroom te verkrijgen.

4. Zet de Program/Run Header Link terug in de bedrijfsstand, op één pen aangebracht, om de inbedrijfstelling af te sluiten.

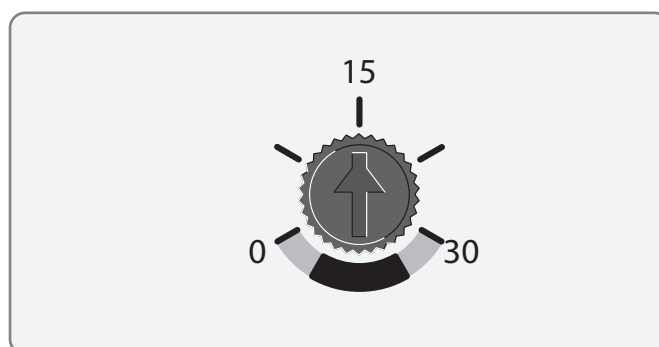
Na inbedrijfstelling moet de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand worden gezet. De Program/Run Header Link kan eventueel ook volledig worden verwijderd om de instellingen voor inbedrijfstelling te 'vergrendelen'.

Boostoverschrijding

De boostoverschrijdingstimer is regelbaar tussen de 0 en 30 minuten.



Potentiometerstanden voor inbedrijfstelling



Standen van potentiometer voor boostoverschrijding

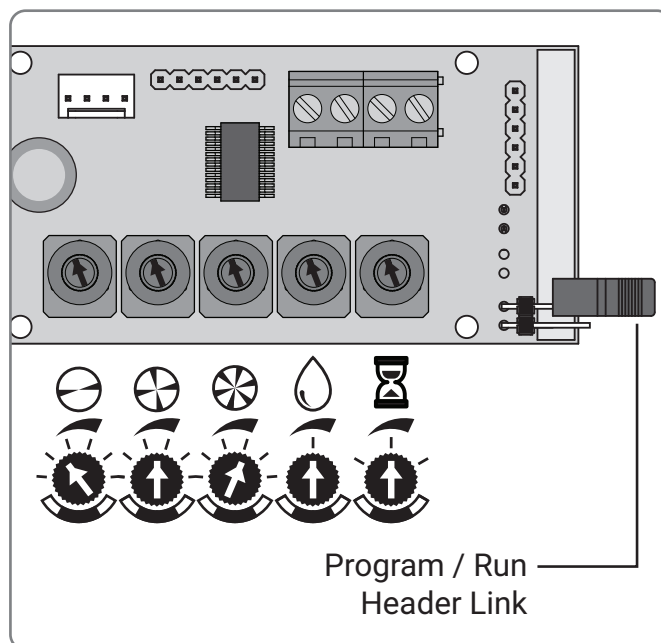
Draai aan de potentiometer om de overschrijdingstijd te wijzigen. De boostoverschrijdingstimer kan op elk gewenst moment ingesteld worden zonder dat de Program/Run Header Link verplaatst hoeft te worden.

CME3 Q Plus HA

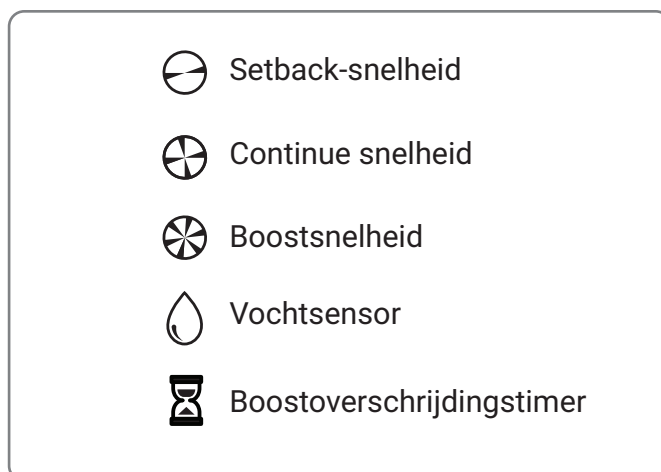
De ventilatorsnelheden van de CME3 Q Plus HA van Titon moeten zo ingesteld worden dat de doorstroomsnelheden die bereikt worden, voor voldoende ventilatie zorgen. De CME3 Q Plus HA van Titon heeft 3 standaardinstellingen voor de ventilatorsnelheid: continue snelheid, boostsnelheid en setback-snelheid. Alle snelheden zijn instelbaar d.m.v. draaipotentiometers.

Besturingsparameters

- Alle schakelaaringangen worden uitgeschakeld wanneer de Program/Run Header Link in de programmastand staat.
- Alle potentiometers voor de snelheidsregeling worden uitgeschakeld wanneer de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand staat.
- De boostoverschrijdingstimer en vochtsensor kunnen op elk gewenst moment ingesteld zonder dat de Program/Run Header Link verplaatst hoeft te worden.
- De eenheid moet ingeschakeld worden om de instellingen voor inbedrijfstelling op te slaan.

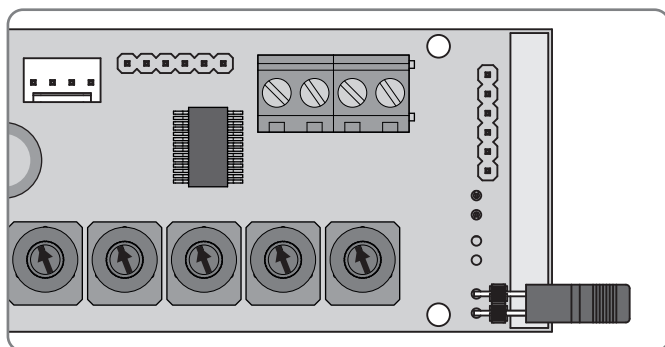


Plaats van de bedieningselementen



Identificatie van bediening

Bedieningselementen voor

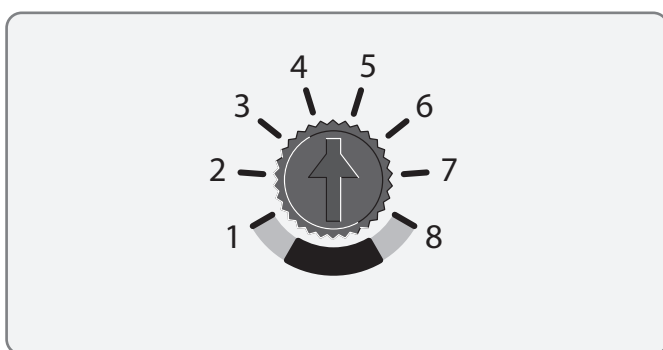


Header Link in bedrijfsstand

inbedrijfstelling

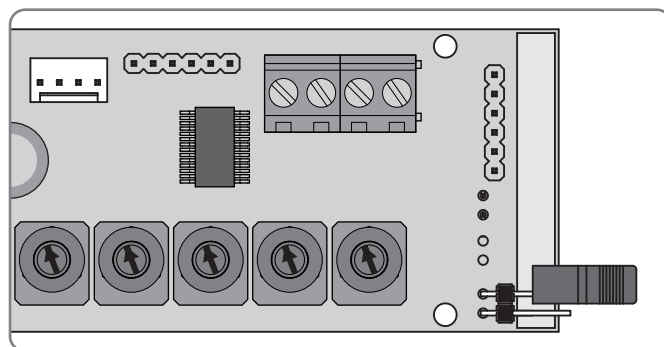
Om de eenheid in de inbedrijfstellingsmodus te zetten moet de link in de programmastand worden gezet, d.w.z. over beide pennen geplaatst worden. De CME3 Q Plus HA schakelt automatisch tussen setback-snelheid, continue snelheid en boostsnelheid bij het instellen van de respectieve potentiometer.

1. Draai aan de instelpotentiometer voor snelheid om de vereiste luchtstroom voor elke snelheid te verkrijgen.



Potentiometerstanden voor inbedrijfstelling

2. Zet de Program/Run Header Link terug



Header Link in programmastand

in de bedrijfsstand, d.w.z. op één pen geplaatst, om de inbedrijfstelling af te sluiten.

Na inbedrijfstelling moet de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand worden gezet.

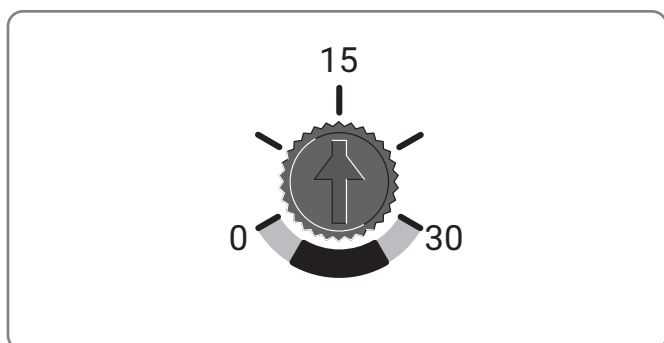
De Program/Run Header Link kan eventueel ook volledig worden verwijderd om de instellingen voor inbedrijfstelling te 'vergrendelen'.

Boostoverschrijding

De boostoverschrijdingstimer is regelbaar tussen de 0 en 30 minuten.

Draai aan de potentiometer om de overschrijdingstijd te wijzigen.

Boostoverschrijding kan op elk gewenst moment ingesteld worden zonder dat de Program/Run Header Link verplaatst hoeft te worden.

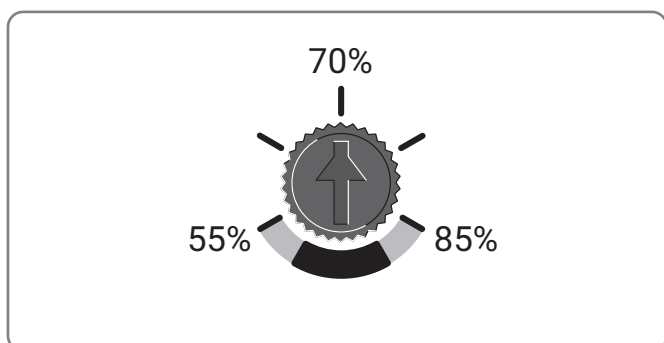


Standen van potentiometer voor boostoverschrijding

Vochtsensor

Het inschakelpunt van de vochtsensor is regelbaar van 55%RV tot 85%RV.

Draai aan de potentiometer om het inschakelpunt te wijzigen. De vochtsensor kan op elk gewenst moment ingesteld worden zonder dat de Program/Run Header Link verzet hoeft te worden



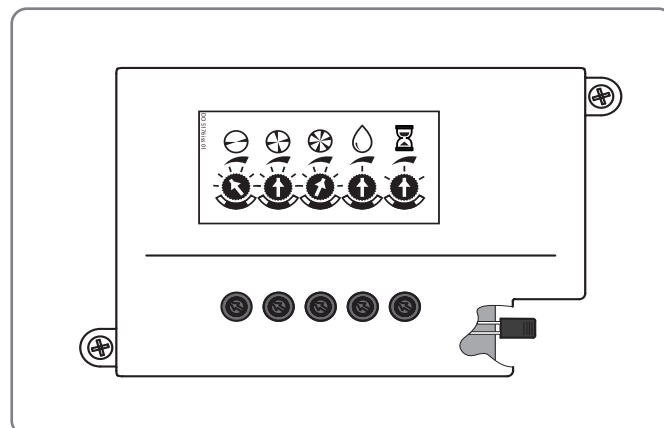
Potentiometerstanden vochtsensor

CME3 Q Plus HA LS

De ventilatorsnelheden van de CME3 Q Plus HA LS van Titon moeten zo ingesteld worden dat de doorstroomsnelheden die bereikt worden, voor voldoende ventilatie zorgen. De CME3 Q Plus HA LS van Titon heeft 3 standaardinstellingen voor de ventilatorsnelheid: continue snelheid, boostersnelheid en setback-snelheid. Alle snelheden zijn instelbaar d.m.v. draaipotentiometers. Zorg dat het printplaatdeksel goed vastzit alvorens de eenheid in te schakelen om die in bedrijf te stellen.

Besturingsparameters

- Alle schakelaaringangen worden uitgeschakeld wanneer de Program/Run Header Link in de programmastand staat.
- Alle potentiometers voor de snelheidsregeling worden uitgeschakeld wanneer de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand staat.
- De boostoverschrijdingstimer en vochtsensor kunnen op elk gewenst moment ingesteld zonder dat de Program/Run Header Link verplaatst hoeft te worden.
- De eenheid moet ingeschakeld worden om de instellingen voor inbedrijfstelling op te slaan.

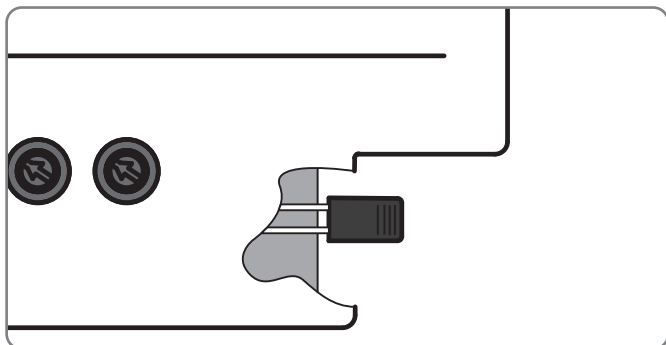


Plaats van de bedieningselementen

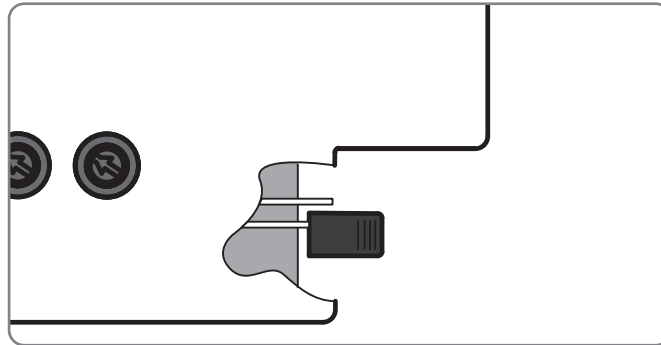
- | | |
|--|---------------------------|
| | Setback-snelheid |
| | Continue snelheid |
| | Boostersnelheid |
| | Vochtsensor |
| | Boostoverschrijdingstimer |

Identificatie van bediening

Bedieningselementen voor inbedrijfstelling



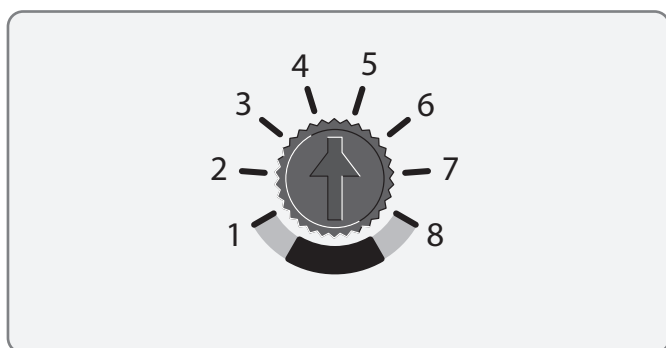
Header Link in bedrijfsstand



Header Link in programmastand

Om de eenheid in de inbedrijfstellingsmodus te zetten moet de link in de programmastand worden gezet, d.w.z. over beide pennen geplaatst worden. De CME3 Q Plus HA LS schakelt automatisch tussen setback-snelheid, continue snelheid en boostsnelheid bij het instellen van de respectieve potentiometer.

1. Draai aan de instelpotentiometer voor snelheid om de vereiste luchtstroom voor elke snelheid te verkrijgen.



Potentiometerstanden voor inbedrijfstelling

2. Zet de Program/Run Header Link terug

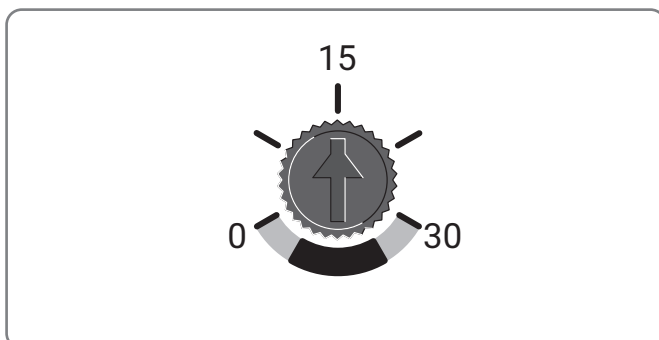
in de bedrijfsstand, d.w.z. op één pen geplaatst, om de inbedrijfstelling af te sluiten.

Na inbedrijfstelling moet de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand worden gezet.

De Program/Run Header Link kan eventueel ook volledig worden verwijderd om de instellingen voor inbedrijfstelling te 'vergrendelen'.

Boostoverschrijding

De boostoverschrijdingstimer is regelbaar tussen de 0 en 30 minuten.

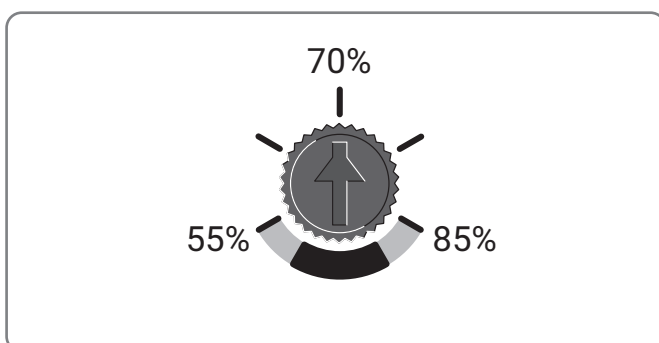


Standen van potentiometer voor boostoverschrijding

Draai aan de potentiometer om de overschrijdingstijd te wijzigen. Boostoverschrijding kan op elk gewenst moment ingesteld worden zonder dat de Program/Run Header Link verplaatst hoeft te worden.

Vochtsensor

Het inschakelpunt van de vochtsensor is regelbaar van 55%RV tot 85%RV.



Potentiometerstanden vochtsensor

Draai aan de potentiometer om het inschakelpunt te wijzigen. De vochtsensor kan op elk gewenst moment ingesteld worden zonder dat de Program/Run Header Link verzet hoeft te worden

Informatie voor terugstelling

Terugstellen van regelaar

Na het terugstellen van een regelaar moet het ventilatiesysteem opnieuw volledig in bedrijf gesteld worden. De eenheid moet worden ingeschakeld tijdens de terugstelprocedure.

1. Zet de Program/Run Header Link in de bedrijfsstand
2. Draai de instelpotentiometer voor continue snelheid en boostsnelheid helemaal met de wijzers van de klok mee.
3. Zet de Program/Run Header Link in de programmastand.
4. Draai de instelpotentiometer voor continue snelheid helemaal tegen de wijzers van de klok in.

Terugstellen via de hardware

In bepaalde omstandigheden (herhaalde stroomonderbrekingen e.d.) kan de automatische motorbeveiligingsmodus in werking treden. Daarbij wordt de werking van de ventilatormotoren geblokkeerd. Daarom moet de eenheid door middel van een hardwarematige terugstelling naar de normale bedrijfsmodus teruggezet worden. Om de eenheid weer van stroom te voorzien moet die gedurende 5 minuten worden uitgeschakeld. Als de stroomvoorziening na deze tijd hersteld wordt, zal de hardware van zowel de motor als de printplaat teruggesteld worden. De instellingen voor inbedrijfstelling worden niet beïnvloed tijdens een hardwarematige terugstelling .

Technisch

Productkaart

Naam van de leverancier	Titon Hardware Ltd.	
Adres van de leverancier	894 The Crescent Colchester Business Park Colchester Essex CO4 9YQ	
Model	CME3 Q Plus A	CME3 Q Plus HA
Typeaanduiding	Centrale mechanische afzuiging	Centrale mechanische afzuiging
Aangegeven typologie	TP332A	TP332HA
Soort aandrijving dat geïnstalleerd is/wordt	NRVE - EVE	NRVE - EVE
Soort warmteterugwinningssysteem	Aandrijving met verschillende snelheden	Aandrijving met verschillende snelheden
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	geen	geen
Nominaal debiet van de NRVE (m ³ /s)	n.v.t.	n.v.t.
Werkelijk ingangsvermogen (kW)	0.083	0.083
SFPint W/(m ³ /s)	0,042	0,042
Aanstroomsnelheid in m/s	n.v.t.	n.v.t.
Nominale externe druk in Pa	n.v.t.	n.v.t.
Daling van de interne druk in Pa	200	200
Statische efficiëntie van ventilatoren overeenkomstig (EU) Nr. 327/2011	n.v.t.	n.v.t.
Aangegeven maximaal	39% - < 125W motor	39% - < 125W motor
percentage voor interne lekkage (%)		
Energieprestatie van de filters	n.v.t.	n.v.t.
Geluidsvermogensniveau van de kast (L _{WA})	n.v.t.	n.v.t.
Waarschuwingssignaal voor vervanging van filter (RVE)	57dB(A)	57dB(A)
	n.v.t.	n.v.t.
Model	CME3 Q Plus HA LS	
Typeaanduiding	Centrale mechanische afzuiging	
Aangegeven typologie	TP334HA	
Soort aandrijving dat geïnstalleerd is/wordt	NRVE - EVE	
Soort warmteterugwinningssysteem	Aandrijving met verschillende snelheden	
Thermisch rendement van de warmteterugwinning	geen	
Nominaal debiet van de NRVE (m ³ /s)	n.v.t.	
Werkelijk ingangsvermogen (kW)	0.083	
SFPint W/(m ³ /s)	0,042	
Aanstroomsnelheid in m/s	n.v.t.	
Nominale externe druk in Pa	n.v.t.	
Daling van de interne druk in Pa	200	
Statische efficiëntie van ventilatoren overeenkomstig (EU) Nr. 327/2011	n.v.t.	
Aangegeven maximaal percentage voor interne lekkage (%)	39% - < 125W motor	
Energieprestatie van de filters	n.v.t.	
Geluidsvermogensniveau van de kast (L _{WA})	n.v.t.	
Waarschuwingssignaal voor vervanging van filter (RVE)	57 dB(A)	
	n.v.t.	

Internetadres (voor demontage-instructies)

www.titon.co.uk

Routineonderhoud

Alle ventilatieunits vereisen periodiek onderhoud. Geregeld onderhoud dient uitsluitend door een daartoe gekwalificeerd en deskundig persoon te worden uitgevoerd. De CME3 Q Plus moet periodiek inwendig worden gereinigd. De maximale termijn tussen reinigingsbeurten is afhankelijk van de plaatselijke omgeving. Titon adviseert om de eenheid minimaal om de 3 à 4 jaar te reinigen.

In het geval van vragen kunt u contact opnemen met de installateur van het systeem.

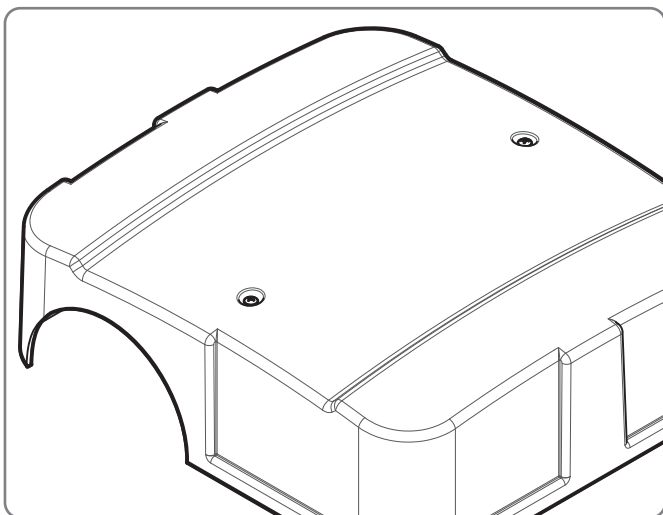
WAARSCHUWING: De unit maakt gebruik van een 230V~ voeding en heeft draaiende mechanische onderdelen. KOPPEL de eenheid LOS van de netvoeding en wacht tot alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen alvorens controles of onderhoud te verrichten.

Buitenzijde reinigen

Gebruik voor het beste resultaat een schone vochtige doek met een warme fijnwasmiddeloplossing.
Gebruik geen oplosmiddelen of schurende reinigingsmiddelen.

Toegang tot de binnenkant voor reiniging

De binnenkant van de eenheid is bereikbaar door de twee onverliesbare borgschroeven los te draaien en het deksel te verwijderen.

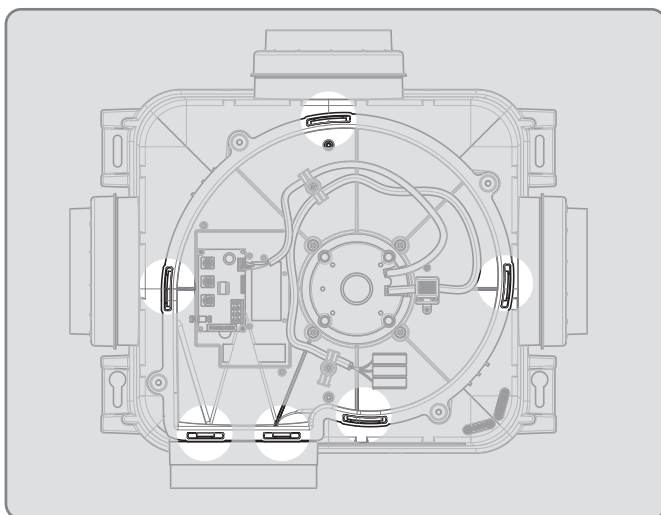


Bevestigingsschroeven van het deksel

Verwijderen van de Scroll Top

De Scroll Top is met zes klemmen bevestigd, sommige eenheden kunnen ook vier schroeven hebben.

Om de Scroll Top te verwijderen moeten eerst de schroeven (indien aanwezig) worden verwijderd en bewaard worden.



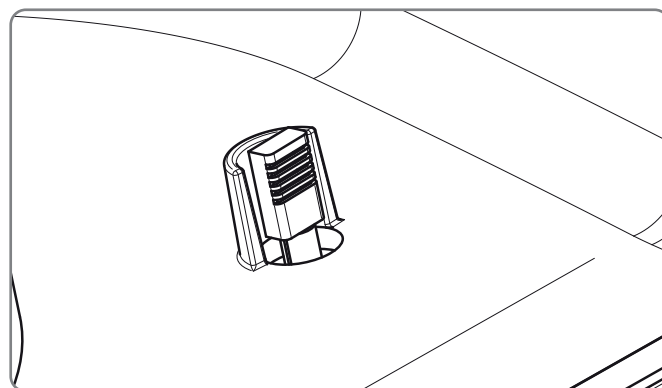
Klemmen van de Scroll Top

Plaats een grote platte schroevendraaier in de gleuf naast de klem en duw het heft van de schroevendraaier voorzichtig naar het midden van de eenheid (motor) toe terwijl u tegelijkertijd de Scroll Top losmaakt van de basis, hierdoor zal de klem losgaan. Doe hetzelfde voor de andere vijf klemmen.

Opm.: Maak de klemmen naast de uitvoerpoort als laatste los om het verwijderen van de Scroll Top te vergemakkelijken. Bij hermontage dienen bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde te worden uitgevoerd. Zorg dat de klemopeningen weer worden afgedicht met zelfklevende aluminium tape.

Binnenzijde reinigen

Gebruik voor het beste resultaat een schone vochtige doek met een warme fijnwasmiddeloplossing.



Vochtsensor

Gebruik geen oplosmiddelen of schurende reinigingsmiddelen. Zorg er bij het reinigen van de binnenkant voor dat de vochtsensor niet nat wordt, verwijder stof met een droge doek.



Onderhoudslog

[illegible]

Geïnstalleerd door

In het geval van vragen kunt u contact opnemen met de installateur van het systeem.

Zorg ervoor dat deze folder bij de huiseigenaar achterblijft nadat de installatie & inbedrijfneming van de ventilatiesystemen voltooid zijn. Deze producthandleiding moet bij het Woninginformatiepakket bewaard worden en als onderhoudslog gebruikt worden.



MARKETING DIVISIE

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, CO4 9YQ

Tel: +44 (0) 1206 713800 **Fax:** +44 (0) 1206 543126

Email: ventsales@titon.co.uk **Web:** www.titon.com

