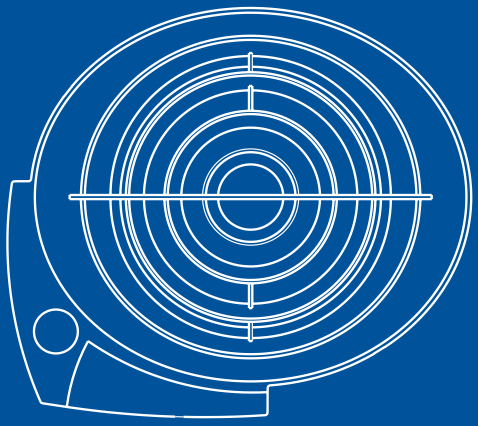
Itho Daalderop

Badkamer- en toiletventilatoren BTV Performa



installatie-handleiding

itho daalderop
Climate for life

oorspronkelijk document

Voorwoord

Deze handleiding is bedoeld voor de installateur van het toestel en bevat belangrijke informatie over installatie, gebruik, onderhoud en storingen van het toestel.

De installateur is aansprakelijk voor de installatie en de ingebruikname van de unit.

De volgende definities worden in deze handleiding gebruikt om de aandacht te vestigen op gevaren, instructies of aanwijzingen welke betrekking hebben op personen, toestel, installatie en/of omgeving.

Waarschuwing!
Wijst op gevaar dat lichamelijk letsel bij personen en/of zware materiële schade aan toestel, installatie of omgeving kan veroorzaken.

Let op!
Instructie welke van belang is voor de installatie, functioneren, bediening of onderhoud van het toestel. Het negeren van deze instructie kan licht lichamelijk letsel bij personen en/of zware materiële schade aan toestel, installatie of omgeving veroorzaken.

Tip
Aanwijzing welke van belang kan zijn voor de installatie, functioneren, bediening of onderhoud van het toestel, niet gerelateerd aan lichamelijk letsel bij personen of materiële schade.

Tip
Vergeet niet de bijgesloten garantie-registratiekaart in te vullen en naar Itho Daalderop terug te sturen of het product via de website van Itho Daalderop te registreren!

Hoewel deze handleiding met uiterste zorg is samengesteld kunnen er geen rechten aan worden ontleend.

Itho Daalderop behoudt zich het recht producten en handleidingen te wijzigen zonder voorafgaande mededelingen.

Door ons continue proces van verbeteren van onze producten kan dit document afwijken van het geleverde toestel. Indien beschikbaar kunt u de nieuwste versie downloaden via www.ithodaalderop.nl.

Inhoudsopgave

1. Veiligheid **5**

2. Technische gegevens **6**

2.1. Gebruikersmogelijkheden 6

2.2. Technische gegevens 6

3. Installatie **7**

3.1. Elektrische aansluiting 7

3.2. Aansluitschema's 7

3.3. Montage 8

4. Uitvoeringen en werking **10**

4.1. BTV-Performa 10

4.1.1. BTV Performa CT met comforttimer 10

4.1.2. BTV Performa 2S met twee ventilatiestanden 10

4.1.3. BTV Performa HT met hygrostaat en timer 11

4.1.4. BTV Performa H2 met hygrostaat 11

4.2. Luchttoevoer 11

5. Onderhoud **12**

6. Garantie **14**

6.1. Geldigheid 14

6.2. Uitsluiting 15

6.3. Garantieverlening 15

7. Verklaringen **16**

7.1. EG-verklaring van overeenstemming 16

7.2. EU-verklaring van overeenstemming 17

1. Veiligheid

Let op!

- Het toestel mag alleen gemonteerd worden door een erkende installateur, conform de plaatselijk geldende bouw-, veiligheids- en installatievoorschriften van de betreffende instanties.
- Volg de veiligheidsinstructies om lichamelijke verwondingen en schade aan het toestel te voorkomen.
- Onderhoudsinstructies moeten worden opgevolgd om schade en overmatige slijtage te voorkomen.
- Het toestel mag niet gewijzigd worden.
- Het toestel is enkel geschikt voor een 230 V 50 Hz wisselstroomsysteem.
- Verzeker u ervan dat het elektrisch systeem waar het toestel op wordt aangesloten voldoet aan de gestelde voorwaarden.
- Stel het toestel niet bloot aan weersomstandigheden.
- Plaats geen objecten op of in het toestel.
- Inspecteer het toestel regelmatig op defecten. Neem bij defecten direct contact op met uw installateur.
- Schakel het toestel uit wanneer:
  - Het toestel voor langere tijd niet wordt gebruikt.
  - Het toestel moet worden onderhouden of worden gereinigd.
  - Het toestel niet goed functioneert.
  - U de buitenzijde van het toestel wilt reinigen.
- Beschadig het elektrisch circuit niet.
- Gebruik het toestel niet bij omgevings-temperaturen hoger dan 40 °C (104 F).

Waarschuwing!

- Gebruik het toestel niet voor andere doeleinden dan waar het voor bedoeld is, zoals beschreven in deze handleiding.
- Ga voorzichtig om met elektrische apparaten:
  - Raak het apparaat nooit aan met natte handen.
  - Raak het apparaat nooit aan wanneer u blootvoets bent.
- Laat kinderen of geestelijk minder valide personen het apparaat niet bedienen zonder toezicht.
- Gebruik het toestel niet in aanwezigheid van brandbare of vluchtige substanties zoals alcohol, insecticiden, benzine etc..

2. Technische gegevens

Alvorens het apparaat in gebruik te nemen wijzen wij u er op, deze handleiding goed door te lezen en op te volgen!

2.1. Gebruikersmogelijkheden

Deze ventilatoren kunnen in elke stand worden toegepast op kanalen van 100 mm rond.
De kanalen dienen hun eigen open verbinding met de buitenlucht te hebben.

2.2. Technische gegevens

Technische gegevens	
Aansluitspanning	230 V-50 Hz
Opgenomen vermogen	7,9 W
Luchthoeveelheid onbelast	circa 85 m^3/h
Nalooptijd T uitvoering	3 -15 min. (± 25%)
Maximale omgevings-temperatuur	40 °C
Kleur	Wit
Plaatsing	"zone 2" (IPx4)

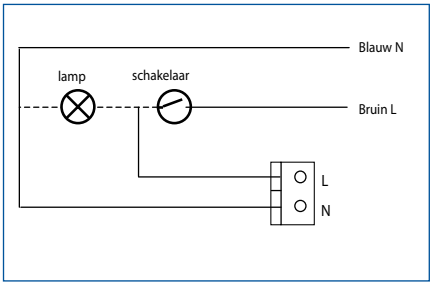
3. Installatie

3.1. Elektrische aansluiting

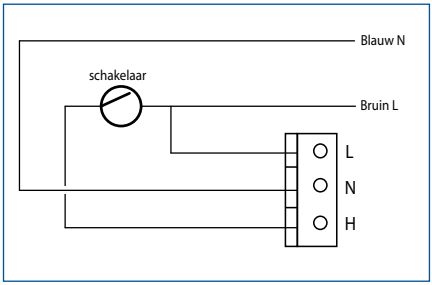
Schakel eerst de netspanning uit! De ventilatoren zijn dubbel geïsoleerd en hoeven daarom niet geaard te worden. De ventilator moet met behulp van een dubbelpolige schakelaar (3 mm contact-opening) op het net worden aangesloten.

Maak de afdekkap los over de aansluitingen los. Zie tekening nummer 7, in hoofdstuk "Montage".

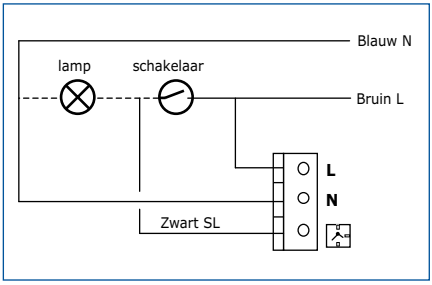
3.2. Aansluitschema's



BTV Performa

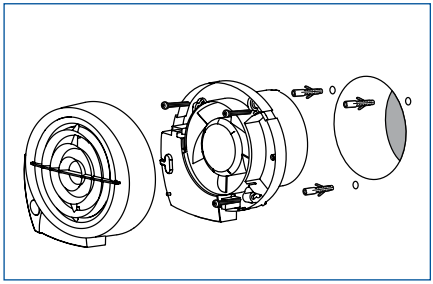


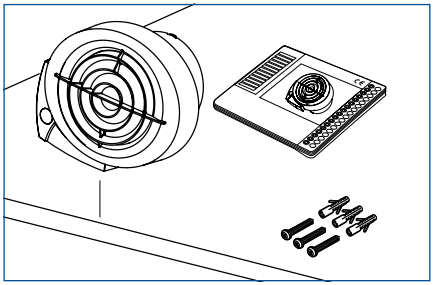
BTV Performa 2S



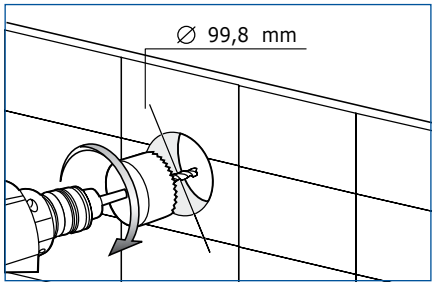
BTV Performa CT/HT/2S/H2

3.3. Montage

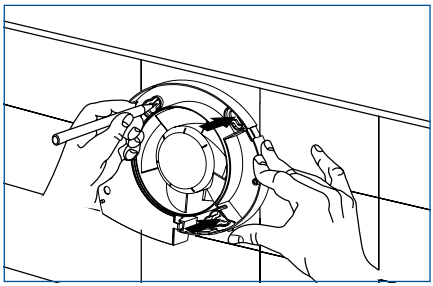




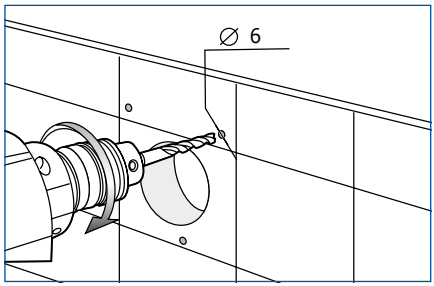
1



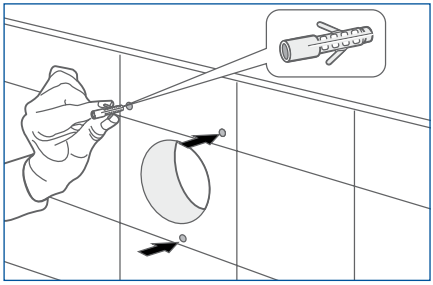
2



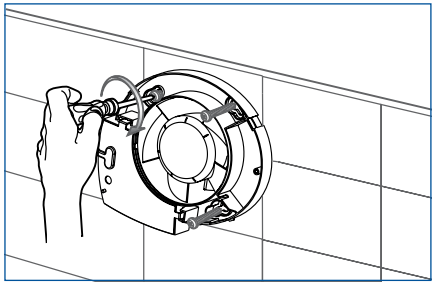
3



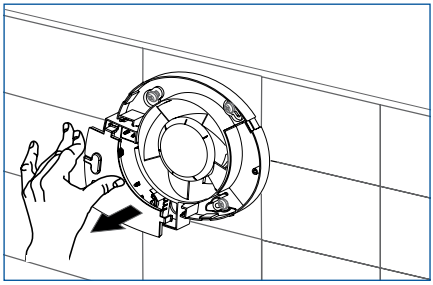
4



5

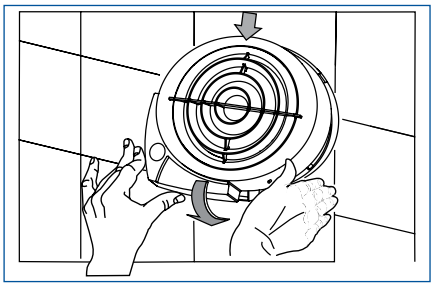


6

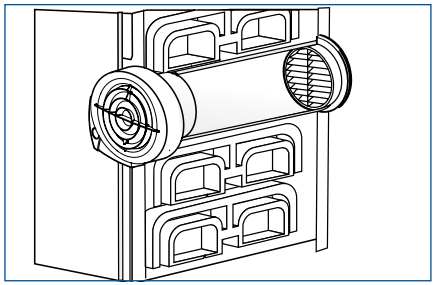


7

Zie voor het elektrisch aansluiten pagina 7.



8



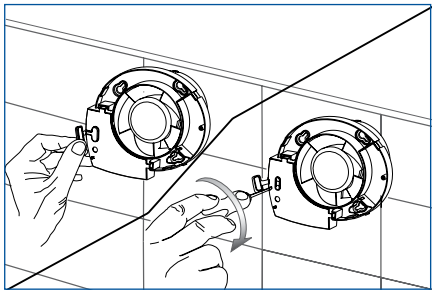
9

4. Uitvoeringen en werking

4.1. BTV Performa

Deze uitvoering kan worden ingeschakeld:

- Via een speciaal voor de ventilator geplaatste schakelaar.
- Via de schakelaar waarmee de verlichting in- en uitgeschakeld wordt. Met deze schakelaar wordt dan tevens de ventilator bediend.

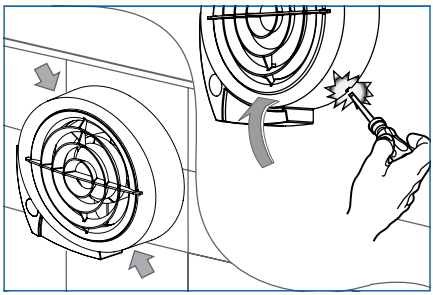


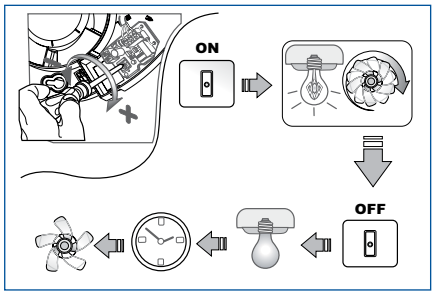
4.1.1. BTV Performa CT met comforttimer

De BTV Performa CT is voorzien van een ingebouwde Comforttimer. De BTV kan geschakeld worden door bijvoorbeeld een lichtschakelaar of een aparte schakelaar.

Bij het inschakelen van de BTV zal de ventilator op volle toeren gaan draaien.

Als de BTV wordt uitgeschakeld draait de BTV Performa CT in laaglast (60% vermogen) nog een instelbare tijd (3 tot 25 minuten) na. De potmeter voor het instellen van de timertijd bevindt zich op het printplaatje waar ook de elektrische aansluitklemmen zich bevinden. Met een schroevendraaier is de gewenste tijd in te stellen (zie plaatjes).





4.1.2. BTV Performa 2S met twee ventilatiestanden

De BTV Performa 2S draait standaard in laaglast (40% vermogen) en kan met behulp van een lichtschakelaar of een apart te plaatsen schakelaar naar hooglast geschakeld worden.

4.1.3. BTV Performa HT met hygrostaat en timer

De BTV Performa HT is voorzien van een ingebouwde hygrostaat en timer. De ventilator schakelt in als de relatieve vochtigheid hoger wordt dan de ingestelde luchtvochtigheid. Bij het inschakelen van de BTV zal de ventilator op volle toeren gaan draaien. Als de BTV wordt uitgeschakeld bij een lage luchtvochtigheid of door een schakelaar (alleen als de uchtvochtigheid lager is dan de gewenste luchtvochtigheid) draait de BTV performa HT in laaglast (60% vermogen) nog een instelbare tijd (3 tot 25 minuten) na.

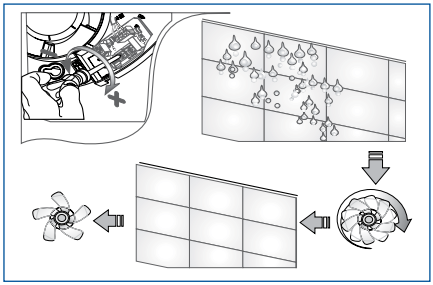
Voor het instellen van de timertijd zie 'instellen BTV Performa CT'.

Naast de potmeter voor het instellen van de timertijd bevindt zich nog een potmeter voor het instellen van de gewenste relatieve vochtigheid. De relatieve vochtigheid is instelbaar van 40 tot 90%.

4.1.4. BTV Performa H2 met hygrostaat

De BTV Performa H2 draait standaard in laaglast (40% vermogen) en schakelt bij een te hoge relatieve vochtigheid naar hooglast. Als de BTV weer wordt teruggeschakeld naar laaglast bij een lage relatieve luchtvochtigheid of door de schakelaar (alleen als de luchtvochtigheid lager is dan de gewenste luchtvochtigheid) draait de BTV op maximaal vermogen nog een instelbare tijd (3 tot 25 minuten) na.

Voor het instellen van de potmeters timertijd en de relatieve vochtigheid zie instellen BTV Performa CT en BTV Performa HT.



4.2. Luchttoevoer

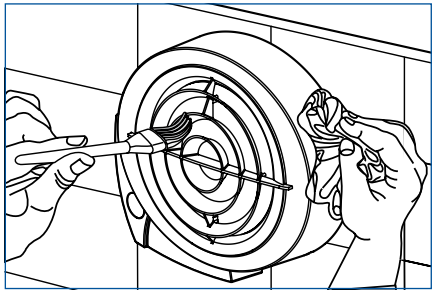
Om een goede werking van de ventilator te verzekeren is een goede luchttoevoer noodzakelijk. Hierdoor kan frisse lucht toestromen om de door de ventilator afgevoerde hoeveelheid te vervangen. Een dergelijke luchttoevoeropening kan men verkrijgen door het aanbrengen van een spleet (circa 2 cm) onder de toegangsdeur, het plaatsen van een rooster in de toegangsdeur, etcetera. Om het beste resultaat te bereiken dient het totale netto-oppervlak van de luchttoevoeropening circa 160 cm^2 te zijn. Bij een opening onder de deur kan dit bijvoorbeeld 80 x 2 cm zijn.

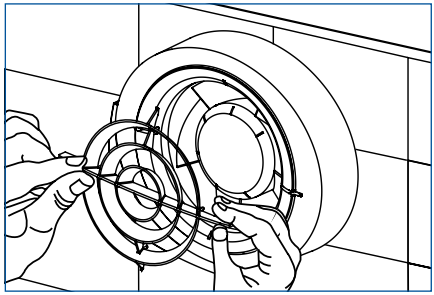
5. Onderhoud

Let op!
Maak eerst de BTV Performa spanningsloos!

Het voorfrontje is eenvoudig los te maken en kan daarna schoongemaakt worden met een niet agressieve schoonmaakmiddel of een stofkwast.

De motor is voorzien van zelfsmerende glijlagers. Oliën of smeren is daarom niet nodig.





6. Garantie

Bedankt voor de aankoop van dit Itho Daalderop-product.

Veiligheid en kwaliteit hebben de hoogste prioriteit bij Itho Daalderop. Onze producten worden ontwikkeld en gefabriceerd volgens moderne productiemethoden en voldoen aan de hoogst mogelijke kwaliteitseisen. Indien u problemen heeft met de werking van ons product, adviseren wij u contact op te nemen met de installateur die het product geïnstalleerd heeft.

Mocht niet (meer) bekend zijn wie het product geïnstalleerd heeft, adviseren wij u contact op te nemen met één van onze servicepunten bij u in de buurt. U kunt deze servicepunten vinden op onze website www.ithodaalderop.nl.

Voor alle Itho Daalderop-producten geldt een standaard fabrieksgarantie van 2 jaar. In deze termijn wordt uw Itho Daalderop-product of de onderdelen daarvan kosteloos gerepareerd of vervangen met uitsluiting van de volgende bepalingen.

De garantietermijn wordt uitgebreid naar 5 jaar op onderdelen door het volledig invullen van de garantieregistratiekaart en deze te retourneren naar Itho Daalderop of door het product online te registreren via de website www.ithodaalderop.nl/garantie.

De garantie geldt als aanvulling op de wettelijke garantieverplichtingen van Itho Daalderop. Wij raden u aan deze voorwaarden en deze handleiding zorgvuldig te lezen, voordat u contact opneemt met uw installateur.

6.1. Geldigheid

- De standaard 2 jaar fabrieksgarantie of verlengde garantie op onderdelen is uitsluitend geldig als:
  - het product geïnstalleerd is, gebruikt of onderhouden wordt in overeenstemming met de installatiehandleiding en/of gebruikershandleiding.
  - er sprake is van materiaal- en constructiefouten, die ter beoordeling zijn voorgelegd en/of door Itho Daalderop als zodanig zijn beoordeeld.
  - de aankoopnota met vermelding van de aankoopdatum en het type- en serienummer van het product, bij de garantieaanvraag wordt overlegd.
  - het product is voorzien van het originele typeplaatje.
  - het product wordt gebruikt voor normaal gebruik, gebaseerd op het aantal bedrijfsuren volgens de geldende product- en installatienormen.
- **Voor de verlengde garantie van 5 jaar op onderdelen dient het product binnen twee maanden na installatiedatum bij Itho Daalderop geregistreerd te zijn via de garantieregistratiekaart of online via de website www.ithodaalderop.nl/garantie.**
- Herstelling onder garantie heeft geen verlenging van de garantietermijn of aanvang van een nieuwe garantietermijn van het product tot gevolg.
- Bij herstellingen geeft Itho Daalderop een garantie van 12 maanden op de herstelling en betreffende onderdelen, uitsluitend op hetzelfde gebrek.
- Voor sommige producten gelden aanvullende geldigheidstermijnen en voorwaarden; zie daarvoor www.ithodaalderop.nl/garantie.

6.2. Uitsluiting

- De garantie vervalt indien:
  - de garantieperiode verstreken is.
  - het product niet is geïnstalleerd door een erkend installateur indien dit door Itho Daalderop nadrukkelijk is voorgeschreven in de installatie- of gebruikershandleiding.
  - het toestel onderhevig is geweest aan overbelasting, bevriezing of oververhitting.
  - het systeem is geïnstalleerd buiten het grensgebied van het land waarin het product is verkocht.
  - het product niet geïnstalleerd is, niet gebruikt of niet onderhouden wordt in overeenstemming met de installatiehandleiding en/of gebruikershandleiding.
  - er constructiewijzigingen aan het product zijn gedaan zonder toestemming van Itho Daalderop.
  - het product wordt gebruikt zonder productfilters.
  - het product overmatig vervuild is geraakt.
  - bij reparaties of onderhoud niet de originele Itho Daalderop onderdelen zijn toegepast.
  - reparaties of onderhoud door onbevoegden zijn verricht of onoordeelkundig zijn verricht.
- Itho Daalderop is niet aansprakelijk voor gevolgschade, zoals bedrijfsschade, waterschade en brandschade.
- In geval van aansprakelijkheid zal een vergoeding de aankoopwaarde van het product niet overschrijden, tenzij wettelijk anders is bepaald.
- Niet onder de garantie vallen defecten die het gevolg zijn van:
  - nalatigheid.
  - ondeskundig gebruik.
  - geweld van buitenaf.
  - overmacht of externe oorzaken, zoals blikseminslag, brand, natuurrampen, mijnbouw, aardgaswinning, grondwerkzaamheden door derden.
  - inwerking van agressieve vloeistoffen, dampen of gassen.
  - normale slijtage.
  - inwendige of uitwendige corrosie.
  - te hoge en/of verkeerde spanning.
- Niet onder de garantie vallen:
  - het vervangen van batterijen.
  - het vervangen van zekeringen.
  - het vervangen of reinigen van filters.
  - het programmeren van thermostaten en regelingen.
  - schade aan de ommanteling en andere niet functionele onderdelen indien deze veroorzaakt zijn door het transport, de installatie of veroudering van het product óf door het gebruik van schurende of agressieve reinigingsmiddelen.
  - ontstane kosten indien de benodigde vrije ruimte rondom het product niet voldoet aan de installatiehandleiding van het product en/of het product niet vrij toegankelijk is, waardoor de benodigde tijd voor het in- en uitbouwen samen meer dan 30 minuten bedraagt.

6.3. Garantieverlening

- Indien er sprake is van niet (goed) functioneren van één van onze producten, moet deze op de plek van installatie worden gerepareerd door een erkende installateur. Indien er sprake is van garantie worden vervangende onderdelen aan de installateur geleverd.
- Instructies voor de installateur over afhandelen van service en garantie zijn te vinden op onze website zakelijk.ithodaalderop.nl.
- De gebruiker dient een garantieaanvraag direct na constatering van het defect of de storing te melden bij een erkende installateur.

*) Een erkend installateur is een installateur werkzaam bij een cv- of werktuigbouwkundig installatiebedrijf dat is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel en is opgenomen in het SEI-erkenningsregister (Stichting Erkenning Installatiebedrijven) of dat een Sterkin-erkenning heeft.

7. Verklaring

7.1. EG-verklaring van overeenstemming

Volgens laagspanningsrichtlijn
2006/95/EG en EMC richtlijn 2004/108/EG

Inbouwverklaring

Volgens bijlage IIB van de machinerichtlijn
2006/42/EG,

Itho Daalderop
Lingewei 2
4004 LL Tiel
Nederland

Verklaart hierbij onder eigen verantwoordelijkheid dat de navolgende producten:

BadkamerventilatorBTV Performa

Type:
BTV Performa, BTV Performa CT,
BTV Performa HT, BTV Performa H2,
BTV Performa 2S

Voldoen aan de volgende richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG

- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2004/108/EG, en moet worden beschouwd als een niet-voltooide machine en is bestemd te worden ingebouwd in een machine/installatie samengebouwd met andere machines tot één machine/installatie waarop de machinerichtlijn 2006/42/EG van toepassing is.

Wij willen u erop attenderen dat het product bestemd is om in een ventilatie-installatie te worden ingebouwd en dat op grond van de machinerichtlijn deze pas in gebruik mag worden genomen nadat de gehele installatie in overeenstemming is gebracht met de bepalingen van de Europese eisen, waarvoor u de belangrijkste aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing terugvindt.

Wij wijzen u er expliciet op dat de CE-markering op het product alleen betrekking heeft op de laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG en EMC richtlijn 2004/108/EG. Na overlegging van een verklaring volgens bijlage IIA van de machinerichtlijn voor de gehele installatie heeft de CE-markering op het apparaat ook betrekking op de machinerichtlijn 2006/42/EG.



Tiel, Januari 2013

K. Algera

Directeur Technology

7.2. EU-verklaring van overeenstemming

Volgens bijlage IIA van de machinerichtlijn 2006/42/EG.

Wij: _____

Naam installateur: _____

Volledig adres en land: _____

Verklaren hierbij onder eigen verantwoordelijkheid het navolgende product met typeaanduiding:

Badkamerventilator BTV Performa

Type:
BTV Performa, BTV Performa CT, BTV Performa HT, BTV Performa H2, BTV Performa 2S

te hebben geïnstalleerd, waarop deze verklaring betrekking heeft. Daarmee is de gehele installatie (zijnde één machine) in overeenstemming met de machinerichtlijnen.

Plaats: _____

Datum: _____ Handtekening: _____

Naam: _____

Functie: _____ Firmastempel: _____

Notities

FSC
MIX
Papier
FSC® C016391

Alleen voor installateurs
Informatie en onderdelen T +31 10 427 89 10

Itho Daalderop
Consumenten T 0800 945 3225
www.ithodaalderop.nl

5F12123 rev.1 06/2013
P544L0593.2 | ID 2013-11-06