

NOMINEE
SWEDISH
DESIGN
AWARD



INTELLIVENT
FULLY AUTOMATIC
HUMIDITY CONTROL

EN

DE

FR

NL

MANUAL

FRESH INTELLIVENT®

SILENT

MAX



Hartelijk dank dat u hebt gekozen voor dit product van Fresh. Lees deze handleiding door voordat u de ventilator gaat installeren en gebruiken. Bewaar ze voor latere naslag.

Waarschuwing!

Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met verminderd lichamelijk, zintuiglijk of geestelijk vermogen, of met gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies met betrekking tot het gebruik van het product hebben gekregen van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten onder toezicht blijven om ervoor te zorgen dat ze niet met het product spelen.

Een beschadigd netsnoer moet worden vervangen door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of een vergelijkbare vakman om gevaarlijke situaties te vermijden.

94	Inleiding
95	Installatierichtlijnen • Inhoud • Installatie • Aansluiting • Korte functiebeschrijving • Snelle instelling
102	Beschrijving • Uitgebreide functies, enz. • Vochtigheidsregeling • Timer • Snelheidsregeling • Bedieningspaneel • LED-lampjes
112	Onderhoud
114	Garantie
114	Recycling
115	Accessoires
116	Technische gegevens
117	Oplossen van problemen
120	Index

Fresh Intellivent is een geheel nieuw type badkamerventilator die een geheel nieuwe norm stelt voor dit soort producten. Het uitgangspunt was de gebruiksvriendelijkheid aanzienlijk te verbeteren en tegelijkertijd nieuwe technologie te introduceren. Anders gezegd: een ventilator van een nieuwe generatie.

Gedurende vele jaren hebben we informatie over de behoeften van onze klanten verzameld. Deze informatie was onze inspiratiebron voor talloze innovatieve functies die het u, de gebruiker, gemakkelijker maken om de ventilator te doen werken zoals u het wilt.

Belangrijke punten voor klanten zijn onder meer: design, gebruiksvriendelijkheid, levensduur, geluidsniveau, reinigbaarheid en energieverbruik.

INSTALLATIERICHTLIJNEN »

NL

1 Inhoud

De verpakking moet de volgende elementen bevatten:

- Ventilator
- 2 verlooppingsen, 1 x Ø98 mm en 1 x Ø118 mm
- Handleiding
- Zakje accessoires met 4 schroeven en pluggen, een trekkoord met schakelaar en een isolatiemof voor het standaard kabeltype (FK)

2 Installatie

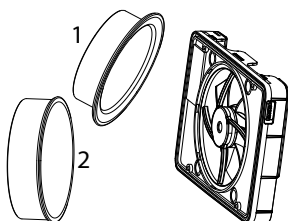
De ventilator mag niet worden geïnstalleerd in een omgeving waar de temperatuur tot boven 50 °C kan stijgen.

Bevestig indien nodig een geschikte ver-

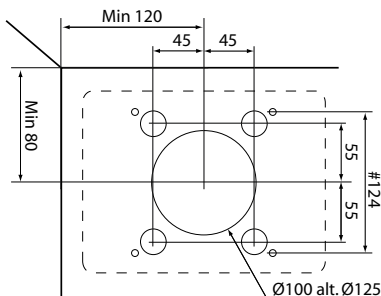
loopping op de ventilatorbehuizing, Ø98 (1) voor een luchtkanaal van Ø100 of Ø118 (2) voor een luchtkanaal van Ø125.

Het is ook mogelijk de ventilator zonder verloopring te installeren en te gebruiken en hem volledig in te bouwen, bijvoorbeeld bij luchtkanalen van minder dan Ø98.

Zorg er bij de installatie voor dat er een afdichting is tussen de pijp/het luchtkanaal en de wand/het plafond om het indringen van vochtige lucht in de wand of het plafond te voorkomen. Gebruik indien nodig de bijgeleverde schroeven en pluggen.



Montageafmetingen



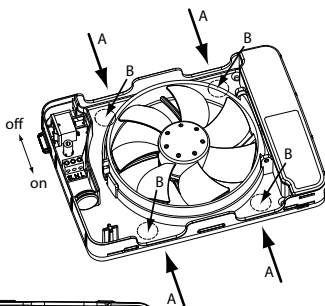
3 Aansluiting

De installatie moet door een gekwalificeerde elektricien worden uitgevoerd.

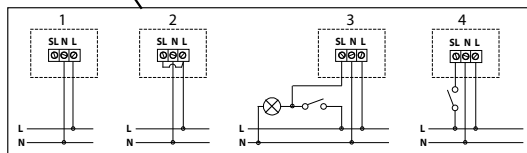
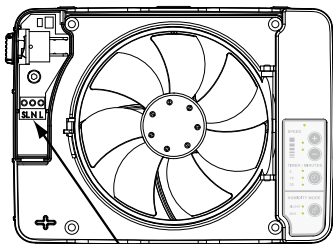
* De ventilator is dubbel geïsoleerd en hoeft niet te worden geaard.

- Druk de veiligheidsschakelaar in stand 0, de uitgeschakelde stand.
- De kabel kan ofwel langs het oppervlak worden geïnstalleerd met behulp van ingangen A in de behuizing ofwel worden verborgen met behulp van ingangen B in de behuizing. Beide opties worden hieronder getoond. Gebruik de bijgeleverde isolatiemof voor de kabel (FK).
- Als u een van de ingangen B gebruikt, verwijdert u het verborgen ronde afdekplaatje door van binnen naar buiten tegen het afbreekclipje te tikken met een schroevendraaier of iets dergelijks.

NL



Aansluitschema's



4 Korte functiebeschrijving

De ventilator kan op vier manieren worden geïnstalleerd afhankelijk van de hieronder beschreven functies:

Alleen vochtigheidsregeling

1 De ventilator wordt aangesloten met de constante fase (L) en de nulleider (N) voor automatische vochtigheidsregeling.

De timer kan handmatig worden geactiveerd door een trekkoord te bevestigen en hieraan te trekken.

Constance lage snelheid + vochtigheidsregeling

2 De ventilator wordt aangesloten met de constante fase (L) en de nulleider (N) voor automatische vochtigheidsregeling.

Fase (L) wordt verbonden met de geschakelde fase (SL) voor een constante lage snelheid. Wanneer vochtige lucht aanwezig is, draait de ventilator in de gekozen stand: stil of maximum. Zodra de vochtige lucht is afgevoerd, gaat de ventilator opnieuw met lage snelheid draaien. U kunt de instelling van de lage snelheid wijzigen met de snelheidstoetsen (plus of min) op het bedieningspaneel.

Vochtighedsregeling + timer met lichtschakelaar

3 De ventilator wordt aangesloten met de constante fase (L) en de nulleider (N) voor automatische vochtigheidsregeling.

De geschakelde fase (SL) wordt aangesloten om de timer van de ventilator te activeren. Dit betekent dat er stroom aanwezig is bij de geschakelde fase wanneer het licht op de badkamer wordt ingeschakeld. Met deze optie start de ventilator met een vertraging van 90 seconden. Wanneer het licht wordt uitgeschakeld, stopt de ventilator met een vertraging van 5, 15 of 30 minuten (nalooptijd), afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen op het bedieningspaneel.

Vochtigheidsregeling + timer met momentschakelaar

4 De ventilator wordt aangesloten met de constante fase (L) en de nulleider (N) voor automatische vochtigheidsregeling.

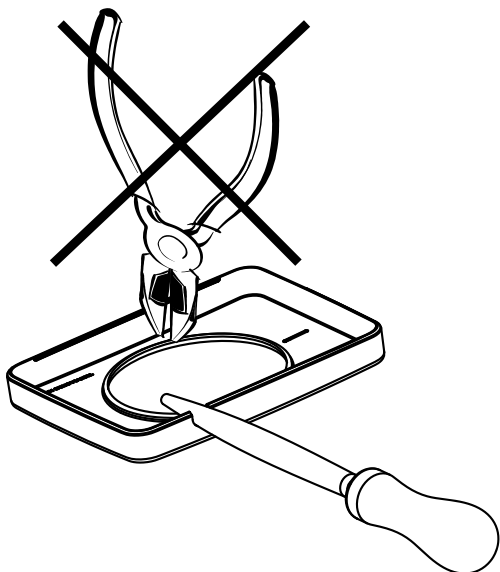
De geschakelde fase (SL) wordt aangesloten om de timer van de ventilator te activeren met behulp van een momentschakelaar. Met deze optie start de ventilator onmiddellijk. De ventilator stopt met een vertraging van 5, 15 of 30 minuten (nalooptijd), afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen op het bedieningspaneel.

Zie pagina 7 voor aansluitschema's voor 1-4.

NL

LET OP!

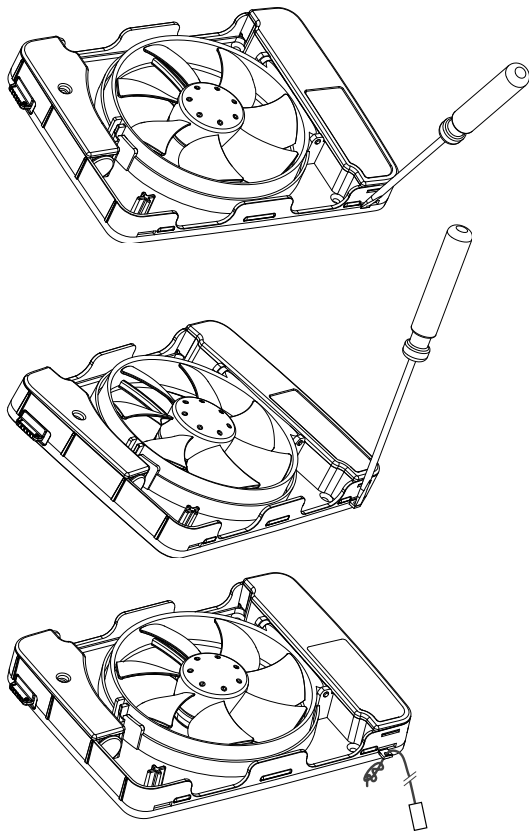
Maak met een gewone ronde vijl een mooie uitsparing op de juiste plaats in het frontplaatje. Gebruik GEEN tang of soortgelijk gereedschap, want hierdoor kan het plaatje barsten.



Aansluiten van de trekkoordschakelaar

Indien gewenst kan een trekkoord worden geïnstalleerd om de timer handmatig te activeren.

Verwijder het montageplaatje met een schroevendraaier of iets dergelijks en steek het bijgeleverde trekkoord door het gat zoals hieronder getoond.



- Wanneer de installatie is voltooid, drukt u de veiligheidsschakelaar omhoog in stand I. De ventilator is actief.

Wanneer de ventilator op de stroombron wordt aangesloten, voert hij ook een zelftest uit waarbij de

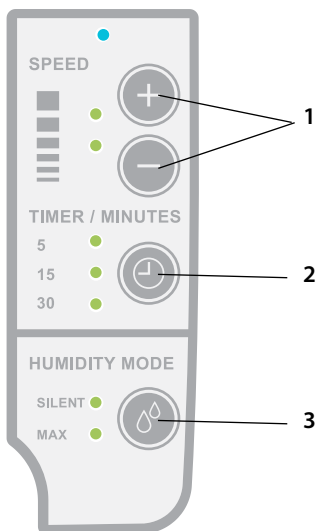
regelfuncties, de LED-lampjes en de werking van de motor worden getest.

5 Snelle instelling van het bedieningspaneel

Met het bedieningspaneel kunt u de gewenste functies snel en eenvoudig instellen.

1 Stel de gewenste snelheid voor de timerfunctie in met de plus- en mintoetsen. U kunt de fabrieksinstelling van de snelheid snel herstellen door de plus- en mintoetsen tegelijkertijd in te drukken.

2 Stel de gewenste nalooptijd (5, 15 of 30 minuten) voor de timerfunctie in met de timertoets. *(Als u ervoor kiest een timer te gebruiken.)*



3 Selecteer de gewenste vochtigheidsstand: stil of maximum.

De ventilator is nu klaar voor gebruik. Zie de paragraaf Beschrijving op pagina 12 voor een meer gedetailleerde beschrijving van de functies en verdere informatie.

BESCHRIJVING »

- Uitgebreide functies, enz. p. 104
- Vochtigheidsregeling p. 106
- Timer p. 107
- Snelheidsregeling p. 108
- Bedieningspaneel p. 110
- LED-lampjes p. 111

Levensduur

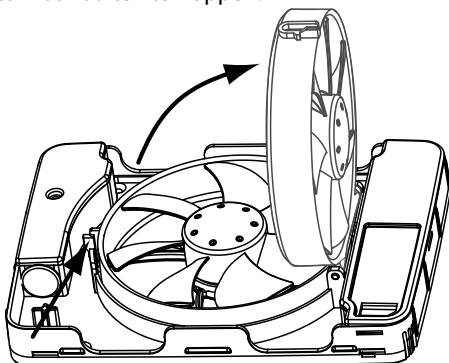
Doordat de ventilator een ingebouwde spanningsadapter heeft, hebben we een laagspanningsmotor kunnen gebruiken met een levensduur van circa 60.000 uur. Dit is drie tot vijf keer langer dan een standaardventilator. De motor heeft uiterst stille lagers. U kunt de ventilator nu ook continu laten werken zonder het risico dat hij na één jaar defect is.

Two ventilatoren in één – verschillende afmetingen, zowel 100 als 125

Voor het eerst bieden we een badkamerventilator aan waarvan u de afmeting kunt kiezen. Het feit dat u kunt kiezen tussen 100 en 125 is een groot voordeel, want dit zijn de twee meest gebruikte afmetingen voor luchtafvoerkanalen. Kiest u voor de afmeting 125, dan is het geluidsniveau zelfs nog lager en de opbrengst nog hoger. Met twee bijgeleverde verloopringen van verschillende grootte krijgt u dus twee ventilatoren voor de prijs van één!

Reinigbaarheid - natuurlijk

Een zeer populaire functie die we voor dit product introduceren, is de mogelijkheid om het midden van de ventilator eenvoudig te openen en toegang te krijgen tot het luchtkanaal. Met de "uitklapfunctie" kunt u bijvoorbeeld gemakkelijk een verstopt rooster aan de buitenkant van de gevel reinigen en vrijmaken. U hoeft alleen maar de veerklem in te drukken en de motor naar buiten te klappen!



Uiterst stil

Het ontwerp van de laagspanningsmotor die in de ventilator is gebruikt, staat borg voor een geruisloze werking. Wie vroeger een ventilator met een gewone wisselstroommotor gebruikte, zal nauwelijks merken dat de Intellivent draait nadat hij is geïnstalleerd en in bedrijf is gesteld. Tests tonen aan dat Fresh Intellivent vandaag de stilste ventilator op de markt is.

Geïntegreerde veiligheidsschakelaar

In principe heeft geen enkele ventilator die vandaag op de markt is een geïntegreerde veiligheidsschakelaar. De Europese normen voor elektrische veiligheid schrijven voor dat een permanent elektrisch apparaat moet worden voorafgegaan door een omnipolaire schakelaar. Dit betekent dat u een afzonderlijke schakelaar moet installeren op de wand voordat de kabel de ventilator bereikt. Fresh Intellivent heeft een geïntegreerde omnipolaire schakelaar, zodat u geen afzonderlijke schakelaar hoeft te installeren. Dit is standaard. Het levert u als consument een kostenvoordeel op en garandeert tevens een snellere installatie. Echt slim!

Beluchtingsfunctie

Fresh Intellivent heeft een geïntegreerde functie die, wanneer de ventilator 16 uur inactief is geweest, een 60 minuten durend beluchtingsprogramma uitvoert om de lucht in de badkamer te verversen. U hoeft zich dus geen zorgen meer te maken over muffe geurtjes in de badkamer wanneer u een tijdje weg bent geweest.

Energieverbruik

Door het gebruik van een laagspanningsmotor kunnen we het energieverbruik gevoelig beperken. De ventilator verbruikt slechts 5 watt, ongeveer een derde van het verbruik van een conventionele badkamerventilator.

Volledige inbouwmontage

Fresh Intellivent is zo ontworpen dat hij volledig kan worden ingebouwd, als u ervoor kiest geen verloopring van 100 of 125 te installeren. Dit is ideaal als het luchtkanaal kleiner is dan 100 mm of direct na het gat afbuigt. Geen enkele andere conventionele badkamerventilator kan volledig worden ingebouwd. Maakt u zich geen zorgen, we hebben ook aan andere opties gedacht. Op voorwaarde dat de ventilator niet meer dan 30 mm uitsteekt, is er nog ruimte genoeg om kabels aan te sluiten (zowel FK als EKK) voor een snelle en eenvoudige installatie!

Design

Met Fresh Intellivent introduceren we een gloednieuw frontplaatdesign. Door het plaatje te vervaardigen in kleurloze ABS-kunststof en de binnenkant te lakken met hoogwaardige metaalverf op waterbasis, zijn we erin geslaagd een inbouwdiepte te verkrijgen die visueel aantrekkelijk is en harmonieus samengaat met andere moderne badkameruitrusting. De frontplaatjes zijn in verschillende kleuren leverbaar en kunnen met vele mogelijke materiaal- en kleuropties worden gecombineerd. De zichtbare ventilatorbladen stralen een retrogevoel uit en zorgen voor een zeer laag geluidsniveau.

Eén wereld, één versie

Dankzij de geïntegreerde spanningsadapter worden de frequentie en de spanning aangepast aan de ventilatormotor. Dit betekent dat u de ventilator overal ter wereld kunt installeren. 50 of 60 Hz of 115 of 230 volt, het maakt niet uit. U dient echter wel de nationaal geldende voorschriften op het gebied van elektrische veiligheid na te leven. Fresh Intellivent is momenteel alleen goedgekeurd in heel Europa. Goedkeuring in andere delen van de wereld volgt.

Automatisch vochtdetectiesysteem

Fresh Intellivent is uitgerust met een vochtigheidsregelsysteem van een gloednieuwe generatie en is ontworpen om de bediening nog eenvoudiger te maken voor de gebruiker. Met de introductie van een volautomatische vochtigheidsregeling zorgen we voor een primeur. Dit betekent dat de ventilator alleen draait als hij echt een verschil kan maken. U hoeft de ventilator dus niet langer handmatig af te stellen om te starten wanneer er te veel vocht in de lucht is. Deze handmatige afstelling is nodig bij alle ventilatoren met vochtigheidsregeling die vandaag op de markt zijn en is seizoensafhankelijk. Dankzij de geïntegreerde "snuffelfunctie" vraagt de ventilator zich voortdurend af of hij een verschil kan maken. De ventilator start automatisch als hij het vochtgehalte in de lucht kan verlagen. Deze "kennis" wordt gestuurd door een geïntegreerde microprocessor met behulp van software die nieuw werd ontwikkeld na jarenlange tests in verschillende omgevingen. De ventilator stopt wanneer hij de vochtigheid niet verder kan verlagen. De ventilator heeft ook twee opbrengststanden voor vochtigheidsregeling: stil of maximum. Als u de ventilator in de stille stand hebt gezet, werkt de ventilator volgens zijn basisspecificatie. Dit betekent een normale opbrengst, maar een zeer laag geluidsniveau. Als u de ventilator in de maximumstand hebt gezet, werkt de ventilator met de maximumsnelheid en is zijn opbrengst zowat 30 % hoger dan bij een gelijkwaardige standaardventilator. Hebt u een kleine badkamer, dan is de stille stand de logische keuze. Als u een grote badkamer hebt, dan kunt u ook opteren voor de maximumstand en de hogere opbrengst, vooral als u voor de afmeting 125 hebt gekozen. Wilt u een ontspannend bad nemen en de ventilator tijdelijk uitschakelen hoewel de vochtigheidsfunctie actief is, trekt u aan het trekkoord (indien geïnstalleerd) om de ventilator één uur lang uit te schakelen (pauzefunctie). De vochtigheidsfunctie wordt opnieuw geactiveerd zodra de ventilator weer in werking treedt. U kunt de geforceerde stopfunctie ook op elk moment annuleren door nogmaals aan het koord te trekken. De ventilator treedt weer in werking en de vochtigheidsfunctie is actief.

Timer

Fresh Intellivent heeft een geïntegreerde timer die u op verschillende manieren kunt activeren: via de lichtschaakelaar, met een trekkoord* of met een afzonderlijke standaard- of momentschaakelaar. U kunt ook de geschakelde fase koppelen aan de fase in de ventilator, zodat de ventilator continu kan werken. Met het bedieningspaneel kunt u eenvoudig een nalooptijd van 5, 15 of 30 minuten instellen, afhankelijk van de grootte van uw badkamer. Als de ventilator met de lichtschaakelaar wordt ingeschakeld, is er een inschakelvertraging van 90 seconden. Als u slechts even in de badkamer bent, hoeft de ventilator wellicht niet te starten. Het groene LED-lampje gaat steeds sneller knipperen totdat de ventilator start; daarna blijft het lampje constant branden. De timer van de ventilator kan op de volgende vier manieren worden aangesloten:

NL

1 Activering met trekkoord

Bevestig het bijgeleverde trekkoord en activeer de timer van de ventilator door aan het koord te trekken. Met deze optie start de ventilator onmiddellijk. De ventilator stopt met een vertraging van 5, 15 of 30 minuten (nalooptijd), afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen op het bedieningspaneel.

U kunt de timerfunctie annuleren door nogmaals aan het koord te trekken.

2 Constante timerfunctie (lage snelheid)

Als de fase (L) aan de geschakelde fase (SL) wordt gekoppeld, werkt de ventilator constant met de gekozen snelheid. Doorgaans wordt een lagere snelheid gekozen voor constante werking om een stille werking te verkrijgen bij minimale opbrengst.

Wanneer er vochtige lucht aanwezig is, draait de ventilator in de gekozen stand: stil of maximum.

Zodra de vochtige lucht is afgevoerd, gaat de ventilator opnieuw met lage snelheid draaien.

U kunt de instelling van de lage snelheid wijzigen met de snelheidstoetsen (plus of min) op het bedieningspaneel.

3 Aansluiting op lichtschakelaar

De geschakelde fase (SL) wordt aangesloten om de timer van de ventilator te activeren. Dit betekent dat er stroom aanwezig is bij de geschakelde fase wanneer het licht op de badkamer wordt ingeschakeld.

Met deze optie start de ventilator met een vertraging van 90 seconden.

Wanneer het licht wordt uitgeschakeld, stopt de ventilator met een vertraging van 5, 15 of 30 minuten (nalooptijd), afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen op het bedieningspaneel.

4 Aansluiting op momentschakelaar

De geschakelde fase (SL) wordt aangesloten om de timer van de ventilator te activeren met behulp van een momentschakelaar. Met deze optie start de ventilator onmiddellijk. De ventilator stopt met een vertraging van 5, 15 of 30 minuten (nalooptijd), afhankelijk van de instelling die u hebt gekozen op het bedieningspaneel.

Geïntegreerde snelheidsregeling

Fresh Intellivent heeft ook een geïntegreerde snelheidsregeling die de opbrengst van de ventilator regelt wanneer de timer is ingeschakeld. Als u de geschakelde fase (SL) aan de fase hebt gekoppeld voor continu bedrijf, kunt u er bijvoorbeeld voor kiezen de ventilator met lage snelheid te laten draaien voor een stille werking. Wanneer de ventilator vochtige lucht detecteert, schakelt hij over op de gekozen functie en snelheid in de stille of maximumstand. Het is echter de maximumsnelheid die de ventilator stuurt. Dit betekent dat, als u voor de timer een hogere snelheid hebt ingesteld dan de gekozen snelheid voor de stille stand met vochtigheidsregeling, de ventilator altijd met de hogere snelheid zal draaien. Het gebruik van een lagere snelheid voor de vochtigheidsfunctie bij continu bedrijf zou onlogisch zijn. Doorgaans wordt een lagere snelheid gekozen voor constante werking om een stille werking te verkrijgen bij minimale opbrengst.

Wanneer er vochtige lucht aanwezig is, draait de ventilator in de gekozen stand: stil of maximum.

Zodra de vochtige lucht is afgevoerd, gaat de ventilator opnieuw met lage snelheid draaien.

U kunt de instelling van de lage snelheid wijzigen met de snelheidstoetsen (plus of min) op het bedieningspaneel.

Met de snelheidstoetsen op het bedieningspaneel kunt u de gewenste snelheid kiezen wanneer de timer van de ventilator actief is. Bij de oorspronkelijke installatie van de ventilator wordt hij op de normale opbrengst en snelheid ingesteld. De LED-lampjes van de plus- en mintoetsen branden allebei.

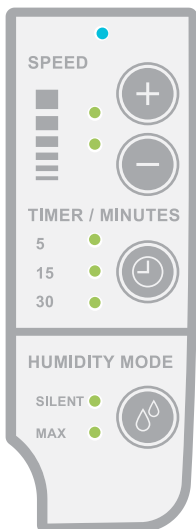
U kunt de snelheid verhogen door op de plustoets te drukken totdat de gewenste snelheid is bereikt. De snelheid kan in vier stappen worden verhoogd. U kunt de toets niet ingedrukt houden om de snelheid te verhogen. U moet de toets telkens indrukken en loslaten. Bij elke druk op de toets wordt de snelheid met 7 procent verhoogd. Als u de snelheid hebt verhoogd vanaf de instelling die in de normale stand wordt gebruikt, licht alleen het lampje van de plustoets op.

Als u de snelheid wilt verlagen, drukt u op de mintoets totdat de gewenste snelheid is bereikt. De snelheid kan in zes stappen worden verlaagd. U kunt de toets niet ingedrukt houden om de snelheid te verlagen. U moet de toets telkens indrukken en loslaten. Bij elke druk op de toets wordt de snelheid met 6 procent verlaagd. Als u de snelheid hebt verlaagd vanaf de instelling die in de normale stand wordt gebruikt, licht alleen het lampje van de mintoets op.

Druk beide toetsen tegelijkertijd in om terug te keren naar de normale snelheid. Beide snelheidslampjes branden opnieuw.

Bedieningspaneel

Tot nu toe was er geen gemakkelijke manier om de functies van een badkamerventilator te demonstreren of om de ventilator naar persoonlijke voorkeur in te stellen en te bedienen. Het was onze bedoeling dat u, de gebruiker, in staat zou zijn de basisfuncties van de ventilator te bedienen en te begrijpen zonder de handleiding te lezen. En daarin zijn we volgens ons geslaagd. Als het bedieningspaneel 30 seconden lang niet wordt gebruikt, gaat het in stand-by en gaan alle lampjes uit (behalve misschien het lampje dat de huidige ventilatorfunctie aangeeft). U kunt het bedieningspaneel opnieuw activeren door op een willekeurige toets te drukken. De instellingen worden niet gewijzigd voordat u een andere toets indrukt. De toetsen op het bedieningspaneel zijn goed voor minimaal een miljoen bedieningen. Dat zou moeten volstaan.



LED-lampjes:

wat is de ventilator aan het doen?

Functiebeschrijving

Fresh Intellivent is uitgerust met een LED-lampje dat drie kleuren kan hebben.

Deze drie kleuren vertellen de gebruiker wat de ventilator aan het doen is en door welke functie de motor momenteel wordt gestuurd.

- Er brandt geen lampje: de ventilator is uitgeschakeld. Door het open ontwerp van de ventilator zorgt hij echter nog voor een natuurlijke ventilatie wanneer hij is uitgeschakeld.
- Rood lampje brandt: de motor is geactiveerd – de vochtigheidssensor heeft een verhoogde vochtigheid gedetecteerd in de kamer.
- Rood lampje knippert: de motor is geactiveerd – de ventilator heeft gedetecteerd dat hij het vochtgehalte in de kamer kan verlagen.
- Groen lampje brandt: de timer van de ventilator is geactiveerd door de geschakelde fase (schakelaar) of het trekkoord van de ventilator.
- Groen lampje knippert: de timer van de ventilator is geactiveerd door de lichtschaakelaar. Het lampje knippert gedurende de inschakelvertraging van 90 seconden. Het lampje begint sneller te knipperen naarmate de activering van de motor dichterbij komt.
- Oranje lampje brandt: de motor is geactiveerd – de beluchtingsfunctie is ingeschakeld.

Als gebruiker is het een groot voordeel visueel te kunnen zien wat de ventilator aan het doen is en welke stand actief is. Met een LED-lampje in drie kleuren geeft de ventilator exact aan wat hij aan het doen is. Een rood lampje geeft aan dat de ventilator gevaarlijk vocht afvoert. Een groen lampje geeft aan dat de timer op een of andere manier is geactiveerd. Een oranje lampje geeft aan dat de volautomatische beluchtingsfunctie is ingeschakeld.

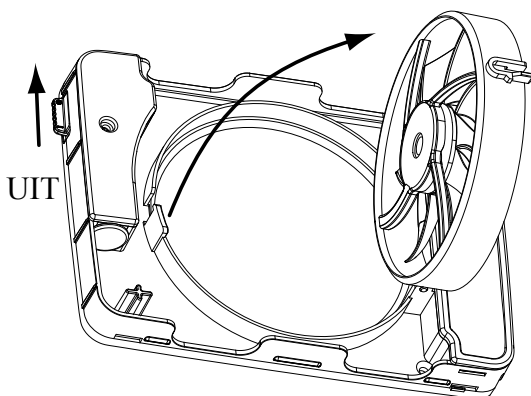
Onderhoud

Fresh Intellivent is ontworpen om gedurende vele jaren efficiënt te werken.

Voor een correcte werking moet de ventilator echter regelmatig worden gereinigd. De frequentie wordt bepaald door de werkduur van de ventilator en de luchtkwaliteit. De ventilator moet echter minstens twee keer per jaar worden gereinigd.

Onderbreek de stroomtoevoer naar de ventilator door de veiligheidsschakelaar in stand 0 te drukken.

De handige "uitklapfunctie" van de ventilator maakt een gemakkelijke toegang tot het luchtkanaal mogelijk. Druk de veerklem van de motormontagering in en klap de motor/ventilatorwaaier naar buiten.



Reinig het luchtkanaal/de pijp als er vuil in zit. Anders kan de opbrengst van de ventilator afnemen.

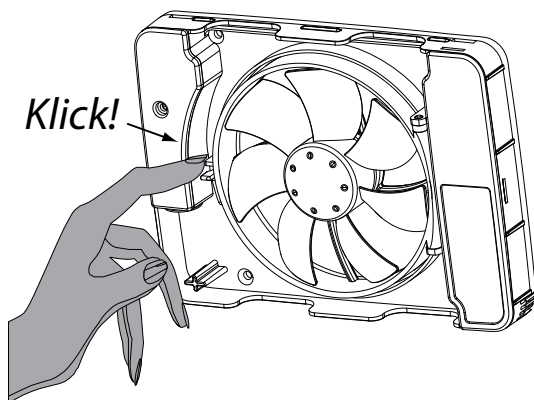
Controleer bij het reinigen van de ventilator in het bijzonder of de bladen niet vuil zijn. Anders bestaat het risico op onbalans, met meer lawaai en een kortere levensduur van de motorlagers tot gevolg.

Reinig de ventilatorbladen met een borsteltje of een verfkwest. Reinig het afdekplaatje van de ventilator met een poetsdoek die is bevochtigd met water en eventueel een zacht reinigingsmiddel.

LET OP! Gebruik nooit oplosmiddelen of soortgelijke producten om delen van de ventilator te reinigen, want deze kunnen de kunststof ventilatoronderdelen beschadigen!

Dompel de ventilator niet volledig onder in water, want hierdoor kan de ventilatormotor beschadigd raken.

Breng na het reinigen de motormontagering weer op zijn plaats en vergrendel hem door de veerklem



vast te zetten. Schakel de veiligheidsschakelaar weer in door hem op I te zetten.

Als het onderhoud aan de ventilator niet volgens bovenstaande voorschriften gebeurt, vervalt de productgarantie.

Garantie

Uw Fresh Intellivent ventilator is van de hoogst mogelijke kwaliteit.

Daarom bieden wij **5 jaar garantie** op fabricagefouten.



Dit geeft u als gebruiker meer gemoedsrust.

Voor de geldigheid van de garantie is een aankoopbewijs vereist en moet de ventilator:

- zijn gemonteerd en geïnstalleerd volgens de installatierichtlijnen in deze handleiding
- zijn onderhouden volgens de onderhoudsvoorschriften in deze handleiding
- zijn geïnstalleerd in een normale woonomgeving
- zijn aangesloten op een netspanning van 100-250 V
- mag hij niet zijn blootgesteld aan een blikseminslag of abnormale spanningspieken
- mag er niet mee zijn geknoeid
- zijn geïnstalleerd in een ruimte met beschermingsklasse IP44.
- mag hij niet zijn geïnstalleerd in een omgeving waar de temperatuur tot boven 50 °C kan stijgen.

Klachten met betrekking tot het product moeten aan het verkooppunt worden gericht.

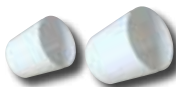
Recycling

Fresh AB is lid van REPA, wat betekent dat de opruimingskosten voor het product vooraf worden betaald. Afgedankte producten kunnen bij een lokaal recyclingpunt worden ingeleverd als elektronisch afval.

Accessoires

Er zijn een aantal accessoires verkrijgbaar voor Fresh Intellivent die u, de gebruiker, helpen het product zo vlot mogelijk te installeren. Hieronder worden enkele voorbeelden van accessoires gegeven.

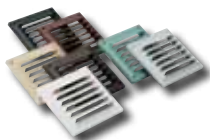
Pijp voor de afmetingen 100 en 125



Verloopring voor de afmetingen 100 en 125 voor kunststof roosters



Kunststof rooster voor de afmetingen 100 en 125



Metalen rooster voor de afmetingen 100 en 125



Overspanningsbeveiliging 100



Voor een optimale ventilatie moet u ervoor zorgen dat er voldoende lucht in de badkamer kan binnenkomen. Dit doet u door een opening te maken aan de onderkant van de deur of door een ventilatierooster te installeren in de deur of de wand.

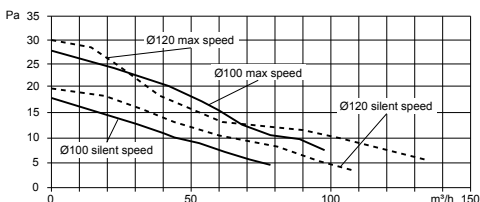
Het is ook belangrijk dat er verse lucht in de woning binnenkomt, die vervolgens via bijvoorbeeld de badkamer of de waskamer wordt afgevoerd.

In dit geval is het een goed idee om ventilatieroosters te installeren in de slaapkamers en in de woonkamer.

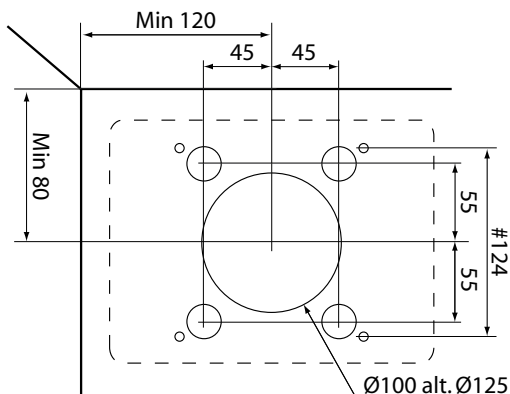
TECHNISCHE GEGEVENS »

Maximale opbrengst	132 m ³ /h
Geluidsdruk niveau 3 m	22 dB(A)
Energieverbruik	5 W
Montageafmetingen in wand	0 - 30 mm
Gaten	70 - 130 mm
Materiaal	ABS
Beschermingsklasse	IP44
Isolatieklasse	□
Voltage	90-240 V
Frequentie	50-60 Hz
Certificaten	Ⓢ Ⓢ Ⓢ

Afmeting luchtkanaal	Max. / Stil	Opbrengst (vrij blazend)	Geluidsdruk niveau 3 m
Ø 100	Max.	105 m ³ /u	33 dB(A)
Ø 100	Stil	73 m ³ /u	23,5 dB(A)
Ø 125	Max.	132 m ³ /u	32 dB(A)
Ø 125	Stil	85 m ³ /u	22 dB(A)



Pijpuitlaat voor verborgen
installatie



De ventilator start niet

De ventilator is pas geïnstalleerd en is niet eerder gestart

- * Draai de ventilatorwaaier met de hand rond om te controleren of hij onbelemmerd draait.
- * Controleer de stand van de veiligheidsschakelaar. De schakelaar moet op I staan, de ingeschakelde stand.
- * Verwijder het afdekplaatje en onderbreek de stroomtoevoer naar de ventilator door de veiligheidsschakelaar op 0 te zetten. Zet de schakelaar vervolgens weer op I.
- * Controleer of er spanning is bij klemmenblok L. (Dit moet door een elektricien worden gedaan.)
- * Controleer of de nulleider goed is aangesloten door de spanning over L-N te meten. (Dit moet door een elektricien worden gedaan.)

Als de ventilator de opstartcyclus nog steeds niet uitvoert, d.w.z. dat de LED-lampjes achtereenvolgens gaan branden en de motor na korte tijd start, kunt u de ventilator retourneren op voorwaarde dat hij nog onder garantie is en u een aankoopbewijs hebt. Zie Garantie op pagina 114.

De ventilator is al enige tijd in gebruik

Draai de ventilatorwaaier met de hand rond om te controleren of hij onbelemmerd draait.

Verwijder het afdekplaatje en start de ventilator opnieuw door de veiligheidsschakelaar uit en weer aan te zetten. Laat de ventilator ongeveer 3 seconden uitgeschakeld voordat u hem weer inschakelt.

Als de LED-lampjes achtereenvolgens gaan branden maar de motor niet start, dan kunt u de ventilator retourneren op voorwaarde dat hij nog onder garantie is en u een aankoopbewijs hebt. Zie Garantie op pagina 114.

De ventilator is gereinigd

Draai de ventilatorwaaier met de hand rond om te controleren of hij onbelemmerd draait. Controleer de stand van de veiligheidsschakelaar. De schakelaar moet op I staan, de ingeschakelde stand.

De ventilator werkt continu

Het rode lampje brandt constant

(Als de ventilator continu heeft gewerkt gedurende minstens 24 uur)

Controleer de werking door de badkamerdeur te openen en minstens een half uur te laten openstaan om de vochtigheid op een gelijk niveau te brengen.

Verwijder het afdekplaatje en onderbreek de stroomtoevoer naar de ventilator door de veiligheidsschakelaar op 0 te zetten. Zet de schakelaar vervolgens weer op I.

Het groene lampje brandt constant

Controleer of de ventilator niet is ingesteld voor continu bedrijf. (Dit moet door een elektricien worden gedaan.)

Als de ventilator op een externe schakelaar is aangesloten voor de bediening van de timer, schakelt u deze uit en wacht u minstens 30 minuten.

Verwijder het afdekplaatje en onderbreek de stroomtoevoer naar de ventilator door de veiligheidsschakelaar op 0 te zetten. Zet de schakelaar vervolgens weer op I.

Er branden geen lampjes

Verwijder het afdekplaatje en onderbreek de stroomtoevoer naar de ventilator door de veiligheidsschakelaar op 0 te zetten. Zet de schakelaar vervolgens weer op I.

Als de ventilator nog steeds continu werkt, dan kunt u de ventilator retourneren op voorwaarde dat hij nog onder garantie is en u een aankoopbewijs hebt. Zie Garantie op pagina 114.

Andere storingen

De ventilator stopt wanneer het licht wordt uitgeschakeld

De ventilator is verkeerd geïnstalleerd. Klem L op het klemmenblok moet altijd directe fase hebben.

Neem contact op met uw elektricien.

De ventilator werkt niet zoals beschreven

Verwijder het afdekplaatje en onderbreek de stroomtoevoer naar de ventilator door de veiligheidsschakelaar op 0 te zetten. Zet de schakelaar vervolgens weer op I (ingeschakeld).

Als de ventilator nog steeds niet werkt zoals in deze handleiding wordt beschreven, neem dan contact op met het verkooppunt of stuur een e-mail naar Fresh op: intellivent@fresh.se.

A

Aansluitschema's	p. 97
Aansluitingen - aansluiting	p. 97
Accessoires	p. 115
Afmetingen	p. 116

B

Badkamerlicht - aansluiting	p. 97
Bedieningspaneel	p. 101, 110
Beluchtingsfunctie	p. 104

C

Constance lage snelheid	p. 98, 107
-------------------------	------------

E

Energieverbruik, technische gegevens	p. 104, 116
--------------------------------------	-------------

F

Functiebeschrijving - beschrijving	p. 98, 102
------------------------------------	------------

G

Garantie	p. 114
Geschakelde fase - aansluiting	p. 97

I

Inhoud - verpakking	p. 96
Inleiding	p. 94
Installatie	p. 96
Installatie	p. 97
Installatieafmetingen	p. 116
Interval, pauzefunctie	p. 106

K

Kabelingen	p. 97
Korte functiebeschrijving	p. 98

L

LED-lampje, bedieningspaneel	p. 101, 111
Lage snelheid	p. 98, 107

M

Momentschakelaar p. 98, 108

Montageafmetingen p. 96

N

Netspanning - technische gegevens p. 116

O

Onderhoud p. 112

Oplossen van problemen p. 117

P

Problemen - oplossen van problemen p. 117

R

Reiniging, reinigbaarheid p. 103, 112

Relatieve vochtigheid - automatisch
vochtdetectiesysteem p. 106

S

Snelheid p. 98, 107

Snelheidsregeling p. 108

T

Technische gegevens p. 116

Timer - beschrijving p. 107

Trekkoord p. 98, 100,
107

Trekkoordschakelaar p. 98, 100,
107

U

Uitsparing - montageplaatje p. 99

V

Verpakking, inhoud p. 96

Vochtigheidsregeling - beschrijving p. 106

SWEDISH
DESIGN &
QUALITY

INTELLIVENT
PATENT PENDING

Patent SE0900203-1

FRESH AB

Box 7
SE-360 32 GEMLA
SWEDEN

Phone +46 (0) 470-70 77 00
Fax +46 (0) 470-70 77 39

E-mail info@fresh.se
Web www.fresh.se

AD: Kjell-Olof Askencrantz • Product manager: Tomas Söréke
Copyright © Fresh AB 2009 • All rights reserved.

Fresh® and the Fresh® logotype are trademarks or registered trademarks of Fresh AB in Sweden and/ or other countries. Intellivent® is a trademark or registered trademark of Fresh AB in Sweden and/ or other countries. Patent SE0900203-1.

Art. nr. 008492 • Intellivent Edition EU-N 2010-3