

INTELLIVENT[®]

SKY

Monteringsanvisning / Monteringsveiledning
Monteringsvejledning / Asennusohje / Installation instructions



Fresh
Ventilation

INTELLIVENT®
SKY 



SV	Viktigt, Funktioner	4
	Tekniska data, Måttskiss, Återställning	5
	Elektrisk inkoppling, Installationsalternativ	6
	Vägg- och takmontering, Kapacitet	7
NO	Viktig, Funksjoner	8
	Teknisk data, Målskisse, Reset	9
	Elektrisk tilkobling, Installasjonsalternativ	10
	Vegg- & takmontering, Kapasitet	11
DK	Vigtigt, Funktioner	12
	Tekniske data, Målsskitse, Reset	13
	Elektrisk tilslutning, Installationsmuligheder	14
	Væg- & loftmontering, Kapacitet	15
FI	Tärkeää, Toiminnot	16
	Tekniset tiedot, Mittakuvat, Reset	17
	Sähkökytkentä, Asennusvaihtoehdot	18
	Seinä- ja kattoasennus, Kapasiteetti	19
EN	Important, Functions	20
	Technical data, Dimensional drawing, Reset	21
	Electrical wiring, Installations options	22
	Wall- and ceiling mounting, Capacity	23
SV • NO • DK • FI • EN		
Montering	Montering • Montering • Asentaminen • Mounting	24
Elinstallation	Installasjon • Installation • Asennus • Installation	25
Rengöring	Rengjøring • Rengøring • Puhdistus • Cleaning	28
Montering designfront (tillbehör)		
	Montering av designhette • Montering af designhætte	30
	Asennus, design-kansi • Mounting of designfront	30
Miljö och kassering, Garanti villkor		
	Miljö och kassering, Garanti villkor • Miljø og deponering, Garantibetingelser	31
	Miljø og bortskaffelse, Garantibetingelser • Ympäristö ja kierrätys, Takuuehdot	32
	Environment and disposal, Warranty conditions	33
Snabbguide		34
	Quick guide	35

VIKTIGT!

Läs noga igenom denna anvisning innan användning.

Produkten är anpassad för fast installation och ska installeras av behörig elektriker.

Enligt standarden EN 60335 skall följande beaktas:

Denna apparat kan användas av personer från 8 år och uppåt och av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga, eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått handledning eller blivit instruerade om användningen av apparaten på ett säkert sätt och är införstådda med riskerna.

Barn skall instrueras att inte leka med apparaten. Rengöring och underhåll skall inte göras av barn utan övervakning. Försiktighetsåtgärder måste vidtas för att undvika återflöde av gaser in i rummet från öppen rökgas eller andra bränsleförbränningsapparater (fläktar för kanaler och skiljeväggar).

Vid tak- eller väggmontering måste alltid öppningen utomhus skyddas mot regn och snö av en huv eller ett ytterväggsgaller.

FUNKTIONER

Fuktautomatik

Helautomatisk fuktstyrning, vilket innebär att fläkten forcerar luftflödet vid förhöjd luftfuktighet. Flödet är inställbart från manöverpanelen eller via app.

Luktsensor

Fläkten är även utrustad med en lukt-/luftkvalitetsensor som ökar luftflödet då dålig luft uppstår. Luftflödet är samma som valts för fuktautomatik.

Timer

Startimpuls via ljussensor eller tändtråd, samt valbar eftergångstid 15 eller 30 minuter. Möjlighet till tillslagsfördröjning 2 minuter (endast via tändtråd). Flödet är inställbart från manöverpanelen eller via app.

Kontinuerlig drift

Låt fläkten gå kontinuerligt om du behöver en grundventilation i bostaden. Flödet är inställbart från manöverpanelen eller via app.

Vädringsfunktion

Om fläkten varit inaktiv under 26 timmar kör den ett vädringsprogram under 60 minuter. Vädringsfunktionen är ej aktiv när fläkten går med kontinuerlig drift. Flödet är inställbart från manöverpanelen eller via app.

App

Appen *Fresh ventilation* kan laddas ned till Android och iOS-telefoner. Med hjälp av appen får man tillgång till en mängd inställningar och funktioner. Se Fresh hemsida fresh.se för utförlig information om fläktens alla funktioner med och utan app



APP Fresh Ventilation

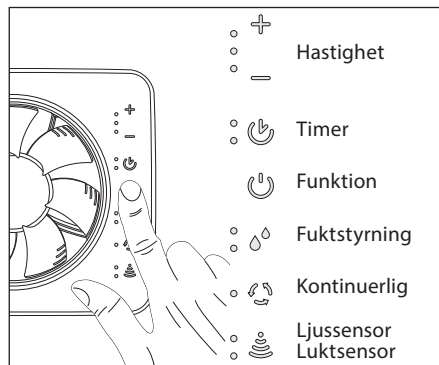
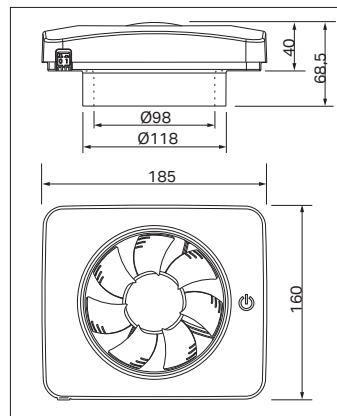
Tekniska data

Maxkapacitet (friblåsande)	140 m ³ /h
Ljudtrycksnivå min	19 dB(A) 3m
Max tryckförmåga	57 Pa
Effektförbrukning	2-5 W
Stosdjup	29 mm
Håltagning	105-130 mm
Material	ABS plast
Kapslingsklass	IP44
Isolationsklass	□
Spänning Frekvens	100-240V AC 50-60Hz
Certifikat	CE
Montering	Vägg eller tak

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63µW), nominellt 2450MHz.

Radio Equipment Directive (RED)

Volvation Sweden AB försäkrar härmed att denna typ av Bluetooth-radioutrustning överensstämmer med RED Direktiv 2014/53 / EU. Den fullständiga texten till EU-försäkringen om överensstämmelse finns på fresh.se



Återställning

Tryck på funktionsknappen en gång.

Tryck och håll på funktionsknappen minst 5 sek.

Inställningar

Tryck på funktionssymbolen och alla justerbara/programmerbara symboler lyser upp. Tryck sedan på någon av Timer, Fuktstyrning, Kontinuerlig eller Ljus/lukt-symbolerna. Då lyser endast den valda funktionen vilken då är redo för justering. Möjlighet till hastighets/flödesreglering +/- ges för vissa funktioner. Lysande lampor intill varje symbol indikerar funktionsval.

Se *Fresh* hemsida fresh.se för utförlig information om fläktens alla funktioner med och utan app.

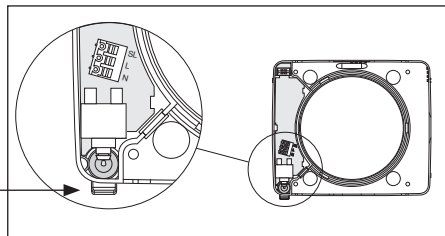
Fabriksinställning

Vid leverans har Intellivent SKY följande funktioner:

Kontinuerlig drift	ca: 10 l/s*
Vådringsfunktion	1 timma/dygn
Timer	ca: 20 l/s* 15 minuter
Automatisk fuktstyrning	ca: 28 l/s*
	* friblåsande

Elektrisk inkoppling

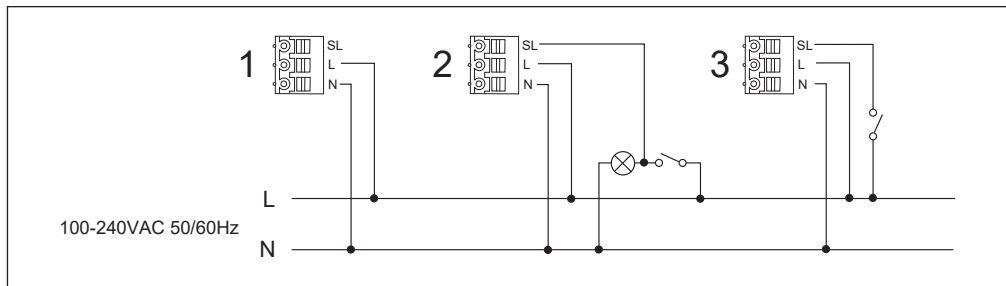
- Elinstallation ska utföras av behörig elinstallatör.
- Fläkten är dubbelisolerad och ska ej skyddsjordas.
- Fläkten är försedd med allpolig brytare och behöver inte föregås av en extern sådan.



Installationsalternativ

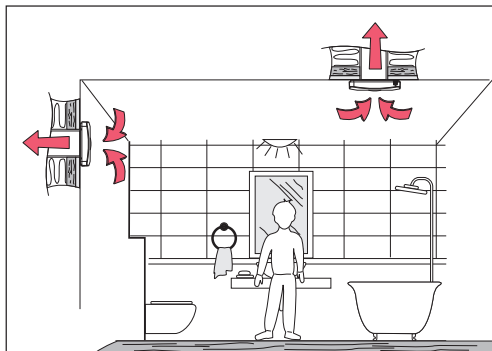
Fläkten kan kopplas in på tre olika sätt beroende av önskad funktion.

1. Fläkten ansluts med konstant spänningsmatning 100-240VAC 50/60Hz, fas (L) och nolla (N), se elschema 1.
2. Tidsstyrning med lampströmbrytare, se elschema 2.
Fläkten ansluts med konstant spänningsmatning 100-240VAC 50/60Hz, fas (L) och nolla (N).
Styrfasen (SL) ansluts för att aktivera fläktens tidsstyrning, dvs. när badrumslampan tänds finns ström på tändtråden. Detta alternativ ger en fördröjd start på 2 minuter.
Fläkten forcerar så länge lampan är tänd. När lampan släcks forcerar fläkten ytterligare 15/30 minuter.
3. Tidstyrning med återfjädrande strömbrytare, se elschema 3.
Fläkten ansluts med konstant spänningsmatning 100-240VAC 50/60Hz, fas (L) och nolla (N).
Styrfasen (SL) ansluts för att aktivera fläktens tidstyrning med återfjädrande brytare.
Fläkten forcerar 15/30 minuter efter att den återfjädrande brytaren aktiverats.

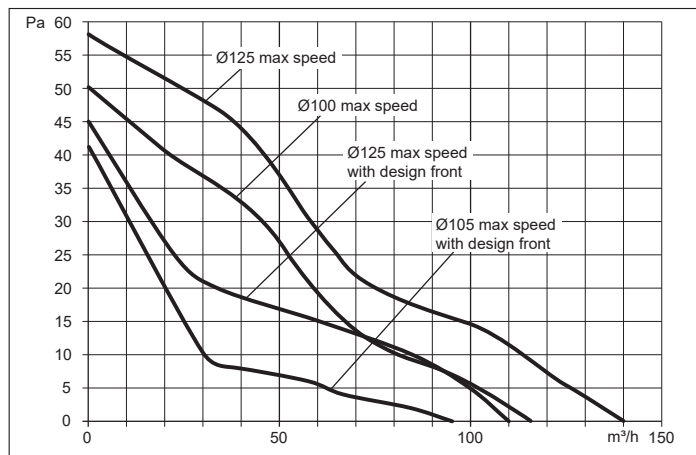


Monteringsalternativ

Fläkten är godkänd för tak- och väggmontering



Kapacitetskurva



VIKTIG!

Les nøye gjennom denne veiledningen før bruk.

Produktet er tilpasset for fast installasjon og skal installeres av kvalifisert elektriker.

I henhold til standard EN 60335 er det viktig å være oppmerksom på følgende: Dette produktet kan brukes av personer over 8 år og personer med nedsatt fysisk eller mental evne, eller mangel på erfaring og kunnskap, hvis de har fått veiledning eller instruksjon i forsvarlig bruk av produktet og er klar over farene forbundet med det. Barn skal ikke leke med produktet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten at de er under tilsyn. Forholdsregler må tas for å unngå tilbakestrømning av gasser inn i rommet fra åpen røykgass eller andre forbrenningsanordninger (for vifter for kanaler og skillevegger).

Ved takmontering eller veggmontering må utendørsåpningen alltid være beskyttet mot regn og snø med en hette eller utvendig vegggitte.

FUNKSJONER

Fuktautomatikk

Helautomatisk fuktstyring, hvilket innebærer at viften øker hastigheten ved forhøyet luftfuktighet. Hastigheten er justerbar via kontrollpanelet eller via app.

Luktsensor

Viften er til og med utstyrt med en lukt-/luftkvalitetsensor som øker hastigheten på viften når dårlig luft oppstår. Hastigheten er den samme som valgt for fuktautomatikken.

Timer

Utløses via lyssensor eller tennledning, valgbare ettergangstid 15 eller 30 minutter. Mulighet for innkoblingsforsinkelse 2 minutter (kun via tennledning). Luftstrømmen kan justeres fra kontrollpanelet eller via appen.

Kontinuerlig drift

La viften gå kontinuerlig om du behøver en grunnventilasjon i boligen. Hastigheten er justerbar via kontrollpanelet eller via app.

Utluftningsfunksjon

Om viften har vært inaktiv i 26 timer, utfører den et utlufningsprogram på 60 minutter. Utluftningsfunksjonen er ikke aktiv når viften går med kontinuerlig drift. Hastigheten er justerbar via kontrollpanelet eller via app.

App

Appen Fresh ventilation kan lastes ned til Android og iOS telefoner. Ved hjelp av appen får man tilgang til en mengde innstillinger og funksjoner. Se fresh.no for mer informasjon om viftens funksjoner med og uten app.



APP Fresh Ventilation

Teknisk data

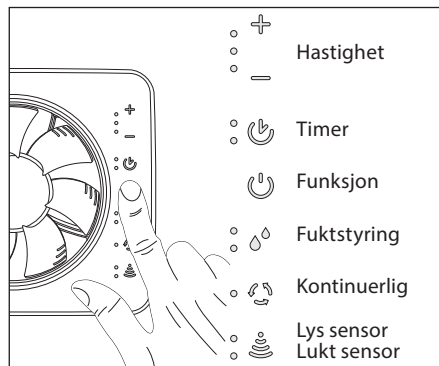
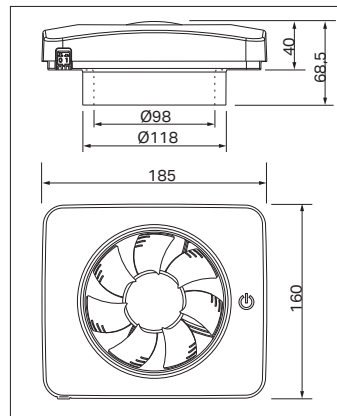
Makskapasitet (frittblåsende)	140m ³ /h
Lydtrykknivå min	19dB(A) 3m
Max trykk	57Pa
Effektforbruk	2-5W
Innbyggingsmål i vegg	29mm
Hulltakning	105-130mm
Materiale	ABS plast
Kapslingsklasse	IP44
Isolasjonsklasse	□
Spenning Frekvens	100-240VAC 50-60Hz
Sertifikat	CE
Montering	Vegg eller tak

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63µW), nominell 2450MHz.

Radio Equipment Directive (RED)

Volution Sweden AB Bekrefter herved at denne type av Bluetooth radioutstyr er i henhold til RED Direktiv 2014/53 / EU.

Den fullstendige teksten til EU forskriftens bestemmelser kan finnes på fresh.no



Reset

Trykk på funksjonsknappen en gang.

Trykk og hold inne funksjonsknappen i minst 5 sek.

Innstillinger

Trykk på funksjonsymboler lyser opp. Trykk videre på noen av: Timer, Fuktstyring, Kontinuerlig eller Lys/lukt-symbolene. Da lyser kun den valgte funksjonen som da er klar for justering. Mulighet for hastighets/luftstrømregulering +/- gitt for visse funksjoner. Lysende lampe ved siden av hvert symbol indikerer funksjonsvalg. Se fresh.no for mer informasjon om viftens funksjoner med og uten app.

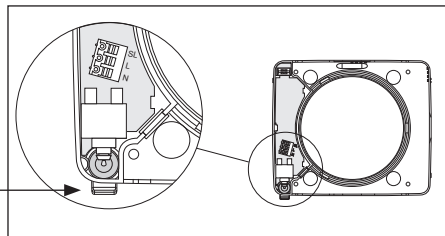
Fabrikkinnstilling

Ved levering har Intellivent SKY følgende funksjoner

Kontinuerlig drift	ca: 10 l/s*
Utluftingsfunksjon	1 time/døgn
Timer	ca: 20 l/s* 15 minutter
Automatisk fuktstyring	ca: 28 l/s*
	* frittblåsende

Elektrisk tilkobling

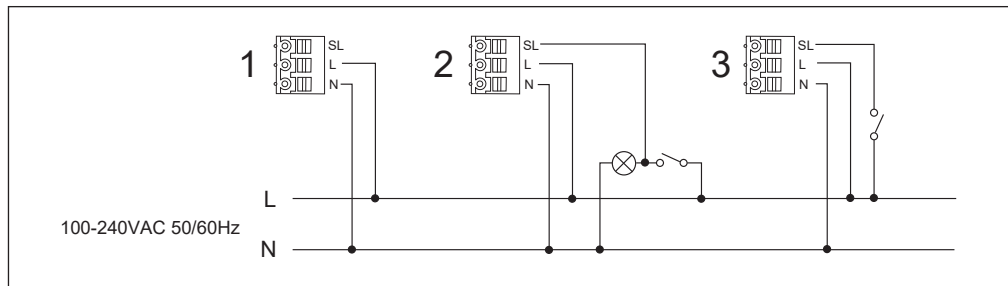
- Elektrisk tilkobling skal utføres av godkjent installatør.
- Viften er dobbelisolert og skal ikke jordes.
- Viften er utstyrt med allpolig bryter og trenger derfor ikke monteres med ekstern bryter.



Installasjonsalternativer

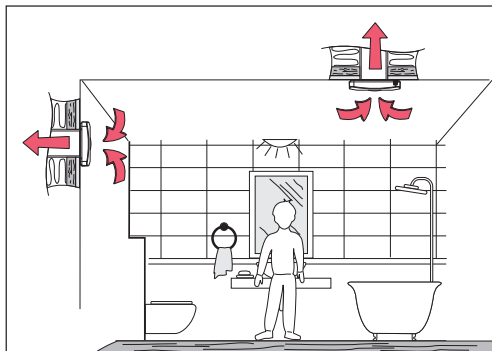
Viften kan installeres på tre ulike måter avhengig av ønsket funksjon.

1. Viften kobles med konstant strømforsyning 100 - 240 VAC 50/60 Hz, fase (L) og null (N), se koblingsskjema 1.
2. Tidsstyring med lysbryter, se koblingsskjema 2.
Viften kobles med konstant strømforsyning 100 - 240 VAC 50/60 Hz, fase (L) og null (N).
Styrefasen (SL) kobles til for å aktivere viftens tidsstyring, dvs. når baderomslyset tennes, er det strøm på tenntåden. Dette alternativet gir en forsinket start på 2 minutter.
Viften går så lenge lampen er på. Når lampen slukkes, går viften ytterlige 15/30 minutter.
3. Tidsstyring med fjærbelastet strømbryter, se koblingsskjema 3.
Viften kobles med konstant strømforsyning 100 - 240 VAC 50/60 Hz, fase (L) og null (N).
Styrefasen (SL) kobles for å aktivere viftens tidsstyring med fjærbelastet bryter.
Viften går 15/30 minutter etter at den fjærbelastede bryteren aktiveres.

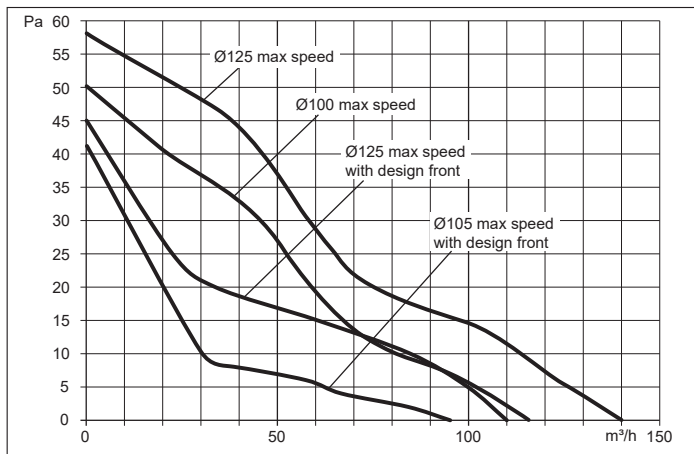


Monteringsalternativ

Viften er godkjent for tak- og veggmontering



Kapasitetskurve



VIGTIGT!

Læs denne vejledning grundigt igennem før brug.

Produktet er tilpasset til fast installation og skal installeres af en autoriseret el-installatør.

I henhold til standarden EN 60335 skal følgende overholdes:

Dette apparat må kun anvendes af personer fra otte år og opefter. Personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, bør ikke montere og indstille produktet, medmindre de har været under tilsyn eller modtaget vejledning i sikker brug af apparatet og forstår risiciene. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn. Der skal tages forholdsregler for at undgå tilbagestrømning af gasser fra det åbne aftræk eller andre brændstofforbrændende apparater (til kanal- og skilleventilatorer).

Ved loftmontering eller vægmontering skal afgangsåbningen altid beskyttes mod regn og sne med en hætte eller udvendig væggitter.

FUNKTIONER

Fugtautomatik

Fuldautomatisk fugtstyring, hvilket betyder, at ventilatoren øger luftstrømmen ved forhøjet fugtighed. Luftstrømmen kan indstilles fra betjeningspanelet eller via appen.

Lugtsensor

Ventilatoren er også udstyret med en lugt-/luftkvalitetssensor, som øger luftstrømmen, når der opstår dårlig luft. Luftstrømmen er den samme som den, der er valgt for fugtautomatik.

Timer

Udløses via lyssensor eller tændledning, valgbare efterløbstid på 15 eller 30 minutter. Mulighed for tændingsforsinkelse på 2 minutter (kun via tændledning). Luftmængden kan justeres via kontrolpanelet eller appen.

Kontinuerlig drift

Lad ventilatoren køre kontinuerligt, hvis du har brug for grundlæggende ventilation i boligen. Luftmængden kan indstilles fra betjeningspanelet eller via appen.

Udluftsfunksion

Hvis ventilatoren har været inaktiv i 26 timer, kører den et udluftsprogram i 60 minutter.

Udluftsfunksionen er ikke aktiv, når ventilatoren kører med kontinuerlig drift. Luftstrømmen kan indstilles fra betjeningspanelet eller via appen.

App

Appen Fresh ventilation kan downloades til Android- og iOS-telefoner. Appen giver dig adgang til en række indstillinger og funktioner.

På hjemmesiden fresh.dk er der detaljerede oplysninger om alle ventilatorens funktioner med og uden app.



APP Fresh Ventilation

Tekniske data

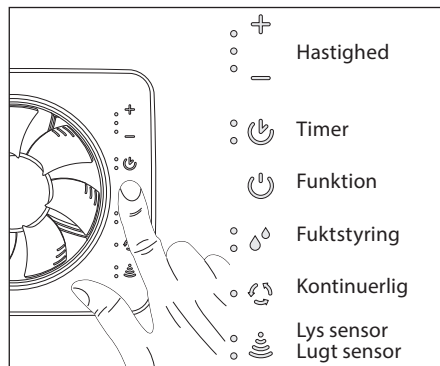
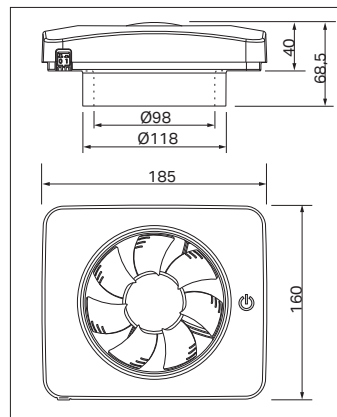
Maksimal kapacitet (frit blæsende) 140m³/h

Lydtryk min	19dB(A) 3m
Maks tryk	57 Pa
Effektforbrug	2-5W
Studsdybde	29mm
Hulmål	105-130mm
Materiale	ABS plast
Kapslingsklasse	IP44
Isoleringsklasse	□
Spænding/frekvens	100-240VAC 50-60Hz
Certifikater	CE
Montering	Væg eller loft

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63μW), nominel 2450MHz.

Radio Equipment Directive (RED)

Volusion Sweden AB erklærer hermed, at denne type Bluetooth-radioudstyr er i overensstemmelse med RED-direktiv 2014/53 / EU. Den fulde tekst til EU-erklæringen om overensstemmelse findes på fresh.dk



Reset

Tryk en gang på funktionsknappen.

Tryk og hold funktionsknappen i mindst 5 sek.

Indstillinger

Tryk på funktionssymbolet og alle justerbare/programmerbare symboler lyser op. Tryk derefter på et af symbolerne: Timer, Fugtstyring, Kontinuerlig eller Lys/lugt sensor. Den valgte funktion lyser og er klar til at blive justeret. Regulering af hastighed/luftmængde med +/- er muligt ved visse funktioner.

Hvis lampen lyser ud for et symbol, er funktionen valgt. På hjemmesiden fresh.dk er der detaljerede oplysninger om alle ventilatorens funktioner med og uden app.

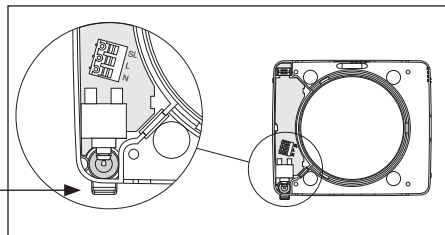
Fabriksindstilling

Ved levering har Intellivent SKY følgende indstillinger:

Kontinuerlig drift	ca: 10 l/s*
Udluftningsfunktion	1 time/døgn
Timer	ca: 20 l/s* 15 minutter
Automatisk fugtstyring	ca: 28 l/s*
	* frit blæsende

Elektrisk tilslutning

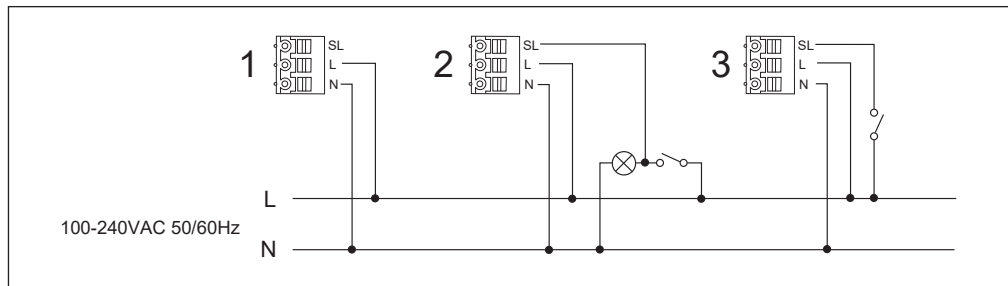
- Elinstallationen skal udføres af en autoriseret elektriker.
- Ventilatoren er dobbeltisoleret og skal ikke jordforbindes.
- Ventilatoren er udstyret med en alpolet afbryder og behøver ikke en ekstern afbryder.



Installationsmuligheder

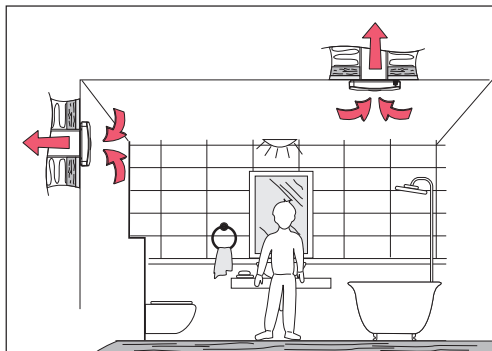
Ventilatoren kan tilsluttes på tre forskellige måder afhængig af den ønskede funktion.

1. Ventilatoren skal tilsluttes med en konstant spænding på 100-240VAC 50/60Hz, fase (L) og nul (N), se eldiagram 1.
2. Tidsstyring med lampestrømafbryder, se eldiagram 2
Ventilatoren skal tilsluttes med en konstant spænding på 100-240VAC 50/60Hz, fase (L) og nul (N). Styrefasen (SL) tilsluttes for at aktivere ventilatorens tidsstyring, dvs. at når lyset tændes i badeværelset, er der strøm på tændledningen. Denne installationsmulighed giver en forsinket start på 2 minutter. Ventilatoren kører, så længe lampen er tændt. Når lampen slukkes, kører ventilatoren i yderligere 15/30 minutter.
3. Tidsstyring med tilbagefjedrende strømafbryder, se eldiagram 3.
Ventilatoren skal tilsluttes med en konstant spænding på 100-240VAC 50/60Hz, fase (L) og nul (N). Styrefasen (SL) tilsluttes en tilbagefjedrende afbryder for at aktivere ventilatorens tidsstyring. Ventilatoren kører i 15/30 minutter, efter at den tilbagefjedrende afbryder er aktiveret.

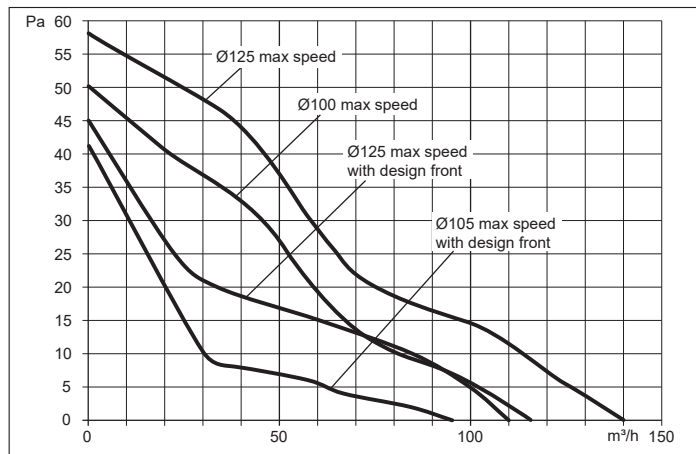


Placeringsmuligheder

Ventilatoren er godkendt til væg- og loftmontering.



Kapacitetskurve



TÄRKEÄÄ!

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Tuote on suunniteltu kiinteään asennukseen, ja sen saa asentaa vain pätevä sähköasentaja.

EN 60335 standardin mukaan seuraavat seikat tulee ottaa huomioon:

Kahdeksan vuotta täyttäneet henkilöt, joiden fyysisissä tai henkisissä kyvyissä on rajoituksia tai joilta puuttuu kokemusta tai osaamista, voivat käyttää tätä laitetta vain, jos heitä on opetettu tai ohjeistettu sitä käyttämään ja he ovat saaneet ohjeita laitteen turvalliseen käyttöön, jotta he ymmärtävät käytön aiheuttamat vaarat. Lapsia tulee kieltää leikkimästä laitteella eivätkä he saa puhdistaa tai kunnossapitää laitetta ilman valvontaa. On ryhdyttävä varotoimenpiteisiin, jotta estetään savukaasujen takaisinvirtaus polttoainetta kuluttavista laitteista puhaltimen kautta huonetilaan ja väliseinien läpi.

Seinä- ja kattoasennuksissa ulkopuolella oleva aukko on suojattava sateelta katoksella /ulkosäleiköllä.

TOIMINTOJEN KUVAUS

Kosteustunnistin

Taysin automaattinen kosteuden säätö puhaltimen tehoa muuttamalla. Tehoa voidaan säätää joko ohjauspaneelista tai sovelluksella.

Hajutunnistin

Puhallin on varustettu myös haju-/ilmanlaatu-anturilla, joka lisää ilmavirtausta, jos ilman laatu on huono. Teho on sama kuin kosteustunnistimelle säädetty.

Ajastin

Käynnistyy valotunnistimesta tai vetonarusta, jälkikäyntiaika valittavissa 15 tai 30 minuuttia. Mahdollisuus kytkeä päälle kahden minuutin viiveellä (vain vetonarulla). Ilmavirtaa voi säätää ohjauspaneelista tai mobiilisovelluksella.

Jatkuva peruskäynti

Suosittelemme jatkuvaa perusilmanvaihtoa, jotta sekä rakennus että asukkaat voivat paremmin. Tehoa voidaan säätää joko ohjauspaneelista tai sovelluksella.

Tuuletustoiminto

Jos puhallin on ollut pysähdyksissä 26 tuntia, se käynnistää automaattisesti 60 minuutin tuuletuksen. Tuuletustoiminto ei aktivoitu, jos puhallin on peruskäynnillä. Tuuletustehoa voidaan säätää joko ohjauspaneelista tai sovelluksella.

Sovellus

Fresh ventilation -sovellus on ladattavissa sekä Android- että iOS-puhelimiin. Sovelluksen avulla saat käyttöä erilaisia asetuksia ja ominaisuuksia. Katso osoitteesta freshsuomi.fi yksityiskohtaiset tiedot puhaltimen ominaisuuksista sovelluksella ja ilman sitä. Sieltä löytyy myös laitevaatimukset sovelluksen käyttöön.



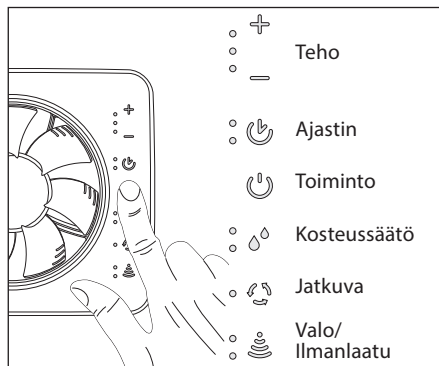
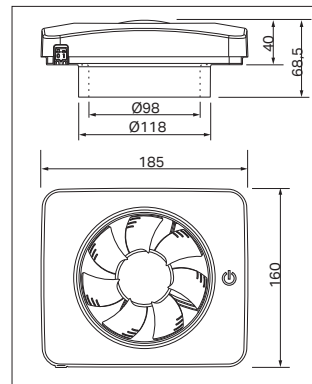
APP Fresh Ventilation

Tekniset tiedot

Maksimiteho (vapaapuhallus)	140m ³ /h
Äänitaso min	19dB(A) 3m
Maksimipaine	57Pa
Virrankulutus	2-5W
Asennusmitat	29mm
Läpivientiaukko	105-130mm
Valmistusmateriaali	ABS muovi
Suojausluokka	IP44
Eristysluokka	□
Jännite V	100-240VAC 50-60Hz
Sertifikaatti	CE
Asennus	Seinä tai katto

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63μW), nimellinen 2450MHz.
Radio Equipment Directive (RED)

Volution Sweden AB vakuuttaa, että tämän tyyppinen FM-lähetin Bluetooth toiminnolla on RED-direktiivin 2014/53/EU mukainen.
EU:n vaatimuksenmukaisuusvakuutus löytyy URL-osoitteesta: freshsuomi.fi



Reset

Paina toimintopainiketta kerran.

Pidä toimintonäppäintä painettuna vähintään 5 sek.

Asetukset

Paina toimintakuvaketta, niin kaikki säädettävät/ohjelmoitavat symbolit syttyvät. Valitse ajastin-, kosteussäätö-, jatkuva- tai valo-/ilmanlaatusymboli. Kaikki muut symbolit sammuvat ja valitsemasi on valmis säädettäväksi.

Nopeuden/virtaustehon säätömahdollisuus +/- annetaan tietyille toimintoille. Symbolin vieressä olevat kirkkaat valot ilmaisevat toiminnon valinnan.

Katso osoitteesta freshsuomi.fi yksityiskohtaiset tiedot puhaltimen ominaisuuksista sovelluksella ja ilman sitä.

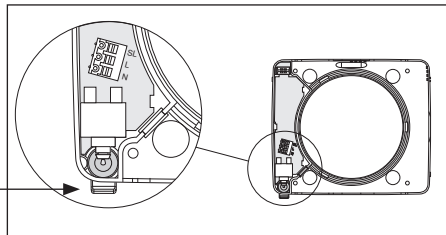
Tehdasasetukset

Intelligent SKY toimitetaan seuraavilla asetuksilla:

Jatkuva peruskäynti	noin: 10 l/s*
Tuuletustoiminto	1 tunti/päivä noin 25 l/s
Ajastus liiketunnistimesta	noin: 20 l/s* 15 minuuttia
Automaattinen kosteussäätö	noin: 28 l/s*
	* vapaapuhallus

Sähkökytkentä

- Sähköasennuksen saa suorittaa valtuutettu sähköasentaja.
- Puhallin on kaksoiseristetty, eikä sitä tarvitse maadoittaa.
- Puhaltimessa on moninapainen kytkin, joten ulkoista virtakytkintä ei tarvita



Asennusvaihtoehdot

Puhallin voidaan kytkeä kolmella eri tavalla riippuen halutuista toiminnoista.

1. Puhallin on kytketty vakiojännitteellä 100-240VAC 50/60Hz, vaihe (L) ja nolla (N), katso kaavio 1.

2. Aikaohjaus valaisinkytkimellä, katso kaavio 2.

Puhallin on kytketty jatkuvalla jännitteellä 100 -240 VAC 50/60Hz, vaihe (L) ja nolla (N).

Ohjausvirta (SL) on yhdistetty aktivoimaan puhaltimen aikaohjauksen, ts. kun kylpyhuoneen valot syttyvät, virta tulee myös sytytysjohdolle. Tällä vaihtoehdolla puhaltimella on 2 minuutin käynnistysviive.

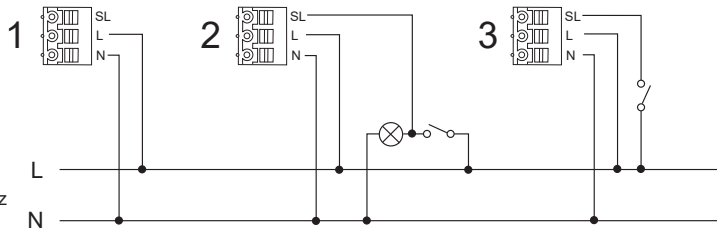
Puhallin käy niin kauan kuin valaisin on päällä. Kun valot sammuvat, puhallin käy jälkikäynnillä vielä 15/30 minuuttia.

3. Aikaohjaus painonapilla, katso kaavio 3.

Puhallin on kytketty vakiojännitteellä 100-240 VAC 50/60Hz, vaihe (L) ja nolla (N).

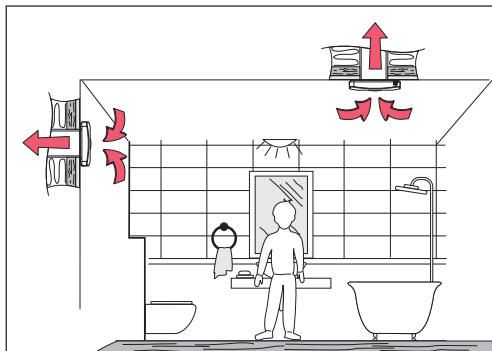
Ohjausvirta (SL) on yhdistetty aktivoimaan puhaltimen aikaohjauksen painonapista.

Puhallin on toiminnassa 15/30 minuutin ajan napin painamisesta.

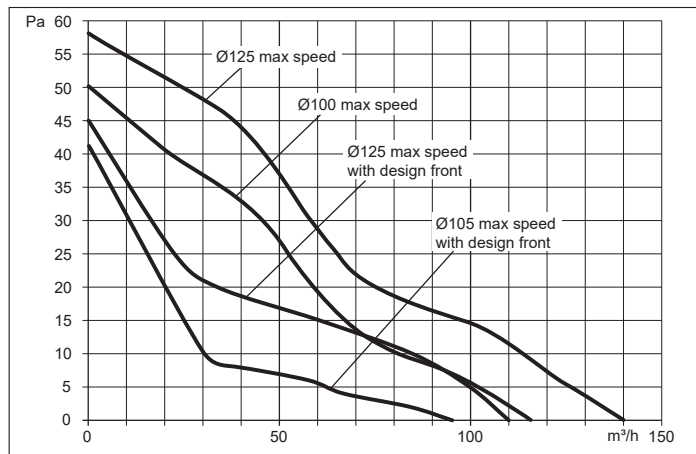


Asennusvaihtoehdot

Puhallin soveltuu sekä katto- että seinäasennukseen.



Kapasiteettikäyrä



IMPORTANT!

Read this instruction carefully before use.
The product is designed for fixed installation and should be installed by a qualified electrician.

Under standard EN 60335, the following must be observed.

This appliance is to be used by persons from eight years upwards and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction in the safe use of the appliance and understand the risks involved. Children must be supervised not to play with the appliance. Cleaning and maintenance must not be carried out by unsupervised children. Precautions must be taken to avoid the back-flow of gasses into the room from the open flue of gas or other fuel-burning appliances (for duct and partition fans).

When mounting in wall or ceiling the external opening must always be protected against rain/snow with a hood/exterior grille.

FUNCTIONS

Automatic humidity control system

Fully automatic humidity control, which means the fan increases the air flow at increased humidity. The air flow can be adjusted from the control panel or via the app.

Air quality sensor

The fan is also equipped with an air quality sensor that increases the air flow when the air is poor. The air flow is the same as that selected for automatic humidity control system.

Timer

Triggered via light sensor or igniter wire, selectable run-on time 15 or 30 minutes. Possibility of switch-on delay 2 minutes (only via igniter wire). The airflow can be adjusted from the control panel or via the app.

Continuous operation

Let the fan run continuously if you need basic ventilation in your home. The flow can be adjusted from the control panel or via the app.

Airing function

If the fan has been inactive for 26 hours, it will run an airing program for 60 minutes. The airing function is not active when the fan is running continuously. The air flow can be adjusted from the control panel or via the app.

App

The Fresh ventilation app can be downloaded to Android and iOS phones. The app gives you access to a variety of settings and functions.
See the Fresh website fresh.eu for detailed information on all fan functions with and without the app.



APP Fresh Ventilation

Technical data

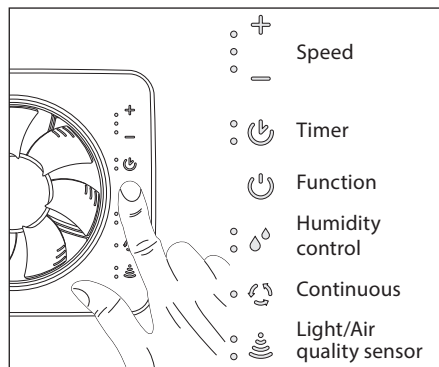
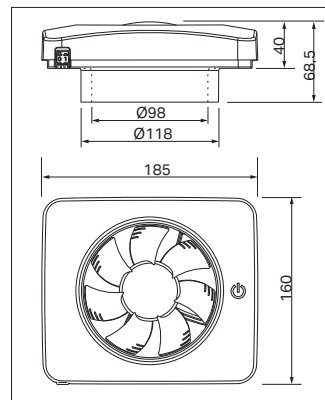
Maximum airflow (free blowing)	140m ³ /h
Min sound pressure level	19dB (A) 3m
Max pressure	57Pa
Power consumption	2-5W
Spigot depth	29mm
Hole size	105-130mm
Material	ABS plast
Protection rating	IP44
Insulation class	□
Voltage Frequency	100-240V AC 50-60Hz
Certificates	CE
Mounting options	Wall or ceiling

Bluetooth LE: -12dBm EIRP (63μW), nominal 2450MHz.

Radio Equipment Directive (RED)

Volusion Sweden AB hereby assure that this type of Bluetooth radio equipment complies with RED Directive 2014/53 / EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity can be found at fresh.eu



Reset

Press the function button once. Press and hold the function button for at least 5 seconds.

Settings

Press the function icon and all adjustable/programmable symbols will light up. Then press any of the Timer, Humidity control, Continuous or Light/Air quality symbols. This will only light up the selected function, which is then ready for adjustment. Possibility to control speed/flow +/- is provided for certain functions. Lit lamps next to each symbol indicate the function selection. See the Fresh website fresh.eu for detailed information on all fan functions with and without the app.

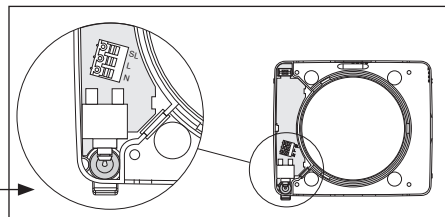
Factory settings

On delivery, Intellivent SKY has the following functions:

Continuous operation	approx 10 l/s*
Airing function	1 hour/day
Timer	approx 20 l/s* 15 minutes
Automatic humidity control	approx 28 l/s*
	* freeblowing

Electrical wiring

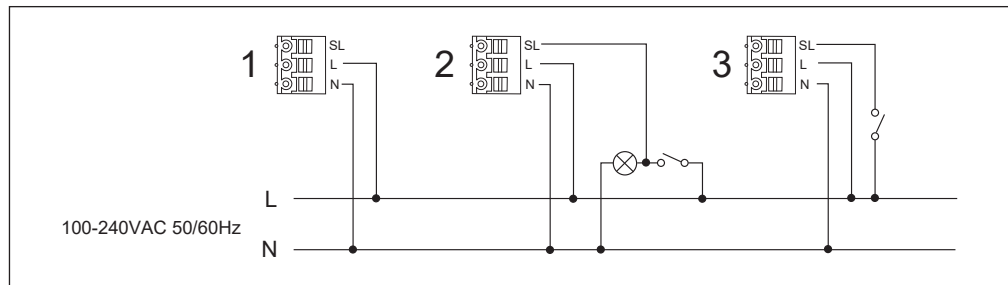
- Electrical installation must be carried out by an authorized electrician.
- The fan is double insulated and should not be grounded.
- The fan is fitted with a multi-pole switch and does not require a pre-wired external switch



Installation options

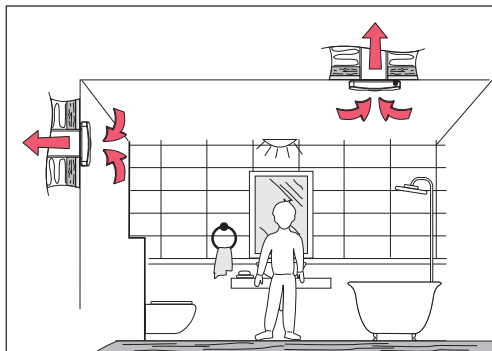
The fan can be connected in three different ways depending on the desired function.

1. The fan is connected with constant voltage supply 100 - 240 VAC 50/60 Hz, phase (L) and Zero (N), see wiring diagram 1.
2. Time control with light switch, see wiring diagram 2.
The fan is connected with constant voltage supply 100 - 240 VAC 50/60 Hz, phase (L) and Zero (N).
The control phase (SL) is connected to activate the fan's time control, i.e. when the bathroom light comes on, there is power to the igniter wire. This option provides a delayed start of 2 minutes.
The fan will run as long as the light is lit. When the light goes out, the fan will run for another 15/30 minutes.
3. Time control with spring-loaded switch, see wiring diagram 3.
The fan is connected with constant voltage supply 100 - 240 VAC 50/60 Hz, phase (L) and Zero (N).
The control phase (SL) is connected to activate the fan's time control with spring-loaded switch.
The fan runs for 15/30 minutes after the spring-loaded switch has been activated.

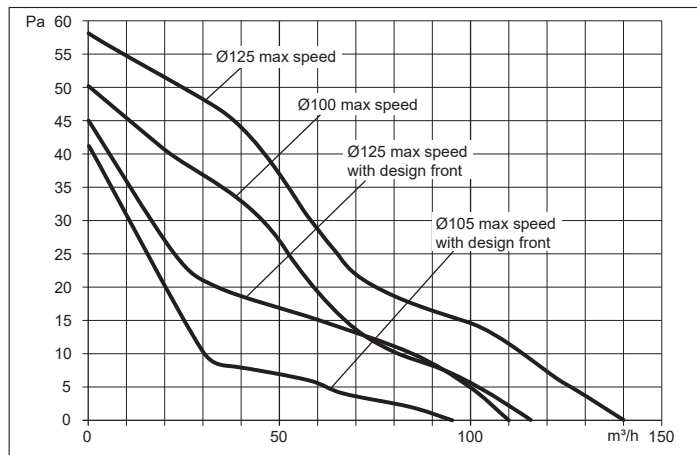


Mounting options

The fan is approved for ceiling and wall mounting



Capacity curve



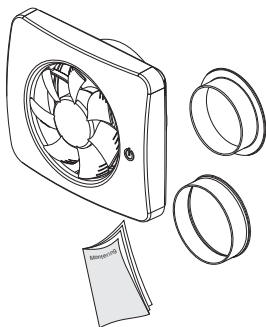
MONTERING

NO Montering

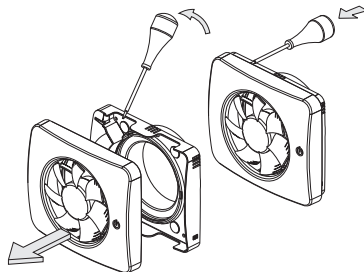
DK Montering

FI Kiinnittäminen

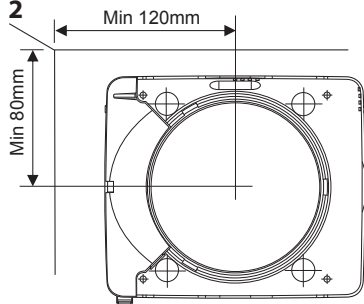
EN Mounting



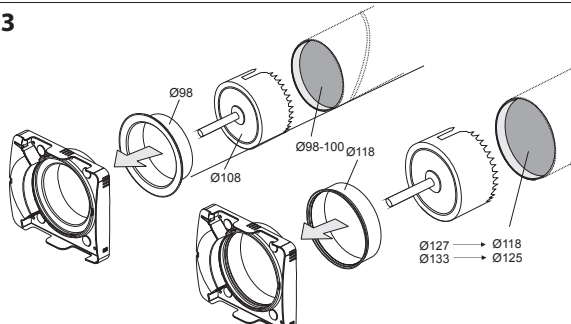
1



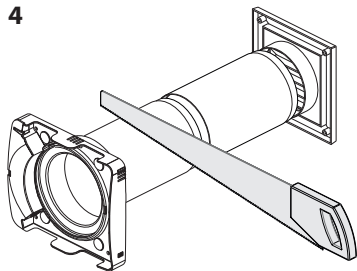
2



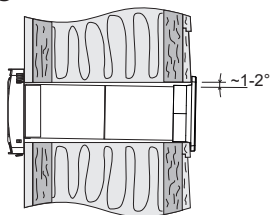
3



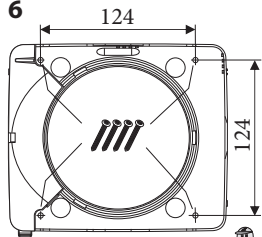
4

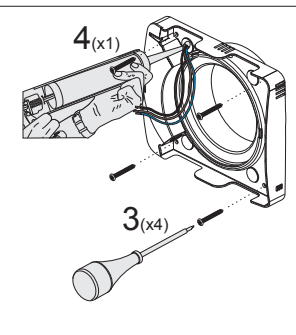
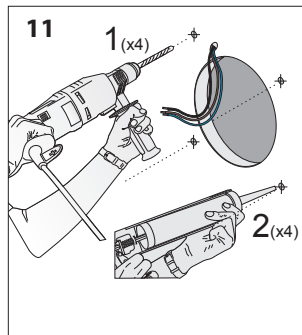
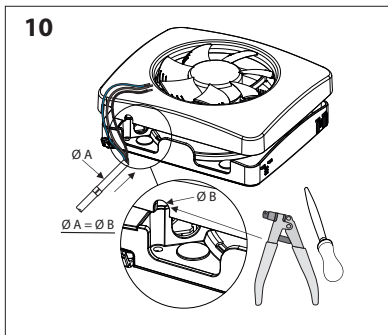
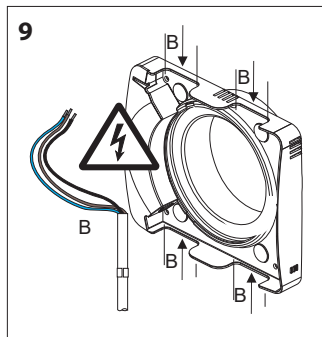
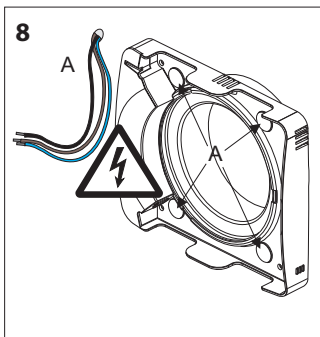
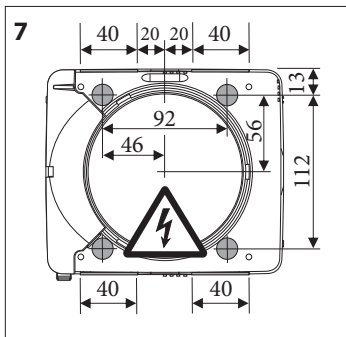


5



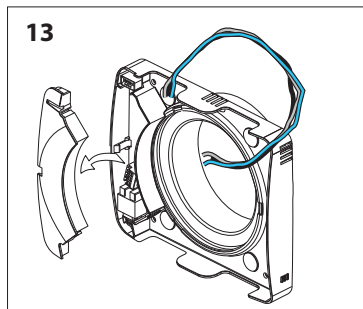
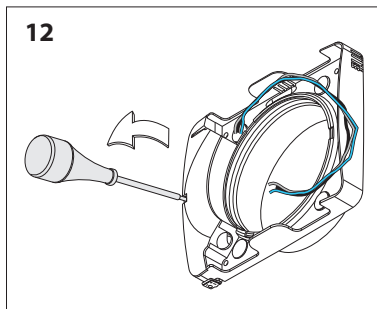
6





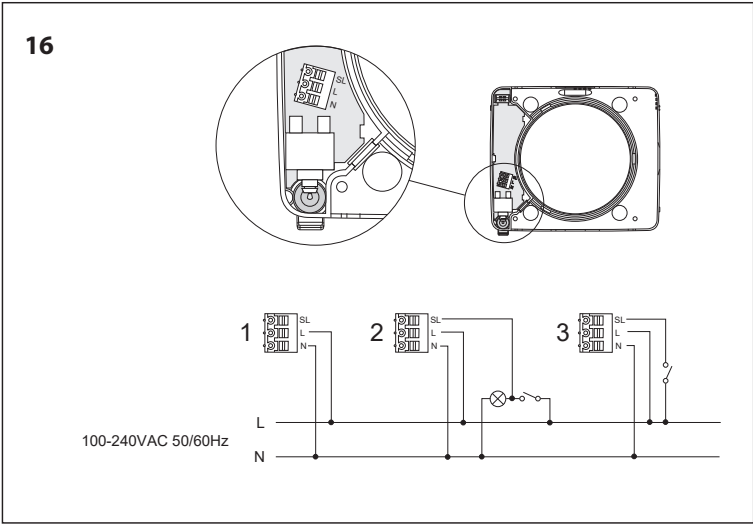
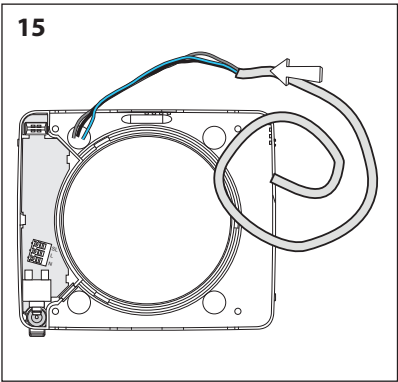
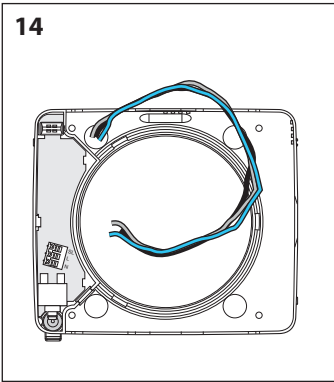
ELINSTALLATION

NO Installasjon
DK Installation
FI Asennus
EN Installation



ELINSTALLATION

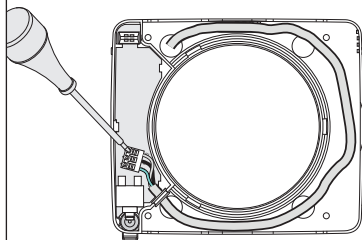
- NO** Installasjon
- DK** Installation
- FI** Asennus
- EN** Installation



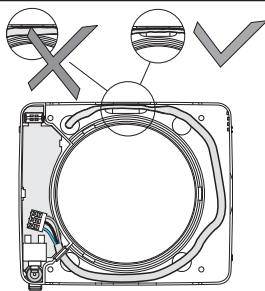
MONTERING

NO Montering
DK Montering
FI Asentaminen
EN Mounting

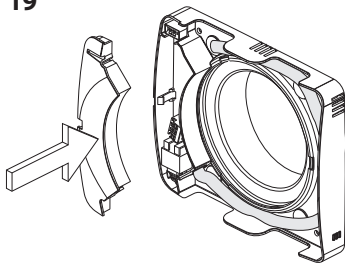
17



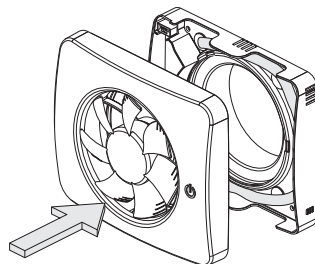
18



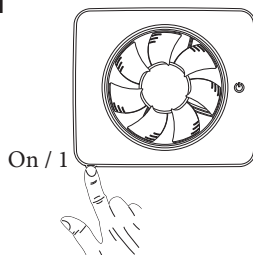
19



20



21



RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

- NO** Rengjøring og Vedlikehold
DK Rengøring og Vedligeholdelse
FI Puhdistus ja Puhdistus
EN Cleaning and Maintenance

SV
Underhåll
Fresh Intellivent
SKY är konstruerad
för att kunna
arbeta effektivt
under många år.
För att fläkten ska
fungera på rätt sätt
krävs det att den
rengörs med jämna
intervaller.
Intervallet styrs
av hur mycket
fläkten går samt
luftkvaliteten.
Rengör fläkten
minst två gånger/år
eller efter behov.
Vid rengöring,
gör fläkten
spänningslös
genom att trycka
på den allpoliga
brytaren uppåt till
läge O - OFF.

NO
Vedlikehold
Fresh Intellivent
SKY er konstruert
for å kunne arbeide
effektivt i mange
år. For at viften skal
fungere på riktig
måte kreves det at
den rengjøres med
gjevne mellomrom.
Intervallene for
rengjøring styres
av hvor mye
viften går, samt
luftkvaliteten.
Rengjør viften
minst to ganger/
år eller ved behov.
Ved rengjøring,
gjør viften strømløs
ved å trykke den
allpolige bryteren
til stilling O –OFF.

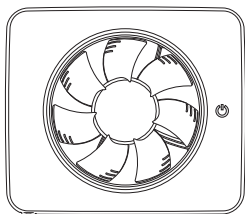
DK
Vedligeholdelse
Fresh Intellivent
SKY er konstrueret
til at kunne arbejde
effektivt i mange år.
For at ventilatoren kan
fungere ordentligt,
skal den rengøres med
jævne mellemrum.
Rengøringsintervallet
bestemmes af, hvor
meget ventilatoren
kører, og af
luftkvaliteten.
Rengør ventilatoren
mindst to gange om
året eller efter behov.
I den rengøring skal
ventilatoren gøres
spændingsløs ved at
trykke den alpoled
afbryder opad til
positionen O – OFF.

FI
Puhdistus
Fresh Intellivent
SKY on suunniteltu toimimaan tehokkaasti useita vuosia. Jotta puhallin toimisi oikein, se on puhdistettava säännöllisesti. Puhdistusvälin pituus riippuu puhaltimen käyttömäärästä ja ilman laadusta. Puhdista puhallin vähintään kahdesti vuodessa tai tarpeen mukaan. Ennen puhdistusta sulje puhaltimen virta moninapaisesta kytkimestä O-OFF asentoon.

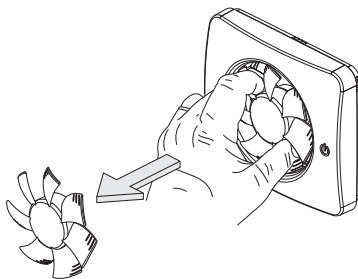
EN
Maintenance
Fresh Intellivent
SKY is designed
to work efficiently
for many years.
For the fan to work
correctly, it must be
cleaned regularly.
The cleaning
interval is
determined by
how long the fan is
operated and the
air quality.
Clean the fan at
least twice/year or
as necessary. When
cleaning,
disconnect the
power to the fan
by pressing the
multi-pole switch
upwards to the O
position, OFF.

1

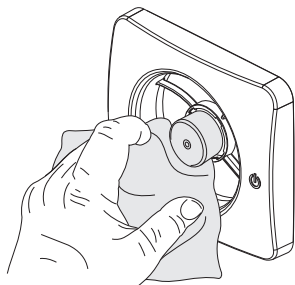
Off / 0



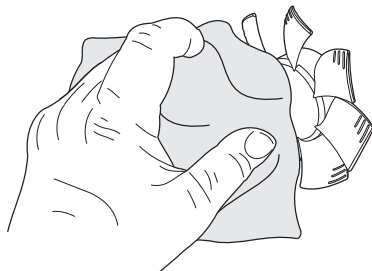
2



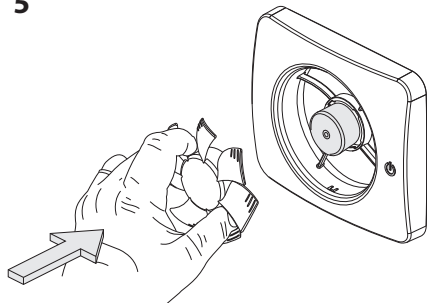
3



4

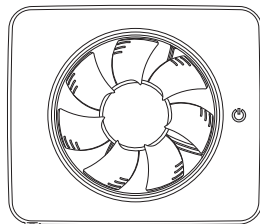


5



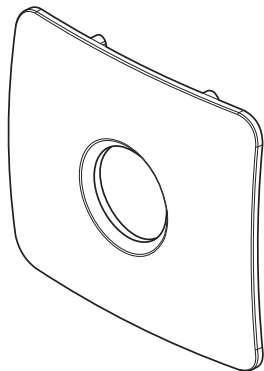
6

On / 1

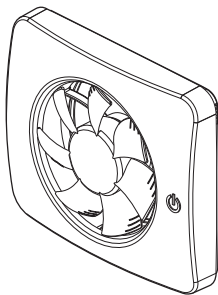


DESIGNFRONT (EXTRA TILLBEHÖR)

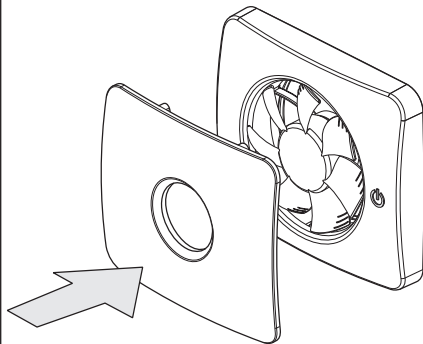
- SE** Montering av designfront med magneter (extra tillbehör)
- NO** Montering av designhette med magneter (ekstra tillbehør)
- DK** Montering af designhætte med magneter (ekstra tilbehør)
- FI** Asennus, design-kansi magneeteilla (lisätarvike)
- EN** Mounting of design front with magnetfitting (accessory)



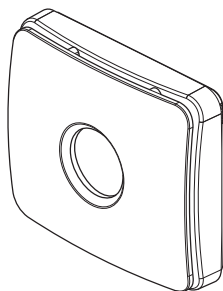
1



2



3



MILJÖ OCH KASSERING



Material

Denna produkt är utvecklad och tillverkad av högkvalitativa material och komponenter som kan återvinnas och/eller återanvändas.

Kassering

Genom att kassera dina uttjänta produkter på rätt sätt, kan du aktivt bidra till att minska negativa effekter på miljö och hälsa. Ta reda på var din närmaste återvinningscentral är belägen.

Förpackningsavfall

Lämnas vid lämplig återvinningscentral.

Produkten

När symbolen med en överkryssad soptunna visas på produkten innebär det att produkten omfattas av det europeiska avfallsdirektivet 2012/19/EU (WEEE), och att enheten vid kassering ska lämnas vid anvisad plats på återvinningscentral för elektriska och elektroniska produkter.

GARANTIVILLKOR

Våra garantivillkor finns publicerade på vår hemsida. Gällande garantitid finns angivet på respektive produktsida under Specifikation.

MILJØ OG DEPONERING



Materiale

Dette produktet er utviklet og produsert av materialer og komponenter av høy kvalitet som er resirkulerbare og/eller gjenbrukbare.

Kassering

Ved å kassere brukte produkter på riktig måte kan du aktivt bidra til å redusere negative effekter på miljø og helse. Finn ut hvor din nærmeste gjenvinningsstasjon ligger.

Emballasjeavfall

Etterlates på en egnet gjenvinningsstasjon.

Produktet

Når symbolet med en søppelbøtte med kryss over vises på produktet, indikerer det at produktet faller inn under det europeiske direktivet om avfall av elektrisk og elektronisk utstyr 2012/19/EU (WEEE). Dette betyr at enheten skal avhendes på utpakte gjenvinningsanlegg for elektriske og elektroniske produkter.

GARANTIBETINGELSER

Våre garantibetingelser finner du på vår nettside. Den gjeldende garantiperioden er angitt på den respektive produktsiden under Spesifikasjon.

MILJØ OG BORTSKAFFELSE



Materiale

Dette produkt er udviklet og fremstillet af materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan genanvendes og/eller genbruges.

Bortskaffelse

Ved at bortskaffe dine brugte produkter korrekt, kan du aktivt bidrage til at mindske negative effekter på miljø og sundhed. Find ud af, hvor din nærmeste genbrugsstation ligger.

Emballageaffald

Aflever på en egnet genbrugsstation.

Produktet

Når symbolet med en overstreget skraldespand vises på produktet, angiver det, at produktet falder ind under det europæiske direktiv om affald af elektrisk og elektronisk udstyr 2012/19/EU (WEEE). Det betyder, at enheden skal bortskaffes på dertil beregnede genbrugssteder for elektriske og elektroniske produkter.

GARANTIBETINGELSER

Vores garantibetingelser er offentliggjort på vores hjemmeside. Den gældende garantiperiode er angivet på hver produktside under Specifikationer.

YMPÄRISTÖ JA KIERRÄTYS



Materiaali

Tämä tuote on kehitetty ja valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista, jotka ovat kierrätettäviä ja/tai uudelleenkäytettäviä.

Kierrätys

Kierrättämällä tuotteesi asianmukaisesti voit aktiivisesti osallistua ilmastomuutoksen negatiivisten vaikutusten vähentämiseen. Suojellaan siis ympäristöä ja terveyttämme viemällä poisheitettävät tuotteet kierrätykseen.

Pakkausjätteet

Pakkausmateriaalit on toimitettava asianmukaiseen kierrätykseen.

Tuote

Kun tuotteessa näkyy symboli, jossa on yliviivattu roskakori, tuote kuuluu Euroopan sähkö- ja elektroniikkaromudirektiivin 2012/19/EU (WEEE) soveltamisalaan. Tämä tarkoittaa, että laite tulee viedä sähkö- ja elektroniikkatuotteille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen.

TAKUUEHDOT

Takuuehdot löytyvät verkkosivuiltamme.

Kunkin tuotteen takuu aika on mainittu tuotesivulla otsikon Eritelly alla.

ENVIRONMENT AND DISPOSAL



Material

This product is developed and manufactured using high-quality materials and components that are recyclable and/or reusable.

Disposal

By disposing of your worn-out products properly, you can actively contribute to reducing negative effects on the environment and health. Find out where your nearest recycling center is located.

Packaging waste

Should be deposited at an appropriate recycling center.

The Product

When the symbol with a crossed-out trash bin is displayed on the product, it indicates that the product falls under the European Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU (WEEE). This means that the unit should be disposed of at designated recycling facilities for electrical and electronic products.

WARRANTY CONDITIONS

Our warranty conditions are published on our website. The applicable warranty period is specified on each product page under Specification.

Snabbguide

 Funktionssymbolen lyser beroende på vilken funktion som är aktiv.



Fläkten är av eller aktiverad med kontinuerlig gång.

Fläkten går på grund av förhöjd fukt.

Fläkten går på grund av att den upptäck att den kan sänka fukten i rummet.

Luktsensorn har aktiverat fläkten

Fläkten är startad av vädringsfunktionen.

Fläkten går på timer.

Tillslagsfördröjningstimer
räknar ner, snabbare
blinkningar mot slutet.

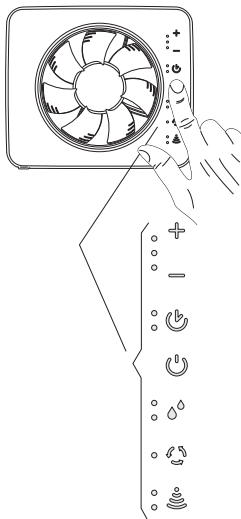







Timer Fuktstyrning Kontinuerlig gång Ljus/lukt

För att aktivera önskad funktion tryck på någon av de fyra symbolerna och följ sedan instruktionen till höger. Processen avslutas sedan med att trycka på funktionssymbolen  2 ggr.



Timer Välj tid: Ett tryck i taget 15 min  30 min  	Aktivering/avaktivering av tillslagsfordröjning: Håll kvar 2 sekunder. Lamporna blinkar 3 gr 15 min  30 min  	Oka eller minska luftflödet: Tryck på +/- knapparna.  
Fuktstyrning Indikering av respons: Respektive lampa lyser. Hög  Medel  Låg  Ej aktiv  	Stega framåt för val av respons: Håll kvar 2 sekunder Hög  Medel  Låg  Ej aktiv  	Oka eller minska luftflöde vid fukt- aktiverad gång: Tryck på +/- knapparna.  
Kontinuerlig gång Aktivera: Tryck tills lampan tänds. 	Avaktivera: Tryck tills lampan släcks. 	Flödesinställning: Oka eller minska Tryck på +/- knapparna.  
Ljus och luktsensor Indikering för aktiv / inaktiv Respektive lampa lyser. Ljus  Lukt  Lukt och ljus  Ej aktiv  	Aktivera/avaktivera: Ljussensor till/ från. Tryck upprepat tills lampan tänds eller släcks. Ljus  	Oka eller minska luftflödet: Välj funktion för inställning av timer för inställning av ljussensor. Välj funktion för fukt funktionen för inställning av luktsensorn Tryck på +/- knapparna.  
Aterställning (till fabriksinställning) Aktivera 1 tryck 		Håll minst 5 sekunder (2.a trycket). 

Getting started:

Quick guide

Function indication is given with different colours.

 The function symbol is lit depending on the active function.

No light

The fan is off or activated for continuous operation.

Blue light

The fan runs due to increased humidity.

Flashing blue light

The fan runs because it has detected that it can lower the humidity in the room.

Green light

The air quality sensor has activated the fan.

Purple light

The fan has been started by the airing function.

Yellow light

The fan runs on the timer

Flashing yellow

The delay timer counts down, faster flashes towards the end.

To access the functions that can be programmed.
First, press the function icon.

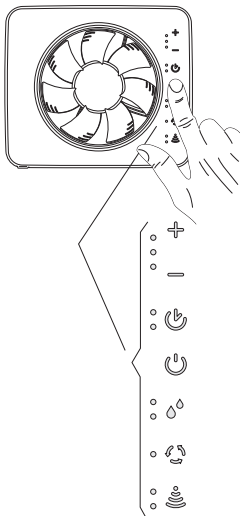


All programmable function symbols light up.



Timer Humidity control Continuous operation Light/air quality sensor

To activate the desired function, press any of the four symbols and then follow the instructions to the right.
The process is then ended by pressing the function icon  twice.



Timer Select time: One press at a time 15 min  30 min 	Activate / deactivate delayed start Hold for 2 seconds. The lamps flash 3 times. 15 min  30 min 	Increase or decrease air flow: Press the +/- buttons 
Humidity control Response indication: The corresponding lamp lights up Fast  Normal  Slow  Deactive 	Step forward for response selection: Hold for 2 seconds Fast  Normal  Slow  Deactive 	Increase or decrease air flow during humidity-activated operation: Press the +/- buttons 
Continuous operation Activate Press until the lamp comes on 	Deactivate: Press until the lamp goes out 	Setting the air flow: Increase or decrease Press the +/- buttons 
Light and air quality sensor Indications: The corresponding lamp lights up Light sensor  Air quality sensor  Light sensor & air quality sensor  Inactive 	Activate/deactivate: Light sensor on/off Press repeatedly until the lamp comes on or off Light sensor  Air quality sensor on/off. Same as for light sensor. Air quality sensor 	Setting the air flow: Increase or decrease Select the Timer speed function, which is common for the flow with lightsensor. Air quality function has same speed as humidity function. Press the +/- buttons 
Reset (to factory settings) Activate 1 touch 	Activate 1 touch 	Touch and hold 5 sec. (2nd touch) 



Copyright © Volution Sweden AB
008750-E

We accept no liability for printing errors and reserve
the right to make changes to materials and designs.



fresh.se