



# Äntligen en **Intellivent**<sup>®</sup> lösning



SWEDISH  
DESIGN &  
QUALITY

**INTELLIVENT**  
PATENT PENDING

Patent SE0900203-1

**Fresh**<sup>®</sup>  
Ventilation

[www.fresh.se](http://www.fresh.se)

# Äntligen en badrumsfläkt som gör det enklare för mig och bättre för mina kunder.

Under flera år har vi arbetat intensivt med att utveckla en ny standard för badrumsfläktar.

Vi har tagit fram ny teknik, ökat användarvänligheten och integrerat en mängd funktioner.



Christian Aldenhamn  
Elbyrån, Braås



- 1** En modell – alla funktioner  
 Enklare kan det inte vara för dig som installatör. Fresh Intellivent finns bara i ett utförande, fullmatad med funktioner. Fyra fästpunkter och fyra kabelingångar ger flexibilitet vid montage.
- 2** Integrerad säkerhetsströmbrytare  
 Fresh Intellivent har en inbyggd allpolig brytare som standard, någon separat brytare behöver inte installeras, vilket sparar både pengar och installationstid.
- 3** Både Ø100 & Ø125 i samma fläkt  
 Fresh Intellivent kan anslutas till frånluftskanaler om 100 mm eller 125 mm diameter med hjälp av de två medföljande stosarna. Med 125 mm stosen ökar kapaciteten ännu mer och sänker ljudnivån ytterligare.
- 4** Intelligent & självjusterande fuktstyrning  
 Intellivent har en intelligent helautomatisk fuktstyrning, vilket innebär att fläkten lär sig familjens vanor. En inbyggd "sniff-funktion" som styr fläkten till en optimal funktion i varje enskilt badrum.
- 5** Klarar ojämna underlag  
 Fläkten klarar att monteras på ojämna underlag tack vare att propellern sitter i en "flytande", skyddande konstruktion. Fresh Intellivent kan med fördel monteras helt utanpåliggande.

# Fresh Intellivent™ finns bara i **ett utförande**, fullmatad med funktioner.

## Självjusterande fuktstyrning

Fresh introducerar nu en unik, helautomatisk, intelligent fuktstyrning. Den innebär att fläkten anpassar sig efter familjens vanor och lär sig att enbart vara i bruk när den gör nytta. Den inbyggda "sniff-funktionen" gör att fläkten hela tiden frågar sig själv om den gör nytta. Om den behöver sänka fukthalten i luften, startar den automatiskt. Denna "intelligens" styrs via en inbyggd mikroprocessor, med en helt nyutvecklade programvara, som testats mycket noggrant i olika miljöer under flera år. Fläkten har dessutom två kapacitetslägen för fuktstyrningen, tyst (silent) eller maxläget.



## Integrerad säkerhetsströmbrytare

Fresh Intellivent har en inbyggd allpolig brytare som standard, någon separat brytare behöver inte.

Enligt standarden för hushållsapparater och bruksföremål SS-EN 60 335, ska elektrisk utrustning av denna kategori kunna avskiljas från elnätet. Vid fast installation ska en allpolig strömställare med min 3 mm brytavstånd alltid monteras.

## Livslängd

Tack vare lågvoltsmotorn som har en drifttid på cirka 60 000 timmar ökar livslängden upp till fem gånger i jämförelse med en vanlig fläkt. Vi är så säkra på kvaliteten på Fresh Intellivent att vi lämnar fem års garanti.



## Kommunikation

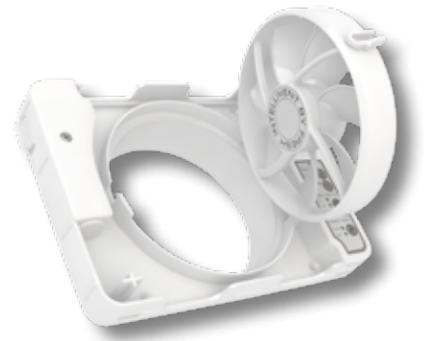
Intellivent talar hela tiden om vad den gör genom en LED-lampa i olika färger. Blå lampa betyder att fläkten arbetar med att evakuera den farliga fukten: gul lampa att tidsstyrningen är aktiverad: lila lampa att den helautomatiska vädringsfunktionen är inkopplad.

## Nästan ljudlös

Lågvoltsmotorn har extremt tysta kullager och arbetar i det närmaste ljudlöst. Du som tidigare använt en fläkt med konventionell växelströmsmotor kommer knappt att märka att din Intellivent är igång. Fresh Intellivent är idag den tystaste fläkten på marknaden.

## Rensbarhet

En mycket efterfrågad funktion som vi nu introducerar är att du kan öppna fläktens centrum och få fri passage till kanalen. Med snäpplås och "swing-out"-funktion kan du enkelt rengöra kanalen och gallret på fasadens utsida.



## Styrpanelen

Intellivents basfunktioner kan du styra och förstå utan handbok. När fläkten ansluts till ström, utför den också ett självttest där alla styrpanelens LED-lampor testas och motorns funktion provas. Styrpanelens knappar håller för minst en miljon knapptryckningar.

## Inbyggd varvtalsreglering

Fresh Intellivent har en inbyggd varvtalsreglering som styr fläktens kapacitet när tidsstyrningen är inkopplad. Vid kontinuerlig gång kan fläkten gå på ett lågt, mycket tyst varvtal. När fläkten sedan känner av fukt startas den funktion och det varvtal du valt, antingen Silent eller Max mode.

## Tidsstyrning

Fresh Intellivent har en inbyggd tidsstyrning som du kan aktivera på flera olika sätt, antingen via belysningsströmbrytaren, dragsnöret eller en separat brytare, vanlig eller återfjädrande.

## Vädringsfunktion

Fresh Intellivent har en funktion som innebär att om fläkten varit inaktiv under 16 timmar kör den ett vädringsprogram under 60 minuter för att vädra ut och byta luften i badrummet. Funktionen gör att du slipper instängd, unken lukt i badrummet när du har varit borta under en längre tid.

## Kallrasskyddsfunktion

Vid risk för kallras vid väggmontage, låt fläkten gå på konstant lågfart.



## Energiförbrukning

Tack vare att Intellivent drivs av en lågvoltmotor har energiförbrukningen kunnat begränsas rejält. Fläkten förbrukar enbart fem watt, ungefär en tredjedel av vad konventionella badrumsfläktar behöver.

## Frontkåpor

Fresh Intellivent levereras komplett i vitt eller svart utförande. Som tillbehör finns frontkåpor i en mängd olika färger eller välj valfri färg själv.

## Färg och form med Fresh Intellivent™ för kundens speciella önskemål.

### Lackerade frontkåpor

Fresh Intellivent levereras med en helt ny design av frontkåpa (vit eller svart är standard). En transparent kåpa våtlackeras underifrån för att skapa en elegans och djup i ytan. Denna teknik används i alla Intellivent kåpor och ger även en tåligare yta.



Frontkåpa White  
E 9302165



Frontkåpa Silver  
E 9302160



Frontkåpa Champagne  
E 9302164



Frontkåpa Black  
E 9302166



Frontkåpa Titan  
E 9302161



Frontkåpa Red  
E 9302163



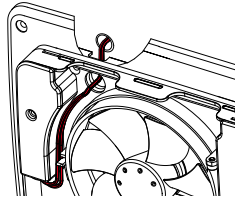
## Fresh Intellivent™ tillbehör

### Installationsanpassade täckplattor

Täckplattan monteras där fläkten ej döljer kanalens öppning. Den transparenta täckplattan våtlackeras underifrån för att skapa samma elegans och djup i ytan som fläkten. Täckplattan är förhöjd för att skapa plats till eventuell kabeldragning. Mått täckplatta 242x192 mm.

**Täckplatta Intellivent TP White**  
E 9302170

**Täckplatta Intellivent TP Black**  
E 9302171



### Modulrör

Genomföringsrör byggbara med tryckpassning mot varandra. Stos 100 och 125 ingår som standard i Intellivent.

**Modulrör 98/102 x 100** E 9302222  
Passar till: stos 100 Innediameter: 98 mm  
Rörets längd: 100 mm Rekommenderad håltagning: Ø 105 mm

**Modulrör 118/122 x 150** E 9302172  
Passar till: stos 125 Innediameter: 118 mm  
Rörets längd: 150 mm Rekommenderad håltagning: Ø 125 mm



### Runda aluminiumgaller med stos

Ett cirkulärt ytterväggsgaller tillverkad av pressad plåt med stos. Anpassad för Spirodimensioner och Fresh modulrör. Gallret har utpressning för säkert montage.

**Galler med stos 100/130** för modulrör 98/102.  
Fri area 100 cm<sup>2</sup>. E 9302223

**Galler med stos 125/150** för modulrör 118/122.  
Fri area 120 cm<sup>2</sup>. E 9302273



### Kallrasskydd för montage i kanal

Om fläkten monteras i en vindutsatt kanal i yttervägg kan ett externt kallrasskydd monteras. Fresh Intellivent har kallrasskyddsfunktion som standard i och med möjligheten till konstant lågfart på motorn. Används denna funktion är ett externt kallrasskydd överfödigt.

**OBS!** Använd ej kallrasskydd i befintlig självdragskanal.

**Kallrasskydd 100** för modulrör 98/102. E 9302221  
**Kallrasskydd 125** för modulrör 118/122. E 9302174





NOMINEE  
SWEDISH  
DESIGN  
AWARD



# Fresh Intellivent™ **tål att jämföras!**

## FUNKTIONER

Byggt för kontinuerlig gång/ lång livslängd	✓
Justerbar varvtalsreglering	✓
Intelligent självjusterande fuktstyrning	✓
Möjlighet till helt utanpåliggande montage	✓
Integrerad säkerhetsströmbytare	✓
Kontrollpanel för enkel & exakt justering	✓
Rensbar/ enkel åtkomst av kanal	✓
Led-lampa visar fläktens olika funktioner	✓
Flera olika färgalternativ	✓
Vädringsfunktion	✓
Forceringsfunktion	✓
Klarar montage på ojämna underlag	✓

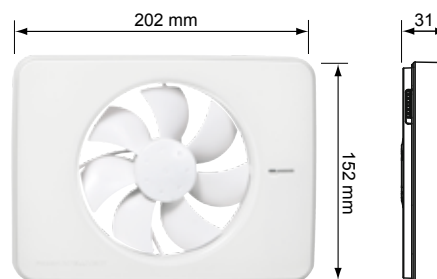
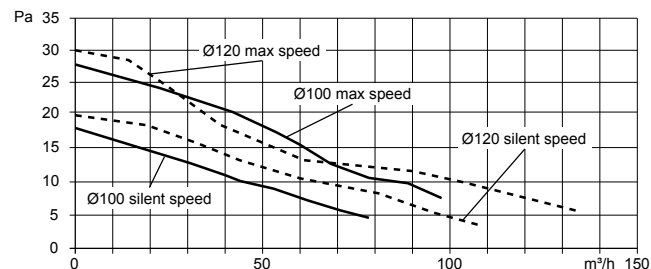
## LJUD & KAPACITETSDATA

Kanaldimension	Max / Silent	Kapacitet (friblåsande)	Ljudtrycksnivå 3m
Ø 100	Max	105 m³/h	33 dB(A)
Ø 100	Silent	73 m³/h	23,5 dB(A)
Ø 125	Max	132 m³/h	32 dB(A)
Ø 125	Silent	85 m³/h	22 dB(A)

## TEKNISK DATA

Maxkapacitet	132 m³/h
Ljudtrycksnivå 3m (Silent mode)	22 dB(A)
Effektförbrukning	5 W
Inbyggnadsmått i vägg	0 - 30 mm
Håltagning	0 - 130 mm
Material	ABS plast
Kapslingsklass	IP44
Isolationsklass	□
Spänning	100-240 V
Frekvens	50-60 Hz
Certifikat	Ⓢ ⒸⒺ

## Kapacitet



## Stosar medföljer i förpackningen



Ø 98 mm  
D 33 mm



Ø 118 mm  
D 33 mm

# INTELLIVENT® CELSIUS™

NOMINEE  
SWEDISH  
DESIGN  
AWARD



Äntligen en  
**Intellivent®** lösning  
för att **flytta värme!**



- **Låg ljudnivå, 22 dB**
- **Både lågfarts- & forceringsfunktion**
- **Inbyggd kalibreringsbar termostat & varvtalsreglering**
- **Integrerad säkerhetsströmbrytare**
- **Energieffektiv, 5W**

## Intellivent® Celsius™

Intellivent® Celsius™ är en helt ny typ av värmeflyttare som sätter en ny standard för denna typ av produkt. Utgångspunkten har varit att få fram en betydligt högre nivå på användarvänlighet, samtidigt som ny teknik introducerats. En ny generation helt enkelt.

Viktiga synpunkter att ta hänsyn till för kunder har bl.a. varit: Design, användarvänlighet, livslängd, ljudnivå, rensbarhet, inbyggd termostat och låg energiförbrukning.

Art. nr. 197214. E nr. 9302188



### Intellivent Celsius G100

Genomföringskit Ø100  
Art. nr. 135114. E nr. 9302189



## FLÄKTAR

E nr.	Art. nr.	EAN	Benämning
9302150	197202	7318111972028	Fresh Intellivent White
9302151	197204	7318111972042	Fresh Intellivent Black

## VÄRMEFLYTTARE

E nr.	Art. nr.	EAN	Benämning
9302188	197214	7318111972141	Fresh Intellivent Celsius

## TILLBEHÖR

E nr.	Art. nr.	EAN	Benämning
9302160	197222	7318111972226	Fresh Frontkåpa Silver
9302161	197224	7318111972240	Fresh Frontkåpa Titan
9302163	197226	7318111972264	Fresh Frontkåpa Red
9302164	197228	7318111972288	Fresh Frontkåpa Champagne
9302165	197218	7318111972189	Fresh Frontkåpa White
9302166	197220	7318111972202	Fresh Frontkåpa Black
9302169	197230	7318111972301	Fresh Frontkåpa Valfri RAL
9302170	197236	7318111972363	Fresh Täckplatta White
9302171	197238	7318111972387	Fresh Täckplatta Black
9302222	188010	7318111880100	Modulrör 98/102x100
9302172	185150	7318111851507	Modulrör 118/122x150
9302223	440111	7318114401112	Galler med stös 100/130
9302173	440211	7318114402119	Galler med stös 125/150
9302221	669801	7318116698015	Kallrasskydd 100
9302174	669812	7318116698121	Kallrasskydd 125
9302189	135114	7318111351144	Genomföringskit Celsius

NOMINEE  
SWEDISH  
DESIGN  
AWARD



SWEDISH  
DESIGN &  
QUALITY

INTELLIVENT  
PATENT PENDING

Patent: SE0900203-1

5 year  
guarantee

## Fresh AB

Fresh är 100% svenskägt och ingår i privat koncern där även medarbetarna är delägare via en personaltiftelse. Vi är nu ca 60 anställda och har en omsättning på ca 100 miljoner kr.

Huvudkontor med egen utveckling samt tillverkning finns beläget i natursköna Gransholm, 1,5 mil öster om Växjö.

## Affärsidé

Fresh ska till återförsäljare och objektskunder i Europa, Nordamerika och Norra Asien erbjuda marknadens bästa koncept för att sälja, projektera och installera produkter som förbättrar inomhusmiljön.

## Varumärkeslöfte

Fresh är föregångare inom området inomhusmiljö. Vi är innovativa och arbetar ständigt med att utveckla nya produkter och lösningar för att skapa en hälsosammare inomhusmiljö. Vi adderar kontinuerligt nya värden till våra kunder.



## FRESH AB

Gransholms bruk  
360 32 GEMLA

Tel 0470-70 77 00  
Fax 0470-70 77 39

E.post info@fresh.se  
Webb www.fresh.se

Produktion: Kjell-Olof Askencrantz • 008809 • Proffs SE Edition 2010-1  
Copyright © Fresh AB 2009. All rights reserved. Patent SE0900203-1.  
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.