


# Det Nya och mer Intelligent Ventilations systemet för ditt Hem

RH + CO<sub>2</sub> + VOC  
= SMART

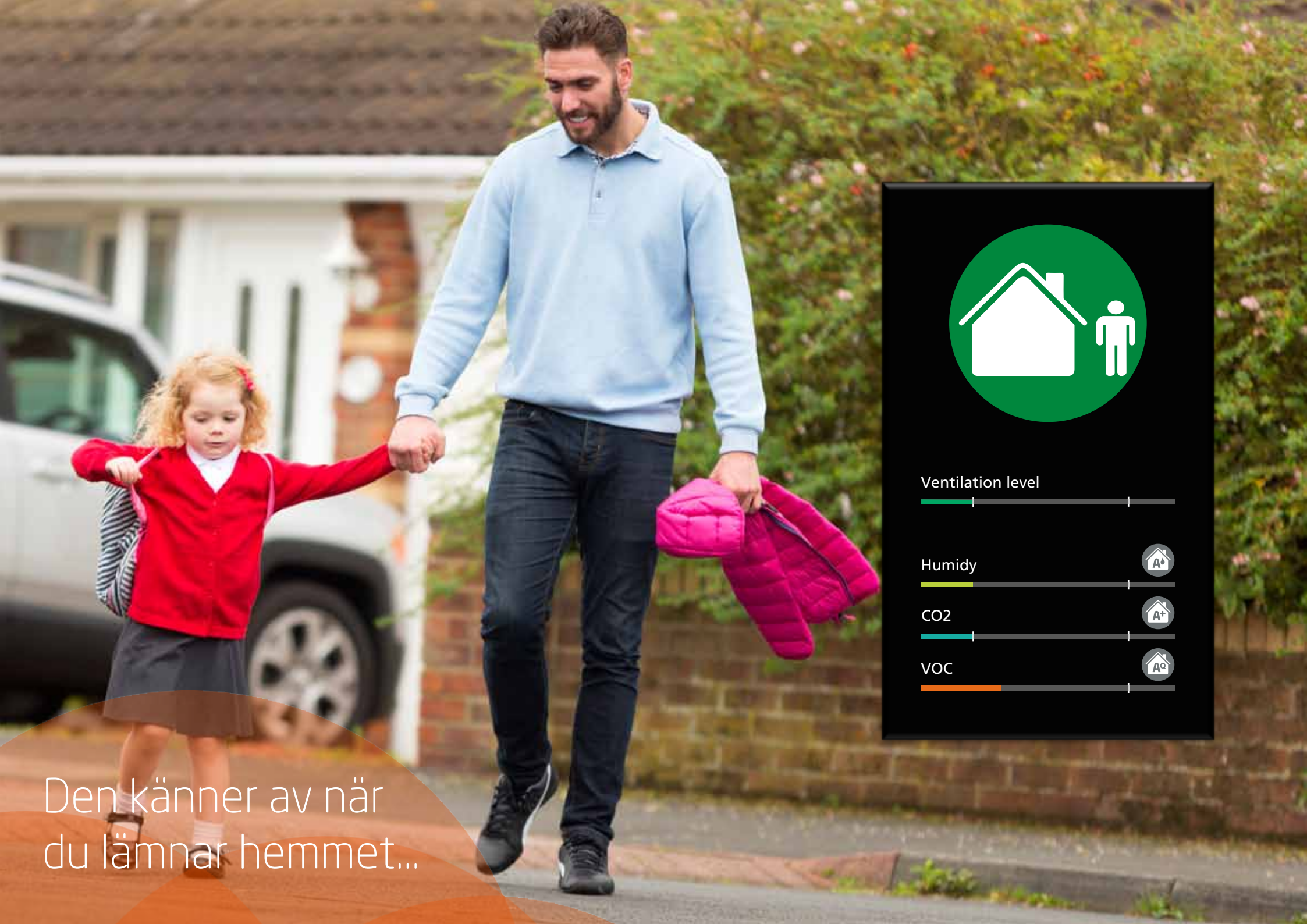


Smart mäter CO<sub>2</sub> och fukt inomhus  
med inbyggda sensorer och kan  
även reagera på starka och  
obehagliga dofter!

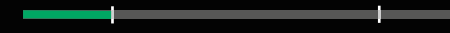




Med intelligenta och väl beprövade algoritmer identifieras behovet av frisk luft för olika situationer och anpassar flödet därefter.



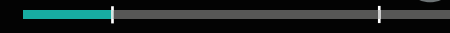
Ventilation level



Humidity



CO2



VOC



Den känner av när du lämnar hemmet...



Ventilation level



Humidity



CO2



VOC



och när du kommer hem igen!



Ventilation level



Humidity



CO2



VOC



När du tvättar...



Ventilation level



Humidity



CO2



VOC



När du lagar mat...



Ventilation level



Humidity



CO2



VOC



Eller när du  
tar en dusch...

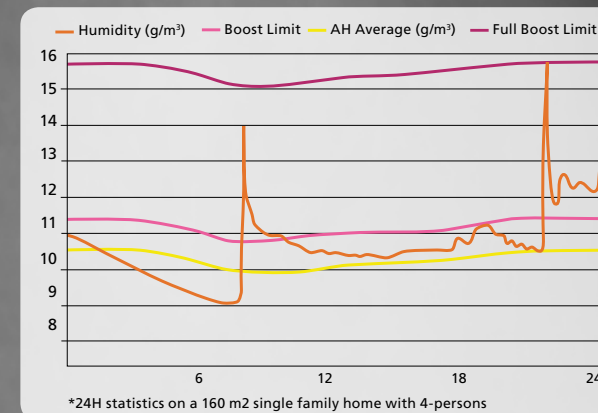


# TILLGÄNGLIGA (VALBARA) SMART FUNKTIONER



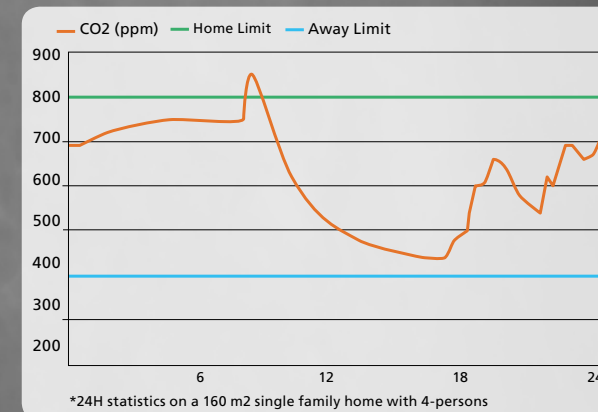
## AUTOMATISK FUKT KONTROLL (RH)

På morgon och kväll ökar aktiviteter som dusch och matlagning fuktnivåerna i hemmet. Smart mäter och beräknar genomsnittlig fuktnivå i lägenheten och sätter utifrån det sitt max gränsvärde. Smart avlägsnar fuktöverskott effektivt, men endast vid behov.



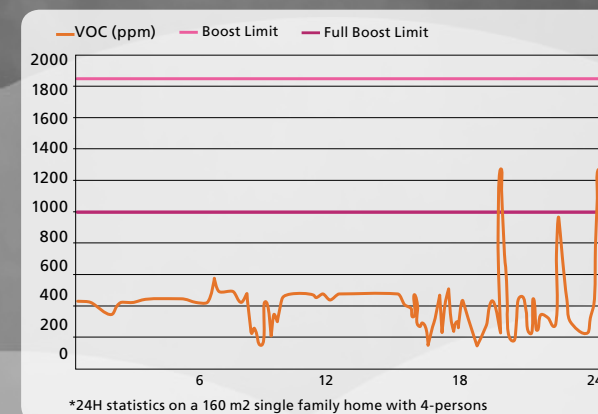
## AUTOMATISK FUKT KONTROLL (RH) + AUTOMATISKT HEMMA/BORTA/BOOST (CO<sub>2</sub>)

I tillägg till fukt kontroll mäter Smart CO<sub>2</sub> nivåerna med den inbyggda sensorn. På morgon och kväll ökar CO<sub>2</sub> halterna hemma pga. närvaro och aktivitet. Under dagen, när ingen är hemma sjunker CO<sub>2</sub> nivåerna. Hemma och borta-lägen kalibreras automatiskt. Ventilationen anpassas steglöst utifrån behovet upp till max forcering och ner till borta-läge.



## AUTOMATISK FUKT KONTROLL (RH) + AUTOMATISKT LUFTKVALITET KONTROL (CO<sub>2</sub>)

I tillägg till fukt kontroll den inbyggda VOC sensorn detektera olika organiska föroreningar såsom dåliga lukter, parfym, lösningsmedel i frånluften. Matlagning och andra aktiviteter ökar VOC nivåerna i hemmet och ventilationen går automatiskt upp till Boost nivå för att föra bort alla oönskade luftföroreningar.





## BRÄSTÄNDNING FUNKTION

- Moderna hus byggs väldigt täta för att spara energi
- Detta faktum skapar problem när man t.ex. Skall elda i sin braskamin om den inte får tillräckligt med syre
- Braständningsfunktionen ser till att skapa ett övertryck i huset medan du tänder din braskamin
- När braskaminen är tänd kompenserar funktionen för luftflödet som kaminen behöver
- Braständningsfunktionen startas antingen från kontrollpanelen, eller från en manuell brytare
- Fövärmaren kan konfigureras att vara aktiv när braständningsfunktionen är aktiv
- Braständningsfunktionen arbetar i tre steg:
  - Avfrostningsfunktionen går in om det är kallt ute
  - Vid braständning skapas max övertryck
  - Under eldning bibehålls ett kompensationsövertryck
  - Övertrycket sjunker medan elden brinner under max 60 minuter
- Om funktionen används vid temperaturer under  $-10^{\circ}\text{C}$  måste aggregatet vara utrustat med en intern eller extern fövärmare





## FUNKTION FÖR SPISKÅPA

- Meningen med spiskåpa funktionen är att kompensera för det undertryck som skapas när spiskåpan aktiveras
- Funktionen ökar tilluftsflödet (eller/och minskar frånluftsflödet)
- Spiskåpafunktionen startas när spjället öppnas i en Smart spiskåpa, eller när den konfigurerade ingången är aktiv.
- Om funktionen används vid temperaturer under -10°C måste aggregatet vara utrustat med en intern eller extern förvärmare



## CENTRALDAMMSUGNINGS FUNKTION

- Meningen med funktionen är att kompensera för det undertryck som skapas när dammsugaren aktiveras
- Funktionen ökar tilluftsflödet (eller/och minskar frånluftsflödet)
- Funktionen startas antingen manuellt från kontrollpanelen, eller när den konfigurerade ingången aktiveras
- Om funktionen används vid temperaturer under -10°C måste aggregatet vara utrustat med en intern eller extern förvärmare



- Sparar energi genom att sänka ventilationsflödet när behovet är lågt
- Garanterar ett friskt och hälsosamt inomhusklimat genom att automatiskt ventilera mer när CO<sub>2</sub>, RH eller VOC nivåerna ökar
- Undviker risken med manuell styrning att antingen slösa energi genom att överventilera vid frånvaro, och underventilera vid närvaro

DET VIKTIGASTE ÄR ATT DU INTE BEHÖVER OROA DIG FÖR VENTILATIONEN. KOPPLA AV, OCH LÅT SMART AUTOMATIKEN TA ÖVER.

