

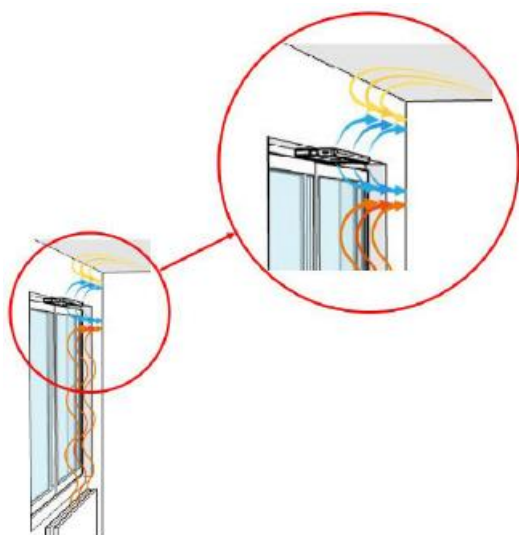
*AIRES FÖNSTERVENTILER*

*AIRES 10 & AIRES K-10*

*AIRES 04 & AIRES K-04*



**Organiska och miljövänliga fönsterventiler  
för en optimal luftkvalitet inomhus,  
god termisk komfort och  
effektiv energiförbrukning  
gäller även självdragsventilation**



## **Designad för att klara krav för kastlängd**

AIRES fönsterventiler är de enda tilluftsventiler på marknaden som klarar Socialstyrelsens krav för kastlängd i bostäders vistelsezon. 60 cm in från ventilen har lufthastigheten sjunkit långt under riktvärdet på 0,15 m/s vinter och 9,25 m/s sommar. Den inkommande kalla luftens hastighet minskar med den stora arean och styrdelen och därmed minimeras luftens kastlängd avsevärt. Detta bidrar till en god termisk komfort enligt ISO 7730 Standard.

## **Miljöanpassad och designad för optimal inomhus komfort**

AIRES fönsterventiler försämrar inte U-värdet för fönster och omfattning.

Värmeledningstal på 0,15W/m<sup>2</sup>K för trä kan jämföras med 40-50W/m<sup>2</sup>K för metall, vilket de flesta fönsterventiler på marknaden består av. Dessutom har AIRES fönsterventiler en prestanda med god ljuddämpningsförmåga.



## **Utmärkt termisk komfort**

AIRES fönsterventiler fördelar och styr den inkommande kalla luften, vilket möjliggör en optimal inblandning med den varma luften från radiatoren för en balanserad ventilation. Fördelen blir en bättre termisk komfort i form av lägre lufthastighet i vistelsezonen med bibehållen optimal luftomsättning samt inget drag eller kallras. Redan 60 cm från ventilen har lufthastigheten sjunkit till under 0,15 m/s.

## **Optimal Inomhus luftkvalitet**

Optimal inomhus luftkvalitet är viktigt för bra hälsa. AIRES tilluftsventiler tillför den mängden som behövs för att avlägsna föroreningar och hälsofarliga ämnen. AIRES tilluftsventiler bidrar till ett balanserat luftflöde som motverkar spridningen av föroreningar från mindre rena rum till rena rum, exempelvis från kök och WC till vardagsrum och sovrum.

Sovrummet är ett av de rum vi befinner oss mest i, omkring 7–8 timmar varje dygn, Därför är det viktigt att syresatt frisk luft tillförs rummet i rätt mängd och att ventilen är öppen utan att drag problem och kallras uppstår.



## Effektiv energiförbrukning

AIRES fönsterventiler möjliggör kontinuerlig luftomsättning och jämnare temperatur inomhus. En temperatursänkning med 1°C på framledningstemperaturen sänker uppvärmningskostnaden med 5%. Därför är en jämnare temperatur inomhus utan att höja framledningstemperaturen bättre för att undvika högre energikostnader.

Med AIRES fönsterventiler hinner radiatorn punktvärma den kalla luften, som kommer in med lägre hastighet jämfört med de flesta andra ventiler. Detta bidrar till en jämnare temperatur i vistelsezonen.

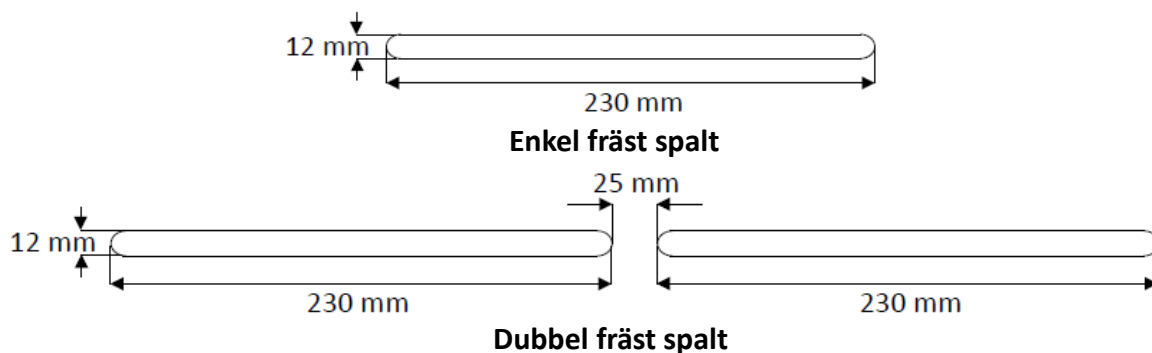
***Den enda fönsterventiler på marknaden som kan rengöras invändigt utan verktyg!***

***En av få fönsterventiler på marknaden som inte skapar undertryck vilket försämrar läckage mellan lägenheterna!***

***Vid lägre undertryck förbättras skyddet mot brandgasspridning och köldbryggor!***

***Längden på AIRES fönsterventiler bör anpassas till fönsteromfattningen för att den inkommande kalla luften ska flöda fritt utan att hamna i fönsteromfattningen. Det förbättrar inomhusklimat och ger högre energibesparingar!***

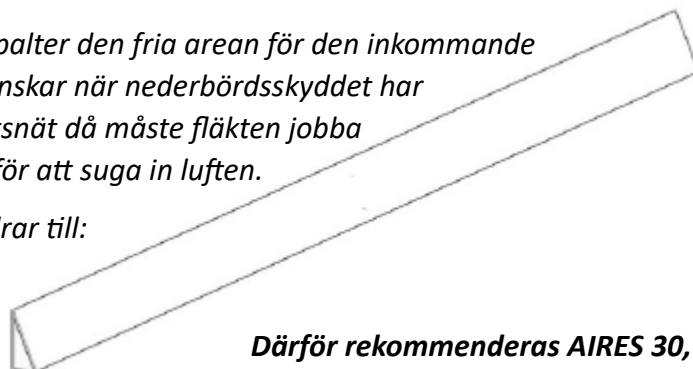
***Med två AIRES fönsterventiler klarar man även forcering i de flesta lägenheter, små som stora!***



*I frästa spalter den fria arean för den inkommande luften minskar när nederbördsskyddet har ett insektsnät då måste fläkten jobba hårdare för att suga in luften.*

*Detta bidrar till:*

- högre energikonsumtion som ger högre kostnad
- större undertryck
- längre och besvärlig kastlängd
- drag och kallras
- sämre termisk komfort



***Därför rekommenderas AIRES 30, ett nederbördsskydd utan insektsnät***

AIRES 30 tillverkas i massivträ med en garanti på 30 år.



**AIRES fönsterventiler är mönsterskyddade med  
register nr. 008431670-0001 till 008431670-0004**

### **Om Aires Solutions**

Aires Solutions AB utvecklar och designar energilösningar för bättre inomhus luftkvalitet, bättre termisk komfort och lägre energiförbrukning.

### **Kontakta oss**

[eduardo@aires.se](mailto:eduardo@aires.se)  
+46 700 415 305

[per@aires.se](mailto:per@aires.se)  
+46 722 629 411

