

AIRES 20 PLATTA FÖR VARMLUFTSTYRNING

Beskrivning

AIRES 20 Styrplatta för radiatorer är avsedd för att styra den varma luften från radiatoren som stiger uppåt framför fönstret i riktning mot uteluftsventilen, där sådan är monterad ovanför fönstret. Styrplattan är perforerad med ett antal hål och finns i flera olika dimensioner för att anpassas till radiatorns bredd (se bild 1 nedan).

Styrplattornas placering reglerar inblandningen av den varma uppåtstigande luften från radiatoren med den kalla uteluft som strömmar in genom en AIRES fönstervertil. Därmed minimeras kallraset vintertid och inomhusklimatet förbättras. Temperaturen på den varma uppåtstigande luften som styrs mot mitten framför fönstret ökar med några grader, samtidigt som radiatorns funktionalitet bibehålls då värmen fortfarande sprids från dess sidor och genom perforeringarna. Resultatet av testet visas i bild 2.

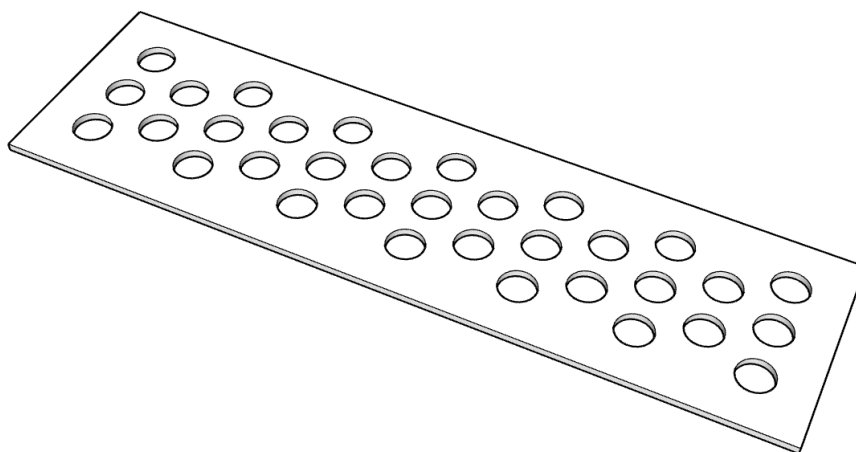


Bild 1. AIRES 20 platta för varmluftstyrning

AIRES 20 Styrplattor placeras direkt ovanpå vattenburna radiatorer. Antal plattor som placeras ut, minst en på varje kant av radiatorns ovansida, beror på radiatorns bredd samt dimensionerna på AIRES fönstervertil och på de AIRES 20 Styrplattor som används. Montering av AIRES 20 Styrplatta kan varieras för anpassning till olika typer av radiatorer.

Det mest särskiljande med AIRES 20 Styrplatta är att med placering enligt anvisning styrs en större del av den varma luften upp framför fönstret mitt under uteluftsventilen och underlättar inblandningen med den kalla luften från en AIRES fönstervertil avsett för fönsterkarm. Den uppåtstigande luften blir några grader varmare, se bild 2. Detta bidrar till en bättre luftinblandning vilket minimerar kallraset och förbättrar inomhusklimatet.

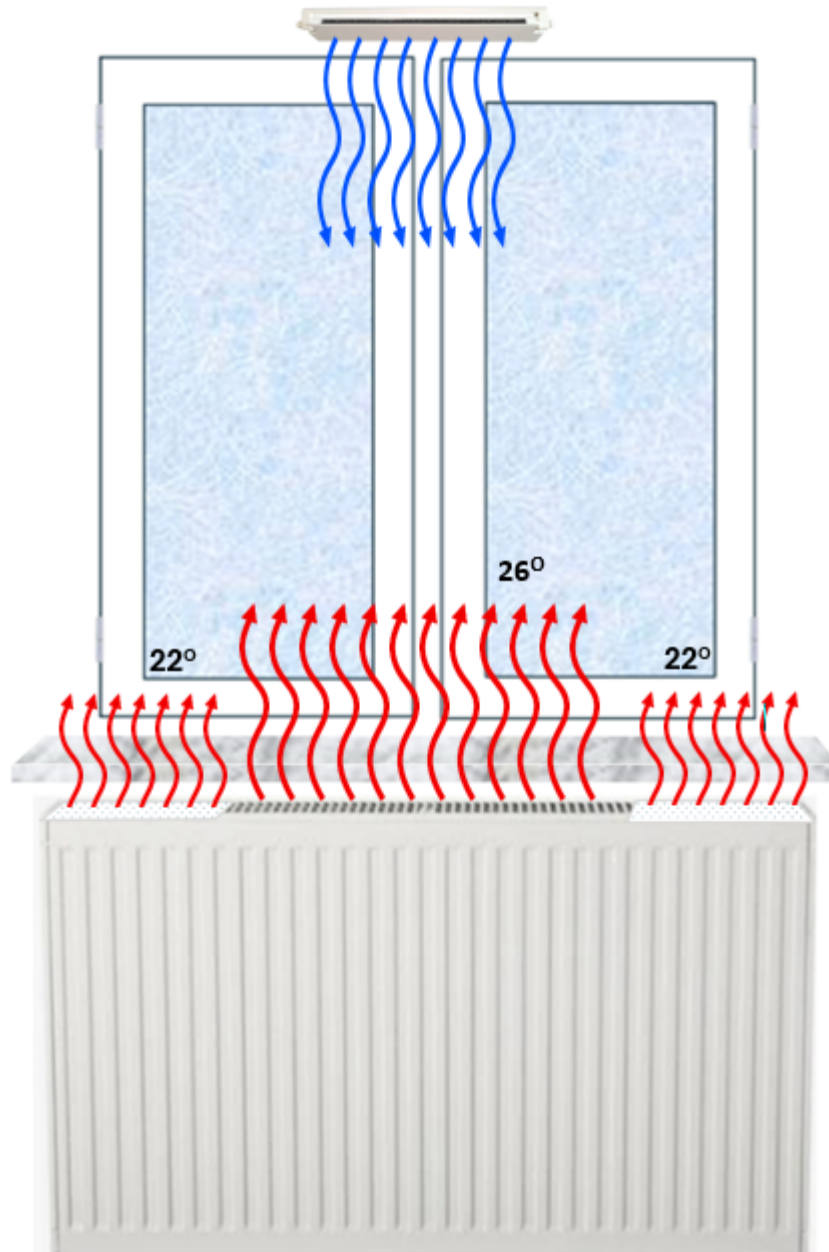


Bild 2. Varmluftflöde från radiatoren med AIRES 20 Styrplatta.AIRES 20 styr den varma luften mot mitten av fönstret, vilket möjliggör en snabbare uppvärmning av den kalla inkommande luften genom en **AIRES fönstrentil**.

TEKNISKA DATA

Dimensioner

Beror på AIRES fönstrentils och radiatorns model. I testet användes en AIRES 20 med dimensionerna 65 x 200 mm och 2 mm tjok.

Material och färg

Plåt

Stockholmsvit - RAL 9010 ((NCS S 0502-Y)

Om Aires Solutions

AIRES Solutions AB är ett svenskt innovationsföretag som utvecklar och designar energilösningar som förenar hög inomhusluftkvalitet, god termisk komfort och effektiv energiförbrukning gäller även självdragsventilation.

Våra energilösningar inkluderar olika modeller av AIRES fönsterventiler, olika storlekar på AIRES 20 platta för varmluftstyrning och AIRES 30 nederbördsskydd utan insektnät.

Kontakta oss

eduardo@aires.se

per@aires.se

Mobil: +46 700 415 305

Mobil: +46 722 629 411