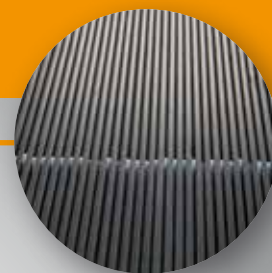
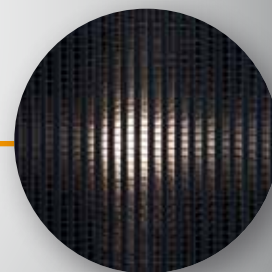


PolyCross VoltAir

VÄRMEVÄXLARE FÖR ENKEL- ELLER SERIEKOPPLAD INSTALLATION



Frånluften går mellan skivorna



Tilluften går i skivorna

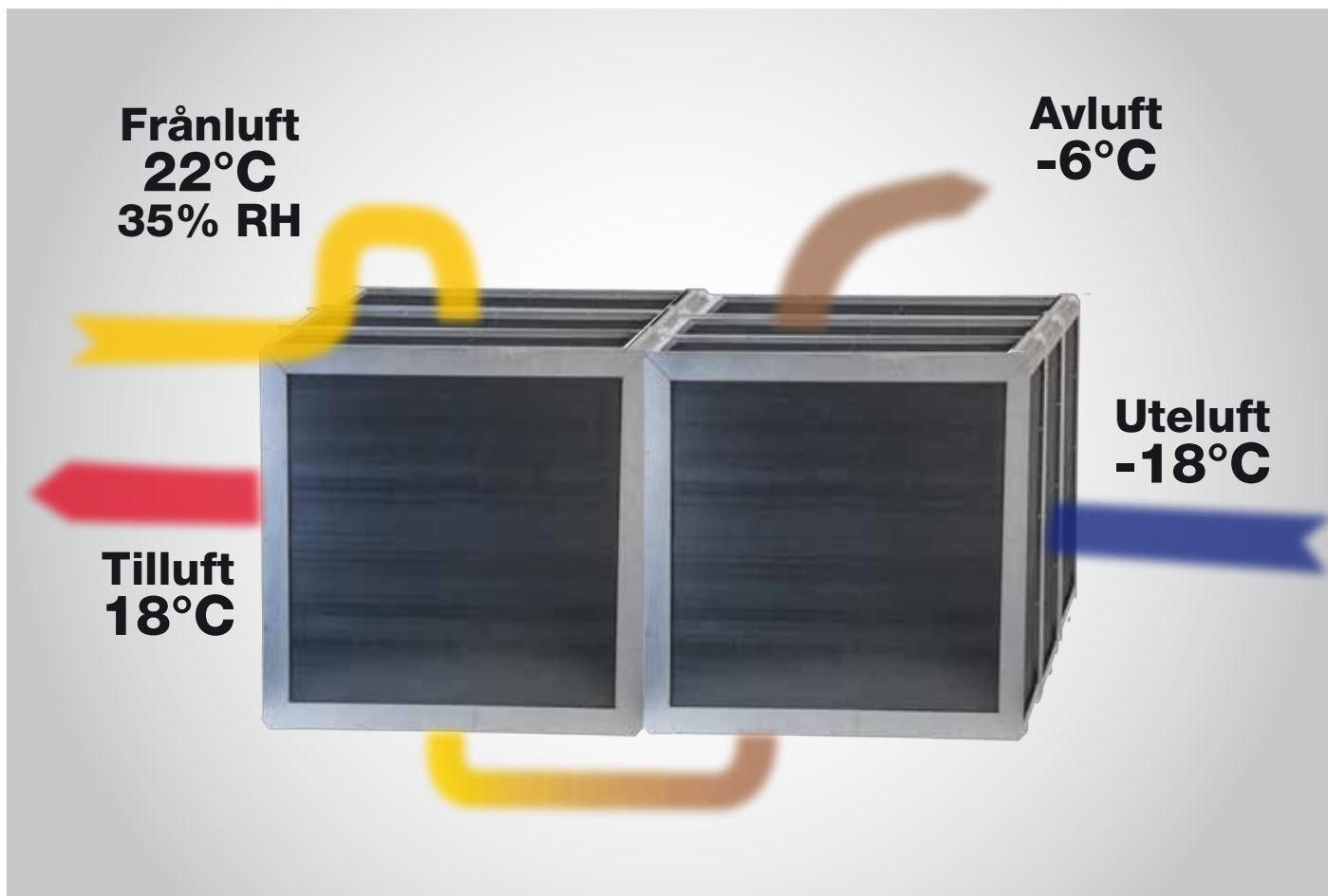
Högpresterande värmeväxlare som klarar extrema driftförhållanden och tuffa hygieniska krav.

PolyCross är en modulbaserad värmeväxlare som dimensionerats för såväl enkel som seriekopplad installation. De höga prestanda som PolyCross kan uppvisa gör den till ett självklart val för den som är ute efter kombinationen hög komfort och låg energianvändning. Den torra verkningsgraden för PolyCross uppnår så höga värden som 90 %.

Genom att välja plast som värmeöverförande material uppnås hög resistens mot påfrysning. Materialet ger även avgörande fördelar som korrosionsbeständighet, enkel rengöring och

minimalt underhåll. Värmeväxlarens konstruktion, med låga lufthastigheter, laminärt flöde samt en stor värmeväxlande yta, ger goda förutsättningar för långa perioder av hög verkningsgrad utan behov av avfrostning. Värmeväxlaren klarar låga uteluftstemperaturer och tuffa driftförhållanden med bibehållen funktion. Allt detta medför ökad årstemperaturverkningsgrad.

Värmeväxlaren är modulanpassad och finns i flera olika storlekar och utföranden.



Hjärtat i våra luftbehandlingsaggregat är två seriekopplade korsströms plattvärmeväxlare i polykarbonat. Återvinning av energi ur fastighetens frånluft sker genom att till- och frånluft matas korsvis över värmeväxlaren. Tilluft och

frånluft är helt separerade från varandra vilket minskar risken för överföring av lukter. Den robusta konstruktionen och få rörliga delar ger låga servicekostnader.

TEKNISK SPECIFIKATION – POLYCROSS

| TYP | A | B | C |
|-----------|------|------|-----|
| POLY-X 08 | 840 | 840 | 310 |
| POLY-X 10 | 1040 | 1040 | 310 |
| POLY-X 12 | 1240 | 1240 | 310 |
| POLY-X 14 | 1440 | 1440 | 310 |

Material

Korrosionsbeständig Polypropen eller Polykarbonat

Arbetstemperatur

-40°C till 65°C

Maximal tillåten tryckdifferens

2000 Pa

Maximalt läckage

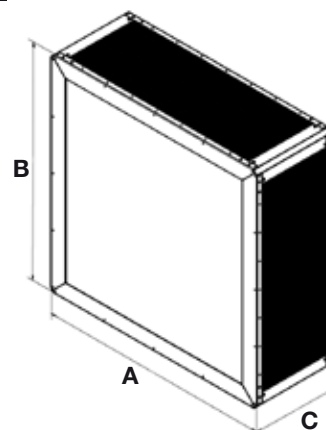
1% av nominellt flöde

Tätning

silikonfri MS-polymer

Ramkonstruktion

Stål, korrosionsklass min C4



Marknadens mest energieffektiva luftbehandlingsaggregat

Ett luftbehandlingsaggregat som klarar att leverera upp till 95% årstemperaturverkningsgrad, helt utan återluft, låter kanske otroligt. Men det är sant! Vi som utvecklat luftbehandlingsaggregatet heter VoltAir. Det handlar om ett helt unikt ekonomi-, miljö- och hälsokoncept för luftväxling i fastigheter med mekaniserad till- och frånluft (FTX). Den väl beprövade tekniken har lång livslängd och resulterar i en högeffektiv återvinning av energi ur frånluften. I vårt erbjudande ingår ett brett produktsortiment av luftbehandlingsaggregat, fläktrumsväggar och inspektionsdörrar. Gå in på voltairsystem.com och läs mer. Besöket kan löna sig såväl för ekonomin som för miljön och hälsan.

VoltAir®

LUFTBEHANDLING

VoltAir System AB

Telefon växel: 46 (0)8 560 365 00 E-post: sales@voltairsystem.com

www.voltairsystem.com