



Endast

29 dB (A)

Alupera®

DUPLEX Inter-H

En av de tystaste takmonterade decentraliserade luftbehandlingsenheterna för klassrum, mötesrum, bibliotek och mycket mer



INGEN DRÄNERING, INGA PROBLEM

Eliminera problem med dränering av kondensvatten

Med ett intelligent styrsystem som kopplar om den elektriska cellen och förvandlar kondensat till ånga, släpper vår enhet enkelt ut ångan tillsammans med frånluften. Detta innovativa tillvägagångssätt eliminerar behovet av kondensatdränering och byggnadsanslutningar, vilket minskar de totala kostnaderna och förenklar installationsprocessen.



Dragfri luftdistribution

Innovativa tilluftsdon använder **Coanda-effekten** för att fördela tilluften jämnt utan drag i hela det ventilerade rummet.



Invändig design

Ytterligare beklädnad med möjlighet till installation efter driftsättning av enheten fram till den rena byggfasen.



Två storlekar

DUPLEX Inter-H finns i två storlekar, **1000** och **770**, vilket innebär att 99% av projekten täcks av en enda enhet i rummet.



Möjlighet till partiell infällning i taket

En standardfunktion - genom att helt enkelt vrida det främre utloppet (inget behov av att beställa en specifik version som hos vissa andra tillverkare).



OÖVERTRÄFFAD LJUDREDUKTION

De tystaste enheterna på marknaden

Helt oöverträffad ljudreduktion tack vare sofistikerad ljuddämpande konstruktion.



Endast
29 dB (A)





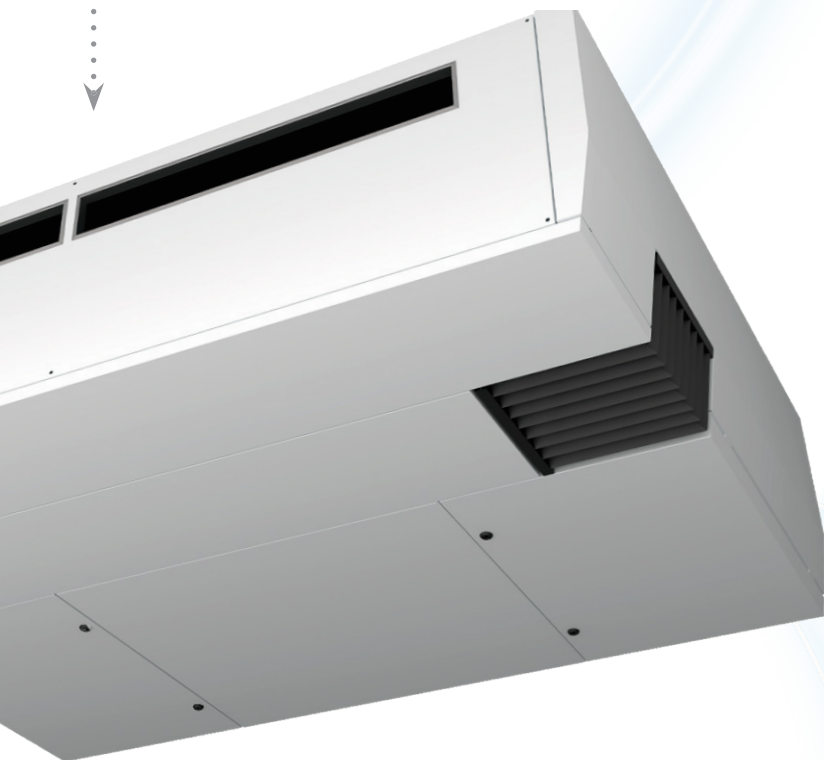
Delning av enheten i två delar

Enklare hantering och lättare passage genom dörren.



Hög värmeåtervinningseffektivitet upp till 93%

Våra conterflow värmeåtervinningskärnor når en utsökt verklig effektivitet **på upp till 93%**, vilket naturligtvis vilket naturligtvis återspeglas i lägre energiförbrukning, minskade uppvärmningskostnader och totala energibesparingar i byggnaden.



Förvärmare ingår som standard

Inget behov av att hantera fryssning av värmeväxlare.



Elektrisk förvärmare och eftervärmare

För att undvika problem med frostskydd är enheten **som standard utrustad med en elektrisk förvärmare**. En lättinstallerad elektrisk eftervärmare är en del av de valfria tillbehören.



Kompakt design

Med en höjd på endast 550 mm är DUPLEX Inter-H en av de plattaste enheterna på marknaden.



Enkelt och snabbt filterbyte

Automatisk avstängning av enheten när dörren öppnas för filterbyte. Automatisk mätning av filtrets tryckdifferens -> meddelande om "filter igensatt". Automatisk testning av filtrets tryckdifferens efter byte och efterföljande automatisk annullering av meddelandet "igen-satt filter".



Snabb, enkel och därmed billig

billig installation Originalmonteringsatts med bormall och rör i genomföringen steg-för-steg-instruktioner.



4 varianter av anslutningar En produkt, 4 varianter!

Inget behov av att beställa en specifik design som vissa konkurrenter. Mycket mångsidig användning av enheterna tack vare smarta lösningar och möjlig besparing av lagringsutrymme.



100% by-pass

Enheten är utrustad med ett bypass-spjäll som antingen kan stängas för värmeåtervinningsventilation eller öppnas helt för förkylningsläge nattetid.



Hygiejnisk design klar til VDI 6022

Lige fra begyndelsen er enhederne designet til at opfylde en meget høj hygiejnisk standard. De opfylder alle kravene i standarden VDI 6022 - såsom adgang til rengøring af alle indvendige overflader, laboratorietestede materialer, der er i kontakt med den friske luft.



Helt automatisk drift

Integrerad CO₂-sensor (NDIR-typ - infraröd) säkerställer helt autonom och mest energieffektiv drift av enheten. Detta eliminerar behovet av installation av styrenheten, vilket sparar kostnader eftersom alla nödvändiga varningar.

STYRSYSTEM

aMotion styrssystem

Vårt helt nya och ändå det modernaste styrsystemet för bekväm enhetsstyrning. Styrsystemet aMotion har en integrerad webbserver som standard. Detta möjliggör inte bara fjärrstyrning från var som helst i världen, utan även fjärrserviceåtkomst (kontroll av inställningar, fel, serviceanalys), vilket minskar servicekostnaderna. Även med möjlighet att ansluta till högre rankade system för centraliserad fastighetsförvaltning. Ett brett utbud av sensorer (temperatur, fuktighet, luftkvalitet etc.) kan inkluderas i systemet för att möjliggöra automatisk styrning för ekonomisk drift.



aDot styrenhet

- Pekskärm
- Enkel, anspråkslös men ändå full av funktioner



aTouch-regulator

- Pekskärm och färgskärm
- Design på väggen
- Liknande Design med ATREA webbgränssnitt
- Inbyggd Temperatursensor för fri - reglering av omgivningstemperaturen

Olika funktioner:

- En **infraröd CO2-Sensor som standarddel** av enheten för helautomatisk drift baserad på verklig CO2-koncentration i rummet.
- **Sensor för relativ luftfuktighet och luftkvalitet** ett alternativ för att ställa in ventilationsintensiteten automatiskt baserat på dessa parametrar.
- **Modbus TCP** i standardkommunikation med ett överordnat System för BMS.
- **Användarinställningar** inklusive inställning av veckoprogram.
- Webbgränssnittet möjliggör helautomatisk drift utan behov av En styrenhet.
- Inbyggd **webbserver** för fjärråtkomst till service och felmeddelanden.
- Funktioner relaterade till frånvaron av styrenheten i rummet: automatisk avstängning när dörren öppnas, automatisk mätning av filtertryckdifferential för effektiv filterbytshantering.
- Kombinerad elektrisk uppvärmning och förvärmning.
- Externa ingångar fungerar som ventilationsbrytare efter behov.
- Valfri **BACnet / KNX-omvandlare** möjliggör anslutning till det överordnade systemet via BACnet- eller KNX-protokoll.

Komponenter av högsta kvalitet:

BELIMO[®]
ebmpapst



För mer information besök www.atrea.se