




kun
29 dB (A)

Alupera®

DUPLEX Inter-H

Et av de mest stillegående takmonterte desentraliserte luftbehandlingsaggregatene for klasserom, møterom, biblioteker og mye mer.



INGEN DRENERING, INGEN PROBLEMER

Unngå bekymringer for kondensvannsdrenering

Aggregatet vårt har et intelligent kontrollsystem som kobler om den elektriske cellen og omdanner kondensat til damp, og som uten problemer slipper ut dampen sammen med avtrekksluften. Denne innovative tilnærmingen eliminerer behovet for kondensavløp og bygningstilkoblinger, noe som reduserer totalkostnadene og forenkler installasjonsprosessen.



Draughtles luftdistribusjon

Innovative tilluftsdiffusorer bruker **Coanda-effekten** til å fordele tilluften jevnt og trekkfritt i hele det ventilerte rommet.



Interiørdesign

Ekstra kledning med mulighet for montering etter at aggregatet er satt i drift og frem til den rene byggefasen.



To ytelsesstørrelser

DUPLEX Inter-H er tilgjengelig i to størrelser, **1000** og **770**, slik at 99 % av prosjektene dekkes av én enkelt enhet i rommet.



Mulighet for delvis innfelling i taket

En standardfunksjon - ved ganske enkelt å vri på fronttaket (ikke nødvendig å bestille en spesifikk versjon som hos noen andre produsenter).



UOVERTRUFFEN STØYREDUKSJON

De mest stillegående enhetene på markedet

Uovertruffen støyreduksjon takket være sofistikert lyddempingskonstruksjon.



kun

29 dB (A)





Deling av enheten i to deler

Enklere håndtering og enklere passering gjennom døren.



Høyvarmegjenvinningseffektivitet på opptil 93 %.

Våre motstrøms-varmegjenvinningskjerner oppnår en utsøkt virkningsgrad **på opptil 93 %**, noe som selvfølgelig gjenspeiles i lavere energiforbruk, reduserte oppvarmingskostnader og totale energibesparelser i bygningen.



Forvarmer inkludert som standard

Ingen grunn til å bekymre seg for at varmeveksleren fryser.



Elektrisk forvarmer og ettervarmer

For å unngå problemer med frostsikring er aggregatet **som standard utstyrt med en elektrisk forvarmer**. En elektrisk ettervarmer som er enkel å installere, er en del av det valgfrie tilbehøret.



Kompakt design

Med en høyde på bare 550 mm er DUPLEX Inter-H et av de flateste aggregatene på markedet.



Enkelt og raskt filterbytte

Automatisk avstengning av aggregatet når døren åpnes for filterbytte. Automatisk måling av filtertrykkdifferansen → "filter tilstoppet"-melding. Automatisk testing av filtertrykkdifferansen etter filterbytte og påfølgende automatisk kansellering av meldingen "tett filter".



Rask, enkel og dermed rimelig installasjon

Originalt monteringssett med boremal og rør inn i gjennomføringen - trinnvise instruksjoner.



4 kanalvarianter Ett produkt, 4 varianter!

Ingen grunn til å bestille et bestemt design som hos enkelte konkurrenter. Svært allsidig bruk av enhetene takket være smarte løsninger og mulighet for å spare lagringsplass.



100 % bypass

Aggregatet er utstyrt med et bypass-spjeld som enten kan være lukket for varmegjenvinningsventilasjon eller helt åpent for forkjøling om natten.



Hygienisk design klargjort for VDI 6022

Helt fra starten av er enhetene designet for å oppfylle en svært høy hygienisk standard. De oppfyller alle kravene i standarden VDI 6022 - for eksempel tilgang til rengjøring av alle innvendige overflater og laboratorietestede materialer som er i kontakt med frisk luft.



Fullstendig autonom drift

Integrert CO₂-sensor (NDIR-type - infrarød) sørger for at aggregatet er helt autonomt og så energieffektivt som mulig. Dette eliminerer behovet for å installere en styreenhet, noe som sparer kostnader ettersom alle nødvendige varsler.

KONTROLLSYSTEM

aMotion- kontrollsystem

Vårt helt nye og mest moderne styringssystem for komfortabel styring av aggregatene. aMotion-styringssystemet har integrert webserver som standard. Dette muliggjør ikke bare fjernstyring fra hvor som helst i verden, men også ekstern servicetilgang (kontroll av innstillinger, feil, serviceanalyse), noe som reduserer servicekostnadene. Det er også mulig å koble til høyere rangerte systemer for sentralisert bygningsadministrasjon. Et bredt spekter av sensorer (temperatur, luftfuktighet, luftkvalitet osv.) kan inkluderes i systemet for å muliggjøre automatisk styring for økonomisk drift.



aDot-kontroller

- Berørings skjerm
- Enkel, upretensiøs, men likevel full av funksjoner



aTouch-regulator

- Berørings skjerm og fargerik kontroller
- Design til å henge på veggen
- Lignende Design som ATREAs webgrensesnitt
- Innebygd Temperatursensor for fri regulering av omgivelsestemperaturen

Ulike funksjoner:

- En egen **infrarød CO2-sensor som standard del** av enheten for helautomatisk drift basert på reell CO2-konsentrasjon i rommet.
- **Sensor for relativ luftfuktighet og luftkvalitet** - mulighet til å stille inn ventilasjonsintensiteten automatisk basert på disse parametrene.
- **Modbus TCP** i standard kommunikasjon med et overordnet system for BMS.
- **Brukerinnstillinger**, inkludert innstilling av ukeprogrammer.
- Nettgrensesnittet muliggjør helautomatisk drift uten behov for en kontroller.
- Innebygd **webserver** for ekstern servicetilgang og feilvarsling.
- Funksjoner knyttet til fraværet av regulatoren inne i rommet: automatisk avstengning når døren åpnes, automatisk måling av filtertrykkdifferensial for effektiv styring av filterskift.
- Kombinert elektrisk oppvarming og forvarming.
- Eksterne innganger fungerer som ventilasjonsbrytere etter behov.
- **BACnet/KNX**-omformer (ekstrautstyr) muliggjør tilkobling til det overordnede systemet via BACnet- eller KNX-protokollen.

Komponenter av topp kvalitet:

BELIMO
ebmpapst



Du finner mer informasjon på www.atrea.no