



  
kun  
**29** dB (A)

**Alupia**<sup>®</sup>

# DUPLEX Inter-H

En af de mest støjsvage loftmonterede decentrale luftbehandlingsenheder til klasseværelser, mødelokaler, biblioteker og meget mere



INGEN DRÆNING, INTET PROBLEM

# Slip for bekymringer om kondensafløb

Med et intelligent kontrolsystem, der skifter den elektriske celle og omdanner kondensvand til damp, udleder vores enhed ubesværet dampen sammen med udblæsningsluften. Denne innovative tilgang eliminerer behovet for kondensafløb og bygningstilslutninger, hvilket reducerer de samlede omkostninger og forenkler installationsprocessen.



## Draughtles luftfordeling

Innovative indblæsningsdiffusorer bruger **Coanda-effekten** til at fordele indblæsningsluften jævnt uden træk i hele det ventilerede rum.



## Indvendigt design

Ekstra beklædning med mulighed for installation efter idriftsættelse af enheden indtil den rene fase af byggeriet..



## To ydelsesstørrelser

DUPLEX Inter-H fås i to størrelser, **1000** og **770**, så 99 % af projekterne kan dækkes af en enkelt enhed i rummet.



## Mulighed for delvis forsænkning i loftet

En standardfunktion - ved blot at dreje frontudtaget (det er ikke nødvendigt at bestille en specifik version som hos nogle andre producenter).



UOVERTRUFFEN STØJREDUKTION

## De mest støjsvage enheder på markedet

Helt uovertruffen støjrreduktion som følge af en sofistikeret lyddæmpningskonstruktion.



kun

**29** dB (A)





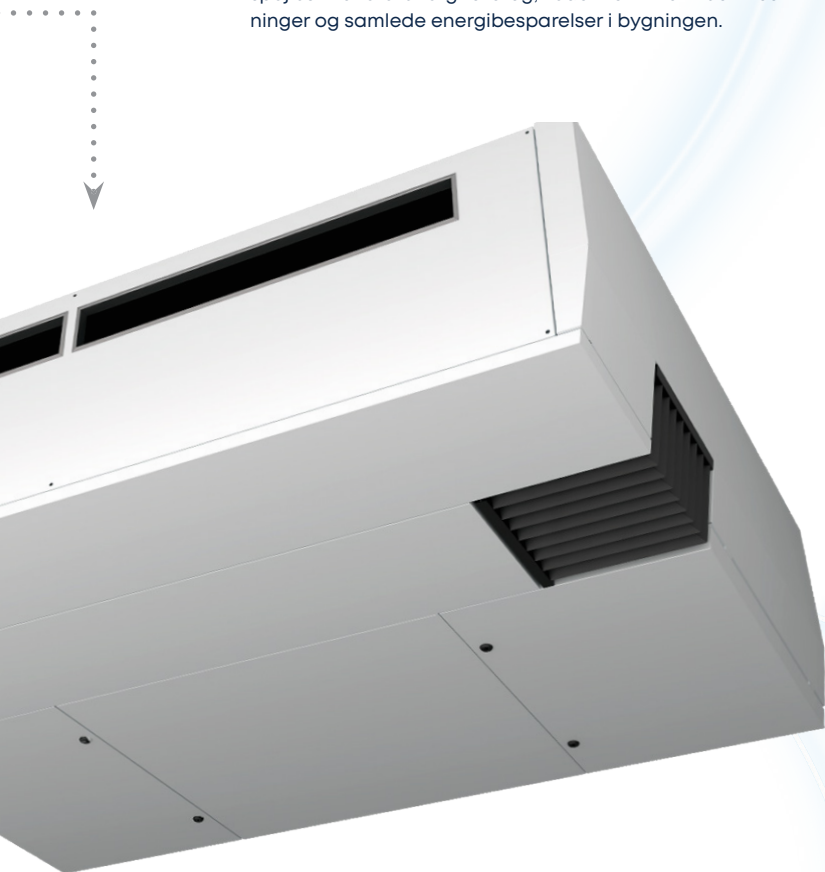
## Opdeling af enheden i to dele

Nemmere håndtering og lettere passage gennem døren.



## Høj varmegenvindingseffektivitet på op til 93

Vores conterflow varmegenvindingskerner opnår en udsøgt reel effektivitet **på op til 93%**, hvilket naturligvis afspejles i lavere energiforbrug, reduktion i varmeomkostninger og samlede energibesparelser i bygningen.



## Forvarmer inkluderet som standard

Ingen grund til at bekymre sig om, at varmeveksleren fryser til.



## Elektrisk forvarmer og eftervarmer

For at undgå problemer med frostsikring er enheden **standard udstyret med en elektrisk forvarmer**. En elektrisk eftervarmer, der er nem at installere, er en del af det valgfrie tilbehør.



## Kompakt design

Med en højde på kun 550 mm er DUPLEX Inter-H en af de fladeste enheder på markedet.



## Enkelt og hurtigt filterskift

Automatisk nedlukning af enheden, når døren åbnes for filterskift. Automatisk måling af filtertrykforskel -> "filter tilstoppet"-meddelelse. Automatisk test af filtertrykforskellen efter udskiftning og efterfølgende automatisk annullering af beskeden om "tilstoppet filter".



## Hurtig, nem og derfor

Original monterings sæt med boreskabelon og rør ind i gennemføringen trin-for-trin instruktioner.



## 4 variationer af spigot Ét produkt, 4 varianter!

Ingen grund til at bestille et specifikt design som hos nogle konkurrenter. Meget alsidig brug af enhederne takket være smarte løsninger og mulig besparelse af opbevaringsplads.



## 100% by-pass

Enheden er udstyret med et bypass-spjæld, der enten kan være lukket for varmegenvindingsventilation eller helt åbent for natforkølingstilstand.



## 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.



## Fuldt autonom drift

**Integreret CO<sub>2</sub>-sensor** (NDIR-type - infrarød) sikrer fuld autonom og mest energieffektiv drift af enheden. Dette eliminerer behovet for installation af en controller og sparer dermed omkostninger, da alle nødvendige alarmer.

## KONTROLSYSTEM

# aMotion- kontrolsystem

Vores helt nye og alligevel mest moderne kontrolsystem til komfortabel styring af enheder. aMotion-kontrolsystemet har en integreret webserver som standard. Det muliggør ikke kun fjernbetjening fra hele verden, men også fjernserviceadgang (kontrol af indstillinger, fejl, serviceanalyse), hvilket reducerer serviceomkostningerne. Også med mulighed for at oprette forbindelse til de højere rangerende systemer til centraliseret bygningsstyring. En bred vifte af sensorer (temperatur, fugtighed, luftkvalitet osv.) kan inkluderes i systemet for at muliggøre automatisk kontrol for økonomisk drift.



### aDot controller

- Berøringskærm
- Enkel, beskeden, men alligevel fuld af funktioner



### aTouch controller

- Touchscreen og farverig Controller
- Design til væggen
- Lignende Design med ATREA Webinterface
- Indbygget Temperatursensor til fri temperaturstyring

## Forskellige funktioner:

- En ordentlig **CO2-sensor af infrarød type som standard-del** af enheden til fuldautomatisk drift baseret på den reelle CO2-koncentration i rummet.
- **Sensor til relativ luftfugtighed og luftkvalitet** - mulighed for at indstille ventilationsintensiteten automatisk baseret på disse parametre.
- **Modbus TCP** i standardkommunikation med et højere rangerende system til BMS.
- **Brugerpræferencer**, herunder indstilling af ugeprogrammer.
- Webinterfacet giver mulighed for fuldautomatisk drift uden behov for en controller.
- Indbygget **webserver** til fjernserviceadgang og fejlmeddelelser.
- Funktioner relateret til fraværet af controlleren i rummet: automatisk nedlukning, når døren åbnes, automatisk måling af filtertrykforskel for effektiv styring af filterskift.
- Kombineret elektrisk opvarmning og forvarmning.
- Eksterne indgange fungerer som ventilationsafbrydere efter behov.
- Valgfri **BACnet/KNX**-konverter muliggør tilslutning til det overordnede system via BACnet- eller KNX-protokol.

Komponenter i topkvalitet:

**BELIMO**  
ebmpapst



For mere information besøg [www.atrea.dk](http://www.atrea.dk)