

# DUPLEX Inter-H

Helt nyt decentralt ventilationsaggregat  
med varmegenvinding til installation  
under loftet

## Bestemmelse

Indendørs ventilationsaggregater **DUPLEX Inter-H** er beregnet til ventilation med balanceret tryk i klasseværelser, storrumskontorer, faciliteter, restauranter, butikker og alle andre steder, hvor der kræves direkte installation i opholdsrum med et minimum af støj.

## Grundlæggende beskrivelse

Enhederne har en høj varmegenvindingseffektivitet, et meget lavt støjniveau, lavt installeret effektforbrug og minimale krav til installation og designplanlægning.

Enhederne fremstilles i to størrelser: **DUPLEX 770 Inter-H** og **1000 Inter-H**.

Enhederne er udstyret med det førsteklasses ATREA aMotion-styresystem til styring af alle nødvendige funktioner.

DUPLEX Inter-H-enhederne omfatter fleksibelt monterede EC-ventilatorer; en modstrømsvarmeveksler; et udtrækkeligt tilluftfilter; en bypass-varmeveksler til varmegenvinding, selvkørende lukkespæld og en kontrolboks. Den afløbsløse kondensatbakke opvarmes ved hjælp af en elektrisk celle med automatisk omkoblingsfunktion.

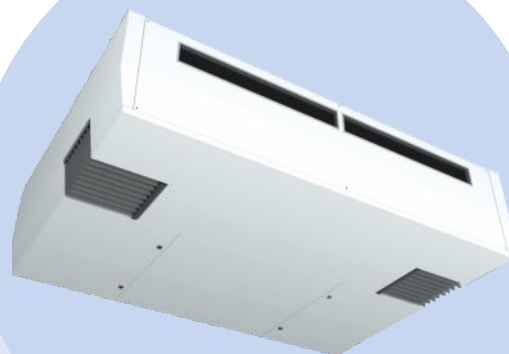
I enheden er der som standard placeret splitterakustikdæmpere, udsugnings- og tilluftfilter og integreret CO<sub>2</sub>-sensor.

## Overholdelse af europæiske standarder

- Kommissionens (EU) forordning (EU) nr. 1253/2014 (miljøvenligt design) for 2018
- Karakteristika for kabinet i henhold til EN 1886
- EF-motorer i overensstemmelse med ErP 2015
- Hygiejnisk design i henhold til VDI 6022

## Fordele ved DUPLEX Inter-H-enheder

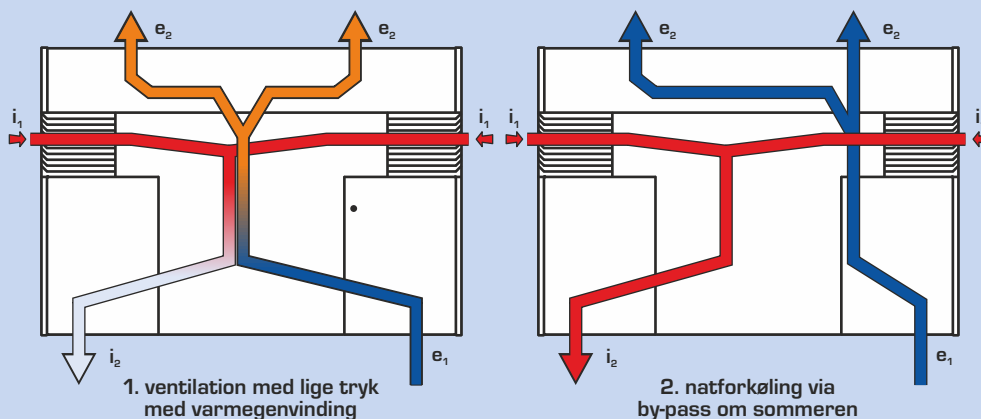
- Den mest lydløse skoleenhed på markedet – lydtryk 29 dB(A) ved en flowhastighed på 650 m<sup>3</sup>/h
- Luftstrøm op til 1100 m<sup>3</sup>/h
- Høj varmegenvindingseffektivitet på op til 93 %
- Højde kun 550 mm
- Krævende kondensatafledning elimineres (!)



- Integreret forvarmer som standard inkluderet i enhedens pris
- Integreret infrarød CO<sub>2</sub>-sensor inkluderet i enhedens pris
- 4 muligheder for placering af tilslutningsporten (skal besluttet ved installationen)
- Mulighed for delvis installation af enheden i det nedhængte loft (skal besluttet ved installationen)
- Hurtig og nem installation – originalt installationssæt
- Enheden kan opdeles i 2 dele for at lette håndtering og manipulation (gennem døren)
- Indretning – mulighed for montering af yderligere beklædning efter idriftsættelse af enheden efter den allersidste fase af byggearbejdet
- Valgfri genopvarmer – kan let monteres yderligere
- Fuldt bypass til fri køling (varmegenvindingsveksleren er 100 % bypasset)
- Indbygget aMotion-styring – webserver, ModBus, fjernadgang til service, alarmmelding, valgfrie styringer
- Serviceafbryder – afbryder enheden fra strømmen
- Grænseafbryder (slukker automatisk for enheden, når døren åbnes)
- VDI 6022 – fremstillet i fuld overensstemmelse med kravene



## DRIFTSTILSTANDE



## PRODUKT- OG PROJEKTBEREGNER



Til detaljeret design af enheder, tilbehør og styresystemer i DUPLEX-serien anbefaler vi, at du bruger vores dedikerede design-software. Du kan finde det på vores websted på [www.atrea.dk](http://www.atrea.dk).



ENHEDSVENTILATORER, VARMEGENVINDING

ATREA Denmark  
Phone: +45 29 77 03 05  
E-mail: [atrea@atrea.dk](mailto:atrea@atrea.dk)  
[www.atrea.dk](http://www.atrea.dk)

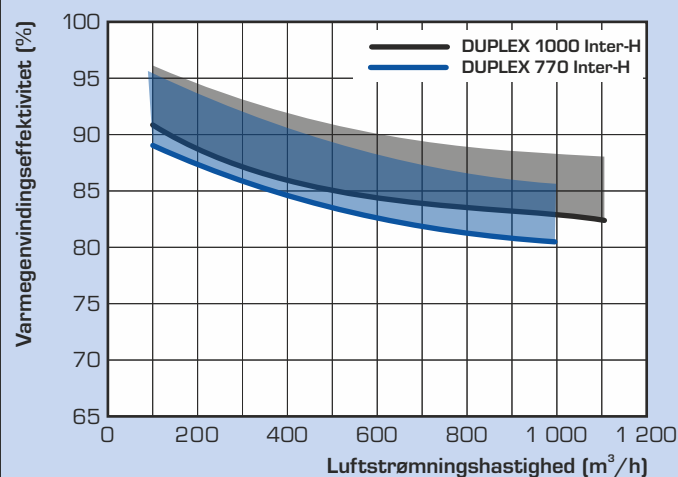
# GRAFER OM YDEEVNE

## TEKNISKE DATA

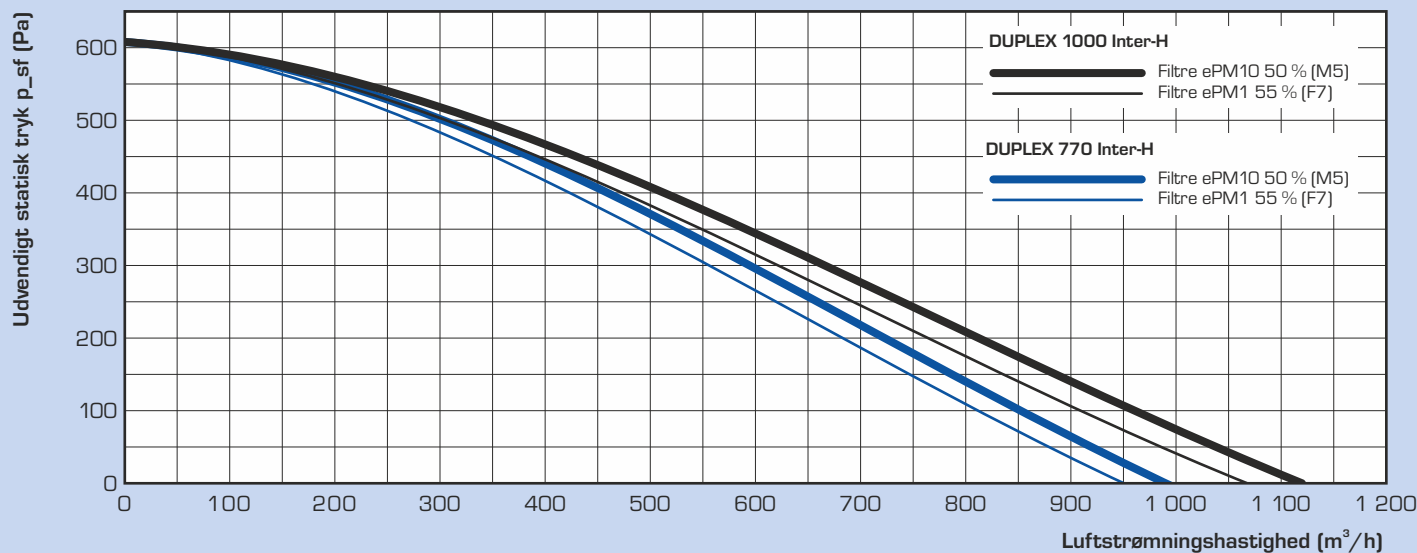
| DUPLEX Inter-H                             |                   | 770                                                           | 1 000 |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| Maksimal luftstrømningshastighed           | m <sup>3</sup> /h | 950                                                           | 1 100 |
| Nominal luftstrømningshastighed            | m <sup>3</sup> /h | 730                                                           | 950   |
| Varmegenvindingseffektivitet <sup>1)</sup> | %                 | op til 93 %                                                   |       |
| Strømforbrug – ventilatorer                | W                 | se graf                                                       |       |
| Elektrisk forvarmer                        | W                 | 2 200                                                         |       |
| Spænding                                   | V                 | 230                                                           |       |
| Frekvens                                   | Hz                | 50                                                            |       |
| Ventilatorhastighed – max                  | min <sup>-1</sup> | 1 910                                                         |       |
| Filterklasse                               | -                 | ePM10 50 % (M5) / ePM10 50 % (M5),<br>valgfrit ePM1 55 % (F7) |       |
| Elektrisk eftervarmeapparat                | W                 | valgfri                                                       |       |
| Indbygget styresystem                      | -                 | CO <sub>2</sub>                                               |       |
| 100 % by-pass                              | -                 | standard                                                      |       |
| Weight                                     | kg                | 267                                                           | 278   |

<sup>1)</sup> I henhold til luftmængde

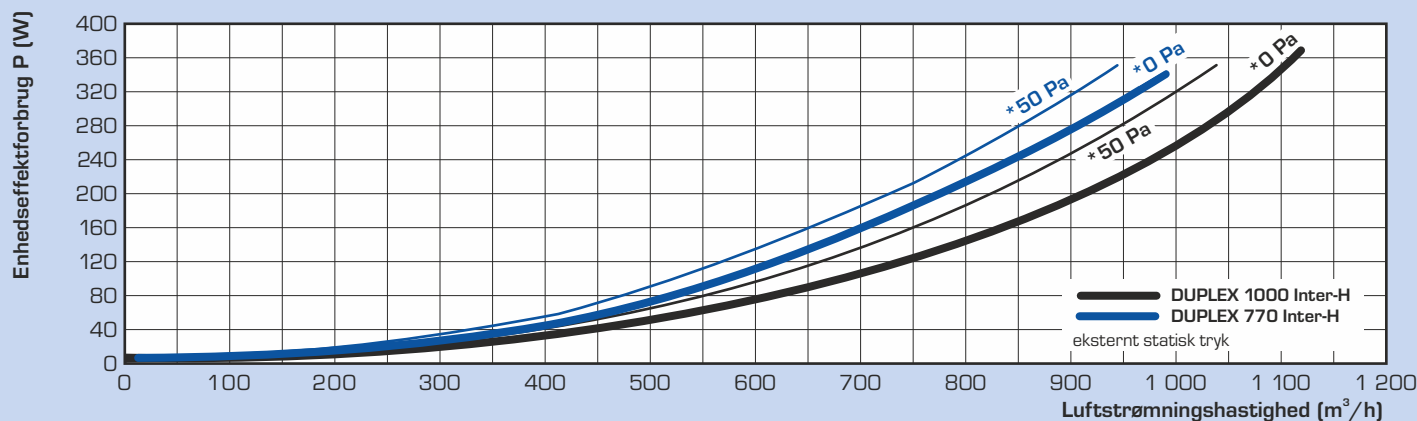
## VARMEGENVINDINGSEFFEKTIVITET



## SAMMENFATNING AF YDEEVNE



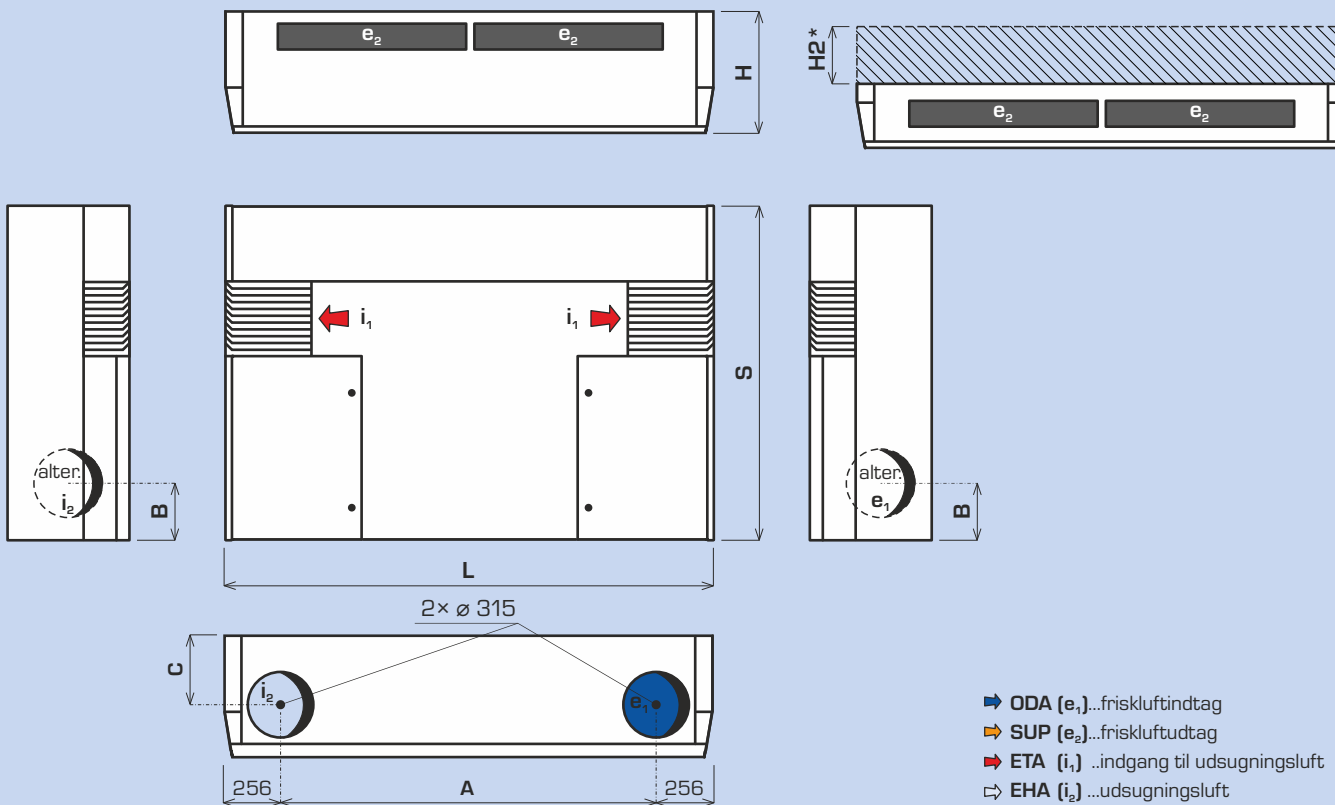
## KARAKTERISTIKA FOR INDGANGSEFFEKT



# GRUNDLÆGGENDE DIMENSIONER

## GRUNDLÆGGENDE DIMENSIONER

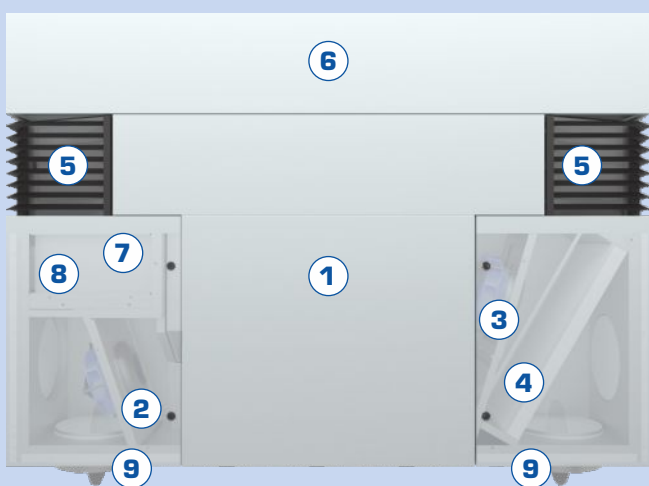
Frontpanelet kan væltes som en mulighed, når enheden er delvist monteret i det nedhængte loft



\* Den lavest mulige kant af det nedhængte loft

| Enhed DUPLEX |    | L     | S     | H   | H2        | A     | B   | C   |
|--------------|----|-------|-------|-----|-----------|-------|-----|-----|
| 770 Inter-H  | mm | 1,940 | 1,527 | 550 | 310 - 340 | 1,428 | 320 | 227 |
| 1000 Inter-H | mm | 2,222 | 1,527 | 550 | 310 - 340 | 1,710 | 320 | 227 |

## GRUNDLÆGGENDE KOMPONENTER



### Legende:

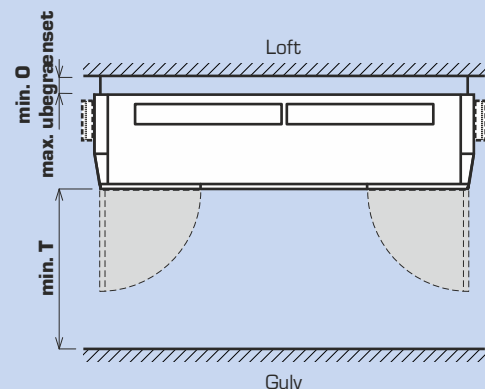
- 1 Modstrøms plastveksler
- 2 EC-ventilator (udstødning)
- 3 EC-ventilator (forsyning)
- 4 Tilluftfilter
- 5 Udluftsfilter
- 6 Akustiske dæmpere til tilførselsfordeler
- 7 Kontrolboks
- 8 Hovedafbryder
- 9 Mekanisk aflukning af dampere med retur fjedre

## PLADS TIL HÅNDTERING

DUPLEX Inter-H-enheder skal installeres med den foreskrevne håndteringsplads omkring enheden i tankerne.

Der skal være plads under enheden til at åbne frontdøren, udskifte filtre og give adgang til hver enkelt del af enheden til service og installation.

Hver tegning viser den minimale håndteringsplads.



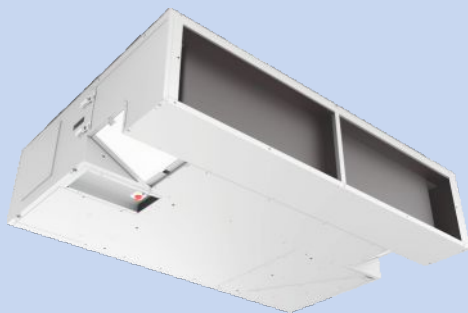
| Enhed DUPLEX |    | T   |
|--------------|----|-----|
| 770 Inter-H  | mm | 690 |
| 1000 Inter-H | mm | 690 |

# ENHEDENS KABINET

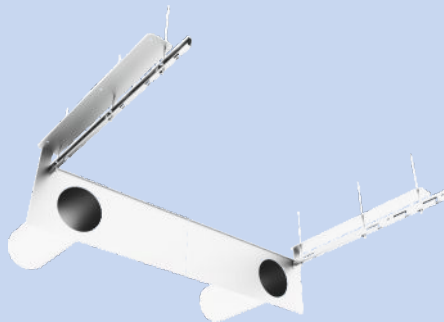
## MULIGHEDER FOR INDKAPSLING AF ENHEDEN

### GRUNDLÆGGENDE KOMPONENTER

Enhederne kan leveres i forskellige portkonfigurationer. Mulige konfigurationer og tilhørende ordrenumre findes i nedenstående diagrammer.



DUPLEX Inter-H (zink, klar til indkapsling)



Komplet monteringssæt til Inter-H



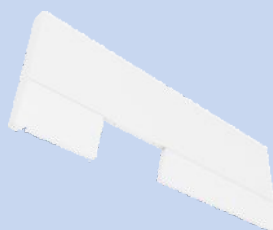
Lille monteringssæt til Inter-H



Enhedens kabinet - hvid farve -  
venstre side - fuld



Enhedshus - hvid farve -  
venstre side - fuld



Enhedshus - hvid farve -  
højre side - fuld

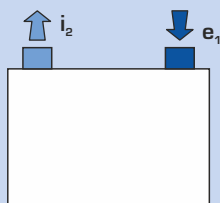


Enhedshus - hvid farve -  
venstre side - åben



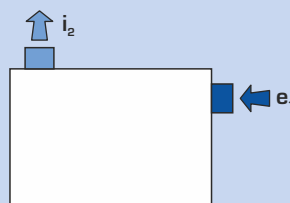
Enhedshus - hvid farve -  
højre side - åben

TOP VIEW  
(GRUNDPLAN)



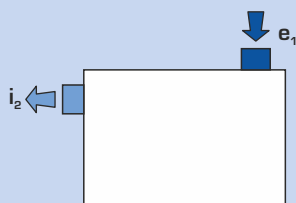
|                                                              | 770               | 1000    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| DUPLEX Inter-H (inkl. forvarmer, zink, klar til indkapsling) | A351001           | A351000 |
| Monteringssæt - komplet / lille                              | A351010 / A351009 |         |
| Enhedens kabinet - hvid farve - hoveddele                    | A351025           | A351020 |
| Enhedshus - hvid farve - højre side - fuld                   | A351021           |         |
| Enhedshus - hvid farve - venstre side - fuld                 | A351023           |         |

TOP VIEW  
(GRUNDPLAN)



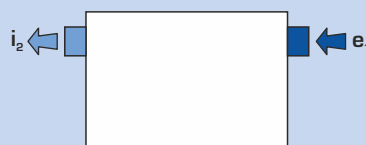
|                                                              | 770               | 1000    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| DUPLEX Inter-H (inkl. forvarmer, zink, klar til indkapsling) | A351001           | A351000 |
| Monteringssæt - komplet / lille                              | A351010 / A351009 |         |
| Enhedens kabinet - hvid farve - hoveddele                    | A351025           | A351020 |
| Enhedshus - hvid farve - højre side - åben                   | A351022           |         |
| Enhedshus - hvid farve - venstre side - fuld                 | A351023           |         |

TOP VIEW  
(GRUNDPLAN)



|                                                              | 770               | 1000    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| DUPLEX Inter-H (inkl. forvarmer, zink, klar til indkapsling) | A351001           | A351000 |
| Monteringssæt - komplet / lille                              | A351010 / A351009 |         |
| Enhedens kabinet - hvid farve - hoveddele                    | A351025           | A351020 |
| Enhedshus - hvid farve - højre side - fuld                   | A351021           |         |
| Enhedshus - hvid farve - venstre side - åben                 | A351024           |         |

TOP VIEW  
(GRUNDPLAN)



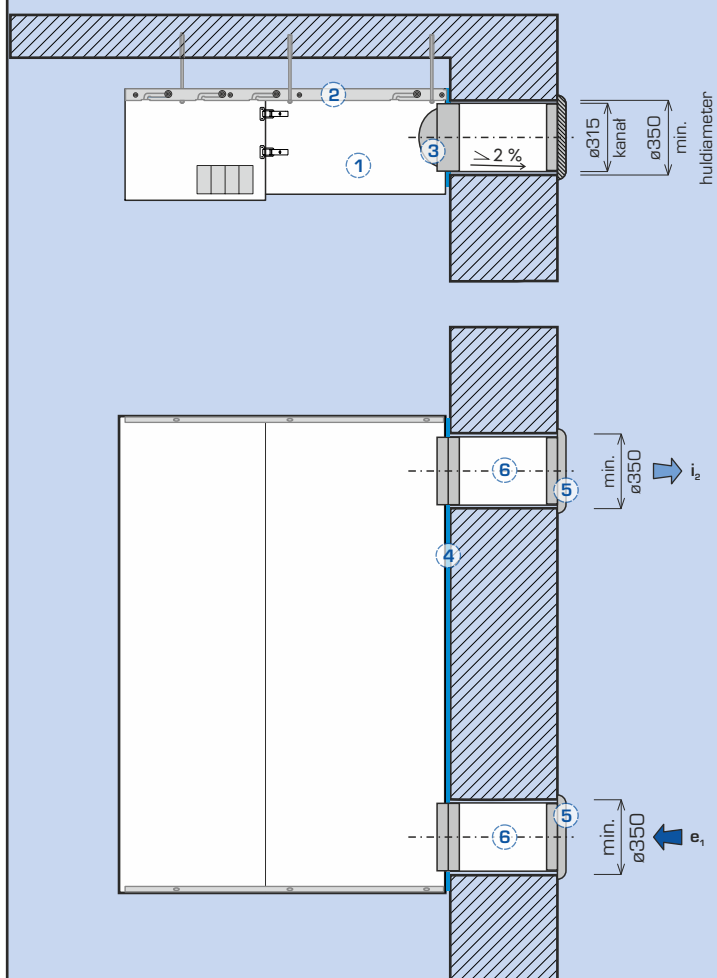
|                                                              | 770               | 1000    |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| DUPLEX Inter-H (inkl. forvarmer, zink, klar til indkapsling) | A351001           | A351000 |
| Monteringssæt - komplet / lille                              | A351010 / A351009 |         |
| Enhedens kabinet - hvid farve - hoveddele                    | A351025           | A351020 |
| Enhedshus - hvid farve - højre side - åben                   | A351022           |         |
| Enhedshus - hvid farve - venstre side - åben                 | A351024           |         |

## DETALJE AF INSTALLATION OG FACADEINDTRÆNGNING

### MONTERINGSMULIGHEDER:

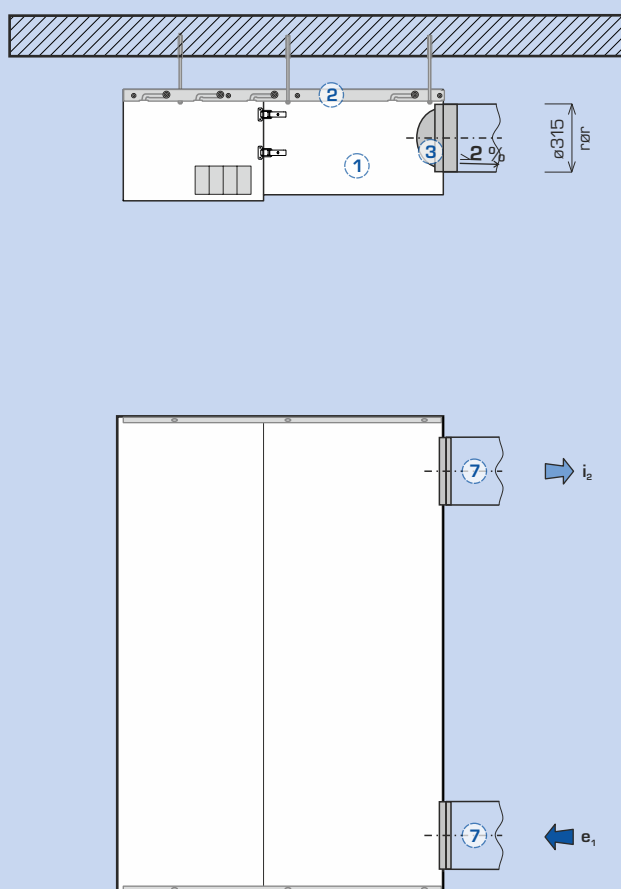
#### VÆGMONTERING

(MONTERINGSSÆT - KOMPLET A351010)



#### FRIT I RUMMET

(MONTERINGSSÆT - LILLE A351009)



1 DUPLEX Inter-H

2 Ophængningsskinne \*  
Forbindelsesmaterialet til montering af ophængningsskinnen er ikke en del af leveringen, enheden kan ophænges fra loftet med en vilkårlig afstand mellem loftet og enheden

3 Modstrømsklap [2x]\*\*  
Tjener også som en intern kobling mellem enhedens port og rorgennemføringen, indgår i leveringen

4 Skabelon til montering af metalplader\*

5 Facadeudtag  
Ikke en del af leveringen

6 Kanalennemføring gennem perimetervaggen [2x]\*  
længde 700 mm, ø315 mm, påkortes til den ønskede længde under monteringen, monteres med en hældning på 2 % mod ydersiden, fastgøres med PU-skum med lav ekspansion, min. diameter af hullet i ydervaggen 350 mm

7 Rør DN315  
(ikke inkluderet)

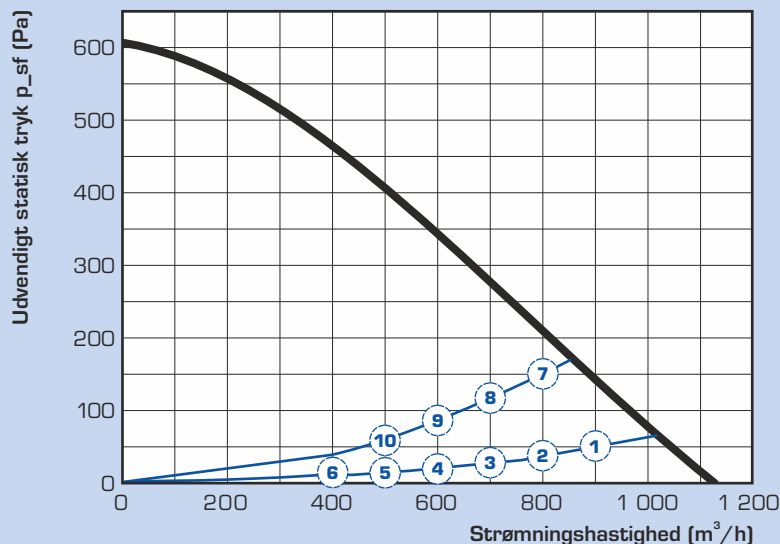
\* En del af det komplette monteringssæt

\*\* Teil der Einheit

## DUPLEX 1000 INTER-H

Den akustiske effekt til omgivelserne med ePM10 50 % (M5) filtre.

| Akustisk effekt                         | Gennemstrømningsmængde [m³/h] | Eksternt tryk [Pa] | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | L <sub>w</sub> [dB] |        |        |        |         |         |         |         | L <sub>pA</sub> 3 m [dB(A)] | L <sub>pA</sub> 1 m [dB(A)] |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                         |                               |                    |                         | 63 Hz               | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |                             |                             |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 1 | 900                           | 50                 | <b>41</b>               | 56                  | 55     | 45     | 28     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>21</b>                   | <b>30</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 2 | 800                           | 40                 | <b>39</b>               | 55                  | 52     | 44     | 26     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>19</b>                   | <b>28</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 3 | 700                           | 30                 | <b>38</b>               | 54                  | 51     | 43     | <25    | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>18</b>                   | <b>27</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 4 | 600                           | 22                 | <b>36</b>               | 51                  | 50     | 39     | <25    | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>16</b>                   | <b>25</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 5 | 500                           | 15                 | <b>34</b>               | 48                  | 49     | 35     | <25    | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>14</b>                   | <b>23</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 6 | 400                           | 10                 | <b>33</b>               | 45                  | 48     | 31     | <25    | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>13</b>                   | <b>22</b>                   |

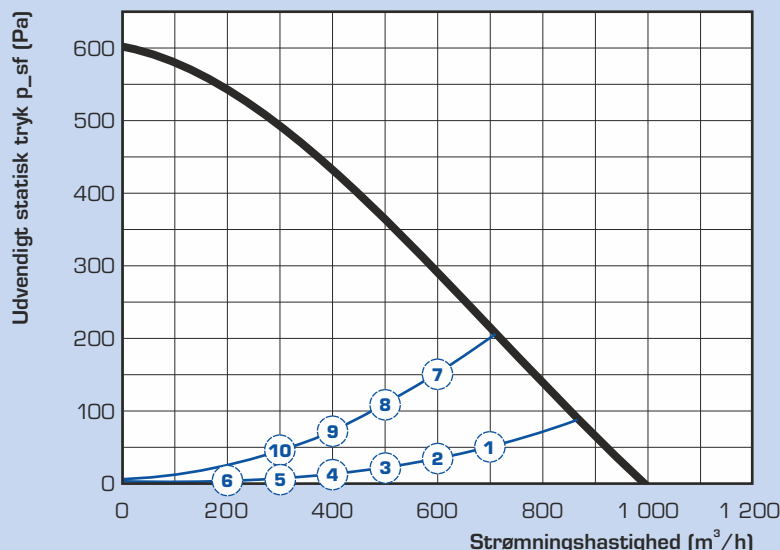


| Arbejds-punkt | Lydtryk ved en afstand på 3 m / 1 m [dB(A)] |
|---------------|---------------------------------------------|
| 1             | 21 / 30                                     |
| 2             | 19 / 28                                     |
| 3             | 18 / 27                                     |
| 4             | 16 / 25                                     |
| 5             | 14 / 23                                     |
| 6             | 13 / 22                                     |
| 7             | 20 / 29                                     |
| 8             | 18 / 28                                     |
| 9             | 17 / 26                                     |
| 10            | 15 / 25                                     |

## DUPLEX 770 INTER-H

Den akustiske effekt til omgivelserne med ePM10 50 % (M5) filtre.

| Akustisk effekt                         | Gennemstrømningsmængde [m³/h] | Eksternt tryk [Pa] | L <sub>WA</sub> [dB(A)] | L <sub>w</sub> [dB] |        |        |        |         |         |         |         | L <sub>pA</sub> 3 m [dB(A)] | L <sub>pA</sub> 1 m [dB(A)] |
|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                         |                               |                    |                         | 63 Hz               | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |                             |                             |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 1 | 700                           | 50                 | <b>43</b>               | 60                  | 55     | 48     | 34     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>23</b>                   | <b>32</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 2 | 600                           | 37                 | <b>42</b>               | 57                  | 55     | 48     | 33     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>22</b>                   | <b>31</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 3 | 700                           | 26                 | <b>41</b>               | 56                  | 54     | 43     | 32     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>21</b>                   | <b>30</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 4 | 600                           | 16                 | <b>40</b>               | 56                  | 54     | 44     | 31     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>20</b>                   | <b>29</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 5 | 500                           | 9                  | <b>40</b>               | 55                  | 53     | 43     | 31     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>19</b>                   | <b>29</b>                   |
| L <sub>WA</sub> til omgivelse – punkt 6 | 400                           | 4                  | <b>39</b>               | 55                  | 48     | 42     | 31     | <25     | <25     | <25     | <25     | <b>19</b>                   | <b>28</b>                   |



| Arbejds-punkt | Lydtryk ved en afstand på 3 m / 1 m [dB(A)] |
|---------------|---------------------------------------------|
| 1             | 23 / 32                                     |
| 2             | 22 / 31                                     |
| 3             | 21 / 30                                     |
| 4             | 20 / 29                                     |
| 5             | 19 / 29                                     |
| 6             | 19 / 28                                     |
| 7             | 25 / 34                                     |
| 8             | 21 / 31                                     |
| 9             | 20 / 29                                     |
| 10            | 19 / 28                                     |

**DUPLEX INTER - BASISENHED**
**DUPLEX Inter-H**

**DUPLEX Inter-H**

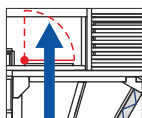
Den kompakte basiskonfiguration omfatter til- og fraluftsventilatorer med fritløbende løbehjul og vibrationsdæmpende montering, en aftagelig modstrømsvarmeveksler af tyndvæggede plastpaneler, udskydelige til- og fraluftfiltre (filterklasse ePM10 50 % (M5) eller ePM1 55 % (F7)) og en kondensatbakke. Døren giver nem adgang til alle integrerede komponenter.


**Fans**

DUPLEX Inter-H-enhederne er udstyret med højeffektive ventilatorer med fritløbende løbehjul og bagudbøjede blade. Ventilatorerne opfylder kravene i den europæiske standard ErP 2015.


**Varmegenvindingsveksler**

Varmegenvindingsveksleren af modstrømsstypen er fremstillet af plast og er meget effektiv. Virkningsgraden af varmegenvindingsvekslere af plast i DUPLEX Inter-H er op til 93 %.


**Bypass-spjæld**

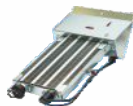
Bypass til pladevarmeveksler med bypass, herunder aktuator. Når bypasset åbnes, lukkes strømmen gennem varmegenvindingsveksleren automatisk for at eliminere varmeoverførslen.


**Elektrisk forvarmer**

2,2 kW elektriske forvarmere EDO.INT 2,2 indgår som standard i grundkonfigurationen af DUPLEX Inter-H-enheden. Forvarmningen styres af enhedens styresystem på en sådan måde, at der ikke sker frysning af varmegenvindingsveksleren.


**CO<sub>2</sub>-koncentrationssensor**

DUPLEX Inter-H-enhederne omfatter en CO<sub>2</sub>-koncentrationssensor som en grundlæggende standardkonfigurationsfunktion. Føleren er integreret i enheden i afkastluftudløbet. Den muliggør en koblet styring baseret på den aktuelle rumbelægning.

**DUPLEX INTER-H - VALGFRIT TILBEHØR**


- Elektriske **genopvarmere EDO.INT 1,1** og **EDO.INT 2,2** beregnet til genopvarmning af tilluft med en effekt på op til 2,2 kW
- Designet til **integration i aggregatet** som valgfrat tilbehør, der skal monteres på den indstillede position inde i aggregatet, herunder monteringsrammen

**OVERSIGT OVER ORDRENUMRE FOR DUPLEX INTER-H**

|  |                                                                                                      |                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>DUPLEX 770 Inter-H</b><br>(inkl. forvarmer, zink, klar til indkapsling)                           | Ord. Nr. A351001 |
|  | <b>DUPLEX 1000 Inter-H</b><br>(inkl. forvarmer, zink, klar til indkapsling)                          | Ord. Nr. A351000 |
|  | <b>Monteringssæt - komplet</b>                                                                       | Ord. Nr. A351010 |
|  | <b>Monteringssæt - lille</b>                                                                         | Ord. Nr. A351009 |
|  | <b>Enhedshus - hvid farve - hoveddele (770 IH)</b>                                                   | Ord. Nr. A351025 |
|  | <b>Enhedshus - hvid farve - hoveddele (1000 IH)</b>                                                  | Ord. Nr. A351020 |
|  | <b>Enhedshus - hvid farve - højre side - fuld</b>                                                    | Ord. Nr. A351021 |
|  | <b>Enhedshus - hvid farve - højre side - åben</b>                                                    | Ord. Nr. A351022 |
|  | <b>Enhedshus - hvid farve - venstre side - fuld</b>                                                  | Ord. Nr. A351023 |
|  | <b>Enhedshus - hvid farve - venstre side - åben</b>                                                  | Ord. Nr. A351024 |
|  | <b>aTouch 4,3</b><br>controller med 4,3" farvetouchskærm<br>(til aMotion L, E-regulering)            | Ord. Nr. A145500 |
|  | <b>aDot (B)</b><br>designcontroller med display - basisprint - sort<br>(til aMotion L, E-regulering) | Ord. Nr. A145550 |
|  | <b>aDot (W)</b><br>designcontroller med display - basisprint - hvid<br>(til aMotion L, E-regulering) | Ord. Nr. A145551 |
|  | <b>FK 1000 INT - M5</b>                                                                              | Ord. Nr. A351090 |
|  | <b>FK 1000 INT - F7</b>                                                                              | Ord. Nr. A351091 |
|  | <b>FK 900 patron M5</b><br>(900, 1000 M, 800 ME)                                                     | Ord. Nr. A132767 |
|  | <b>Elektrisk varmelegeme EDO.INT 1,1 kW</b><br>(770 IH, separat levering)                            | Ord. Nr. A351013 |
|  | <b>Elektrisk varmelegeme EDO.INT 2,2 kW</b><br>(1000 IH, separat levering)                           | Ord. Nr. A351011 |

# KONTROLSYSTEM

DUPLEX Inter-H-enhederne omfatter som standard det digitale styresystem aMotion, der giver fjernadgang via en webbaseret server.

Det digitale styringsmodul af typen aMotion er det nyeste inden for driftskontrol. Det leverer alle grundlæggende funktioner og omfatter også en lang række andre ind- og udgange til tilslutning af sensorer. Alle valgfrie komponenter, herunder strømforsyningen, tilsluttes via terminalpladen på enhedens øverste del.

Som standard medfølger også en indbygget røgdetektor, der afbryder enheden, hvis der trækkes røg ind.

## aMOTION-STYRING TIL DUPLEX INTER-H-ENHEDER

### aMotion kontrolsystem

#### Standardfunktioner i aMotion-styringssystemet

- EC-ventilatorhastighedskontrol (i henhold til tilstandsindstillinger)
- Automatisk styring af bypass-spjældets position (genvinding af varme og kulde)
- Vurdering og forebyggelse af kritiske tilstande baseret på temperaturmålinger
- Ugentligt ventilationsprogram og temperaturindstilling
- En indbygget webserver og Ethernet-interface til kommunikation med fjernadgang via internettet
- 1 × indgang – ekstern luftkvalitetssensor (0–10 V / kontakt)
- 1 × potentialfri indgang – ekstern styring af ventilationsanlæggets drift (kontakt)
- Udgange til styring af det elektriske varmelegeme (impulsstyring med 10 V)
- Drift af enheden i udvalgte tilstande - balanceret tryk ventilation / for-køling om natten / overtryksventilation
- Automatisk skift mellem tilstande i henhold til temperaturindstillinger
- Effektstyring i henhold til den aktuelle indendørs CO<sub>2</sub>-koncentration, herunder automatisk effektforøgelse
- Automatisk skift mellem opvarmnings- og ikke-opvarmningsszoner
- Webserver / ModBUS-kommunikation som standardfunktion

#### BACnet / KNX converter

- En valgfri konverter til tilslutning til et overordnet system, der anvender en BACnet- eller KNX-protokol

#### CO<sub>2</sub>-koncentrationen

- Mulighed for automatisk drift baseret på sensorer (én sensor er en del af enheden). Der kan tilsluttes en ekstra luftkvalitetssensor (VOC, CO<sub>2</sub>) eller sensor for relativ luftfugtighed (valgfrit tilbehør).

#### EPS

- Valgfri EPS-signaltilslutning (elektronisk brandalarmsignal) til frakobling af enheden i tilfælde af brandalarm

### aTouch (berøringsskærm)



### aDot (berøringsskærm)



### aSpace (internetgrænseflade)



### CO<sub>2</sub>-sensor (1 × som standard)

