



## Hurtigfakta

- ISQ-V er fire produkter i ét:  
Indblæsningsarmatur, flowregulering, lyddæmper og rumføler
- Klimastyring for reduceret energiuudnyttelse i kontorer, atrier, sundhedsfaciliteter og skoler, hvor loftshøjden kan være begrænsende
- Effektiv installation
  - Indbygget rumklimaregulator
  - Indbygget motorstyret luftstrømsventil
  - Indbyggede og konfigurerede sensorer
- Enstående lydpræstation
- Trækfri og justerbart spredningsmønster
- Netværksforbindelse til visualisering og administration via LINDINSPECT®
- Bluetooth® for adgang via LINDINSIDE
- Miljødeklareret med registreret EPD
- Designet til effektiv transport med et minimum af emballagemateriale

# ISQ-V2

## Vægmonteret aktiv indblæsningsarmatur

Behovsstyret ventilation kan reducere bygningers energiuudnyttelse ved at skabe et optimalt indeklima, når og hvor det er nødvendigt. Med INSQAIR®, en serie smarte indblæsningsarmaturer, har fokus været på enkelhed, maksimal fleksibilitet og digitalisering.

ISQ-V2 er en komplet indblæsningsarmatur til lokaler med begrænset loftshøjde. Den interagerer med andre styreenheder, har unikke løsninger til styring af kastelængde og luftmængde og har alle nødvendige sensorer til energieffektiv rumklimastyring.

## Hvorfor INSQAIR og ISQ-V2?

### INSQAIR® (INnovative Smart Quiet AIR)

INSQAIR er en serie indblæsningsarmaturer fra Lindinvent, der deler løsninger for at opnå en installationseffektiv og højtydende klimastyring. Flere tekniske løsninger har resulteret i internationale patenter.

### Enkelhed og ydeevne

En unik teknisk ydeevne. Enkel projektering, enkel installation, enkel idriftsættelse og enkle brugergrænseflader gør armaturerne i INSQAIR-serien optimale for omkostningseffektiv og bæredygtig indeklimastyring.

### Lavest Life Cycle Cost (LCC)

Et system baseret på behovsstyret ventilation og undertempereret tilluft har ifølge flere undersøgelser de laveste investerings- og livscyklusomkostninger.

### Øget personaleeffektivitet

Køling med luft indebærer øgede luftmængder sammenlignet med en løsning baseret på kølebæffer. Med øgede luftmængder øges personalets effektivitet med op til 8% ifølge Harvard-studiet *“Economic, Environmental and Health Implications of Enhanced Ventilation in Office Buildings”*.

### Maksimal digitalisering

Udgangspunktet er en arkitektur for stabil netværksforbindelse mellem enheder, der også er udstyret med Bluetooth®. Mål data kan tilgås via API, Modbus, HTTP og app. Platformen gør ejendomsdata meningsfulde og skaber rum for maksimal digitalisering.

### Bæredygtigt design

Alle produkter i INSQAIR-serien er designet med tanke på bæredygtighed og gode miljøvalg. Udformningen er også optimeret for effektiv transport med et minimum af emballage.

### Environmental Product Declaration - EPD

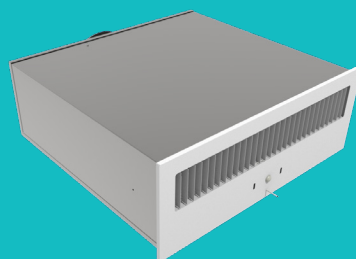
Alle indblæsningsarmaturer i INSQAIR-serien har EPD'er. Vores kan hentes via [www.epdhub.com](http://www.epdhub.com), som er et af de internationale systemer for tredjepartsverificerede EPD'er. En EPD er baseret på ISO 14025-metoden for livscyklusvurdering af en produkts miljøpåvirkning. Leverandører bidrager til forbedret miljødeklaration af bygninger ved at levere EPD'er.

### Højeste mulige fleksibilitet

Med indblæsningsarmaturer i INSQAIR-serien skabes forudsætninger for at projektere et attraktivt indeklima uden at skulle installere vandbåret køling. Dette medfører øget fleksibilitet ved behov for ombygning.

## Indhold

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Hvorfor INSQAIR® og ISQ-V2?   | 2  |
| Systemtænkning                | 3  |
| Funktionalitet                | 4  |
| Tilslutningsskema             | 4  |
| Opbygning                     | 5  |
| Dimensioner                   | 6  |
| Tekniske specifikationer      | 7  |
| Koblingsboks CBD              | 7  |
| Tryk, flow & støjniveauer     | 8  |
| Kastelængde                   | 9  |
| Tilbehør                      | 10 |
| Væginstitution                | 11 |
| At specificere ved bestilling | 11 |
| Supplerende dokumentation     | 11 |



## Snabdata ISQ-V2

- Arbejdsområde:  
4 til 70 l/s
- Lydpræstation:  
Under 30 dB(A) op til 70 l/s ved 100 Pa
- Højde: 212 mm (frontpanel)
- Bredde: 574 mm (frontpanel)

## Systemtænkning

### Tilstedeværelsesgrad og aktivitetsniveau

Hjemmearbejde, sygefravær, ferie og eksterne opgaver er årsager, der bidrager til variationer i tilstedeværelsesgraden. For at begrænse energiforbruget skal en funktion sikre, at det samlede luftflow altid tilpasses det faktiske behov. Dette minimerer energien, der kræves for at drive luften og reducerer mængden af luft, der skal opvarmes eller afkøles for at opretholde den rette rumtemperatur.

### Gratis køling uden træk

For at minimere behovet for og dermed omkostningen ved tilført køling bør den maksimale mulige køleeffekt hentes fra undertempereret tilførselsluft. Dette kræver indblæsningsarmaturer, der giver god blanding med rumluften, selv ved lav indblæsningsluftmængde. Risikoen for træk forhindrer mange systemer i at kunne reducere luftflow og samtidig arbejde med stærkt undertempereret tilførselsluft for gratis køling.

### Korrekt kanaltryk og korrekt temperatur

Kanaltryk/luftmængde og temperaturer skal løbende optimeres for at opnå lavest muligt energiuudnyttelse ved aktuel driftsforhold og satte mål.

### Enkelhed og samarbejde

En smart klimastyring skal være enkel at projektere, installere, idriftsætte og vedligeholde. Systemer til lysstyring og solafskærmning skal kunne samarbejde med andet udstyr til klimastyring.

### Alsidighed og ydeevne

Rumklimastyring skal være en del af den systemløsning, der effektivt og bæredygtigt leverer et godt indeklima, når og hvor det efterspørges.

- Stort flowinterval (tilførsel og udtrækning)
- Lavt støjniveau, selv ved højt luftflow og højt kanaltryk
- Tækfrit miljø, selv ved stærkt undertempereret tilførselsluft og lavt luftflow.
- Et kompakt design, der forenkler installationsarbejd
- Enkel integration og idriftsættelse af tilbehør
- Justerbart spredningsmønster
- Smarte lokale kontrol- og optimeringsfunktioner
- Overordnede funktioner til optimering og fejlfinding
- Robust og driftssikker kommunikation mellem enheder
- Flere og intuitive brugergrænseflader
- Idriftsættelse og lokal adgang via app og Bluetooth®
- Godt miljøvalg i alle henseender

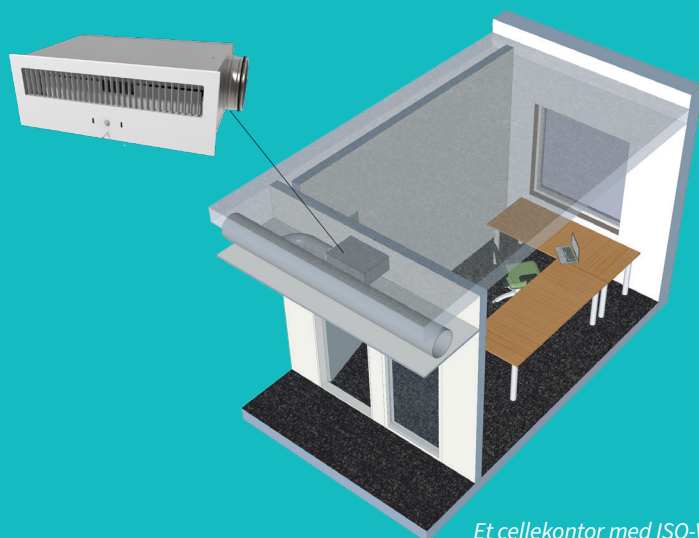
Med INSQAIR-produktserien har vi udviklet unikke, støjsvage, alsidige og smarte indblæsningsarmaturer, der opfylder kravene til rumklimastyring i forskellige miljøer.

## Cellekontor med ISQ-V2

Variabelt luftflow baseret på tilstedeværelsesdetektering, rumtemperatur og/eller luftkvalitet.

- 4 - 70 l/s
- Lydløs regulering
- Ingen ekstra spjæld
- Ingen sensorer på vægge

ISQ-V2 inkluderer de nødvendige sensorer. En kul-dioxid- og fugtighedssensor kan nemt eftermonteres direkte i enheden uden yderligere ledningsføring og dyr integration.



Et cellekontor med ISQ-V2.

## Funktionalitet

### Luftstrømsstyring

Luftstrømmen måles og reguleres løbende af motorstyret flowventil. En selvvrirkende mekanisme i diffusordelen giver høj udløbshastighed selv ved lave luftstrømme. Spredemønsteret kan justeres via lameller i frontpanelet.

### Rumklimastyring

Den indbyggede rumklimaregulator måler og regulerer rumtemperaturen og luftmængder i henhold til indstillede værdier. Den indbyggede tilstedeværelsessensor kan indstille rummet til økonomitilstand, når du ikke er der. Enheden har også en kanaltemperaturføler til systemstyring.

Enheden kan valgfrit udstyres med indbyggede sensorer til styring af kuldioxid- og luftfugtighedsniveauer. Den kan også styre yderligere opvarmning og køling, såsom radiatorer og ventilatorkølede luftkølere.

### Lysstyring

Relæboks CBR muliggør dobbelt relæstyring via en trykknop, tilstedeværelsesdetektion og en valgt lysfunktion. Se SBD b for DALI-styring.

### LINDINSIDE og Bluetooth®

Indblæsningsarmaturen er udstyret med Bluetooth® til kommunikation via Lindinvents mobilapplikation, LINDINSIDE. Appen giver brugerne mulighed for at læse driftsværdier og ændre sætpunkter. Bluetooth® muliggør også forbindelse til andre eksterne enheder.

### Netværksforbindelse

Aktive styreenheder er forbundet til et lokalt kablet netværk (en CAN-sløjfe). Styreenheder kan fordeles over flere CAN-sløjfer. En CAN-sløjfe forbindes via Gateway NCE til Lindinvents centralenhed eller andre systemer.

### Eksempler på systemfunktionalitet

Ligesom Lindinvents andre rumklimaregulatorer understøtter aktive diffusorer flere zonetilknævninger, såsom Flow zone, Actual value zone og Light zone. Zonetilknævning gør det muligt for flere diffusorer at interagere for at opnå funktionalitet på et højere niveau.

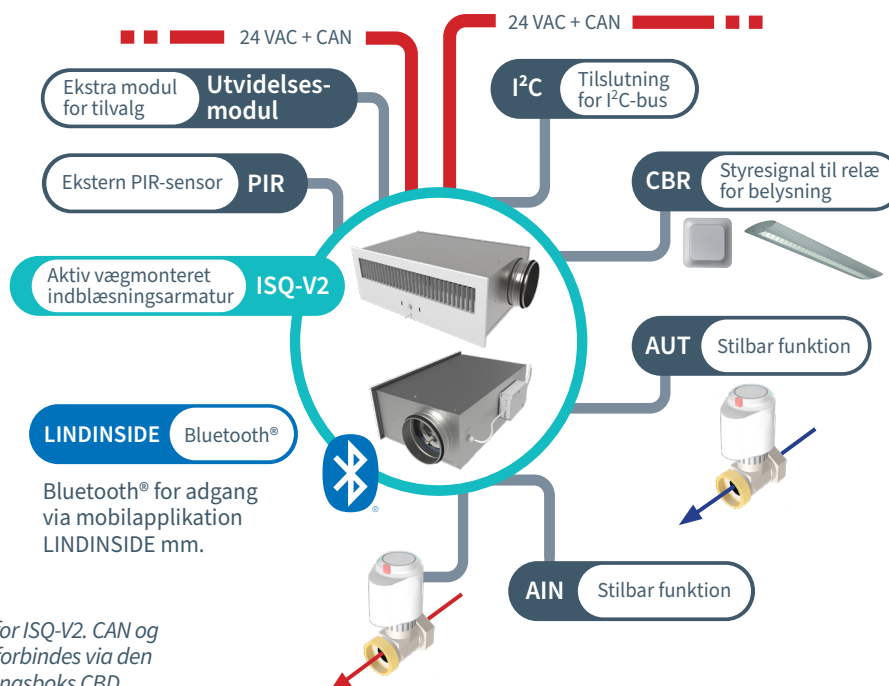
Driftstilstande med aktuelle eller historiske værdier visualiseres grafisk i den webbaserede grænseflade LINDINSPECT.

Aktive indblæsningsarmaturer kan tilsluttes forskellige solzoner via solafskærmningssystem, LINDINSHADE. Solafskærmning er tilpasset for at opnå den bedst mulige energieffektivitet.

En indblæsningsarmaturer er inkluderet i Lindinvents DALI-løsning til lysstyring via belysningsmodulen INCONTROL.

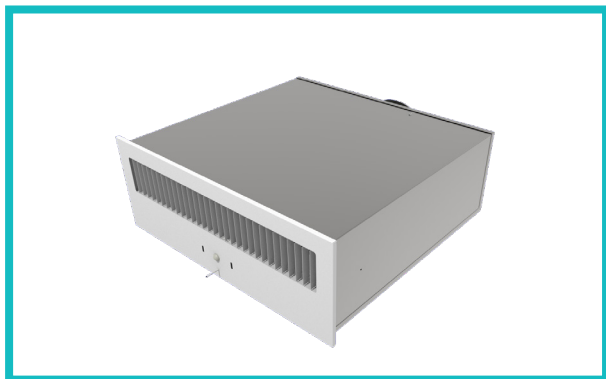
Indblæsningsarmaturer kan tildeles en systemtilknævning for at optimere luftbehandlingsaggregatets tryk- og temperatursætpunkt.

## Tilslutningsskema

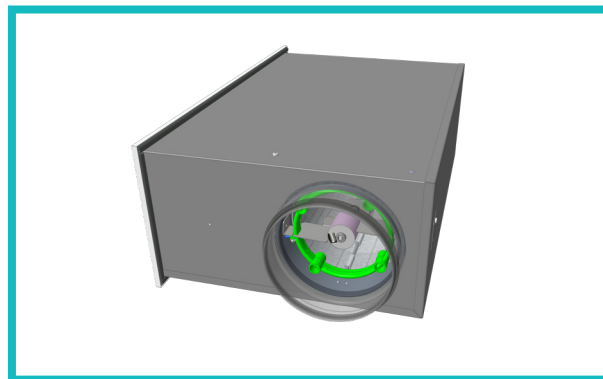


Tilslutningsdiagram for ISQ-V2. CAN og spændingsforsyning forbindes via den medfølgende tilslutningsboks CBD.

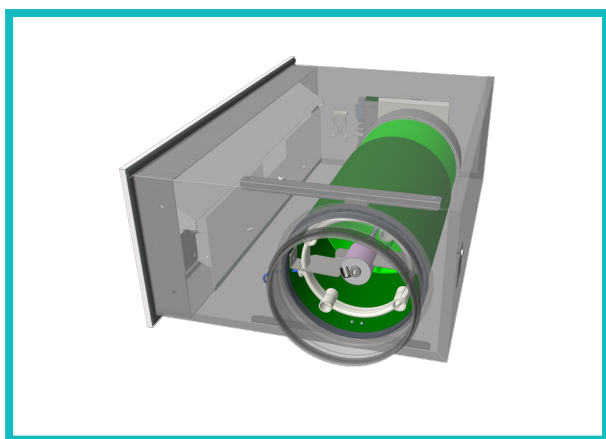
## Opbygning



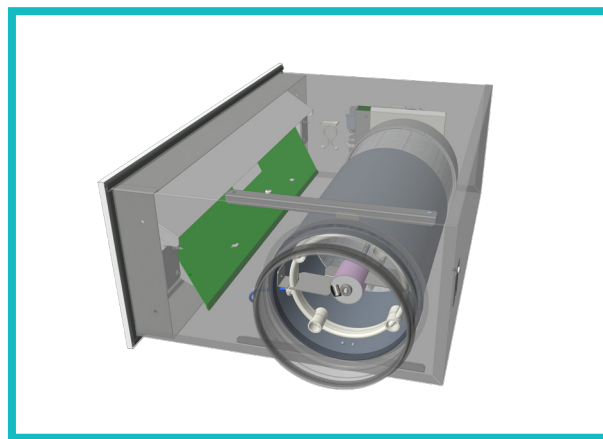
ISQ-V2 er en indblæsningsarmatur beregnet til horizontal placering i vægg.



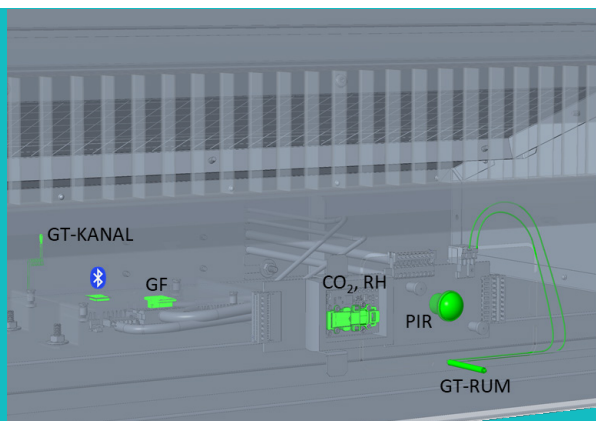
Flowmåleren er designet til måling inden for et bredt flowområde. Placeringen af måleapparatet reducerer behovet for en lige sektion før indblæsningsarmaturen. Armaturen kan f.eks. monteres direkte efter en 90° bøjning.



Den patenterede motoriserede luftstrømsventil er bygget op omkring et permeabelt fibermateriale til støjsvag regulering selv ved høje kanaltryk og høje luftstrømme.



En selvvirkende åbning i indløbet til diffusordelen åbner eller lukker, når luftstrømmen ændrer sig. Designet sikrer en høj udløbshastighed og en lang kastelængde. Løsningen gør det muligt for enheden at arbejde med stærkt undertemperatureret, trækfri indblæsningsluft, selv ved lave luftstrømme.

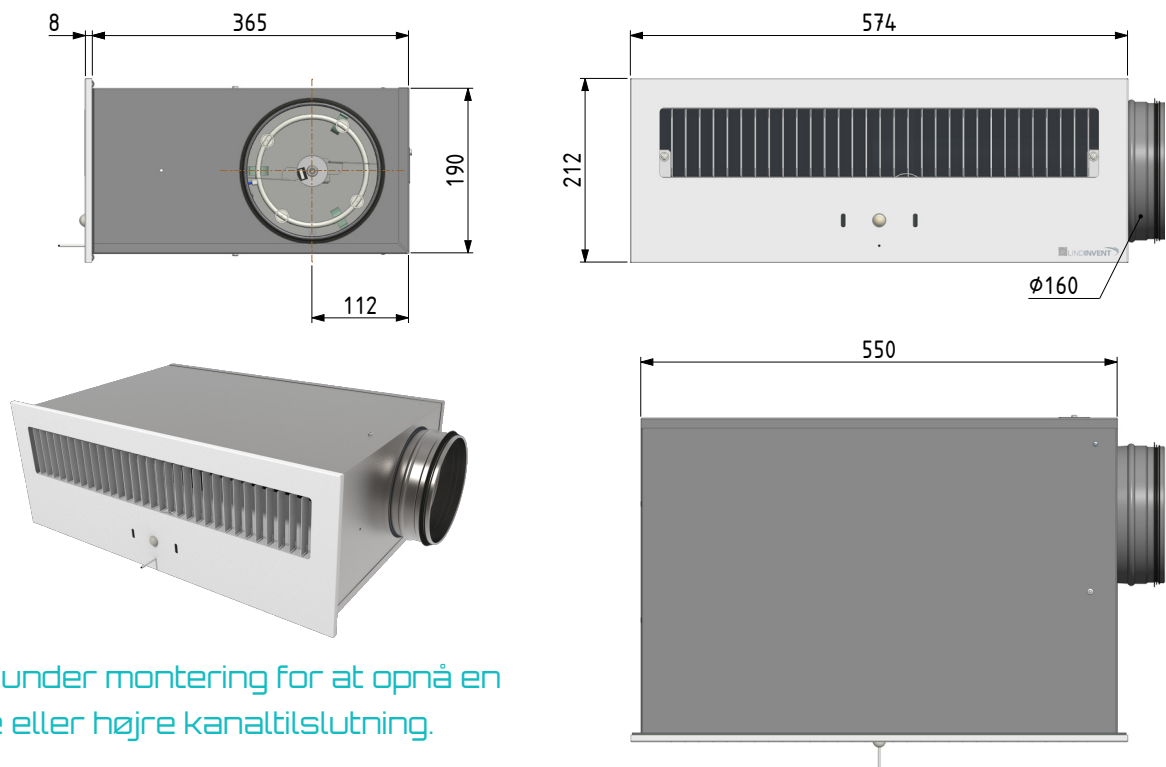


## Inbyggede sensorer

Sensorene er centralt placeret og tilgængelige bag det aftagelige frontdæksel:

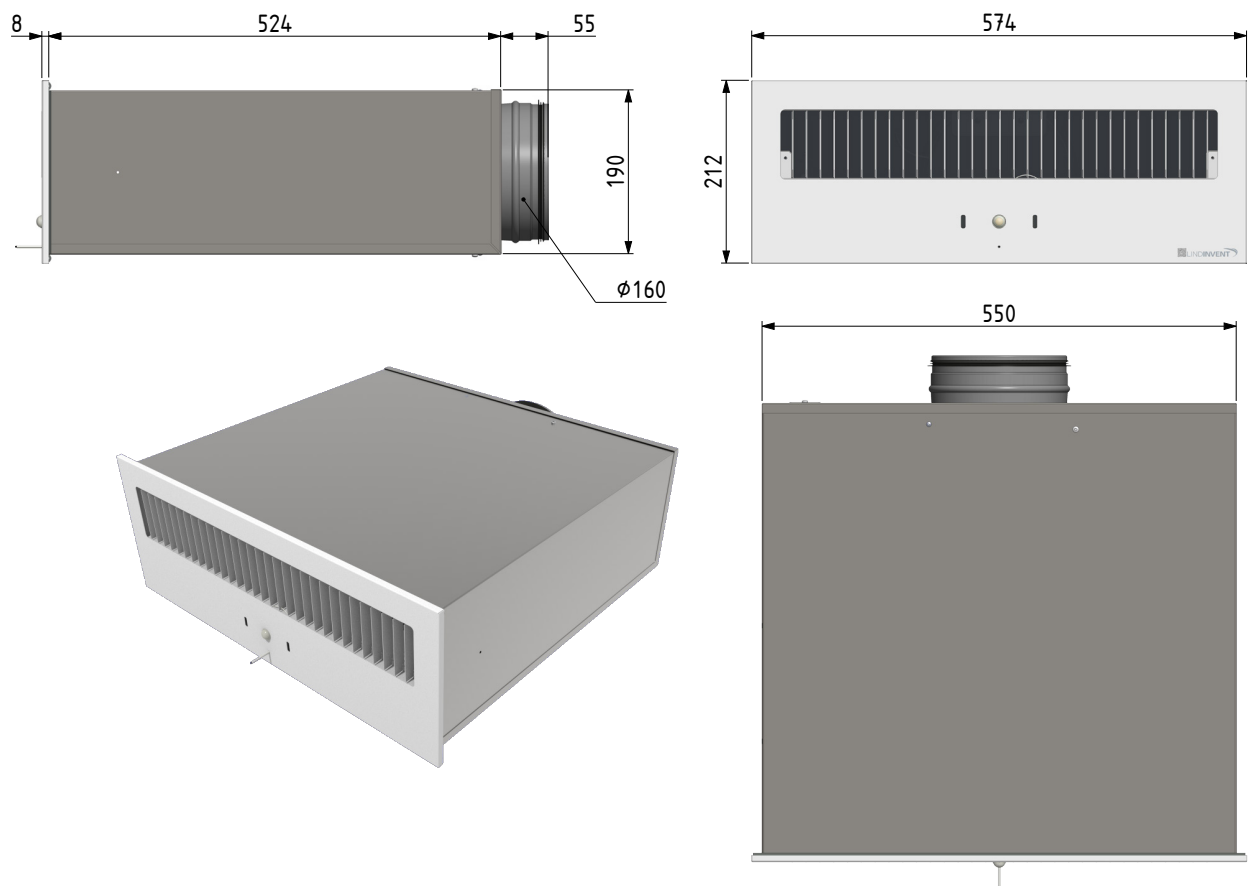
- GF til flowmåling og kanaltrykberegning
- PIR til registrering af tilstedeværelse
- CO<sub>2</sub>, RH til kuldioxid- og fugtmåling
- GT KANAL til kanaltemperaturmåling
- GT RUM til rumtemperaturmåling

## Dimensioner (mm), kanaltilslutning L og R\*:



\* Drejes under montering for at opnå en venstre eller højre kanaltilslutning.

## Dimensioner (mm), kanaltilslutning B:



## Tekniske specifikationer

### Materiale

Front og sprededel: Pulverlakeret stålplade  
 Armaturboks: Galvaniseret plade, C3  
 Luftspjæld (hus), måleudstyr og selv-virkende åbningsskive: Termoplast (PS, PP)  
 Øvrigt: Elektronik og elmotor  
*Byggedeklaration kan downloades på [lindinvent.se](http://lindinvent.se)*  
 Nettovægt ISQ-V-160: 9 kg

### Farve front og sprededel

RAL 9003 (glans 30) i standardudførelse.  
 Valgfri farve kan bestilles, angiv RAL-nummer.

### Tilslutning

Nippel til kanal: Ø 160 mm  
 Placering: L, R eller B angives ved bestilling

### Temperaturgrænser og IP-klasse

Drift: 10°C til 40°C; <85% RF  
 Opbevaring: -20°C til 50°C; <90% RF  
 IP-klasse: 22

### Kabling (16-ledere)

ISQ-V2 leveres med monteret donkabel tilsluttet koblingsboksen CBD. Standardlængde: 1 m (angives ved bestilling, maksimal længde er 5 m).

### Elsystem

Forsyningsspænding: 24 VAC

### Effekt

Hvile: 2 VA  
 Reguleringsøjeblik: 4 VA (ca. 200–300 timer/år)

### Netværksforbindelse

CAN-kommunikation via signalkabel med ledere også for strømforsyning (skærmet FLAQQR: 2x1+1x2x0,22)

### Radiokommunikation

BLE-modul: Bluetooth® 2,4 GHz  
 Ikke-kontinuerlig funktion. Lytter til opkald fra en app eller lignende. Beacon-funktionalitet kan aktiveres.

### Tilstedeværelsesdetektering

PIR: Passiv IR-detektor med 200 zoner (udtag i spredelpladen)  
 Detektionsområde: 107° x 107°

### Måling af rum- og kanaltemperatur

Temperatursensorer, NTC-type  
 Temperaturpræcision: ±0,5 K

### Kulldioksidmåling

(Ekstraudstyr, udvidelsesmodul med sensor)  
 Måleområde: 400 - 10 000 ppm  
 Nøjagtighed: ± (30 ppm + 3%) med baggrunnskalibrering

### Fuktmåling

(Ekstraudstyr, udvidelsesmodul med sensor)  
 Måleområde (ved 25°C) Relativ fuktighed: 0 - 100 % RF  
 Nøjagtighed (ved 25°C og 50% RF):  
 Relativ fuktighed: ± 5% RF  
 Absolut fuktighed: ± 1 g/kg  
 Duggpunkt: ± 1 K

### Måling og styring af lufttilførsel

ISQ-V2 har en indbygget lufttilførselsmåler, der styrer tilførselsluftmængden via et motorstyret luftspjæld understøttet med en måleenhed.  
 Arbejdsområde: 4 - 70 l/s  
 Minimum luftmængde: Gælder for kanaltryk op til 100 Pa  
 Tolerance: ± 5% eller mindst ± 2 l/s  
 Mindste lige strækning foran indblæsningsarmaturen:  
 - efter 90° bøjning: 0 mm / ingen lige strækning nødvendig  
 - efter T-stykke: 400 mm  
 - ved dimensionsændring i et trin: mindst 200 mm  
 - ved to eller flere trin af ændring: mindst 400 mm

### Kanaltryksberegning

Beregnet ud fra målt lufttilførsel og åbningsgraden for tilluftsspjældet.  
 Nøjagtighed: ± 10 Pa (ved åbningsgrad > 20% og lufttilførsel > 10 l/s) Trykområde: 10 - 200 Pa

## Koblingsboks CBD

- Magneter på kapslen for nem og fleksibel montering
- Terminal for den 16-polet ISQ-kabel
- Terminaler for 24 VAC + CAN (CAN-loop forbindelse)
- 1 stk. AIN1 (generel, 0 til 10 VDC)
- 1 stk. AUT1 (generel, 0 til 10 VDC)
- 1 stk. DIN1 med funktion PULL-UP [+5] PÅ (standard) eller AV (option)
- Terminal for lysstyring med relæboks CBR
- Terminal for 24 VAC & TRIAC (På/Sluk styring af radiatorventilaktuatorer)  
 Maks belastning TRIAC: 6 stk. ventilaktuatorer á 1 W
- AUX-stik til generisk strømforsyning (+5V)
- Terminal for I<sup>2</sup>C-bus

## Tryk, flow og lydniveauer

Lydtryksniveauerne  $L_{pA}$  i diagrammet svarer til A-vægtet lydniveau i efterklangsfeltet ved 10 m<sup>2</sup> ækvivalent lydabsorptionsområde. Det svarer til 4 dB rumdæmpning i et normalt dæmpet rum med 25 m<sup>3</sup> rumvolumen. Kastelængde, vises i diagram for isothermisk indblæsning med donets overkant monteret 200 mm fra loftet.

- Lydeffektniveau/oktavnband,  $L_w = L_{p10A} + K_0$  [dB]
- $L_{p10A}$  = lydtrykniveau [dB(A)] fra diagram
- $K_0$  = korrektionsfaktor pr. oktavnband [dB] fra tabel
- $p_t$  = totaltrykfald
- $L_{0,2}$  = kastelængde for isovelen 0,2 m/s [m] fra tabel

Måling af lydtryk og lydeffekt er udført i henhold til ISO 3741 og ISO 5135. Måling af egenlyddæmpning er udført i henhold til SS-EN ISO 7235:2009.

### Korrigerig for rumdæmpning

| Rumsvolumen        | Rumtype | Korrigerig |
|--------------------|---------|------------|
| 25 m <sup>3</sup>  | hårdt   | +2 dB      |
| 25 m <sup>3</sup>  | normalt | 0 dB       |
| 25 m <sup>3</sup>  | dæmpet  | -2 dB      |
| 150 m <sup>3</sup> | hårdt   | -3 dB      |
| 150 m <sup>3</sup> | normalt | -5 dB      |
| 150 m <sup>3</sup> | dæmpet  | -7 dB      |

### ISQ-V2, Korrektionsfaktor, $K_0$

| ISQ-V2 | Oktavnband [Hz] |     |     |     |    |    |     |     |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
|        | 63              | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K  | 8K  |
| $K_0$  | 10              | 7   | 7   | 2   | -2 | -8 | -14 | -10 |

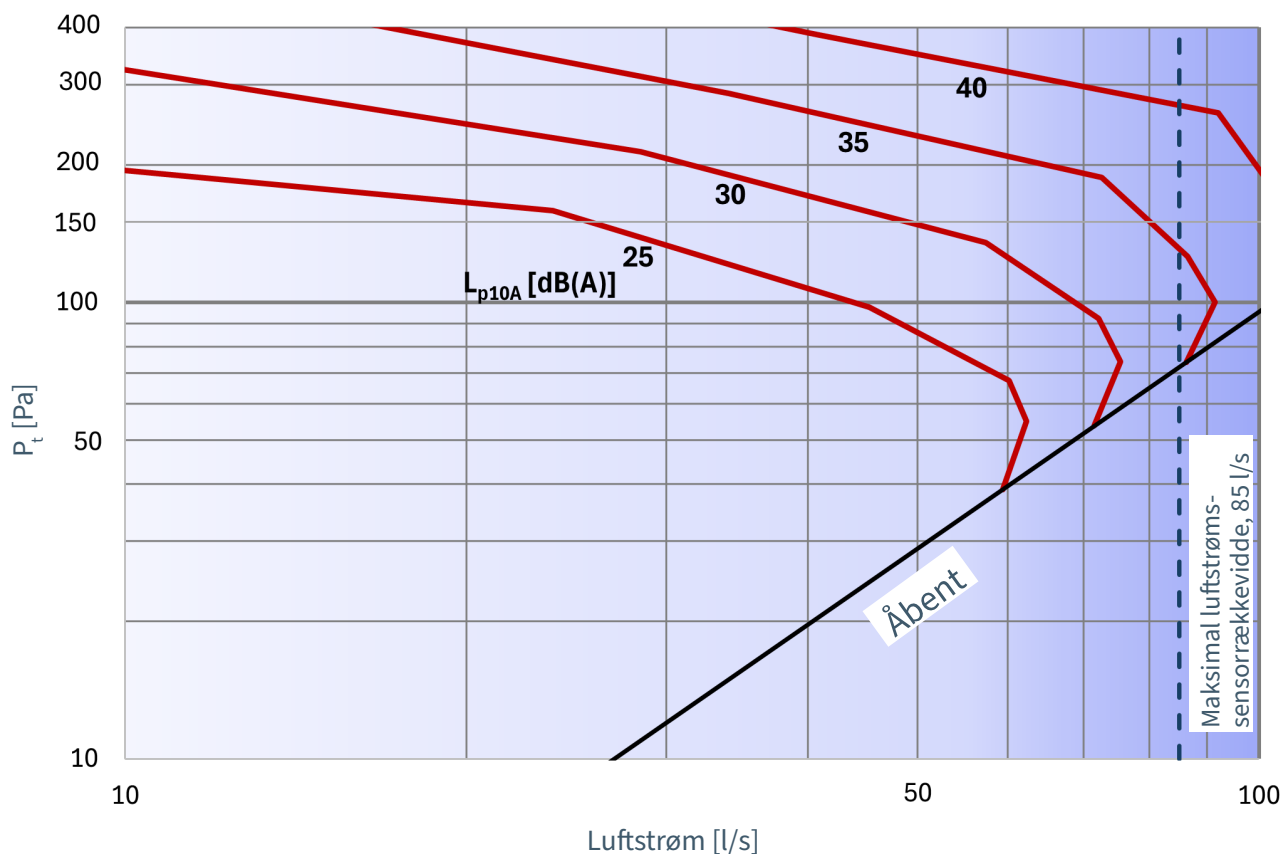
### ISQ-V2, Egenlyddæmpning [dB]

| ISQ-V2 | Oktavnband [Hz] |     |     |     |    |    |    |    |
|--------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|        | 63              | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| Åbning | 63              | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 25%    | 19              | 9   | 8   | 8   | 12 | 17 | 14 | 19 |
| 100%   | 17              | 8   | 7   | 7   | 10 | 9  | 12 | 15 |

### Tolerans [dB]

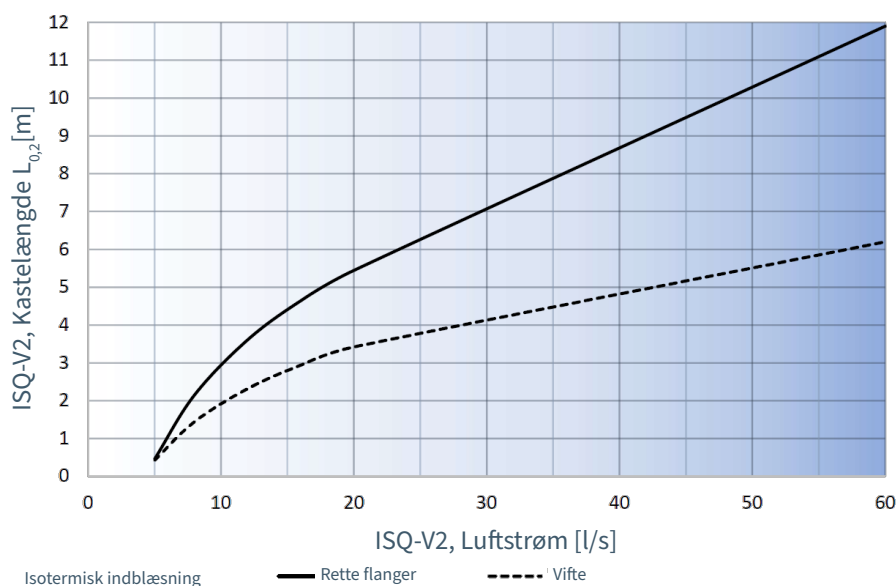
| ISQ-V2<br>± [dB] | Oktavnband [Hz] |     |     |     |    |    |    |    |
|------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|                  | 63              | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| 160              | 3               | 3   | 2   | 2   | 2  | 2  | 2  | 2  |

Diagram ISQ-V2 version B01, Lydtrykniveau  $L_{p10A}$  dB(A)



## Kastelængde

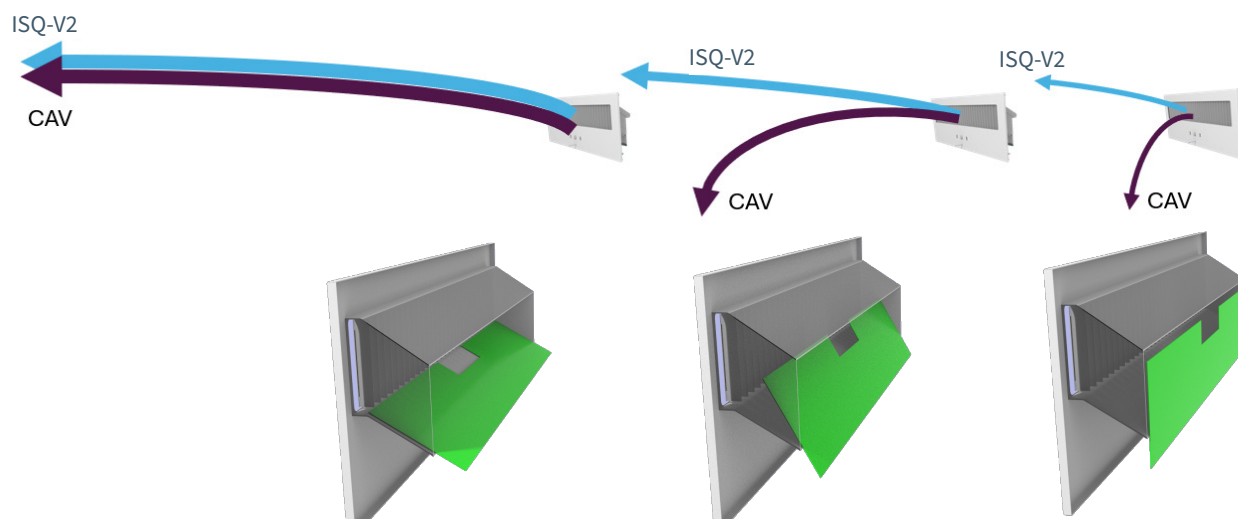
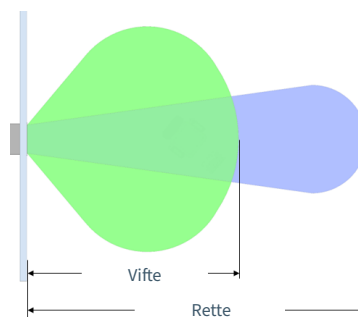
Diagram ISQ-V2, Kastelængde  $L_{0,2}$ [m], , gælder for afstand loft - overkant frontpanel  $\leq 300$  mm.



### Manuelt justerbare flanger i frontpanelet

Luftfordelingsmønstret kan justeres ved manuelt at justere, hvordan individuelle flanger vinkles.

- ISQ-V2 leveres med rette flanger, se  $L_{0,2}$  Rette flanger
- Flanger, jævnt justerede, fra midten, i  $\pm 45^\circ$  graders vinkel, giver spredningsbillede  $L_{0,2}$  Vifte



Illustration, der viser, hvordan den bevægelige skive, ved udløbet af ISQ-V2, ved gradvist at lukke ved lavere luftstrøm, medfører en høj luft hastighed ud fra ISQ-V selv ved lavere luftstrøm. En CAV-armatur mister Coanda-effekten ved reducerede luftstrømme.

## Tilbehør

### Flödesbalansering

Til balancering af fraluft anvendes flow-styring DCV-BLb.

### Kuldioxid- og fugtsensorer

Expansionskortet GQH-I eller en af Lindinvents øvrige kuldioxidsensorer kan nemt eftermonteres.

### Andre sensorer

Det er muligt at udstyre enheden med sensorer til TVOC og formaldehyd via et udvidelseskort.

### Lysstyring

Relæboks CBR muliggør dobbelt relæstyring via en trykknop, tilstedeværelsesdetektion og en valgt lysfunktion. Se SBDb for DALI-styring.

### Radiatorstyring

Ventilaktuator A40405(NC) eller A41405(NO) til regulering af varme og køling i sekvens.

### Radiatorstyring med funktionskontrol

Temperaturføler GT-S med tilslutning til ventilaktuator bruges til kontrol af en radiatorkreds.

### Elradiatorstyring

Styreboks CBT til tilføjelsesvarme via varmebatterier eller elradiatorer.

### Blæserluftkøling

Ekstra køling reguleres via styreboks CBF-E eller CBF-S.

### Ekstern tilstedeværelsessensor

Tilstedeværelsessensor GO-C eller PD-2400 giver muligheder for placering for ønsket dækning.

### Børværdikontroller

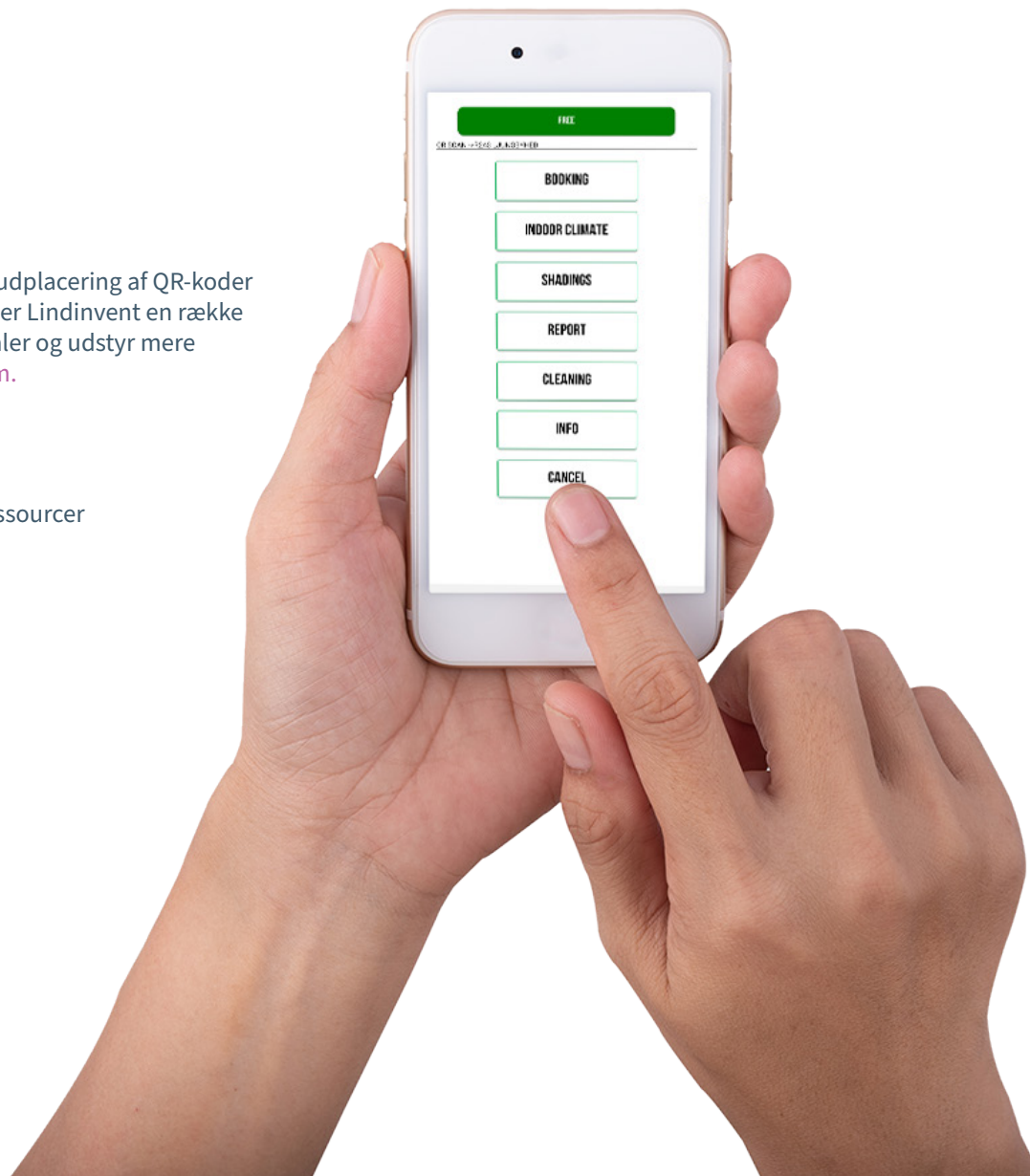
CAN-tilsluttet brugerpaneel til vægmontering DRP. Panelet kan konfigureres, så brugeren både midlertidigt kan justere børværdien for rumtemperatur og aktivere en forceret ventilation i rummet. Se også INOFFIX® nedenfor.

## INOFFIX®

Med støtte fra appen InOffix® og udplacering af QR-koder i bygningen eller på udstyr tilbyder Lindinvent en række smarte løsninger til at bruge lokaler og udstyr mere effektivt. Læs mere på [inoffix.com](http://inoffix.com).

### Funktioner:

- Temperaturjustering
- Justering af solafskærmning
- Booking af mødelokaler og ressourcer
- Anmodning om rengøring
- Afvigelsesrapportering
- Spørgeskemaer
- Check-in/ud
- Rumsinformation



## Væginstallation

Frontpanel, monteringsramme og armaturboks  
ISQ-V2 leveres med frontpanel, monteringsramme, armaturboks og CBD-tilslutningsboks pakket sammen på palle.

### Montage

Armaturboksen monteres udefra via et hul i væggen (560x200 mm). Monteringsrammen og frontpanelet skrues fast inde fra rummet. Før montering af frontpanelet tilsluttes et kabel til det sensorboard, der er monteret på indersiden af frontpanelet. ISQ-V2 har tilslutninger på siden (LR) eller bagsiden (B) set i luftretningen. Enheden drejes under installationen for at opnå den ønskede sidetilslutning.

### Koblingsboks CBD

Alle ledninger til ISQ-V2 trækkes via koblingsboksen CBD. Via boksen tilsluttes perifert udstyr samt kablet, der forbin- der strømforsyningen og kommunikationssløjfen til indblæsningsarmaturen.

## At specificere ved bestilling

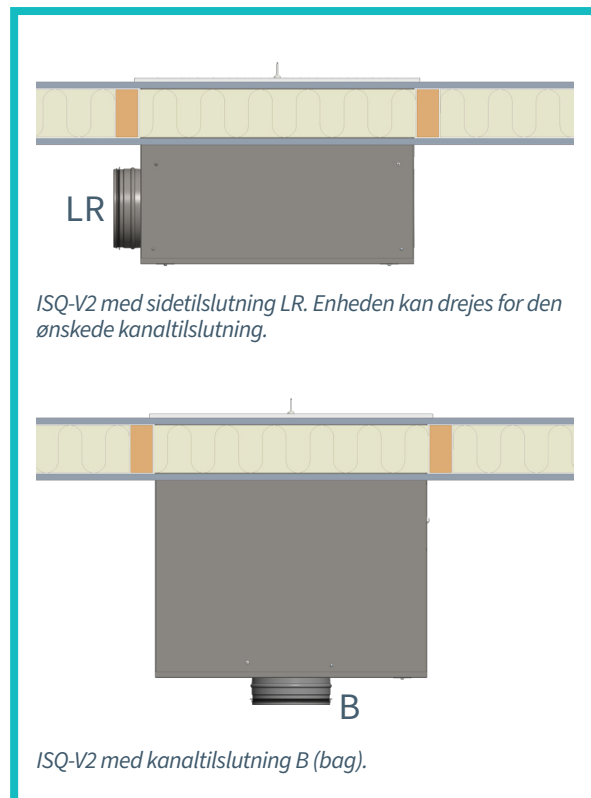
Aktivt vægmonteret tilluftsdon ISQ-V, Lindinvent AB, ISQ-V2-160-[Kabel]-[Tilslutning]-[Farve]

Kabel: Kablet til tilslutningsboks CBD er 1 eller 5 meter, med 1 meter som standard.

Tilslutning: Orientering af kanaltilslutningen set fra donets bagside (B for montering bag, L for venstre side eller R for højre side)

Farve: RAL-kode. Hvis ingen farvekode angives, antages RAL9003 som standard.

Eksempel: ISQ-V2-160-1m-R (ISQ-V-160 med et 1-meter kabel og kanaltilslutningen til højre. Frontpanel i RAL9003)



## Supplerende produktokumentation

Dokumenter kan tilgås på produktsiden for ISQ-V2 på lindinvent.dk

| Dokument                    | Kommentar                                                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installationsvejledning     | Viser montage og krav for godkendt installation.                                                         |
| Idriftsætningsvejledning    | En guide til, hvordan man bruger appen LINDINSIDE til idriftsættelse.                                    |
| Vedligeholdelsesinstruktion | Afmontering og kontrolpunkter. Se Installationsvejledningen.                                             |
| Eksternt forbindelsesskema  | Fælles med ISQ og inkluderer forbindelsesskemaet for koblingsboks CBD.                                   |
| Miljøvaredeklaration        | Bedømt af Byggvarebedømmningen i Sverige. EPD registreret i juni 2022.                                   |
| Brugerinformation           | Overordnet om Lindinvent's system for smart ventilation.                                                 |
| Modbus-liste                | Fælles med den nyeste modbus-liste for ISQ-200/-160 og ISQ-F                                             |
| AMA-tekst                   | Beskrivende tekst i henhold til AMA-standard.                                                            |
| Projekteringsvejledning     | Se separat vejledning for information og kommentarer om luftstrømme, spredningsbilleder, CFD og typerum. |

