

Teknik møder design

Effektivt og elegant varmegenvindingsanlæg



WS 75 Powerbox

Det ideelle ventilationsanlæg til det lille kontor, vente-,
hotel- og kollegieværelse

WS 75 Powerbox – Teknik møder design

Frisk luft og effektiv varmegenvinding

Det kompakte WS 75-anlæg er den ideelle ventilationsløsning for et behageligt og afbalanceret indeklima.

Det elegante design gør at WS 75 passer perfekt ind i ethvert opholdsmiljø.

Behageligt indeklima

- Sundt og hygienisk indeklima takket være kontinuerlig ventilation året rundt
- Varme- og fugtgenvindende entalpi-varmeveksler sørger for et behageligt indeklima - også om vinteren

Oplagte anvendelsesmuligheder

- Hotelværelser
- Kollegieværelser
- Plejehjem
- Venteværelser
- Små kontorer



WS 75 Powerbox til vægmontage med hvid glasindsats, alternativt med motiv



WS 75 Powerbox til indbygning i væg med hvid glasindsats, alternativt med motiv



WS 75 Powerbox til indbygning i væg, med fuld hvid glasfront

WS 75 Powerbox – ventilationsanlægget - effektivt og pålideligt

WS 75 Powerbox - den optimale ventilationsløsning

Overblik over fordel

- Fuldautomatisk behovsstyret drift via fugtsensor
 - VOC- og CO₂-sensorer som tilvalg
 - Visning af luftkvalitet via LED-indikator
- Innovativt betjeningspanel i glas
- Mulighed for styring via Air@home-APP på smartphone og tablet
- Meget lydsvag drift
- Hurtig installation, Plug and Play
- Ikke behov for kondensafløb
- Volumenkonstante EC-ventilatorer:
 - Automatisk indregulering af luftskifte
- Lavt energiforbrug takket være EC-jævnstrømsmotorer
- Fuldautomatisk frostsikring
- Elektrisk eftervarmeplade kan tilkøbes
- Filteralarm. Hurtigt og let filterskift
- Yderbeklædning i pulverlakeret stål, RAL 9016 hvid

Valgfri montereretning af WS 75 Powerbox



Intuitiv betjening via betjeningspanel i glas med touch-funktion



WS 75 Powerbox – Ventilation med bemærkelsesværdige færdigheder

Høj betjeningskomfort - Individuel ventilationsdrift

De forskellige ventilationsformer vælges og indstilles hurtigt via glaspanelet. Den intuitive brugermenu på touch-panelet er praktisk og enkel at benytte.

■ Individuel ventilation med valgfrie driftsformer og ventilationstrin

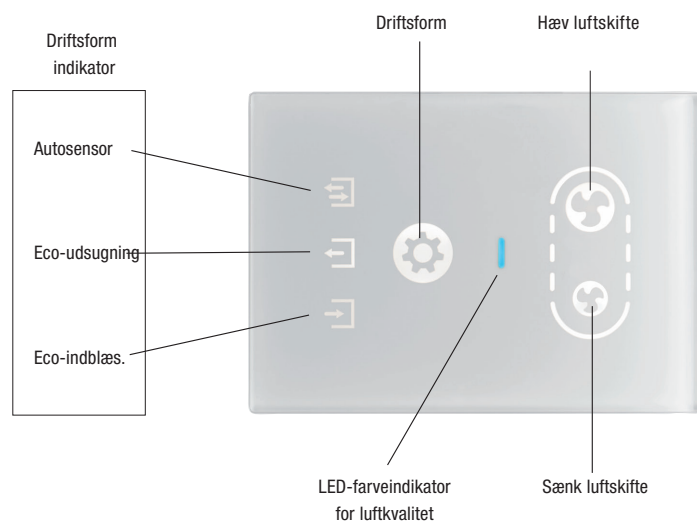
Driftsformer

- Auto-Sensor: Fulldautomatisk behovsstyret ventilation via indbygget fugtsensor og/eller med tilvalgt CO₂- eller VOC-sensor

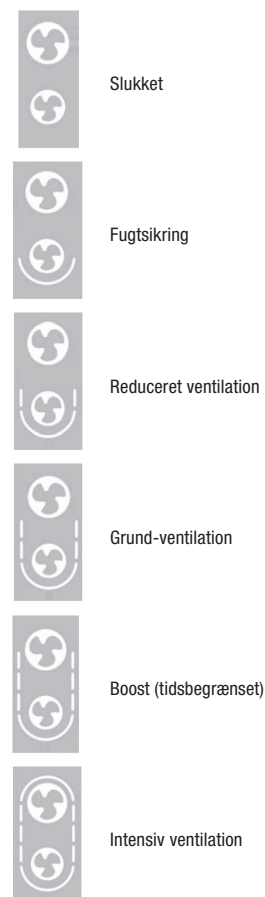
- Eco-indblæsning. Indblæsningsventilatoren sørger for indblæsning af kølig luft om sommeren
- Eco-udsugning. Udsugningsventilatoren sørger for at bortskaffe tung indeluft.
- Intensiv ventilation / boost. Ventilation med varmegenvinding på højeste niveau for hurtigst mulige luftskifte

Manuel drift

- Luftskiftet kan indstilles manuelt efter behov



Ventilationstrin (manuel indstilling)

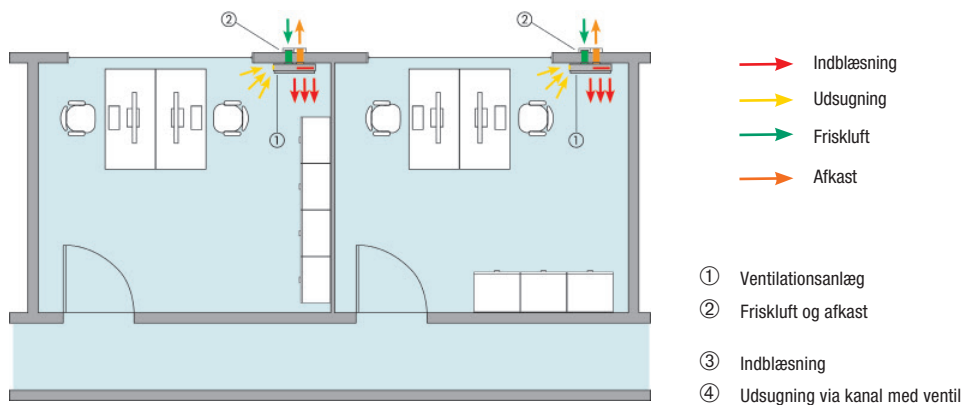


LED-farveindikator for luftkvalitet

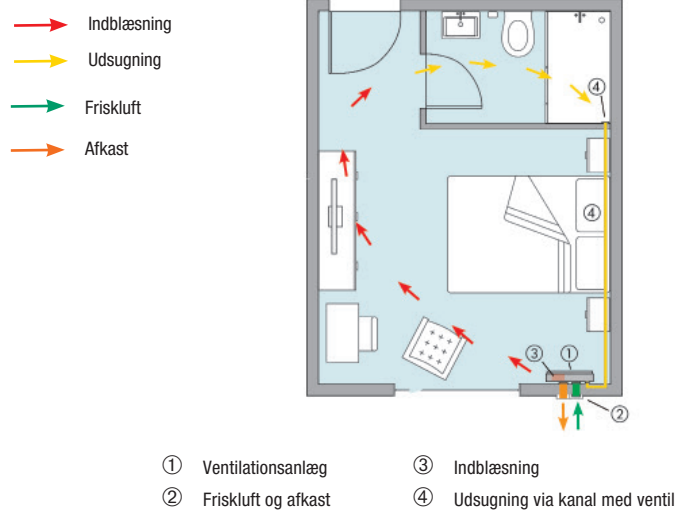


WS 75 Powerbox – Montage-eksempler

Kontor



Hotelværelse, plejehjemsbolig, kollegieværelse



WS 75 Powerbox – Tekniske oplysninger

Produktegenskaber

- Kabinet i lydæmpende EPP-kunststof
- Yderbeklædning i pulverlakeret pladestål, RAL 9016 hvid, med glasindsats eller fuld glasfront
- Friskluft- og afkastlufttilslutning $\varnothing 90$
- WS 75 vægmodel med indblæsning og udsugning direkte fra aggregat
- WS 75 indbygningsmodel med $\varnothing 75$ kanaltilslutning
- Kondensafløb ikke nødvendig
- Filterklasse: Friskluft ISO Coarse > 60% (G4), tilvalg ePM₁ \geq 50% (F7), Udsugning ISO Coarse > 60% (G4)
- Vægt 17,5 kg

Driftsegenskaber

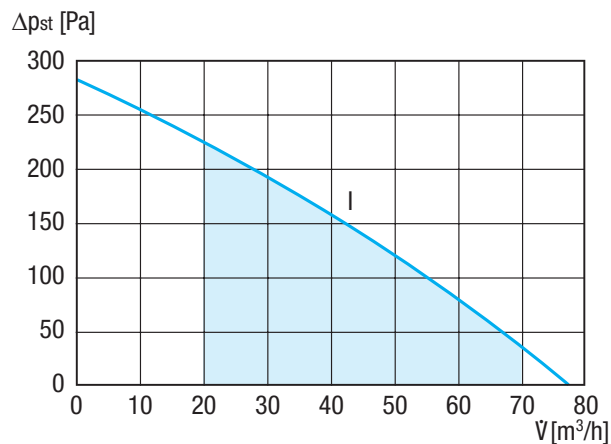
- Ventilationstrin (fabriksindstilling)

Fugtsikring	20 m ³ /h
Reduceret ventilation	30 m ³ /h
Grundventilation	40 m ³ /h
Boost - tidsbegrænset	50 m ³ /h
Intensiv ventilation	50 m ³ /h
- Maksimalt luftskifte 70 m³/h
- Temperaturvirkningsgrad op til 93%
- Eltilslutning 230 V / 50 Hz
- Energiforbrug ved 30 m³/h 6,1W
- Driftstemperaturer -15 til +40 °C
- Energiklasse A

Komponentliste

- | | |
|----------------------------------|-------------------------|
| – Frostsikring | integreret |
| – Elektrisk eftervarmeblade | tilvalg |
| – Fugtstyring | integreret |
| – Filterovervågning | integreret - tidsstyret |
| – CO ₂ -/ VOC-styring | tilvalg |

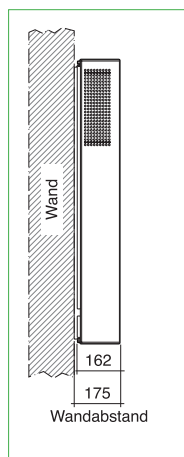
Kapacitetskurve



Målskitser for montage

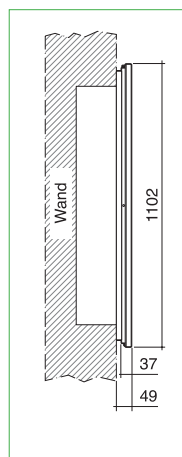
Vægmontage

Yderbeklædning med glasindsats



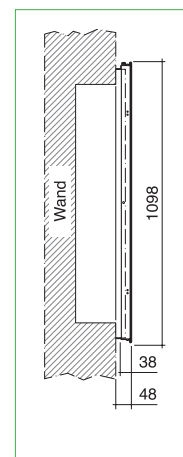
Indbygning

Yderbeklædning med glasindsats



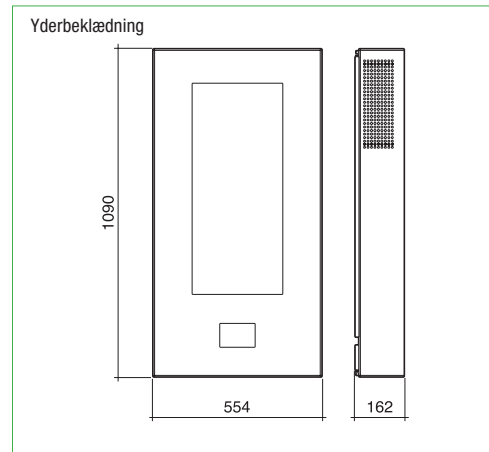
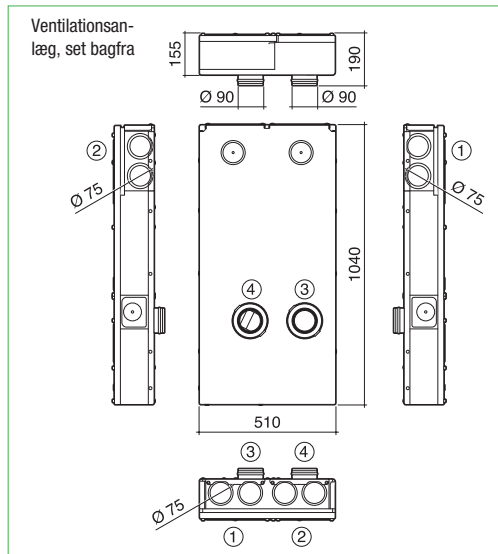
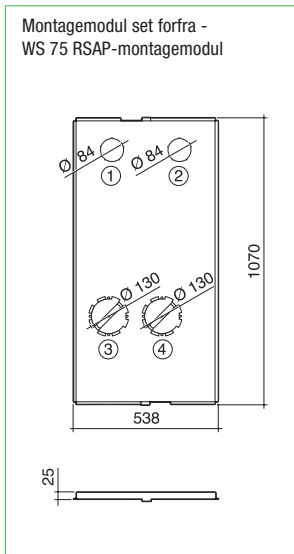
Indbygning

Fuld glasfront



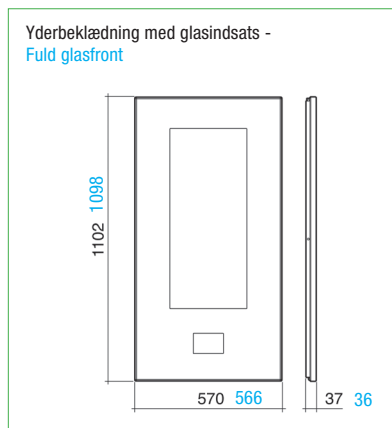
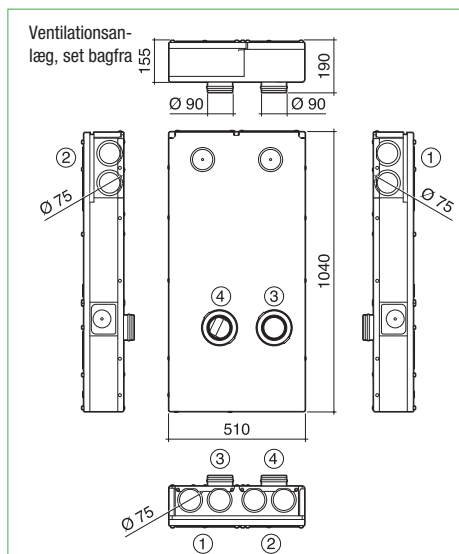
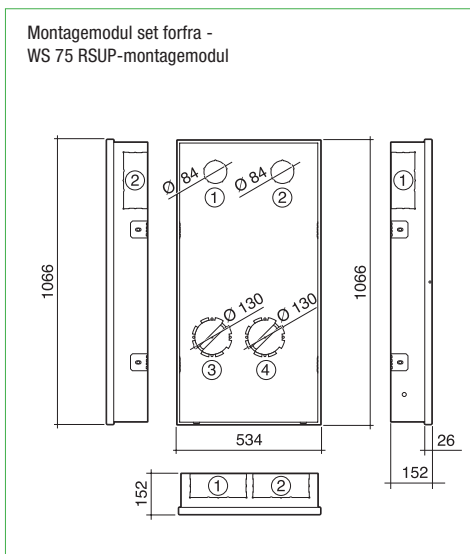
WS 75 Powerbox – kompakt og flad

WS 75 Powerbox H - vægmontage med RSAP-montagemodul



- ① Udsug.
- ② Indblæs.
- ③ Friskluft
- ④ Afkast

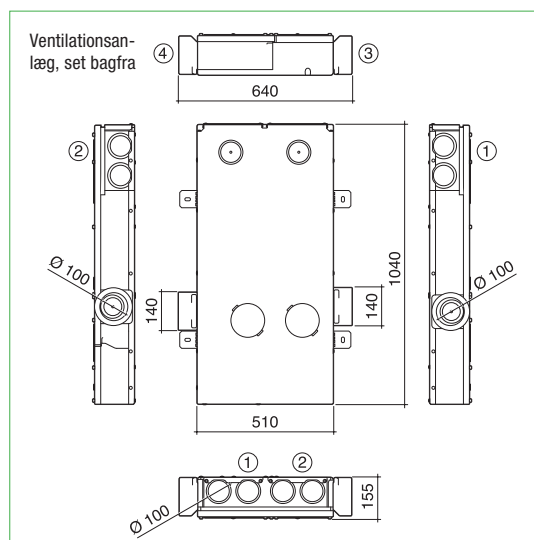
WS 75 Powerbox H - Indbygningsmodel med RSUP-montagemodul



- ① Udsug.
- ② Indblæs.
- ③ Friskluft
- ④ Afkast

WS 75 Powerbox S-loftsmodel/skabsmodel

Montage uden montagemodul eller yderbeklædning. Styling via separat kabelforbundet touch-panel i glas

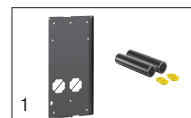


- ① Udsugning
- ② Indblæsning
- ③ Friskluft
- ④ Afkast

Modelvarianter og tilbehør

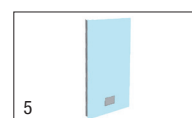
Vægmodel

Montagemodul (1)	WS75 RSAP	0093.1615
Ventilationsanlæg med betjeningspanel (2)	WS 75 Powerbox	0095.0646
Yderbeklædning (3)	WS 75 APA	0093.1617
Hvid glasindsats, alternativt med motiv (4)		



Indbygningsmodel

Montagemodul (1)	WS75 RSUP	0093.1616
Ventilationsanlæg med betjeningspanel (2)	WS 75 Powerbox	0095.0646
Yderbeklædning (3)	WS 75 UPA	0093.1618
Hvid glasindsats, alternativt med motiv (4)		
Fuld glasfront (5)	WS 75 UPGA	0093.1619



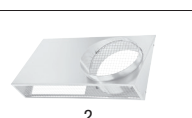
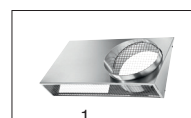
Loftsmodel/skabsmodel - skjult montage

Ventilationsanlæg(1)	WS 75 Powerbox S	0095.0645
Tilhørende betjeningspanel (2)		
kabelforbundet.		



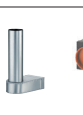
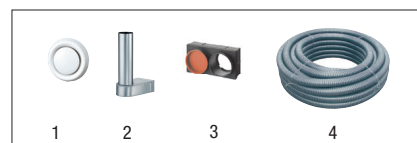
Facadeafslutning / udvendig afdækning

Afskærmning for afkast- og friskluft (rustfri stål)(1)	WS 75 KWS E	0093.1440
Afskærmning for afkast- og friskluft (hvidlakeret stål RAL 9010) (2)	WS 75 KWS W	0093.1441



Tilbehør til WS 75 for indbygningsmontage

Loftsventil for indblæsning og udsugning (1)	TK 10	0151.0192
Vinkel/bøjning	MF-WL 100/80/200	0018.0530
Flexrørsadapter (3)	MF-WE75	0059.0972
Flexrør ø75 (4)	MF-F75	0055.0096



Maico Nordic A/S
Holmegaardsvej 64 A
4684 Holmegaard

Tel: 55548181 - maico-nordic@maico-nordic.dk

www.maico-nordic.dk

