

# GOLD

Ilmankäsittelykone

## Tuoteluettelo

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino GOLD SD

*Tämän asiakirjan käyrästöt  
ja taulukot on tarkoitettu  
ohjeellisiksi.*

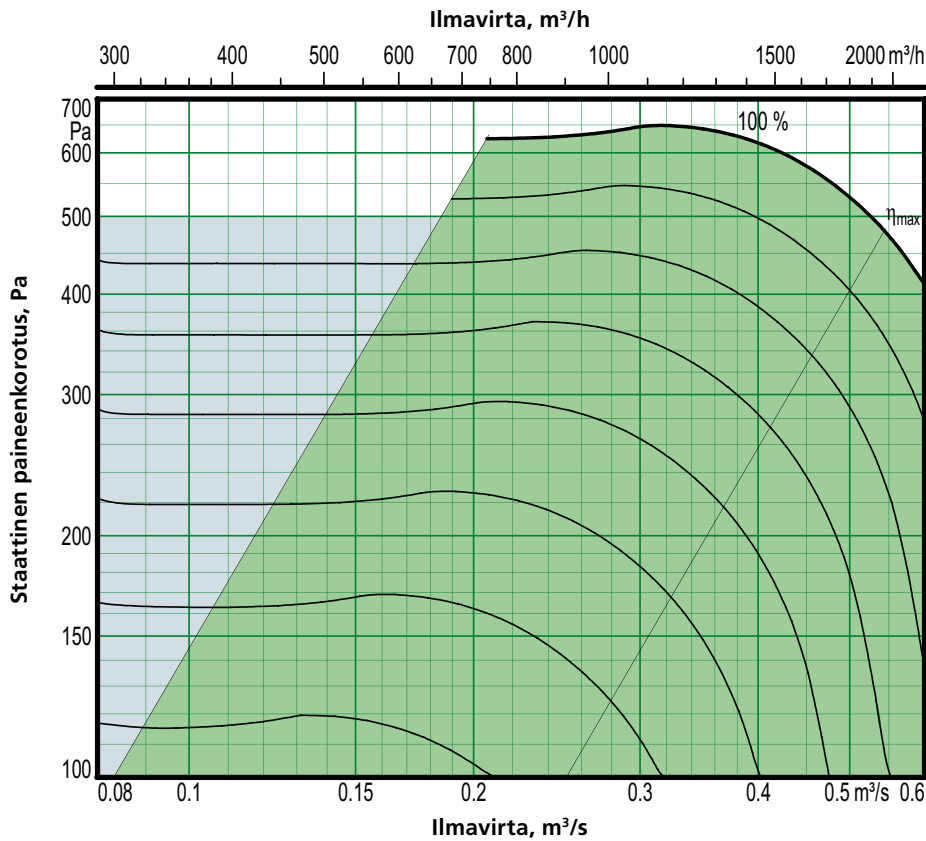
*Tarkka mitoitus  
tehdään AHU Design  
-konevalintaohjelmalla.*

## Sisällysluettelo

|               |    |
|---------------|----|
| Koko 004..... | 2  |
| Koko 005..... | 5  |
| Koko 007..... | 8  |
| Koko 008..... | 11 |
| Koko 011..... | 14 |
| Koko 012..... | 17 |
| Koko 014..... | 20 |
| Koko 020..... | 22 |
| Koko 025..... | 24 |
| Koko 030..... | 26 |
| Koko 035..... | 28 |
| Koko 040..... | 30 |
| Koko 050..... | 32 |
| Koko 060..... | 34 |
| Koko 070..... | 36 |
| Koko 080..... | 38 |
| Koko 100..... | 40 |
| Koko 120..... | 42 |

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD, koko 004



Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,41 kW)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 004  | 290                                     | 0,08 | 2160              | 0,60 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 004, yhteinen kotelo

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD –konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Suodatinosassa on pidin kasettisuodattimelle. Suodattinsarja, jossa on kasettisuodatin, paineanturi, letku ja tiedonsiirtokaapeli on saatavana lisävarusteena.

### Puhallin

Mahdolliset sijoituspaikat, katso kuva oikealla. Kone voidaan sijoittaa ulos käyttämällä lisävarusteena saatavaa kattoä, ilmanotto-osaa ja poistoilmahuuvua.

### Puhallin + patterilämmönsiirrin

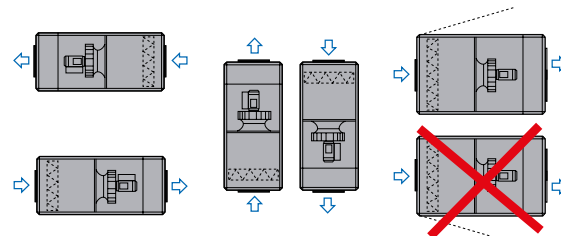
Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja patterilämmönsiirrinosaan.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

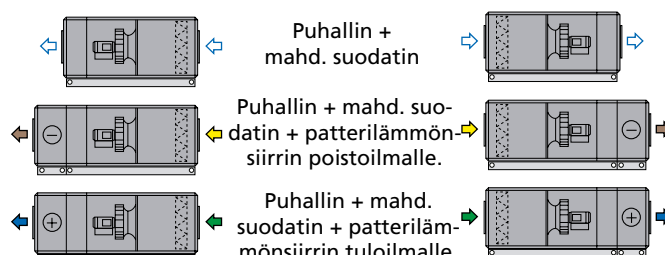
**A:**Oikea- tai vasenkätinen ilmoitetaan tilauksen yhteydessä, ks. oikealla oleva piirros.

### Puhallin

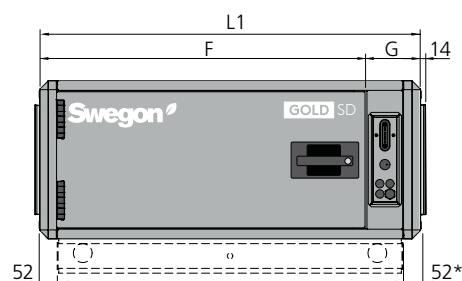


### Puhallin + patterilämmönsiirrin

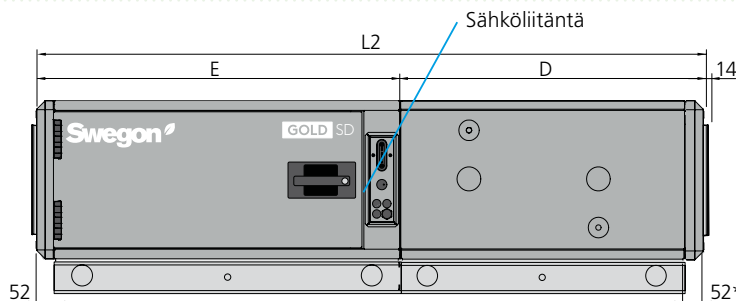
#### Vasenkätinen



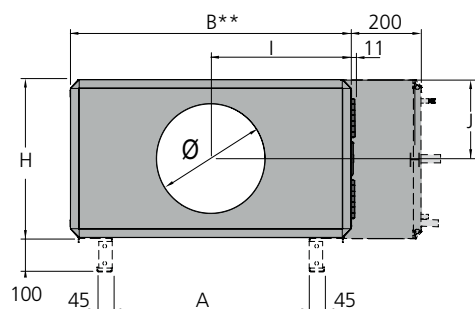
#### Oikeakätinen



Puhallin



Puhallin + patterilämmönsiirrin



Pohjapalkki on lisävaruste koneissa ilman patterilämmönsiirrintä.

Pohjapalkki on vakiovaruste patterilämmönsiirrimellä varustetuissa koneissa.

\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätä. Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirrimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 004  | 97-118                         | 210-236                                    |

| Koko | P1   | L2   | B   | H   | A   | D   | E    | F   | G   | I     | J   | Ø   |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 004  | 1120 | 1955 | 825 | 460 | 579 | 887 | 1068 | 956 | 164 | 412,5 | 230 | 315 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,41 kW)\*,

moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

\*Moottorinohjaus rajoittaa ottotehon ilmoitettuun arvoon.

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 004, jaettu versio

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD on saatavana oikea- tai vasenkätisenä versiona: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

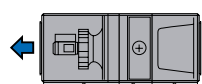
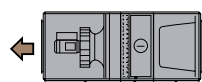
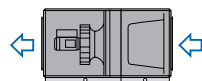
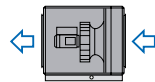
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

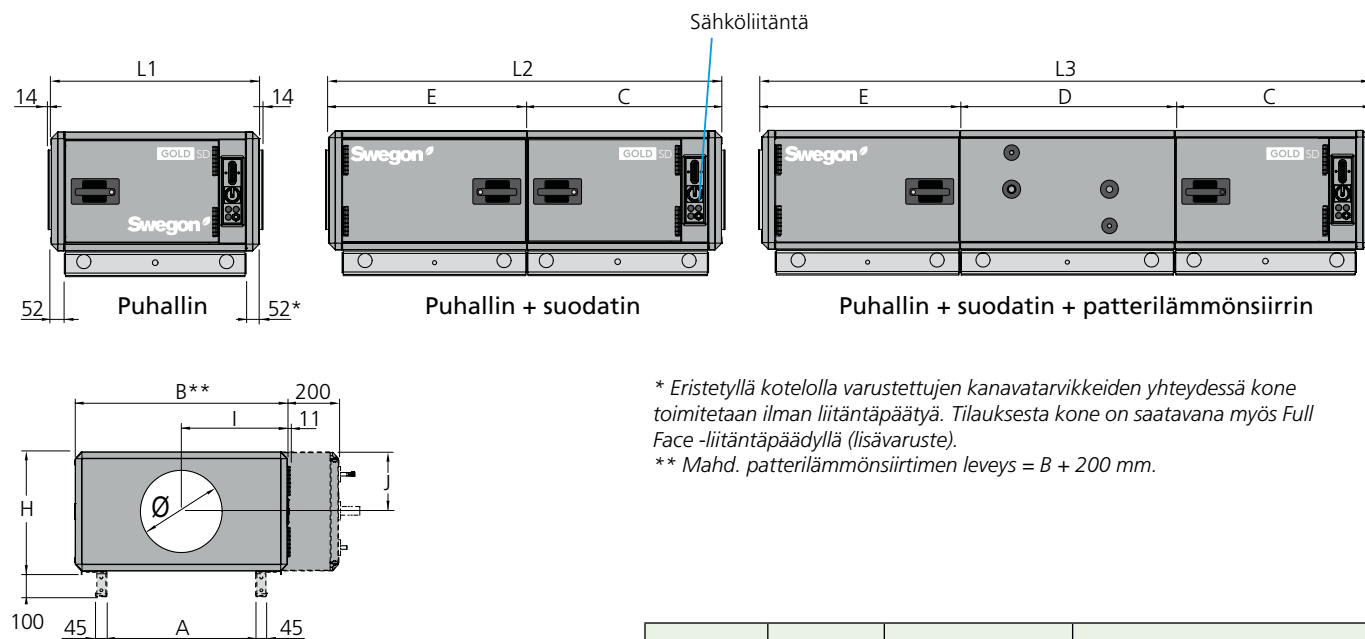
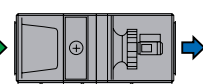
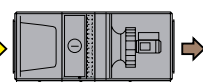
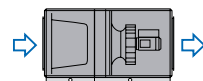
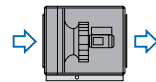
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

#### Vasenkätinen



#### Oikeakätinen



| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 004  | 68-85                 | 119-140                        | 232-258                                    |

| Koko | P1  | L2   | L3   | B   | H   | A   | C   | D   | E   | I   | J   | Ø   |
|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 004  | 809 | 1529 | 2364 | 825 | 460 | 579 | 757 | 835 | 772 | 412 | 230 | 315 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

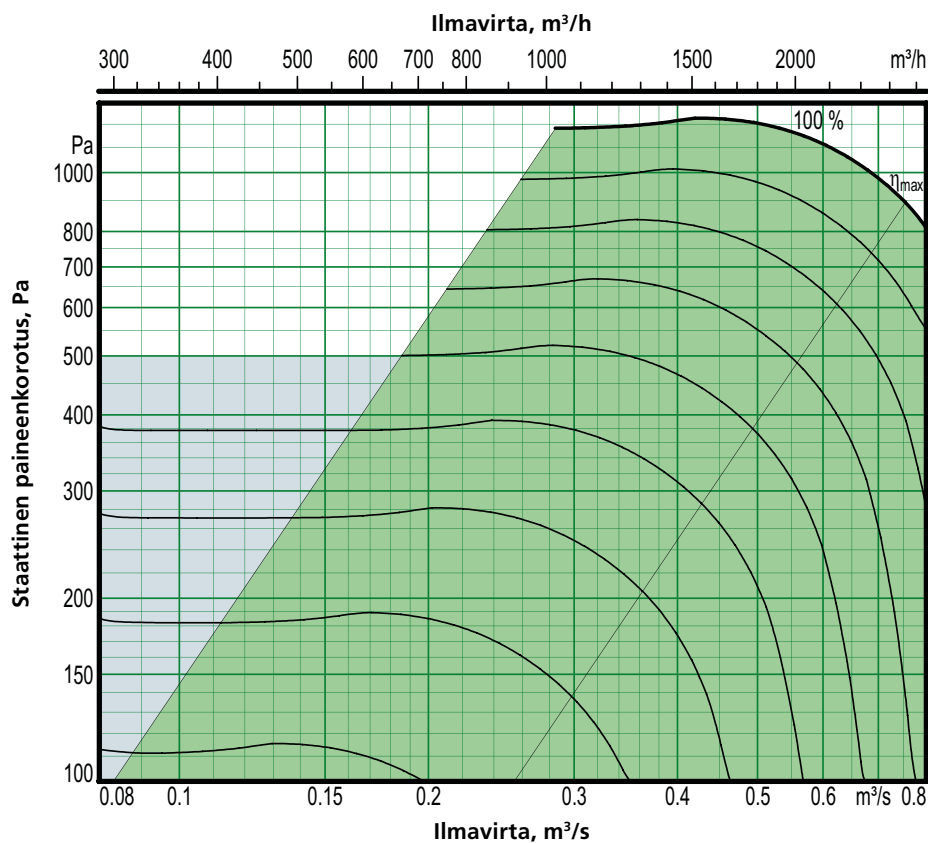
### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,41 kW)\*,  
moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

\*Moottorinohjaus rajoittaa ottotehon ilmoitettuun arvoon.

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 005



Moottorin akseliteho 1,15 kW (tehoversio 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 005  | 290                                     | 0,08 | 2880              | 0,80 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 005, yhteinen kotelo

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD –konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Suodatinosassa on pidin kasettsuodattimelle. Suodattinsarja, jossa on kasettsuodatin, paineanturi, letku ja tiedonsiirtokaapeli on saatavana lisävarusteena.

### Puhallin

Mahdolliset sijoituspaikat, katso kuva oikealla. Kone voidaan sijoittaa ulos käyttämällä lisävarusteena saatavaa kattoä, ilmanotto-osaa ja poistoilmahuuvua.

### Puhallin + patterilämmönsiirrin

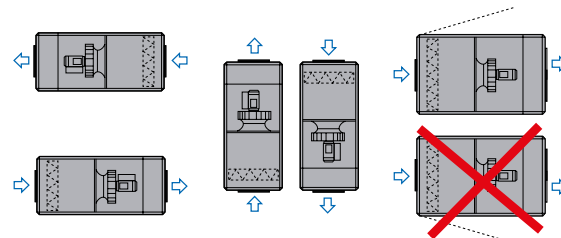
Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja patterilämmönsiirrinosaan.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

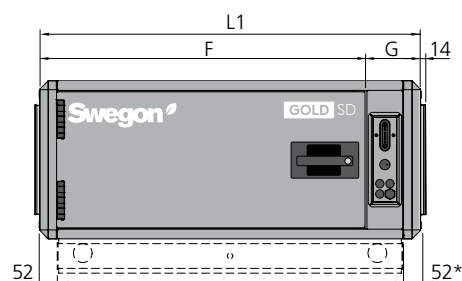
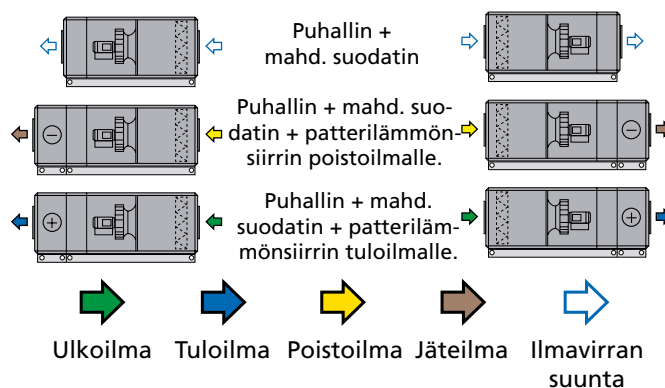
**A:**Oikea- tai vasenkätinen ilmoitetaan tilauksen yhteydessä, ks. oikealla oleva piirros.

### Puhallin

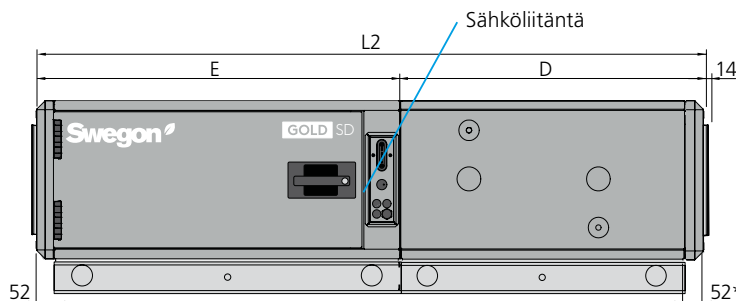
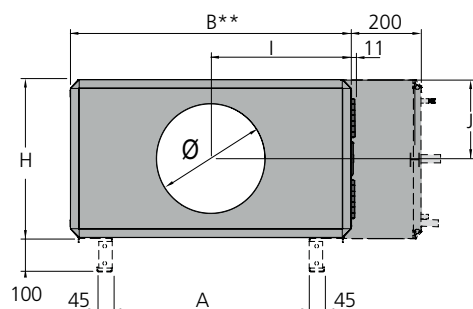


### Puhallin + patterilämmönsiirrin

#### Vasenkätinen



Puhallin



### Puhallin + patterilämmönsiirrin

Pohjapalkki on lisävaruste koneissa ilman patterilämmönsiirrintä. Pohjapalkki on vakiovaruste patterilämmönsiirtimellä varustetuissa koneissa.

\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätä. Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 005  | 97-118                         | 210-236                                    |

| Koko | P1   | L2   | B   | H   | A   | D   | E    | F   | G   | I     | J   | Ø   |
|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 005  | 1120 | 1955 | 825 | 460 | 579 | 887 | 1068 | 956 | 164 | 412,5 | 230 | 315 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,8 kW\* tai 1,15 kW), moottorin ohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitännän tehon annettuun arvoon.

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 005, jaettu versio

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD on saatavana oikea- tai vasenkätisenä versiona: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

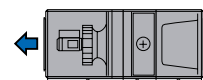
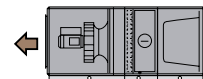
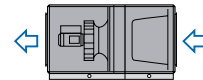
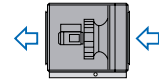
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

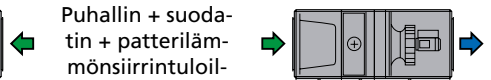
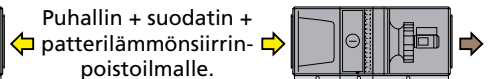
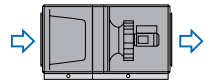
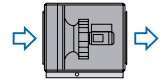
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

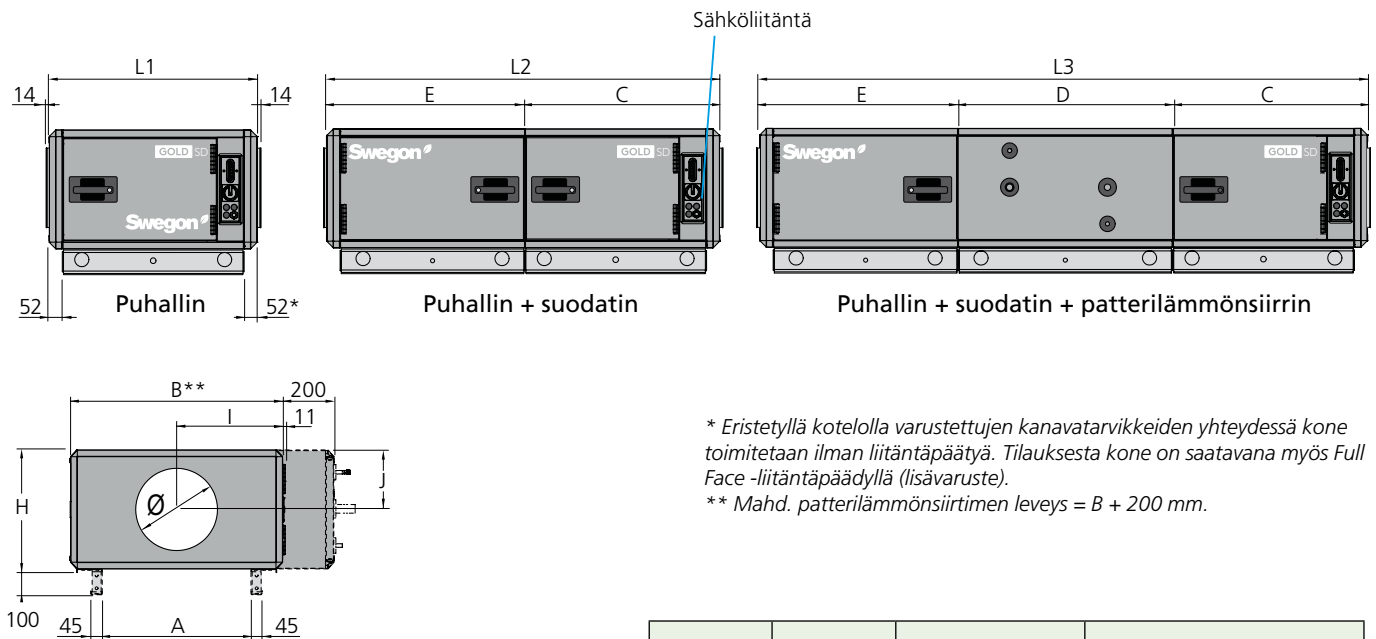
#### Vasenkätinen



#### Oikeakätinen



Ulkoi ilma Tulo ilma Poisto ilma Jäte ilma Ilmavirran suunta



| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 005  | 68-85                 | 119-140                        | 232-258                                    |

| Koko | P1  | L2   | L3   | B   | H   | A   | C   | D   | E   | I   | J   | Ø   |
|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 005  | 809 | 1529 | 2364 | 825 | 460 | 579 | 757 | 835 | 772 | 412 | 230 | 315 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

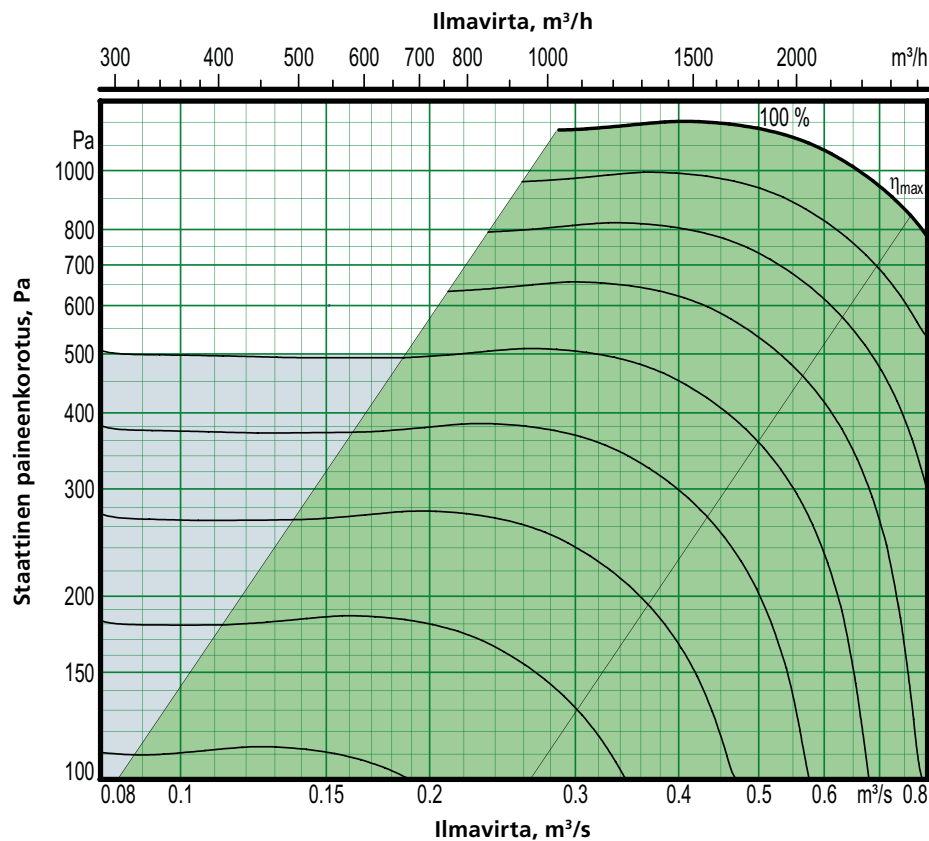
### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,8 kW\* tai 1,15 kW), moottorin ohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitäntänsä tehon annettuun arvoon.

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD, koko 007



Moottorin akseliteho 1,15 kW (tehoversio 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 007  | 290                                     | 0,08 | 2880              | 0,8  |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 007, yhteinen kotelo

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD –konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Suodatinosassa on pidin kasettisuodattimelle. Suodattinsarja, jossa on kasettisuodatin, paineanturi, letku ja tiedonsiirtokaapeli on saatavana lisävarusteena.

### Puhallin

Mahdolliset sijoituspaikat, katso kuva oikealla. Kone voidaan sijoittaa ulos käyttämällä lisävarusteena saatavaa kattoä, ilmanotto-osaa ja poistoilmahuuvua.

### Puhallin + patterilämmönsiirrin

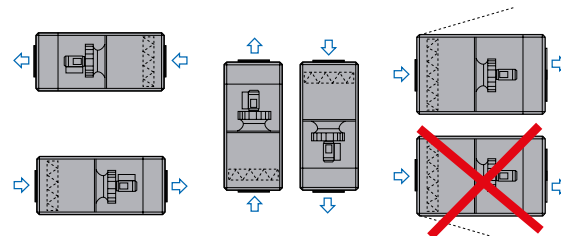
Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja patterilämmönsiirrinosaan.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

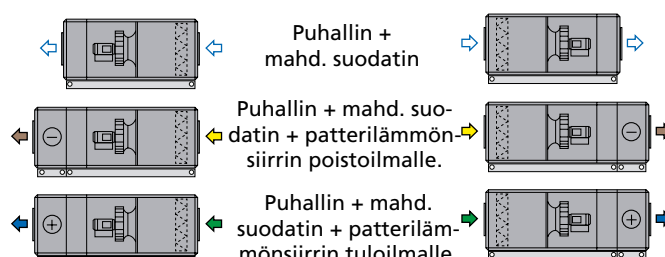
**A:**Oikea- tai vasenkätinen ilmoitetaan tilauksen yhteydessä, ks. oikealla oleva piirros.

### Puhallin

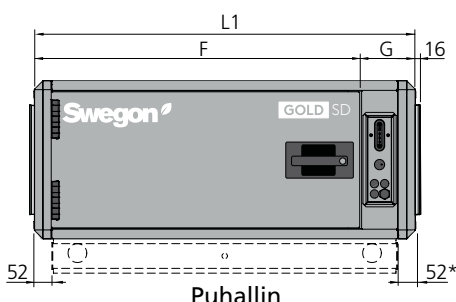


### Puhallin + patterilämmönsiirrin

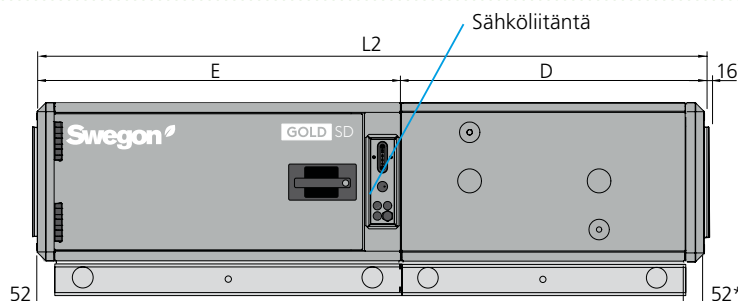
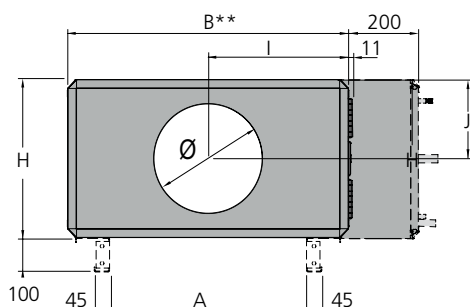
#### Vasenkätinen



Ulkoihla Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



Puhallin



Puhallin + patterilämmönsiirrin

Pohjapalkki on lisävaruste koneissa ilman patterilämmönsiirrintä. Pohjapalkki on vakiovaruste patterilämmönsiirtimellä varustetuissa koneissa.

\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätä. Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 007  | 115-145                        | 255-291                                    |

| Koko | P1   | L2   | B   | H     | A   | D   | E    | F    | G   | I     | J   | Ø   |
|------|------|------|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|
| 007  | 1214 | 2049 | 995 | 542,5 | 749 | 887 | 1162 | 1050 | 164 | 497,5 | 271 | 400 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,8 kW\* tai 1,15 kW), moottorin ohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitäntänsä tehon annettuun arvoon.

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 007, jaettu versio

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD on saatavana oikea- tai vasenkätisenä versiona: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

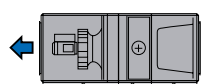
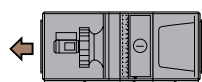
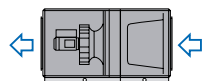
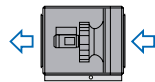
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

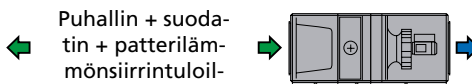
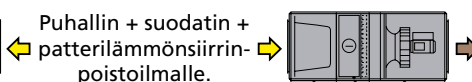
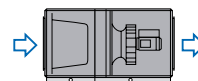
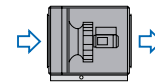
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

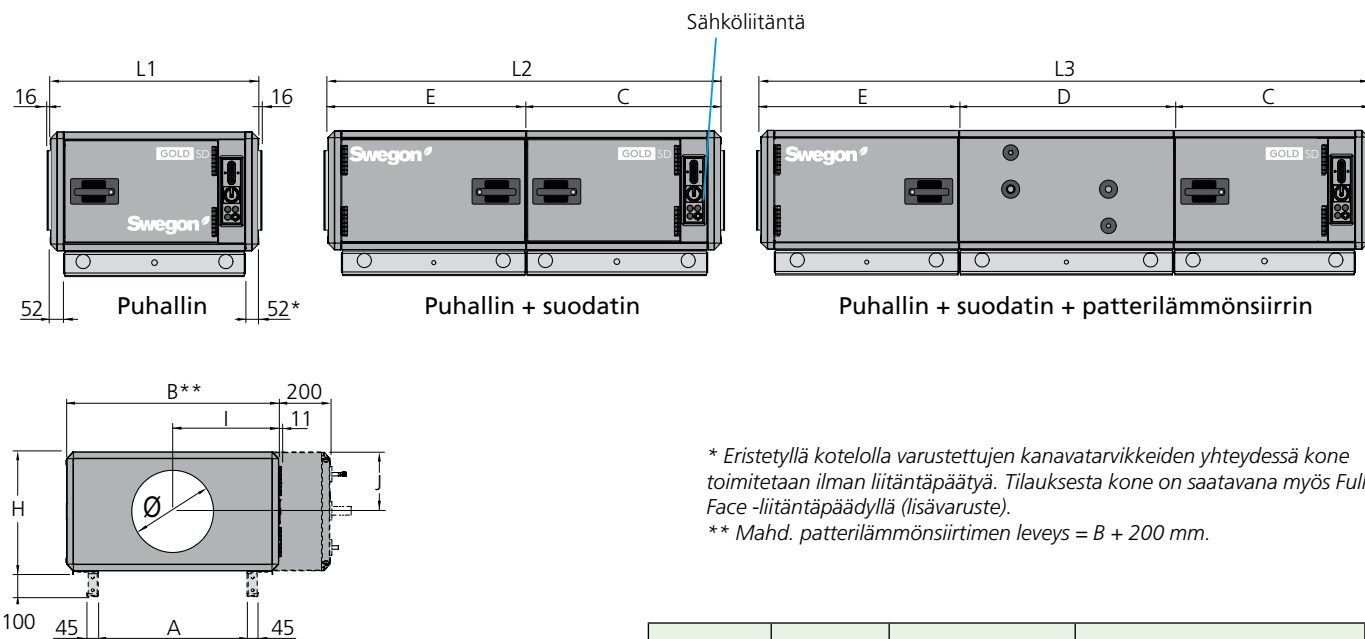
#### Vasenkätinen



#### Oikeakätinen



Ulkoihla Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 007  | 79-100                | 138-164                        | 278-310                                    |

| Koko | P1  | L2   | L3   | B   | H     | A   | C   | D   | E   | I     | J   | Ø   |
|------|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 007  | 809 | 1529 | 2364 | 995 | 542,5 | 749 | 757 | 835 | 772 | 497,5 | 271 | 400 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

1-vaihe, 3-johdiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

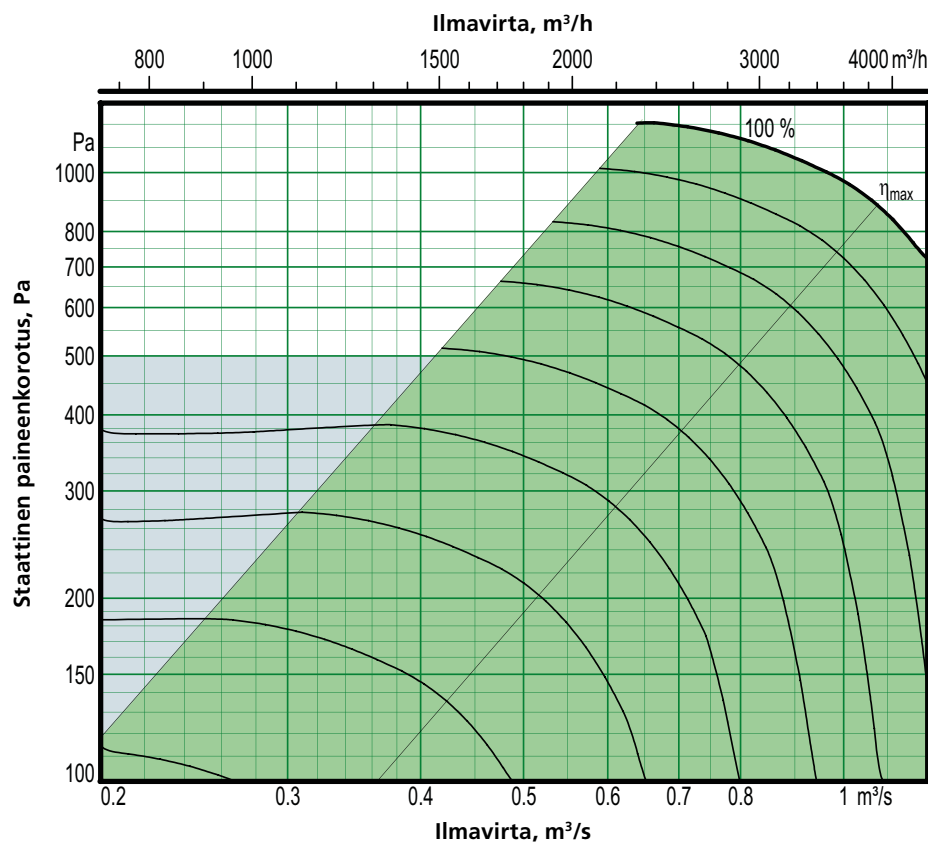
### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 1,15 kW (0,8 kW\* tai 1,15 kW),  
moottorin ohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitäntänsä tehon annettuun arvoon.

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 008



Moottorin akseliteho 1,6 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 008  | 720                                     | 0,20 | 4320              | 1,20 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 008, yhteinen kotelo

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD –konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Suodatinosassa on pidin kasettisuodattimelle. Suodattinsarja, jossa on kasettisuodatin, paineanturi, letku ja tiedonsiirtokaapeli on saatavana lisävarusteena.

### Puhallin

Mahdolliset sijoituspaikat, katso kuva oikealla. Kone voidaan sijoittaa ulos käyttämällä lisävarusteena saatavaa kattoä, ilmanotto-osaa poistoilmahuuvua.

### Puhallin + patterilämmönsiirrin

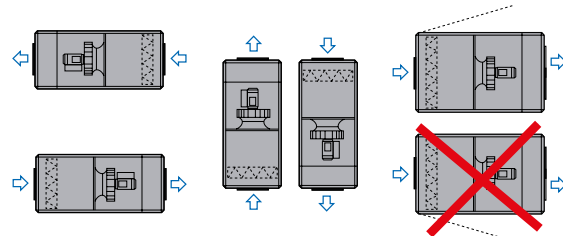
Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja patterilämmönsiirrinosaan.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

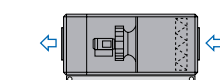
**A:**Oikea- tai vasenkätinen ilmoitetaan tilauksen yhteydessä, ks. oikealla oleva piirros.

### Puhallin



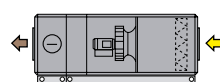
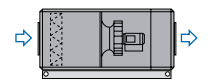
### Puhallin + patterilämmönsiirrin

#### Vasenkätinen

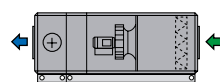
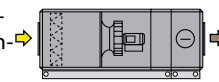


Puhallin +  
mahd. suodatin

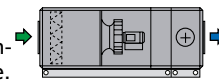
#### Oikeakätinen



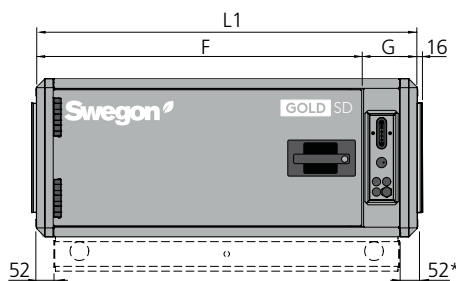
Puhallin + mahd. suodatin +  
patterilämmönsiirrin poistoilmalle.



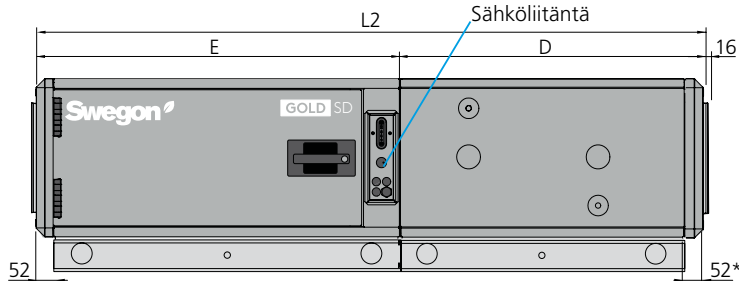
Puhallin + mahd. suodatin +  
patterilämmönsiirrin tuloilmalle.



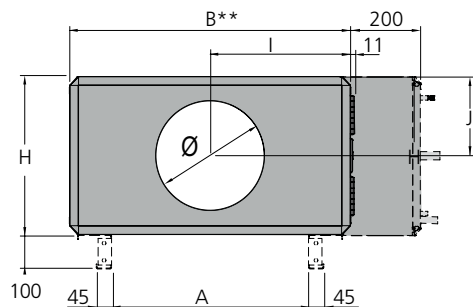
Ulkoi ilma Tulo ilma Poisto ilma Jäte ilma Ilmavirran suunta



Puhallin



Puhallin + patterilämmönsiirrin



Pohjapalkki on lisävaruste koneissa ilman patterilämmönsiirintä.

Pohjapalkki on vakiovaruste patterilämmönsiirtimellä varustetuissa koneissa.

\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätä. Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 008  | 122-149                        | 262-295                                    |

| Koko | P1   | L2   | B   | H     | A   | D   | E    | F    | G   | I     | J   | Ø   |
|------|------|------|-----|-------|-----|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|
| 008  | 1214 | 2049 | 995 | 542,5 | 749 | 887 | 1162 | 1050 | 164 | 497,5 | 271 | 400 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

#### Tehoversio 1:

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

#### Tehoversio 2:

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

#### Tehoversio 1:

Moottorin akseliteho 1,15 kW,  
moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

#### Tehoversio 2:

Moottorin akseliteho 1,6 kW,  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 008, jaettu versio

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD on saatavana oikea- tai vasenkätisenä versiona: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

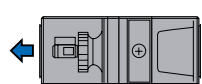
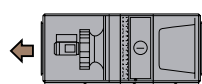
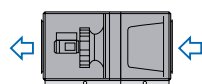
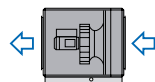
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

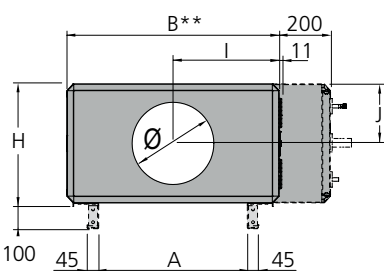
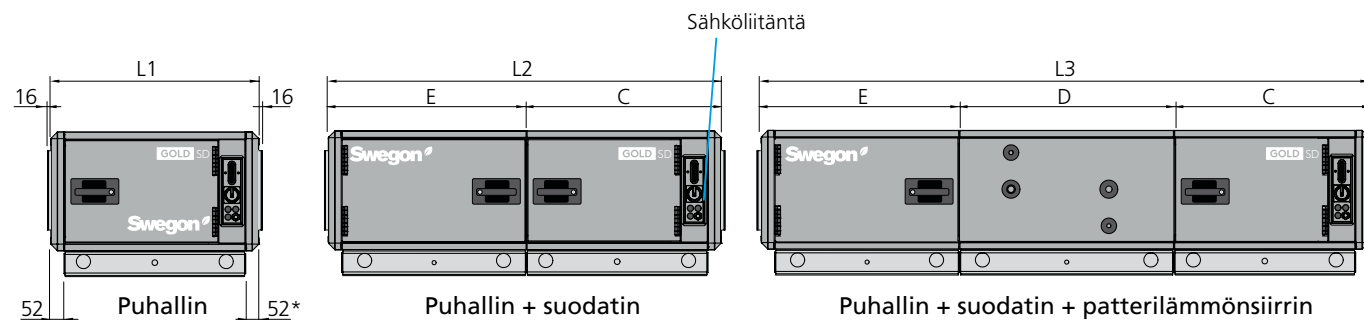
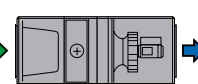
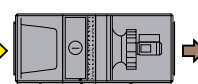
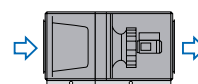
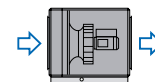
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

#### Vasenkätinen



#### Oikeakätinen



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavavälikkeiden yhteydessä kone toimitetaan ilman liitäntäpäätä. Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 008  | 86-107                | 145-171                        | 285-317                                    |

| Koko | P1  | L2   | L3   | B   | H     | A   | C   | D   | E   | I     | J   | Ø   |
|------|-----|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 008  | 809 | 1529 | 2364 | 995 | 542,5 | 749 | 757 | 835 | 772 | 497,5 | 271 | 400 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

#### Tehoversio 1:

1-vaihe, 3-johdminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

#### Tehoversio 2:

3-vaihe, 5-johdminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

#### Tehoversio 1:

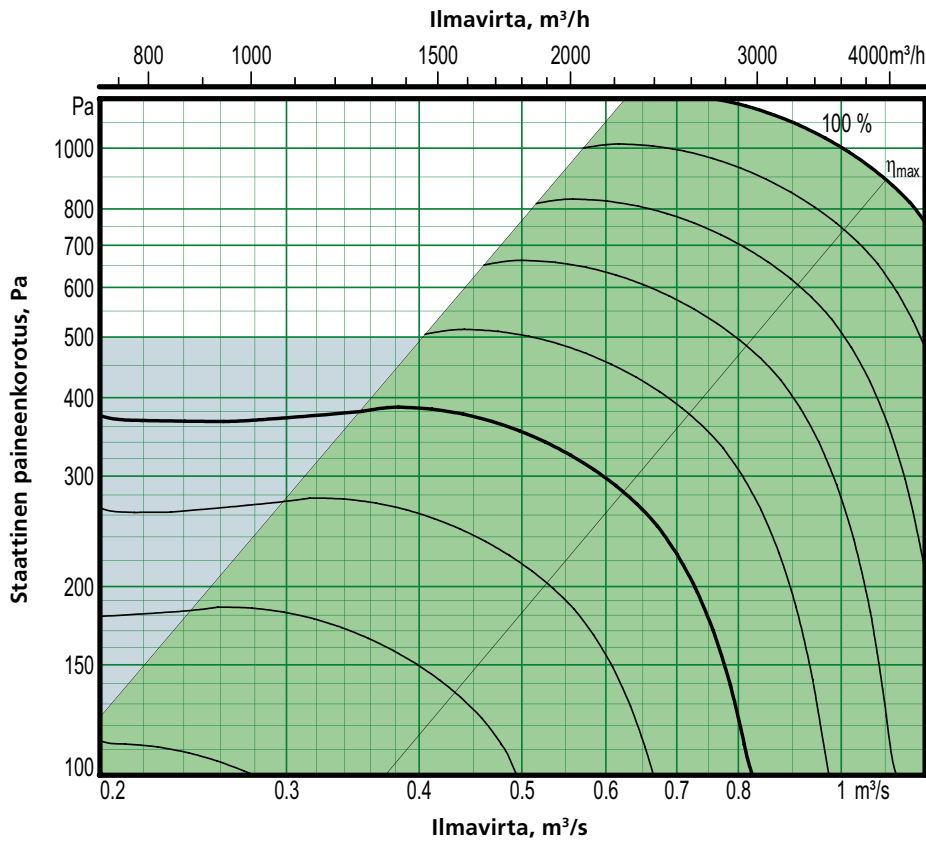
Moottorin akseliteho 1,15 kW,  
moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

#### Tehoversio 2:

Moottorin akseliteho 1,6 kW,  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD, koko 011



Moottorin akseliteho 1,6 kW (tehoversion 2)

 Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

 Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 011  | 720                                     | 0,20 | 4320              | 1,20 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 011, yhteinen kotelo

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 011 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa tai puhallin + patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja lämmönsiirrinosaan.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

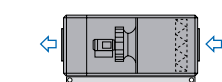
Puhallinosassa on suodatinkehys kasettisuodattimelle. Suodatinserja, jossa on kasettisuodatin, paineanturi, letku ja tiedonsiirtokaapeli on saatavana lisävarusteena.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

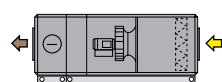
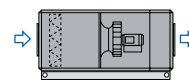
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

#### Vasenkätinen

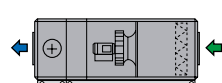
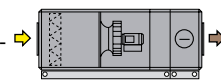


Puhallin +  
mahd. suodatin

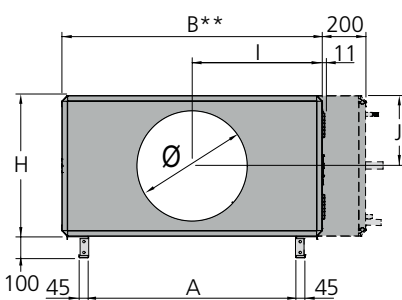
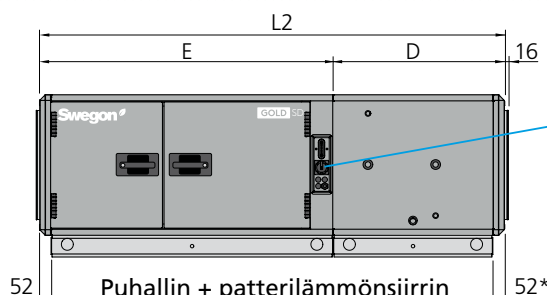
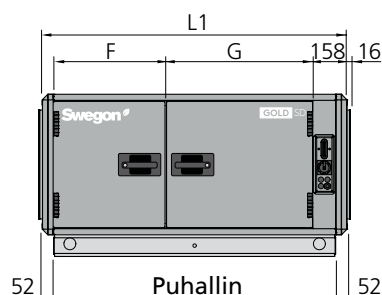
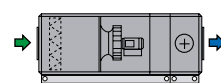
#### Oikeakätinen



Puhallin + mahd.  
suodatin + patteriläm-  
mönsiirrin poistoil-  
malle.



Puhallin + mahd.  
suodatin + patte-  
rilämmönsiirrin  
tuloilmalle.



Sähköliitäntä

\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimitaan ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 011  | 164-203                        | 348-393                                    |

| Koko | P1   | L2   | B    | H     | A   | D   | E    | F   | G   | I     | J   | Ø   |
|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 011  | 1404 | 2239 | 1199 | 647,5 | 953 | 887 | 1352 | 513 | 681 | 599,5 | 324 | 500 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 800 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

#### Tehoversio 1:

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

#### Tehoversio 2:

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

#### Tehoversio 1:

Moottorin akseliteho 1,15 kW,  
moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

#### Tehoversio 2:

Moottorin akseliteho 1,6 kW,  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 011, jaettu versio

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD on saatavana oikea- tai vasenkätisenä versiona: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

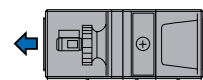
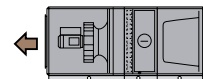
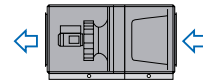
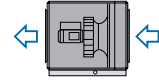
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

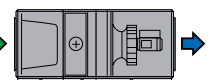
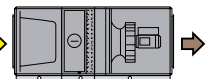
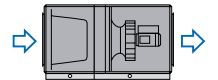
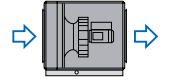
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

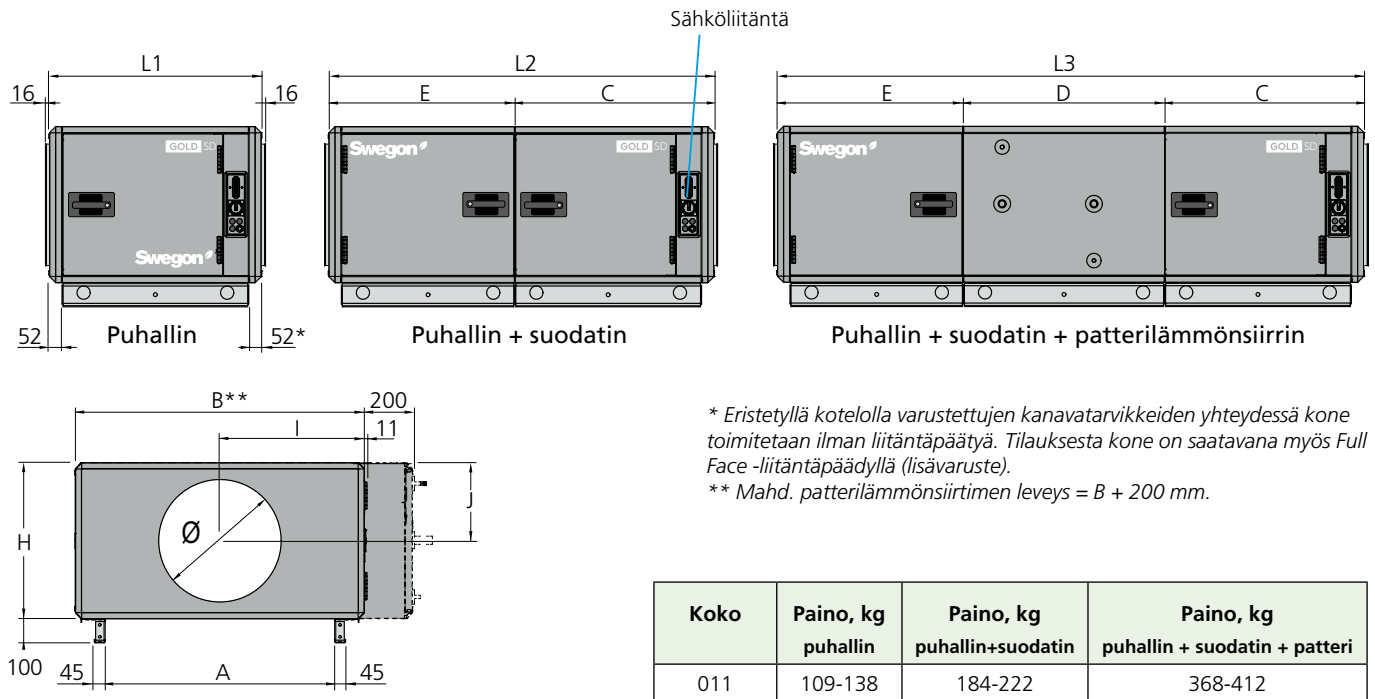
#### Vasenkätinen



#### Oikeakätinen



Ulkoihla Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



| Koko | P1  | L2   | L3   | B    | H     | A   | C   | D   | E   | I     | J   | Ø   |
|------|-----|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 011  | 878 | 1598 | 2433 | 1199 | 647,5 | 953 | 828 | 835 | 772 | 599,5 | 324 | 400 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 800 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

#### Tehoversio 1:

1-vaihe, 3-johtiminen, 230 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

#### Tehoversio 2:

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

#### Tehoversio 1:

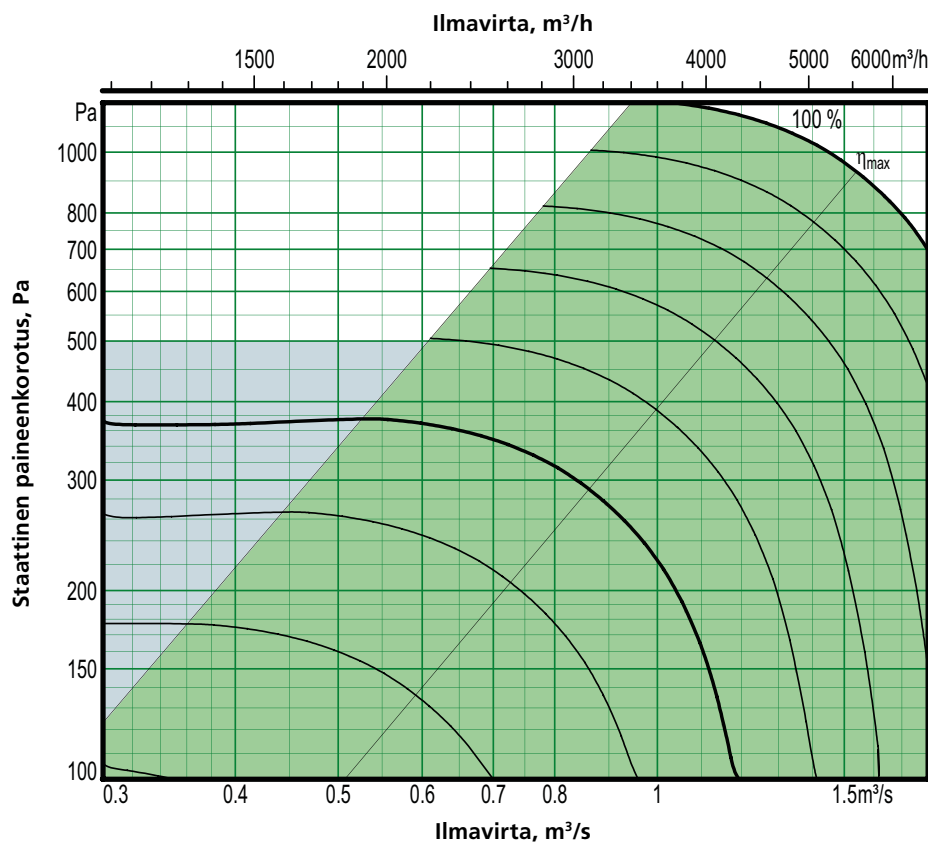
Moottorin akseliteho 1,15 kW,  
moottorinohjaus 1 x 230 V, 50 Hz

#### Tehoversio 2:

Moottorin akseliteho 1,6 kW,  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 012



Moottorin akseliteho 2,4 kW (tehoversio 2)

 Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

 Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 012  | 720                                     | 0,20 | 6480              | 1,80 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 012, yhteinen kotelo

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 012 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa tai puhallin + patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja lämmönsiirrinosaan.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

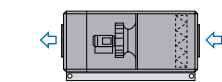
Puhallinosassa on suodatinkehys kasettisuodattimelle. Suodatinserja, jossa on kasettisuodatin, paineanturi, letku ja tiedonsiirtokaapeli on saatavana lisävarusteena.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

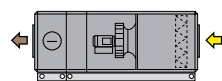
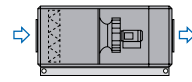
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

### Vasenkätinen

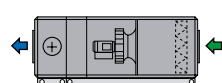
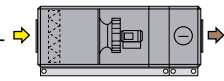


Puhallin +  
mahd. suodatin

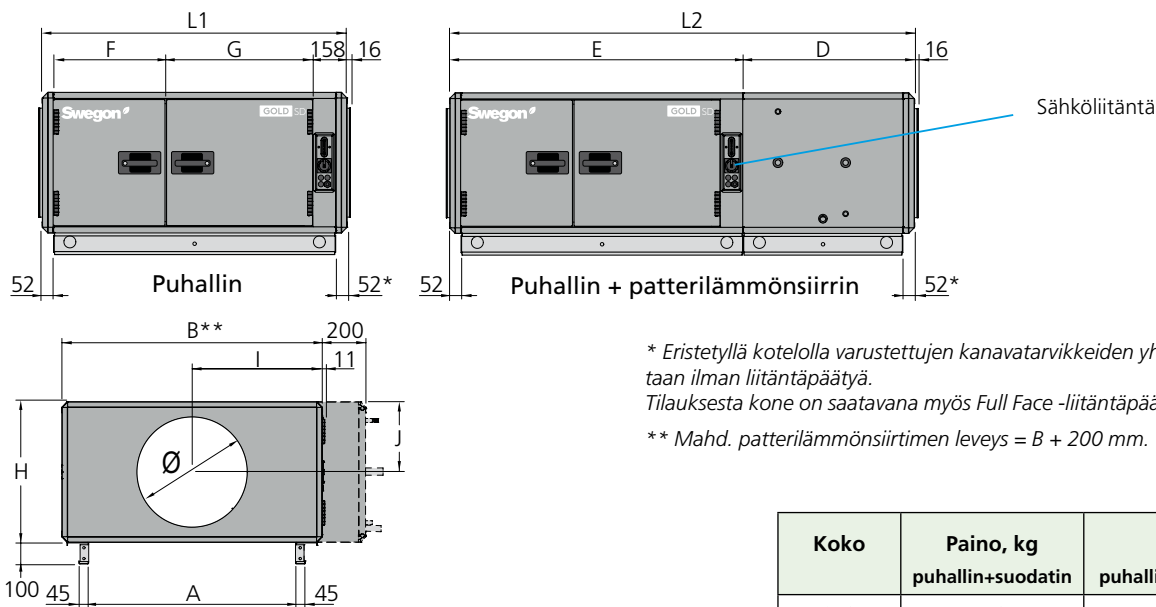
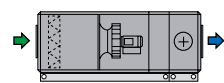
### Oikeakätinen



Puhallin + mahd.  
suodatin + patteriläm-  
mönsiirrin poistoil-  
malle.



Puhallin + mahd.  
suodatin + patte-  
rilämmönsiirrin  
tuloilmalle.



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavavälikkeiden yhteydessä kone toimite-  
taan ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 012  | 175-217                        | 359-407                                    |

| Koko | P1   | L2   | B    | H     | A   | D   | E    | F   | G   | I     | J   | Ø   |
|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 012  | 1404 | 2239 | 1199 | 647,5 | 953 | 887 | 1352 | 513 | 681 | 599,5 | 324 | 500 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 800 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW (1,6 kW\* tai 2,4 kW),  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitäntänsä tehon annettuun arvoon.

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 012, jaettu versio

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD on saatavana oikea- tai vasenkätisenä versiona: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

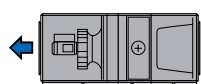
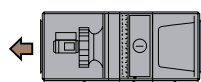
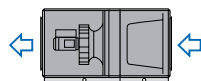
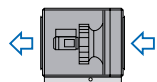
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

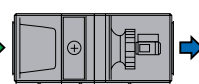
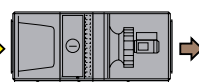
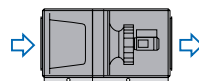
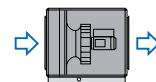
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

#### Vasenkätinen



#### Oikeakätinen

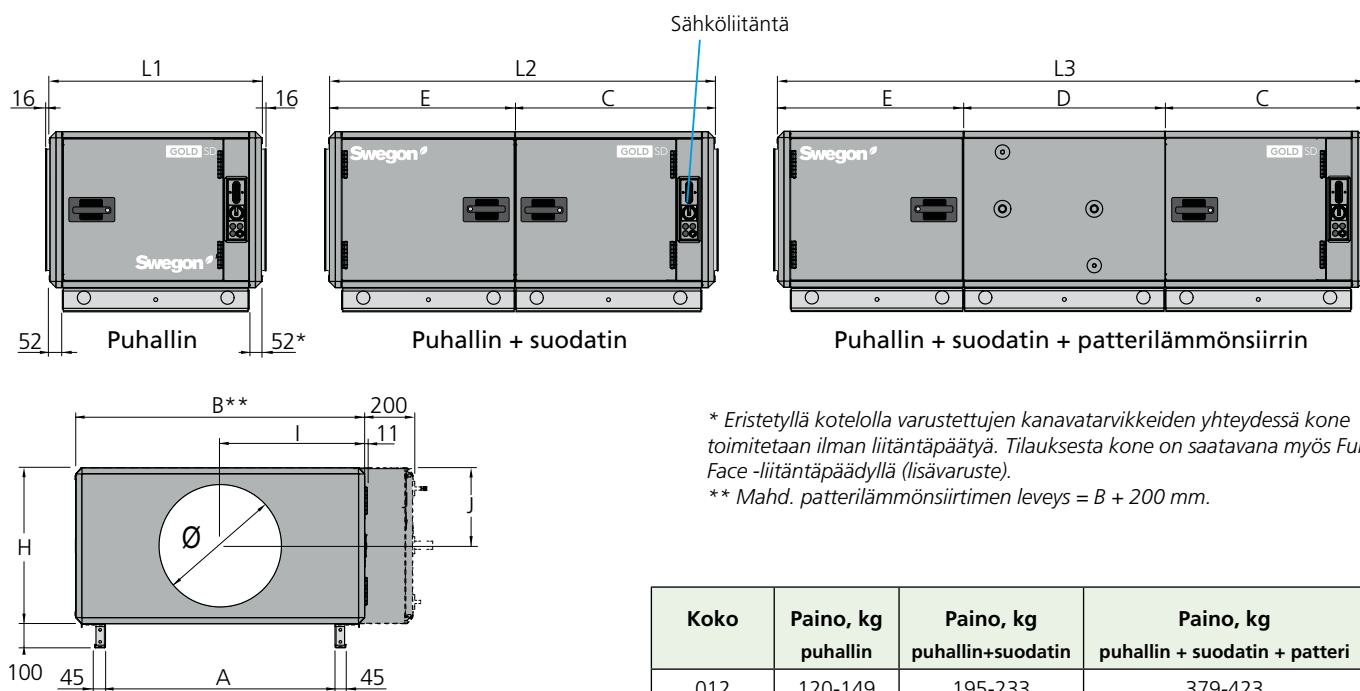


Puhallin

Puhallin + suodatin

Puhallin + suodatin +  
patterilämmönsiirrin  
poistoilmalle.Puhallin + suodatin +  
patterilämmönsiirrin  
tuloilmalle.

Ulkoi ilma Tulo ilma Poisto ilma Jäte ilma Ilmavirran suunta



| Koko | P1  | L2   | L3   | B    | H     | A   | C   | D   | E   | I     | J   | Ø   |
|------|-----|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|
| 012  | 878 | 1598 | 2433 | 1199 | 647,5 | 953 | 828 | 835 | 772 | 599,5 | 324 | 400 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 800 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

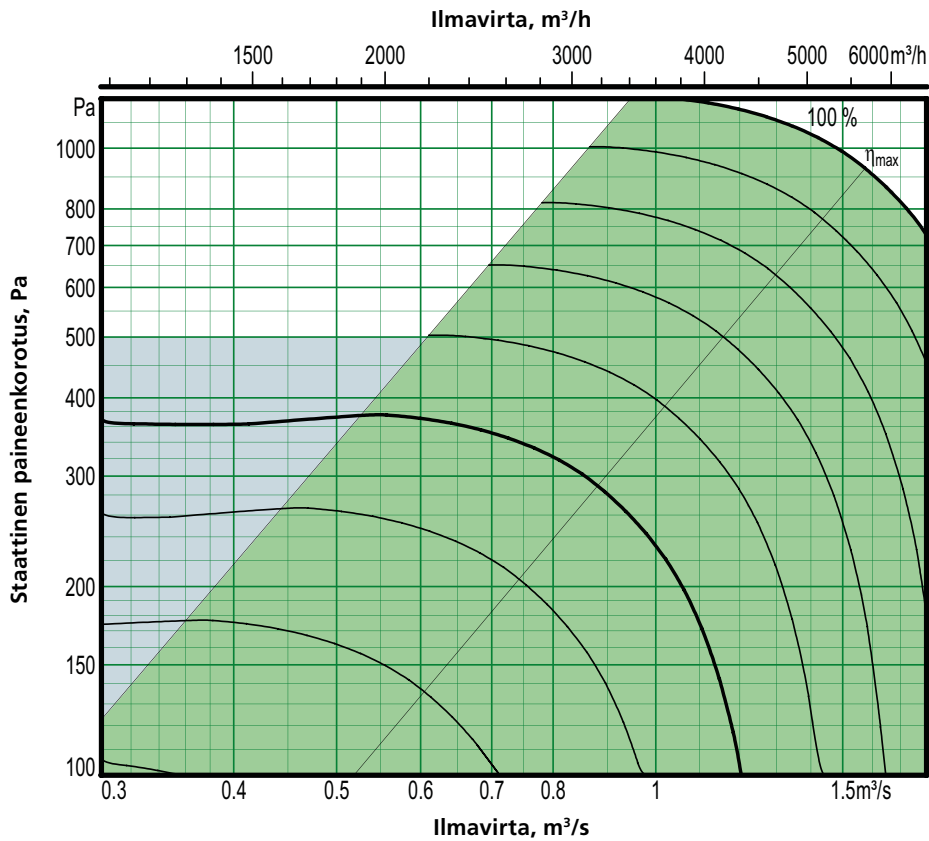
### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW (1,6 kW\* tai 2,4 kW),  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitännän tehon annettuun arvoon.

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 014



Moottorin akseliteho 2,4 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |                   | Maksimi-ilmavirta |                   |
|------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|      | m <sup>3</sup> /h                       | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 014  | 720                                     | 0,20              | 6480              | 1,80              |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 014

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 014 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

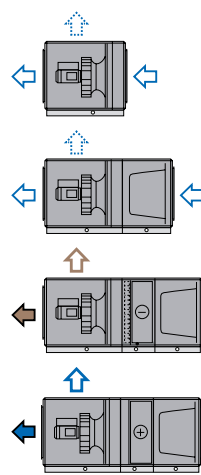
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

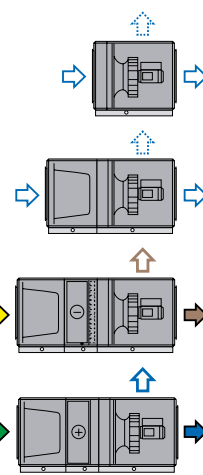
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

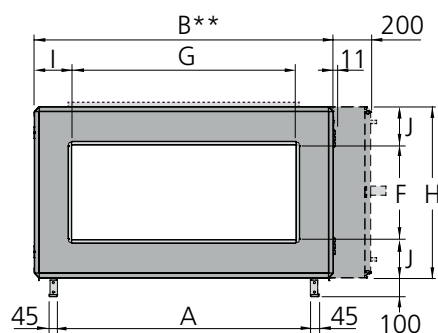
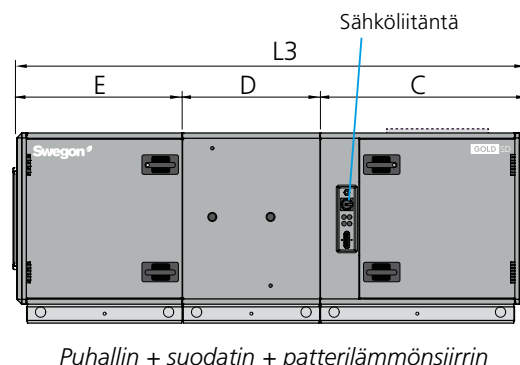
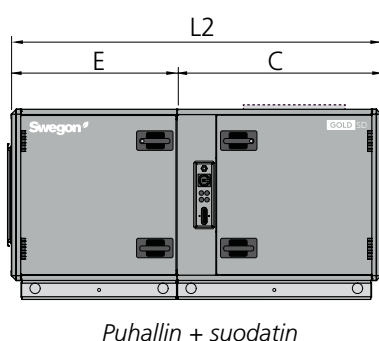
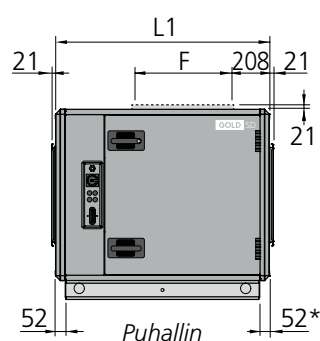
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaan ilman liitäntäpäätyä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädyllä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 014  | 148-191               | 250-304                        | 506-567                                    |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H     | A    | C   | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 014  | 1040 | 1875 | 2710 | 1400 | 775,5 | 1154 | 988 | 835 | 887 | 400 | 1000 | 200 | 188 |

### Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

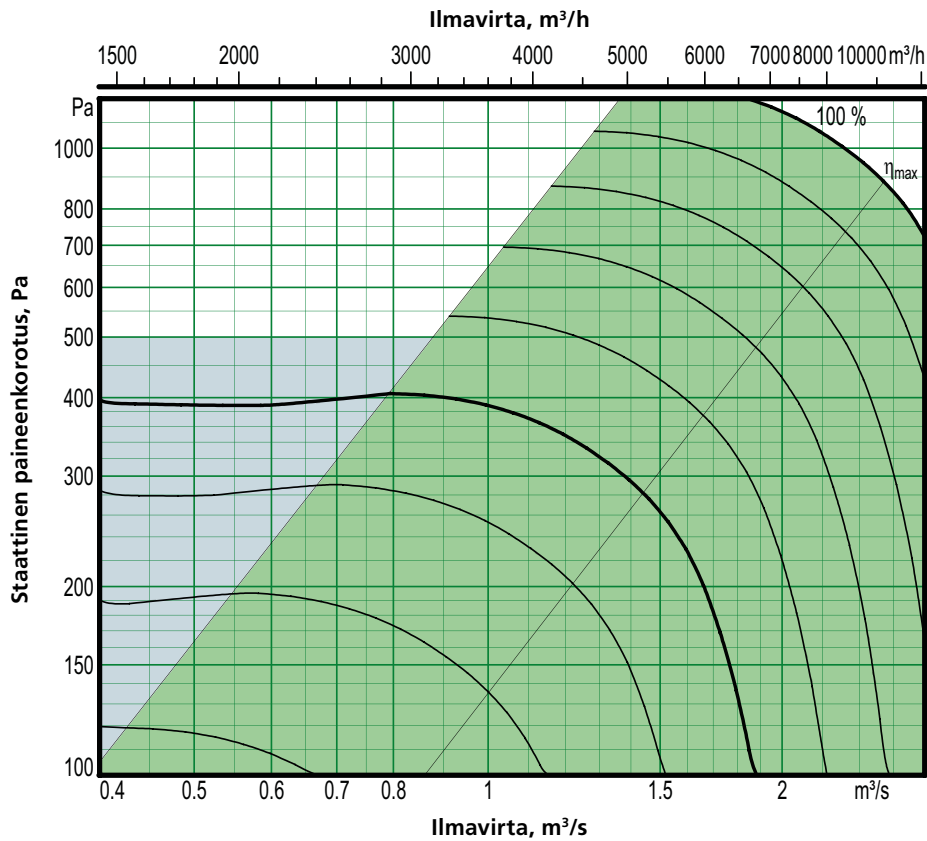
### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW (1,6 kW\* tai 2,4 kW),  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

\*Moottorin ohjaus rajoittaa liitäntänsä tehon annettuun arvoon.

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 020



Moottorin akseliteho 3,4 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 020  | 1080                                    | 0,30 | 10080             | 2,80 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 020

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 020 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

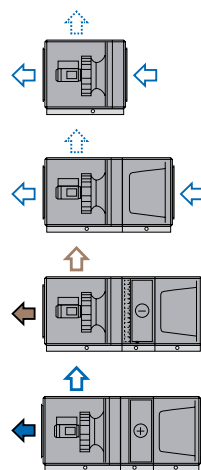
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

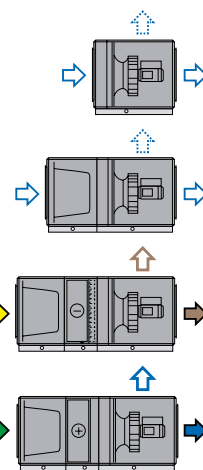
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

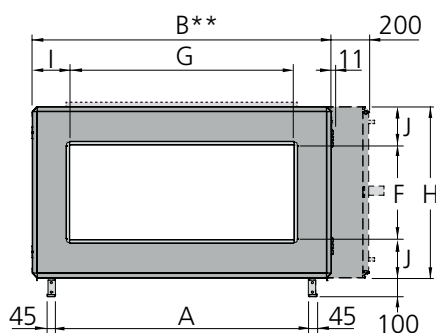
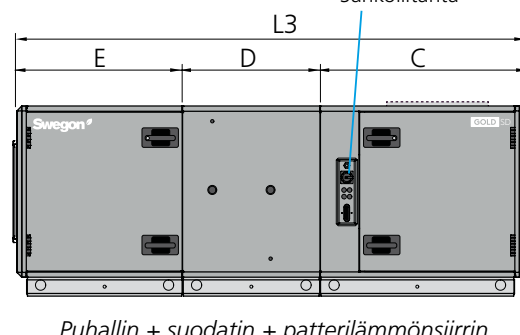
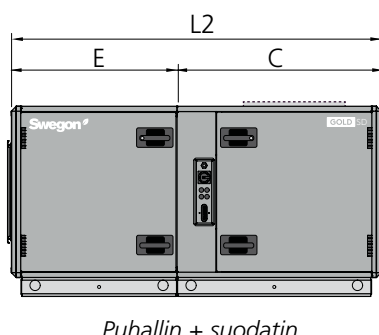
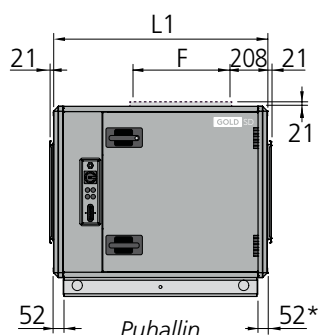
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaan ilman liitäntäpäätyä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädyllä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 020  | 158-211               | 260-324                        | 516-587                                    |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H     | A    | C   | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 020  | 1040 | 1875 | 2710 | 1400 | 775,5 | 1154 | 988 | 835 | 887 | 400 | 1000 | 200 | 188 |

### Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

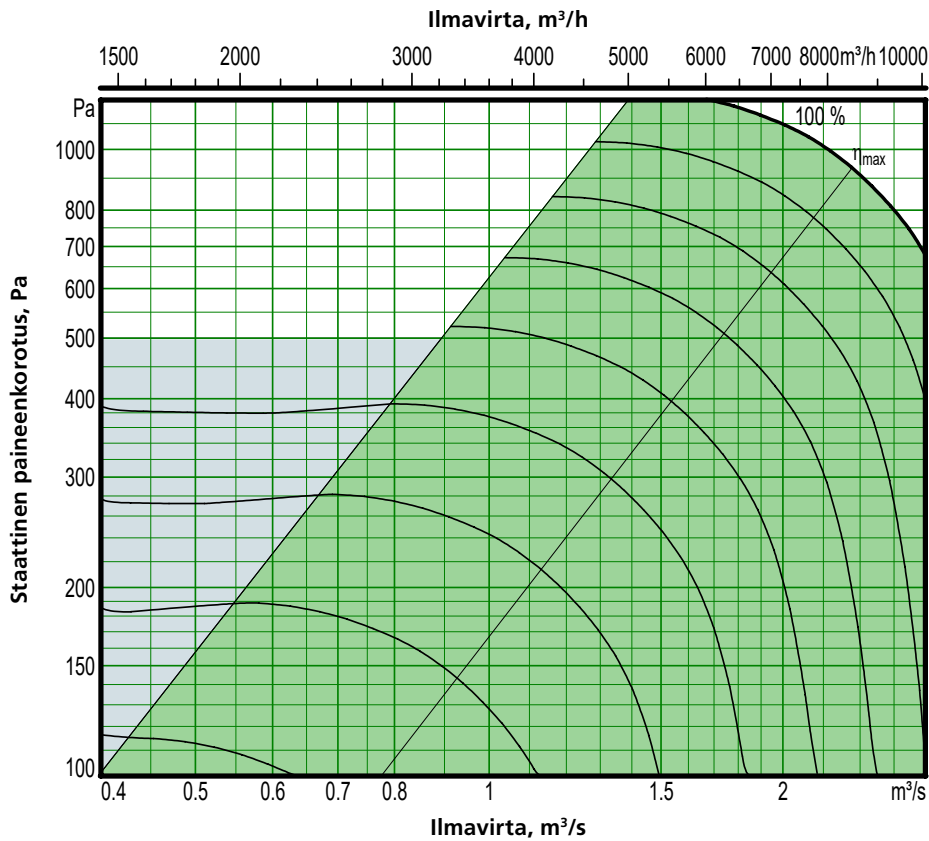
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW tai 3,4 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 025



Moottorin akseliteho 3,4 kW (tehoversion 2)

 Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

 Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 025  | 1080                                    | 0,30 | 10080             | 2,80 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 025

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 025 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

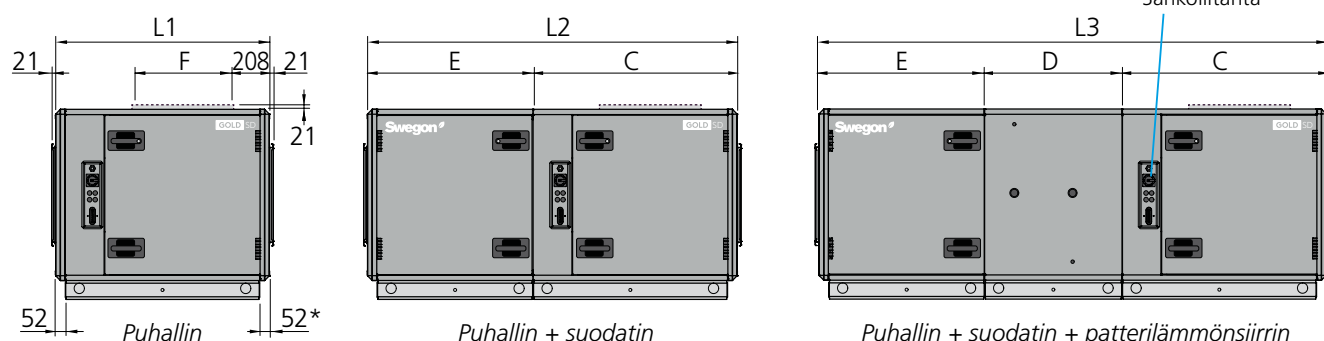
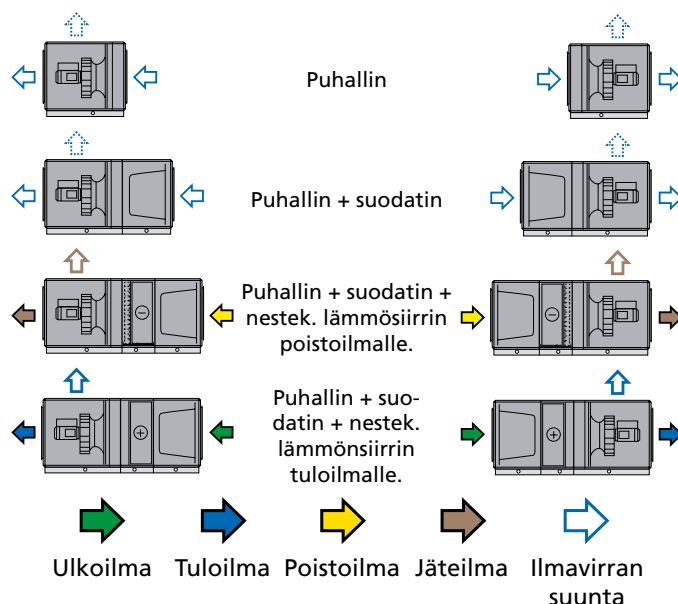
### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

### Vasenkätinen

### Oikeakätinen



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavavälikkeiden yhteydessä kone toimittaan ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirrimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 025  | 190-252               | 308-382                        | 616-699                                    |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H     | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 025  | 1144 | 1978 | 2813 | 1600 | 905,5 | 1354 | 1092 | 835 | 886 | 500 | 1200 | 200 | 203 |

### Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

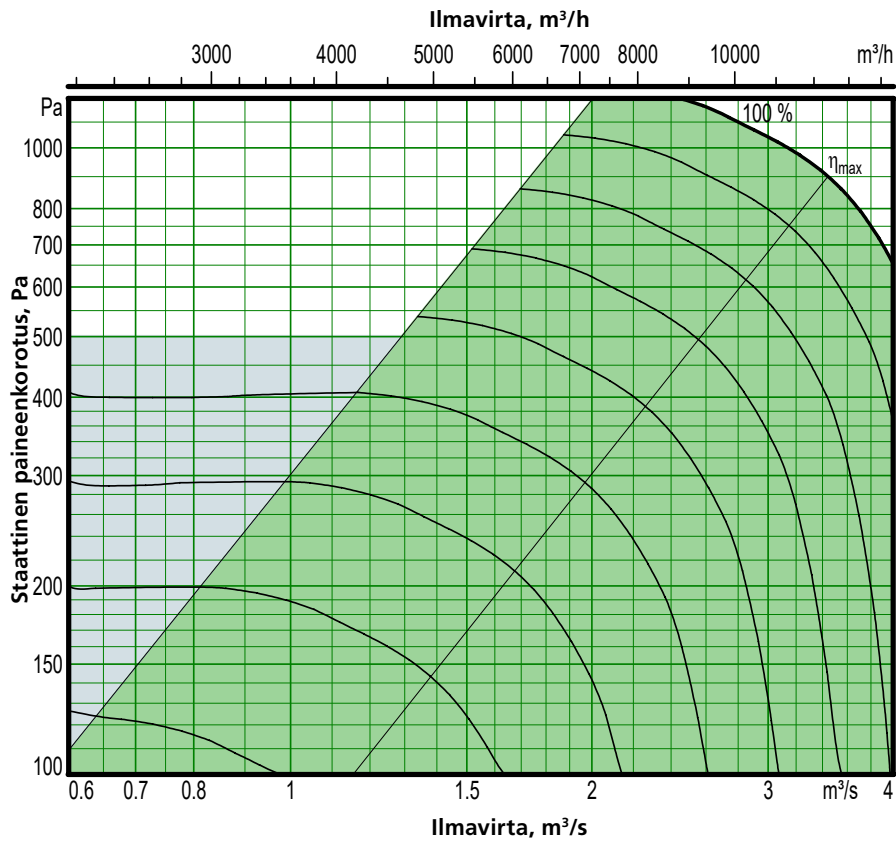
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 2,4 kW tai 3,4 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 030



Moottorin akseliteho 5,0 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nolnaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 030  | 1800                                    | 0,50 | 14400             | 4,00 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 030

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 030 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

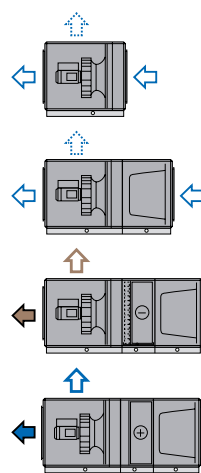
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

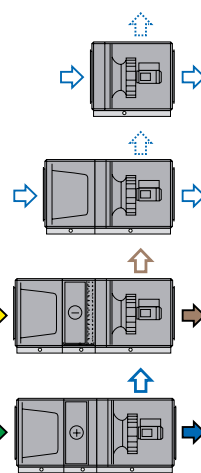
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



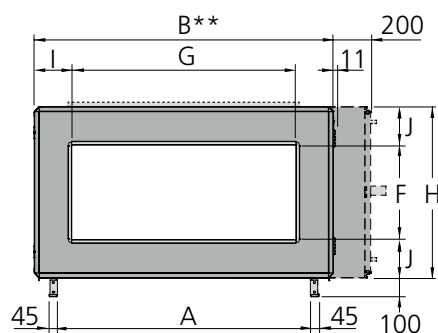
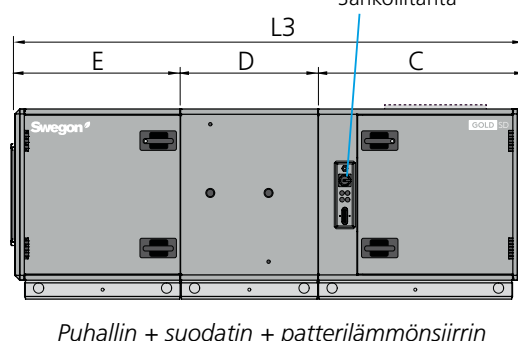
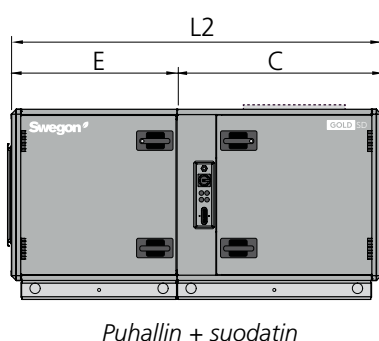
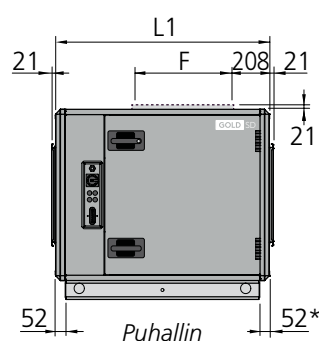
Puhallin

Puhallin + suodatin

Puhallin + suodatin + nestek. lämmönsiirrin poistoilmalle.

Puhallin + suodatin + nestek. lämmönsiirrin tuloilmalle.

Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaan ilman liitäntäpäätyä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädyllä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 030  | 216-264               | 351-411                        | 659-728                                    |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H     | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 030  | 1144 | 1978 | 2813 | 1600 | 905,5 | 1354 | 1092 | 835 | 886 | 500 | 1200 | 200 | 203 |

### Tarkistustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

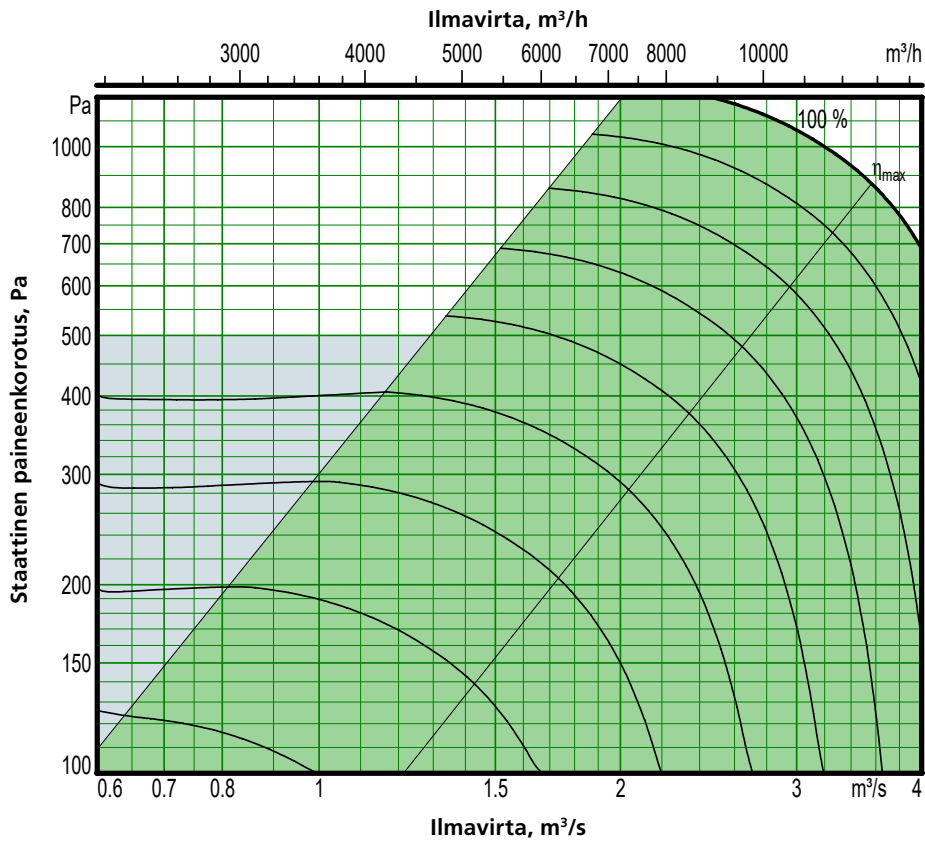
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 4,0 kW tai 5,0 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD, koko 035



Moottorin akseliteho 5,0 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 035  | 1800                                    | 0,50 | 14400             | 4,00 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 035

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 035 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

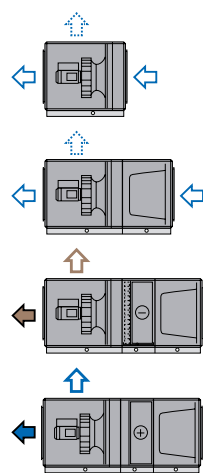
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

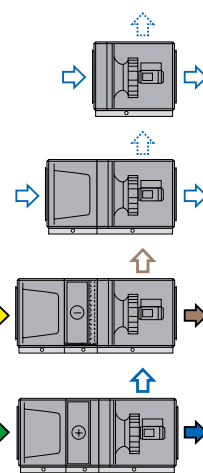
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



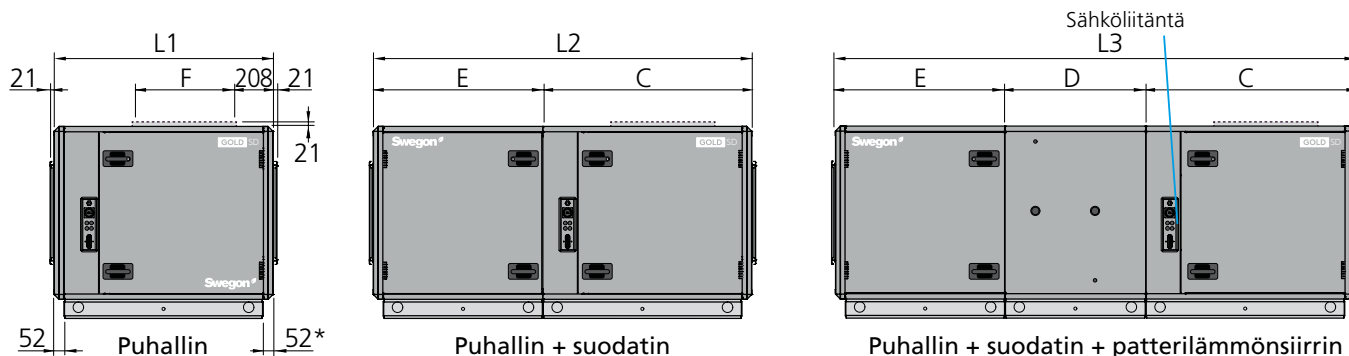
Puhallin

Puhallin + suodatin

Puhallin + suodatin + nestek. lämmönsiirrin poistoilmalle.

Puhallin + suodatin + nestek. lämmönsiirrin tuloilmalle.

Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimite-  
taan ilman liitäntäpäätyä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädyllä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 035  | 263-332               | 413-513                        | 853-966                                    |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H      | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J     |
|------|------|------|------|------|--------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| 035  | 1253 | 2088 | 2988 | 1990 | 1079,5 | 1744 | 1202 | 900 | 886 | 600 | 1400 | 295 | 239,5 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

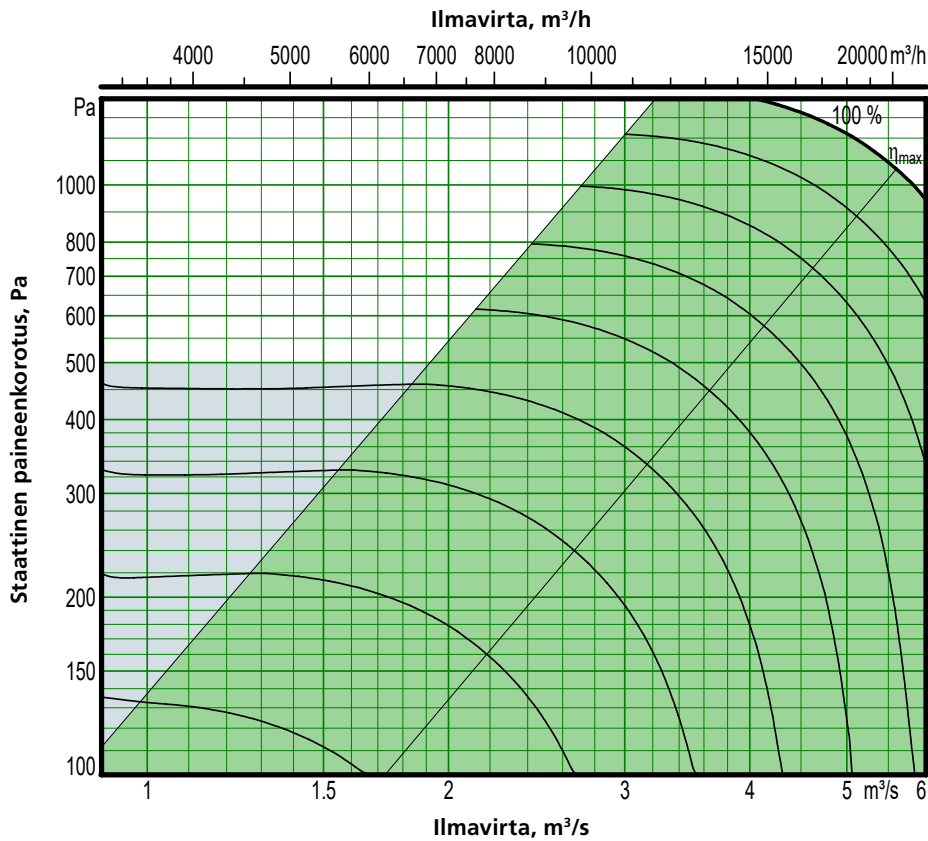
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 A

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 4,0 kW tai 5,0 kW,  
moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD, koko 040



Moottorin akseliteho 10 kW (tehoverio 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 040  | 2700                                    | 0,75 | 21600             | 6,00 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD, koko 040

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 040 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

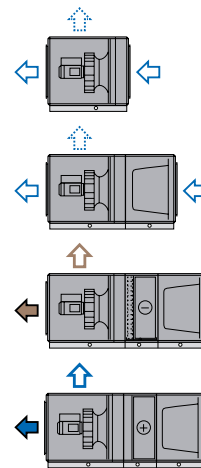
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

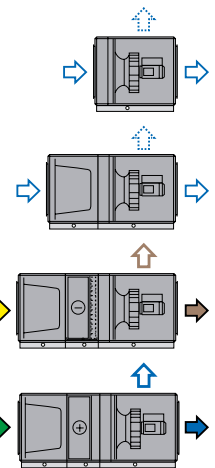
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

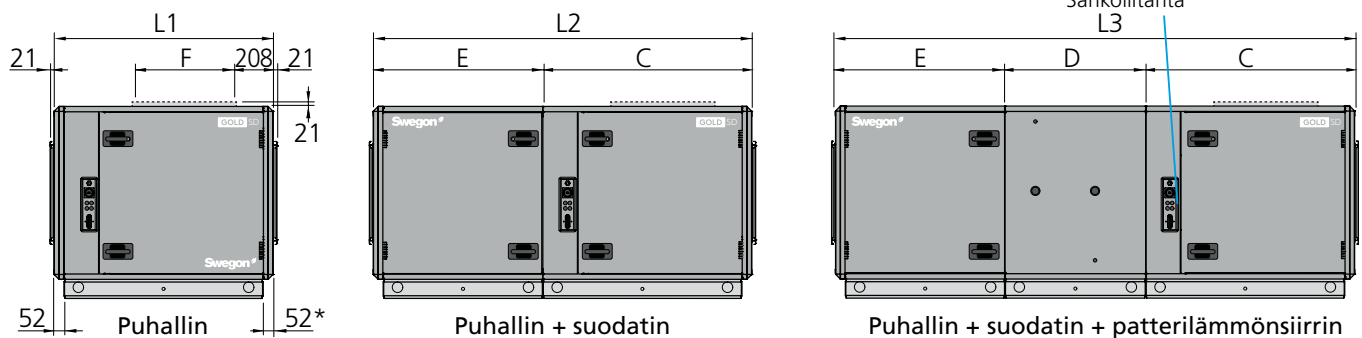
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimite-  
taan ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 040  | 288-366               | 438-547                        | 878-1000                                   |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H      | A    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J     |
|------|------|------|------|------|--------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-------|
| 040  | 1253 | 2088 | 2988 | 1990 | 1079,5 | 1744 | 1202 | 900 | 886 | 600 | 1400 | 295 | 239,5 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

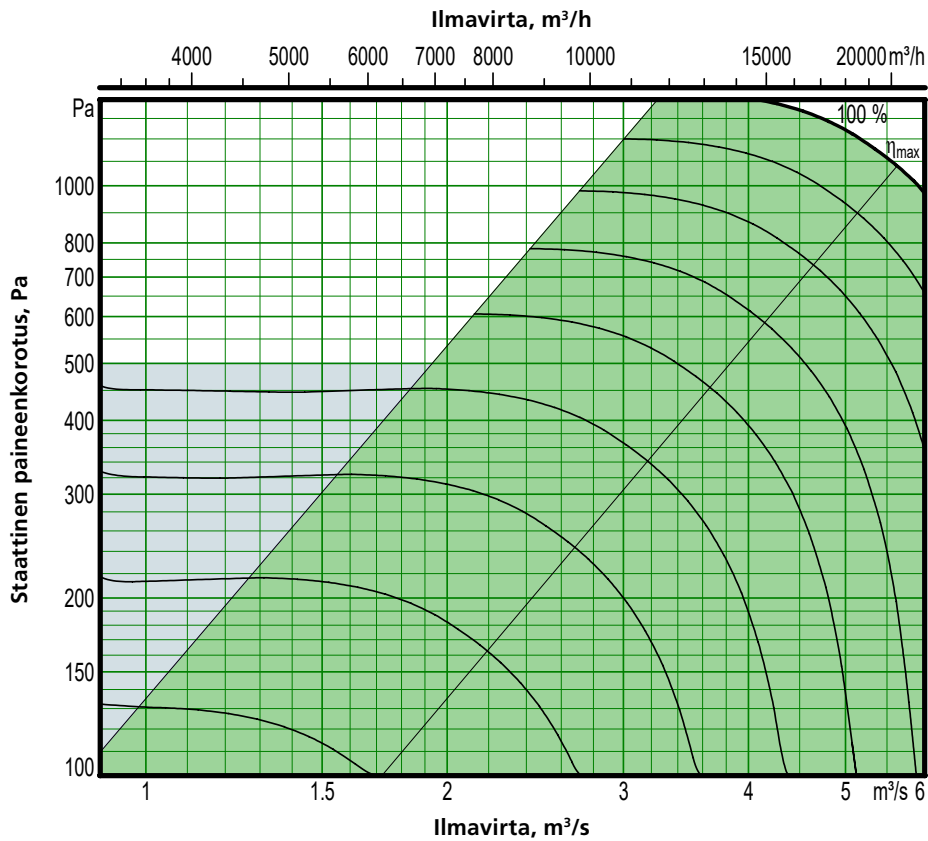
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz,  
16 A (tehoversion 1) tai 20 A (tehoversion 2)

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 6,5 kW tai 10 kW,  
moottorin ohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 050



Moottorin akseliteho 10 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nolnaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 050  | 2700                                    | 0,75 | 20160             | 5,60 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 050

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 050 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

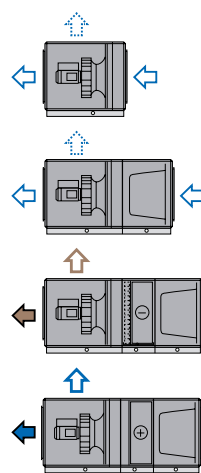
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

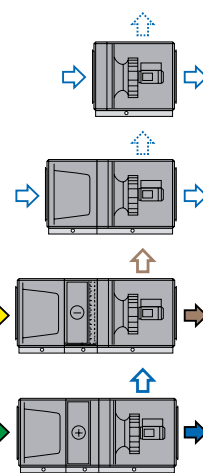
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

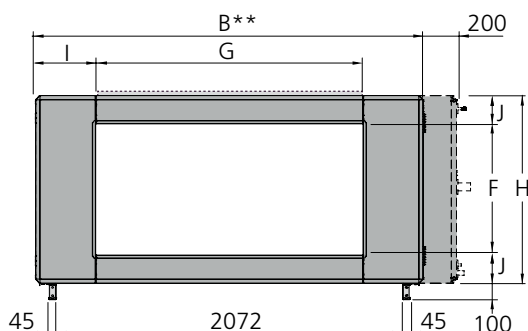
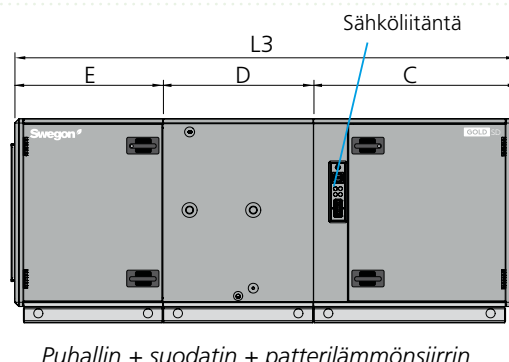
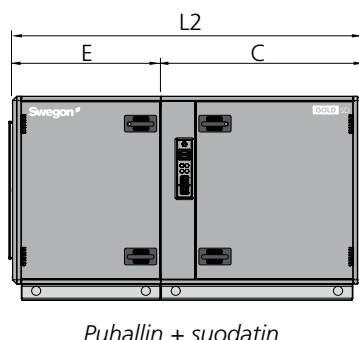
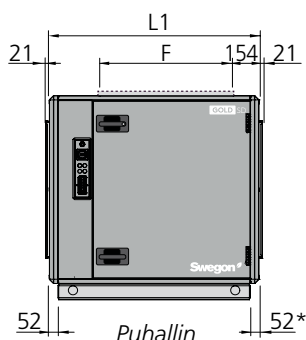
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavavälikkeiden yhteydessä kone toimittaa ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirrimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 050  | 331-410               | 516-634                        | 1058-1190                                  |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 050  | 1253 | 2088 | 2988 | 2318 | 1144 | 1202 | 900 | 886 | 800 | 1600 | 359 | 172 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

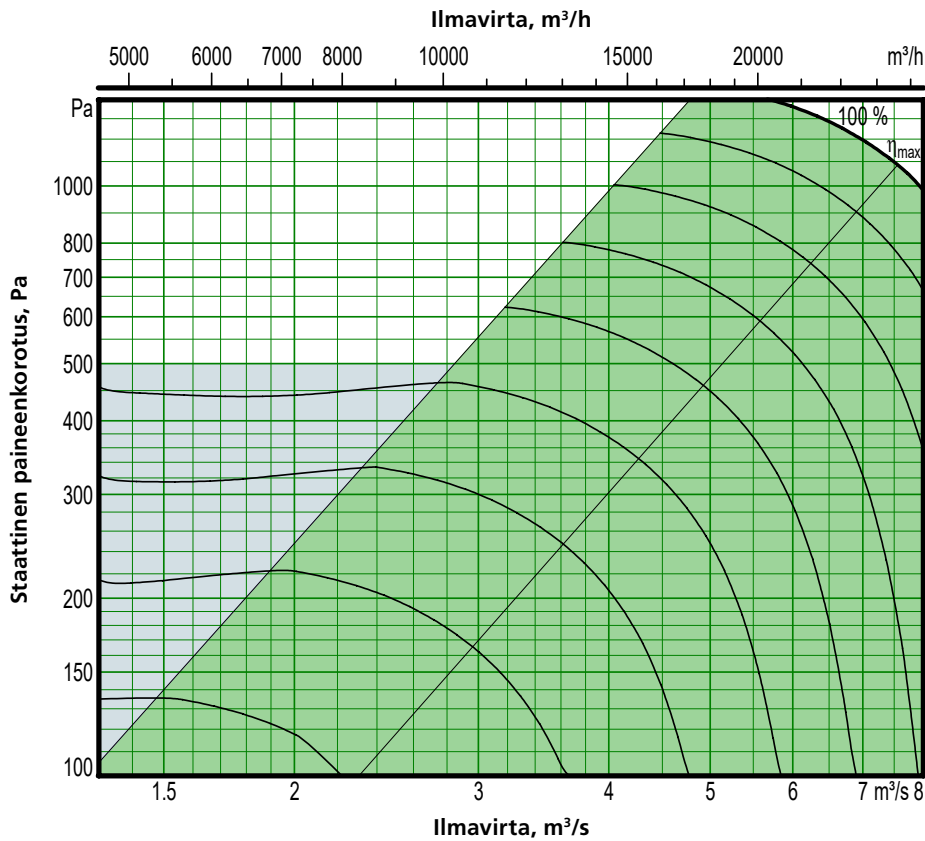
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A (tehoversio 1) tai 20 A (tehoversio 2)

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 6,5 kW tai 10 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 060



Moottorin akseliteho 2 x 6,5 kW (tehoersio 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 060  | 3600                                    | 1,00 | 28800             | 8,00 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 060

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 060 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai haluttuna yhdistelmänä.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

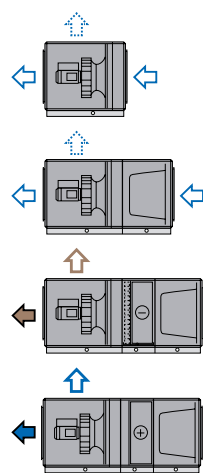
Kone/koneosat toimitetaan puisella kuljetusalustalla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

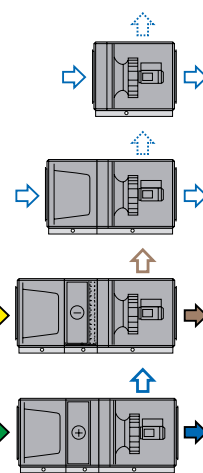
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

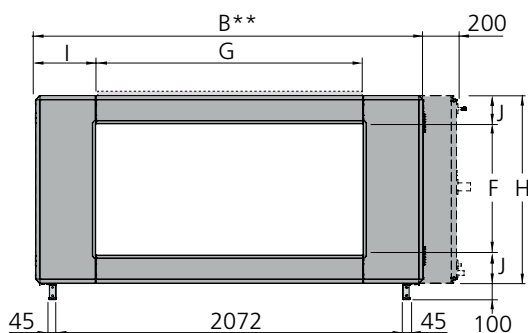
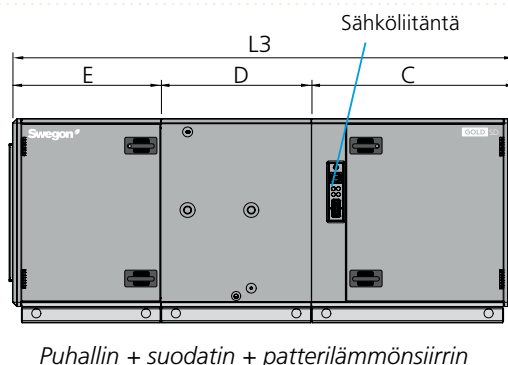
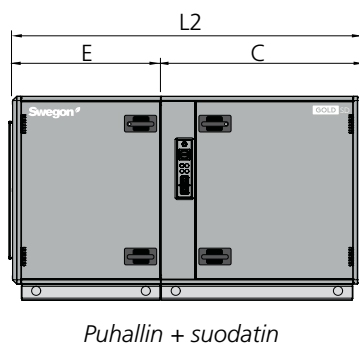
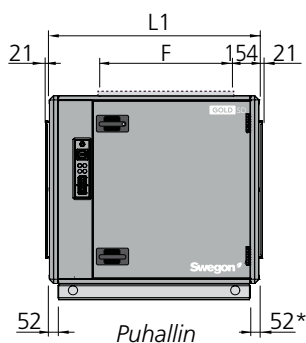
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaa ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirrimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 060  | 404-474               | 589-698                        | 1131-1254                                  |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H    | C    | D   | E   | F   | G    | I   | J   |
|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 060  | 1253 | 2088 | 2988 | 2318 | 1144 | 1202 | 900 | 886 | 800 | 1600 | 359 | 172 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

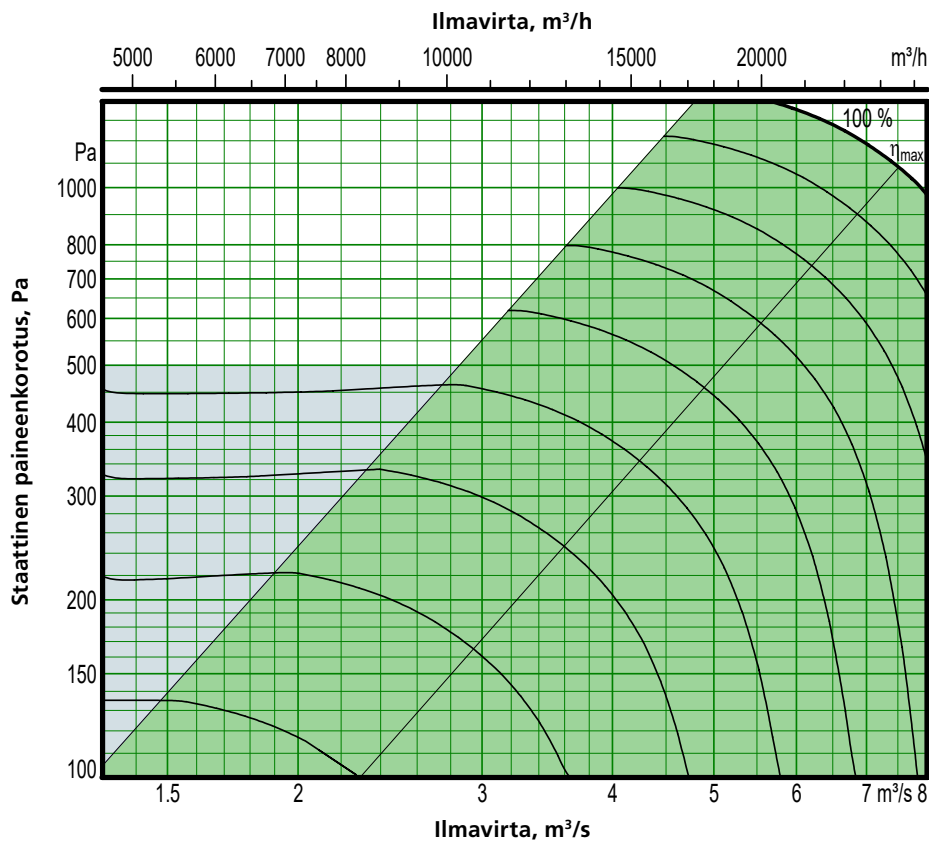
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A (tehoversion 1) tai 25 A (tehoversion 2)

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akselin teho 2 x 4,0 kW tai 2 x 6,5 kW, moottorin ohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 070



Moottorin akseliteho 2 x 6,5 kW (tehoersio 2)

 Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

 Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 070  | 3600                                    | 1,00 | 28800             | 8,00 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 070

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 070 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja lämmönsiirrinosaan. Jos kone koostuu puhaltimesta + suodattimesta + patterilämmönsiirtimestä, se toimitetaan kahdessa osassa. Toinen osa sisältää silloin puhaltimen + lämmönsiirtimen ja toinen osa suodattimen.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

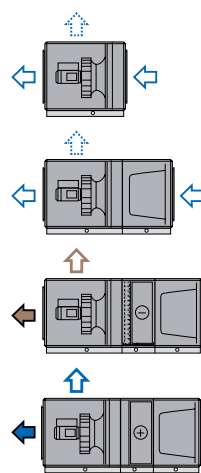
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

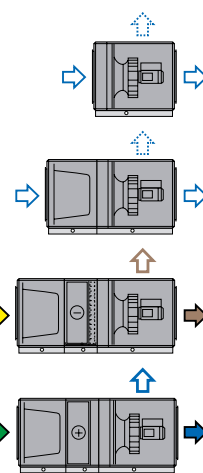
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

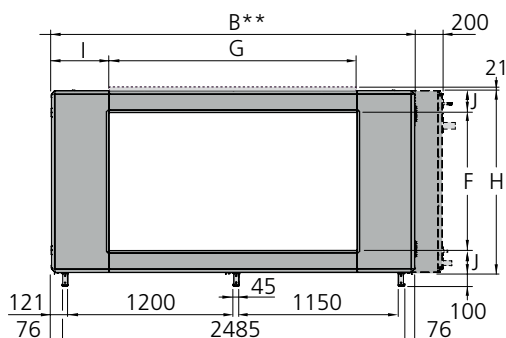
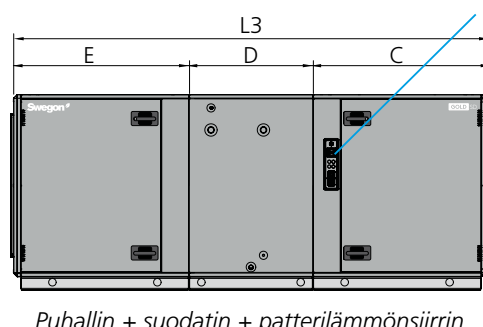
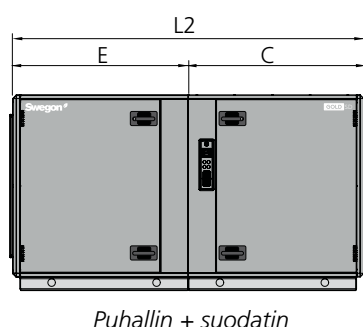
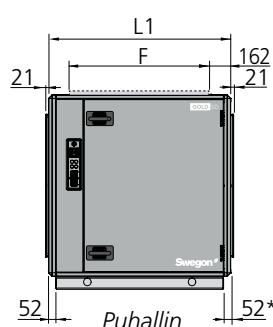
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaan ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 070  | 496-578               | 791-918                        | 1494-1633                                  |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H    | C      | D   | E      | F    | G    | I     | J   |
|------|------|------|------|------|------|--------|-----|--------|------|------|-------|-----|
| 070  | 1325 | 2547 | 3447 | 2637 | 1320 | 1273,5 | 900 | 1273,5 | 1000 | 1800 | 418,5 | 160 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

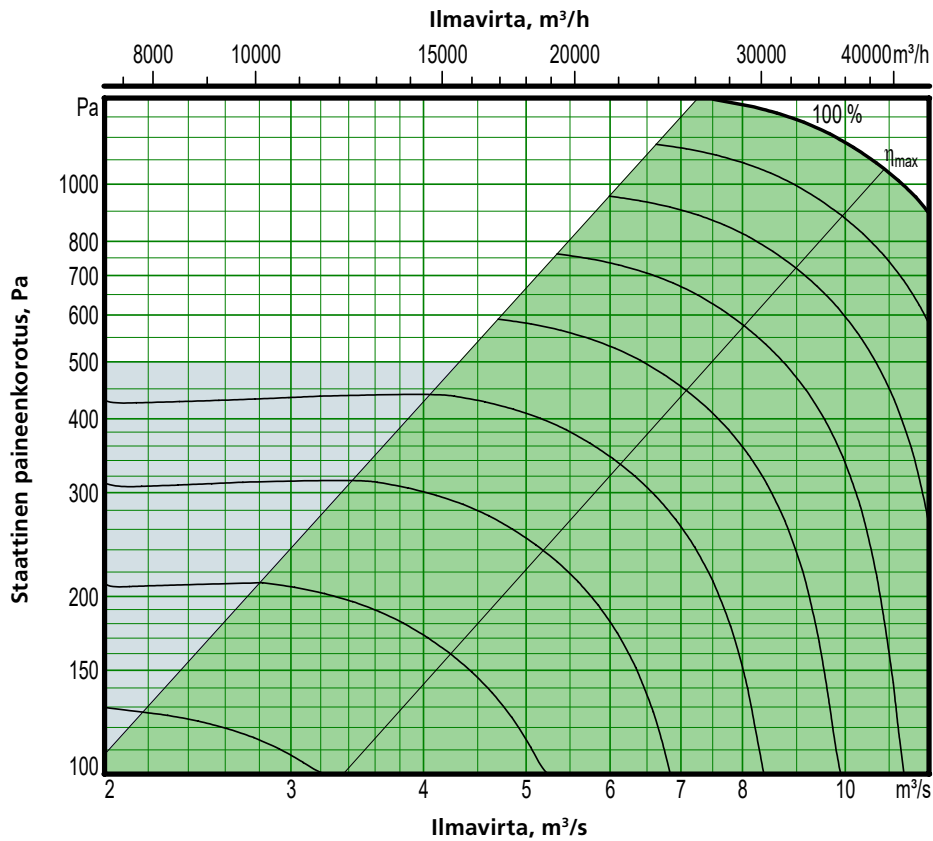
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 16 A (tehoversion 1) tai 25 A (tehoversion 2)

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akselin teho 2 x 4,0 kW tai 2 x 6,5 kW, moottorin ohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 080



Moottorin akseliteho 2 x 10 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nolnaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipäätteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |      | Maksimi-ilmavirta |      |
|------|-----------------------------------------|------|-------------------|------|
|      | m³/h                                    | m³/s | m³/h              | m³/s |
| 080  | 5400                                    | 1,50 | 43200             | 12,0 |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 080

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 080 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Kone toimitetaan yhtenä kokonaisuutena tai jaettuna puhallinosaan ja lämmönsiirrinosaan. Jos kone koostuu puhaltimesta + suodattimesta + patterilämmönsiirtimestä, se toimitetaan kahdessa osassa. Toinen osa sisältää silloin puhaltimen + lämmönsiirtimen ja toinen osa suodattimen.

Koneosat liitetään toisiinsa ruuveilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

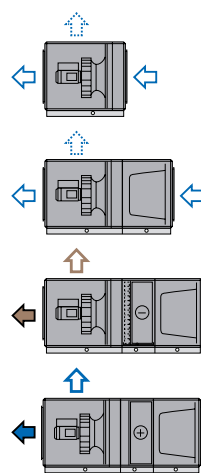
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

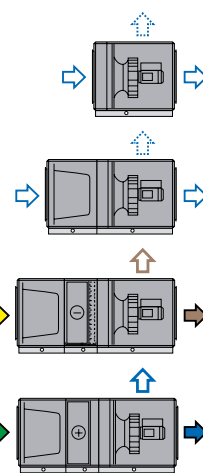
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

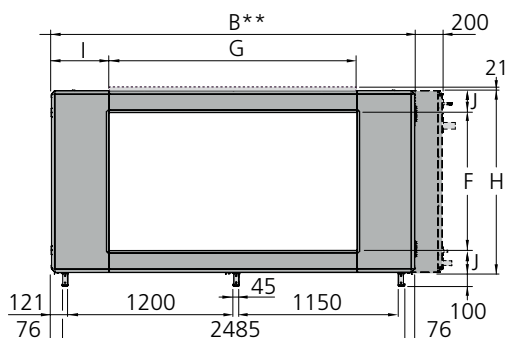
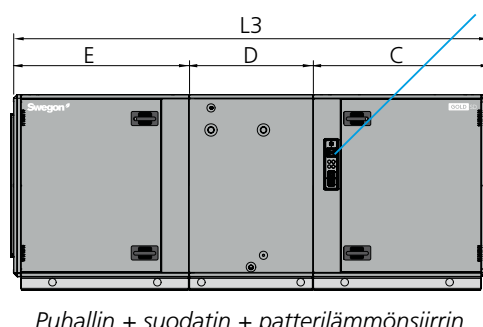
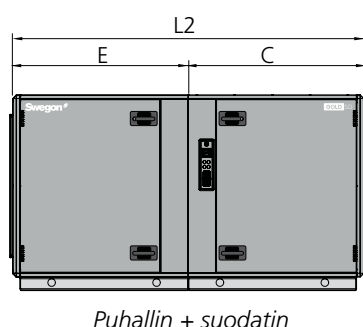
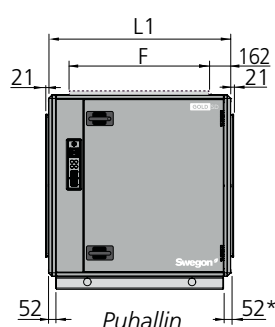
### Vasenkätinen



### Oikeakätinen



Ulkoilma Tuloilma Poistoilma Jäteilma Ilmavirran suunta



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaa ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirtimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>puhallin | Paino, kg<br>puhallin+suodatin | Paino, kg<br>puhallin + suodatin + patteri |
|------|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 080  | 523-623               | 818-963                        | 1521-1678                                  |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H    | C      | D   | E      | F    | G    | I     | J   |
|------|------|------|------|------|------|--------|-----|--------|------|------|-------|-----|
| 080  | 1325 | 2547 | 3447 | 2637 | 1320 | 1273,5 | 900 | 1273,5 | 1000 | 1800 | 418,5 | 160 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 900 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

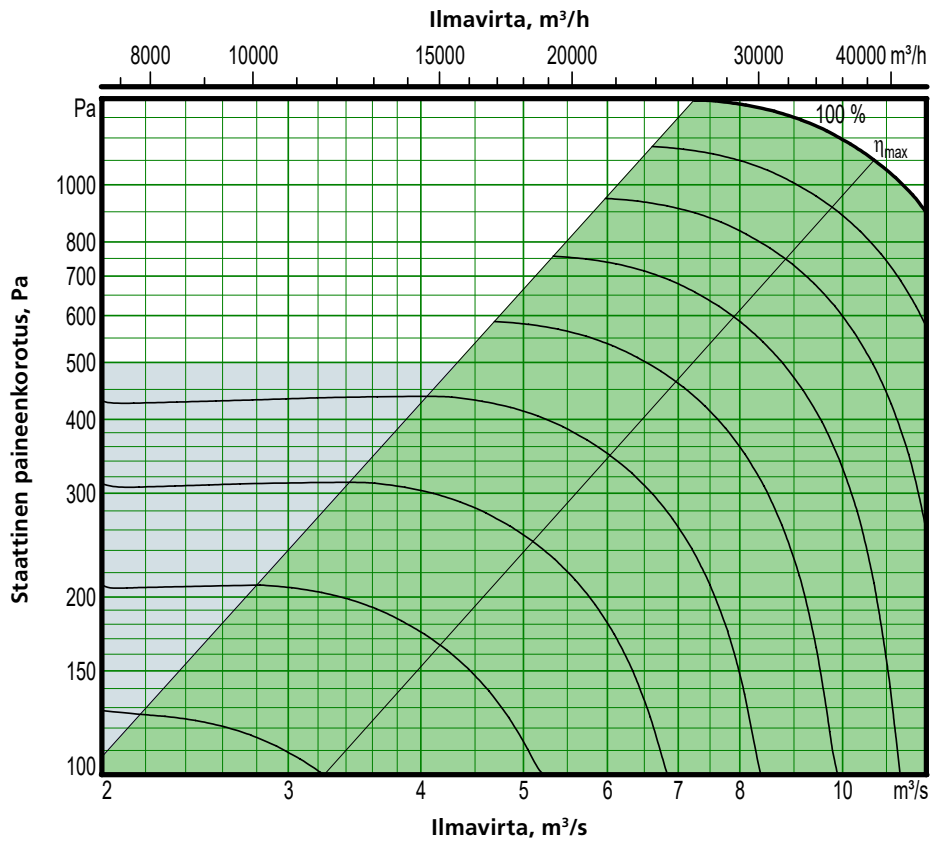
3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 25 A (tehoversion 1) tai 40 A (tehoversion 2)

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akselin teho 2 x 6,5 kW tai 2 x 10 kW, moottorin ohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

## Mitoitus, asennus, mitat ja paino

### GOLD SD koko 100



Moottorin akseliteho 2 x 10 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nollaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

#### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

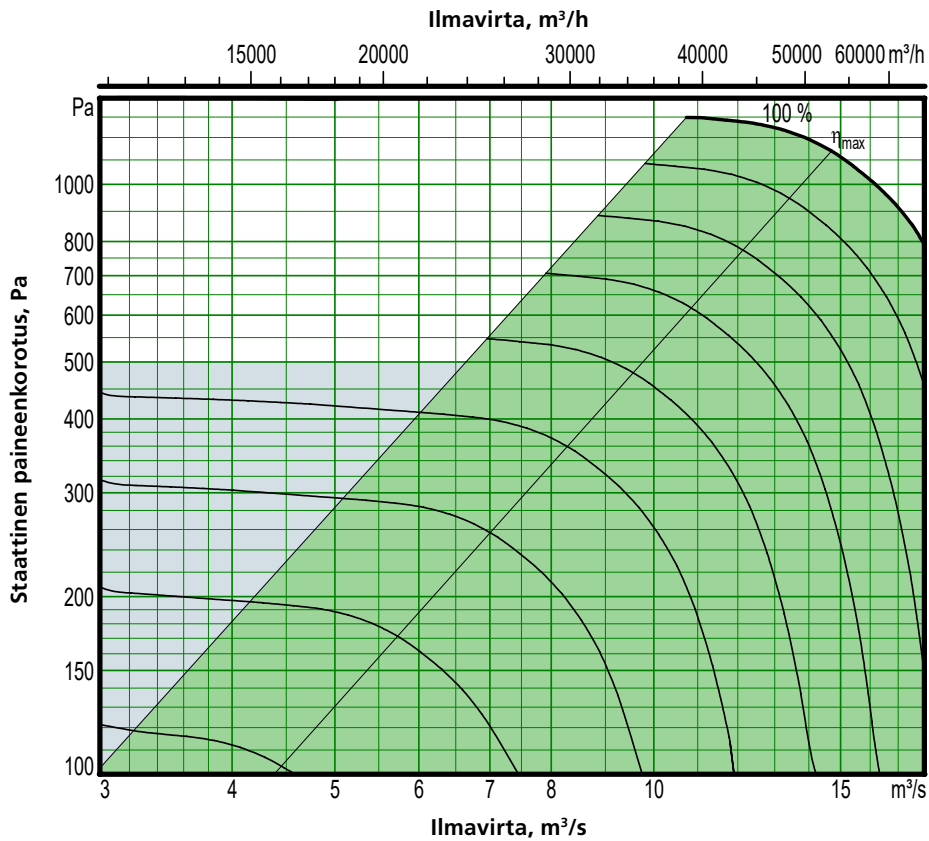
| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |                   | Maksimi-ilmavirta |                   |
|------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|      | m <sup>3</sup> /h                       | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 100  | 5400                                    | 1,50              | 43200             | 12,0              |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**



# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 120



Moottorin akseliteho 3 x 10 kW (tehoversion 2)

Suositeltu toiminta-alue mitoitusta varten.

Painesäädön yhteydessä ilmavirta voidaan säätää nolnaan. Tämä edellyttää kuitenkin tiettyä staattista kanavapainehäviötä (n. 50 Pa).

### Minimi- ja maksimi-ilmavirrat

Annetut ilmavirrat viittaavat käsipääteellä aseteltavissa oleviin minimi- ja maksimi-ilmavirtoihin. Todellisuudessa käytettävissä olevat ilma- virrat määräytyvät ulkoisen painehäviön perusteella.

| Koko | Minimi-ilmavirta<br>(ilmavirtasäädöllä) |                   | Maksimi-ilmavirta |                   |
|------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|      | m <sup>3</sup> /h                       | m <sup>3</sup> /s | m <sup>3</sup> /h | m <sup>3</sup> /s |
| 120  | 9000                                    | 2,50              | 64800             | 18,0              |

**Tarkka mitoitus tehdään AHU Design -konevalintaohjelmalla**

# Mitoitus, asennus, mitat ja paino

## GOLD SD koko 120

### Toimitus ja haalaus

GOLD SD 120 on saatavana oikea- tai vasenkätisinä versioina: puhallinosa, puhallinosa ja suodatinosa sekä puhallinosa, suodatinosa ja patterilämmönsiirrin.

Puhallinosan tai puhaltimen+suodattimen kanssa tarvitaan erityinen osa sähköliitännää varten. Toiminnossa puhallin+suodatin +patterilämmönsiirrin sähköliitäntä tehdään lämmönsiirrinosaan.

KytKentäosa toimitetaan aina yhdistettynä puhallinosaan. Muut koot toimitetaan aina yhtenä kokonaisuutena.

Koneosat liitetään toisiinsa pulteilla. Osien välisissä sähkö- ja ohjauskaapeleissa on pikaliittimet.

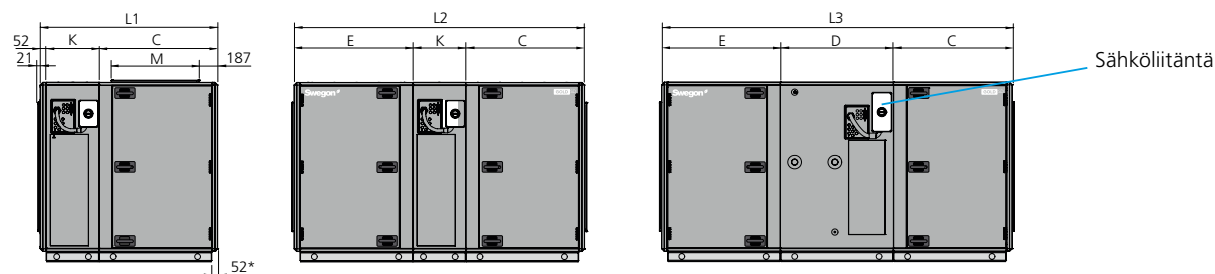
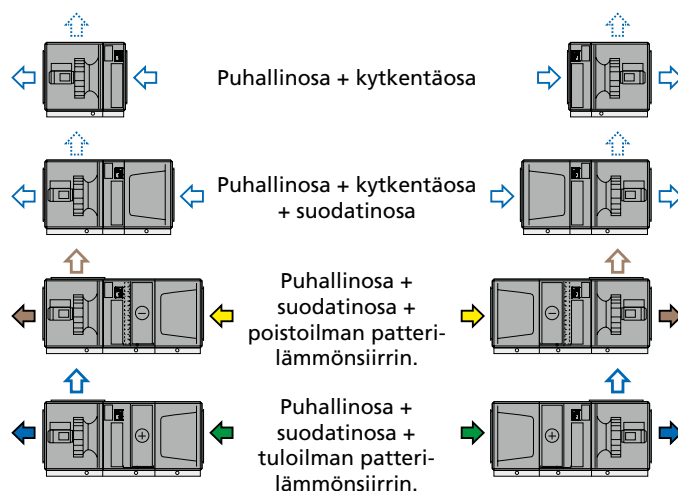
GOLD SD -konetta voidaan käyttää tulo- tai poistoilmakoneena. Jos tulo- ja poistoilmakoneita käytetään samassa rakennuksessa, tuloilmakoneessa on ohjausyksikkö, poistoilmakoneessa ei. Molempien koneiden ohjaamista varten ne yhdistetään tiedonsiirtokaapelilla.

### Vaihtoehtoinen kanavaliitäntä

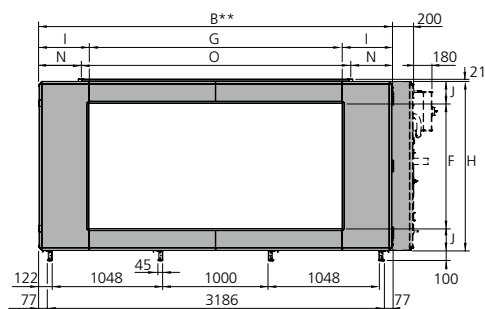
**A:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava, halutaanko oikea- vai vasenkätinen malli.

**B:** Tilausvaiheessa on ilmoitettava halutaanko puhaltimen poistoaukko ylöspäin (ei ulkokäytössä).

HUOM! Kanavaliitännän koko 2500 x 800 mm.



KytKentäosa + puhallin Suodatin + kytKentäosa + puhallin Suodatin + patterilämmönsiirrin + puhallin



\* Eristetyllä kotelolla varustettujen kanavatarvikkeiden yhteydessä kone toimittaan ilman liitäntäpäätä.

Tilauksesta kone on saatavana myös Full Face -liitäntäpäädellä (lisävaruste).

\*\* Mahd. patterilämmönsiirrimen leveys = B + 200 mm.

| Koko | Paino, kg<br>kytKentäosa+puhallin | Paino, kg<br>suodatin+kytKentäosa+puhallin | Paino, kg<br>suodatin+patteri+puhallin |
|------|-----------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 120  | 961-1046                          | 1363-1586                                  | 2233-2481                              |

| Koko | P1   | L2   | L3   | B    | H    | C    | D    | E    | F    | G    | I   | J   | K   | M   | N   | O    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 120  | 1673 | 2744 | 3314 | 3340 | 1620 | 1122 | 1070 | 1122 | 1200 | 2400 | 470 | 210 | 500 | 800 | 420 | 2500 |

### Tarkastustila

Koneen eteen on jätettävä 1000 mm vapaata tilaa.

### Sähköliitäntä

3-vaihe, 5-johtiminen, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 40 A (tehoversion 1) tai 63 A (tehoversion 2)

### Nimellistiedot puhallinta kohti

Moottorin akseliteho 3 x 6,5 kW tai 3 x 10 kW, moottorinohjaus 3 x 400 V, 50 Hz

