

# Dimensionering, installation, mått och vikt GOLD RX

*Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt.*

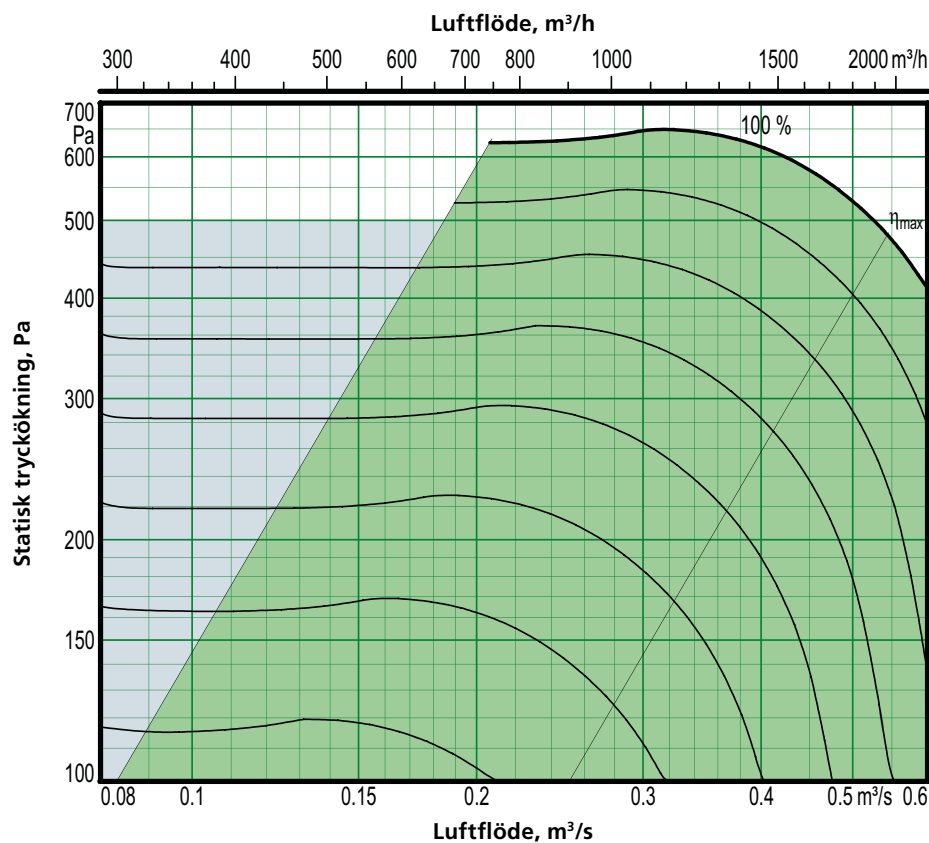
*Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design.*

## Innehållsförteckning

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Storlek 004.....                      | 28 |
| Storlek 005.....                      | 32 |
| Storlek 007.....                      | 36 |
| Storlek 008.....                      | 40 |
| Storlek 011.....                      | 44 |
| Storlek 012.....                      | 47 |
| Storlek 014/020 .....                 | 50 |
| Storlek 025/030 .....                 | 54 |
| Storlek 035/040 .....                 | 58 |
| Storlek 050/060 .....                 | 61 |
| Storlek 070/080 .....                 | 64 |
| Storlek 100.....                      | 68 |
| Storlek 120.....                      | 70 |
| Elektriska data, storlek 014-040..... | 72 |
| Elektriska data, storlek 050-120..... | 73 |

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 004



Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,41 kW)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 004     | 288                                   | 0,08 | 1620     | 0,45 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 004, gemensamt hölje

### Leverans och intransport

GOLD RX 004 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval, löst levererat stativ som tillbehör.

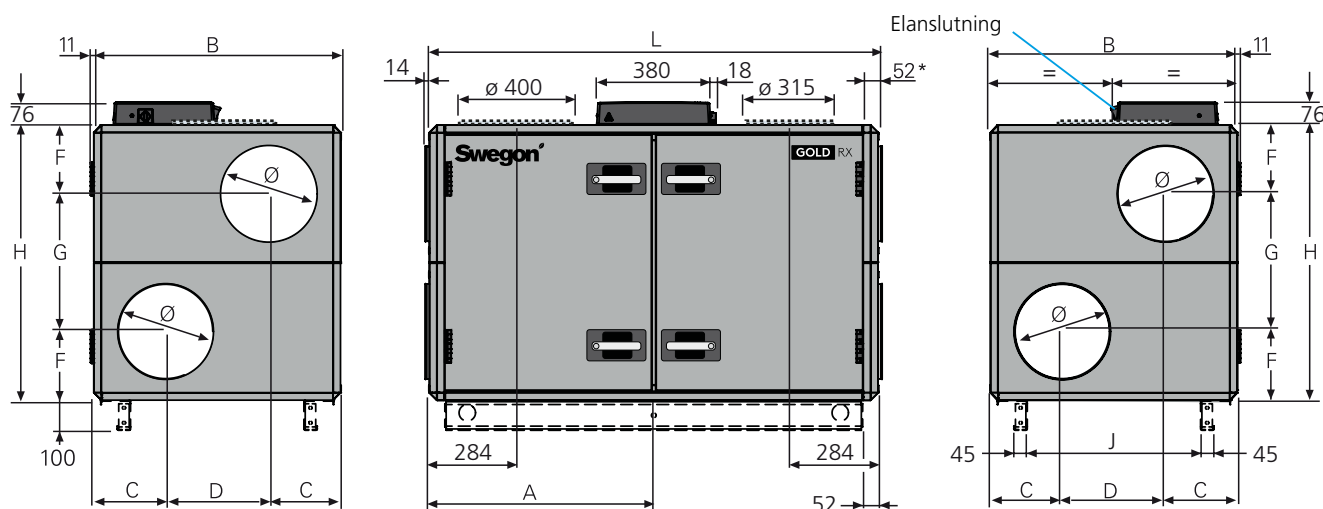
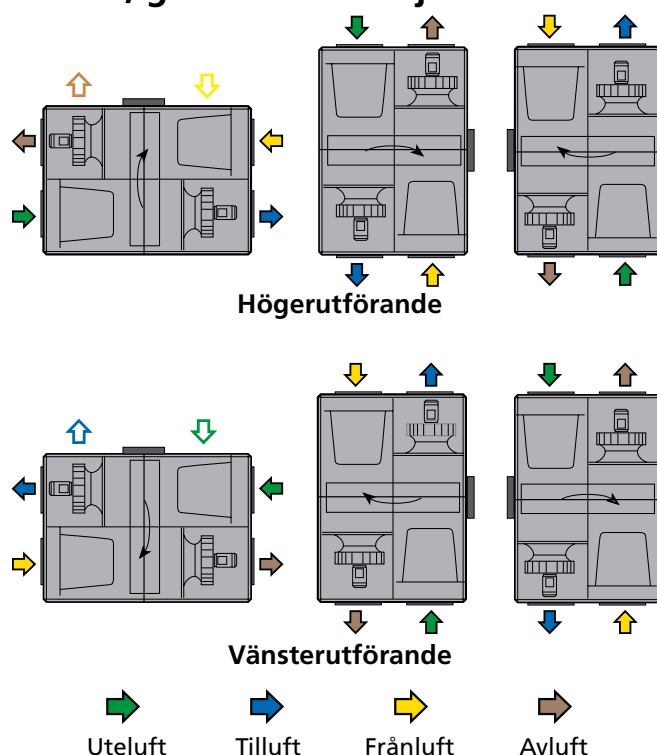
### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Aggregatet kan placeras på högkant (ej utomhus).

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalanslutningsdimension  $\varnothing$  400 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B   | C   | D   | F   | G   | H   | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------|
| 004     | 743 | 825 | 240 | 345 | 230 | 460 | 920 | 579 | 1499 | 315 | 234-278  |

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,41 kW)\*,  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 004, delat utförande

### Leverans och intransport

GOLD RX 004 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 004-080.

Monterad bottenbalk är standard.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

### Alternativ för kanalslutning

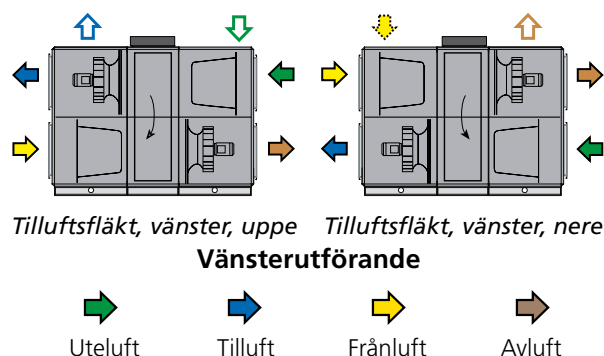
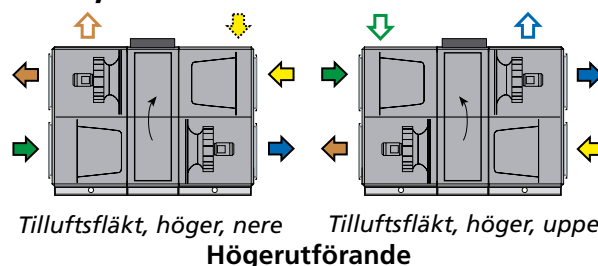
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

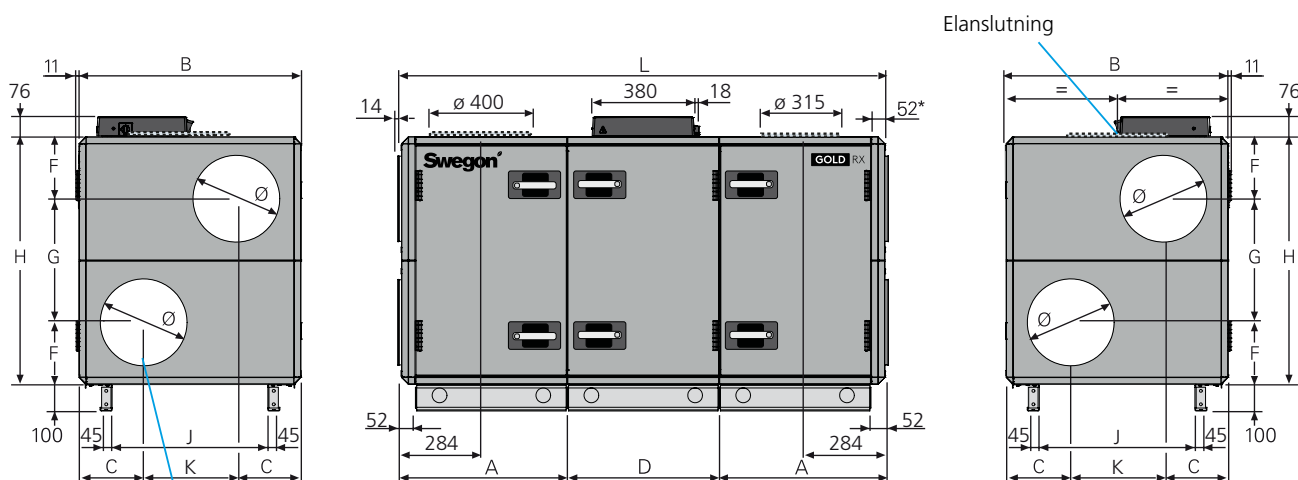
**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalslutningsdimension  $\varnothing$  400 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



Uteluft      Tilluft      Frånluft      Avluft

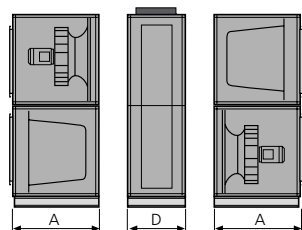


Skissen visar anslutningar vid tilluftsfläkt, höger/nere och vänster/uppe. Vid tilluftsfläkt, höger/uppe och vänster/nere är anslutningar spegelvända.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B   | C   | D   | F   | G   | H   | J   | K   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------|
| 004     | 617 | 825 | 240 | 565 | 230 | 460 | 920 | 579 | 345 | 1799 | 315 | 278-335  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 88-112 kg,

D = 102-111 kg.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A eller 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,41 kW)\*, motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 004

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 004 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregatet.

Aggregatet kan även levereras som L-koncept med toppmatade kanalanslutningar i kombination med sidomatade kanalanslutningar, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

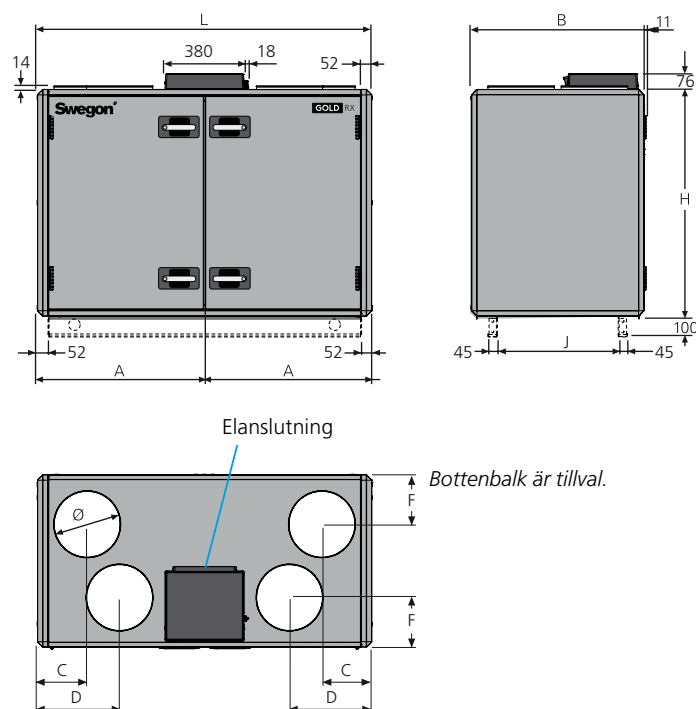
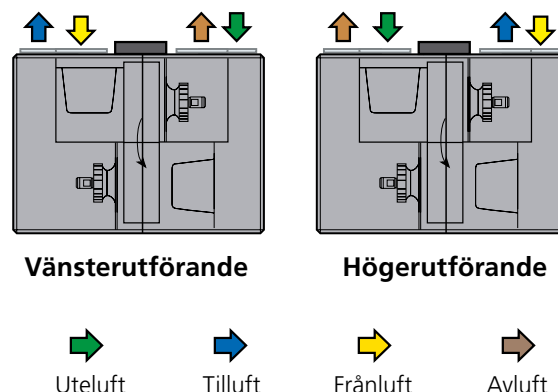
Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval.

### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser.



| Storlek | A   | B   | C   | D   | F   | H    | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 004     | 800 | 825 | 238 | 393 | 237 | 1085 | 579 | 1600 | 315 | 295-302  |

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

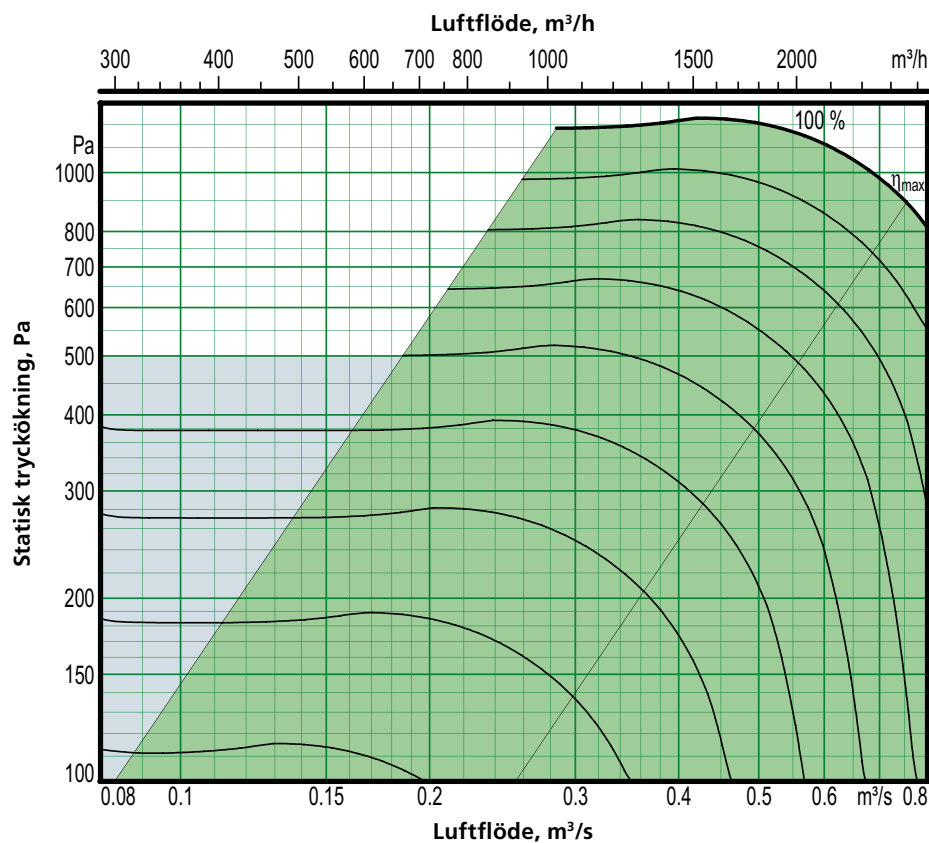
### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,41 kW)\*,  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 005



Motoraxeleffekt 1,15 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 005     | 288                                   | 0,08 | 2340     | 0,65 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 005, gemensamt hölje

### Leverans och intransport

GOLD RX 005 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval, löst levererat stativ som tillbehör.

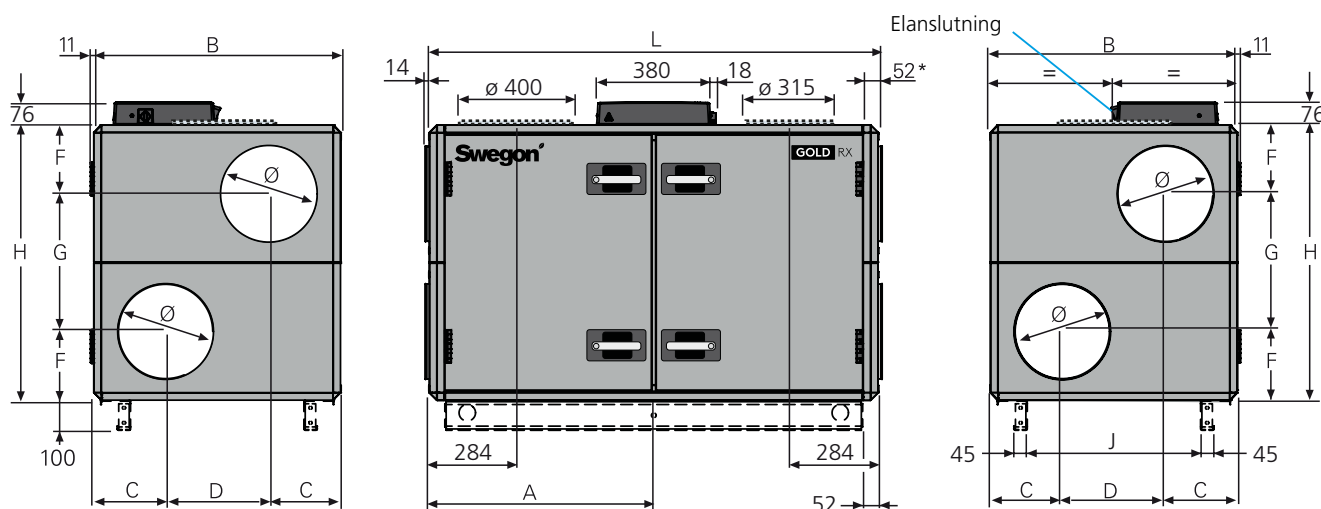
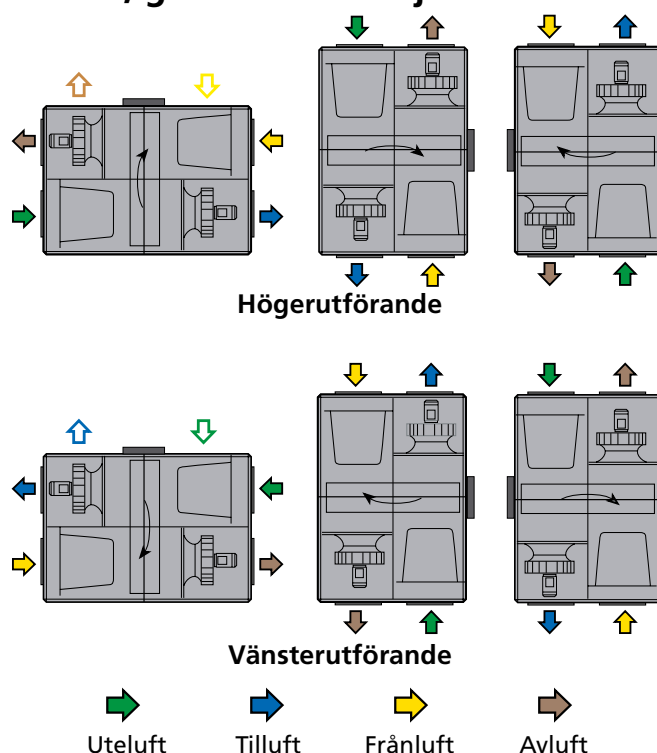
### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Aggregatet kan placeras på högkant (ej utomhus).

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalanslutningsdimension  $\varnothing$  400 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B   | C   | D   | F   | G   | H   | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------|
| 005     | 743 | 825 | 240 | 345 | 230 | 460 | 920 | 579 | 1499 | 315 | 234-278  |

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A (effektvariant 1) alt. 16 A (effektvariant 2) eller 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

Motoraxe effekt 1,15 kW (0,8 kW\* alt. 1,15 kW), motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 005, delat utförande

### Leverans och intransport

GOLD RX 005 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 004-080.

Monterad bottenbalk är standard.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

### Alternativ för kanalslutning

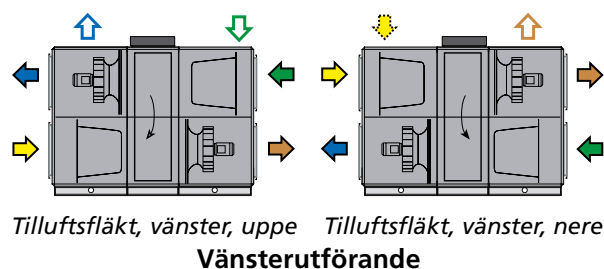
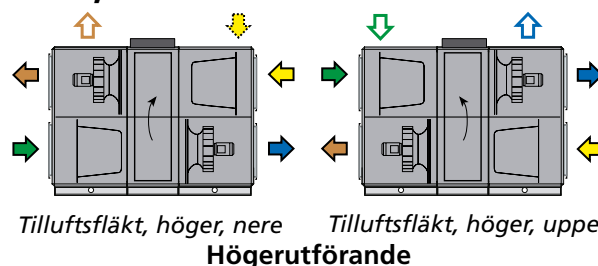
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

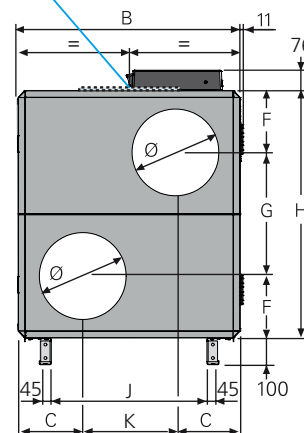
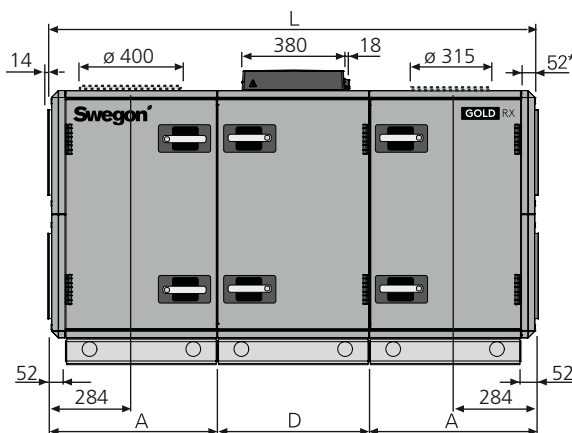
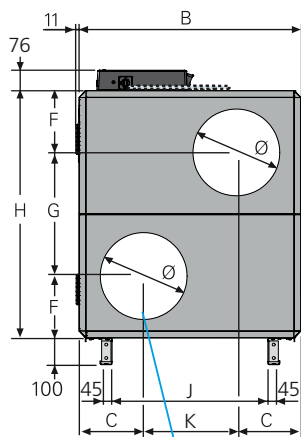
**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalslutningsdimension  $\varnothing$  400 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



Uteluft      Tilluft      Frånluft      Avluft

Elanslutning



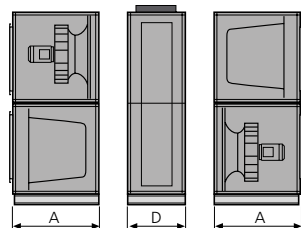
Skissen visar anslutningar vid tilluftsfläkt, höger/nere och vänster/uppe.

Vid tilluftsfläkt, höger/uppe och vänster/nere är anslutningar spegelvända.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B   | C   | D   | F   | G   | H   | J   | K   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----------|
| 005     | 617 | 825 | 240 | 565 | 230 | 460 | 920 | 579 | 345 | 1799 | 315 | 278-335  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 88-112 kg,  
D = 102-111 kg.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz,  
10 A (effektvariant 1) alt. 16 A (effektvariant 2) eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,8 kW\* alt. 1,15 kW),  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 005

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 005 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregatet.

Aggregatet kan även levereras som L-koncept med toppmatade kanalanslutningar i kombination med sidomatade kanalanslutningar, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

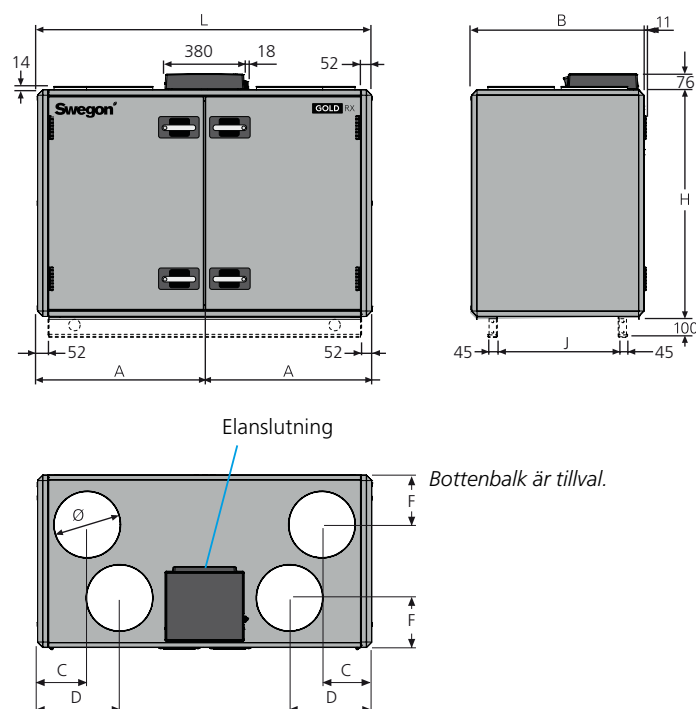
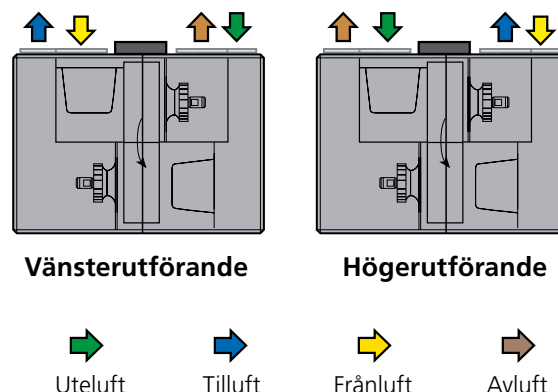
Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval.

### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser.



| Storlek | A   | B   | C   | D   | F   | H    | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 005     | 800 | 825 | 238 | 393 | 237 | 1085 | 579 | 1600 | 315 | 295-310  |

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz,  
10 A (effektvariant 1) alt. 16 A (effektvariant 2) eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

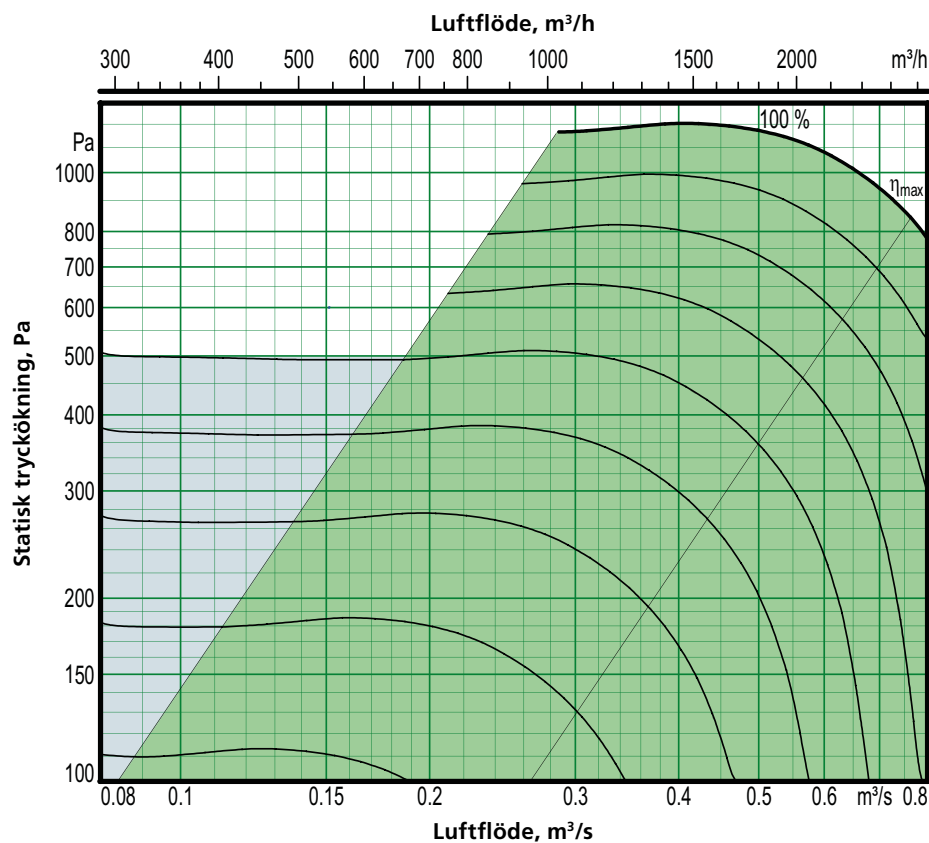
### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,8 kW\* alt. 1,15 kW),  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 007



Motoraxeleffekt 1,15 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 007     | 288                                   | 0,08 | 2700     | 0,75 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 007, gemensamt hölje

### Leverans och intransport

GOLD RX 007 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval, löst levererat stativ som tillbehör.

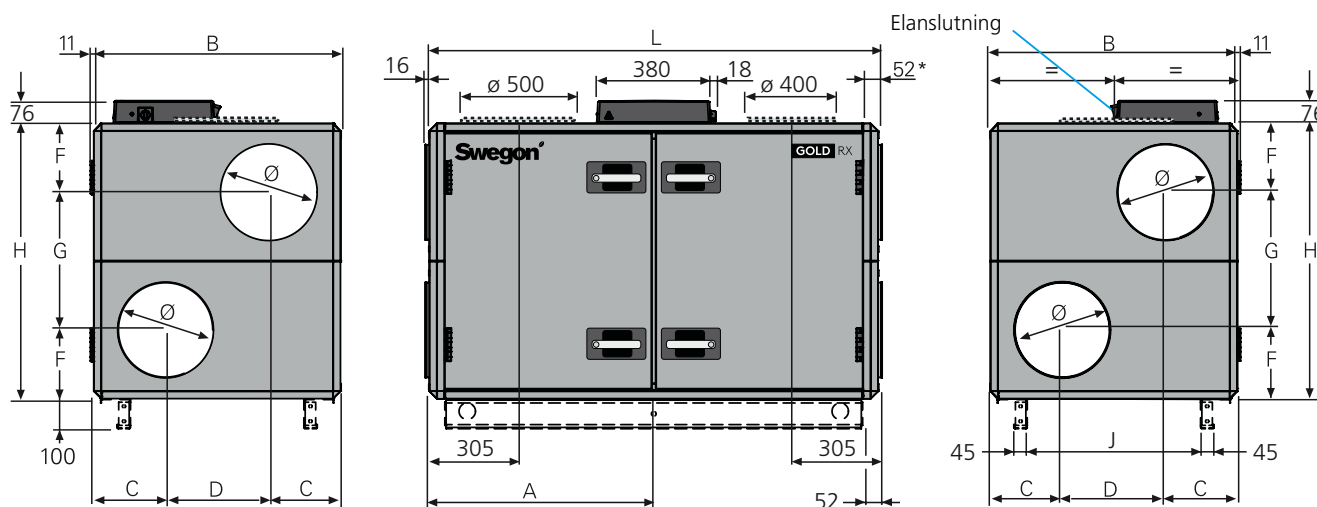
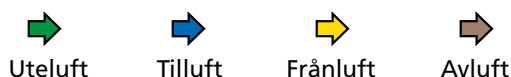
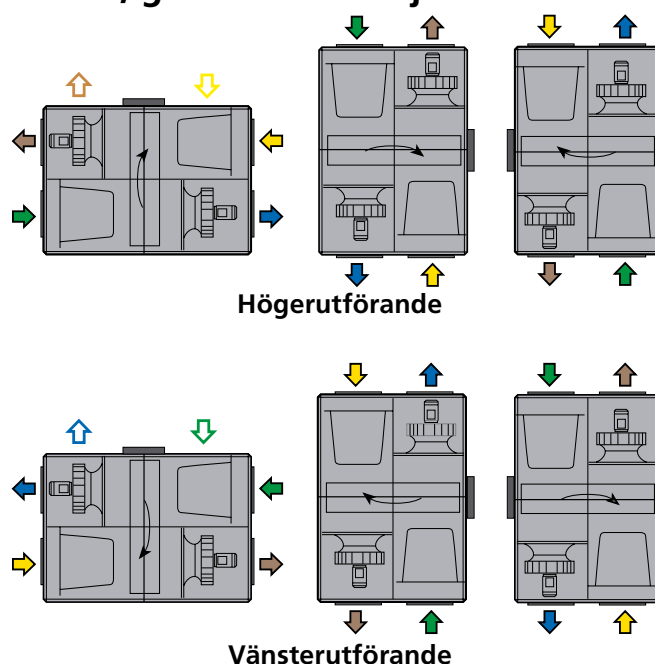
### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Aggregatet kan placeras på högkant (ej utomhus).

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalanslutningsdimension  $\varnothing$  500 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B   | C     | D   | F   | G   | H    | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 007     | 805 | 995 | 277,5 | 440 | 271 | 543 | 1085 | 749 | 1619 | 400 | 281-355  |

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz,  
10 A (effektvariant 1) alt. 16 A (effektvariant 2) eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,8 kW\* alt. 1,15 kW),  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttags effekt till angivet värde.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 007, delat utförande

## Leverans och intransport

GOLD RX 007 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 004-080.

Monterad bottenbalk är standard.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

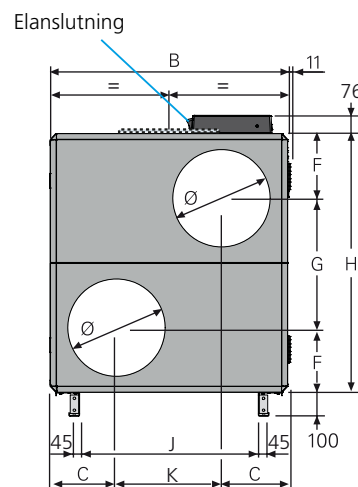
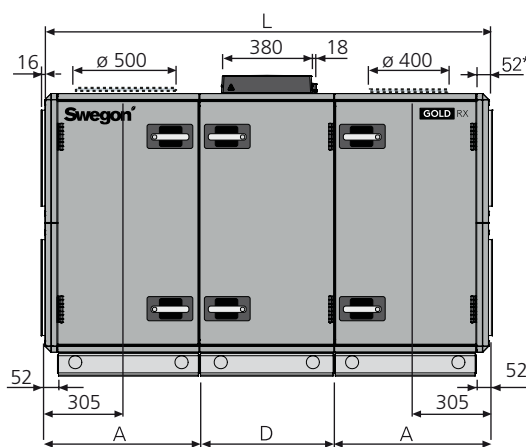
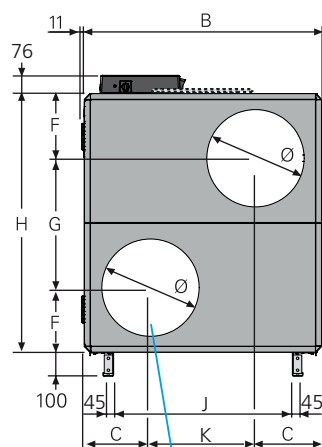
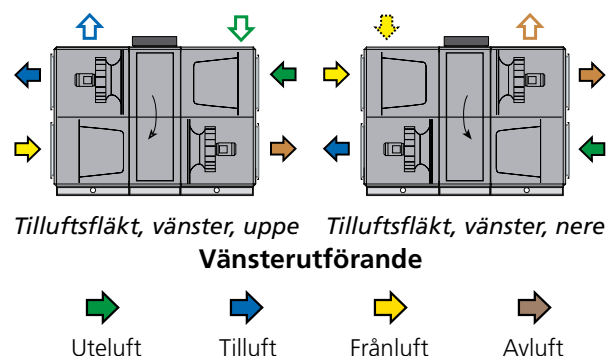
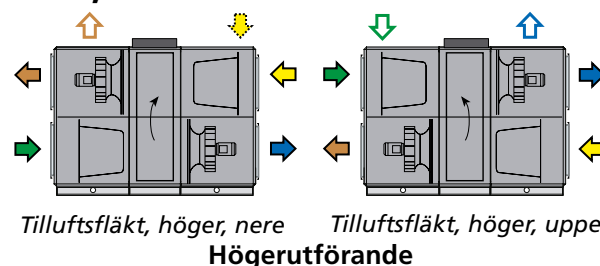
## Alternativ för kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalslutningsdimension  $\varnothing$  500 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).

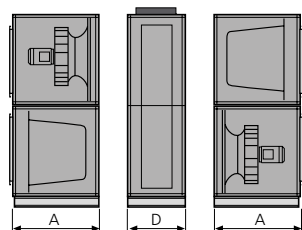


Skissen visar anslutningar vid tilluftsfläkt, höger/nere och vänster/uppe.  
Vid tilluftsfläkt, höger/uppe och vänster/nere är anslutningar spegelvända.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A     | B   | C     | D   | F   | G   | H    | J   | K   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|
| 007     | 647,5 | 995 | 277,5 | 565 | 271 | 543 | 1085 | 749 | 440 | 1860 | 400 | 327-412  |

## Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektio-  
ner på byggplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 103-138 kg,

D = 121-136 kg.

## Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz,  
10 A (effektvariant 1) alt. 16 A (effektvariant 2) eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

## Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,8 kW\* alt. 1,15 kW),  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

## Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 007

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 007 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregatet.

Aggregatet kan även levereras som L-koncept med toppmatade kanalanslutningar i kombination med sidomatade kanalanslutningar, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

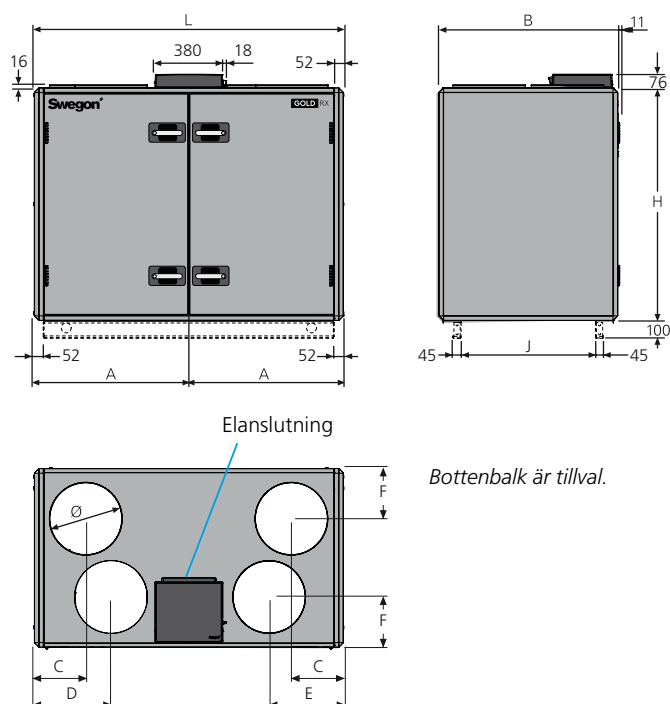
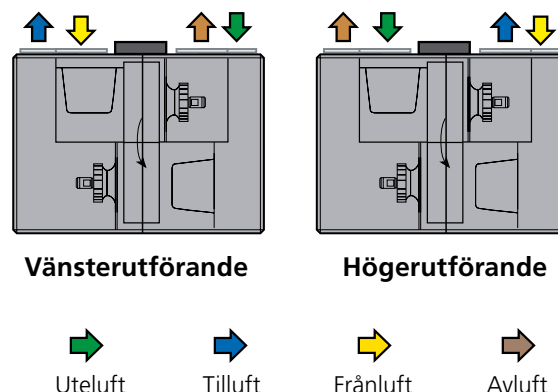
Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval.

### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser.



| Storlek | A   | B   | C   | D   | E   | F   | H    | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 007     | 860 | 995 | 286 | 426 | 406 | 280 | 1295 | 749 | 1720 | 400 | 351-376  |

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

### Elanslutning

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz,  
10 A (effektvariant 1) alt. 16 A (effektvariant 2) eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

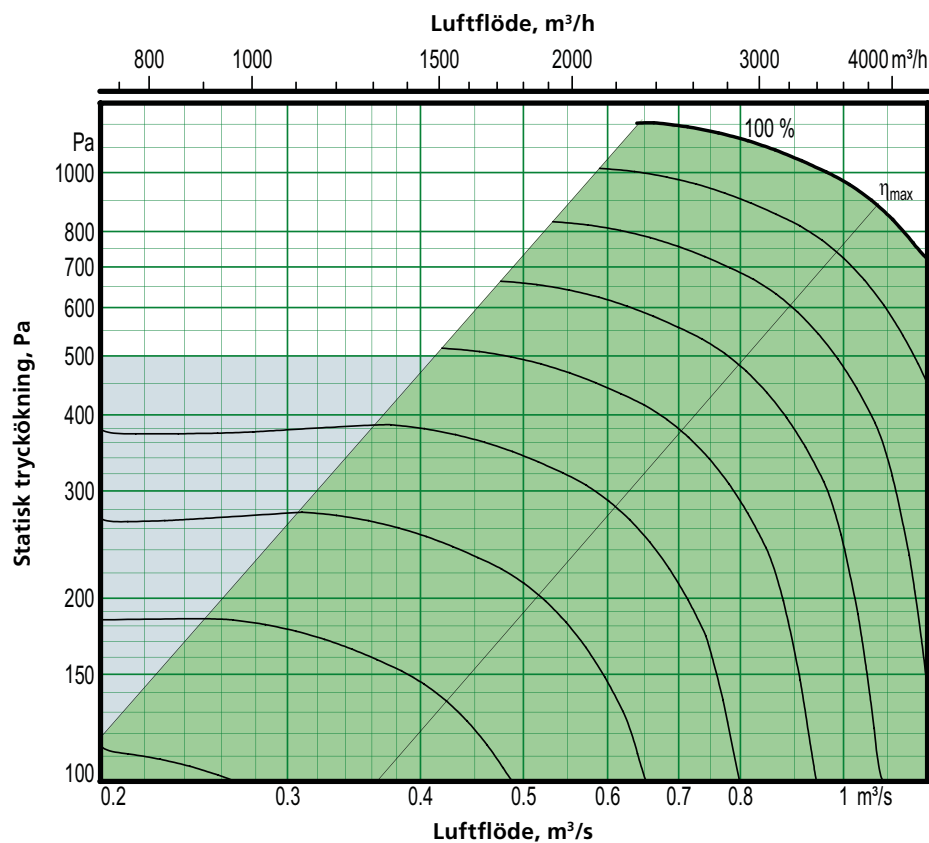
### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 1,15 kW (0,8 kW\* alt. 1,15 kW),  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 008



Motoraxeleffekt 1,6 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 008     | 720                                   | 0,20 | 3600     | 1,00 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 008, gemensamt hölje

### Leverans och intransport

GOLD RX 008 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval, löst levererat stativ som tillbehör.

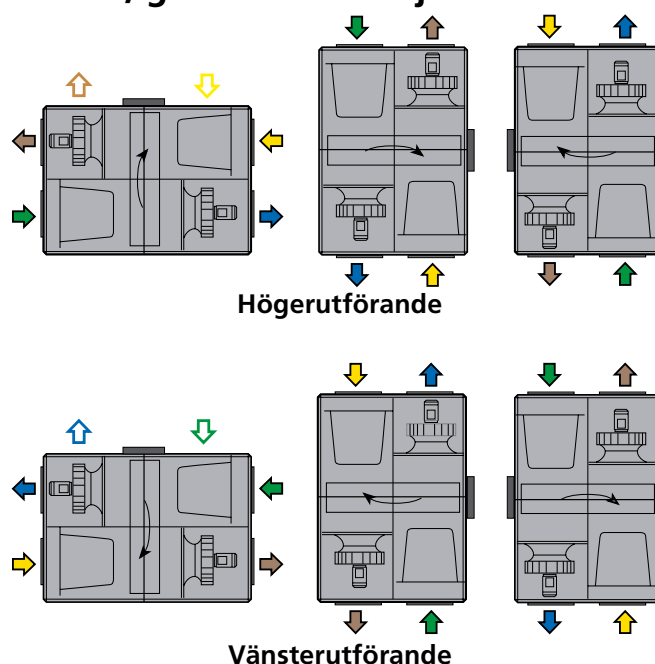
### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

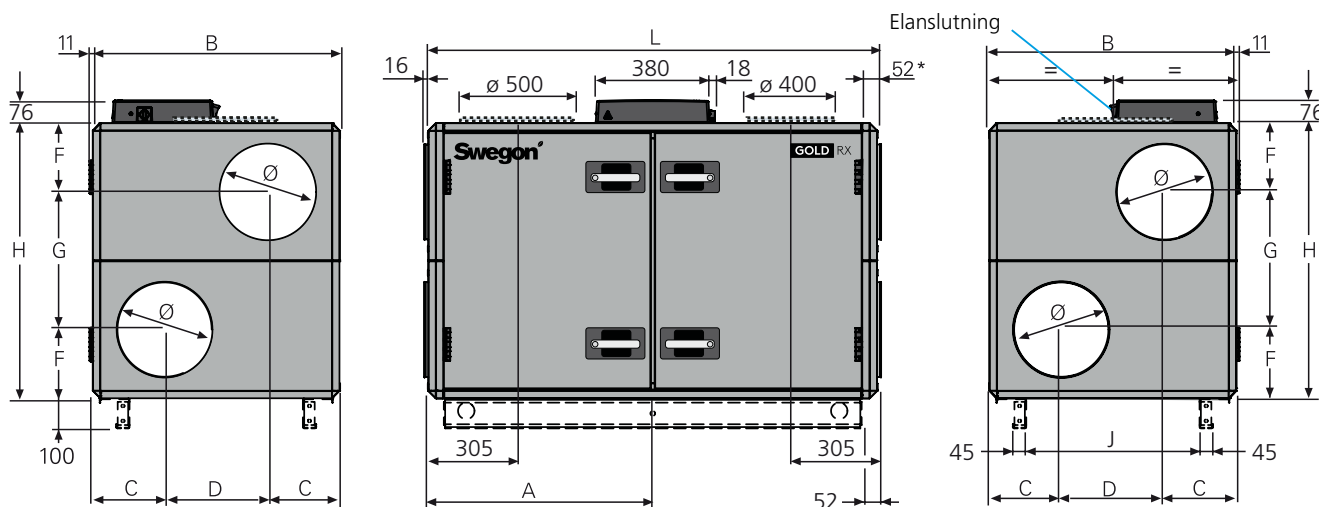
**B:** Aggregatet kan placeras på högkant (ej utomhus).

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalanslutningsdimension  $\varnothing$  500 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



 Uteluft   
  Tilluft   
  Frånluft   
  Avluft



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B   | C     | D   | F   | G   | H    | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 008     | 805 | 995 | 277,5 | 440 | 271 | 543 | 1085 | 749 | 1619 | 400 | 295-363  |

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

#### Effektvariant 1:

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

#### Effektvariant 2:

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

#### Effektvariant 1:

Motoraxeleffekt 1,15 kW, motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

#### Effektvariant 2:

Motoraxeleffekt 1,6 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 008, delat utförande

### Leverans och intransport

GOLD RX 008 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 004-080.

Monterad bottenbalk är standard.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

### Alternativ för kanalanslutning

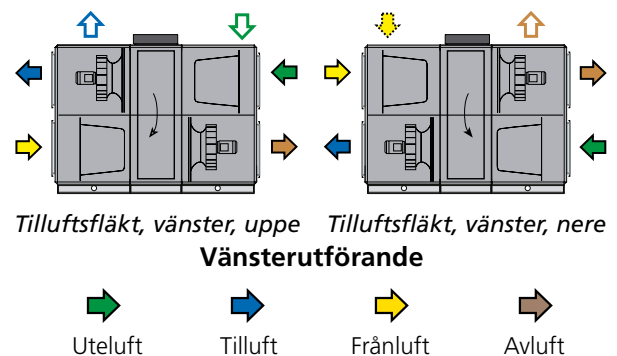
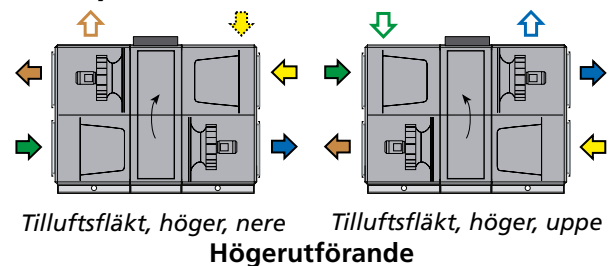
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

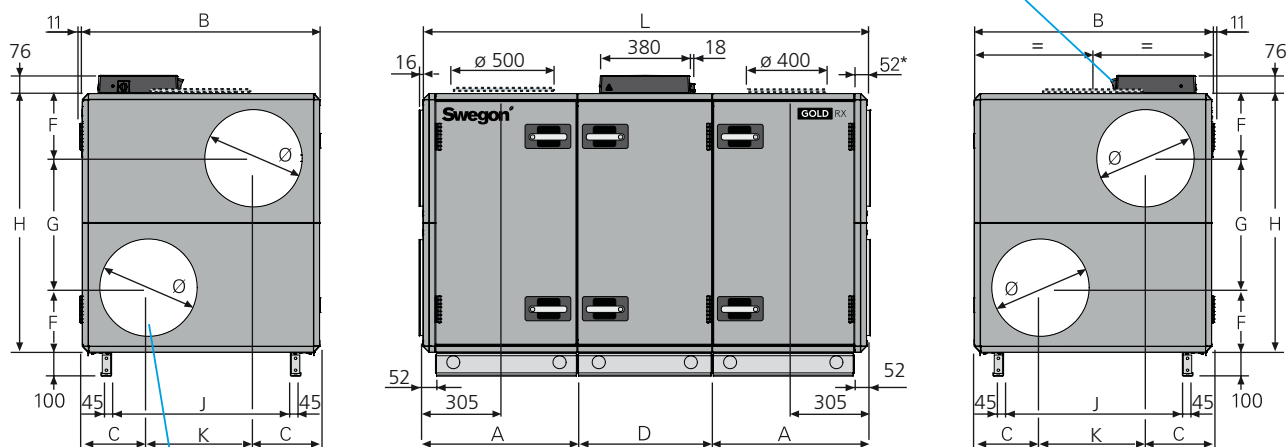
**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). OBS! kanalanslutningsdimension  $\varnothing$  500 mm.

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



Uteluft      Tilluft      Frånluft      Avluft

Elanslutning



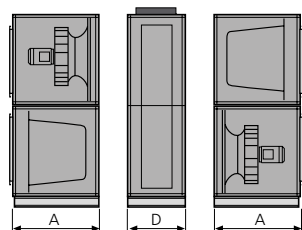
Skissen visar anslutningar vid tilluftsfläkt, höger/nere och vänster/uppe.

Vid tilluftsfläkt, höger/uppe och vänster/nere är anslutningar spegelvända.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A     | B   | C     | D   | F   | G   | H    | J   | K   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|
| 008     | 647,5 | 995 | 277,5 | 565 | 271 | 543 | 1085 | 749 | 440 | 1860 | 400 | 341-420  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 110-142 kg,  
D = 121-136 kg.

### Elanslutning

#### Effektvariant 1:

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

#### Effektvariant 2:

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

#### Effektvariant 1:

Motoraxeleffekt 1,15 kW, motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

#### Effektvariant 2:

Motoraxeleffekt 1,6 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 008

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 008 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregatet.

Aggregatet kan även levereras som L-koncept med toppmatade kanalanslutningar i kombination med sidomatade kanalanslutningar, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

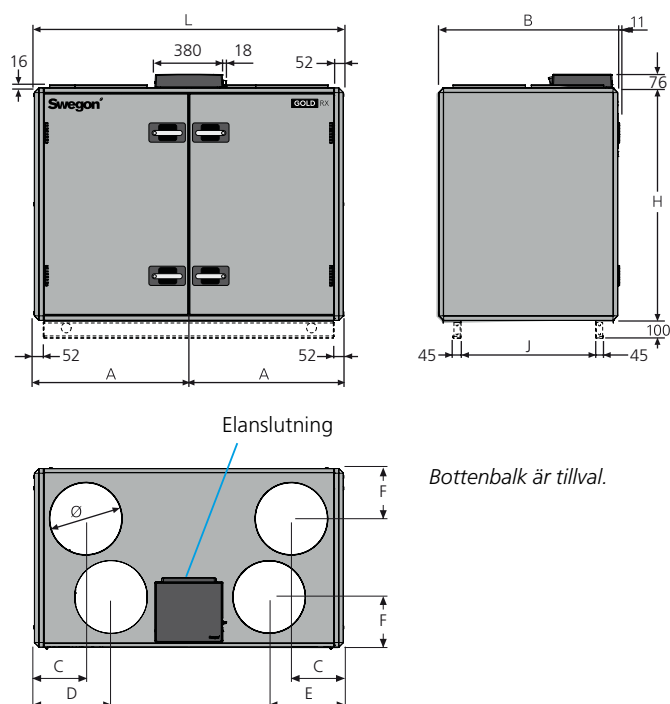
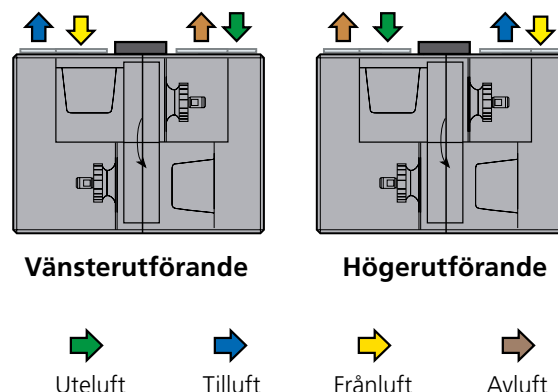
Aggregaten levereras på träpall.

Monterad bottenbalk kan erhållas som tillval.

### Alternativ för uppställning/kanalanslutning

**A:** Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser.



| Storlek | A   | B   | C   | D   | E   | F   | H    | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 008     | 860 | 995 | 286 | 426 | 406 | 280 | 1295 | 749 | 1720 | 400 | 369-382  |

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

#### Effektvariant 1:

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

#### Effektvariant 2:

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

#### Effektvariant 1:

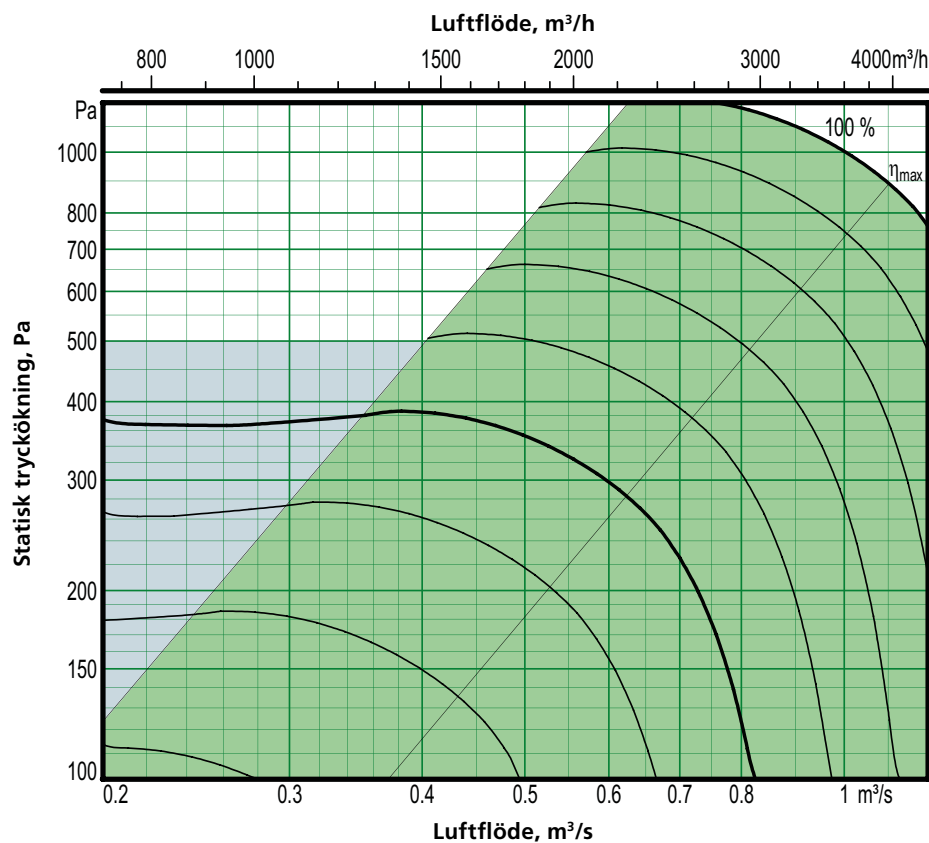
Motoraxeleffekt 1,15 kW, motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

#### Effektvariant 2:

Motoraxeleffekt 1,6 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 011



Motoraxeleffekt 1,6 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 011     | 720                                   | 0,20 | 3960     | 1,10 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 011

### Leverans och intransport

GOLD RX 011 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 011-080.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

### Alternativ för kanalanslutning

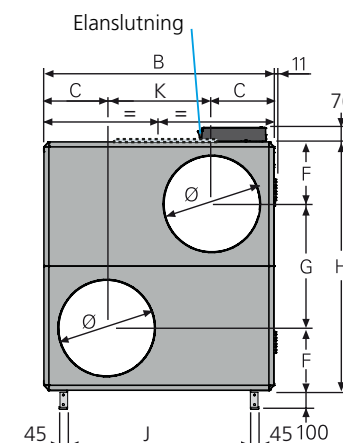
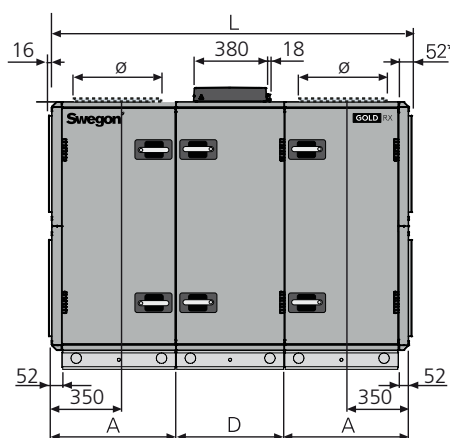
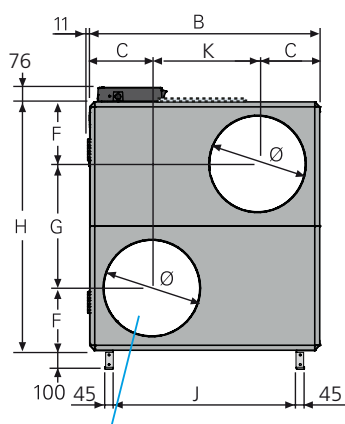
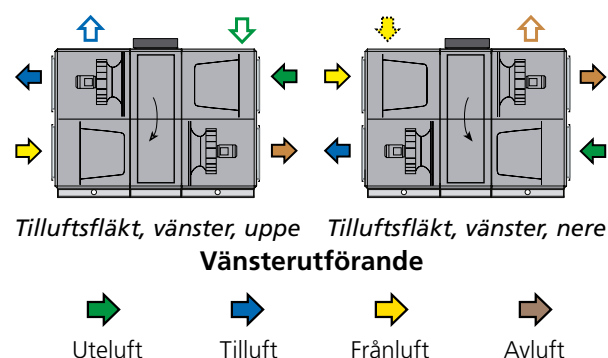
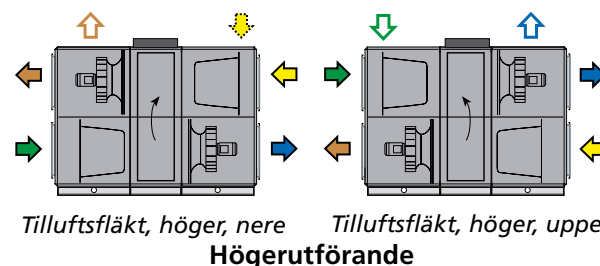
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



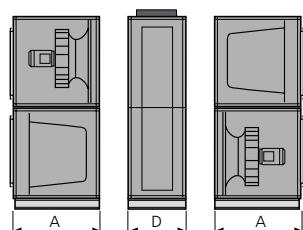
Skissen visar anslutningar vid tilluftsfläkt, höger/nere och vänster/uppe.

Vid tilluftsfläkt, höger/uppe och vänster/nere är anslutningar spegelvända.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B    | C   | D   | F   | G   | H    | J   | K   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|
| 011     | 647 | 1199 | 324 | 565 | 324 | 647 | 1295 | 953 | 551 | 1859 | 500 | 427-527  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 135-175 kg,  
D = 157-177 kg.

### Elanslutning

**Effektvariant 1:**

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A eller  
3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

**Effektvariant 2:**

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

**Effektvariant 1:**

Motoraxeleffekt 1,15 kW, motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

**Effektvariant 2:**

Motoraxeleffekt 1,6 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 011

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 011 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat. Filter-/fläktsektioner för RX och RX Top kan kombineras, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

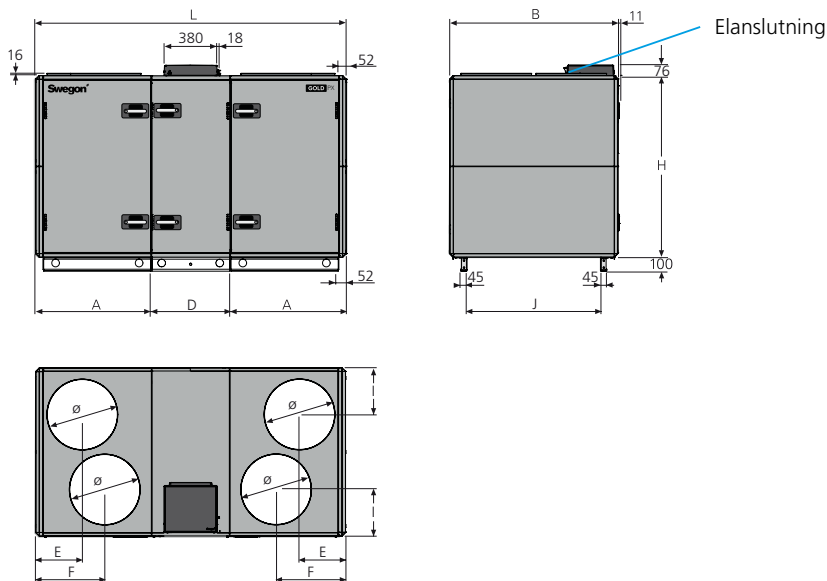
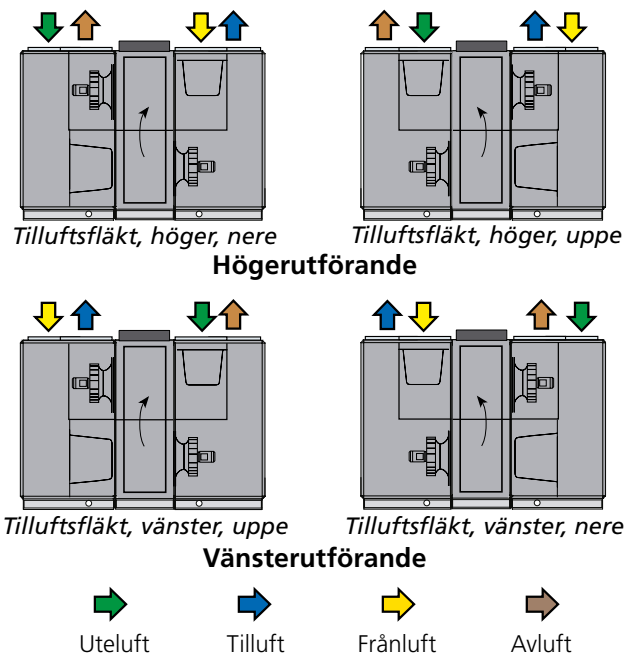
### Alternativ för kanalanslutning

**A:** Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen.

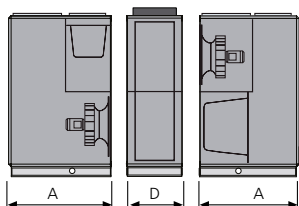
**OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser.

**C:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.



| Storlek | A   | B    | D   | E   | F   | H    | I   | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|
| 011     | 827 | 1199 | 565 | 332 | 500 | 1295 | 332 | 953 | 2219 | 500 | 527-549  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 185-186 kg,

D = 157-177 kg.

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

### Elanslutning

**Effektvariant 1:**

1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A eller

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

**Effektvariant 2:**

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

**Effektvariant 1:**

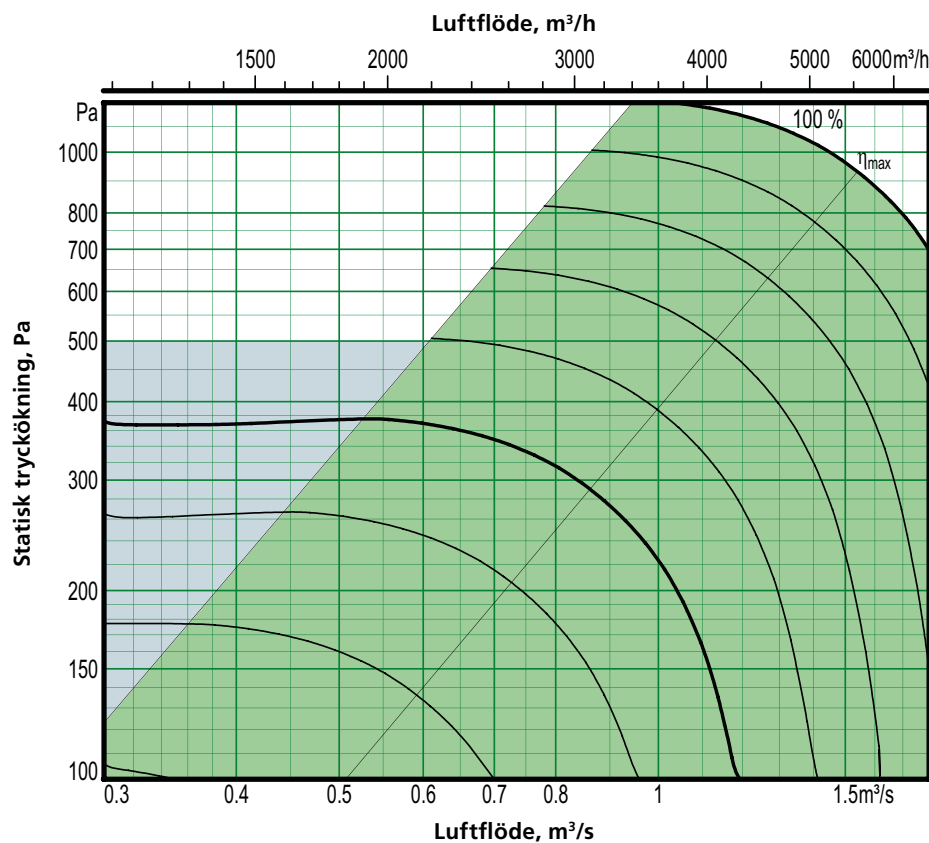
Motoraxeleffekt 1,15 kW, motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

**Effektvariant 2:**

Motoraxeleffekt 1,6 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 012



Motoraxeleffekt 2,4 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 012     | 720                                   | 0,20 | 5040     | 1,40 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 012

### Leverans och intransport

GOLD RX 012 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 011-080.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

### Alternativ för kanalanslutning

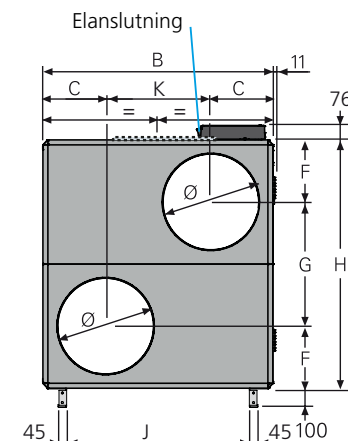
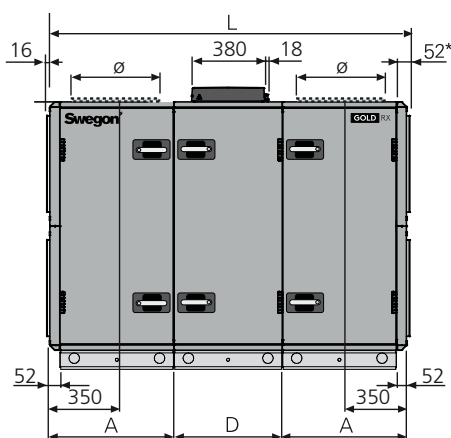
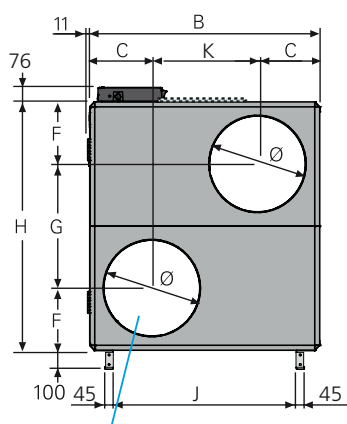
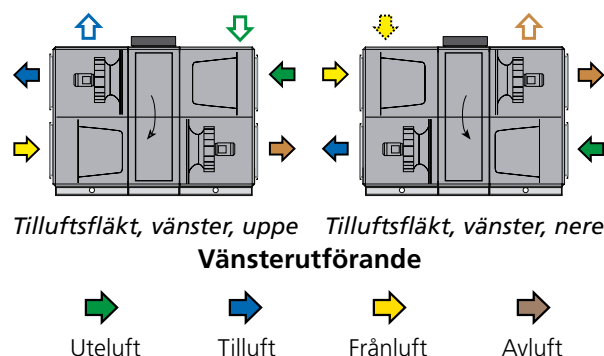
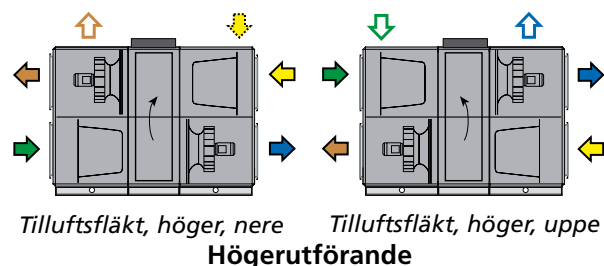
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).

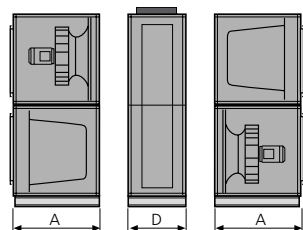


Skissen visar anslutningar vid tilluftsfläkt, höger/nere och vänster/uppe. Vid tilluftsfläkt, höger/uppe och vänster/nere är anslutningar spegelvända.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B    | C   | D   | F   | G   | H    | J   | K   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|
| 012     | 647 | 1199 | 324 | 565 | 324 | 647 | 1295 | 953 | 551 | 1859 | 500 | 450-554  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre aggregatsektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 146-189 kg,

D = 158-176 kg.

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

### Elanslutning

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 2,4 kW (1,6 kW\* alt. 2,4 kW), motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 012

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 012 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat. Filter-/fläktsektioner för RX och RX Top kan kombineras, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

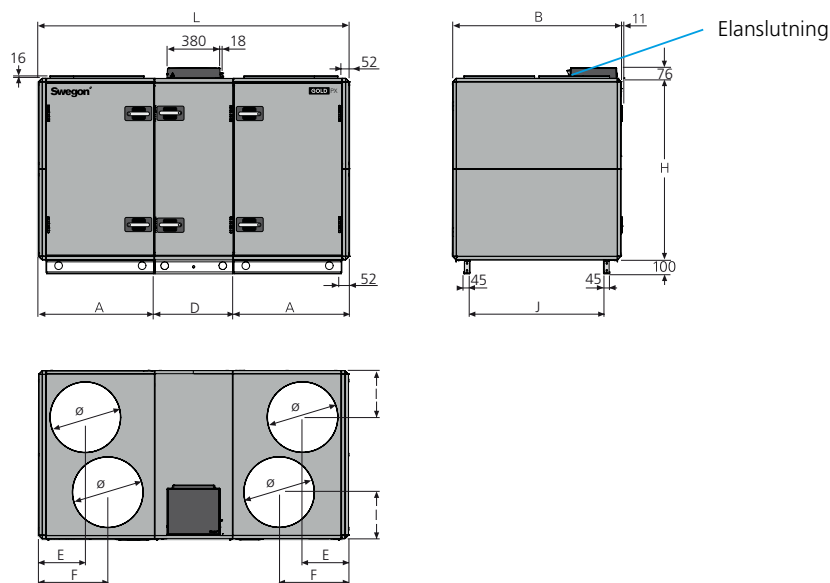
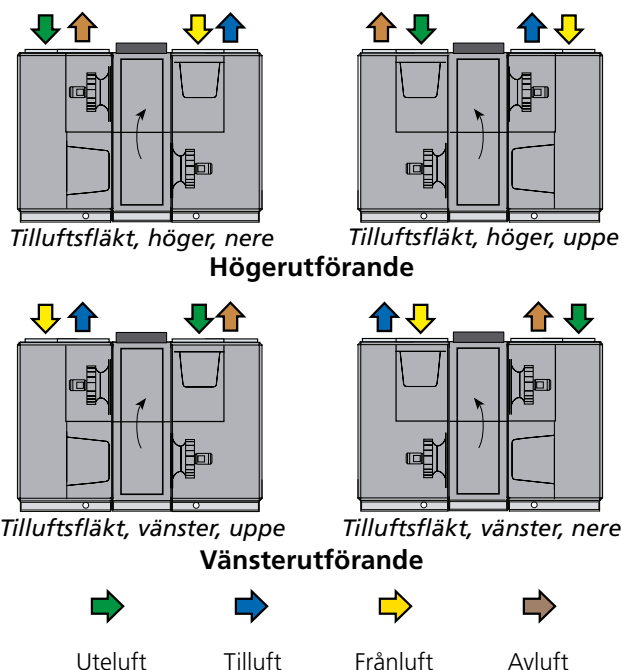
### Alternativ för kanalanslutning

**A:** Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen.

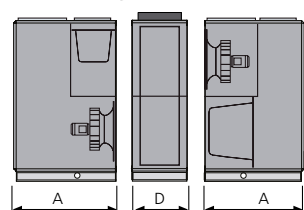
**OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser.

**C:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.



| Storlek | A   | B    | D   | E   | F   | H    | I   | J   | L    | Ø   | Vikt, kg |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|
| 012     | 827 | 1199 | 565 | 332 | 500 | 1295 | 332 | 953 | 2219 | 500 | 550-576  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 196-200 kg,

D = 158-176 kg.

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Elanslutning

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

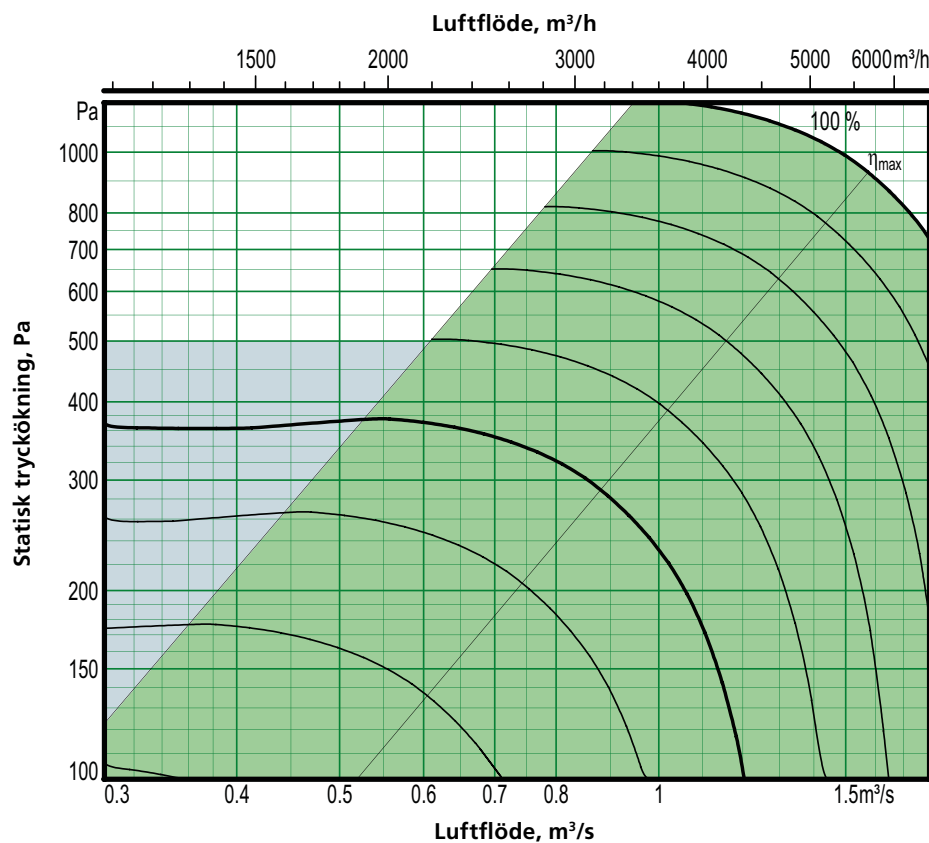
### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 2,4 kW (1,6 kW\* alt. 2,4 kW),  
motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

**GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 014/020**  
**Storlek 014 (Frånluftsfläkt storlek 020 kan väljas, se nästa sida)**



Motoraxeleffekt 2,4 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

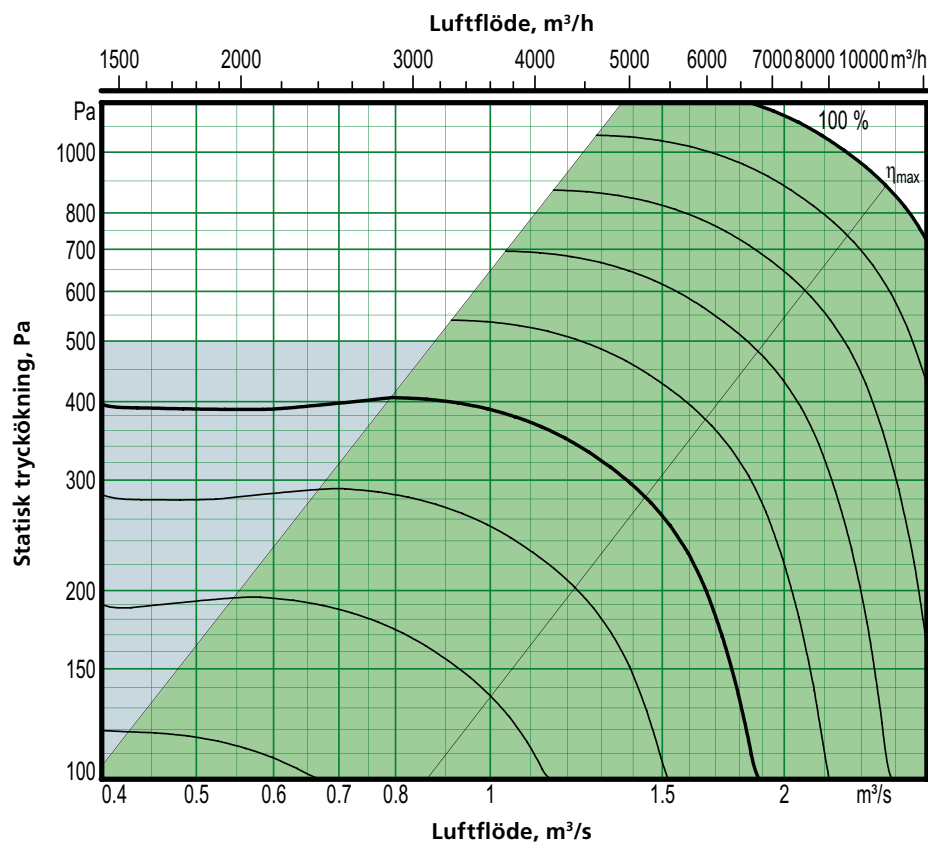
| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 014     | 720                                   | 0,20 | 5940     | 1,65 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 014/020

Storlek 020 (Frånluftsfläkt storlek 014 kan väljas, se föregående sida)



Motoraxeleffekt 3,4 kW (effektvariant 2)

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 020     | 1080                                  | 0,30 | 7560     | 2,1  |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 014/020

### Leverans och intransport

GOLD RX 014/020 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabriken, se avsnitt Beskrivning Aggregat. Filter-/fläktsektioner för RX och RX Top kan kombineras, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

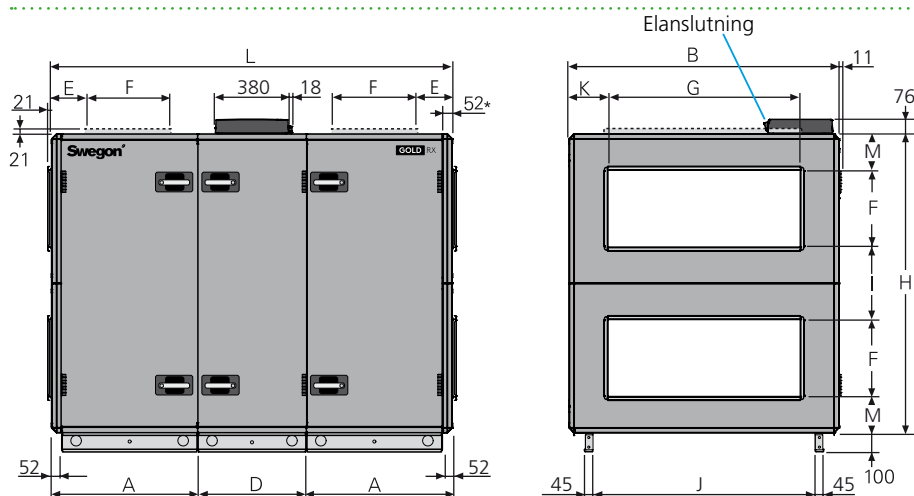
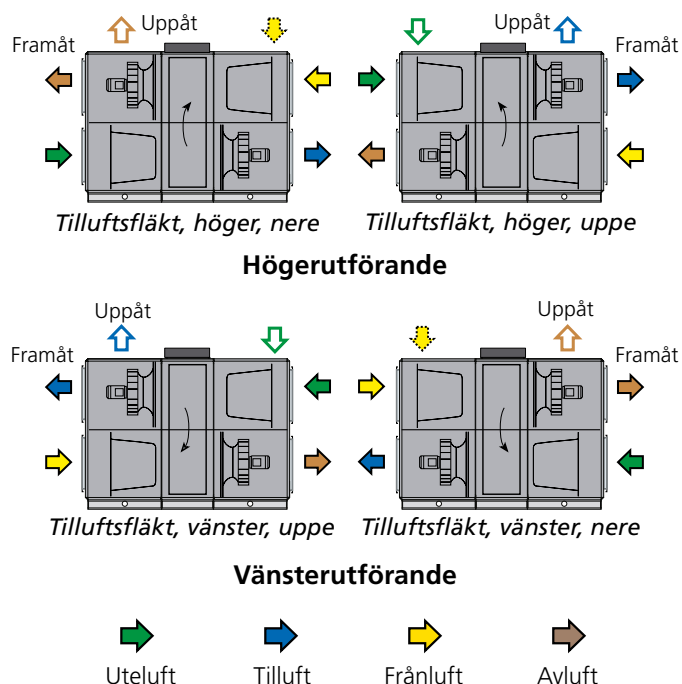
### Alternativ för kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

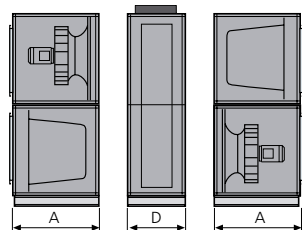
**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A     | B    | D   | E   | F   | G    | H    | I   | J    | K   | L    | M   | Vikt, kg |
|---------|-------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 014/020 | 757,5 | 1400 | 565 | 205 | 400 | 1000 | 1551 | 375 | 1154 | 200 | 2080 | 188 | 572-746  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.  
**Mått:** Se A och D i tabell ovan.  
**Vikt:** A = 190-264 kg,  
 D = 192-218 kg.

### Märkdata per fläkt

Storlek 014: Motoraxeleffekt 2,4 kW (1,6 kW\* alt. 2,4 kW), motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz  
 \*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Storlek 020: Motoraxeleffekt 2,4 kW alt. 3,4 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuv.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 014/020

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 014/020 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat. Filter-/fläktsektioner för RX och RX Top kan kombineras, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

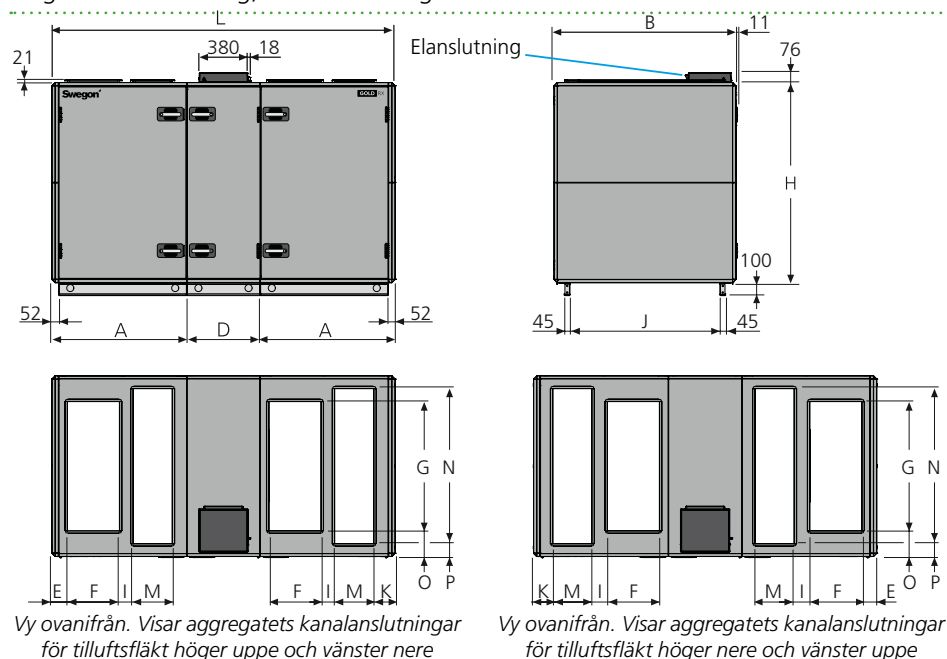
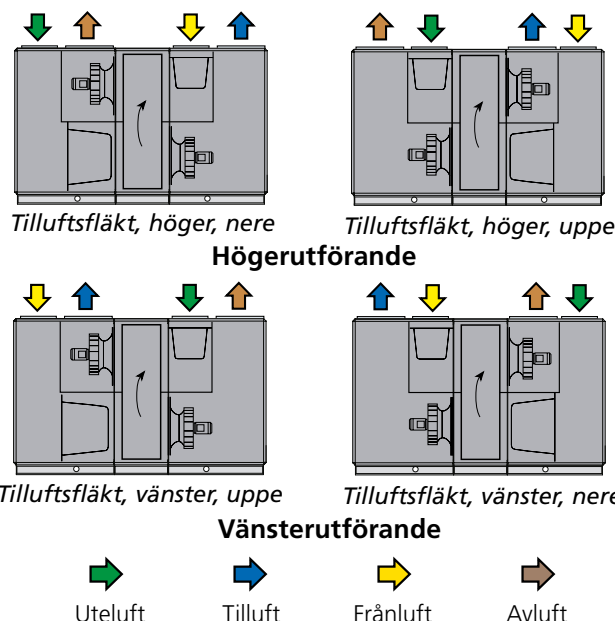
Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling. Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

### Alternativ för kanalslutning

**A:** Samtliga kanalslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

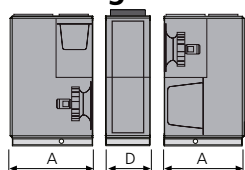
**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser. Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**C:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.



| Storlek | A    | B    | D   | E   | F   | G    | H    | I   | J    | K   | L    | M   | N    | O   | P   | Vikt, kg |
|---------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----------|
| 014/020 | 1039 | 1400 | 565 | 120 | 400 | 1000 | 1551 | 106 | 1154 | 165 | 2643 | 300 | 1200 | 200 | 100 | 726-832  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 267-307 kg,

D = 192-218 kg.

### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet och minst 200 mm ovanför kopplingshuven.

### Märkdata per fläkt

Storlek 014: Motoraxe effekt 2,4 kW

(1,6 kW\* alt. 2,4 kW),  
motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

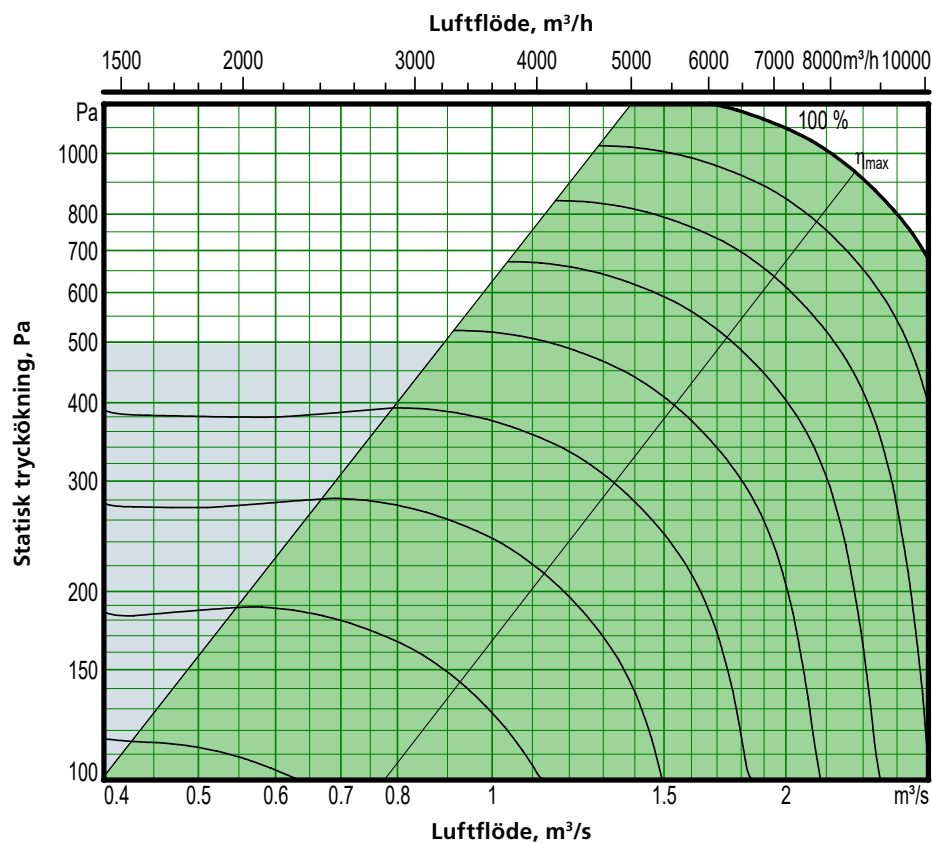
Storlek 020: Motoraxe effekt 2,4 kW alt. 3,4 kW,  
motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 025/030 Storlek 025 (Frånluftsfläkt storlek 030 kan väljas, se nästa sida)



Motoraxeleffekt 3,4 kW (effektvariant 2)

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

#### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

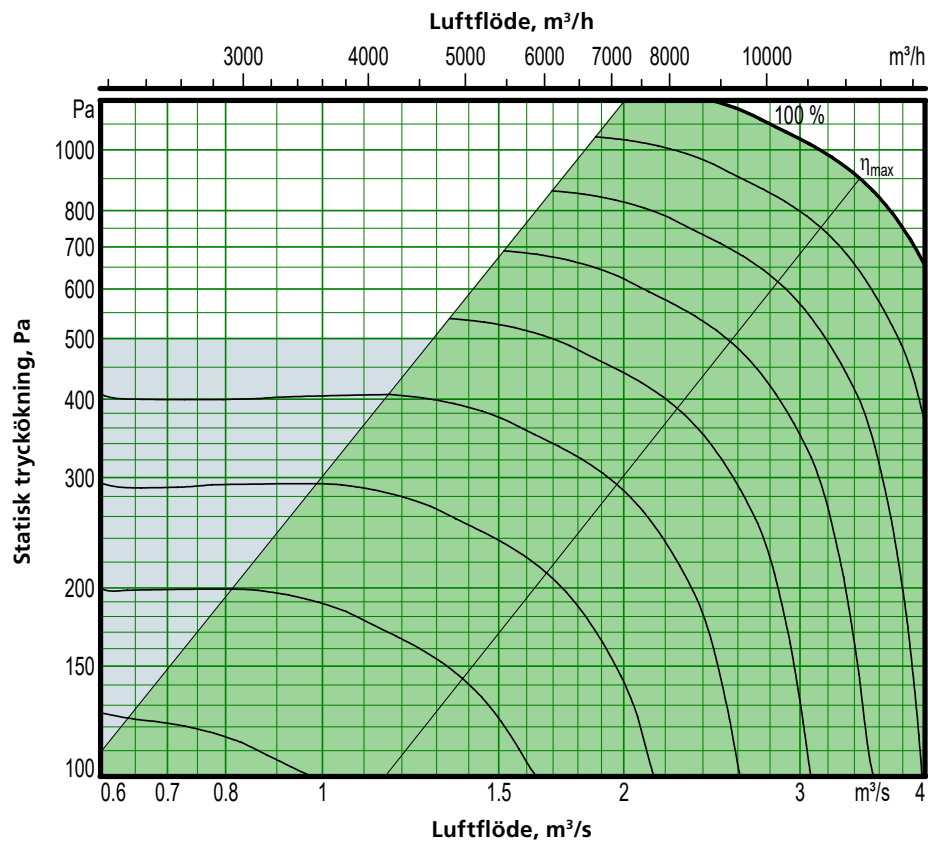
| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 025     | 1080                                  | 0,30 | 9000     | 2,50 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 025/030

Storlek 030 (Frånluftsfläkt storlek 025 kan väljas, se föregående sida)



Motoraxeleffekt 5,0 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

#### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 030     | 1800                                  | 0,50 | 11520    | 3,20 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 025/030

### Leverans och intransport

GOLD RX 025/030 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabriken, se avsnitt Beskrivning Aggregat. Filter-/fläktsektioner för RX och RX Top kan kombineras, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

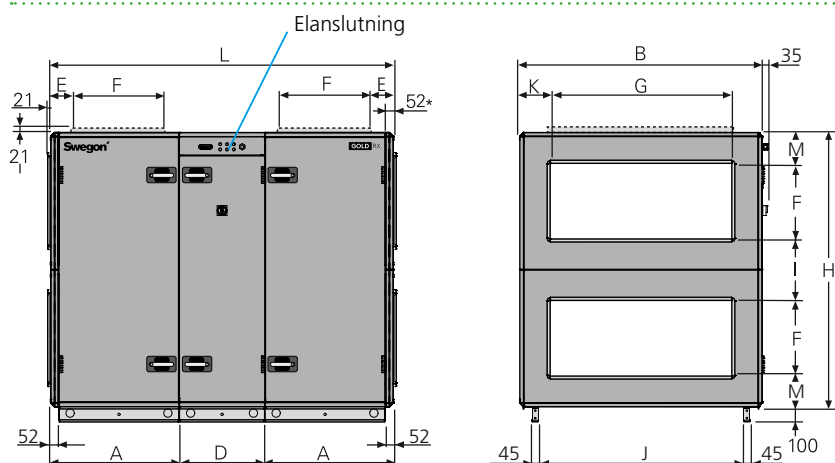
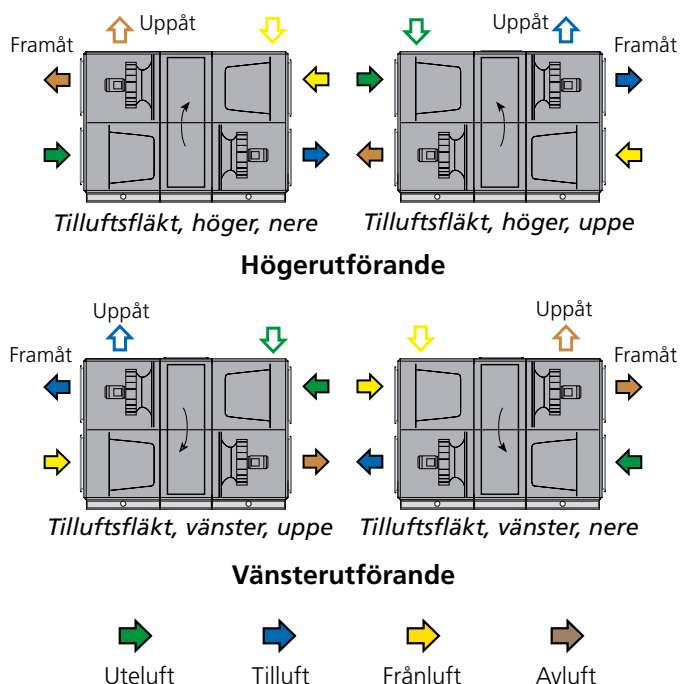
### Alternativ för kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

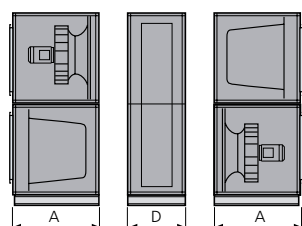
**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A   | B    | D   | E   | F   | G    | H    | I   | J    | K   | L    | M   | Vikt, kg |
|---------|-----|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|----------|
| 025/030 | 848 | 1600 | 565 | 200 | 500 | 1200 | 1811 | 405 | 1354 | 200 | 2261 | 203 | 744-971  |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 249-345 kg,  
D = 246-281 kg.

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

Storlek 025: Motoraxeleffekt 2,4 kW alt. 3,4 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

Storlek 030: Motoraxeleffekt 4,0 kW alt. 5,0 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 025/030

### Leverans och intransport

GOLD RX Top 025/030 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat. Filter-/fläktsektioner för RX och RX Top kan kombineras, se avsnitt Beskrivning Aggregat.

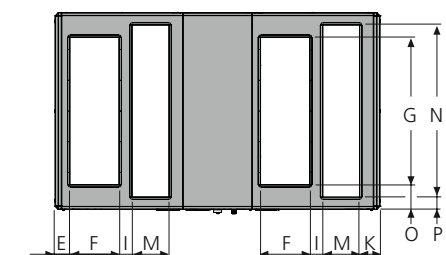
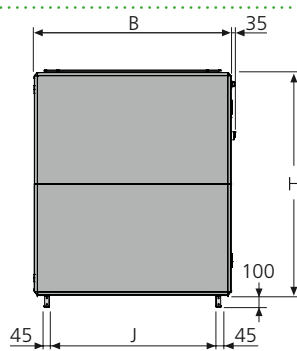
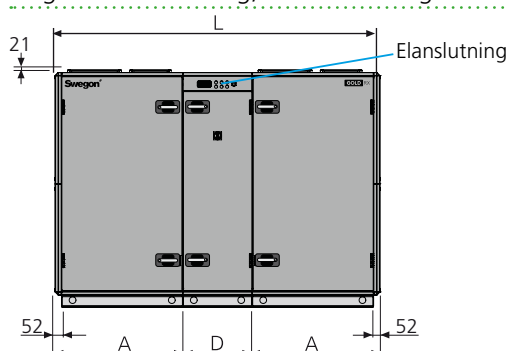
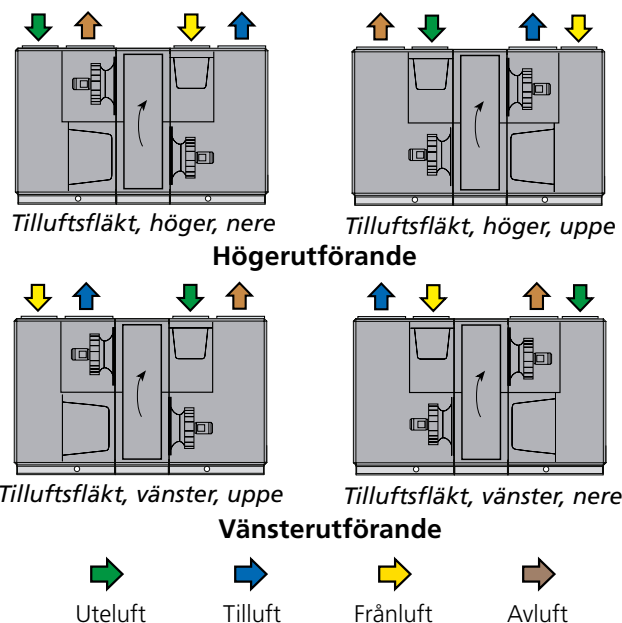
Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling. Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

### Alternativ för kanalslutning

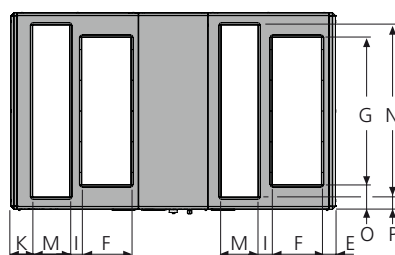
**A:** Samtliga kanalslutningar är placerade på aggregatets ovansida (aggregatet får ej placeras utomhus).

**B:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Byte av utförande kan göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Tilluftsfilter och frånluftsfilter har olika dimensioner och kan behöva bytas ut vid olika filterklasser. Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**C:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.



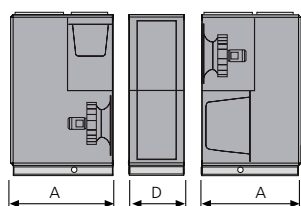
Vy ovanifrån. Visar aggregatets kanalslutningar för tilluftsfläkt höger uppe och vänster nere



Vy ovanifrån. Visar aggregatets kanalslutningar för tilluftsfläkt höger nere och vänster uppe

| Storlek | A    | B    | D   | E   | F   | G    | H    | I   | J    | K   | L    | M   | N    | O   | P   | Vikt, kg |
|---------|------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|----------|
| 025/030 | 1039 | 1600 | 565 | 120 | 400 | 1200 | 1811 | 106 | 1354 | 165 | 2643 | 300 | 1400 | 200 | 100 | 884-1033 |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 319-376 kg,

D = 246-281 kg.

### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

Storlek 025: Motoraxeleffekt 2,4 kW alt. 3,4 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

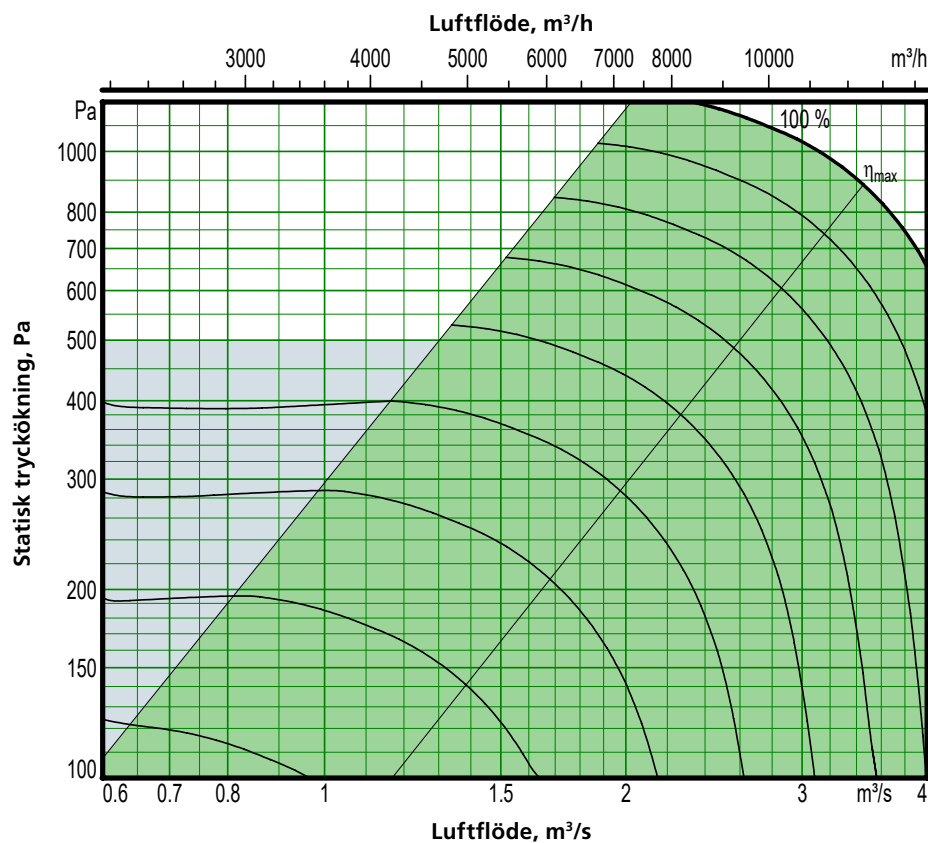
Storlek 030: Motoraxeleffekt 4,0 kW alt. 5,0 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 035/040 Storlek 035 (Frånluftsfläkt storlek 040 kan väljas, se nästa sida)



Motoraxeleffekt 5,0 kW (effektvariant 2)

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

#### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

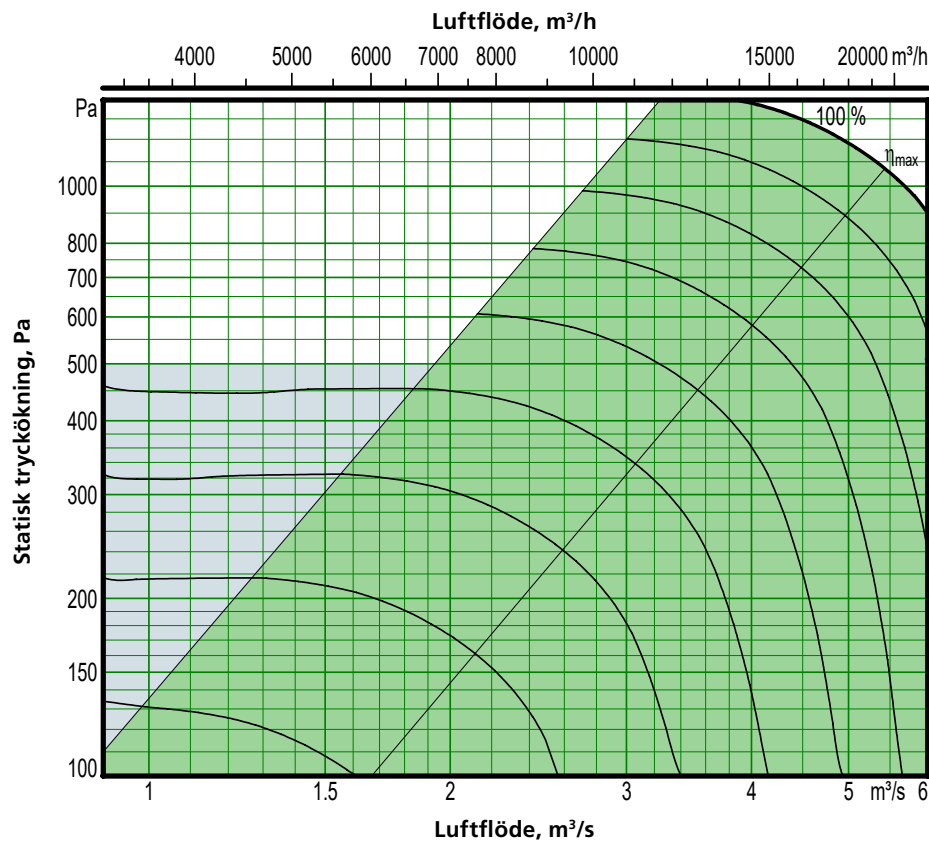
| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 035     | 1800                                  | 0,50 | 14040    | 3,90 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 035/040

Storlek 040 (Frånluftsfläkt storlek 035 kan väljas, se föregående sida)



Motoraxeleffekt 10 kW (effektvariant 2)

 Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

 Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 040     | 2700                                  | 0,75 | 18000    | 5,00 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 035/040

### Leverans och intransport

GOLD RX 035/040 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 011-080.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling. Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

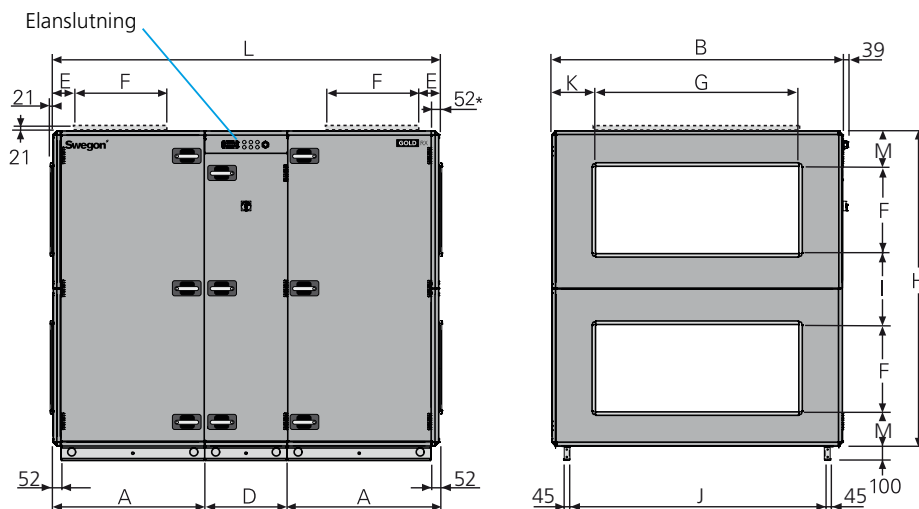
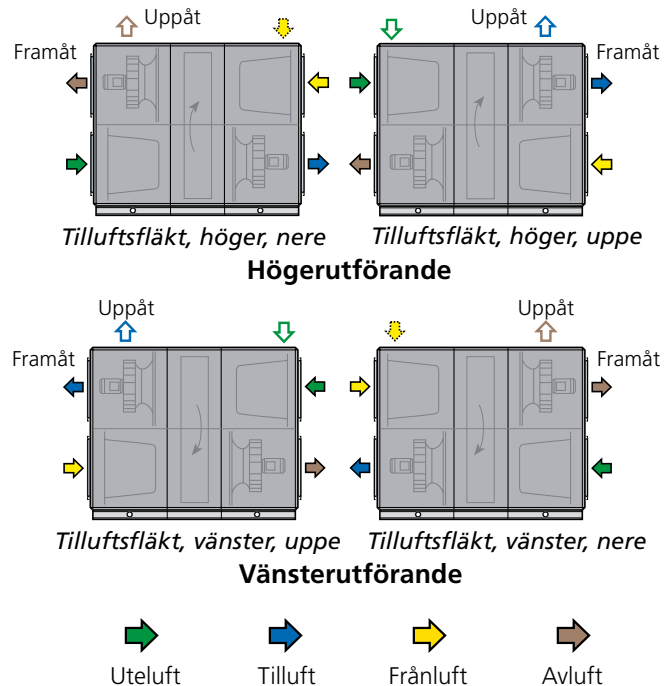
### Alternativ för kanalslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

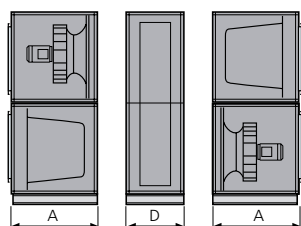
**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus).



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A      | B    | D   | E   | F   | G    | H    | I   | J    | K   | L    | M   | Vikt, kg  |
|---------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----------|
| 035/040 | 1038,5 | 1990 | 565 | 245 | 600 | 1400 | 2159 | 479 | 1744 | 295 | 2642 | 240 | 1096-1405 |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 377-504 kg,

D = 342-397 kg.

### Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

Storlek 035: Motoraxeleffekt 4,0 kW alt. 5,0 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

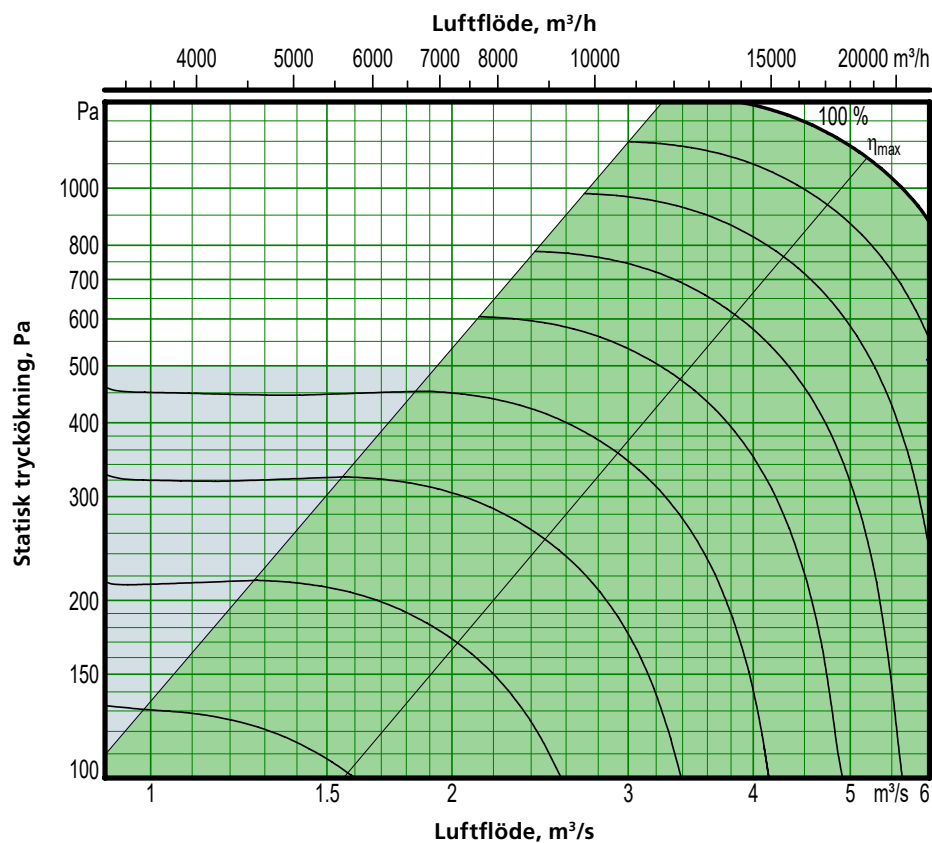
Storlek 040: Motoraxeleffekt 6,5 kW alt. 10 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 050/060 Storlek 050 (Frånluftsfläkt storlek 060 kan väljas, se nästa sida)



Motoraxeleffekt 10 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

#### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

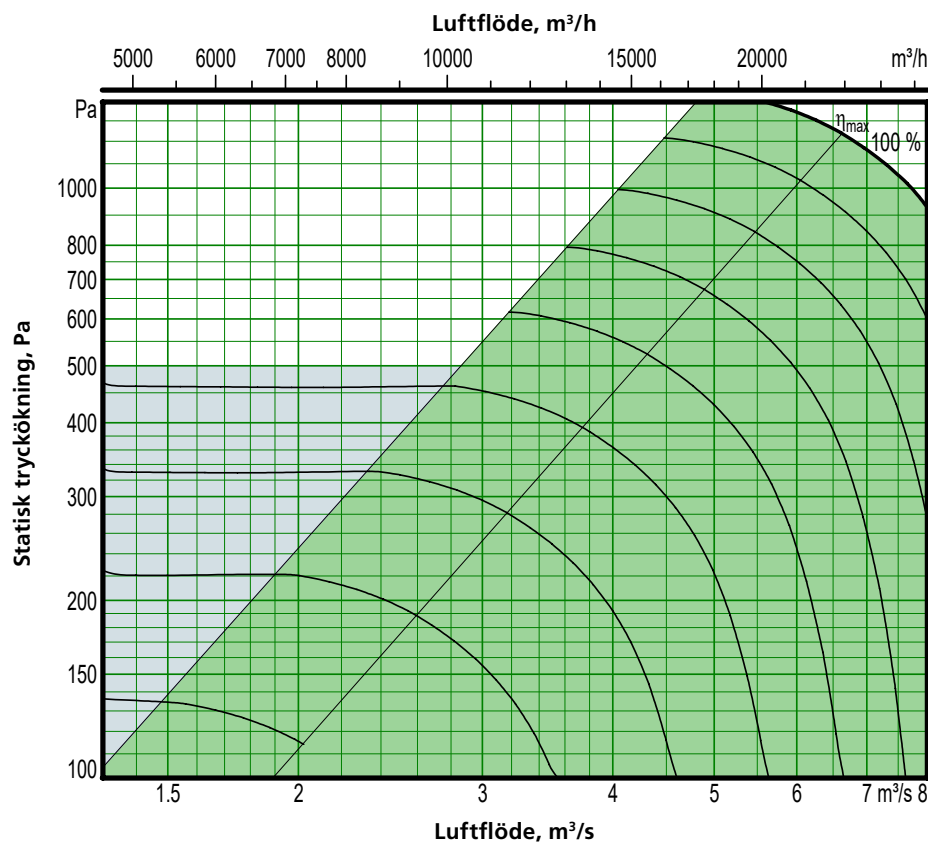
| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 050     | 2700                                  | 0,75 | 18000    | 5,00 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 050/060

Storlek 060 (Frånluftsfläkt storlek 050 kan väljas, se föregående sida)



Motoraxeleffekt 2 x 6,5 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 060     | 3600                                  | 1,00 | 23400    | 6,50 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 050/060

### Leverans och intransport

GOLD RX 050/060 kan levereras som en enhet, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 011-080.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling.

Aggregat/aggregatsektioner levereras på träbalkar.

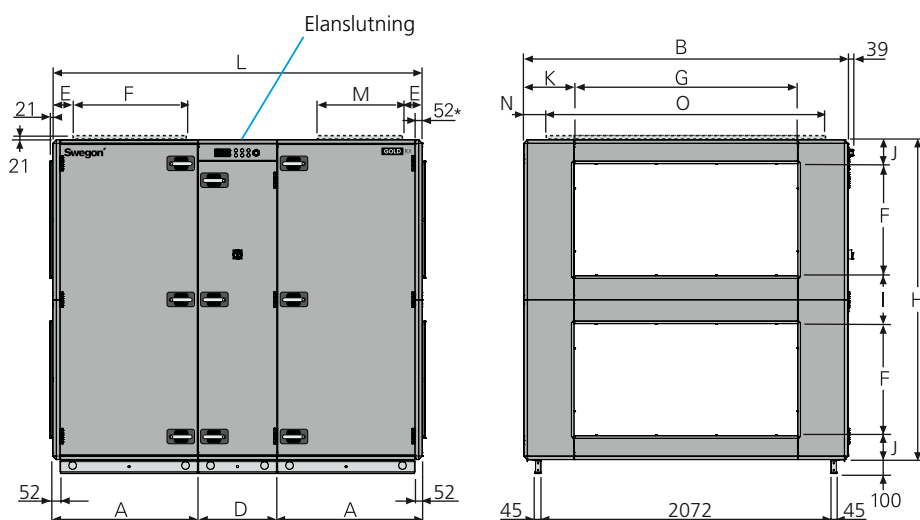
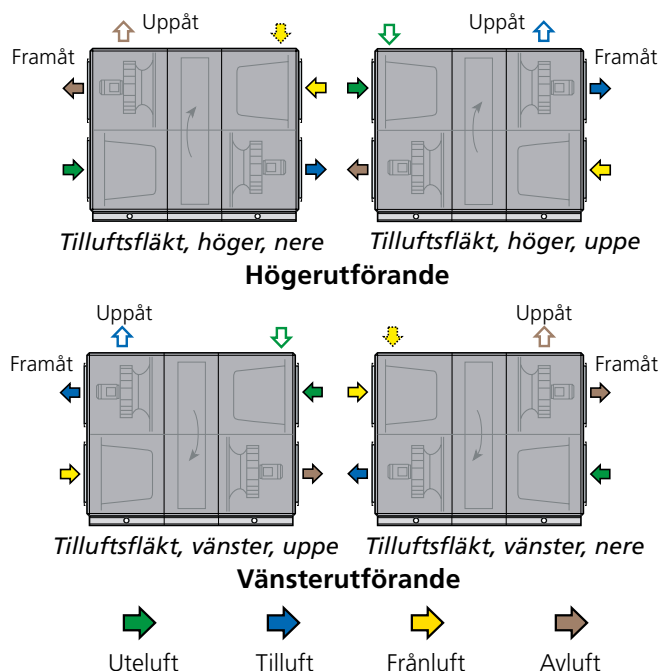
### Alternativ för kanalanslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

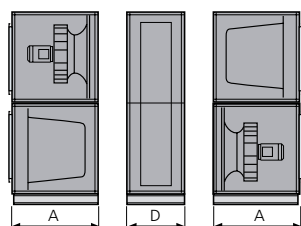
**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus). **OBS!** kanalanslutningsdimension 2000 x 600 mm.



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek | A      | B    | D   | E   | F   | G    | H    | I   | J   | K   | L    | M   | N   | O    | Vikt, kg  |
|---------|--------|------|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----------|
| 050/060 | 1038,5 | 2318 | 565 | 145 | 800 | 1600 | 2288 | 344 | 172 | 359 | 2642 | 600 | 159 | 2000 | 1298-1752 |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 444-630 kg,  
D = 410-492 kg.

### Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

Storlek 050: Motoraxeleffekt 6,5 kW alt. 10 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

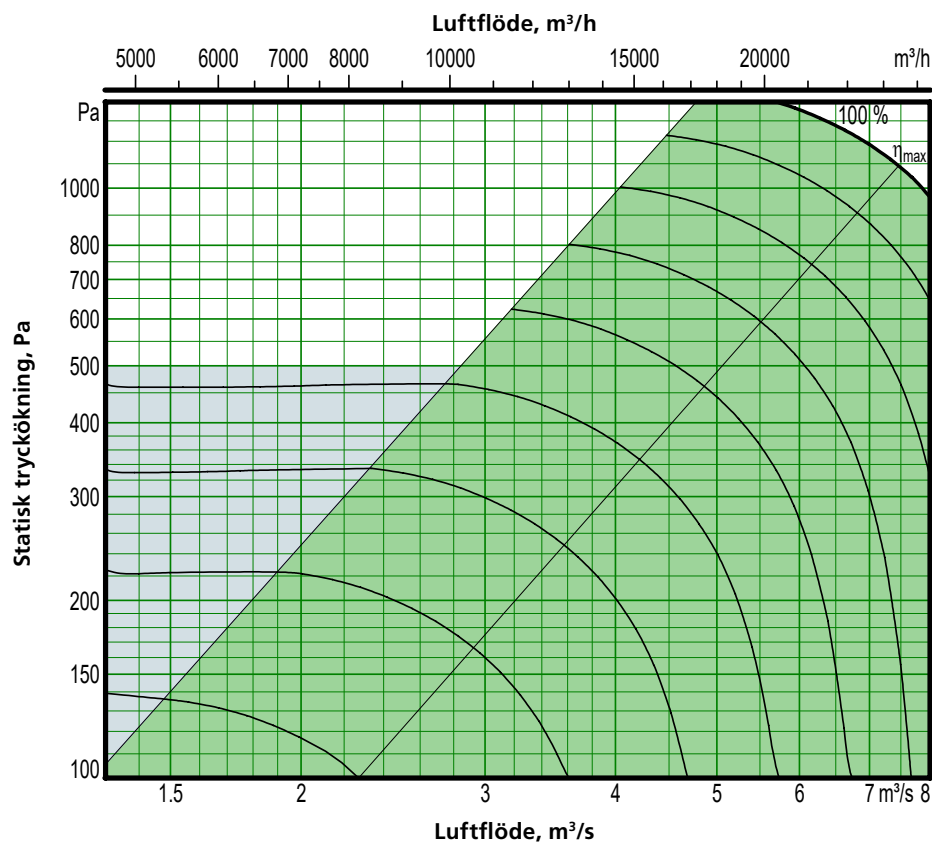
Storlek 060: Motoraxeleffekt 2 x 4,0 kW alt. 2 x 6,5 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

**GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 070/080**  
**Storlek 070 (Frånluftsfläkt storlek 080 kan väljas, se nästa sida)**



Motoraxeleffekt 2 x 6,5 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

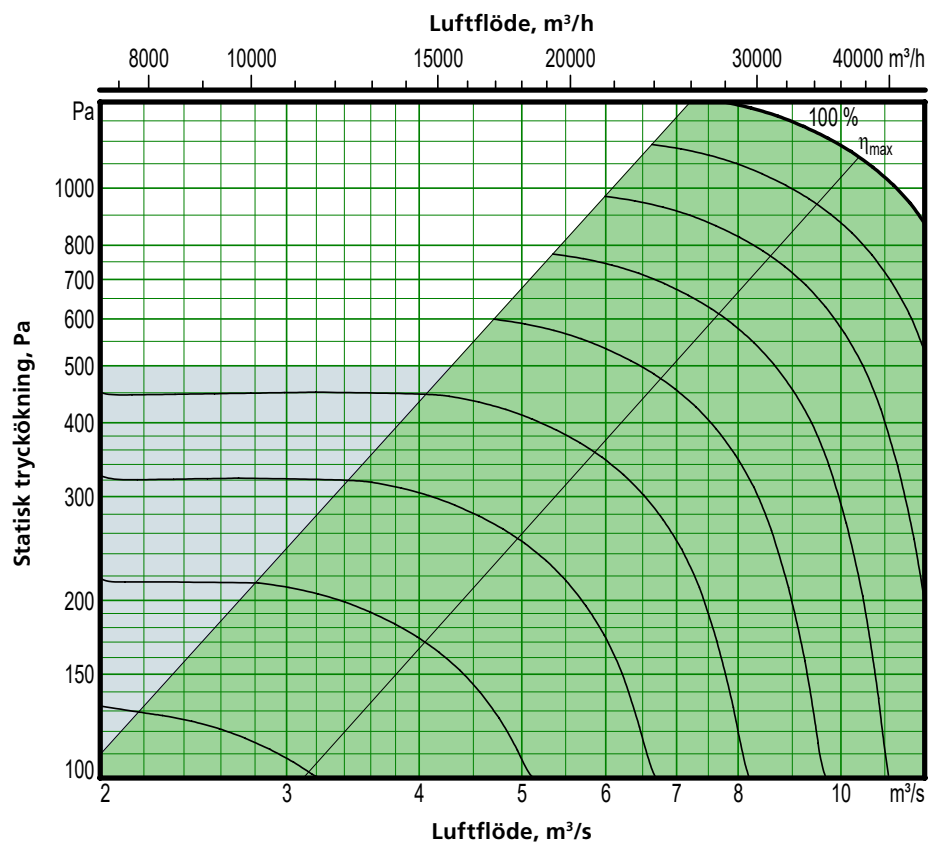
| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 070     | 3600                                  | 1,00 | 28800    | 8,00 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 070/080

Storlek 080 (Frånluftsfläkt storlek 070 kan väljas, se föregående sida)



Motoraxeleffekt 2 x 10 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 080     | 5400                                  | 1,50 | 34200    | 9,50 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 070/080

### Leverans och intransport

GOLD RX 070/080 levereras i två enheter, eller i ett antal olika kombinationer av aggregatsektioner från fabrik, se avsnitt Beskrivning Aggregat/Leveransutförande RX/PX/CX, storlek 011-080.

Aggregatsektioner sammanfogas/delas med bult. El- och styrkablage mellan aggregatsektioner har snabbkoppling

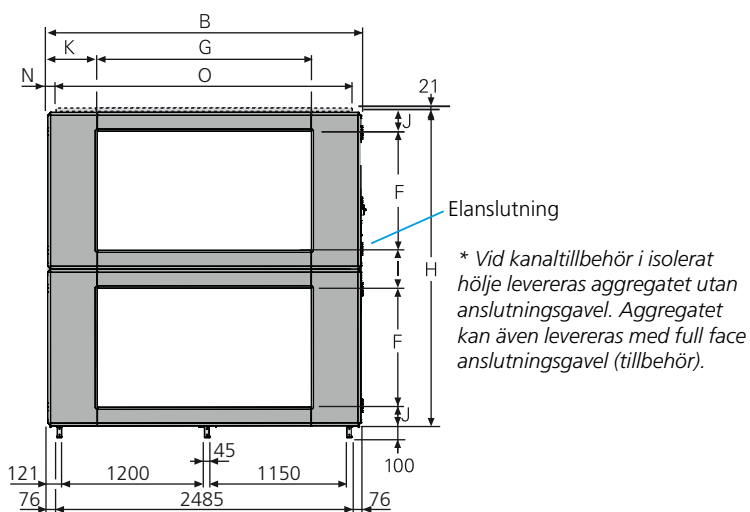
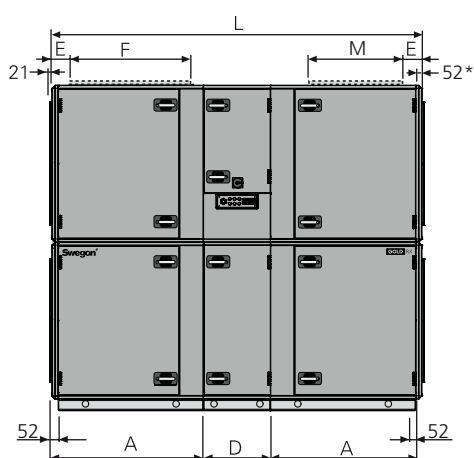
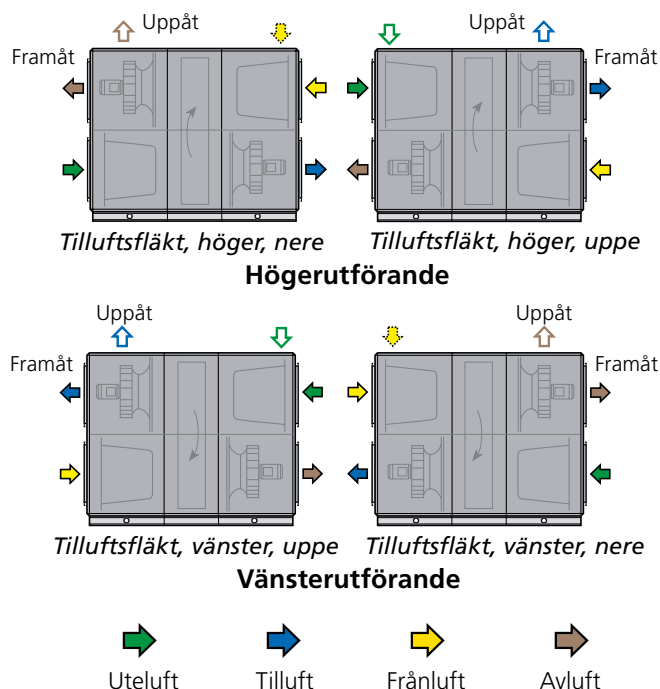
### Alternativ för kanalslutning

**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika storlek/effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

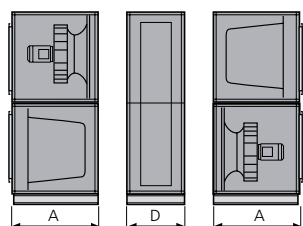
**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

**D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus). **OBS!** kanalslutningsdimension 2400 x 750 mm.



| Storlek | A      | B    | D   | E   | F    | G    | H    | I   | J   | K     | L    | M   | N     | O    | Vikt, kg  |
|---------|--------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-------|------|-----|-------|------|-----------|
| 070/080 | 1273,5 | 2637 | 565 | 162 | 1000 | 1800 | 2640 | 320 | 160 | 418,5 | 3112 | 750 | 118,5 | 2400 | 2218-2649 |

### Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

**Mått:** Se A och D i tabell ovan.

**Vikt:** A = 786-956 kg,  
D = 646-737 kg.

### Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

Storlek 070: Motoraxeleffekt 2 x 4,0 kW alt. 2 x 6,5 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

Storlek 080: Motoraxeleffekt 2 x 6,5 kW alt. 2 x 10 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 070+/080+

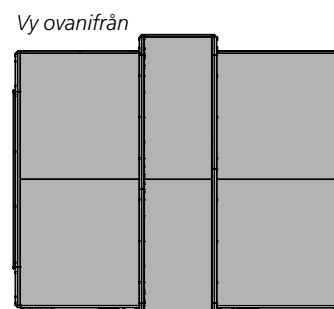
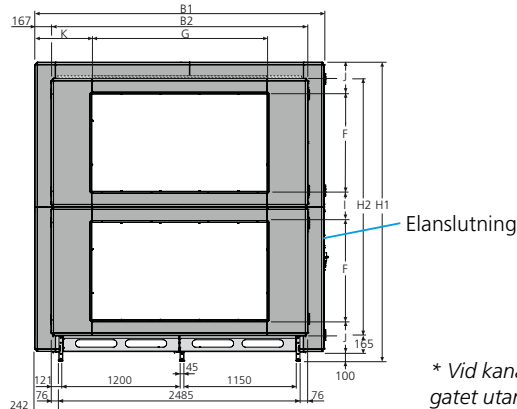
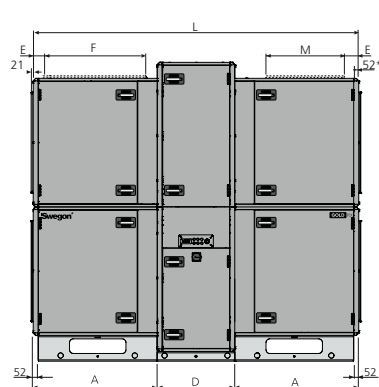
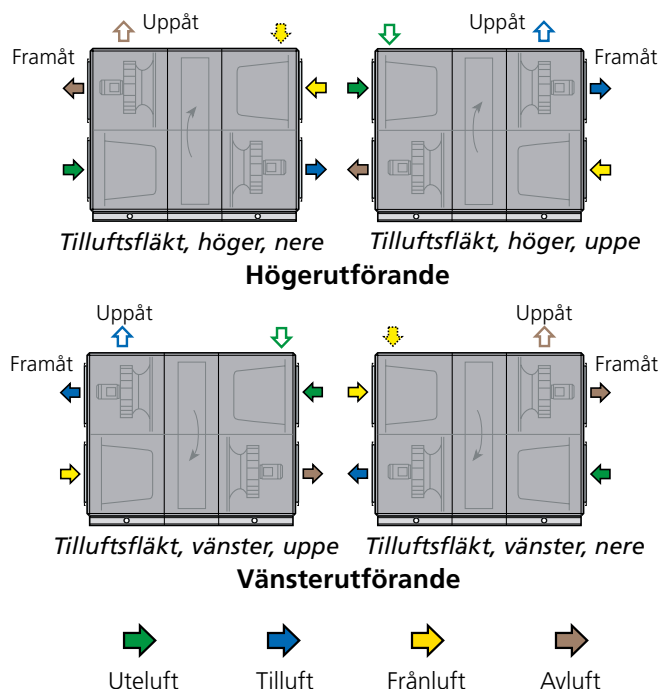
### Leverans och intransport

GOLD RX 70+/80+ levereras normalt med ihopmonterad värmeväxlardel. Då sker leverans i två separata delar: en fläkt-/filterdel och en fläkt-/filterdel + värmeväxlardel. Värmeväxlardelen kan även levereras delad. Då sker leverans som två separata fläkt-/filterdelar och värmeväxlardelen levereras i två höljesdelar samt rotor, där rotorn levereras lutande i en transportvagg (transporthöjd=2480 mm, minsta transportbredd=2175 mm). Efter eventuell montering av värmeväxlardelen, installeras de tre delarna på plats.

De tre delarna sammanfogas med bult och el- och styrkablage mellan delarna har snabbkoppling.

### Alternativ för kanalslutning

- A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsläkt kan väljas i olika effektvariant, vilket måste beaktas.
- B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.
- C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).
- D:** Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning (ej utomhus). **OBS!** kanalslutningsdimension 2400 x 750 mm.



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).

| Storlek   | A      | B1   | B2   | D   | E   | F    | G    | H1   | H2   | I   | J   | K   | L    | M   | Vikt, kg  |
|-----------|--------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----------|
| 070+/080+ | 1273,5 | 2970 | 2637 | 796 | 162 | 1000 | 1800 | 3070 | 2640 | 320 | 325 | 585 | 3343 | 750 | 2614-3335 |

### Intransport, mått och vikter

#### Filter-/fläktdelar

Längd = 1273,5 mm höjd = 2905 mm.

Vikt: 807-1070 kg.

#### Värmeväxlardel, monterad

Längd = 796 mm höjd = 3070 mm.

Vikt: värmeväxlardel = 1000-1195 kg.

#### Värmeväxlardel, levererad i två höljesdelar + rotor

Se transportmått i avsnitt Leverans och intransport ovan.

Vikt: hölje underdel = 420-470 kg, hölje överdel = 315-345 kg, rotor = 305-425 kg, transportvagg = 140 kg

### Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför fläkt-/filterdelar.

### Märkdata per fläkt

Storlek 070: Motoraxeleffekt 2 x 4,0 kW alt. 2 x 6,5 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

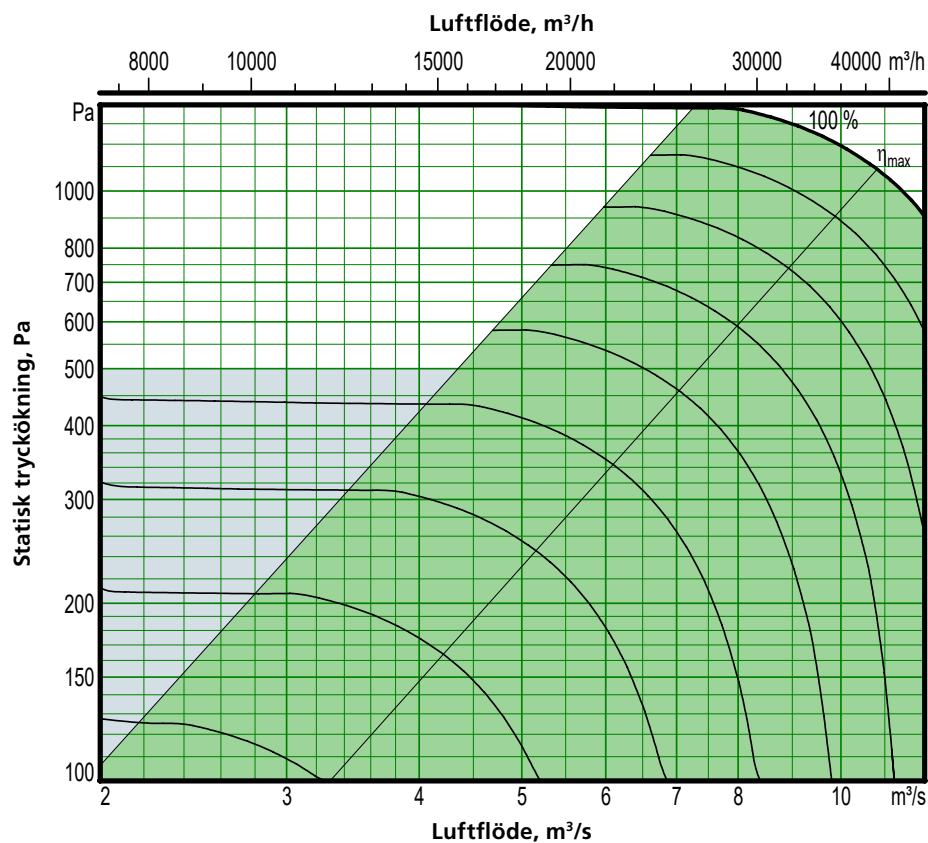
Storlek 080: Motoraxeleffekt 2 x 6,5 kW alt. 2 x 10 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 100



Motoraxeleffekt 2 x 10 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 100     | 5400                                  | 1,50 | 39 600   | 11,0 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 100

### Leverans och intransport

GOLD RX 100 levereras i fem separata delar: två fläktdelar, två filterdelar och en värmeväxlardel. Värmeväxlardelen kan även levereras delad i två höljesdelar och rotor, där rotorn levereras lutande i en transportvagg (transporthöjd=2930 mm, minsta transportbredd=2350 mm). Efter eventuell montering av värmeväxlardelen, installeras de fem delarna på plats.

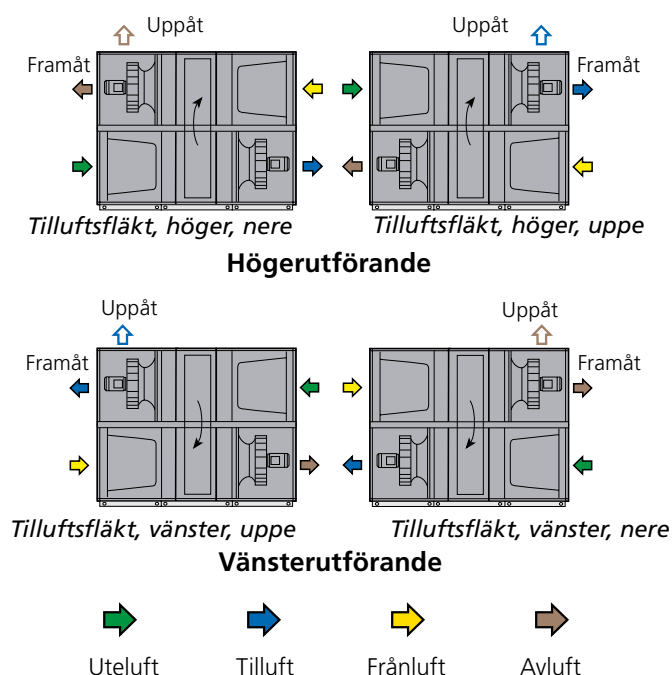
De fem delarna sammanfogas med bult och el- och styrkablage mellan delarna har snabbkoppling.

### Alternativ för kanalanslutning

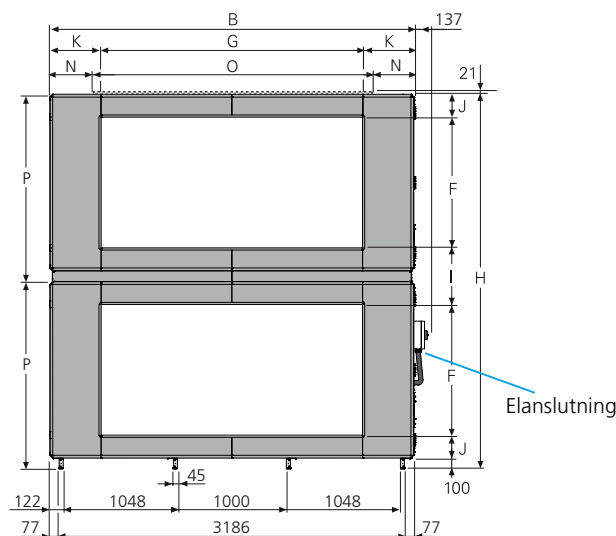
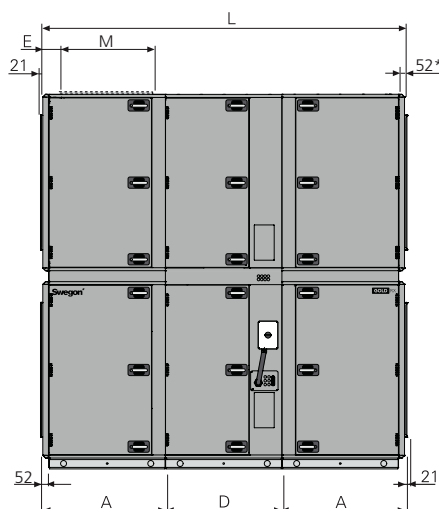
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). **OBS!** kanalanslutningsdimension 2500 x 800 mm.



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).



| Storlek | A    | B    | D    | E   | F    | G    | H    | I   | J   | K   | L    | M   | N   | O    | P    | Vikt, kg  |
|---------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----------|
| 100     | 1122 | 3340 | 1070 | 187 | 1200 | 2400 | 3440 | 520 | 210 | 470 | 3314 | 800 | 420 | 2500 | 1720 | 3324-3910 |

### Intransport, mått och vikter

#### Filter- och fläktdelar

Se mått A och P i tabell ovan.

Vikt: fläktdel = 644-720 kg, filterdel = 402-540 kg.

#### Värmeväxlardel, monterad

Se mått D och H i tabell ovan.

Vikt: värmeväxlardel = 1232-1390 kg.

#### Värmeväxlardel, levererad i två höljesdelar + rotor

Se transportmått i avsnitt Leverans och intransport ovan.

Vikt: hölje underdel = 513 kg, hölje överdel = 300 kg,

rotor = 428 kg, transportvagg = 190 kg

### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

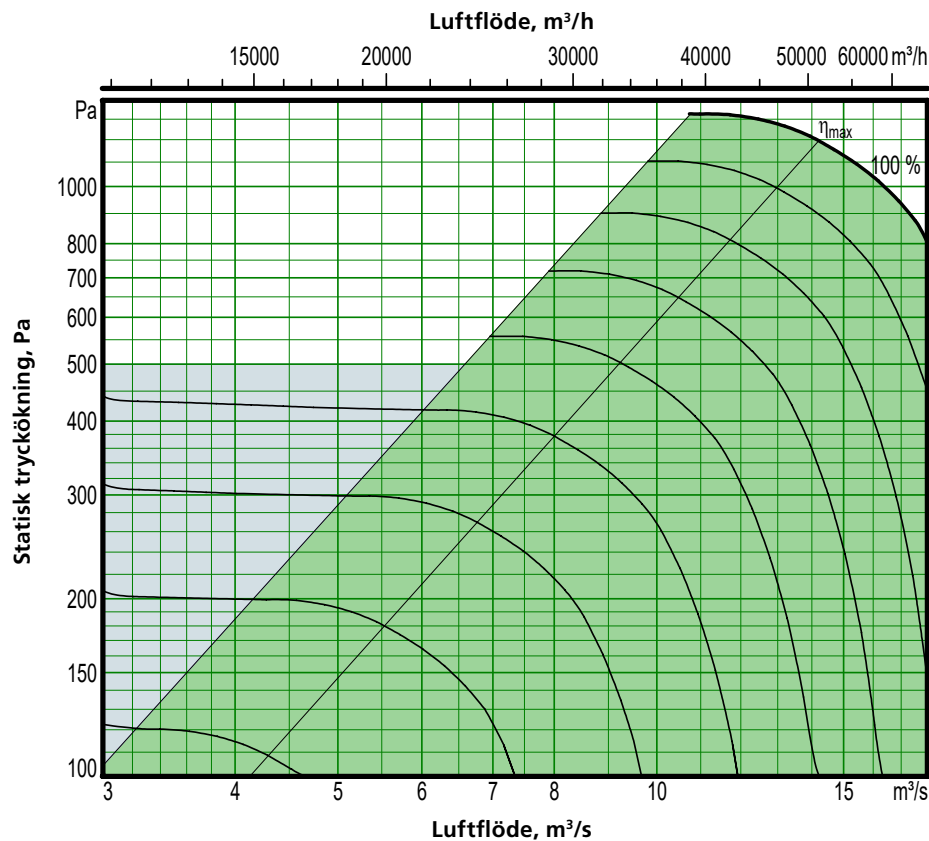
Motoraxeleffekt 2 x 6,5 kW alt. 2 x 10 kW,  
motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 120



Motoraxeleffekt 3 x 10 kW (effektvariant 2)

Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.

Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statiskt kanaltryckfall (ca 50 Pa).

### Min- och maxflöden

Angivna flöden avser vad som är möjligt att ställa in i handterminalen. Praktiskt användbara flödesgränser avgörs av externt tryckfall.

| Storlek | Minflöde<br>(vid luftflödesreglering) |      | Maxflöde |      |
|---------|---------------------------------------|------|----------|------|
|         | m³/h                                  | m³/s | m³/h     | m³/s |
| 120     | 9000                                  | 2,50 | 50 400   | 14,0 |

**Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet AHU Design**

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 120

### Leverans och intransport

GOLD RX 120 levereras i fem separata delar: två fläktdelar, två filterdelar och en värmeväxlardel. Värmeväxlardelen kan även levereras delad i två höljesdelar och rotor, där rotorn levereras lutande i en transportvagg (transporthöjd=2930 mm, minsta transportbredd=2350 mm). Efter eventuell montering av värmeväxlardelen, installeras de fem delarna på plats.

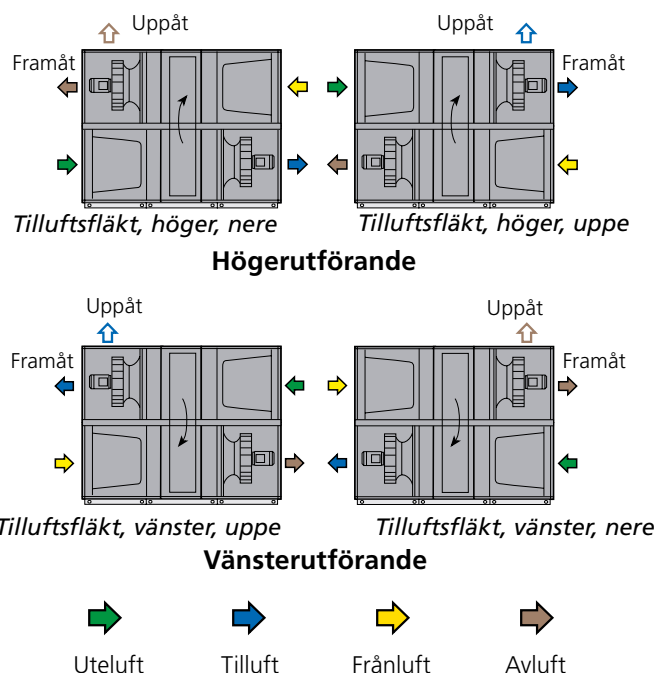
De fem delarna sammanfogas med bult och el- och styrkablage mellan delarna har snabbkoppling.

### Alternativ för kanalanslutning

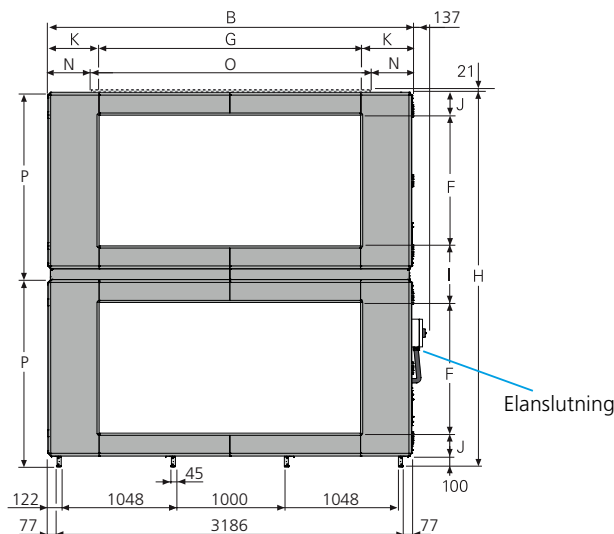
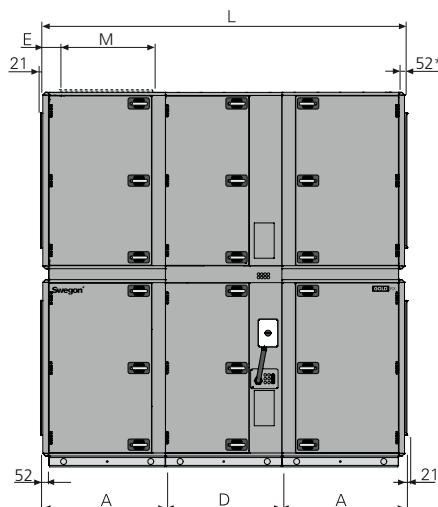
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning. Om aggregatet levereras med samtliga anslutningsgavlar, kan byte av utförande göras på byggsplats via handterminalen. **OBS!** Till- och frånluftsfläkt kan väljas i olika effektvariant, vilket måste beaktas.

**B:** Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning, se skiss till höger.

**C:** Övre fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus). **OBS!** kanalanslutningsdimension 2500 x 800 mm.



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel. Aggregatet kan även levereras med full face anslutningsgavel (tillbehör).



| Storlek | A    | B    | D    | E   | F    | G    | H    | I   | J   | K   | L    | M   | N   | O    | P    | Vikt, kg  |
|---------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----------|
| 120     | 1122 | 3340 | 1070 | 187 | 1200 | 2400 | 3440 | 520 | 210 | 470 | 3314 | 800 | 420 | 2500 | 1720 | 3524-4128 |

### Intransport, mått och vikter

#### Filter- och fläktdelar

Se mått A och P i tabell ovan.

Vikt: fläktdel = 744-829 kg, filterdel = 402-540 kg.

#### Värmeväxlardel, monterad

Se mått D och H i tabell ovan.

Vikt: värmeväxlardel = 1232-1390 kg.

#### Värmeväxlardel, levererad i två höljesdelar + rotor

Se transportmått i avsnitt Leverans och intransport ovan.

Vikt: hölje underdel = 513 kg, hölje överdel = 300 kg,

rotor = 428 kg, transportvagg = 190 kg

### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 3 x 6,5 kW alt. 3 x 10 kW,  
motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

### Elanslutning

Se tabell Elektriska data i slutet av detta avsnitt.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 014 - 040

#### Elektriska data

Visar säkringsstorlek vid olika kombinationer av fläktstorlekar och effektvarianter. Fläkt A resp. B kan vara tilluftsfläkt resp. frånluftsfläkt eller vice versa. Det är kombinationen av fläkt A och B som bestämmer säkringsstorlek.

Elanslutning är 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

| GOLD RX, storlek | Fläkt A, storlek/effektvariant | Fläkt B, storlek/effektvariant | Säkring (A) |
|------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 014/020          | 014-1 (1,6 kW)                 | 014-1 (1,6 kW)                 | 10          |
|                  | 014-1 (1,6 kW)                 | 014-2 (2,4 kW)                 | 10          |
|                  | 014-1 (1,6 kW)                 | 020-1 (2,4 kW)                 | 10          |
|                  | 014-1 (1,6 kW)                 | 020-2 (3,4 kW)                 | 16          |
|                  | 014-2 (2,4 kW)                 | 014-2 (2,4 kW)                 | 10          |
|                  | 014-2 (2,4 kW)                 | 020-1 (2,4 kW)                 | 10          |
|                  | 014-2 (2,4 kW)                 | 020-2 (3,4 kW)                 | 16          |
|                  | 020-1 (2,4 kW)                 | 020-1 (2,4 kW)                 | 10          |
|                  | 020-1 (2,4 kW)                 | 020-2 (3,4 kW)                 | 16          |
|                  | 020-2 (3,4 kW)                 | 020-2 (3,4 kW)                 | 16          |
| 025/030          | 025-1 (2,4 kW)                 | 025-1 (2,4 kW)                 | 10          |
|                  | 025-1 (2,4 kW)                 | 025-2 (3,4 kW)                 | 16          |
|                  | 025-1 (2,4 kW)                 | 030-1 (4,0 kW)                 | 16          |
|                  | 025-1 (2,4 kW)                 | 030-2 (5,0 kW)                 | 16          |
|                  | 025-2 (3,4 kW)                 | 025-2 (3,4 kW)                 | 16          |
|                  | 025-2 (3,4 kW)                 | 030-1 (4,0 kW)                 | 16          |
|                  | 025-2 (3,4 kW)                 | 030-2 (5,0 kW)                 | 20          |
|                  | 030-1 (4,0 kW)                 | 030-1 (4,0 kW)                 | 20          |
|                  | 030-1 (4,0 kW)                 | 030-2 (5,0 kW)                 | 20          |
|                  | 030-2 (5,0 kW)                 | 030-2 (5,0 kW)                 | 20          |
| 035/040          | 35-1 (4,0 kW)                  | 35-1 (4,0 kW)                  | 20          |
|                  | 35-1 (4,0 kW)                  | 35-2 (5,0 kW)                  | 20          |
|                  | 35-1 (4,0 kW)                  | 40-1 (6,5 kW)                  | 25          |
|                  | 35-1 (4,0 kW)                  | 40-2 (10 kW)                   | 25          |
|                  | 35-2 (5,0 kW)                  | 35-2 (5,0 kW)                  | 20          |
|                  | 35-2 (5,0 kW)                  | 40-1 (6,5 kW)                  | 25          |
|                  | 35-2 (5,0 kW)                  | 40-2 (10 kW)                   | 32          |
|                  | 40-1 (6,5 kW)                  | 40-1 (6,5 kW)                  | 25          |
|                  | 40-1 (6,5 kW)                  | 40-2 (10 kW)                   | 32          |
|                  | 40-2 (10 kW)                   | 40-2 (10 kW)                   | 40          |

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 050 - 120

### Elektriska data

Visar säkringsstorlek vid olika kombinationer av fläktstorlekar och effektvarianter. Fläkt A resp. B kan vara tilluftsfläkt resp. frånluftsfläkt eller vice versa. Det är kombinationen av fläkt A och B som bestämmer säkringsstorlek.

Elanslutning är 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz.

| GOLD RX, storlek      | Fläkt A, storlek/effektvariant | Fläkt B, storlek/effektvariant | Säkring (A) |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 050/060               | 50-1 (6,5 kW)                  | 50-1 (6,5 kW)                  | 25          |
|                       | 50-1 (6,5 kW)                  | 50-2 (10 kW)                   | 32          |
|                       | 50-1 (6,5 kW)                  | 60-1 (2 x 4,0 kW)              | 32          |
|                       | 50-1 (6,5 kW)                  | 60-2 (2 x 6,5 kW)              | 40          |
|                       | 50-2 (10 kW)                   | 50-2 (10 kW)                   | 40          |
|                       | 50-2 (10 kW)                   | 60-1 (2 x 4,0 kW)              | 40          |
|                       | 50-2 (10 kW)                   | 60-2 (2 x 6,5 kW)              | 50          |
|                       | 60-1 (2 x 4,0 kW)              | 60-1 (2 x 4,0 kW)              | 32          |
|                       | 60-1 (2 x 4,0 kW)              | 60-2 (2 x 6,5 kW)              | 40          |
|                       | 60-2 (2 x 6,5 kW)              | 60-2 (2 x 6,5 kW)              | 50          |
| 070/080,<br>070+/080+ | 70-1 (2 x 4,0 kW)              | 70-1 (2 x 4,0 kW)              | 32          |
|                       | 70-1 (2 x 4,0 kW)              | 70-2 (2 x 6,5 kW)              | 40          |
|                       | 70-1 (2 x 4,0 kW)              | 80-1 (2 x 6,5 kW)              | 40          |
|                       | 70-1 (2 x 4,0 kW)              | 80-2 (2 x 10 kW)               | 50          |
|                       | 70-2 (2 x 6,5 kW)              | 70-2 (2 x 6,5 kW)              | 50          |
|                       | 70-2 (2 x 6,5 kW)              | 80-1 (2 x 6,5 kW)              | 50          |
|                       | 70-2 (2 x 6,5 kW)              | 80-2 (2 x 10 kW)               | 63          |
|                       | 80-1 (2 x 6,5 kW)              | 80-1 (2 x 6,5 kW)              | 50          |
|                       | 80-1 (2 x 6,5 kW)              | 80-2 (2 x 10 kW)               | 63          |
|                       | 80-2 (2 x 10 kW)               | 80-2 (2 x 10 kW)               | 80          |
| 100                   | 100-1 (2 x 6,5 kW)             | 100-1 (2 x 6,5 kW)             | 50          |
|                       | 100-1 (2 x 6,5 kW)             | 100-2 (2 x 10 kW)              | 63          |
|                       | 100-2 (2 x 10 kW)              | 100-2 (2 x 10 kW)              | 80          |
| 120                   | 120-1 (3 x 6,5 kW)             | 120-1 (3 x 6,5 kW)             | 80          |
|                       | 120-1 (3 x 6,5 kW)             | 120-2 (3 x 10 kW)              | 100         |
|                       | 120-2 (3 x 10 kW)              | 120-2 (3 x 10 kW)              | 125         |

