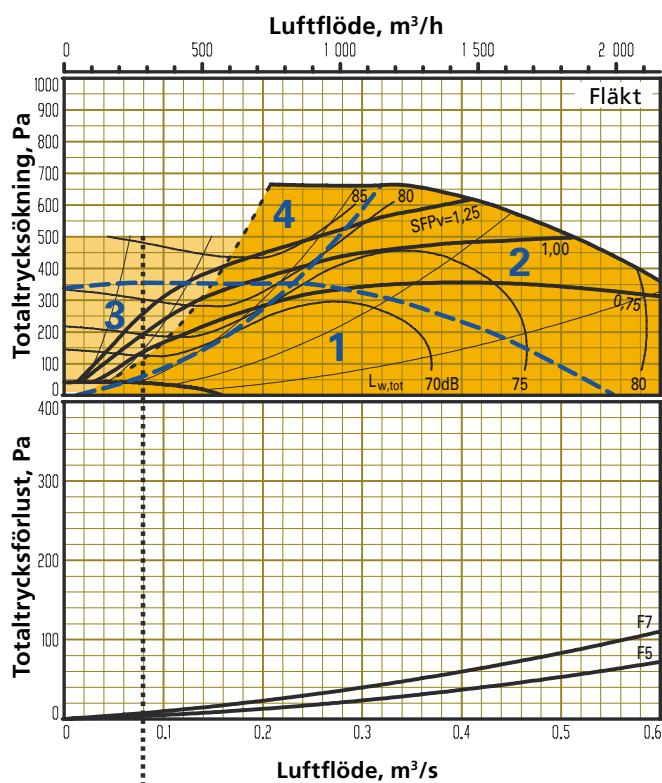


# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 04

### Fläktmotor 0,8 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
04	290	0,08	2160	0,60

### Korrektionsfaktorer $K_{OK}$ , dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utloppskanal	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Till inloppskanal*	1	-2	-5	-4	-11	-16	-13	-12	-10
	2	-3	-6	-9	-7	-14	-11	-11	-11
	3	-2	0	-6	-16	-20	-19	-18	-16
	4	-3	-1	-4	-11	-19	-16	-16	-16
Till aggregatets omgivning	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

\* Insättningsdämpning för filter är ej inkluderad.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD SD, storlek 04

#### Leverans och intransport

GOLD SD 04 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tillluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

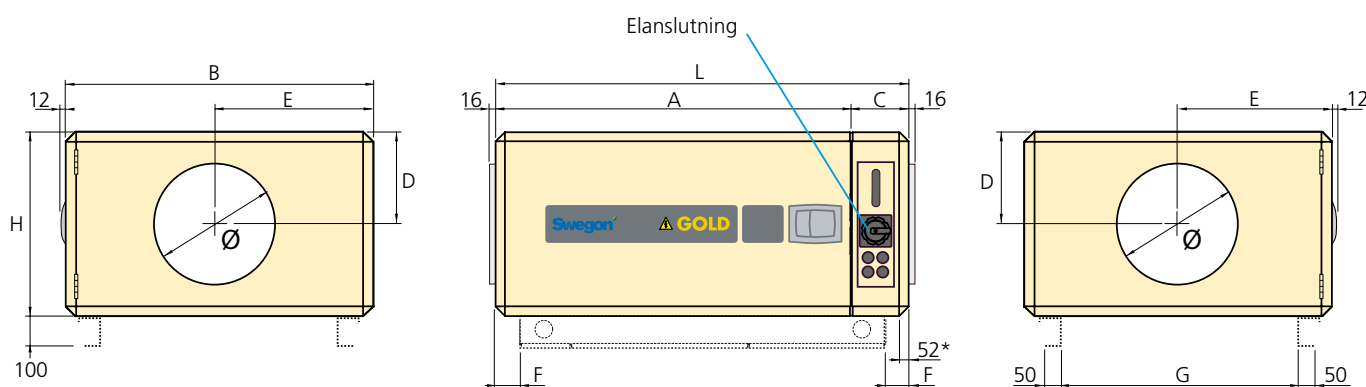
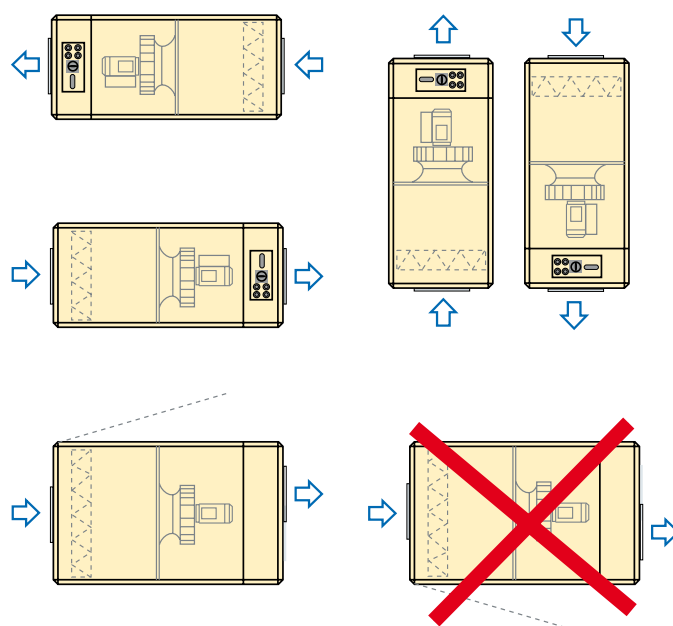
Filterhållare finns för pleatfilter. Filtersats med pleatfilter, tryckgivare, slang och kommunikationskabel finns som tillval.

Aggregatet kan placeras på högkant eller vändas upp och ned. Aggregatet kan även placeras med inspektionsdörr uppåt, men ej nedåt. Vid horisontellt montage kan placering ske utomhus med hjälp av tillbehören tak, intagsdel och avluftshuv.

#### Bottenbalk/Stativ/Fundament

Konstruktionen gör det nödvändigt att placera GOLD SD 04 på bottenbalk, stativ eller någon form av fundament. Inspektionsdörrarna går annars inte att öppna.

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



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	L	B	H	A	C	D	E	F	G	Ø	Vikt, kg
04	1099	825	490	937	162	245	412,5	102	561	315	119

#### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

#### Elanslutning

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

#### Märkdata per fläkt

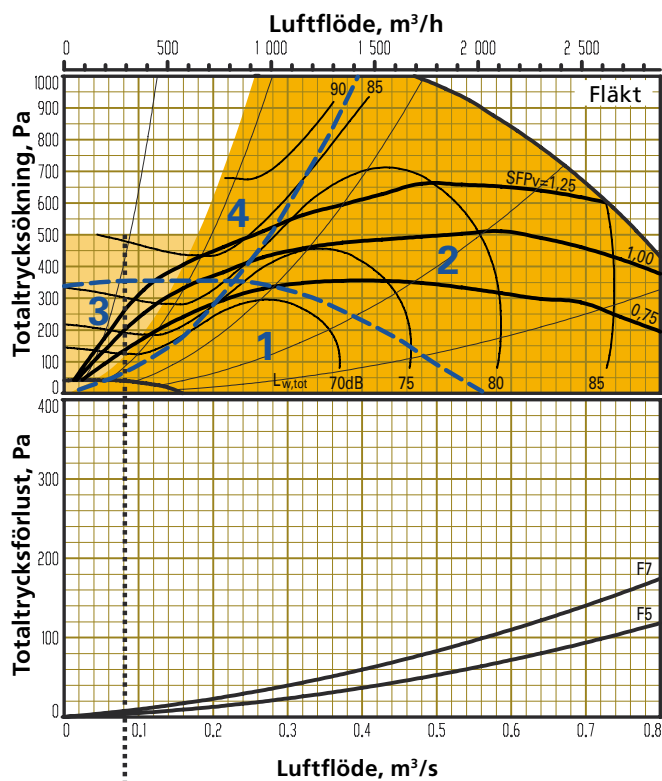
Motoraxeffekt 0,8 kW (0,41 kW)\*,  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

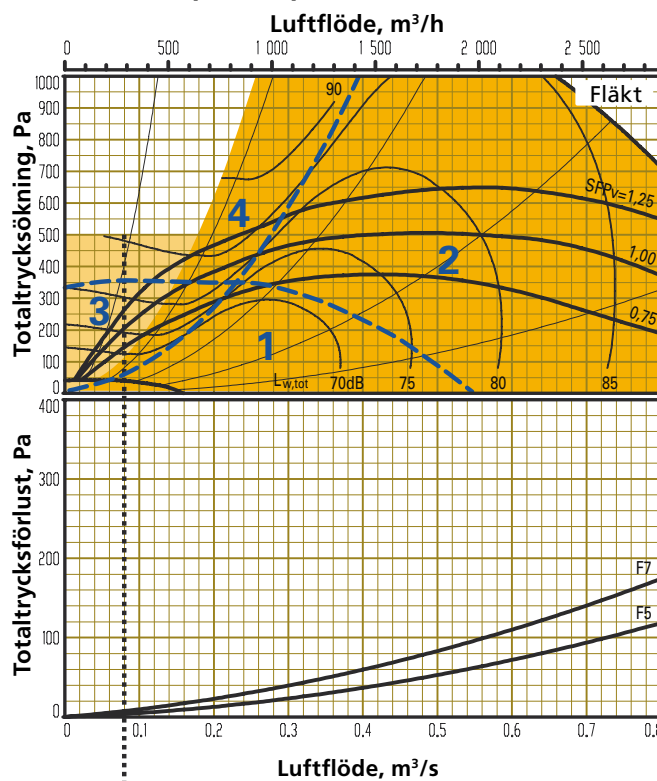
## GOLD SD, storlek 05

### Fläktmotor 0,8 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 1,15 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
05	290	0,08	0,80	2880

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
	4	-2	-3	-5	-13	-13	-14	-20	-25
Till inlopps-kanal*	1	-2	-5	-4	-11	-16	-13	-12	-10
	2	-3	-6	-9	-7	-14	-11	-11	-11
	3	-2	0	-6	-16	-20	-19	-18	-16
	4	-3	-1	-4	-11	-19	-16	-16	-16
Till aggregatets omgivning	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56
	4	-13	-17	-28	-34	-46	-47	-54	-56

\* Insättningsdämpning för filter är ej inkluderad.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD SD, storlek 05

#### Leverans och intransport

GOLD SD 05 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tillluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

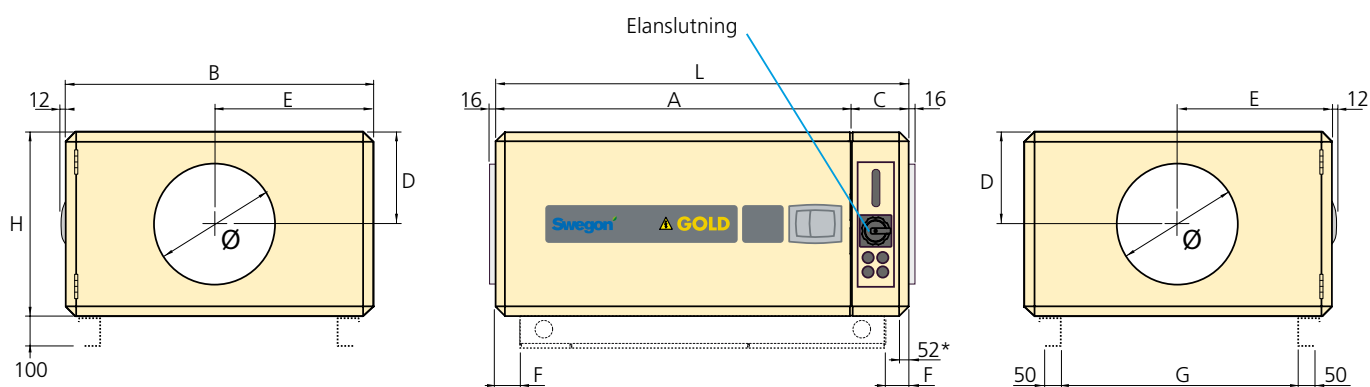
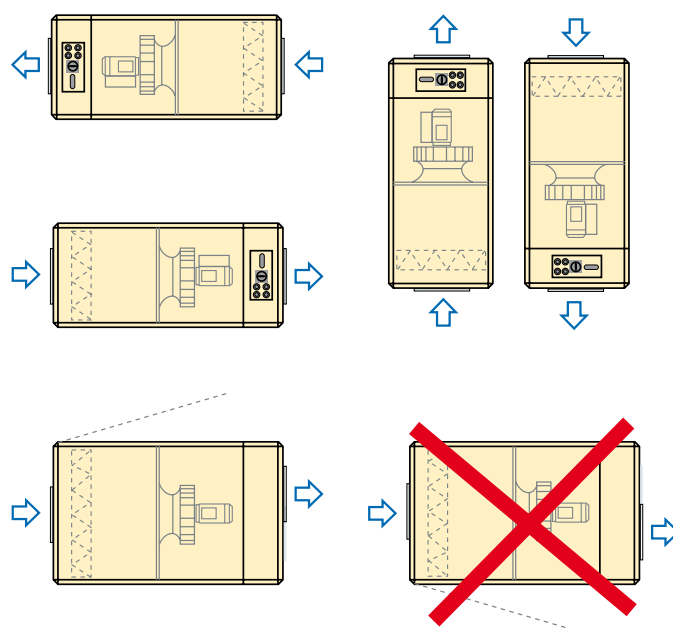
Filterhållare finns för pleatfilter. Filtersats med pleatfilter, tryckgivare, slang och kommunikationskabel finns som tillval.

Aggregatet kan placeras på högkant eller vändas upp och ned. Aggregatet kan även placeras med inspektionsdörr uppåt, men ej nedåt. Vid horisontellt montage kan placering ske utomhus med hjälp av tillbehören tak, intagsdel och avluftshuv.

#### Bottenbalk/Stativ/Fundament

Konstruktionen gör det nödvändigt att placera GOLD SD 05 på bottenbalk, stativ eller någon form av fundament. Inspektionsdörrarna går annars inte att öppna.

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



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	L	B	H	A	C	D	E	F	G	Ø	Vikt, kg
05	1099	825	490	937	162	245	412,5	102	561	315	119

#### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

#### Elanslutning

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

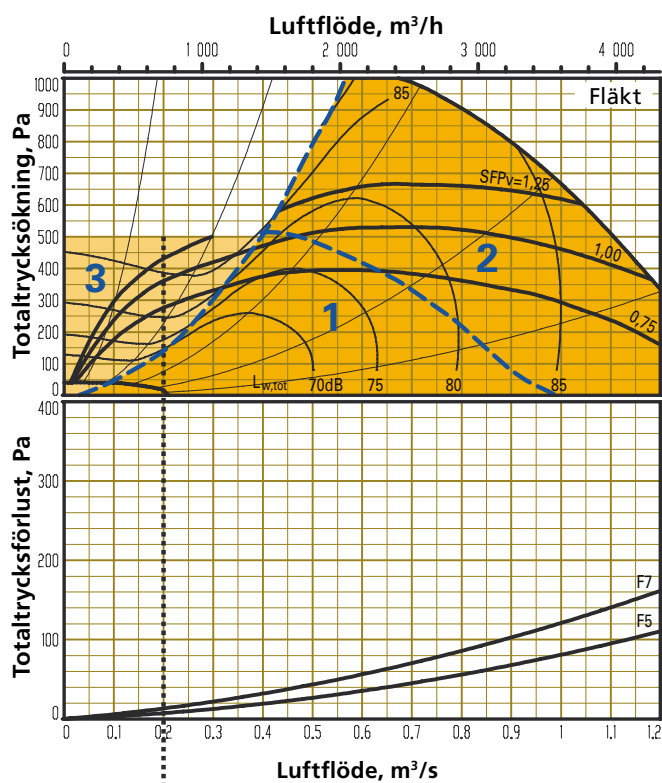
#### Märkdata per fläkt

Motoraxeleffekt 0,8 kW alt. 1,15 kW,  
motorstyrning 1 x 230 V, 50 Hz

# Dimensionering, installation, mått och vikt

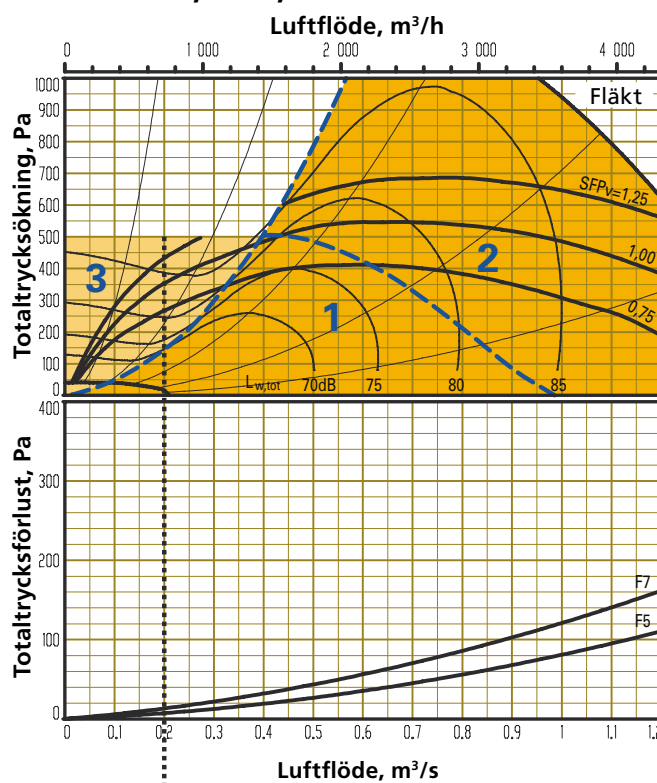
## GOLD SD, storlek 08

### Fläktmotor 1,15 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 1,6 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
08	720	0,20	4320	1,20

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
Till inlopps-kanal*	1	-2	-5	-4	-11	-16	-13	-12	-10
	2	-3	-6	-9	-7	-14	-11	-11	-11
	3	-2	0	-6	-16	-20	-19	-18	-16
Till aggregatets omgivning	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56

\* Insättningsdämpning för filter är ej inkluderad.

## Dimensionering, installation, mått och vikt

### GOLD SD, storlek 08

#### Leverans och intransport

GOLD SD 08 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tillluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

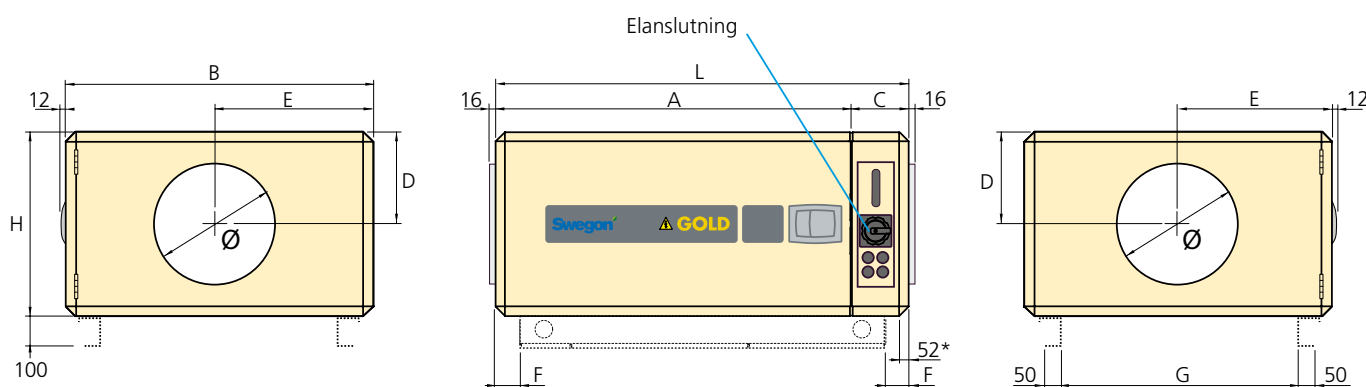
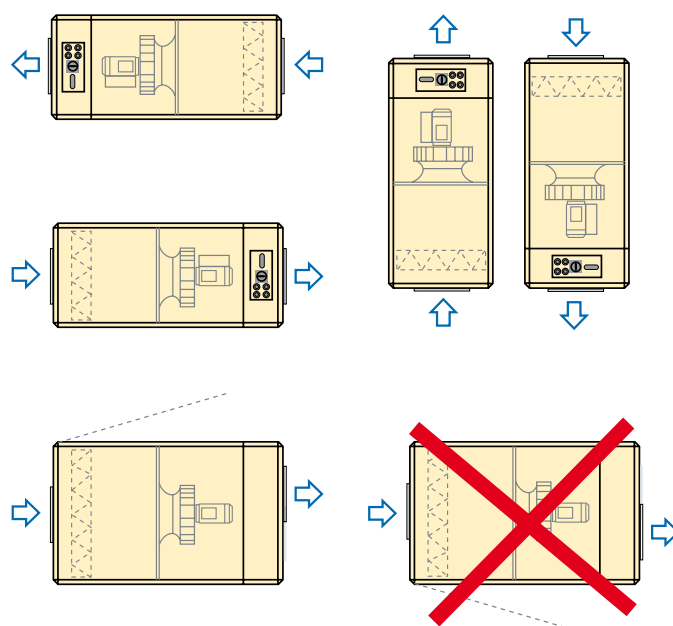
Filterhållare finns för pleatfilter. Filtersats med pleatfilter, tryckgivare, slang och kommunikationskabel finns som tillval.

Aggregatet kan placeras på högkant eller vändas upp och ned. Aggregatet kan även placeras med inspektionsdörr uppåt, men ej nedåt. Vid horisontellt montage kan placering ske utomhus med hjälp av tillbehören tak, intagsdel och avluftshuv.

#### Bottenbalk/Stativ/Fundament

Konstruktionen gör det nödvändigt att placera GOLD SD 08 på bottenbalk, stativ eller någon form av fundament. Inspektionsdörrarna går annars inte att öppna.

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



Bottenbalk är tillval.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	L	B	H	A	C	D	E	F	G	Ø	Vikt, kg
08	1174	995	575	1012	162	287,5	497,5	73	730	400	137

#### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

#### Elanslutning

**Effektvariant 1:**

1-fas, 3-ledare, 230 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

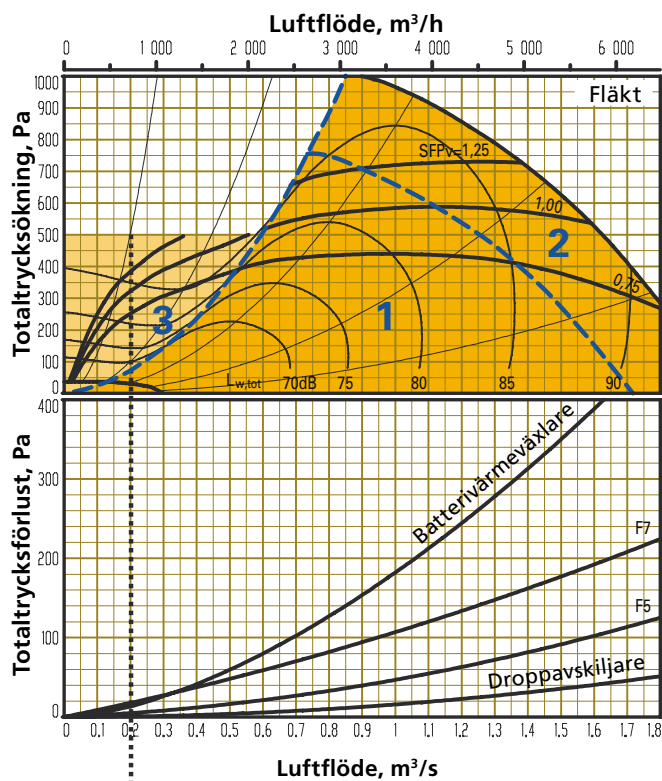
**Effektvariant 2:**

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

# Dimensionering, installation, mått och vikt

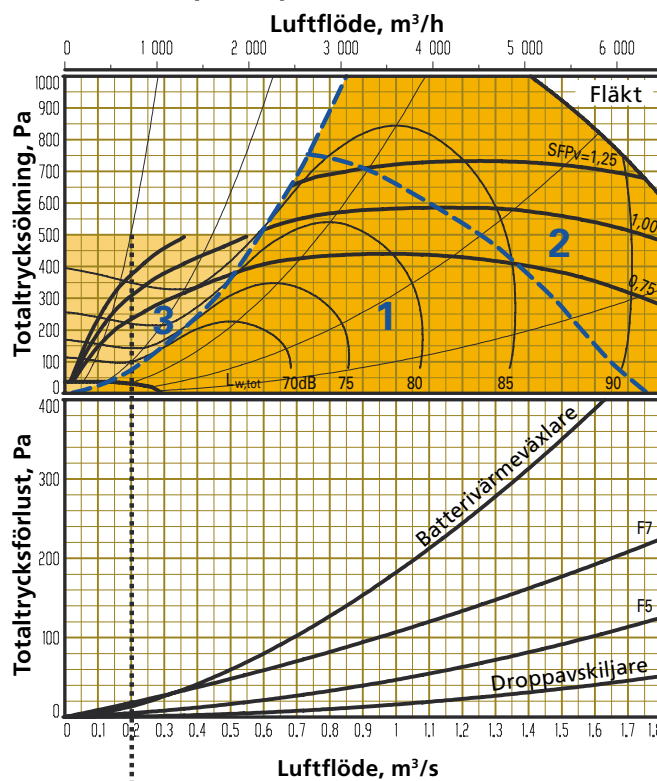
## GOLD SD, storlek 12

### Fläktmotor 1,6 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 2,4 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
12	720	0,20	6480	1,80

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-1	-6	-6	-8	-7	-7	-12	-15
	2	-1	-5	-8	-8	-7	-9	-13	-16
	3	-1	-2	-6	-15	-14	-16	-22	-25
Till inlopps-kanal*	1	-2	-5	-4	-11	-16	-13	-12	-10
	2	-3	-6	-9	-7	-14	-11	-11	-11
	3	-2	0	-6	-16	-20	-19	-18	-16
Till aggregatets omgivning	1	-12	-20	-29	-29	-40	-40	-46	-46
	2	-12	-19	-31	-29	-40	-42	-47	-47
	3	-12	-16	-29	-36	-47	-49	-56	-56

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 12

### Leverans och intransport

GOLD SD 12 kan fås i höger- eller vänsterutförande, som fläktadel eller som fläktadel + batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

I fläktdelen finns filterhållare för pleatfilter. Filtersats med pleatfilter, tryckgivare, slang och kommunikationskabel finns som tillval.

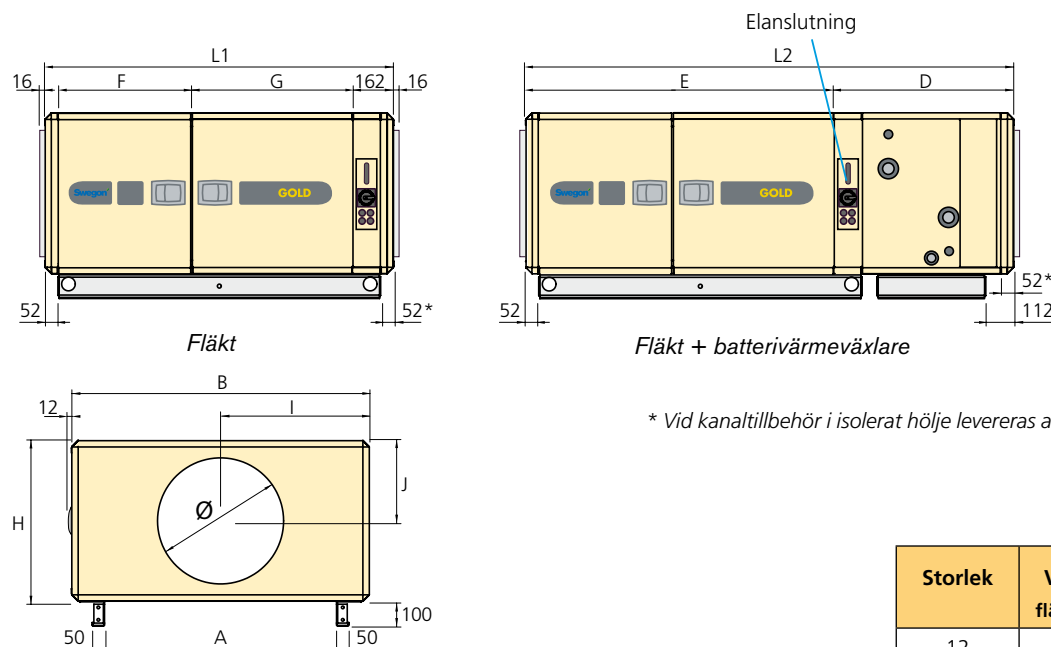
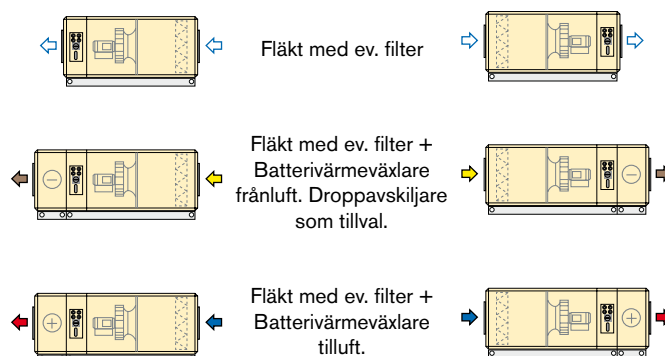
Aggregaten levereras på träbalkar.

### Alternativ för kanalanslutning

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

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel.

Storlek	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
12	187	306

Storlek	L1	L2	B	H	A	D	E	F	G	I	J	Ø
12	1404	1961	1199	648	935	609	1352	540	650	599,5	324	500

### Inspektionsutrymme

800 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

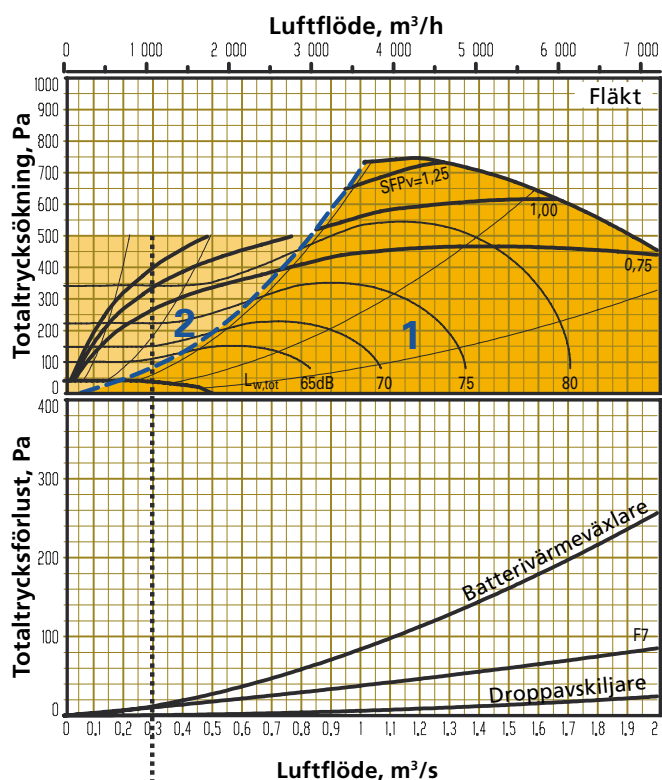
Motoraxeleffekt 1,6 kW alt. 2,4 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz



# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 14

### Fläktmotor 2,4 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
14	1080	0,30	7200	2,00

### Korrektionsfaktorer $K_{OK}$ , dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps- kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps- kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 14

### Leverans och intransport

GOLD SD 14 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

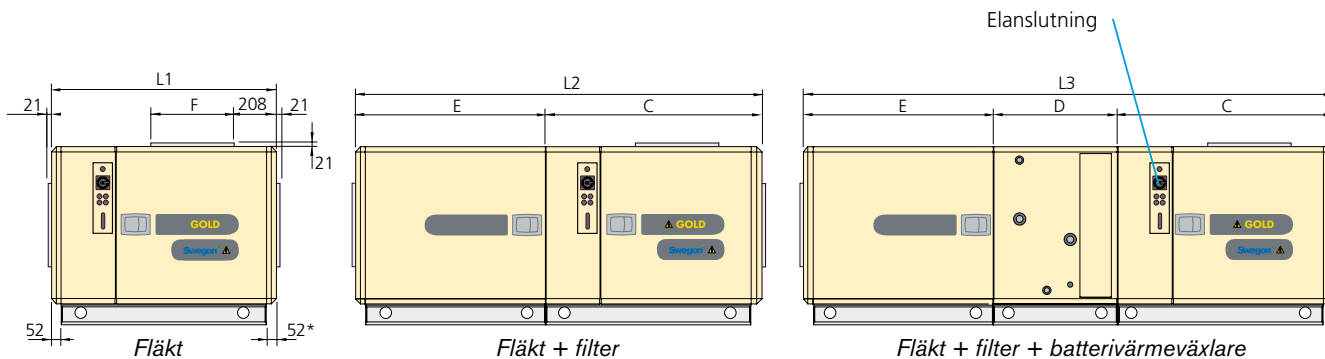
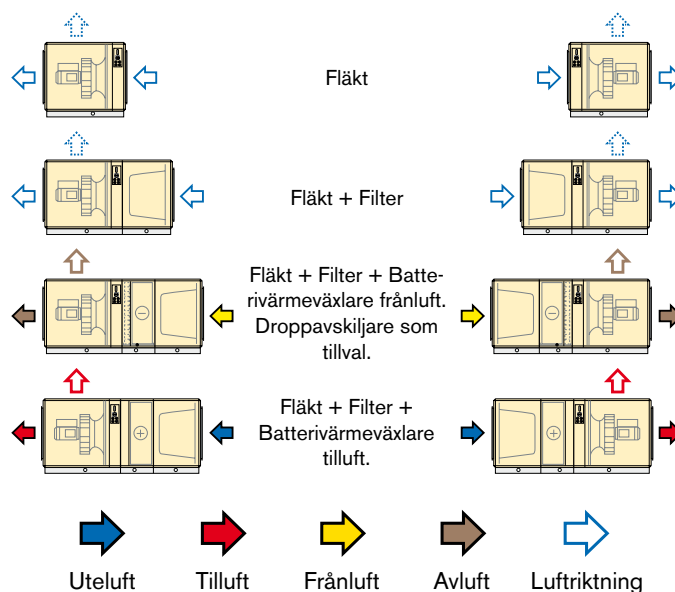
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
14	206	310	473

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
14	1040	1875	2471	1400	806	1136	988	596	887	400	1000	200	203

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

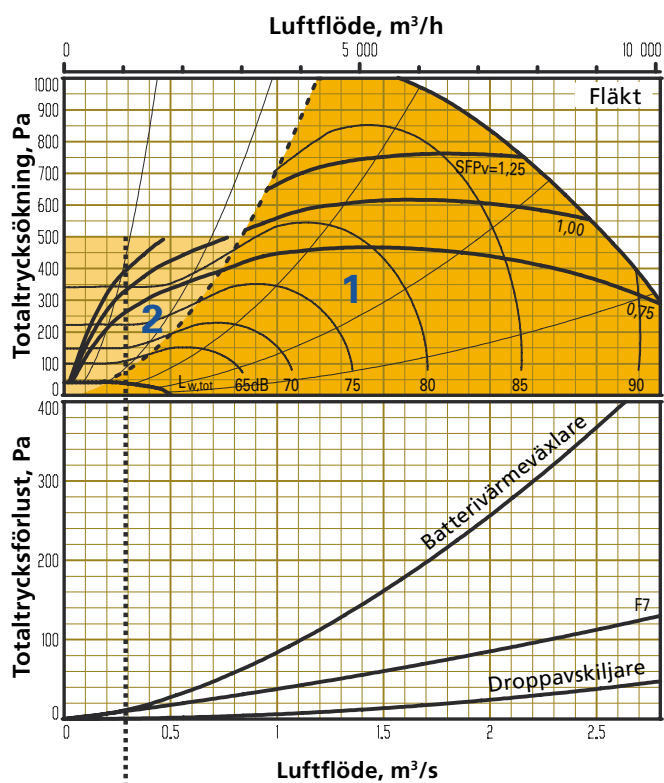
Motoraxeffekt 2,4 kW (1,5 kW)\*, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

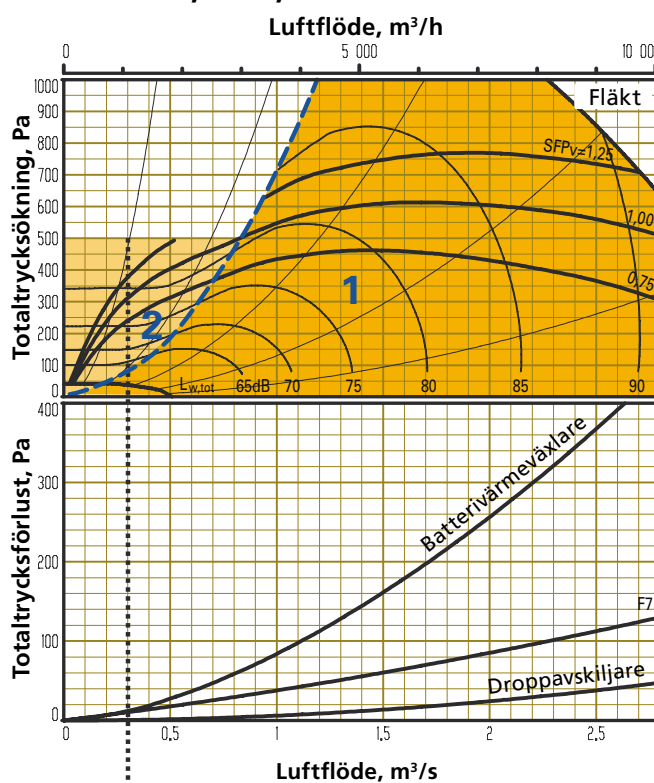
## GOLD SD, storlek 20

### Fläktmotor 2,4 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 3,4 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
20	1080	0,30	10080	2,80

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 20

### Leverans och intransport

GOLD SD 20 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggsplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

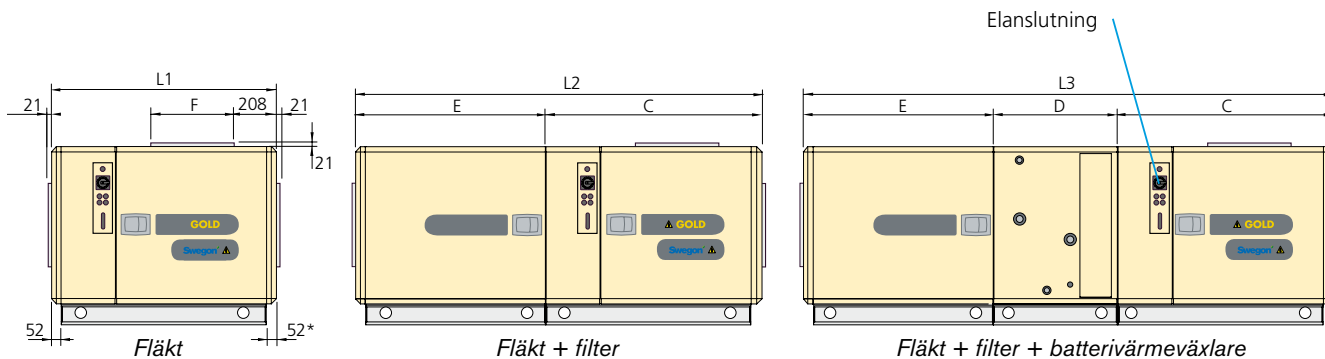
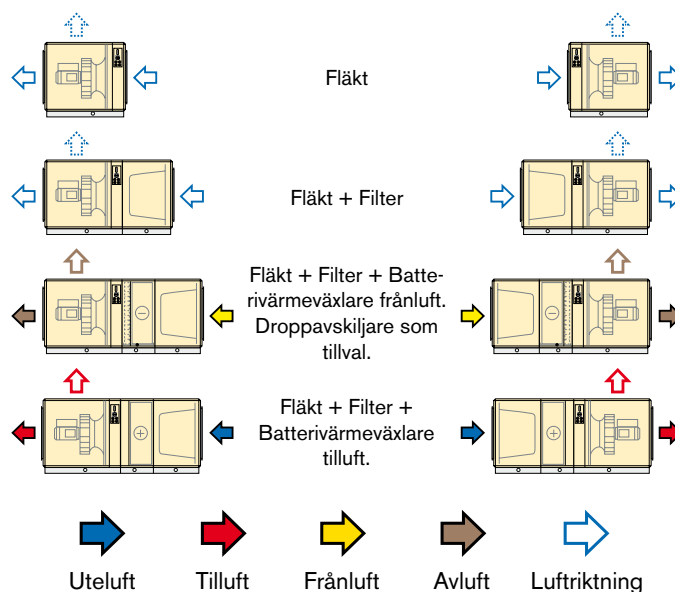
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
20	206	310	473

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
20	1040	1875	2471	1400	806	1136	988	596	887	400	1000	200	203

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

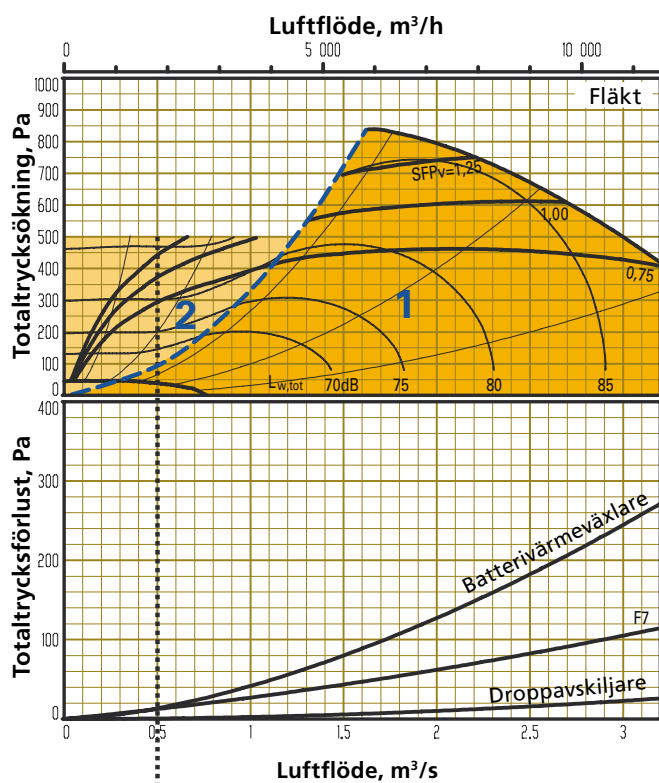
### Märkdata per fläkt

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

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 25

### Fläktmotor 4,0 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
25	1800	0,50	11520	3,20

### Korrektionsfaktorer $K_{OK}$ , dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 25

### Leverans och intransport

GOLD SD 25 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

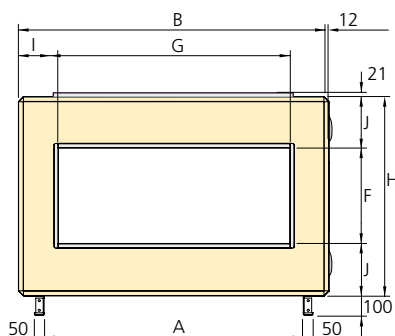
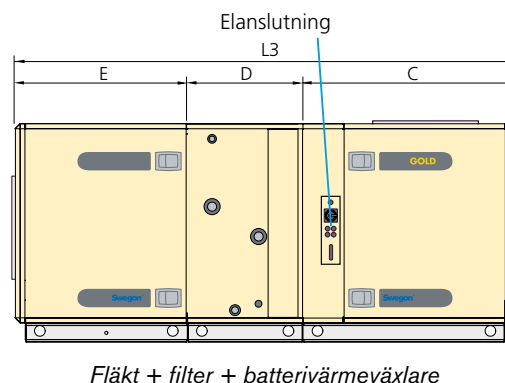
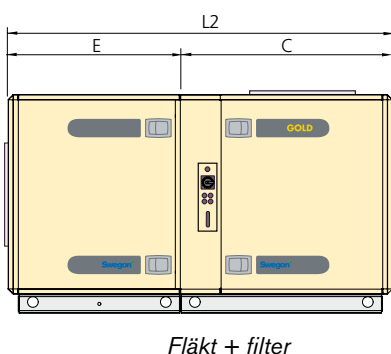
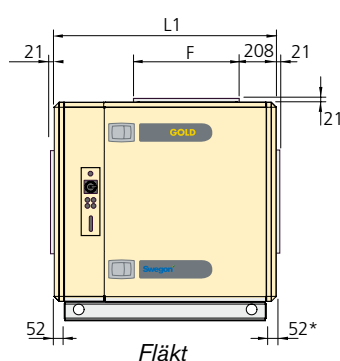
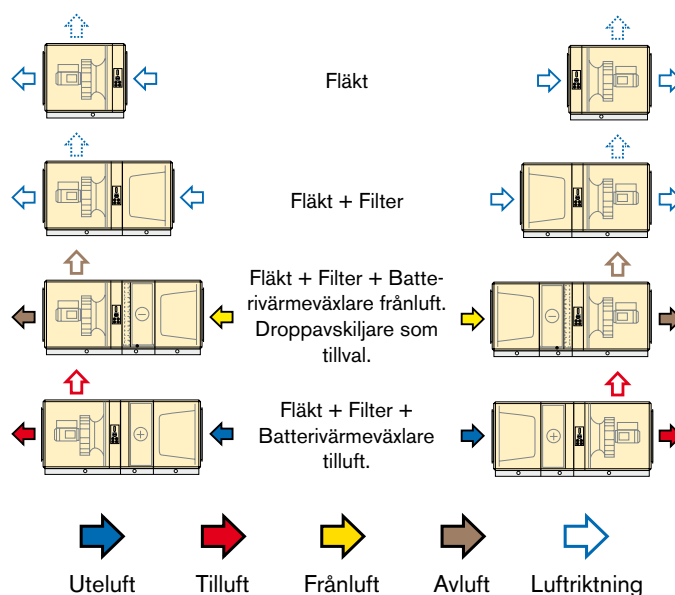
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
25	287	402	611

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
25	1145	1980	2576	1600	1026	1336	1093	596	887	500	1200	200	263

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

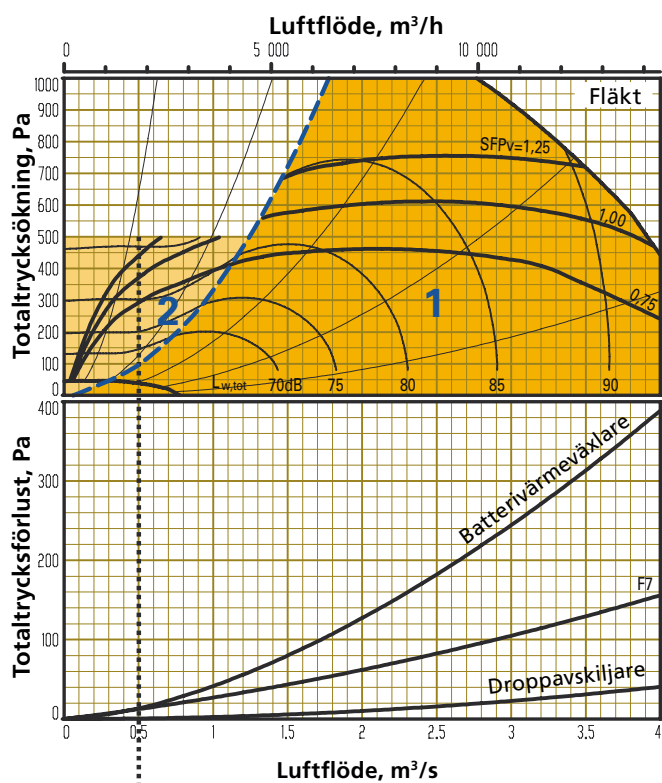
Motoraxeffekt 4,0 kW (2,4 kW)\*, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

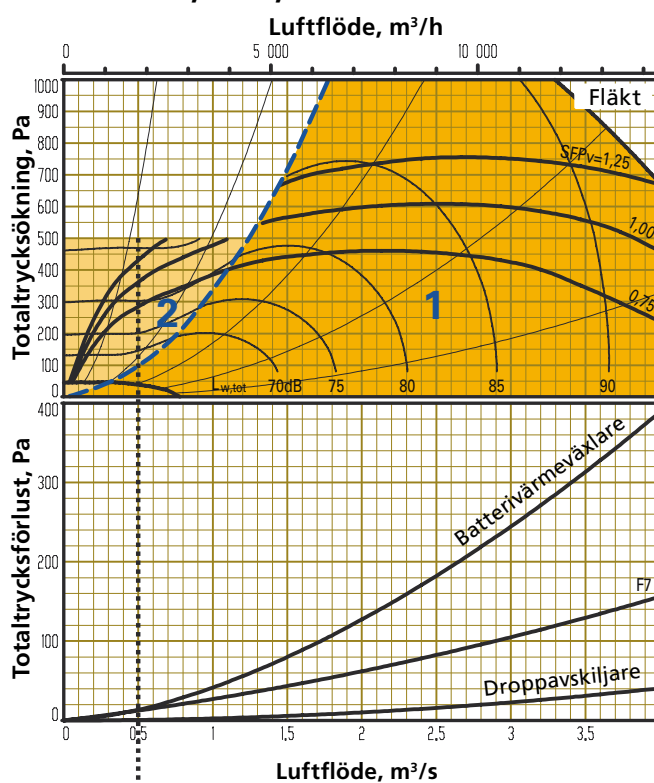
## GOLD SD, storlek 30

### Fläktmotor 4,0 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 5,0 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
30	1800	0,50	14400	4,00

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 30

### Leverans och intransport

GOLD SD 30 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

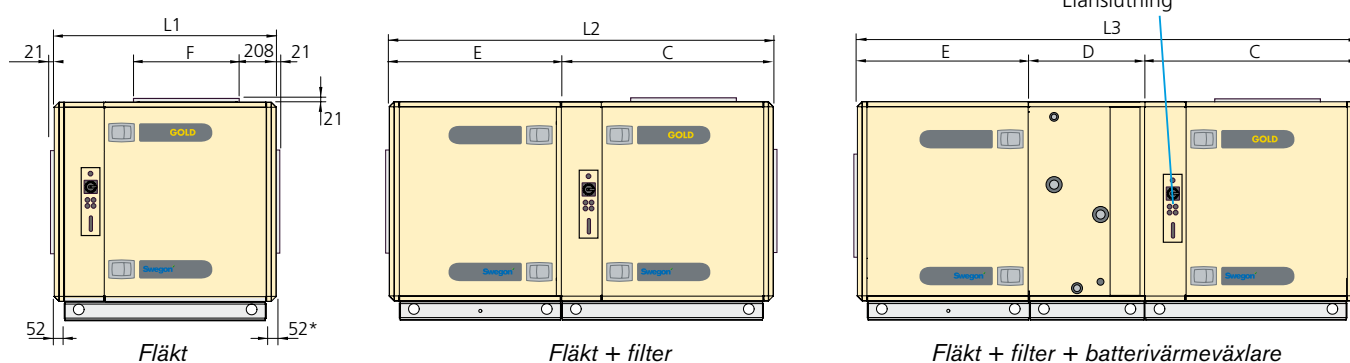
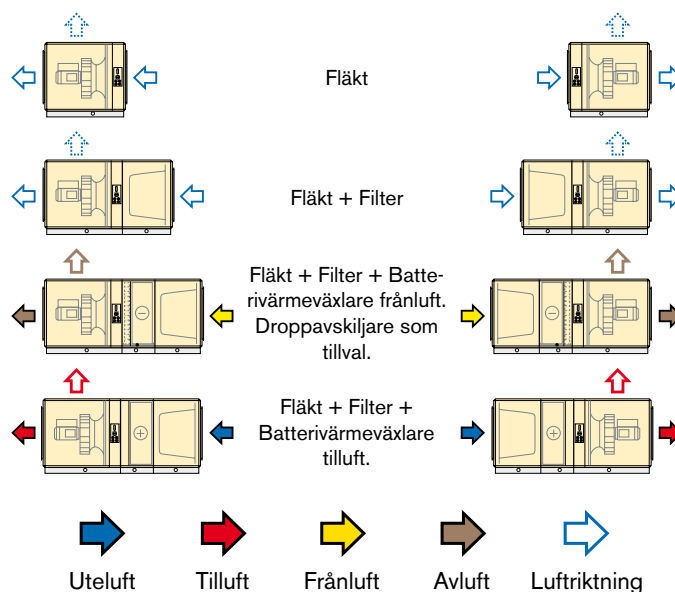
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
30	287	402	611

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
30	1145	1980	2576	1600	1026	1336	1093	596	887	500	1200	200	263

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

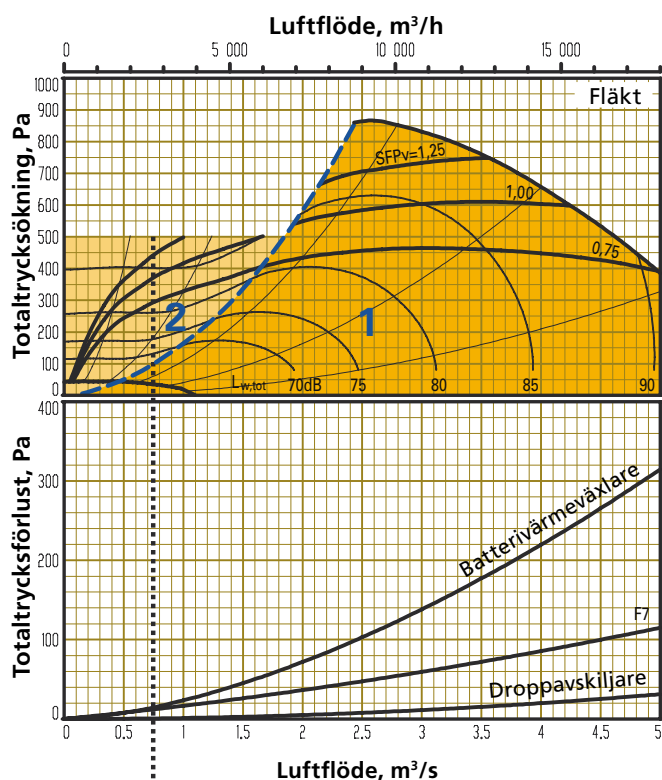
Motoraxeleffekt 4,0 kW alt. 5,0 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz



# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 35

### Fläktmotor 6,5 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
35	2700	0,75	18000	5,00

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utloppskanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inloppskanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 35

### Leverans och intransport

GOLD SD 35 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

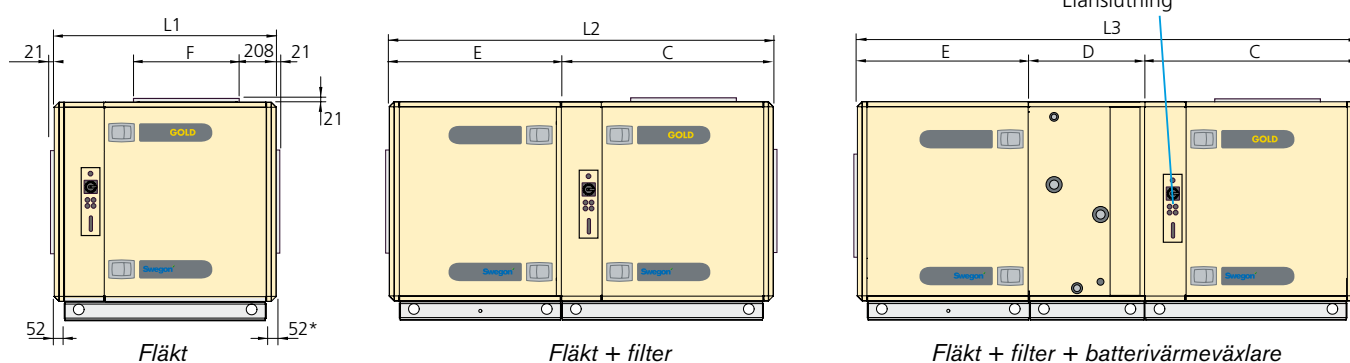
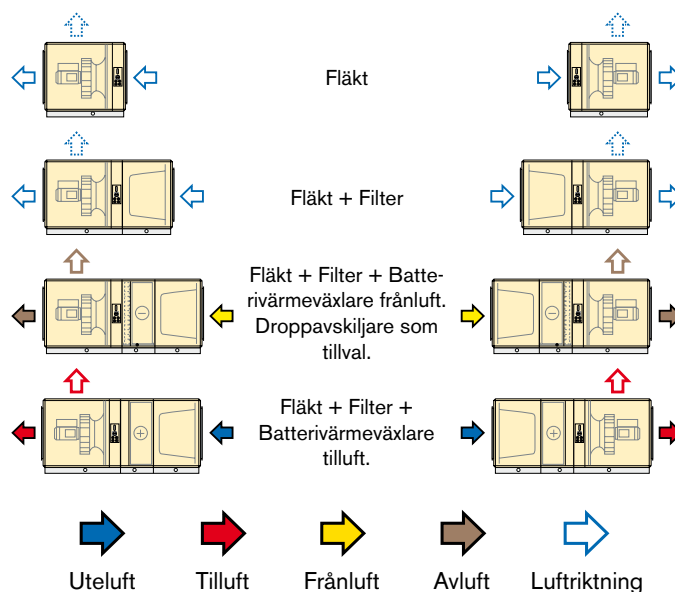
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
35	375	511	782

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
35	1145	1980	2576	1990	1126	1726	1093	596	887	600	1400	295	263

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

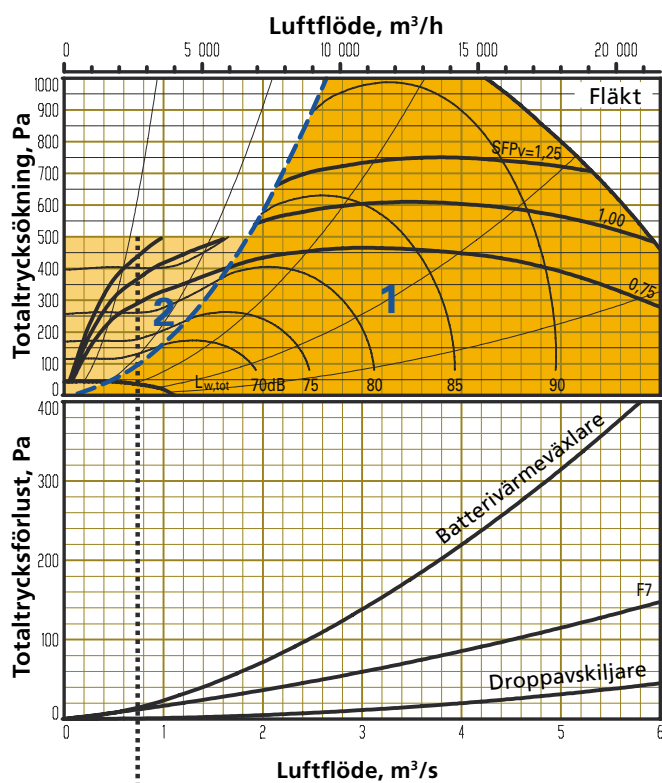
Motoraxeffekt 6,5 kW (3,9 kW)\*, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 40

### Fläktmotor 6,5 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
40	2700	0,75	21600	6,00

### Korrektionsfaktorer $K_{OK}$ , dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 40

### Leverans och intransport

GOLD SD 40 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

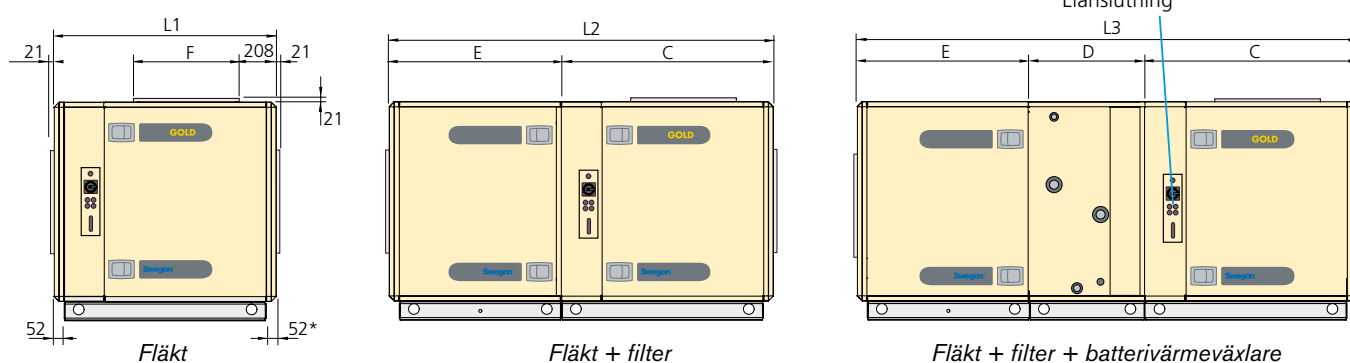
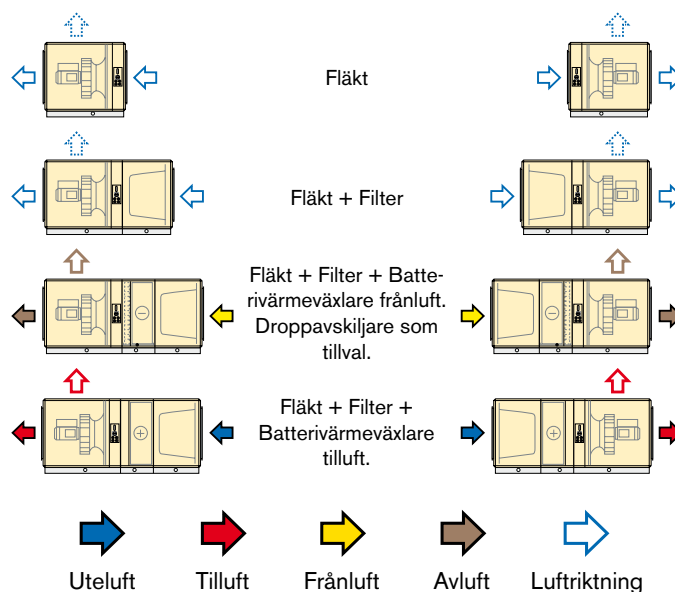
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
40	375	511	782

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
40	1145	1980	2576	1990	1126	1726	1093	596	887	600	1400	295	263

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

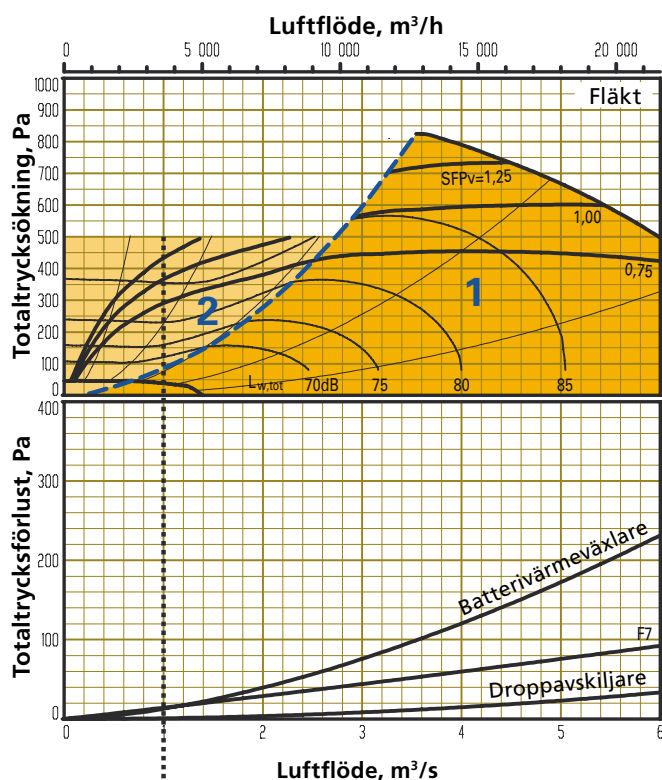
### Märkdata per fläkt

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

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 50

### Fläktmotor 2 x 4,0 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
50	3600	1,00	21600	6,00

### Korrektionsfaktorer $K_{OK}$ , dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utloppskanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inloppskanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 50

### Leverans och intransport

GOLD SD 50 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

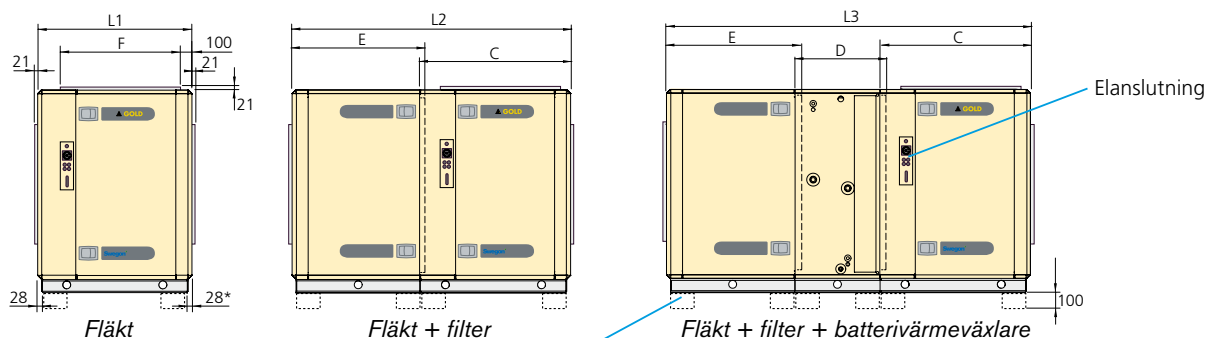
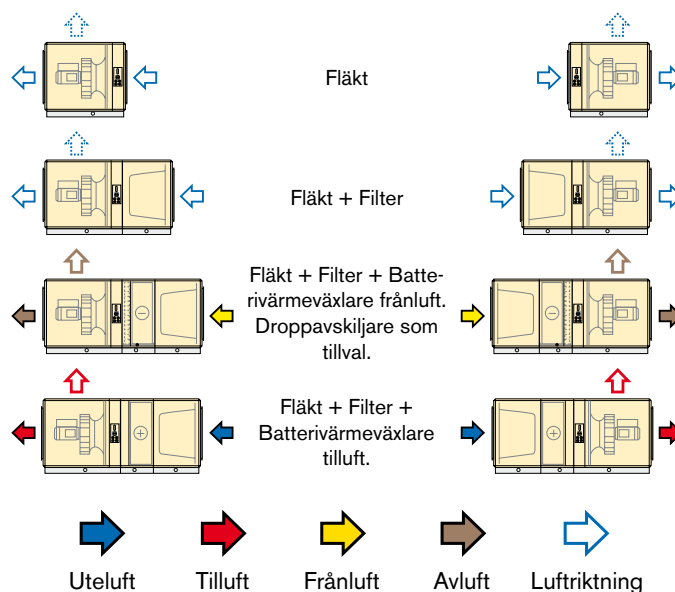
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Uttag finns för justerbar stödfot.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
50	450	660	1080

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
50	1078	1947	2543	2166	2318	1320	1050	618	919	800	1600	359	260

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

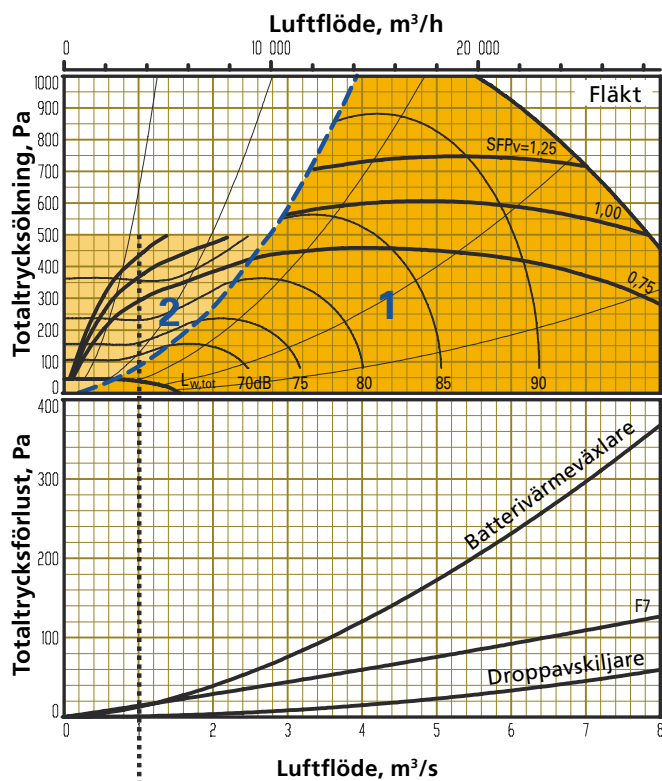
Motoraxeffekt 2 x 4,0 kW (2 x 2,4 kW)\*, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

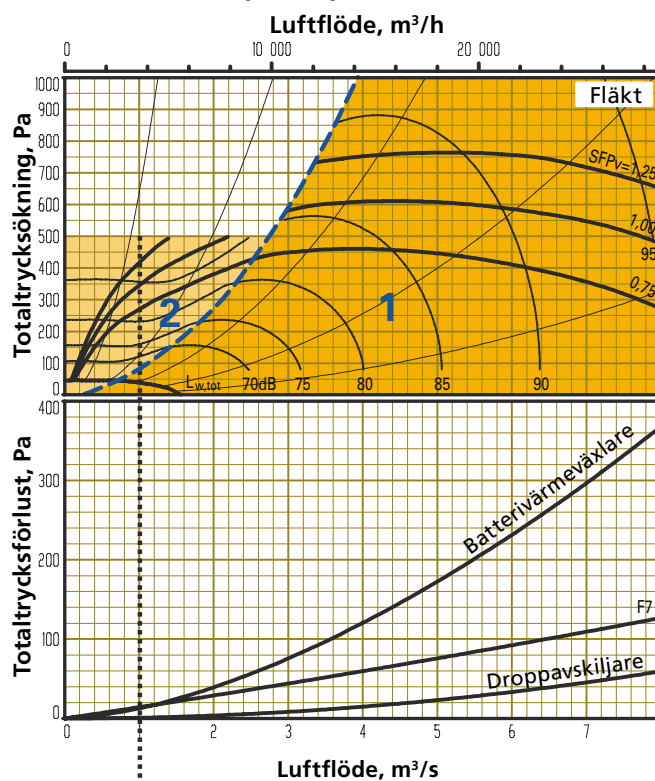
## GOLD SD, storlek 60

### Fläktmotor 2 x 4,0 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 2 x 6,5 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
60	3600	1,00	28800	8,00

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 60

### Leverans och intransport

GOLD SD 60 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregat delas på byggplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

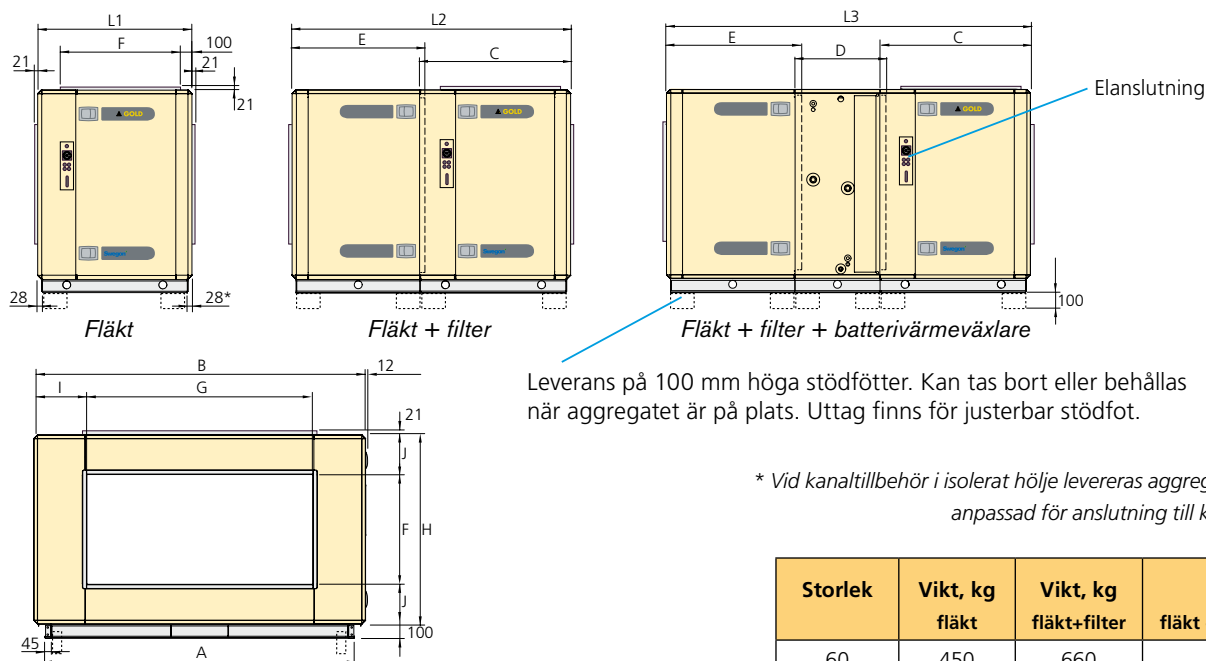
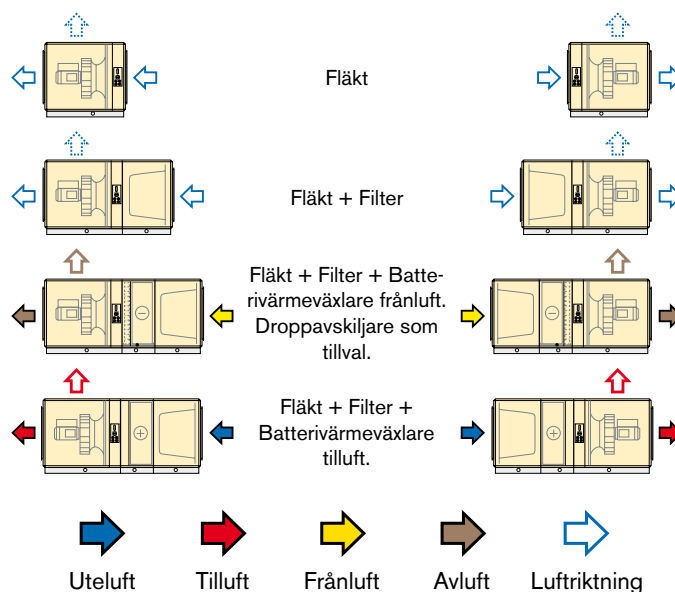
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet med gavel anpassad för anslutning till kanaltillbehöret.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
60	450	660	1080

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
60	1078	1947	2543	2166	2318	1320	1050	618	919	800	1600	359	260

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A (effektvariant 1) alt. 25 A (effektvariant 2)

### Märkdata per fläkt

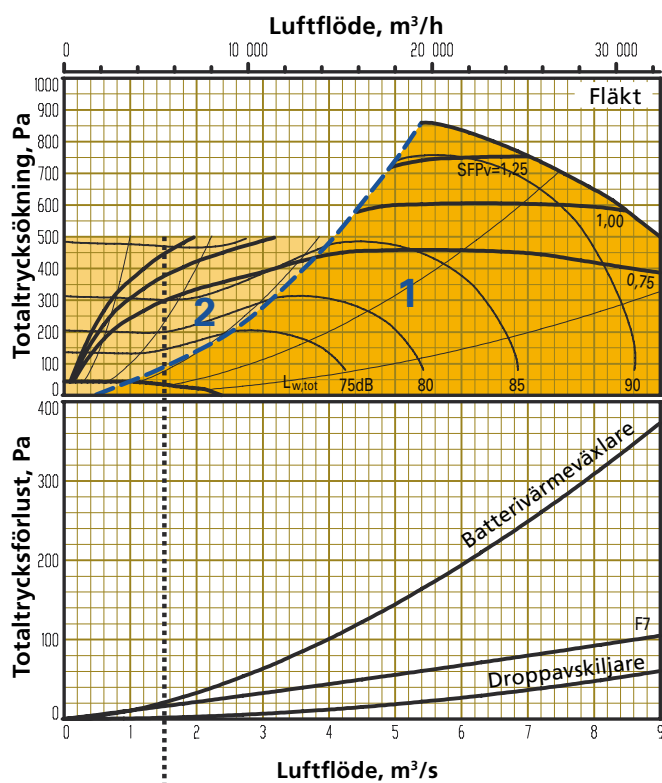
Motoraxeleffekt 2 x 4,0 kW alt. 2 x 6,5 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz



# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 70

### Fläktmotor 2 x 6,5 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
70	5400	1,50	32400	9,00

### Korrektionsfaktorer $K_{OK}$ , dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 70

### Leverans och intransport

GOLD SD 70 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras som en enhet när det består av fläkt eller fläkt+filter. Om det består av fläkt+filter+batterivärmeväxlare levereras det i två enheter, en enhet består då av fläkt+batterivärmeväxlare och en av filter. För att underlätta intransport kan aggregat delas på bygplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

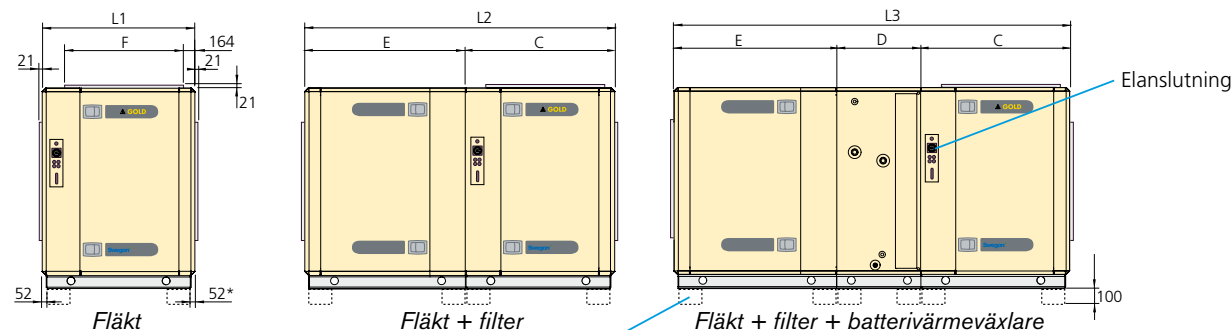
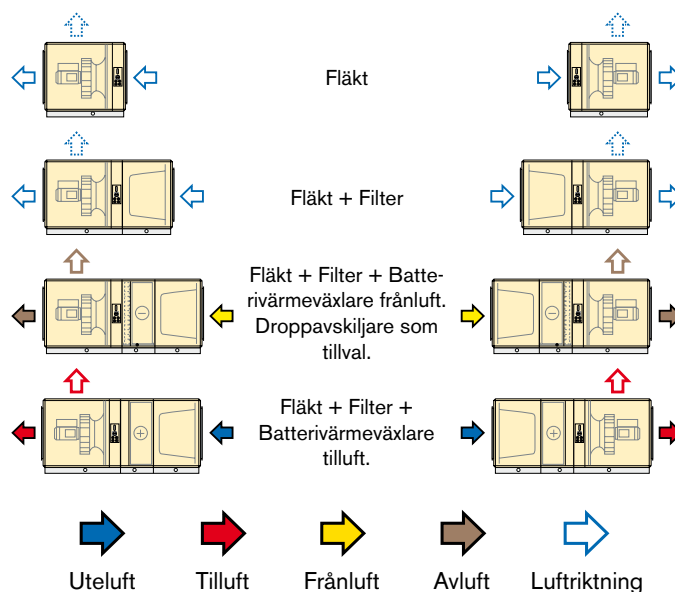
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Uttag finns för justerbar stödfot.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
70	640	909	1672

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
70	1327	2550	3310	2485	2637	1320	1275	760	1275	1000	1800	419	160

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

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

### Märkdata per fläkt

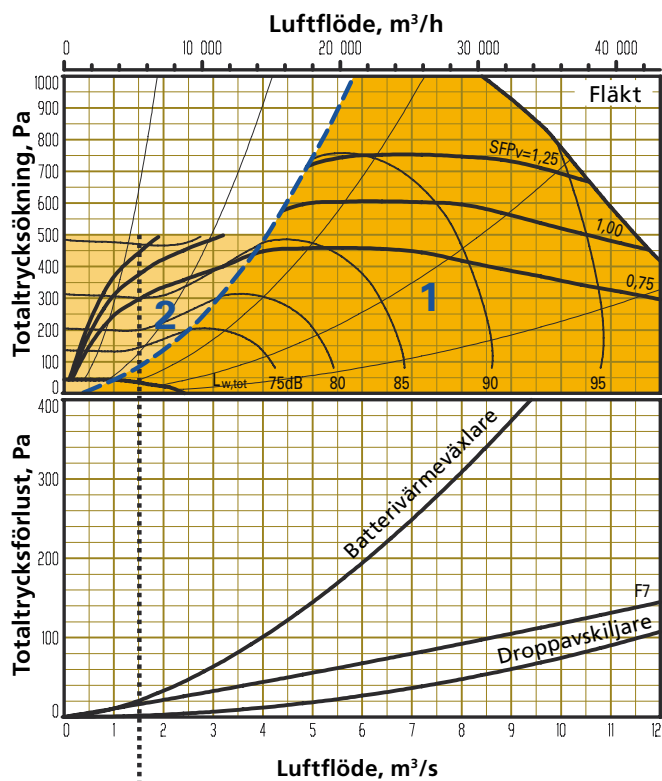
Motoraxeffekt 2 x 6,5 kW (2 x 3,9 kW)\*, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

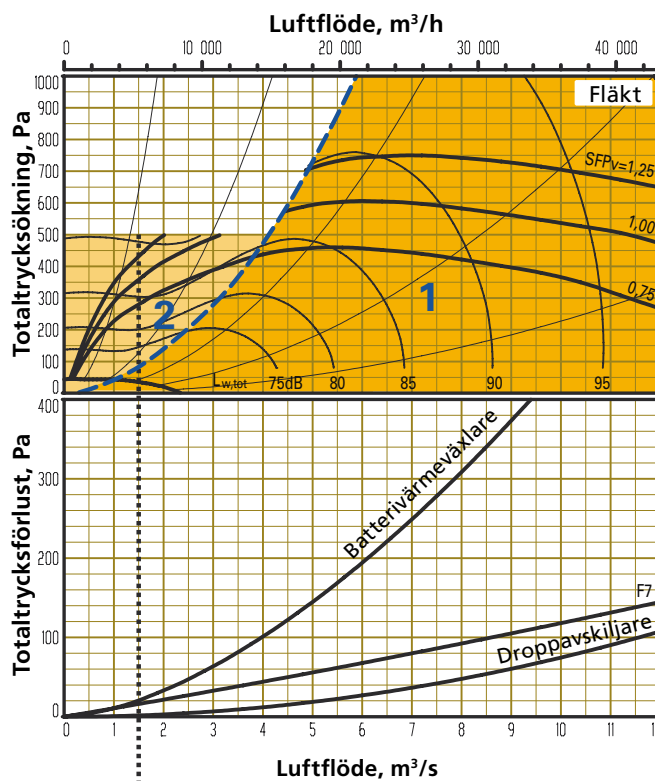
## GOLD SD, storlek 80

### Fläktmotor 2 x 6,5 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 2 x 10 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. Vid tryckreglering kan luftflödet regleras till noll, det förutsätter dock ett visst statistiskt 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
80	5400	1,50	43200	12,0

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 80

### Leverans och intransport

GOLD SD 80 kan fås i höger- eller vänsterutförande som fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Aggregatet levereras som en enhet när det består av fläkt eller fläkt+filter. Om det består av fläkt+filter+batterivärmeväxlare levereras det i två enheter, en enhet består då av fläkt+batterivärmeväxlare och en av filter. För att underlätta intransport kan aggregat delas på bygplats.

Delarna är sammanfogade med bult.

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

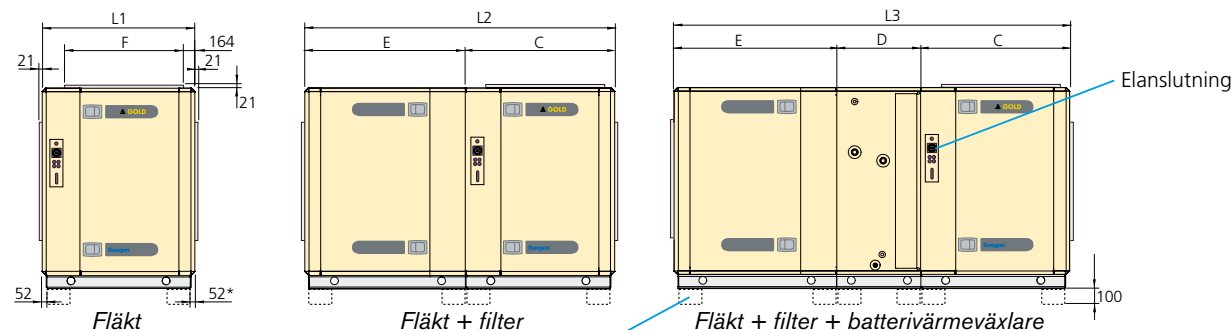
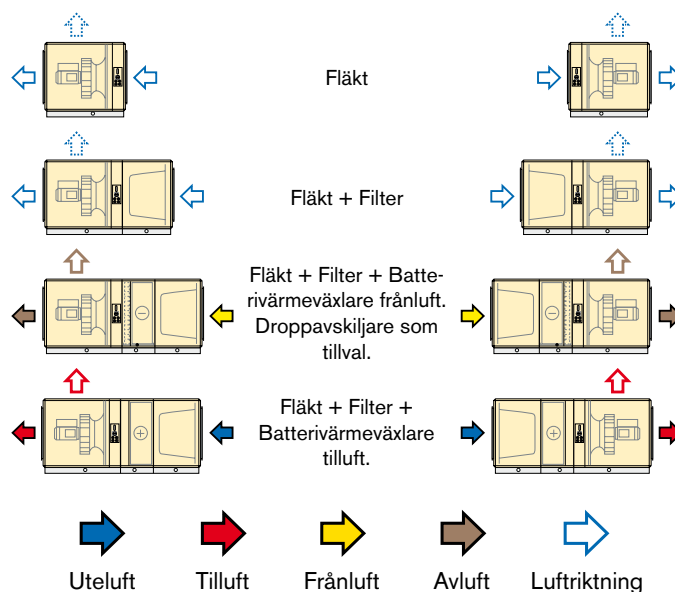
### Alternativ för kanalanslutning

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

**B:** Fläktutlopp uppåt anges vid beställning (ej utomhus).

### Vänsterutförande

### Högerutförande



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Uttag finns för justerbar stödfot.

\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel.

Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
80	640	909	1672

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
80	1327	2550	3310	2485	2637	1320	1275	760	1275	1000	1800	419	160

### Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 25 A (effektvariant 1) alt. 40 A (effektvariant 2)

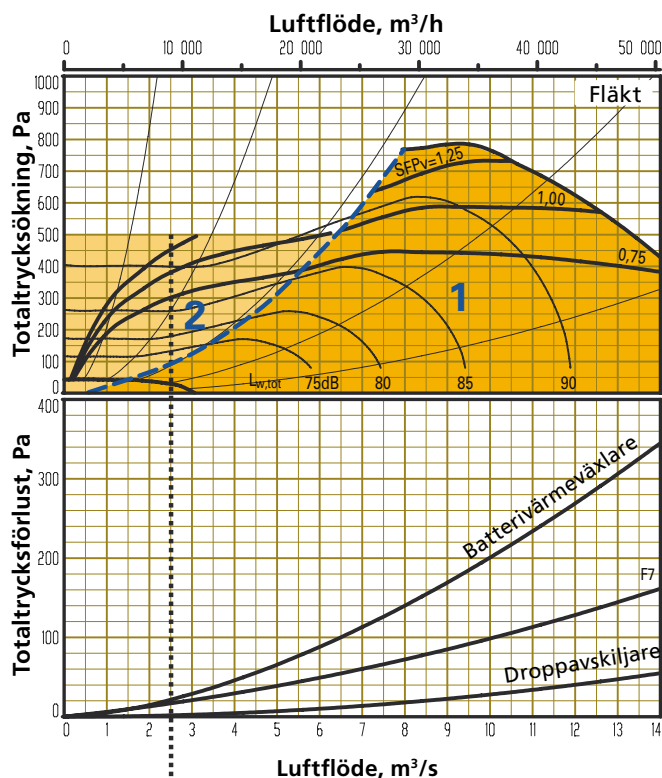
### Märkdata per fläkt

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

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 100

### Fläktmotor 3 x 6,5 kW



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
100	9000	2,50	50400	14,0

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utlopps-kanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inlopps-kanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 100

### Leverans och intransport

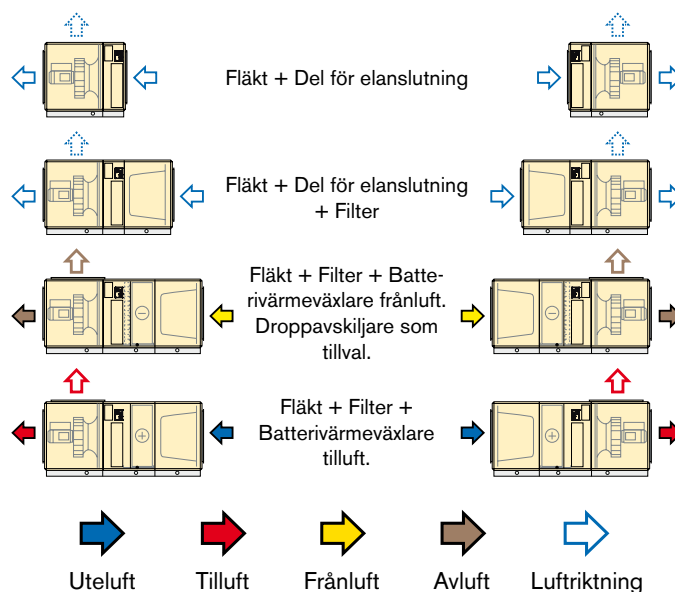
GOLD SD 100 kan fås i höger- eller vänsterutförande med funktion fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Vid funktion fläkt eller fläkt+filter krävs en speciell del för elanslutning. Vid funktion fläkt+filter+batterivärmeväxlare sker elanslutning på del för batterivärmeväxlare.

När aggregatet består av del för elanslutning+fläkt levereras dessa som en enhet. När aggregatet består av filter+del för elanslutning+fläkt levereras filter som en enhet samt del för elanslutning+fläkt som en enhet. Del för elanslutning kan vid behov demonteras för intransport. När aggregatet består av filter+batterivärmeväxlare+fläkt levereras dessa som separata enheter.

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

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

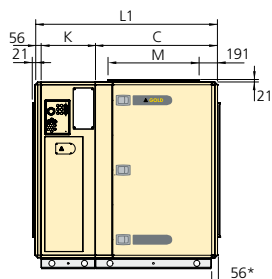


### Alternativ för kanalanslutning

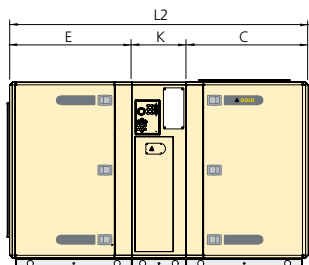
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

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

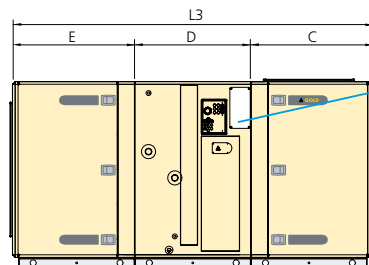
OBS! kanalanslutningsdimension 2500 x 800 mm.



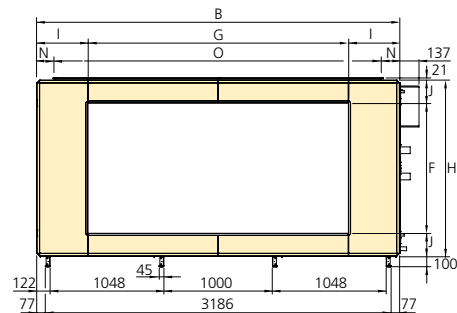
Del för elanslutning + fläkt



Filter + del för elanslutning + fläkt



Filter + batterivärmeväxlare + fläkt



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel.

Storlek	Vikt, kg del för elanslutning+fläkt	Vikt, kg filter+del för elanslutning+fläkt	Vikt, kg filter+batteri+fläkt
100	1120	1649	2284

Storlek	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	O
100	1682	2752	3322	3340	1620	1126	1070	1126	1200	2400	470	210	500	800	170	2500

### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 25 A

### Märkdata per fläkt

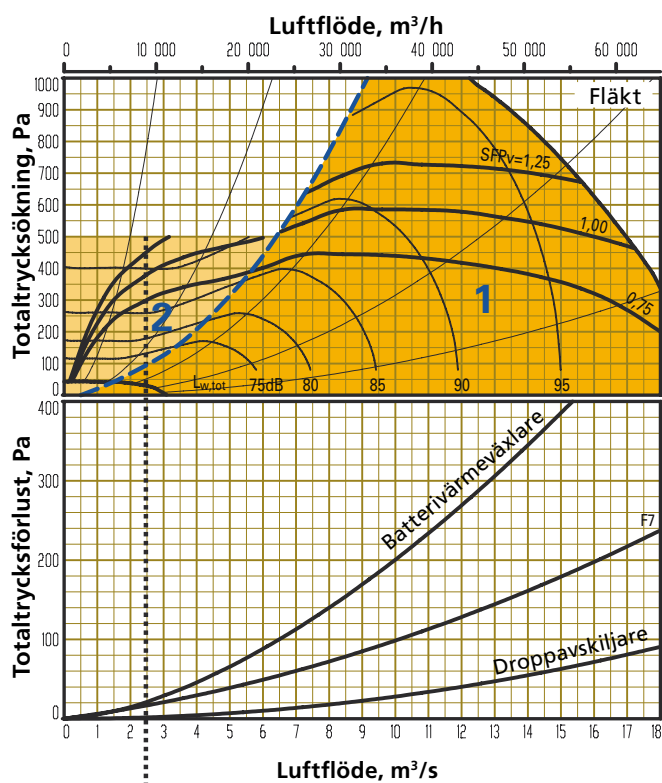
Motoraxeffekt 3 x 6,5 kW (3 x 3,9 kW)\*, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

\*Motorstyrningen begränsar uttagets effekt till angivet värde.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

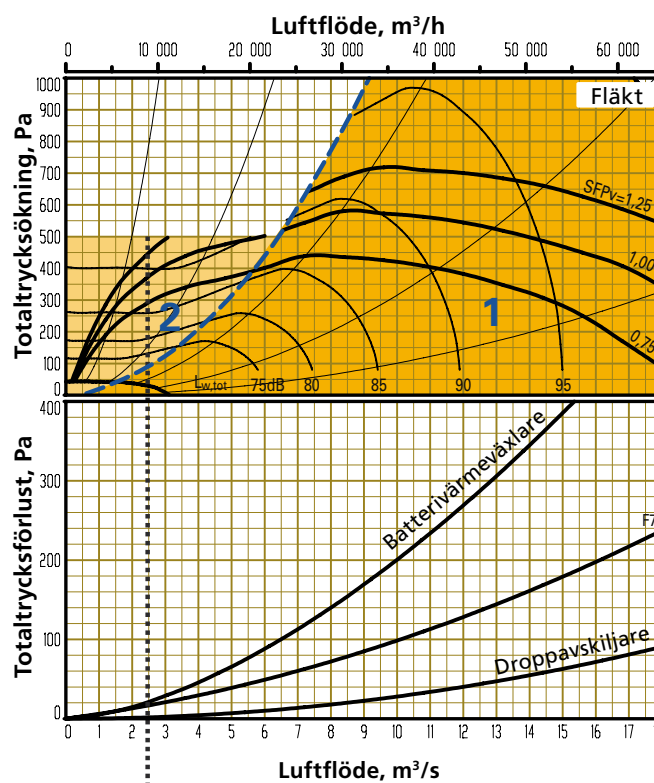
## GOLD SD, storlek 120

### Fläktmotor 3 x 6,5 kW, effektvariant 1



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

### Fläktmotor 3 x 10 kW, effektvariant 2



Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering.

Diagram visar aggregat inklusive anslutningsgavlar.

- Rekommenderat arbetsområde för dimensionering.
- Tillåtet driftsområde vid nedreglering. Undre gräns för luftflödet vid luftflödesreglering, se svart streckad linje i diagram. 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 (vid luftflödesreglering)		Maxflöde	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s
120	9000	2,50	64800	18,0

### Korrektionsfaktorer K<sub>OK</sub>, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1 63	2 125	3 250	4 500	5 1000	6 2000	7 4000	8 8000
Till utloppskanal	1	-4	-9	-7	-5	-8	-9	-11	-11
	2	2	-4	-7	-7	-10	-12	-16	-17
Till inloppskanal*	1	-5	-6	-2	-10	-14	-12	-10	-6
	2	0	1	-2	-11	-16	-14	-15	-11
Till aggregatets omgivning	1	-15	-23	-30	-26	-41	-42	-45	-42
	2	-9	-18	-30	-28	-43	-45	-50	-48

\* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är ej inkluderad.

# Dimensionering, installation, mått och vikt

## GOLD SD, storlek 120

### Leverans och intransport

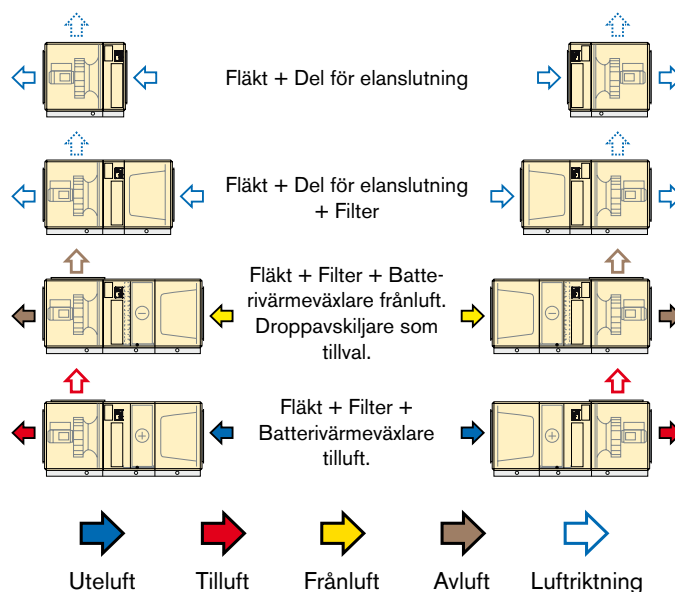
GOLD SD 120 kan fås i höger- eller vänsterutförande med funktion fläkt, fläkt+filter eller fläkt+filter+batterivärmeväxlare.

Vid funktion fläkt eller fläkt+filter krävs en speciell del för elanslutning. Vid funktion fläkt+filter+batterivärmeväxlare sker elanslutning på del för batterivärmeväxlare.

När aggregatet består av del för elanslutning+fläkt levereras dessa som en enhet. När aggregatet består av filter+del för elanslutning+fläkt levereras filter som en enhet samt del för elanslutning+fläkt som en enhet. Del för elanslutning kan vid behov demonteras för intransport. När aggregatet består av filter+batterivärmeväxlare+fläkt levereras dessa som separata enheter.

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

GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

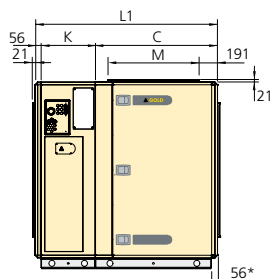


### Alternativ för kanalanslutning

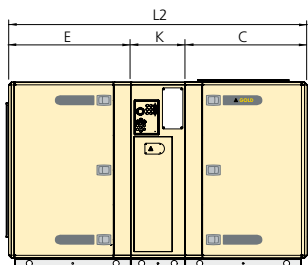
**A:** Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

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

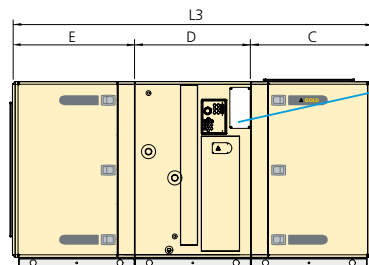
OBS! kanalanslutningsdimension 2500 x 800 mm.



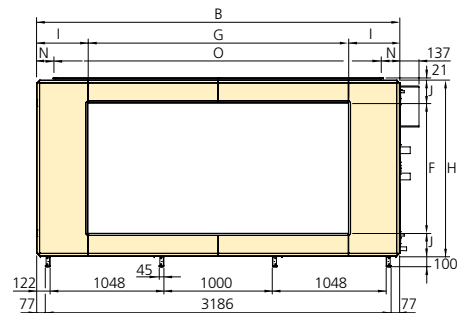
Del för elanslutning + fläkt



Filter + del för elanslutning + fläkt



Filter + batterivärmeväxlare + fläkt



\* Vid kanaltillbehör i isolerat hölje levereras aggregatet utan anslutningsgavel.

Storlek	Vikt, kg del för elanslutning+fläkt	Vikt, kg filter+del för elanslutning+fläkt	Vikt, kg filter+batteri+fläkt
120	1120	1649	2284

Storlek	L1	L2	L3	B	H	C	D	E	F	G	I	J	K	M	N	O
120	1682	2752	3322	3340	1620	1126	1070	1126	1200	2400	470	210	500	800	170	2500

### Inspektionsutrymme

1000 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

### Elanslutning

3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 40 A (effektvariant 1) alt. 63 A (effektvariant 2)

### Märkdata per fläkt

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



