

Dimensionering, installation, mått och vikt

Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt.

Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Innehållsförteckning

Förutsättningar för dimensionering.....	43
GOLD RX, enhetsaggregat med roterande värmeväxlare	44
GOLD PX, enhetsaggregat med plattvärmeväxlare	74
GOLD CX, enhetsaggregat med batterivärmeväxlare.....	90
GOLD SD, till- och frånluftsaggregat.....	102

Dimensionering, installation, mått och vikt

Förutsättningar för dimensionering

Fläktdiagram

Diagrammet SFP_V på följande sidor visar aggregatets eleffektivitet beräknat enligt Svensk Ventilation (V-skrift 1995:1, rev 2000). SFP_V -värdet beräknas enligt V-skriften vid belastningsförhållande som råder då filter är rena.

GOLD RX/PX/CX

Diagrammen SFP_V och Frånluftsfläkt är beräknade med förutsättning att till- och frånluftsfläkten har samma luftflöde och disponibla totaltrycksökning. Hänsyn är tagen till läckage- och renblåsningens flöde och till extra tryckfall i frånluften för att säkerställa rätt läckageriktning vid ett tryckförhållande som motsvarar en normal installation vid visst disponibelt tryck.

Diagrammen Frånluftsfläkt och Tilluftsfläkt visar disponibel totaltrycksökning att täcka kanaltryckfall och externa funktionsdelar, samt total ljudeffektnivå $L_{W, tot}$ till anslutande utloppskanal, dB (relativt 10^{-12} W), i oktavband 125 – 8 000 Hz.

I samtliga diagram redovisas disponibel tryckökning beräknad vid dimensionerande tryckfall över filter.

Blå streckad linje avgränsar områdesnummer (1,2,3,4) för uppgifter om korrektionsfaktorer K_{OK} i särskild tabell. Område 1 är mest gynnsamt ur ljudsynpunkt.

GOLD SD

Diagrammen Fläkt visar totaltrycksökning att täcka eventuella interna totaltrycksförluster för t ex filter, kanaltryckfall och externa funktionsdelar, samt total ljudeffektnivå $L_{W, tot}$ till anslutande utloppskanal, dB (relativt 10^{-12} W), i oktavband 125 – 8 000 Hz.

I nedre diagram redovisas totaltrycksförlust vid tillval av filter (samtliga storlekar), batterivärmeväxlare och droppavskiljare (storlek 14-80).

Blå streckad linje avgränsar områdesnummer (1,2,3,4) för uppgifter om korrektionsfaktorer K_{OK} i särskild tabell. Område 1 är mest gynnsamt ur ljudsynpunkt.

Ljudredovisning

Swegons ljudmätningar görs enligt ISO 5136, den mest använda metoden i Europa. Ljudmätning med andra metoder förekommer.

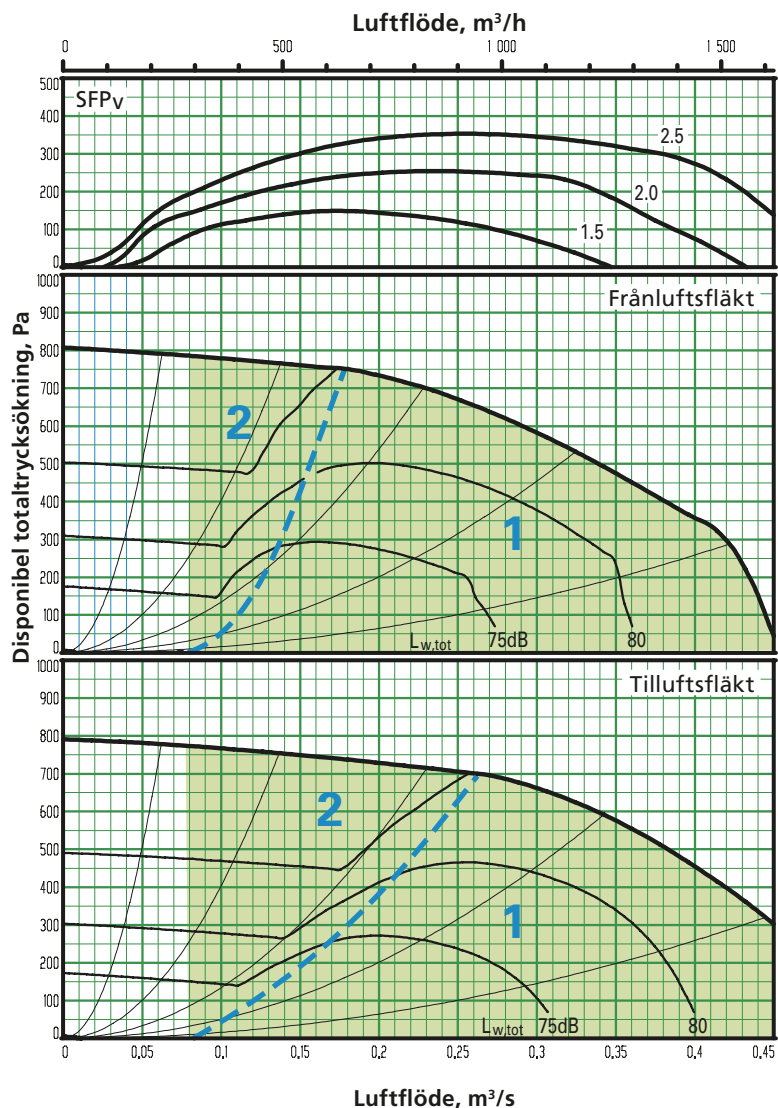
Totala ljudeffektnivån till utloppskanal $L_{W, tot}$ kan avläsas i varje fläktdiagram. För uppdelning på oktavband används följande formel: $L_{W, ok} = L_{W, tot} + K_{ok}$.

K_{ok} erhålles ur tabeller på följande sidor.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 04

Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.



Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 04	288	0,08	1620	0,45

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	-3	-10	-12	-11	-8	0	-6	-16
	2	0	-5	-4	-13	-10	-5	-13	-25
Till inloppskanal*	1	-5	-10	-17	-15	-28	-28	-32	-45
	2	-2	-4	-10	-19	-30	-33	-40	-46
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-24	-35	-32	-41	-33	-40	-47
	2	-11	-19	-27	-34	-43	-38	-47	-56

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 04

Leverans och intransport

GOLD RX 04 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Stativ/Fundament

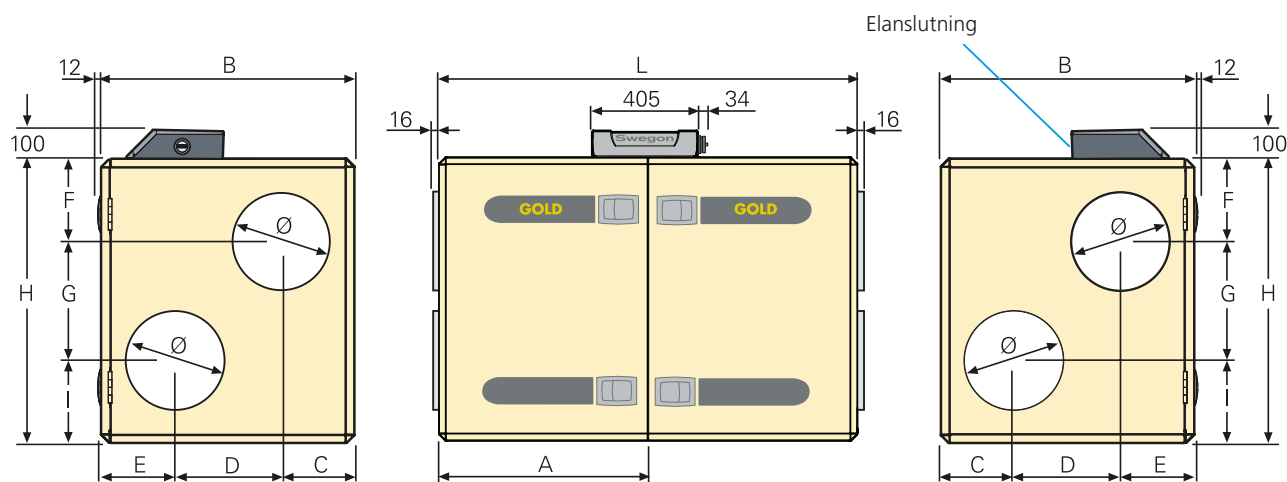
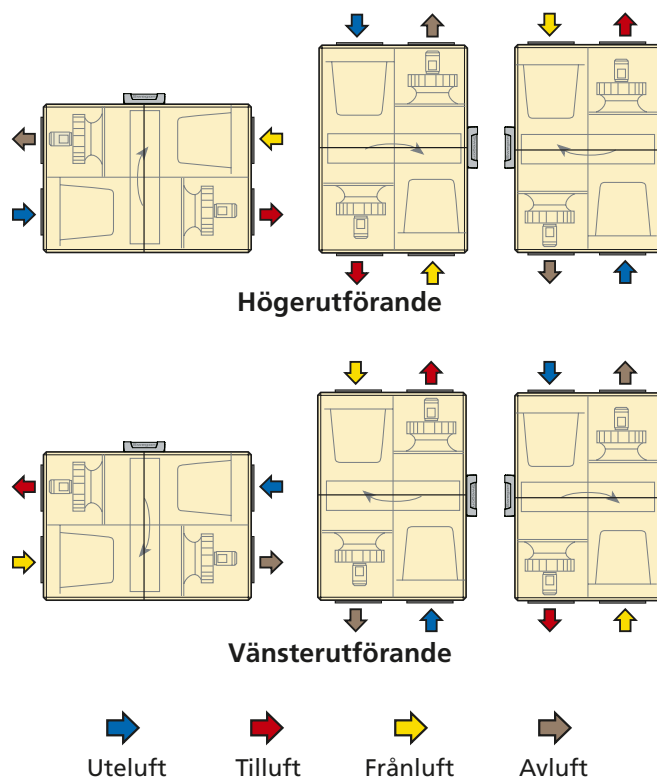
Konstruktionen gör det nödvändigt att placera GOLD RX 04 på stativ eller någon form av fundament. Inspektionsdörrarna går annars inte att öppna.

Stativ kan erhållas som tillbehör.

Alternativ för uppställning/kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

B: Aggregatet kan placeras på högkant.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø	Vikt, kg
04	750	820	236	345	239	268	385	920	267	1500	315	258

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 04: 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
 Aggregatet är internt kopplat för 1-fas 230 V. Säkerställ därför en korrekt nollanslutning vid elanslutning till 3-fas 400 V.

Märkdata per fläkt

GOLD 04: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,1 kW (0,55 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 05

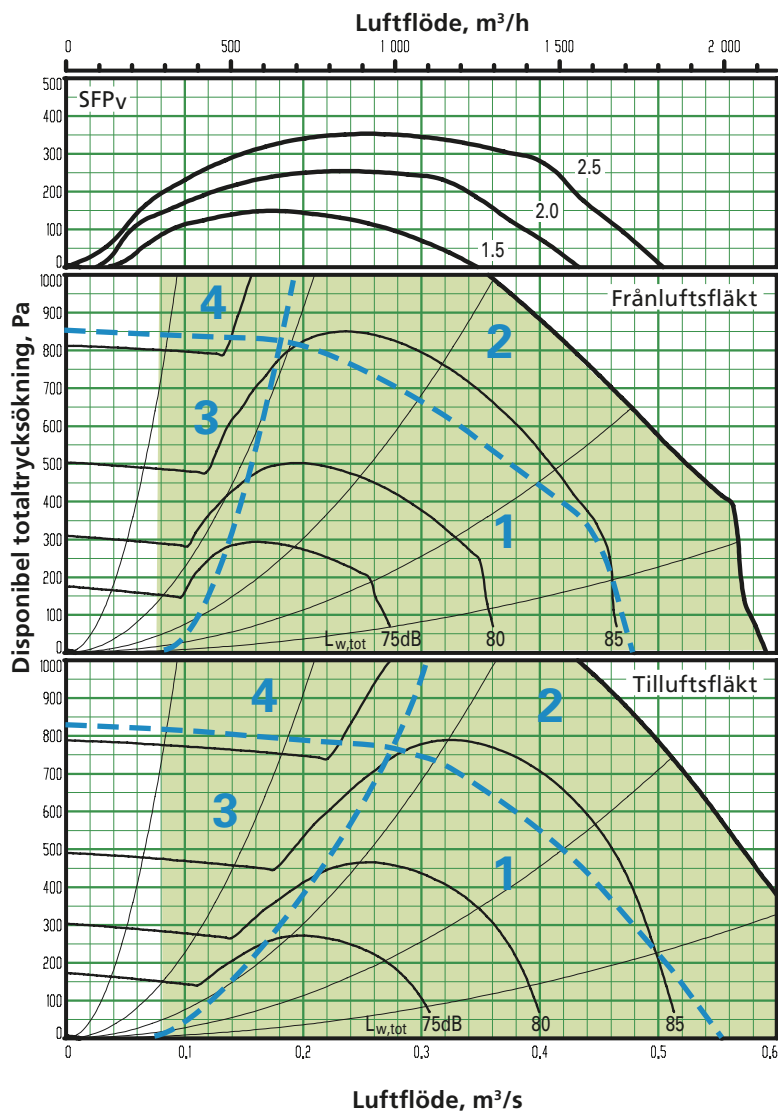


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 05	288	0,08	2230	0,62

Korrektionsfaktorer K_{OK}, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Till utlopps-kanal	1	-3	-10	-12	-11	-8	0	-6	-16
	2	-5	-11	-10	-14	-5	-1	-7	-14
	3	0	-5	-4	-13	-10	-5	-13	-25
	4	11	-6	-5	-10	-7	-4	-10	-20
Till inlopps-kanal*	1	-5	-10	-17	-15	-28	-28	-32	-45
	2	-9	-11	-18	-25	-26	-26	-32	-47
	3	-2	-4	-10	-19	-30	-33	-40	-46
	4	2	-8	-12	-18	-28	-32	-37	-48
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-24	-35	-32	-41	-33	-40	-47
	2	-16	-25	-33	-35	-38	-34	-41	-45
	3	-11	-19	-27	-34	-43	-38	-47	-56
	4	0	-20	-28	-31	-40	-37	-44	-51

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 05

Leverans och intransport

GOLD RX 05 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Stativ/Fundament

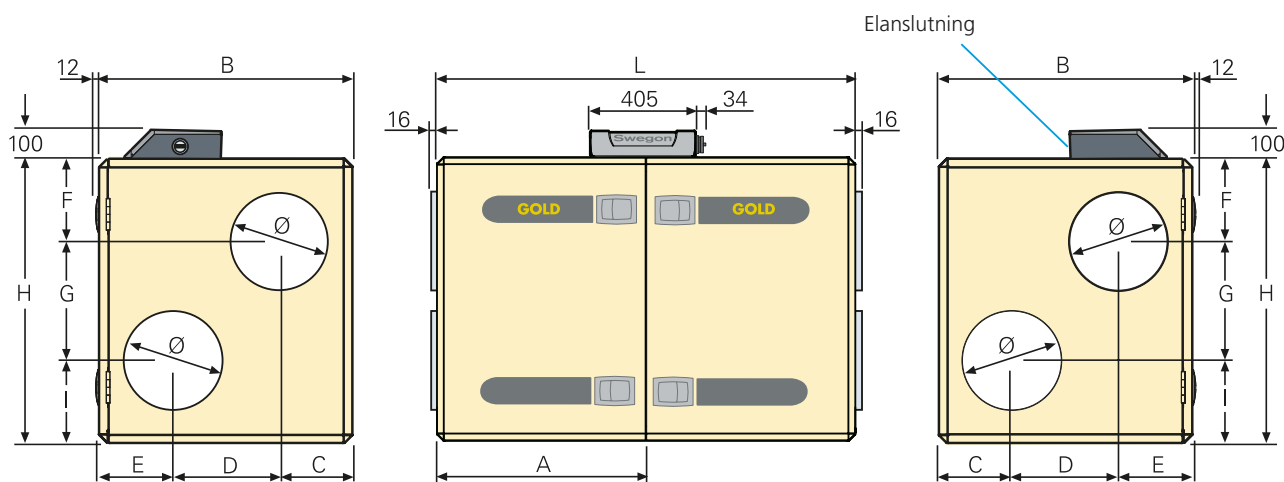
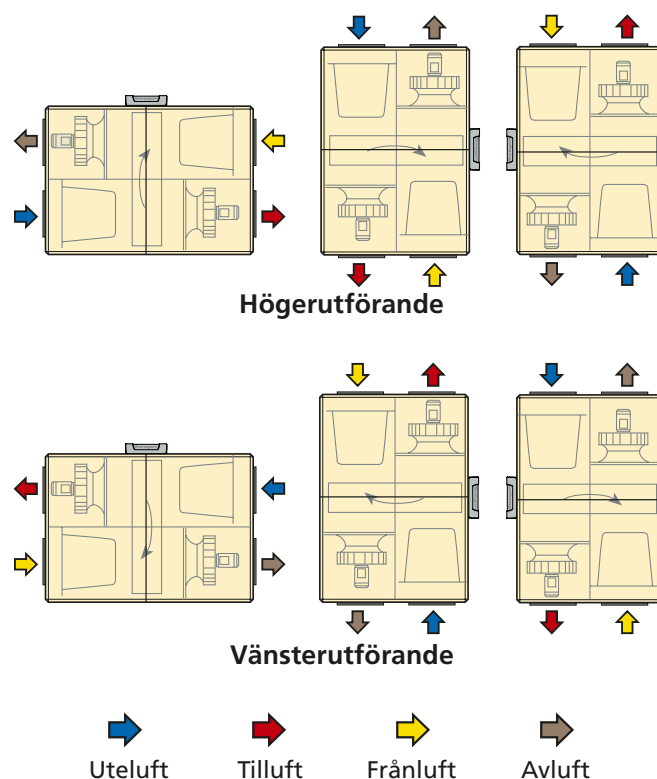
Konstruktionen gör det nödvändigt att placera GOLD RX 05 på stativ eller någon form av fundament. Inspektionsdörrarna går annars inte att öppna.

Stativ kan erhållas som tillbehör.

Alternativ för uppställning/kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

B: Aggregatet kan placeras på högkant.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø	Vikt, kg
05	750	820	236	345	239	268	385	920	267	1500	315	258

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 05: 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.
 Aggregatet är internt kopplat för 1-fas 230 V. Säkerställ därför en korrekt nollanslutning vid elanslutning till 3-fas 400 V.

Märkdata per fläkt

GOLD 05: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,1 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 08

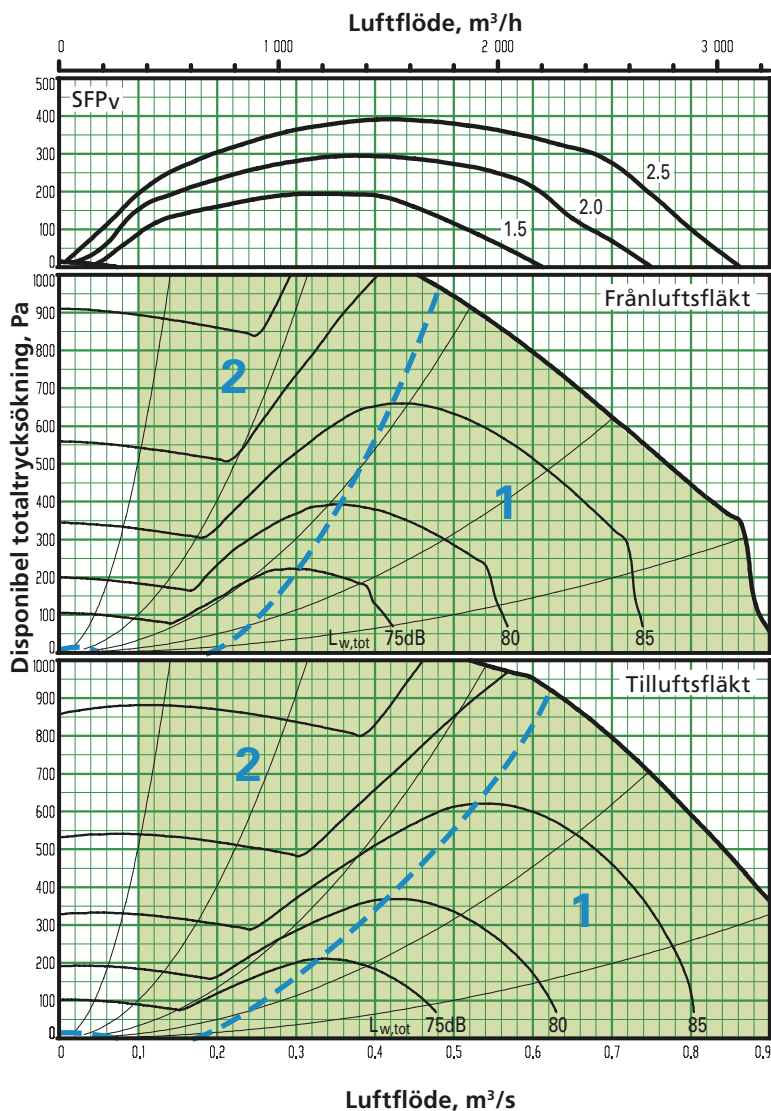


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 08	360	0,10	3240	0,90

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	1	-4	-6	-10	-12	-11	-15	-27
	2	2	-4	-8	-9	-11	-9	-12	-24
Till inlopps-kanal*	1	-2	-3	-9	-14	-27	-31	-38	-46
	2	-2	-4	-10	-15	-30	-31	-36	-34
Till aggregatets omgivning**	1	-10	-18	-29	-31	-45	-44	-49	-58
	2	-9	-18	-31	-30	-44	-42	-46	-55

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 08

Leverans och intransport

GOLD RX 08 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Aggregaten levereras på träpall.

Stativ/Fundament

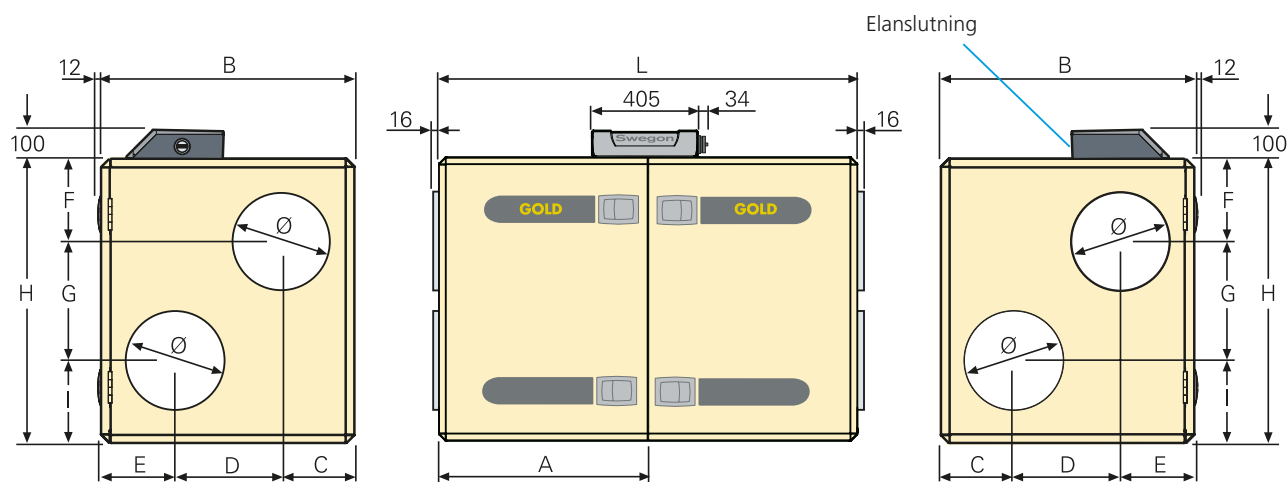
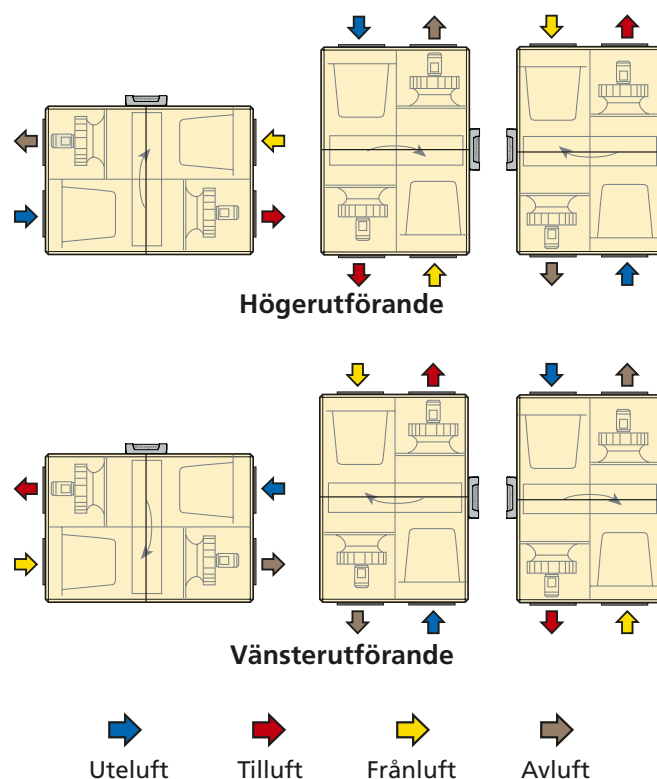
Konstruktionen gör det nödvändigt att placera GOLD RX 08 på stativ eller någon form av fundament. Inspektionsdörrarna går annars inte att öppna.

Stativ kan erhållas som tillbehör.

Alternativ för uppställning/kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

B: Aggregatet kan placeras på högkant.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø	Vikt, kg
08	800	990	274	440	276	293	500	1085	292	1600	400	313

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 08: 1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A eller 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A. Aggregatet är internt kopplat för 1-fas 230 V. Säkerställ därför en korrekt nollanslutning vid elanslutning till 3-fas 400 V.

Märkdata per fläkt

GOLD 08: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,4 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 12

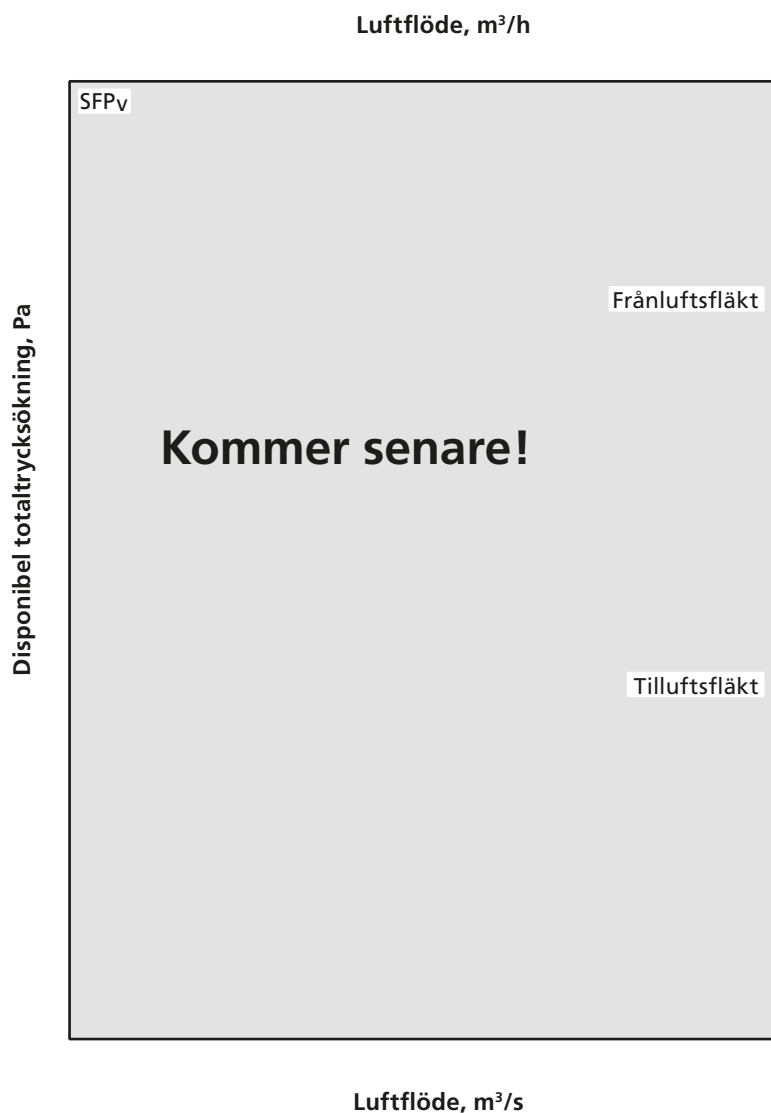


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 12	720	0,20	4680	1,30

Korrektionsfaktorer K_{OK}, dB

Kommer senare!

- * Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
- ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 12

Leverans och intransport

GOLD RX 12 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

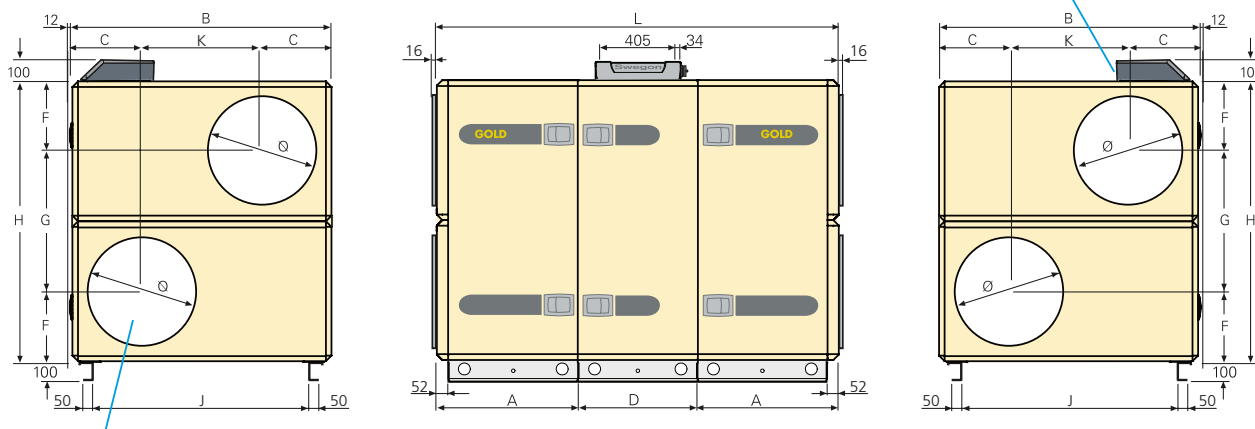
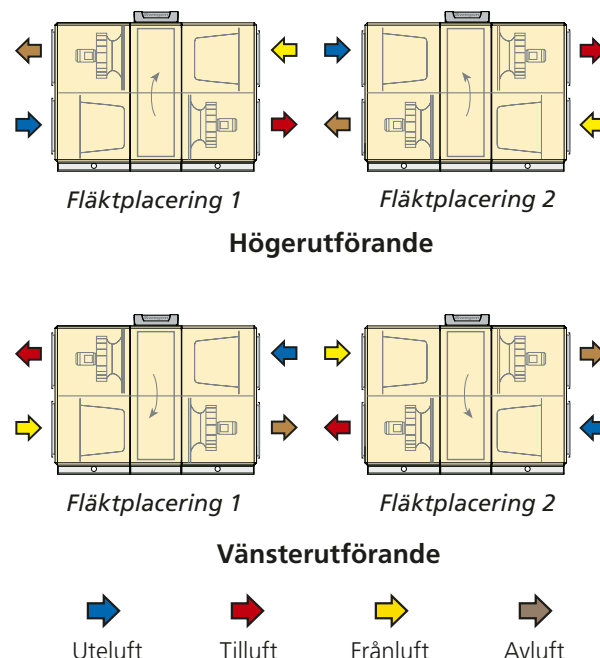
De tre delarna är sammanfogade med bult och el- och styrkablage mellan delarna har snabbkoppling.

Aggregaten levereras på träbalkar.

Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggsplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

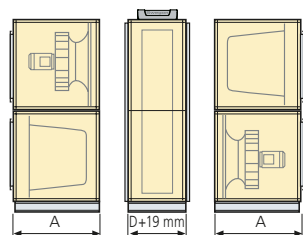
B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.



Skissen visar anslutningar vid fläktplacering 1. Vid fläktplacering 2 är anslutningar spegelvända.

Storlek	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Vikt, kg
12	655	1199	324	550	324	647	1295	935	551	1860	500	518

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 14:

A = 132 kg, D = 155 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 12: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 12: Motoraxeffekt 1,6 kW, motorstyrighet 3 x 400 V

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 12

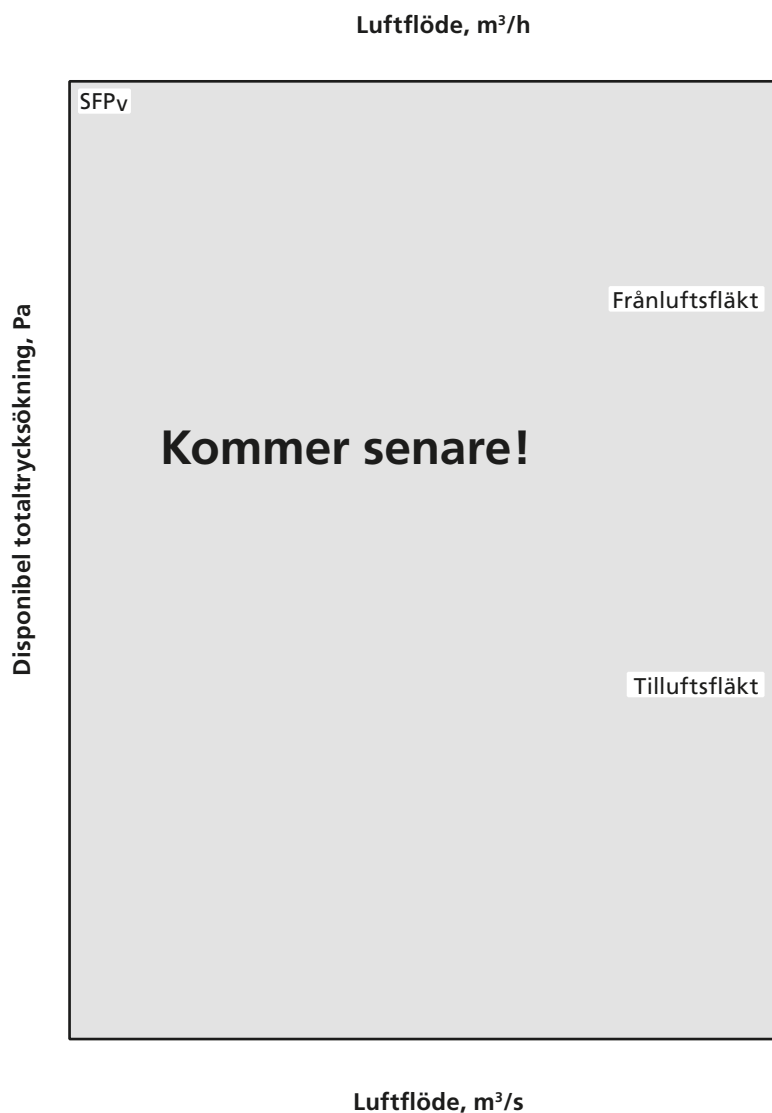


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 12	720	0,20	4680	1,30

Korrektionsfaktorer K_{OK}, dB

Kommer senare!

- * Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
- ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX Top, roterande värmeväxlare, storlek 12

Leverans och intransport

GOLD RX Top 12 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

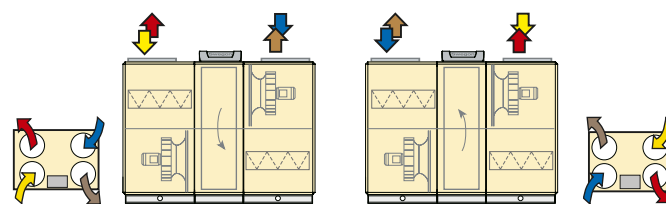
De tre delarna är sammanfogade med bult och el- och styrkablage mellan delarna har snabbkoppling.

Aggregaten levereras på träbalkar.

Alternativ för kanalanslutning

A: GOLD RX Top tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat. Samtliga kanalanslutningar är placerade på aggregatets ovansida.

B: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.



Vänsterutförande

Högerutförande



Uteluft



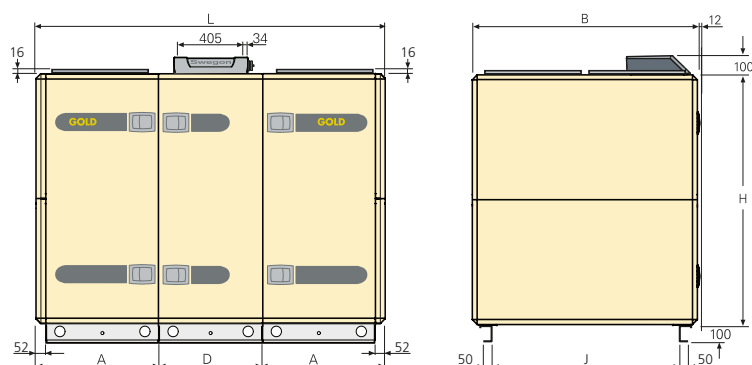
Tilluft



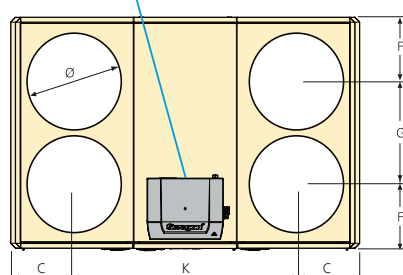
Frånluft



Avluft

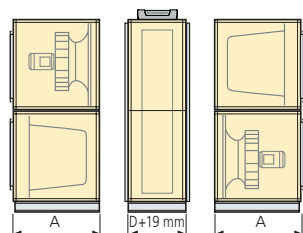


Elanslutning



Storlek	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Vikt, kg
Top 12	655	1199	332	550	333	533	1295	935	1196	1860	500	504

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 14:

A = 125 kg, D = 155 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 12: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 12: Motoraxeffekt 1,6 kW, motorstyrighet 3 x 400 V

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 14

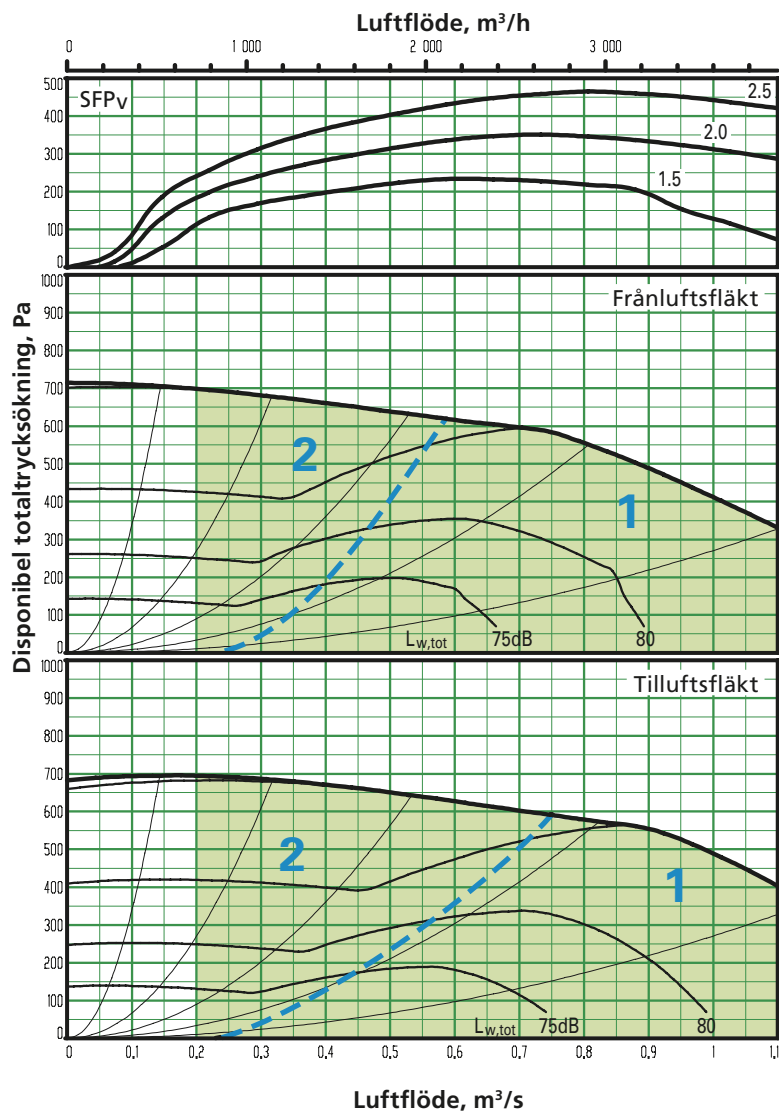


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 14	720	0,20	3960	1,10

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	-3	-12	-14	-3	-6	-9	-7	-15
	2	1	-8	-9	-5	-6	-8	-9	-19
Till inlopps-kanal*	1	-8	-14	-23	-14	-31	-31	-38	-31
	2	-3	-5	-12	-14	-30	-31	-36	-33
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-26	-37	-24	-39	-42	-41	-46
	2	-10	-22	-32	-26	-39	-41	-43	-50

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 14

Leverans och intransport

GOLD RX 14 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

Aggregaten levereras på träbalkar.

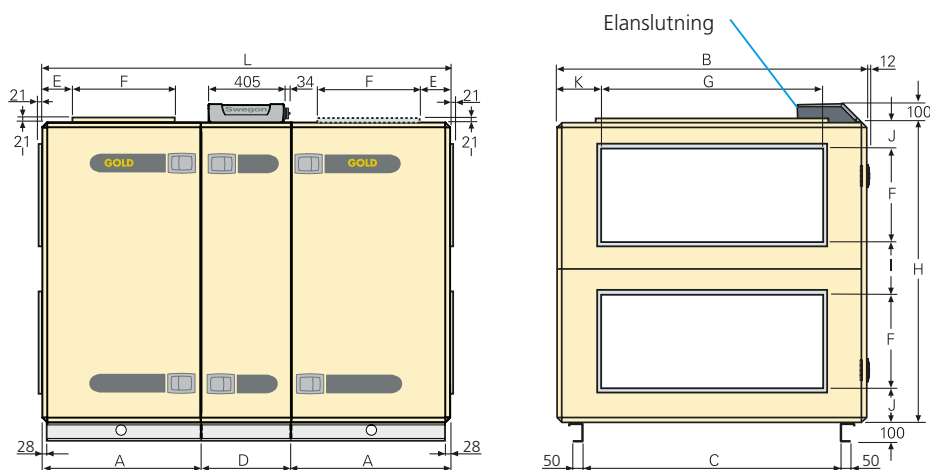
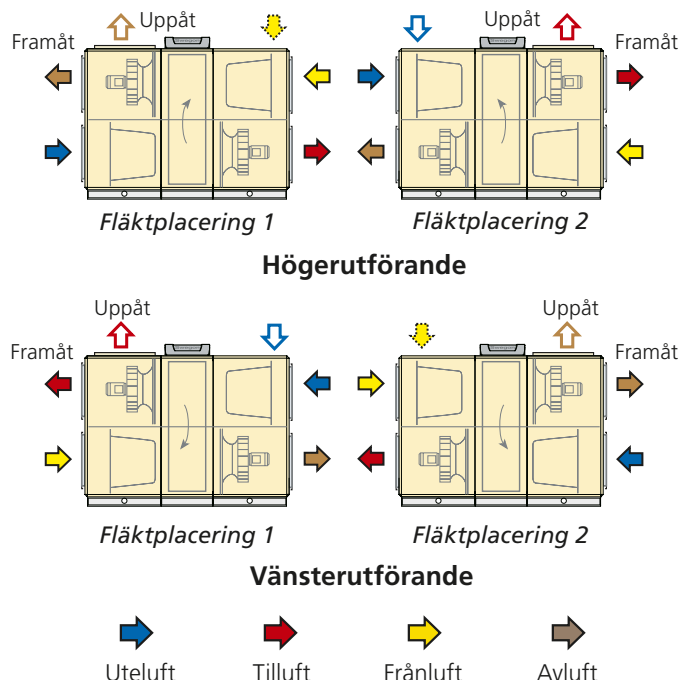
Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

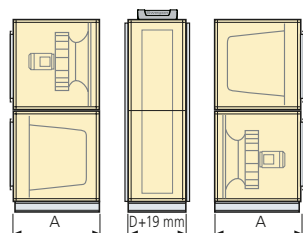
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

D: Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
14	765	1295	1036	550	196	400	1000	1295	252	122	146	2080	634

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 14:

A = 235 kg, D = 164 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 14: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 14: 3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW (1,2 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 20

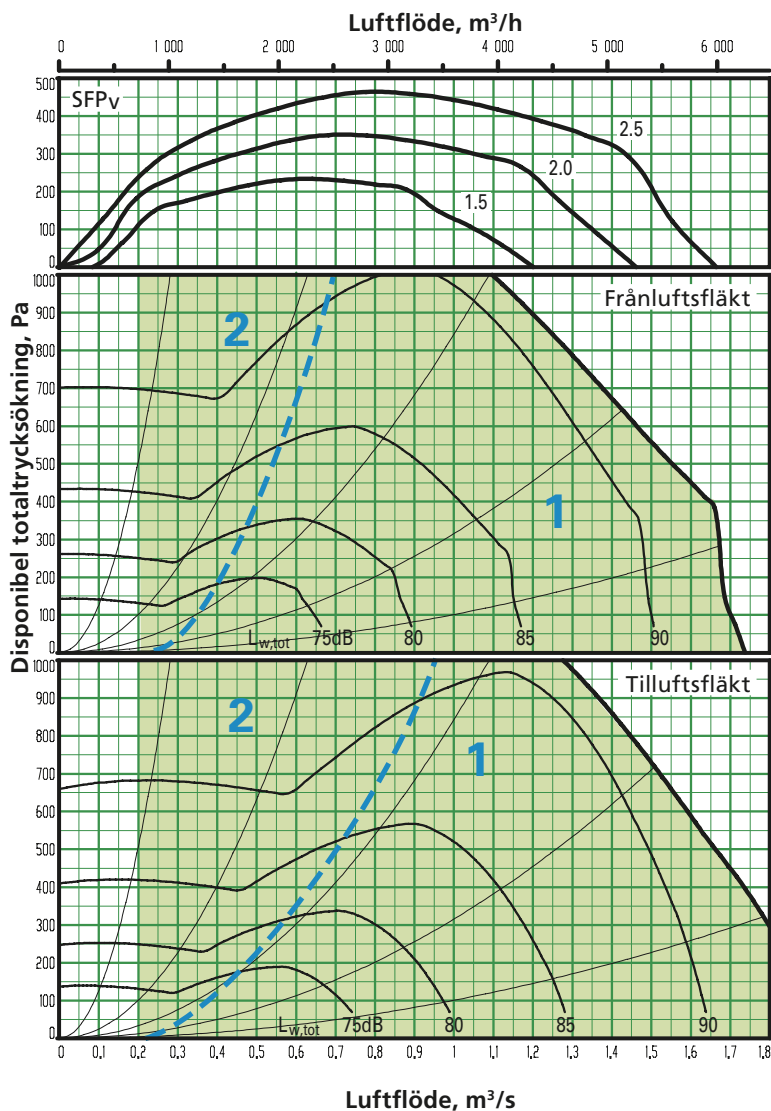


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 20	720	0,20	6480	1,80

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	-3	-12	-14	-3	-6	-9	-7	-15
	2	1	-8	-9	-5	-6	-8	-9	-19
Till inlopps-kanal*	1	-8	-14	-23	-14	-31	-31	-38	-31
	2	-3	-5	-12	-14	-30	-31	-36	-33
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-26	-37	-24	-39	-42	-41	-46
	2	-10	-22	-32	-26	-39	-41	-43	-50

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 20

Leverans och intransport

GOLD RX 20 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

Aggregaten levereras på träbalkar.

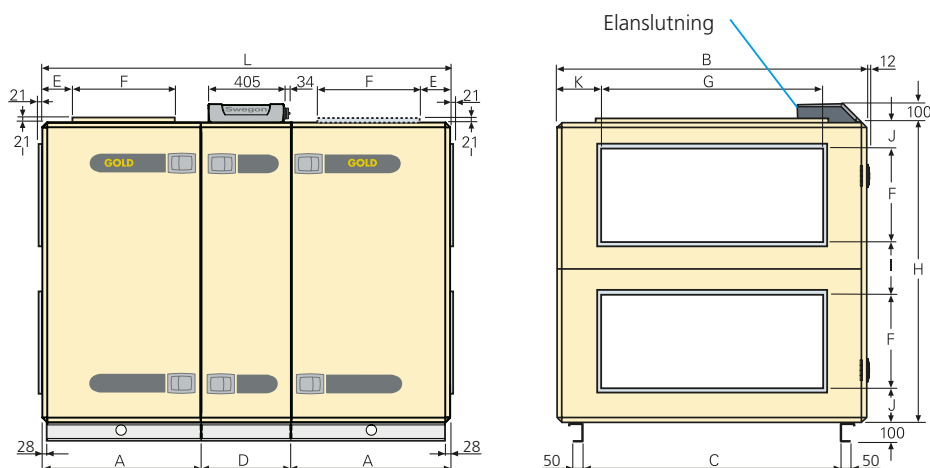
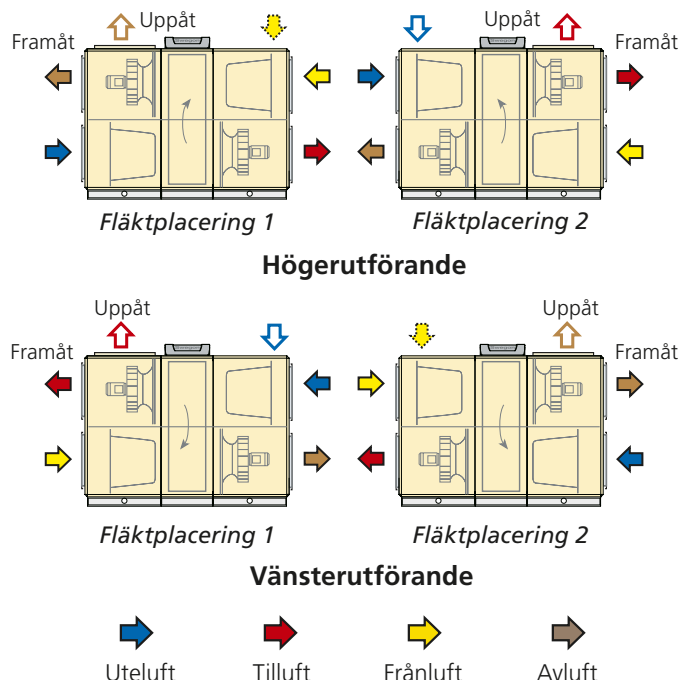
Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

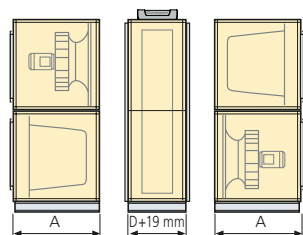
C: Fläktutloppet på aggregatets ovsida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

D: Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
20	765	1295	1036	550	196	400	1000	1295	252	122	146	2080	634

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 20:

A = 235 kg, D = 164 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 20: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 20: 3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 25

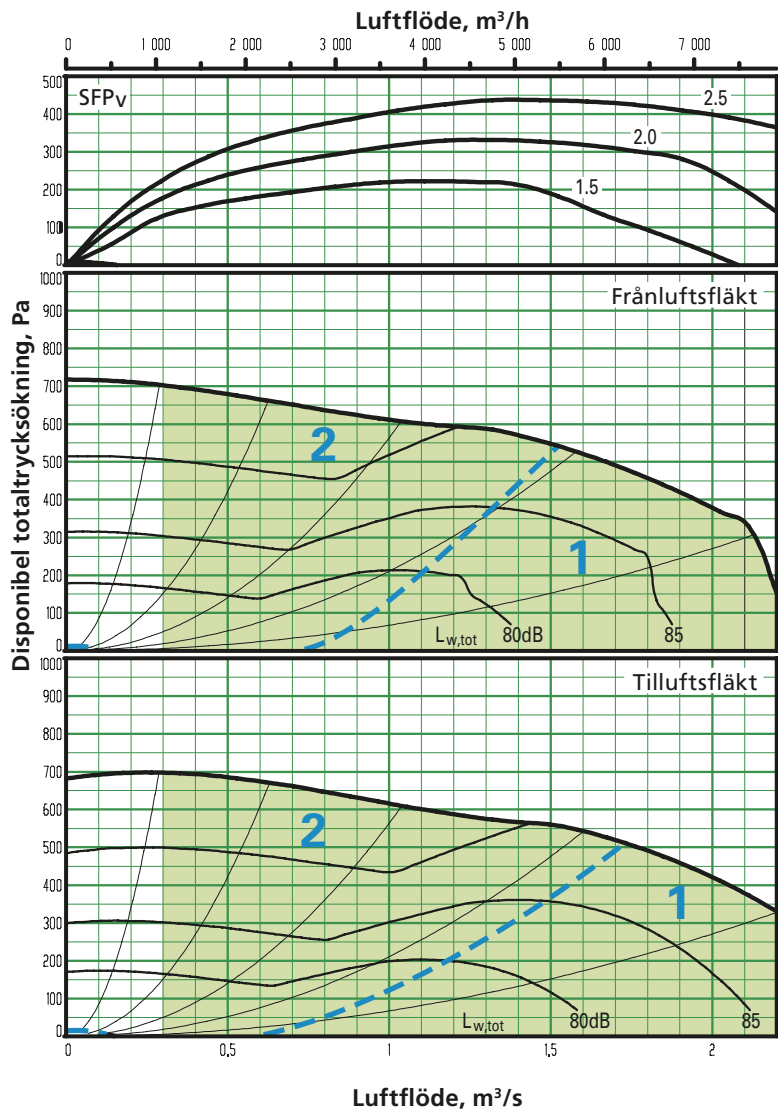


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 25	1080	0,30	7920	2,20

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-14	-19	-28	-28	-33	-33
	2	-5	-9	-14	-27	-30	-32	-33	-32
Till aggregatets omgivning**	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 25

Leverans och intransport

GOLD RX 25 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

Aggregaten levereras på träbalkar.

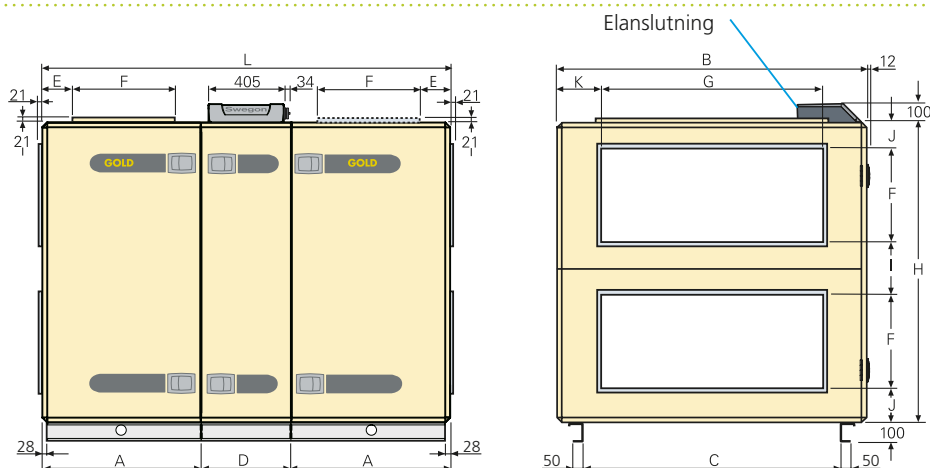
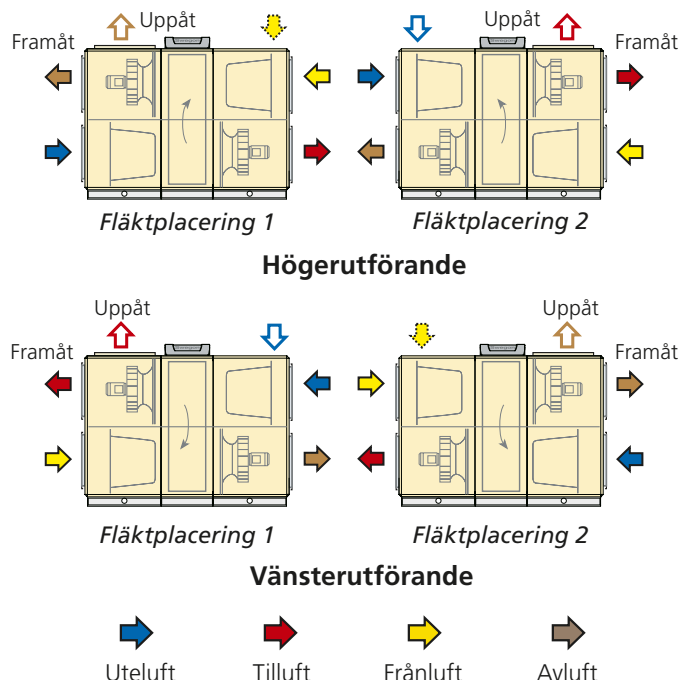
Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

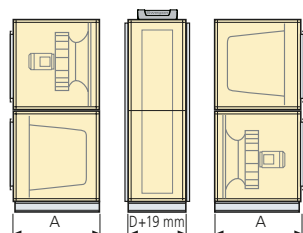
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

D: Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
25	835	1595	1336	550	180	500	1200	1596	300	148	194	2220	836

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 25:

A = 310 kg, D = 216 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 25: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 25: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW (2,3 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 30

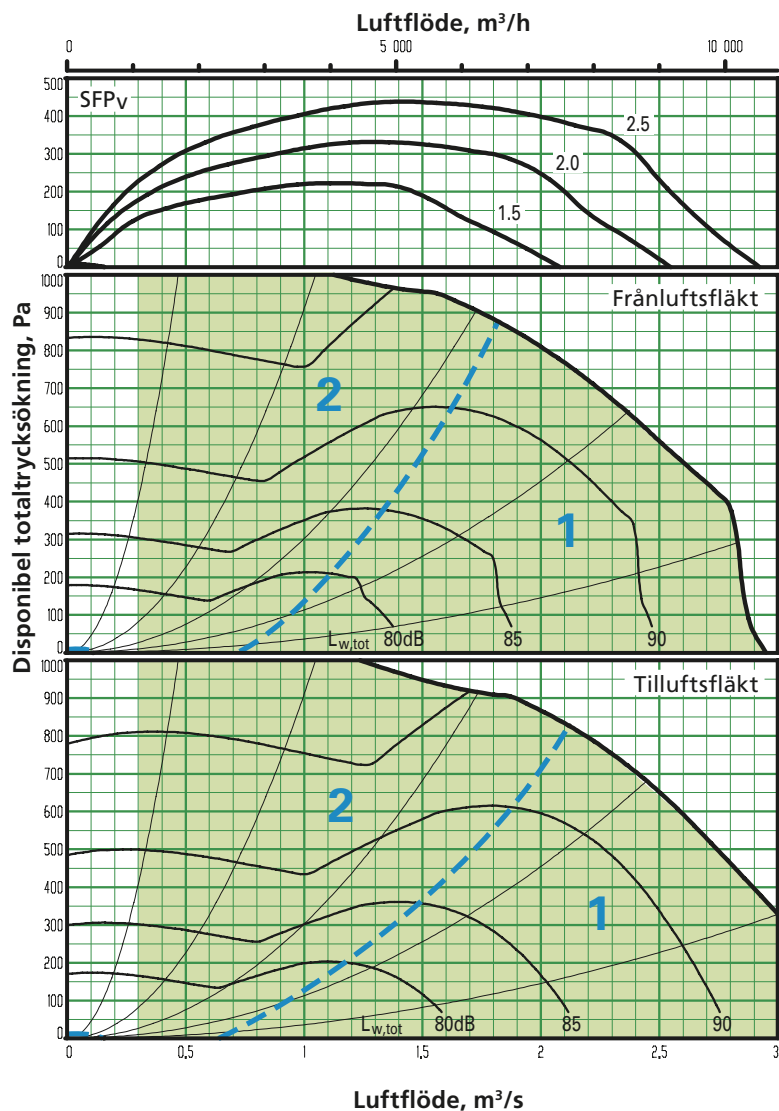


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 30	1080	0,30	10800	3,00

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-14	-19	-28	-28	-33	-33
	2	-5	-9	-14	-27	-30	-32	-33	-32
Till aggregatets omgivning**	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 30

Leverans och intransport

GOLD RX 30 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

Aggregaten levereras på träbalkar.

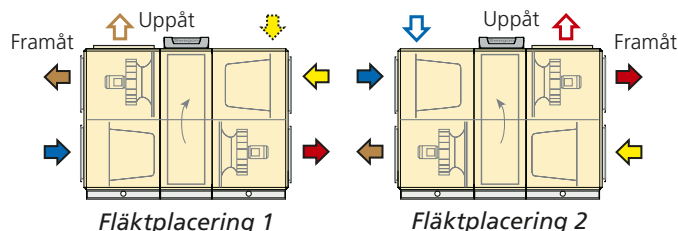
Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

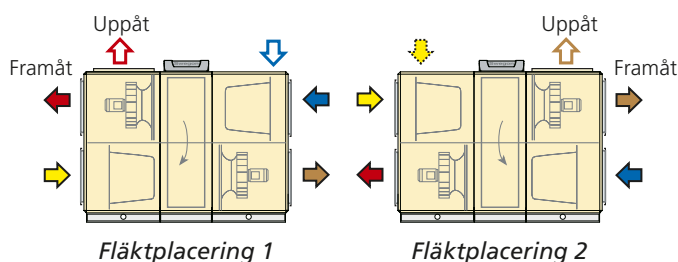
B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

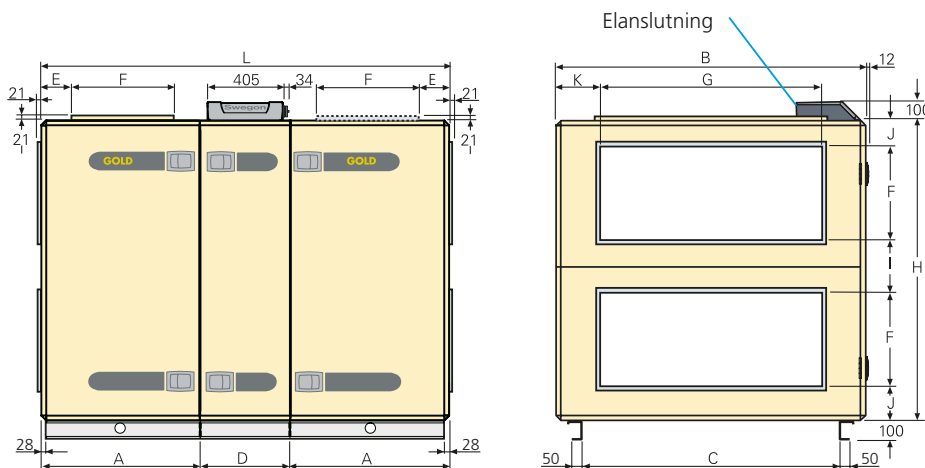
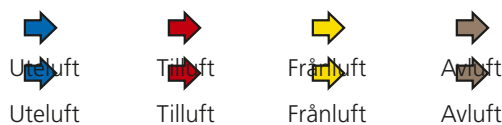
D: Luftintag ovanifrån för uteluft eller frånluft anges vid beställning.



Högerutförande

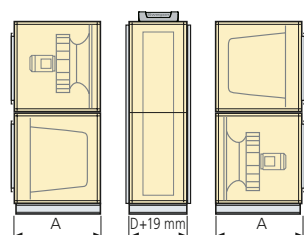


Vänsterutförande



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
30	835	1595	1336	550	180	500	1200	1596	300	148	194	2220	836

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 30:

A = 310 kg, D = 216 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 30: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 30: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 35

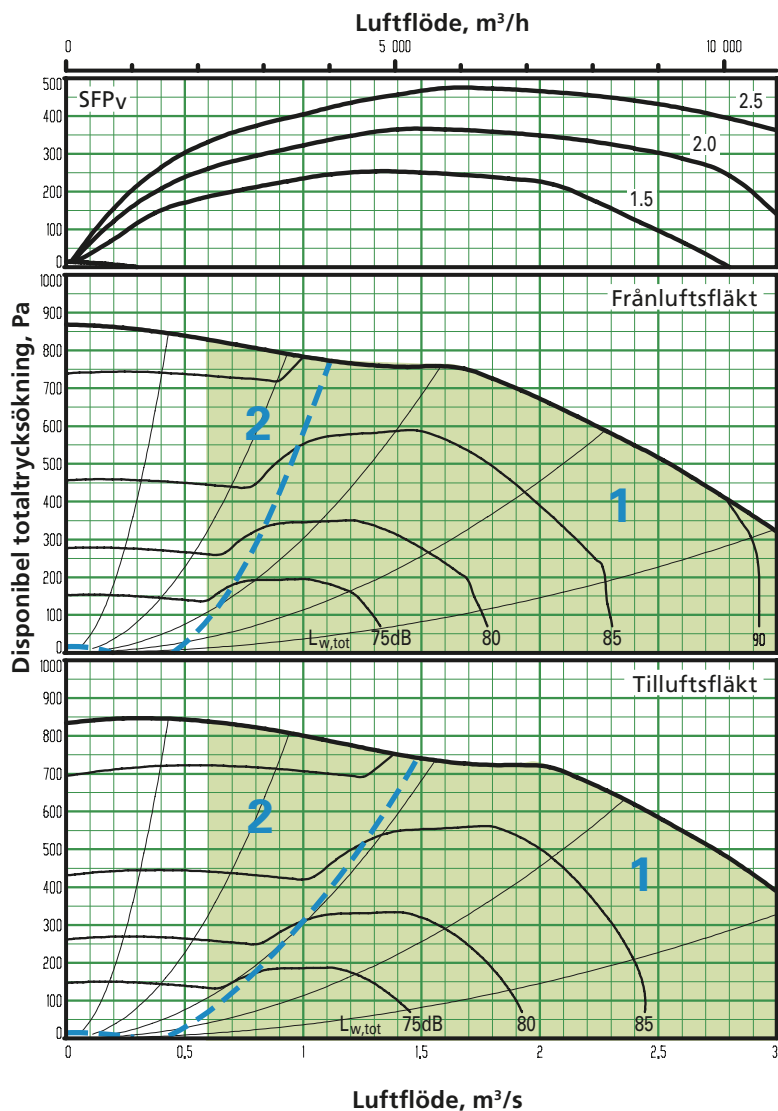


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 35	2160	0,60	11160	3,10

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	-6	-15	-7	-6	-5	-7	-7	-20
	2	1	-9	-5	-4	-5	-8	-12	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-16	-15	-21	-31	-29	-38	-43
	2	-1	-3	-13	-28	-29	-32	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-17	-29	-30	-27	-38	-40	-41	-51
	2	-10	-23	-28	-25	-38	-41	-46	-56

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 35

Leverans och intransport

GOLD RX 35 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

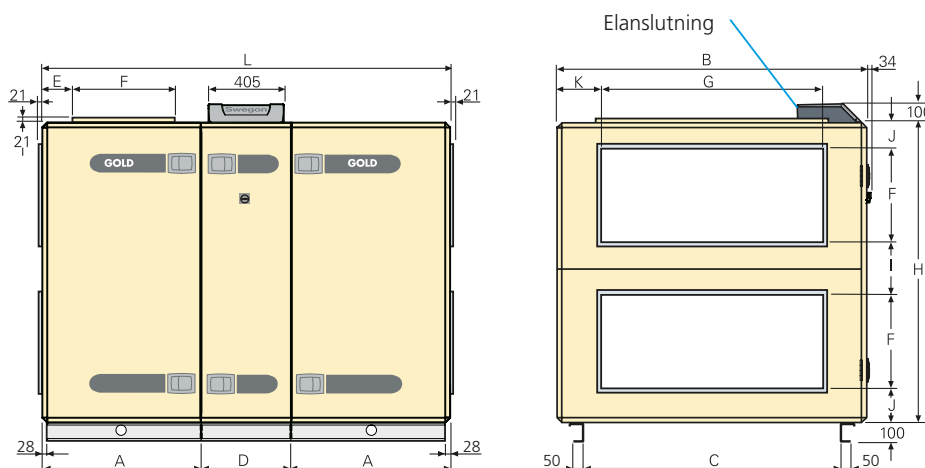
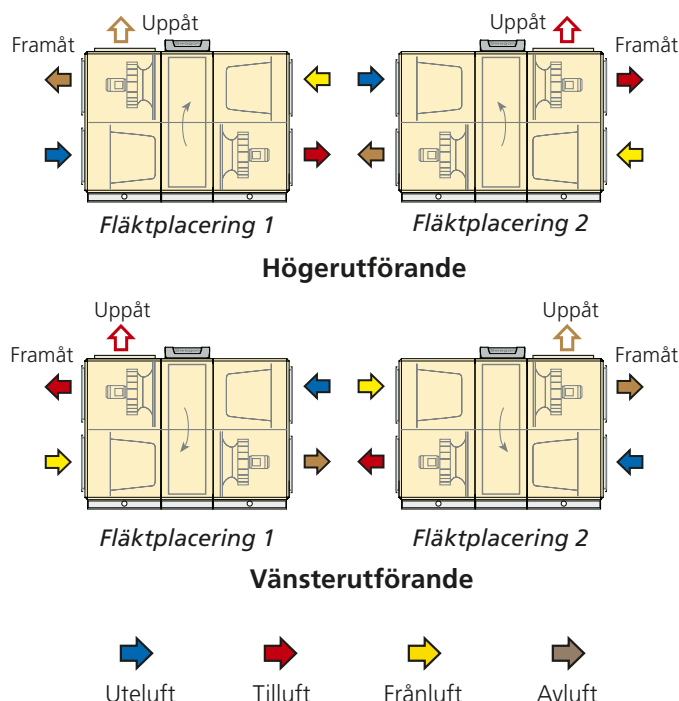
Aggregaten levereras på träbalkar.

Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

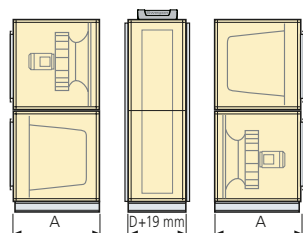
B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
35	875	1885	1626	550	125	600	1400	1885	300	192	242	2300	1100

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 35:

A = 405 kg, D = 290 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 35: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 35: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW (3,1 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 40

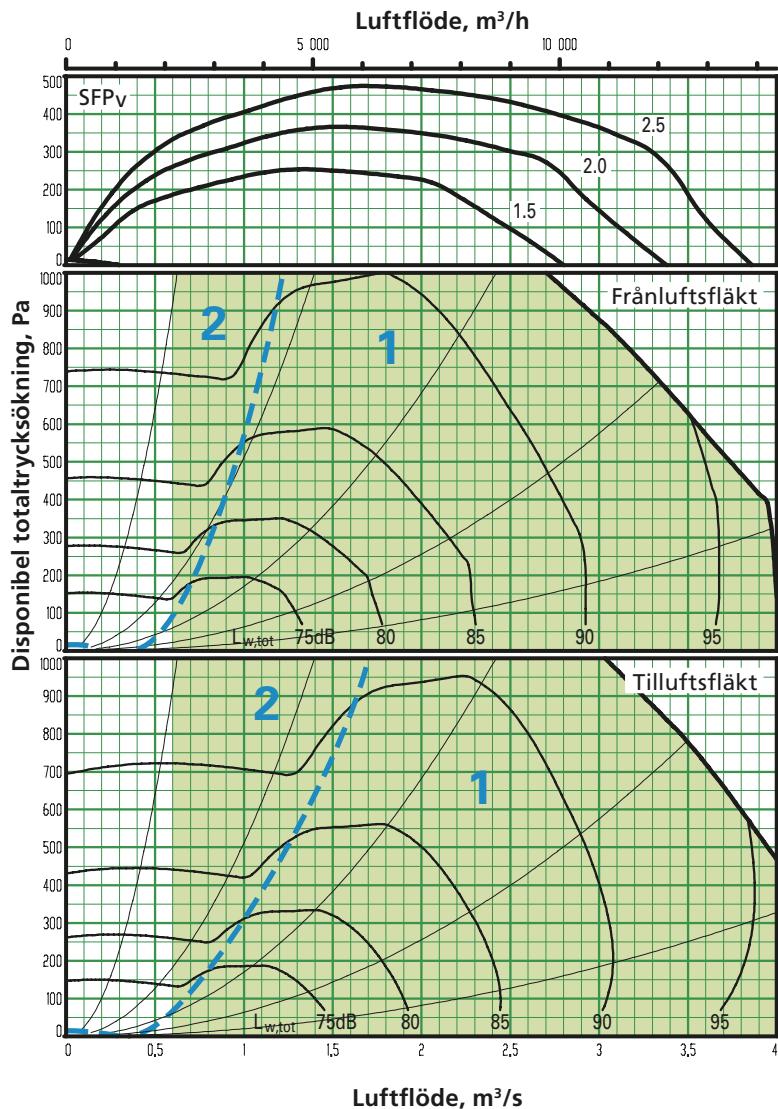


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 40	2160	0,60	14760	4,10

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	-6	-15	-7	-6	-5	-7	-7	-20
	2	1	-9	-5	-4	-5	-8	-12	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-16	-15	-21	-31	-29	-38	-43
	2	-1	-3	-13	-28	-29	-32	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-17	-29	-30	-27	-38	-40	-41	-51
	2	-10	-23	-28	-25	-38	-41	-46	-56

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 40

Leverans och intransport

GOLD RX 40 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

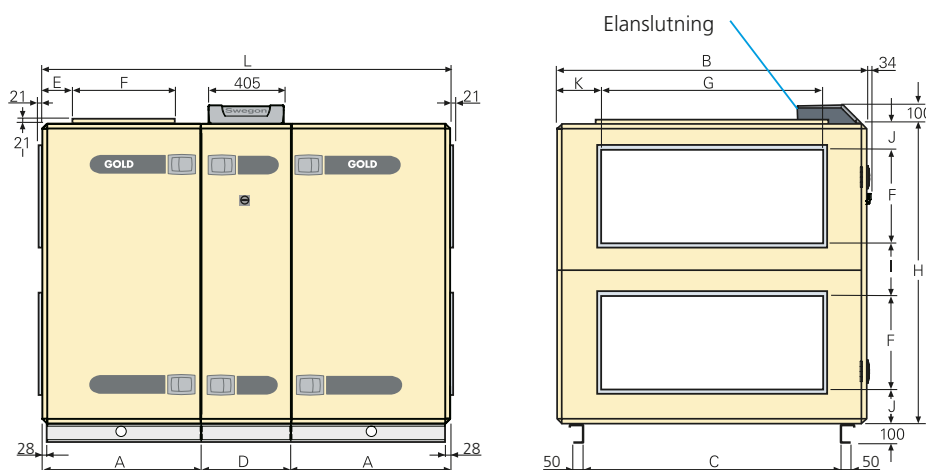
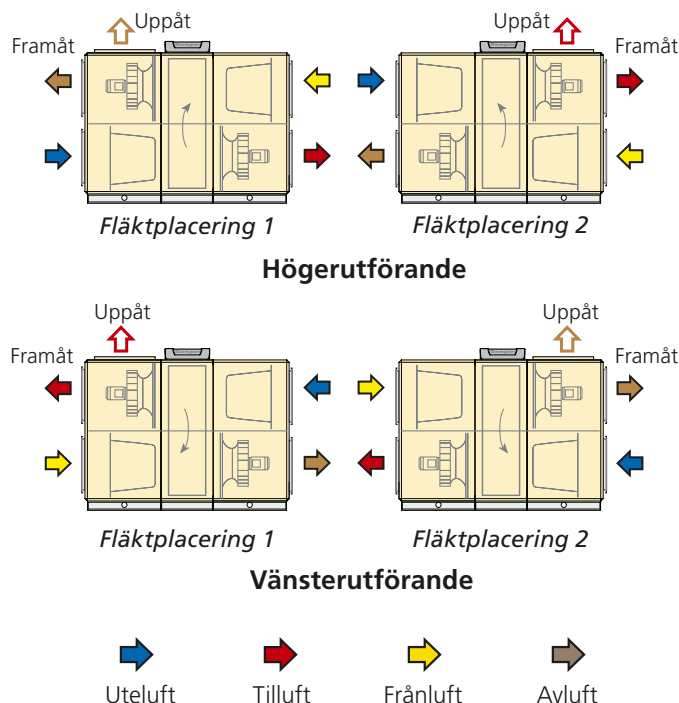
Aggregaten levereras på träbalkar.

Alternativ för kanalanslutning

A: Aggregatet levereras i högerutförande. Byte till vänsterutförande görs på byggsplats via ett enkelt ingrepp i styrutrustningen.

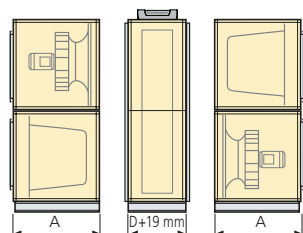
B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
40	875	1885	1626	550	125	600	1400	1885	300	192	242	2300	1100

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 40:

A = 405 kg, D = 290 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 40: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 32 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 40: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmewäxlare, storlek 50

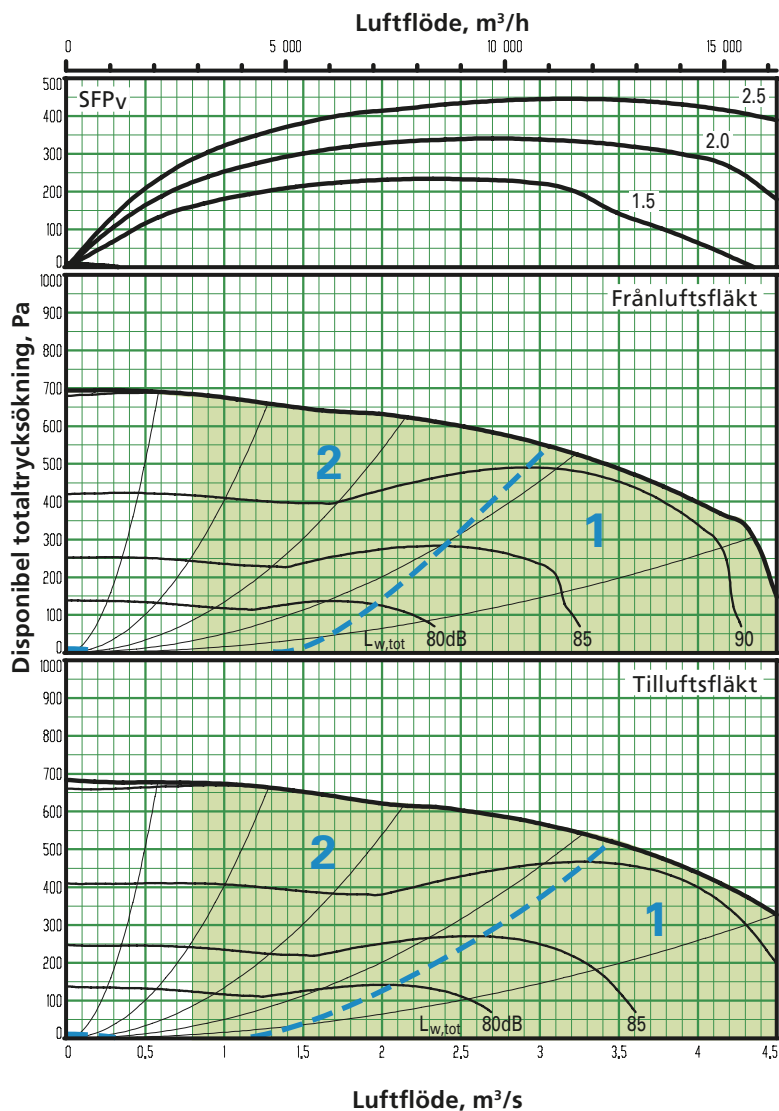


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 50	2880	0,80	16560	4,60

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 utlopps-kanal	1	-12	-17	-12	-7	-6	-6	-7	-21
	2	-5	-8	-9	-7	-6	-7	-11	-23
Till inlopps-kanal*	1	-16	-18	-14	-12	-31	-26	-38	-43
	2	-6	-8	-11	-19	-28	-27	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-23	-31	-35	-28	-39	-39	-41	-52
	2	-16	-22	-32	-28	-39	-40	-45	-54

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmewäxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 50

Leverans och intransport

GOLD RX 50 levereras alltid som en enhet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

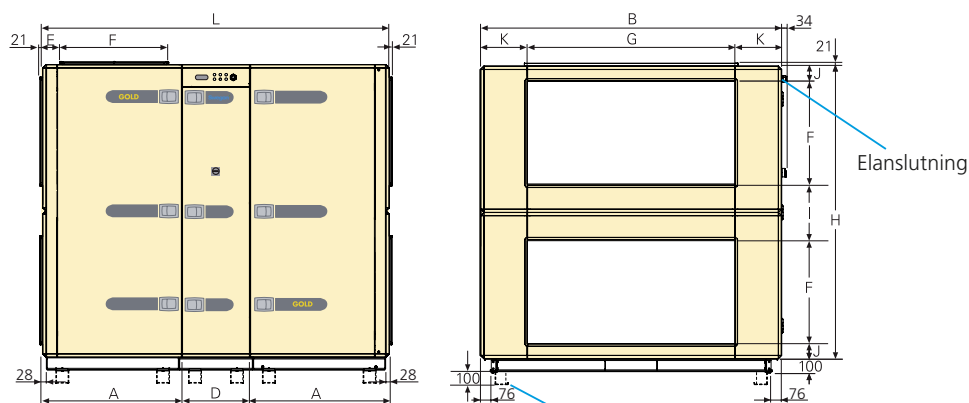
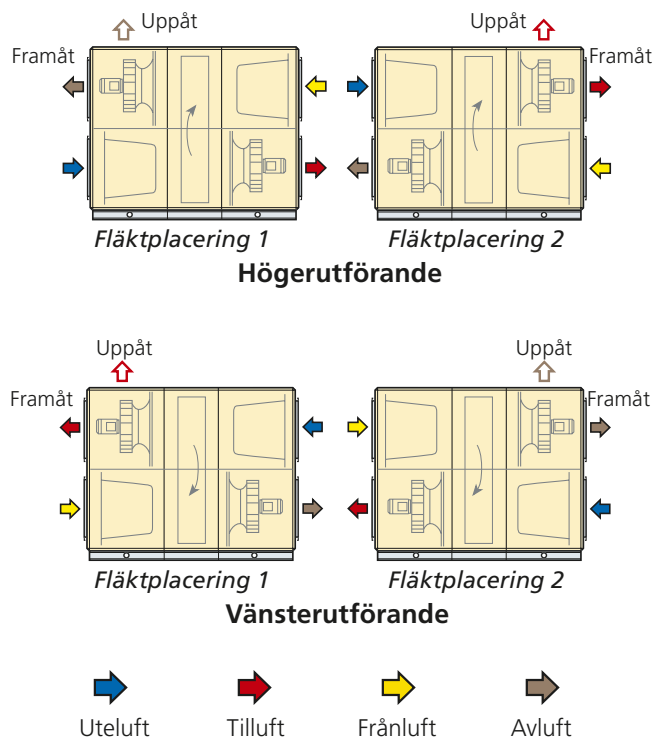
Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

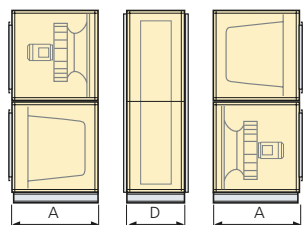
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



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

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
50	1050	2318	570	150	800	1600	2253	423	115	360	2670	1690

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 50:

A = 638 kg, D = 414 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

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

Märkdata per fläkt

GOLD 50: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW (2,3 kW)*
två parallella

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmewäxlare, storlek 60

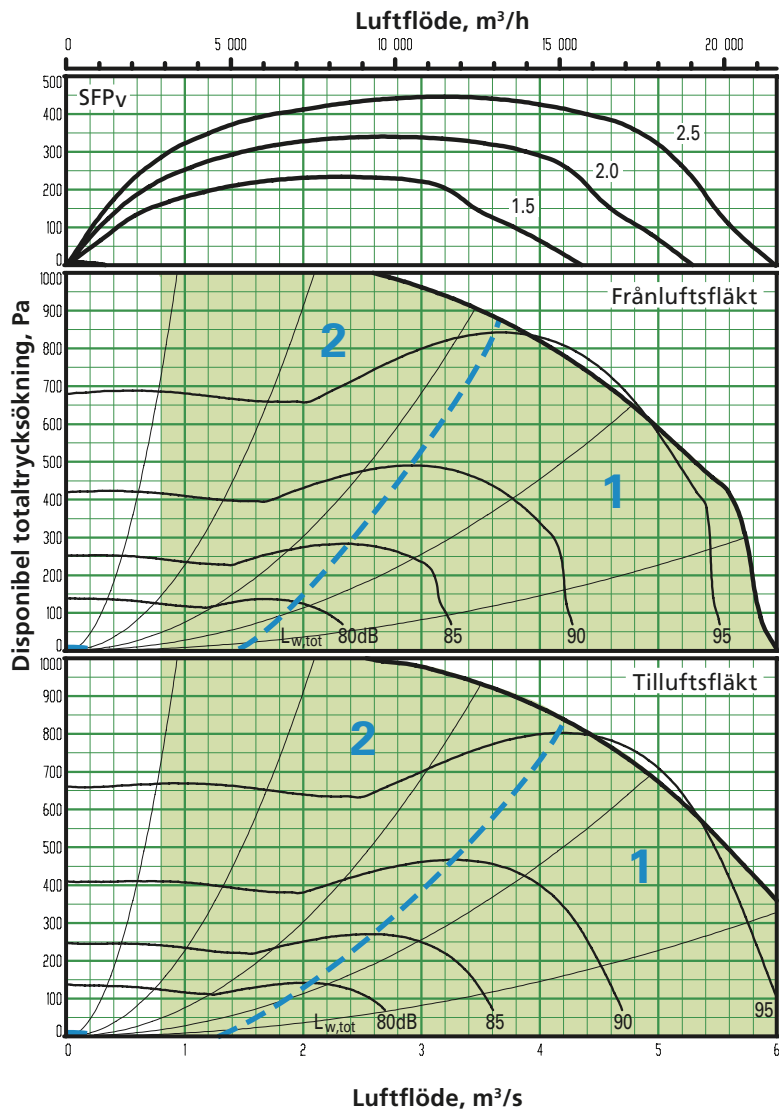


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 60	2880	0,80	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	-12	-17	-12	-7	-6	-6	-7	-21
	2	-5	-8	-9	-7	-6	-7	-11	-23
Till inlopps-kanal*	1	-16	-18	-14	-12	-31	-26	-38	-43
	2	-6	-8	-11	-19	-28	-27	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-23	-31	-35	-28	-39	-39	-41	-52
	2	-16	-22	-32	-28	-39	-40	-45	-54

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmewäxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 60

Leverans och intransport

GOLD RX 60 levereras alltid som en enhet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

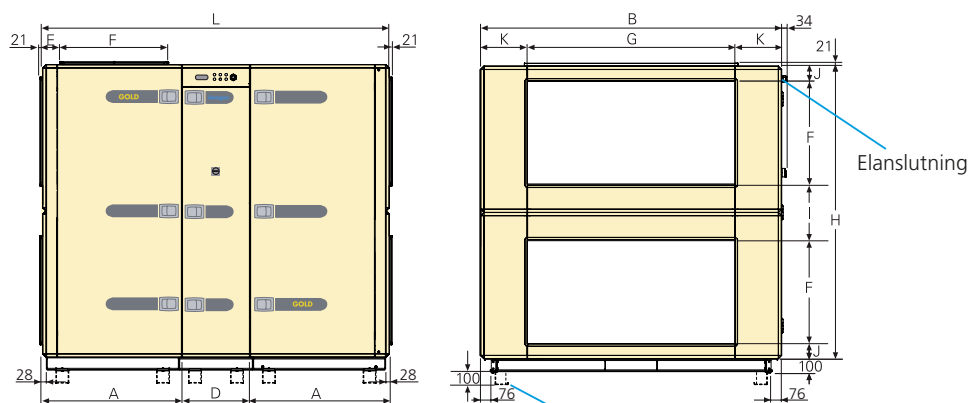
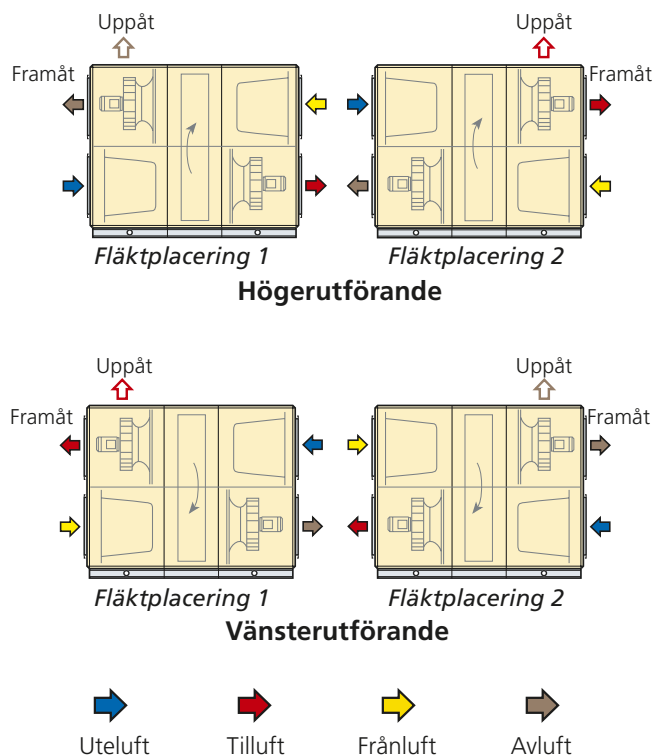
Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

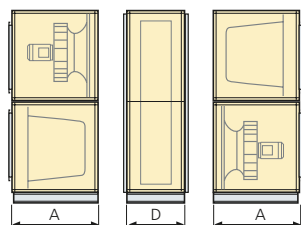
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



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

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
60	1050	2318	570	150	800	1600	2253	423	115	360	2670	1690

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 60:

A = 638 kg, D = 414 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 60: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 40 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 60: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW, två parallella

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmewäxlare, storlek 70

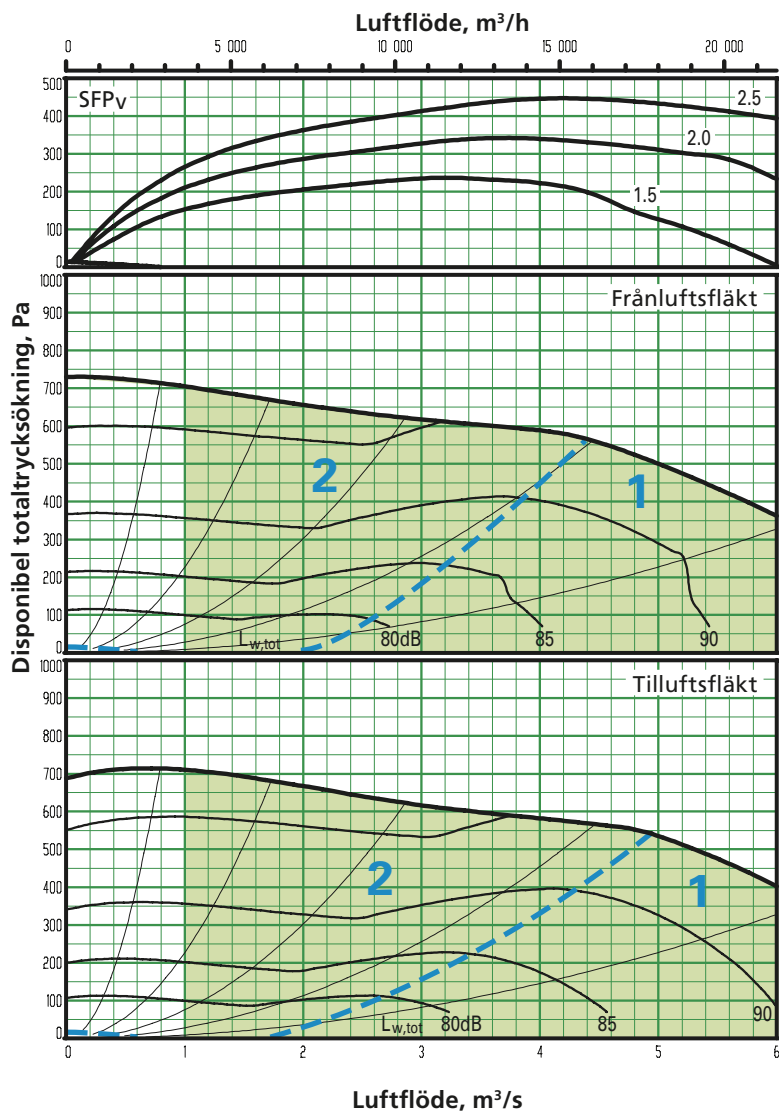


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 70	3600	1,00	22680	6,30

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-16	-19	-30	-29	-38	-43
	2	-3	-6	-11	-22	-27	-31	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmewäxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 70

Leverans och intransport

GOLD RX 70 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt den fläkt-/filterdel där fläkten sitter i övre planet. Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel där fläkten sitter i nedre planet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

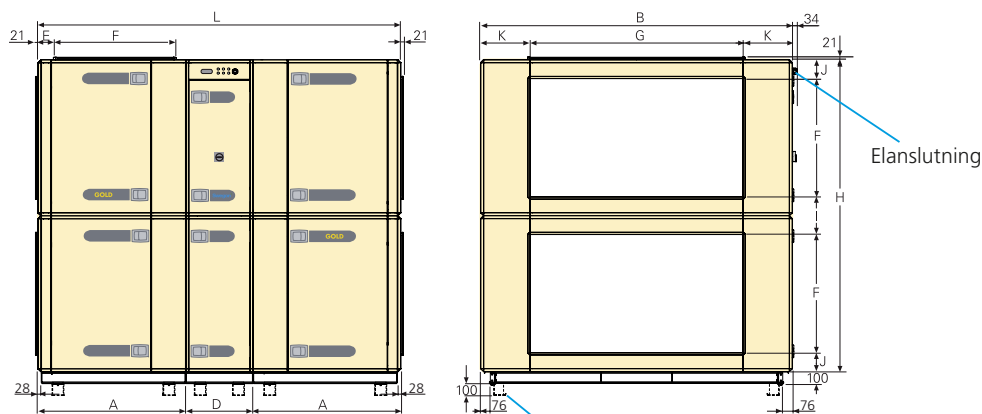
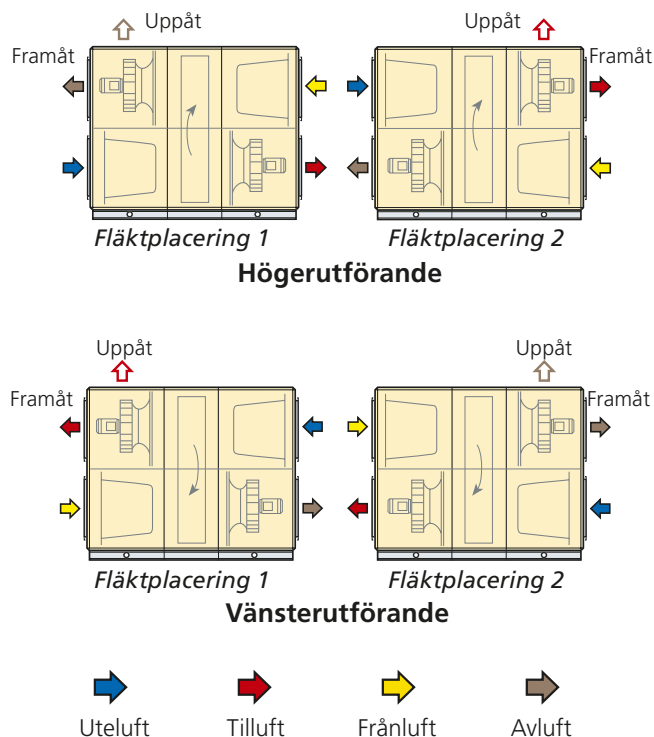
Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

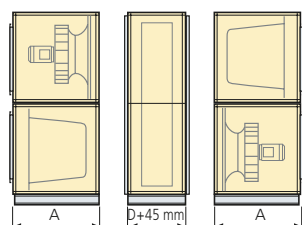
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



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

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
70	1250	2637	570	150	1000	1800	2640	319	161	419	3070	2379

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 70:

A = 900 kg, D = 579 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 70: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 32 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 70: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW (3,7 kW)*
två parallella

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 80

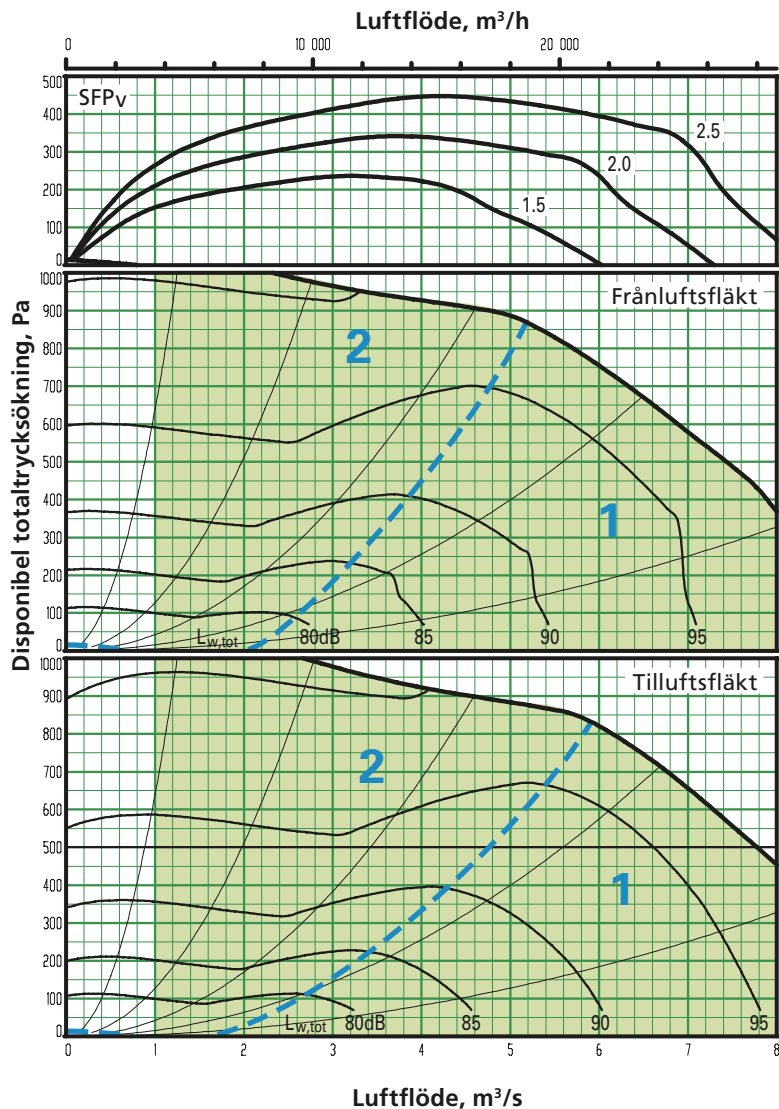


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 80	3600	1,00	29520	8,20

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-16	-19	-30	-29	-38	-43
	2	-3	-6	-11	-22	-27	-31	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* Insättningsdämpning för filter och roterande värmeväxlare är medtagen.
 ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD RX, roterande värmeväxlare, storlek 80

Leverans och intransport

GOLD RX 80 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt den fläkt-/filterdel där fläkten sitter i övre planet. Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel där fläkten sitter i nedre planet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

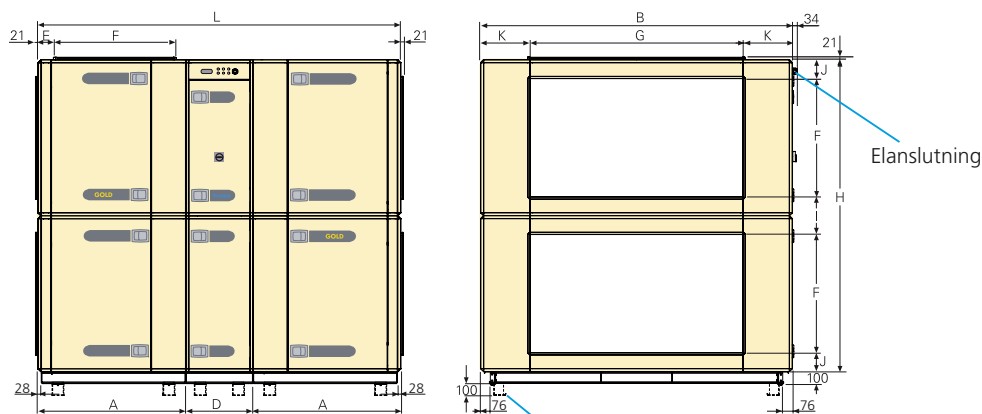
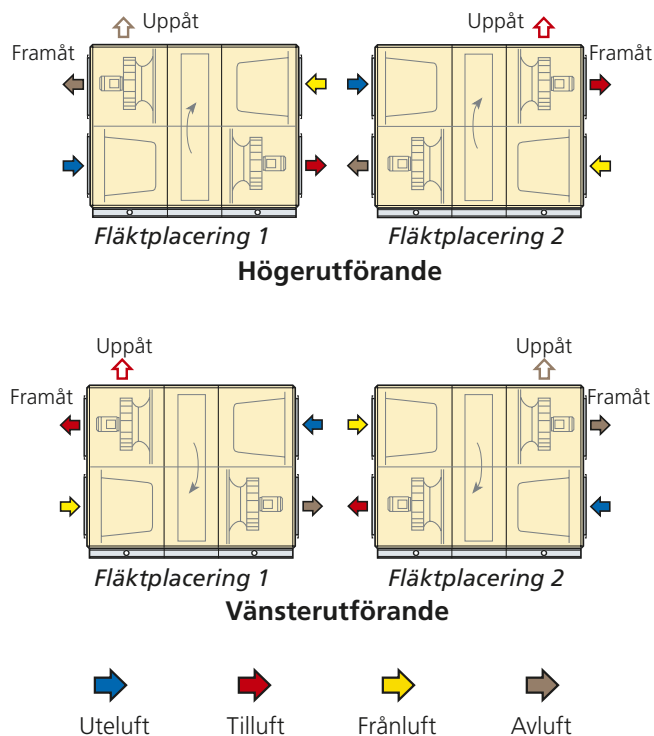
Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

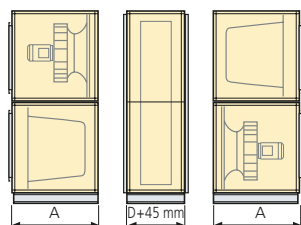
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



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

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	Vikt, kg
80	1250	2637	570	150	1000	1800	2640	319	161	419	3070	2379

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 80:

A = 900 kg, D = 579 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 80: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 50 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 80: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW, två parallella

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 04

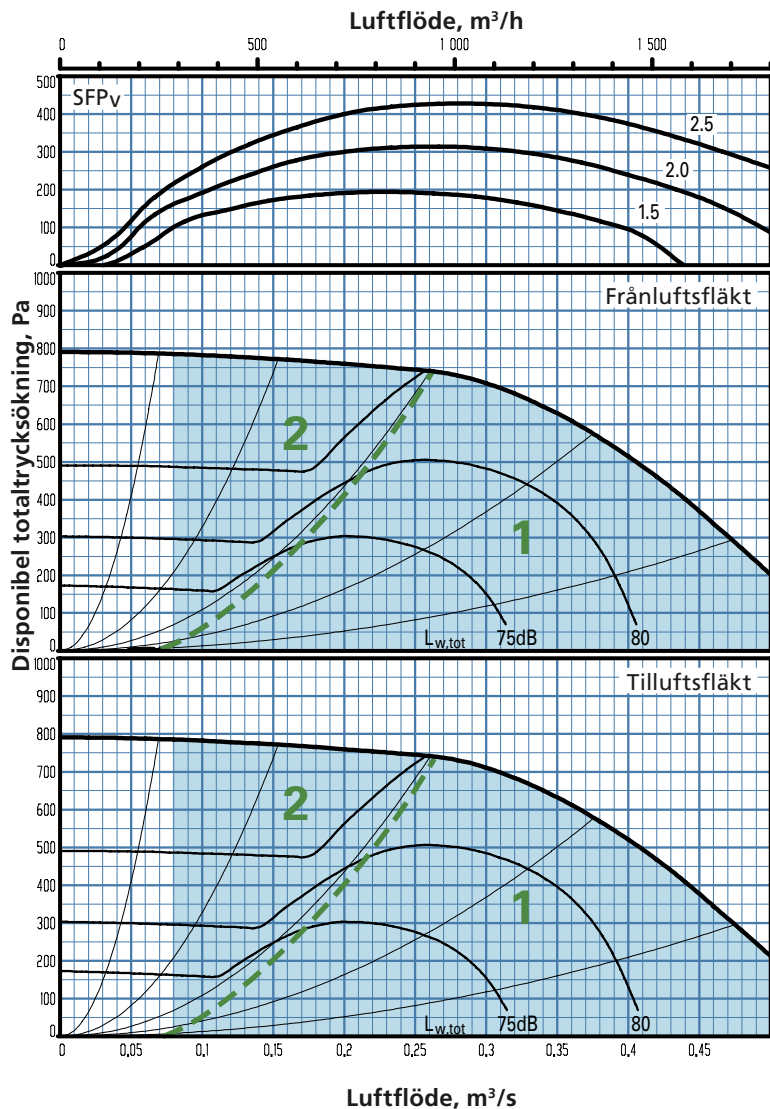


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 04	288	0,08	1870	0,52

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	-3	-10	-12	-11	-8	0	-6	-16
	2	0	-5	-4	-13	-10	-5	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-5	-10	-17	-15	-28	-28	-32	-45
	2	-2	-4	-10	-19	-30	-33	-40	-46
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-24	-35	-32	-41	-33	-40	-47
	2	-11	-19	-27	-34	-43	-38	-47	-56

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 04

Leverans och intransport

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

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

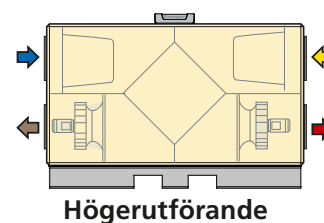
Stativ/Fundament

GOLD PX 04 levereras på fundament med integrerade öppningar för truckgafflar.

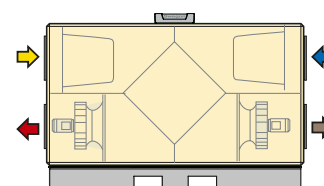
Stativ kan erhållas som tillbehör.

Alternativ för uppställning/kanalanslutning

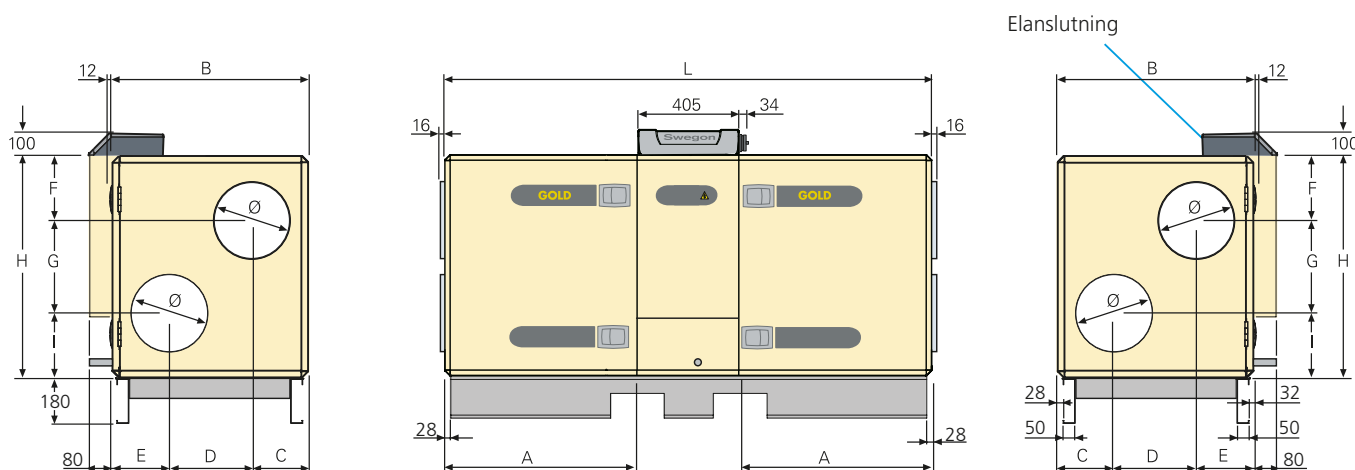
A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.



Högerutförande



Vänsterutförande



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø	Vikt, kg
04	800	820	236	345	239	268	385	920	267	2000	315	355

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 04: 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
 Aggregatet är internt kopplat för 1-fas 230 V. Säkerställ därför en korrekt nollanslutning vid elanslutning till 3-fas 400 V.

Märkdata per fläkt

GOLD 04: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,1 kW (0,55 kW)*

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 05

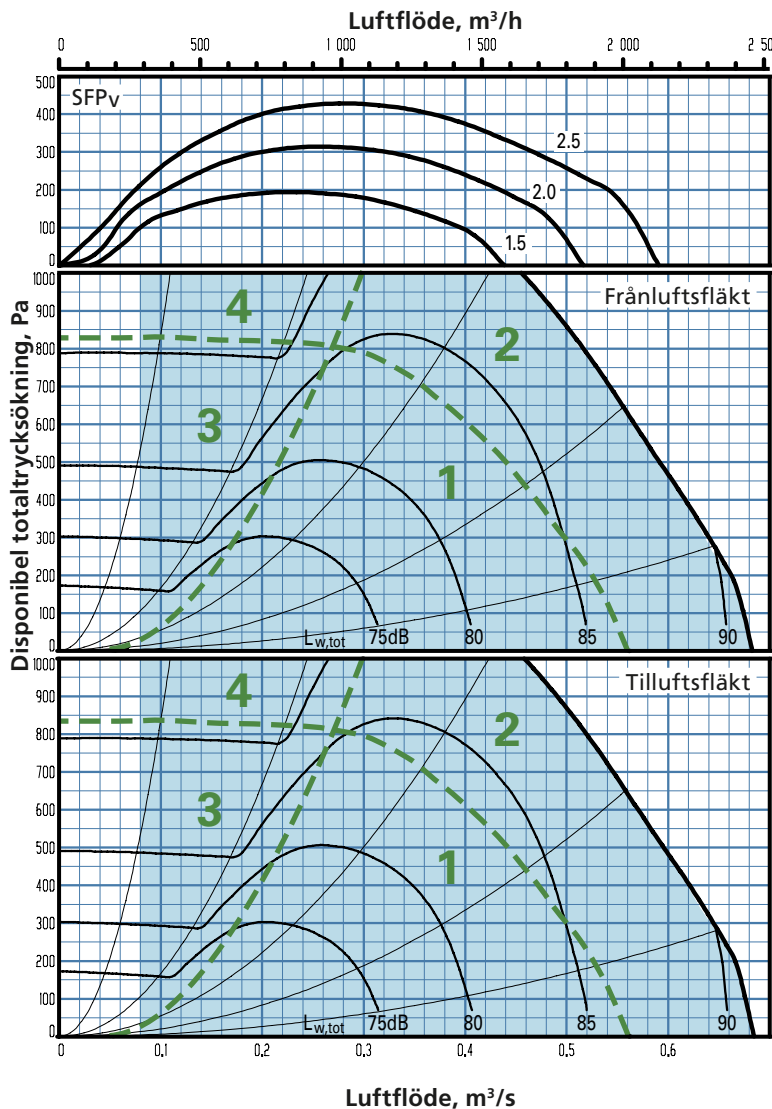


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 05	288	0,08	2450	0,68

Korrektionsfaktorer K_{OK}, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Till utlopps-kanal	1	-3	-10	-12	-11	-8	0	-6	-16
	2	-5	-11	-10	-14	-5	-1	-7	-14
	3	0	-5	-4	-13	-10	-5	-13	-25
	4	11	-6	-5	-10	-7	-4	-10	-20
Till inlopps-kanal*	1	-5	-10	-17	-15	-28	-28	-32	-45
	2	-9	-11	-18	-25	-26	-26	-32	-47
	3	-2	-4	-10	-19	-30	-33	-40	-46
	4	2	-8	-12	-18	-28	-32	-37	-48
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-24	-35	-32	-41	-33	-40	-47
	2	-16	-25	-33	-35	-38	-34	-41	-45
	3	-11	-19	-27	-34	-43	-38	-47	-56
	4	0	-20	-28	-31	-40	-37	-44	-51

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 05

Leverans och intransport

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

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

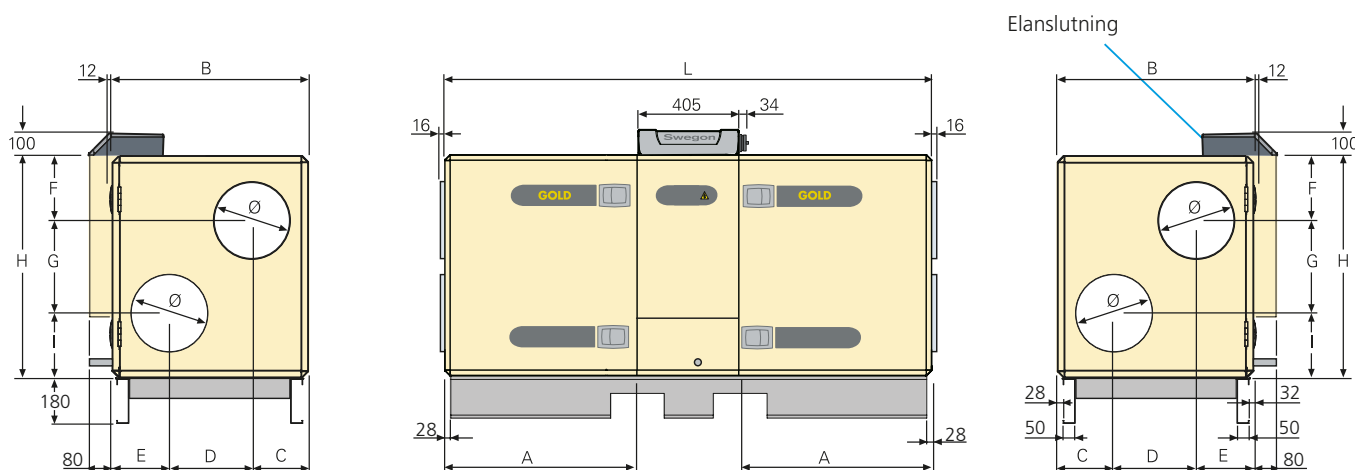
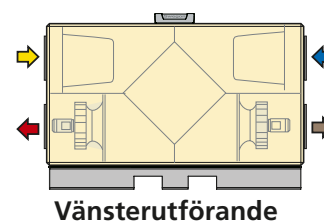
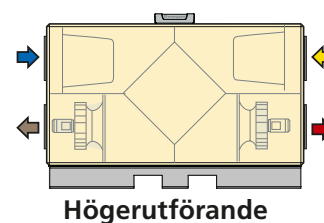
Stativ/Fundament

GOLD PX 05 levereras på fundament med integrerade öppningar för truckgafflar.

Stativ kan erhållas som tillbehör.

Alternativ för uppställning/kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø	Vikt, kg
05	800	820	236	345	239	268	385	920	267	2000	315	355

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 05: 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.
 Aggregatet är internt kopplat för 1-fas 230 V. Säkerställ därför en korrekt nollanslutning vid elanslutning till 3-fas 400 V.

Märkdata per fläkt

GOLD 05: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,1 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 08

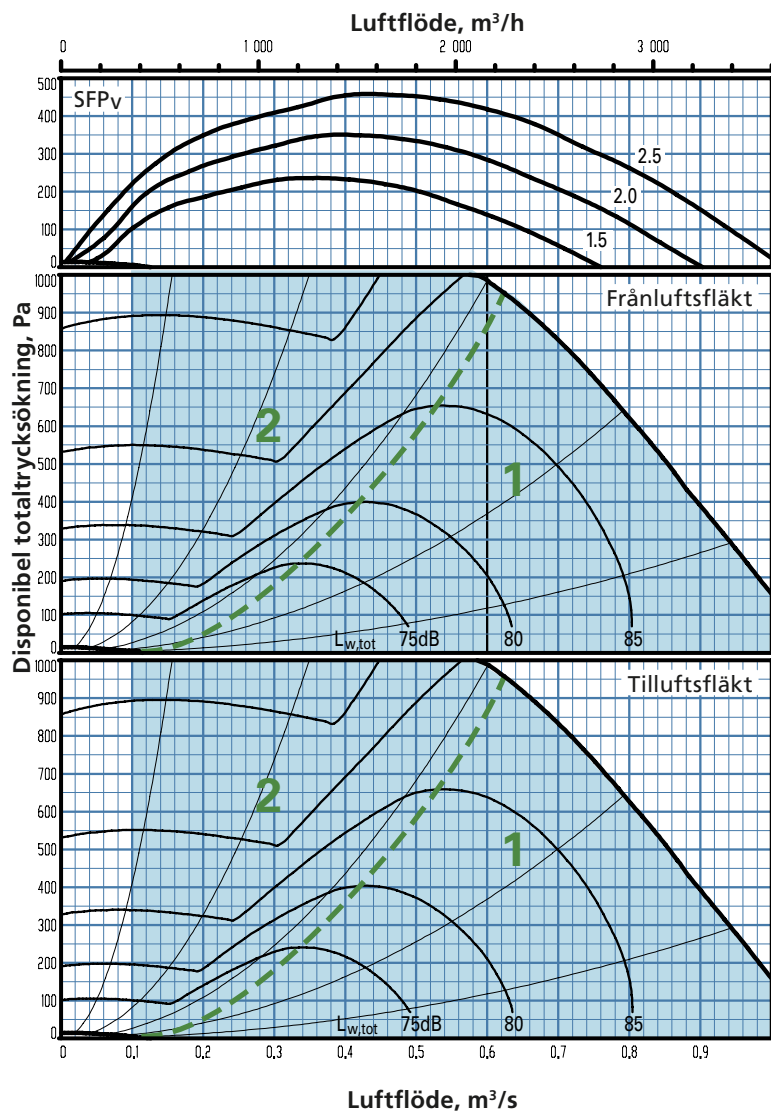


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 08	360	0,10	3600	1,00

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	1	-4	-6	-10	-12	-11	-15	-27
	2	2	-4	-8	-9	-11	-9	-12	-24
Till inlopps-kanal*	1	-2	-3	-9	-14	-27	-31	-38	-46
	2	-2	-4	-10	-15	-30	-31	-36	-34
Till aggregatets omgivning**	1	-10	-18	-29	-31	-45	-44	-49	-58
	2	-9	-18	-31	-30	-44	-42	-46	-55

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 08

Leverans och intransport

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

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

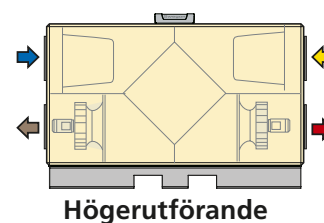
Stativ/Fundament

GOLD PX 08 levereras på fundament med integrerade öppningar för truckgafflar.

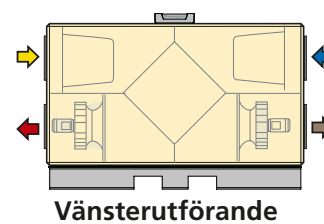
Stativ kan erhållas som tillbehör.

Alternativ för uppställning/kanalanslutning

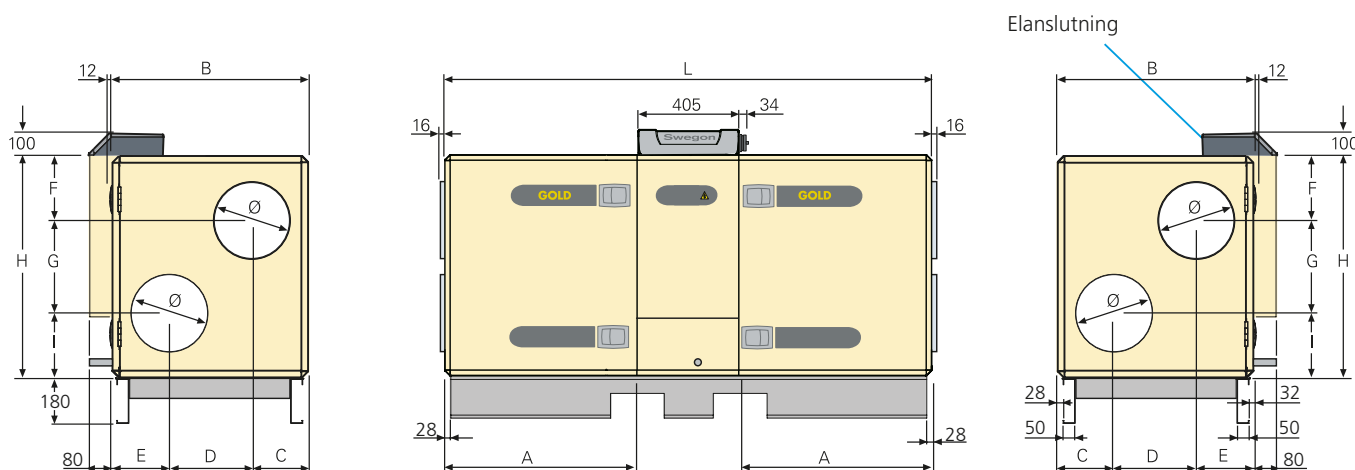
A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.



Högerutförande



Vänsterutförande



Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Ø	Vikt, kg
08	915	990	274	440	276	293	500	1085	292	2230	400	455

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 08: 1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A
 eller 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A.
 Aggregatet är internt kopplat för 1-fas 230 V. Säkerställ därför en korrekt nollanslutning vid elanslutning till 3-fas 400 V.

Märkdata per fläkt

GOLD 08: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,4 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 12

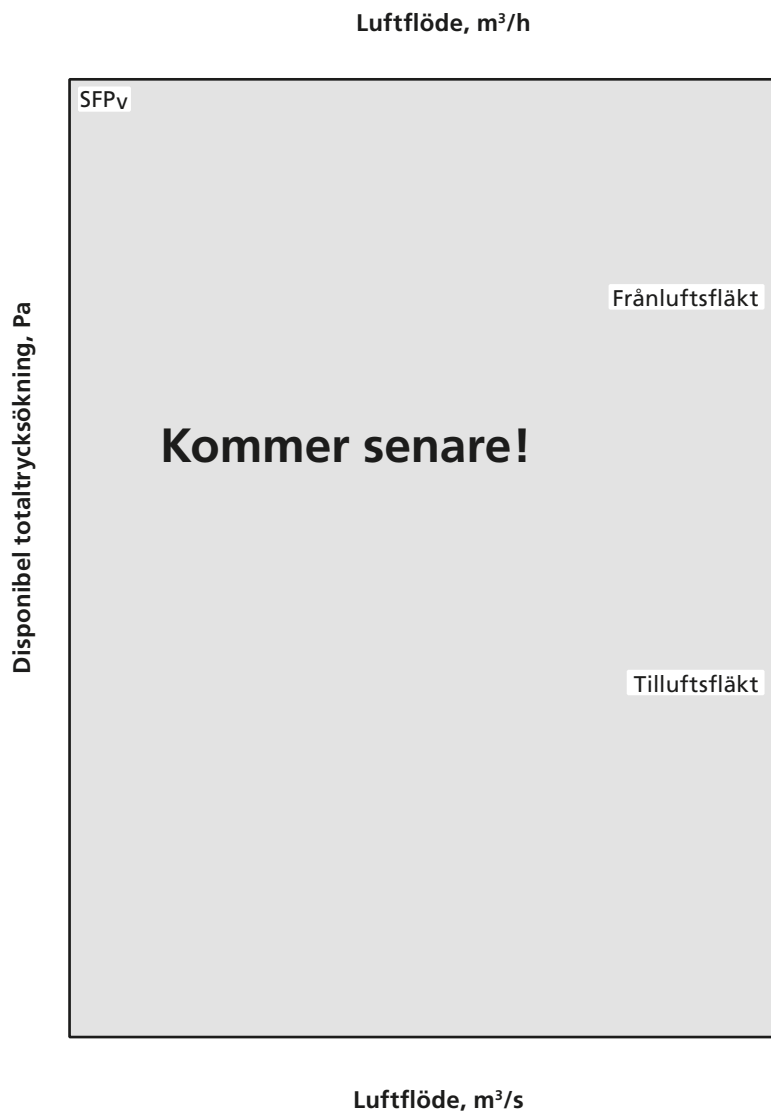


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 12	720	0,20	5040	1,40

Korrektionsfaktorer K_{OK}, dB

Kommer senare!

- * Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.
- ** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 12

Leverans och intransport

GOLD PX 12 tillverkas i en variant där samtliga detaljer sitter på sin givna fysiska plats i aggregat.

GOLD PX 12 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

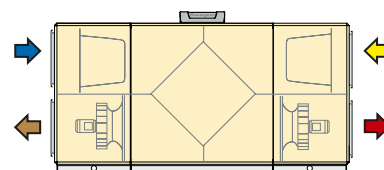
De tre delarna är sammanfogade med bult och el- och styrkablage mellan delarna har snabbkoppling.

Aggregaten levereras på träbalkar.

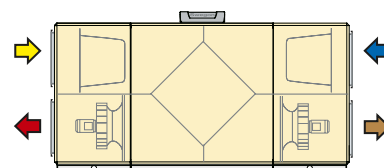
Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

Alternativ för kanalanslutning

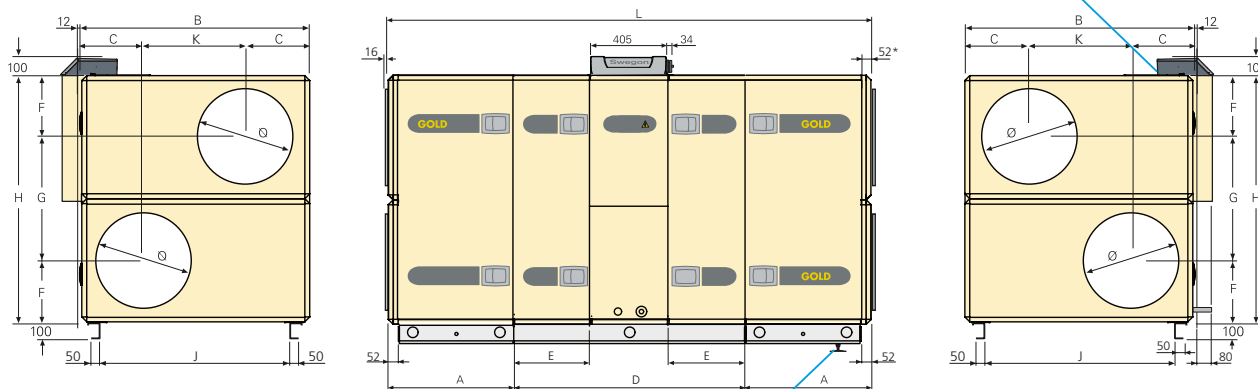
A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.



Högerutförande



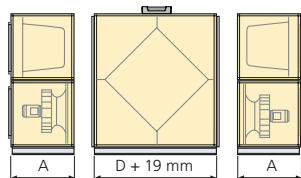
Vänsterutförande



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Vikt, kg
12	655	1199	324	1200	397	324	647	1295	935	551	2510	500	617

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 12:

A = 132 kg, D = 275 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 12: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 12: Motoraxeffekt 1,6 kW, motorstyrighet 3 x 400 V, 50 Hz

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 14

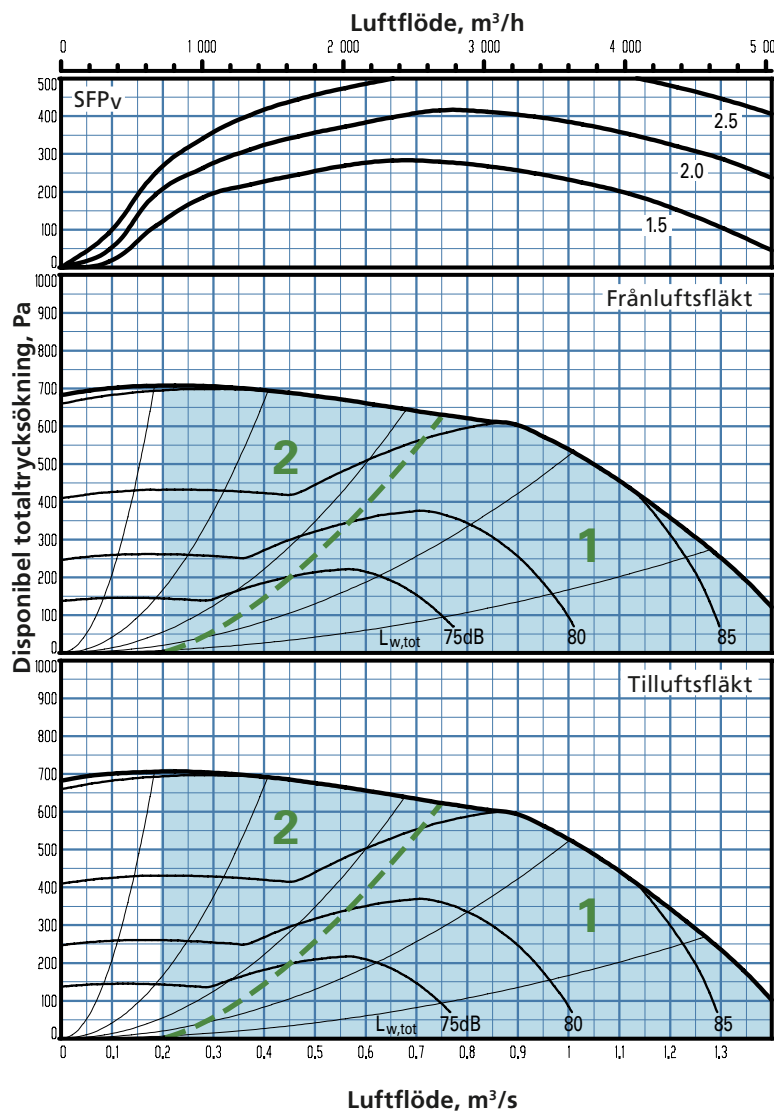


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 14	720	0,20	5040	1,40

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	-3	-12	-14	-3	-6	-9	-7	-15
	2	1	-8	-9	-5	-6	-8	-9	-19
Till inlopps-kanal*	1	-8	-14	-23	-14	-31	-31	-38	-31
	2	-3	-5	-12	-14	-30	-31	-36	-33
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-26	-37	-24	-39	-42	-41	-46
	2	-10	-22	-32	-26	-39	-41	-43	-50

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 14

Leverans och intransport

GOLD PX 14 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

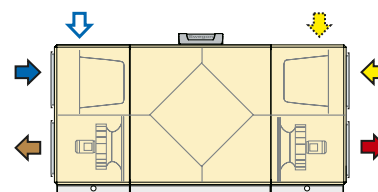
Aggregaten levereras på träbalkar.

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

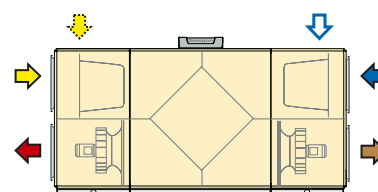
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

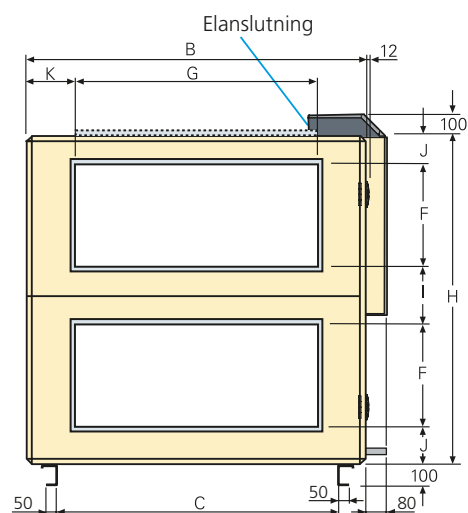
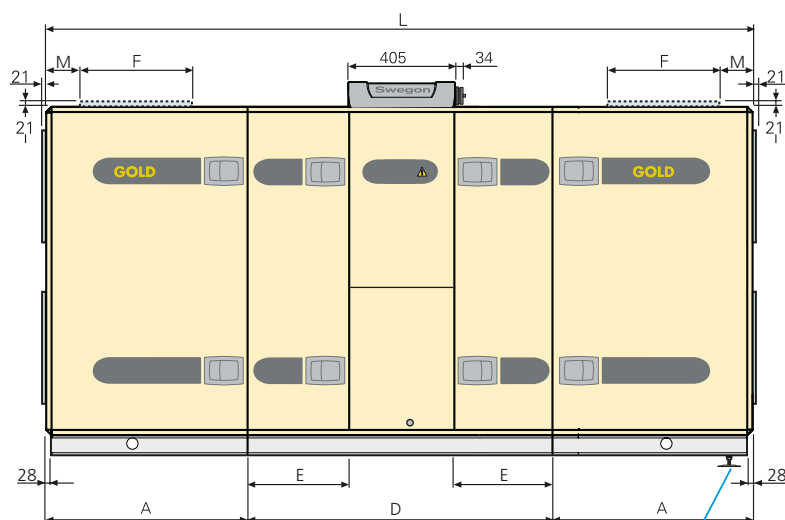
B: Luftintag ovanifrån för uteluft och/eller frånluft anges vid beställning.



Högerutförande



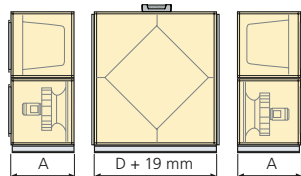
Vänsterutförande



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
14	765	1295	1036	1200	400	400	1000	1295	252	122	146	2730	196	760

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 14:

A = 235 kg, D = 290 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 14: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 14: 3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW (1,2 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 20

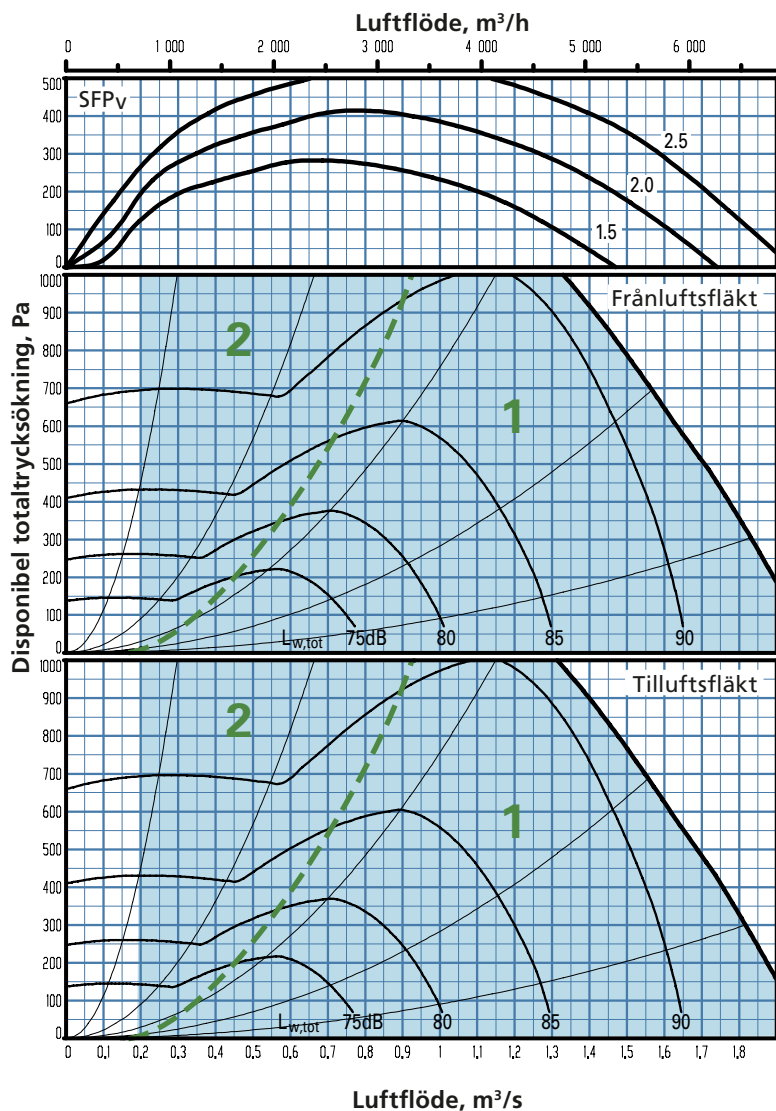


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 20	720	0,20	6840	1,90

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	-3	-12	-14	-3	-6	-9	-7	-15
	2	1	-8	-9	-5	-6	-8	-9	-19
Till inlopps-kanal*	1	-8	-14	-23	-14	-31	-31	-38	-31
	2	-3	-5	-12	-14	-30	-31	-36	-33
Till aggregatets omgivning**	1	-14	-26	-37	-24	-39	-42	-41	-46
	2	-10	-22	-32	-26	-39	-41	-43	-50

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 20

Leverans och intransport

GOLD PX 20 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

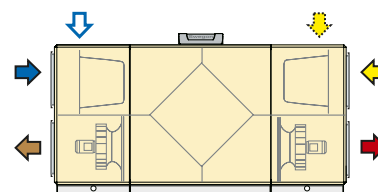
Aggregaten levereras på träbalkar.

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

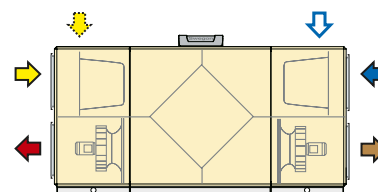
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

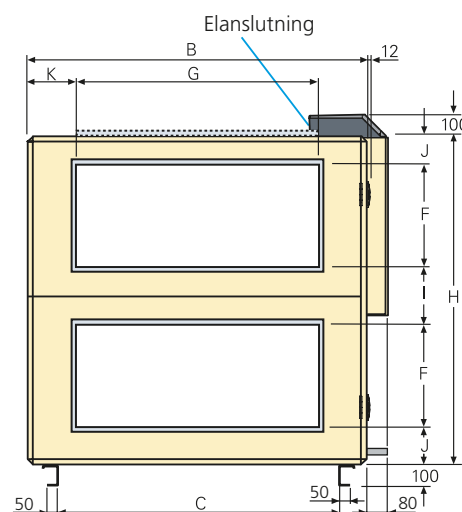
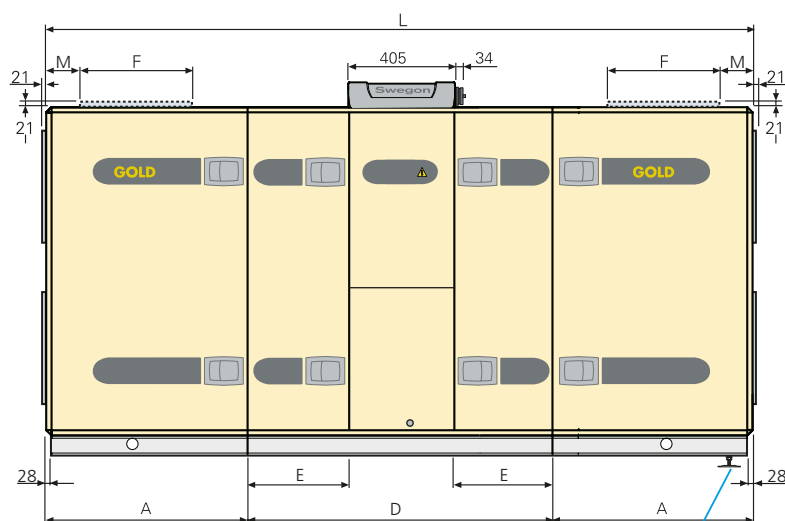
B: Luftintag ovanifrån för uteluft och/eller frånluft anges vid beställning.



Högerutförande



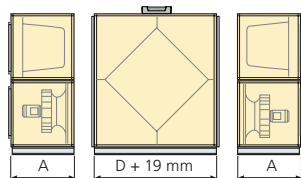
Vänsterutförande



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
20	765	1295	1036	1200	400	400	1000	1295	252	122	146	2730	196	760

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 20:

A = 235 kg, D = 290 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 20: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 20: 3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 25

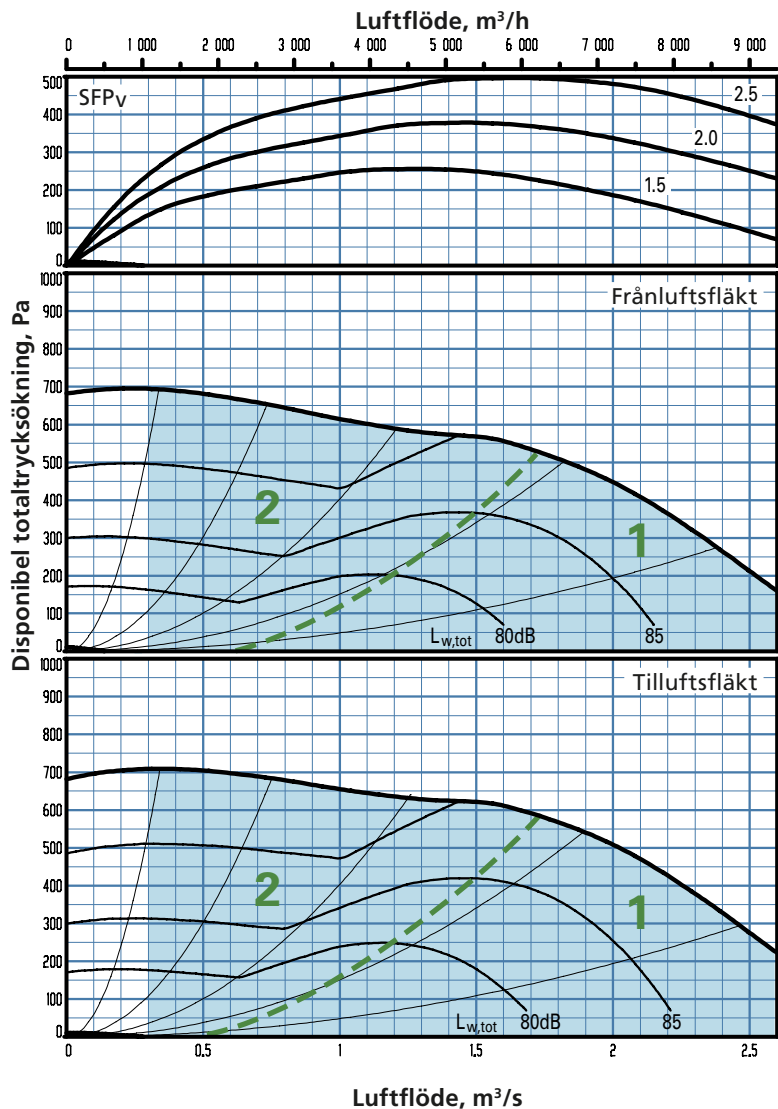


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 25	1080	0,30	9360	2,60

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 utlopps-kanal	1	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-14	-19	-28	-28	-33	-33
	2	-5	-9	-14	-27	-30	-32	-33	-32
Till aggregatets omgivning**	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 25

Leverans och intransport

GOLD PX 25 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt fläkt-/filterdelen till höger om mittsektionen (sett från inspektionssidan). Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel till vänster om mittsektionen (sett från inspektionssidan). För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

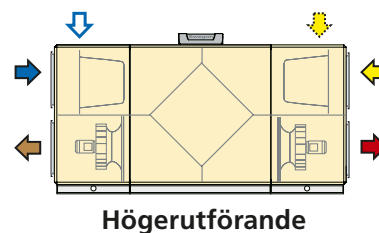
Aggregaten levereras på träbalkar.

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

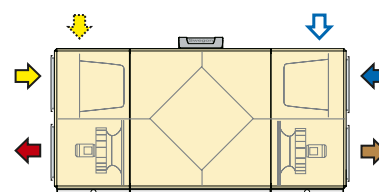
Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

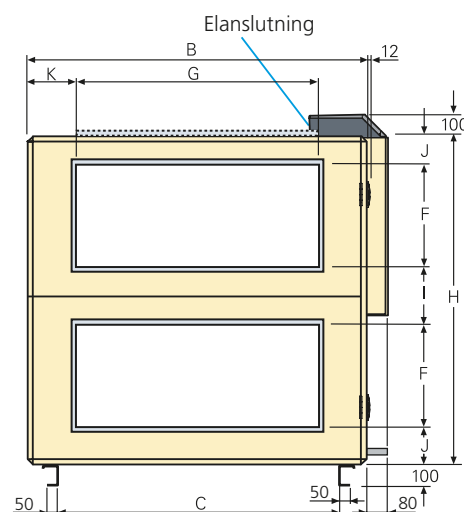
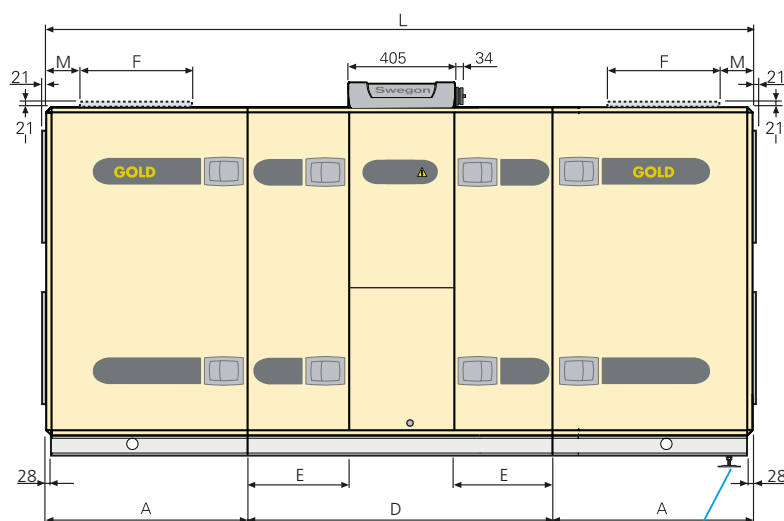
B: Luftintag ovanifrån för uteluft och/eller frånluft anges vid beställning.



Högerutförande



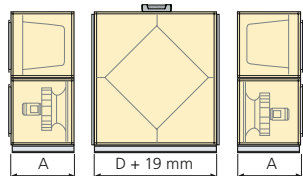
Vänsterutförande



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
25	835	1595	1336	1500	550	500	1200	1595	300	148	194	3170	180	1020

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 25:

A = 310 kg, D = 400 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 25: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 25: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW (2,3 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 30

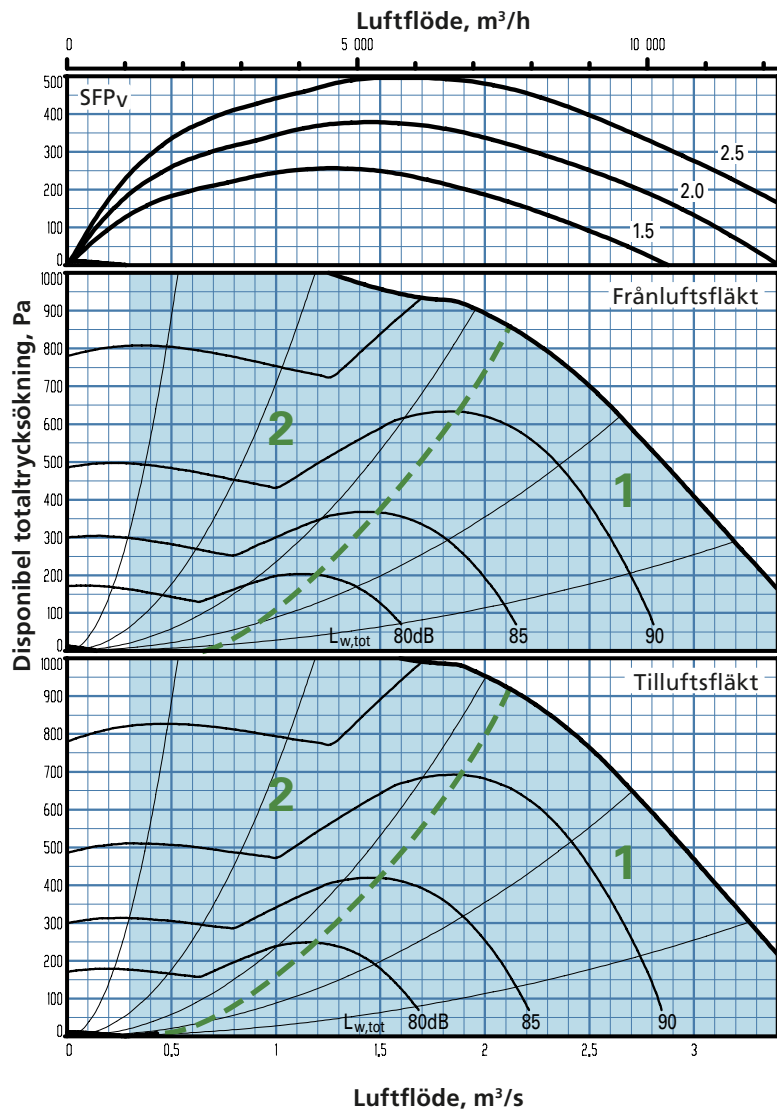


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 30	1080	0,30	12240	3,40

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-14	-19	-28	-28	-33	-33
	2	-5	-9	-14	-27	-30	-32	-33	-32
Till aggregatets omgivning**	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* Insättningsdämpning för filter och plattvärmväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD PX, plattvärmväxlare, storlek 30

Leverans och intransport

GOLD PX 30 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt fläkt-/filterdelen till höger om mittsektionen (sett från inspektionssidan). Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel till vänster om mittsektionen (sett från inspektionssidan). För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

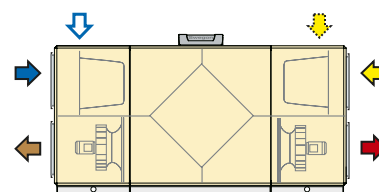
Aggregaten levereras på träbalkar.

Ellådan och dräneringsröret på aggregatets framsida kan, om så krävs, demonteras för intransport.

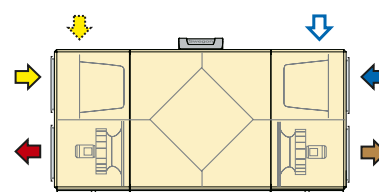
Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

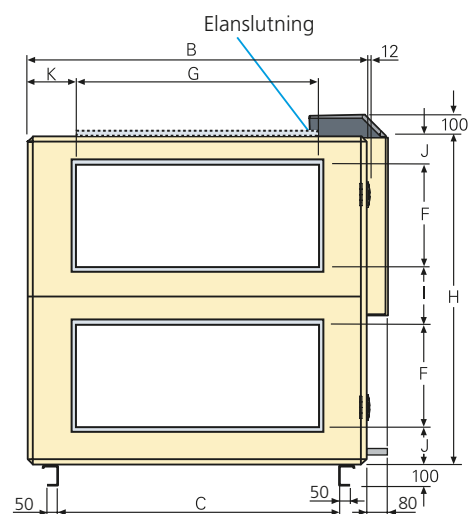
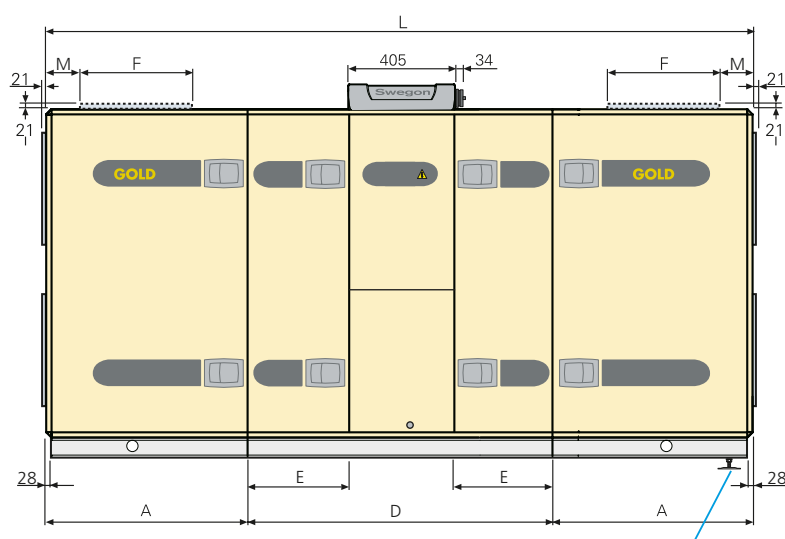
B: Luftintag ovanifrån för uteluft och/eller frånluft anges vid beställning.



Högerutförande



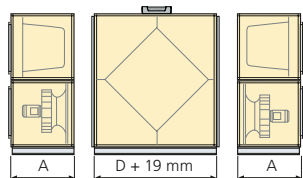
Vänsterutförande



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
30	835	1595	1336	1500	550	500	1200	1595	300	148	194	3170	180	1020

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 30:

A = 310 kg, D = 400 kg.

Inspektionsutrymme

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

Elanslutning

GOLD 30: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 30: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 35

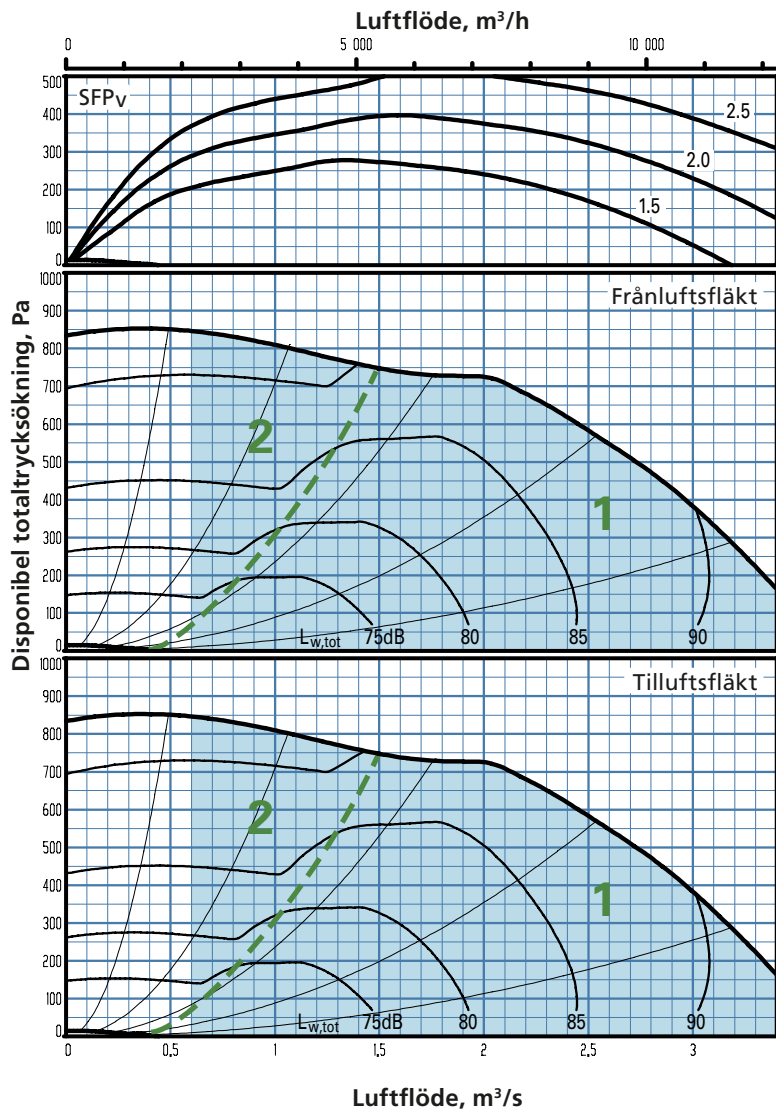


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

I diagram ingår ej tryckfall för eventuell droppavskiljare.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 35	2160	0,60	12240	3,40

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	-6	-15	-7	-6	-5	-7	-7	-20
	2	1	-9	-5	-4	-5	-8	-12	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-16	-15	-21	-31	-29	-38	-43
	2	-1	-3	-13	-28	-29	-32	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-17	-29	-30	-27	-38	-40	-41	-51
	2	-10	-23	-28	-25	-38	-41	-46	-56

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 35

Leverans och intransport

GOLD CX 35 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

Aggregaten levereras på träbalkar.

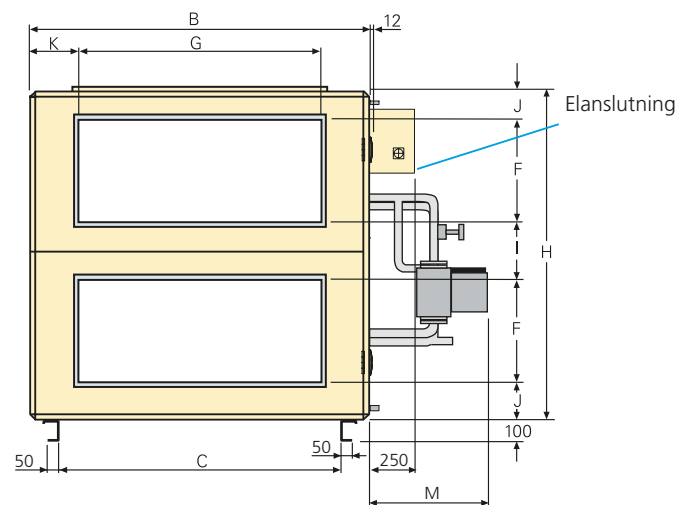
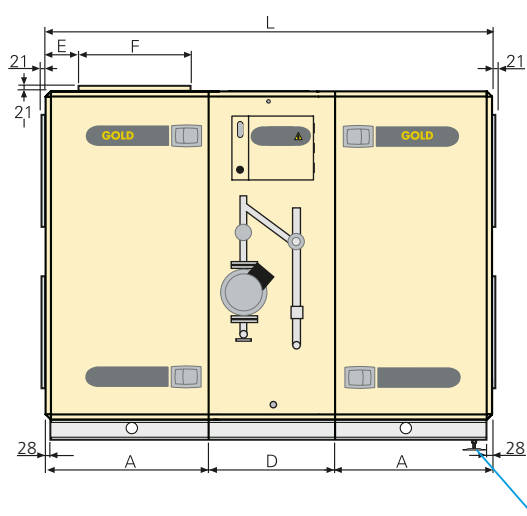
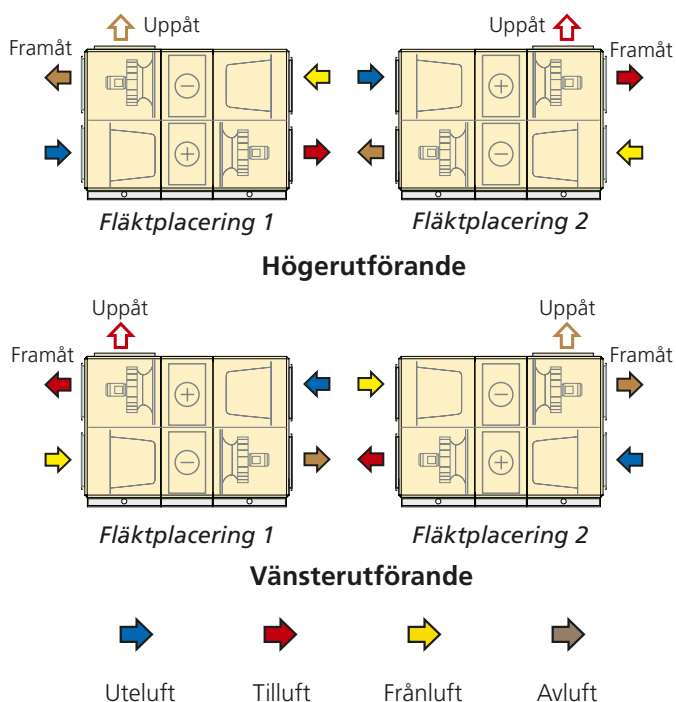
Batterivärmeväxlersystemet är fyllt från fabrik.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

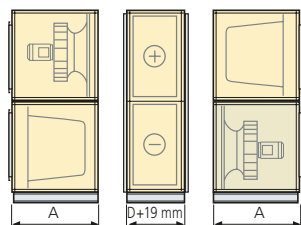
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter. Gäller högerutförande fläktplacering 2 och vänsterutförande fläktplacering 1.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
35	875	1885	1626	680	125	600	1400	1885	300	192	242	2430	600	1450

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 35:

A = 405 kg, D = 640 kg.

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 35: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 35: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW (3,1 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 40

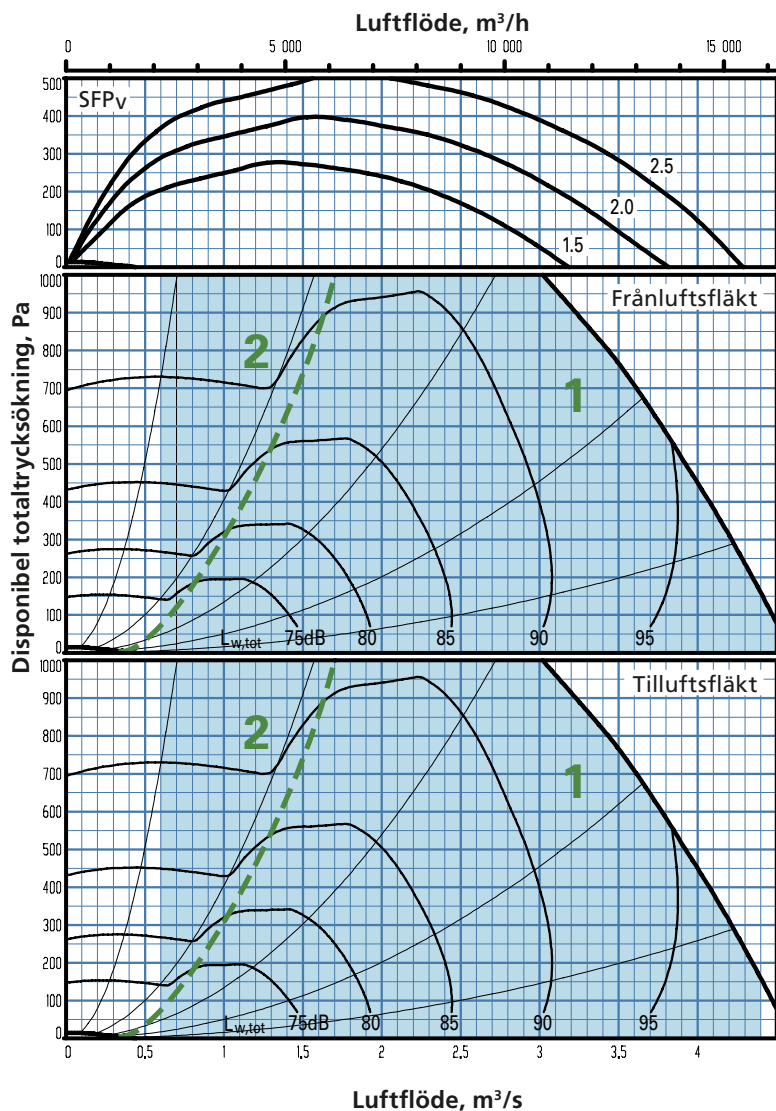


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

I diagram ingår ej tryckfall för eventuell droppavskiljare.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 40	2160	0,60	15840	4,40

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	-6	-15	-7	-6	-5	-7	-7	-20
	2	1	-9	-5	-4	-5	-8	-12	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-16	-15	-21	-31	-29	-38	-43
	2	-1	-3	-13	-28	-29	-32	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-17	-29	-30	-27	-38	-40	-41	-51
	2	-10	-23	-28	-25	-38	-41	-46	-56

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tillluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 40

Leverans och intransport

GOLD CX 40 levereras alltid som en enhet. För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggplats.

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

Aggregaten levereras på träbalkar.

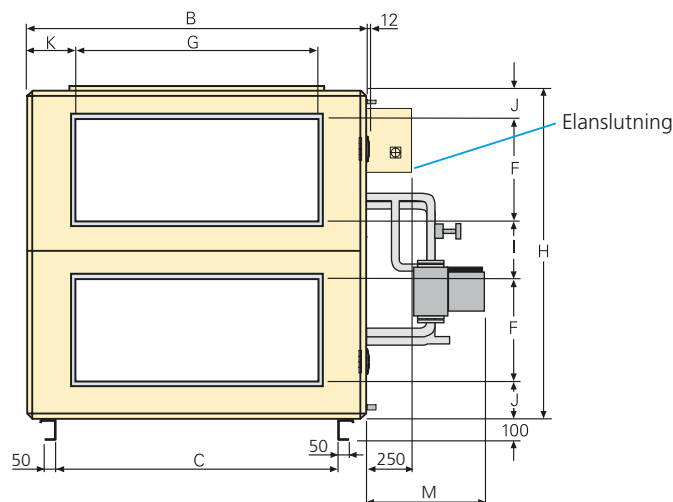
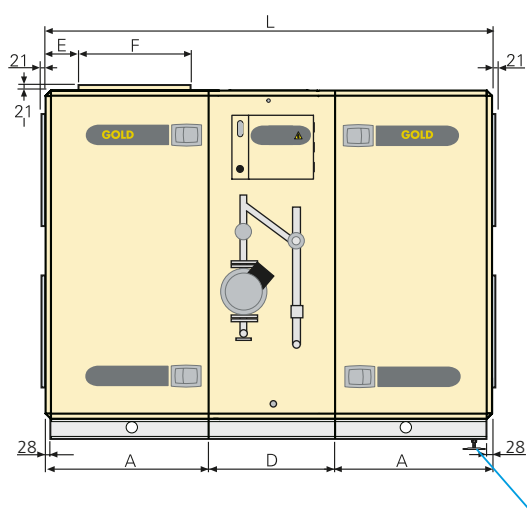
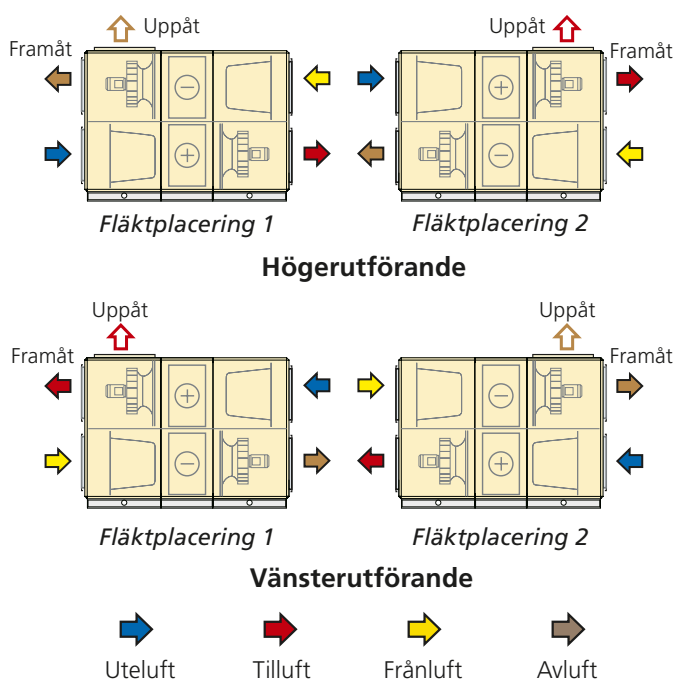
Batterivärmeväxlarsystemet är fyllt från fabrik.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

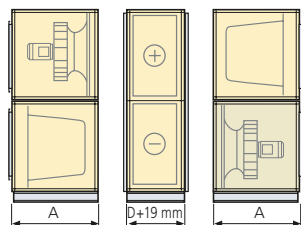
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Vid vattenlås (tillbehör), måste aggregatet höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Detta utförs lämpligen med tillbehöret stödfötter. Gäller högerutförande fläktplacering 2 och vänsterutförande fläktplacering 1.

Storlek	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
40	875	1885	1626	680	125	600	1400	1885	300	192	242	2430	600	1450

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 40:

A = 405 kg, D = 640 kg.

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 40: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 32 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 40: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 50

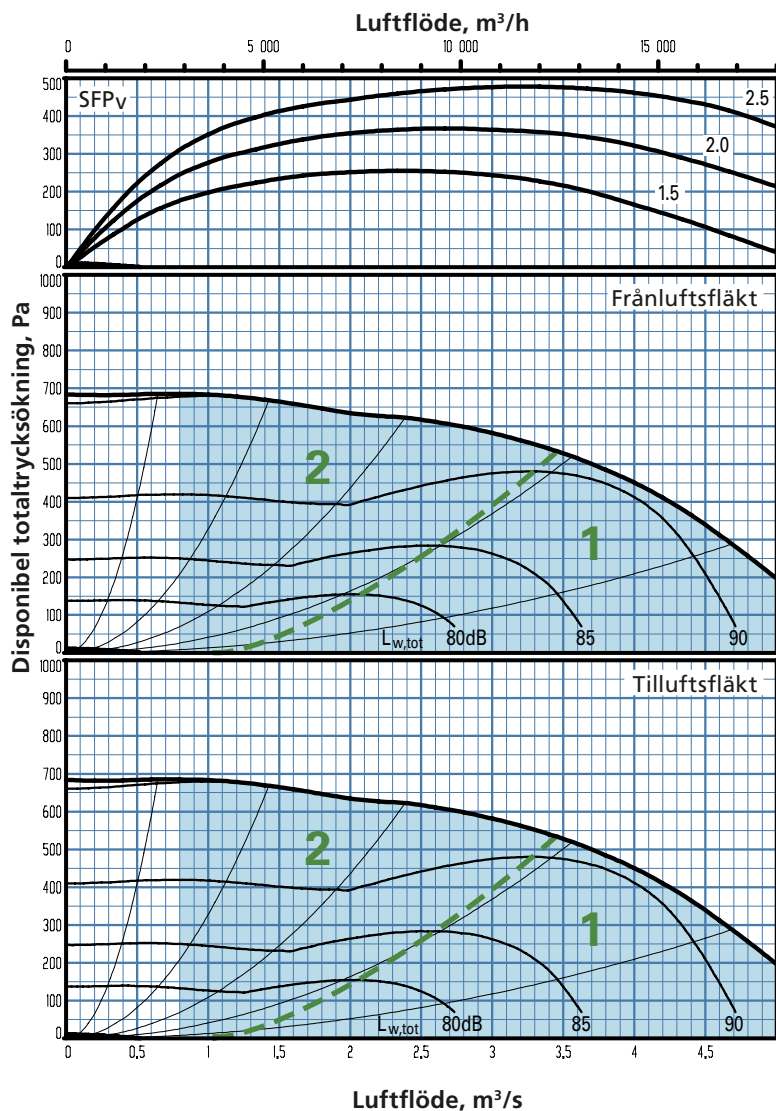


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

I diagram ingår ej tryckfall för eventuell droppavskiljare.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 50	2880	0,80	18000	5,00

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	-12	-17	-12	-7	-6	-6	-7	-21
	2	-5	-8	-9	-7	-6	-7	-11	-23
Till inlopps-kanal*	1	-16	-18	-14	-12	-31	-26	-38	-43
	2	-6	-8	-11	-19	-28	-27	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-23	-31	-35	-28	-39	-39	-41	-52
	2	-16	-22	-32	-28	-39	-40	-45	-54

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 50

Leverans och intransport

GOLD CX 50 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt den fläkt-/filterdel där fläkten sitter i övre planet. Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel där fläkten sitter i nedre planet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

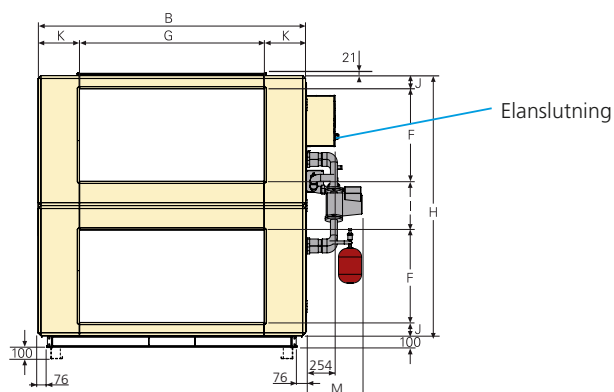
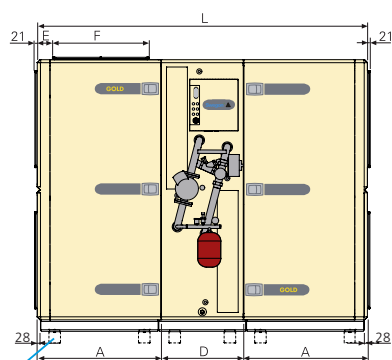
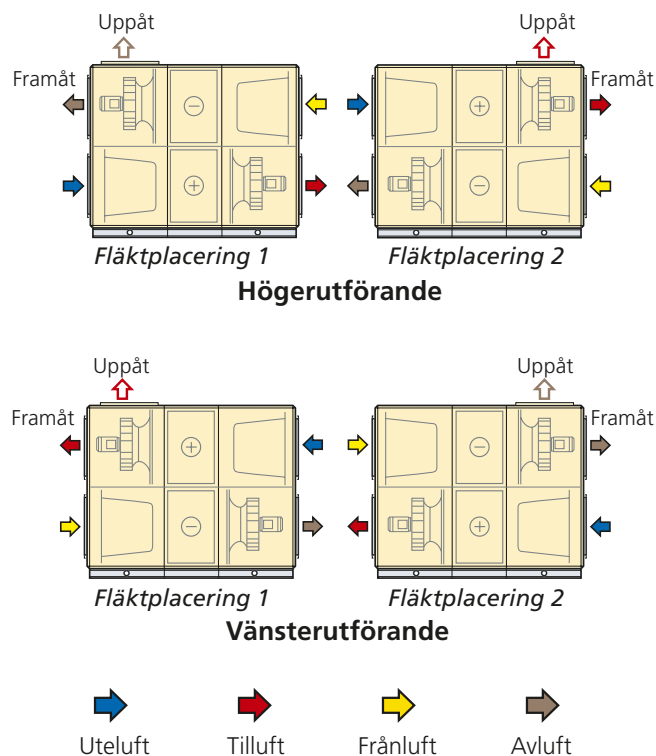
Batterivärmeväxlarsystemet är fyllt från fabrik.

Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

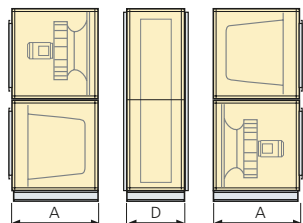
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Gäller högerutförande fläktplacering 2 och vänsterutförande fläktplacering 1: vid vattenlås måste aggregatet, utöver bottenbalk, höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Lämpligen låter man då dessa stödfötter vara kvar. Man kan också ta bort dem och montera justerbara stödfötter (tillbehör).

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
50	1050	2318	760	150	800	1600	2253	423	115	360	2860	650	2237

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.
Mått: Se A och D i tabell ovan.
Vikt storlek 50:
 A = 638 kg, D = 961 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

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

Märkdata per fläkt

GOLD 50: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW (2,3 kW)*
två parallella

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 60

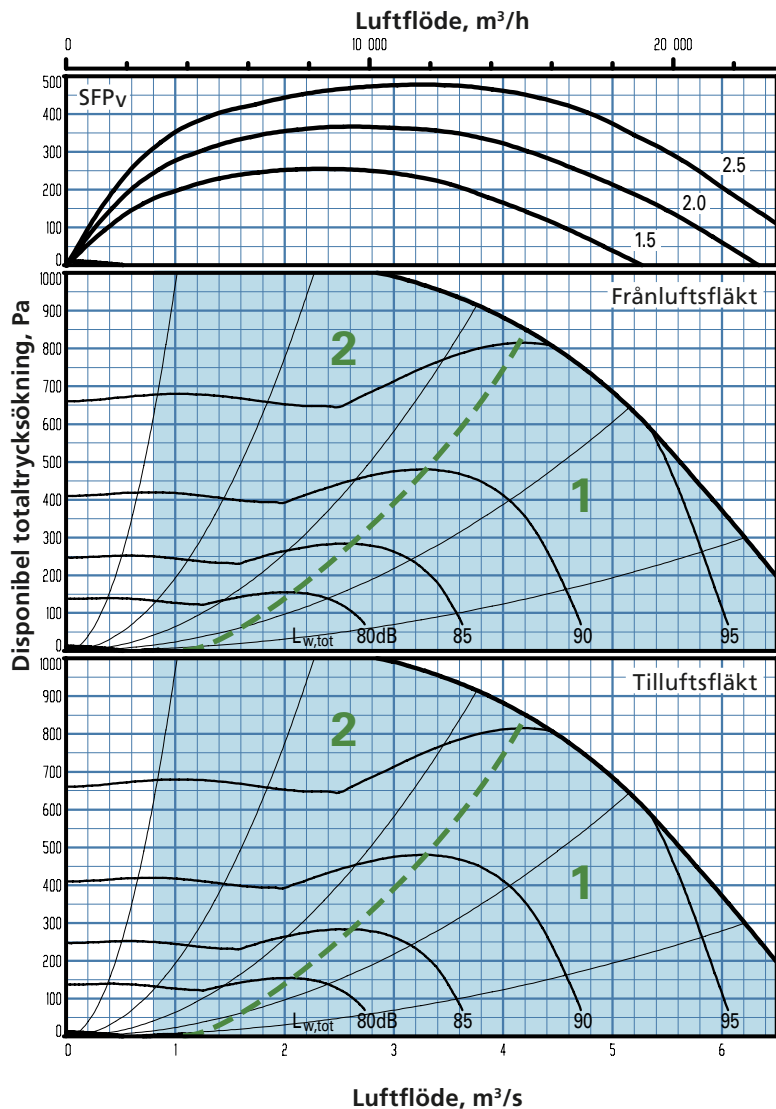


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

I diagram ingår ej tryckfall för eventuell droppavskiljare.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 60	2880	0,80	23400	6,50

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	-12	-17	-12	-7	-6	-6	-7	-21
	2	-5	-8	-9	-7	-6	-7	-11	-23
Till inlopps-kanal*	1	-16	-18	-14	-12	-31	-26	-38	-43
	2	-6	-8	-11	-19	-28	-27	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-23	-31	-35	-28	-39	-39	-41	-52
	2	-16	-22	-32	-28	-39	-40	-45	-54

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 60

Leverans och intransport

GOLD CX 60 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt den fläkt-/filterdel där fläkten sitter i övre planet. Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel där fläkten sitter i nedre planet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

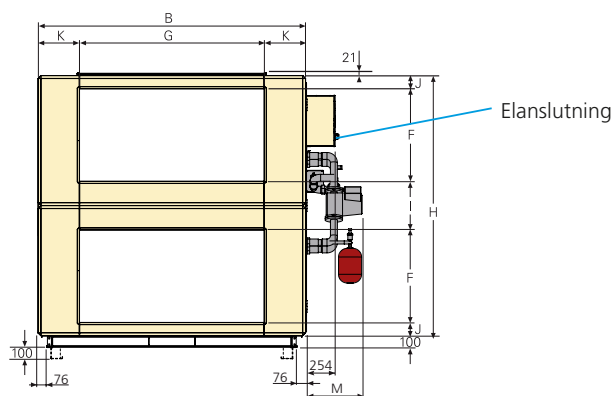
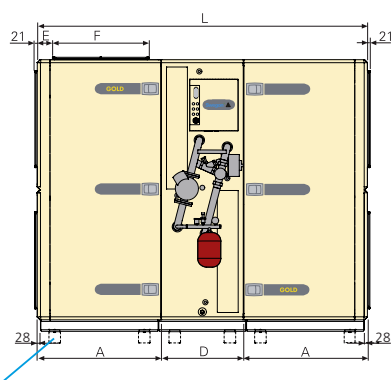
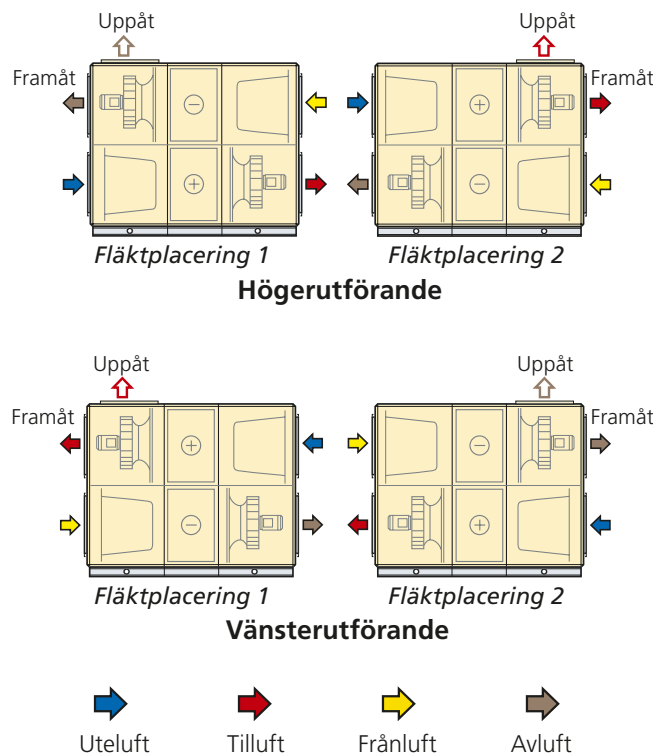
Batterivärmeväxlarsystemet är fyllt från fabrik.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

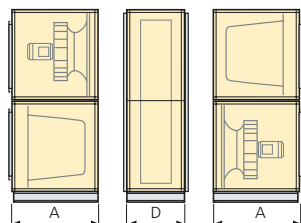
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Gäller högerutförande fläktplacering 2 och vänsterutförande fläktplacering 1: vid vattenlås måste aggregatet, utöver bottenbalk, höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Lämpligen låter man då dessa stödfötter vara kvar. Man kan också ta bort dem och montera justerbara stödfötter (tillbehör).

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
60	1050	2318	760	150	800	1600	2253	423	115	360	2860	650	2237

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 60:

A = 638 kg, D = 961 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 60: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 40 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 60: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW, två parallella

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 70

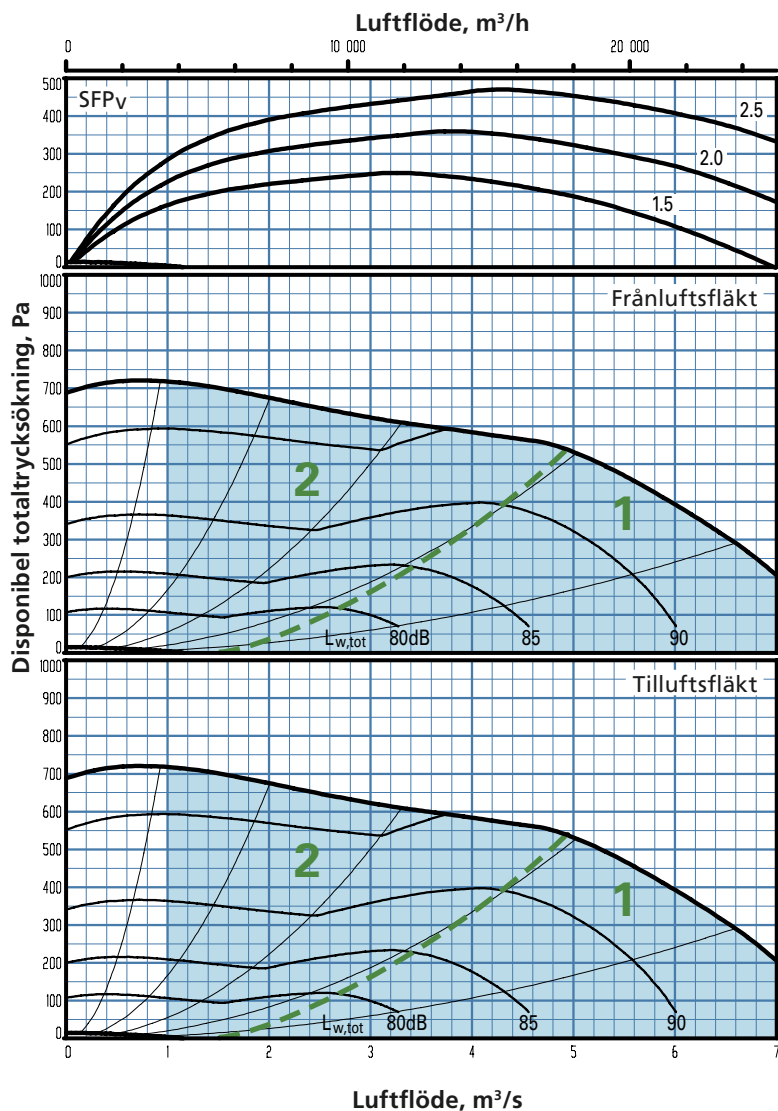


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

I diagram ingår ej tryckfall för eventuell droppavskiljare.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
GOLD 70	3600	1,00	25200	7,00

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-16	-19	-30	-29	-38	-43
	2	-3	-6	-11	-22	-27	-31	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 70

Leverans och intransport

GOLD CX 70 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt den fläkt-/filterdel där fläkten sitter i övre planet. Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel där fläkten sitter i nedre planet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

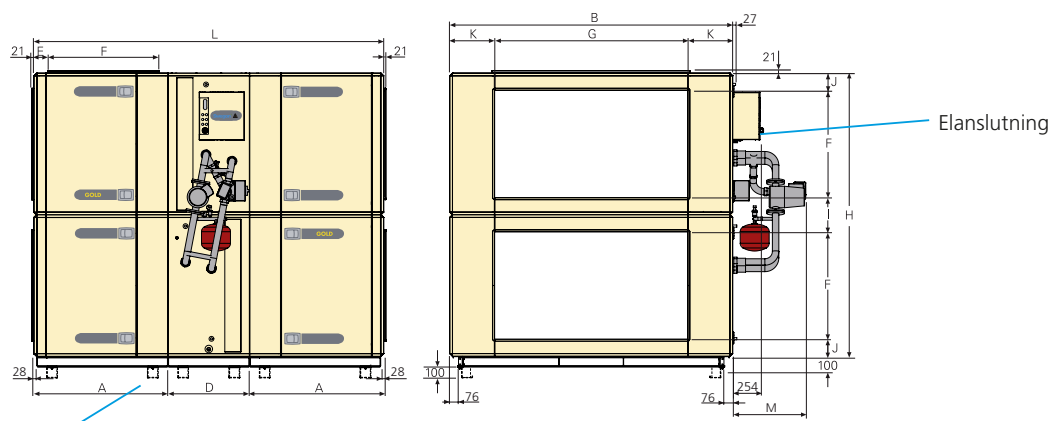
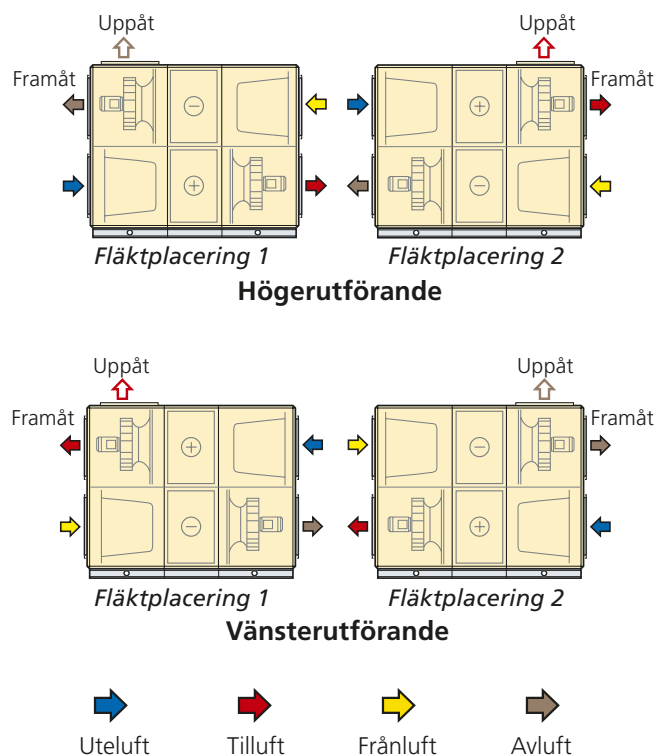
Batterivärmeväxlarsystemet är fyllt från fabrik.

Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

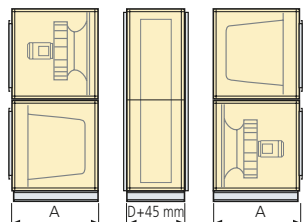
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Gäller högerutförande fläktplacering 2 och vänsterutförande fläktplacering 1: vid vattenlås måste aggregatet, utöver bottenbalk, höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Lämpligen låter man då dessa stödfötter vara kvar. Man kan också ta bort dem och montera justerbara stödfötter (tillbehör).

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
70	1250	2637	760	150	1000	1800	2640	319	161	419	3260	800	3092

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 70:

A = 900 kg, D = 1292 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 70: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 32 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 70: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW (3,7 kW)*
två parallella

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 80

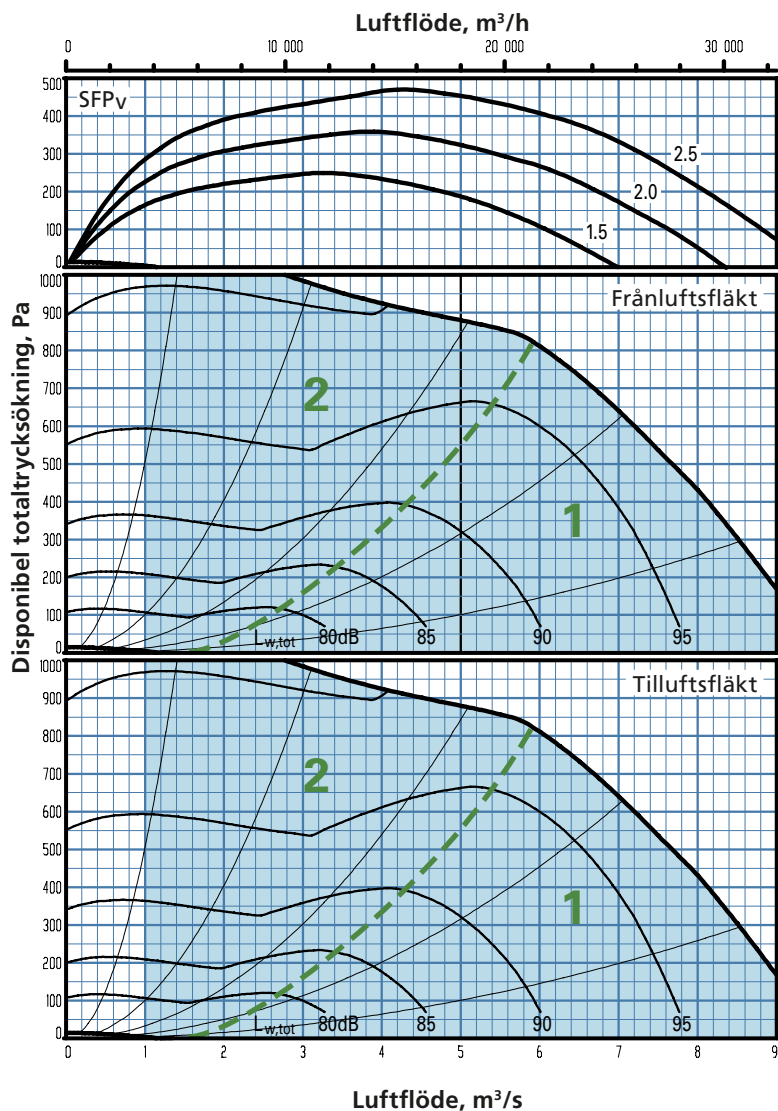


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

I diagram ingår ej tryckfall för eventuell droppavskiljare.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 80	3600	1,00	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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-14	-16	-19	-30	-29	-38	-43
	2	-3	-6	-11	-22	-27	-31	-37	-36
Till aggregatets omgivning**	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmeväxlare är medtagen.

** Total ljudeffektnivå till omgivningen räknas som summan av tilluftens och frånluftens nivåer.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD CX, batterivärmeväxlare, storlek 80

Leverans och intransport

GOLD CX 80 levereras i två enheter. Den ena enheten utgörs av mittsektionen med värmeåtervinnare samt den fläkt-/filterdel där fläkten sitter i övre planet. Den andra enheten utgörs av fläkt-/filterdel där fläkten sitter i nedre planet.

För att underlätta intransport kan aggregaten delas i tre delar på byggsplats.

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

Aggregaten levereras på 100 mm höga stödfötter av stål.

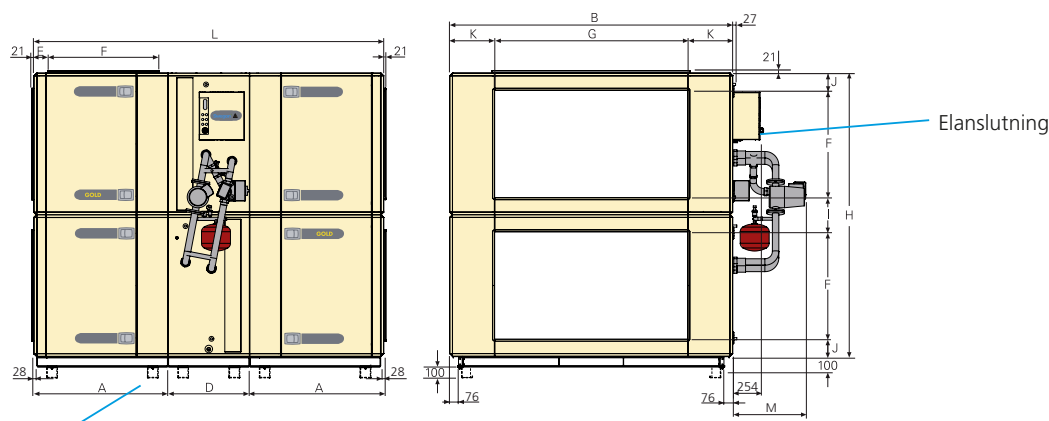
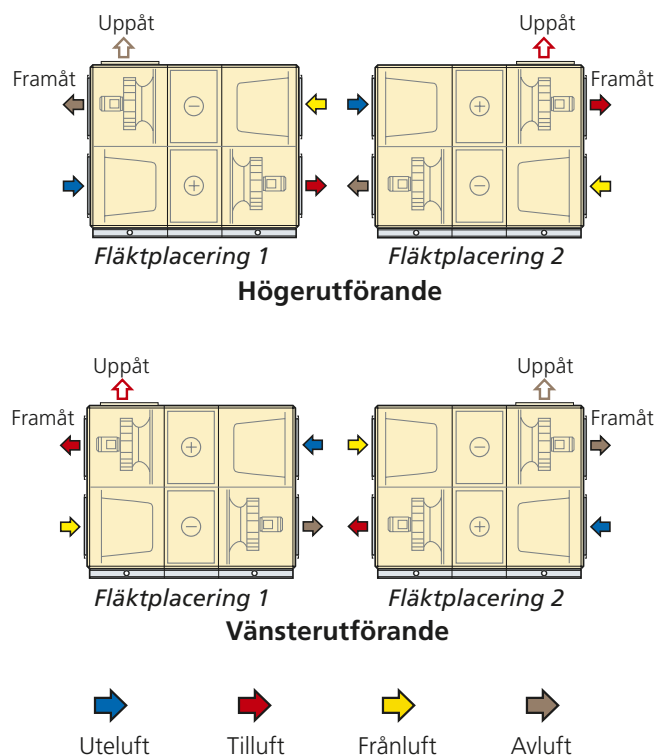
Batterivärmeväxlarsystemet är fyllt från fabrik.

Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Funktionsdelarnas placering kan spegelvändas vertikalt. Anges vid beställning som fläktplacering 1 eller 2.

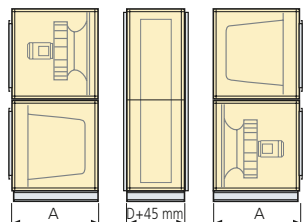
C: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om övre fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Leverans på 100 mm höga stödfötter. Kan tas bort eller behållas när aggregatet är på plats. Gäller högerutförande fläktplacering 2 och vänsterutförande fläktplacering 1: vid vattenlås måste aggregatet, utöver bottenbalk, höjas minst 50 mm för att vattenlåset skall få plats. Lämpligen låter man då dessa stödfötter vara kvar. Man kan också ta bort dem och montera justerbara stödfötter (tillbehör).

Storlek	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Vikt, kg
80	1250	2637	760	150	1000	1800	2640	319	161	419	3260	800	3092

Delning för intransport



Delning kan ske till tre sektioner på byggsplats.

Mått: Se A och D i tabell ovan.

Vikt storlek 80:

A = 900 kg, D = 1292 kg.

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 80: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 50 A.

Märkdata per fläkt

GOLD 80: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW, två parallella

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 04

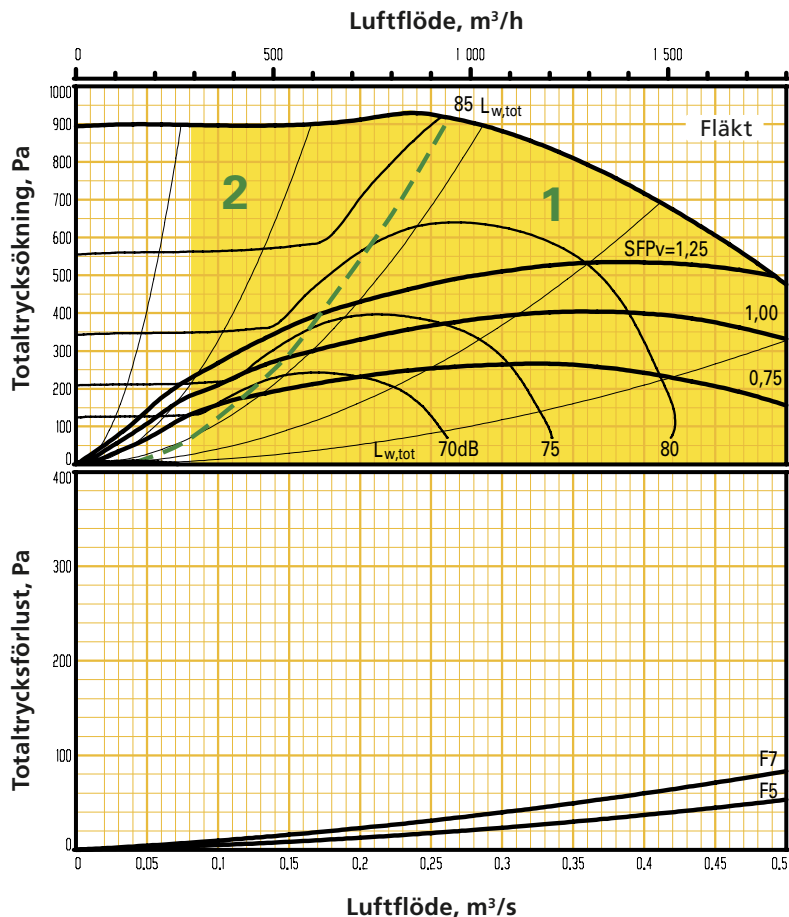


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 04	288	0,08	1870	0,52

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	-3	-10	-12	-11	-8	0	-6	-16
	2	0	-5	-4	-13	-10	-5	-13	-25
Till inloppskanal*	1	-5	-9	-10	-8	-16	-11	-12	-32
	2	-2	-3	-3	-12	-18	-16	-20	-33
Till aggregatets omgivning	1	-14	-24	-35	-32	-41	-33	-40	-47
	2	-11	-19	-27	-34	-43	-38	-47	-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 aggregatet.

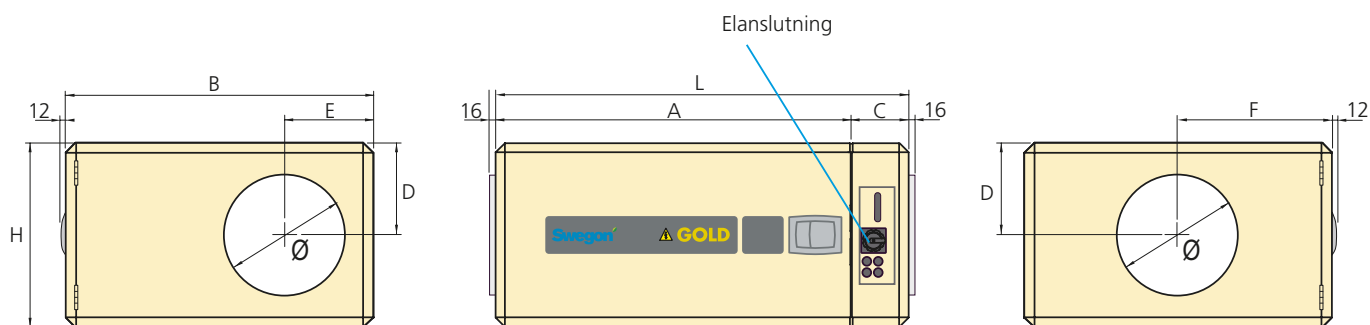
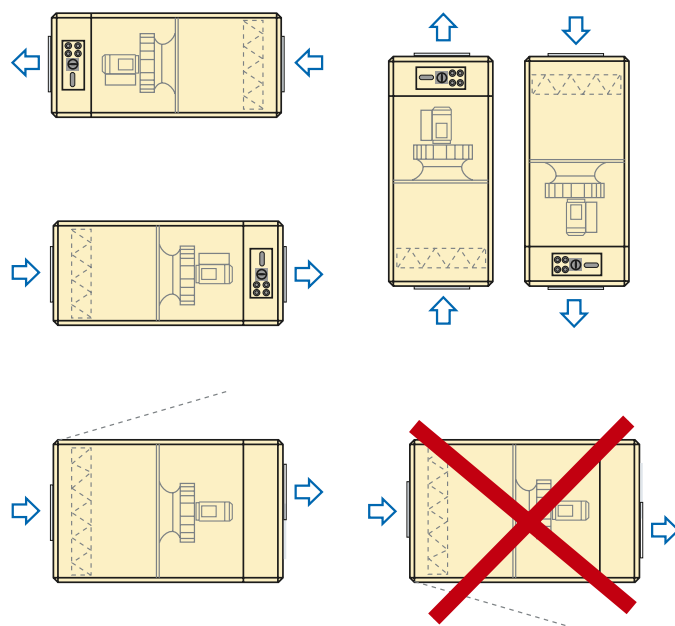
GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tillluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

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.

Stativ/Fundament

Aggregatet måste placeras på stativ (tillbehör) eller någon annan form av fundament för att inspektionsdörren ska gå att öppna.



Storlek	L	B	H	A	C	D	E	F	Ø	Vikt, kg
04	1100	820	490	948	152	245	236	410	315	115

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 04: 1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 04: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,1 kW (0,55 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 05

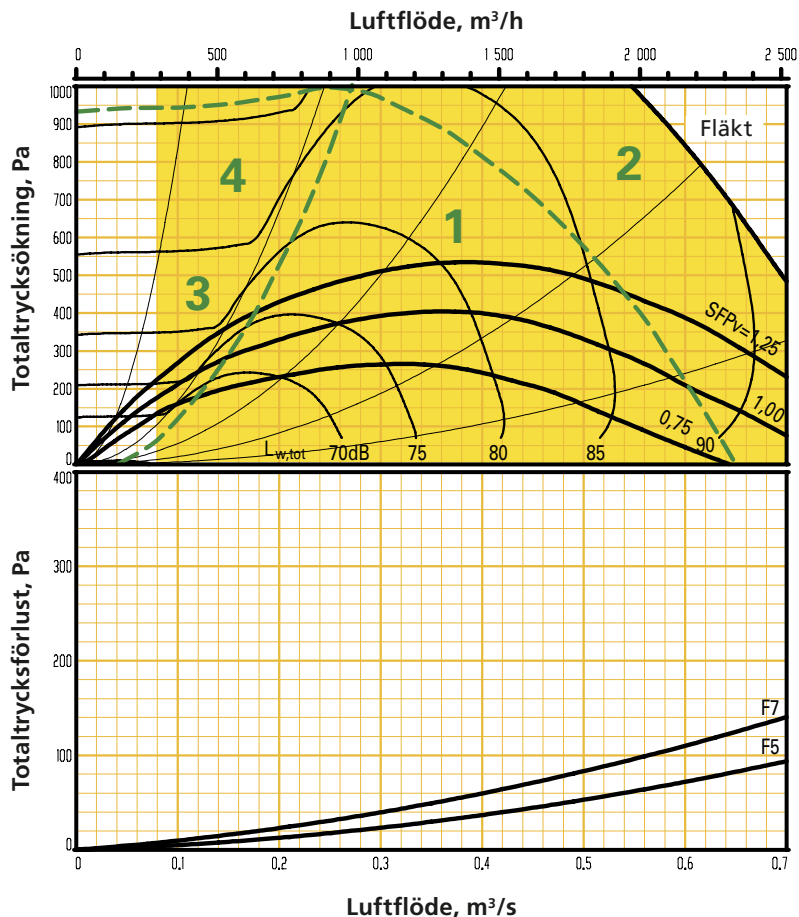


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
GOLD 05	288	0,08	2450	0,68

Korrektionsfaktorer K_{OK}, dB

Ljudväg	Område i diagram	Oktavband, nr/medelfrekvens, Hz							
		1	2	3	4	5	6	7	8
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Till utloppskanal	1	-3	-10	-12	-11	-8	0	-6	-16
	2	-5	-11	-10	-14	-5	-1	-7	-14
	3	0	-5	-4	-13	-10	-5	-13	-25
	4	11	-6	-5	-10	-7	-4	-10	-20
Till inloppskanal*	1	-5	-9	-10	-8	-16	-11	-12	-32
	2	-9	-10	-11	-18	-14	-9	-12	-34
	3	-2	-3	-3	-12	-18	-16	-20	-33
	4	2	-7	-5	-11	-16	-15	-17	-35
Till aggregatets omgivning	1	-14	-24	-35	-32	-41	-33	-40	-47
	2	-16	-25	-33	-35	-38	-34	-41	-45
	3	-11	-19	-27	-34	-43	-38	-47	-56
	4	0	-20	-28	-31	-40	-37	-44	-51

* 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.

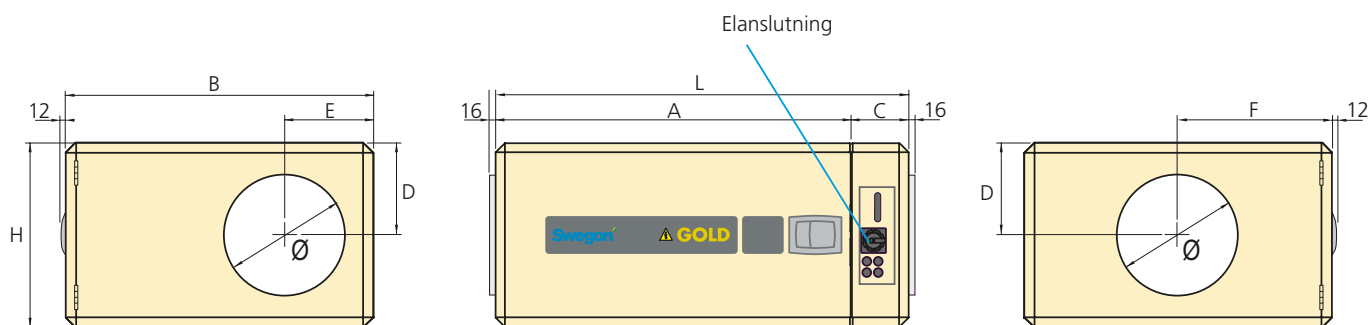
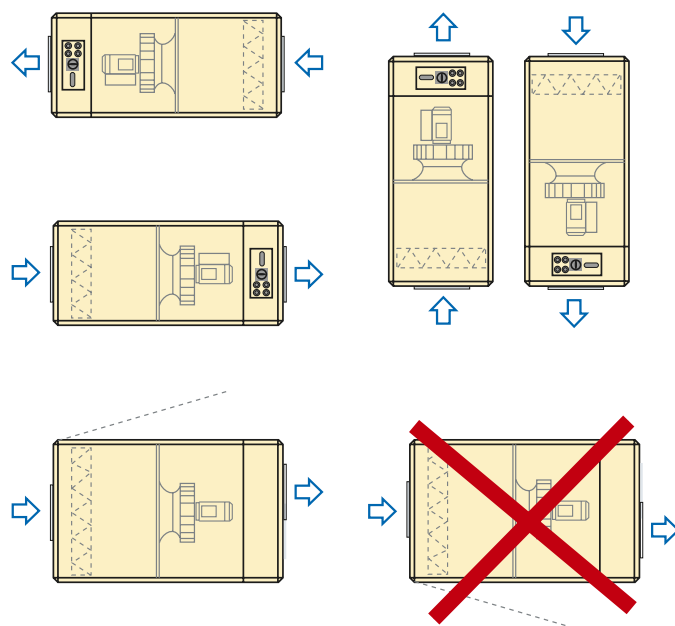
GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tillluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

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.

Stativ/Fundament

Aggregatet måste placeras på stativ (tillbehör) eller någon annan form av fundament för att inspektionsdörren ska gå att öppna.



Storlek	L	B	H	A	C	D	E	F	Ø	Vikt, kg
05	1100	820	490	948	152	245	236	410	315	115

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 05: 1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 05: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,1 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 08

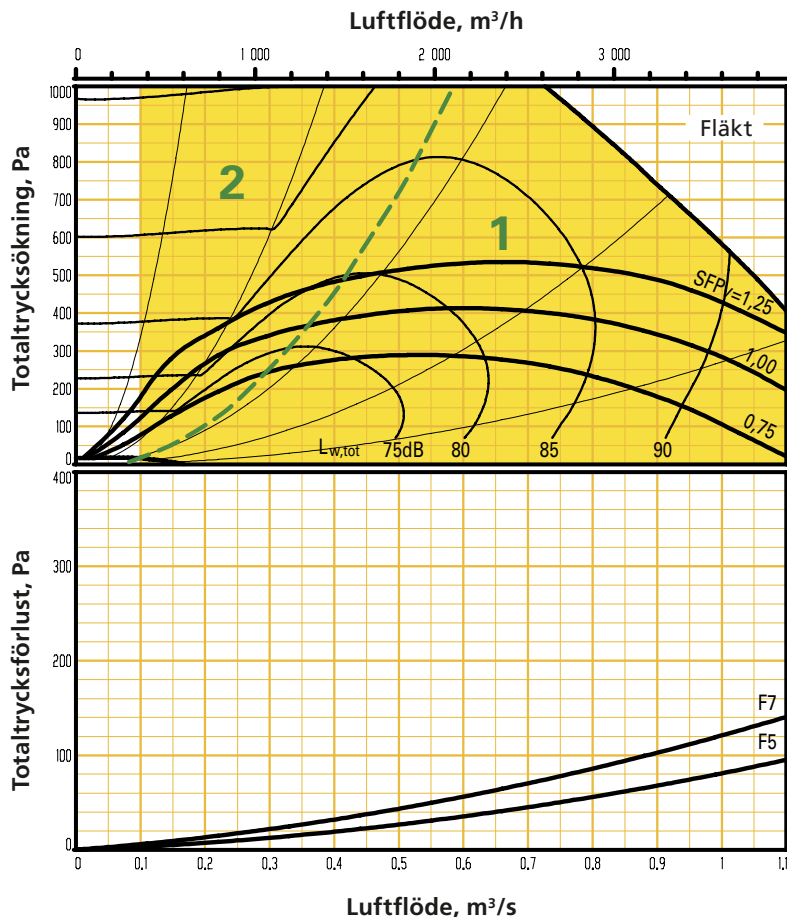


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 08	360	0,10	3780	1,05

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	-4	-6	-10	-12	-11	-15	-27
	2	2	-4	-8	-9	-11	-9	-12	-24
Till inloppskanal*	1	-2	-2	-2	-7	-15	-14	-18	-33
	2	-2	-3	-3	-8	-18	-14	-16	-21
Till aggregatets omgivning	1	-10	-18	-29	-31	-45	-44	-49	-58
	2	-9	-18	-31	-30	-44	-42	-46	-55

* 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.

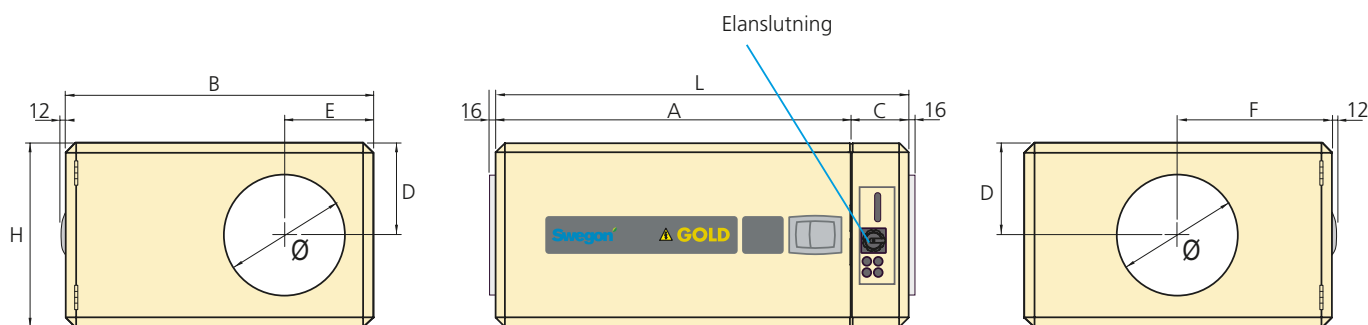
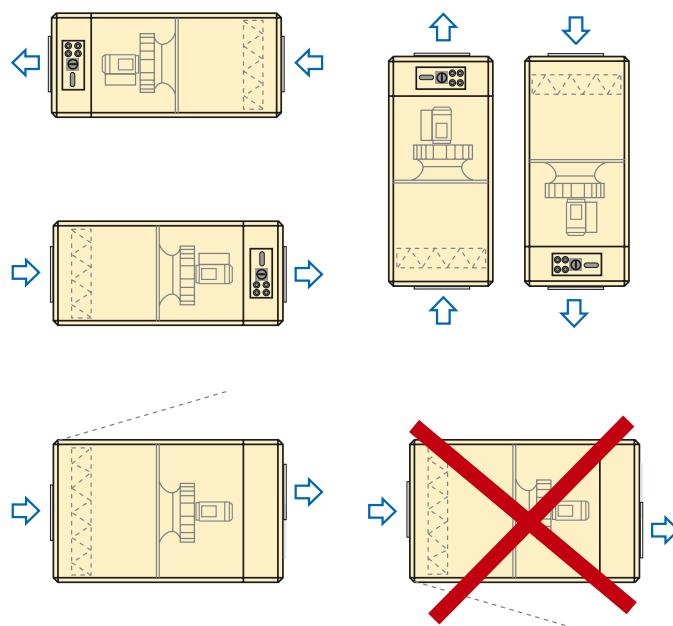
GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tillluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

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.

Stativ/Fundament

Aggregatet måste placeras på stativ (tillbehör) eller någon annan form av fundament för att inspektionsdörren ska gå att öppna.



Storlek	L	B	H	A	C	D	E	F	Ø	Vikt, kg
08	1175	990	575	1023	152	288	321	495	400	150

Inspektionsutrymme

1100 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 08: 1-fas, 3-ledare, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 08: 3 x 230 V, 50 Hz, 1,4 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 14

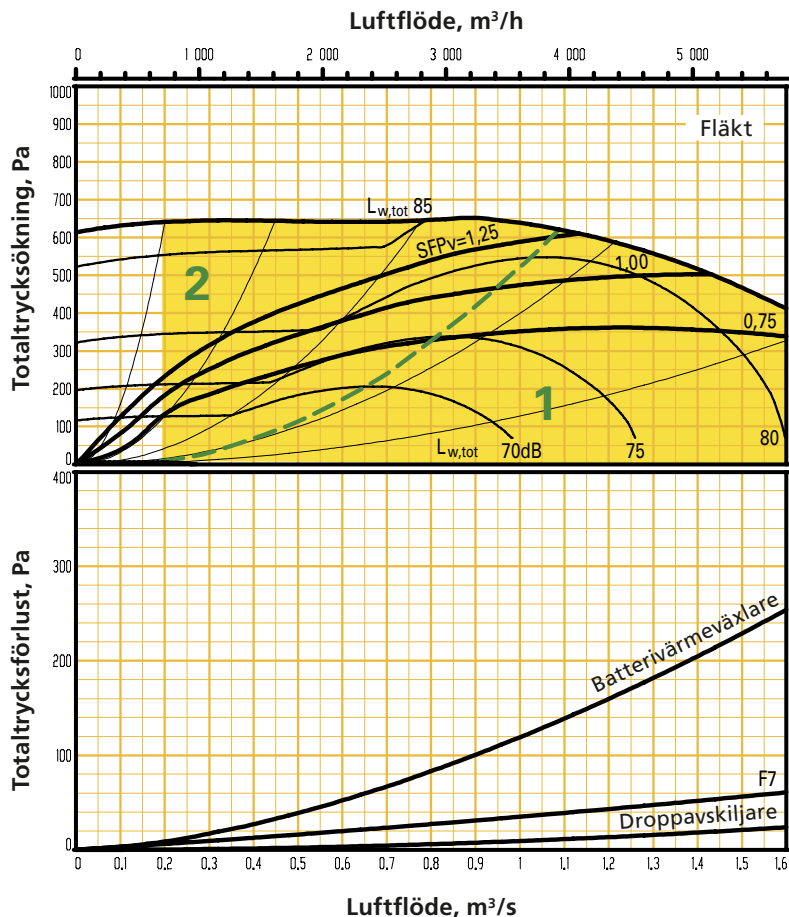


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 14	720	0,20	5760	1,60

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inloppskanal*	1	-10	-13	-7	-12	-16	-11	-13	-20
	2	-5	-8	-7	-20	-18	-15	-13	-19
Till aggregatets omgivning	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* 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.

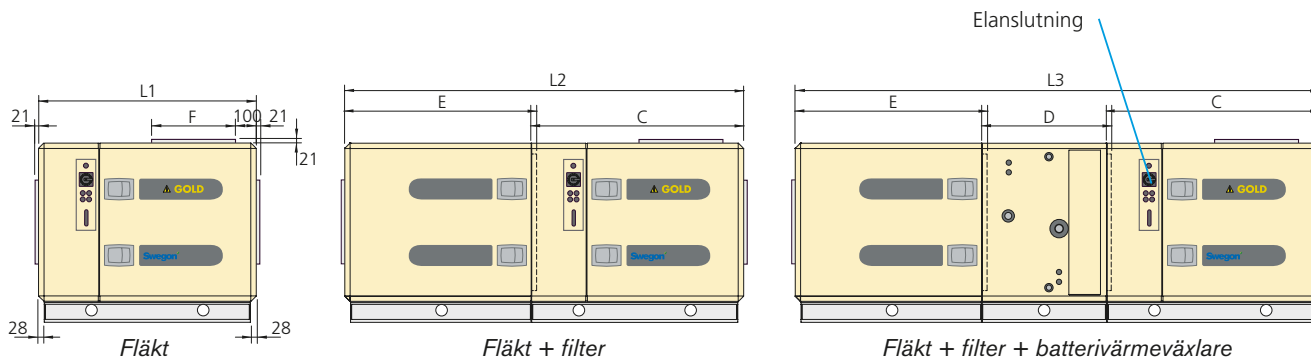
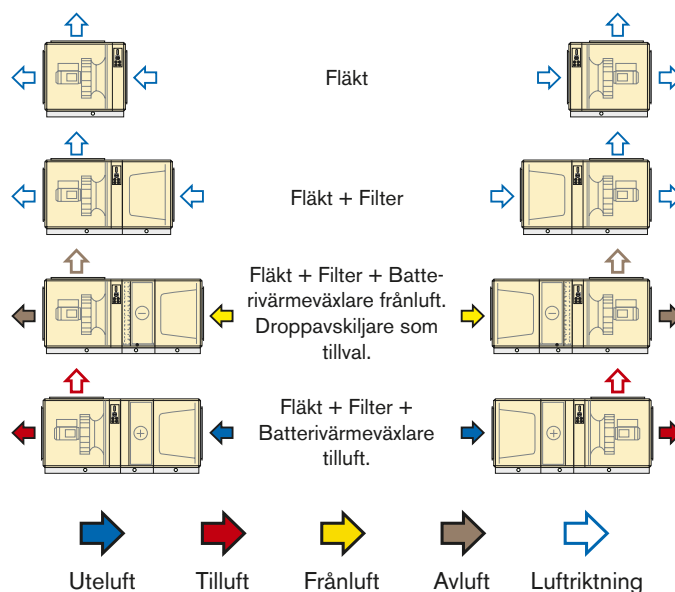
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
14	230	340	475

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
14	1040	1909	2505	1295	756	1146	1012	619	919	400	1000	146	178

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 14: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 14: 3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW (1,2 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 20

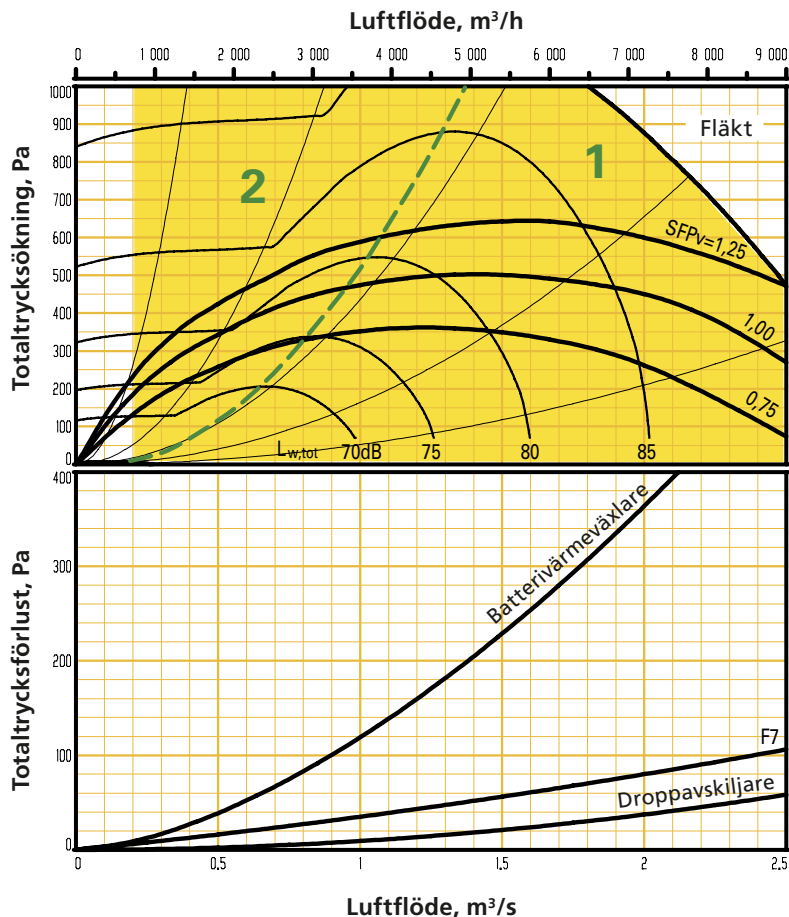


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 20	720	0,20	9000	2,50

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inloppskanal*	1	-10	-13	-7	-12	-16	-11	-13	-20
	2	-5	-8	-7	-20	-18	-15	-13	-19
Till aggregatets omgivning	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* 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 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.

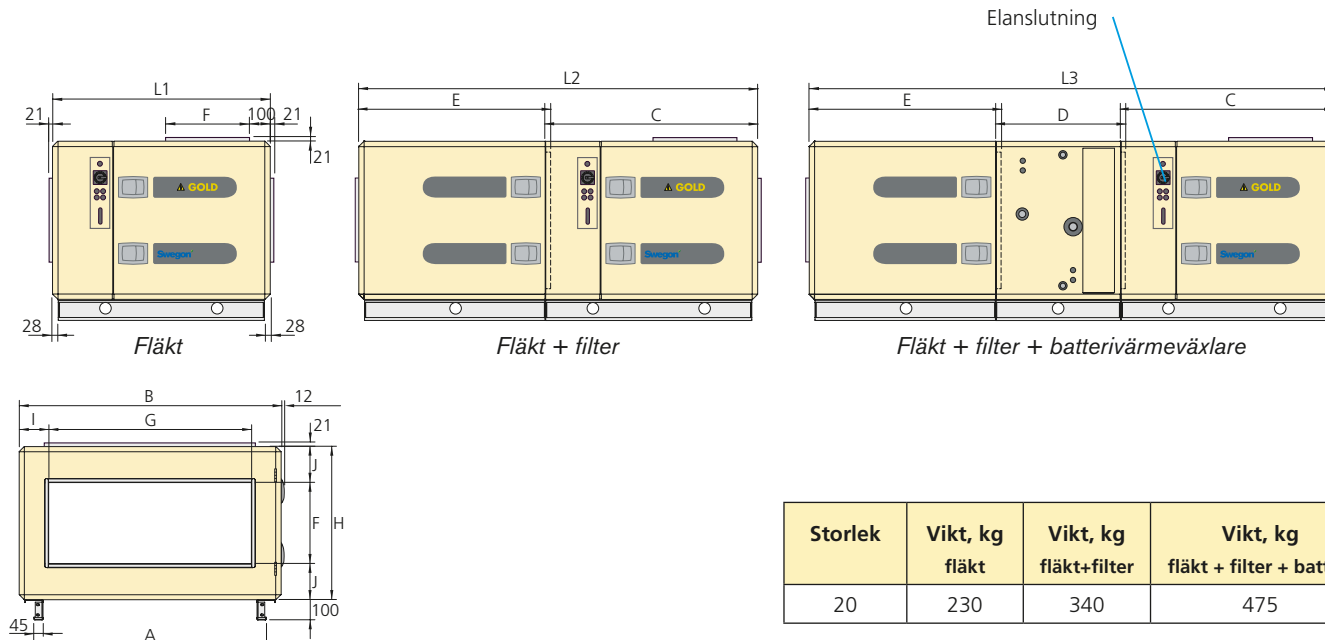
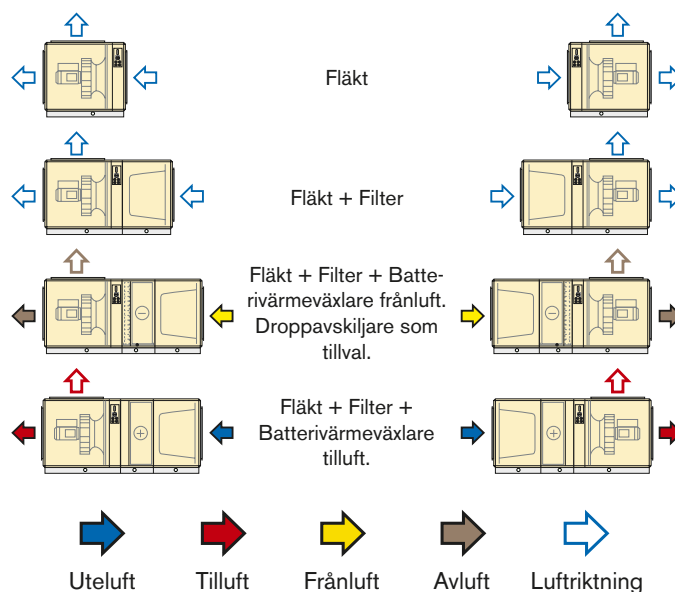
Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovsida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
20	1040	1909	2505	1295	756	1146	1012	619	919	400	1000	146	178

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 20: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 20: 3 x 400 V, 50 Hz, 3,0 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 25

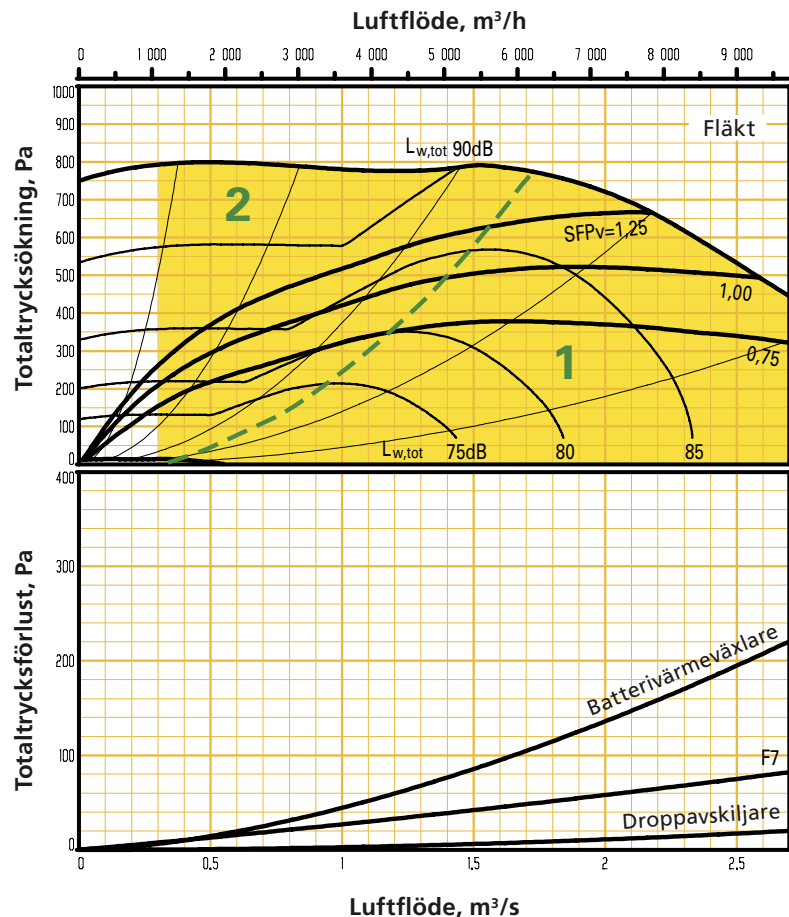


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s
GOLD 25	1080	0,30	9720	2,70

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inloppskanal*	1	-10	-13	-7	-12	-16	-11	-13	-20
	2	-5	-8	-7	-20	-18	-15	-13	-19
Till aggregatets omgivning	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* 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.

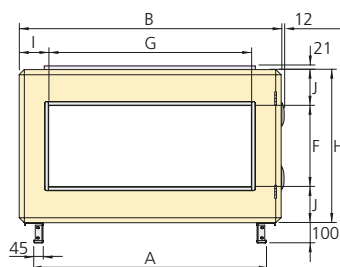
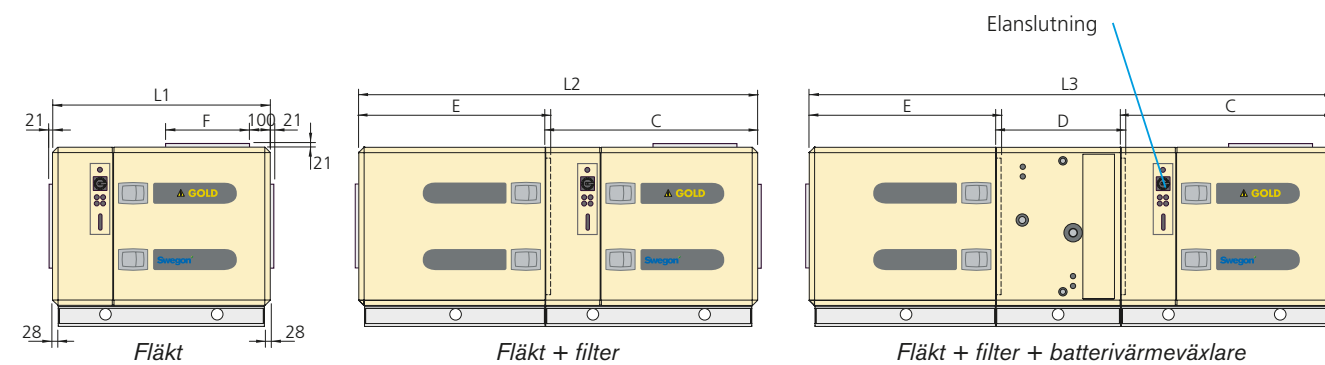
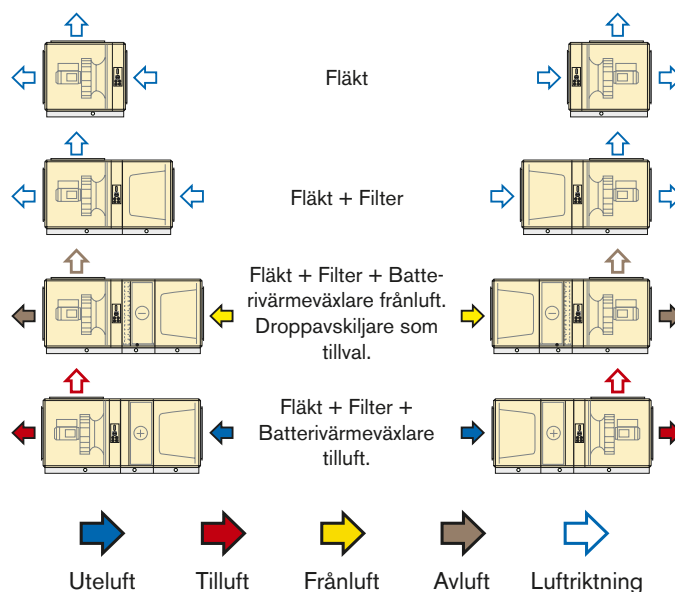
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovsida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
25	310	450	670

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
25	1145	2014	2610	1595	1026	1446	1117	619	919	500	1200	194	263

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

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

Märkdata per fläkt

GOLD 25: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW (2,3 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 30

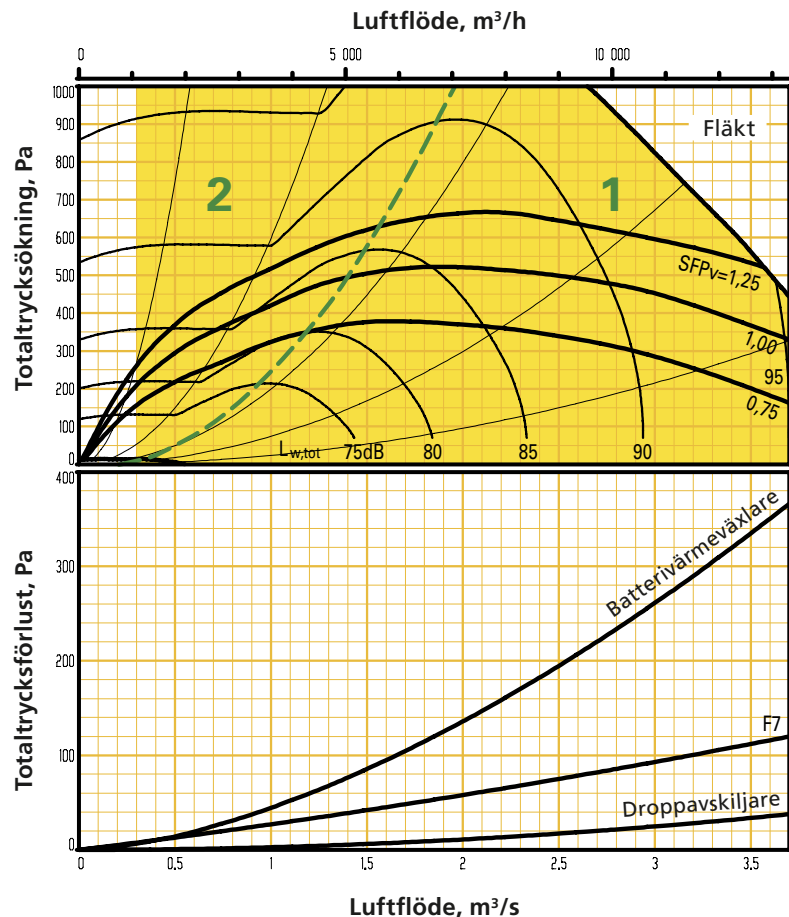


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 30	1080	0,30	13320	3,70

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	-8	-15	-7	-7	-6	-7	-7	-22
	2	1	-6	-6	-6	-6	-8	-13	-21
Till inloppskanal*	1	-10	-13	-7	-12	-16	-11	-13	-20
	2	-5	-8	-7	-20	-18	-15	-13	-19
Till aggregatets omgivning	1	-19	-29	-30	-28	-39	-40	-41	-53
	2	-10	-20	-29	-27	-39	-41	-47	-52

* Insättningsdämpning för filter och batterivärmväxlare 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.

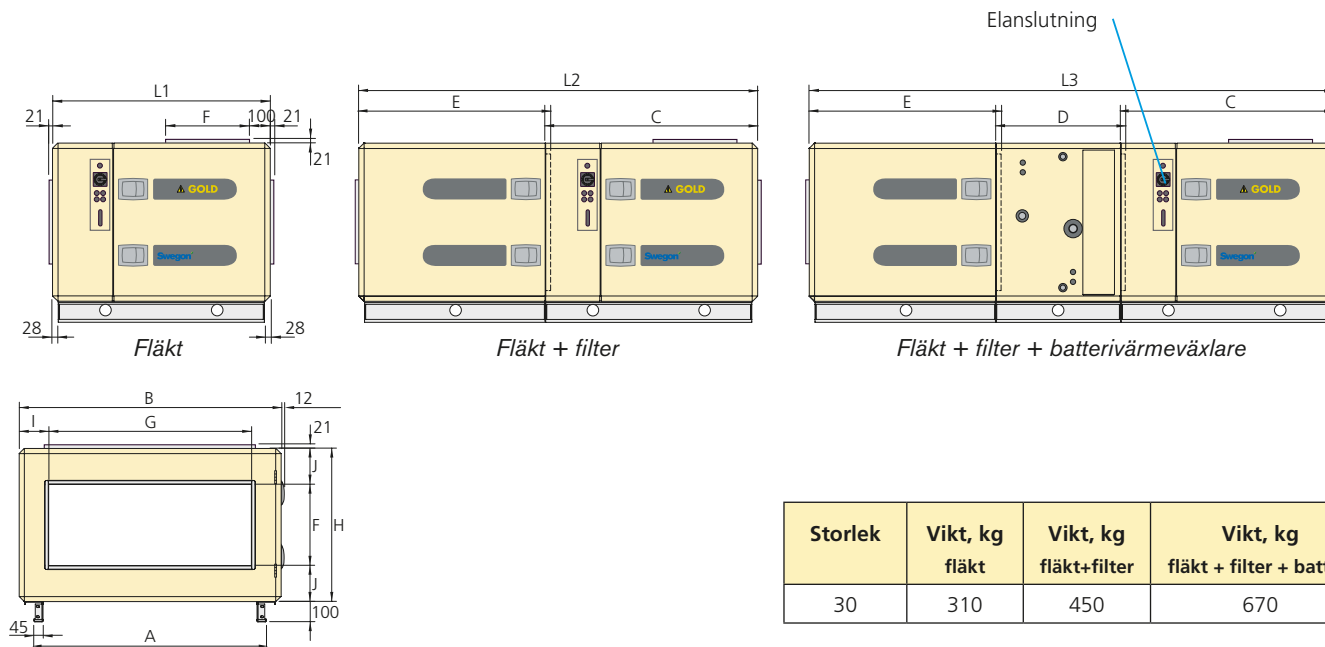
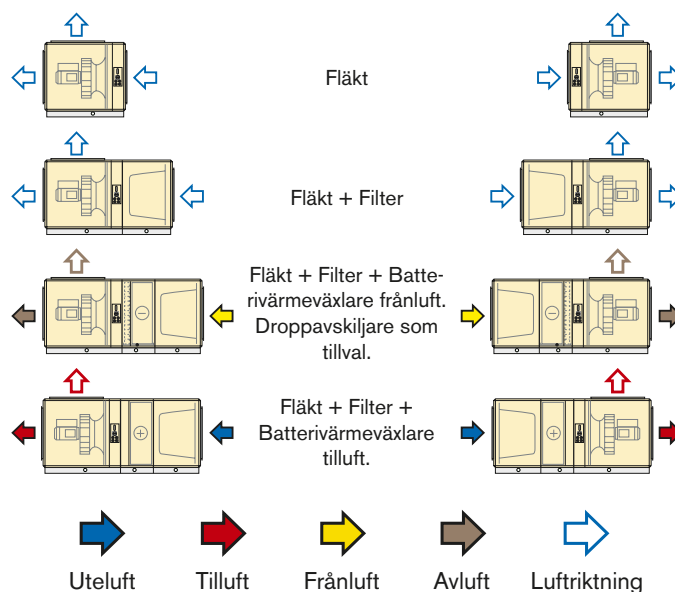
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
30	1145	2014	2610	1595	1026	1446	1117	619	919	500	1200	194	263

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 30: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 30: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 35

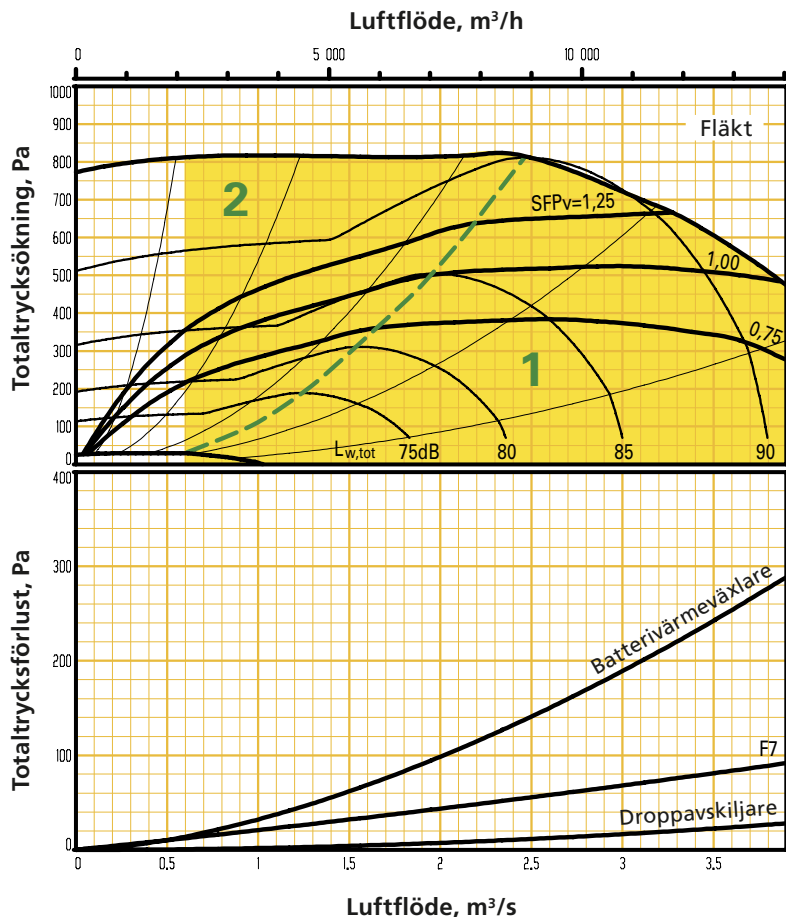


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 35	2160	0,60	14040	3,90

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-13	-9	-12	-18	-12	-18	-30
	2	-3	-5	-4	-15	-15	-14	-17	-23
Till aggregatets omgivning	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* 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.

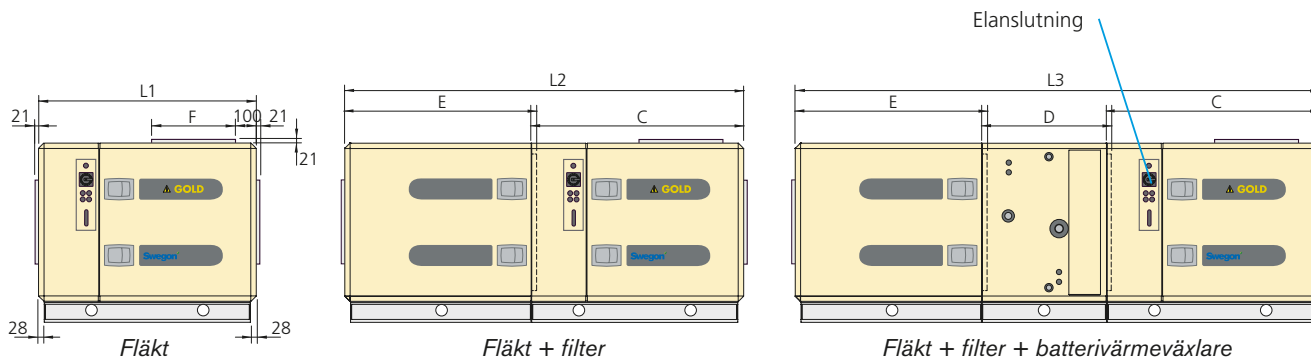
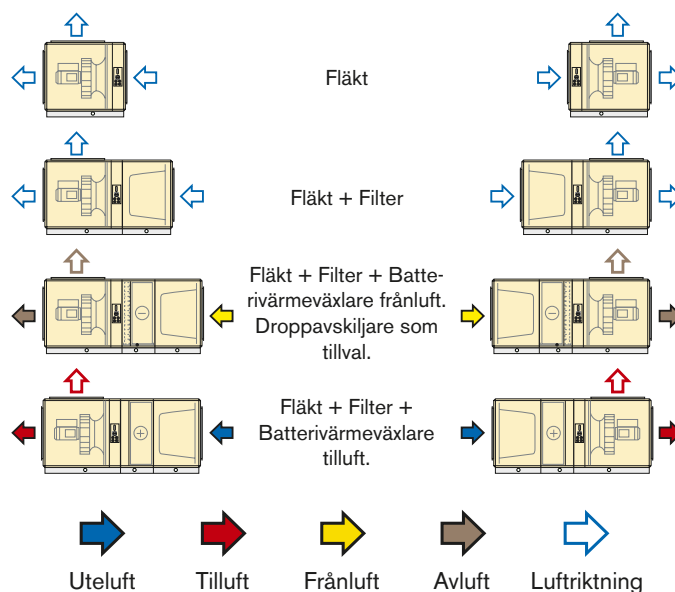
Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovsida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
35	365	520	760

Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
35	1145	2014	2610	1885	1026	1736	1117	619	919	600	1400	242	213

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 35: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 A

Märkdata per fläkt

GOLD 35: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW (3,1 kW)*

*Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 40

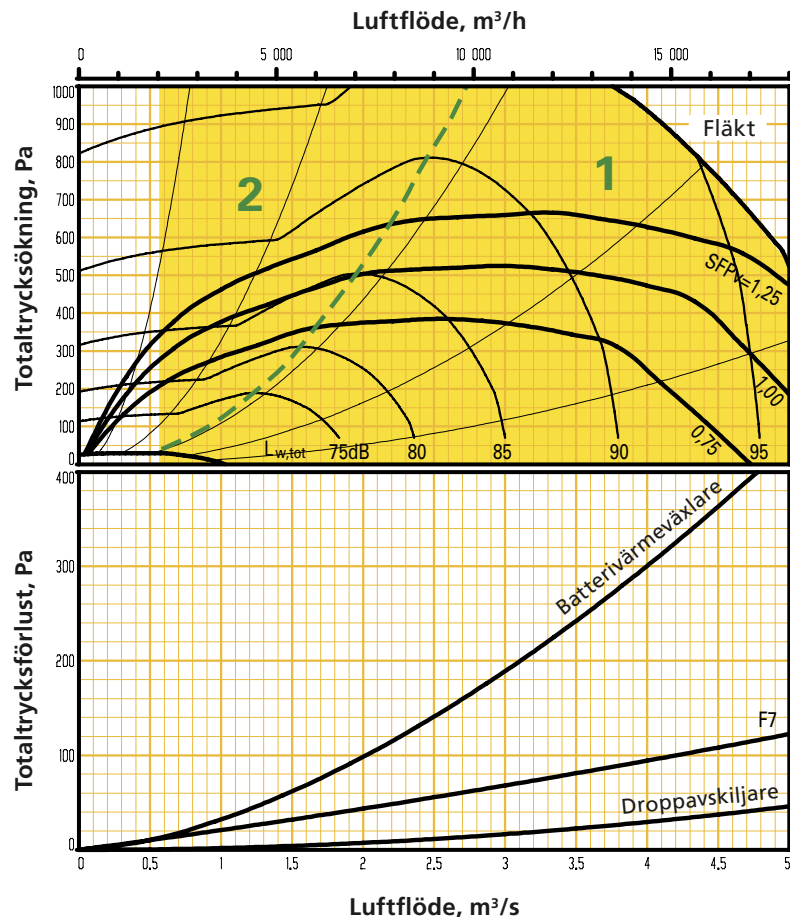


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 40	2160	0,60	18000	5,00

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inloppskanal*	1	-10	-13	-9	-12	-18	-12	-18	-30
	2	-3	-5	-4	-15	-15	-14	-17	-23
Till aggregatets omgivning	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* 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.

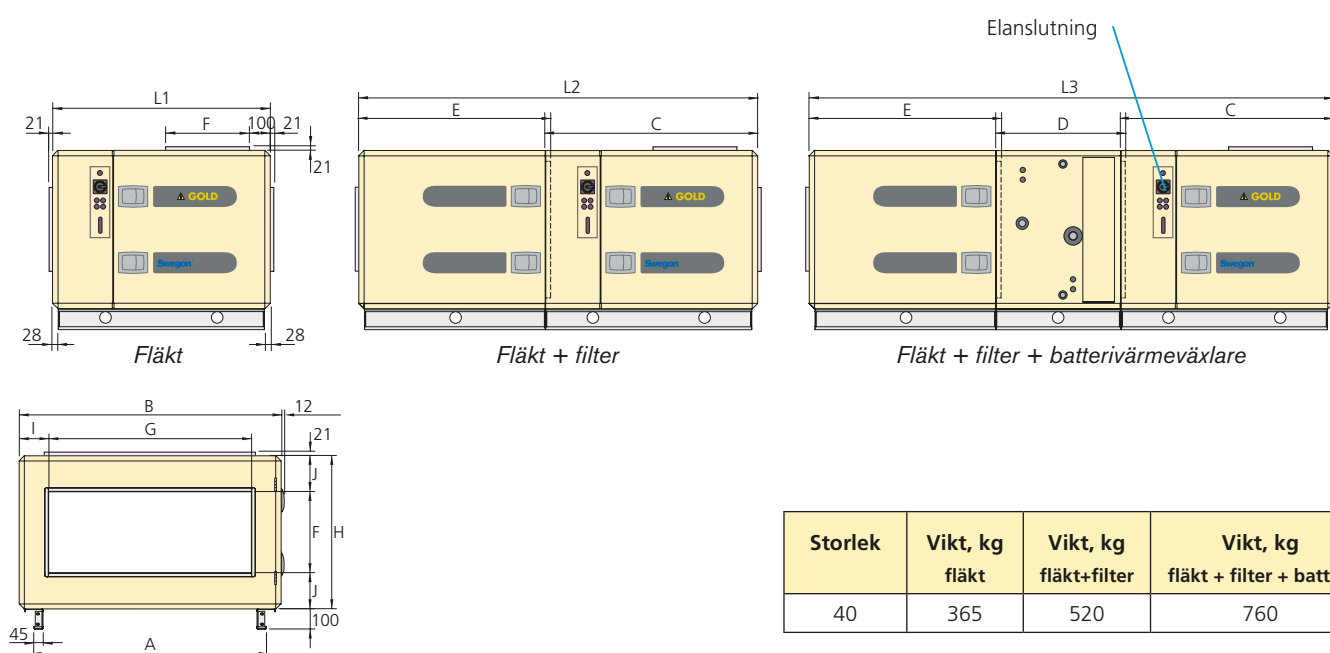
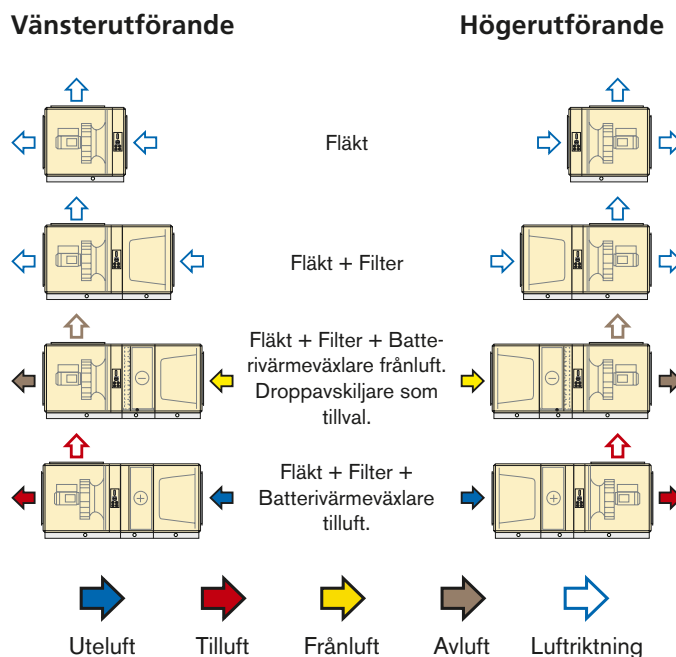
GOLD SD kan användas som till- eller frånluftsaggregat. Om både till- och frånluftsaggregat används i en anläggning, är tilluftsaggregatet med styrenhet och frånluftsaggregatet utan. Med kommunikationskabel kopplas de samman för möjlighet att styra båda aggregaten.

Aggregaten levereras på träbalkar.

Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.



Storlek	L1	L2	L3	B	H	A	C	D	E	F	G	I	J
40	1145	2014	2610	1885	1026	1736	1117	619	919	600	1400	242	213

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 40: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A

Märkdata per fläkt

GOLD 40: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 50

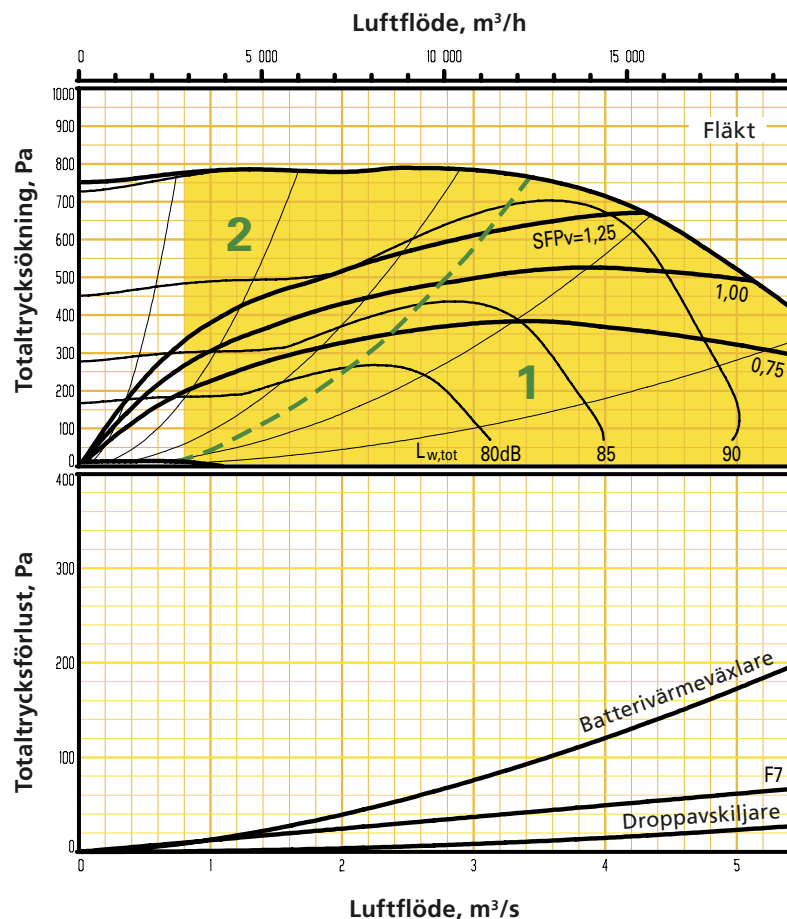


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 50	2880	0,80	19440	5,40

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	-12	-17	-12	-7	-6	-6	-7	-21
	2	-5	-8	-9	-7	-6	-7	-11	-23
Till inlopps-kanal*	1	-16	-17	-7	-5	-19	-9	-18	-30
	2	-6	-7	-4	-12	-16	-10	-17	-23
Till aggregatets omgivning	1	-23	-31	-35	-28	-39	-39	-41	-52
	2	-16	-22	-32	-28	-39	-40	-45	-54

* 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.

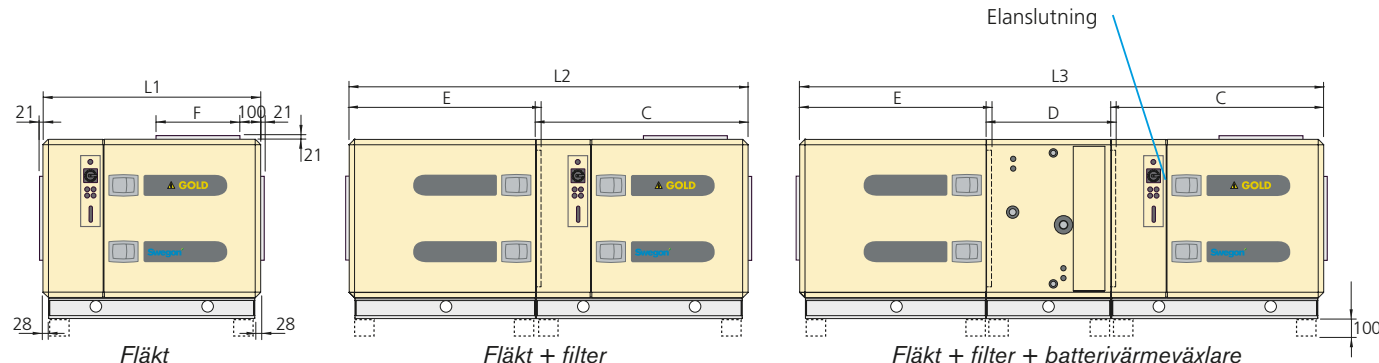
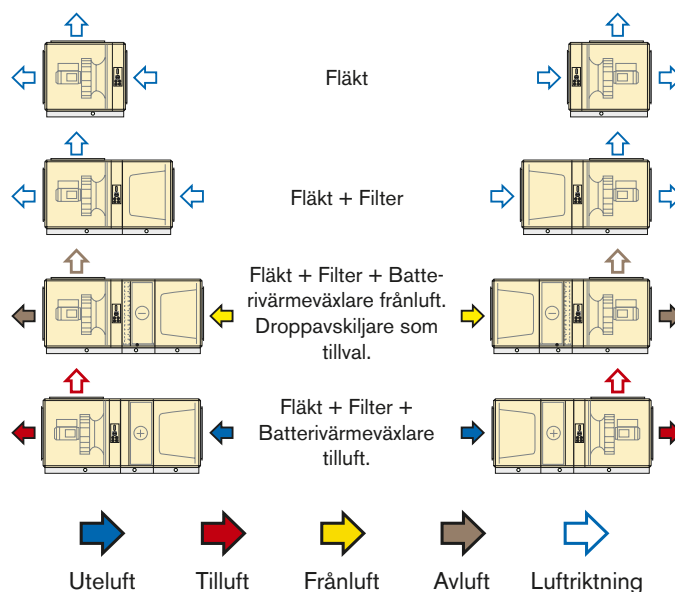
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
50	550	760	1170

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
50	1145	2014	2610	2165	2313	1320	1117	619	919	800	1600	355	260

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

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

Märkdata per fläkt

GOLD 50: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW (2,3 kW)*
två parallella

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 60

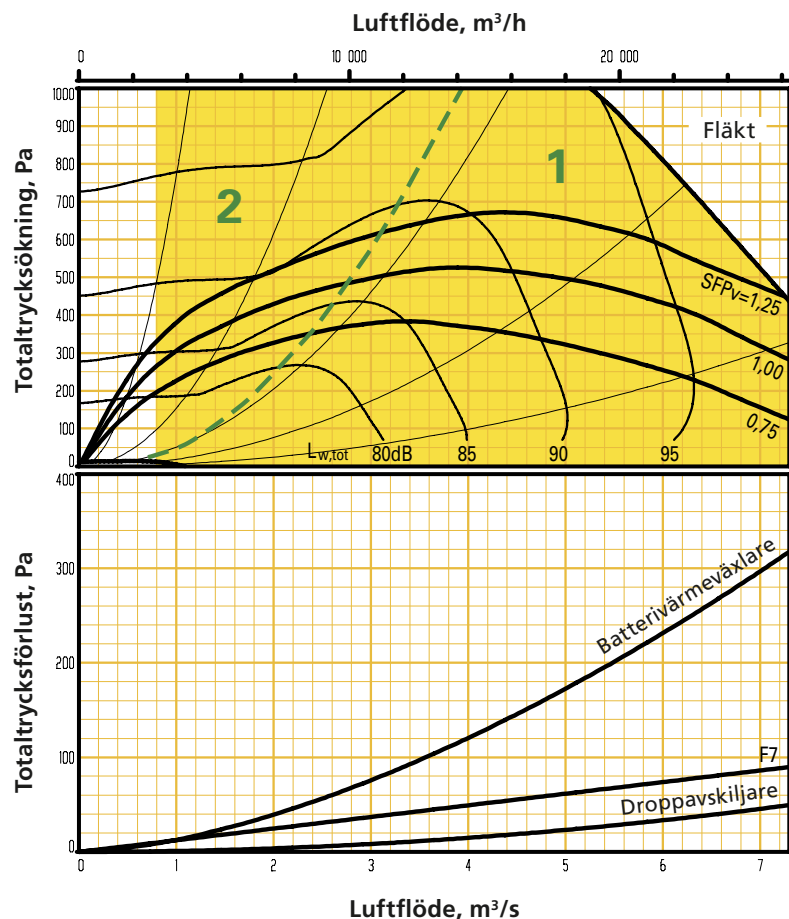


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 60	2880	0,80	26280	7,30

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	-12	-17	-12	-7	-6	-6	-7	-21
	2	-5	-8	-9	-7	-6	-7	-11	-23
Till inlopps-kanal*	1	-16	-17	-7	-5	-19	-9	-18	-30
	2	-6	-7	-4	-12	-16	-10	-17	-23
Till aggregatets omgivning	1	-23	-31	-35	-28	-39	-39	-41	-52
	2	-16	-22	-32	-28	-39	-40	-45	-54

* 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.

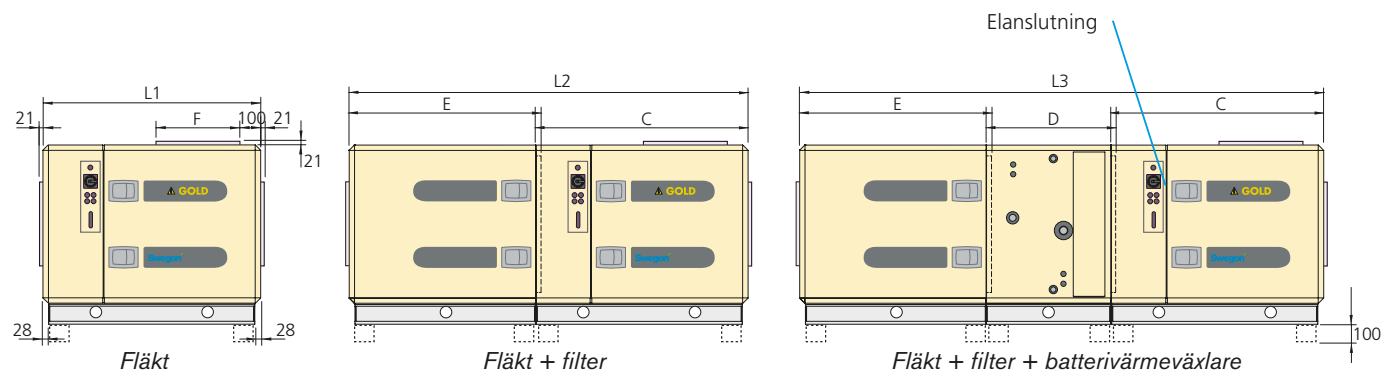
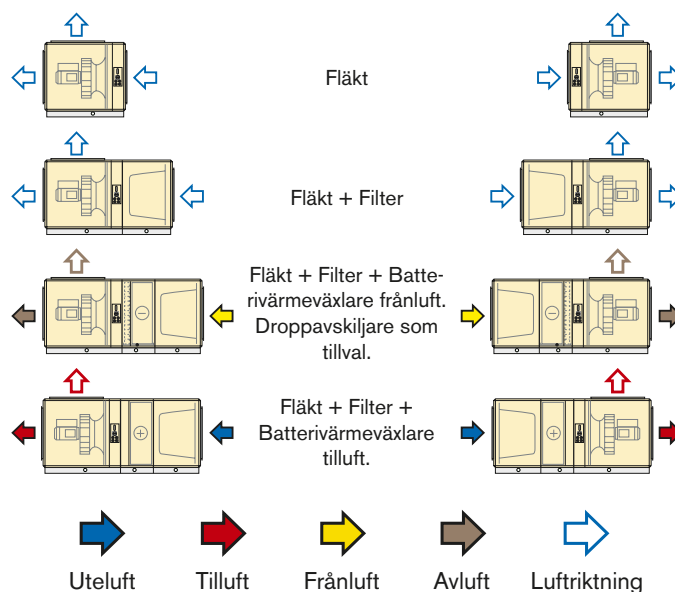
Alternativ för kanalanslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovsida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
60	550	760	1170

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
60	1145	2014	2610	2165	2313	1320	1117	619	919	800	1600	355	260

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 60: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 20 A

Märkdata per fläkt

GOLD 60: 3 x 400 V, 50 Hz, 4,6 kW, två parallella

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 70

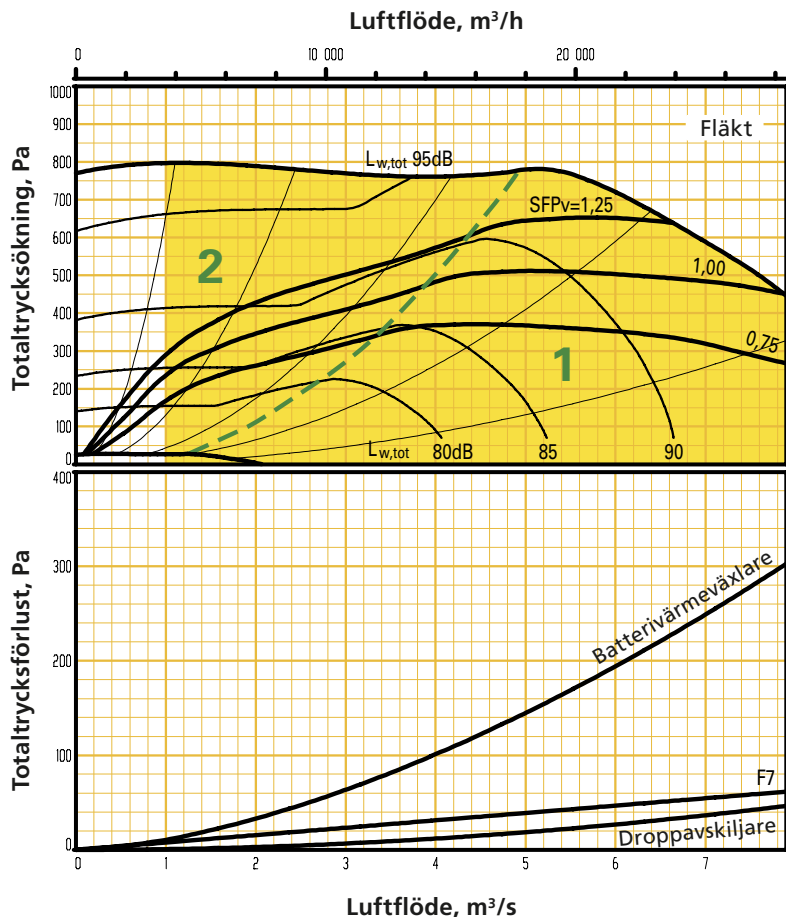


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 70	3600	1,00	28440	7,90

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-13	-9	-12	-18	-12	-18	-30
	2	-3	-5	-4	-15	-15	-14	-17	-23
Till aggregatets omgivning	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* 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 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.

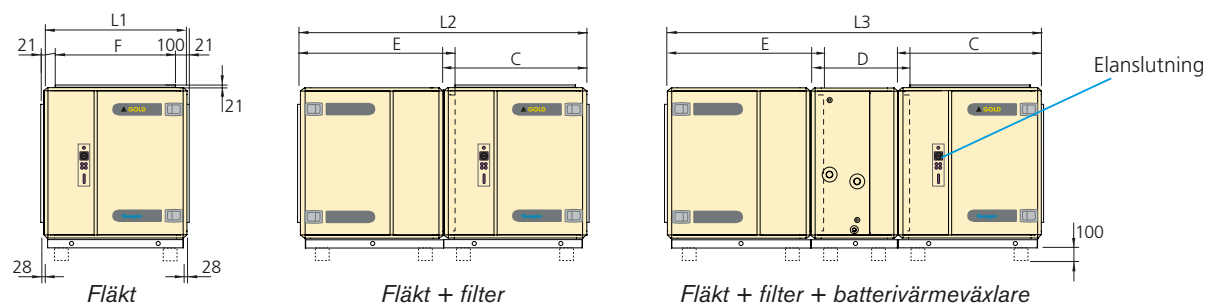
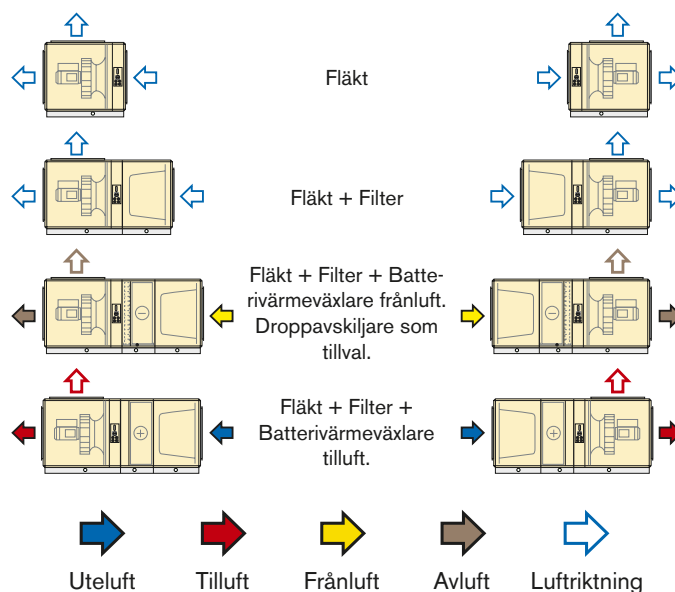
Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
70	675	945	1700

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
70	1278	2500	3260	2484	2637	1320	1250	760	1250	1000	1800	419	160

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 70: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 16 A

Märkdata per fläkt

GOLD 70: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW (3,7 kW)*
två parallella

* Frekvensomriktaren begränsar uttagets effekt till angivet värde.

Dimensionering, installation, mått och vikt

GOLD SD, storlek 80

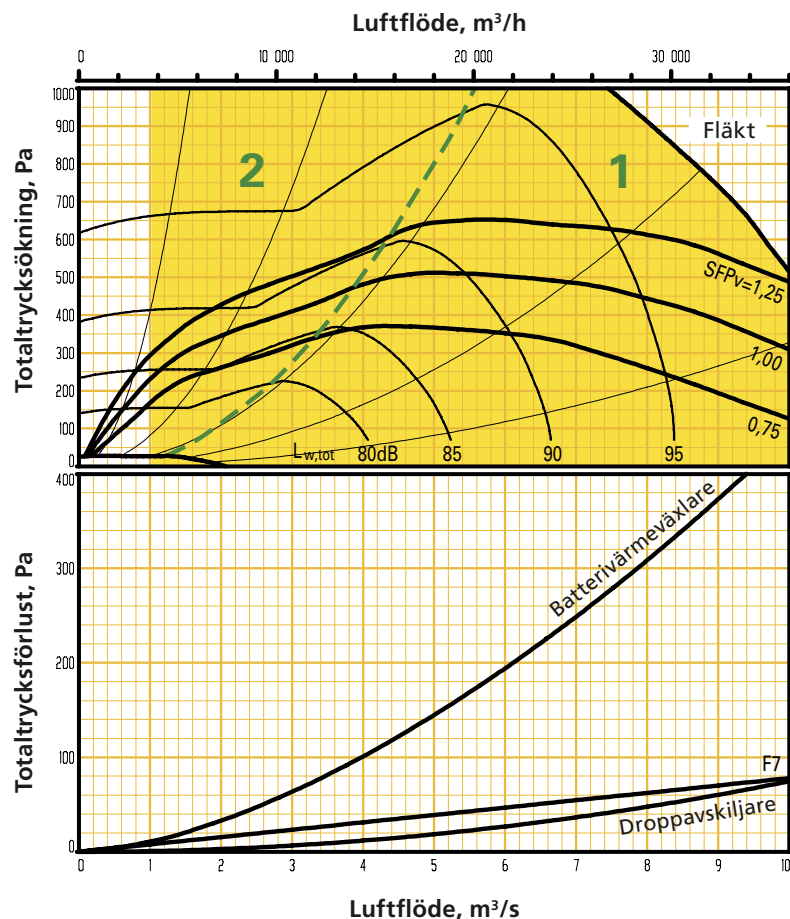


Diagram och tabeller i denna dokumentation är avsedda som översikt. Exakt dimensionering erhålles i aggregatvalsprogrammet ProUnit.

Min- och maxflöden

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

Storlek	Minflöde		Maxflöde	
	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s
GOLD 80	3600	1,00	36000	10,00

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	-10	-15	-12	-7	-5	-6	-10	-24
	2	-4	-9	-9	-5	-6	-8	-13	-25
Till inlopps-kanal*	1	-10	-13	-9	-12	-18	-12	-18	-30
	2	-3	-5	-4	-15	-15	-14	-17	-23
Till aggregatets omgivning	1	-21	-29	-35	-28	-38	-39	-44	-55
	2	-15	-23	-32	-26	-39	-41	-47	-56

* 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 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 100 mm höga stödfötter av stål.

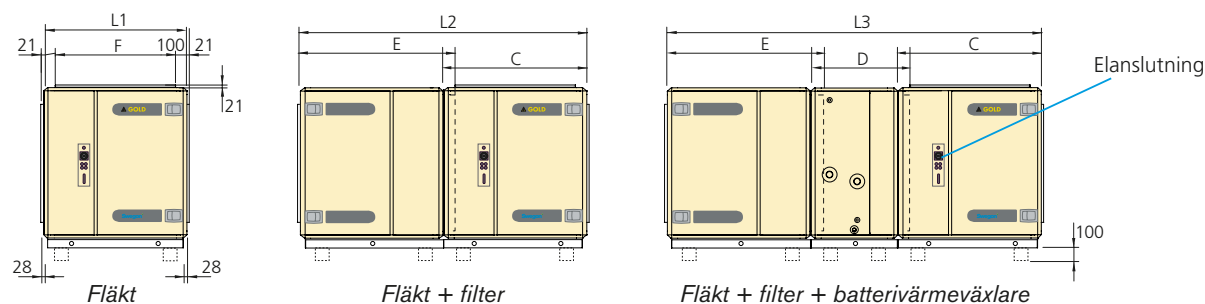
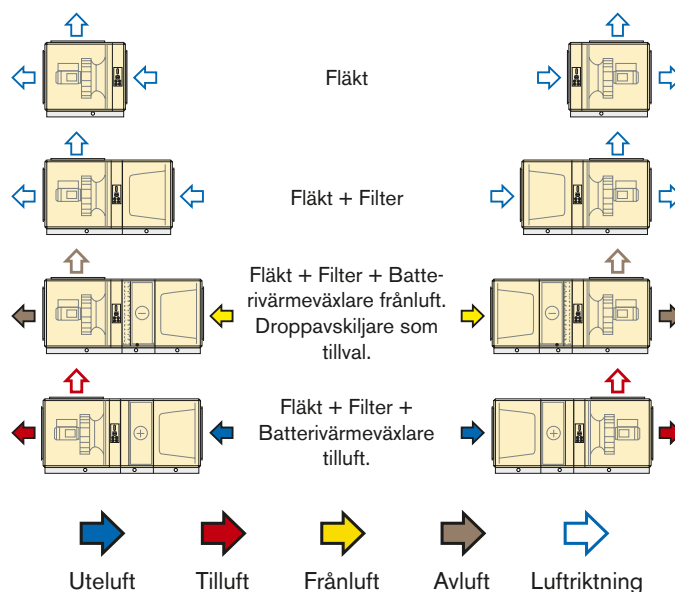
Alternativ för kanalslutning

A: Höger- eller vänsterutförande anges vid beställning.

B: Fläktutloppet på aggregatets ovansida är försett med en täckpanel. Om fläktutlopp önskas uppåt flyttas täckpanelen enkelt på byggsplats till aggregatets gavel. Fläktutlopp kan också användas både framåt och uppåt.

Vänsterutförande

Högerutförande



Storlek	Vikt, kg fläkt	Vikt, kg fläkt+filter	Vikt, kg fläkt + filter + batteri
80	675	945	1700

Storlek	L1	L2	L3	A	B	H	C	D	E	F	G	I	J
80	1278	2500	3260	2484	2637	1320	1250	760	1250	1000	1800	419	160

Inspektionsutrymme

900 mm fritt utrymme bör lämnas framför aggregatet.

Elanslutning

GOLD 80: 3-fas, 5-ledare, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 25 A

Märkdata per fläkt

GOLD 80: 3 x 400 V, 50 Hz, 6,5 kW, två parallella

