

Oversigt

# GOLD & COMPACT

*Energieeffektive, kompakte og fleksible luftbehandlingsaggregater*



# Luftbehandlingsaggregater med uovertrufne fordele

## Spar plads

Swegons luftbehandlingsaggregater er kompakte, og skarpe kanalbøjninger kan desuden tilsluttes direkte til aggregatet uden tryktab. Der spares dermed plads i teknikrummet.

## Optimal driftsøkonomi

Energibesparende ventilatorer, effektiv varmegenvinding og fuld-stændig kontrol over temperaturer, luftmængder og driftstider giver optimal driftsøkonomi.

## Besparelser med automatik

Et stort antal funktioner, herunder kommunikation, er indbygget i automatikken og klar til at blive aktiveret via en håndterMin.al. Flere af funktionerne giver enestående muligheder for energibesparelse.

## Hurtig installation og Plug and play

Installation af aggregaterne går hurtigt og nemt, og for tilbehør som f.eks. kølemaskiner og varmeplader findes der færdige automatikfunktioner, og tilslutning sker med multistik. Plug and play!

## Indholdsfortegnelse

<b>GENERELT GOLD &amp; COMPACT</b>	<b>2</b>		
<b>GOLD</b>		<b>COMPACT</b>	
Teknisk beskrivelse	5	Teknisk beskrivelse	19
Supplement og tilbehør	6	Supplement og tilbehør	20
Oversigt over luftmængder	8	Oversigt over luftmængder	21
Dimensionering GOLD RX	9	Dimensionering COMPACT Unit	22
Dimensionering GOLD PX	13	Dimensionering COMPACT Top	22
Dimensionering GOLD CX	14	Dimensionering COMPACT Air	23
Dimensionering GOLD SD	16	Dimensionering COMPACT Heat	23
Dimensionering GOLD LP	18		

# Revolutionerende styresystem i den nye GOLD version E



*Brugergrænsefladen er tilgængelig på en række forskellige sprog, som vælges i håndterMin.alen.*

## Banebrydende skridt

Med den nye GOLD version E tager Swegon et banebrydende skridt i vedereudviklingen af luftbehandlingsaggregatet, som længe har sat standarden inden for branchen.

## Revolutionerende styresystem

Den mest markante nyhed er det nye revolutionerende styresystem, IQlogic. Ud over flere smarte og brugervenlige funktioner gives væsentlig større mulighed for kommunikation og fjernstyring via overordnede systemer, bærbare computere, tabletter eller mobiltelefoner. Kommunikationen mellem håndterMin.alen og GOLD-aggregatet kan ske trådløst via WLAN. Det er lige nemt at benytte computer, tablet eller mobiltelefon via WiFi.

## Brugervenlig multitouch-skærm

Den nye håndterMin.al, IQnavigator, har multitouch-skærm og er meget let og overskuelig at benytte. Idriftsættelse og indstillinger foretages med en intuitiv brugergrænseflade og informative hjælpetekster.

Indstillede og aflæste værdier for de indgående komponenter i GOLD præsenteres i et flowdiagram på skærmen. På en specifik logside kan der vælges et eller flere parametre, som så kan udlæses i et diagram med en tidsakse og en størrelsesakse. Parametrene kan aflæses i realtid eller som loggede værdier.

## GOLD LP og COMPACT

For GOLD LP og COMPACT er styresystemet tilpasset Min.dre luftbehandlingsaggregater.

# Energieffektivitet ud over det sædvanlige

## Energieffektive ventilatorer i verdensklasse!

Swegons ventilatorer er af den nye generation af energieffektive ventilatorer. Motorerne er af EC-typen og udviklet på en platform, som giver markedets bedste energieffektivitet. Swegons EC-motorer har en optimal virkningsgrad på godt 90 %. Den er godt 10 procent bedre end traditionelle AC-motorer med frekvensomformer, og forskellen bliver større, jo mere omdrejningstallet nedreguleres.

Hver procent i forbedret motorvirkningsgrad kan oversættes direkte til sparede driftsomkostninger.

For GOLD er der også blevet tilføjet flere nye ventilatorstørrelser. Dette giver bedre mulighed for at vælge den helt rigtige aggregatstørrelse og ventilatorvariant til anlæggets behov og dermed også optimere energieffektiviteten.



Energieffektive ventilatorer

## Optimeret varme- og kølegenvinding

Swegons rotorveksler (GOLD RX/LP og COMPACT) har en uovertruffen temperaturvirkningsgrad, op til 85 %. Rotorveksleren genvinder køling lige så effektivt, og med varianten RE-CO sorptiv genvindes også fugt, hvilket sparer omkostninger til køling.

I nogle tilfælde kræves dog helt adskilte luftveje, og så kan der benyttes krydsveksler (GOLD PX) eller genvindingsflade (GOLD CX/SD) som alternativ. Begge har en effektiv frostbeskyttelse, som måler både temperatur og fugtighed, hvilket giver høj årsvirkningsgrad.

GOLD PX kan vælges med RECO frost, et nyudviklet antifrostsystem, hvilket løfter energieffektiviteten for denne type varmeveksler op på et helt nyt niveau.

Rotorveksler



Krydsveksler

# Plug and Play sparer tid og penge

Hurtig installation, lille pladsbehov og Plug and Play for tilslutning af tilbehør giver lave installationsomkostninger.

Nogle eksempler:

- Aggregaterne er komplette med direkte drevne tilluft- og fraluftventilatorer, tilluft- og fraluftfiltre, varmeveksler samt indbygget automatik.
- Aggregaterne har en kort konstruktionslængde og er lette at håndtere på byggepladsen. Hvis det er nødvendigt, kan de let opdeles mhp. transport ind på installationsstedet. Kabler mellem delene har multistik.
- Aggregaterne kræver ikke meget plads, og ventilatorerne er konstrueret til at klare skarpe kanalbøjninger direkte fra aggregatet uden tryktab. Flere af aggregaterne kan desuden bestilles med kanaltilslutninger opad.
- Tilslutning af håndterMin.al, tillufttemperaturføler, varmeflade og kommunikation sker med multistik. Øvrigt tilbehør og eksterne funktioner sluttes til en let tilgængelig klemrække.



Eksempel på pladsbesparende og kompakt installation af GOLD med kølemaskine

## Generelt, GOLD

Enhedsaggregatet GOLD RX/PX/CX/LP er et komplet luftbehandlingsaggregat med direkte koblede tilluft- og fraluftventilatorer, tilluft- og fraluftfilter samt varmeveksler. Varmeveksleren er enten en rotorveksler (RX/LP), krydsveksler (PX) eller genvindingsflade (CX).

Tilluft- og fraluftaggregatet GOLD SD er et luftbehandlingsaggregat med en direkte koblet tilluft- eller fraluftventilator. Filtre fås som ekstraudstyr til alle størrelser. Genvindingsflade og umonteret shuntarrangement kan vælges til str. 12-120.

Kabinettet er opbygget af dækpaneler og inspektionsdøre. Udvendig farve på GOLD RX/PX/CX/SD er beige (NCS S2005-Y30R) og på GOLD LP er den hved (NCS S0502-G).

GOLD har indbygget automatik, der betjenes i klartekst fra en håndterMin.al med touchskærm eller via kommunikation. El-systemet og automatikken er helt integreret i aggregatet. Det mikroprocessorbaserede udstyr styrer og regulerer temperaturer, luftmængder og øvrige funktioner. Der er indbygget et stort antal funktioner i systemet, der nemt kan aktiveres.

Hvis der er behov for supplerende funktionsdele som f.eks. spjæld og køleflade, placeres disse i en kanal (uisoleret kanaltilbehør) eller kobles til aggregatet (isoleret kanaltilbehør).

### Anvendelsesområde

GOLD er beregnet til komfortventilation. Afhængigt af den valgte variant kan GOLD benyttes i rum som f.eks. kontorer, skoler, daginstitutioner, offentlige lokaler, butikker, beboelsesejendomme osv.

GOLD med krydsveksler/genvindingsflade (PX/CX) og separate tilluft- og fraluftaggregater (SD) kan endvidere bruges til ventilation af moderat fugtige lokaler, men anbefales ikke til rum, hvor fugtigheden er konstant høj, som i svømmehaller.

GOLD med separate tilluft- og fraluftaggregater (SD) er beregnet til anvendelser, hvor tilluft og fraluft skal være helt adskilt, eller hvor der af pladshensyn er brug for separate enheder til tilluft og/eller fraluft.

GOLD RX/PX/CX/SD kan placeres udendørs ved hjælp af tilbehøret med tilføjelse af tag, indtagsdel og afkastluft hætte. GOLD er konstrueret og testet for temperaturer, i omgivelser og i luftstrøm, fra -40°C til +40°C.

### Certificering

Swegon AB har certificeret kvalitetssystem ifølge ISO 9001 og certificeret miljøstyringssystem ifølge ISO 14001. Luftbehandlingsystem GOLD er desuden certificeret af Eurovent. 12 størrelser GOLD RX til luftmængder op til 2,5 m<sup>3</sup>/s (9000 m<sup>3</sup>/h) har også opnået Passivhus-certifikat.



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com



GOLD RX

GOLD PX

GOLD CX

GOLD SD

GOLD LP

## Kanaltilbehør, GOLD

Til komplet installation fås kanaltilbehør som f.eks.: spjæld, varmeplade til for- og eftervarme, køleflade, forfilter og lyddæmper.

Som alternativ fås det meste kanaltilbehør til tilslutning med fuldt tværsnitsareal, Full face. Tryktabet Min.dskes, hvilket betyder, at der spares el til ventilatordrift. Tilbehøret til Full face er indbygget i et isoleret hus, hvilket reducerer installationsomkostningerne og letter montering udendørs.



Eksempel på isoleret kanaltilbehør



Eksempel på uisoleret kanaltilbehør og tilslutning med Full face

## Udendørs montage, GOLD

GOLD RX/PX/CX/SD kan placeres udendørs med tag, indtagsdel og afkastlufthætte som tilbehør.

Taget udgøres af monteringsæt, komplet med de nødvendige montage dele og tætningslister. Synlige dele er fremstillet af blik i en beige farve, NCS S2005-Y30R.

Tag kan ikke benyttes til aggregater med lufttilslutning opad.



Luftbehandlingsaggregat GOLD med tag og isoleret kanaltilbehør.

## Hætter, GOLD

- Udelufthætte, størrelse 04-40.
- Afkastlufthætte, størrelse 04-40.
- Kombihætte, størrelse 04-08.
- Ydervægshætte, størrelse 04-08.



Udelufthætte



Afkastlufthætte



Kombihætte



Ydervægshætte

## DX kølemaskiner

### Kølemaskine COOL DX/COOL DX Top

COOL DX/COOL DX Top er internt forbundet, kølemediet er påfyldt, og maskinen er prøvekört.

Kølemaskinen kobles til GOLD eller installeres fritstående. Det eneste, der er behov for, er elektrisk strømforsyning og et kommunikationskabel (med multistik) mellem COOL DX/COOL DX Top og GOLD. Al styring sker via GOLD.

CELEST+ i version LE/HP er en højeffektiv kølemaskine til Min.dre anlæg og findes i seks størrelser op til 30 kW køleeffekt. Det er muligt at tilslutte flere kølemaskiner til samme GOLD-aggregat og på denne måde dimensionere effekten fra 9 kW og op efter. Via SMART Link DX styres de omdrejningstalsstyrede kompressorer nøjagtigt efter kølebehovet.

COOL DX Top

GOLD RX Top



COOL DX

GOLD



Kølemaskine til  
Min.dre anlæg

## Væskkøleaggregat og varmepumper

### Bedste energiklasse

Swegon har et komplet program af køleaggregater og varmepumper til produktion af køle- eller opvarmningsvand.

Maskinerne er energieffektive og findes i den bedste energiklasse. De er certificeret af Eurovent.

De findes i flere forskellige udførelser og i forskellige størrelser, og er beregnet til placering indendørs eller udendørs.



Luftkølet væskkøleaggregat



Luft-/væskevarme-  
pumpe



Væskkølet væskkøleaggregat



Luft/væskemultifunktionsaggregat

# Oversigt over luftmængder, GOLD

GOLD RX	Min. <sup>1)</sup>		SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa <sup>2)</sup>		Maks.		Maks. Ecodesign <sup>2) 3)</sup>	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
04	0.08	290	0.42	1510	0.45	1620	0.45	1620
05	0.08	290	0.42	1510	0.65	2340	0.65	2340
07	0.08	290	0.69	2480	0.75	2700	0.75	2700
08	0.20	720	0.77	2770	1.00	3600	1.00	3600
11	0.20	720	1.00	3600	1.10	3960	1.10	3960
12	0.20	720	1.14	4100	1.40	5040	1.40	5040
14	0.20	720	1.65	5940	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	1.80	6480	2.10	7560	2.10	7560
25	0.30	1080	2.25	8100	2.50	9000	2.50	9000
30	0.50	1800	2.35	8460	3.20	11520	2.81	10120
35	0.50	1800	3.50	12600	3.90	14040	3.90	14040
40	0.75	2700	3.80	13680	5.00	18000	3.90	14040
50	0.60	2160	4.75	17100	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.00	18000	6.50	23400	6.00	21600
70	1.00	3600	6.60	23760	7.50	27000	7.50	27000
80	1.50	5400	6.85	24660	9.50	34200	8.31	29920
100	1.50	5400	10.00	36000	11.00	39600	11.00	39600
120	2.50	9000	10.30	37080	14.00	50400	13.04	46940

GOLD PX	Min. <sup>1)</sup>		SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa <sup>2)</sup>		Maks.		Maks. Ecodesign <sup>2) 3)</sup>	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
04	0.08	290	0.45	1620	0.45	1620	0.45	1620
05	0.08	290	0.47	1690	0.65	2340	0.53	1910
07	0.08	290	0.71	2560	0.75	2700	0.75	2700
08	0.20	720	0.79	2840	1.00	3600	0.83	2930
11	0.20	720	1.01	3640	1.10	3960	1.05	3780
12	0.20	720	1.14	4100	1.40	5040	1.20	4320
14	0.20	720	1.65	5940	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	2.00	7200	2.10	7560	1.85	6660
25	0.30	1080	2.45	8820	2.50	9000	2.40	8640
30	0.50	1800	2.55	9180	3.20	11520	2.32	8370

GOLD CX	Min. <sup>1)</sup>		SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa <sup>2)</sup>		Maks.		Maks. Ecodesign <sup>2) 3)</sup>	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
35	0.50	1800	3.78	13610	3.90	14040	3.88	13970
40	0.75	2700	3.90	14040	3.90	14040	3.90	14040
50	1.00	3600	5.00	18000	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.95	21420	6.50	23400	6.02	21670
70	1.50	5400	7.30	26280	7.50	27000	7.48	26930
80	1.50	5400	8.00	28800	9.50	34200	7.86	28300
100	1.50	5400	11.00	39600	11.00	39600	11.00	39600
120	2.50	9000	11.70	42120	14.00	50400	12.68	45650

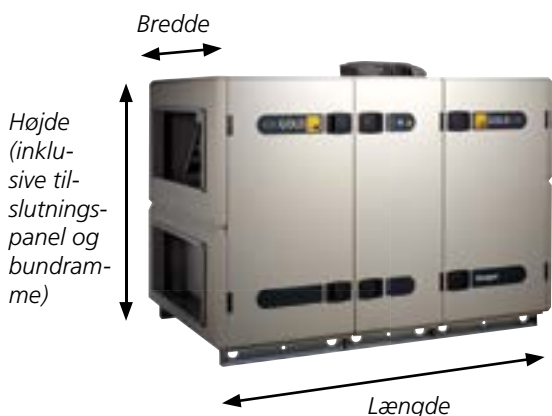
GOLD SD	Min. <sup>1)</sup>		SFP <sub>v</sub> ≤ 1.0 ved 200 Pa <sup>2)</sup>		Maks.		Maks. Ecodesign <sup>2) 3)</sup>	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
<b>Ventilator+Filter</b>								
04	0.08	290	0.60	2160	0.60	2160	0.60	2160
05	0.08	290	0.80	2880	0.80	2880	0.66	2380
07	0.08	290	0.80	2880	0.80	2880	0.80	2880
08	0.20	720	1.19	4280	1.20	4320	1.07	3850
<b>Vent.+Filter+Genv.flade</b>								
SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa <sup>2)</sup>								
11	0.20	720	1.05	3780	1.20	4320	1.20	4320
12	0.20	720	1.20	4320	1.80	6480	1.41	5080
14	0.20	720	1.65	5940	1.80	6480	1.80	6480
20	0.30	1080	2.10	7560	2.80	10080	2.25	8100
25	0.30	1080	2.50	9000	2.80	10080	2.80	10080
30	0.50	1800	3.19	11480	4.00	14400	3.47	12490
35	0.50	1800	3.90	14040	4.00	14400	4.00	14400
40	0.75	2700	4.00	14400	5.00	18000	4.92	17710
50	0.60	2160	5.00	18000	5.60	20160	5.60	20160
60	1.00	3600	6.50	23400	8.00	28800	6.99	25160
70	1.00	3600	7.30	26280	8.00	28800	7.79	28040
80	1.50	5400	8.00	28800	12.00	43200	7.86	28300
100	1.50	5400	11.00	39600	12.00	43200	11.48	41330
120	2.50	9000	11.70	42120	18.00	64800	12.69	45680

GOLD LP	Min. <sup>1)</sup>		SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa		Maks.		Maks. Ecodesign	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
05	0.08	290	0.41	1470	0.53	1900	0.50	1800
08	0.08	290	0.62	2230	0.74	2600	0.74	2600

Alle værdier, der er angivet i denne brochure, er tænkt som en oversigt. Præcise værdier fås ved databeregning i det webbaserede beregningsprogram ProUnit.

Kontakt nærmeste Swegon-afdeling for databeregning eller benyt selv programmet på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Målangivelser i denne brochure



## Med eller uden gavl

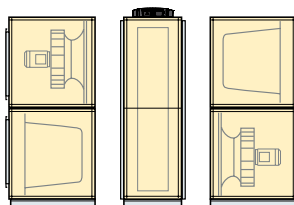
Aggregatet kan bestilles uden gavl for ønsket luftretning og med isoleret kanaltilbehør, som har Full face-tilslutning.



## Opdeling på byggepladsen

Alle aggregater fra størrelse 11 kan deles i sektioner mhp. transport ind på byggepladsen.

Længden på den længste sektion angives i måltabeller.



## Pile for luftretning i denne brochure



1) Gælder ved luftmængderegulering. Ved trykregulering kan luftmængden reguleres til nul, det forudsætter dog et vist statisk kanaltrykfald (ca. 50 Pa).

2) I det pågældende tilfælde gælder den angivne værdi for effektvariant 1.



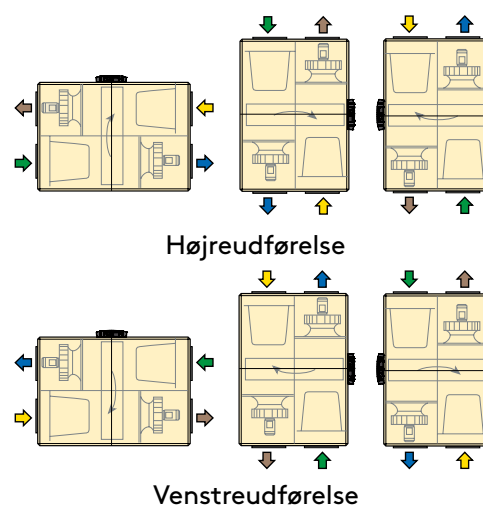
# GOLD RX, str. 04/05, 07/08

## Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling. Hvis aggregatet leveres med alle tilslutningsgavle, kan udførelsen skiftes på byggepladsen via håndterMin.alen.

B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Aggregatet kan placeres på højkant.



## Bundramme/Stativ/Fundament

Aggregatet skal placeres på bundramme (ekstraudstyr), stativ (tilbehør) eller et lignende fundament, for at inspektionsdørene skal kunne åbnes ved vandret montage.

GOLD RX størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
						Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
04	1500	825	1011	214-243	Ø 315	0.08	0.42	0.45	0.45	1x230V, 10A eller 3x400V, 10A
05	1500	825	1011	214-243	Ø 315	0.08	0.42	0.65	0.65	1x230V, 10 <sup>1)</sup> /16 <sup>2)</sup> A eller 3x400V, 10A
07	1600	995	1176	262-301	Ø 400	0.08	0.69	0.75	0.75	1x230V, 10 <sup>1)</sup> /16 <sup>2)</sup> A eller 3x400V, 10A
08	1600	995	1176	270-309	Ø 400	0.20	0.77	1.00	1.00	1x230V, 16A <sup>1)</sup> eller 3x400V, 10A <sup>1)2)</sup>

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2.

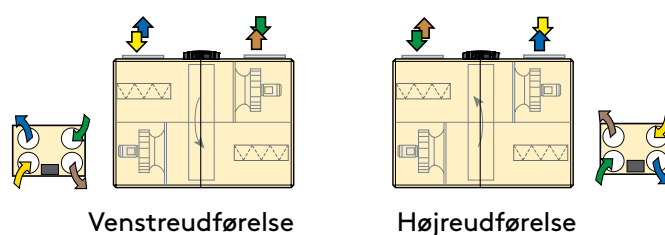
# GOLD RX Top, str. 04/05, 07/08

## Alternativer for kanaltilslutning

A: GOLD leveres i højreudførelse. Skift til venstreudførelse sker på byggepladsen via håndterMin.alen.

## Bundramme/Stativ/Fundament

Aggregatet skal placeres på bundramme (ekstraudstyr), stativ (tilbehør) eller et lignende fundament, for at inspektionsdørene skal kunne åbnes ved vandret montage.



GOLD RX Top størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
						Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
04	1500	825	1011	247	Ø 315	0.08	0.38	0.45	0.45	1x230V, 10A eller 3x400V, 10A
05	1500	825	1011	247	Ø 315	0.08	0.38	0.65	0.57	1x230V, 10A eller 3x400V, 10A
07	1600	995	1176	306	Ø 400	0.08	0.65	0.75	0.75	1x230V, 10A eller 3x400V, 10A
08	1600	995	1176	310	Ø 400	0.20	0.71 <sup>1)</sup>	1.00	0.92	1x230V, 16A eller 3x400V, 10A

1) 0,71 m<sup>3</sup>/s gælder for aggregater i højreudførelse. For aggregater i venstreudførelse er værdien 0,77 m<sup>3</sup>/s.

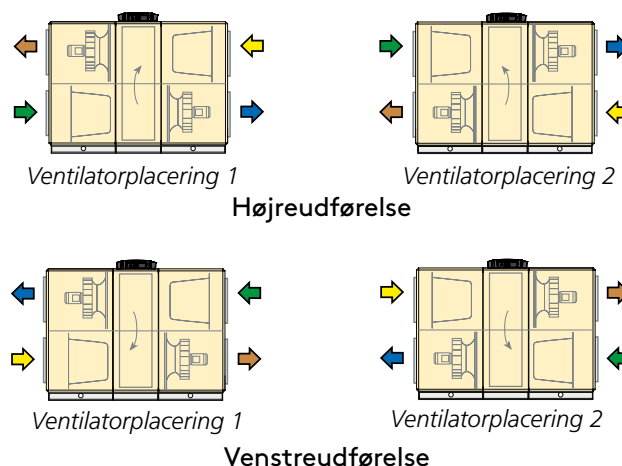
## GOLD RX, størrelse 11/12

### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling. Hvis aggregatet leveres med alle tilslutningsgavle, kan udførelsen skiftes på byggepladsen via håndterMin.alen.

B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan spejlvendes lodret. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1 eller 2.

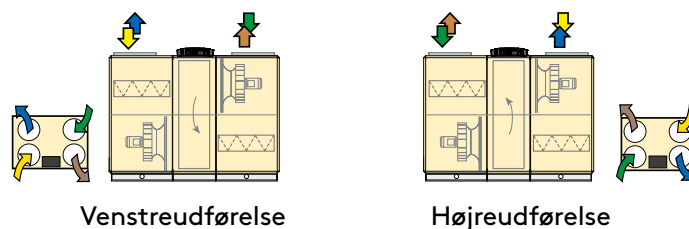


GOLD RX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
11	1860	655	1199	1486	444-496	Ø 500	0.20	1.00	1.10	1.10	1x230V, 16A <sup>1)</sup> eller 3x400V, 10A <sup>1)2)</sup>
12	1860	655	1199	1486	466-518	Ø 500	0.20	1.14	1.40	1.40	3x400V, 10A

## GOLD RX Top, str. 11/12

### Alternativer for kanaltilslutning

A: GOLD leveres i højreudførelse. Skift til venstreudførelse sker på byggepladsen via håndterMin.alen.



GOLD RX Top størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
11	1860	655	1199	1486	488	Ø 500	0.20	0.94	1.10	1.10	1x230V, 16A eller 3x400V, 10A
12	1860	655	1199	1486	504	Ø 500	0.20	1.04 <sup>1)</sup>	1.40	1.25	3x400V, 10A

1) 1.04 m<sup>3</sup>/s gælder for aggregater i højreudførelse. For aggregater i venstreudførelse er værdien 1.08 m<sup>3</sup>/s.

# GOLD RX str. 14/20, 25/30, 35/40

## Alternativer for kanaltilslutning

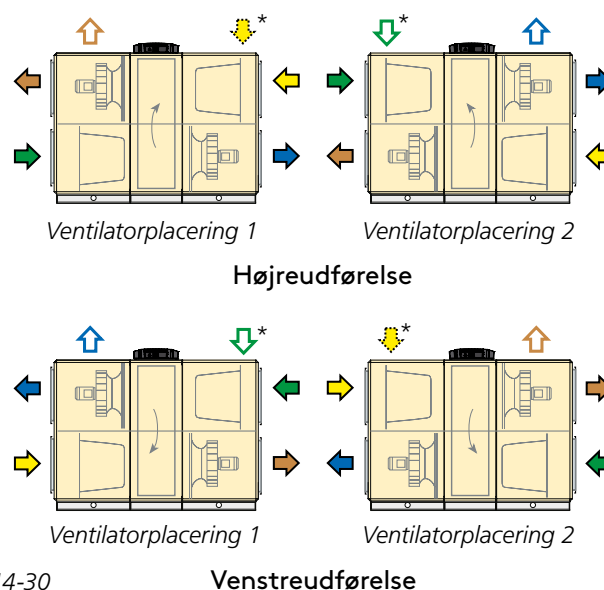
A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling. Hvis aggregatet leveres med alle tilslutningsgavle, kan udførelsen skiftes på byggepladsen via håndterMin.alen.

B: Med eller uden gavl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan spejlvendes lodret. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1 eller 2.

D: Øverste ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).

E: Luftindtag opad til udeluft eller fraluft angives ved bestilling (str. 14-30, ikke udendørs).



GOLD RX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Max Ecodesign	
14	2080	765	1400	1586	521-589	1000x400	0.20	1.65	1.65	1.65	3x400V, 10A
20	2080	765	1400	1586	557-625	1000x400	0.30	1.80	2.10	2.10	3x400V, 10 <sup>1)</sup> /16 <sup>2)</sup> A
25	2220	835	1600	1786	666-746	1200x500	0.30	2.25	2.50	2.50	3x400V, 10 <sup>1)</sup> /16 <sup>2)</sup> A
30	2220	835	1600	1786	706-786	1200x500	0.50	2.35	3.20	2.81	3x400V, 20A
35	2446	948	1990	2085	956-1070	1400x600	0.50	3.50	3.90	3.90	3x400V, 20A
40	2446	948	1990	2085	1006-1120	1400x600	0.75	3.80	3,901/5.002	3,90	3x400V, 20 <sup>1)</sup> /25 <sup>2)</sup> A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2.

## GOLD RX, str. 50/60 og 70/80

### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

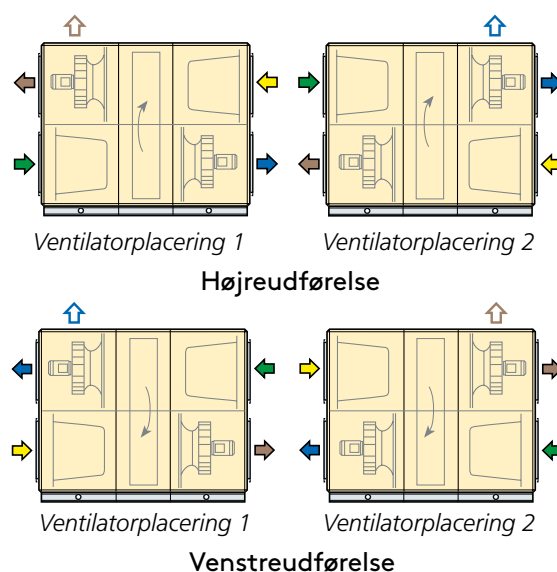
B: Med eller uden gavl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan spejlvendes lodret. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1 eller 2.

D: Øverste ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).

### Levering

GOLD RX 70/80 leveres i to enheder. Den ene enhed består af midtersektionen med varmeveksler samt den ventilator-/filterdel, hvor ventilatoren sidder i det øvre plan. Den anden enhed består af den ventilator-/filterdel, hvor ventilatoren er placeret i det nedre plan.



GOLD RX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
50	2670	1050	2318	2353	1294-1418	1600x800	0.60	4.75	5.00	5.00	3x400V, 20 <sup>1)</sup> /32 <sup>2)</sup> A
60	2670	1050	2318	2353	1374-1498	1600x800	1.00	5.00	6.50	6.50	3x400V, 32 <sup>1)</sup> /50 <sup>2)</sup> A
70	3120	1275	2637	2740	2059-2211	1800x1000	1.00	6.60	7.50	7.50	3x400V, 32 <sup>1)</sup> /50 <sup>2)</sup> A
80	3120	1275	2637	2740	2159-2435	1800x1000	1.50	6.85	9.50	8.31	3x400V, 50 <sup>1)</sup> /80 <sup>2)</sup> A

1) Effektivvariant 1. 2) Effektivvariant 2.

## GOLD RX, størrelse 100/120

### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

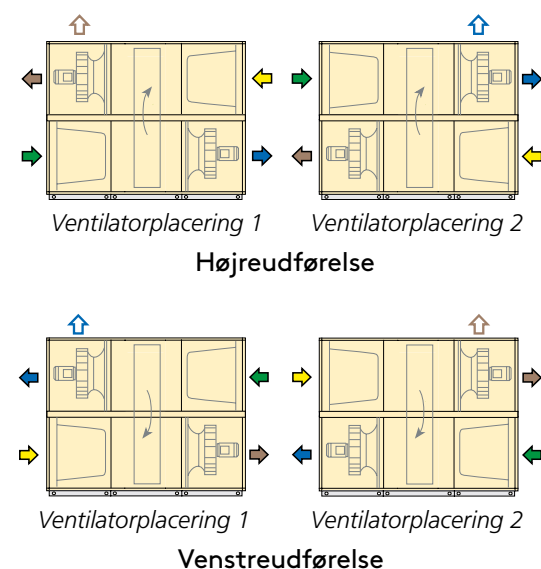
B: Med eller uden gavl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan spejlvendes lodret. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1 eller 2.

D: Øverste ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).

### Levering

GOLD RX 100/120 leveres i fem separate enheder; to ventilatordele, to filterdele og en varmevekslerdel. Varmevekslerdelen kan også leveres delt i to kabinetdele og rotor, hvor rotor leveres vippet på skrå i en transportvogn (transporthøjde=2930 mm). Efter eventuel montering af varmevekslerdelen installeres de fem enheder.



GOLD RX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning <sup>3)</sup> mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
100	3322	1126	3340	3440	3540-3900	2400x1200	1.50	10.00	11.00	11.00	3x400V, 50 <sup>1)</sup> /80 <sup>2)</sup> A
120	3322	1126	3340	3440	3746-4168	2400x1200	2.50	10.30	14.00	13.04	3x400V, 80 <sup>1)</sup> /125 <sup>2)</sup> A

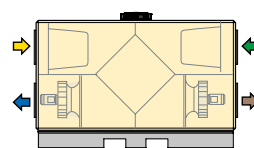
1) Effektivvariant 1. 2) Effektivvariant 2. 3) Ved ventilatorudløb opad er kanaltilslutningsmålet 2500 x 800 mm.

## GOLD PX, str. 04/05, 07/08

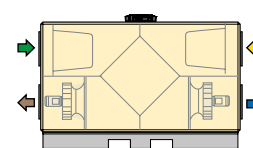
### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.



Venstreudførelse



Højreudførelse

GOLD PX størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
						Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
04	2000	905	1191	291-337	Ø 315	0.08	0.45	0.45	0.45	1x230V, 10A eller 3x400V, 10A
05	2000	905	1191	291-337	Ø 315	0.08	0.47	0.65	0.53	1x230V, 10 <sup>1</sup> /16 <sup>2</sup> A eller 3x400V, 10A
07	2230	1075	1356	360-419	Ø 400	0.08	0.71	0.75	0.75	1x230V, 10 <sup>1</sup> /16 <sup>2</sup> A eller 3x400V, 10A
08	2230	1075	1356	369-428	Ø 400	0.20	0.79	1.00	0.83	1x230V, 16A <sup>1</sup> eller 3x400V, 10A <sup>12</sup>

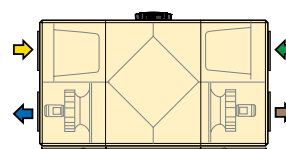
1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2.

## GOLD PX, str. 11/12

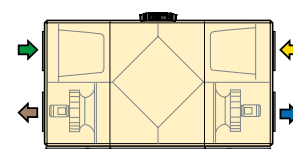
### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.



Venstreudførelse



Højreudførelse

GOLD PX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
11	2510	1200	1279	1486	552-646	Ø 500	0.20	1.01	1.10	1.05	1x230V, 16A <sup>1</sup> eller 3x400V, 10A <sup>12</sup>
12	2510	1200	1279	1486	574-668	Ø 500	0.20	1.14	1.40	1.20	3x400V, 10A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2.

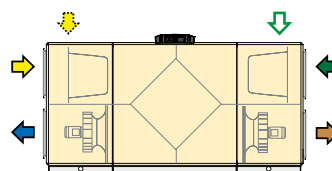
## GOLD PX, str. 14/20 og 25/30

### Alternativer for kanaltilslutning

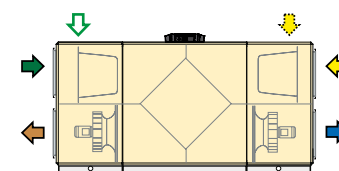
A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Luftindtag opad til udeluft og/eller fraluft angives ved bestilling (ikke udendørs).



Venstreudførelse



Højreudførelse

GOLD PX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
14	2830	1300	1480	1586	667-773	1000x400	0.20	1.65	1.65	1.65	3x400V, 10A
20	2830	1300	1480	1586	703-809	1000x400	0.30	2.00	2.10	1.85	3x400V, 10 <sup>1</sup> /16 <sup>2</sup> A
25	3220	1550	1680	1786	905-1058	1200x500	0.30	2.45	2.50	2.40	3x400V, 10 <sup>1</sup> /16 <sup>2</sup> A
30	3220	1550	1680	1786	945-1098	1200x500	0.50	2.55	3.20	2.32	3x400V, 16 <sup>1</sup> /20 <sup>2</sup> A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2.

## GOLD CX, str. 35/40

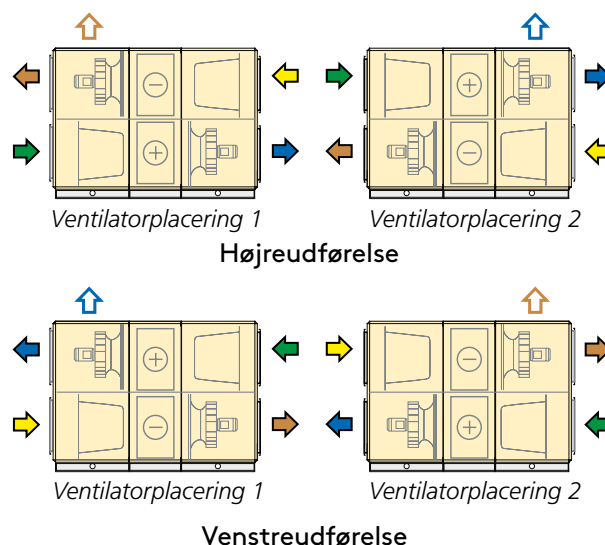
### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan spejlvendes lodret. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1 eller 2.

D: Øverste ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).



GOLD CX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde <sup>3)</sup> mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
35	2719	948	2961	2085	1635-1749	1400x600	0.50	3.78	3.90	3.88	3x400V, 20 <sup>1)</sup> /25 <sup>2)</sup> A
40	2719	948	2961	2085	1685-1799	1400x600	0.75	3.90	3.90 <sup>1)</sup> /5.00 <sup>2)</sup>	3.90	3x400V, 20 <sup>1)</sup> /32 <sup>2)</sup> A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2. 3) Inklusive shuntarrangement.

## GOLD CX, str. 50/60 og 70/80

### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

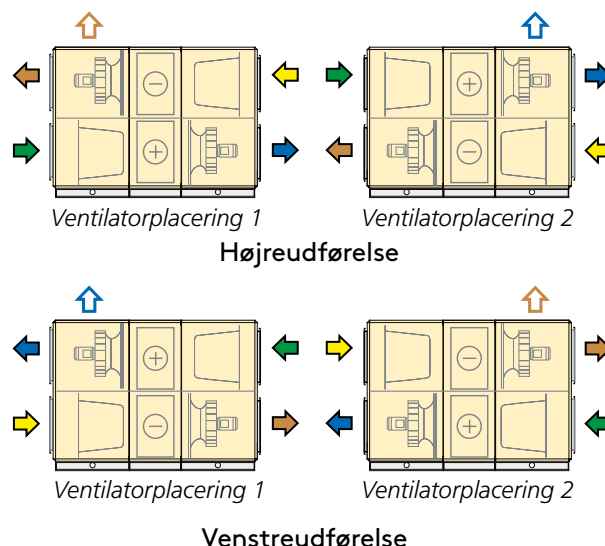
B: Med eller uden gavnl til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan spejlvendes lodret. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1 eller 2.

D: Øverste ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).

### Levering

GOLD CX 50/60 leveres i to enheder, 70/80 i tre enheder.



GOLD CX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde <sup>3)</sup> mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning <sup>3)</sup> mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
50	2956	1050	3305	2353	2170-2294	1600x800	1.00	5.00	5.00	5.00	3x400V, 25 <sup>1)</sup> /32 <sup>2)</sup> A
60	2956	1050	3305	2353	2250-2374	1600x800	1.00	5.95	6.50	6.02	3x400V, 40 <sup>1)</sup> /50 <sup>2)</sup> A
70	3454	1275	3650	2740	3156-3308	1800x1000	1.50	7.30	7.50	7.48	3x400V, 40 <sup>1)</sup> /63 <sup>2)</sup> A
80	3454	1275	3650	2740	3256-3532	1800x1000	1.50	8.00	9.50	7.86	3x400V, 63 <sup>1)</sup> /80 <sup>2)</sup> A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2. 3) Inklusive shuntarrangement.

# GOLD CX, str. 100/120

## Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

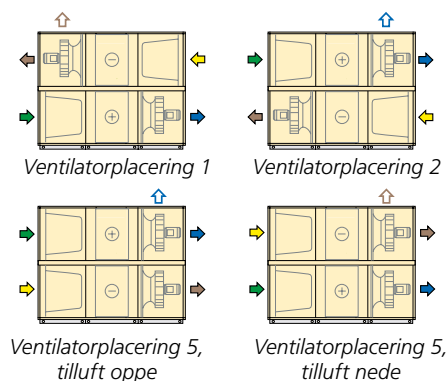
B: Med eller uden gavlf til den pågældende luftretning angives ved bestilling.

C: Funktionsdelenes placering kan variere. Angives ved bestilling som ventilatorplacering 1, 2, 4 eller 5. Ved ventilatorplacering 4 og 5 angives også tilluft oppe eller nede.

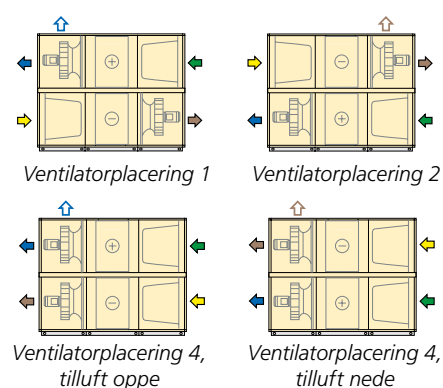
D: Øverste ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).

## Levering

GOLD CX 100/120 leveres i seks separate enheder; to ventilatordele, to filterdele og to genvindingsfladedele. De seks dele monteres på byggepladsen. Shuntarrangement inklusive styreboks kan bestilles som tilbehør og leveres umonteret til væg- eller gulvmontage.



### Højreudførelse



### Venstreudførelse

GOLD CX størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning <sup>3)</sup> mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
100	3396	1144	3677	3440	4374-4734	2400x1200	1.50	11.00	11.00	11.00	3x400V, 63 <sup>1)</sup> /80 <sup>2)</sup> A
120	3396	1144	3677	3440	4580-5002	2400x1200	2.50	11.70	14.00	12.68	3x400V, 80 <sup>1)</sup> /125 <sup>2)</sup> A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2. 3) Ved ventilatorudløb opad er kanaltilslutningsmålet 2500 x 800 mm.

## GOLD SD, str. 04/05, 07/08

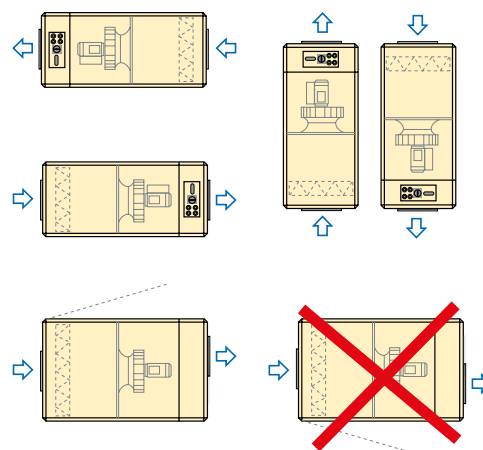
### Alternativer til opstilling/kanaltilslutning

A: Aggregatet kan placeres på højkant eller med bunden i vejret. Aggregatet kan også placeres med inspektionsdøren opad, men ikke nedad.

B: Med eller uden gavl angives ved bestilling.

### Bundramme/Stativ/Fundament

Aggregatet skal placeres på bundramme (ekstraudstyr), stativ (tilbehør) eller et lignende fundament, for at inspektionsdørene skal kunne åbnes ved vandret montage.



GOLD SD størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
						Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 1.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
<b>Ventilator+Filter</b>										
04	1099	825	490	105-119	Ø 315	0.08	0.60	0.60	0.60	1x230V, 10A
05	1099	825	490	105-119	Ø 315	0.08	0.80	0.80	0.66	1x230V, 10A
07	1174	995	575	113-133	Ø 400	0.08	0.80	0.80	0.80	1x230V, 10A
08	1174	995	575	117-137	Ø 400	0.20	1.19	1.20	1.07	1x230V, 10A <sup>1)</sup> 3x400V, 10A <sup>2)</sup>

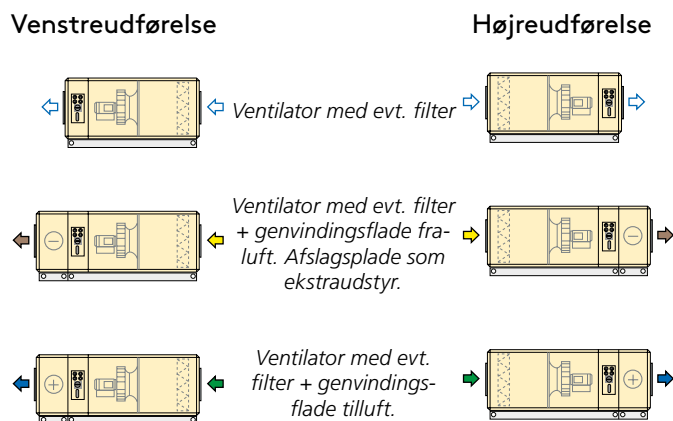
1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2.

## GOLD SD str. 11/12

### Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

B: Med eller uden gavl angives ved bestilling.



GOLD SD størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
<b>Ventilator+Filter+Genvindingsflade</b>											
11	2092	1404	1199 <sup>3)</sup>	748	321-347	Ø 500	0.20	1.05	1.20	1.20	1x230V, 10A <sup>1)</sup> 3x400V, 10A <sup>2)</sup>
12	2092	1404	1199 <sup>3)</sup>	748	332-358	Ø 500	0.20	1.20	1.80	1.41	3x400V, 10A

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2. 3) Genvindingsflade = Bredde + 200 mm.



# GOLD SD, str. 14/20,25/30,35/40,50/60,70/80, 100/120

## Alternativer for kanaltilslutning

A: Venstre- eller højreudførelse angives ved bestilling.

B: Med eller uden gavl angives ved bestilling.

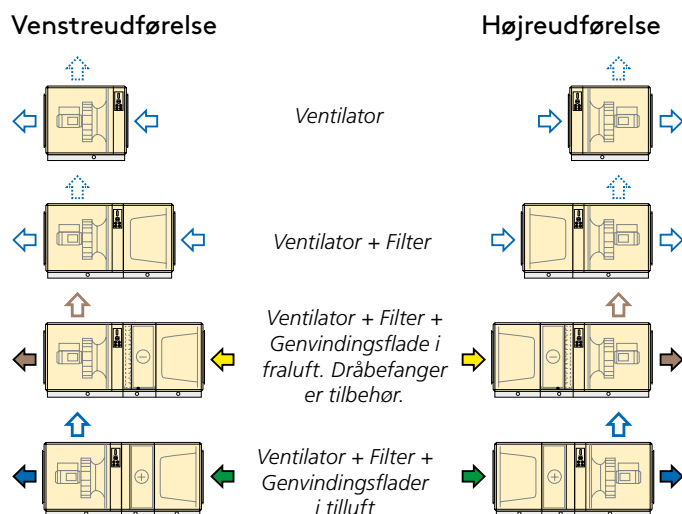
C: Ventilatorudløb opad angives ved bestilling (ikke udendørs).

## Levering

GOLD SD 70/80 leveres som en enhed, når det består af ventilator eller ventilator+filter. Hvis det består af ventilator+filter+genvindingsflade, leveres det i to enheder.

GOLD SD 100/120 leveres som separate enheder til ventilator+filter+genvindingsflade.

Øvrige størrelser leveres altid som en enhed.



GOLD SD størrelse	Længde mm	Længste sektion ved deling mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning	
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign		
<b>Ventilator+Filter+Genvindingsflade</b>												
14	2615	988	1400 <sup>4)</sup>	906	480-518	1000x400	0.20	1.65	1.80	1.80	3x400V, 10A	
20	2615	988	1400 <sup>4)</sup>	906	498-536	1000x400	0.30	2.10	2.80	2.25	3x400V, 10A	
25	2720	1093	1600 <sup>4)</sup>	1126	626-678	1200x500	0.30	2.50	2.80	2.80	3x400V, 10A	
30	2720	1093	1600 <sup>4)</sup>	1126	646-698	1200x500	0.50	3.19	4.00	3.47	3x400V, 10A	
35	2720	1093	1990 <sup>4)</sup>	1226	793-861	1400x600	0.50	3.90	4.00	4.00	3x400V, 10A	
40	2720	1093	1990 <sup>4)</sup>	1226	818-886	1400x600	0.75	4.00 <sup>1)/4.60<sup>2)</sup></sup>	5.00 <sup>1)/6.00<sup>2)</sup></sup>	4.92	3x400V, 10 <sup>1)/16<sup>2)</sup>A</sup>	
50	2687	1050	2318 <sup>4)</sup>	1420	1093-1155	1600x800	0.60	5.00	5.60	5.60	3x400V, 10 <sup>1)/16<sup>2)</sup>A</sup>	
60	2687	1050	2318 <sup>4)</sup>	1420	1133-1195	1600x800	1.00	6.50	8.00	6.99	3x400V, 16 <sup>1)/25<sup>2)</sup>A</sup>	
70	3452	1327	2637 <sup>4)</sup>	1420	1563-1639	1800x1000	1.00	7.30	8.00	7.79	3x400V, 16 <sup>1)/25<sup>2)</sup>A</sup>	
80	3452	1327	2637 <sup>4)</sup>	1420	1613-1689	1800x1000	1.50	8.00	12.00	7.86	3x400V, 25 <sup>1)/40<sup>2)</sup>A</sup>	
100	3396	1144	3340 <sup>4)</sup>	1720	2187-2367	2400x1200 <sup>3)</sup>	1.50	11.00	12.00	11.48	3x400V, 25 <sup>1)/40<sup>2)</sup>A</sup>	
120	3396	1144	3340 <sup>4)</sup>	1720	2290-2501	2400x1200 <sup>3)</sup>	2.50	11.70	18.00	12.69	3x400V, 40 <sup>1)/63<sup>2)</sup>A</sup>	

1) Effektvariant 1. 2) Effektvariant 2. 3) Ved ventilatorudløb opad er kanaltilslutningsmålet 2500 x 800 mm.

4) Genvindingsflade = Bredde + 200 mm.

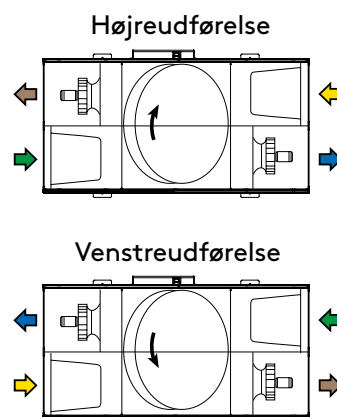
## GOLD LP, størrelse 05, 08

### Alternativer til opstilling/kanaltilslutning

A: Aggregatet leveres i højreudførelse. Skift til venstreudførelse sker på byggepladsen via et enkelt indgreb i automatikken.

### Montering

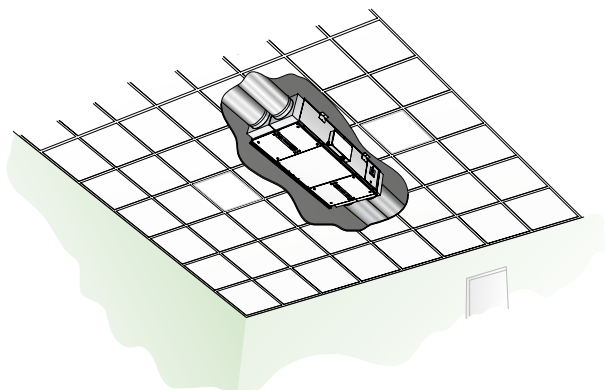
Takket være den lave konstruktionshøjde kan GOLD LP monteres i loft, liggende på loft eller i andre rum med begrænset plads. Der kan også spares gulvplads ved at montere GOLD LP ved væggen (stativ fås som tilbehør) som alternativ til et konventionelt aggregat. Ved montering ved væg skal elboksen altid placeres opad.



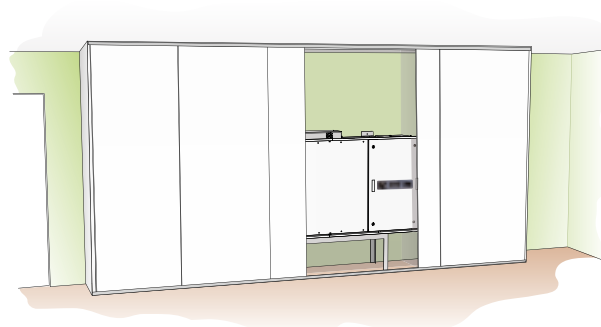
GOLD LP størrelse	Længde mm	Bredde 1 <sup>1)</sup> mm	Bredde 2 mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				El-tilslutning
							Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
05	2172	507	560	1171	247	454x400	0.08	0.41	0.53	0.50	1x230V, 10A
08	2370	582	635	1329	301	533x475	0.08	0.62	0.74	0.74	3x400V, 10A

1)Angiver bredde med afmonterede glideskinner til inspektionsdøre.

### Installationseksempel



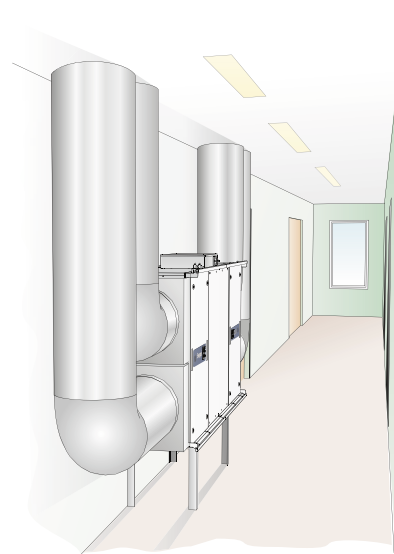
Over nedhængt loft



I garderobe



Synligt under loft



I korridor

## Generelt, COMPACT

Enhedsaggregatet COMPACT er et komplet luftbehandlingsaggregat med direkte drevne tilluft- og fraluftventilatorer, tilluft- og fraluftfiltre samt rotorveksler.

Udvendig farve på synlige plader er hved (NCS S0502-G).

COMPACT har indbygget automatik, der betjenes i klartekst fra en håndterMin.al. El-systemet og automatikken er helt integreret i aggregatet. Det mikroprocessorbaserede udstyr styrer og regulerer temperaturer, luftmængder og øvrige funktioner. I systemet er der indbygget et stort antal funktioner, der nemt kan aktiveres, herunder kommunikation.

Når der er brug for supplerende funktionsdele, såsom spjæld og køleflade, placeres disse i kanaler.

### Anvendelsesområde

COMPACT Unit og COMPACT Top er beregnet til komfortventilation og kan anvendes i Min.dre lokaler, såsom kontorer, skoler, daginstitutioner, offentlige lokaler, butikker, beboelsejendomme osv. I Min.dre rum er pladsen ofte begrænset, og COMPACT Unit og COMPACT Top giver muligheder for meget kompakt installation. COMPACT Unit har traditionelle kanaltilslutninger på aggregatets gavle, mens COMPACT Top har kanaltilslutninger på aggregatets overside.

COMPACT Air og COMPACT Heat er beregnet til komfortventilation og kan anvendes i forelæsningssale, daginstitutioner, konferencelokaler, Min.dre kontorer, arbejdslokaler, butikker, restauranter og lignende offentlige rum. COMPACT Air og COMPACT Heat installeres direkte i det rum, der skal ventileres. COMPACT Heat fungerer normalt som COMPACT Air, men kan desuden benyttes til at varme lokalet med en BOOSTER-funktion.

COMPACT skal placeres indendørs.

COMPACT er konstrueret og testet til omgivende temperaturer fra -25 °C til +40 °C, og temperaturer i luftstrømmen fra -40 °C til +40 °C.

### Certificering

Swegon AB har certificeret kvalitetssystem ifølge ISO 9001 og certificeret miljøstyringssystem ifølge ISO 14001. Luftbehandlingsaggregatet COMPACT Unit & Top er desuden certificeret af Eurovent.



www.eurovent-certification.com  
www.certiflash.com



COMPACT Unit



COMPACT Top



COMPACT Air



COMPACT Heat

## Kanaltilbehør, COMPACT

Til komplet installation fås kanaltilbehør som f.eks.:

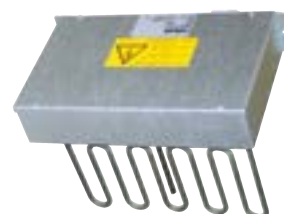
- Spjæld
- Varmeflade el eller vand
- Køleflade til vand eller direkte ekspansion
- Lyddæmper



Varmeflade og  
køleflade



Spjæld



Elektrisk varmeblade

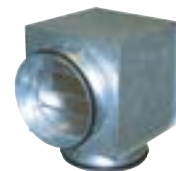
## Aggregattilbehør, COMPACT

For de forskellige aggregatmodeller findes der tilbehør som f.eks.:

- Stativ (Unit)
- Dørholder (Unit)
- Fraluftstilslutning (Air/Heat)
- Dækplade mellem aggregat og tag (Air/Heat)
- Jalousispjæld (Air, medfølger som standard til Heat)



Stativ



Jalousispjæld



Fraluftstilslutning

## Hætter, COMPACT

- Udelufthætte (Unit/Top)
- Afkastlufthætte (Unit/Top)
- Kombihætte (Unit/Top)
- Ydervægshætte



Udeluft-  
hætte



Afkastluft-  
hætte



Kombihætte



Ydervægshætte

## Styrekomponenter, COMPACT

Det indbyggede styresystem kan efter behov suppleres med komponenter som f.eks.

- Luftkvalitetsføler
- Personføler
- Rumføler



Luftkvalitetsføler



Personføler

# Oversigt over luftmængder, COMPACT

COMPACT Unit	Min.		SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa		Maks.		Maks. Ecodesign	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
02	0.08	290	0.2	720	0.23	830	0.23	830
03	0.08	290	0.25	900	0.36	1300	0.36	1300

COMPACT TOP	Min.		SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa		Maks.		Maks. Ecodesign	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
02	0.08	290	0.2	720	0.23	830	0.23	830
03	0.08	290	0.23	830	0.36	1300	0.36	1300

COMPACT AIR	Min.		Maks./SFP <sub>v</sub>		Maks. Ecodesign		Lydniveau ≤ 30 dB(A) ved luftmængde	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
02	0.08	290	0.23/1.1	830/1.1	0.23	830	0.23 <sup>1)</sup>	830 <sup>1)</sup>
03	0.08	290	0.33/1.8	1190/1.8	0.36	1300	0.25 <sup>1)</sup>	900 <sup>1)</sup>

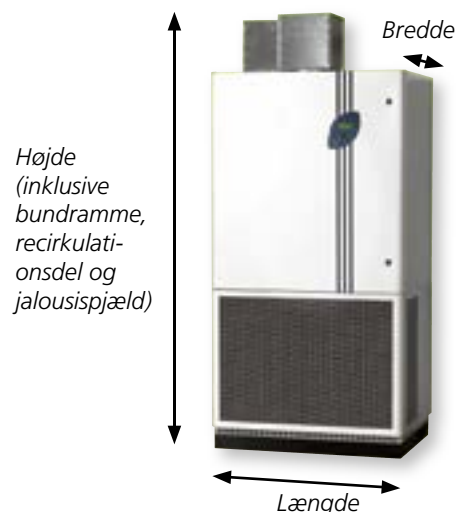
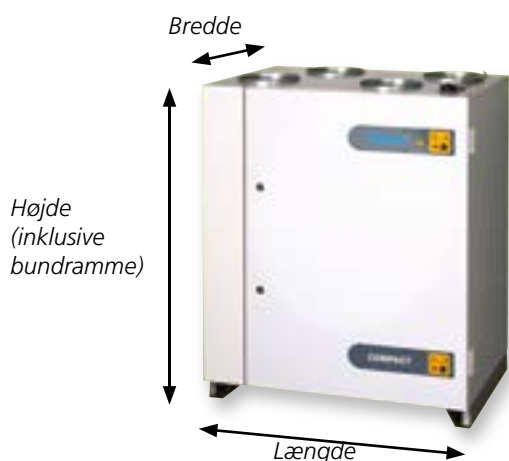
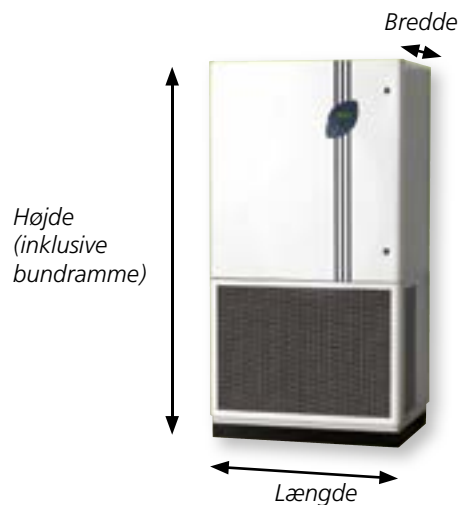
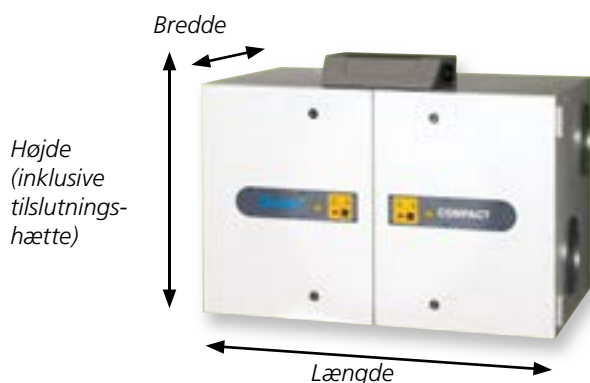
COMPACT Heat	Min.		Maks./SFP <sub>v</sub>		Maks. Ecodesign		Lydniveau ≤ 30 dB(A) ved luftmængde	
	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h
02	0.08	290	0.23/1.3	830/1.3	0.23	830	0.23 <sup>1)2)</sup>	830 <sup>1)2)</sup>
03	0.08	290	0.305/2.0	1100/2.0	0.36	1300	0.23 <sup>1)2)</sup>	830 <sup>1)2)</sup>

Alle værdier, der er angivet i denne brochure, er tænkt som en oversigt. Præcise værdier fås ved databeregning i det webbaserede beregningsprogram ProUnit.

Kontakt nærmeste Swegon-afdeling for databeregning eller benyt selv programmet på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

- 1) Lydtrykniveau under hensyntagen til rumpåvirkning -12 dB.  
2) Gælder ikke under BOOSTER-drift.

## Målangivelser i denne brochure



## Pile for luftretning i denne brochure



## COMPACT Unit, størrelse 02, 03

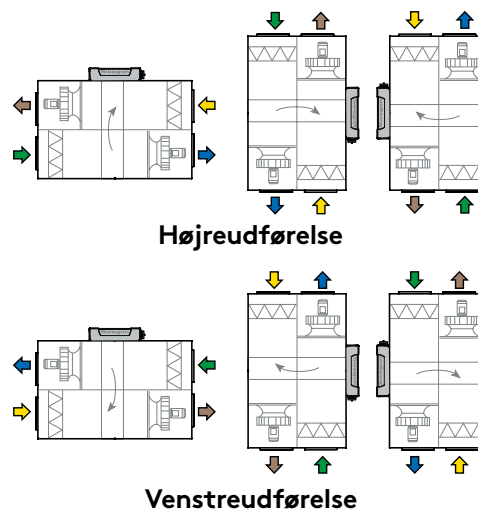
### Alternativer for kanaltilslutning

A: Aggregatet leveres i højreudførelse. Skift til venstreudførelse sker på byggepladsen via et enkelt indgreb i automatikken.

B: Aggregatet kan placeres på højkant.

### Stativ/fundament

Aggregatet skal placeres på et stativ (tilbehør) eller et lignende fundament, for at inspektionsdørene skal kunne åbnes ved vandret montage.



COMPACT Unit størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
						Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
02	1214	788	872	160	Ø 250	0.08	0.2	0.23	0.23	1x230V, 10A
03	1214	788	872	160	Ø 250	0.08	0.25	0.36	0.36	1x230V, 10A

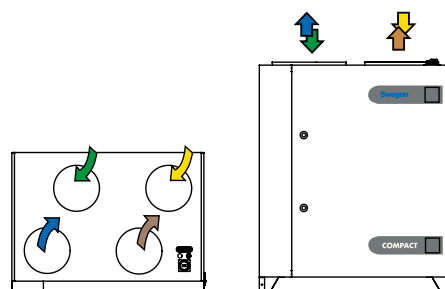
## COMPACT Top, størrelse 02, 03

### Alternativer for kanaltilslutning

A: Aggregatet fremstilles i en variant, hvor alle dele sidder på deres faste fysiske plads i aggregatet. Samtlige kanaltilslutninger er placeret på aggregatets overside.

### Stativ/fundament

Aggregatet er forsynet med bundramme.



COMPACT Top størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s				EI-tilslutning
						Min.	SFP <sub>v</sub> ≤ 2.0 ved 200 Pa	Maks.	Maks. Ecodesign	
02	1103	788	1302	200	Ø 250	0.08	0.2	0.23	0.23	1x230V, 10A
03	1103	788	1302	200	Ø 250	0.08	0.23	0.36	0.36	1x230V, 10A

## COMPACT Air, størrelse 02, 03

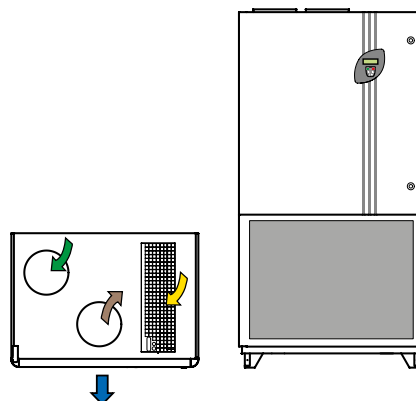
### Alternativer for kanaltilslutning

A: Aggregatet fremstilles i en variant, hvor alle dele sidder på deres faste fysiske plads i aggregatet. Kanaltilslutningerne er placeret på aggregatets overside.

### Montering

Luftaggregatdelen adskilles fra aggregatdelen på byggepladsen i forbindelse med transport ind.

Aggregatet placeres i det rum, der skal ventileres, og el-tilsluttes via stik til jordet stikkontakt. Kanaler til udeluft og afkastluft tilsluttes på aggregatets overside og føres ud gennem væggen.



COMPACT Air størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s			Disponibelt tryk til udeluft/afkastluft ved Maks. luftmængde Pa	Lydniveau ≤ 30 dB(A) ved m <sup>3</sup> /s	El-tilslutning
						Min.	Maks./SFP <sub>v</sub>	Maks. Ecodesign			
02	1102	788	2114	331	Ø 250	0.08	0.23/1.1	0.23	20	0.23 <sup>1)</sup>	1x230V, 10A
03	1102	788	2114	331	Ø 250	0.08	0.33/1.8	0.36	20	0.25 <sup>1)</sup>	1x230V, 10A

1) Lydtrykniveau under hensyntagen til rumpåvirkning -12 dB.

## COMPACT Heat, størrelse 02, 03

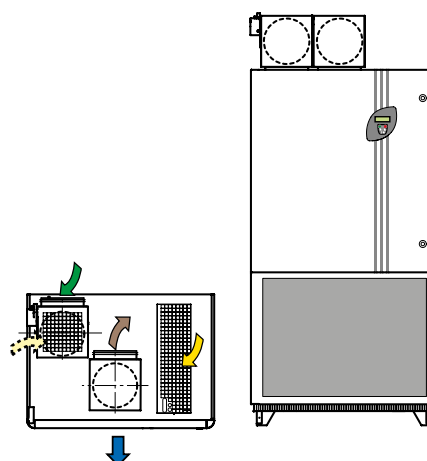
### Alternativer for kanaltilslutning

A: Aggregatet fremstilles i en variant, hvor alle dele sidder på deres faste fysiske plads i aggregatet. Kanaltilslutningerne er placeret på aggregatets overside.

### Montering

Luftaggregatdelen adskilles fra aggregatdelen på byggepladsen i forbindelse med transport ind.

Aggregatet placeres i det rum, der skal ventileres, og tilsluttes til strøm via stik af Perilex-typen til en tilsvarende stikkontakt. Kanaler til udeluft og afkastluft tilsluttes på aggregatets overside og føres ud gennem væggen.



COMPACT Heatt størrelse	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg	Kanaltilslutning mm	Luftmængde m <sup>3</sup> /s			Disponibelt tryk til udeluft/afkastluft ved Maks. luftmængde Pa	Lydniveau ≤ 30 dB(A) ved m <sup>3</sup> /s	El-tilslutning
						Min.	Maks./SFP <sub>v</sub>	Maks. Ecodesign			
02	1102	788	2414	345	Ø 250	0.08	0.23/1.3	0.23	20	0.23 <sup>1)2)</sup>	3x400V, 16A
03	1102	788	2414	345	Ø 250	0.08	0.305/2.0	0.36	20	0.23 <sup>1)2)</sup>	3x400V, 16A

1) Lydtrykniveau under hensyntagen til rumpåvirkning -12 dB. 2) Gælder ikke under BOOSTER-drift.

We make every breath count.