GOLD

Luftbehandlingsaggregat

Drifts- & vedligeholdelsesvejledning

GOLD PX version G



Swegon

Indhold

1. Sikkerhedsinstruktioner 3
1.1 Sikkerhedsafbryder/Hovedafbryder 3
1.2 Risici 3
1.3 Beskyttelse 3

2. Generelt 4
2.1 Håndtering af aggregat før idriftsættelse 4
2.2 Anvendelsesområde 4
2.3 Mekanisk konstruktion 4
2.4 Automatik 4
2.5 Miljødokumentation 4
2.6 Aggregaternes dele 5

3. Idriftsættelse 6
3.1 Generelt 6
3.2 Justering af kanalsystem og armaturer 7
3.2.1 Fremgangsmåde 7
3.2.2 Arbejdsgang 7

4. Vedligeholdelse 8
4.1 Udskiftning af filtre 8
4.1.1 Afmontering af filtre 8
4.1.2 Montering af nye filtre 8
4.2 Rengøring og eftersyn 9
4.2.1 Generelt 9
4.2.2 Filterrum 9
4.2.3 Varmeveksler 9
4.2.4 Ventilatorer og teknikrum 9
4.3 Service og funktionalitetskontrol 10
4.4 Garanti 10

5. Alarm og fejlfinding 10
5.1 Generelt 10
5.1.1 A- og B-alarm 10
5.1.2 Nulstilling af alarm 10
5.1.3 Ændring af alarmprioritet 10

6. Tekniske data 11
6.1 Måloplysninger 11
6.2 Klemmetilslutning 19
6.3 Elektriske data 20
6.3.1 Aggregat 20
6.3.1.1 Størrelse 004-012 20
6.3.1.2 Størrelse 014-040+ 21
6.3.1.3 Størrelse 050+ - 080 22
6.3.2 Ventilatorer 23
6.3.3 El-boks 23
6.3.3.1 Størrelse 004-012 23
6.3.3.2 Størrelse 014-080 24
6.3.4 Reguleringsnøjagtighed 26
6.3.5 Test af jord 26
6.3.6 EMC 26

7. Bilag 26
7.1 Erklæring om maskinens overensstemmelse 26
7.2 Leverandørerklæring 26
7.3 Licens 26
7.4 Ecodesign data 27
7.5 Digital Services 27

Dokumentets originalsprog er svensk

1. Sikkerhedsinstruktioner

Før arbejdet med aggregatet påbegyndes, bør alt involveret personale sætte sig ind i denne installationsvejledning. Skader på aggregatet eller en del deraf, som skyldes forkert håndtering fra købers eller installatørens side, er ikke omfattet af garantien, hvis denne installationsvejledning ikke er overholdt.

Advarsel

Kun en autoriseret elektriker eller servicepersonale, der er uddannet af Swegon, må foretage modifikationer på aggregatet i forbindelse med den elektriske installation eller tilslutningen af eksterne funktioner.

1.1 Sikkerhedsafbryder/ Hovedafbryder

På størrelse 004/005, 007/008, 011/012 og 014/020 er sikkerhedsafbryderen placeret udvendigt på tilkoblingshætten.

På størrelse 025/030, 035/040/040+, 050+/060+ og 070/080 er sikkerhedsafbryderen placeret udvendigt på aggregatets midtersektion.

Aggregatet skal normalt startes og standses via håndterminalen, ikke med sikkerhedsafbryderen.

Slå altid fra på sikkerhedsafbryderen ved servicearbejde, medmindre andet angives i den pågældende instruktion.

1.2 Risici

Advarsel

Inden indgreb skal man sikre sig, at spændingen til aggregatet er afbrudt.

Risikoområder med bevægelige dele

De bevægelige dele er ventilatorhjul og omløbs-/lukkespjæld for varmevekslere.

De aflåselige inspektionsdøre fungerer som beskyttelse af ventilatorerne samt som beskyttelse af varmeveksleren. Hvis der ikke er fast sluttede kanaler til ventilatorudløb, skal disse forsynes med fast berøringsbeskyttelse (trådnet).

Ventilationsaggregatet har en automatisk genstartsfunktion i tilfælde af strømafbrydelse. Den kan fravælges via kontrolsystemet under Opsætning/Ventilationssaggretat/ Startsekvens.

Advarsel

Inspektionsdørene i filter-/ventilatordelene må ikke åbnes, mens aggregatet er i drift.
Stands aggregatet ved normal drift via håndterminalen.
Vent med at åbne døren, til ventilatorerne er standset.
Der er overtryk i ventilatordelen, hvilket betyder, at døren kan springe op.
Nøglen skal opbevares adskilt fra ventilationsaggregatet af en autoriseret person.

1.3 Beskyttelse

El-boksens dæksel, og i påkommende tilfælde tilkoblingshætten, fungerer som beskyttelse.

Beskyttelsen må kun fjernes af autoriseret elektriker eller dertil uddannet servicepersonale.

Advarsel

Før beskyttelsen fjernes, skal spændingen til aggregatet afbrydes på sikkerhedsafbryderen.

Ved drift skal beskyttelserne altid være monterede, alle inspektionsdøre lukkede og tilkoblingshætten på aggregatets overside monteret.

2. Generelt

2.1 Håndtering af aggregat før idriftsættelse

Aggregatet og dets kanaltilslutninger skal være beskyttet mod væde og kondens, indtil aggregatet er sat i drift.

2.2 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 PX kan endvidere bruges til ventilation af moderat fugtige lokaler, dog ikke, hvor fugtigheden konstant er høj, f.eks. i svømmehaller.

For at opnå alle de fordele, GOLD-systemet kan tilbyde, er det vigtigt, at der ved projektering, installation, indstilling og drift tages hensyn til aggregatets specielle egenskaber.

I basisudførelsen skal aggregatet placeres indendørs. Ved montage udendørs skal tilbehøret TBTA/TBTB anvendes. Hvis kanaltilbehør monteres udendørs, skal disse være i isoleret hus (type TCxx).

GOLD PX er konstrueret og testet for temperaturer, i omgivelser og i luftstrøm, fra -40 °C til +40 °C.

Ventilatorerne er godkendt til temperaturer op til 40 °C under kontinuerlig drift.

Ventilatorerne er testet til, og kan klare, en times drift ved 70 °C.

Bemærk!

Læs altid sikkerhedsinstruktionerne i afsnit 1 angående risici og adgangsbeføjelser, og følg nøje installationsanvisningerne til de respektive arbejdstrin.

Produktskilte er placeret udvendigt på aggregatets inspektionsside og indvendigt på ventilatorvæg. Benyt informationen på typeskiltet ved al kontakt med Swegon.

2.3 Mekanisk konstruktion

GOLD PX findes i 9 fysiske størrelser og 18 luftmængdeområder.

GOLD PX har tilluft- og fraluftfiltre fremstillet af glasfiber i filterklasse ePM10 60 % (M5) eller ePM1 60% (F7).

Krydsveksleren er som standard udstyret med bypass- og lukkespjæld til trinløs og automatisk regulering af varmevekslerens varmegenvindingsgrad.

De direkte drevne GOLD Wing+-ventilatorer, der er udstyret med IE5-klasse EC/PM-motorer, giver ensartet luftstrømning og lavt støjniveau. Ventilatorerne er designet til høj effektivitet og kan fungere kontinuerligt i temperaturer op til 40 °C, med funktioner, der gør vedligeholdelse og vibrationsisolering nemt.

2.4 Automatik

Styresystemet IQlogic er mikroprocessorbaseret og indbygget i aggregatet. Det styrer og regulerer ventilatorer, varmevekslere, temperaturer, luftmængder, driftstider og en lang række interne og eksterne funktioner samt alarmer.

2.5 Miljødokumentation

Se vores hjemmeside www.swegon.com for en komplet leverandørerklæring (kun Sverige).

Aggregatet er konstrueret, så det let kan demonteres i dets naturlige dele. Når aggregatet er udtjent, skal det afleveres til en godkendt genvindingsvirksomhed.

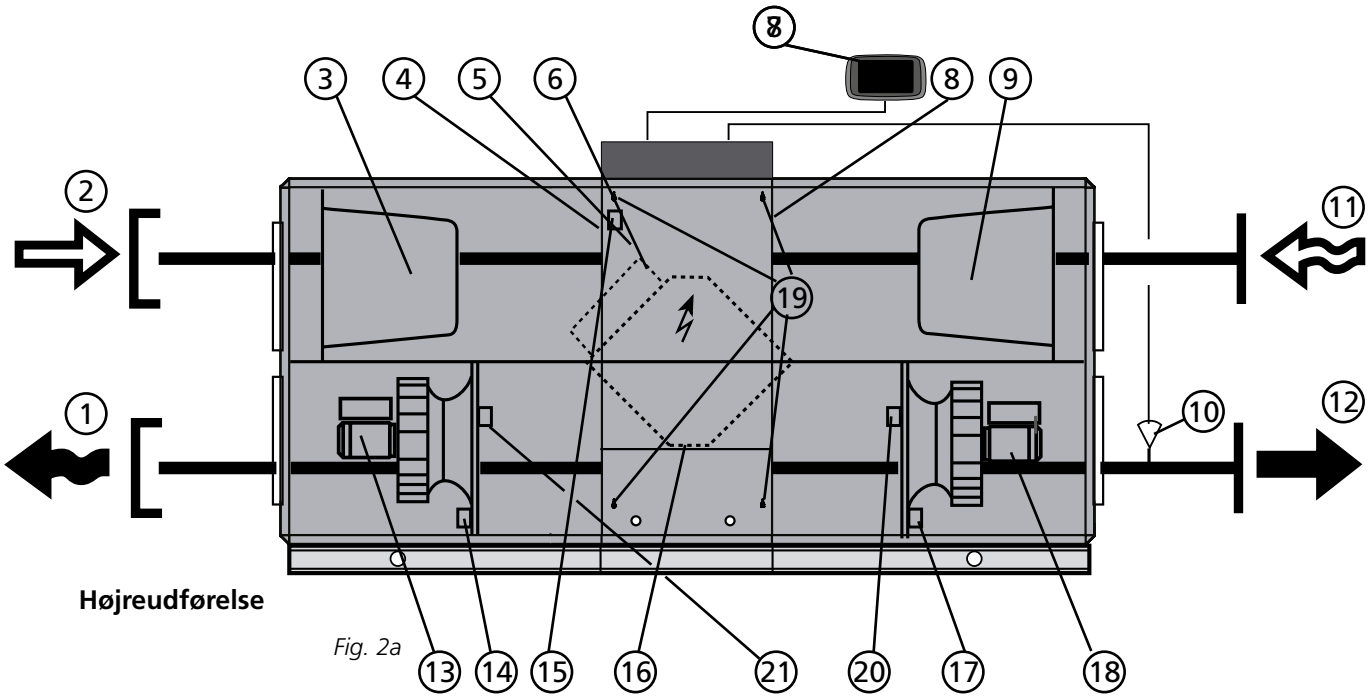
Den genvindingsbare vægt for GOLD er ca. 94 %.

Swegon AB er tilsluttet REPA-registeret, nr. 5560778465.

Kontakt venligst Swegon AB, tlf. +46 (0)512-322 00, for eventuelle spørgsmål vedr. denne demonteringsvejledning eller aggregatets miljøpåvirkning.

2.6 Aggregaternes dele

Nedenfor anføres de enkelte komponenter hver for sig i en forenklet og skematisk oversigt.



Højreudførelse

Fig. 2a



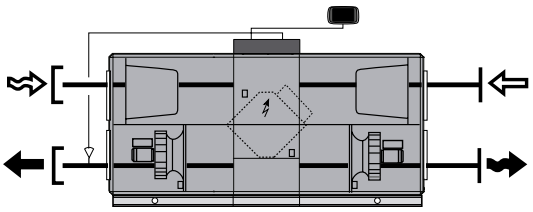


Fig. 2b

Venstreudførelse

Aggregatet leveres i højre- eller venstreudførelse iht. Fig. 2a og 2b. Ved venstreudførelse (Fig. 2b) skifter dele markeret med * funktion og betegnelse (delene betegnes efter, om funktionen er til tilluft- eller fraluft).

Delenes placering og betegnelse

1 AFKASTLUFT* (ved venstreudførelse Tilluft)
2 UDELUFT* (ved venstreudførelse Fraluft)
3 Tilluftfilter*
4 Føler udelufttemperatur*
5 El-boks med styreenhed
6 Motorventil, lukke- og omløbsspjæld
7 Håndterminal
8 Føler, temperatur/relativ fugtighed fraluft* (kun RECOfrost)
9 Fraluftfilter*
10 Føler tillufttemperatur (placeres i tilluftkanal)
11 FRALUFT* (ved venstreudførelse Udeluft)
12 TILLUFT* (ved venstreudførelse Afkastluft)
13 Fraluftventilator* med motor og motorstyring
14 Trykføler fraluftventilator* og trykføler tilluftfilter*
15 Trykføler fraluft/afkastluft (kun RECOfrost)
16 Krydsvarmeveksler med omløbs- og lukkespjæld
17 Trykføler tilluftventilator* og trykføler fraluftfilter*
18 Tilluftventilator* med motor og motorstyring
19 Målenipler til måling af trykfald over varmeveksler.
20 Temperatur-/densitetsføler, tilluft.
21 Temperatur-/densitetsføler, afkastluft.

3. Idriftsættelse

3.1 Generelt

Hvis ventilationsaggregatet leveres i et delt design og monteres på stedet, skal du sørge for, at luftbehandlingsenhedens sektioner er samlet korrekt.

Fremgangsmåde ved idriftsættelse:

1. Kontroller, at der ikke findes fremmedlegemer i aggregatet, kanalsystemet eller funktionsdelene.
2. Drej sikkerhedsafbryderen til position Til (I).
3. Vælg det ønskede sprog, hvis dette ikke allerede er gjort. Se afsnit 4.7 i Funktionsmanual installation.
4. Aggregatet er fra fabrikken indstillet til at være køreklart. Se separat Opstartsprotokol.

   Disse indstillinger skal dog ofte tilpasses den aktuelle installation.

   Om nødvendigt skal ventilatorposition (inspektionsside) indstilles, se afsnit 4.10 i Funktionsmanual installation.

   Programmer koblingsur, driftstilstand, temperaturer, luftmængder og funktioner iht. afsnit 4 i Funktionsmanual installation.

   Vælg, om luftmængdeenheden skal være l/s, m^3/s, m^3/t eller cfm.

   Udfyld idriftsættelsesprotokollen og gem den i aggregatets dokumentlomme.

   Alternativt kan der oprettes en idriftsættelsesprotokol automatisk via håndterminalen/websiden under Funktioner/Opsætning/Grundindstillinger/Idriftsættelsesprotokol. Protokollen gemmes på SD-kortet/USB-hukommelsen på IQlogic-styreenheden.

   Ved eventuel svingning/træghed i varmereguleringen kan det i visse tilfælde være nødvendigt at justere P-bånd og I-tid. Dette kræver en speciel kode, kontakt din Swegon-repræsentant.
5. Aktiver manuel drift eller autodrift (Instrumentpanel) efter ønske, eller lås ventilatorernes omdrejningstal (visning LUFTINDSTILLING). Indstil kanalsystem og luftarmaturer iht. afsnit 3.2.
6. Afslut med filterkalibrering iht. afsnit 3 i Funktionsmanual installation.

Der tages forbehold for ændringer.

3.2 Justering af kanalsystem og armaturer

For at undgå unødigt energiforbrug til ventilatorerne er det vigtigt, at trykfaldet i systemet holdes på det lavest mulige niveau. Ud fra et komfortsynspunkt er det også vigtigt, at kanalsystem og armaturer er korrekt indstillet.

Ved indstilling af armaturer og kanalsystem til GOLD bør man følge proportionalitetsmetoden.

Det indebærer, at forholdet mellem luftmængderne i grenkanalerne forbliver konstant, selvom man ændrer luftmængden i stamkanalerne. Det samme forhold gør sig gældende for installationens armaturer.

Ved indstilling af kanalsystemet er der mulighed for at låse omdrejningstallet for aggregatets ventilatorer på en bestemt indstillet luftmængde, se afsnit 4.1.7 i Funktionsmanual installation.

3.2.1 Fremgangsmåde

Systemet justeres i følgende rækkefølge:

1. Indstilling af armaturerne i alle grenkanaler.
2. Indstilling af grenkanaler.
3. Indstilling af stamkanaler.

3.2.2 Arbejdsgang

1. Samtlige armaturer og spjæld åbnes helt.
2. Beregn kvoten mellem målt og projekteret luftmængde for samtlige armaturer, grenkanaler og stamkanaler. Det armatur i hver gren, som har den laveste kvote, skal stå helt åbent. Dette armatur er INDEKSARMATUR. Det samme gælder for grenspjæld og stamspjæld.

   Når indstillingen er færdig, skal et armatur i hver gren, et grenspjæld og et stamspjæld således stå helt åbne.
3. Begynd med at justere den stamkanal, som har den højeste kvote, og den grenkanal i stammen, som har den højeste kvote. Man begynder her, fordi man derved "trykker" luften foran sig hen mod de dele af systemet, som har mindst luft.
4. Juster det sidste armatur på kanalgrenen, så det får samme kvote som indeksarmaturet. Dette armatur er REFERENCEARMATUR. Det er ofte det sidste armatur på grenen, der har den laveste kvote, og bliver det armatur, der skal stå åbent. I dette tilfælde er indeksarmatur og referencearmatur det samme armatur.
5. Reguler de øvrige armaturer i grenen til den samme kvote som referencearmaturet.

   Bemærk! Kvoten i referencearmaturet vil ændre sig for hvert armatur, der reguleres, så i praksis kan kvoten stilles noget højere for referencearmaturet. Referencearmaturet skal måles mellem hver regulering af armaturerne.
6. Gå til den gren, som havde den næsthøjeste kvote, og juster armaturet der, osv.

   Bemærk! Alle grenspjæld skal stå helt åbne, indtil samtlige armaturer er justeret.
7. Reguler det grenspjæld, der havde den højeste kvote, til samme kvote som den gren, der havde den laveste kvote.

   Bemærk! Husk, at indeksspjældet ændrer kvote, og gør som under punkt 5.
8. Når samtlige grene er indstillet, reguleres stamspjældene på samme måde.

Se også eksemplet på justering nedenfor.

Eksempel på justering

– Begynd med at justere kanalgren B, da den har den højeste kvote.

– Det sidste armatur, B3, har den laveste kvote og skal stå helt åbent.

Juster de øvrige armaturer, B1 og B2, så de får samme kvote som armatur B3 (se punkt 5 ovenfor).

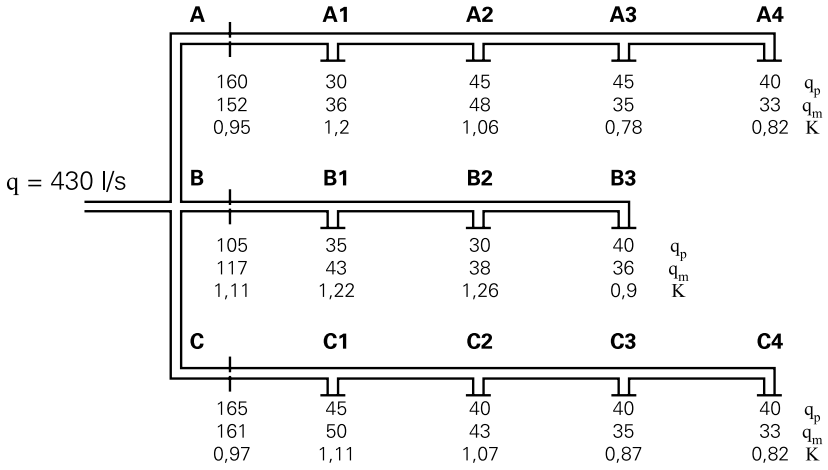
– Juster nu armaturerne i grenkanal C. Armatur C4 skal stå helt åbent, de øvrige reguleres til samme kvote.

– Juster armaturerne i grenkanal A. Her er armatur A3 indeksarmatur, hvilket betyder, at man først skal regulere armatur A4 (referencearmaturet) til armatur A3's kvote. Derefter justeres de øvrige til samme kvote som armatur A4.

– Reguler grenspjæld B til samme kvote som grenspjæld A, og reguler grenspjæld C til samme som grenspjæld A.

Kontroller, at alle har den samme kvote.

Når indstillingen er færdig, skal 3 armaturer og et grenspjæld stå helt åbne for at få lavest muligt tryk i systemet.



qp = projekteret luftmængde (l/s)

qm = målt luftmængde (l/s)

$$K\ (Kvot) = \frac{qm}{qp}$$

4. Vedligeholdelse

Advarsel

Inden indgreb skal man sikre sig, at spændingen til aggregatet er afbrudt.

4.1 Udskiftning af filtre

Filter af glasfiber skal udskiftes og eventuelt forfilter af aluminiumnet skal vaskes, når den pågældende filteralarm er aktiveret.

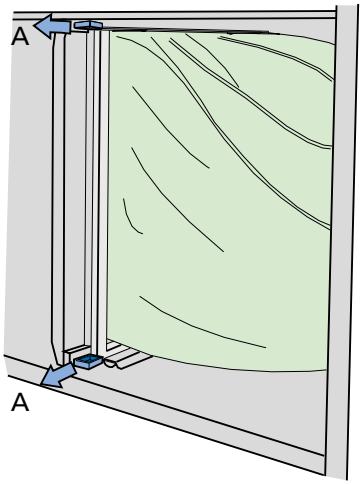
Bestil nye filtre hos Swegon eller en af Swegons repræsentanter. Opgiv størrelsen på GOLD-aggregatet, hvorvidt udskiftningen gælder for en eller to luftretninger, og om det er et standardfilter eller eventuelt forfilter.

4.1.1 Afmontering af filtre

Benyt denne lejlighed til at rengøre filterrummet, mens filtrene er fjernet.

Standardfilter:
Træk ud i håndtagene (A) for at frigøre filtrene fra filterholderen. Tag filtrene ud.

Eventuelle forfiltre i aggregatet:
Tag filtrene ud.



4.1.2 Montering af nye filtre

Standardfiltre:
Før filtrene ind i filterholderen. Stræk samtidig eventuelle filterposer ud, så de ikke hænger i, bliver beskadiget eller foldes.

Før filtrene så langt som muligt ind i aggregatet, og tryk let på filterrammerne, så de slutter tæt.

Tryk på håndtagene (A), så filtrene klemmes på plads i filterholderen.

Luk inspektionsdøren.

Udfør filterkalibrering i henhold til afsnit 2 i Funktionsmanual bruger.

Eventuelle forfiltre i aggregatet:
Før filtrene så langt som muligt ind i aggregatet, og tryk let på filterrammerne, så de slutter tæt.

Udfør filterkalibrering i henhold til afsnit 2 i Funktionsmanual bruger.

4.2 Rengøring og eftersyn

4.2.1 Generelt

Ved projektering og installation af aggregatet skal der sikres adgang med henblik rengøring. Dette kan for eksempel omfatte aggregatopsætning, rør- og kabellægning.

Indvendig rengøring af aggregatet foretages efter behov. Eftersyn bør ske i forbindelse med udskiftning af filtre eller mindst to gange om året.

4.2.2 Filterrum

Det er mest praktisk at rengøre filterrummet i forbindelse med udskiftning af filtrene.

4.2.3 Varmeveksler

Kontrol af behov for rengøring skal ske mindst to gange om året. Rengøring sker fra filterrummet.

Rengøring skal altid ske mod normal luftretning.

Rengøring må kun ske med trykluftsindblæsning, støvsugning med blødt mundstykke eller rengøring med vand og/eller opløsningsmiddel. Inden rengøring påbegyndes, bør tilstødende funktionsdele beskyttes.

Hvis der bruges opløsningsmiddel, må dette ikke kunne ætse aluminium eller kobber. Det anbefales at bruge Swegons rengøringsmiddel. Rengøringsmidlet sælges via Swegon Service.

Kontroller, at afløbet ikke er tilstoppet. Omløbs- og lukkespjæld er vedligeholdelsesfrie.

4.2.4 Ventilatorer og teknikrum

Efterse, og rens om nødvendigt ventilatorhjulene for belægninger.

Kontroller, at ventilatorhjulene ikke er i ubalance.

Kontroller lejer for støj.

Ventilatormotoren støvsuges eller børstes. Den kan også rengøres forsigtigt med en fugtig klud og opvaskemiddel.

Rengør teknikrummet ved behov.

4.3 Service og funktionalitets-kontrol

Service og funktionalitetskontrol skal udføres med nedenstående interval.

Kontrolpunkt	Afhjælpning	Hvert halvår	Hvert år
Service			
Filter	Udskiftes, når display-et angiver filteralarm. Kontroller, at rammen til filtermontering fungerer og er tæt.		x
Ventilatorer, varmeveksler, kanaltilbehør	Kontrol og rengøring efter behov.	x	
Indvendige overflader	Kontrol og rengøring efter behov.	x	
Udvendige overflader	Kontrol og rengøring efter behov.		x
Pakninger, tætningslister, lejer, drivremme	Kontrol og tiltag efter behov.		x
Føler, kabler, måleslanger	Visuel kontrol og tiltag efter behov.		x
Funktionalitets-kontrol			
Sikkerhedsfunktioner, brand og frostbeskyttelse etc.	Kontrol af funktionalitet.		x
Øvrige styrefunktioner	Kontrol af funktionalitet. Sammenlign aggregatets værdier med idriftsættelsesprotokollen. Eventuelle afvigelser bør afhjælpes.		x
Alarmhistorik	Gennemgang.	x	

4.4 Garanti

For at fremsætte garantikrav skal der kunne fremvises en komplet dokumenteret og underskrevet service- og funktionalitetskontrol af produktet med dets tilbehør.

Service og funktionalitetskontrol skal udføres i henhold til instrukserne i afsnit 4.1, 4.2 og 4.3.

Generelle vilkår for at garantien skal gælde findes i den for leverancen gældende leveringsbestemmelse.

5. Alarm og fejlfinding

5.1 Generelt

Alarm afgives med blinkende rød lysdiode i håndterminalen.

Når lysdioden blinker, skal man gå ind under alarmlog i instrumentpanelet, se afsnit 2.2.3 i Betjeningsmanual håndterminal IQnavigator.

Under alarmloggen kan aktive alarmer, ventende alarmer og alarmhistorik aflæses (50 seneste).

For nulstilling af alarm kan enkelte alarmer eller alle alarmer vælges.

Under historik kan også nulstillingstiden aflæses.

Fejlfinding foretages ved at undersøge den funktion eller funktionsdel, der er angivet i alarmteksten.

Hvis fejlen ikke umiddelbart kan afhjælpes
Overvej, om aggregatet fortsat kan være i drift, indtil fejlen er afhjulpet. Vælg at blokere alarmen og/eller foretage ændring fra stop til drift, se afsnit 4.8.6 i Funktionsmanual installation.

5.1.1 A- og B-alarm

A-alarm giver indikering til udgang for alarmrelæ A (modul IQlogic⁺).

B-alarm giver indikering til udgang for alarmrelæ B (modul IQlogic⁺).

Via disse kan alarmer viderekobles med forskellig prioritet.

5.1.2 Nulstilling af alarm

Alarmer med manuel nulstilling nulstilles via håndterminalen. Vælg nulstil i alarmlog.

Alarmer med automatisk nulstilling nulstilles, så snart fejlen er afhjulpet.

Alarmer kan også nulstilles via kommunikation (gælder ikke frostbeskyttelsesalarm).

5.1.3 Ændring af alarmprioritet

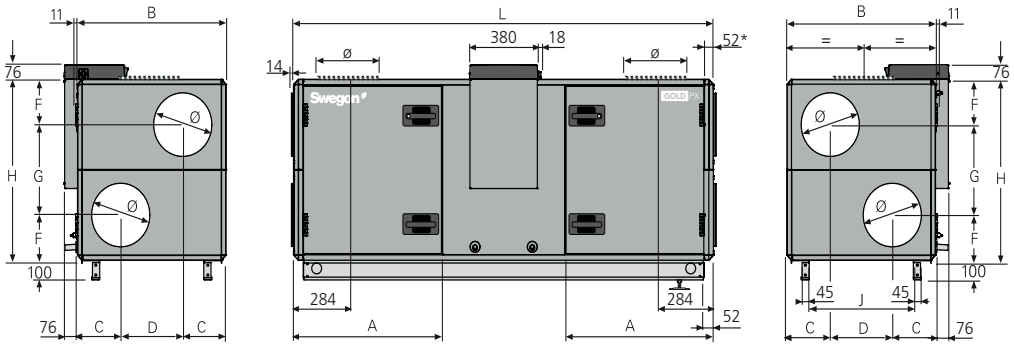
Se afsnit 4.8.6 i Funktionsmanual installation.

Der tages forbehold for ændringer.

6. Tekniske data

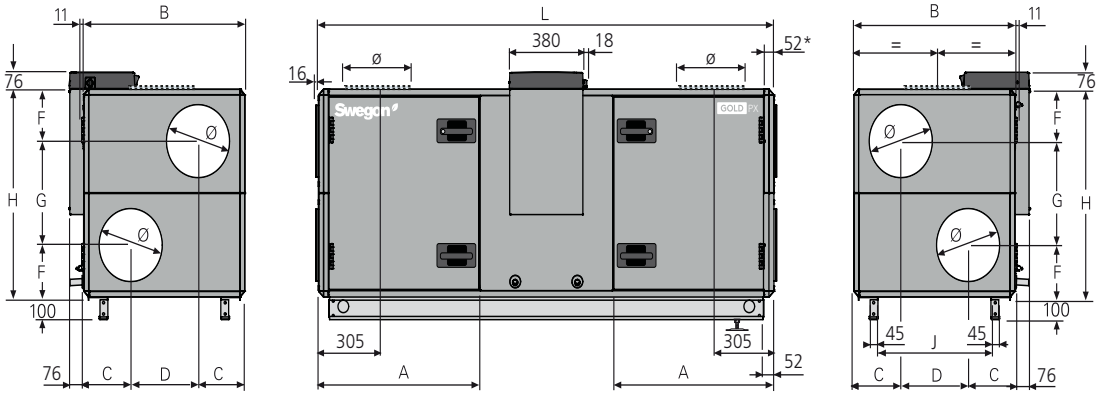
6.1 Måloplysninger

GOLD 004/005, fælles hus



** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

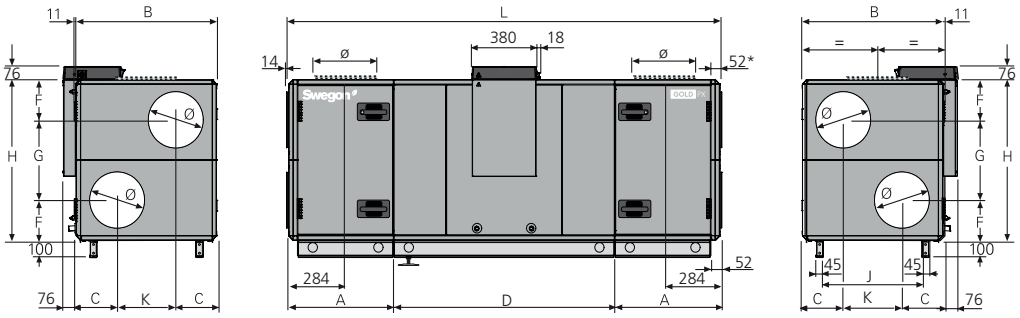
GOLD 007/008, fælles hus



** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

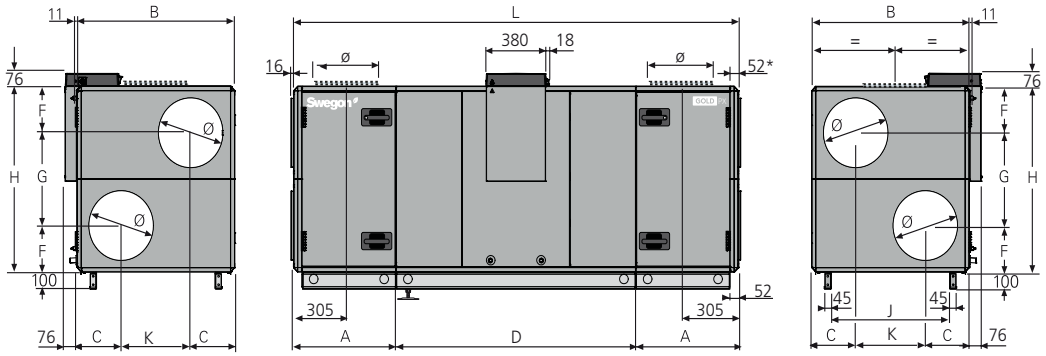
Størrelse	A	B	C	D	F	G	H	J	L	Ø	Vægt, kg
004/005	822	825	240	345	230	460	920	579	2333	315	349-387
007	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	435-492
008	911,5	995	277,5	440	271	543	1085	749	2503	400	449-506

GOLD 004/005, delt design



** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

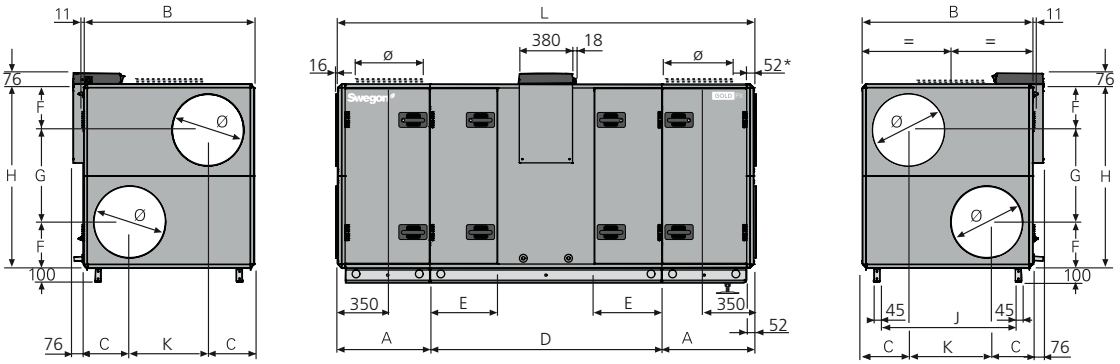
GOLD 007/008, delt design



** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

Størrelse	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	Ø	Vægt, kg
004/005	617	825	240	1300	230	460	920	579	345	2534	315	438-490
007	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	547-623
008	647	995	277,5	1517	271	543	1085	749	440	2811	400	561-631

GOLD 011/012

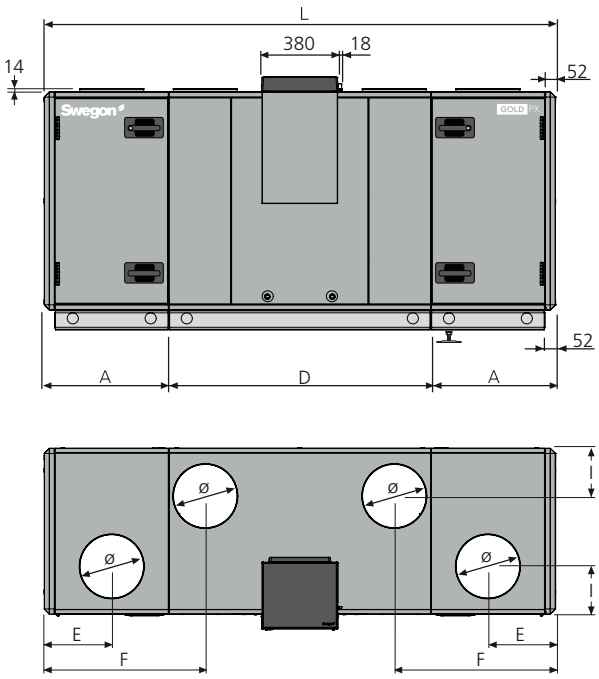


** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

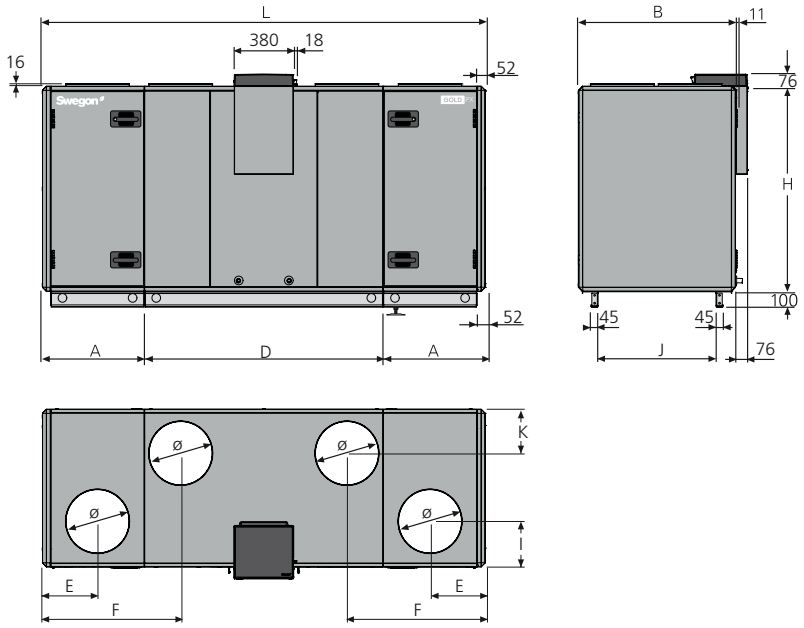
Størrelse	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Ø	Vægt, kg
011	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	714-804
012	647	1199	324	1631	471	324	647	1295	953	551	2925	500	736-832

Der tages forbehold for ændringer.

GOLD PX Top 004/005

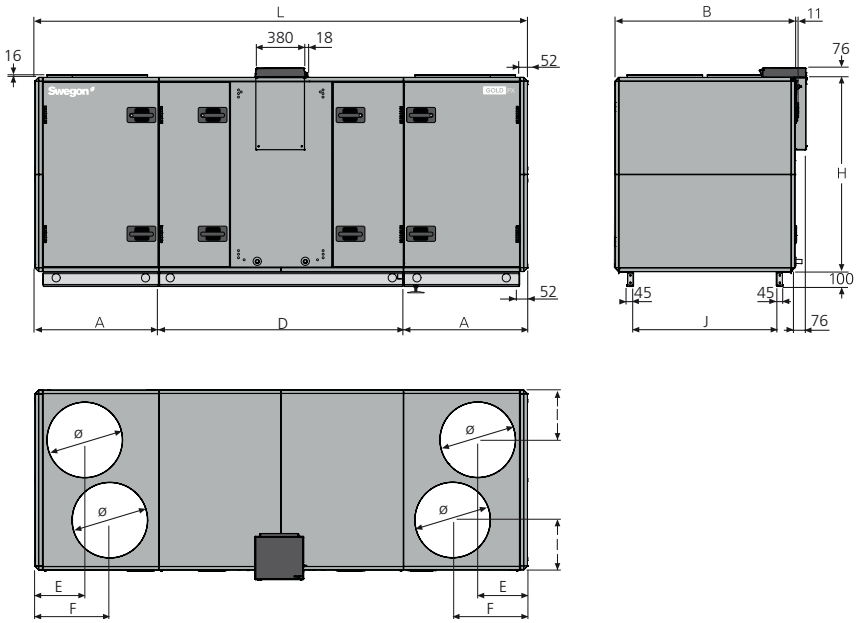


GOLD PX Top 007/008



Størrelse	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	Ø	Vægt, kg
004	617	825	1300	334	798	1085	238	579	–	2534	315	480-484
005	617	825	1300	334	798	1085	238	579	–	2534	315	480-492
007	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	599-613
008	647	995	1517	350	878	1295	288	749	278	2811	400	613-621

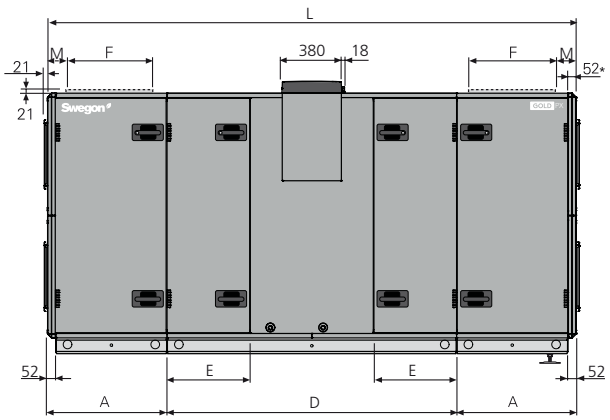
GOLD PX Top 011/012

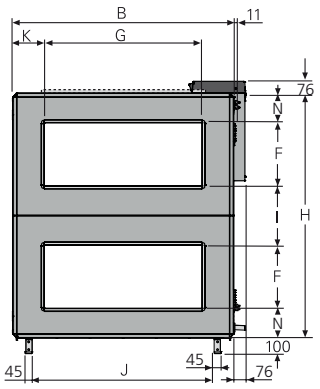


Størrelse	A	B	D	E	F	H	I	J	L	Ø	Vægt, kg
011	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	814-826
012	827	1199	1631	332	500	1295	332	953	3285	500	836-854

Der tages forbehold for ændringer.

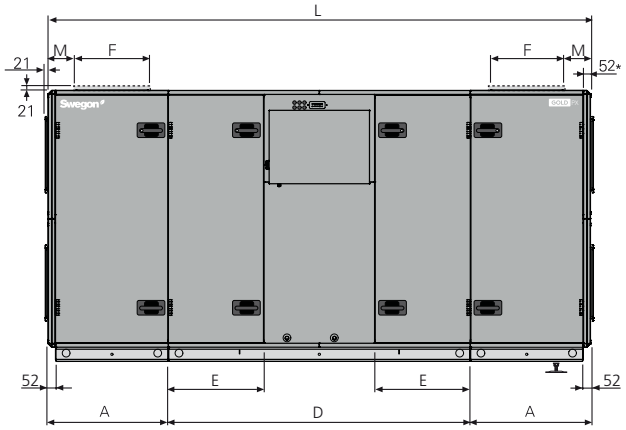
GOLD 014/020

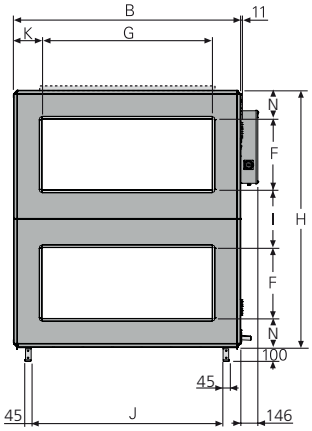




** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

GOLD 025/030

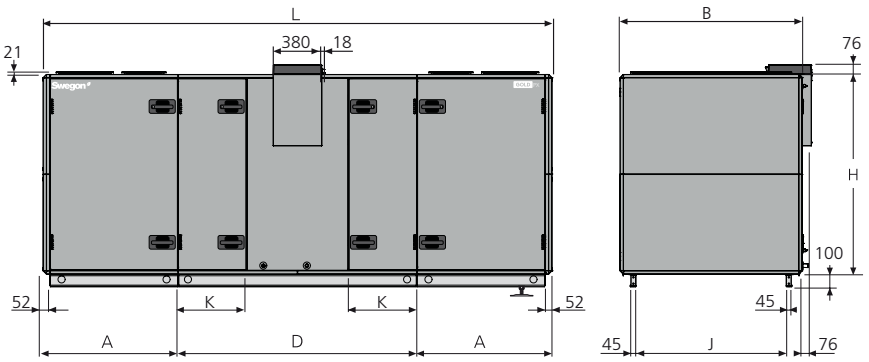


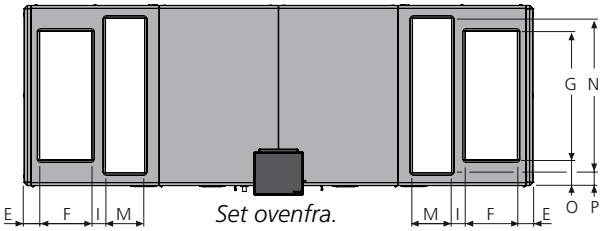


** Ved kanaltilbehør i isoleret hus leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

Størrelse	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	Vægt, kg
014/020	757,5	1400	1836	528	400	1000	1551	375	1154	200	3351	205	188	929-1089
025/030	847,5	1600	2130	675	500	1200	1811	405	1354	200	3825	200	203	1235-1451

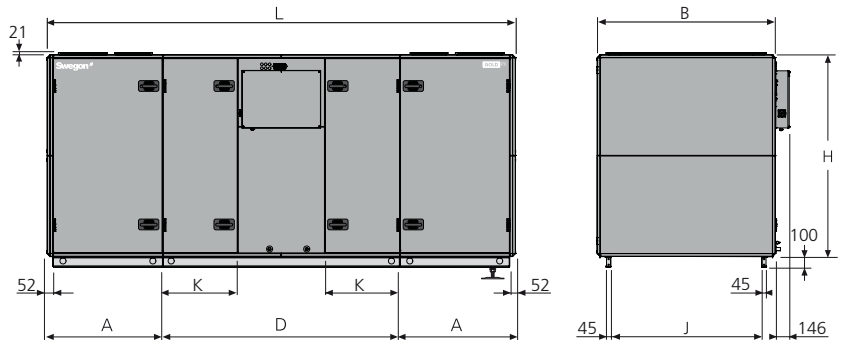
GOLD PX Top 014/020

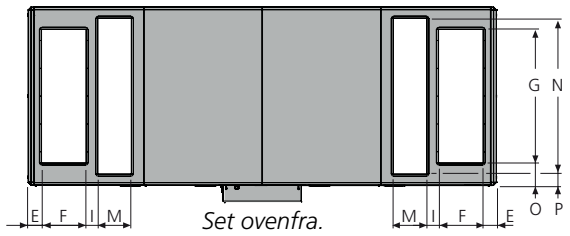




Størrelse	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Vægt, kg
014/020	1039	1400	1836	120	400	1000	1551	106	1154	528	3914	300	1200	200	100	1083-1175

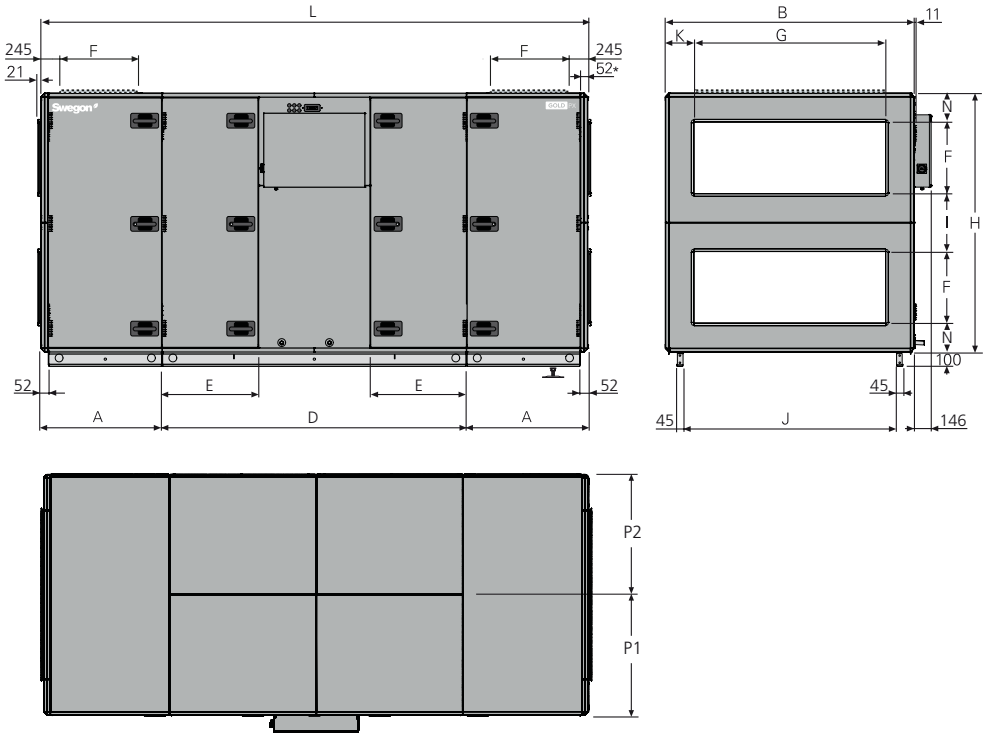
GOLD PX Top 025/030





Størrelse	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Vægt, kg
025/030	1039	1600	2130	120	400	1200	1811	106	1354	675	4208	300	1400	200	100	1375-1513

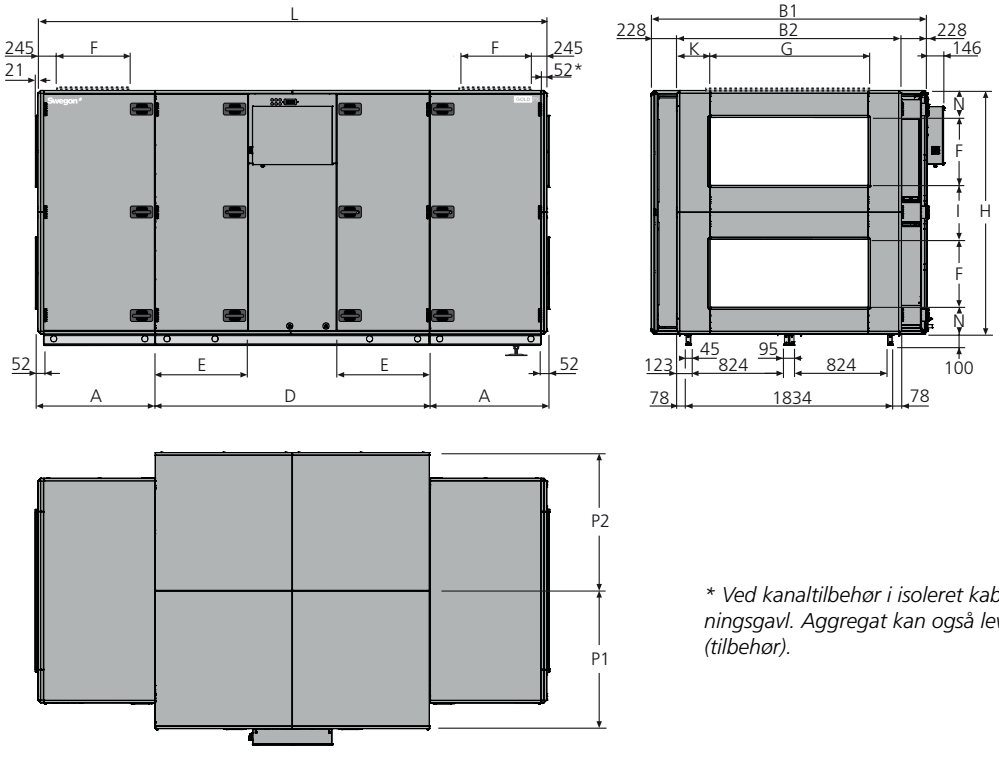
GOLD 035/040



** Ved kanaltilbehør i isoleret kabinet leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

Størrelse	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	P1/P2	Vægt, kg
035/040	1038,5	1990	2400	806	600	1400	2159	479	1744	295	4477	240	995	1999-2281

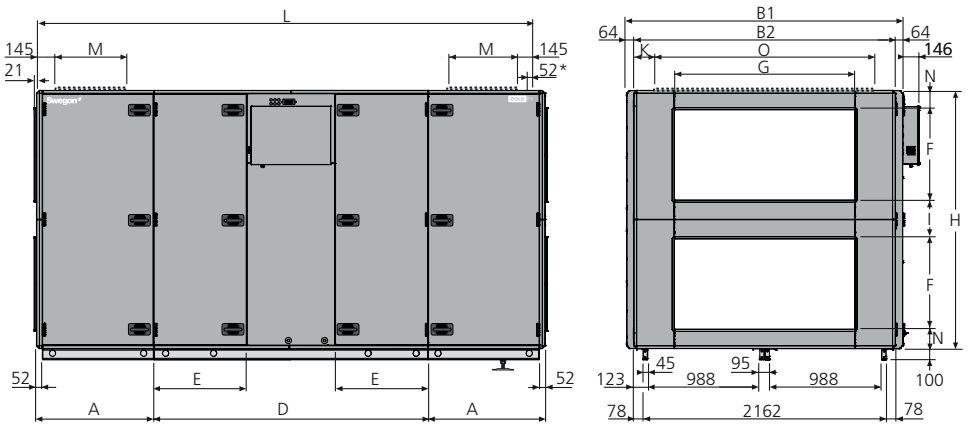
GOLD 040+

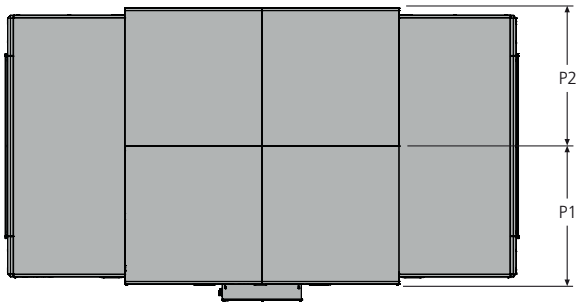


** Ved kanaltilbehør i isoleret kabinet leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

Størrelse	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	N	P1/P2	Vægt, kg
040+	1038,5	2446	1990	2430	821	600	1400	2159	479	295	4507	240	1223	2180-2462

GOLD 050+/060+

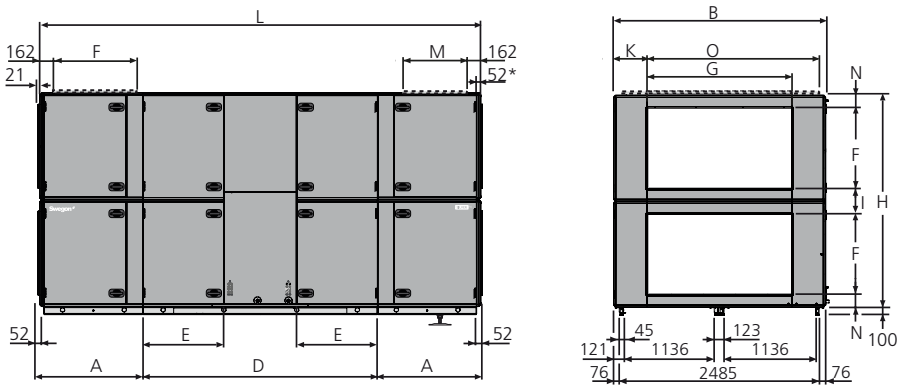


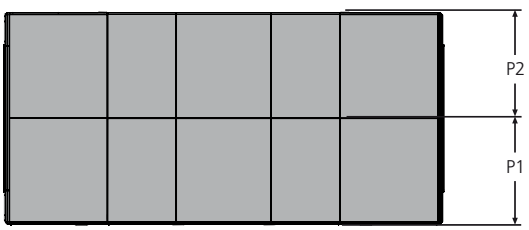


** Ved kanaltilbehør i isoleret kabinet leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

Størrelse	A	B1	B2	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Vægt, kg
050+/060+	1038,5	2446	2318	2430	821	800	1600	2288	344	359	4507	600	172	2000	1223	2290-2690

GOLD 070/080



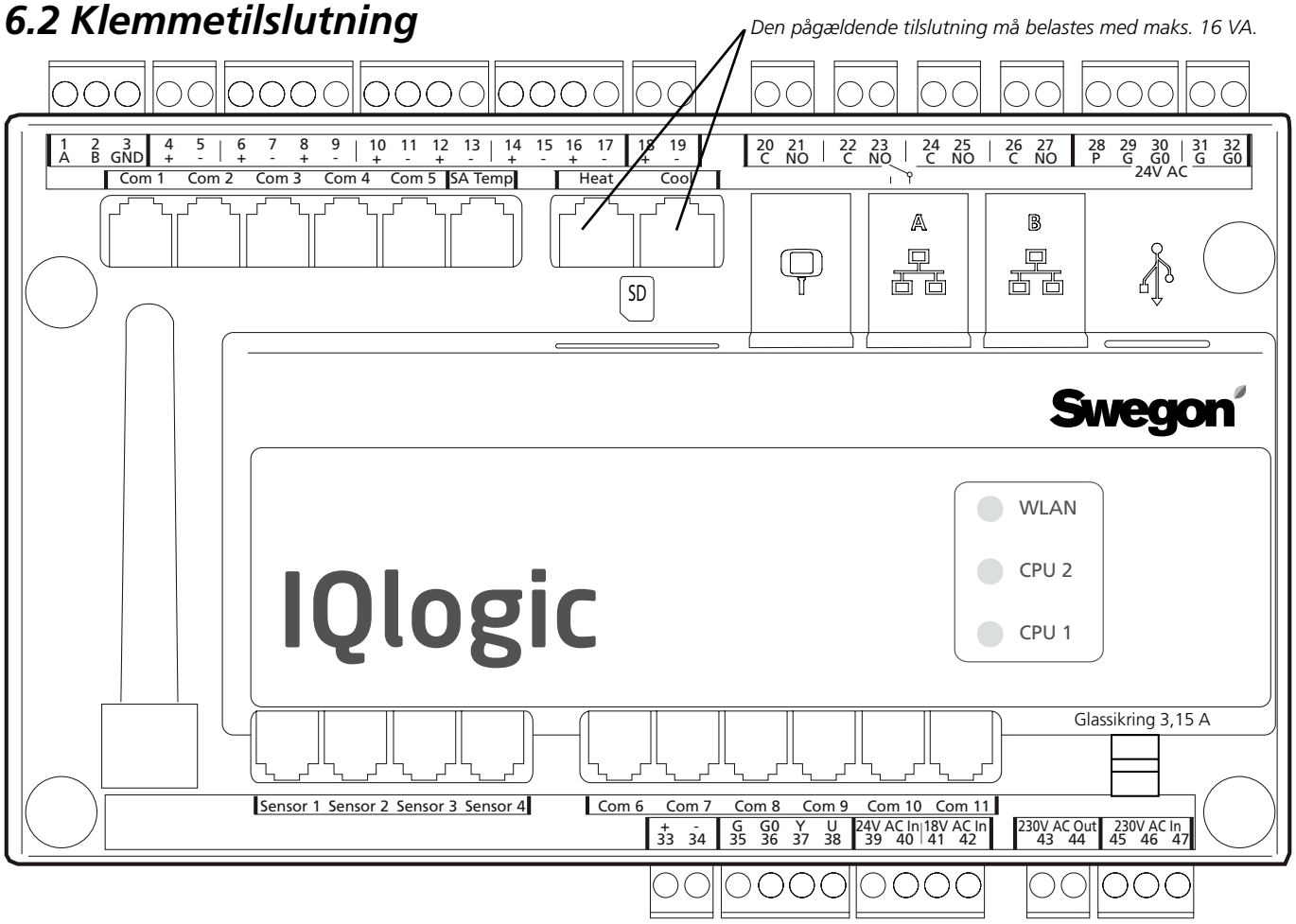


** Ved kanaltilbehør i isoleret kabinet leveres aggregatet uden tilslutningsgavl. Aggregat kan også leveres med full face tilslutningsgavl (tilbehør).*

Størrelse	A	B	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P1/P2	Vægt, kg
070/080	1273,5	2637	2896	999	1000	1800	2640	320	418,5	5443	750	160	2400	1318,5	3273-3765

Der tages forbehold for ændringer.

6.2 Klemmetilslutning



Digitale indgange, klemme 4-17, er af svagstrømstypen. Analog indgang, klemme 18-19 har indgangsimpedans 66 kΩ.
230 VAC driftsspænding findes på ekstern klemme 101 (L) og 102 (N).

Klemme	Funktion	Kommentar
1,2,3	Tilslutninger for EIA-485	1 = kommunikationstilslutning A/RT+, 2 = kommunikationstilslutning B/RT-, 3 = GND/COM.
4,5	Eksternt stop	Stop af aggregat via brydende kontakt. Forsynet med lus ved levering. Afbrydes forbindelsen, standser aggregatet.
6,7	Ekstern brand-/røgfunktion 1	Ekstern brand- og røgfunktion. Forsynet med lus ved levering. Afbrydes forbindelsen, udløses funktionen og giver alarm.
8,9	Ekstern brand-/røgfunktion 2	Ekstern brand- og røgfunktion. Forsynet med lus ved levering. Afbrydes forbindelsen, udløses funktionen og giver alarm.
10,11	Ekstern alarm 1	Ekstern kontaktfunktion. Valgbar sluttende/brydende.
12,13	Ekstern alarm 2	Ekstern kontaktfunktion. Valgbar sluttende/brydende.
14,15	Ekstern lavhastighed	Ekstern kontaktfunktion. Overstyrer koblingsuret fra stop til lavhastighedsdrift.
16,17	Ekstern højhastighed	Ekstern kontaktfunktion. Overstyrer koblingsuret fra stop eller lavhastighed til højhastighedsdrift.
18,19	Behovsstyring	Indgang 0-10 VDC. Indgangssignal påvirker luftmængdeønskeværdierne for tilluft/fraluft ved behovsregulering. For tilslutning af føler, f.eks. CO_2, CO og VOC
20,21	Cirkulationspumpe, varme	Isoleret kontakt, maks. 5 A/AC1, 2 A/AC3, 250 VAC. Slutter ved varmebehov.
22,23	Cirkulationspumpe køling eller køling on/off 1 trin	Isoleret kontakt, maks. 5 A/AC1, 2 A/AC3, 250 VAC. Slutter ved kølebehov.
24,25	Køling on/off, 2 trin	Isoleret kontakt, maks. 5 A/AC1, 2 A/AC3, 250 VAC. Slutter ved kølebehov.
26,27	Driftsangivelse	Isoleret kontakt, maks. 5 A/AC1, 2 A/AC3, 250 VAC. Slutter ved drift.
28,29,30	Spjældstyring	24 VAC. 28 = styret 24 VAC (G), 29 = 24 VAC (G), 30 = 24 VAC (G0).
31,32	Driftsspænding	Driftsspænding 24 VAC. Klemme 31-32 belastes med i alt maks. 16 VA. Afbrydes af sikkerhedsafbryderen.
33,34	Referencespænding	Udgang for konstant 10 VDC. Maks. belastning 8 mA.
35,36,37,38	Styring af recirkulationsspjæld	Recirkulationsspjæld belastes maks. 2 mA ved 10 VDC. 35 = 24 VAC (G), 36 = 24 VAC (G0), 37 = styresignal 0-10 VDC, 38 = tilbageføringssignal 0-10 VDC .

Klemme 31-32, udgange til Heat/Cool og spjældudgang (klemme 28-30) må sammen belastes med maks. 32 VA (SD) eller 50 VA (RX/PX/CX).

6.3 Elektriske data

6.3.1 Aggregat

6.3.1.1 Størrelse 004-012

MIN. STRØMFORSYNING
GOLD 004:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 005, effektvariant 1:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 005, effektvariant 2:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 007, effektvariant 1:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 007, effektvariant 2:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 008, effektvariant 1:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 008, effektvariant 2:
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 AT

GOLD 011, effektvariant 1:
1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15%, 50 Hz, 16 AT *eller*
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15%, 50 Hz, 10 AT

GOLD 011, effektvariant 2:
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 AT

GOLD 012, effektvariant 1 og 2:
3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15 %, 50 Hz, 10 AT

6.3.1.2 Størrelse 014-040+

Viser sikringsstørrelse ved forskellige kombinationer af ventilatorstørrelser og effektvarianter. Henholdsvis ventilator A eller B kan være tilluftventilator eller fraluftventilator eller vice versa. Det er kombinationen af ventilator A og B, som bestemmer sikringsstørrelse.

Aggregatets kombination af ventilatorstørrelser og effektvarianter kan aflæses på aggregatets mærkeskilt.

El-tilslutning er 3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15 %, 50 Hz.

GOLD PX, størrelse	Ventilator A, størrelse/effektvar.	Ventilator B, størrelse/effektvar.	Sikring (A)
014/020	014-1 (1,6 kW)	014-1 (1,6 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-1 (1,6 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	014-2 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	014-2 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
	020-1 (2,4 kW)	020-1 (2,4 kW)	10
	020-1 (2,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	10
	020-2 (3,4 kW)	020-2 (3,4 kW)	16
025/030	025-1 (2,4 kW)	025-1 (2,4 kW)	10
	025-1 (2,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-1 (2,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	025-2 (3,4 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	025-2 (3,4 kW)	030-2 (5,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-1 (4,0 kW)	16
	030-1 (4,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
	030-2 (5,0 kW)	030-2 (5,0 kW)	20
035/040/040+	35-1 (4,0 kW)	35-1 (4,0 kW)	16
	35-1 (4,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	20
	35-1 (4,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	35-2 (5,0 kW)	20
	35-2 (5,0 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	35-2 (5,0 kW)	40-2 (10 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-1 (6,5 kW)	25
	40-1 (6,5 kW)	40-2 (10 kW)	32
	40-2 (10 kW)	40-2 (10 kW)	40

6.3.1.3 Størrelse 050+ - 080

Viser sikringsstørrelse ved forskellige kombinationer af ventilatorstørrelser og effektvarianter. Henholdsvis ventilator A eller B kan være tilluftventilator eller fraluftventilator eller vice versa. Det er kombinationen af ventilator A og B, som bestemmer sikringsstørrelse.

Aggregatets kombination af ventilatorstørrelser og effektvarianter kan aflæses på aggregatets mærkeskilt.

El-tilslutning er 3-faset, 5-leder, 400 V -10/+15 %, 50 Hz.

GOLD PX, størrelse	Ventilator A, størrelse/effektvar.	Ventilator B, størrelse/effektvar.	Sikring (A)
050+/060+	50-1 (6,5 kW)	50-1 (6,5 kW)	25
	50-1 (6,5 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-1 (6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	50-2 (10 kW)	50-2 (10 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	50-2 (10 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-1 (2 x 4,0 kW)	32
	60-1 (2 x 4,0 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	40
	60-2 (2 x 6,5 kW)	60-2 (2 x 6,5 kW)	50
070/080	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-1 (2 x 4,0 kW)	32
	70-1 (2 x 4,0 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	40
	70-1 (2 x 4,0 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	70-2 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	70-2 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-1 (2 x 6,5 kW)	50
	80-1 (2 x 6,5 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	63
	80-2 (2 x 10 kW)	80-2 (2 x 10 kW)	80

6.3.2 Ventilatorer

MÆRKEDATA IHT. VENTILATOR

GOLD 004: Motorakseleffekt 1,15 kW (0,41 kW)*, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz

GOLD 005: Motorakseleffekt 1,15 kW (0,8 kW)*, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 1,15 kW, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz

GOLD 007: Motorakseleffekt 1,15 kW (0,8 kW)*, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 1,15 kW, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz

GOLD 008: Motorakseleffekt 1,15 kW, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 1,6 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 011: Motorakseleffekt 1,15 kW, motorstyring 1 x 230 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 1,6 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 012: Motorakseleffekt 2,4 kW (1,6 kW)*, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 2,4 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 014/020: Motorakseleffekt 2,4 kW (1,6 kW)*, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 2,4 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 3,4 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 025/030: Motorakseleffekt 2,4 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 3,4 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 4,0 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 5,0 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 035/040: Motorakseleffekt 4,0 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 5,0 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 6,5 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 10 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 050/060: Motorakseleffekt 6,5 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 10 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motoraxeleffekt 2 x 4,0 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motoraxeleffekt 2 x 6,5 kW, motorstyrning 3 x 400 V, 50 Hz

GOLD 070/080: Motorakseleffekt 2 x 4,0 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 2 x 6,5 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz
eller Motorakseleffekt 2 x 10 kW, motorstyring 3 x 400 V, 50 Hz

**) Motorstyringen begrænser udtagets effekt til den angivne værdi.*

6.3.3 El-boks

Sikring til aggregatet må ikke overskride den værdi, der er angivet i afsnit 6.3.1.

6.3.3.1 Størrelse 004-012

SIKKERHEDSAFBRYDER

Effektvariant 1

GOLD PX, 004-011:	20 A
GOLD PX 012:	25 A

Effektvariant 2

GOLD PX, 005-007:	20 A
GOLD PX, 008-012:	25 A

SIKRINGER I EL-BOKS

Styrespænding 230 V

1 stk. 2-polet automatsikring 6 A

Ventilatorer

GOLD 004-007, GOLD 008 effektvariant 1, GOLD 011 effektvariant 1

PX 2 stk. 2-polede automatsikringer 10 A

GOLD 008 effektvariant 2, GOLD 011 effektvariant 2, GOLD 012:

PX 2 stk. motorafbrydere 6,3 A

SIKRINGER PÅ STYREENHEDEN

3,15 AT, strømforsyning 230 V. Se afsnit 6.2 vedr. placering. Ved eventuel udskiftning afmonteres styreenhedens plastkabinet.

6.3.3.2 Størrelse 014-080

Viser interne motorafbrydere/sikringer og sikkerhedsafbrydere ved forskellige kombinationer af ventilatorstørrelser og effektvarianter. Henholdsvis ventilator A eller B kan være tilluftventilator eller fraluftventilator eller vice versa.

Aggregatets kombination af ventilatorstørrelser og effektvarianter kan aflæses på aggregatets mærkeskilt.

GOLD PX, størrelse	Ventilatorkombination		Intern motorafbryder (A)		Sikkerhedsafbryder (A)
	Ventilator A, størrelse/ effektvariant	Ventilator B, størrelse/ effektvariant	Ventilator A	Ventilator B	
014/020	14-1	14-1	6,3	6,3	25
	14-1	14-2	6,3	6,3	25
	14-1	20-1	6,3	6,3	25
	14-1	20-2	6,3	7,0	25
	14-2	14-2	6,3	6,3	25
	14-2	20-1	6,3	6,3	25
	14-2	20-2	6,3	7,0	25
	20-1	20-1	6,3	6,3	25
	20-1	20-2	6,3	7,0	25
	20-2	20-2	7,0	7,0	25
025/030	25-1	25-1	10,0	10,0	25
	25-1	25-2	10,0	10,0	25
	25-1	30-1	10,0	10,0	25
	25-1	30-2	10,0	10,6	25
	25-2	25-2	10,0	10,0	25
	25-2	30-1	10,0	10,0	25
	25-2	30-2	10,0	10,6	25
	30-1	30-1	10,0	10,0	25
	30-1	30-2	10,0	10,6	25
	30-2	30-2	10,6	10,6	25
035/040	35-1	35-1	10,0	10,0	40
	35-1	35-2	10,0	10,6	40
	35-1	40-1	10,0	13,2	40
	35-1	40-2	10,0	18,0	40
	35-2	35-2	10,6	10,6	40
	35-2	40-1	10,6	13,2	40
	35-2	40-2	10,6	18,0	40
	40-1	40-1	13,2	13,2	40
	40-1	40-2	13,2	18,0	40
	40-2	40-2	18,0	18,0	63

SIKRINGER I EL-BOKS

Styrespænding 230 V

1 stk. 2-polet automatsikring 6 A

SIKRINGER PÅ STYREENHEDEN

3,15 AT, strømforsyning 230 V. Se afsnit 6.2 vedr. placering. Ved eventuel udskiftning afmonteres styreenhedens plastkabinet.

GOLD PX+, størrelse	Ventilatorkombination		Intern automatsikring (A)		Sikkerhedsafbryder (A)
	Ventilator A, størrelse/effektvariant	Ventilator B, størrelse/effektvariant	Ventilator A	Ventilator B	
040+	35-1	40-1	13	13	40
	35-1	40-2	16	16	63
	35-2	40-1	13	13	40
	35-2	40-2	16	16	63
	40-1	40-1	13	13	40
	40-1	40-2	16	16	63
	40-2	40-2	16	16	63
050+/060+	50-1	50-1	13	13	40
	50-1	50-2	16	16	63
	50-1	60-1	13	13	80
	50-1	60-2	13	13	80
	50-2	50-2	16	16	63
	50-2	60-1	16	13	125
	50-2	60-2	16	13	125
	60-1	60-1	13	13	80
	60-1	60-2	13	13	80
	60-2	60-2	13	13	80
070/080	70-1	70-1	2x13	2x13	80
	70-1	70-2	2x13	2x13	80
	70-1	80-1	2x13	2x13	80
	70-1	80-2	2x13	2x16	125
	70-2	70-2	2x13	2x13	80
	70-2	80-1	2x13	2x13	80
	70-2	80-2	2x13	2x16	125
	80-1	80-1	2x13	2x13	80
	80-1	80-2	2x13	2x16	125
	80-2	80-2	2x16	2x16	125

SIKRINGER I EL-BOKS
Styrespænding 230 V

GOLD PX+ 040-080:
1 stk. 2-polet automatsikring 1A
1 stk. 2-polet automatsikring 6A

6.3.4 Reguleringsnøjagtighed

Temperatur ± 1°C.
Luftmængde ±5 %.

6.3.5 Test af jord

Ventilationsaggregatet er jordtestet på fabrikken før levering.

Sørg for, at sektionerne er samlet korrekt i henhold til instruktionerne, før du starter ventilationsaggregatet

Hvis enhedssektioner afmonteres af kunden, er kunden ansvarlig for nye jordtest.

6.3.6 EMC

Luftbehandlingsaggregat med stærkstrømsforsyning 3 faser 400 V opfylder IEC 61000-3-12 under forudsætning af, at kortslutningseffekten Ssc er større end eller lig med værdien i tabellen nedenfor for den pågældende størrelse/effektvariant.

Det er installatørens eller udstyrets brugers ansvar at sikre, om nødvendigt i samråd med distributionsnettets operatør, at udstyret kun tilsluttes en forsyning med den korrekte kortslutningseffekt Ssc for det pågældende aggregat.

GOLD PX, størrelse-effektvariant	Kortslutningseffekt Ssc MVA
008-2	0,8
011-2	0,8
012-1	0,8
012-2	1,2
014-1	0.8
014-2	1,2
020-1	1,3
020-2	1,7
025-1	1,3
025-2	1,7
030-1	2,0
030-2	2,7
035-1	2,0
035-2	2,7
040-1	3,6
040-2	5,6
050-1	3,4
050-2	5,7
060-1	4,1
060-2	6,5
070-1	4,1
070-2	6,5
080-1	6,6
080-2	11,3

7. Bilag

7.1 Erklæring om maskinens øverensstemmelse

Se vores hjemmeside www.swegon.com for erklæring om maskinens øverensstemmelse.

7.2 Leverandørerklæring

Se vores hjemmeside www.swegon.com for en komplet leverandørerklæring.

7.3 Licens

This product contains software licensed under the GNU General Public License (GPL).

In accordance with GPLv2 Section 3(b) and GPLv3 Section 6(b), Swegon offers to provide the complete corresponding source code for the GPL-covered software contained in this product, including any modifications made by Swegon, on request and for a charge no more than the cost of physically performing source distribution.

This offer is valid for three (3) years after the last shipment of this product. Requests may be sent to: Swegon, opensource@swegon.com

7.4 Ecodesign data

The air handling unit complies with regulation (EU) 1253/2014.

Data for sizing are available in the air handling unit selection program AHU Design.

Data for regulation (EU) 2024/1834 are available from QR code on the fan assembly and at web address: https://www.swegon.com/globalassets/digizuite/17746-en-fan_data.pdf

7.5 Digital Services

Connectivity
The product is equipped with functionality that, when enabled, will connect to the Swegon INSIDE Cloud when given access to the internet. Such connection is made either through the building's local internet access point or by using a supplied modem. When connecting through the building's internet access point, the local firewall must be configured to allow traffic according to the firewall settings. The functionality is by default disabled and can be enabled in the product. By enabling this functionality the customer agrees to the general terms and conditions for Digital Service, DS-23. The customer can disable the connection to the Swegon INSIDE Cloud in the product user interface at any time.

Which data is sent
Through the connection to Swegon INSIDE Cloud, the product will exchange data to Swegon INSIDE Cloud about certain actions and parameter settings of the product. Each data point has different thresholds for when to send data to Swegon, therefore the data sent depends on the data point type and configuration. The data is sent in intervals, at which point the data is aggregated together with other data from that interval.

Who has access to the data
The data sent to Swegon INSIDE Cloud is used by Swegon for purposes of performance, functionality and development of the product. Consequently, Swegon has the right to use the data sent from all products connected to Swegon INSIDE Cloud. The data is used in accordance with Swegon's DS-23 general terms and conditions, and our sales agreement with the customer.

Requirements
To connect a product to Swegon INSIDE Cloud, a secure internet connection via the property's internal network or via Swegon's external modem is required. In addition to a secure internet connection, a valid certificate for each individual product is also required to approve them to share data with INSIDE Cloud. Some products will come with a valid certificate out of the factory, while other products need to be equipped with a certificate to authorize the product to share data.

To find out if the product is INSIDE Ready (i.e. ready to share data) or not visit INSIDE Ready | www.swegon.com.

Al dokumentation findes også elektronisk og kan downloades fra www.swegon.com