

INSTALLATIONSVEJLEDNING GOLD LP



Dokumentets originalsprog er svensk

1. INSTALLATION

1.1 Generelt

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

Typeskiltet er placeret på elboksen. Benyt informationen på typeskiltet ved al kontakt med Swegon.

Aggregatet leveres emballeret, stående på træpalle.

Eventuelt bestilt tilbehør leveres med umonteret.

Fjern først aggregatets beskyttelsesfolie, når installationen er afsluttet.

1.2 Indtransport

Inden transportpallen fjernes, bør det overvejes, om yderligere indtransport til monteringsstedet skal ske med truck/palleløfter.

OBS! Ved håndtering af aggregatet skal man være opmærksom på, at inspektionslågerne glideskinner ikke beskadiges.

Tip! Afstandsstykker (trærigler) medfølger for at lette håndtering af aggregatet. Inden aggregatet lægges på afstandsstykkerne, skal det sikres, at disse ligger an i deres fulde længde mod en plan del af aggregatets låger, ikke mod en lås eller et håndtag, da dette kan medføre skader.

1.3 Vedlagte dele

Vedlagte dele som f.eks. håndterminal, tilluftføler, beslag og dokumentlomme leveres i aggregatet.

1.3.1 Håndterminal

Håndterminalen er forsynet med 3 m kabel og lynkobling. Se afsnit 1.9 og 3 for oplysninger om elektrisk tilslutning til styreenhed. Til håndterminalen medfølger en holder til vægmontering. Holderen monteres på aggregatets yderside eller andet passende sted.

1.3.2 Tilluftføler

Føleren er forsynet med 7 m kabel og lynkobling. Se afsnit 1.7 vedr. montering.

1.3.3 Beslag

De medfølgende beslag monteres på aggregatet (4 stk.) i de forberedte skruehuller, se afsnit 1.4.1, 1.4.2 eller 1.4.3.

1.3.4 Dokumentlomme

Dokumentlommen monteres på aggregatets yderside eller andet passende sted.

1.4 Montering af aggregat

Aggregatet skal monteres i vater på et plant og fast underlag, og underlaget skal være konstrueret til at kunne bære aggregatets vægt.

Inspektionslågerne glideskinner gør, at disse fungerer som en skydedør. Hvis dette ikke ønskes, kan glideskinnerne afmonteres. Dette kan være aktuelt ved montering af aggregatet ved en væg eller liggende.

OBS! Ved montering i loft skal glideskinnerne ikke afmonteres, da inspektionslågen da kan falde ned, når den åbnes.

Ved montering af aggregatet samt tilslutning af rør og elkabler skal det sikres, at inspektionslågerne kan åbnes frit, og at indre funktionsdele kan tages ud i det ønskede omfang.

Påkrævet plads til service

Til filterudskiftning skal der være 500 mm frirum foran inspektionslåger på inspektionssiden eller foran langsidernes ekstra inspektionslåge. Til åbning af elboksens dæksel bør der være mindst 200 mm frirum over dette. Se også afsnit 2.

1.4.1 Montering i loft

Montering kan ske på forskellige måder, afhængigt af loftets konstruktion. En måde er montering med 4 stk. gevindstænger, en til hvert beslag. Egnede monteringsudstyr afgøres imidlertid af loftets konstruktion (ikke af Swegon).

OBS! Swegon hæfter ikke for forkert udført montering.

Der kan placeres vibrationsdæmpende måtte mellem aggregat og loft.

Tip! Hvis det rektangulære spjæld TBSB eller tilslutningsgavl TBRB skal monteres, er det af pladshensyn nødvendigt, at dette foretages, inden aggregatet sættes på plads.

OBS! Ved håndtering af aggregatet skal man være opmærksom på, at inspektionslågernes glideskinner ikke beskadiges.

Tip! Afstandsstykker (trærigler) medfølger for at lette håndtering af aggregatet. Inden aggregatet lægges på afstandsstykkerne, skal det sikres, at disse ligger an i deres fulde længde mod en plan del af aggregatets låger, ikke mod en lås eller et håndtag, da dette kan medføre skader.

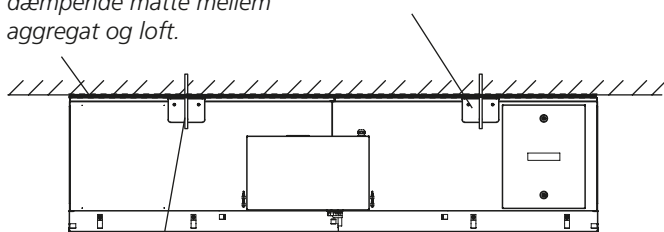
De medfølgende beslag monteres på aggregatet (4 stk.) i de forberedte skruehuller (24 ± 2 Nm).

Aggregatet løftes i position med truck, løftebord eller lignende.

Montering skal foretages omhyggeligt.

Der kan placeres vibrationsdæmpende måtte mellem aggregat og loft.

Beslag, 4 stk.



Monteringsudstyr, 4 stk., f.eks. gevindstænger

1.4.2 Montering ved væg

Konstruktionen gør det nødvendigt at placere aggregatet på et stativ. Ellers beskadiges inspektionslågernes glideskinner. Stativ fås som tilbehør, se separat vejledning.

Ved montering ved væg skal elboksen altid placeres opad.

Der kan placeres vibrationsdæmpende måtte mellem aggregat og væg.

Tip! Hvis det rektangulære spjæld TBSB eller tilslutningsgavl TBRB skal monteres, er det af pladshensyn nødvendigt, at dette foretages, inden aggregatet sættes på plads.

OBS! Ved håndtering af aggregatet skal man være opmærksom på, at inspektionslågernes glideskinner ikke beskadiges.

Tip! Afstandsstykker (trærigler) medfølger for at lette håndtering af aggregatet. Inden aggregatet lægges på afstandsstykkerne, skal det sikres, at disse ligger an i deres fulde længde mod en plan del af aggregatets låger, ikke mod en lås eller et håndtag, da dette kan medføre skader.

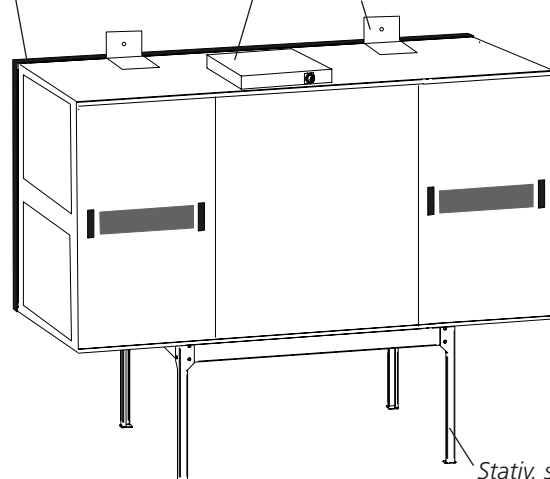
Aggregatet løftes i position med truck, løftebord eller lignende.

Der monteres 2 stk. medfølgende beslag på aggregatets overside i de forberedte skruehuller (24 ± 2 Nm). Beslagene skrues fast i væggen for at forhindre, at aggregatet vipper. Egnede monteringsudstyr afgøres af væggen konstruktion (ikke af Swegon).

Der kan placeres vibrationsdæmpende måtte mellem aggregat og væg

Elboks, placeres altid opad

Beslag, 2 stk.



Stativ, se separat vejledning

1.4.3 Montering, liggende

Der kan placeres vibrationsdæmpende måtte mellem aggregat og underlag.

Tip! Hvis det rektangulære spjæld TBSB eller tilslutningsgavl TBRB skal monteres, er det af pladshensyn nødvendigt, at dette foretages, inden aggregatet sættes på plads.

OBS! Ved håndtering af aggregatet skal man være opmærksom på, at inspektionslågernes glideskinner ikke beskadiges.

Tip! Afstandsstykker (trærigler) medfølger for at lette håndtering af aggregatet. Inden aggregatet lægges på afstandsstykkerne, skal det sikres, at disse ligger an i deres fulde længde mod en plan del af aggregatets låger, ikke mod en lås eller et håndtag, da dette kan medføre skader.

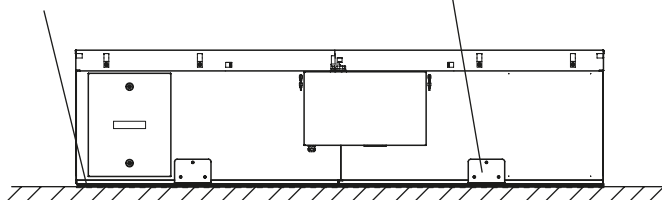
De medfølgende beslag monteres på aggregatet (4 stk.) i de forberedte skruehuller (24 ± 2 Nm).

Aggregatet løftes i position med truck, løftebord eller lignende.

Aggregatet skrues fast i underlaget. Egnede monteringsudstyr afgøres af underlagets konstruktion (ikke af Swegon).

Der kan placeres vibrationsdæmpende måtte mellem aggregat og underlag

Beslag, 4 stk.

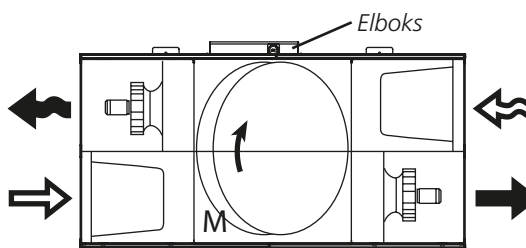


1.5 Luftretning

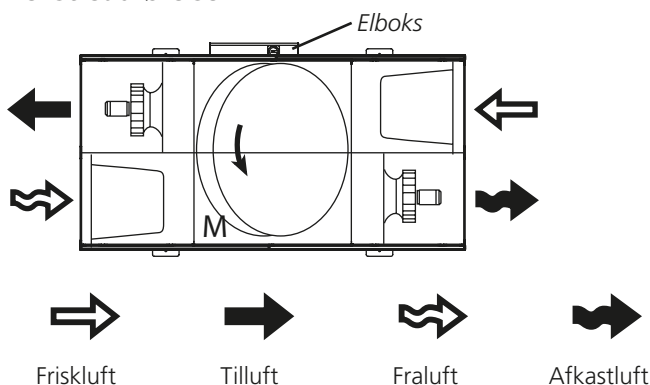
GOLD LP fremstilles i en variant, hvor ventilatorer, rotorveksler og filter altid sidder på samme fysiske plads i aggregatet.

Aggregatet leveres i højreudførelse, men kan nemt ændres til venstreudførelse. Det eneste der kræves er, at en DIL-omskifters position ændres på styreenheden, se nedenfor og afsnit 3.

Højreudførelse (leveranceudførelse)



Venstreudførelse



Aggregatet leveres i højreudførelse. Ved venstreudførelse skiftes der nemt på monteringsstedet.

Eventuel ændring til venstreudførelse

1. Stop aggregatet på håndterminalen. Slå fra på sikkerhedsafbryderen.
2. Vent til ventilatorerne er standset.
3. Løsn skrueene til elboksens dæksel, så DIL-omskifterne bliver tilgængelige.
4. DIL-omskifter nr. 1 stilles i positionen ON for venstreudførelse.
5. Sæt elboksens dæksel tilbage på plads.
6. Slå sikkerhedsafbryderen til.
7. Start aggregatet.

8. Hvis rotorveksleren ikke roterer (alarm nr. 4 opstår): Udfør punkt 1 og 2 ovenfor.
Åbn inspektionslåge ved rotorvekslerens drivmotor (se tegning ovenfor, drivmotor mærket M). Afmonter dækplade foran drivmotor. Drej rotorveksleren med hånden i pilens retning for venstreførelse som vist på tegning ovenfor. Det er tilstrækkeligt at flytte rotoren ca. en kvart omgang. Genmonter dækplade, luk inspektionslåge.
Udfør punkt 6 og 7 ovenfor.

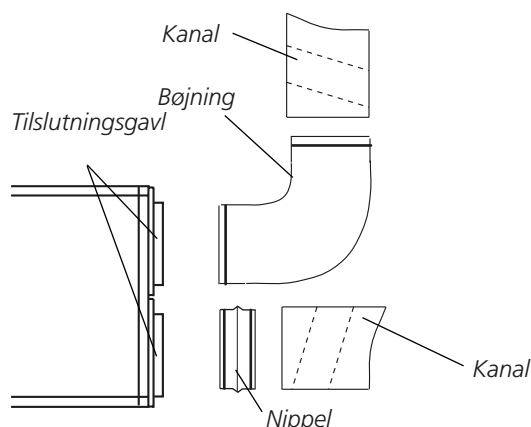
1.6 Kanaltilslutning

Aggregatet tilsluttes via tilslutningsgavl TBRB (tilbehør) til cirkulær kanal. Tilslutningsgavl TBRB kanaltilsluttes med nippel udstyret med gummiringstætning.

Spirobøjning forsynet med gummiringstætning kan tilsluttes direkte uden nippel.

Niplen/bøjningen skal popnattes eller skrues fast i tilslutningsgavlen.

Kanaler isoleres iht. gældende bestemmelser og branchenormer.



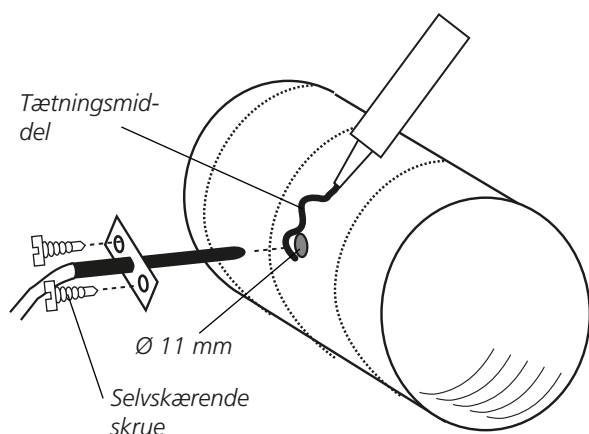
1.7 Montering af tilluftføler

Tillufttemperaturføleren skal placeres i tilluftkanal.

Føleren skal placeres, så den er mindst 1,5 m fra ventilatorudløbet.

OBS! Hvis der eventuelt findes varmeflade og/eller køleflade, skal føleren placeres 1,5 m fra disse.

1. Mål og mærk op, hvor føleren skal placeres.
2. Bor et hul med en diameter på 11 mm i tilluftkanalen.
3. Brug tætningsmiddel rundt i hullet og skru føleren fast med 2 stk. selvskærende skruer.
4. Tilslut føleren til lynkobling i aggregatets styreenhed, placeret i elboksen, se afsnit 1.9 og 3. Forlængerkabel findes som tilbehør.



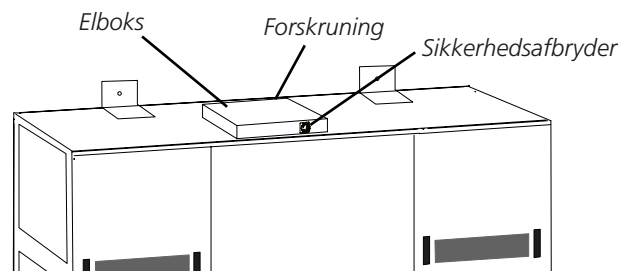
1.8 Strømtilslutning

OBS! Tilkobling skal udføres af en autoriseret elektriker i henhold til gældende elforskrifter.

Indgående strømtilslutning foretages på aggregatets sikkerhedsafbryder.

1.8.1 Adgang

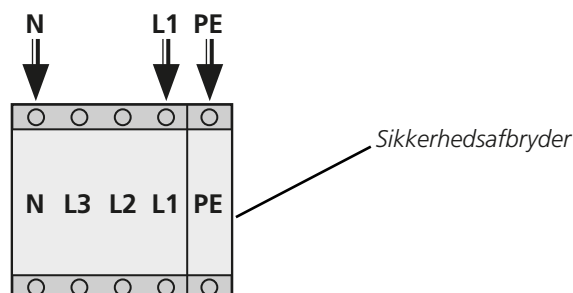
Elboksens dæksel fjernes. Kablet føres ind gennem forskruningen på elboksens bagside.



1.8.2 Tilkobling

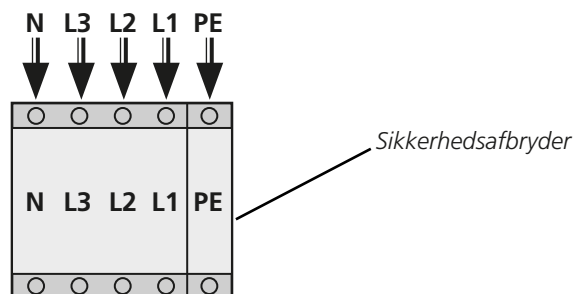
GOLD LP 05:

1-faset, 3-leder, 230 V -10/+15 %, 50/60 Hz, 10 AT.



GOLD LP 08:

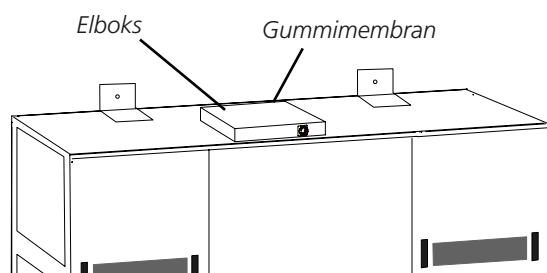
3-faset, 5-leder, 400V -10/+15 %, 50/60 Hz, 10 AT.



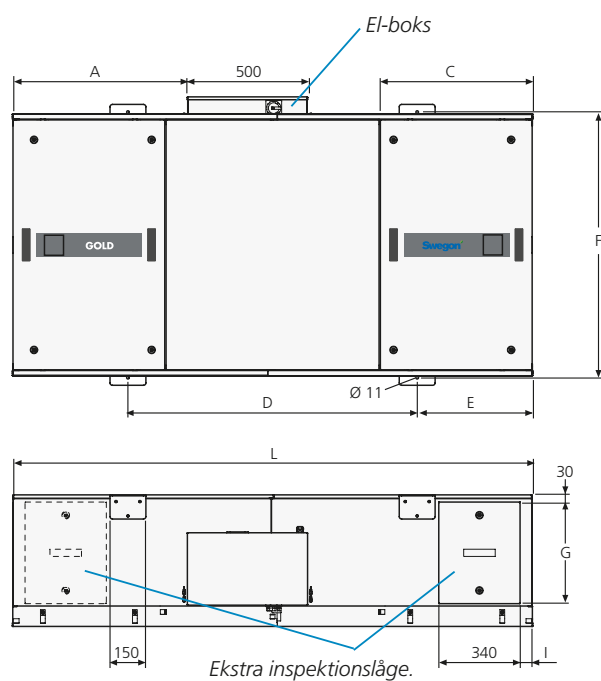
1,9 Tilslutning af eksterne kabler

For at gøre styreenheden tilgængelig skal elboksens dæksel afmonteres. Eksterne kabler trækkes ind til elboksen gennem gummimembranen på elboksens bagside.

OBS! Ved parallel kabellægning skal eksterne kommunikationskabler uden for aggregatet lægges med en min. afstand på 100 mm fra strømførende kabler.



2. Dimensioner

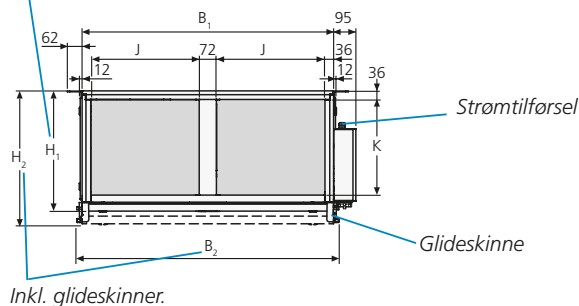


Plads til service

Til filterudskiftning skal der være 500 mm frirum foran inspektionslåger på inspektionssiden eller foran langsidernes ekstra inspektionslåge. Til åbning af el-boksens dæksel bør der være mindst 200 mm frirum over dette.

cc-mål mellem huller i beslag

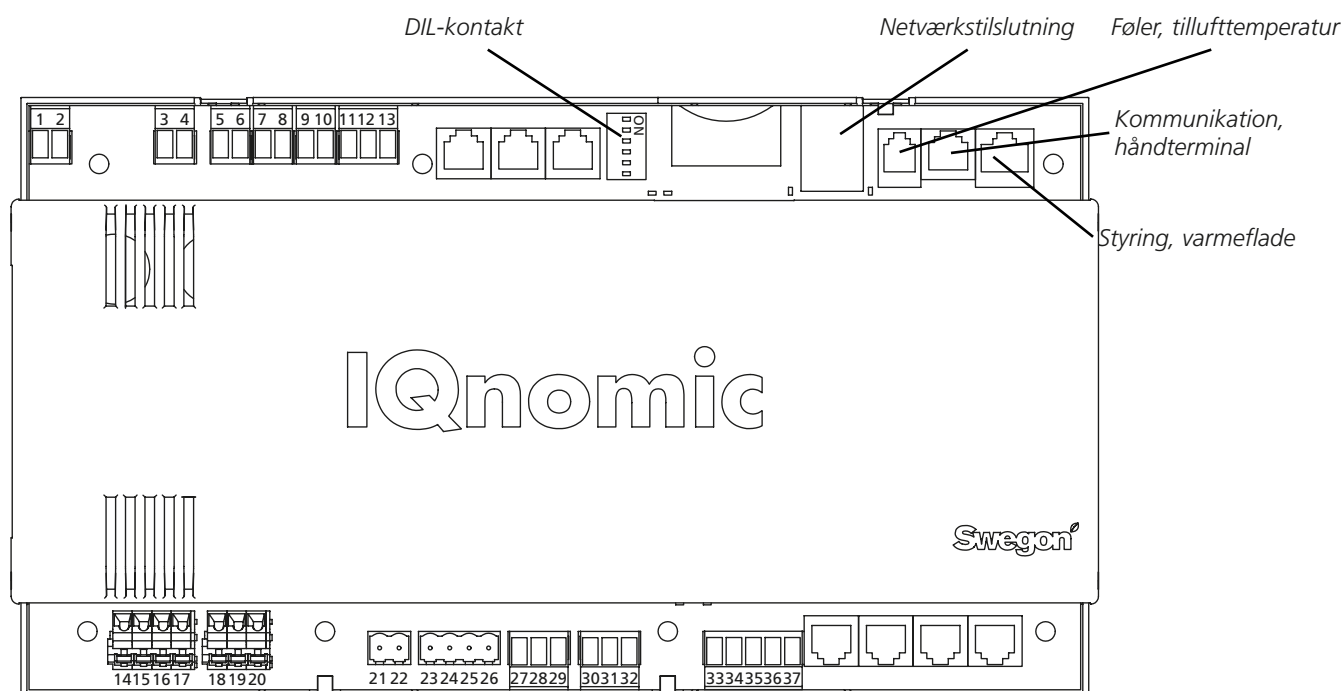
Ekskl. glideskinner.



Inkl. glideskinner.

GOLD LP	A	B ₁	B ₂	C	D	E	F	G	H ₁	H ₂	I	J	K	L	kg
05	731	1052	1100	635	1210	481	1111	425	507	560	50	454	400	2172	247
08	807	1210	1258	675	1410	480	1269	500	582	635	48	533	475	2370	301

3. Forklaring til klemmer, styreenhed



Digitale indgange, klemme 5-8, er af svagstrømstypen. Analoge indgange, klemme 37, har indgangsimpedans 66 k Ω .

Klemme	Funktion	Kommentar
1,2	Udgang 1	Funktion vælges individuelt. Fritliggende kontakt, maks. 5 A/AC1, 1A/AC3, 250 VAC.
3,4	Udgang 2	Funktion vælges individuelt. Fritliggende kontakt, maks. 5 A/AC1, 1A/AC3, 250 VAC.
5,6	Indgang 1	Funktion vælges individuelt.
7,8	Indgang 2	Funktion vælges individuelt.
9,10	Driftsspænding	Driftsspænding 24 VAC, belastes med maks. 28 VA. 9 (G), 10 (G0).
11,12,13	Tilslutninger for EIA 485	11 kommunikationstilslutning A/RT+, 12 kommunikationstilslutning B/RT-, 13 = GND/COM.
14,15,16, 17	VVX-motor	14 Jord, 15 Rød, 16 Gul, 17 Sort.
18,19,20	Rotationsvagtføler	18 Brun, 19 Blå, 20 Sort.
21,22	Forsyningsspænding, VXX-styring	36 VAC, ind
23,24	Forsyningsspænding, styreenhed	18 VAC, ind
25,26	Forsyningsspænding, udgange 24 V	24 VAC, ind
27,28,29	Bruges ikke	
30,31,32	Spjældmotor, recirkulationsspjæld	30 (G0) Sort 24 VAC(-), 31 (G) Rød 24 VAC(+), 32 (NO) Hvid 24 VAC ud hvis aktiv.
33	Udgang, fast forsyningsspænding 12 VDC ud	12 VDC mod GND. Maks. belastning 500 mA.
34	Indgang PWM for Clean Air Control	VOC-føler.
35	Målenul, GND	
36	Udgang, fast forsyningsspænding 10 VDC ud	10 VDC mod GND. Belastes med maks. 20 mA
37	Indgang, 0-10 VDC, for behovsstyring af luftmængden	Luftkvalitetsføler

DIL-omskifter:

GOLD LP, højreudførelse: DIL-omskifter 6 skal være i position ON, de øvrige i position OFF.

GOLD LP, venstreudførelse: DIL-omskifter 1 og 6 skal være i position ON, de øvrige i position OFF.

