

# Installation af recirkulationsdel TBBR/TCBR GOLD størrelse 12-80

---

## 1. Generelt

Recirkulationsdelen benyttes i to forskellige driftssituationer.

1. For at cirkulere returluft uden tilskud af friskluft.

Benyttes ved funktionerne intermitterende nattevarme eller Morning Boost. Når en af disse funktioner er aktive, er recirkulationsspjældet helt åbent, ved normaldrift er recirkulationsspjældet helt lukket.

2. Ved blanding af friskluft og udsugningsluft baseret på behovet for frisk luft.

Benyttes ved funktionen ReCO<sub>2</sub>. Recirkulationsspjældet arbejder trinløst mellem helt lukket og helt åben position.

Se Drifts- & vedligeholdelsesvejledningen for GOLD for yderligere oplysninger.



## 2. Installation

1. Recirkulationsdelen skal placeres mellem GOLD-aggregatets varmevekslersektion og sektionen, der indeholder indblæsningsventilator og udsugningsfilter.

**Størrelse 12-40:** GOLD-aggregatet leveres som en enhed, og recirkulationsdelen leveres separat. Opdel GOLD-aggregatet i samlingen mellem varmevekslersektionen og sektionen, der indeholder indblæsningsventilator og udsugningsfilter.

**Størrelse 50-80:** GOLD-aggregatet og recirkulationsdelen leveres i to enheder.

En enhed består af varmevekslersektionen + sektionen, der indeholder udsugningsventilator og indblæsningsfilter.

Den anden enhed består af recirkulationsdelen + sektionen, der indeholder indblæsningsventilator og udsugningsfilter. For at kunne montere recirkulationsdelen på varmevekslersektionen skal denne enhed opdeles, så recirkulationsdelen udgør en separat enhed.

Opdelingen af aggregatet er beskrevet i Installationsvejledningen for GOLD.

2. Kontroller, at recirkulationsdelens spjæld er placeret på samme side af mellemp Janet som udsugningsfilteret. Kontroller at spjældmotoren er placeret i samme retning som GOLD-aggregatets inspektionsdøre. Monter recirkulationsdelen til GOLD-aggregatets varmevekslersektion. På størrelse 12-40 afmonteres recirkulationsdelens transportsikringer. Se tegningen.

3. Medfølgende forlænger kabel til indblæsningsventilatorens forsyningsspænding monteres mellem de delte hurtigkoblinger.

4. Eksisterende kommunikationskabel for trykføler og indblæsningsventilator afmonteres og erstattes med medfølgende længere kabel (for visse størrelser er det eksisterende kommunikationskabels længde tilstrækkelig).

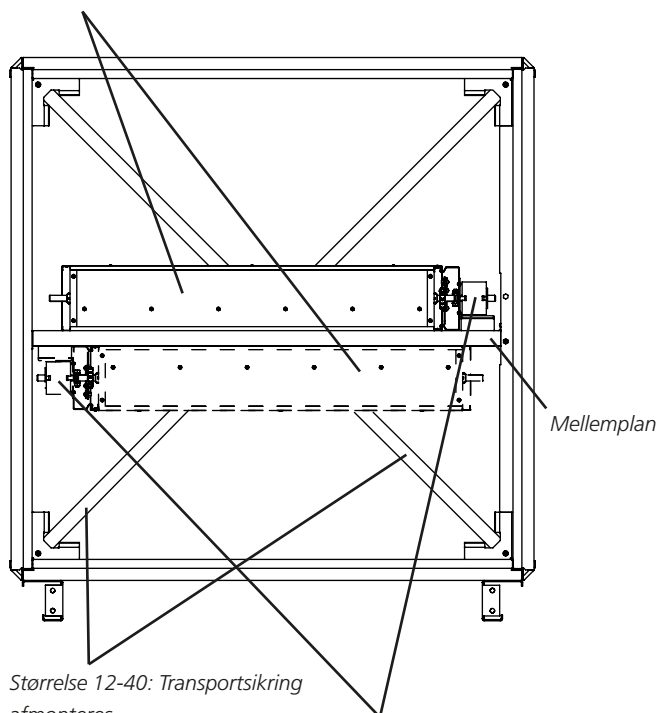
5. Kabel til recirkulationsspjældets spjældmotor splej ses til den nødvendige længde. Samlingen skal opfylde IP 54. For elektrisk tilslutning – se den pågældende driftsindstilling på de næste sider..

Recirkulationsdelens spjæld og motor er tilgængelig fra filterrummet.

6. GOLD-aggregatets sektion, indeholdende indblæsningsventilator og udsugningsfilter, og recirkulationsdel samles i henhold til samme princip som GOLD-sektioner, se Installationsvejledningen for GOLD.

7. Aggregatet skal udstyres med tilbehør, se den pågældende driftsindstilling på de næste sider.

Afhængig af udførelse kan spjæld være monteret over eller under mellemp Janet. Kontroller, at spjældet er placeret på samme side af mellemp Janet som udsugningsfilteret.

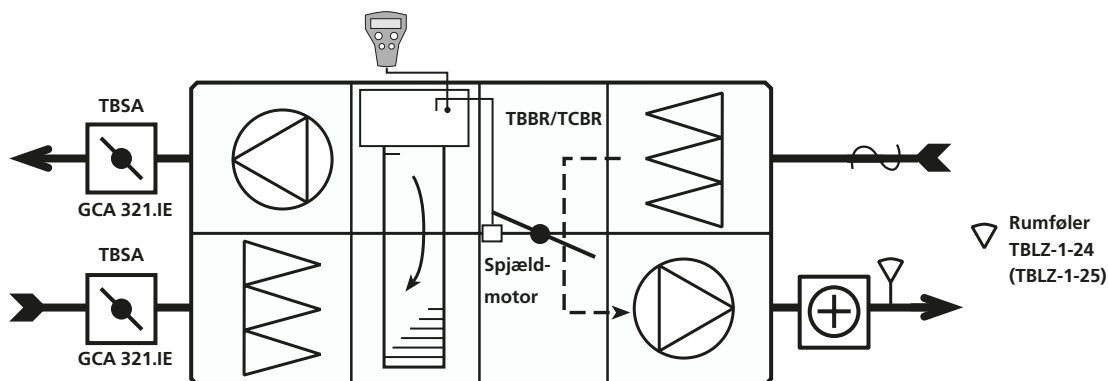


Størrelse 12-40: Transportsikring afmonteres.

Kontroller, at spjældmotoren er placeret i samme retning som aggregatets inspektionsdøre.

## 3. Driftsindstilling

### 3.1 Intermitterende nattevvarme eller Morning Boost, *ikke i kombination med ekstra reguleringssekvens eller ReCO<sub>2</sub>*



#### 3.1.1 Nødvendigt tilbehør

Friskluftspjæld	TBSA-X-xxx-xxx-x-1/2
Afkastluftspjæld	TBSA-X-xxx-xxx-x-1/2
Varmeflade, eftervarme	Alle typer
Rumtemperaturføler	TBLZ-1-24 eller TBLZ-1-25

#### 3.1.2 Elektrisk tilslutning, spjældmotor recirkulationsspjæld

Elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret elektriker i henhold til gældende elforskrifter.

Spjældmotoren har 0,9 m tilslutningskabel 4x0,75 mm<sup>2</sup>. Ved behov splejses tilslutningskabel i koblingsdåse, IP54.

#### 3.1.3 Indstilling, håndterminal

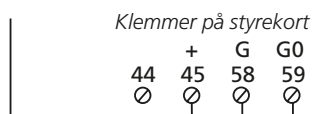
Under INSTALLATION - FUNKTIONER - TEMPERATUR - INT. NATTEVARME eller MORNING BOOST skal REG. UDG. være indstillet på IQnomic.

#### 3.1.4 Funktion

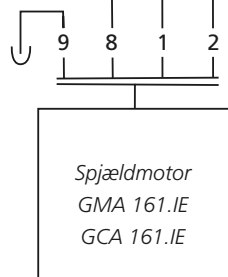
Ved normaldrift skal recirkulationsspjældet være helt lukket (spændingsløs tilstand).

Ved funktionerne intermitterende nattevvarme eller Morning Boost skal recirkulationsspjældet være helt åbent (gangtid 90 sekunder).

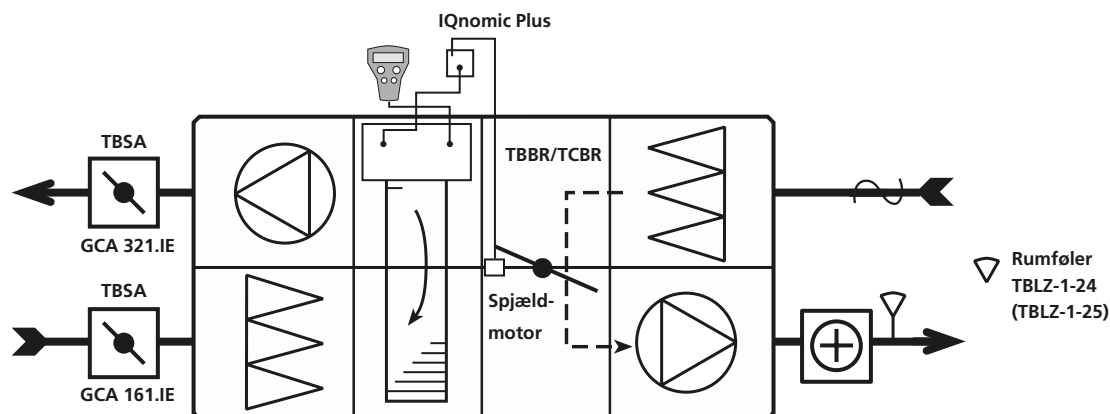
GOLD



Tilslutningstråd nr. 9 skal isoleres, ikke tilsluttes (spændingsførende 0-10 V ud).



## 3.2 Intermitterende nattevvarme eller Morning Boost, i kombination med ekstra reguleringssekvens eller ReCO<sub>2</sub>



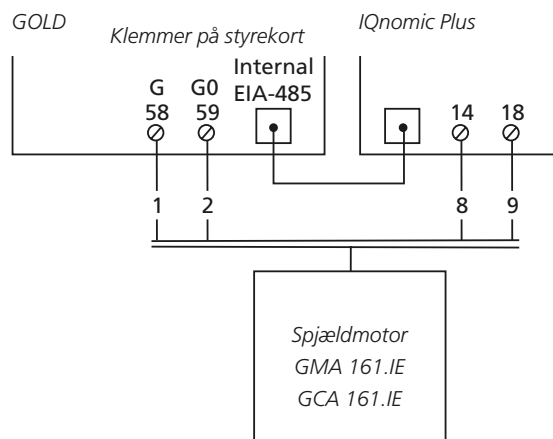
### 3.2.1 Nødvendigt tilbehør

Friskluftspjæld	TBSA-X-xxx-xxx-x-3
Afkastluftspjæld	TBSA-X-xxx-xxx-x-1/2
Varmeflade, eftervarme	Alle typer
Rumtemperaturføler	TBLZ-1-24 eller TBLZ-1-25
IQnomic Plus-modul	TBIQ-2-1-xx (funktionsomskifter i pos. 0)

### 3.2.2 Elektrisk tilslutning, spjældmotor recirkulationsspjæld

Elektrisk tilslutning skal udføres af en autoriseret elektriker i henhold til gældende elforskrifter.

Spjældmotoren har 0,9 m tilslutningskabel 4x0,75 mm<sup>2</sup>. Ved behov splejses tilslutningskabel i koblingsdåse, IP54.



### 3.2.3 Indstilling, håndterminal

Under INSTALLATION - FUNKTIONER - TEMPERATUR - INT. NATTEVARME eller MORNING BOOST skal REG. UDG. være indstillet på IQnomic+.

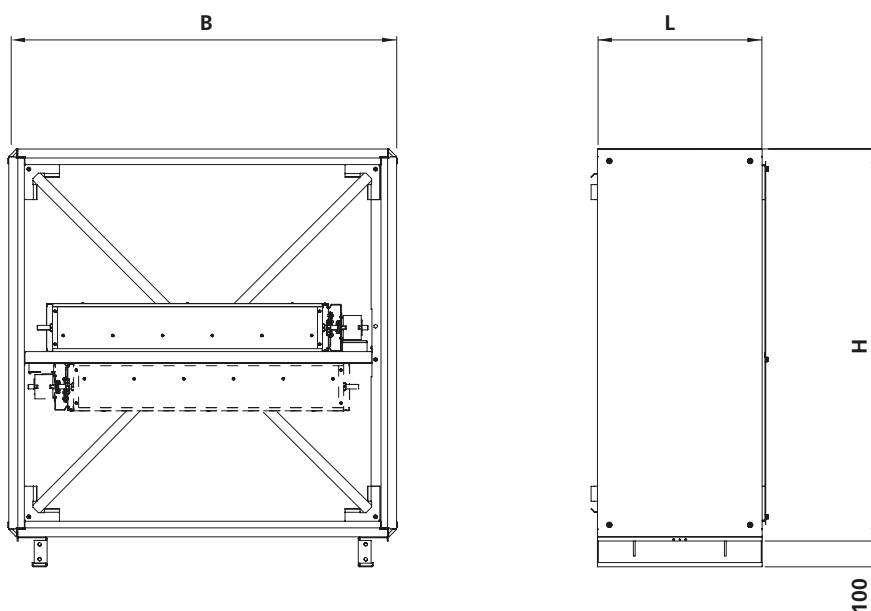
### 3.2.4 Funktion

Ved normaldrift skal recirkulationsspjældet være helt lukket (spændingsløs tilstand).

Ved funktionerne intermitterende nattevvarme eller Morning Boost skal recirkulationsspjældet være helt åbent (gangtid 90 sekunder).

Ved funktionen ReCO<sub>2</sub> arbejder recirkulationsspjældet trinløst mellem helt lukket og helt åben position, se funktionsvejledning ReCO<sub>2</sub> for yderligere information.

## 4. Mål



TBBR/TCBR	B	H	L	kg
12	1199	1295	550	94
14/20	1295	1295	550	109
25/30	1595	1596	550	122
35/40	1885	1885	550	141
50/60	2318	2253	570	195
70/80	2637	2640	570	240

