

# Installationsvejledning

## Apparatboks, TBLZ-1-59, All Year Comfort, GOLD

### 1. Generelt

Apparatboks til funktionen All Year Comfort består af et IQnomic Plus-modul monteret i en metalindkapsling.

De nødvendige klemmer til ekstern tilslutning forefindes. Metalkapslingen er udstyret med forskruninger til kabelgennemføring.

Funktionen All Year Comfort kræver GOLD programversion 5.07 eller nyere (RX/PX/CX/SD).

Se også separat funktionsvejledning til All Year Comfort.



### 2. Anvendelsesområde

Funktionen *All Year Comfort* er beregnet til at styre primærvandkredsen til køling og/eller varme til klimabafler, facadeapparatsystemer m.m.

### 3. Montering

Apparatboksen monteres på væg, aggregat eller et andet hensigtsmæssigt sted. Montering sker ved hjælp af fire skruer (medfølger ikke i leverancen).

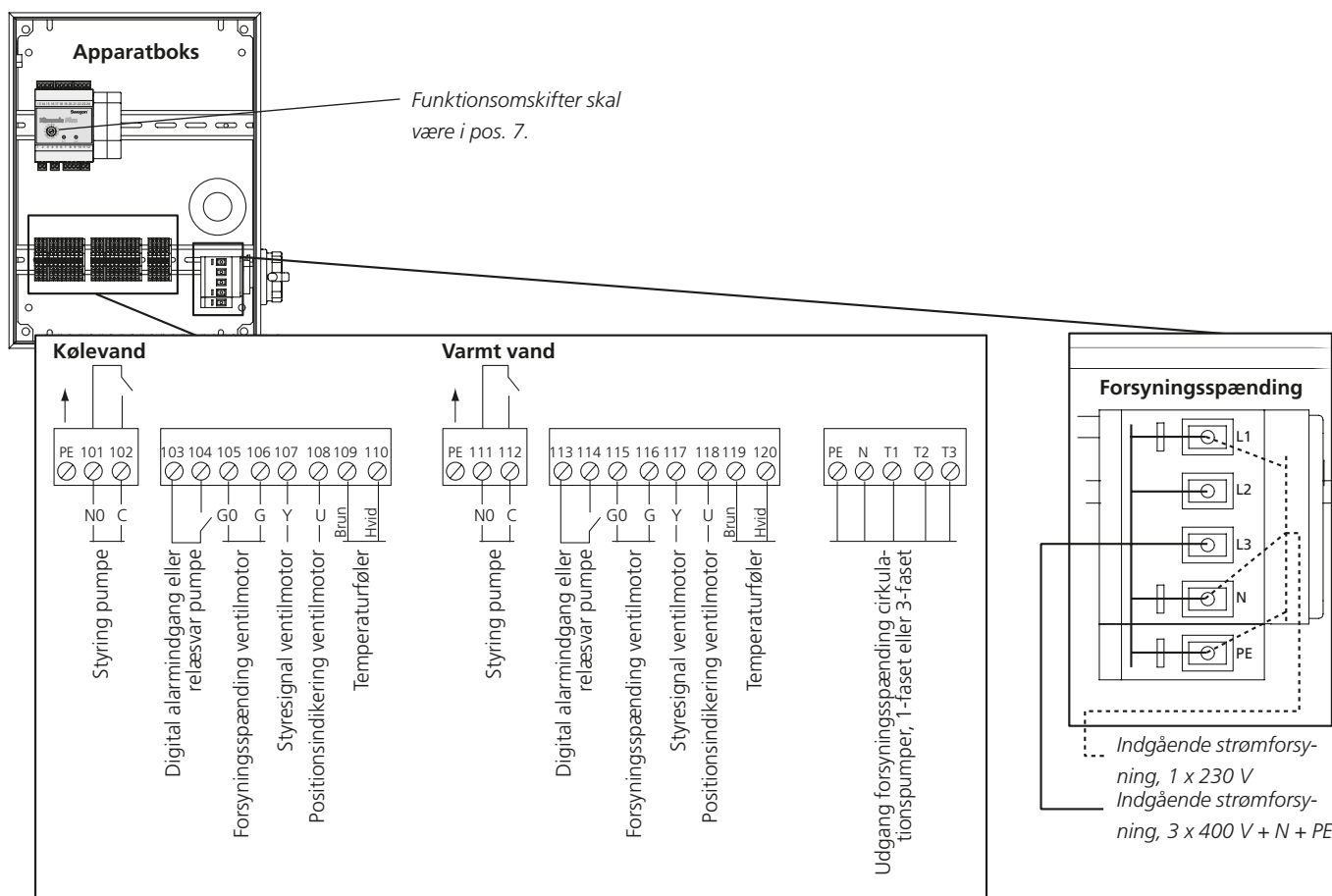
Det medfølgende kommunikationskabel tilsluttes til en af modulets tilslutninger. Det er ligegyldigt, hvilken tilslutning der anvendes. Grunden til, at der er to tilslutninger, er, at det skal være muligt at serieforbinde flere IQnomic-systemer.

Den anden ende af kommunikationskablet tilsluttes til en af styreenhedens tilslutninger, mærket Internal EIA-485.

### 4. Tekniske data

Forsyningsspænding	230 VAC eller 400 VAC, maks. 10 A
CE-godkendelse	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Kapslingsklasse	IP 65
Rumtemperatur ved relativ fugtighed	-20 °C – +40 °C 10-95 %
Relækontakter	5 A/AC3, 12 A/AC1
Vægt	7,7 kg
Mål (Bredde x højde x dybde)	300 x 400 x 120 mm
Sikring	2-polet, 0,25A, C-karakteristik
Transformer	24VAC/24VA

## 5. Tilkobling



Tilkobling skal udføres af en autoriseret elektriker i henhold til gældende elforskrifter. Funktionsomskifteren skal være i pos. 7, se ovenstående figur.

### 5.1 Kølevand

Funktionen aktiveres via luftbehandlingsaggregatets håndterminal eller hjemmeside. Modulen styrer fremløbstemperaturen på kølevandskredsen.

#### Kølevandspumpe

Pumpestyring sluttes til klemme 101 (NO) - -102 (C). Digital alarmindgang tilsluttes klemme 103-104.

#### Ventilmotor

Forsyningsspænding tilsluttes klemme 105 (24 VAC (GO)) og 106 (24 VAC (G)). Styresignal, 0-10 VDC (Y), tilsluttes klemme 107. Positionsindikering, 0-10 VDC (U), tilsluttes klemme 108.

#### Temperaturføler for kølevand

Tilsluttes klemme 109 (brun, -) og 110 (hvid, S).

### 5.2 Varmt vand

Funktionen aktiveres via luftbehandlingsaggregatets håndterminal eller hjemmeside. Modulen styrer fremløbstemperaturen på varmtvandskredsen.

#### Varmtvandspumpe

Pumpestyring sluttes til klemme 111 (NO) - -112 (C). Digital alarmindgang tilsluttes klemme 113-114.

#### Ventilmotor

Forsyningsspænding tilsluttes klemme 115 (24 VAC (GO)) og 116 (24 VAC (G)). Styresignal, 0-10 VDC (Y), tilsluttes klemme 117. Positionsindikering, 0-10 VDC (U), tilsluttes klemme 118.

#### Temperaturføler for varmt vand

Tilsluttes klemme 119 (brun, -) og 120 (hvid, S).

### 5.3 Forsyningsspænding

Indgående forsyningsspænding sluttes direkte til hovedafbryderen.

Apparatskabet er forberedt til forsyningsspænding 3 x 400 V + nul + jord.

Hvis 3-faset ikke er nødvendig (for pumpedrift), kan 1-faset forsyningsspænding også tilsluttes. Maks. anbefalet sikring er C10A.

Apparatskabet indeholder ikke sikringer eller motorbeskyttelse til cirkulationspumper. Plads til installation findes.

Forsyningsspænding til pumper hentes på klemme T1, T2, T3 og PE.

Maks. belastning for motor 24 VAC er 24 VA