

Installation el-batteri GOLE

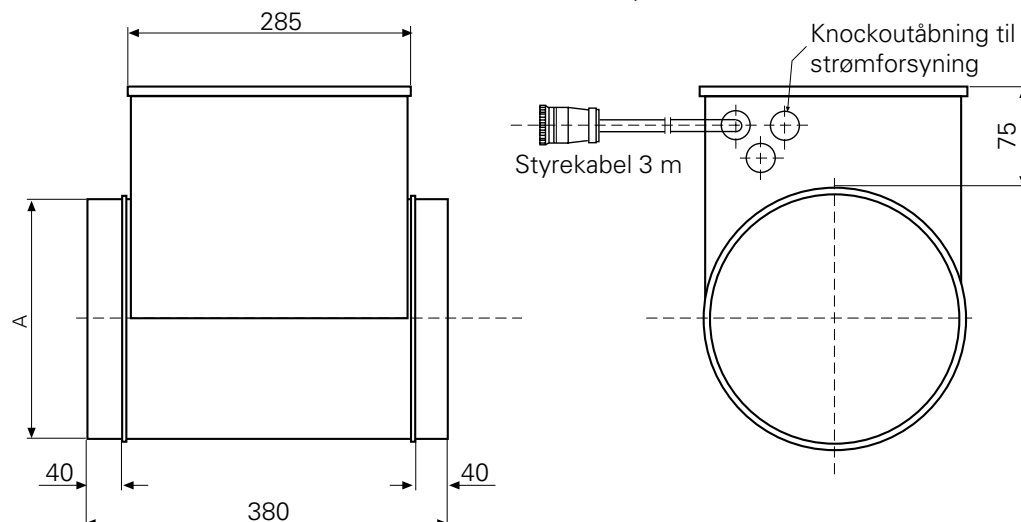
GOLD størrelse 1-3

Montering

1. Varmere er beregnet til indskydning i standard spirokanal. Fastgørelse til kanalsystemet sker med skrue. Samlingen tættes på hensigtsmæssig måde.
2. Luftretningen gennem varmeren skal følge pilen, der sidder på siden af varmeren ved bunden af koblingsboksen.
3. Varmere kan monteres i vandret eller lodret kanal. Koblingsboksen kan placeres efter ønske opad og med op til 90° drejning til siden. Montering med koblingsboksen nedad er ikke tilladt.
4. Afstanden fra eller til kanalbøjning, spjæld, filter el.lign. bør mindst svare til den dobbelte kanaldiameter, da der ellers er risiko for, at luftstrømmen gennem batteriet bliver ujævn.
5. Varmere skal isoleres i henhold til gældende bestemmelser for ventilationskanaler. Isoleringen skal udføres med ubrændbart isoleringsmateriale. Isoleringen må ikke skjule låget, da mærkeskiltene skal kunne ses, og låget skal kunne tages af.
6. Kanaldelen med indbygget varmeelement skal være tilgængelig for udskiftning og eftersyn.
7. Afstanden fra varmerens metalkappe til træ eller andet brændbart materiale må ikke være mindre end 30 mm.

A-dimensioner:

Størrelse	1	250 mm
	2	315 mm
	3	400 mm



Tilslutning

1. Installationen må kun udføres af autoriseret installatør.
2. Kanalvarmeren er godkendt af SEMKO, NEMKO, DEMKO og Finska elinspektoratet.
3. Kanalvarmeren er forsynet med to overophedningsbeskyttelser (hvoraf den ene tilbagestilles manuelt) beregnet til at forhindre overtemperatur ved for lav luftmængde samt at forhindre overophedning ved fejl i anlægget.
4. Styringen udsender 10 V impulssignaler, der styrer tyristoren i el-batteriet.
5. Strømforsyning, 2-faset (størrelse 1 og 2) eller 3-faset 400 V (størrelse 3), tilsluttes via en evt. arbejdsafbryder i henhold til skitsen nedenfor.

Typ	Strømforsyning
GOLE 1/2-1-1	2-faset 400 V
GOLE 1/2-2-1	2-faset 400 V
GOLE 1/2-3-1	3 x 400 V
GOLE 1/2-1-2	2-faset 230 V
GOLE 1/2-2-2	3 x 230 V
GOLE 1/2-3-2	3 x 230 V

El-batteri GOLD 1-3 installeret med styret strømforsyning

El-batteriet leveres med hurtigkobling til aggregatet for styresignal og alarm fra overophedningsbeskyttelsen. Strømforsyningen sker via sikkerhedsafbryder direkte fra el-central.

GOLE størrelse 1: 2,0 kW, 2-faset 400 V + jord, 5,0 A.

GOLE størrelse 2: 3,6 kW, 2-faset 400 V + jord, 9,0 A.

GOLE størrelse 3: 6,0 kW, 3-faset 400 V + jord, 8,7 A.

El-batteriet har indbygget tyristor. Styresignalet tilsluttes til aggregatet via hurtigkobling med det til el-batteriet færdigkoblede kabel. Overophedningsbeskyttelse er inkluderet. Alarm fra overophedningsbeskyttelsen vises i displayet på GOLD aggregatet.

Forlængerkabel kan fås som tilbehør (GOLZ-1-05-2).

Er der kontaktor i strømforsyningskredsen, skal en brydende hjælpekontakt spærre alarmen til GOLD-aggregatet.

Den brydende hjælpekontakt skal parallelkobles med alarmen på klemme 8 og 9 i el-batteriet. Ved afbrudt kontaktor sluttes kontakten, og alarmen blokeres. Se skitsen nedenfor.

