

INSTALLATION ELBATTERI TBLE, GOLD storlek 11-32

MONTERING

1. Kanalslutning skall göras enligt följande:

a) TBLE 000-031 och 000-040

Elbatteriet är anpassat för direkt montering mot spirokanal. Fixering till kanalsystemet sker med popnit.

b) TBLE 080-040 och 120-060

Elbatteriet kan monteras i kanal eller direkt mot aggregatet. Fixering av elbatteriet sker med tätningslist och gejd med PG-anslutning.

2. Lufttrikningen genom elbatteriet skall följa pilen som är placerad på elbatteriets sida, vid kopplingslådans bas.

3. Elbatteriet kan monteras i horisontell eller vertikal kanal, kopplingslådan kan placeras valfritt uppåt och inom 90° vridning åt sidan. Montering med kopplingslådan nedåt är ej tillåten.

4. Avståndet från eller till kanalböj, spjäll, filter eller dylikt bör vara minst det avstånd som motsvarar

a) den dubbla kanaldiametern (TBLE 000-031 och 000-040).

b) elbatteriets diagonalmått, dvs från hörn till hörn i elbatteriets kanaldel (TBLE 080-040 och 120-060).

Annars finns risk att luftströmmen genom elbatteriet blir ojämn, med risk att överhettningsskyddet löser ut.

5. Elbatteriet skall isoleras enligt gällande normer för ventilationskanaler. Isoleringen måste utföras med obrännbart isolermaterial. Isoleringen får ej dölja locket, då märkskylten måste synas och locket måste kunna tas av.

6. Kanaldelen med inbyggt värmeelement skall vara tillgänglig för utbyte och översyn.

7. Avståndet från elbatteriets plåthölje till trä eller annat brännbart material får ej understiga 30 mm.

FUNKTION

Elbatteriet TBLE har inbyggd tyristor. Denna styrs via en 0-10 Volts signal från GOLD-aggregatet.

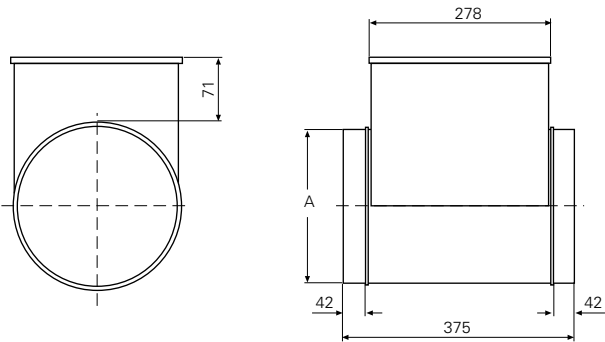
Elbatteriet har två seriekopplade överhettningsskydd. Ett har automatisk återställning och ett har manuell återställning. Dessa är avsedda att förhindra övertemperatur vid för lågt luftflöde samt förhindra överhettning vid fel i anläggningen.

Styrsignal och överhettningsskydd är anslutna till GOLD-aggregatet via en snabbkoppling.

Om överhettningsskyddet löser ut avges larm i GOLD-aggregatets handterminal. Kontrollera felorsak. Återställ därefter överhettningsskyddet via elbatteriets återställningsknapp och därefter på handterminalens resetknapp.

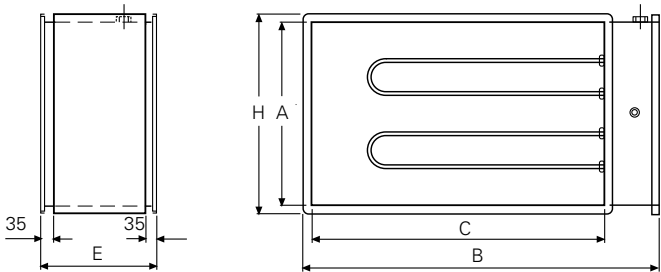
Mått

TBLE 000-031, motsvarar GOLD storlek 11, 12
TBLE 000-040, motsvarar GOLD storlek 15



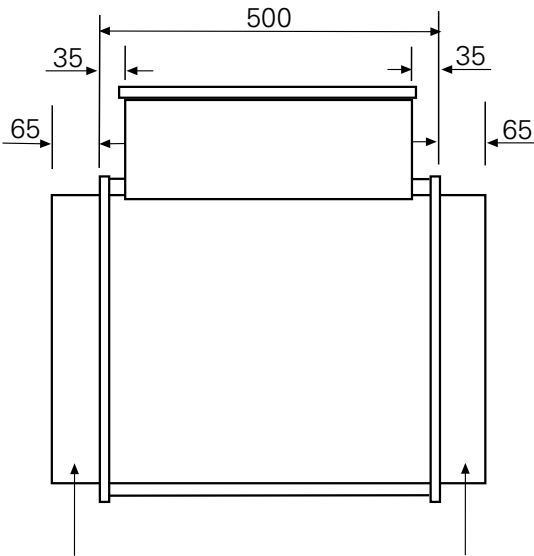
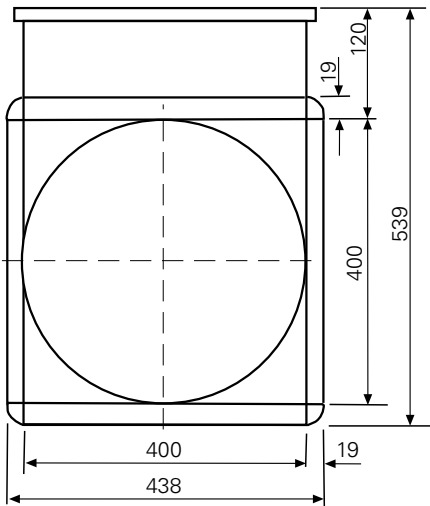
TBLE	A
000-031	315
000-040-060	400
000-040-120-1	400

TBLE 080-040, motsvarar GOLD storlek 21, 22
TBLE 120-060, motsvarar GOLD storlek 31, 32



TBLE	A	B	C	H	E
080-040	400	1019	800	438	420
120-060	600	1419	1200	638	370

TBLE-000-040-120-2



Elektrisk anslutning

1. Elektrisk anslutning skall göras av behörig elektriker enligt gällande elföreskrifter.

Elbatteriet är godkänt av EMKO, NEMKO, DEMKO och Finska elinspektoratet.

2. Styrning

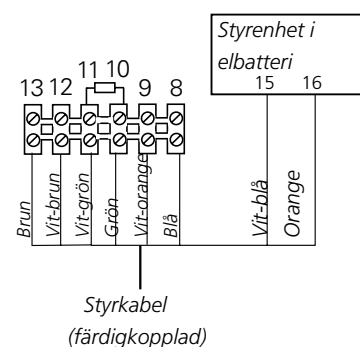
Elbatteriet är försett med 5 m lång styrkabel, som har snabbkoppling för anslutning till GOLD-aggregatet. Förlängningskabel finns som tillbehör.

3. Kraftmatning

Kraftmatning anslutes (eventuellt via arbetsbrytare) direkt på elbatteriet enligt tabeller och skisser nedan.

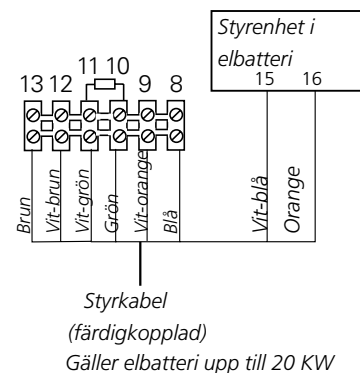
2 X 400V

Typ	Effekt	Matning	Ström	Försäkring
TBLE-000-031-030-1	3 kW	2 X 400V + jord	7,5 A	10 A
TBLE-000-031-045-1	4,5 kW	2 X 400V + jord	11,3 A	16 A



3 X 400V

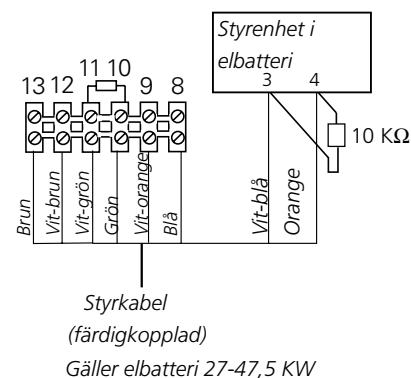
Typ	Effekt	Matning	Ström	Försäkring
TBLE-000-031-075-1	7,5 kW	3 X 400V + N + jord	10,8 A	16 A
TBLE-000-040-060-1	6,0 kW	3 X 400V + N + jord	8,7 A	10 A
TBLE-000-040-120-1	12,0 kW	3 X 400V + N + jord	17,3 A	20 A
TBLE-080-040-080-1	8 kW	3 X 400V + N + jord	11,6 A	16 A
TBLE-080-040-120-1	12 kW	3 X 400V + N + jord	17,3 A	20 A
TBLE-080-040-200-1	20 kW	3 X 400V + N + jord	28,9 A	32 A
TBLE-120-060-120-1	12 kW	3 X 400V + N + jord	17,3 A	20 A
TBLE-120-060-200-1	20 kW	3 X 400V + N + jord	28,9 A	32 A
TBLE-120-060-270-1	27 kW	3 X 400V + N + jord	39,0 A	50 A
TBLE-120-060-360-1	36 kW	3 X 400V + N + jord	52,0 A	63 A
TBLE-120-060-475-1	47,5 kW	3 X 400V + N + jord	68,6 A	80 A



Gäller elbatteri upp till 20 KW

3 X 230V

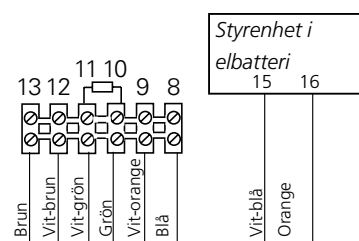
Brun	= 24 V~(G)
Vit-brun	= 24 V~(G0)
Orange	= Styrsignal Y (0-10 V)
Vit-blå	= Styrsignal M (0 V)
Blå	= Överhettning
Vit-orange	= Överhettning
Grön	= Batterityp (motstånd)
Vit-Grön	= Batterityp



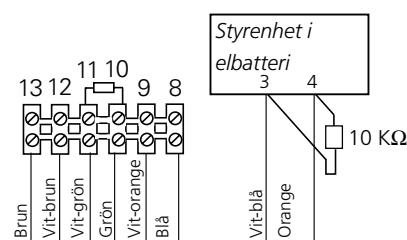
Gäller elbatteri 27-47,5 KW

Typ	Effekt	Matning	Ström	Försäkring
TBLE-000-031-030-2	3 kW	3 X 230V + jord	7,5 A	10 A
TBLE-000-031-045-2	4,5 kW	3 X 230V + jord	11,3 A	16 A
TBLE-000-031-075-2	7,5 kW	3 X 230V + jord	18,8 A	25 A
TBLE-000-040-060-2	6,0 kW	3 X 230V + jord	15 A	20 A
TBLE-000-040-120-2	12,0 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A
TBLE-080-040-080-2	8 kW	3 X 230V + jord	20,1 A	25 A
TBLE-080-040-120-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A
TBLE-080-040-200-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A
TBLE-120-060-120-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A
TBLE-120-060-200-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A
TBLE-120-060-270-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A
TBLE-120-060-360-2	36 kW	3 X 230V + jord	90,5 A	100 A
TBLE-120-060-475-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A

Brun = 24 V~(G)
 Vit-brun = 24 V~(G0)
 Orange = Styrsignal Y (0-10 V)
 Vit-blå = Styrsignal M (0 V)
 Blå = Överhettning
 Vit-orange = Överhettning
 Grön = Batterityp (motstånd)
 Vit-Grön = Batterityp



Styrkabel
 (färdigkopplad)
 Gäller elbatteri upp till 20 KW



Styrkabel
 (färdigkopplad)
 Gäller elbatteri 27-47,5 KW