

Installation af elektrisk varmeblade TBLE/TCLE GOLD/COMPACT

1. Generelt

Varmeblade TBLE/TCLE benyttes til efteropvarmning af tilluften.

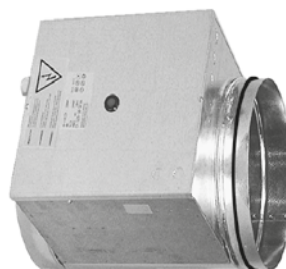
Varmeblade TBLE/TCLE kan fås i flere effektvarianter.

Elektrisk udstyr opfylder kravene til kapslingsklasse IP43.

2. Vedligeholdelse

Installationer med elektriske varmeblader er følsomme over for variationer i luftstrømmen. Filter og elektrisk varmeblade bør kontrolleres ofte for at se, om der er behov for udskiftning eller rengøring.

Rengøring af elektrisk varmeblade må kun udføres ved støvsugning, fejning med en blød børste eller med trykluft mod normal luftretning.



TBLE



TCLE

3. Installation

For montering af varmeplade i kanalsystem, se separat vejledning Montering af kanaltilbehør.

4. Funktion

Varmeplade TBLE/TCLE har indbygget tyristor. Denne styres via 10 V pause/puls eller 0-10 volt signal fra aggregatet.

Tyristoren styrer trinløst en del af effekten for stavene i varmepladen. For øvrige stave styres effekten i trin af kontaktorer, som sammen med tyristoren giver en trinløs effektregulering mellem 0 og 100 % effekt. Se tabel for trinopdeling.

Styresignal 0-10 V, for udstyret effekt opnås fra aggregatets styreenhed, via formonteret styrekabel.

De røde lysdioder på tyristorens styrekort angiver tyristor-drift.

Varmepladen har to serieforbundne overophedningsbeskyttelser. Den ene har automatisk nulstilling og den anden har manuel nulstilling. Disse er beregnet til at forhindre overtemperatur ved for lav luftmængde samt forhindre overophedning ved fejl i anlægget.

Styresignal og overophedningsbeskyttelse er tilsluttet aggregatet via en lynkobling.

Hvis overophedningsbeskyttelsen udløses, afgives en alarm i aggregatets håndterminal. Kontroller årsagen til fejlen. Nulstil derefter overophedningsbeskyttelsen via varmepladens nulstillingsknap og derefter på håndterminalens resetknap.

5. Elektrisk tilslutning

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

Varmefladen er godkendt af EMKO, NEMKO, DEMKO og det finske elinspektorat.

Styring

Varmefladen er udstyret med et 5 meter langt styrekabel, som har en lynkobling til aggregatet, se aggregatets installations- eller drifts- og vedligeholdelsesvejledning. Forlænger-kabel findes som tilbehør.

Strømforsyning

COMPACT/GOLD 04-40:

Strømforsyning tilsluttes (evt. via driftsafbryder) direkte på varmeplade i henhold til tabeller og skitser.

GOLD 50-120:

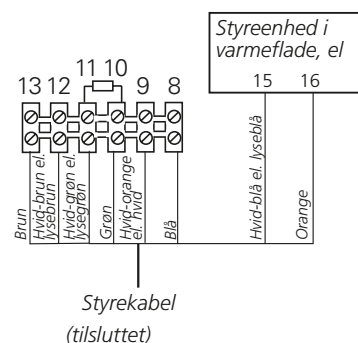
Strømtilførelse foretages via flange (type FL21, medfølger ikke), som monteres i udstanset hul. Tilslutninger til indkommende kabel findes i elboksen bag inspektionslemmen ved siden af flangeåbningen. Se også tabeller og skitser

OBS! Alle tilslutninger af interne og eksterne kabler med et tværsnit på over 2,5 mm² skal efterspændes!

2 X 400V

Type	Effekt	Strømforsyning	Strøm	Sikring	Signal/trinopdeling*
COMPACT 02-03 TBLE-3-000-025-030-1	3,0 kW	2 X 400V + jord	7,5 A	10 A	P-P/T
GOLD RX/PX/SD 04 - 05					
TBLE-3-000-031-030-1	3 kW	2 X 400V + jord	7,5 A	10 A	P-P/T
TBLE-3-000-031-045-1	4,5 kW	2 X 400V + jord	11,3 A	16 A	P-P/T
TCLE-1-05 3 kW	3 kW	2 X 400V + jord	7,5 A	10 A	P-P/T
TCLE-1-05 4,5 kW	4,5 kW	2 X 400V + jord	11,3 A	16 A	P-P/T

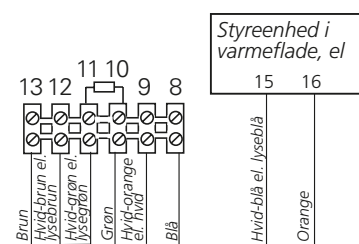
* P-P = Pause - Puls
T = Tyristor



Brun	= 24 V~(G)
Hvid-brun el. lysebrun	= 24 V~(G0)
Orange	= Styresignal Y (0-10 V)
Hvid-blå el. lyseblå	= Styresignal M (0 V)
Blå	= Overophedning
Hvid-orange el. hvid	= Overophedning
Grøn	= Varmeflade, type (modstand)
Hvid-grøn el. lysegrøn	= Varmeflade, type

3 X 400V

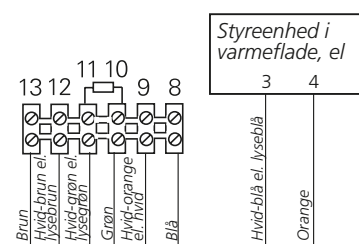
Type	Effekt	Strømforsyning	Strøm	Sikring	Signal/trinopdeling*
GOLD RX/IPX/ISD 04 - 05					
TBLE-3-000-031-075-1	7,5 kW	3X400V+N+jord	10,8 A	16 A	P-P/T
TBLE-4-000-031-12-1	12 kW	3X400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-000-031-20-1	20 kW	3X400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-000-031-27-1	27 kW	3X400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
TCLE-1-05 7,5 kW	7,5 kW	3X400V+N+jord	10,8 A	16 A	P-P/T
TCLE-1-05 12 kW	12 kW	3X400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
GOLD RX/IPX/ISD 08 GOLD LP 05					
TBLE-4-000-040-06-1	6,0 kW	3X400V+N+jord	8,7 A	10 A	P-P/T
TBLE-4-000-040-12-1	12,0 kW	3X400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-000-040-20-1	20,0 kW	3X400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-000-040-27-1	27,0 kW	3X400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
TBLE-4-000-040-36-1	36,0 kW	3X400V+N+jord	52,0 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-040-47-1	47,0 kW	3X400V+N+jord	68,6 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-08 6 kW	6,0 kW	3X400V+N+jord	8,7 A	10 A	P-P/T
TCLE-1-08 12 kW	12,0 kW	3X400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TCLE-1-08 20 kW	20,0 kW	3X400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TCLE-1-08 27 kW	27,0 kW	3X400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
GOLD 12					
TBLE-4-000-050-08-1	8,0 kW	3X400V+N+jord	11,6 A	16 A	P-P/T
TBLE-4-000-050-12-1	12,0 kW	3X400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-000-050-20-1	20,0 kW	3X400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-000-050-27-1	27,0 kW	3X400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
TBLE-4-000-050-36-1	36,0 kW	3X400V+N+jord	52,0 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-050-47-1	47,0 kW	3X400V+N+jord	68,6 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-050-69-1	69,0 kW	3X400V+N+jord	99,6 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-12 8 kW	8,0 kW	3X400V+N+jord	11,6 A	16 A	P-P/T
TCLE-1-12 12 kW	12,0 kW	3X400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TCLE-1-12 20 kW	20,0 kW	3X400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TCLE-1-12 27 kW	27,0 kW	3X400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
TCLE-1-12 36 kW	36,0 kW	3X400V+N+jord	52,0 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
14-20					
TBLE-4-100-040-08-1	8 kW	3x400V+N+jord	11,6 A	16 A	P-P/T
TBLE-4-100-040-12-1	12 kW	3x400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-100-040-20-1	20 kW	3x400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-100-040-36-1	36 kW	3x400V+N+jord	52,0 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-100-040-47-1	47,5 kW	3x400V+N+jord	68,6 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-100-040-69-1	69 kW	3x400V+N+jord	99,6 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-100-040-79-1	79 kW	3x400V+N+jord	114,0 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-20 8 kW	8 kW	3x400V+N+jord	11,6A	16A	P-P/T
TCLE-1-20 12 kW	12 kW	3x400V+N+jord	17,3A	20A	P-P/T
TCLE-1-20 20 kW	20 kW	3x400V+N+jord	28,9A	32A	P-P/T
TCLE-1-20 36 kW	36 kW	3x400V+N+jord	52,0A	63A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-20 47,5 kW	47,5 kW	3x400V+N+jord	68,6A	80A	0-10 V/T+1 trin
25-30					
TBLE-4-120-050-12-1	12 kW	3x400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-120-050-20-1	20 kW	3x400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-120-050-27-1	27 kW	3x400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
TBLE-4-120-050-36-1	36 kW	3x400V+N+jord	49,1 A	50 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-120-050-47-1	47,5 kW	3x400V+N+jord	68,6 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-120-050-69-1	69 kW	3x400V+N+jord	99,6 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-120-050-79-1	79 kW	3x400V+N+jord	114,0 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-120-050-90-1	90 kW	3x400V+N+jord	129,9 A	160 A	0-10 V/T+3 trin
TCLE-1-30 12 kW	12 kW	3x400V+N+jord	17,3A	20A	P-P/T
TCLE-1-30 20 kW	20 kW	3x400V+N+jord	28,9A	32A	P-P/T
TCLE-1-30 27 kW	27 kW	3x400V+N+jord	39,0A	40A	P-P/T
TCLE-1-30 36 kW	36 kW	3x400V+N+jord	49,1A	50A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-30 47,5 kW	47,5 kW	3x400V+N+jord	68,6A	80A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-30 69 kW	69 kW	3x400V+N+jord	99,6A	100A	0-10 V/T+2 trin



Styrekabel

(tilsluttet)

Gælder for varmeplade op til 24 KW



Styrekabel

(tilsluttet)

Gælder for varmeplade 27-47,5 KW

Brun	= 24 V~(G)
Hvid-brun el. lysebrun	= 24 V~(G0)
Orange	= Styresignal Y (0-10 V)
Hvid-blå el. lyseblå	= Styresignal M (0 V)
Blå	= Overophedning
Hvid-orange el. hvid	= Overophedning
Grøn	= Varmeflade, type (modstand)
Hvid-grøn el. lysegrøn	= Varmeflade, type

* P-P = Pause - Puls
T = Tyristor

3 X 400V

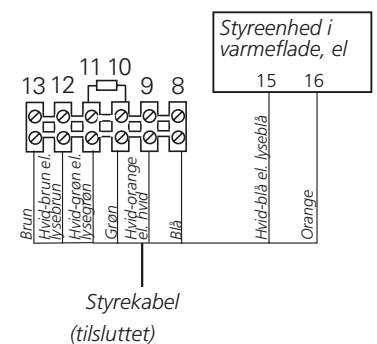
Type	Effekt	Strømforsyning	Strøm	Sikring	Signal/trinopdeling*
35-40					
TBLE-4-140-060-12-1	12 kW	3x400V+N+jord	17,3 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-140-060-20-1	20 kW	3x400V+N+jord	28,9 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-140-060-27-1	27 kW	3x400V+N+jord	39,0 A	40 A	P-P/T
TBLE-4-140-060-36-1	36 kW	3x400V+N+jord	52,0 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-47-1	47,5 kW	3x400V+N+jord	68,6 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-69-1	69 kW	3x400V+N+jord	99,6 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-79-1	79 kW	3x400V+N+jord	114,0 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-90-1	90 kW	3x400V+N+jord	129,9 A	160 A	0-10 V/T+3 trin
TCLE-1-40 12 kW	12 kW	3x400V+N+jord	17,3A	20A	P-P/T
TCLE-1-40 20 kW	20 kW	3x400V+N+jord	28,9A	32A	P-P/T
TCLE-1-40 27 kW	27 kW	3x400V+N+jord	39,0A	40A	P-P/T
TCLE-1-40 36 kW	36 kW	3x400V+N+jord	52,0A	63A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-40 47,5 kW	47,5 kW	3x400V+N+jord	68,6A	80A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-40 69 kW	69 kW	3x400V+N+jord	99,6A	100A	0-10 V/T+2 trin
50-60					
TCLE-1-60 24 kW	24 kW	3X400V+N+jord	34,6 A	40 A	0-10 V/T
TCLE-1-60 34 kW	34 kW	3X400V+N+jord	49,1 A	50 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-60 47 kW	47 kW	3X400V+N+jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-60 63 kW	63 kW	3X400V+N+jord	90,9 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-60 79 kW	79 kW	3X400V+N+jord	114 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-60 90 kW	90 kW	3X400V+N+jord	129,9 A	160 A	0-10 V/T+3 trin
TCLE-1-60 135 kW	135 kW	3X400V+N+jord	194,9 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
70-80					
TCLE-1-80 34 kW	34 kW	3X400V+N+jord	49,1 A	50 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-80 45 kW	45 kW	3X400V+N+jord	65,0 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-80 55 kW	55 kW	3X400V+N+jord	79,4 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-80 69 kW	69 kW	3X400V+N+jord	99,6 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-80 90 kW	90 kW	3X400V+N+jord	129,9 A	160 A	0-10 V/T+3 trin
TCLE-1-80 135 kW	135 kW	3X400V+N+jord	194,9 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
100-120					
TCLE-1-120 50 kW	50 kW	3X400V+N+jord	73,0 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-120 67,8 kW	67,8 kW	3X400V+N+jord	99,0 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-120 100 kW	100 kW	3X400V+N+jord	145,0 A	160 A	0-10 V/T+3 trin
TCLE-1-120 150 kW	150 kW	3X400V+N+jord	2x109,0A	2x125 A	0-10 V/T+5 trin
TCLE-1-190 90 kW	190 kW	3X400V+N+jord	2x138,0A	2x160 A	0-10 V/T+7 trin
TCLE-1-250 135 kW	250 kW	3X400V+N+jord	4x91,0 A	4x100 A	0-10 V/T+15 trin

* P-P = Pause - Puls
T = Tyristor

1 X 230V

Type	Effekt	Strømforsyning	Strøm	Sikring	Signal/trinopdeling*
COMPACT 02-03					
TBLE-3-000-025-021-2	2,1 kW	1 X 230V + jord	9,1 A	10 A	P-P/T

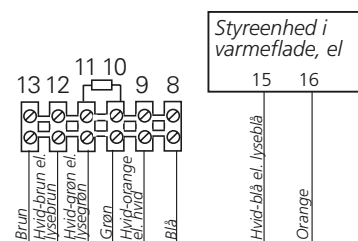
* P-P = Pause - Puls
T = Tyristor



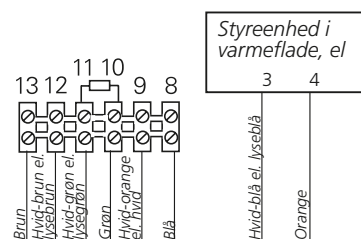
- Brun = 24 V~(G)
- Hvid-brun el. lysebrun = 24 V~(G0)
- Orange = Styresignal Y (0-10 V)
- Hvid-blå el. lyseblå = Styresignal M (0 V)
- Blå = Overophedning
- Hvid-orange el. hvid = Overophedning
- Grøn = Varmeflade, type (modstand)
- Hvid-grøn el. lysegrøn = Varmeflade, type

3 X 230V

Type	Effekt	Strømforsyning	Strøm	Sikring	Signal/trinopdeling*
COMPACT 02-03 TBLE-3-000-025-030-2	3,0 kW	3 X 230V + jord	7,5 A	10 A	P-P/T
GOLD RX/PX/ISD 04 - 05 TBLE-3-000-031-030-2	3 kW	3 X 230V + jord	7,5 A	10 A	P-P/T
TBLE-3-000-031-045-2	4,5 kW	3 X 230V + jord	11,3 A	16 A	P-P/T
TBLE-3-000-031-075-2	7,5 kW	3 X 230V + jord	18,8 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-000-031-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-000-031-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	50 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-031-27-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-05 3 kW	3 kW	3 X 230V + jord	7,5 A	10 A	P-P/T
TCLE-1-05 4,5 kW	4,5 kW	3 X 230V + jord	11,3 A	16 A	P-P/T
TCLE-1-05 7,5 kW	7,5 kW	3 X 230V + jord	18,8 A	20 A	P-P/T
TCLE-1-05 12 kW	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
GOLD RX/PX/ISD 08 GOLD LP 05 TBLE-4-000-040-06-2	6,0 kW	3 X 230V + jord	15 A	16 A	P-P/T
TBLE-4-000-040-12-2	12,0 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-000-040-20-2	20,0 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-040-27-2	27,0 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-040-36-2	36,0 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-000-040-47-2	47,0 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-08 6 kW	6,0 kW	3 X 230V + jord	15 A	16 A	P-P/T
TCLE-1-08 12 kW	12,0 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
GOLD 12 TBLE-4-000-050-08-2	8,0 kW	3 X 230V + jord	20,1 A	20 A	P-P/T
TBLE-4-000-050-12-2	12,0 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-000-050-20-2	20,0 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-050-27-2	27,0 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-000-050-36-2	36,0 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-000-050-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-000-050-69-2	69,0 kW	3 X 230V + jord	173,2 A	200 A	0-10 V/T+3 trin
TCLE-1-12 8 kW	8,0 kW	3 X 230V + jord	20,1 A	20 A	P-P/T
TCLE-1-12 12 kW	12,0 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TCLE-1-12 20 kW	20,0 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	50 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-12 27 kW	27,0 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-12 36 kW	36,0 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
14-20 TBLE-4-100-040-08-2	8 kW	3 X 230V + jord	20,1 A	25 A	P-P/T
TBLE-4-100-040-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-100-040-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-100-040-36-2	36 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-100-040-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-100-040-69-2	69 kW	3 X 230V + jord	173,2 A	200 A	0-10 V/T+3 trin
TBLE-4-100-040-79-2	79 kW	3 X 230V + jord	198,3 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
TCLE-1-20 8 kW	8 kW	3 X 230V + jord	20,1A	25A	P-P/T
TCLE-1-20 12 kW	12 kW	3 X 230V + jord	30,1A	32A	P-P/T
TCLE-1-20 20 kW	20 kW	3 X 230V + jord	50,2A	50A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-20 36 kW	36 kW	3 X 230V + jord	90,4A	100A	0-10 V/T+2 trin
25-30 TBLE-4-120-050-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-120-050-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-100-050-27-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-100-050-36-2	36 kW	3 X 230V + jord	85,3 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-100-050-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-100-050-69-2	69 kW	3 X 230V + jord	173,2 A	200 A	0-10 V/T+3 trin
TBLE-4-100-050-79-2	79 kW	3 X 230V + jord	198,3 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
TBLE-4-100-050-90-2	90 kW	2 // 3X230V+jord	2x113,0 A	2x125 A	0-10 V/T+5 trin
TCLE-1-30 12 kW	12 kW	3 X 230V + jord	30,1A	32A	P-P/T
TCLE-1-30 20 kW	20 kW	3 X 230V + jord	50,2A	50A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-30 27 kW	27 kW	3 X 230V + jord	67,8A	80A	0-10 V/T+1 trin
TCLE-1-30 34 kW	34 kW	3 X 230V + jord	85,3A	100A	0-10 V/T+2 trin
TCLE-1-30 47,5 kW	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2A	125A	0-10 V/T+2 trin


 Styrekabel
(tilsluttet)

Gælder for varmekilde op til 20 KW


 Styrekabel
(tilsluttet)

Gælder for varmekilde 27-47,5 KW

- Brun = 24 V~(G)
- Hvid-brun el. lysebrun = 24 V~(G0)
- Orange = Styresignal Y (0-10 V)
- Hvid-blå el. lyseblå = Styresignal M (0 V)
- Blå = Overophedning
- Hvid-orange el. hvid = Overophedning
- Grøn = Varmeflade, type (modstand)
- Hvid-grøn el. lysegrøn = Varmeflade, type

 * P-P = Pause - Puls
T = Tyristor

3 X 230V

Type	Effekt	Strømforsyning	Strøm	Sikring	Signal/trinopdeling*
35-40					
TBLE-4-140-060-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-140-060-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-27-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-36-2	36 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-69-2	69 kW	3 X 230V + jord	173,2 A	200 A	0-10 V/T+3 trin
TBLE-4-140-060-79-2	79 kW	3 X 230V + jord	198,3 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
TBLE-4-140-060-90-2	90 kW	2 // 3X230V+jord	2x113,0 A	2x125 A	0-10 V/T+5 trin
50-60					
TBLE-4-140-060-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1A	32A	P-P/T
TBLE-4-140-060-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2A	50A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-27-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8A	80A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-36-2	36 kW	3 X 230V + jord	90,4A	100A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2A	125A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-69-2	69 kW	3 X 230V + jord	173,2A	200A	0-10 V/T+3 trin
70-80					
TBLE-4-140-060-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-140-060-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-27-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-36-2	36 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-69-2	69 kW	3 X 230V + jord	173,2 A	200 A	0-10 V/T+3 trin
TBLE-4-140-060-79-2	79 kW	3 X 230V + jord	198,3 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
100-120					
TBLE-4-140-060-12-2	12 kW	3 X 230V + jord	30,1 A	32 A	P-P/T
TBLE-4-140-060-20-2	20 kW	3 X 230V + jord	50,2 A	63 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-27-2	27 kW	3 X 230V + jord	67,8 A	80 A	0-10 V/T+1 trin
TBLE-4-140-060-36-2	36 kW	3 X 230V + jord	90,4 A	100 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-47-2	47,5 kW	3 X 230V + jord	119,2 A	125 A	0-10 V/T+2 trin
TBLE-4-140-060-69-2	69 kW	3 X 230V + jord	173,2 A	200 A	0-10 V/T+3 trin
TBLE-4-140-060-79-2	79 kW	3 X 230V + jord	198,3 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
TBLE-4-140-060-90-2	90 kW	2 // 3X230V+jord	2x113,0 A	2x125 A	0-10 V/T+5 trin
TBLE-4-140-060-120-2	120 kW	3 X 230V + jord	124,0 A	125 A	0-10 V/T+3 trin
TBLE-4-140-060-150-2	150 kW	3 X 230V + jord	176,0 A	200 A	0-10 V/T+4 trin
TBLE-4-140-060-180-2	180 kW	3 X 230V + jord	2x124,0 A	2x125 A	0-10 V/T+7 trin
TBLE-4-140-060-210-2	210 kW	3 X 230V + jord	4x95,0 A	4x100 A	0-10 V/T+15 trin
TBLE-4-140-060-240-2	240 kW	3 X 230V + jord	4x120,0 A	4x125 A	0-10 V/T+15 trin
TBLE-4-140-060-270-2	270 kW	3 X 230V + jord	4x158,0 A	4x160 A	0-10 V/T+15 trin

* P-P = Pause - Puls
T = Thyristor

