

RIELLOtech PRIME
RIELLOtech PRIME VVP



Riellotech Prime

Manual



RIELLOtech control panels conform to:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC (ex-Directive 73/23/EEC)
- Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EEC (ex-Directive 89/336/EEC)
- EN 61000-6 : 2007 parts 1-2-3-4
- EN 60730-1: 2002
- EN 60730-2-9: 2003



RIELLOtech PRIME

styringspanel for Riello fyrkjel

RIELLOtech Prime kontrollpanel, for styring av kjeletemperatur. Panelet er beregnet for to-trinns brennere.
Panelet leveres standard med kjelen, dersom ikke annet er bestilt.

Passer:

Riello TAU N

Riello RTQ

Riello RTQ 3S

Riello RTG

RIELLOtech PRIME - VVP

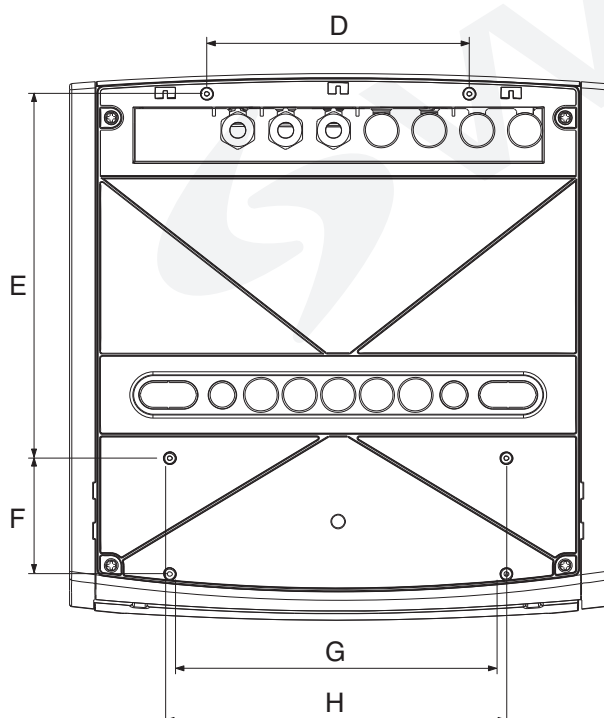
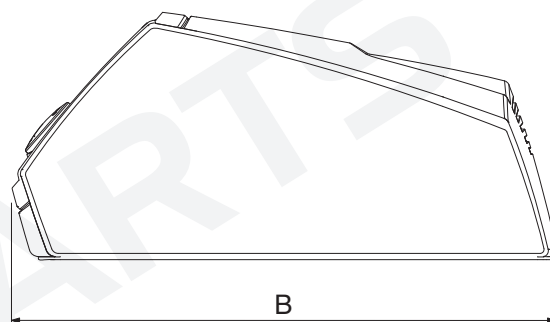
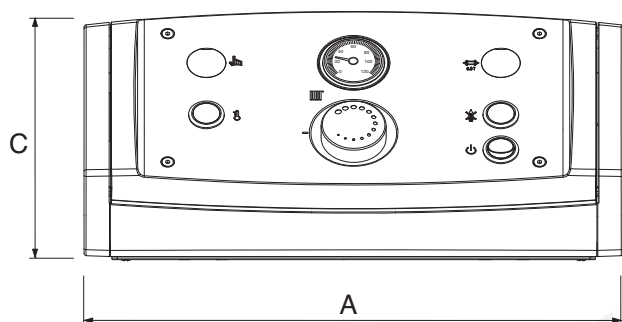
Panelet er videreutviklet fra Riello tech PRIME . Finnes i to versjoner. Samme panel, men termostaten er byttet ut med 2-trinns elektronisk termostat og den siste modellen har støtte for 3-trinns brenner.

3-Trinns informasjon:

Bryter posisjon T 1-3 (to-trinn): Legger først inn trinn 1, så legges trinn 2 og 3 samtidig.

Bryter posisjon T 1-2/3 (tre-trinn): Legger først inn trinn 1, så trinn 2 og trinn 3 legges så inn etter ønsket tid, standard 4 min.

Mål og vekt



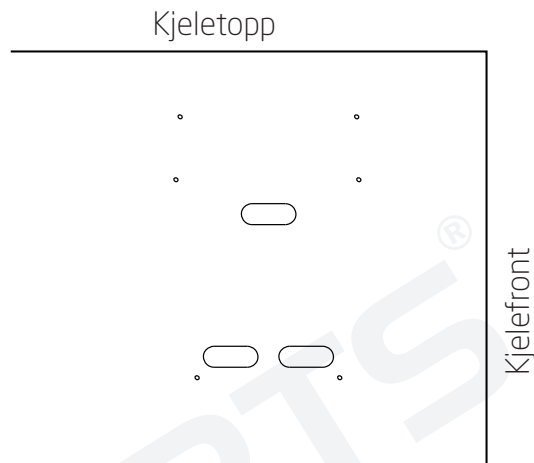
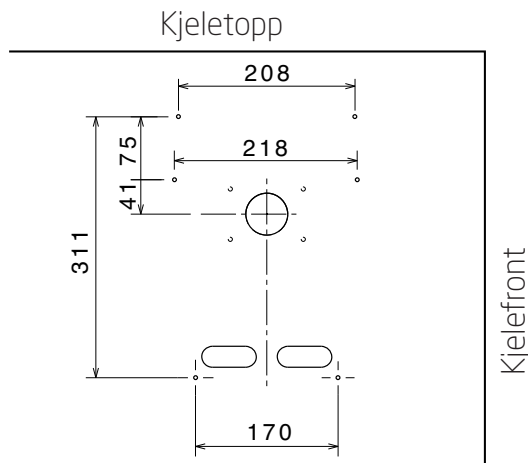
Mål og vekt		
A	348	mm
B	353	mm
C	160	mm
D	170	mm
E	236	mm
F	75	mm
G	208	mm
H	218	mm
Weight	2,7	kg

Vekt

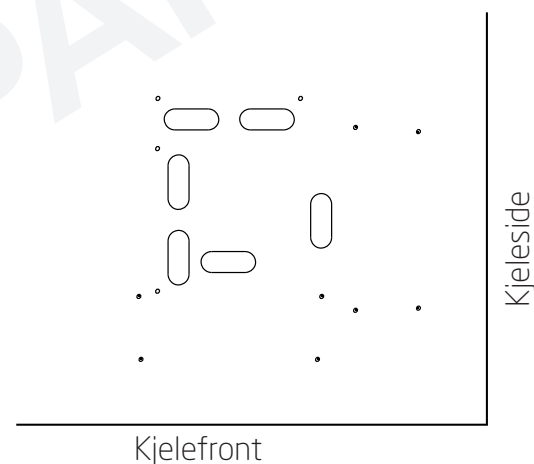
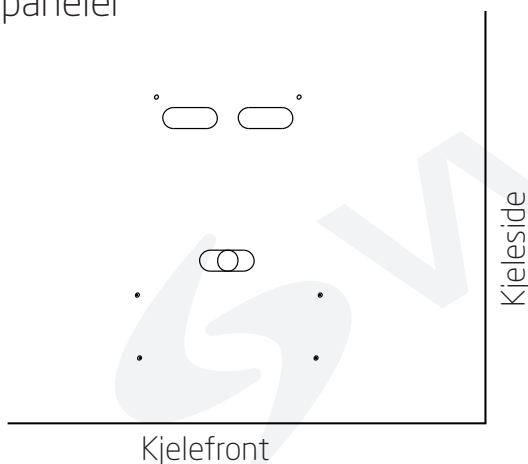
Installere **RIELLOtech Prime** kontrollpanel

RIELLOtech PRIME kontrollpanelet kan installeres på topppanelet eller en av sidepanelene ettersom hvilken konfigurasjon kjelen har. Sjekk hvilket oppsett kjelen har, før du forsetter med installeringen. Se etter de ferdigstansede hullene i panelet.

Sidepaneler



Toppener



Når du har funnet de riktige hullene, gjør som følger:

(OBS! Dersom kontrollpanelet skal monteres på et sidepanel, se først neste side, for hvordan du konverterer panelet for vertikal installering.)

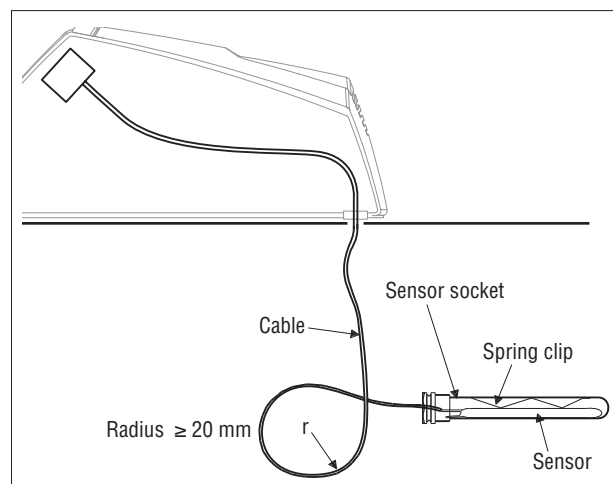
- Trykk ut de forstansede ovale hullene, i kjelens mantling, som passer til kontrollpanelets kabelgjennomføringer.

- Vær forsiktig når du retter ut termostatkabelene.

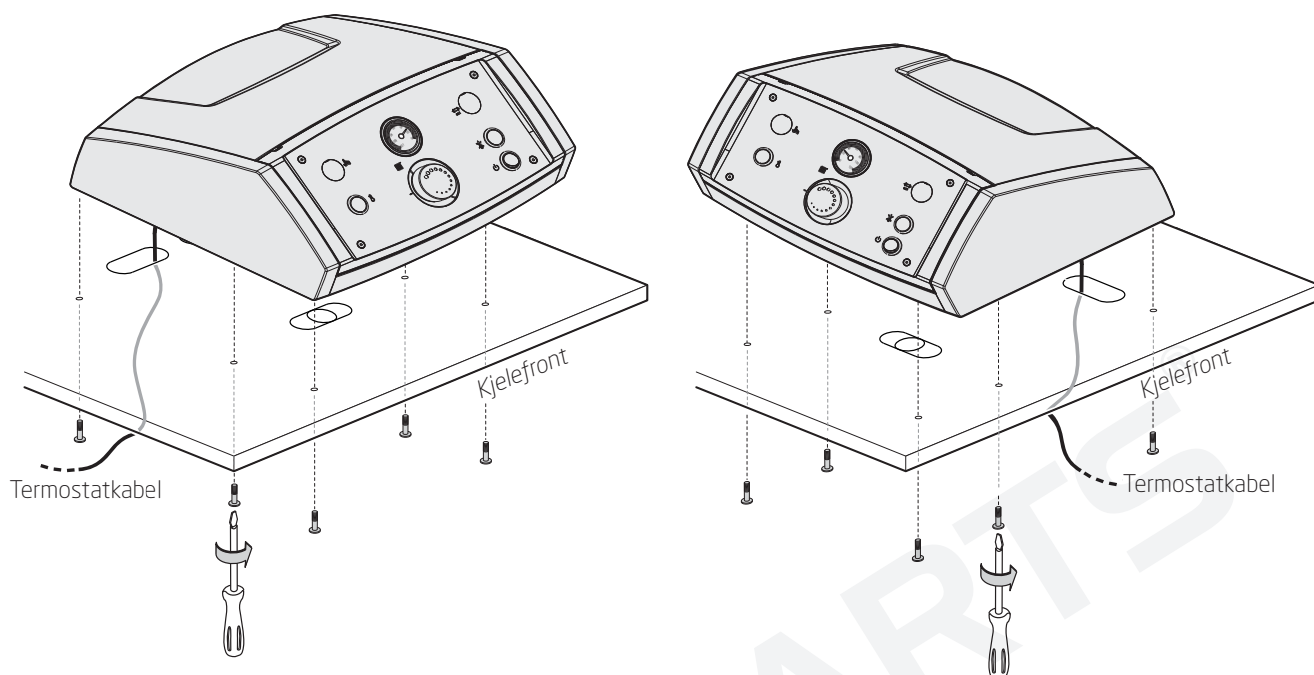
- Stikk hull i membranet i kabelgjennomføringene, og trekk i gjennom termostatkabelene. Led kabelene så gjennom tilsvarende hull i panelet.

- Strekk de elektriske kablene og plasser følere, med lummer i muffene. Bruk medfølgene buntebåndene til å feste kabelene til kjelen.

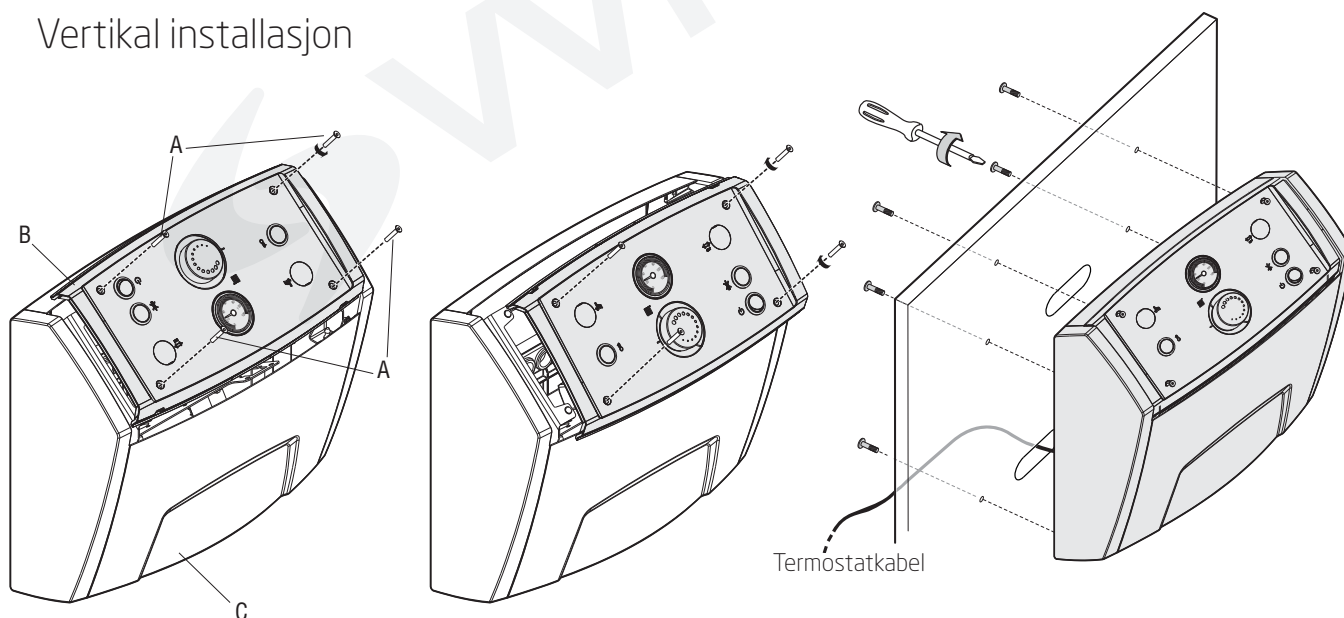
- Fest kontrollpanelet til platen.



Horizontal installasjon



Vertikal installasjon



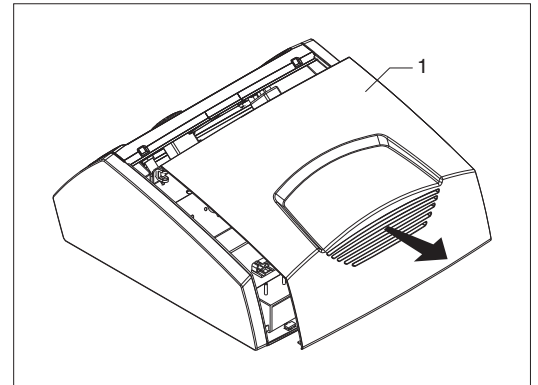
Før du installerer kontrollpanelet på et sidepanel må du gjøre følgende:

- Fjern de fire skruene (A).
- Ta ut kontrollboksens frontpanel (B), snu det rundt 180° og sett det tilbake på kontrollboksen (C).
- Installer kontrollpanelet som beskrevet tidligere på side 27 og 28.

Elektriske koblinger

Åpne kontrollpanelet

Slå av hovedbryteren. Fjern lokket (1) ved å skyve det utover som vist på figuren.



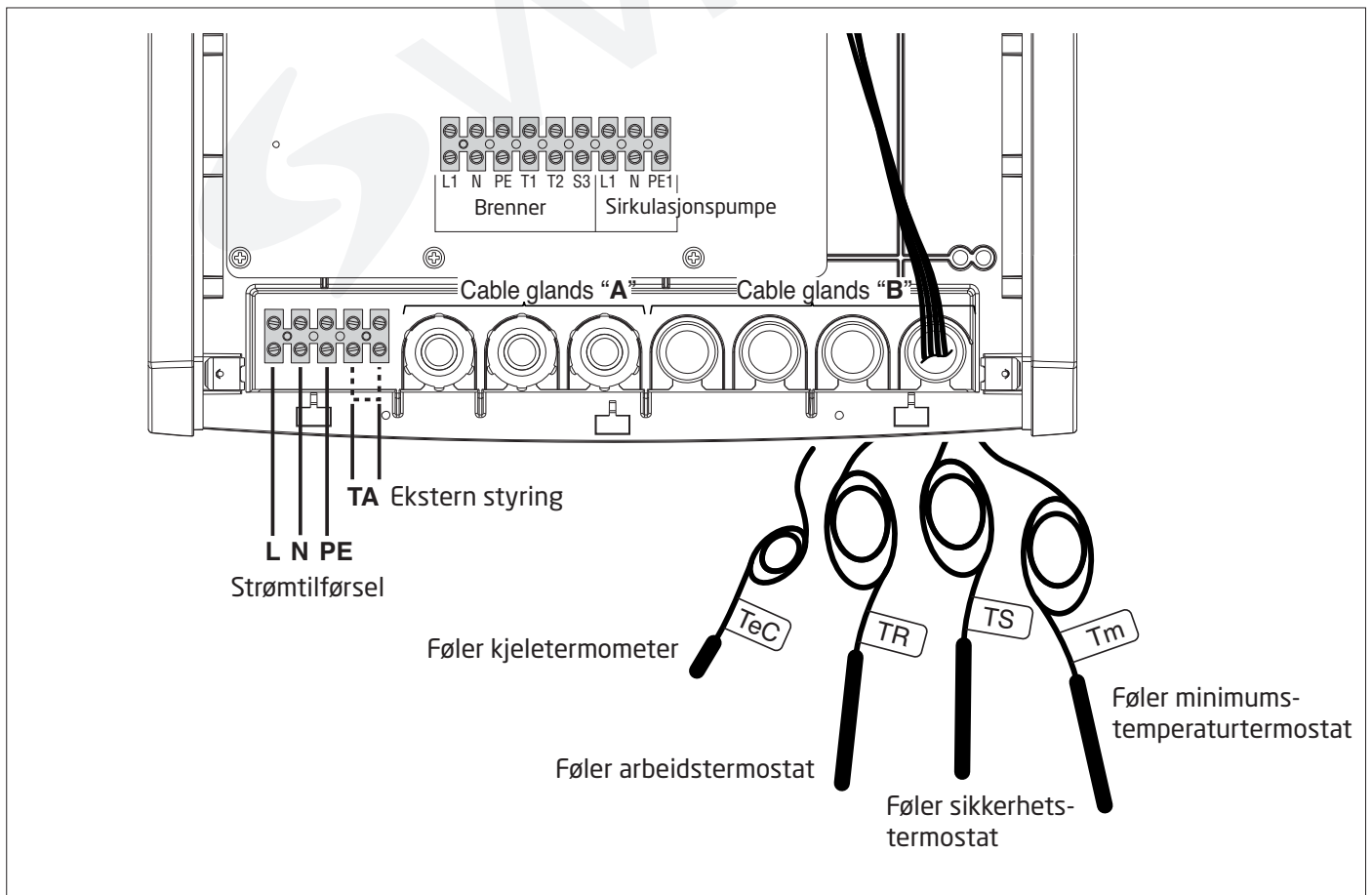
Følgende instruksjoner er obligatoriske:

- 1 - Bruk 2-polet bryter på strømtilførselen
- 2 - Vær nøye med L (fase) - N (nøytral) polaritet. Sørg for at jordledningen ca 2 cm lengre enn strømlledningene.
- 3 - Bruk kabler med et tverrsnitt på 1,5 mm² eller mer, komplette med endeterminaler.
- 4 - Se alltid de elektriske koblingsskjemaer i denne manualen når du utfører elektrisk arbeid på kjelen.
- 5 - Sørg for at apparatet er godt jordet.

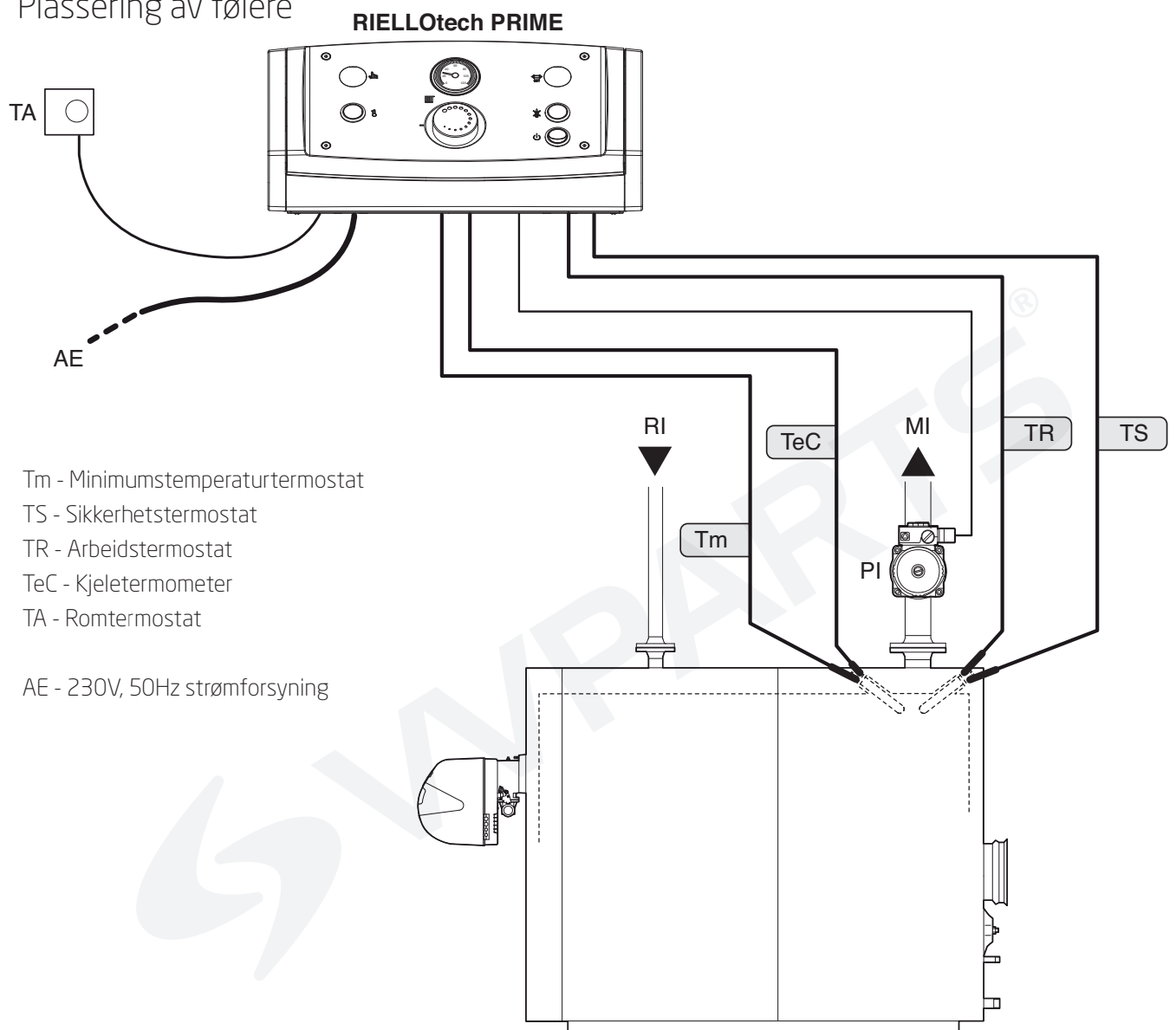


Bruk terminalene som anvist til å koble alle 230 V komponenter til jord. Det er strengt forbudt å bruke gass- og/eller vannrør for å jorde apparatet. Ikke legg strømlledning eller romtermostat kabel nær varme overflater. Bruk kabel som tåler høye temperaturer dersom det er muligheten for at kablet utsettes for temperaturer over 50 °C.

Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar for skader forårsaket ved å unnlate å jorde apparatet tilstrekkelig, eller ved unnlattelse av å respektere koblingsskjemaer som følger med i denne manualen.



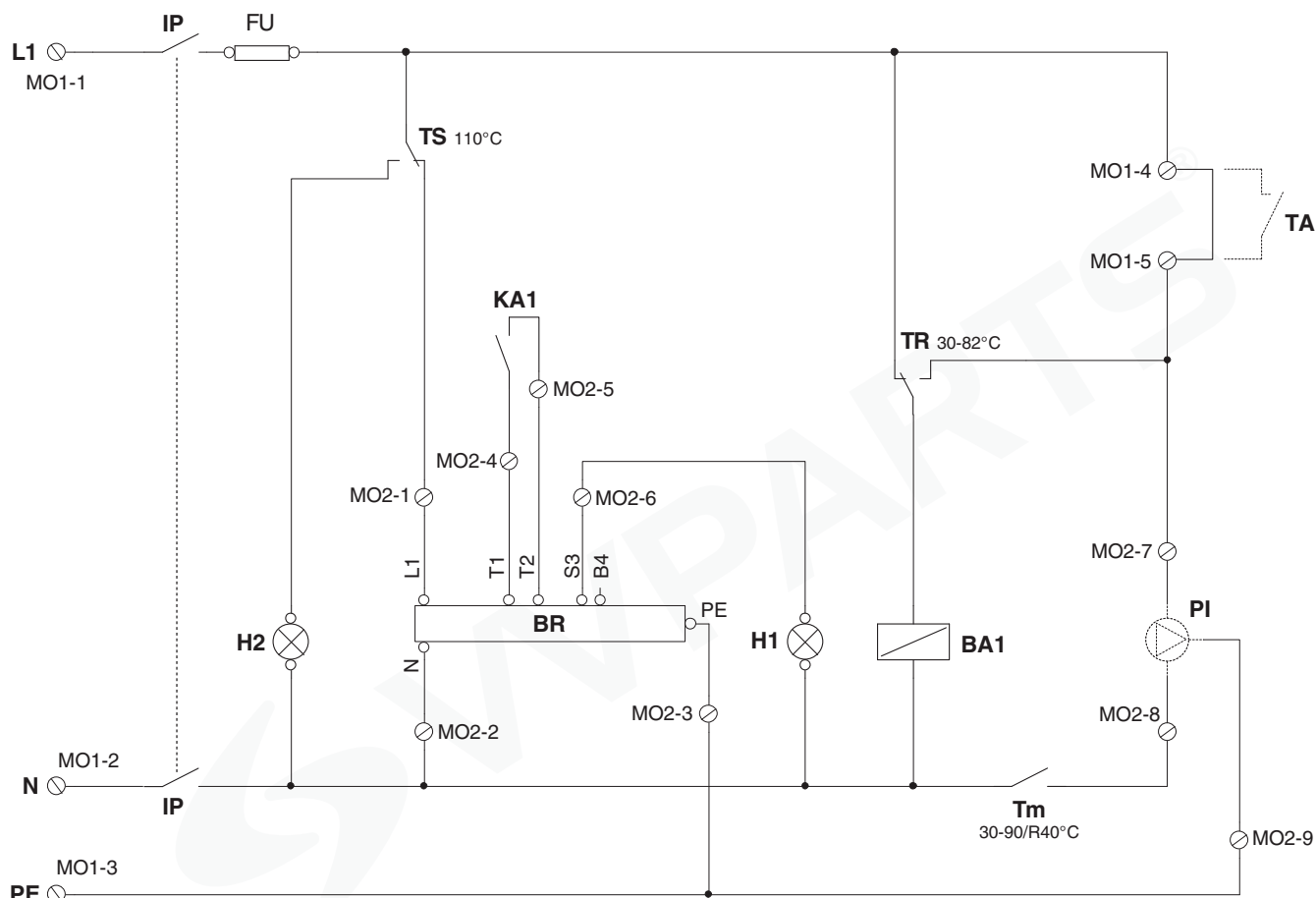
Plassering av følere



Koblingsskjema RIELLOtech PRIME

Standard panel

Varenummer: 20010437



L1-N-PE 230V, 50Hz strømforsyning
 FU Sikring 6.3 A-T
 IP Av/på-bryter
 TS Sikkerhetstermostat
 TR Arbeidstermostat
 Tm Minimumstøperaturtermostat
 KA1 Relékontakter
 BA1 Reléspole
 BR Brenner
 H1 Brennerstanslampe
 H2 Overopphetingslampe

Koblinger som må utføres av installatør:

TA Romtermostat
 PI Sirkulasjonspumpe

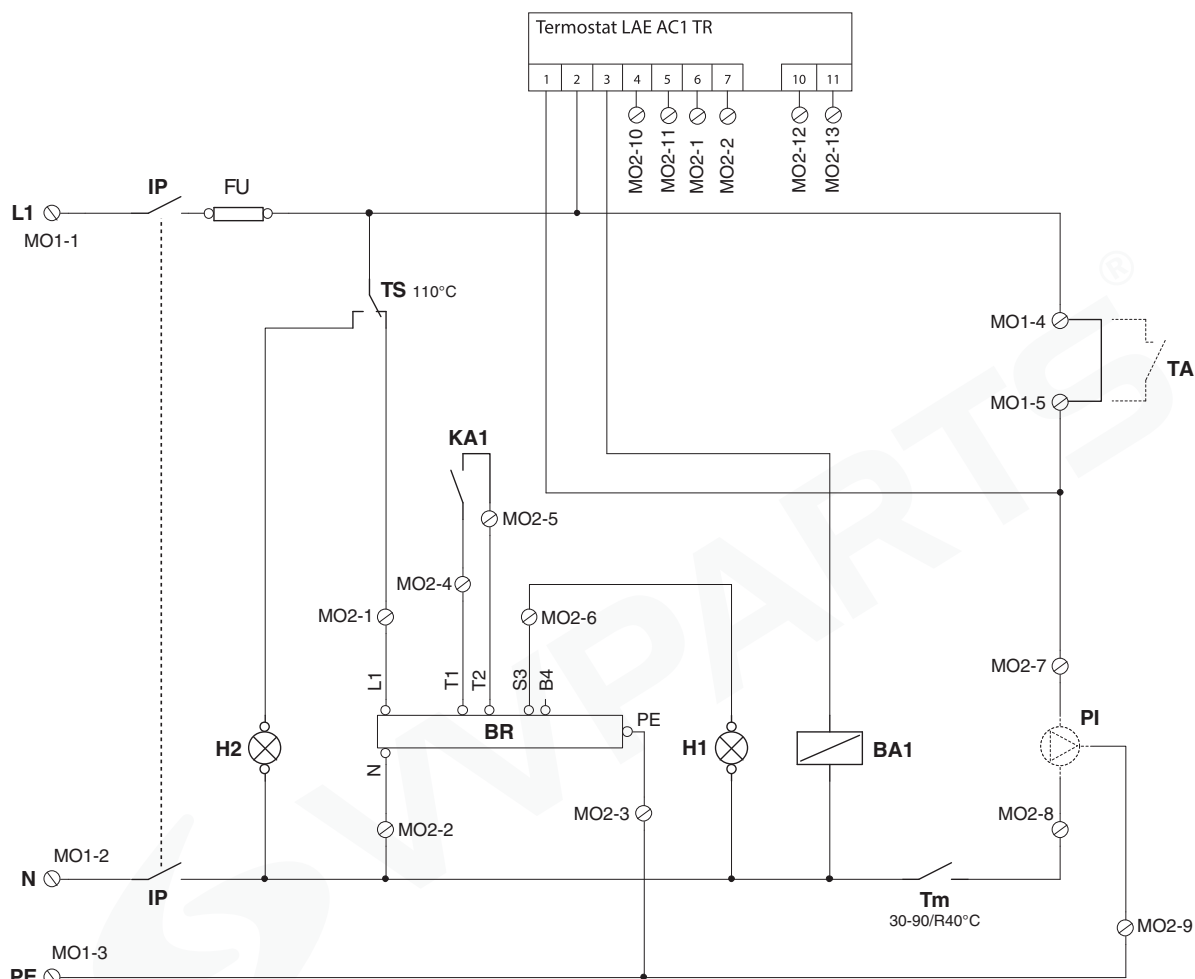
MO1

1	2	3	4	5
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
230V 50Hz				
L1	N1	PE	TA	TA
230V - tilførsel L	230V - tilførsel N	Jord	Lasket standard (for ekstern styring)	

MO2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
L1	N1	PE	T1	T2	S3	L1	N	PE1	L1	N	PE1
Brenner - L1	Brenner - N	Brenner - PE	Brenner - T1	Brenner - T2	Brenner - S3	Pumpe - kjøle - L1	Pumpe - kjøle - N	Pumpe - kjøle - PE1	Pumpe - L1	Pumpe - N	Pumpe - PE1

Varenummer: 115768



Koblinger som må utføres av installatør:

TA	Romtermostat
PI	Sirkulasjonspumpe

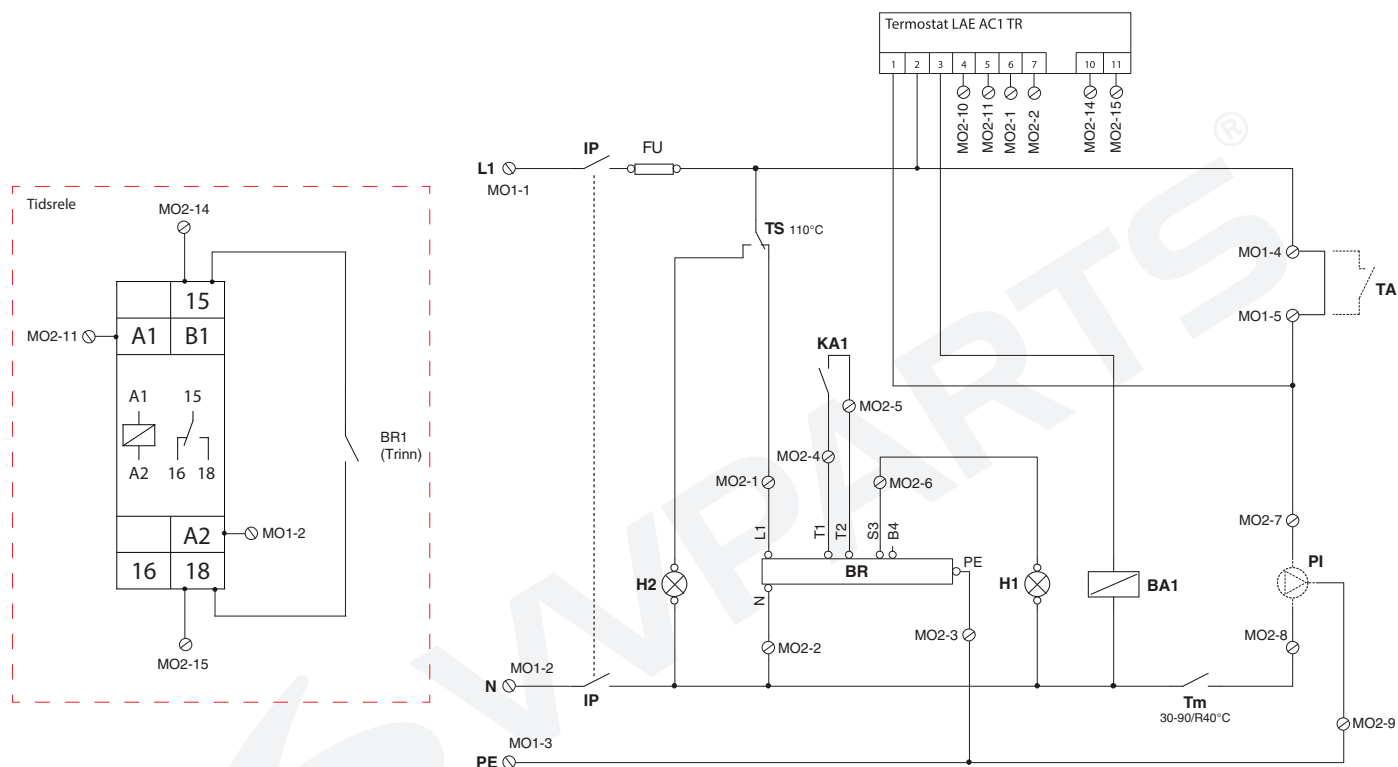
1	2	3	4	5
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
230V 50Hz				
L1	N1	PE	TA	TA
230V - tilførsel L	230V - tilførsel N	Jord	Lasket standard (for ekstern styring)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
L1	N1	PE	T1	T2	S3	L1	N	PE1	T6	T8	TR	TR		
Brenner - L1	Brenner - N	Brenner - PE	Brenner - T1	Brenner - T2	Brenner - S3	Pumpe - kjøel - L1	Pumpe - kjøel - N	Pumpe - kjøel - PE1	Brenner - trinn 2 - T6	Brenner - trinn 2 - T8	Følertermostat - TR	Følertermostat - TR		

Koblingsskjema RIELLOtech PRIME - VVP

Panel med elektronisk termostat for 3-trinn

Varenummer: 115768-003



L1-N-PE	230V, 50Hz strømforsyning
FU	Sikring 6.3 A-T
IP	Av/på-bryter
TS	Sikkerhetstermostat
TR	Arbeidstermostat
Tm	Minimumsteperaturtermostat
KA1	Relékontakter
BA1	Reléspole
BR	Brenner
H1	Brennerstanslampe
H2	Overopphetingslampe
BR1	Bryter Trinn 1 og 2/3.
Koblinger som må utføres av installatør:	
TA	Romtermostat
PI	Sirkulasjonspumpe

MO1

1	2	3	4	5
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
230V 50Hz				
L1	N1	PE	TA	TA
230V - tilførsel L	230V - tilførsel N	Jord	Lasket standard (for ekstern styring)	

MO2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗
L1	N1	PE	T1	T2	S3	L1	N	PE1	T6	T8	T9	T11	TR	TR
Brenner - L1	Brenner - N	Brenner - PE	Brenner - T1	Brenner - T2	Brenner - S3	Pumpe - kjøle - L1	Pumpe - kjøle - N	Pumpe - kjøle - PE1	Brenner - trinn 2 - T6	Brenner - trinn 2 - T8	Brenner - trinn 3 - T9	Brenner - trinn 3 - T11	Følertermostat - TR	Følertermostat - TR

3-Trinns informasjon:

Bryter posisjon T 1-3 (to-trinn): Legger først inn trinn 1, så legges trinn 2 og 3 samtidig.

Bryter posisjon T 1-2/3 (tre-trinn): Legger først inn trinn 1, så trinn 2 og trinn 3 legges så inn etter ønsket tid, standard 4 min.

LAE TERMOSTAT

Taster

- i** Ett trykk viser høyeste innstillbare temperatur (thi).
To trykk viser laveste innstillbare temperatur (tLo).
Tre trykk viser om tastelås (Loc) er på/av (yes/no).
- L1** Et trykk viser 1SP etterfulgt av innstilt kjeletemperatur, L1 lampe blinker. Nå kan innstilt makstemperatur endres ved å trykke pil opp eller ned (bruk piltastene L1 og L2). Innstillingen lagres med tasten i, eller ved å vente i ca. 10 sekunder til termostaten går tilbake til normalvisning. Endinger blir da lagret automatisk.
- L2** Et trykk viser 2Df etterfulgt av antall innstilte grader mellom trinn én og trinn to.
Når lampen merket L2 på displayet blinker kan verdien endres med pil opp eller ned (L2 og L1).
- x** Trykk og hold inne i 3 sekunder for å slå av eller på termostaten (on/off).

Programmering av termostaten

Termostaten kan programmeres til flere forskjellige typer regulering og leveres normalt ferdig programmert som totrinns kjeletermostat. Dersom termostaten er uprogrammert, eller det skal gjøres endringer i programmeringen, gjør man følgende:

Trykk og hold tastene i og x inne i ca. 5 sekunder - da vises ScL i displayet. Du er nå i programmeringsmodus. Dersom ingen tast trykkes, vil termostaten automatisk forlate programmeringsmodus etter 30 sekunder. Når en tast trykkes én gang, vises hvilket parameter du er på. Når du trykker på tasten en gang til og holder den inne vises verdien eller innstillingen på parameteret.

Når ScL vises trykkes tasten i for å endre parameteret. Når i holdes inne kan parameterverdien endres med piltastene (L1 og L2). Når tasten i slippes lagres den nye verdien og neste parameter vises i displayet. Programmeringen lagres med tasten x, eller ved å vente

Anbefalte verdier

	Beskrivelse/anbefaling	Settes på
ScL	Skal alltid stå på 1	1
SPL	Laveste temperaturinnstilling	20
SPh	Høyeste temperaturinnstilling	90
1SP	Viser valgt temperaturinnstilling (valgfri - velges i driftsmodus)	SPL eller SPH
1cn	Innstilling av reguleringsform	HY
1ch	Termostat for kjøling eller varme	HEA
1hy	Hysteres på Trinn én	4
1t0	Minimum utkoblingstid på trinn 1	0
1t1	Minimum innkoblingstid på trinn 1	0
IPF	Relestilling ved feil	Off
oAu	Valg av termostattype	THR
2Sm	Alarmfunksjon	REL
2dF	Temperaturtifferanse	0
2ch	Kjøling eller varme Trinn 2	HEA
2hy	Hysteres på Trinn 2	4
2t0	Minimum utkoblingstid på trinn 2	0
2t1	Minimum innkoblingstid på trinn 2	0
2PF	Relestilling ved feil	Off
Atn	Alarmfunksjon	Non
Sb	Tastelås	Yes
inP	Følertype (pt 1000 medlevert føler)	St1
oS1	Justering av føler	0
tLd	Tidsfordrøyning	1
Sin	Display slowdown	0
Adr	Kommunikasjon	01

PROFFHANDEL - VANN OG VARME

VV Parts har over 25 års erfaring med varmeprodukter. Vi importerer fra store kjente europeiske produsenter, som leverer utstyr av høy kvalitet. Våre hovedprodukter har vært fyrkjeler og brennere, og vi leverer fortsatt meget energieffektive alternativer innen denne typen oppvarming, blant annet som back up og til industri både on og off shore. VV Parts har stort fokus på miljø og er en miljøfyrtårn-sertifisert bedrift. I den senere tid har vi lagt stor vekt på å tilby varmekilder som benytter fornybar energi. Derfor har vi sørget for at alle våre større oljebrennere er ferdig preparert for BIO-olje, og den minste serien kan leveres med BIO-kit.

VV Parts leverer komplette vannbårne gulvsystemer, varmepumper, viftekonvektorer og automatikk. Vi lagerfører utallige ekspansjonskar, tanker og beredere, vedkjeler, el-kolber, tilbehør og reservedeler. Nær sagt alt du trenger for å bygge eller utbedre et varmeanlegg.

VV Parts er også importør av blandebatterier og kraner fra Remer og alle slags vannpumper fra Grundfos-eide DAB. se vårt store utvalg av vann- og varmerelaterte produkter i vår proffhandel på nett - vvparts.no. Husk å logge inn for din rabatterte pris.



VV Parts AS er Miljøfyrtårn-sertifisert. Bedrifter og virksomheter som går gjennom en miljøanalyse og deretter oppfyller definerte bransjekrav, sertifiseres som Miljøfyrtårn. Miljøfyrtårn er et norsk, offentlig sertifikat. Ordningen støttes og anbefales av Miljøverndepartementet.



Vi er medlem av Grønt punkt. Innsamling og gjenvinning av brukt emballasje er et viktig samfunnsanliggende som Grønt Punkt Norge utfører på vegne av Norsk Returkartong og Plastretur.



Vi er opptatt av å kunne tilby miljøvennlige varmeløsninger. Derfor har vi sørget for at våre oljebrennere egner seg for BIO-olje(EN14214).

Tlf. 69 26 46 50