

Kontrollboks

for styring av tilskuddsvarme



Har du et vannbårent anlegg med oljefyr av eldre dato - og ser etter noe mer lønnsomt og miljøvennlig?

Luft/vann varmepumpe
Riello Air HP Nordic
tilpasset nordiske forhold

Kontrollboks
for styring av
tillskuddsvarme

Eksisterende oljekjel
med distribusjonssystem





Du kan benytte dine eksisterende radiatorer. Eller øke effekten på anlegget ved å bytte ut gamle radiatorer med våre effektive og stillegående viftekonvektorer.

Da har vi løsningen for deg.

Fyrkjelen din har sannsynligvis innebygget akkumulatortank, og system for distribuerende av varmen er på plass. Dermed har du et perfekt grunnlag for et velfungerende og miljøvennlig anlegg. Sammen med kontrollboksen for tilskuddsvarme kan vår luft/vann varmepumpe kobles direkte på fyrkjelen, og blir den nye hovedlasten (hovedenergikilden) i anlegget ditt. Den gamle oljekjelen din blir spisslast/backup, og benyttes bare på de kaldeste dagene. De fleste andre vannbårne anlegg bruker strøm som spisslast, dette krever ofte ombygging av sikringsskap og dermed store merkostnader.

Kontrollboks for styring av tilskuddsvarme - EL-kolber og/eller oljekjel



Om man skal benytte luft/vann-varmepumpe i et eksisterende vannbårent anlegg med oljekjel eller annet høytemperaturanlegg, er et godt system for å styre tilskuddsvarmen en betingelse. Vi har derfor utviklet vår egen kontrollboks, som kunden selv kan betjene. Den sørger for å aktivere tilskuddsvarmen dersom varmepumpen skulle få driftsavbrudd, og er utstyrt med nødbryter for manuell tilkobling. Boksen har visuell og akustisk alarm og mulighet for tilkobling til GSM-sender eller boligalarm.

BESKRIVELSE AV FUNKSJONER



Nødbryter

Benyttes dersom varmepumpen får driftsavbrudd.

AV: Normal posisjon

PÅ: Nøddrift. Tilskuddsvarme aktiveres og styres av sin egen termostat. I denne posisjonen lyser lampe for å varsle at systemet benytter direkte strøm(EL-kolbe) og/eller olje.



Vender for å velge type tilskuddsvarme som skal aktiveres

Oljebrenner
Oljebrenner og EL-kolbe(r)
EL-kolbe(r)



Tilskuddsvarme aktivert

Lyser dersom nødbryter er aktivert, eller at utetemperatur er under innstilt grense og at tilskuddsvarme fra el-kolbe(r) eller oljebrenner benyttes.



Varmepumpe alarm

Varsles ved at lampen lyser og med lydsignal. Utløses av varmepumpens alarm.

Kan også utløses ved sikringsbortfall. Forutsetter at signalkontakt (opsjon) er montert på automatsikringen.

Har potesialfri kontakt for tilkobling til f.eks. boligens alarmsystem, eller en GSM-sender.



Varmepumpens betjeningspanel

Hva gjør man når alarmen utløses

Aktiver nødbryter for å slå av alarm og koble inn tilskuddsvarmen

Sjekk om tilførselsikring til varmepumpen har løst ut (sikringskap). Dersom sikringen er utløst, kontakt installatør.

Dersom tilførselsikringen ikke er utløst, gå inn i meny 22 på varmepumpens betjeningspanel for å finne feilkode. Kontakt deretter installatør.

Utetermosstat (opsjon)

Plasseres i nærheten av varmepumpen(utedel), helst slik at den ikke påvirkes av solen.

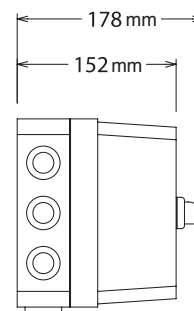
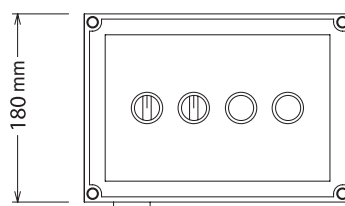
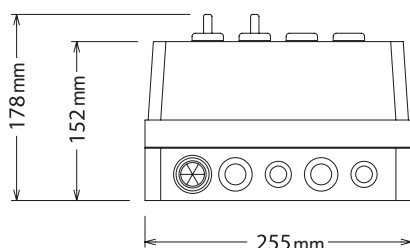
Når utetemperaturen faller under innstilt temperatur, aktiverer kontrollboksen anleggets tilskuddsvarme, uavhengig av om varmepumpen er i drift eller ikke.

Tilskuddsvarmen justeres etter innstilt termostattemperatur, f.eks 80°C. Denne funksjon er tiltenkt å ivareta forhold i gamle hus, som er helt avhengig av å benytte høy vanntemperatur på de kaldeste dagene, for å oppnå komforttemperatur. I denne driftssituasjonen vil varmepumpen parkere.

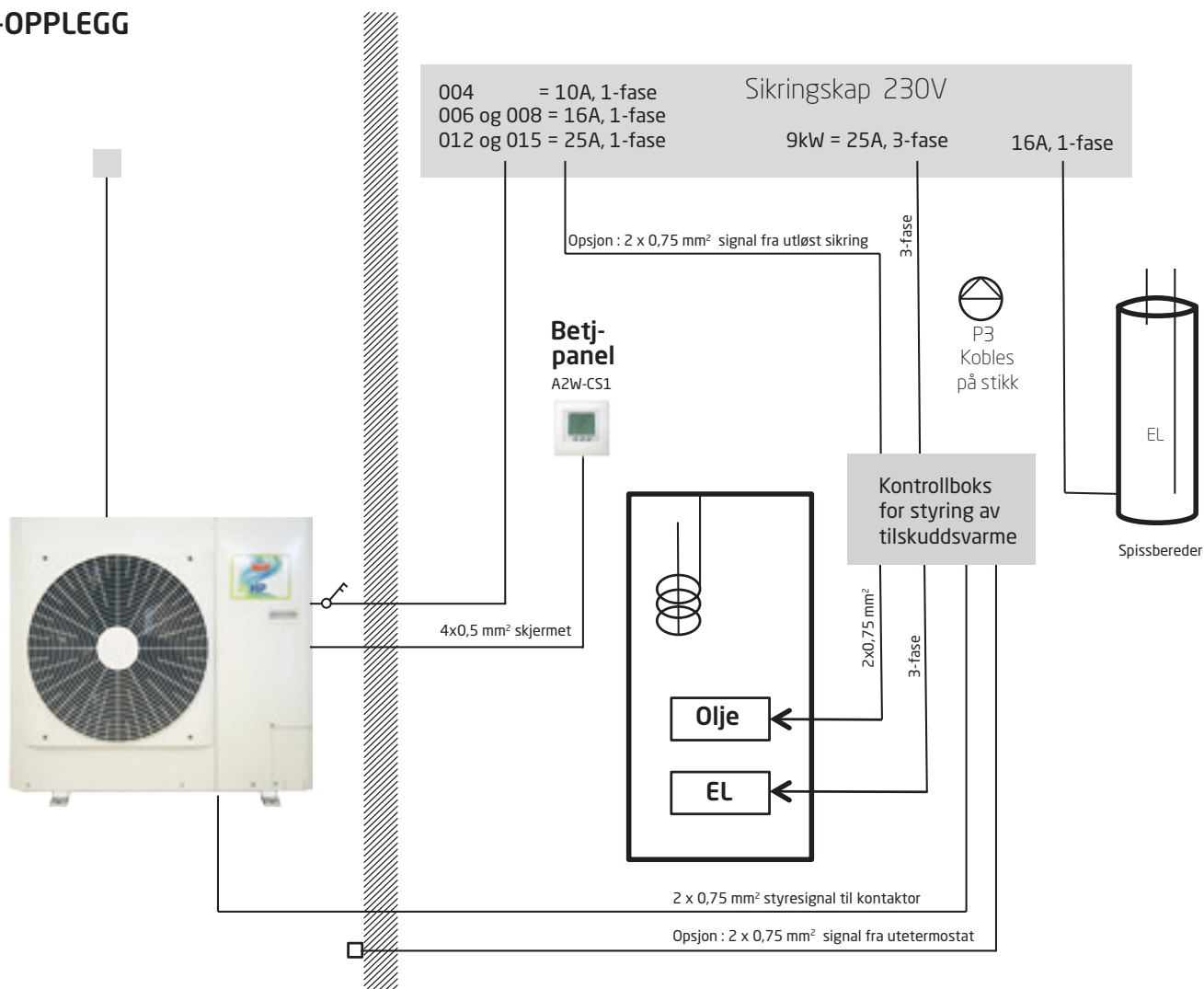


Utetermosstat

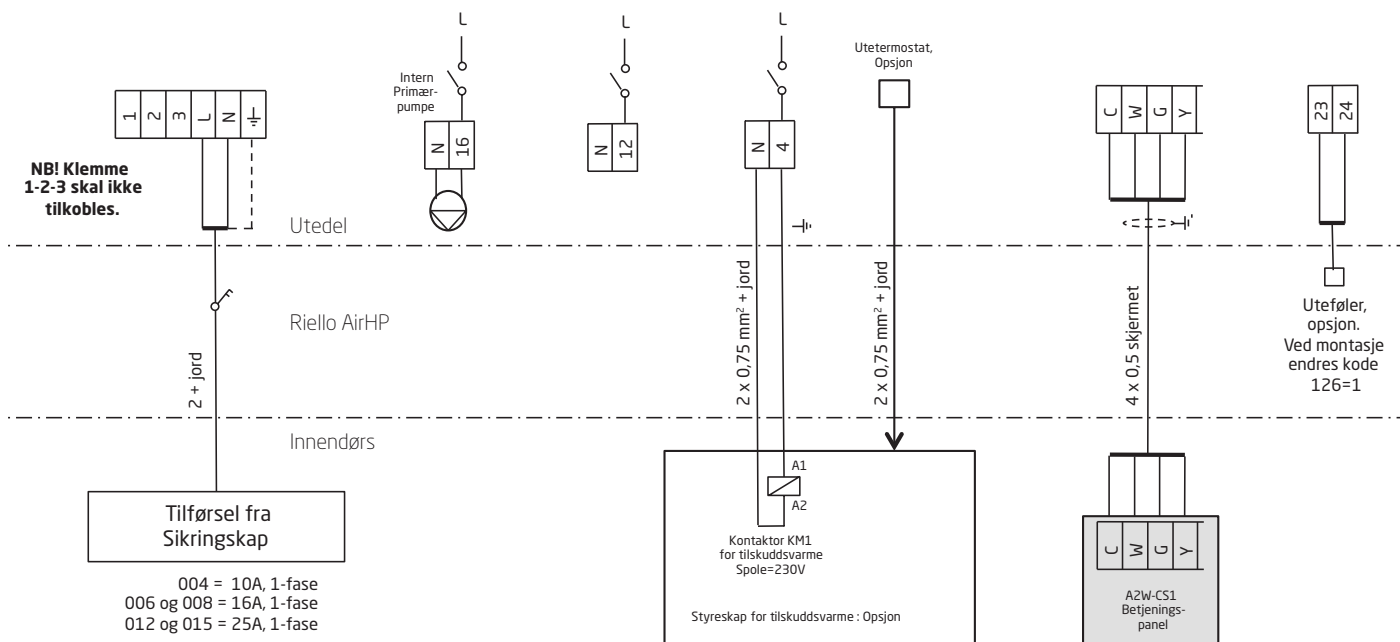
MÅL



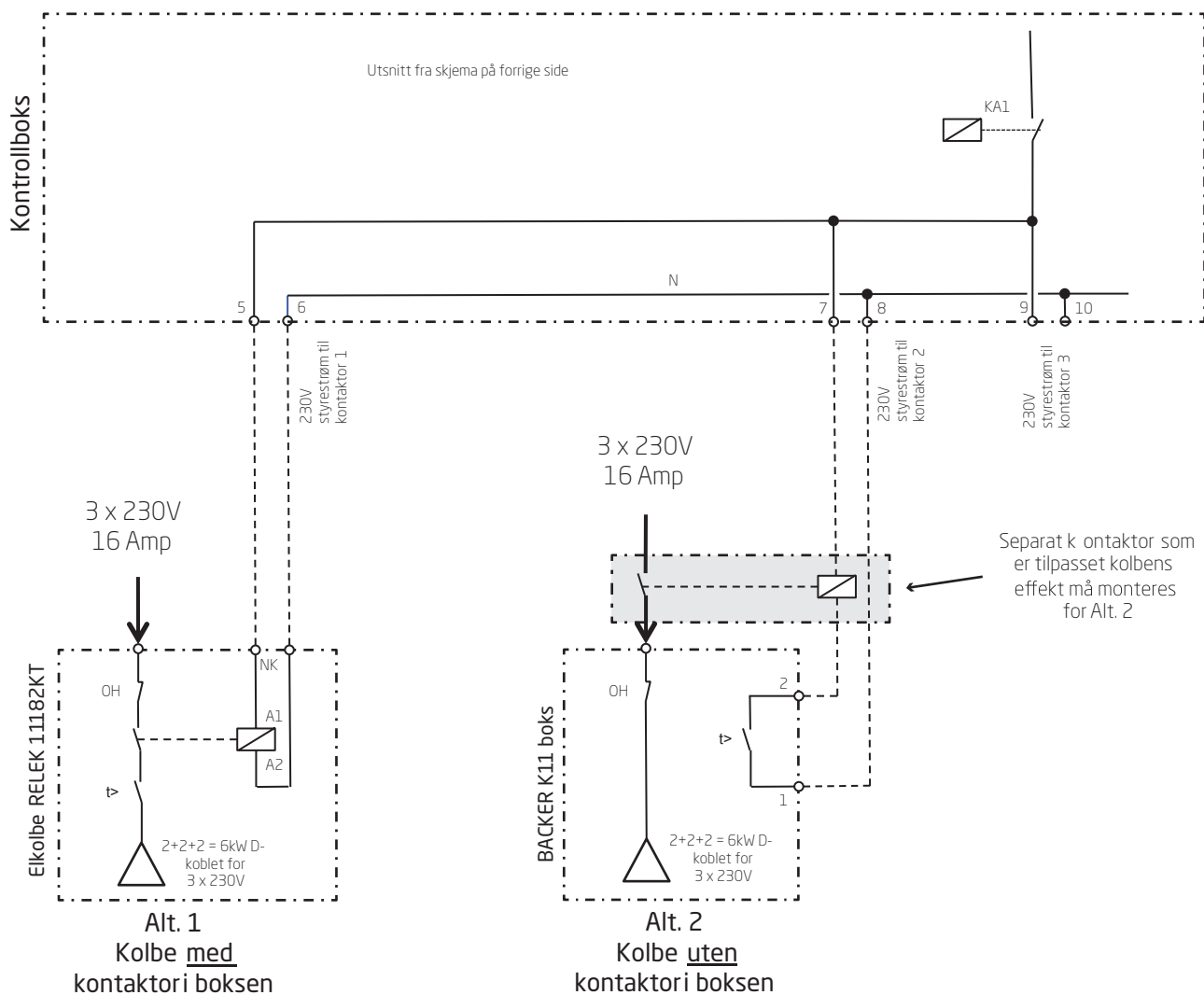
EL-OPPLEGG



EL-TILKOBLINGER I VARMEPUMPEN



TILKOBLING AV EL-KOLBER, 2 ALTERNATIVER



Din leverandør av varmeprodukter

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, brennere og kjeler for varmtvann og damp, og vi leverer fortsatt meget energieffektive alternativer innen denne typen oppvarming.

VV Parts har stort fokus på miljø og er en miljøfyrtårn-sertifisert bedrift. I den senere tid har vi også lagt stor vekt på å tilby produkter som benytter fornybar energi. VV Parts leverer komplette vannbårne gulvsystemer, varmepumper og viftekonvektorer (fan-coils). Vi kan tilby et unikt solvarmesystem i kombinasjon med varmepumpe, og utallige tanker og kar. Vi har også automatikk og instrumenter, tilbehør og reservedeler. Nær sagt alt du trenger for å bygge eller utbedre et varmeanlegg.

Vår erfaring er din trygghet!



Denne brosjyren er trykket på svanemerket papir, av 07 Aurskog. Et trykkeri som produserer en svanemerket trykksak, oppfyller Nordisk Miljømerkings krav til valg av blant annet papirråvare, kjemikalier, løsningsmidler og fargestoffer - og de må dokumentere redusert avfallsproduksjon og reduserte utslipp.



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.



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.



VVPARTS®

Tlf. 69 26 46 50 • www.vvparts.no