



Infrarød dieselvarmere

Vnr. 450853 - IRN13 WiFi

Vnr. 450856 - IRN16 WiFi

Vnr. 450860 - IRN20 WiFi

Vnr. 450864 - IRN29 WiFi



Bruksanvisning



INNLEDNING

Takk for at du har kjøpt dieselvarmer fra PowerHeater.

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye og forstå hver funksjon fullt ut før du tar produktet i bruk.

Etter å ha lest bruksanvisningen, vennligst ikke kast den, men oppbevar den på et trygt for senere referanser. Vennligst foreta regelmessig inspeksjon én gang i året, slik at du kan bruke produktet trygt og forlenge levetiden på produktet.

INNHALDSFORTEGNELSE

Sikkerhetsinstruksjoner	2
Tips før installasjon	4
Produktbeskrivelse	4-5
- Produktbeskrivelse for modell	4
- Kontrollpanel	5
- Fjernkontroll	5
Hvordan bruke varmeren	6-12
- Drift & stopp	6
- Temperaturstyring	6
- Tidsstyring	8
- Smart Life WiFi-tilkobling	8
- WiFi-tilkobling	9
- Bruk av App-styring	10
- Problemløsning ved tilkoblingsproblemer	11
- Feilsøking	12
Rengjøring og vedlikehold	12
Tapping av drivstoff (ODS)	13
Daglige kontrollpunkter og justering	13
Feilsøking	15-16
Spesifikasjon og elektrisk koblingskema	17
Delelister og sprengskisser	18-21

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Dette er for å beskytte brukerens sikkerhet og forhindre skade på eiendom. Les nøye og følg instruksjonene i denne bruksanvisningen.

	ADVARSEL! Feil bruk kan føre til alvorlige skader eller død.
	FORSIKTIG! Feil bruk kan føre til en liten personskafe eller skade på eiendom.

Hva betyr symbolene?

 Forbudt  Obligatorisk

	Bruk kun AC220-240V strømforsyning. (Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt.)
	Ikke bruk en skadet strømledning eller støpsel eller en løs stikkontakt. (Det kan forårsake kortslutning, brann eller gi støt.)

	Ikke ta ut støpselet ved å holde i ledningen eller med våte hender. (Det kan forårsake brann eller elektrisk støt)
	Ikke forleng strømledningen ved å koble til en annen kabel i midten. (Det kan forårsake brann eller elektrisk støt)
	Under rengjøring må du ta støpselet ut av stikkontakten og vente til ovnen er tilstrekkelig avkjølt. (Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brannskader)
	Ikke plasser eller bruk noe brennbart i nærheten av varmeren, inkludert drivstoff, gass, tynner, benzen, spray, løsemidler, flyktige organiske forbindelser, etc. (Det kan øke faren for brann eller eksplosjon.)
	Sett en plugg tett inn i stikkontakten etter at du har fjernet smuss på pluggen. (Den kan begynne å avgi røyk eller en brann ved elektrisk kortslutning.)
	Bruk riktig form for sikring. (Ellers kan det føre til funksjonsfeil eller brann.)
	Sørg for at det ikke oppstår knekk på ledningen og ikke legg tungt materiale på den. (Det kan gi skade på ledningen som kan forårsake brann eller elektrisk støt.)
	Bruk kun jordet stikkontakt. (Bruk av ikke-jordet stikkontakt kan forårsake elektrisk støt)
	Slå AV varmeren med RUN/STOP-knappen. Ikke plasser brennbart materiale i nærheten av varmeren, inkludert gardiner, tepper, papir, klær osv. (Det er utsatt for brannfare.)
	Ovnen skal ikke brukes på soverom eller små, trange rom.
	Det er farlig å stikke hendene eller andre ting inn i sikkerhetsgitteret eller ovnen, eller å påføre varmeren et betydelig støt eller kraft. (Økt risiko for brann eller elektrisk støt.)
	Ikke plasser noen elektriske gjenstander eller tungt materiale oppå varmeren. (Det kan forårsake funksjonsfeil eller elektrisk støt, eller hvis det tunge materialet faller, kan brukeren bli skadet.)
	Ikke flytt eller transporter under drift. (Det kan forårsake brann eller brannskader). (Hvis du flytter denne varmeovnen, må du slå den AV og ta ut støpselet før du flytter den.)

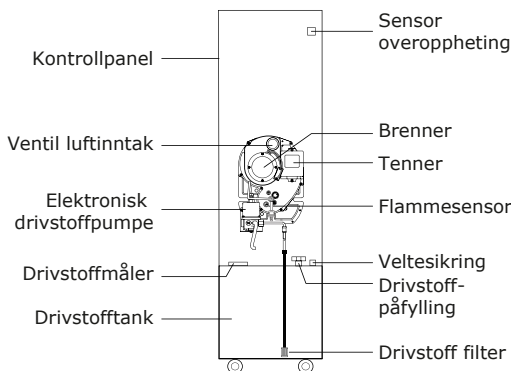
	Apparatet skal ikke brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjon.
	Barn som er i nærheten og under tilsyn må ikke leke med apparatet.
	Du må ventilere godt mens du bruker varmeren, og ikke bruk den i et tett område der ventilasjon ikke er mulig. (Du må ventilere med frisk luft 6 ganger i timen). (Ved ufullstendig forbrenning på grunn av mangel på oksygen, kan karbonmonoksidnivået øke og føre til forgiftning).
	Ikke bruk denne varmeren til andre formål enn oppvarming. (Ikke bruk denne varmeovnen til å tørke klær fordi det kan forårsake brann). (Ikke bruk denne varmeovnen for å holde et kjæledyr eller planter varme).
	Ikke bruk denne varmeren mens du sover. (På grunn av manglende ventilasjon mens du sover, kan oksygenivået i rommet bli for lavt).
	Ikke plasser brennbar vinyl eller plast på toppen av varmeren, eller dekk til varmeren med klær. (Fare for ild eller brenning.)
	Det er farlig å bruke denne varmeovnen over lengre tid i et lukket rom eller rundt barn, gamle og svake. (Det anbefales at brukeren åpner vinduene med jevne mellomrom, for å slippe frisk luft inn i rommet hvis rommet er tett.)
	Ikke berør noen av de varme overflatene som sikkerhetsgitteret, ytre deler av varmeren osv. mens varmeren er i drift eller rett etter at oppvarmingsprosessen er slukket. Vær spesielt oppmerksom på å holde barn unna de varme overflatene, da de kan forårsake brannskader.
	Det anbefales å ikke bruke denne varmeovnen i høytliggende områder (ikke over 1500 m.o.h.). Hyppig ventilasjon er nødvendig i områdene 700-1500 m.o.h. På grunn av mangel på oksygen kan karbonmonoksidnivået stige og øke risikoen for karbonmonoksidforgiftning.
	Det er farlig å slå AV denne varmeren ved å ta ut støpselet. (Det kan forårsake funksjonsfeil eller elektrisk støt. Slå AV med RUN/STOP-knappen).

	Ikke utsett varmeren for vann under rengjøring. (Det kan forårsake brann eller elektrisk støt).
	Apparatet skal ikke brukes i et rom på mindre enn 80 m ² .
	Ikke bruk denne varmeovnen på ustabile eller skrå underlag. (Varmeren kan velte, noe som kan forårsake brann eller funksjonsfeil).
	Ikke utsett fjernkontrollen for kraftige støt eller slag og den skal ikke demonteres eller modifiseres.
	Ikke bruk denne varmeovnen i veldig fuktige omgivelser, for eksempel på badet. (Det kan forårsake en elektrisk kortslutning eller en elektrisk støt ulykke).
	Når du oppbevarer denne varmeren, sørg for at den oppbevares i tørre omgivelser. (Oppbevaring i fuktige omgivelser kan føre til at rust oppstår, samt at varmeren kan få andre tekniske problemer pga. fukten).
	Du må ta støpselet ut av stikkontakten hvis det lynrer eller torden. Det samme gjelder om det går lang tid mellom at varmeren er i bruk. (Ellers er den utsatt for fare for elektrisk støt, kortslutning eller brann).
	Ikke utsett varmeren direkte for vann, og bruk heller ikke benzen, tynner eller alkohol til rengjøring. (Ellers er den utsatt for fare for elektrisk støt, kortslutning eller brann).
	Ring din forhandler i tilfelle strømledningen er skadet. (Ellers er den utsatt for fare for elektrisk støt, kortslutning eller brann).
	Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, forhandleren eller tilsvarende kvalifisert person for å unngå fare.

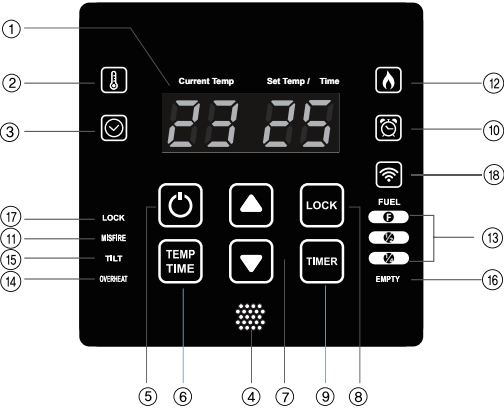
TIPS FØR INSTALLASJON

1. Sørg for at stedet der du ønsker å bruke denne varmeren er trygt.
 - Underlaget og omgivelsene skal være jevne, ikke-brennbare og solide.
 - Du må ha nok plass rundt ovnen; minst 15 cm fra veggen og venstre og høyre side, minst 1 m avstand fra taket og forsiden uten hindringer.
 - Du må bruke en avtrekkskanal når du arbeider i små rom. Anbefalt kanalspesifikasjon: Ø100 mm x 5 meter lang aluminiumskanal. Sørg for at det ikke kommer fukt inn i avtrekkskanal. Du må ventilere ofte med frisk luft ved å åpne et vindu eller bruke en vifte.
 - Sørg for tilgang til brannslukningsapparat i umiddelbar nærhet av varmeren.
 - Det må ikke være direkte sollys eller sterk varme i nærheten av varmeren.
 - Etter at du har fikset installasjonen, lås hjulet for å unngå uventede bevegelser.
 - Ikke bruk denne varmeovnen i nærheten av stoffgardiner, tepper eller plast- eller vinylgardiner som kan dekke varmeren og som kan forårsake brann. (Anbefalt kanalspesifikasjon: Ø100 mm x 5 meter lang aluminiumskanal). Sørg for at det ikke kommer fukt i avtrekkskanalen. (Du må ventilere ofte med frisk luft ved å åpne vinduet eller bruk en vifte.)
 - Varmeapparatet må ikke plasseres rett under en stikkontakt.
 - Plasser den slik at støpselet er tilgjengelig.
- 2 Du må bruke diesel eller parafin som drivstoff.
 - Hvis du bruker annet drivstoff, kan det forårsake for mye sot som kan gi funksjonsfeil.
 - Varmeapparatet må være slått AV under påfylling.
 - Om drivstofflekkasje skulle oppstå, ta kontakt med produsenten, forhandleren eller annet kvalifisert servicepersonell.
 - Forskrifter om avhending av drivstoff når varmeren kasseres må følges.
3. Sørg for at varmeren kobles til godkjent nettspenning; AC220-240V, 50Hz.

PRODUKTBESKRIVELSE



KONTROLLPANEL



1. **LED-DISPLAY**
Den viser status for temperatur, tid, drift og feil, etc.
2. **TEMPERATURSTYRING**
Den lyser i modus Temperaturstyring.
3. **TIDSSTYRING**
Den lyser i modus Tidsstyring.
4. **IR MOTTAKER FOR FJERNKONTROLL**
5. **AV/PÅ KNAPP**
Start- og stopp-knapp
6. **KNAPP FOR VALG AV TEMP/TID**
For å velge temperatur- eller tidskontrollmodus.
7. **OPP/NED**
For å stille inn eller endre temperatur eller tidsinnstilling.
8. **KNAPP FOR LÅSING**
Hvis du trykker på denne låseknappen i 3 sekunder, låses kontrollpanelet. Hvis du trykker inn knappen igjen i 3 sek. vil funksjonen frigis.
9. **TIDSINNSTILLING**
For å velge om av-timer-modus skal brukes eller ikke.
10. **TIMER LED**
For å vise om av-timer-modus fungerer.
11. **FEIL**
Den viser feiltenning av brenneren.
12. **DRIFTSLAMPE**
Denne lampen lyser under drift.
13. **DISPLAY FOR DRIVSTOFFMÅLER**
Den viser gjenværende drivstoff i 3 trinn.
14. **OVEROPPHETNING**
Den viser overopphetingsstatus hvis temperaturen går opp til 105°C.
15. **TILT SENSOR**
Den slås på ved helling over 30 grader eller om varmeren utsettes for kraftig bevegelse eller støt.

16. **MANGEL PÅ DRIVSTOFF**
Denne varsler at drivstofftanken er tom.
17. **LOCK LED**
LED-lampen lyser når varmeren er i låst modus.
18. **WIFI-IKON**
Når du bruker WiFi-funksjonen, trykk og hold inne låsknappen "LOCK" i 10 sekunder. Etter at ikonet lyser, kan du betjene maskinen på mobilappen.

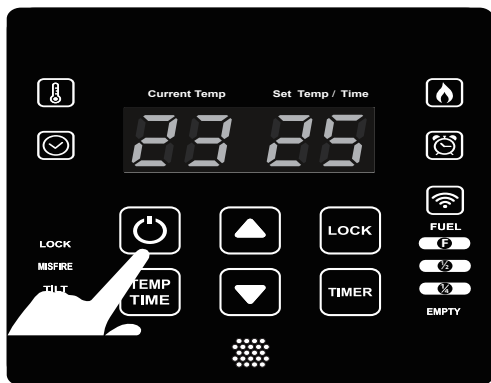
FJERNKONTROLL



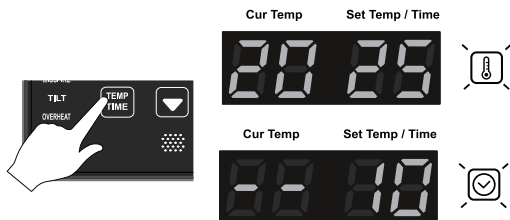
AV/PÅ		Slå varmeren av og på.
Temperaturstyring	+ ▲ eller ▼	Velg temperatur: 0-40°C
Tidsstyring	+ ▲ eller ▼	Velg ønsket repetisjonstid: 5-55 min
Tidsinnstilling	+ ▲ eller ▼	Velg tidsinnstilling: 30 min - 24 timer

HVORDAN BRUKE VARMEREN

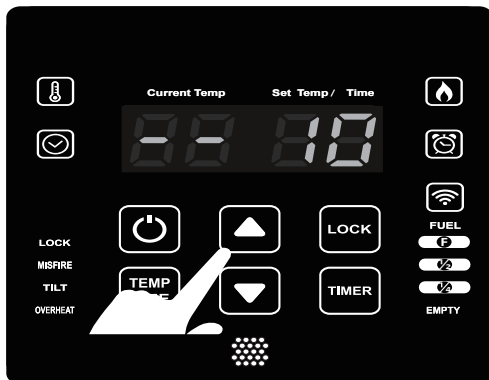
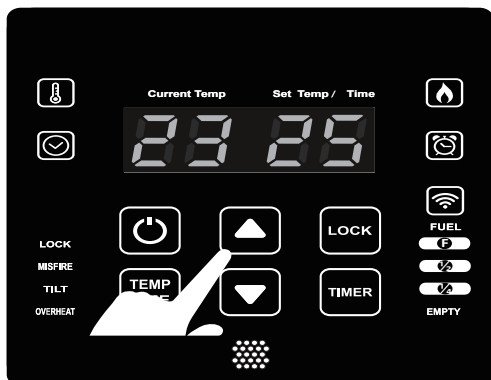
Bruk og start/stopp



1. Start med å trykk AV/PÅ-knappen.
- Varmeapparatet slås PÅ med en "pipe"-lyd og aktiveres automatisk.
- Hvis du ønsker å stoppe enheten, trykk "AV/PÅ"-knappen en gang til.



2. Velg ønsket driftstype ved å bruke "Temp/Time"-knappen.



3. Still inn tid eller temperatur ved å trykke på ▲ eller ▼-knappene.
- Du kan stille inn ønsket temperatur mellom "0-40°C".
- Still inn ønsket tidsintervall mellom 5 og 55 min.

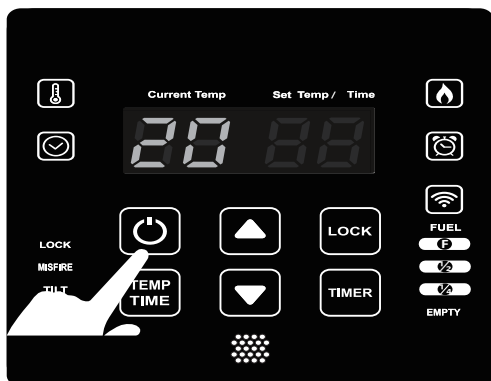
Tips!

- For å kunne betjenes, bør den innstilte temperaturen være høyere enn gjeldende temperatur.
- Når du slår på varmeren, er temperaturstyring standardmodus.
- Hvis du trykker på PÅ/Av-knappen under drift, stoppes varmeren og av-timer-funksjonen avbrytes.

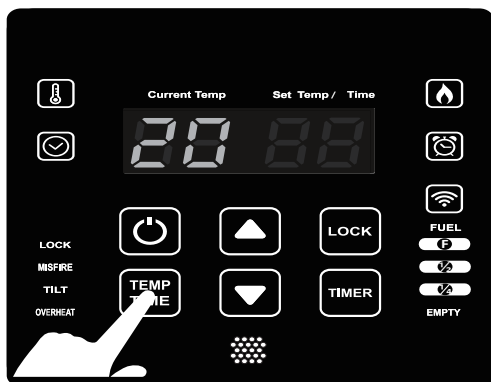
Modellen er utstyrt med en magnetventil (by-pass enhet) som gjør at den resterende drivstoffet går tilbake til drivstofftanken. I 10 sek. fra tidspunktet for brenneren slås av, er magnetventilen i drift, noe som gjør at gjenværende drivstoff går tilbake til drivstofftanken. Med denne funksjonen reduseres lukten, forårsaket av uforbrent gass, betraktelig.

TEMPERATURSTYRING

Denne modusen lar brukeren stille inn ønsket temperatur, og når temperaturen er innstilt, fungerer denne varmeren automatisk med å kjøre og stoppe gjentatte ganger for å holde denne temperaturen. Hvis strømmen er PÅ og varmeapparatet starter drift, vil temperaturstyring bli brukt som standard.

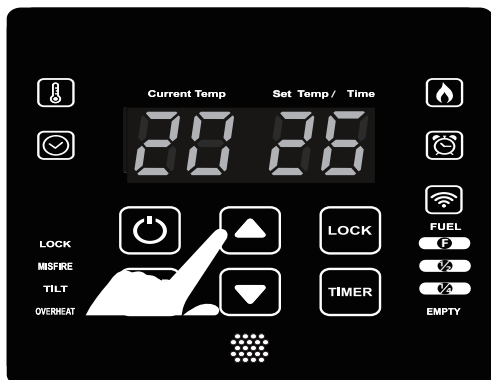


1. Trykk på Av/På-knappen.



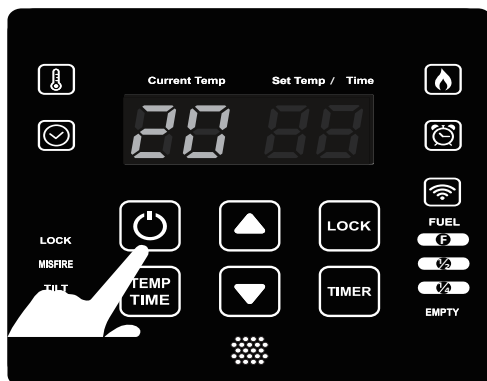
2. Ved å trykke på Temp/Time-knappen, velg temperaturstyring.

- På det tidspunktet lyser kontrollampen for temperatur.

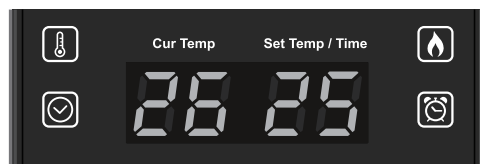


3. Ved å trykke ▲ eller ▼-knappen, velges ønsket temperatur.

- Innstillingsområdet: 0~40°C
- Standardverdien: 25°C
- I løpet av tiden du trykker på ▲ eller ▼, økes/redueres den innstilte temperaturen veldig raskt.
- Området for gjeldende temperaturvisning: -9~50°C



4. Under drift vil både gjeldende og innstilt temperatur vises. Hvis du trykker på På-Av-knappen og stopper operasjonen, vises kun gjeldende temp.

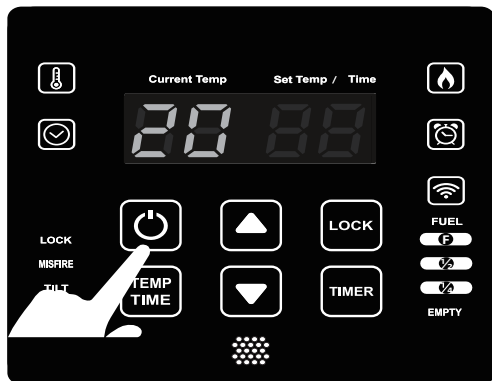


5. Varmeren starter når innstilt temperatur er 2°C høyere enn gjeldende temperatur. Varmeren stopper når innstilt temperatur er 1°C lavere enn gjeldende temp.
- Gjeldende temp. < Innstilt temp.. Drift (+2°C)
 - Gjeldende temp. > Innstilt temp.. Stopp (-1°C)

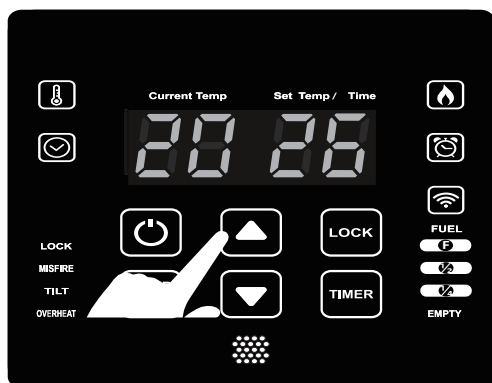
Tips!

- Om gjeldende temperatur er mindre enn -9°C (16°F), vises temperaturen som 'LO'. Om gjeldende temperatur er høyere enn 50°C (99°F) vises den som 'HI'.
- Den innstilte temperaturen økes/senkes med 1°C ved å trykke på ▲ eller ▼-knappen. Hvis du trykker på knappen mer enn i 2 sek. vil verdien økes/senkes 1°C på 0,2 sekunder.

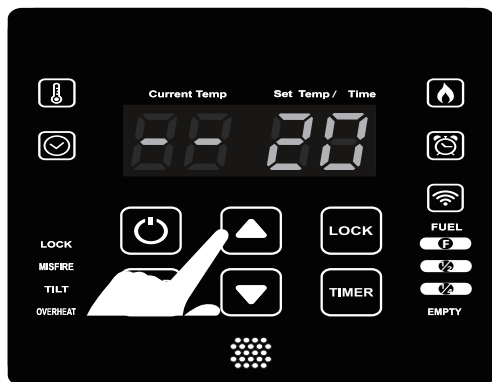
TIDSSTYRING



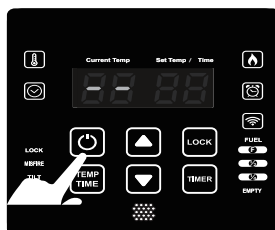
1. Trykk på Av/På-knappen.



2. Ved å trykke på Temp/Time-knappen, velg Tidsstyring. På det tidspunktet lyser lampen for tidsstyring.

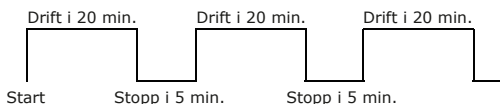


3. Velg ønsket repetisjonstid ved å trykke ▲ eller ▼-knappen. Når du øker eller reduserer repetisjonstiden ved å trykke på ▲ eller ▼-knappen, blinker tiden. Hvis du ikke trykker på knappen i løpet av 3 sek., settes den viste blinketiden som 'Repetisjonstid'. På det tidspunktet slettes den tidligere repetisjonstiden automatisk.



Repetisjonstid på 20 refererer til 5 min pause hvert 20. min varmeren er i drift.

4. I driftsmodus vises både driftssymbolet og repetisjonstiden. Når du slår den av ved å trykke på På/Av-knappen, vises kun STOP-symbolet (--). Når varmeren er i Interval Pause Time1, vises både STOP-symbolet (--) og repetisjonstiden. Gjentakelsestid på 20 refererer til 5 minutter pause etter hvert 20 minutt i drift.



Repetisjonsstid kan stilles inn fra 5 min. til 55 min.



Ved innstilling av repetisjonstiden til 20 min.



Dette symbolet vises ved konstant driftsstatus.

5. Repetisjonstiden kan stilles inn fra 5 min. til 55 min. Operasjonen er like mye som innstillingstid, og 5 min. pausetid, som gjentas. Om du øker repetisjonstiden utover maks. tiden på 55 min, vil varmeren gå over til 'Konstant drift'. Dette betyr uten pausetid; konstant i drift.

SMART LIFE WIFI-TILKOBLING OG RETNINGSLINJER FOR HÅNDTERING AV UNNTAK

Forberedelse før tilkobling:

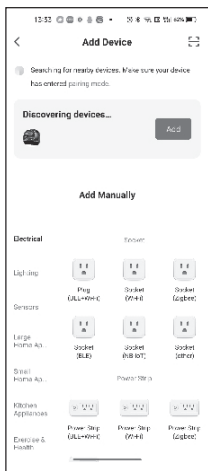
1. Bruk telefonen til å skanne QR-koden som står på neste side og last ned Smart Life-appen.
2. Før tilkobling, sørg for at avstanden til ruter, produktet og telefonen er 3-5 meter og sørg for at signalet er godt.



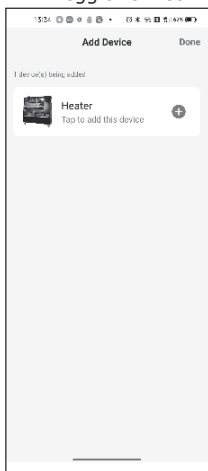
Smart Life

WIFI-tilkobling:

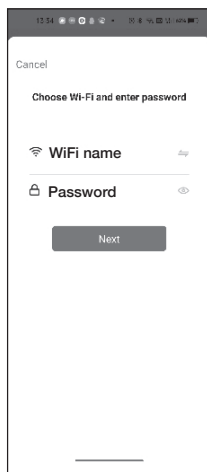
1. Koble varmeren til strømforsyningen, trykk og hold inne "LOCK"-knappen i 10 sekunder, og knappen vil lyse.
2. Aktiver mobiltelefonens WIFI og Bluetooth, og kjør mobiltelefonens Smart Life APP. Tilkoblingstrinnene er vist nedenfor (hvis applikasjonen er startet, vil grensesnittet være litt annerledes).



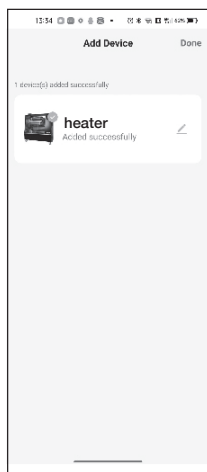
Legg til enhet



Velg produkttype



WIFI og passordbekreftelse

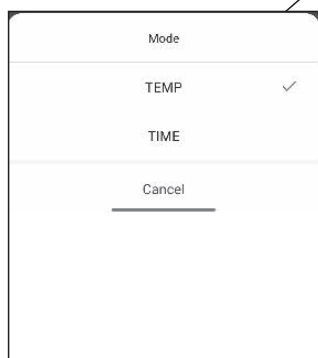


Vellykket tilkobling

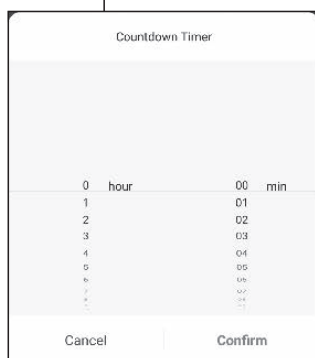
BRUK AV APP-STYRING



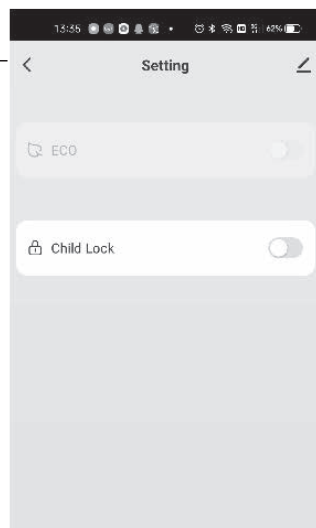
Switch Mode Countdown... Setting



Modus velger



Timer



Lås/barnesikring

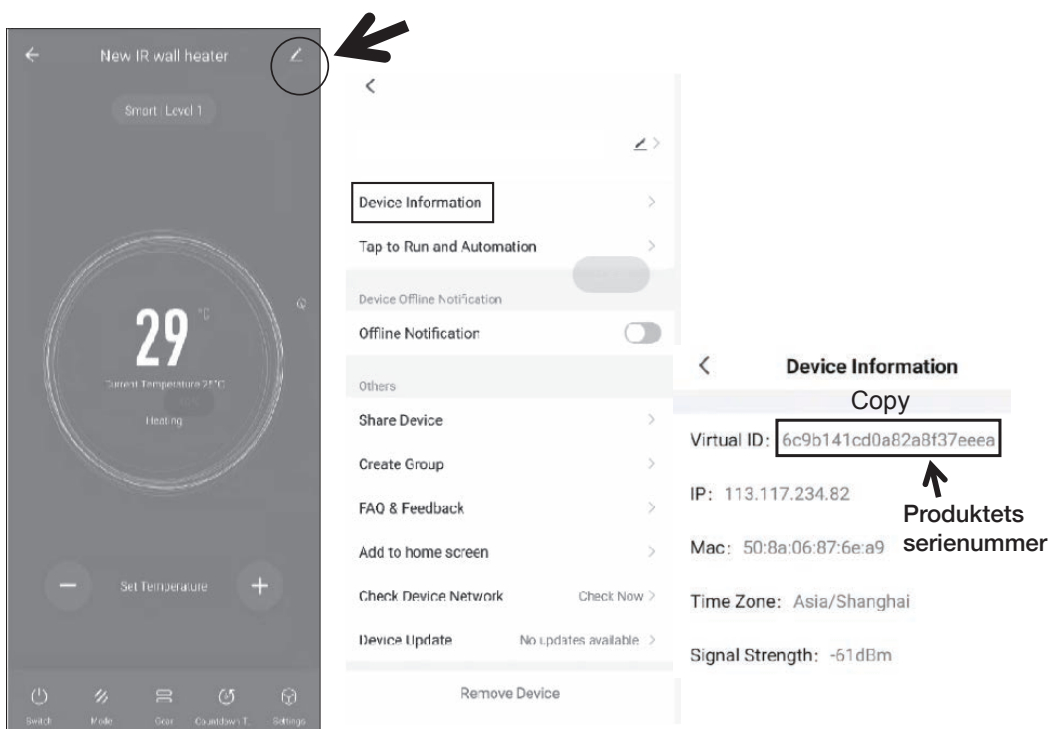
Håndtering av problemer ved tilkobling

1. Bruk en telefon som et hotspot. Hvis en annen telefon bruker dette hotspotet som et nettverk, kjør og koble til appen Smart Life. Du kan vurdere om den unormale tilkoblingen skyldes ruterinnstillinger eller andre årsaker hvis tilkoblingen lykkes.

Mulige løsninger:

- Sjekk om ruterens WIFI-frekvensområde er 2,4 GHz, og sett området til 2,4 GHz hvis du fortsatt ikke kan koble til.
- Sjekk WIFI-passordet for skrivefeil hvis du fortsatt ikke kan koble til.
- Sjekk ruterens om det er en grense for antall enhetstilkoblinger hvis du fortsatt ikke kan koble til.
- Finn ut om det er begrenset tilgang til Smart Life WIFI-moduler som kobler seg til nettverket.

2. Etter at tilkoblingen er vellykket, vennligst noter produktets enhetsnummer og lagre dette (skjermbildet under viser hvor du finner enhetsnummeret). Hvis det oppstår problemer ved tilkobling i fremtiden, kan du oppgi dette nummeret til leverandørens kundeservice. De vil kunne analysere årsaken og håndtere det.

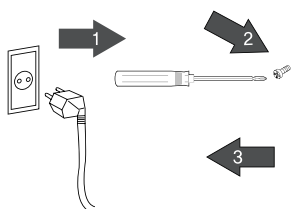


FEILSØKING - FEILKODER

Skjerm	Årsak	Løsning (sjekkliste)
Er01	Temperaturføler åpen eller feil	Sjekk tilkoblingen
Er02	Veltet	Produktet har veltet, koble fra strømforsyningen
Er04	Flammesensor detekterer lyset før tenning. Dårlig tilkobling	Sjekk tilkoblingen
Er05 + MISFIRE	Luft strømmer inn i dieseltilførselen	Start på nytt
	Ingen diesel	Kontroller dieselmengden
	Dieselfilter tilstoppet	Bytt dieselfilter
	Feil på brennmotoren	Kontakt forhandler
	Tenner virker ikke	
	Feil på dieselpumpen	
Er06	Temperaturbegrensende handling	Sjekk om enheten er tildekket
Er09	Feil på sensor for dieselnivå	Sjekk tilkoblingen
OVERHEAT	Innstillingstemperatur er under gjeldende temperatur	Juster til en høyere temperatur ("Brenn"-lampen vil tennes)

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

Hev frontgitteret litt for å trekke det ut. Monteres tilbake motsatt vei.



Ved rengjøring av varmere, skal du alltid slå den av først og la den kjøle seg helt ned. Trekk ut støpselet som vist ovenfor og rengjør i henhold til følgende instruksjoner.

- Trekk ut frontgitteret ved å heve det og trekk det ut til fronten.
- Rengjør varmerefleksjonen som er på baksiden av varmeapparatet og brennerområdet. (Det brennende røret er belagt med keramisk materiale, så rengjør det forsiktig for ikke å skade belegget.)

NB! IKKE DEMONTER DE BRENNERDELENE !

- Tørk av kontrollområdet i front med en myk klut.
- Etter at rengjøringen er fullført, monter frontgitteret til varmeren.

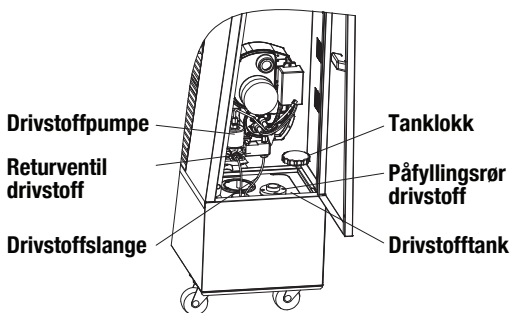
LAGRING

For å lagre varmeren, kjøøl ned, koble varmeren fra strømmettet og pakk den inn i et egnet trekk. Oppbevar den i et godt ventilert område. Tøm tanken for drivstoff ved lengre tids lagring. Se pkt. på side 13 om "Tapping av drivstoff".

FORSIKTIG! Oppbevaring av varmeren utendørs eller på et fuktig sted kan forårsake store problemer.

TAPPING AV DRIVSTOFF (ODS)

Om dieselvarmeren skal transporteres over lengre distanser eller lagres for en lengre periode, bør drivstofftanken tappes for drivstoff. Det er to måter å gjøre det på: **Automatisk eller Manuell.**



Automatisk:

1. Trekk ut returventilens drivstoffslange og erstatt denne med en lengre slange fra tilbehørspakken. Sett deretter oljebeholderen på plass igjen.
2. Slå på dieselvarmeren slik at den står i Standby-modus. Trykk tre ganger på -knappen for å koble til og trykk deretter tre ganger på -knappen. Skjermen vil vise "ODS" og den er klar til å starte drivstoffpumpens program for tapping av drivstoff.
3. Vipp produktet til venstre, gjenta trinn 2, og prøv å tømme drivstofftanken så mye som mulig til drivstoffpumpen lager en høy lyd. Dette indikerer at drivstofftanken er tappet for drivstoff.

Merkt! Trykk på knappen for å avslutte ODS.

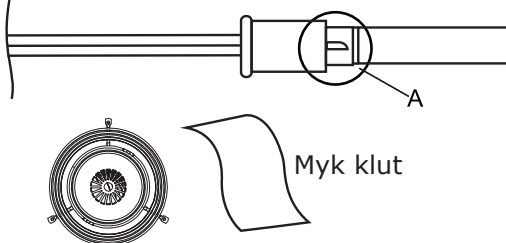
Manuell:

Fjern tanklokket på drivstofftanken og bruk en skrutrekker til å fjerne drivstoff-filteret. Benytt en ekstern drivstoffpumpe til å tømme drivstofftanken for drivstoff.

DAGLIGE KONTROLLPUNKTER OG JUSTERING

RENGJØRING AV FLAMMESENSOR

- Hvis deteksjonsdelen av flammesensoren er forurenset av sot eller annet smuss, kan ytelsen reduseres og det kan forårsake et problem.
- Ta forsiktig ut flammesensoren som er plassert i nedre del av brenneren.
- Rengjør deteksjonsdelen av flammesensoren med en myk klut.
- Sørg for at flammesensoren er satt inn riktig. (Merket "A" skal settes helt inn.)



BYTTE AV KOMPONENTER

- Hvis du trenger å bytte komponenter, vennligst kontakt forhandleren.
- I tilfelle reparasjon eller utskifting av komponenter, vennligst kontakt forhandleren først.
- Service skal kun utføres av kvalifisert personell og ved å benytte originale komponenter. Kontakt forhandler i forkant av slike operasjoner.

DAGLIGE KONTROLL OG JUSTERING

Ved plutselig stopp under drift

- Vennligst sjekk om den er i drift i tidsstyring. I så fall kan varmeren hvile i 5 min.
- Vennligst sjekk om den innstilte temperaturen er lavere enn den gjeldende temperaturen.
- Vennligst sjekk om varmeren har stoppet ved å trykke på På/Av-bryteren på fjernkontrollen eller frontkontrollen.
- Vennligst sjekk om varmeren har stoppet ved hjelp av sleep timer-funksjonen.
- Vennligst sjekk om varmeren har stoppet ved automatisk selvkontroll.

Luft-tømming

Hvis den elektriske pumpen støyer og brenneren ikke har noen tenning, er dette forårsaket av luftstrøm inn i den elektriske pumpen og drivstofftilførselen har stoppet. Hvis varmeren kjøres helt til drivstofftanken går tom, kan det strømme luft inn i den elektriske pumpen.

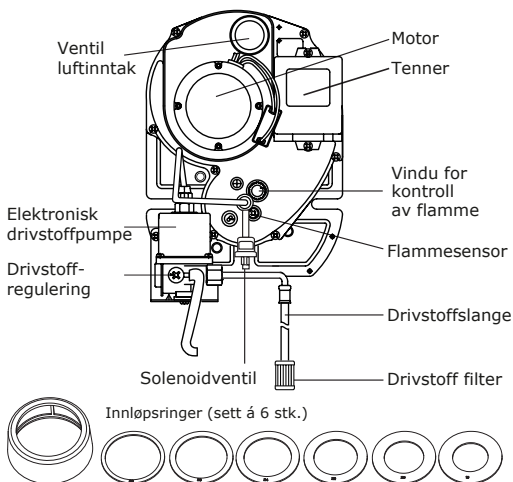
Svart røyk

Dårlig drivstoffkvalitet og/eller dårlige luftkvalitet i arbeidsområdet kan være årsaker til at man kan oppleve svart røyk. Den svarte røyken kommer av dårlig forbrenning av drivstoffet. Om du opplever at det kommer svart røyk ut av eksosåpningen, må du justere følgende:

1. Juster trykket på den elektroniske pumpen ved å skru innstillingen mot klokken. Dette for å redusere mengden drivstoff.
2. Juster luftsugehullet. Øk størrelsen på innløpsringen, øk luftinntaket.

Detaljer om brennerstruktur

Om du kontakter forhandler med et problem, vennligst se detaljstrukturen til brenneren på bildet nedenfor.



AVHENDING ADVARSLER

Kasserte elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Lever produktet ved nærmeste avfallsmottak for sikker behandling. Dette i henhold til WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) direktiv gjeldende fra August 2005.

FEILSØKING

Vennligst sjekk punktene nedenfor før du tror det har oppstått problemer



PROBLEM		ÅRSAK	LØSNING
INGEN DRIFT	Ingen strømforsyning?		Kontroller at strømforsyningen er riktig og tilkoblet. (AC220-240V 50Hz)
	Sjekk at støpselet er koblet tilkoblet		Støpsel i stikkkontakten
VIFTEMOTOR GÅR IKKE	"Mangel på drivstoff"-lampe PÅ?	Mangel på drivstoff	Fyll den opp med parafin eller diesel NB! Ikke bland eller bruk disse forskjellige drivstoffene sammen.
	Er innstilt temp lavere enn gjeldende temp?		Sett tempen som høyere enn gjeldende temp.
	Er lampe for feil tenning PÅ?	Luft i den elektriske pumpen.	Fjern luften i den elektriske pumpen ved å starte den på nytt.
	Lampe for overoppheting PÅ?	Under drift av overopphetingsbeskyttelse	Ventiler med frisk luft i rommet, og slå av varmeren en stund.
	Lampe for veltesikring PÅ?	Underlaget er skrånende eller ikke flat.	Plasser varmeren på et flatt underlag.
	Kan du se "Er2"-feil på skjermen?	Temperatursensor	Velg tidsstyring i stedet for temperaturstyring.
INGEN TENNING PÅ BRENNER	Er drivstoffilteret tett?	Filteret er forurensset	Rengjør filteret med trykkluft, eller bytt ut filteret.
	Er luftsugeventilen justert for stor eller for liten?		Kontakt forhandler
	Er spenningen lav?	Spenningen er for lav.	Ved for lav spenning vil brenneren ikke fungere ordentlig, så bruk en booster for å heve spenningen. (A/S)

FEILSØKING

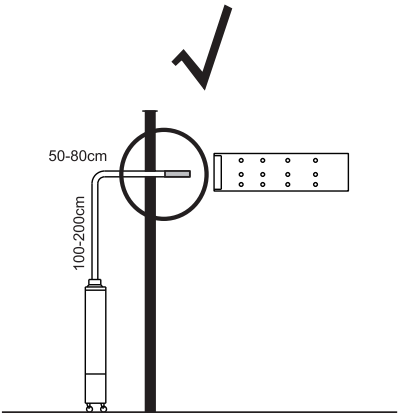
Vennligst sjekk punktene nedenfor før du tror det har oppstått problemer

	PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
UMIDDELBAR STOPP LIKE ETTER TENNING	"Mangel på drivstoff"- lampe PÅ?	Gått tom for drivstoff.	Fyll på drivstoff.
	Sjekk om diesel og parafin er blandet.	Det kan føre til dårligere ytelse og problemer.	Tøm det eksisterende drivstoffet, og fyll på kun diesel eller parafin.
	Vann eller andre urenheter i drivstoffet?	Det kan føre til dårligere ytelse og problemer.	Bytt ut drivstoffet med drivstoff av god kvalitet.
	Er flammesensoren riktig plassert?	Om det står i feil posisjon forårsaker det en feil.	Plasser sensoren på sin opprinnelige plassering.
	Er flammesensoren skitten?	Feil på grunn av sot eller skitt.	Kontakt forhandler.
	Støy i bensinpumpen?	For mye luft i pumpen og munnstykket.	Fjern luften i den elektriske pumpen.
OVERFLØDIG SOT ER DANNET	Sjekk om diesel og parafin er blandet.	Det kan føre til dårligere ytelse og problemer.	Tøm det eksisterende drivstoffet, og fyll på kun diesel eller parafin.
	Vann eller annen urenheter i drivstoff?	Det kan føre til dårligere ytelse og problemer.	Bytt ut drivstoffet med drivstoff av god kvalitet.
	Er luftsugeventilen justert for stor eller for liten?	Feil på temperatursensor.	Kontakt forhandler.
	Er røret tett?	Røyk kan strømme bakover.	Rengjør røret ved å fjerne sot på innsiden av røret, eller bytt ut med nytt.
STØY FRA BRENNEREN	Er drivstoffilteret tett?	Skittent filter med urenheter og forurensning.	Rengjør eller bytt ut med en ny.
	Støy i bensinpumpen?	For mye luft i pumpen og munnstykket.	Fjern luften i den elektriske pumpen.

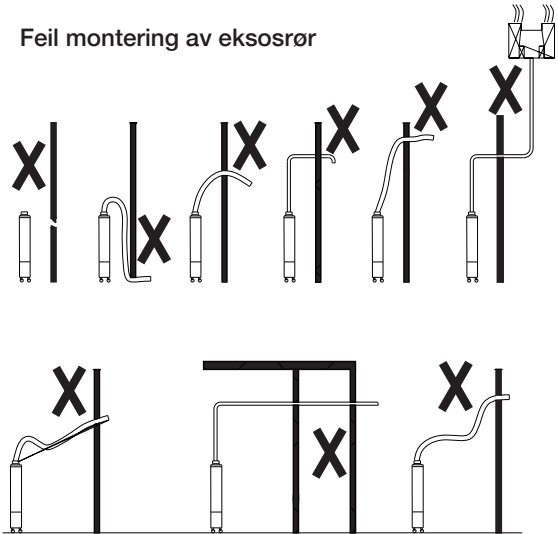
SPESIFIKASJON OG ELEKTRISK KOBLINGSSKJEMA

Spesifikasjoner/Model	IRN13 WiFi	IRN16 WiFi	IRN20 WiFi	IRN29 WiFi
Effekt	13 kW	16 kW	20 kW	29 kW
Drivstoff forbruk	0,95-1,14 ltr/time	1,18-1,45 ltr/time	1,57-1,82 ltr/time	2,37-2,64 ltr/time
Brennertype	Elektronisk pumpe			
Nettspenning	220V - 50/60 Hz			
Strømforbruk	80W	80W	80W	80W
Tankkapasitet	50 liter	50 liter	70 liter	70 liter
Dimensjon	942x310x980 mm	942x310x1155 mm	1142x310x1155 mm	1500x380x1157 mm
Vekt	44 kg	49 kg	55 kg	72 kg
Sikkerhetsfunksjoner	To-trinns overopphetingssensor, automatisk feiltenningsdeteksjon, støt- og veltesikring, drivstoffmangel			
Kontroll metode	Digital MICOM-kontroller			

Riktig montering av eksosrør



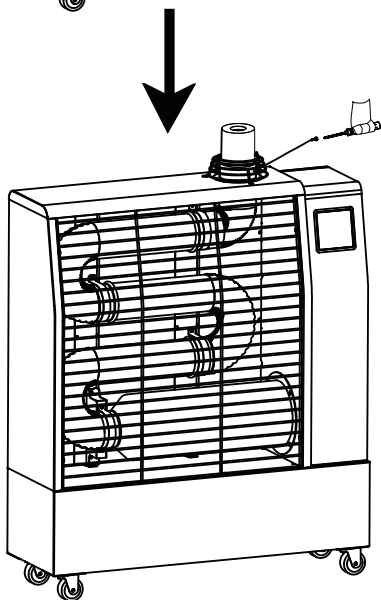
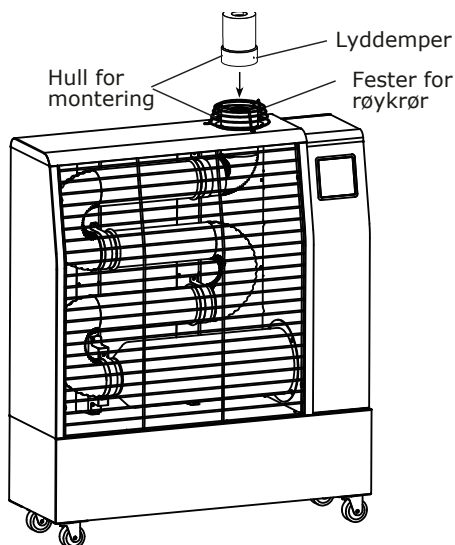
Feil montering av eksosrør



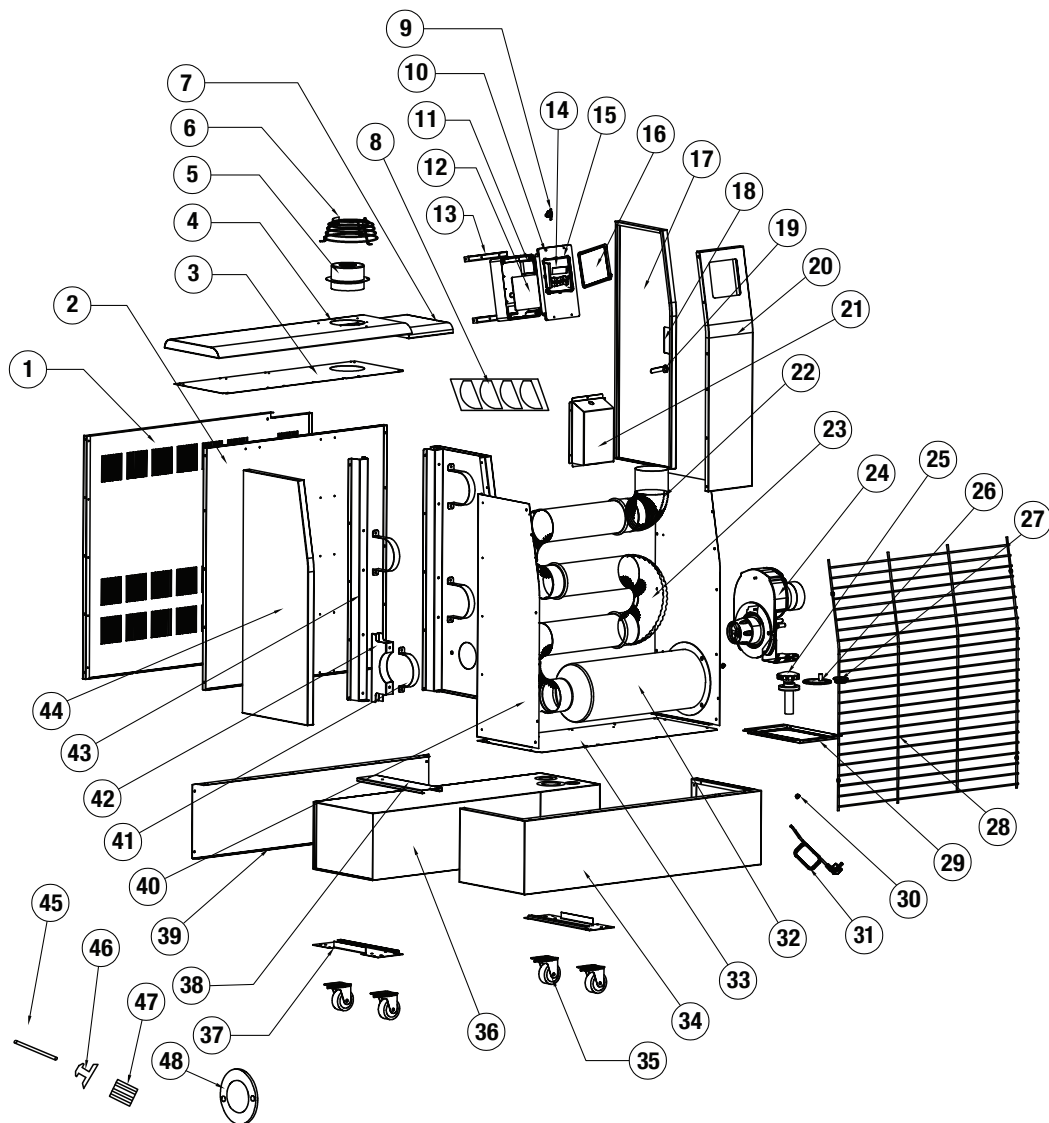
INSTALLER LYDDEMPEREN (GJELDER KUN FOR MODELL IRN29)

Monter lydempere på eksosuttaket:

Ta lydempere ut av emballasjen, fjern emballasjeposen, sett lydempere inn i festet på røykrøret og roter den til riktig posisjon. Juster den med installasjonshullet på denne, og bruk en stjerneskrutrekke til å feste og stramme festeskruen. Dette er vist på figuren under:



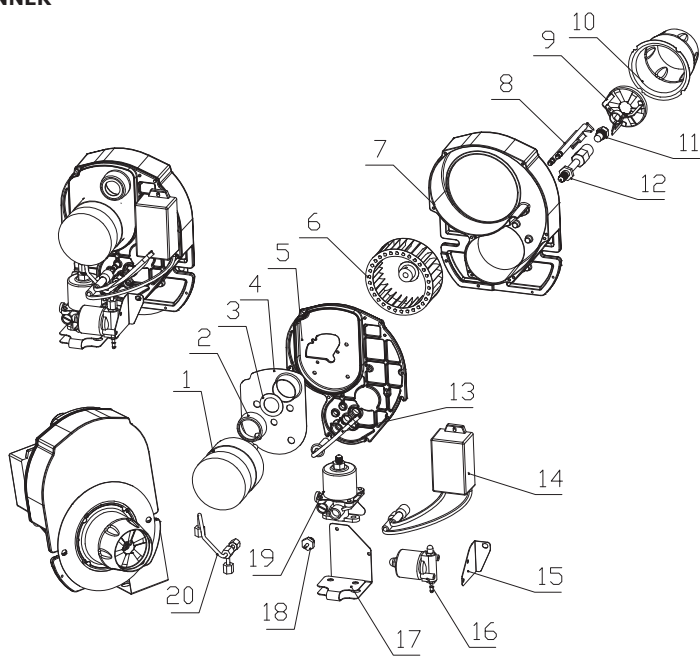
DELELISTE DIESELVARMERE - IRN13 - IRN16 - IRN20



Pos.	Delennr. original	Delennr. MEGA	Beskrivelse NOR
A1			Deksel bakre IRN-serien
A2			Deksel indre bakre IRN-serien
A3			Deksel indre topp IRN-serien
A4			Deksel topp IRN-serien
A5			Holder fast for eksosrør IRN-serien
A6	301010528		Beskyttelsesgitter for eksos IRN-serien
A7			Deksel topp høyre IRN-serien
A8			Støydemper plate IRN-serien
A9	304050055	452800	Termostat IRN-serien
A10	303010424		Kontrollboks deksel
A11	303010425		Kontrollboks
A12	304010295	452801	Kretskort funksjon (PCB control) IRN-serien
A13			Brakett kontrollpanel IRN-serien
A14	305050117		Merkeetikett IRN-serien
A15	304010488	452802	Kretskort strøm (PCB power supply) IRN-serien
A16	303010426		Dekorasjonslist IRN-serien
A17			Dør høyre side IRN-serien
A18			Håndtak indre dør IRN-serien
A19	302020062	452803	Lås med nøkkel IRN-serien
A20			Deksel front IRN-serien
A21			Oppbevaringsboks strømkabel IRN-serien
A22			Eksosrør kort IRN-serien
A23			Eksosrør medium IRN-serien
A24			Brenner IRN-serien
A25	302020060	452804	Olejpåfylling/tanklokk IRN-serien
A26	304120007	452805	Nivåmåler tank IRN-serien
A27	303020033	452806	Påfyllingsåpning/lufting tank IRN-serien
A28			Sikkerhetsgitter front IRN-serien
A29			Deksel drivstofftank IRN-serien
A30			Kabelspenne IRN-serien
A31			Strømkabel med stikkontakt IRN-serien
A32			Forbrenningskammer IRN-serien
A33			Deksel bunn IRN-serien
A34			Deksel side IRN-serien
A35	302030126	452807	Hjul IRN-serien
A35	302030124	452808	Hjul låsbare IRN-serien
A36			Drivstofftank IRN-serien
A37			Festeplate for hjul IRN-serien
A38			Festeplate for drivstofftank IRN-serien
A39			Deksel side bakre IRN-serien
A40			Sidedeksel indre venstre IRN-serien
A41			Festeklammer eksosrør IRN-serien
A42			Feste fast for eksosrør IRN-serien

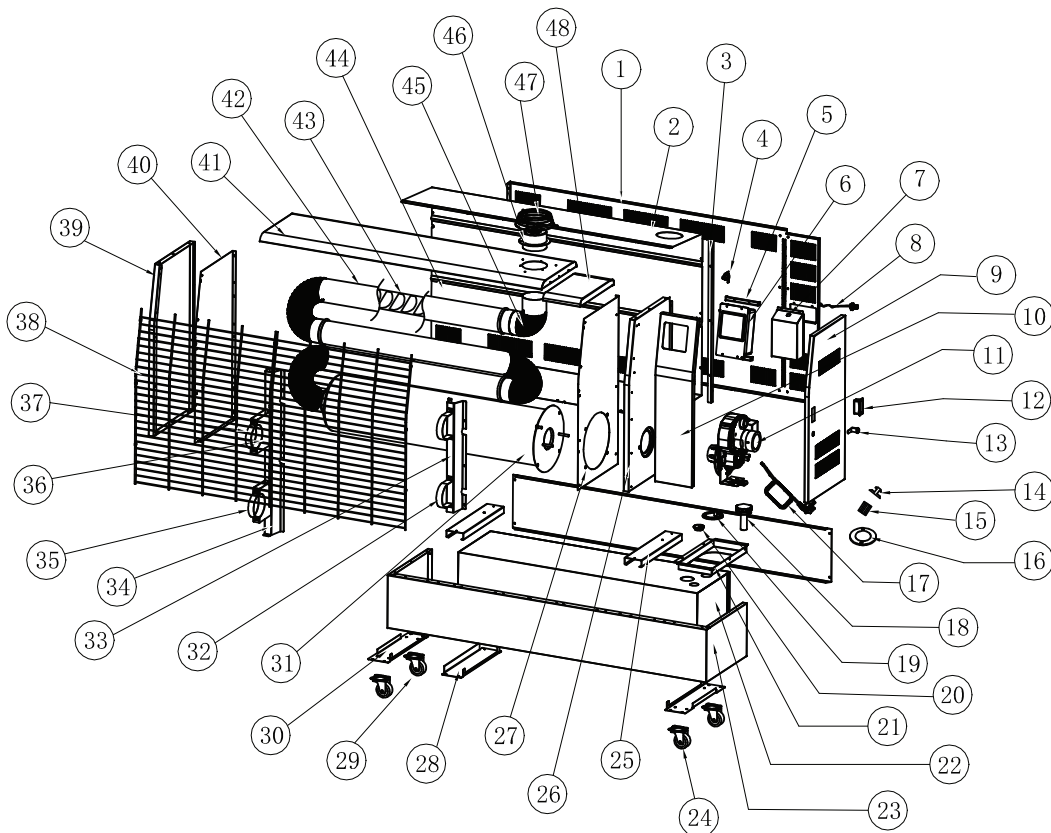
Pos.	Delennr. original	Delennr. MEGA	Beskrivelse NOR
A43			Festebjelke for eksosrør IRN-serien
A44			Sidedeksel venstre IRN-serien
A45	302020027	452809	Oljerør tank IRN-serien
A46	303020036	452810	Plugg for drivstoffilter IRN-serien
A47	302020026	452811	Drivstoffilter IRN-serien
A48	305080013	452812	Pakning (termisk isolasjon) IRN-serien
- - -	304040546	452813	Ledningssett for kretskort (7P) (A12/A15) IRN-serien
- - -	304040560	452814	Ledningssett 6PBus) (A12) IRN-serien
- - -	304040548	452815	Ledningssett (A12) IRN-serien
- - -	304040557	452816	Ledning PVC 900mm rød (A12) IRN-serien
- - -	304040558	452817	Ledning PVC 900mm sort (A12) IRN-serien
- - -	304040559	452818	Ledningssett (A12) IRN-serien
- - -	304040551	452819	Ledning temperaturkontroll (A12) IRN-serien
- - -	304050052	452820	Motstand (A12) IRN-serien
- - -		452821	Fjernkontroll IRN-serien

DELELISTE BRENNER



Pos.	Delennr. original	Delennr. MEGA	Beskrivelse NOR
B1	304090035	452822	Viftemotor 40W IRN-serien
B2			Silikonring IRN-serien
B3			Ring inntak IRN-serien
B4			Brakett viftemotor IRN-serien
B5			Deksel IRN-serien
B6	302020025	452823	Viftehjul aluminium IRN-serien
B7			Deksel IRN-serien
B8	204030001	452824	Tennplugg IRN-serien
B9	301010491	252825	Flammeholder IRN-serien
B10			Flammedyse IRN-serien
B11	302020023	452826	Dyse innsprøytning 0,3 Danfoss IRN13
B11	302020074	452827	Dyse innsprøytning 0,4 Danfoss IRN16-IRN20
B12	302020024	452828	Holder for dyse IRN-serien
B13	204020003	452829	Flammevakt IRN-serien
B14	204030002	452830	Tenner IRN-serien
B15			Brakett magnetventil IRN-serien
B16	304120005	452831	Magnetventil IRN-serien
B17			Brakett driftstoffpumpe IRN-serien
B18	302020032	452832	Tilkobling 2" til 4mm IRN-serien
B19	304120003	452833	Drivstoffpumpe Nippon IRN-serien
B20	302020028	452834	Oljerør T-kobling IRN-serien

DELELISTE DIESELVARMER IRN29



Pos.	Delenr. original	Delenr. MEGA	Beskrivelse NOR
C1			Deksel, bakre
C2			Innerdeksel, øvre
C3			Brakett for innerpanel, øvre
C4			Termostat
C5			Brakett for kontrollboks
C6			Kontrollboks
C7			Isolasjonsboks
C8			Temperaturføler
C9			Dør
C10			Frontdeksel
C11			Frontdeksel
C12			Håndtak
C13			Styrehylse

Pos.	Delenr. original	Delenr. MEGA	Beskrivelse NOR
C14			Gummihylse for drivstoffilter
C15			Drivstoffilter
C16			Pakning oljekopp
C17			Strømledning
C18			Påfyllingsåpning/tanklokk
C19			Flottør
C20			Påfyllingsåpning/tanklokk
C21			Brakett for drivstofftank, høyre
C22			Drivstofftank
C23			Deksel drivstofftank
C24			Hjul uten brems
C25			Brakett for deksel drivstofftank, øvre
C26			Deksel, høyre
C27			Innerdeksel, høyre
C28			Brakett for deksel drivstofftank, nedre
C29			Hjul med brems
C30			Brakett for hjul
C31			Forbrenningskammer
C32			Eksosrørklemme, lang
C33			Brakett for eksosrør
C34			Brakett for eksosrør
C35			Brakett for forbrenningskammer
C36			Brakett for eksosrør
C37			Brakett for forbrenningskammer
C38			Sikkerhetsgitter front
C39			Sidedeksel, venstre
C40			Innerdeksel, venstre
C41			Toppdeksel
C42			Eksosrør, lang
C43			Støydemper plate
C44			Innerdeksel
C45			Eksosrør, kort
C46			Brakett for røykrør
C47			Beskyttelsesdeksel/-nett for røykrør
C48			Toppdeksel

Declaration of conformity Samsvarserklæring Försäkran om överensstämmelse

Mega Norge AS
Øvre Flatås vei 18
N-7079 Flatåsen

Declares that this product complies with the requirements of the following directives and standards
Bekrefter at dette produktet er i samsvar med følgende direktiver og standarder
Intygar att denna produkt överensstämmer med kraven i följande direktiv och standarder

Product.. Infrared heater / Infrarød dieselvarmer
Models... 450853 - IRN13 WiFi / 450856 - IRN16 WiFi /
450860 - IRN20 WiFi / 450864 - IRN29 WiFi

Machinery Directive
2006/42/EU

EN IEC 55014-1:2021;
EN IEC 55014-2: 2021;
EN IEC 61000-3-2: 2019+A1: 2021;
EN 61000-3-3:2013+A1: 2019+A2: 2021

EMC Directive
2014/30/EU

2000/14/EC with
amendment 2005/88/EC



Anders Krigsvoll
CEO/Daglig leder/VD

Flatåsen, Norway 01.04.2026

Forbehold, endringer

Vi tar forbehold om feil i tekst, bilder og data gjengitt i denne bruksanvisningen, som er oversatt fra leverandørens originale bruksanvisning på engelsk. Vi tar videre forbehold om endringer på de tekniske spesifikasjoner på produktet uten nærmere forvarsel.