

POWER HEATER

Dieselvearmere infrarød

ART.NR. 450910, 450914, 450918 og 450921

MANUAL



INNLEDNING

Takk for at du har kjøpt dieselvarmer fra PowerHeater.

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye og forstå hver funksjon fullt ut før du tar den 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.

INNHOOLD

Advarsler for sikkerhet	5
Produktbeskrivelse	3-4
Sikkerhetsinstruksjoner	5-7
Tanking	8
Bruk av drivstoff.....	8
Hvordan bruke varmeren	9
Hvordan fjerne luft i systemet	9-10
Vedlikehold	10
Tips for montering	10
Koblingsskjema	11
Spesifikasjoner.....	11
Feilsøknings skjema	12
Brukerveiledning Wi-Fi/App-styring	13-23

ADVARSLER FOR SIKKERHET

Symbol forklaring

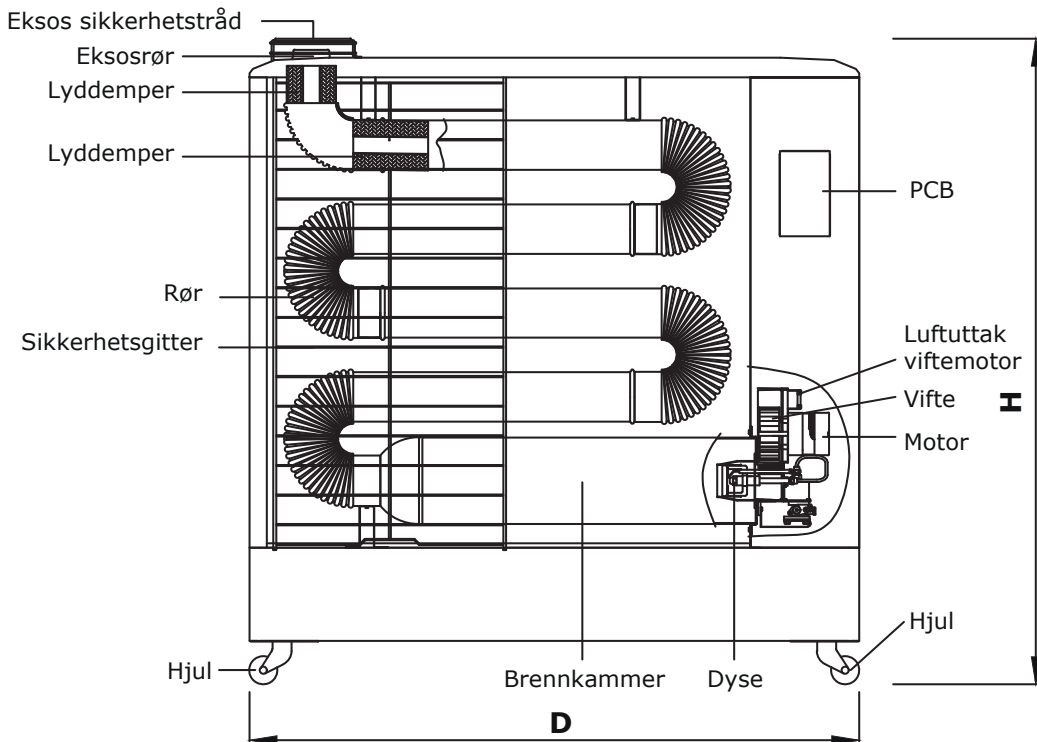


Advarselsskilt for farer som kan forårsake død eller skade.



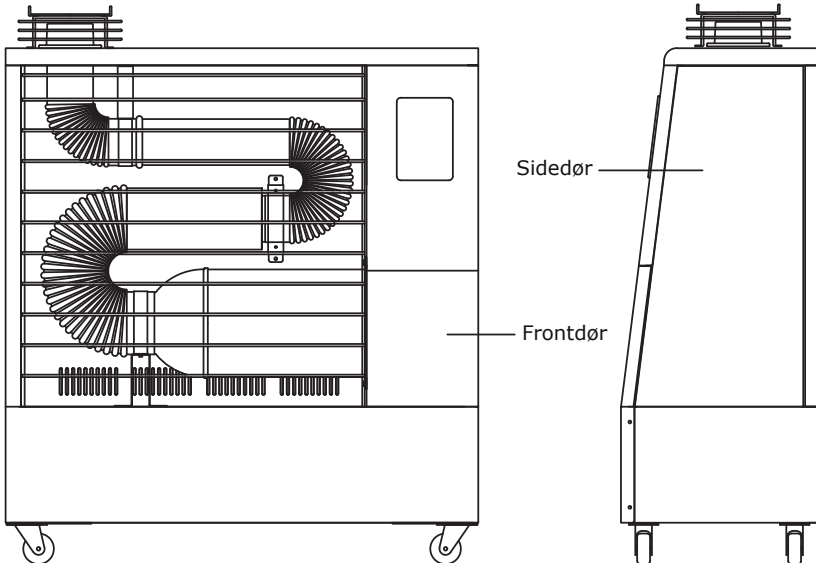
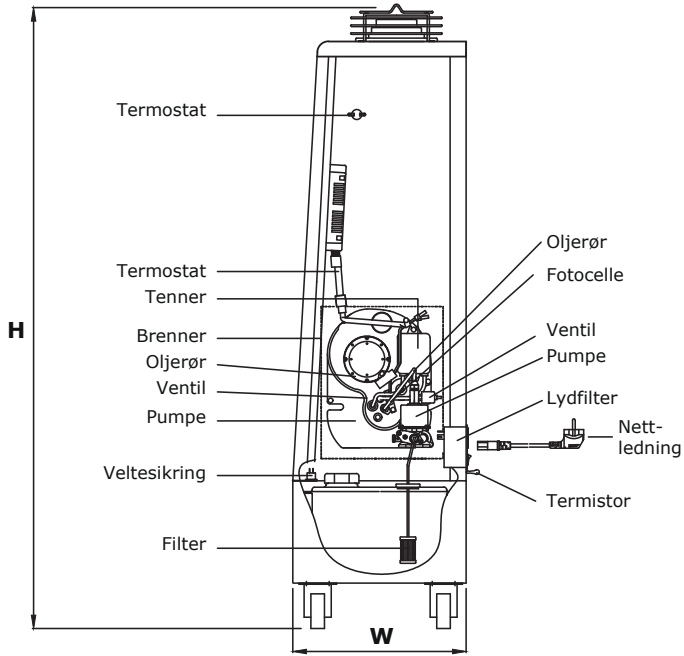
Advarselsskilt for farer som kan forårsake skade på produktet eller eiendom.

PRODUKTBESKRIVELSE



MÅL

Model	D	W	H
IR10	710	320	1.130
IR14	920	320	1.130
IR18	1.235	320	1.130
IR21	1.235	320	1.130



SIKKERHETSINSTRUKSJONER



Følgende informasjon er utarbeidet for brukerens sikkerhet og for å forhindre skade på eiendom. Vennligst les denne bruksanvisningen nøye for å kunne bruke produktet riktig.

Varmeren vil være varm når den brukes, så ikke la barn komme i nærheten av eller berøre varmeren.

<p>Ikke bruk skadet eller løst støpsel og stikkontakt. - Det er fare for elektrisk støt og brann.</p>	
<p>Ikke trekk ut støpselet for å koble fra eller ta på støpselet med våte hender. - Det er fare for elektrisk støt og brann.</p>	
<p>Bruk kun jordet stikkontakten på 230V. - Det er fare for skade og elektrisk støt.</p>	
<p>Ikke koble til mange strømledninger samtidig. - Det kan forårsake overoppheting og brann.</p>	



Følgende informasjon er utarbeidet for brukerens sikkerhet og for å forhindre skade på eiendom. Vennligst les denne bruksanvisningen nøye for å kunne bruke produktet riktig.

Varmeren vil være varm når den brukes, så ikke la barn komme i nærheten av eller berøre varmeren.

<p>Ikke plasser denne varmeovnen på et ustabil, skrått eller ujevnt underlag. - Det kan hende den ikke fungerer som den skal eller forårsake brann eller feil hvis den brukes på ujevnt eller skrått underlag.</p>	
<p>Varmeren skal ikke plasseres slik at den står i fare for å falle ned. - Et fall kan forårsake brann eller feil.</p>	
<p>Ikke bruk denne varmeovnen i fuktige omgivelser, f.eks. som på et bad. - Det kan føre til kortslutning eller at brukeren kan få elektrisk støt. - Det kan forårsake brann eller feil.</p>	
<p>Vennligst ikke installer varmeren på vindfulle steder eller på steder hvor mennesker kommer og går. - Det kan forårsake brann eller feil.</p>	
<p>Sørg for at du oppbevarer den på et tørt sted innendørs. Dette for å forhindre rust og skader på varmeren. - Det kan forårsake brann eller feil.</p>	



Følgende informasjon er utarbeidet for brukerens sikkerhet og for å forhindre skade på eiendom. Vennligst les denne bruksanvisningen nøye for å kunne bruke produktet riktig.

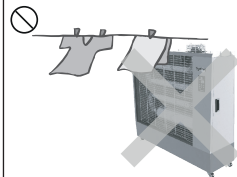
Varmeren vil være varm når den brukes, så ikke la barn komme i nærheten av eller berøre varmeren.

***Om varmeren brukes inne i en bygning, kan du koble til eksosrør til utsiden av bygningen. Husk å installere luftventilasjonsåpning før bruk.**

***Eksosrør i rustfritt stål total bør benyttes; maks. lengde 4 meter og bruk maks. 2 bend på røret.**

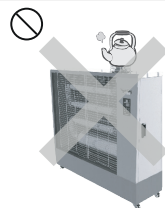
Ikke dekk til varmeren med klær eller tekstiler. Den skal heller ikke brukes til tørking av tekstiler.

- Det er fare for brann.



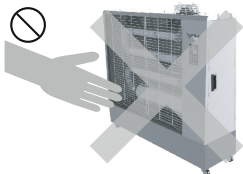
Ikke plasser kaffekanne, kjeler o.l. på varmeren.

- Det kan forårsake brann eller feil.



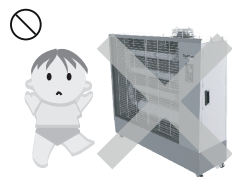
Ikke berør varmeren når den er i bruk eller umiddelbart etter bruk.

- Det kan forårsake brannskader.



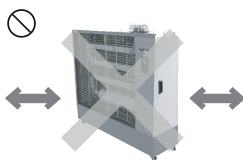
Ikke la barn leke rundt varmeapparatet. Installer separat sikkerhetsnett når det er et barn i nærheten.

- Barnet kan bli brent



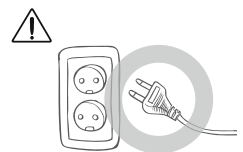
Beveg aldri varmeren under forbrenning. Flytt varmeren når den er helt avkjølt.

- Det kan forårsake brann eller brannskader.



Om varmeren lager merkelig lyder eller avgir røyk, koble umiddelbart fra strømmen og kontakt servicesenteret.

- Det er fare for elektrisk støt og brann.



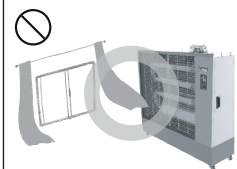
Følgende informasjon er utarbeidet for brukerens sikkerhet og for å forhindre skade på eiendom. Vennligst les denne bruksanvisningen nøye for å kunne bruke produktet riktig.



***Dette produktet har kun til formål å varme opp. Produsent og forhandler er ikke ansvarlig for feil som oppstår på varmeren som resultat av feil bruk.**

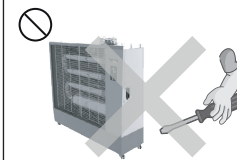
Ventiler rommet skikkelig en eller to ganger hver time når varmeren er på.


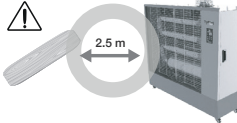
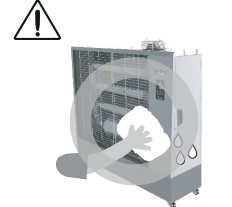
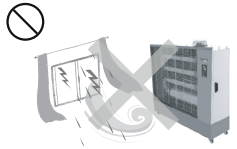
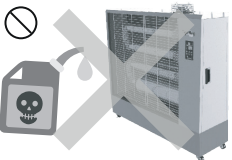
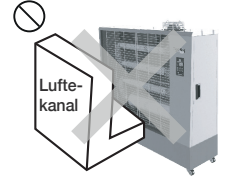
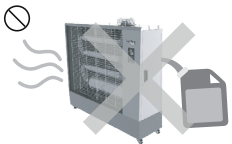
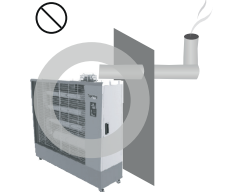
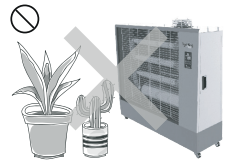
- Dårlig lufting kan være årsak til innendørs luftforurensning eller oksygenmangel.



Ikke reparer, demonter eller modifiser varmeren.

- Det er risiko for brann og elektrisk sjokk. Forhandler er ikke ansvarlig for skader på varmeren med bakgrunn i feil betjening eller modifisering.



<p>Ikke plasser kjemikalier og andre brennbare materialer i nærheten av varmeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ikke bruk stoffer som hårspray, benzen og propangass eller andre brennbare stoffer i nærheten av varmeren. 		<p>Vennligst overhold sikkerhetsavstanden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bruk varmeren 2,5 m fra materialer som lett kan ta fyr; f.eks. gardiner, tre, o.l. - Sørg for klaring på 1,5 m over varmeren. 	
<p>Unngå å søle drivstoff på og rundt varmeren under påfylling.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Om søling av drivstoff skulle oppstå; lukk tanklokket, la varmeren avkjøle seg og tørk deretter opp drivstoff som er sølt. 		<p>Må ikke brukes på steder der den er utsatt for regn, sterk vind eller vannsøl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det kan forårsake unormal forbrenning eller skade på elektriske deler. - Det er fare for elektrisk støt og brann 	
<p>Ikke bruk drivstoff med høy flyktighet som bensin, benzen og tynner. Vennligst bruk rent drivstoff av høy kvalitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er fare for havari og brann. 		<p>Varmerens luftuttak skal ikke plasseres i nærheten av en luftekanal.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er risiko for unormal forbrenning, brann og eksplosjon på grunn av overoppheting. 	
<p>Fyll aldri drivstoff på varmeren når den er i bruk. Fyll på drivstoff når varmeren er slått av og avkjølt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er fare for brann. 		<p>Når varmeren ikke brukes over lengre tid, må den ikke oppbevares med drivstoff på tanken. Sørg for å tømme drivstofftanken om varmeren skal avhendes.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det er fare for eksplosjon 	
<p>Følgende informasjon er utarbeidet for brukerens sikkerhet og for å forhindre skade på eiendom. Vennligst les denne bruksanvisningen nøye for å kunne bruke produktet riktig.</p> <p>*Om varmeren brukes utendørs, sørg for at arbeidsområdet ikke er utsatt for regn eller vind. Sett også på bremsen for hjulet, så varmeren ikke flytter på seg.</p>		<p>Eksosrør kan benyttes om varmeapparatet brukes inne i rommet slik at avgass kan gå ut.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det kan forårsake oksygenmangel 	
		<p>Varmeren skal ikke brukes til tørking eller direkte oppvarming av nærstående objekter.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det kan forårsake brann eller feil 	

TANKING

Fylle på drivstoff

1. Åpne tanklokket på drivstofftanken.
2. Fyll forsiktig på drivstoffet, og sørg for at det ikke søles drivstoff på selve varmeren.
- Fyll på drivstoff til drivstoffmåleren når "F."
3. Lukk tanklokket godt.
4. Sjekk om drivstoff har blitt sølt rundt drivstofftanken eller på deler av varmeren. Tørk opp evt. drivstoffsøl før varmeren tas i bruk.



Advarsler om tenning for første gang

1. Vi anbefaler sterkt å starte varmeren utendørs når den brukes for første gang. Stoffer fra produksjonen og fra forbrenningsprosessen vil skape noe røyk.
- Når varmeapparatet brukes for første gang, kan det lukte noe på grunn av ovennevnte årsaker. Denne lukten og røyken vil forsvinne. (Dette tar ca. 1-2 timer).
Dette er helt normalt, så ingen grunn til bekymring og du kan fortsett å bruke varmeren.

Advarsler for tanking

<p>Sørg for at varmeren står på et flatt og jevnt underlag ved påfylling av drivstoff.</p>	
<p>Ikke fyll på for mye drivstoff slik at det renner over. La det være litt rom i tanken da drivstoff kan utvide seg under bruk. Drivstoff skal fylles til drivstoffmåleren når "F." - Det kan forårsake brann.</p>	
<p>Fyll aldri på varmeren når den er i bruk. Fyll drivstoff når strømmen er slått av, forbrenningen har stoppet og varmeren er avkjølt.</p>	
<p>Ikke bruk drivstoff av lav kvalitet. Bruk alltid rent drivstoff av høy kvalitet. - Det kan forårsake driftsproblemer.</p>	

BRUK AV DRIVSTOFF

ADVARSEL!



**Bruk aldri diesel av lav kvalitet
Garantien vil ikke gjelde for eventuelle feil som oppstår på grunn av bruk av lavkvalitets diesel.**

Symptomer på diesel av lav kvalitet!!

- Hvis den har sur lukt eller endret farge.
- Diesel som er lagret over lang tid eller vært utsatt for direkte sollys over lengre tid.
- Annet drivstoff enn diesel (som bensin og diesel) eller hvis det er blandet med forbrenningsforbedringsmiddel eller luktfjerner.
- Når lokket på oppbevaringsenheten er åpnet eller andre fremmedlegemer som vann eller støv.

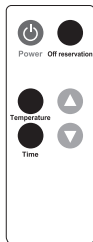
Hvordan fastslå om det er lavkvalitets diesel

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fyll i diesel i et klart glass og legg deretter et hvitt papir på baksiden. 2. Hvis dieselen har lag eller har endret farge til, betyr det dieselen er skitten. Hvis den ikke har lag og er klar, er det en ren diesel.
--	---

Hvordan lagre diesel

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lukk lokket på beholderen godt og oppbevar den på et tørt og rent sted. Må ikke utsettes for høye temperaturer eller oppbevares sammen med brennbart materiale. 2. Oppbevares i området uten fukt eller direkte sollys. 3. Oppbevares i området med skygge og kjølig temperatur.
--	---

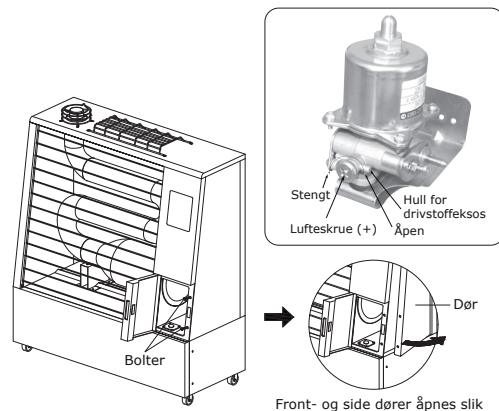
HVORDAN BRUKE VARMEREN



1. Sett støpselet i stikkkontakten.
Gjeldende temperatur og innstilling av temperatur vises begge under drift.
 - For at varmeren skal starte, må den innstilte temperaturen være høyere enn den gjeldende temperaturen i arbeidsområdet.
2. Slå på varmeren
 - Ved førstegangs bruk, vennligst start varmeren utendørs i henhold til beskrivelse på side 8.
3. Velg temperatur- eller tidsstyringsmodus.
 - Lampen for temperaturkontroll lyser når du velger den. Du kan stille inn ønsket temperatur mellom "0~40°C" ved å trykke på opp/ned-knappen. Når den innstilte temperaturen er høyere enn gjeldende temperaturen, vil varmeren starte. Er innstillingstemperatur lavere enn gjeldende temperatur vil varmeren ikke starte.
 - Tidskontrolllampen lyser når den er valgt (30 min. drift og 30 min. pause). Tidssykluser kan stilles inn fra 5 min. til 25 min. (i intervaller på 5 min.)
 - Eksempelvis vil gjentakelsestid 15 bety; drift i 15 min. og 15 min. pause. For hvert minutt forkortes drift og pauser.
 - Eksempelvis; tiden forkortes hvert minutt når innstilt tid er 10 min. (10→9→8.....1). Tiden forkortes hvert minutt når innstilt tid er 20 min. (20→19→18....1)
4. For å velge Timer-modus.
 - OFF TIME vil på det tidspunktet lyse)
 - "Set Temp/Time" indikerer den reserverte tiden.
 - Ved å trykke på opp/ned-knappen endres tiden med 1 time. Den kan stilles inn på totalt 24 timer.
 - Set temp eller Set Time indikerer igjen etter 2 sekunder.
 - Gjenstående tid vises 10 ganger hvert 5. minutt. (f.eks) Off Time indikeres når Off Time stilles inn på 5 timer. (5→4→3 t55→50...5 min)
 - Om du trykker på Off Time-knappen under drift, avbrytes Timer-funksjonen.
5. Ved lys på
 - Varmeapparatet slås av etter 1 min. med alarm. Etterfyll diesel på drivstofftanken.

6. I tilfelle lys på
 - Se side 12 for problemløsning.
7. Barnesikring
 - Trykk og hold inne låseknappen i 5 sekunder for å aktivere barnesikringsfunksjonen.
 - Mens funksjonen er aktivert, vil kontrollen på varmeren, som for eksempel temperatur-regulering, være låst.
 - For å slå av sikkerhetslåsen, trykk og hold inne låseknappen i 5 sekunder.
8. Tilbakestillingsfunksjon (gjelder kun WiFi-modeller)
 - Modeller med WiFi-funksjon: denne knappen brukes til å oppdatere WiFi-programvaren.
 - Modeller uten WiFi-funksjon: ingen endring i funksjon når man trykker på denne knappen.

HVORDAN FJERNE LUFT I SYSTEMET



- Om den elektriske pumpen lager støy og brenneren ikke tennes, er hovedårsaken til problemet luft i den elektriske pumpen og at det ikke distribueres drivstoff. Om tanken går helt tom for drivstoff kan luft strømme inn i den elektriske pumpen. Den beste måten å unngå luft i pumpen er å sørge for at det til enhver tid er drivstoff på tanken. Følg jevnlig med på drivstoffmåleren.

Metode for å fjerne luft:

1. Vri ventilasjonsskruen (+) mot klokken 2-3 ganger.
2. Trykk på AV/PÅ-knappen 1 gang.
3. Luft og drivstoff vil komme ut fra lufthullet etter noen sekunder.
4. Når tenningen er på, skru skruen (+) med klokken for å stenge.
5. Hvis det ikke fungerer første gang, gjenta trinnene ovenfor fra 1-3 ca. 3 ganger. (Om det ikke fungerer etter 4 ganger, ta kontakt med forhandleren).

VEDLIKEHOLD

Daglig kontroll

Advarsel



- Kontroll og rengjøring må bare gjøres etter at "forbrenningen" av varmeren er stoppet og avkjølt.
- Sjekk om det er drivstofflekkasjer i nærheten av drivstofftanken.

- Sjekk om varmeren eller varmerør er korrodert eller skadet.
- Sjekk om det kommer sot fra eksosrøret.
- Brenneren er ferdig innstilt av produsentene og klar til bruk. Brukeren bør ikke justere denne selv. Ta kontakt med forhandleren.

Advarsel



- Kontroll av varmeren bør gjøres etter at kabelen er koblet fra og når den er helt avkjølt. Den bør rengjøres med kluter og nøytralt vaskemiddel eller med tørre kluter.
- Ikke tøm vann direkte på varmeren ved rengjøring; dette kan forårsake elektriske ulykker eller havari av varmeren.

REGELMESSIG INSPEKSJON OG PLASSERING AV BRANNSLUKNINGSAPPARAT

Regelmessig inspeksjon

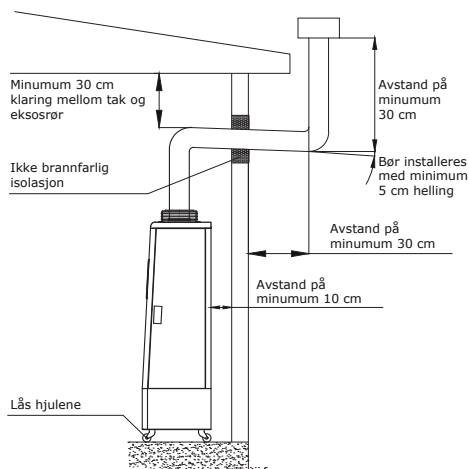
- Sjekk av forbrenningsovn og varmerør (varmeveksler): en gang i året, sjekk for sot og rengjør den om nødvendig.
- Forbrenningsovn og refleksjonstavle: en gang i året, sjekk for korrosjon og forurensning og rengjør den om nødvendig (om det har oppstått mye korrosjon, bytt den ut).
- Drivstofffilter (inne i tanken): en gang i året, sjekk om drivstoffilteret er skittent. Rengjør eller bytt om nødvendig.

Plassering av brannslukningsapparat

Advarsel

- Oppbevar et brannslukningsapparatet i nærheten av varmeren, og sjekk innholdet i apparatet ofte.
- I nødstilfeller - oppbevar brannslukningsapparatet i nærheten; klart til bruk i nødstilfeller.
- Et brannslukningsapparatet er det mest effektive slukkeverktøyet for innledende brannslukking.
- Brannslukningsapparat skal oppbevares på et sted hvor det er lett tilgjengelig.

TIPS FOR MONTERING

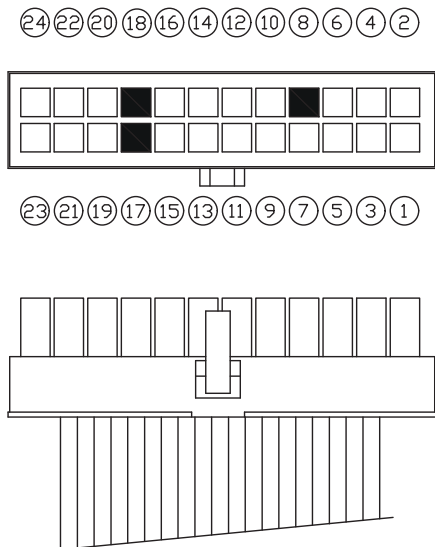


(Eksempel på standard montering av eksosrør)

- Underlaget og omgivelsene skal være jevne, ikke-brennbare og solide. Om varmeren brukes på skrå underlag, vil feil kunne oppstå som et resultat av ufullstendig forbrenning.
- Du må ha tilstrekkelig plass rundt ovnen. Se skisse over for avstander ved montering av avtrekksrør.
- Avstander ved frittstående bruk; minst 1,5 m fra vegg og på venstre/høyre side og minst 1,5 m avstand fra taket og forsiden uten noen hindring.
- Etter at du har innstallert varmeren, lås bremsen på hjulet for å unngå uønskede bevegelser.
- Det er mulig, men ikke påkrevet, å installere avtrekkskanal for innendørs bruk. Ved bruk av avtrekkskanal, er det påkrevet å bruke 3 cm isolert materiale i kanalen.
- Vennligst bruk rustfri kanal:
 - For IR10: Ø75 mm x 4 meter lang (maks.) rustfri kanal.
 - For IR14, IR18 og IR21: Ø100mm x 4 meter lang (maks.) rustfri kanal.

Maks lengde 4 meter / maks. 2 bend.

KOBLINGSSKJEMA



① ③	Termostat
④	F.G
② ⑥	Nettilkobling
⑧	N
⑤ ⑦	Motor
⑤ ⑪	Pumpe
⑤ ⑬	Tenner
⑨ ⑩	Magnetventil
⑫ ⑭	Vifte
⑮ ⑯	Veltesikring
⑰ ⑱	N
⑲ ⑳	Oljemåler
㉑ ㉒	Fotocelle
㉓ ㉔	Termistor

SPESIFIKASJONER

Modell / Benevnelse	IR10	IR14 WiFi	IR18	IR21
Drivstoff	Diesel			
Drivstoffforbruk	0,9 liter/time	1,2 liter/time	1,7 liter/time	1,9 liter/time
Varme effekt	10,5 kW	14,0 kW	17,5 kW	21,0 kW
Oppvarmings-område	66 m ²	85 m ²	110 m ²	132 m ²
Bruksområde	Oppvarming			
Nettilkobling	230V/50 Hz			
Strømforbruk ved oppstart	60W	70W	70W	60W
Strømforbruk ved drift	40W	50W	50W	40W
Størrelse (BxDxH)	770x320x1120 mm	920x320x1120 mm	1235x320x1120 mm	1235x320x1290 mm
Tankvolum	25 liter	30 liter	45 liter	45 liter
Diameter eksoskanal	Ø75 mm	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm
Driftstid pr. tank	26-28 timer	24-26 timer	25-27 timer	22-24 timer
Sikkerhetsutstyr	Flammesensor. Overopphetingsvern. Overspenningsvern. Utstyr for beskyttelse mot overoppheting av motor. Veltesikring. Innendørs temperaturmåler. Sensor for motorrotasjonsjons.			

FEILSØKNINGSSKJEMA

Sjekkliste før du kontakter forhandler.

Når kontrollpanelet viser som følger;

Viste signaler	Årsaker	Handlinger som må utføres
E1: Tenning	Brenneren tenner ikke	- Tom for drivstoff - Oljerøret er fylt med luft (→ Ventiler luft) - Fotocele er forurenset (→ Rengjør fotocelle)
E3: Temperaturføler	Temperaturføler er ødelagt	Temperaturføler er frakoblet. (→ Koble til terminalen)
E4: Overopphetingssensor	Overopphetingssensor er ødelagt	- Se etter forbrenningsspor på grunn av flamme inne i brenneren (→ Kontakt forhandler) - Sjekk om ledningene til overopphetingskontrolleren er frakoblet. (→ Koble til på nytt, start deretter på nytt)
E5: Ubalansert	Varmeren er ubalansert	- Sjekk om varmeren beveger seg (det kan skje hvis varmeren er ristet → start på nytt) - Ledningsbryter er frakoblet (→ Koble til bryteren og start på nytt)
Fuel (Drivstoff)	Tomt for drivstoff	Fyll drivstoff (→ Start på nytt)
Hi (Høy)	Temperaturen er mer enn 50°C	- Sjekk om temperaturføler er plassert inne (→ Flytt sensoren utenfor varmeren)

Når feilene E1–E5 eller Drivstoff oppstår, bør årsakene til feilen rettes før du starter den igjen.

Trykk på "Power"-knappen to ganger for å starte varmeren på nytt.

Prosedyren for luftventilasjon er tydelig forklart på side 9 og 10.

Feil	Sjekkliste	Tiltak
Alle lampene i frontpanelet er slått av.	- Strømbrydd - Strømkabelen er koblet fra - Sikringen har koblet inn	- Koble til strøm - Skift sikringen
Varmeren slår seg på og av regelmessig.	- Driftsinnstilling er valgt som "Tid"	- Velg "Temperatur"
Flowmåler fungerer ikke, men varmeren går	- Flowmåler er frakoblet.	- Koble til ledningen.
Røyklukt oppstår under første gangs bruk	- Lukten oppstår når fremmedstoffet inne i pakningen brenner	- Ingen lukt vil bli laget 1-2 timer senere
Drivstofflukten er for sterk	- Ettersom varmeren slår seg av etter operasjonen, kan det lukte noe	- Drivstoff lekker under påfylling - Kjør mer enn 15 minutter. - Rens ut lekket drivstoff
Intern temperatur viser høyere enn normalt	- Se etter plassering av temperatursensor på baksiden av varmeren (Hvis sensor er plassert inne i varmeren).	- Fest sensoren på riktig sted.

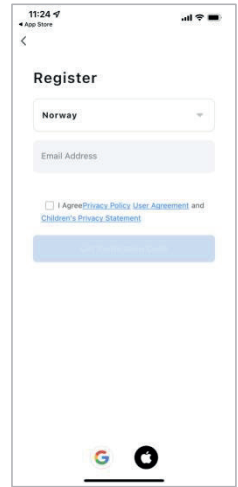
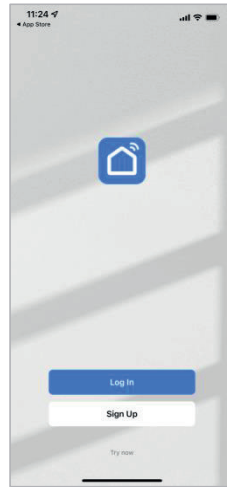
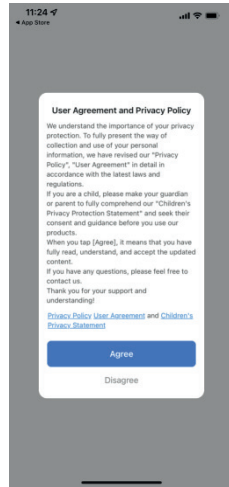
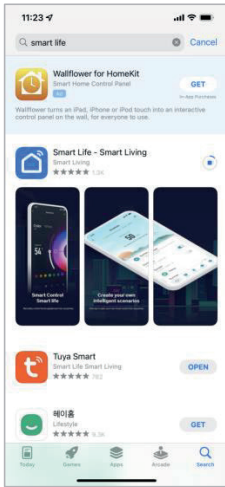
Hvis følgende feil er oppstått, tiltak er iverksatt, men varmeren fortsatt ikke fungerer, kontakt forhandler.

BRUKERVEILEDNING WI-FI-KONTROLLFUNKSJON (GJELDER MODELL IR 14 WIFI)

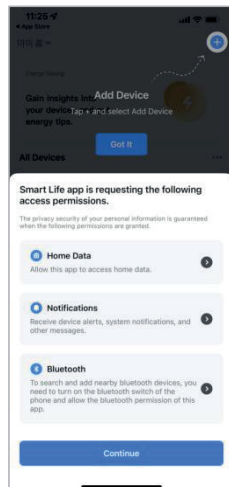
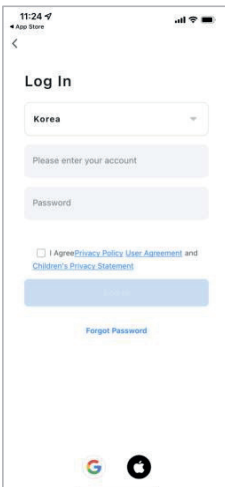
TigerKing Heater gir deg WiFi-kontrollfunksjoner gjennom Tuyas «Smart Life»-app og «TigerKing»-app. TigerKing-appen, som er tilpasset produsentens produkter, lar deg overvåke og kontrollere dieselvarmerne dine over nettverket, f.eks. strøm-på-av eller temperaturkontroll. Med "Smart Life"-appen som betjenes av den globale IOT-plattformen, Tuya, kan du automatisere TigerKing Heaters drift med hundretusenvis av Tuya-kompatible IOT-enheter rundt om i verden og værforhold. TigerKing WiFi-modul kan kontrolleres av tredjeparts hjemmekontrolltjenester som Google Assistance, Amazon Alexa og Samsung SmartThings ved å koble dem til Tuyas brukerkonto.

Installere Smart Life-appen for å bruke TigerKing Heaters hjemmekontrollfunksjon.

1. Søk etter Smart Life-appen på Google Play på Android-telefonen eller på iPhone App Store. Når applikasjonen er funnet, trykker du på "Installer"-knappen for å installere appen.
2. Kjør Smart Life-appen, godta brukeravtalens vilkår og betingelser, og registrer deg.



3. Når registreringen er fullført, logger du på med kontoen du nettopp har registrert.
4. Godkjenn tillatelsene som appen ber om.



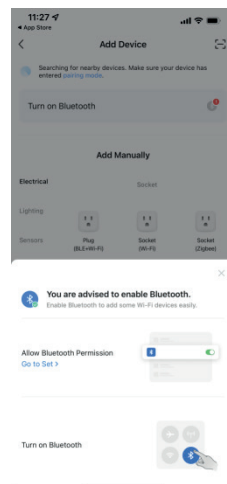
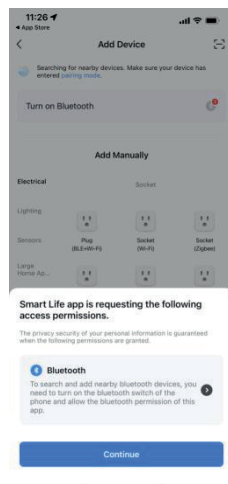
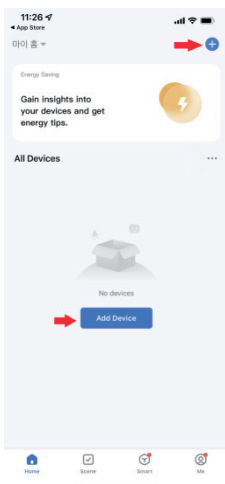
Koble opp varmeapparat med WiFi-ruter for å koble til Smart Life Cloud

1. Før du kobler en varmeovn til nettverket, kontroller følgende forholdsregler:
 - TigerKing Heater kobles til skyen ved hjelp av et 2,4 GHz WiFi-nettverk. Sørg for at et WiFi-tilgangspunkt som støtter et 2,4 GHz WiFi-signal, er plassert i nærheten av varmeren.
 - Hvis tilgangspassordet for Access Point er feil, kan ikke varmeapparatet kobles til nettverket. Det er viktig at du skriver inn passordet riktig.
 - TigerKing WiFi-modulen bruker også Bluetooth-nettverk. I miljøer der WiFi-tilgang ikke er lett, kan varmeren styres via Bluetooth. Det er viktig å sørge for at appen har tillatelse til å bruke både WiFi og Bluetooth.
 - Smart Life-appen bruker værinformasjon basert på plassering noe som gjør det enklere for deg å styre temperatur innstillinger. Bekreft at det er tillatt å dele stedsinformasjon.
 - Etter at enheten er tilbakestilt må sammenkoblingen fullføres innen 3 minutter.

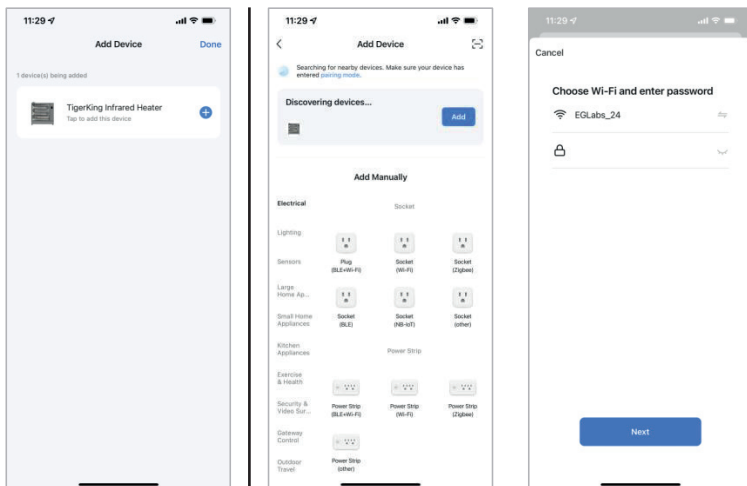
2. På varmerens kontrollpanel, trykk og hold RESET (eller PREHEAT)-knappen i minst 5 sekunder. Wi-Fi-ikonet blinker hvert 1. sekund etter at pipetonen høres. (Det er en indikasjon på at varmeren har gått inn i EZ-paringsmodus)



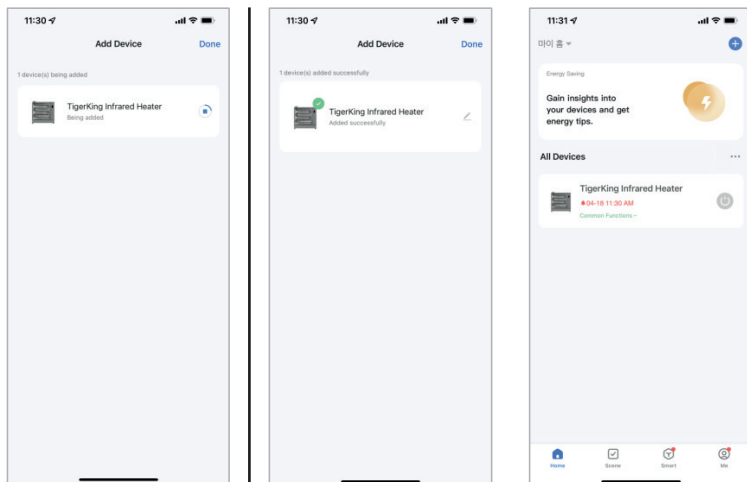
3. Når du trykker på «Legg til enhet»-knappen i Smart Life-appen, begynner appen å lete etter enheten din. EZ Pairing Mode lar deg enkelt koble varmeren til en smarttelefon ved hjelp av både Bluetooth og WIFI. Hvis Bluetooth ikke er slått på, anbefales det å slå det på.



4. Hvis varmeren blir funnet, trykk på "Legg til"-knappen, skriv inn SSID og passord for WiFi AP du vil koble til, og fortsett tilkoblingsprosessen.



5. Når sammenkoblingen av varmeapparatet er fullført, vil Wi-Fi-ikonet på varmeapparatets kontrollpanel alltid være på, og varmeapparatet som er lagt til appen vil vises i Min startskjerm. Du kan gi nytt navn til varmeren ved å trykke på pennikonet som vises til høyre for varmeren som er lagt til. Når du administrerer 2 eller flere varmeovner med en app, er det praktisk å skille varmeovnene med ulike navn.

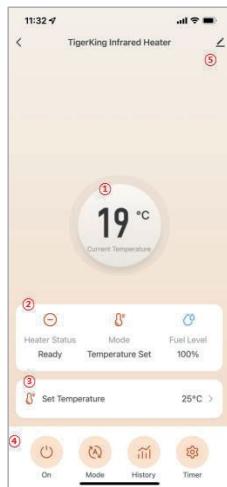


BRUK ENHETSPANELET I SMART LIFE-APPEN TIL Å OVERVÅKE OG KONTROLLERE VARMEAPPARATET

1. Klikk på TigerKing-varmeren i Smart Life-appens My home-skjerm for å starte varmerens kontrollpanel. Skjermen nedenfor viser TigerKing infrarød varmepanel V1.0.

Skjerm brukergrensesnitt:

1. Viser gjeldende temperatur
2. Viser status på varmeren, temperatur og drivstoffnivå
3. Still inn ønsket temperatur på varmeren
4. Kommandoknapp og meny for andre innstillinger
5. Innstillinger, tilkoblinger, administrere grupper m.m.



Beskrivelse av hver skjermkomponent følger.

1. Gjeldende temperatur

Viser gjeldende temperatur rundt varmeren.

2. Status for varmeren

Innholdet som vises her, er det samme som i kontrollboksen som er montert på varmeren.

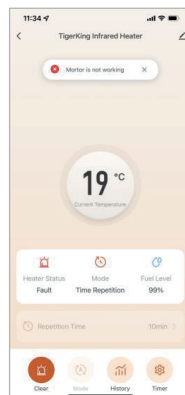
- **Varmeapparatstatus:** Vis status for varmeapparatet.

Klar	Det betyr at varmeapparatet er tilkoblet, men det går ikke og er i standby.
Oppvarming	Varmeren går. Når varmeren går, endres ikonet til en flamme, og en animasjon av varmespredningen spilles av.
Feil	Feilkode er registrert på varmeren. Hvis varmeapparatet har en feilkode, endres på-av-knappen nederst til feilslettingsfunksjonen og alle kommandoknapper og verdissettmenyer er deaktivert, men de er ikke slettet. Feil som "tomt for drivstoff" eller "varmeren har veltet" kan ikke fjernes av appen. Slike meldinger frigjøres hvis du håndterer varmeren direkte.

- **Modus:** viser den automatiske driftsmodusen til varmeren.

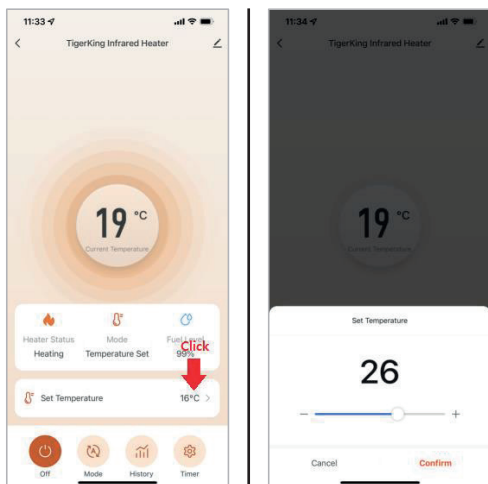
Temperaturinnstilling	Varmeren fungerer for å opprettholde den innstilte temperaturen automatisk.
Tidsrepetisjon	Den gjentar automatisk oppvarming og stopp hvert 30. minutt i henhold til innstilt tid. Hvis den er satt til 25, går den i 25 minutter og stopper i 5 minutter.

- **Drivstoffnivå:** Viser gjenværende mengde drivstoff i %. Når drivstoff forbrukes, blir ikonet rødt.



3. Still inn ønsket temperatur

Still inn verdier for varmeapparatets drift. Hvis varmeren er i temperaturinnstillingsmodus, kan du stille inn temperaturen du ønsker å oppnå, og i tidsrepetisjonsmodus kan du stille inn oppvarmingstiden.



4. Kommandoknapp og meny for andre innstillinger

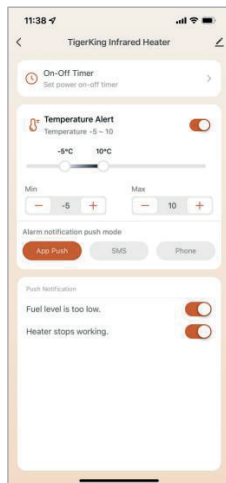
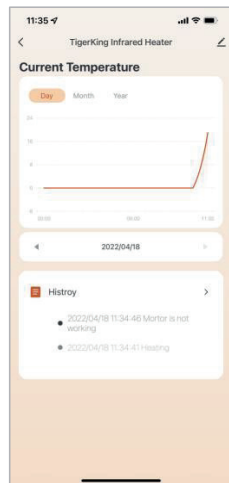
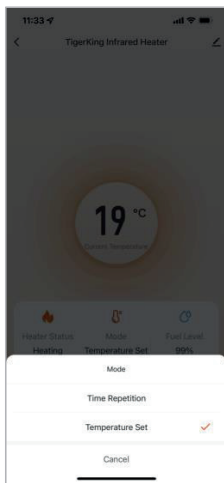
Du kan slå av/på, endre driftsmodus for varmeapparatet, gjennomgå varmeapparatets historikk og stille inn timer med disse kommandoknappene.

På-Av	Trykk på denne knappen for å slå varmeren på av eller fjerne feilmelding på varmeapparatet.
Mode	Trykk på denne knappen for å endre driftsmodus.
Historikk	Du kan se på driftshistorikken til varmeren og de daglige, månedlige og årlige temperaturtrendene rundt varmeren i et diagram.
Timer	Du kan stille inn på-av-timer, temperaturvarsel og om du vil motta pushvarsling om hendelser. Når temperaturen rundt ovnen er innenfor et visst område, kan du motta et varsel uavhengig av om ovnen er i drift eller ikke. Som standard, når varmeren går tom for drivstoff eller når det er en feil i varmeren, varsler appen deg med push-varslere. Du kan slå denne funksjonen på eller av etter behov.

5. Innstillinger

I denne innstillingsmenyen kan du sjekke informasjon om varmeovner og utføre følgende innstillingsoppgaver:

- Sjekk enhetsinformasjon som enhets-ID, IP-adresse og tidssone
- Sjekk gjeldende registrerte Tap-to-Run-funksjon og automatisering
- Koble til tredjeparts kontrollfunksjoner som Google Assist, Amazon Alexa og Samsung SmartThings
- På- eller av-varsling om varmeapparatets frakobling fra nettverket.
- Administrer grupper av enheter registrert i Smart Life-appen, for eksempel TigerKing-varmere. Du kan gruppere flere enheter for å kontrollere dem alle samtidig.
- Registrer snarveier for varmeren som vises på smarttelefonens startskjerm
- Sjekk enhetens nettverkstilkobling og signalintensitet
- Sjekk om det finnes en programvare-oppdateringer for varmeren og oppgrader programvaren for varmeren online om dette er tilgjengelig.

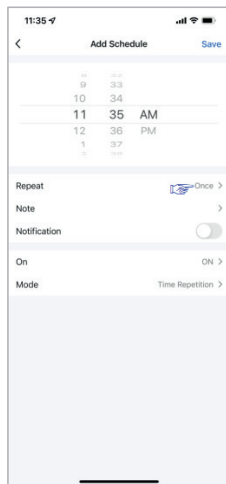
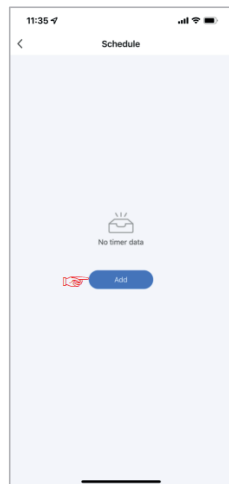
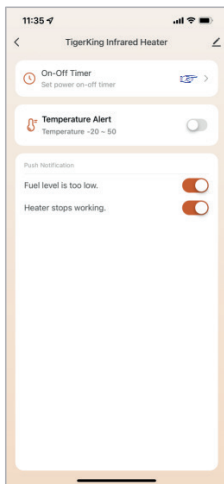


Planlegge driften av varmeren ved hjelp av timeren

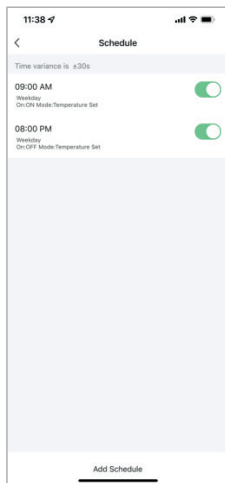
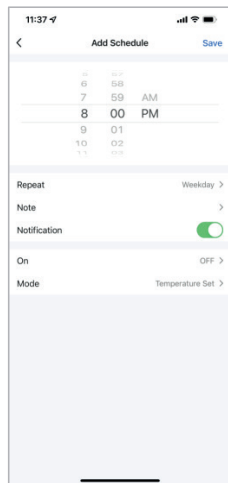
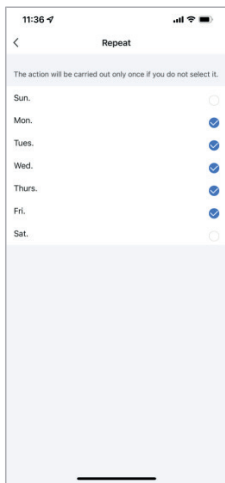
Du kan bruke på-av-timeren på kontrollpanelet til TigerKing Smart Life App for å planlegge driften av varmeapparatet, for eksempel på/av og endring av driftsmodus.

Legge til og utføre tidsplan for når varmeren skal slå seg av/på.

- Klikk på Timer nederst på varmepanelet, velg På-av Timer-menyen.
- På Schedule-skjermen klikker du på Legg til-knappen.
- På skjermbildet Legg til tidsplan, angi om du vil gjenta etter ukedag, og om du vil motta push-varslere når tidsplanen utføres.



- Angi om varmeren skal slå på eller av og stille inn tid eller temperatur.
- Når en tidsplan er registrert, vises den som en liste på Schedule-skjermen.
- Vennligst sjekk om den registrerte timeplanen fungerer bra til det angitte tidspunktet.
- Flere tidsplaner kan registreres. For eksempel kan du automatisk betjene en varmeovn som følger: "Hver mandag til fredag slår den seg på klokken 9 og slår seg av klokken 18."

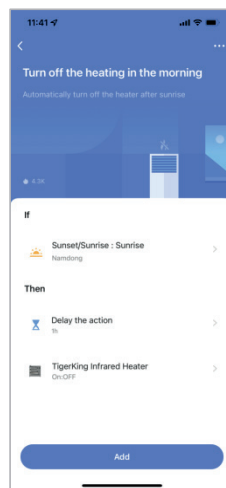
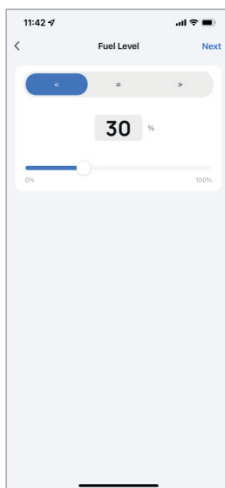
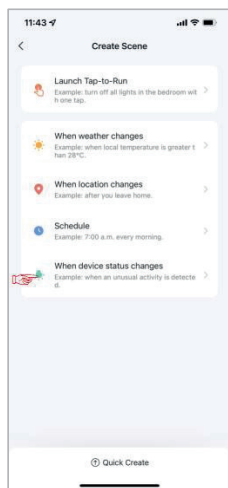
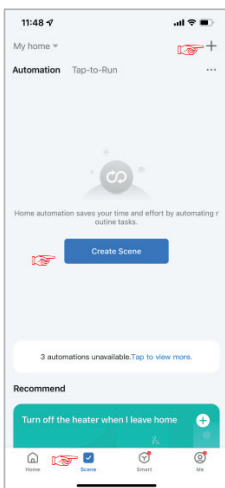


Automatisering av driften av varmeovner med andre enheter, sensorer og værforhold

Ved å bruke Scene-funksjonen til Smart Life-appen kan du designe og utføre automatiserte scenarier for varmeovner under forskjellige forhold ved å bruke informasjon fra omgivelsene via IOT-enheter fra andre selskaper som termometre og fuktighetssensorer.

Automasjon

Automatisering kan utføres ved å lage en scene. Scener kan opprettes ved å klikke på scenemenyen nederst i Smart Life-appen og ved å klikke på +-knappen eller "Create Scene"-knappen på automatiseringsskjermen.



En scene består av forhold og oppgaver som utføres når betingelsene er oppfylt.

Betingelser kan brukes som følger:

- Når tilstanden til varmeren endres
- Når værforholdene endres som f.eks. temperatur, fuktighet, luftkvalitet, soloppgang og solnedgang
- Når plasseringen endres
- Tid

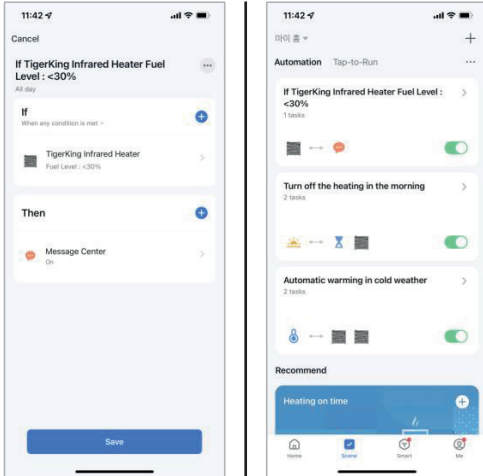
Den kan settes som en eller kombinasjon av to eller flere forhold.

Opgaver lar deg:

- slå på/av varmeren, endre driftsmodus, endre innstilt temperatur eller tid, osv.
 - få varsel via tekstmelding eller push-melding fra app
 - utfør en allerede registrert Scene eller Tap-to-Run snarvei
- Du kan også kjøre en kombinasjon av flere oppgaver samtidig.

Noen eksempler på scener er:

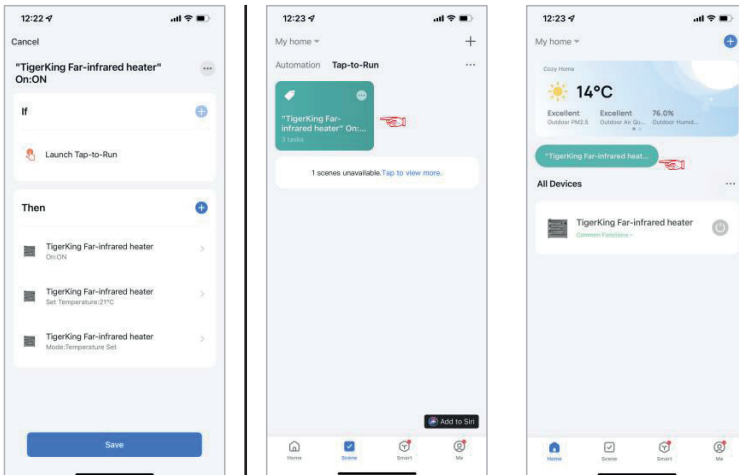
- "Varsle meg med en push-melding når varmeapparatets drivstoff er lavere enn 30%"
- "Slå av varmeren når solen står opp"
- "Når det er kaldt, slå på både varmeapparat 1 og varmeapparat 2 med temperaturinnstilling på 25°C"



MERK! Når den er opprettet, kan en automatiseringsscene slås på eller av med veksleknappen.

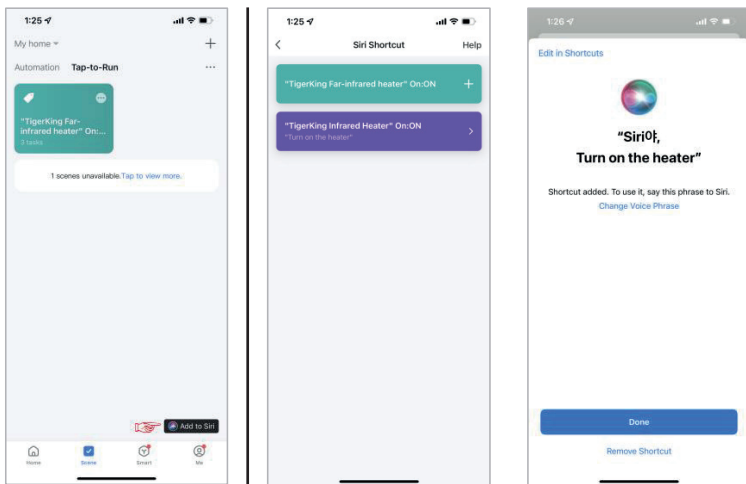
Trykk for å kjøre

Du kan betjene varmeren med ett klikk ved å lagre ofte brukte innstillinger eller kommandoer ved å bruke Tap-to-Run-funksjonen. Tap-to-Run-funksjonen er som automatisering, men består kun av oppgaver uten betingelser. Du kan lage den ved å bruke "Launch Tap-to-Run"-menyen i "Create Scene"-skjermen. De opprettede snarveiene er festet til hovedskjermen slik at du kan trykke dem raskt.



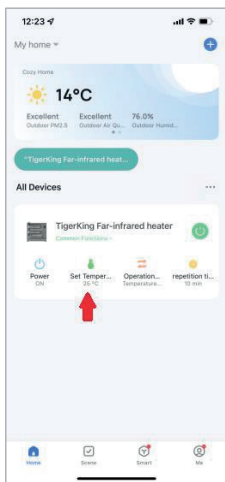
Bruke stemmekontroll for å utføre Tap-to-Run-snarveien

Tap-to-Run-snarvei kan utføres av talekommandoer som iPhone Siri, Google Assistant og Samsung bixby innbygd i smarttelefonen. Talekommandoer kan registreres med "Legg til Siri"-knappen nederst på Tap-to-Run-listesiden. Figuren nedenfor viser et eksempel på registrering av Tap-to-Run-snarveien for å slå på varmeren med talekommandoen "Slå på varmeren" ("Turn on the heater").



Betjen varmeren fra panelet på My Home-skjermen raskt

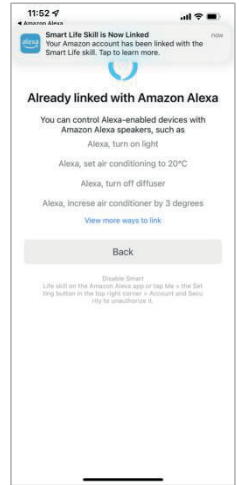
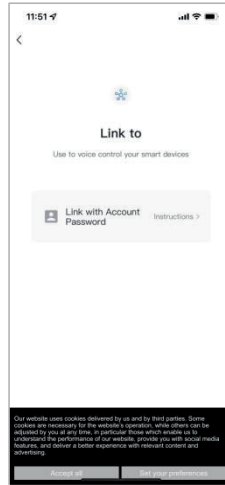
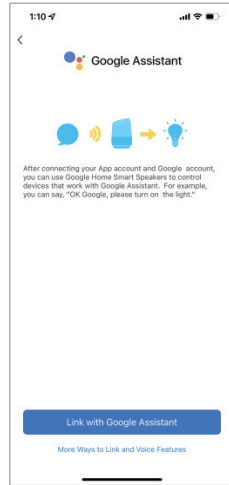
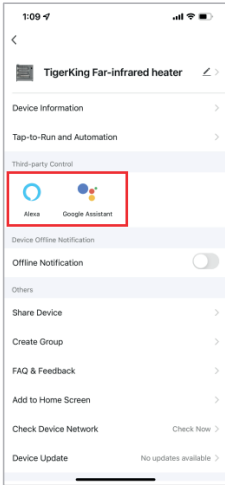
Fra My Home kan du betjene varmeren raskt uten å åpne varmeapparatets kontrollpanel ved hjelp av vanlige funksjoner i varmepanelet og Tap-to-Run-snarveien.



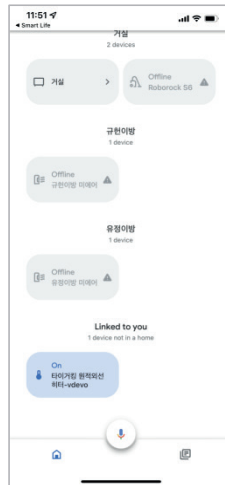
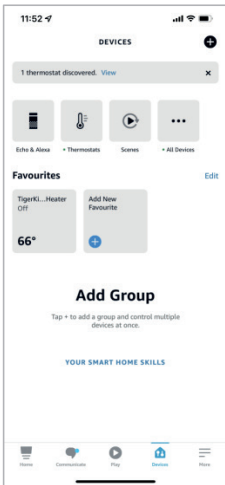
Betjening av varmeren ved hjelp av 3. parts hjemme- og stemmestyring

Google Assistance, Amazon Alexa, Samsung SmartThings

TigerKing Heater kan styres av hjemmekontrolltjenester som Google Assistance, Amazon Alexa, Samsung SmartThings ved å koble dem til Smart Life-plattformen. For å koble til må du først abonnere på disse tjenestene. Instruksjoner for å koble Smart Life- eller TigerKing-appkontoer til disse tjenestene finner du ved å klikke på merkeikonet til tjenesten på innstillingsiden til varmepanelet.



Når kontoen er tilkoblet, er varmeren godkjent og vises i 3. parts hjemmekontroll-app. Da kan varmeren styres av disse appene eller AI-høytalerne. Drift av varmeren som kan kontrolleres av eksterne hjemmekontrolltjenester er for øyeblikket bare "Power on-off".

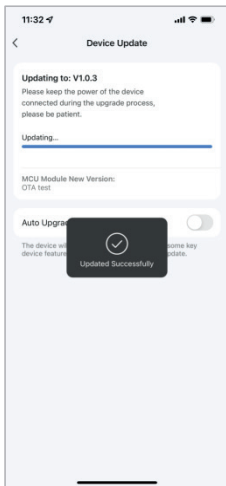
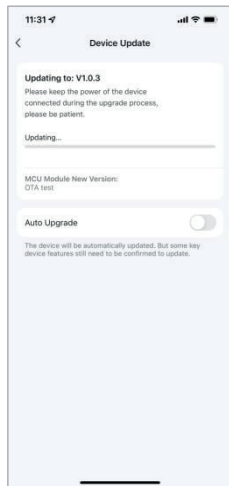
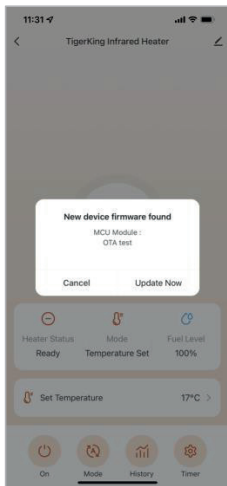


Amazon Alexa

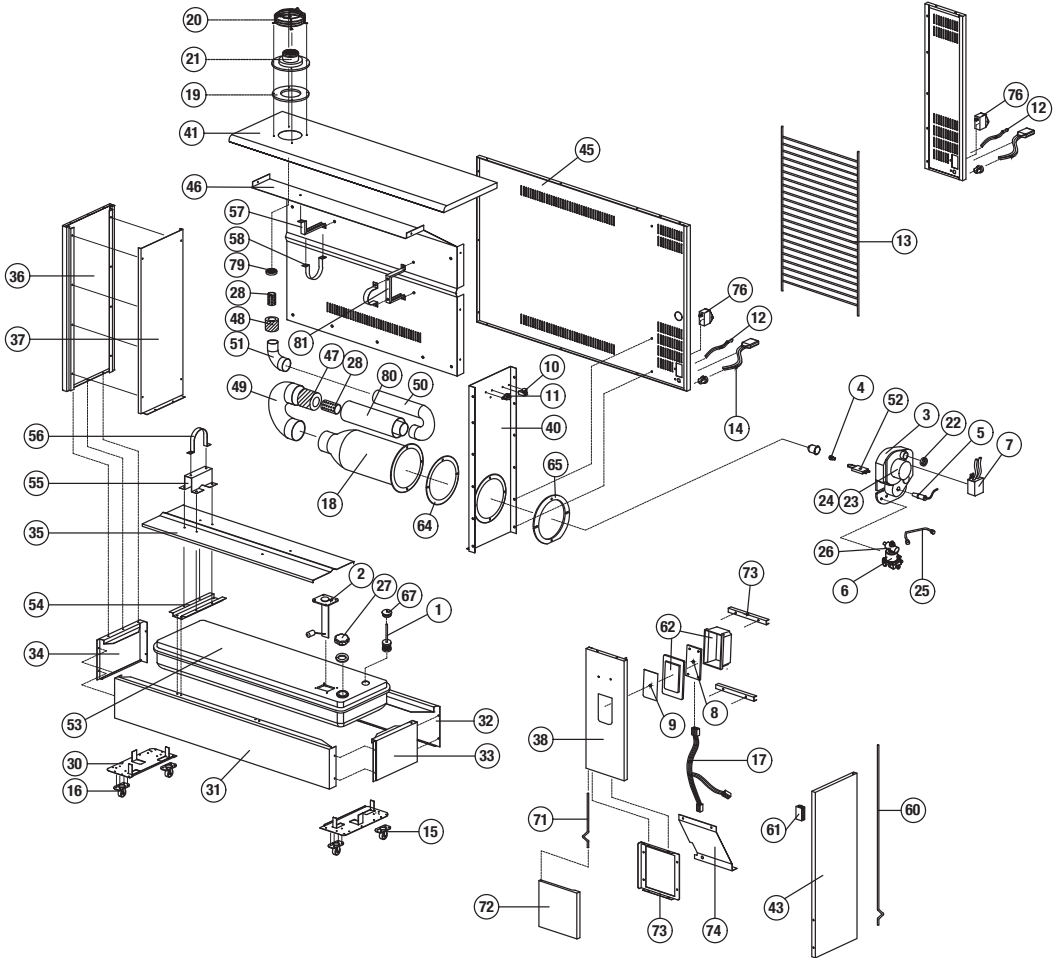
Google Assistant

Oppgradering av varmeapparatets programvare online (OTA)

TigerKing Infrared Heater oppgraderer programvaren sin online. Dongil Precision Industrial kan oppgradere programvaren med det formål å modifisere funksjoner eller forbedre ytelsen. Når en ny programvare er utgitt, vil vi varsle deg om at det er en ny programvare å installere via Smart Life i TigerKing-appen. Hvis du samtykker og trykker på oppgraderingsknappen, vil den nye programvaren automatisk lastes ned og oppgraderes, og varmeren startes på nytt med nyoppgradert programvare.



SPRENGSKISSE



DELELISTE

Pos.	Delenr. original	Delenr. MEGA	Beskrivelse NOR	IR10	IR14 Wifi	IR18	IR21
1	TKH080-001	402500	Filter drivstoff IR10/14/18/21	x	x	x	x
2	TKH080-002	452501	Tankmåler IR10/14/18/21	x	x	x	x
3	TKH080-003	452502	Brenner IR10	x			
	TKH120-003	452503	Brenner IR14		x		
	TKH161-003	452504	Brenner IR18			x	
	TKH180-003	452505	Brenner IR21				x
4	TKH080-004 (0.3)"	452506	Dyse 0,3 IR10	x			
	TKH120-004 (0.3)"	452507	Dyse 0,3 IR14		x		
	TKH161-004 (0.3)"	452508	Dyse 0,3 IR18			x	
	TKH180-004 (0.4)"	452509	Dyse 0,4 IR21				x
5	TKH080-005	452510	Fotocelle IR10/14/18/21	x	x	x	x
6	TKH080-006	452511	Pumpe IR10	x			
	TKH120-006	452512	Pumpe IR14		x		
	TKH161-006	452513	Pumpe IR18			x	
	TKH-180-006	452514	Pumpe IR21				x
7	TKH080-007	452515	Tenner IR10/14/18/21	x	x	x	x
8	TKH100-008	452516	Kretskort IR10/18/21	x		x	x
	TKH100-008WF		Kretskort (Wifi) IR14		x		
9	TKH100-009		Merkeskilt IR10/14/18/21	x	x	x	x
10	TKH080-010	452517	Veltebryter IR10/14/18/21	x	x	x	x
11	TKH080-011	452518	Termostat IR10/14/18/21	x	x	x	x
12	TKH080-012	452519	Motstand IR10/14/18/21	x	x	x	x
13	TKH080-013	452520	Sikkerhetswire front IR10	x			
	TKH120-013	452521	Sikkerhetswire front IR14		x		
	TKH161-013	452522	Sikkerhetswire front IR18			x	
	TKH180-013	452523	Sikkerhetswire front IR21				x
14	TKH080-014-19	452524	Strømledning IR10/14/18/21	x	x	x	x
15	TKH080-015	452525	Hjul IR10/14/18/21	x	x	x	x
16	TKH080-016	452526	Hjul IR10/14/18/21	x	x	x	x
17	TKH080-017-19		Ledning tilkobling kretskort IR10/14/18/21	x	x	x	x
18	TKH080-018		Forbrenningskammer IR10	x			
	TKH120-018		Forbrenningskammer IR14		x		
	TKH161-018		Forbrenningskammer IR18			x	
	TKH160-018		Forbrenningskammer IR21				x
19	TKH080-019		Pakning luftuttak IR10	x			
	TKH120-019		Pakning luftuttak IR18/IR14/IR21		x	x	x
20	TKH080-020		Sikkerhetsgitter IR10/14/18/21	x	x	x	x
21	TKH080-021		Eksoshette IR10/14/18/21	x	x	x	x
22	TKH080-022		Luftuttak IR10/14/18/21	x	x	x	x
23	TKH080-023		Vifte IR10/14/18/21	x	x	x	x

Pos.	Delenr. original	Delenr. MEGA	Beskrivelse NOR	IR10	IR14 Wifi	IR18	IR21
24	TKH080-024		Viftemotor IR10/14/18/21	x	x	x	x
25	TKH080-025		Oljerør IR10/14/18/21	x	x	x	x
26	TKH080-026		Ventil solenoid IR10/14/18/21	x	x	x	x
27	TKH080-027		Tanklokk IR10/14/18/21	x	x	x	x
28	TKH080-028		Lyddemperrør (S) (1ea) IR10/14/18/21	x	x	x	x
30	TKH080-030		Hjul IR10/14/18/21	x	x	x	x
31	TKH080-031		Deksel bunn front IR10	x			
	TKH120-031		Deksel bunn front IR14		x		
	TKH160-031		Deksel bunn front IR18/21			x	x
32	TKH080-032		Deksel bunn bakre IR10	x			
	TKH120-032		Deksel bunn bakre IR14		x		
	TKH160-032		Deksel bunn bakre IR18/21			x	x
33	TKH080-033		Deksel bunn høyre IR10/14/18/21	x	x	x	x
34	TKH080-034		Deksel bunn venstre IR10/14/18/21	x	x	x	x
35	TKH080-035		Nedre reflektor IR10	x			
	TKH120-035		Nedre reflektor IR14		x		
	TKH160-035		Nedre reflektor IR18/21			x	x
36	TKH080-036		Deksel venstre IR10/14/18	x	x	x	
	TKH180-036		Deksel venstre IR21				x
37	TKH080-037		Reflektor venstre IR10/14/18	x	x	x	
	TKH180-037		Reflektor venstre IR21				x
38	TKH080-038		Deksel front kontrollpanel IR10	x			
	TKH120-038		Deksel front kontrollpanel IR14/18		x	x	
	TKH180-038		Deksel front kontrollpanel IR21				x
40	TKH080-040		Reflektor høyre IR10/14/18/21	x	x	x	x
41	TKH080-041		Deksel topp IR10	x			
	TKH120-041		Deksel topp IR14		x		
	TKH160-041		Deksel topp IR18			x	
	TKH180-041		Deksel topp IR21				x
43	TKH080-043		Dør IR10/14/18	x	x	x	
	TKH180-043		Dør IR21				x
45	TKH080-045		Deksel bakre IR10	x			
	TKH120-045		Deksel bakre IR14		x		
	TKH160-045		Deksel bakre IR18			x	
	TKH180-045		Deksel bakre IR21				x
46	TKH080-046		Reflektor bakre IR10	x			
	TKH120-046		Reflektor bakre IR14		x		
	TKH160-046		Reflektor bakre IR18			x	
	TKH180-046		Reflektor bakre IR21				x
47	TKH080-047		Lyddemper liten IR10/14/18/21	x	x	x	x
48	TKH120-048		Lyddemper stor IR14/18/21		x	x	x
49	TKH080-049		Rør C-form IR10	x			

Pos.	Delenr. original	Delenr. MEGA	Beskrivelse NOR	IR10	IR14 Wifi	IR18	IR21
50	TKH080-050		Rør J-form IR10	x			
	TKH120-050		Rør J-form IR14		x		
	TKH160-050		Rør J-form IR18/21			x	x
51	TKH080-051		Rør L-form IR10	x			
	TKH120-051		Rør L-form IR14/18/21		x	x	x
52	TKH080-052	452527	Tennplugg IR10/14/18/21	x	x	x	x
53	TKH080-053		Drivstofftank IR10	x			
	TKH120-053		Drivstofftank IR14		x		
	TKH160-053		Drivstofftank IR18/21			x	x
54	TKH080-054		Feste drivstofftank IR10/14/18/21	x	x	x	x
55	TKH080-055		Feste forbrenningskammer IR10	x			
	TKH120-055		Feste forbrenningskammer IR14/18/21		x	x	x
56	TKH080-056		Bend forbrenningskammer IR10	x			
	TKH120-056		Bend forbrenningskammer IR14/18/21		x	x	x
57	TKH080-057		Feste rør IR10	x			
	TKH120-057		Feste rør IR14/18/21		x	x	x
58	TKH080-058		Bend rør IR10	x			
	TKH120-058		Bend rør IR14/18/21		x	x	x
60	TKH080-060		Festepinne sidedør IR10/14/18/21	x	x	x	x
61	TKH080-061		Magnet dør IR10/14/18/21	x	x	x	x
62	TKH080-062		Holder kretskort IR10/14/18/21	x	x	x	x
64	TKH080-064		Pakning forbrenningskammer IR10/14/18/21	x	x	x	x
65	TKH080-065		Pakning brenner IR10/14/18/21	x	x	x	x
67	TKH080-067		Pakning filter IR10/14/18/21	x	x	x	x
68	TKH080-068	452528	Fjernkontroll IR10/14/18/21	x	x	x	x
71	TKH080-071		Festepinne frontdør IR10/14/18/21	x	x	x	x
72	TKH080-072		Frontdør IR10	x			
	TKH100-072		Frontdør IR14/18		x	x	
	TKH180-072		Frontdør IR21				x
73	TKH080-073		Ramme frontdør IR10	x			
	TKH100-073		Ramme frontdør IR14/18		x	x	
	TKH180-073		Ramme frontdør IR21				x
74	TKH080-074		Deksel brennerbeskyttelse IR10	x			
	TKH100-074		Deksel brennerbeskyttelse IR14/18		x	x	
	TKH180-074		Deksel brennerbeskyttelse IR21				x
76	TKH080-076-19		Støyfilter IR10/14/18/21	x	x	x	x

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... 450910 - IR10 / 450914 - IR14 (WiFi) / 450918 - IR18 / 450921 - IR21

Machinery Directive 2006/42/EU	EN ISO 8528-13:2016	
EMC Directive 2014/30/EU	EN55012:2007/A1:2009 EN61000-6-1:2007	
2000/14/EC with amendment 2005/88/EC	EN ISO 3744: 2010	



Anders Krigsvoll
CEO/Daglig leder/VD

Flatåsen, Norway 01.04.2024

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.