

Jäspi LUX 17-30 ofyrkjeler for bio-olje

OBS!

Spar på denne manualen og gi den til kunden.
Eier av produktet bør lese igjennom manualen og gjøre seg kjent med produktet og spare manualen for senere bruk.

OBS! INNSTALLATØRER!

Fyll inn installasjonsskjema i side 7 i denne manualen og send den per faks eller e-post til importør umiddelbart når installasjonen er fullført for å sikre full garantirettigheter!
Ved utførelse av service skal service skjema som finnes lengst bak i denne manualen fylles i og returneres til importøren dersom det dreier seg om eventuell garanti arbeide.



ALLMENT

Dette er en villakjele for olje og strøm. Med sin enkle konstruksjon er kjelen lett å bruke for villaeiere og feieren. Systemet med olje og strøm gjør det mulig å tilpasse fyringen til egne behov og ønsker.

Montering

Riktig installasjon er en forutsetning for en god funksjon av kjelen.
Kjelen må være riktig montert og brenneren riktig stiftet av en kyndig installatør.

Monter kjelen i ett tørt kjelerom på ett ildfast underlag og kontroller med vater at den står helt loddrett. Kjelerommet bør ha sluk i gulvet.

Utfør kjelens tilkobling til rør-nettverket slik at rørene ikke blir stående i spenn.
Ved trykktestning av rørsystemet får kjelen ikke utsettes for trykk over 1.5 bar.
Utfør alle tilhørende koblinger slik at de er lett tilgjengelig om det er behov for service.

Kontroller alle rørkoblinger og forseglinger etter at systemet er fylt med vann.
Dette gjøres for å unngå skader p.g.a. lekkasjer på kjelen eller strømsystemet.

Ekspansjonssystemet: åpent system

Det skal monteres en sikkerhetsventil, som ikke kan stenges, fra kjelen og ekspansjonstanken.

- På ekspansjonstanken skal det være ett utløpsrør for damp samt ett overløpsrør.
- Begge skal ha minst samme indre diameter som sikkerhetsventilen.
- Overløpsrøret for damp skal monteres slik at det konstant synkende.
- Utløpsrøret for damp skal monteres konstant stigende. Røret skal være rettet i en slik retning at dampen eller vesken som kommer ut ikke forårsaker skader.

Ekspansjonssystemet: lukket system

Systemet skal ha en pålitelig sikkerhetsventil som har en igjennomslipningskapasitet som tilsvarer minst den mengden damp som kjelen utvikler ved full effekt.

Sikkerhetsventilen skal monteres på selve kjelen eller direkte til ekspansjonskaret som er koblet til kjelen.

Radiatorsystemet

Kjelen leveres som standard med en 4-veis shuntventil som installeres på flensen oppå kjelen.

Fremledningsrøret til varmesystemet kobles til venstre og returrøret til høyre når man ser kjelen fra forsiden.

Temperaturen på fremledningsvannet til varmesystemet veksler merkbart.

Derfor anbefaler vi en automatisk styrt shuntventil.

Sirkulasjonspumpen

Den beste plassen for pumpen er på returrøret fra radiatorene.

Man må lufte radiatorsystemet nøye for å sørge for en sikker drift av pumpen.

Tappevannssystemet

Det skal monteres en ventilgruppe på kaldtvannsrøret som inneholder stengningsventil, bakslagsventil og sikkerhetsventil samt beskyttelse for tilbakesug.

Den termostatstyrte blandingsventilen for det varme tappevannet monteres mellom koblingene for kaldt og varmt vann.

Kjelens skorstein

Koblingene for strømkjelen er ferdigkoblede inni kjelen og testet på fabrikken.

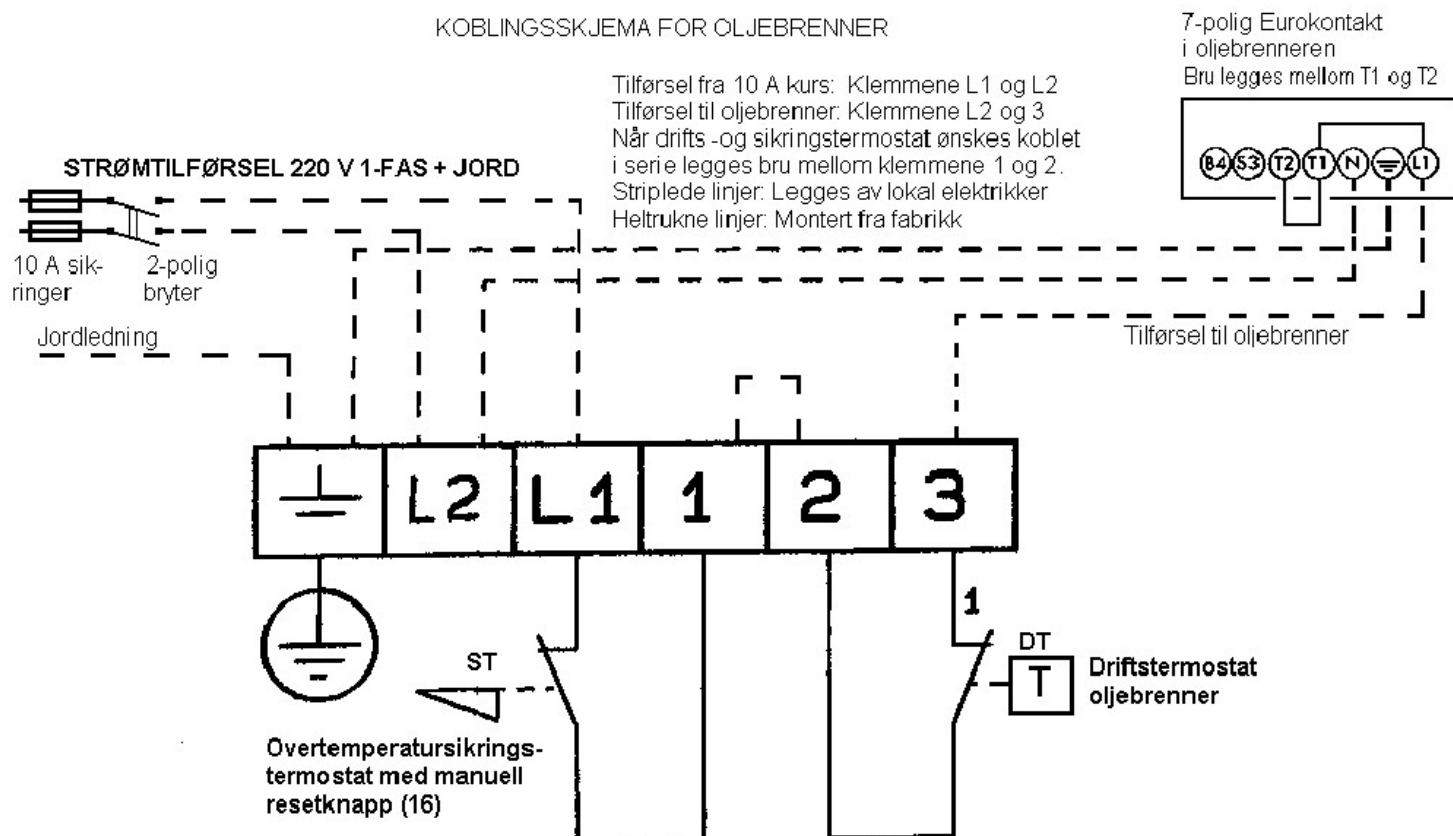
Disse koblingene får ikke endres.

Strømtilkoblingene for kjelen, på monteringsplassen, skal skje i henhold til koblingsskjema og gjellende forskrifter for strømtilkoblinger.

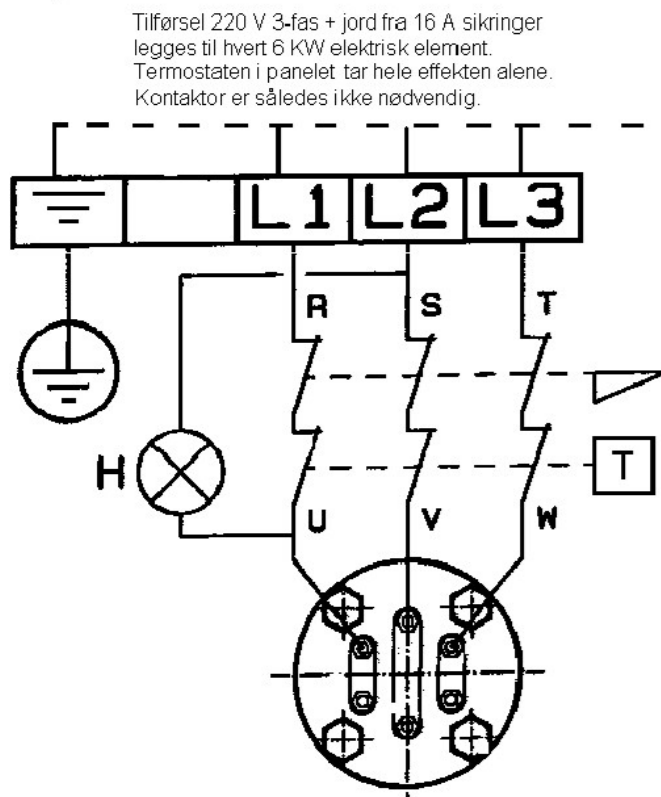
Tilkoblingen får kun utføres av en godkjent elektriker.

Koblingsskjema oljebrenner og el-kolbe

KOBLINGSSKJEMA FOR OLJEBRENNER



KOBLINGSSKJEMA FOR ELEKTRISK KOLBE



OPPSTART AV KJELEN

Når strømkjelen er fullstendig innstallert, rørsystemet fylt med vann og luftet, strømtilførselen til brenneren og el-koblen er tilkoblet, ventilene åpnet og sirkulasjonen kontrollert settes brennertermostaten til ønsket temperatur, f.eks. 80 °C.

For lav temperatur (under 70°C) forårsaker korrosjon.

Termostaten bør stå på minst 75 °C for å få tilstrekkelig med varmt vann.

Sett strømtermostaten til 60 °C.

Kontroller vanntrykket under oppvarming da trykket kan stige p.g.a. at vann ekspanderer når det varmes opp. Arbeidstrykket bør ligge på 0,5-1,3 bar. Arbeidstrykket tilbakestilles ved å fylle på varmesystemet via påfyllningsventilen. Om det er behov å etterfylle vann på systemet mer en ett par ganger per år må man sjekke systemet om det er tett og om det finnes lekkasjer da dette kan gi problemer med korrosjon.

TILSYN- FEILING

Kontroller kjelen og oljebrenneren regelbundet, ca en gang i uken.

Rengjør ildstedet mins en gang per år ved å fjerne aske og slagg.

Kontroller ca 1-2 ganger per år om det er tilstrekkelig med vann i varmesystemet, og fyll på vann om det er behov for det.

OM DET OPPSTÅR FORSTYRRELSER

Kontroller om overopphetningsbeskyttelsen er løst ut. For å manuelt tilbakestille overopphetningsbeskyttelsen trykkes tilbakestillingsknappen inn.

Kontroller at driftstermostaten er riktig stilt inn (75-80 °C).

Tilkall installatøren om det er gjentatte driftsforstyrrelser.

ADVARSEL

For at garantien på kjelen skal være gyldig er det viktig at instruksjoner angitt ovenfor følges nøye. Fyll ikke mer vann på systemet om dette ikke er nødvendig.

Om det er behov for etterfylling av mer vann bør man undersøke om det finnes noen lekkasje. Tapp aldri ut vannet om det er tent ild i kjelen. La aldri brenneren brenne om systemet ikke er fylt helt med vann.

Hold alltid høy temperatur i kjelen (75-80 °C), da oppnår man god varmeøkonomi, rikelig med varmt vann og lang livstid for kjelen.

GARANTI

Garantitiden for kjelen er 2 år og for komponentene 1 år.

OBS!

Installasjonsskjema som finns på side 7 må fylles inn å sendes til importør.

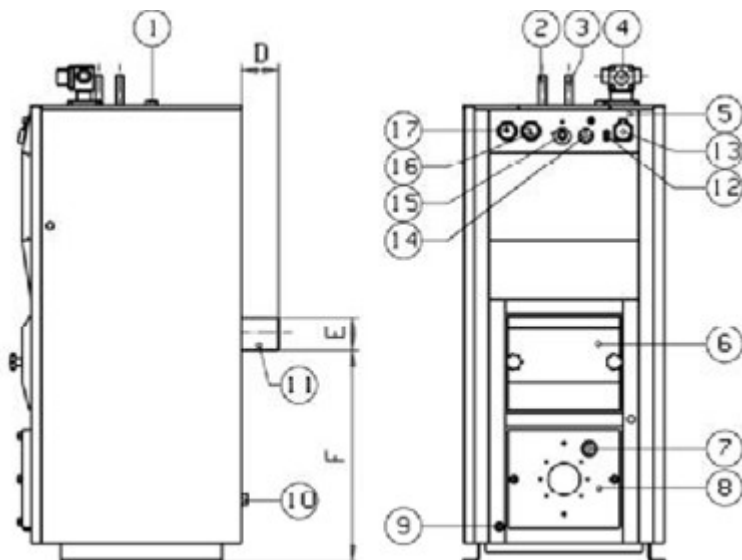
Kontaktinformasjon finns på skjema.

TEKNISKE DATA

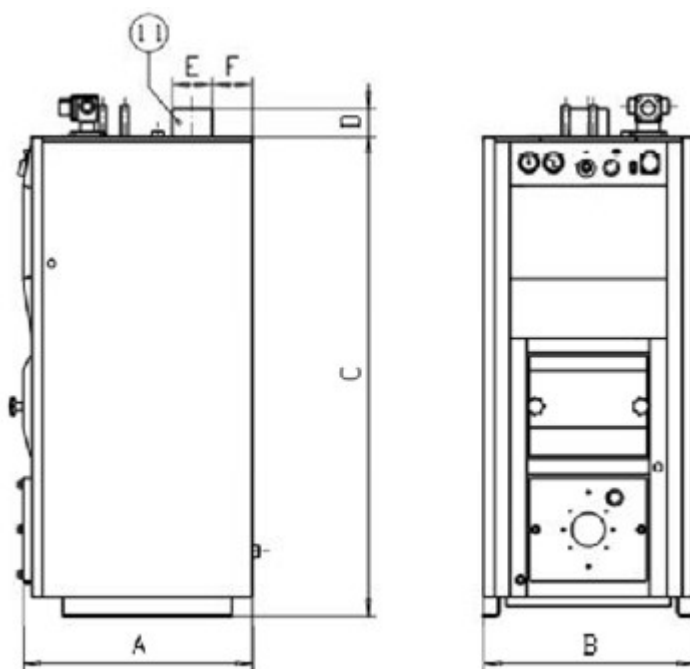
Eco 17-LUX og Eco 30-LUX

Oversiktsbilde:

1. Ekspansjonstilkobling DN 25
2. Varmt vann Ø22 mm Cu
3. Kaldt vann Ø22 mm Cu
4. 4-veis blandningsventil NS 20
5. Manøverpanel
6. Sotluke
7. Inspeksjonsvindu
8. Brennerluke
9. Avtappning (tømning) NS 15
10. Hetvanns tilkobling DN 25
11. Røykrørstilkobling
12. Termostat for olje
13. Termostat for strøm
14. Røykgasstermostat
15. Kjeletermometer og manometer



Eco 17-LUX T



STANDARD UTSTYR

Tappevannspiral

Eco-17 Lux-T

- 1 dusj 330 l/ 40 °C, 2 dusjer 205 l/ 40 °C (om kjeletemperaturen er 85 °C)

Eco-17 Lux

- 1 dusj 330 l/ 40 °C, 2 dusjer 205 l/ 40 °C (om kjeletemperaturen er 85 °C)

Eco-30 Lux

- 1 dusj 460 l/ 40 °C, 2 dusjer 250 l/ 40 °C (om kjeletemperaturen er 85 °C)

Manometer/trykkmåler/røykgasstermometer

Oljebrennertermostat/elkobletermostat

Røykrørforlenger og rengjøringsverktøy

Tekniske data

Effekt olje/gass: 17-30 kW
Effekt strøm: 6 kW
Konstruksjonstrykk: 1,5 bar
Konstruksjonstemperatur: 100°C
Vannvolum: 180 og 225 l
Skorsteinsanbefalninger: Stål Ø100 mm
Murstein 130x130 mm

Mål

Modell	A	B	C	D	E	F	Vekt
Eco-17 LUX	650	600	1360	110	102	625	225
Eco-7 LUX-t	650	600	1360	80	115	115	235
Eco-30 Lux	650	600	1360	110	115	665	240

PRODUSENT:

KAUKORA OY

WWW.KAUKORA.FI

Tuotekatu 11 Tel: +358 2 4374 600
PB 21 Faks: +358 2 4374 650
21200 RAISIO e-post:kaukora@kaukora.fi
FINLAND

IMPORTØR:

Arne Bergli AS
Sandvikaveien 335
7882 Nordli
Tel: 407 25 420
E-mail: post@arnebergli.no
Web: www.arnebergli.no

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415



Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Dato			
Kunde		Forhandler	
Gateadresse		Adresse	
Postnummer		Postnummer	
Sted		Sted	
		Kontaktperson	
Tlf		Tlf	
e-post		e-post	

Produkt	Produksjonsnummer		Installert (dato)	
Kjelen brukes med	☐ Pellets	☐ Olje	☐ Strøm	☐ Ved
Strøm	☐ 230 V	☐ 400 V		

VVS- installatør/ firma	
Dato	
Underskrift	

Elektriker / firma	
Dato	
Underskrift	

Fra og med 01.01.2010 må dette skjemaet fylles i av elektriker og VVS- installatør ved installasjon av kjeler med varenavnet Jäspi, produsert av Kaukora Oy. Skjemaet skal så fakses eller skannes og sendes per e-post til importøren Arne Bergli AS så snart som overhode mulig. Dersom dette ikke gjøres er ikke garantien gyldig.

Installasjonsskjemaet må være innsendt til Arne Bergli AS innen 14 dager etter at Jäspi kjeler er installert.

Både elektriker og VVS- installatør er pliktige til å se til at alt utføres i henhold til norske forskrifter og at koblingsskjema som følger med dette produktet blir fulgt.