

BRUKSANVISNING
FOR
GASSDREVET VARMTVANNBEREDER

Produktet er designet og produsert i samsvar med standarder som angitt i:
⇒ EN 26-1997 +A3: 2006

TEKNISK ASSISTANSE

Produktet er testet og justert før det forlot fabrikkens for å sikre best mulig funksjonalitet.


Eventuelle reparasjoner må utføres av kvalifisert fagpersonell!

VIKTIG

Les bruksanvisningen nøye før du tar produktet i bruk!

- Installasjon, justering og vedlikehold av apparatet må utføres av kompetent personell.
- Installasjon og bruk av alle gass- og forbrenningsapparater må være i overensstemmelse med gjeldende regler og forskrifter.
- Apparatet må kun brukes til det det er laget for.
- Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for konsekvenser av feilbruk eller brukerfeil ved installasjon.
- Når du åpner produktet for første gang, sjekk at alt som skal følge med er i pakken.
- Pass på at du kobler til riktig type gass før bruk.

Tekniske data

Gass-vannvarmer	Verdi	
Modell	JSD20-D10D	
Type	B _{11BS}	
Varmeeffekt	Q=20 kW	
Varmtvannskapasitet	10 L/min (Δt=25K)	
Strømkilde(batteri)	3V DC	
Gasstype	LPG/Flaskegass	
Min. effect	Q=5.8 kW	
Nominell varmeeffekt	P=17.5 kW	
Maks vanntrykk	7.5 bar	
Min. vanntrykk	0.25 bar	
Godkjent for:	I2H: AT,CH,CZ,DK,EE,ES,FI,FR,GB,GR,IE,IT,LT,LV,NL,NO,PT,RO, SE,SI,SK I3B/P(30): BE, CY, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HU, IT, LT, NL, NO, PT, RO, SE, SI, SK	 1008-14 Pin: 1008 CP 2743
Importør:	Lope Handel AS	

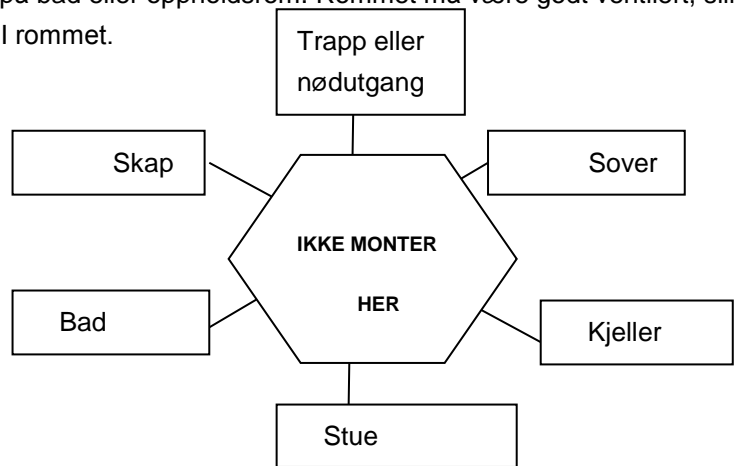
Apparatet er ment å brukes med ventilasjonsrør.
Gassen stenger automatisk hvis flammen slukker.
Apparatet har kaldt/varmt-vannsbryter og sommer/vinter-bryter.

ADVARSEL:

1. Les alle instruksjoner nøye før bruk.
2. Apparatet må kun brukes i tilstrekkelig ventilert rom

MONTERINGSSTED

Apparatet bør monteres i et eget rom/bod, **ikke** på bad eller oppholdsrom. Rommet må være godt ventilert, slik at 'eksosen' fra vannvarmeren ikke blir stående i rommet.

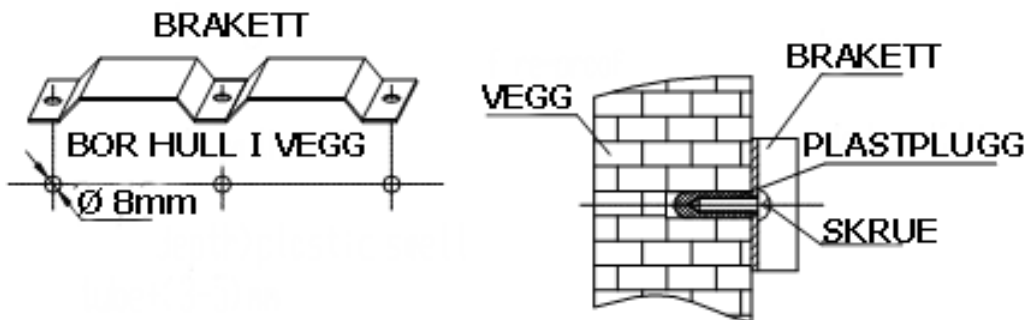


OBS:

- PLASSERING AV VANN- OG GASSRØR MÅ VÆRE I HENHOLD TIL ANVISNINGER PÅ APPARATET.
- FORSIKRE AT DET IKKE ER VANN- ELLER GASSLEKKASJER ETTER MONTERING.
- DET BØR IKKE BRUKES GUMMISLANGER LENGRE ENN 2 METER.
- INGEN LEDNINGER, RØR ELLER SLANGER MÅ GÅ GJENNOM, BAK ELLER OVER APPARATET.

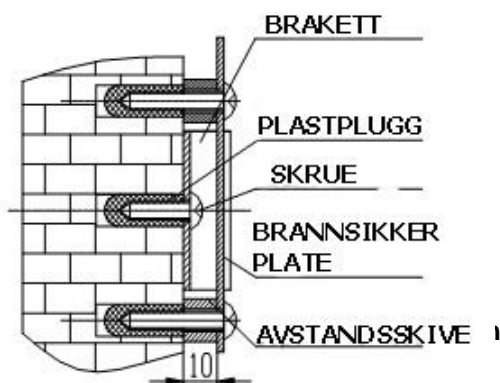
MONTERING

Montering av brakett – monteres horisontalt



Apparatet må ikke festes på vegger som er følsomme for varme, som tre, uten noe imellom. Apparatet bør aller helst festes i murvegg. Dersom murvegg ikke er tilgjengelig, må apparatet monteres på en brannsikker plate, 100mm større enn apparatet på alle sider, og 10mm ut fra veggen.

Det er meget viktig å ha god klaring til brannfarlige materialer, inkludert vegg, tak og gulv.



- **Ventilasjonsrør**

Apparatet MÅ tilknyttes ventilasjonsrør!

BESKRIVELSE AV BRYTERE

Sommer/vinter-bryter

Brukes for å skifte mellom sommer og vinterinnstilling. Sommerinnstilling gjør at mindre gass forbrennes, og er ment dersom inntaksvannet er varmere på sommeren enn vinteren. Dette for å spare gass.

Vannbryter

Brukes for å justere vannmengden.

Gassbryter

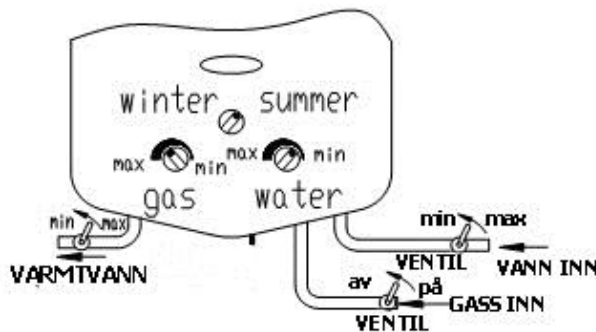
Brukes for å justere gassinntaket.

Kaldt-/varmtvannsbryter

Brukes til å justere mellom kaldt og varmt vann.

MONTERE VENTILER

Ventiler må settes på gass- og vanninntak før tilkobling. Varmtvannsutttaket må også ha en ventil./kran. Sjekk ventilene for lekkasjer etter montering.



BRUK

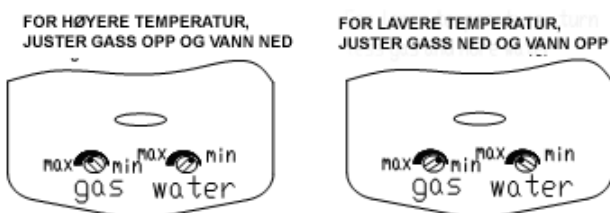
Oppstart

- Sett 2 batterier i batteriboksen
- Åpne gass- og vannventil(inn)
- Sjekk for gasslekkasjer
- Sjekk for vannlekkasjer
- Still inn ønsket vanntemperatur
- Åpne vannventilen(ut)

ANTENNING

Når vanntrykket er over 0,05Mpa, skjer tenning automatisk ved åpning av varmtvannsventil. Ved nylig installert apparat, kan det hende det er luft i gassrørene, og antenning hindres. Repeter i såfall oppstartsprosedyren til luften er ute og apparatet tennes.

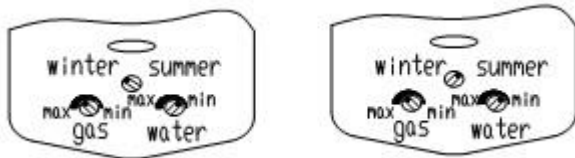
TEMPERATURKONTROLL



Ved førstegangsbruk bør ikke kaldtvann skrus opp for mye, da det kan forstyrre apparatets normale funksjonalitet.

I noen tilfeller kan vanntrykket være for høyt til å varme vannet. I slike tilfeller må man justere ned inntaksventilen.

Sommer/vinter-bryter brukes for å skifte mellom sommer og vinterinnstilling. Sommerinnstilling gjør at mindre gass forbrennes, og er ment dersom inntaksvannet er varmere på sommeren enn vinteren. Dette for å spare gass.



AVSLUTTE BRUK

Steng gassventil og vanninntak for å slå av apparatet.

Tapp alt vann ut dersom temperaturen kan komme under 0°, eller apparatet ikke skal brukes i nær fremtid.

OMSTART

Dersom apparatet stopper under bruk, steng vannventiler, ut og inn.

Åpne deretter ventilene igjen, og apparatet skal starte.

SIKKERHET

1. Brennbare, eksplosive eller korroderende objekter/materialer må ikke plasseres i nærheten av apparatet.

Ved avvik i gasstrømmen, skal sikkerhetslåsen slå inn og hindre gass i å nå brenneren. Dersom dette skjer, steng vanninntak og slå av tenneren, og start dem på nytt. Skjer dette flere ganger må fagpersonell kontaktes.

2. Bruk ikke vannet som kommer ut umiddelbart etter omstart, da dette kan være meget varmt.
3. Rør heller ikke deksler og flater når apparatet er i bruk, bortsett fra brytere.
4. Apparatet må ikke brukes til å varme annet enn vann!
5. Apparatet er ment for å gi varmtvann, og bør ikke brukes til drikkevann.

VEDLIKEHOLD

1. Det er viktig å holde apparatet rent. Rens det jevnlig med en våt klut. Ikke bruk kjemikalier eller sterke vaskemidler.

2. Rens også ventilasjonsrøret jevnlig. Ta ut smuss og støv, og sørg for å feste røret skikkelig igjen.

3. Bruk såpevann for å sjekke gasslekkasjer. Smør såpevann på koblinger, og se etter at det ikke bobler.

Dersom gasslekkasje oppdages, må apparatet slås av øyeblikkelig, og rommet luftes godt. Apparatet må deretter ikke brukes før feilen er utbedret.

4. Dersom det er fare for temperaturer under 0° eller apparatet ikke skal brukes på lang tid, må tanken tappes.



Plasser en beholder under utslippsventilen, og løsne på skruen. La alt vannet renne ut før du skrur til igjen.

FEILSØKING

Vanlige problemer kan skyldes ren forglemmelse, sjekk derfor følgende om apparatet ikke virker:

- At gassventil og vannventiler er åpne
- At alle brytere er riktig innstilt i henhold til bruksanvisningen

PROBLEM	ÅRSAK	LØSNING
For høyt vanntrykk	Dersom vanntrykket er høyere enn 0.75Mpa, vil uttaksventilen slippe ut vann for å senke trykket.	Øk trykkgrensen på ventilen til å samsvare med det lokale vanntrykket.
For lavt vanntrykk	Dersom vanntrykket er lavere enn 0.025Mpa, tennes ikke apparatet.	Vent til trykket bygger seg opp igjen, forsøk så på nytt.
Lite strøm på batteri	Dersom batteriene begynner å bli dårlige, tennes ikke apparatet.	Bytt batterier.

Avansert feilsøking

Årsak		Feil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Løsning	
Feil ved bruk	Gassventil er stengt		•										Åpne gassventil	
	Vanntilførsel er stengt		•										Åpne vanntilførsel	
		Feil regulering av vanntemperatur				•								Øk gassmengde, reduser vannmengde
							•							Reduser gassmengde, øk vannmengde
	Overspenningsbryter er aktiv		•											Tilbakestill bryter
	Feil posisjon på vannbryter		•											Juster vannbryter til varmtvann
Omgivelser	Luft i gasstilførsel		•	•									Åpne og lukke gassventil gjentatte ganger	
	For lite friskluft				•								Forbedre ventilasjon og lufttilførsel	
	Gasstrykk	For høyt	•	•				•			•			Juster trykkventil, reduser generell gasstilførsel
		For lavt			•	•						•		Sjekk at gassledning ikke er vridd eller i klem
	Vanntrykk	For høyt				•								Reduser vanntilførsel
		For lavt	•		•		•				•	•		Start på nytt når vanntrykk normaliseres
	For lav gasstilførsel	Gassventil er halvåpen				•								Åpne gassventil fullstendig

	For langt rør				•													Kort inn gummislangen
	For trangt i skjøter				•													Bytt skjøter i gummislange
	Feil regulator på gasstilførsel				•													Apparater med kapasitet på 8L eller mer skal bruke ventil(LPG) på 1.2m ³ /h
	Bruk av andre gassapparater på samme kilde				•													Avslutt andre apparater
	Tilstopping i vanntilførsel	•						•										Rens vannfilteret
	Tilstopping i dusj/kran	•						•										Rens dusj/kran
	Tilstopping i utluftingsventil	•		•						•								Rens ventil og rør
	Dårlige batterier	•	•	•														Bytt batterier
	For lav vanntemperatur							•										Reduser vannmengde
Sikkerhet s-systemer	Lufttrykksikkerhet utløst	•		•														Start på nytt når lufttrykk er normalisert
	Overspenningsbryter utløst	•		•														Søk profesjonell hjelp
	Overopphetingsbeskyttelse utløst			•														
	Tidsbestemt bryter er utløst			•														Åpne varmtvannsventil
	Andre årsaker																	• Søk profesjonell hjelp

A.Manglende tenning B.Ujevn forbrenning C.Stikkflammer/utflamming D.For lav temperatur E.For høy temperatur F.Gnister fra tenner G.Brenner slukket H.Gjentatt tenning I.Utflamming ved høy vannmengde J.Andre feil