



(NO)

Manual for ENV-L varmluftapparat

VIKTIG: Les denne manualen før produktet monteres, tilkobles og tas i bruk.

Spar manualen for fremtidig bruk..... 2

Thermo AS, Eternitveien 45, N-3470 SLEMMESTAD
Telefon +47 66 76 09 50, E-post: thermo@thermo-as.no
www.thermo-as.no



Sikkerhet

1. Produktet er godkjent for bruk i tørre, fuktige og i våtrom, men ikke i brennbare eller EX-klassifiserte rom.
2. ADVARSEL!
Deler av dette produktet kan bli svært varm og forårsake brannskader.
Det må vies spesiell oppmerksomhet der barn og utsatte personer er til stede.
3. Produktet kan brukes av barn fra 8 år og oppover, samt av personer (inkludert barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental evne, eller som mangler erfaring og kunnskap, dersom de har fått veiledning eller informasjon om hvordan du bruker produktet trygt og forstår risikoen som kan oppstå.
Barn bør ikke leke med produktet.
Rengjøring og vedlikehold bør ikke utføres av barn uten tilsyn.
4. Barn under 3 år bør ikke være rundt uten konstant tilsyn. Barn fra 3 år og under 8 år skal kun slå på/av produktet, forutsatt at det er plassert, eller installert, på det tiltenkte stedet med normal driftstilling, og hvis de har fått veiledning eller instruksjoner angående trygt bruk av produktet, og forstår farene som kan være involvert.
Barn fra 3 år og under 8 år kan ikke koble til, regulere og rengjøre produktet, eller utføre brukervedlikehold.

Det veggmonterte varmluftapparat av type ENV, finnes i fem effektstørrelser; 2kW, 3kW, 5kW, 9kW og 15kW. Standard lagervare hos Thermo AS er 3kW og 5kW. Øvrige størrelser kan leveres ved forespørsel. Termostaten TER-P (IP30) følger med apparatet.

ENV har en bryter på frontpanelet for å slå apparatet av og på, samt for å skifte fra full effekt til redusert effekt.

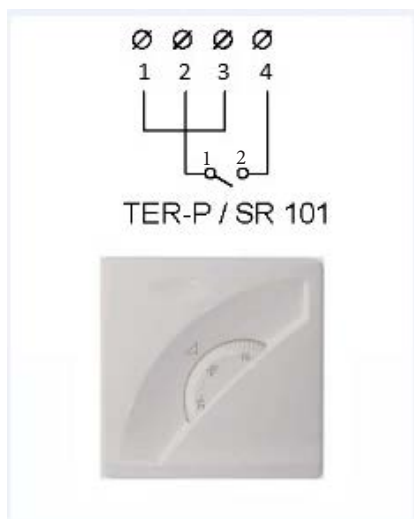


Tilkobling TER-P (SR 101)



Tilkobling BC217
(Selges separat)

Funksjonen til viftemotoren kan endres fra kontinuerlig drift til intermitterende drift, hvor viftemotoren følger termostatens funksjon. Dette gjøres ved å flytte lederen fra klemme 8 til klemme 9.

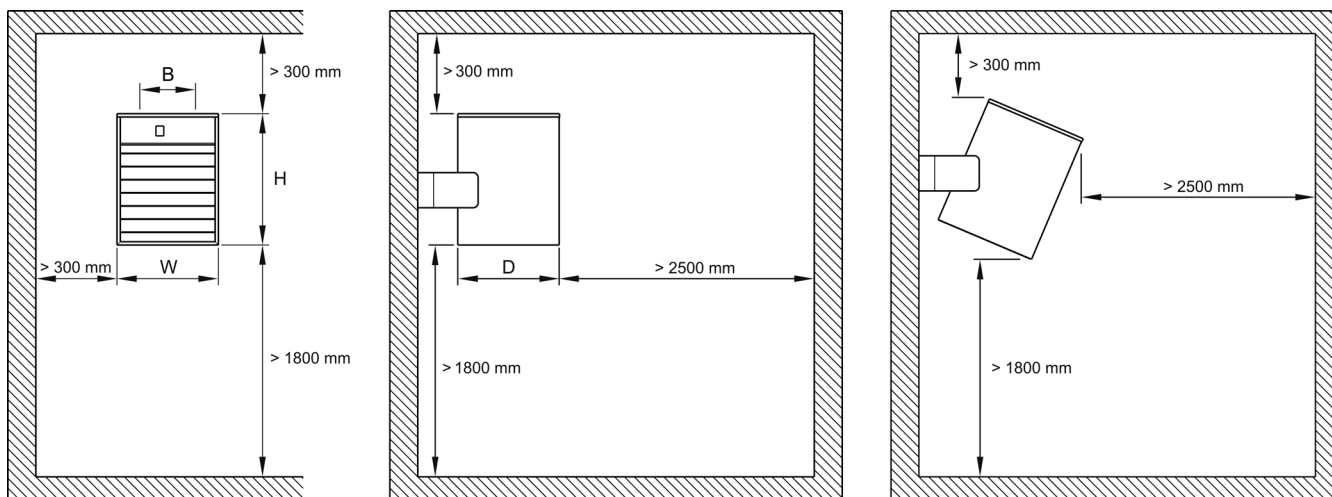


I tillegg til horisontal posisjon kan varmeovnene vippe ned 10° eller 20°. I tillegg kan varmeovnene rettes 30° sidelengs.



Installasjon

1. Apparatene er godkjent for montering i tørre og fuktige rom og i våtrom, men ikke i brennbare eller EX-klassifiserte rom.
2. Apparatet skal kobles til strømnettet med fast anlagt kabel.
Kabelgjennomføringer må velges på en slik måte at ovnsens kapslingsklasse opprettholdes.
3. En allpolig bryter med en kontaktavstand på minst 3mm skal inkluderes i den faste installasjonen og skal monteres i henhold til gjeldende installasjonsregler.
4. Installasjonen må utføres av en kvalifisert elektriker.
5. Apparatet er S-, CE- og EMC-merket og konstruert i henhold til følgende standarder:
6. EN 60335-1 / EN 60335-2-30 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3.
7. Apparatet må ikke plasseres rett under en stikkontakt.

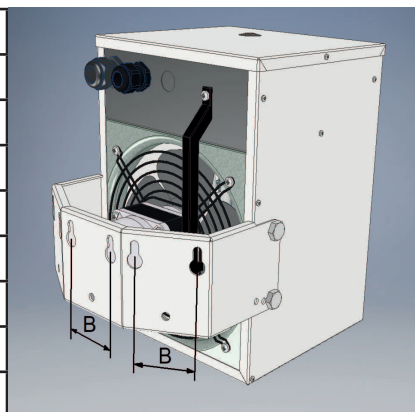


Montering

1. Avstandene gitt i skissen ovenfor er min-dimensjoner. Avstander mindre enn spesifisert kan forårsake brann.
2. Koblingsrommet skal alltid vende opp.
3. Apparatet må ikke tildekkes eller tukles med for å unngå overoppheting, brann eller elektrisk støt.
4. Oppheng kun i nøkkelhullene er ikke tillatt. Apparatet skal festes med en skrue i hullene på opphingsbraketten.

Spesifikasjon

Type	ENV-L 2	ENV-L 3	ENV-L 5	ENV-L 9	ENV-L 15
Spennings (V)	230V~	230V~	400V3N~	400V3N~	400V3N~
Effekt (kW)	2	3	5	9	15
Redusert effekt (kW)	1	1,5	3,3	6	7,5
Merkstrøm (A)	8,7	13,0	7,2	13,0	21,7
B (mm)	60	60	60	80	80
W (mm)	232	232	232	307	307
H (mm)	318	318	318	402	402
D (mm)	215	215	215	282	282



Vedlikehold

Normalt ingen behov for vedlikehold, utenom periodisk funksjonstest og rengjøring.

Overoppheting

Apparatet er termisk beskyttet av en termoutløser med manuell tilbakestilling, plassert på lokkets utside.

Feilsøking

- Feilsøking med tilkoblet forsyningsspenning, må utføres av en kvalifisert elektriker.
Ved utløsning av overopphetingsvern skal årsaken til utløsningsvernet undersøkes og utbedres før vernet gjenopprettes.
- Kontroller at riktig forsyningsspenning er koblet til innkommende rekkeklemmer.
- Kontroller at sikringen i rekkeklemmen, med koblingsnummer 2, er komplett. Sikringen skal ha merkestrøm maks 10A, med "trege" egenskaper og dimensjon 5x20mm.
- Kontroller at den eksterne termostaten og dens bryter fungerer etter hensikten og at den er riktig tilkoblet.

NB: Vi forbeholder oss mot typografiske feil og retten til å gjøre endringer og forbedringer av innholdet i denne håndboken uten forvarsel.