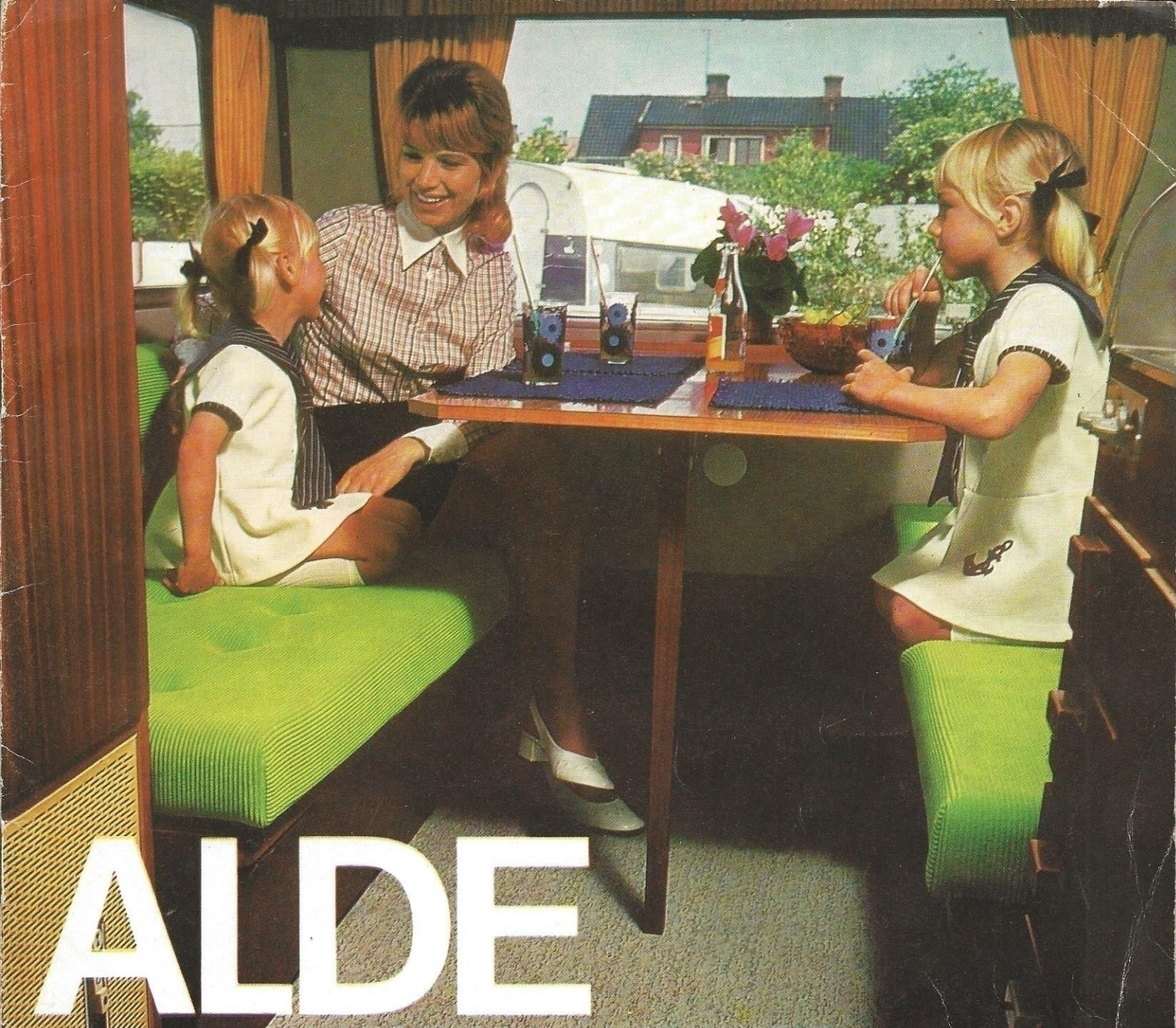




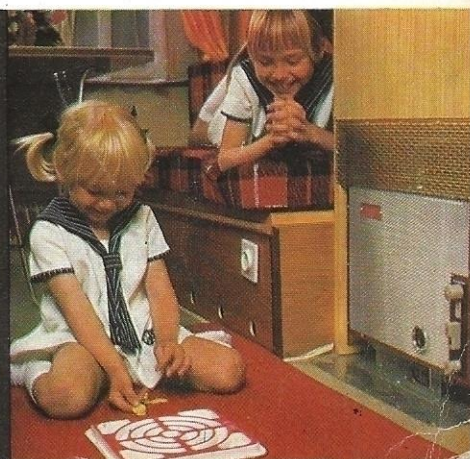
ALDE

Radiatorverwarming met cirkulatiepomp

voor de
caravan

voor de
boot

voor zomer-
weekendhuis

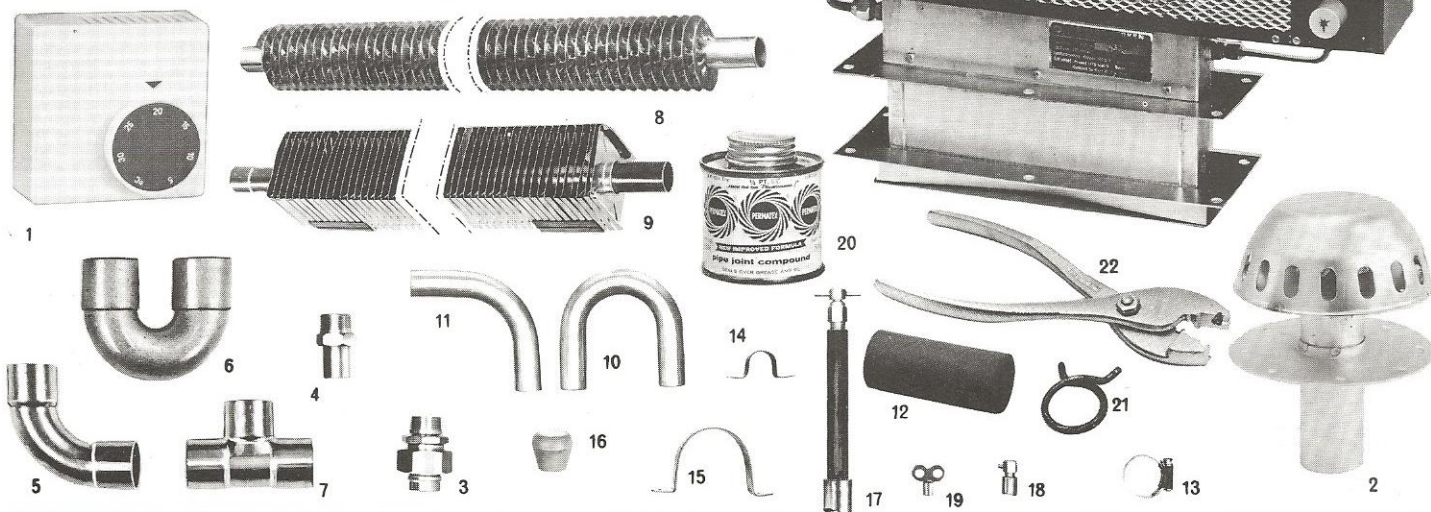
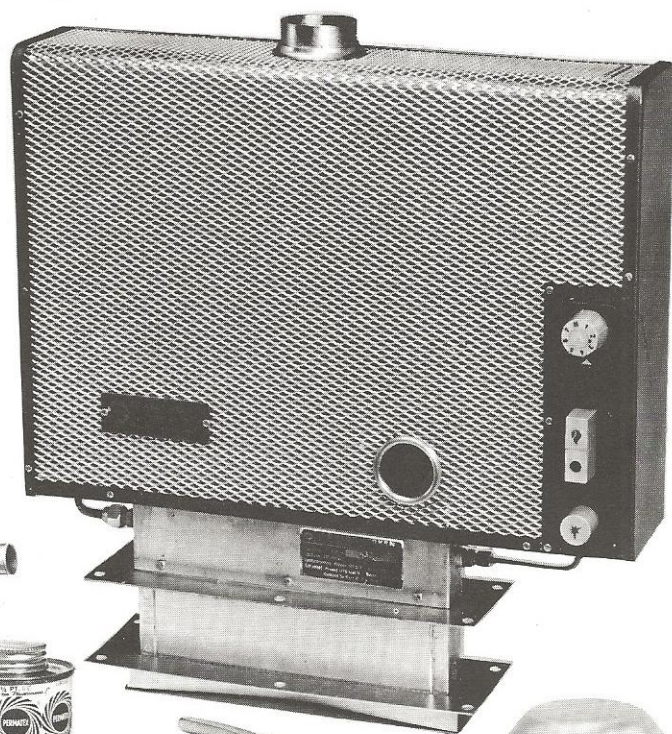




Geen caravanbezitter kan de noodzaak van een radiatorverwarmingsinstallatie ontkennen!

De installatie is volgens de strengste veiligheidseisen van de wereld gebouwd — de zweedse. Daarom kunt U zich geheel veilig voelen.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Elektr. kamerthermostaat | 11. Buisbocht, 90°, staal, 22 mm |
| 2. Schoorsteenkap | 12. Verbindingsslang, 22 mm |
| 3. Koppeling | 13. Slangklem |
| 4. Koppeling | 14. Zadel |
| 5. Buisbocht, 90°, koper, 22 mm | 15. Zadel |
| 6. Retourbocht, 180°, koper, 22 mm | 16. Afsluitdop |
| 7. T-buis, koper, 22 mm | 17. Afloopkraan |
| 8. Radiator, staal | 18. Ontluchtingsschroef |
| 9. Radiator, koper/alum. | 19. Sleutel |
| 10. Retourbuis, 180°, staal, 22 mm | 20. Permatex |
| | 21. Slangklem |
| | 22. Tang |



Uit een artikel in
het tweede blad
Motor Nr. 1, 1972:

"De centrale verwarmingsinstallatie van het fabrikaat 'ALDE' is beslist een van de beste in de wereld. Hier heb ik andere landen nog veel te leren. De warmtegevoeligheid van de verschillende radiatoren is buitengewoon goed. Voor diegene, die zijn caravan ook in de winter gebruiken wil, is een juiste centrale verwarmingsinstallatie, natuurlijk met warmwater-radiatoren, de enigst denkbare."

ALDE radiatorverwarming in de caravan

eenvoudige montage

**minimale
plaatsruimte**

**moderne
vormgeving**

Piezo-elektrische ontsteking – geen lucifers.

Blokkering voor ontstekingsstand:

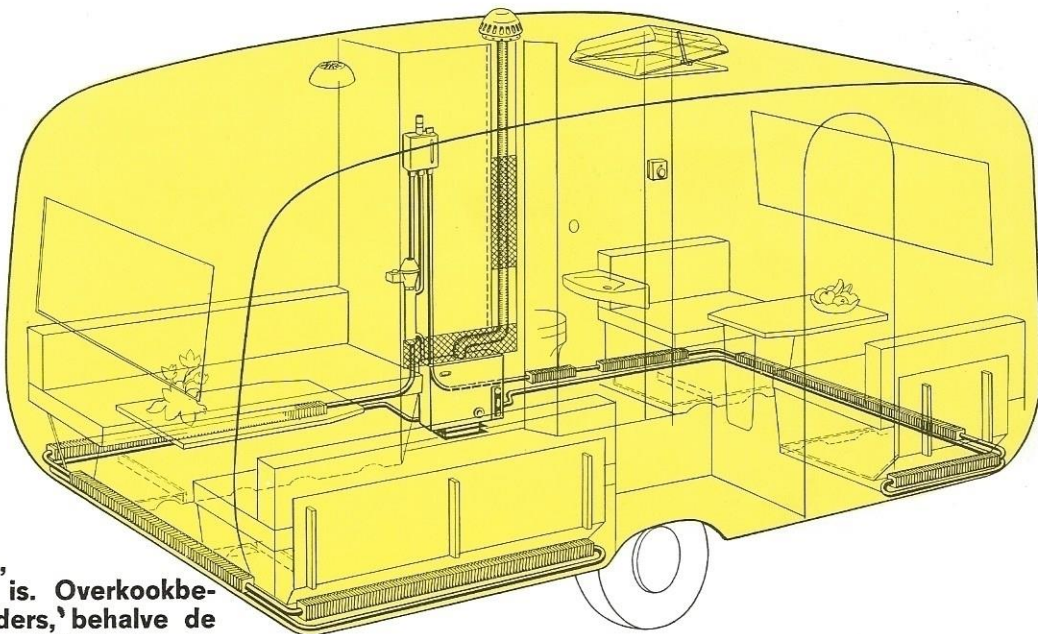
Belangrijke veiligheid, dat alleen de spaarvlam ontstoken kan worden.

Automatische ontstekingszekering. De watertemperatuur is van +40 tot +90° regelbaar,

afhankelijk van de heersende buitentemperaturen, wat een groot voordeel is. Overkookbescherming, die alle branders, behalve de spaarvlam, buiten werking stelt, indien de watertemperatuur 90°C bereikt.

Elektrische kamerthermostaat.

De cirkulatiepomp is in de expansietank ingebouwd. Aansluiting 6 of 12 Volt gelijkstroom. Verbruik: ca. 2,3 watt.



Een werkelijk gedegen installatie, die ook voor de grote wagen toereikend is.

TECHNISCHE GEGEVENS

Lengte	435 mm
Breedte	110 mm
Hoogte boven vloer	370 mm
Gasdruk	300 of 500 mm WS
Normaal verbruik	Propan 250 g/u max. Butaan 280 g/u max.
Kapaciteit	Propan 2760 kcal/u Butaan 3070 kcal/u

ALDE cirkulatiepomp ingebouwd in de expansietank

Nr. 2752

Expansietank is van sterke geperste, blank gepolijste roestvrije staalplaat vervaardigd. De pompas, die door de tank loopt van de motor naar het schoeprad, is ook roestvrij. Schoeprad is van Noryl. Overige delen van lichtmetaal.

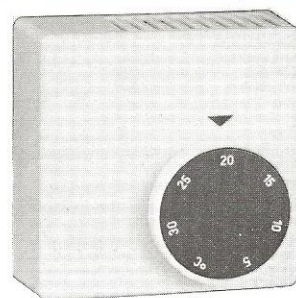
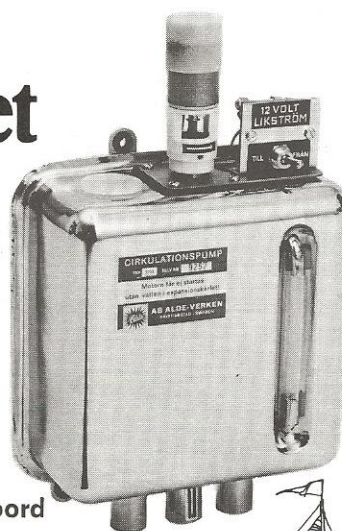
Zweeds patent Nr. 304927.
Andere patenten aangemeld.





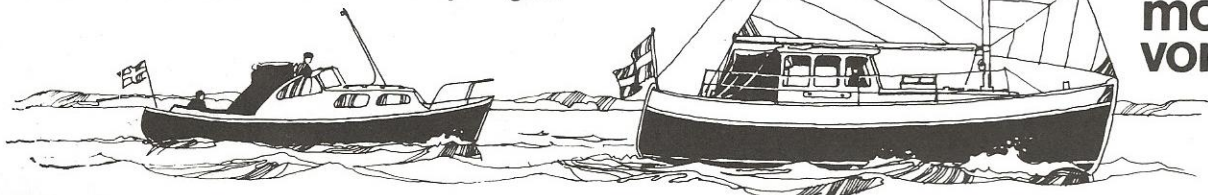
ALDE bootverwarming met cirkulatiepomp voor grote en kleine boten

Geeft U de mogelijkheid het bootseizoen werkelijk te verlengen. Van het vroege voorjaar tot de late herfst — droog en warm aan boord — zowel in zeil- als motorboten. Ook gedurende de zomer kan het in de kajuit kil zijn. Het ALDE-systeem geeft snel een behaaglijke, gelijkmatig verdeelde warmte af. Een moderne gasverwarming, welke aan de hoogste eisen voldoet met vele fijne konstruktiedelen. ALDE, de nieuwe verwarmingskachel, heeft de hoogste werkingsgraad, is gemakkelijk hanteerbaar en beantwoordt aan de nieuwe bepalingen.

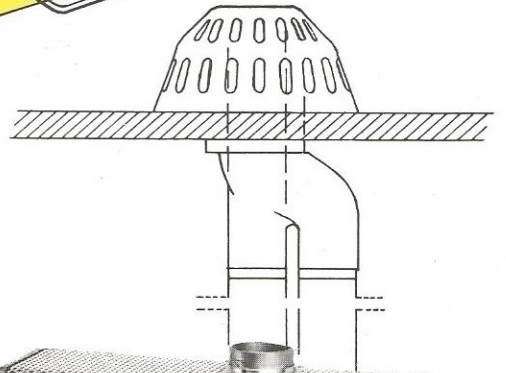
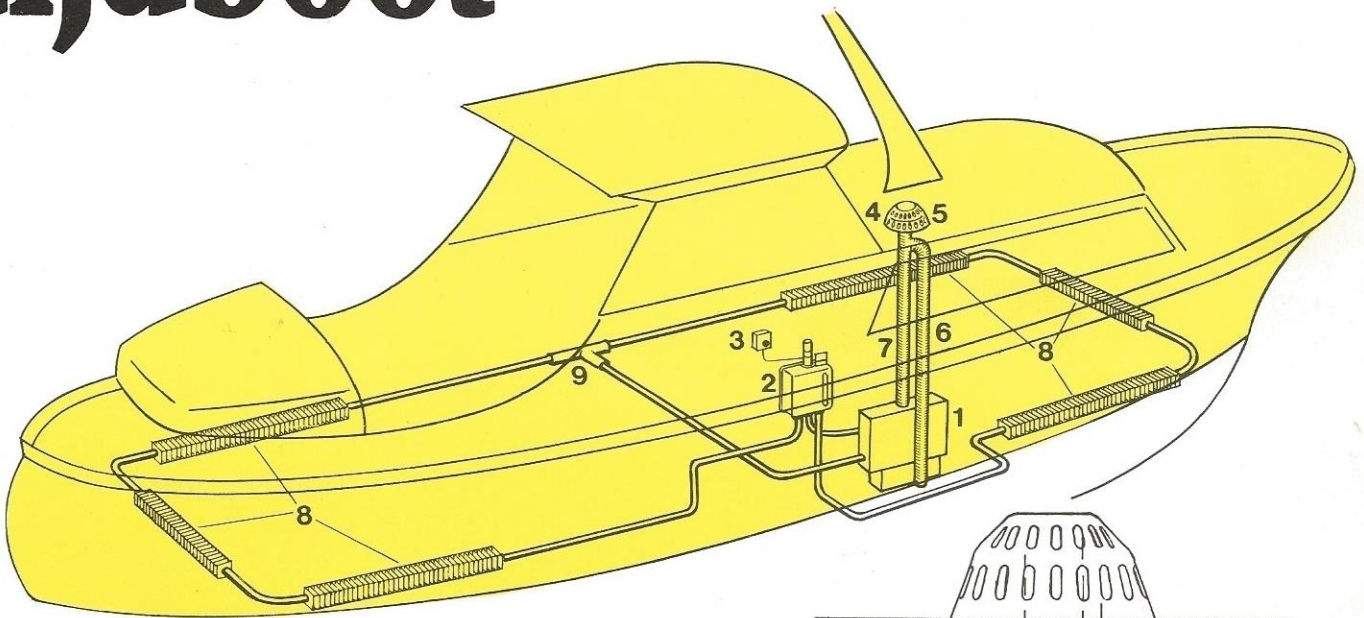


Elektrische kamerthermostaat, die de pomp met een gegarandeerd gelijkmatige warmte in de boot regelt.

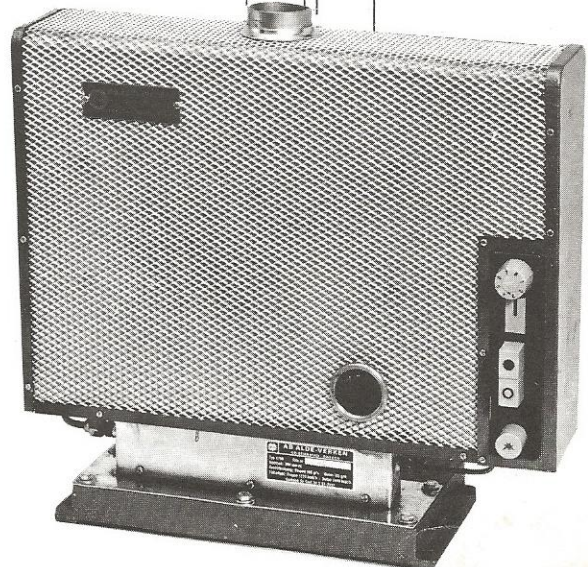
**eenvoudige
montage
minimale
plaatsruimte
moderne
vormgeving**



ALDE radiatorverwarming voor de vrije tijdboot

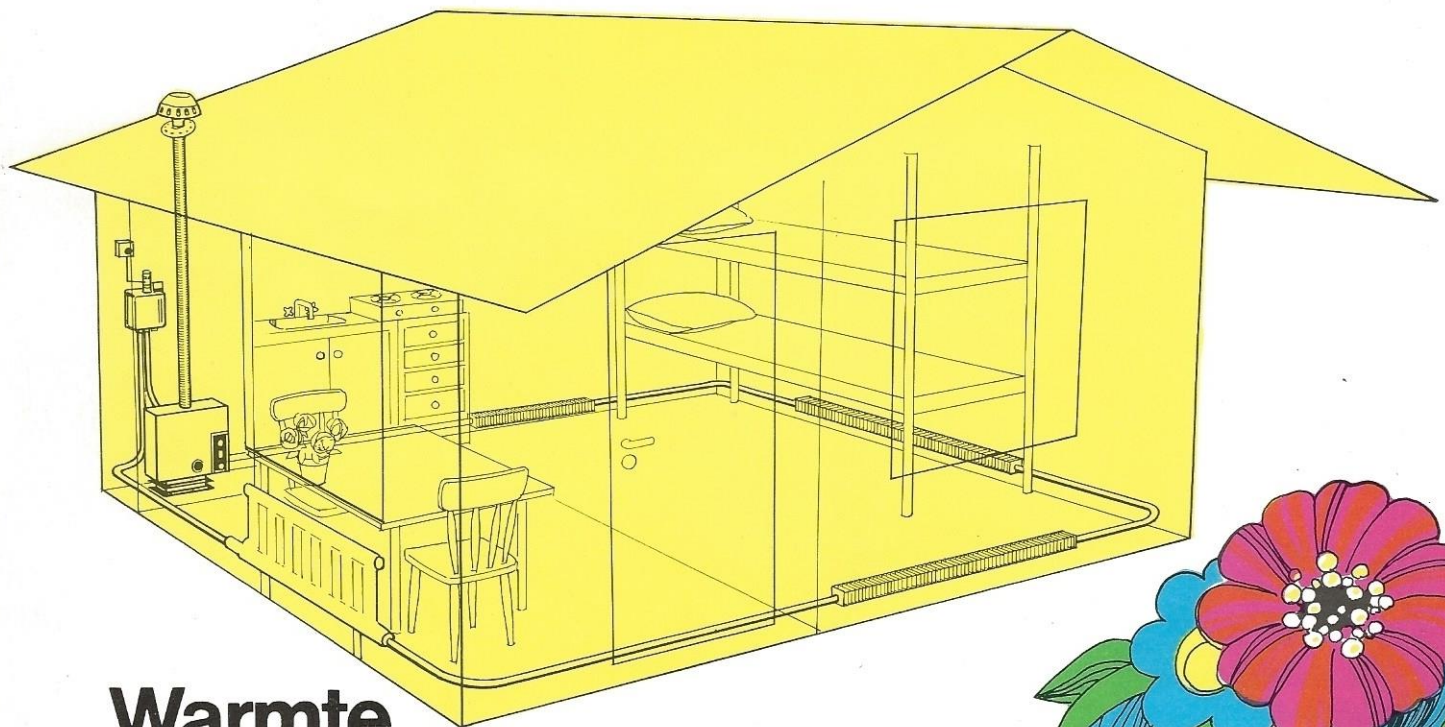


- 1 Gaskachel
- 2 Expansietank met ingebouwde cirkulatiepomp
- 3 Kamerthermostaat
- 4 Luchtinvoer
- 5 Afvoerkap
- 6 Verse lucht slang
- 7 Afvoerslang
- 8 Radiatoren
- 9 Slangkoppelingen



TECHNISCHE GEGEVENS:	Lengte	435 mm
	Breedte	110 mm
	Breedte, inkl. vloerplaat	160 mm
	Hoogte boven vloer	405 mm
	Gasdruk	300 of 500 WS
	Normaal verbruik	Propan 165 g/u Butaan 185 g/u
	Kapaciteit	Propan 1770 kcal/u Butaan 2000 kcal/u

ALDE radiatorverwarming voor het zomer- huis/weekendhuis

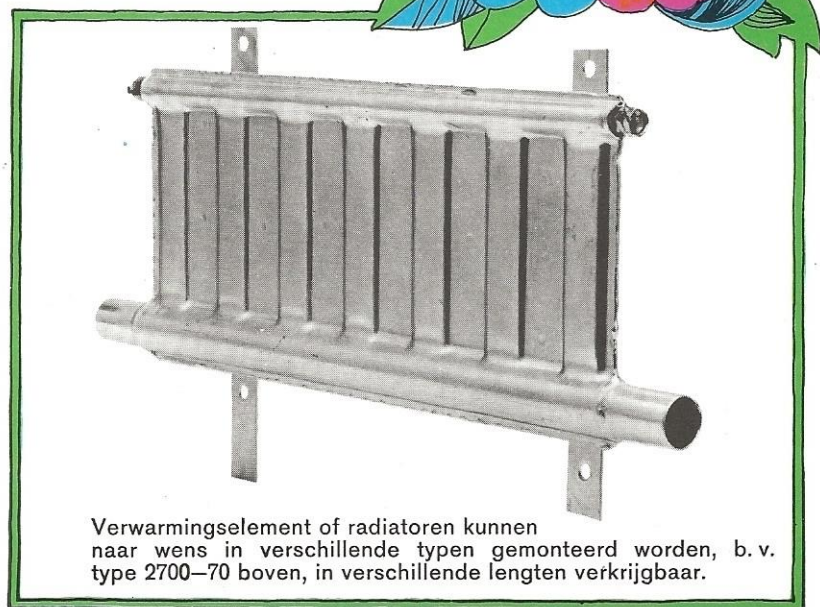


Warmte het gehele Jaar door

Met ALDE-radiatorverwarming verkrijgt U een aangename warmte in het zomerhuis. Is het huis gelegen in het bos, op een eiland of op een plaats, waar geen elektriciteit aanwezig is, dan is dit warmtesysteem het meest ideaal. Bij aansluiting van elektriciteit kan het systeem gekompleteerd worden met een elektrisch warmteelement.

Kan de kachel zelf frisse lucht van onderen krijgen, d.w.z. door de vloer, dan neemt U type 2800.

Moet de luchttoevoer van buiten af door de wand of door het dak komen, dan monteert men type 2800 M.

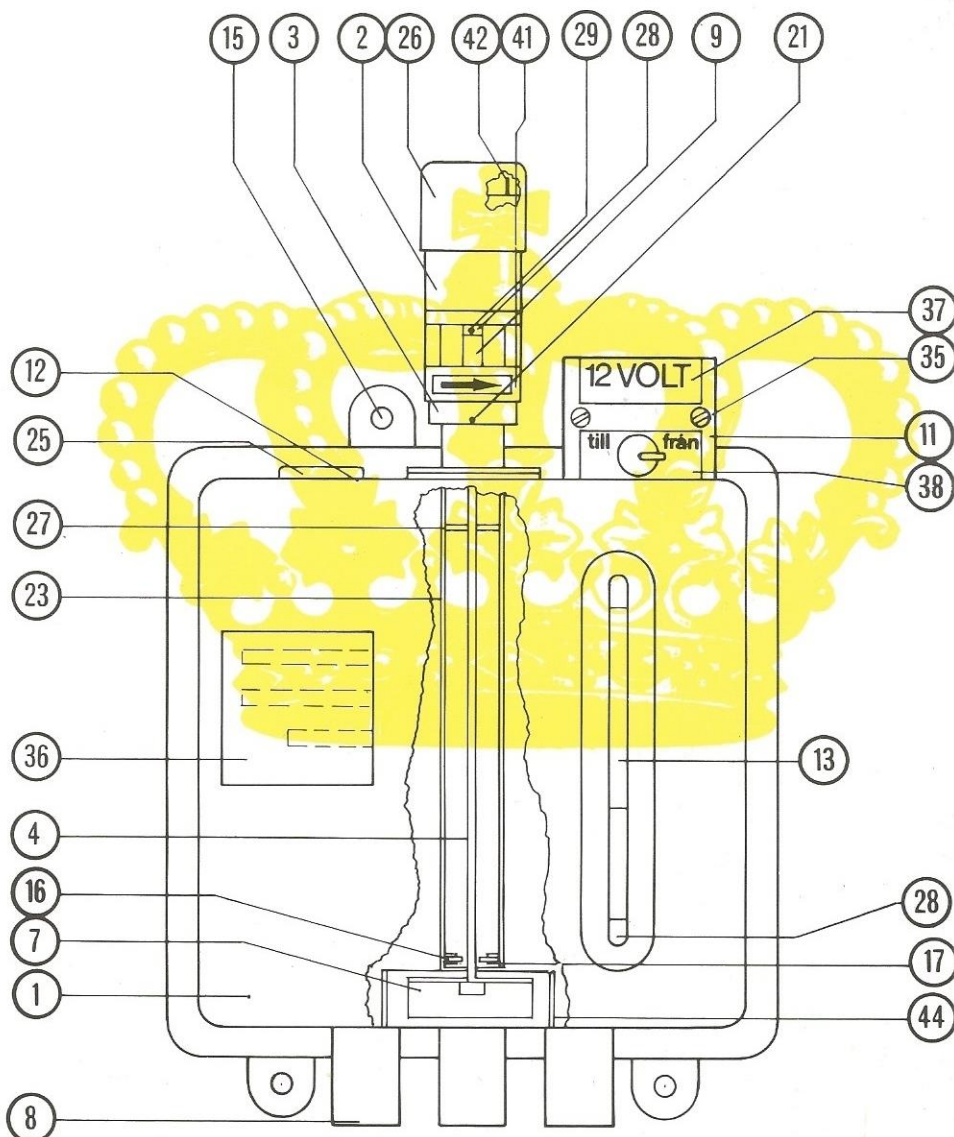


Verwarmingselement of radiatoren kunnen naar wens in verschillende typen gemonteerd worden, b.v. type 2700-70 boven, in verschillende lengten verkrijgbaar.

ALDE
cirkulatiepomp
ingebouwd in de
expansietank

Patent Nr. 304927

1. Expansietank
2. Elektr. motor
3. Motorbevestiging
4. Pompas
7. Schoep
8. Koppelingsbuis
9. Motoraskoppeling
11. Bevestigingsplaat
12. Vulopening
13. Peilglas
15. Rubber trildempers
16. Lager
17. Zekering
18. Pakking
21. Inbusbout
23. Buis
24. Buis
25. Dop
26. Bescherm dop v. motor
27. Spatscherm
28. Klemhuls v. motorkopp.
29. Schroeven
35. Plaatschroeven
36. Fabrikagenummerplaat
37. Plaat "12 Volt"
38. Plaat "aan-uit"
41. Plaat "aan-uit"
42. Soldeerhuls
44. Ring



ALDE cirkulatiepomp is de kroon van de verwarmingsinstallatie

Het is geen probleem een goede cirkulatie in het systeem te verkrijgen, wanneer de watertemperatuur +90 tot 100° bedraagt.

Wenst men meer behaaglijke warmte bij een lagere temperatuur in de kachel, dan ontstaan er problemen met de cirkulatie.

Dankzij de ingebouwde cirkulatiepomp is dit met de ALDE-kachel geen probleem.

De pomp start automatisch, indien de eigen cirkulatie ontoereikend is en stopt vanzelf, wanneer de gewenste kamertemperatuur bereikt is. Bovendien is de pomp voor alle typen verwarmingskachels, onafhankelijk van het fabrikaat, te gebruiken.

TECHNISCHE GEGEVENS: Nr. 2752

Totale breedte	200 mm, Tank 200 mm
Totale hoogte	315 mm, Tank 200 mm
Totale diepte	80 mm
Inhoud	C:a 2,3 Liter

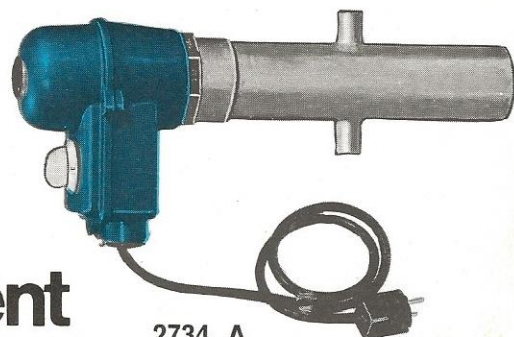
De motor is een precisomotor voor 12 V gelijkstroom met een toerental van 2000 omw/pm, die echter op 200 tot 300 omw/pm. teruggebracht kan worden door de ingebouwde weerstand, welke zich achter de stroomschakelaar bevindt. Het verbruik wordt daardoor zeer laag en de motor krijgt een zeer lange levensduur.



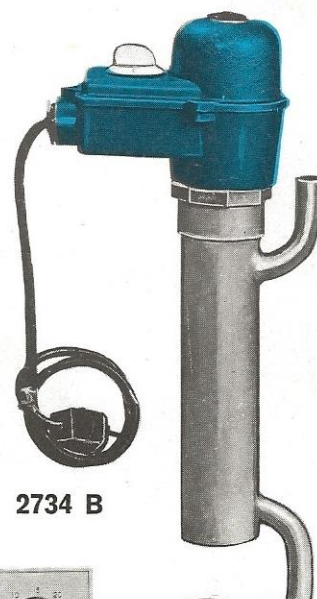
2760



2734 C



2734 A



2734 B

Elektrisch warmte-element met cirkulatiepomp

Een goede oplossing voor hen, die campings bezoeken, waar steeds meer en meer elektrische aansluitingen zijn en voor alle, die elders de beschikking hebben over een d. g. aansluiting. Een goede oplossing ook voor de botenbezitters met ligplaatsen.

De cirkulatiepomp is de voorwaarde om de radiatorenverwarming bevredigend te doen functioneren.

Het nieuwe Elektro-element Nr. 2760 is daarom met een 220 V. cirkulatiepomp uitgerust — zonder stofbus — tot vreugde van hen, die geen pomp bij hun installatie hebben.

De pompmotor is een precisiemotor, welke bijna geruisloos werkt. Het warmte-element is van een schakelaar voor 650 W., 1300 W. en 2000 W. voorzien. De levering geschiedt compleet met overkookbescherming, smeltzekering, 1 meter kabel en stekker.

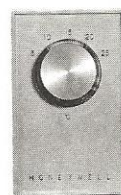
2760 Horizontale of verticale montage compleet met pomp en kabel. Totale lengte: 580 mm. met pomp. Grootste breedte: 175 mm. Gewicht: 4,5 Kg.

2761 Als 2760, maar voorzien van een thermostaat. Schakelaar met signaallamp op plaat gemonteerd, waardoor geschikt voor aanbrengen aan de wand en ook ingebouwd kan worden.

2734 A-B-C Horizontale of verticale montage. Compleet met kabel, zonder pomp. Totale lengte: 420 mm. Grootste breedte: 175 mm. Gewicht: 3 Kg.

Toebehoren voor aanbouw:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Elektrische kamerthermostaat | 4. Buisbocht, 90°, 22 mm (koper) |
| 2. Koppeling (koper) | 5. Buisbochten, 90°, 22 mm (staal) |
| 3. Slangklem | 6. Buisbochten met binnen- en buitenschroefdraad |



1



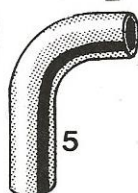
2



3



4



5



6

ALLEENVERTEGENWOORDIGING:

☆☆☆
otter amsterdam
caravan- & technische import
papaverhoek 27 • telefoon 020-369405 • amsterdam-noord

AB ALDE-VERKEN

