

Brugsanvisning for varmekanon

Type : SE/ SD - FI / FD - EC / GE - PH

DENNE BRUGSANVISNING SKAL LÆSES FØR OPSTART AF VARMEKANON

(For teknisk anvisning se tillige flersproget teknisk anvisning)

VIGTIGE INFORMATIONER OM DIN VARMEKANON

Model :

Købsdato :

Forhandler :

Faktura nummer :

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Praktiske forhold ved modtagelse af varmekanon	2
Funktionsskitse	3
Brugsanvisning	4-5
Vedligeholdelse og el-diagram	6
Fejl og mulige løsningsforslag	7
Tekniske specifikationer	8
Tilbehør	9
Specielt omkring røgafgang	10
Specielt omkring rumopvarmning	11
Specielt omkring udtørring	12
Specielt omkring korntørring	13
Reklamation og service	14-15



BEMÆRK

Ved **GENSTART** af varmekanon —
Hold rød knap inde i 2-3 sekunder til knappen skifter fra rød til anden farve.

BEMÆRK

Varmekanonens skal have korrekt eltilslutning og eftermonteres med jordstik (230v).
For lav eller høj spændning, samt lange forlængerledninger eller forlængerledninger med lavt kvadrat vil give vitale driftproblemer.

2 Praktiske forhold ved modtagelse af varmekanonen

Ved modtagelse skal følgende kontrolleres :

- Undersøg straks ved modtagelsen af denne vare om emballagen har lidt overlast, og om indholdet er intakt.
- Er der transportskade på produktet må fragtbrevet ikke underskrives uden anmærkning.
- **Ved transportskade skal De omgående henvende Dem til det transportselskab, der har udført transporten.**
- Derefter skal henvendelse ske til Anteco Mobile Units A/S på telefon 70 26 83 26.

Anteco

Det er altid modtageren, der skal reklamere



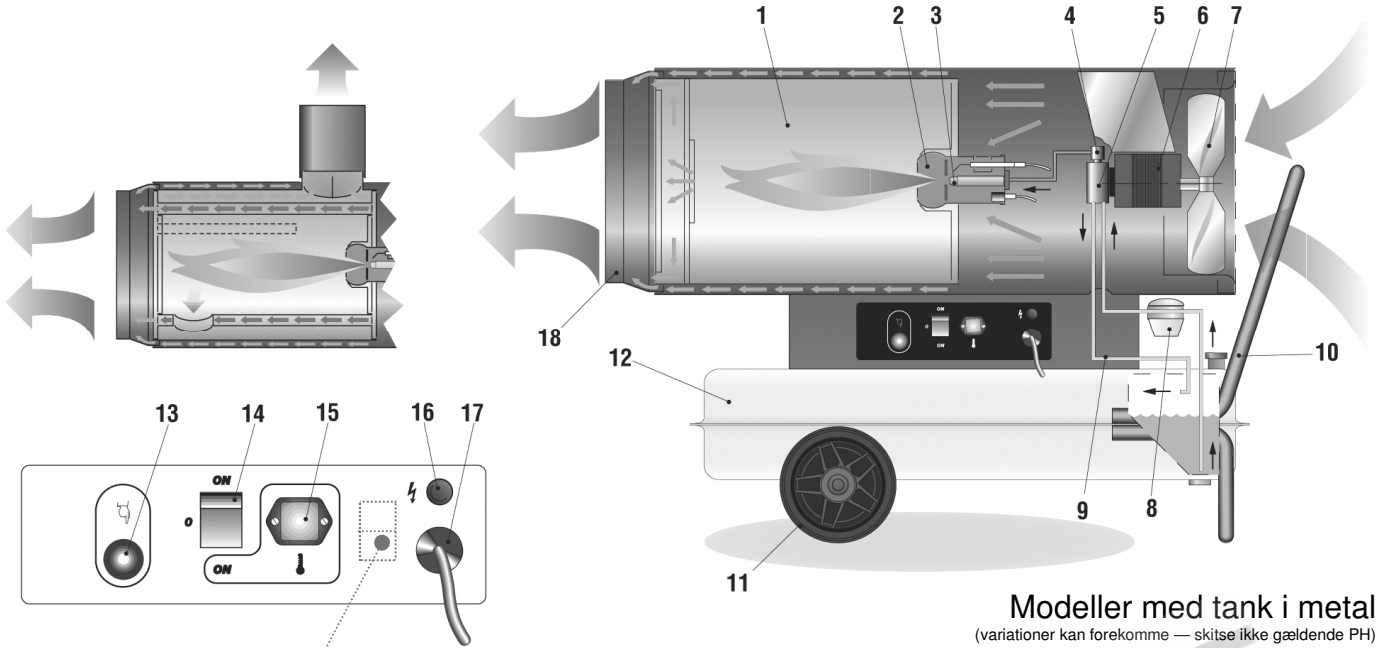
5 gode råd til optimal drift.

1. **Varmekanonen skal have korrekt eltilslutning (230v). For lav eller høj spænding, samt lange forlængerledninger eller forlængerledninger med lavt kvadrat vil give vitale driftproblemer.**
2. **Brug ren olie, fra en ren dunk (beregnet til olie) eller direkte fra olietank.**
3. **Rens oliemfilteret jævnligt.**
4. **Årligt serviceeftersyn af en oliefyrsmontør, reducerer driftsstop på ubelejlige tidspunkter.**
5. **Efter de første 10 timers drift, bør alle skruer på kabinet og ved brænder efterspændes.**



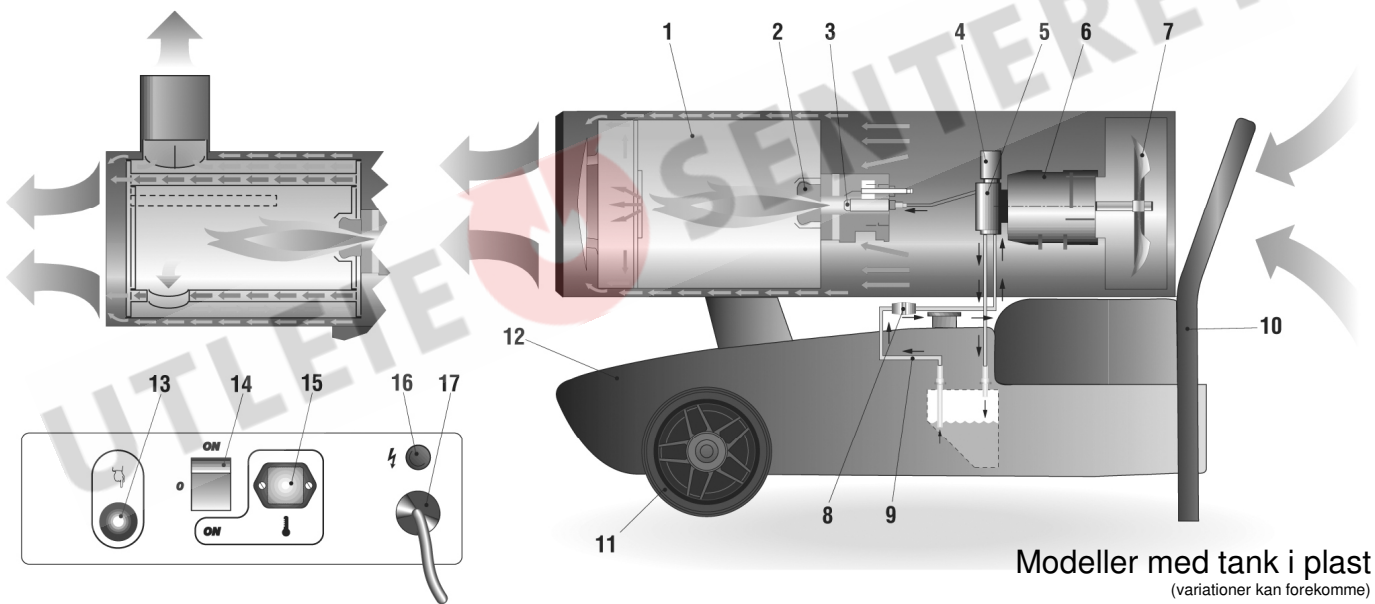
Når De modtager varmekanonen

1. **Læs hele denne brugsanvisning.**
2. **Varmekanonen skal samles — evt. hjul, håndtag m.m. monteres. Dette er er forholdsvis hurtig opgave.**
3. **Monter el-stik med jord, der passer til Jeres el-installation. Stikket medleveres ikke, da dette kan forekomme i forskellige variationer (traditionelt stik, CEE stik m.m.)**
4. **Fyld olie på varmekanonen og afprøv denne.**



Modeller med tank i metal
(variationer kan forekomme — skitse ikke gældende PH)

Høj / Lav ydelse kun på PH serien



Modeller med tank i plast
(variationer kan forekomme)

- | | | | | | |
|---|--------------|----|------------------|----|---|
| 1 | Brændkammer | 7 | Ventilator | 13 | Resetknap og kontrol-lampe |
| 2 | Brænder | 8 | Oliefilter | 14 | Afbyrder |
| 3 | Dyse | 9 | Brændstokredsløb | 15 | Tilslutning for ekstern styring |
| 4 | Magnetventil | 10 | Håndtag | 16 | Kontrollampe |
| 5 | Pumpe | 11 | Hjul | 17 | El-tilslutning
NB: Skal udskiftes med dansk jordstik. |
| 6 | Motor | 12 | Brændstoftank | 18 | Udblæserkegle
NB: Skal være monteret på de modeller, hvor denne medfølger. |

4 Brugsanvisning

GENERELT

Modellerne SE / EC / FI / PH (herefter benævnt **SE**) og modellerne SD / GE / FI (herefter benævnt **SD**) er varmekanoner beregnet for diesellole.

SD varmekanoner producerer varm luft blandet med forbrændingsluftarter, og skal derfor benyttes i ventilerede omgivelser, hvor mennesker eller dyr ikke opholder sig.

SE varmekanoner producerer ren varm luft, da de er udstyret med en varmeveksler, der kanaliserer forbrændingsluftarterne ud gennem røgafgangen.



Følg altid lokale love, bestemmelser og regler ved brug af varmekanonen. Brugeren er ansvarlig for, at brandmyndighedernes krav overholdes. Der skal før varmekanonen tages i brug, skiftes til dansk el-stik med jord, så dansk lovgivning følges. Dette stik leveres IKKE med varmekanonen.

VIGTIGT !

- Læs og følg denne brugsanvisning / brugermanual før ibrugtagning af varmekanonen. Følg anvisningerne og kontroller at alle forhold omkring varmekanonen følges. Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for varmekanonen, hvis denne anvisning ikke følges.
- Brug den kun på steder, der er fri for brandbare dampe eller et højt støvindhold
- Brug aldrig varmekanonen i umiddelbar nærhed af brandbare materialer.
- Brug aldrig varmekanonen i aggressive miljøer.
- Minimumsafstanden til varmekanonen fra omgivende genstande er 2.50 meter.
- Sørg for at der er nem adgang til brandslukningsmateriale.
- Der skal være tilstrækkeligt med frisk luft i overensstemmelse med varmekanonens egenskaber.
- **SD** varmekanoner bør kun anvendes i områder med god ventilation for at undgå kulliteforgiftning.
- Bloker aldrig luftindtag (bag ved) eller afgang (foran)
- Placer varmekanonen nær et el-udtag med korrekt spænding og nær en skorsten ved SE modeller (se mere om tilslutning af skorsten i afsnittet specielt omkring skorstene)
- Kontroller at der ikke er nedslag i skorsten eller direkte træk i lufttilførsel og luftafgang på varmekanonen.
- Varmekanonen må ikke stå i direkte regn eller på anden måde være udsat for vand og fugt.
- Tilsæt petroleum til olien i tilfælde af meget lave temperaturer, forhør deres olieselskab herom.
- Varmekanonen skal altid være under opsyn og hold børn og dyr væk fra den.
- Ventilatoren skal kunne rotere frit, før De starter ovnen.
- Tag elstikket ud når ovnen ikke er i brug.

BETJENING

Før De starter ovnen, undersøg at Deres elinstallationer er i overensstemmelse med oplysningerne på typeskiltet.



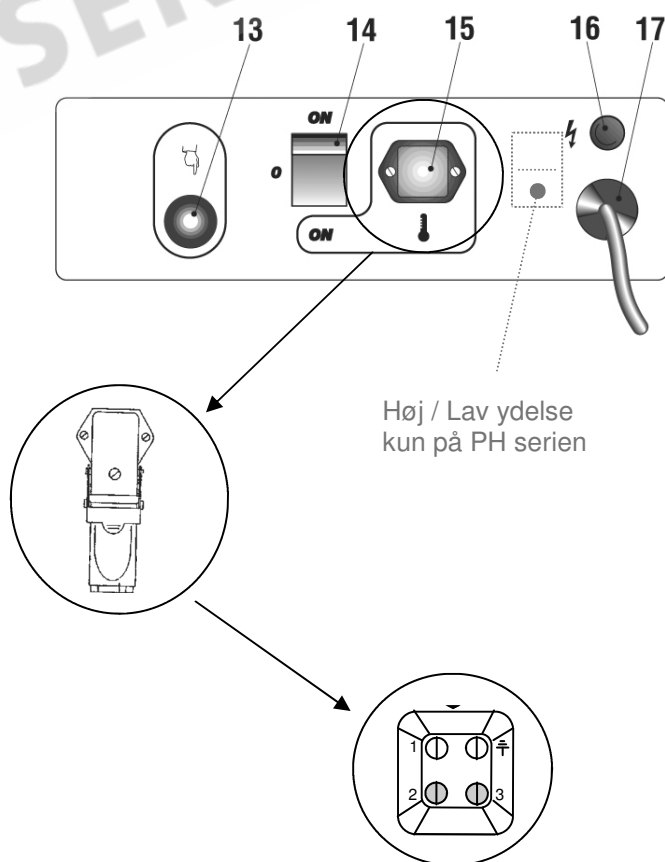
Advarsel
Hovedledningen skal tilsluttes fejlstrømsrelæ og jordforbindelse.

EKSTERN STYRING

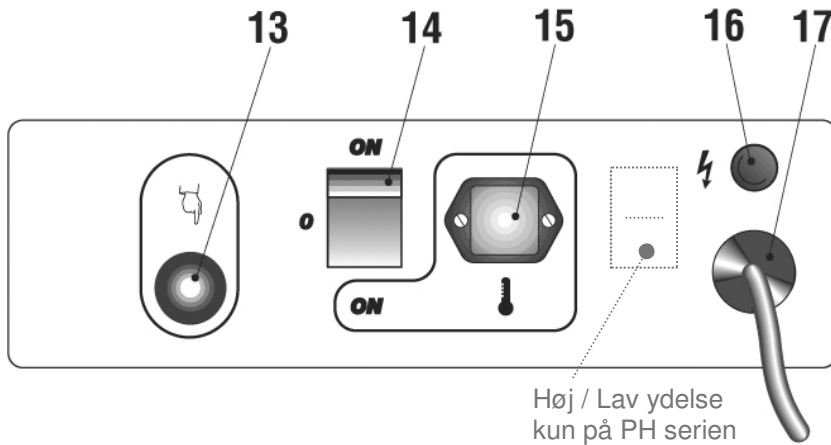
Varmekanonen kan køre automatisk, når den tilsluttes en ekstern styring for eksempel en termostat, et ur, en hygrostat en tørreristyring eller ventilationsstyring. Styreenheden tilsluttes ben (2) og (3) i hanstik (ekstra udstyr), der sættes i hunstik (15) på varmekanonen.

Ledning for ekstern styring må maksimalt være 20 meter.

- Ved op til 20 meter ledning benyttes minimum 3 x 1,5 kvadrat.
- Ved op til 10 meter ledning benyttes minimum 3 x 0,75 kvadrat.



Ben 2 og 3 benyttes til ekstern styring.



Kontrolpanel

- 13 Resetknap med RØD kontrollampe
- 14 Afbryder (0 - 1 - 2)
Position OP : Konstant drift
 (På PH : Ventilation)
- Position 0 : Slukket
- Position NED : Drift med
 ekstern styring
- 15 Tilslutning for ekstern styring
- 16 Kontrollampe for el-tilslutning
- 17 EL-ledning (230v 1F 50Hz)
Der skal være 230 v.

FOR AT STARTE OVNEN SKAL DE:

Varmekanonnen kan bruges til konstant drift eller med automatisk drift via en ekstern styring, der bestemmer driftscyklus for varmekanonnen.

For at tilslutte en ekstern styring skal beskyttelseshætten på stikket (15) fjernes, og stikket (ekstra udstyr) for den eksterne styring skal kobles sammen. Husk at montere beskyttelseshætten igen, når den eksterne styring frakobles.

Tilslutte hovedledningen (17)

- Ved ekstern styring: Sættes den eksterne styring (termostat eller lign.) på den ønskede værdi (hvis tilsluttet 15), hvorefter afbryderkontakten sættes i position NED.
- Ved kontinuerlig drift: Sættes afbryderen i position OP. På PH400 er OP positionen koldluft ventilation, her benyttes medfølgende blindstik (Pos 15) til kontinuerlig drift.

Ventilatoren starter, umiddelbart efterfulgt af tænding, og efter en kort tid kommer flammen.
Når ovnen startes for første gang eller efter, at olietanken har været helt tømt, kan olietilstrømningen være svækket pga. luft i kredsløbet. I så fald vil kontrolboksen slå ovnen fra, og det er måske nødvendigt at gentage startproceduren et par gange ved at trykke reset knappen (13) ind nogle sekunder. Reset proceduren tager ca. 30 sekunder.

Starter varmekanonnen ikke, så kontroller at olietanken er fuld og tryk derefter på reset knappen (13). Starter varmekanonnen stadig ikke, så se under afsnittet "Observerede fejl, mulige årsager og løsninger"

SLUKNING AF OVNEN

Stil hovedkontakten (14) på "0" eller den eksterne styring sættes til en værdi, der stopper varmekanonnen, f.eks. drej termostat til laveste position. Flammen stopper, og varmekanonnen efterventilerer og nedkøler brændkammeret i ca. 90 sekunder.

Varmekanonnen må IKKE slukkes direkte på stikkontakten, da ventilatoren skal nedkøle brændkammeret.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Varmekanonnen har en elektronisk kontrolboks. I tilfælde af fejlfunktion vil denne boks slukke varmekanonnen. Samtidig tænder kontrollampen i reset knappen (13)

Varmekanonnen er også udstyret med en sikkerheds-termostat, der slukker varmekanonnen i tilfælde af overophedning. Denne termostat genindstiller automatisk, men der skal trykkes på reset knappen (13), før varmekanonnen kan startes igen.



Advarsel

Før De gør forsøg på at genstarte varmekanonnen, skal de finde og eliminere årsagen til overophedningen.

TRANSPORT

Før ovnen flyttes, skal den slukkes og stikket tages ud af kontakten. Vent med at flytte ovnen til den er fuldstændig nedkølet, og sørg for at låget til olietanken er skruet sikkert på.

Varmekanonner med hjul kan køres til næste arbejdsopgave, hvorimod varmekanonner uden hjul skal flyttes med passende løftegrej. Der skal altid løftes i løfteøjer eller under varmekanonnen. Vær altid forsigtig når varmekanonnen løftes, og kontroller at der ikke er fare for personskade ved løftet og transporten.

DEN DIGITALE KONTROLBOKS — TGRD (13)

Ved reset af kanonen skal knap (13) holdes inde i 2-3 sekunder (til knappen skifter fra rød til anden farve).

Rød = Fejl / Orange = Intern nulstilling / Grønt = Start

For fejl diagnose af varmekanon, tryk i 5-10 sekunder

2 blink = fejl efter forventilering, kontroller:

Olie, magnetventil, spole, trafo, elektroder, luftregulering

3 blink = defekt ECU styring

4 blink = fejl under forventilering, kontroller:

Fotocelle, eksternt lys påvirker.

7 blink = fejl under drift, kontroller:

Olie, magnetventil, spole, dyse, tændings- og sikkerhedssystemet

Øvrige = ukendt fejl

For at komme ud af fejl diagnose, skal strømmen afbrydes.

6 Vedligeholdelse / El-diagram.

VEDLIGEHOLDELSE

Forebyggende og regelmæssig vedligeholdelse vil sikre Deres varmekanon lang og problemfri levetid.



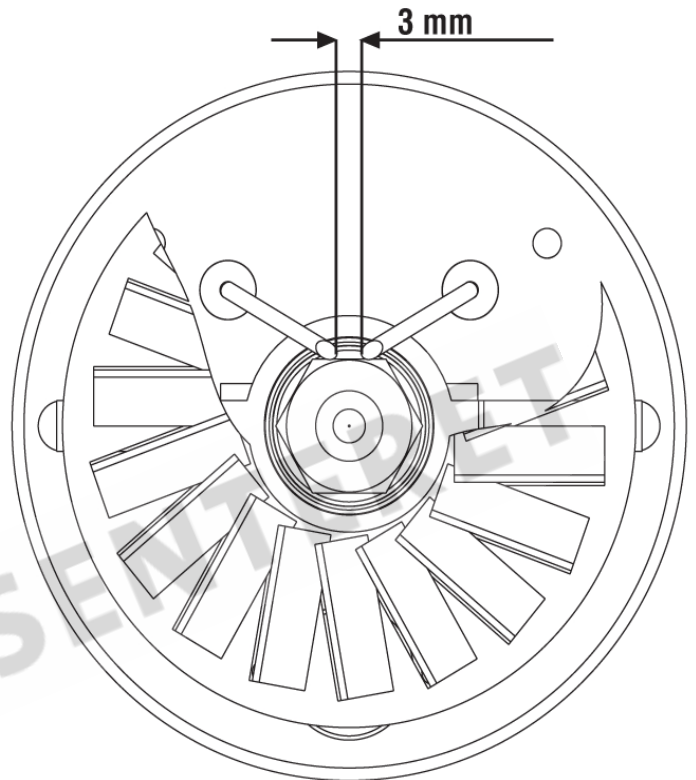
Advarsel

Service aldrig varmekanonen mens den er tilsluttet strøm, i funktion eller varm. Der kan forekomme alvorlige forbrændinger eller elektriske stød.

Efter hver sæson bør tanken renses for eventuel slam.

Efter hver 50 driftstimer :

1. Skift oliefilter. På enkelte modeller og i enkelte tilfælde, hvor der er ganske lidt snavs i filteret, kan filteret renses med ren olie.
2. Fjern den øverste kabinetplade, rens indersiden og ventilatoren med trykluft.
3. Kontroller at H.T.-forbindelsesklemmerne / kontaktfjedrene er forbundet korrekt til elektroderne.
4. Kontroller H.T.-kablerne.
5. Afmonter brænderen (position 2 på side 3) og rens samt kontroller elektrodeindstillinger, indstil i henhold til indikation. Afstanden fra elektroder til dyse skal være min. 5 mm.



El-diagram.



El-diagram kan variere fra model til model og version til version, derfor henvises der for el-diagram til den flersprogede originale serviceanvisning, der medfølger varmekanonen.

Her følger en oversættelse af de forkortelser, der forekommer i el-diagrammet i den flersprogede serviceanvisning.

Ønsker du at rekvirere en ny original serviceanvisning kan dette gøres ved at kontakte Anteco Mobile Units A/S, og oplyse følgende :

- Model
- Årgang
- Serienummer

AP	Elektronisk kontrolboks
TA	Tilslutning for styring
RE	Relæ
ST	Kontrollampe for el-tilslutning
FU	Sikring
LI1	Sikkerhedstermostat
EV1	Magnetventil
FO	Fotocelle
CO	Kondensator
MV	Motor
FUA	Sikring i ECU kontrolenhed
LF	Antistøjfilter
RV	Afbryder
IT	Transformator HT
MB	Motor til oliebrænder (PH)
EV2	Magnetventil trin 2 (PH)
FA	Ventilatortermostat (PH)
LI2	Sikkerhedstermostat (PH)
TF	Stik til forvarmet filter (PH)
DV	Kontakt for høj/lav ydelse (PH)
RF	Forvarmet filter (ekstraudstyr)

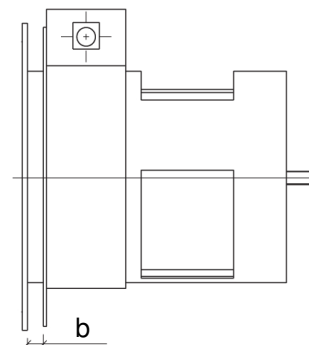
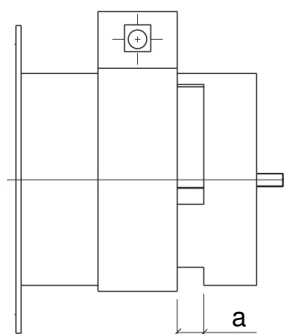
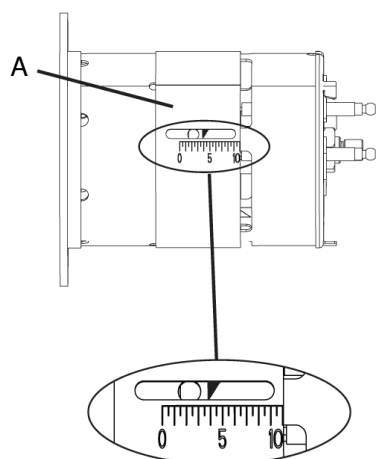
Observeret fejl	Mulig årsag	Løsning
Motoren starter ikke, ingen antænding	Ingen strøm	Kontroller hovedledning (bør være 230v-1-50Hz) Kontroller at kontakten står på rette position og funktion Kontroller sikringen
	Forkert indstilling af rumtermostat eller anden ekstern styring	Kontroller at temperaturen er indstillet korrekt . Hvis der er termostat, skal den valgte temperatur være højere en lokale temperaturen.
	Defekt termostat eller anden styring	Udskift denne
	Defekt motor	Udskift motor
	Motorens lejer er defekte	Udskift motor
	Defekt kondensator	Udskift kondensator
Motoren starter, men Ingen tænding, hvorefter motoren stopper.	Defekt elektrisk tændanordning	Kontroller HT-forbindelserne til elektroder og transformere Kontroller elektrodeindstillingerne (afstand 3 mm) Kontroller at elektroderne er rene Udskift HT-transformere eller kontrolboks hvis disse er sammenbygget.
	Defekt kontrolboks	Udskift kontrolboksen
	Defekt fotocelle	Rens eller udskift fotocelle.
	Ikke nok eller slet ingen olie til brænderen	Kontroller pumpekobling Kontroller brændstofs systemet inkl. filter og slanger for utætheder Rens eller udskift oliedyse
	Defekt spole på magnetventilen	Kontroller de elektriske forbindelser Kontroller sikkerhedstermostaten Rens eller udskift cylinderspole
Motoren starter, ovnen udsender røg	Ikke tilstrækkelig forbrændingsluft	Kontroller at luftindtag og udløb ikke er blokeret Kontroller at forbrændingsluftspjældet er indstillet korrekt Rens brænderskive (plade)
	For meget forbrændingsluft	Kontroller at forbrændingsluftspjældet er indstillet korrekt
	Brændstoffet er forurenede eller indeholder vand	Udskift brændstoffet Rens oliefilter
	Luft i olie kredsløbet	Kontroller brændstofsledninger (rør) og oliefilter for utætheder
	Brænderen får ikke nok brændstof	Kontroller trykket i pumpen Rens eller udskift oliedyse
	Brænderen får for meget brændstof	Kontroller trykket i pumpen Rens eller udskift oliedyse
Varmekanonen ryger	Varmekanonen får underspænding	Kontroller, at der er 230v fremme ved varmekanonen eller der ikke er lange forlængerledninger, der nedsætter spændingen.
Varmekanonen slukker ikke.	Defekt magnetventilspole	Udskift magnetventilspole eller hele magnetventilen.

8 Tekniske specifikationer

		SE 80 FI 22 EC 22	SE 120 FI 32 EC 32	SE 200 FI 55 EC 55	SE 300 FI 85 EC 85	SD 130 FD 36 GE 36	SD 170 FD 46 GE 46	SD 240 FD 65 GE 65	SD 380 FD 105 GE 105	PH 400 PH 110 PH 110
Forbrænding	Type	Indirekte				Direkte				Indirekte
Tank	Type	Plast		Metal		Plast		Metal		Metal
Tank	l	42	42	65	105	42	42	65	105	135
Indfyret ydelse	kW	22	32	55	85	36	46	65	105	110/75
Indfyret ydelse	Kcal/h	18.866	27.534	47.318	73.119	31.002	39.568	55.885	90.252	
Afgivet ydelse	kW	17,5	27,1	49,2	75,2	36	46	65	105	99/66,8
Afgivet ydelse	Kcal/h	15.093	23.294	42.350	63.979	31.002	39.568	55.885	90.252	
Luftmængde	m ³ h	550	1.150	2.500	4.300	450	1.400	1.600	4.600	5.500
El-tilslutning	V F Hz	230 V 1F 50 Hz								
Elforbrug	W	300	370	860	1.140	290	430	550	1.170	1.820
Olieforbrug	Kg/h	1,85	2,7	4,64	7,17	3,04	3,88	5,48	8,85	9,28/6,33
Oliedyse	USG/h	Danfoss 0,40-80 °S	Danfoss 0,55-80 °B	Danfoss 1,10-80 °B Delevan 1,10-80 °w	Danfoss 1,50-80 °B Delevan 1,50-80 °w	Danfoss 0,60-80 °S	Danfoss 0,85-80 °S	Danfoss 1,25-80 °S	Danfoss 2,00-80 °B Delevan 2,00-80 °w	Danfoss 2,00-80 °B Delevan 2,00-80 °w
Pumpetryk	bar	13,50	13,50	12,00	12,00	13,50	13,50	12,00	14,00	12,5/8,5
Forbrændingsluft Se skitse herunder	mm	a=8	x	a=6	a=10	a=10	a=12	b=4	a=15	x
	N°	x	x	A=4	A=5,5	x	x	x	A=6,5	A=5
Støj på 1 meter	dBA	70,0	75,3	72,0	75,0	76,5	74,8	73,0	77,0	76
Skorsten	Ø mm	120	150	150	150	-	-	-	-	150
Størrelse	L mm	1075	1215	1310	1690	1075	1075	1120	1690	1918
	B mm	440	440	510	620	440	440	480	620	731
	H mm	615	670	965	1050	615	630	870	1050	1220
Vægt	kg	40	48	80	110	25	39	60	100	149

Der kan forekomme flere version af den enkelte model, kontroller altid disse data i henhold til medleveret flersproget servicevejledning

Forbrændingsluft



Bemærk : Skala på PH serien er placeret bagerst på kanonens ydreside.

X = ingen justering

Nedenstående er et udvalg af det tilbehør og ekstraudstyr, der kan leveres til Anteco varmekanoner, har du forespørgsler på andet tilbehør kontakt Anteco Mobile Units A/S eller din forhandler.



Stik til ekstern styring.
Eks. tørreristyring



Regnhætte til røgafgang



Stænkæt thermostat med ledning og stik



Overgang til OK rør — må kun benyttes til 1 meter OK rør i det fri.



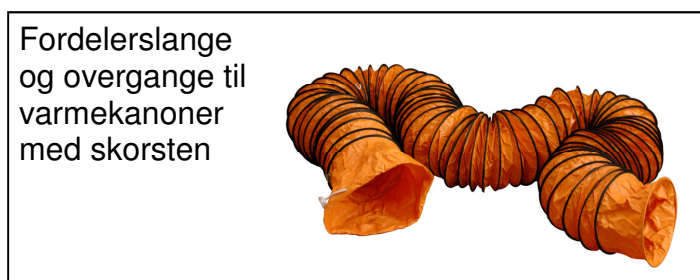
Stavtermostat med ledning og stik



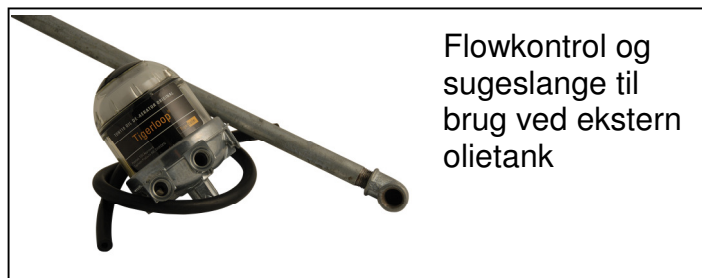
Luftgummihjul



Stavhygrostat med ledning og stik



Fordelerslange og overgange til varmekanoner med skorsten



Flowkontrol og sugeslange til brug ved ekstern olietank



Cirkulationsventilator til fordeling af luft og varme

10 Specielt omkring røgafgang

Ved indendørs brug af varmekanon, og i lokaler hvor der opholder sig mennesker og dyr, skal røggasserne ledes væk efter følgende retningslinier.

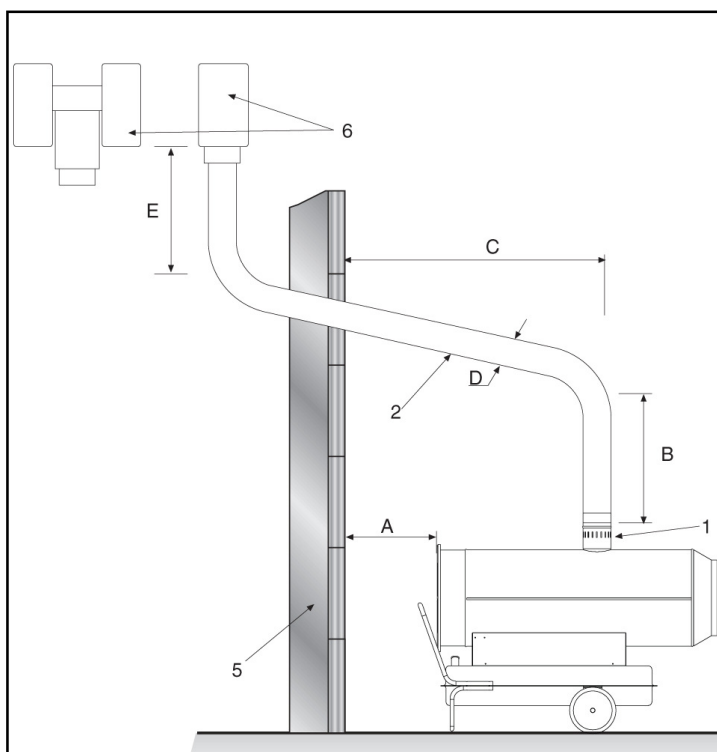
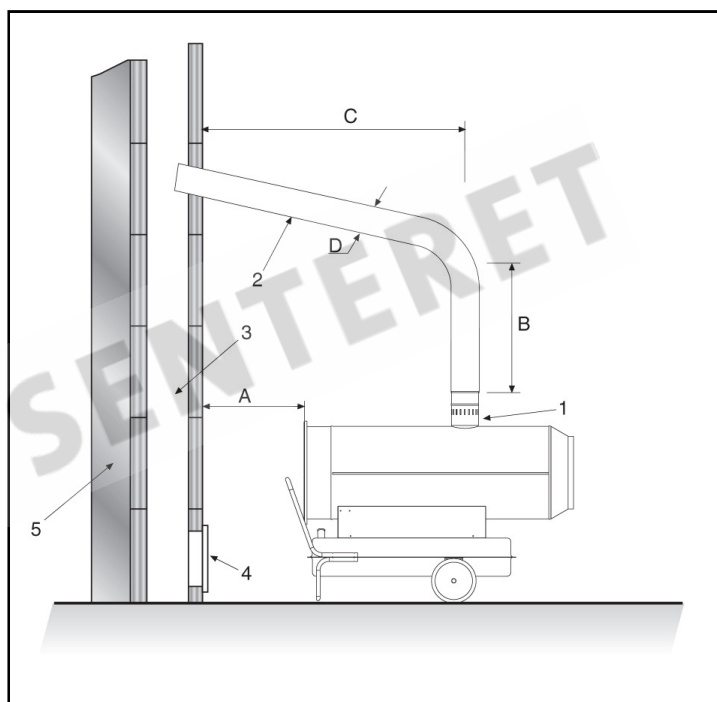
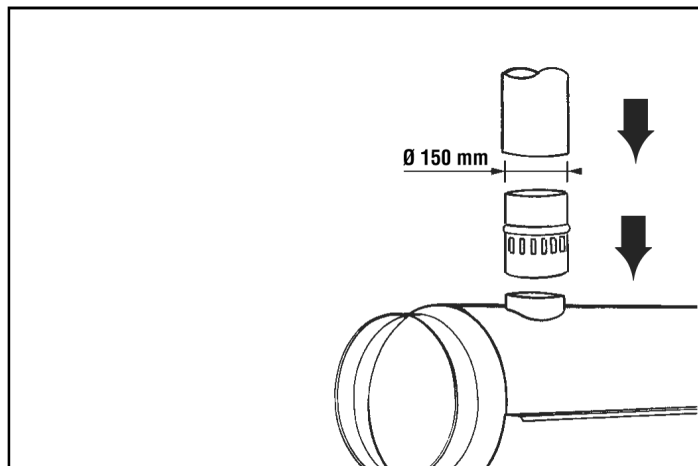
Tilslutning af skorsten eller røgrør

Ved anvendelse af røgaftræk **skal** den medfølgende aftræksadapter benyttes. Montering af en skorsten eller røgrør kan eventuelt fastgøres på varmekanonens aftræksadapter med en selvskærende skrue. Yderligere fastgørelse kan afhængig af udførsel og stabilitet være påkrævet.

Der skal **ALTID** benyttes et CE mærket aftræk.

- A Minimum 1 meter
- B Minimum 1 meter
- C Så kort som muligt
- D Samme diameter som på varmekanonens eller større
- E Minimum 1 meter

- 1 Forbindelsesstykke leveret med varmekanonen (SKAL ANVENDES) (Medfølger ikke PH serien)
- 2 Horizontal skorsten, minimum hældning 5°
- 3 Skorstens minimum indvendige mål 20 x 20 cm
- 4 Skorstenslem - eksplosionssikring
- 5 Ekstern væg
- 6 Skorstensafslutning H-formet, T-stykke eller kineserhat.



Ovenstående er vejledende retningslinier, lokale og nationale regler og retningslinier skal altid følges.

Opvarmning af værksteder, haller og andre steder, hvor midlertidig varme er påkrævet.

Til dette brug må kun benyttes varmekanoner med **skorsten**. Det er modellerne SE, FI, EC, PH samt de større modeller Farm og Jumbo.

For optimal udnyttelse af varmekanonen, bør varmekanonen stilles indendørs, og røggasserne trækkes ud via en skorsten. Dette sikrer recirkulering af luften, hvorved energien udnyttes mest muligt.

Termostatstyring

Det tilrådes, at varmekanonen styres af en termostat, denne monteres på stikket (15) på kontrolpanelet. Termostaten vil herefter styre varmebehovet og automatisk starte og slukke varmekanonen.

Skorsten

Ved indendørs brug af varmekanon og i lokaler, hvor der opholder sig mennesker og dyr, skal der monteres en skorsten. På forrige side er en vejledning, der viser hvordan en skorsten kan monteres.



Disse er vejledende retningslinier, lokale og nationale regler skal altid følges.

EL-tilslutning

Varmekanonen **SKAL** have korrekt spænding (230 v) Ved underspænding kører motor og derved oliepumpe for langsomt, dette vil resultere i sodning fra varmekanonen. På sigt vil HT-transformer, kontrolboks og motor ligeledes blive defekt.

For lav spænding kan opstå ved :

- Brug af lang forlængerledning
- Brug af forlængerledning med for lavt kvadrat
- Overbelastning af el-nettet (kører varmekanonen på samme gruppe som tørreribløser, eller er der generelt for lidt spænding på ejendommen.)

Ved brug af forlængerledning anbefaler vi :
3 x 2½ gummikabel (elnummer 3034026028)

Tilslutning af ekstern olietank

Ønskes en større tankkapacitet kan enekstern tank tilsluttes varmekanonen ved hjælp af et sugesæt.

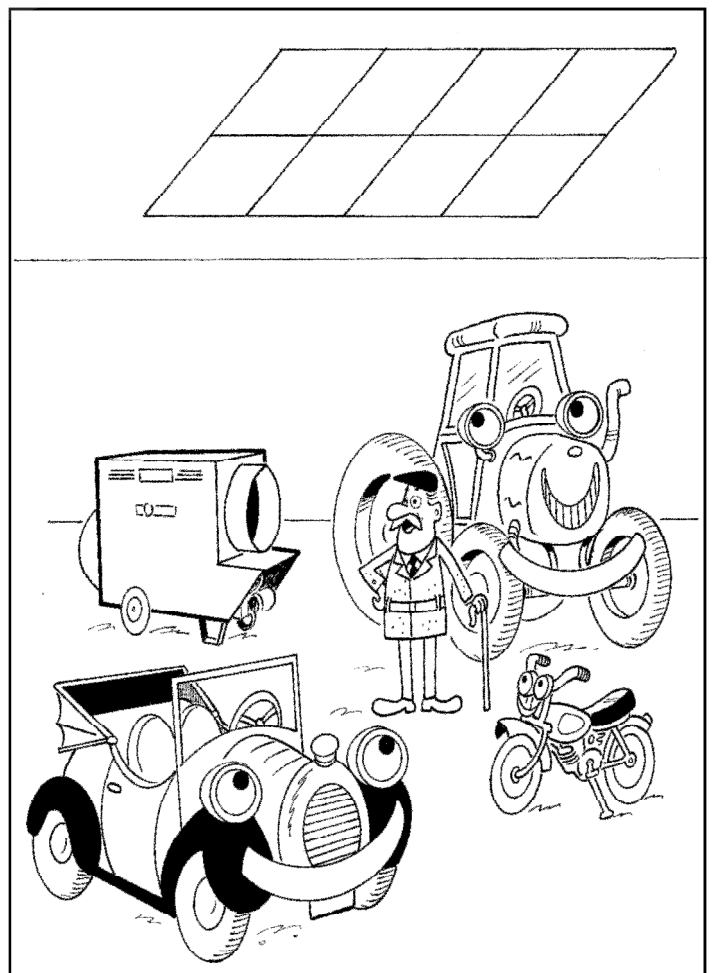
Løsningen består af :

- sugespyd
- 1 meter slange, ekstra længde kan leveres.
- flowkontrol
- diverse fittings og nipler.

Ved brug af sugesæt opnås 2-streng systemets fordele, ved kun 1 slange til den eksterne tank.



Når varmekanonen tilsluttes en ekstern olietank, er returløb til tanken ikke lovligt. Derfor skal der ved tilslutningen af den eksterne tank, monteres en flowkontrol på varmekanonen.



12 Specielt omkring udtørring

Opbevaring når varmekanonen ikke er i drift.

Varmekanonerne SE, FI, EC og SD, FD, GE er velegnet til udtørring af stalde. Da miljøet i en stald kan være meget hårdt for de maskiner, der benyttes i stalden, anbefales det at varmekanonen flyttes ud af stalden, når den ikke er i brug.

Termostatstyring.

Stænktætte termostater anbefales til brug i stalde, da de har en væsentlig længere levetid.

EL-tilslutning

Varmekanonen **SKAL** have korrekt spænding (230 v). Ved underspænding, kører motor og derved oliepumpe for langsomt, dette vil resultere i sodning fra varmekanonen. På sigt vil HT-transformer, kontrolboks og motor ligeledes blive defekt.

For lav spænding kan opstå ved :

- Brug af lang forlængerledning
- Brug af forlængerledning med for lavt kvadrat
- Overbelastning af el-nettet (kører varmekanonen på samme gruppe som tørreriblæser, der er generelt for lidt spænding på ejendommen.)

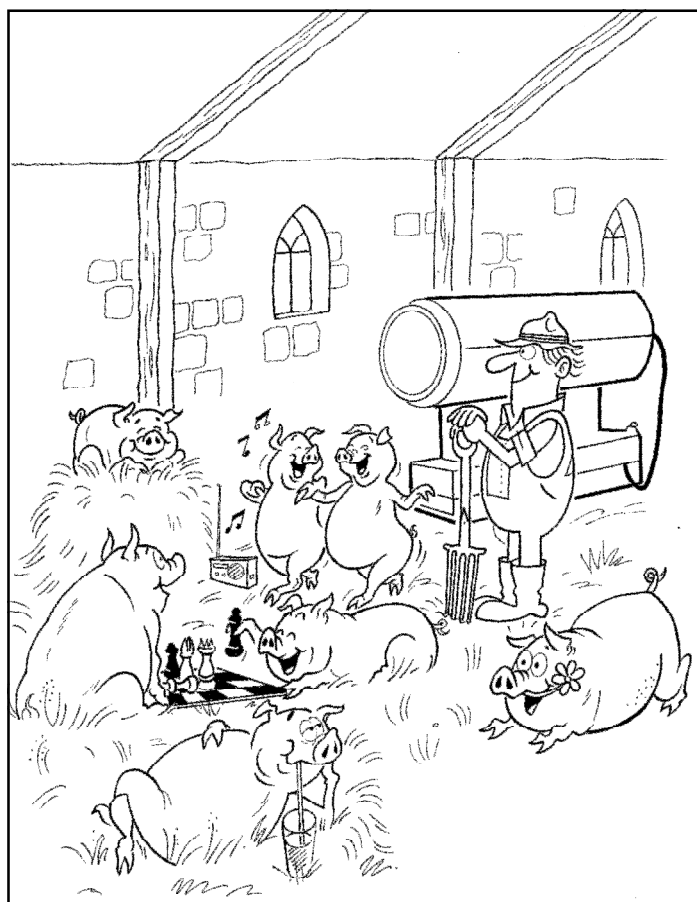
Ved brug af forlængerledning anbefaler vi :
3 x 2½ gummikabel (el-nummer 3034026028)



Ovenstående er vejledende retningslinier, lokale og nationale regler skal altid følges.

Servicering

Det anbefales, at få serviceret varmekanonen regelmæssigt af en oliefyrsmontør. Dette vil sikre den optimale drift, og vil reducere driftsstop på ubelejlige tidspunkter, hvor varmekanonen skal være i drift.

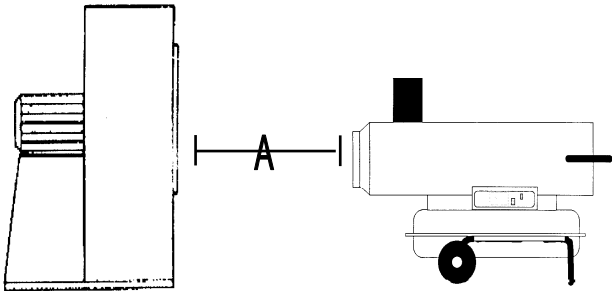


Plantørring / korntørring

Til korntørring er en varmekanon med skorsten (model SE, EC, FI, PH) mest velegnet.

Varmekanonens skal have korrekt afstand til tørreribløseren.

Afstanden A skal være minimum 1 meter.



EL-tilslutning

Varmekanonens **SKAL** have korrekt spænding (230 v). Ved for lav spænding, kører motor og derved oliepumpe for langsomt, dette vil resultere i sodning fra varmekanonens. På sigt vil HT- transformer, kontrolboks og motor ligeledes blive defekt.

For lav spænding kan opstå ved :

- Brug af lang forlængerledning
- Brug af forlængerledning med for lavt kvadrat
- Overbelastning af el-nettet (kører varmekanonens på samme gruppe som tørreribløser eller er der generelt for lidt spænding på ejendommen.)

Ved brug af forlængerledning anbefaler vi :
3 x 2½ gummikabel (el-nummer 3034026028)

Dimensionering af varmekanon til plantørringsblæser

Benyt følgende vejledende udregning :

Tørreribløserens m³/h x temperatur forøgelse x 0,31 = Kcal/h

Udregningseksempel :

En tørreribløser på 15.000 m³/h, hvor det ønskes at hæve temperaturen 5 °C skal bruge 23.250 Kcal/h.
(15.000 x 5 x 0,31 = 23.250)

Tilslutning af ekstern olietank

Ønskes en større tankkapacitet kan ekstern tank tilsluttes varmekanonens, ved hjælp af et sugesæt.

Løsningen består af :

- sugespyd
- 1 meter slange, ekstra længde kan leveres.
- flowkontrol
- diverse fittings og nipler.

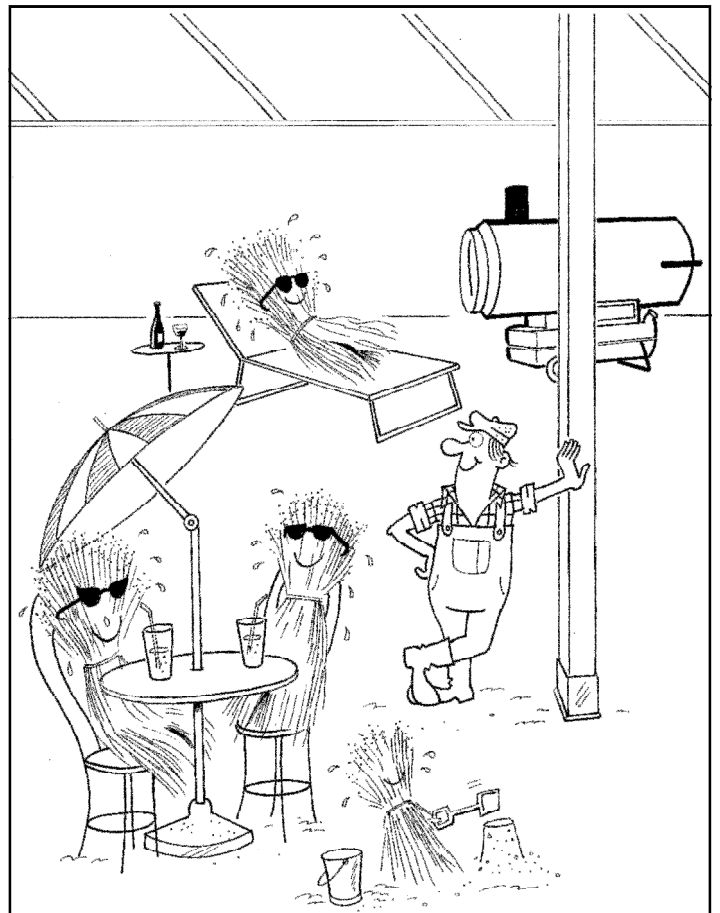
Ved brug af sugesæt opnås 2–strengssystemets fordele, ved kun 1 slange til den eksterne tank.



Når varmekanonens tilsluttes en ekstern olietank, er returløb til tanken ikke lovligt. Derfor skal der ved tilslutningen af den eksterne tank, monteres en flowkontrol på varmekanonens.

Styring

Varmekanonens kan styres af en ekstern styring, herunder termostat, hygrostat eller tørreristyring. Denne monteres på stikket (15) på kontrolpanelet, og styringen vil herefter regulere varmebehovet.



14 Reklamation og servicebestemmelser

Varmekanoner af typen SE,FI,EC,PH / SD, FD, GE er af høj kvalitet, udført i pulverlakeret plade, brændkammer i rustfrit stål og tekniske komponenter i særdeles høj kvalitet. Varmekanonen er opstartet og prøvekørt inden levering for at sikre den høje kvalitet.

Dette gør, at varmekanonen er meget driftsikker og ved korrekt brug af varmekanonen, vil denne køre uden driftstop.

Følgende dækkes af reklamation :

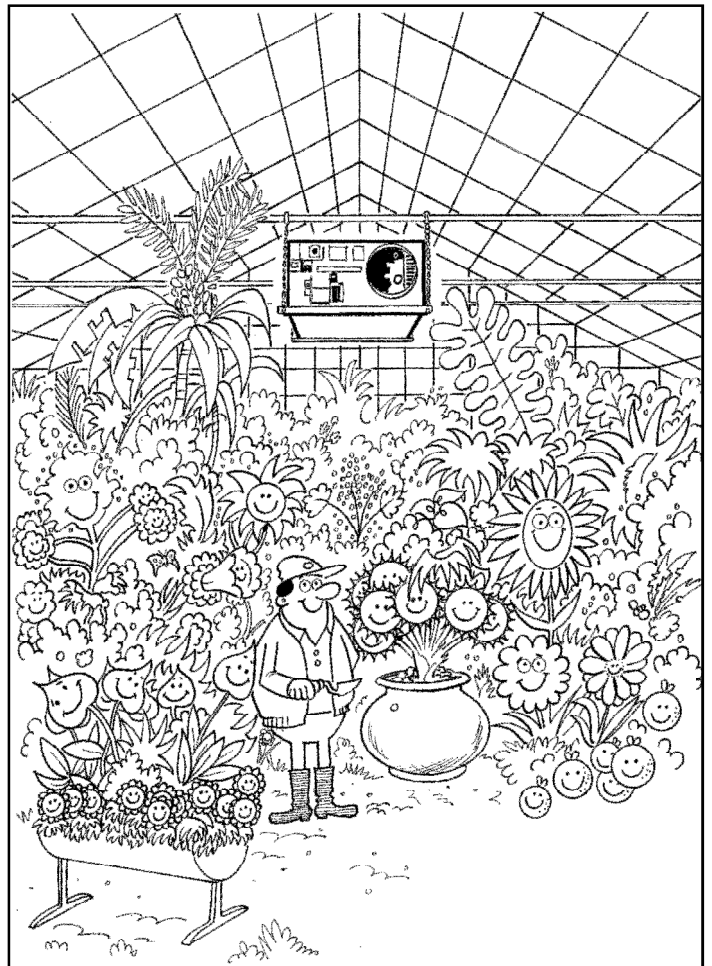
- Tekniske og defekte dele på varmekanonen, der er forårsaget af forkert montering fra leverandøren.
- Tekniske dele der ved leveringen af varmekanonen er defekte.

Følgende dækkes **ikke** af reklamation :

- Problemer, pga. snavs i olien, tilstoppet brændstofftilførsel, samt andre problemer der er fremkommet af dårlig og uren olie.
- Problemer, pga. over- eller underspænding (Korrekt spænding for varmekanonen er 230 v. Bemærk at lange forlængerledninger af lav kvadrat, vil nedsætte spændningen til varmekanonen væsentligt).
- Problemer pga. at varmekanonen har stået for tæt på andre enheder med stort luftforbrug, f.eks. stået meget tæt på en ventilator, der har skabt undertryk i brændkammeret.
- Problemer pga. manglende vedligeholdelse og efterspændning af varmekanonen. Varmekanonens skal i henhold til brugsvejledningen vedligeholdes og renses for snavs jævnligt. Samtidig bør dele som elektroder, olietilførsel, filterglas efterspændes med jævne mellemrum.
- Typiske fejl der på baggrund af ovenstående 3 punkter ikke dækkes som reklamation er, hvis varmekanonens soder, dette skyldes oftest problemer med olien eller for lav spænding.

Ved reklamation :

- Kontakt Anteco Mobile Units A/S på telefon 70 26 83 26, og aftal reparationsforløb.



Vejledning til reklamation af varmekanoner

- Ved en reklamation ring til Anteco på telefon 70 26 83 26, og aftal procedure for reparation.



Forhandlerinformation

Firma
Adresse
Adresse
Postnr / By
Telefon
Kontaktperson

Kundeinformation:

Kunde
Adresse
Adresse
Postnr / By
Telefon
Kontaktperson

Produktinformation:

Model
Serienr.
Købsdato
Faktura nummer

Beskrivelse af fejl :

Beskrivelse af forventet årsag :

*BEMÆRK! Snavs i olie og tilstopning af oliesystem og dyse, samt misligholdelse, forkert brug af udstyret og brug i strid med brugsvejledning kan ikke berettige garantireparation.
Ligeledes dækkes ikke: Justering og efterspænding af dele, samt varmekanoner der har kørt med underspænding.*

Viste du at :

- Din nye varmekanon er produceret på Europas største og mest innovative fabrik for mobile industrielle varmekilder.
- Fabrikken var leverandør af alle varmekilder til De Olympiske Lege i Torino i 2006, mere end 1000 varmekanoner var i drift.
- Fabrikken producerer og sælger andre produkter af særdeles høj kvalitet, bl.a. højtryksrensere, fejmaskiner, støvsugere og affugtere



UTLEIE  SENTERET

CE

Forbehold for fejl og ændringer, den flersproget medfølgende service og brugsanvisning er til enhver tid den gældende.

Anteco Mobile Units A/S

Anteco

www.anteco.dk — tel. 70 26 83 26