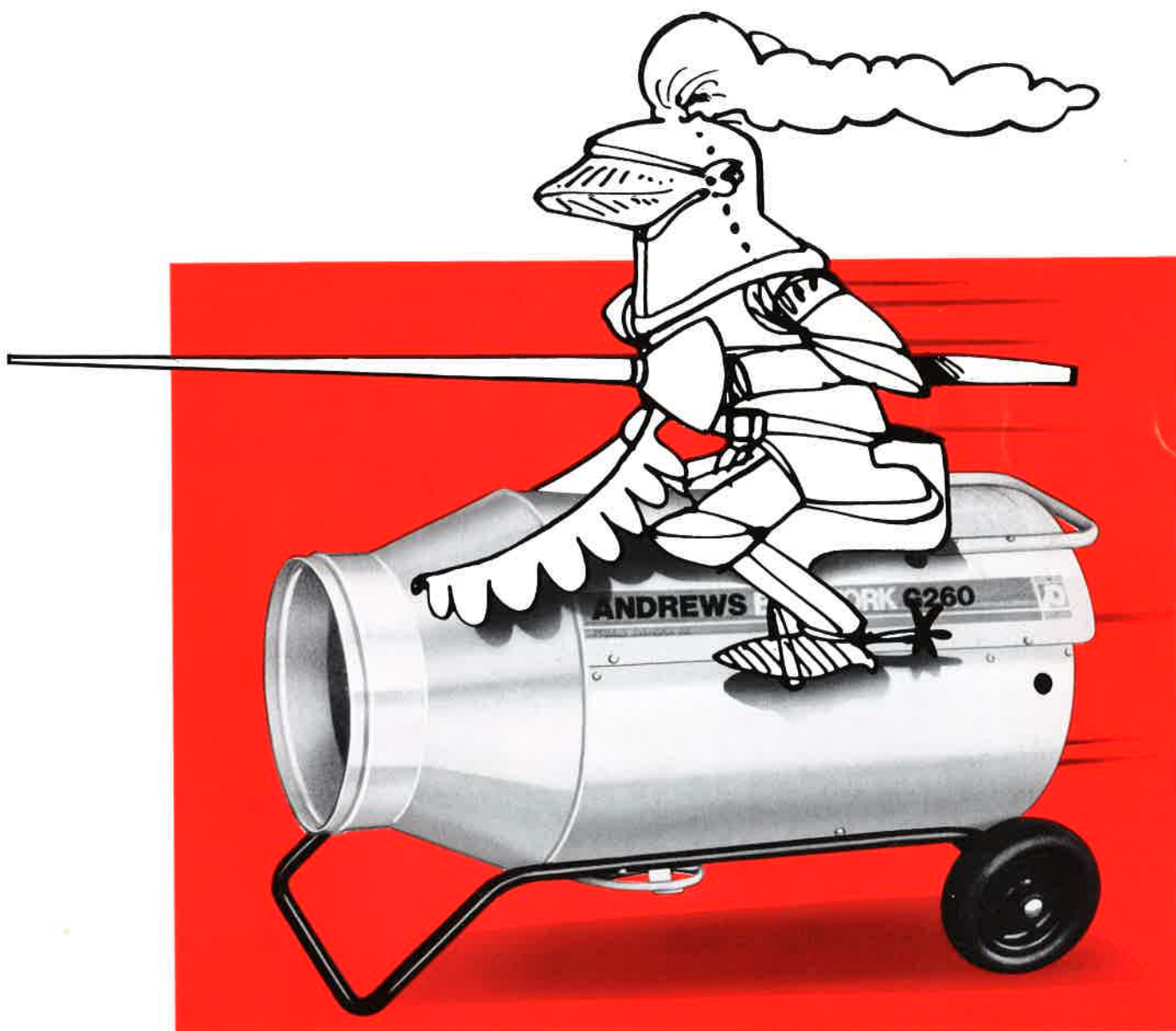


Vi utmanar vinterkylan!



Primus Svenska AB



Värmande produkter för vinterbygget

- 

Murning och Fasadputsning

PRIMUS utrustning som består av gasolinfravärmare är en smidig, lättarbetad värmeutrustning som enkelt monteras på befintlig ställning.

...Sid 4 - 7

- 

Betonghårdning

PRIMUS gasolinfravärmare ger mycket bra uppvärmning av betongen och sänker energikostnaden.

...Sid 8 - 13

- 

Byggvärmare

ANDREWS byggvärmare används för uppvärmning och torkning. Hög effekt. Lätthanterliga värmare med kapacitet från 15 kW till 80 kW.

...Sid 14 - 15

- 

Förångare m m

Vid större förbrukning kan förångningskapaciteten bli ett problem. Dock inte med PRIMUS förångare som förångar gasolvätska till gasfas eller med värmefläkten som tillför förångningsvärme till gasolpaketen.

...Sid 16

- 

Fördelningsskåp och Avfuktare

Vid flera förbrukningsställen från samma paket eller cistern är det lämpligt att använda fördelningsskåp. Andrews byggavfuktare HD 500, energibesparande och pålitlig, som snabbt torkar ut i nybyggen.

...Sid 17

- 

Inkopplingsalternativ för Gasolpaket P250—VP250

Utrustning för låg-, mellan- och högtrycksinkoppling med eller utan omkastare. Inkopplingsutrustning för parallellkoppling av paket.

...Sid 18 - 19

- 

Primus system för vinterbygget

Schematisk beskrivning på inkopplingsalternativ från gasolpaket till utrustning för vinterbygget.

...Sid 20 - 21

- 

Övriga produkter

Utöver utrustning för betonghårdning, murning och byggvärmare har PRIMUS flera produkter som underlättar vinterbygget.

...Sid 22 - 23

Primus Gasol på bygget

Gasol – rätt energi . . .

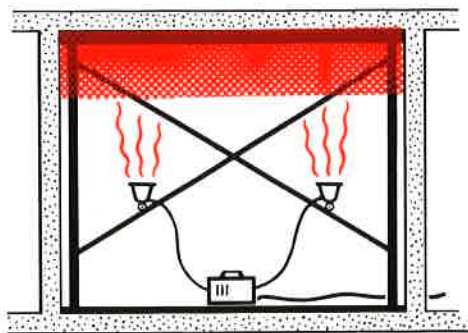
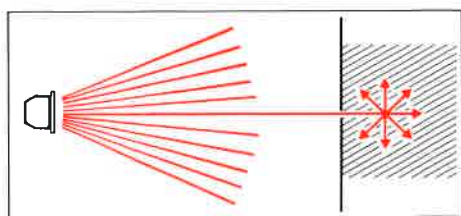
Oberoende av tillgång till elektricitet kan det med gasol tillföras obegränsad värmemängd vid betonghårdning, murning och annan form för uppvärmning på bygget. Gasol innehåller stor värmemängd per volymenhet och ett kg gasol innehåller 11,07 Mcal = 46,4 MJ som motsvarar 12,8 KWH.

För lätt och säker hantering levereras större mängder PRIMUS GASOL i flaskpaketet innehållande 250 kg gasol. Ett flaskpaket motsvarar alltså $250 \times 12,8$ KWH = 3200 KWH.

Primus flaskpaket P 250 för gasuttag har, beroende på omgivningstemperatur, en kapacitet för max. 6 kg per timme. Gasolpaketen kan parallellkopplas och vid ännu större gasförbrukningar än detta levereras gasolen i VP 250 för vätskeuttag. Gasolvätskan går från paketet till förbrukningen via en förångare där gasolvätskan förångas till gas. I detta fall är det förångaren som begränsar gasoluttaget.



Fiamma-Infrabrännare för betonghårdning och murning



Varmluftskudden under valvet ger jämn värmefördelning.

Den tillförda energin, gasolgasen, omvandlas vid förbränning i en infravärmare till strålning. När ett föremål utsätts för denna infrastrålning uppstår svängningar i materialet, vilka resulterar i värmeutveckling. Strålningen kan riktas uppåt, nedåt eller åt sidan. Verkningsgraden är beroende av föremålets yta och struktur, den är hög för trä och metall, låg för snö och is. Infra-strålningen är okänslig för vind, bara det föremål som utsätts för strålning värms, däremot ej luften mellan värme och vägg.

Vid valvgjutning utnyttjar vi förutom den uppåtriktade strålningen även avgaserna som bildas vid förbränningen. Dessa avgaser bildar en varmluftskudde under valvet.

Fasadtäckning viktigt!

Genom att med presenningar, plastfolie etc. täcka in denna varmluft, erhålls en mycket god värmefördelning under hela valvet.

Erfarenheter har visat att även utan fasadtäckning kan erforderligt resultat uppnås, t.ex. vid gjutetapper i pelardäck, med stora inbesparingar i täckningskostnader som följd.

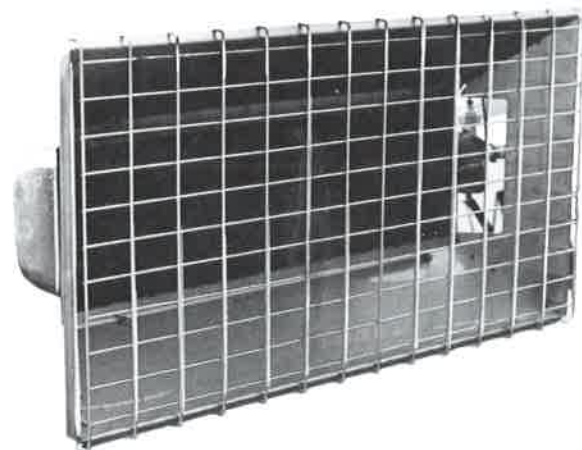
Primus System för murning och fasadputsning

Utrustningen för värmning av fasader vid murning eller putsning har arbetats fram tillsammans med byggbranschen.

Utrustningen är rationell och driftsäker som medger kontinuerligt arbete under strängaste vinter.

Utrustningen har högsta standard på gasolsäkerhet, vilket ger en säker arbetsplats. Levereras i transportlåda där varje detalj har sin bestämda plats.

Transportlådan kan lyftas med kran eller truck. Infravärmare kan med lätthet användas för andra uppvärmningsändamål, som t.ex. betonghårdning, lokaluppvärmning m.m.

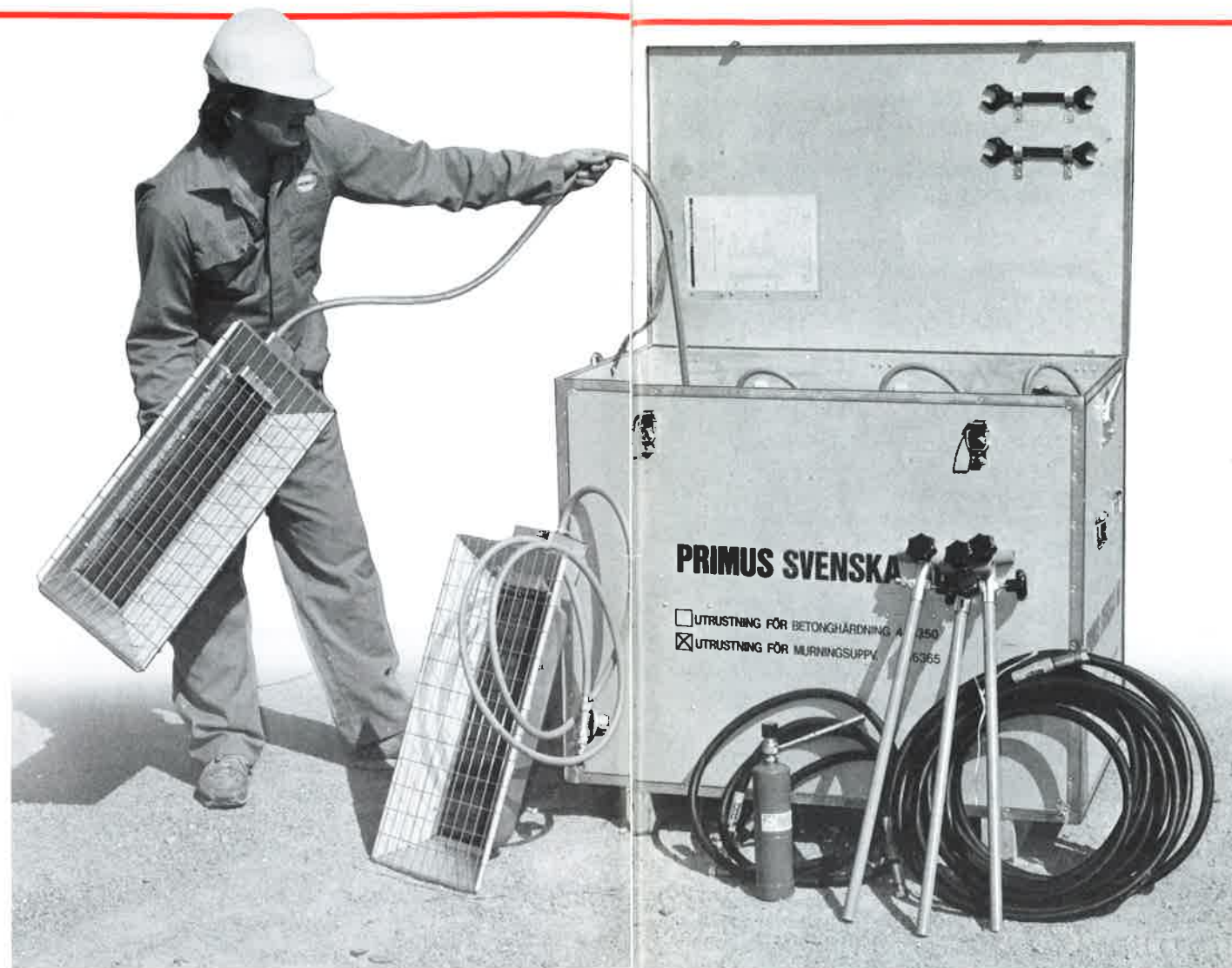


Fiamma-Infravärmare

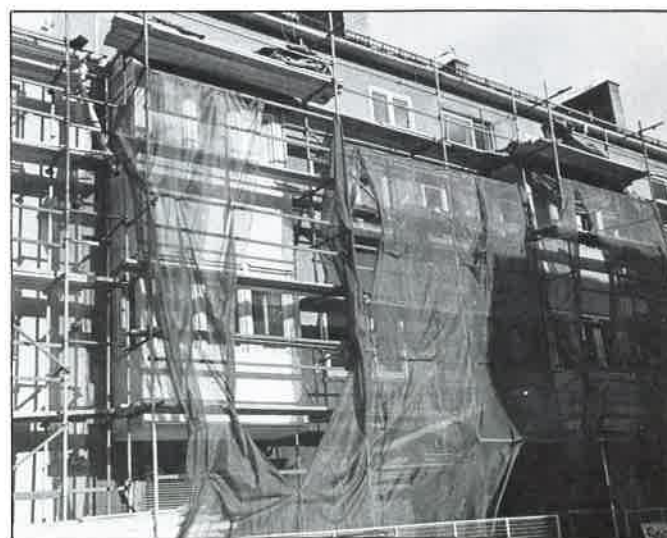
FIAMMA-infravärmare levereras försedda med reflektor och beröringsskydd. Utrustningen är flyttbar och kan anpassas till andra uppvärmningsändamål. Beroende på antalet värmare som används kopplas matningsslangen till ett PRIMUS GASOL paket eller vid ett fåtal värmare till en gasolflaska P19 eller P45. Värmarna ger en behaglig arbetsmiljö och varje värmare kan effekteregleras för erhållande av önskad värme.

Fasadtäckning ett problem

Som bilden visar är det både besvärligt och kostsamt att ordna ordentlig fasadtäckning. Att här använda traditionell uppvärmning med varmluftsaggregat är



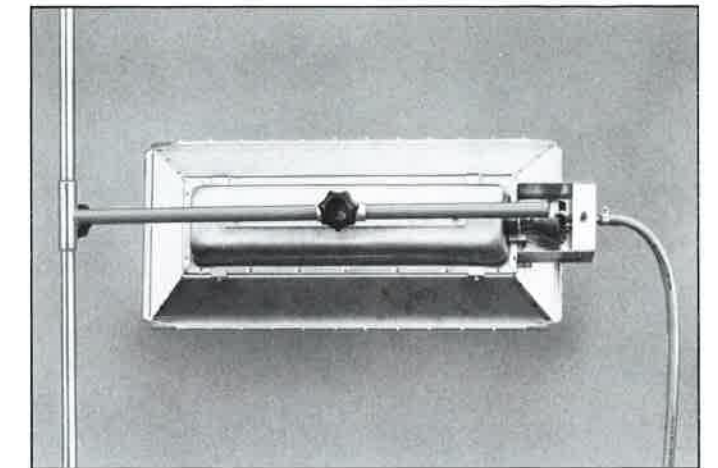
uteslutet. Med infravärme värms endast det bomlag där arbete pågår! Och i många fall vid murning utan fasadtäckning.



Värmarplacering

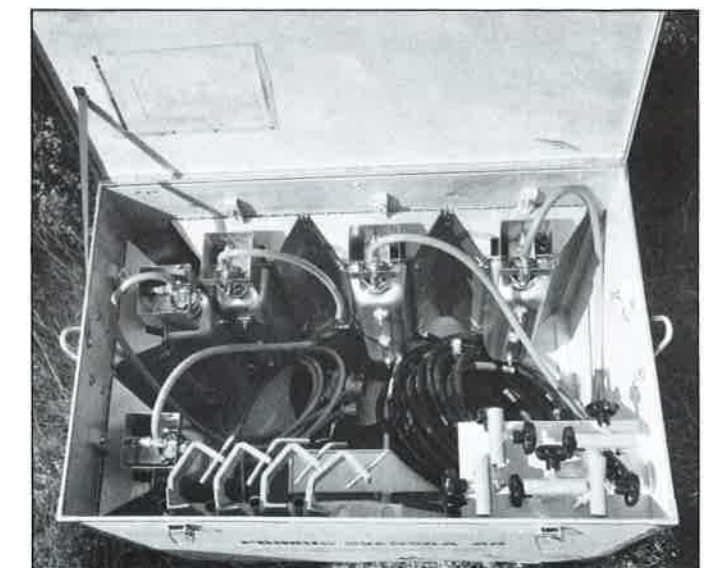
För att få en jämn värmeridå bör värmarna sättas med 2-2,5 m mellanrum och riktas rakt mot vägen. Med den i systemet ingående fästtappen kan värmarna svängas in mot väggen med den horisontella inställningen bibehållen. Varje värmare har individuellt

reglerbar effekt. Det är vanligt att värmarna startas någon halvtimme före murningens början för att förvärma tegel och vägg.



Driftsekonomi

Gasolkostnaden för t.ex. 5 värmare (12 m murningslängd) blir vid 1/2 effekt och ett gasolpris av 9:-/kg endast ca 13:50/tim. Då värms förutom murarna, teglet och bruket och arbetet kan fortgå även vid några minusgrader.



Utrustningslåda

Murningsanläggningen omfattar 5 infravärmare med upphängningsanordningar, erforderliga slangar m.m. för 10-12 m murningslängd. All utrustning levereras i en kraftig plywoodlåda med fack där varje detalj har sin bestämda plats. (Murningsanläggningen kan f.ö. lätt konverteras till betonghårdning).

Enklare än så här kan det knappast bli . . .

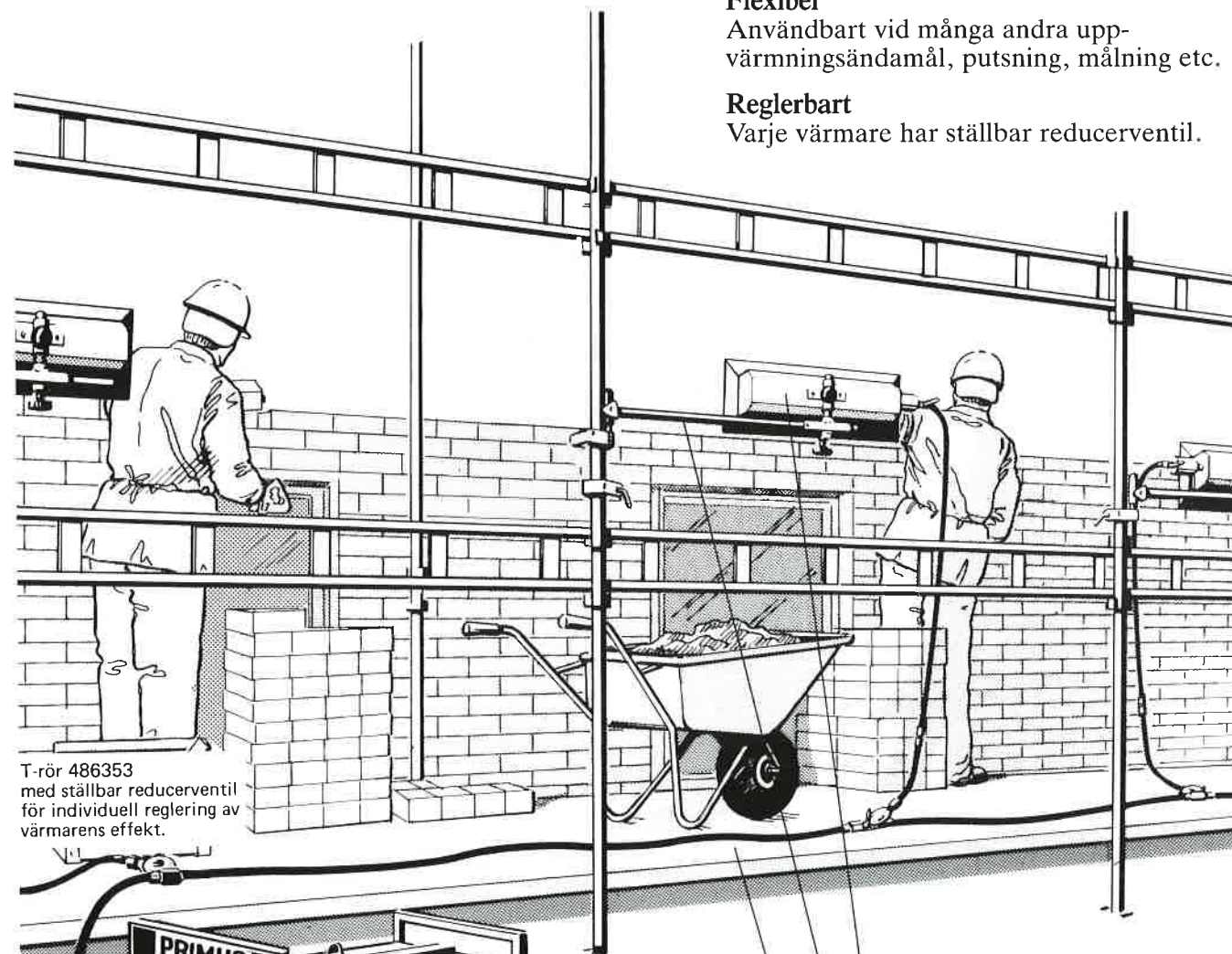
Låg driftskostnad
Fasadtäckning kan oftast inbesparas.

Enkelt
Kort uppsättningstid. Lätt flyttbart.

Driftsäkert
Tändsäkring på varje värmare.

Flexibel
Användbart vid många andra uppvärmningsändamål, putsning, målning etc.

Reglerbart
Varje värmare har ställbar reducerventil.



T-rör 486353 med ställbar reducerventil för individuell reglering av värmarens effekt.

Infravärmare 486309 3,3–7,7 kW.

Stämpfäste 486346 med fäst-tapp 486359.

Fördelningsslang 486555 5 m.

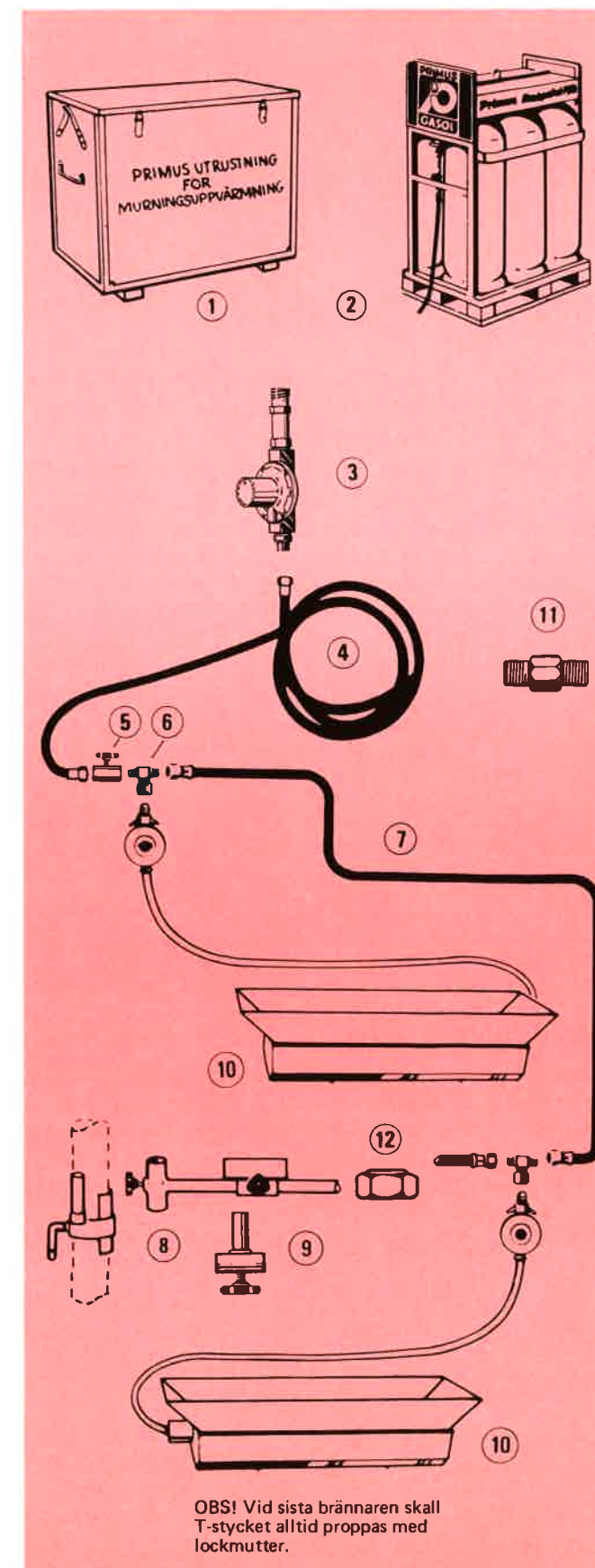
Primus flaskpaket P 250 Lätt att placera. Lätt att flytta.

Anslutning 486677 med reducerventil och slangbrottsventil.

Matningsslang 486557 Stålarmerad. Längder om 15 m.

Detaljförteckning Primus System för Murningsuppvärmning

Art.nr.	Ref.nr.	Beskrivning	Antal ing. i 486365
486365	1	Utrustningslåda, komplett med 5 st. värmare och erf. utrustning för 10–12 m. murningslängd. Vikt komplett 150 kg.	1
486390	1	Tom utrustningslåda LxBxH – 1030x630x815 mm. Vikt 25 kg.	1
P 250	2	Primus flaskpaket P 250 Vikt 630 kg. Mått: B 800 x L 1.225, 1.600 Höjd Innehållande 250 kg gasol och med förångningskapacitet motsvarande behovet för 10 st. värmare.	—
486677	3	Anslutning till flaskpaket eller gasolflaska med snabbkoppling resp. POLkoppling. Försedd med slangbrottsventil och anslutning till matarslang.	1
486657	4	Matningsslang för distribution av gasen från paketen. Stålarmerad. Längd 15 m.	1
486383	5	Huvudavstängningsventil 1/2" x 1/2".	1
486353	6	T-rör med inv. POL för anslutning av värmare.	5
486555	7	Fördelningsslang mellan de olika T-rören. Längd 5 m.	4
486346	8	Stämpfäste passar till ställn. upp till ø 85 mm. Levereras med värmarstång 700 mm. inkl. fäste. Vikt 2,2 kg.	5
486359	9	Fäst-tapp. Medger värmarplacering i olika riktningar även in mot vägg.	5
486309	10	Primus infravärmare med ställbar kapacitet 3,2–7,7 kW. Gasförbrukning 0,25–0,6 kg/h. Varje värmare täcker en yta ca. 3 x 5,5 m. Levereras med 3 m. gasolslang och reducerventil 50–150 mbar, som kan anslutas direkt till en gasolflaska. Värmarna kan användas för andra ändamål. Värmarna är försedda med reflektor, beröringsskydd och tändsäkring. Vikt. 3,0 kg. Mått: (LxBxH) 510x150x100 mm.	5
486312	11	Adapter 2 x 1/2" för skarvning av slangar.	2
486349	12	Lockmutter för ändavstängning av T-rör.	2



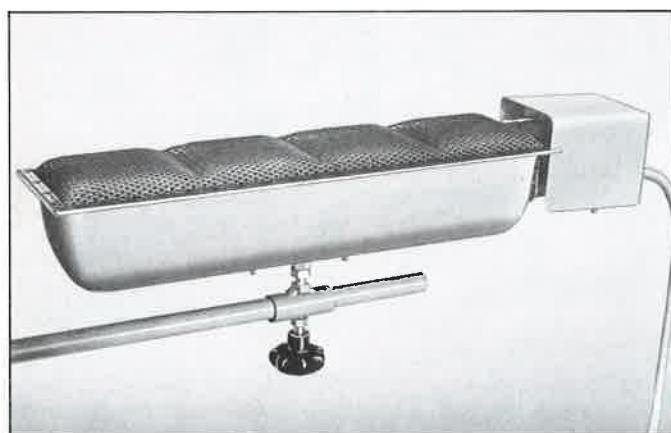
Primus System för betonghårdning

Primus erbjuder ett komplett system för betonghårdning som är enkelt, driftsäkert och ekonomiskt.

Utrustningen har under flera år utvecklats i samråd med byggbranschen.

Utrustningen har högsta standard på gasolsäkerhet, vilket ger en säker arbetsplats. Utrustningen levereras i rationellt inredd transportlåda, som kan lyftas med kran eller truck.

Infravärmarna kan användas för många andra områden, som t.ex. uppvärmning vid muringsarbete, hårdning vid efterlagning, upptining och varmhållning av mark före gjutning av bottenplatta samt värma personal, tegel, bruk m.m.



Gasol-infravärmare

Kraftiga infravärmare helt i rostfritt ger riktad värme just mot den yta man vill värma. Varje värmare har tändsäkring som bryter gastillförseln om lågan skulle slockna.

Två fästeanordningar medger montage på formbord resp. på stämp.

Primus egen värmar-stämp är lätt att sätta fast på t.ex. ett formbord. Kan då följa med formbordet i dess förflyttning. Snabbkopplingar och slangbrottsventiler på gasolslangarna ger en säker och förenklad uppkoppling resp. nedtagning med tidsbesparing som följd.

Varje värmare förbrukar 0,6 kg gasol/h = 7,7 kW och täcker 15–20 m² som motsvarar 0,5 kW/m²–0,4 kW/m². I vissa fall önskas upp till 1 kW/m² och då täcker en värmare 7,7 m². För ca 200 m² erfordras 10–13 värmare, 1 st. Automatikenhet och 2 st. Flaskpaket P 250.

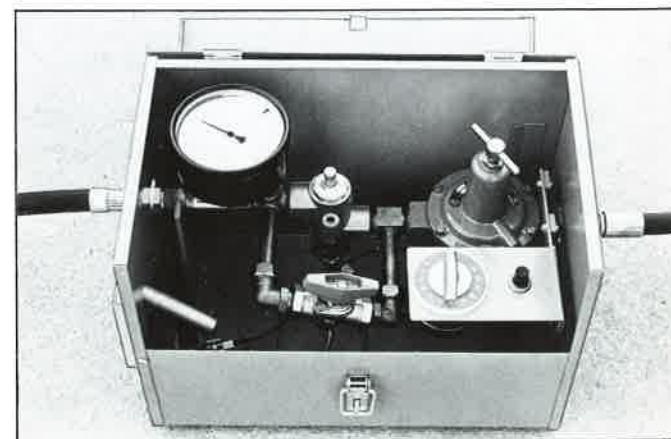


Automatikenhet med timer

En genialisk automatikenhet med timer (1–24 tim) som ger stora möjligheter till kostnadsbesparingar. Värmarna kan startas fredag eftermiddag och efter t.ex. 15 timmar avbryts uppvärmningen automatiskt.

EL-ANSLUTNING ERFORDRAS EJ!

Försedd med slangbrottsventil som skyddar fördelningsslangar från automatikenheten och fram till värmarna.



Snabb täthetskontroll

Tack vare en inbyggd täthetskontroll kan alla anslutningar, slangar etc. enkelt och snabbt kontrolleras före start.

För ytterligare säkerhet har varje värmare en s.k. tändsäkring som bryter dess gastillförsel om värmaren skulle slockna.

Snö och is

Det är vanligt att infravärmare startas några timmar före gjutning, dels för att förvärma formmaterialet och dels för att smälta ev. snö och is ovanpå detta.

Fastfrusna bord kan lätt lossas vid rivningen om värmarna används någon halvtimme.

Montage

Infravärmare enligt system Primus monteras antingen permanent på formborden eller på befintlig stämp med Primus Stämpfäste 486346. Snabbkopplingar på värmarens gasolslangar underlättar montaget avsevärt. Arbetstiden för uppsättning och nedtagning av 10 värmare med stämpfästen för 150–200 m² har av arbetsplatserna angivits till 1,5–2 timmar. Används formbord reduceras montagetiden avsevärt, värmar-

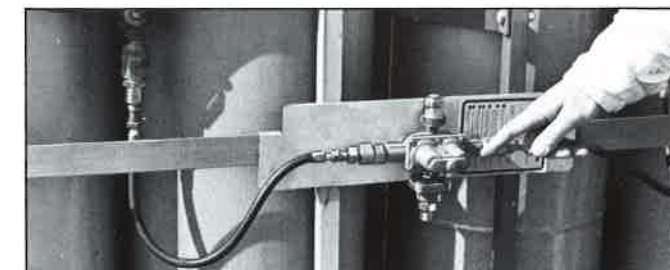


na sitter då fast på borden och följer med dessa vid flyttning.

Driftsäkerhet . . .

Automatisk gasolomkopplare.

Två flaskpaket sammankopplas via en s.k. automatisk omkopplare. När driftspaketet är tomt, kopplas reservpaketet in utan driftsavbrott. Samtidigt får du en färgsignal om att det tomma paketet skall bytas.

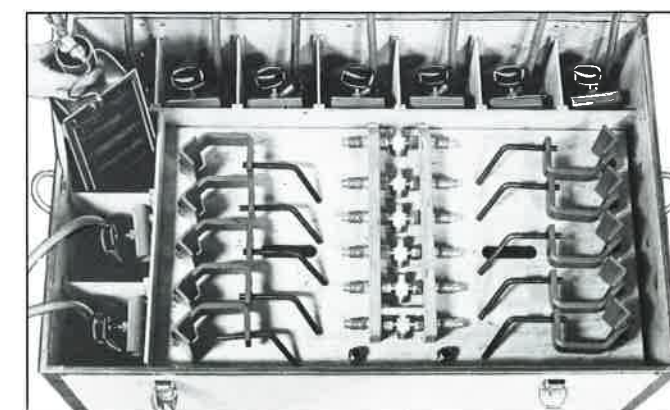


Utrustningslåda

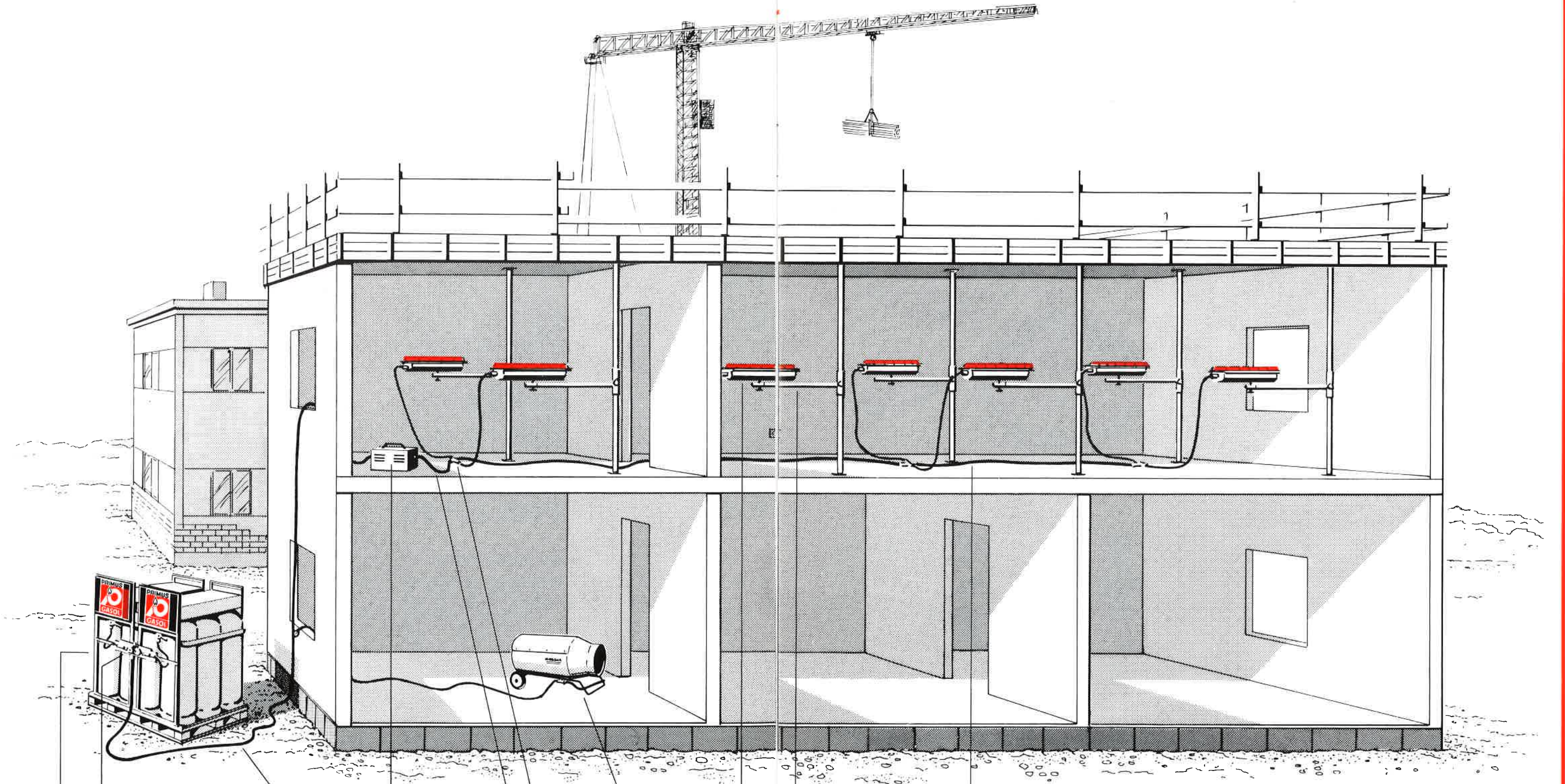
Utrustningen levereras i en kraftig plywoodlåda med fack för värmare, slangar, automatikenhet etc. Alla detaljer har sin plats.

All erforderlig utrustning för 10 värmare enligt detaljförteckning sid. 12 ingår. Plats finns för ytterligare 3 värmare. (Framgår ej av bild.)

I locket finns Installationsanvisningar och innehållsförteckning.



Enklare än så här kan det knappast bli . . .



Omkastartavla 486340 med automatisk omkopplare mellan paketen.

Primus Flaskpaket P250.
Lätt att placera. Lätt att flytta till nästa gjutetapp.

Automatikenhet 486315
med timer 1 - 24 tim.

Matningsslang 486557
Stålarmerad. Längder om 15 m.

Andrews Byggvärmare G 260 - G 300
482341-42

Korsrör 486332 med snabb-
kopplingar mot värmarna.

Fördelningsslang 486555
Längd 5 m.

Infravärmare 486300
3,2 - 7,7 kW.

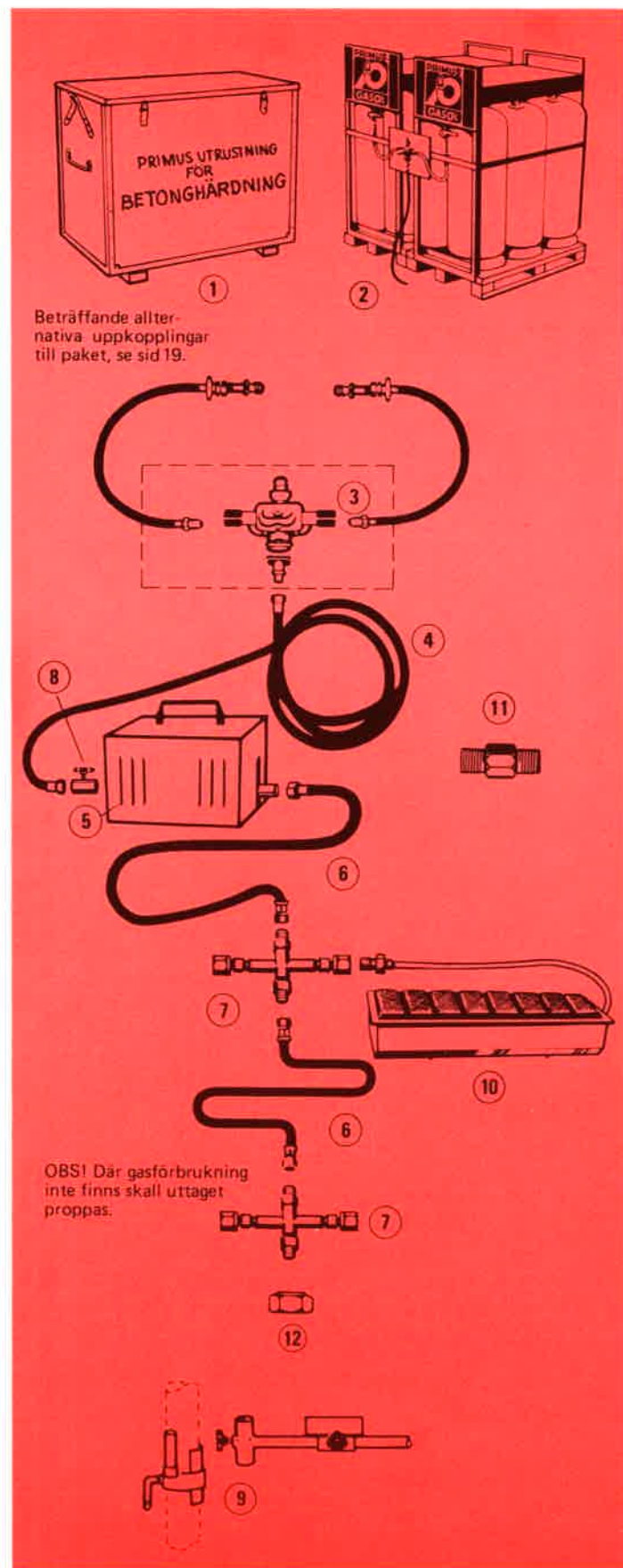
Stämpfäste 486346

Fördelningsslangar
Längder 5 eller 10 m.

. . . och inte billigare heller

Så här skriver Byggförbundet i sin trycksak Effektivitet i Betongbyggandet: "Betonggjutning på vintern är energikrävande. Främst måste åtgärder för att spara energi – och därmed kostnader – sättas in på uppvärmningen. När yttertemperaturen är så låg att bra betongtäckning och omsorgsfull fasadtäckning inte räcker till behövs en genomtänkt uppvärmningsmetod. Gasol-drivna strålningsvärmare ger t.ex. mycket bra uppvärmning av betongen och sänker energiåtgång och uppvärmningskostnader drastiskt."

Detaljförteckning Primus System för Betonghårdning



Art.nr.	Ref.nr.	Beskrivning	Antal ing. i 486350
486350	1	Utrustningslåda, komplett med all erf. utrustning för 10 värmare. Vikt kompl. 155 kg. Plats finns för 13 värmare.	1
486354	1	Tom utrustningslåda LxBxH – 1030x640x816 mm. Tomvikt 25 kg.	1
P 250	2	Primus flaskpaket P 250 Vikt 630 kg. Mått: B 800 x L 1225, 1600 Höjd. Innehåller 250 kg gasol och med förångningskapacitet motsvarande behovet för 10 st. värmare. Figuren visar 2 paket.	1
486340	3	Omkastartavla, färdigmonterad med autom. omkopplare och anslutningar till flaskpaketens snabbkopplingar resp. matningsslang.	1
486557	4	Matningsslang för distribution av gasen från paketen till automatikenheten. Längd 15 m.	1
486315	5	Automatikenheten, komplett monterad med reduccerventil, timer 1–24 timmar, tändsäkring, pilotlåg och manometer för täthetskontroll samt slangbrottsventil som stänger om någon av fördelningsslangarna skulle gå av. Vikt 5,2 kg.	1
486555	6	Fördelningsslang mellan automatikenheten och värmare. Längd 5 m.	5
486556	6	Enl. ovan Längd 10 m.	2
486673	7	Korsrör med snabbkoppling mot värmare.	6
486383	8	Huvudavstängningsventil 1/2" x 1/2".	1
486346	9	Stämpfäste, passar till stämp upp till ø 85 mm. Levereras med värmarstång 700 mm inkl. fäste. Vikt 2,2 kg.	10
486300	10	Primus infravärmare med ställbar kapacitet 3,2–7,7 kW. Gasförbrukning 0,25–0,6 kg/h. Varje värmare täcker 15–20 m ² . Levereras med 3 m gasolslang och snabbkopplingsnippel. Tändsäkring samt slangbrottsventil som stänger gastillförseln till resp. infravärmare om slangen skulle lossna eller brännas av. Vikt 3,0 kg. Mått: (LxBxH) 510x150x100 mm.	10
486312	11	Adapter 2 x 1/2" för skarvning av slangar.	2
486349	12	Lockmutter 1/2" för proppning av korsrör.	2

Tillbehör

Förgrening 482337

Lämplig för anslutning av byggtorkar till fördelningsslangar. Försedd med avstängningsventil i distributionsriktning och vid varje förgrening. Anslutning R1/2" överfallsnippel.

Korsrör 486673

Förgrening i betonghärtningsutrustning. Anslutning till fördelningsslangar R1/2" överfallsnippel och snabbkoppling till brännare.

Apparatslang 486555

Avsedd för anslutning av byggtorkar eller förgrening. Anslutning R1/2" överfallsnippel x 2. Längd 5 meter. Orange 1/2" R. SIS märkt gasolslang. Levereras för anslutning med apparatkoppling 486682.

Apparatslang 486556

Avsedd för anslutning av byggtorkar eller förgrening. Anslutning R1/2" överfallsnippel x 2. Längd 10 meter. Orange 1/2" R. SIS märkt gasolslang. Levereras för anslutning enl. ovan.

Anslutningsslang 486675

Komplett slang till strålningsbrännare betonghärtning med slangbrottsventil, snabbkoppling och slangklämmor. Längd 3 meter. Orange 8 mm. SIS märkt gasolslang. Levereras komplett monterad.

Apparatkoppling 486682

Snabbkopplingshona 486668 med 1/2" gäng för anslutning av matarslang till apparater som ANDREWS eller Kocoverk.

Flaskanslutning 486683

Ställbar reduccerventil med slangbrottsventil och 1/2" utv. gänga. Avsedd för anslutning av ANDREWS värmare och motsvarande till gasolflaska.

Reduccerventil 486677

Kraftig reduccerventilenhet för anslutning till PRIMUS gasolpaket. Försedd med slangbrottsventil. Kapacitet 20 kg/h, utgående tryck 200 kPa (2 bar). Anslutning till 1/2" slang med överfallsnippel.

Gasolstoppventil 486686

Ventilen är låst i öppet läge med tenn som smälter vid hög temperatur. Vid brand stänger ventilen tillförseln av gasol och minskar brandens omfattning. Ventilen kan monteras överallt i 1/2" ledningssystemet. Ansl. 1/2" x 1/2".

Slangbrottsventil 486687

Avsedd för montage i distributionsledningar. Ansl. 1/2" x 1/2". Kapacitet 20 kg/h. Tryck 160 mbar.

Slangbrottsventil 486688

Används efter reduccerventil i förångare eller paket. Ansl. 1/2" x 1/2". Tryck 2 bar, kapacitet 32 kg/h.

Slangbrottsventil 486689

Används vid infravärmarna för betonghärtningsutrustning. 3/8" x slangsockel 8 mm. Tryck 160 mbar.

Snabbkopplingar

På samtliga apparater och anslutningsslangar har Primus infört en ny robust och säker snabbkoppling lämplig för gasol på bygget. Kopplingen är byggd för gasol och är okänslig för varierande temperaturer. Kopplingen medger snabb anslutning utan att säkerheten äventyras. Tättningen utgörs av O-ring och plankoppling som säkert tätar.

486665 Hankoppling med anslutningsgänga R1/4" och utvändig gänga M22x1 med mutter för fastsättning i apparater. Levereras med mutter och bricka samt skydd.

486670 Hankoppling som 486665 men med anslutningsgänga R1/4" och utan utv. gänga. Levereras med skydd.

486668 Honkoppling försedd med anslutningsgänga inv. R1/2".

486669 Honkoppling försedd med anslutningsgänga inv. R1/4".

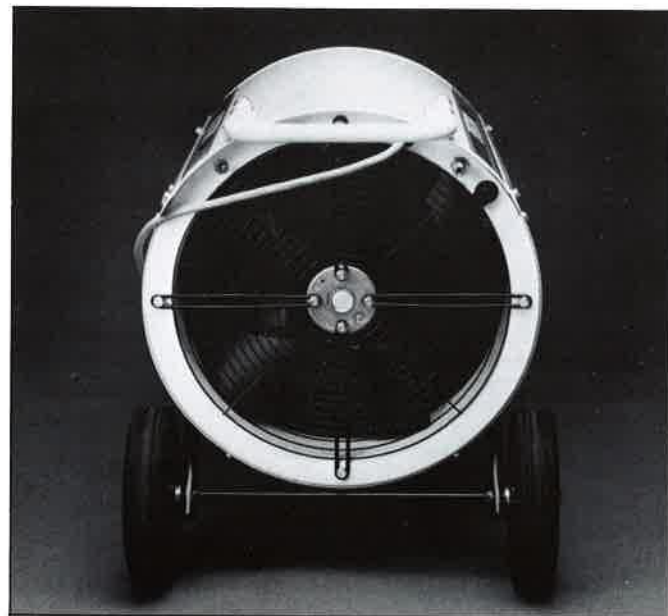


Andrews Byggvärmare

Moderna värmare i modern design för torkning och värme på bygget.

Låg vikt och lätt flyttbara värmare. Kan användas överallt där luft skall värmas och där stora värme- och luftmängder för torkning önskas.

Värmarna levereras med eller utan automatisk start och temperaturkontroll. Automatiken finns skyddad under ytterhöljet.



Värmarna har inga utstående detaljer som kan skadas och som försvårar hanteringen. Elsladd, anslutning för gasol och för termostat finns på baksidans väl skyddad. Värmaren är säker och lättskött. I manuellt utförande startas värmaren för hand med piezotändning och tändsäkring övervakar lågan. I automatikutförandet startar värmaren automatiskt och styrs och kontrolleras av ett säkerhetsrelä. Driften av värmaren kan styras av termostat. Detta ger bästa ekonomiska utbytet.

För störningsfri drift måste värmarna kopplas till flera gasolflaskor i serie eller till Primus gasolpaket. Se avsnittet om förångning som belyser detta.

(Ej lämpliga för mindre oventilerade rum).

Använd aldrig byggvärmaren i mindre utrymmen eller i utrymmen där ventilationen är liten.

Skall byggvärmaren användas för lokaluppvärmning måste ventilationen vara tillfredställande.



Andrews G 125

Den bärbara värmaren

G 125 är den minsta byggvärmaren, men ändå med stor kapacitet 15–27 kW, i Andrews serie av byggvärmare. Det lilla och behändiga formatet gör den lätt att förflytta. Väger endast 16,5 kg.

Byggvärmare G 125 482330

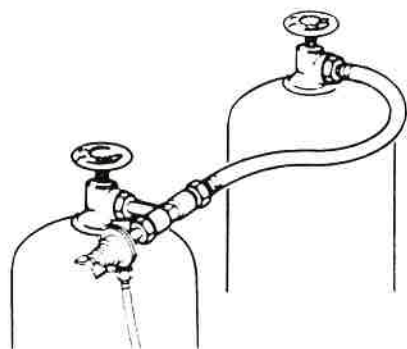
Värmeeffekt:	15–27 kW
Gasoltryck:	0,3–0,85 kp/cm ²
Gasolförbrukning:	1,16–2,11 kg/h
Luftmängd:	1.140 m ³ /h
Elkoppling:	220 V 1 fas
Fläktmotor:	0,06 kW–1.425 v/min.
Säkring:	2 Amp
Vikt:	16,5 kg

Säkra och lättsköta.

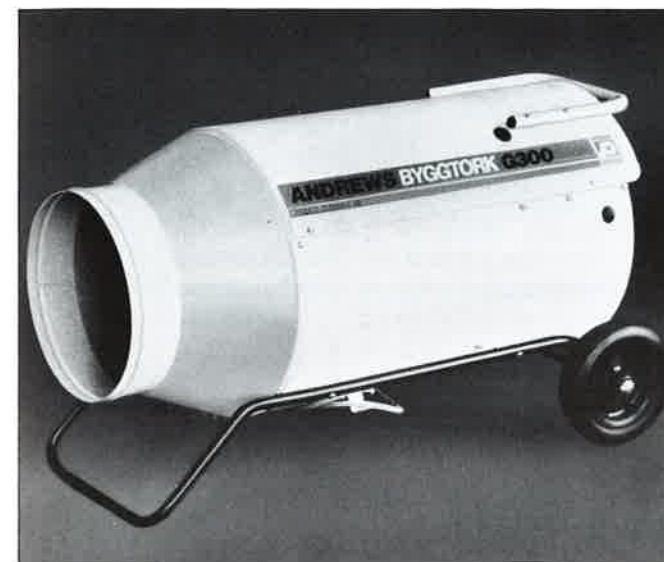
Lättservade.

Gasolförbrukning 1,2–6,3 kg/h.

Effekt 15–80 kW. 12 månaders garanti.



Byggvärmaren måste kopplas till flera flaskor i serie eller till Primus Gasolpaket P 250.



Andrews G 260/300

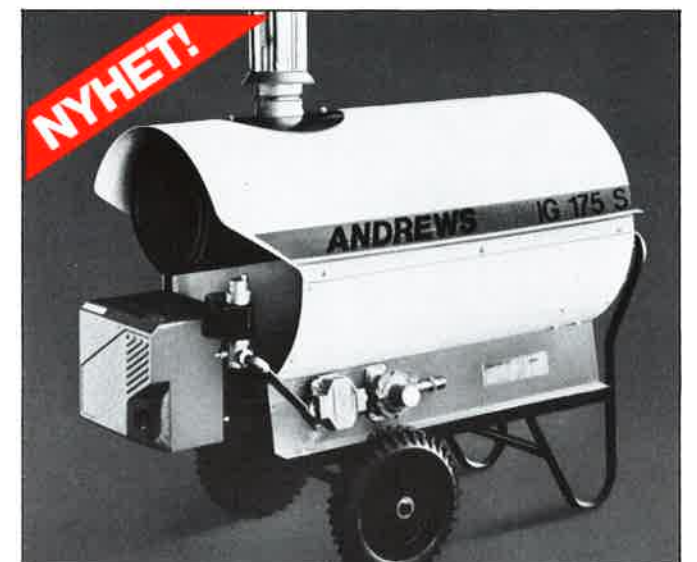
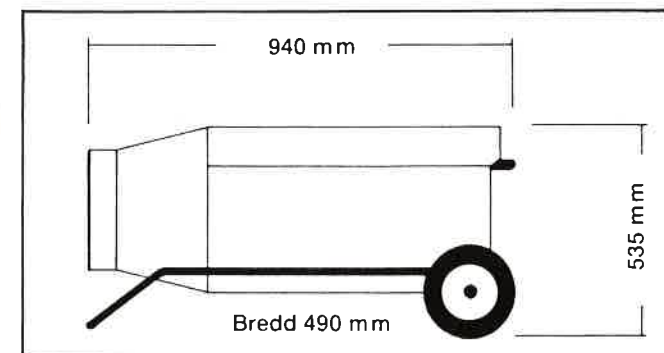
Byggvärmare där stora energimängder önskas

Försedd med hjul, automatik, eltändning och termostat.

Byggvärmare	G260 482341	G300 482342
-------------	----------------	----------------

Värmeeffekt:	40 kW	80 kW
Gasoltryck:	2–4 kp/cm ²	2–4 kp/cm ²
Gasolförbrukning:	3,1 kg/h	6,3 kg/h
Luftmängd:	2.052 m ³ /h	2.052 m ³ /h
Elkoppling:	220 V 1 fas	220 V 1 fas
Fläktmotor:	0,76 A 0,13 kW 1.400 v/min.	0,76 A 0,13 kW 1.400 v/min.
Vikt:	27 kg.	27 kg.

Godkända av Svenska Gasföreningen och Statens provningsanstalt SP. SP 604 GP 12.



Andrews IG 175

Värmeväxlad byggvärmare

Byggvärmare för områden där direkteldade värmare inte kan användas. Värmaren kan användas för permanent uppvärmning och underredet kan demonteras. Lättflyttbar enhet med hög verkningsgrad. Värmeväxlaren byggd i rostfritt stål. Separat brännare som underlättar service och underhåll. Försedd med all automatik och säkerhetsutrustning som flamkontroll, överhettningsskydd, anslutning för automatisk drift med termostat eller hygroskop. Kan anslutas till kanaler för distribution av varmluft. Utloppsstos 2 vägs eller 4 vägs som tillbehör.

Byggvärmare IG 175 482344

Angiven effekt	47 kW
Tillförd effekt	64 kW
Verkningsgrad	73,4%
Varmluftsmängd	2.974 m ³ /h
Gasolförbrukning	5 kg/h
Ström	220 V–3,9 A
Vikt	140 kg

Tillbehör:

- 482345 Utloppsstos 2 vägs, diam. 305 mm.
- 482346 Utloppsstos 4-vägs, diam. 150 mm.
- 482347 Plastkanal 305 mm, perforerad, 150 m.
- 482348 Plastkanal 150 mm, perforerad, 150 m.
- 484450 Varmluftssläng 150 mm, 10 m.
- 484451 Varmluftssläng 305 mm, 10 m.

Gasolförångare 486450

Vid förbrukningar där kapaciteten överstiger den gasolmängd som ett gaspaket P 250 kan leverera anslutes en förångare till vätskepaketet VP 250. Gasolförångaren förångar d.v.s. för över gasolen i vätskefas till gasol i gasfas med hjälp av värme. Förångaren art.nr. 486450 har en förångningskapacitet av 32 kg gasolvätska/h. Elanslutningen är 380 V, 6 kW, 16 A. Mått: B 800 × H 1.115 × D 400 mm.

Förångaren levereras i ett låsbart skåp innehållande slanghylla och 10 m. vätskeslang och 5 m. anslutningskabel. Adaptrar och snabbkopplingshylsor för anslutning av de mest förekommande gasolapparater finns i skåpet. Se vårt specialblad över förångare.



Gasolförångare 486484

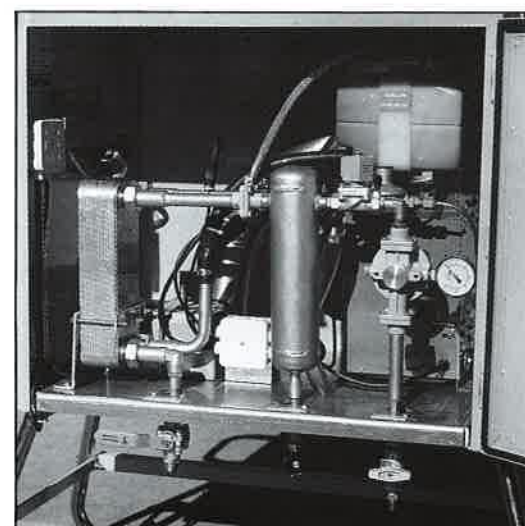
KOCOVERK Gasolförångare typ VAPOR MASTER 50 är marknadens effektivaste. Den är indirekt värmd med gasol istället för med ånga, varmvatten eller elektricitet. För ångaren bygger på två välkända svenska produkter, Primuspannan och Alfa Laval värmeväxlare. Uppvärmningen är elektroniskt bevakad via termostater. Minimala förluster och hög verkningsgrad i den isolerade värmeväxlaren av koppar.

Pannan är försedd med utblåsningsskydd, har hög verkningsgrad och är driftsäker.

VAPOR MASTER 50 regleras och kontrolleras automatiskt av en inbyggd elektronikbox och den har som exempel en inbyggd lägesbrytare, som stänger av ifall förångaren välter.

Förångningskapacitet vid full belastning och -15° C —36 kg gasolvätska/h.

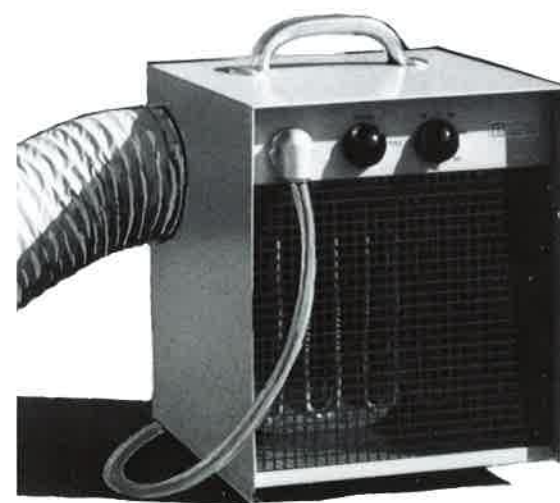
Elanslutning 220 V, 3 kW. Gasförbrukning 490 g/h. Mått: B 400 × H 500 × L 600 mm. Vikt. 40 kg.



Värmebläkt 486470

Vid extrem kyla kan förångningskapaciteten i gasolpaketet P 250 bli för låg och värme måste tillsättas utifrån. För detta ändamål har värmebläkt 486470 framtagits. Fläkten är godkänd av Sprängämnesinspektionen för detta bruk. Skyddsklass IP44. Paketen övertäcks med presenning och den 3 meter långa varmluftsslangen förs ned mellan flaskorna. Varmluften från fläkten förbättrar då gasolpaketets förångningskapacitet. Effekt 5 kW, 380 V.

- Levereras med elsladd, 1,8 meter med hane CEE 416
- Fläktens kapacitet 600 m³ luft/h.
- Termostat på utgående luften, ställbar 0–40°C
- Överhettningsskydd, 3 poligt, 140°C
- Slanganslutning, diam. 125 mm.
- Levereras med 6 meter slang.
- En klaff i utloppsstosen hindrar luft att komma bakvägen in i fläkten. Klaffen öppnar då fläkten startar.



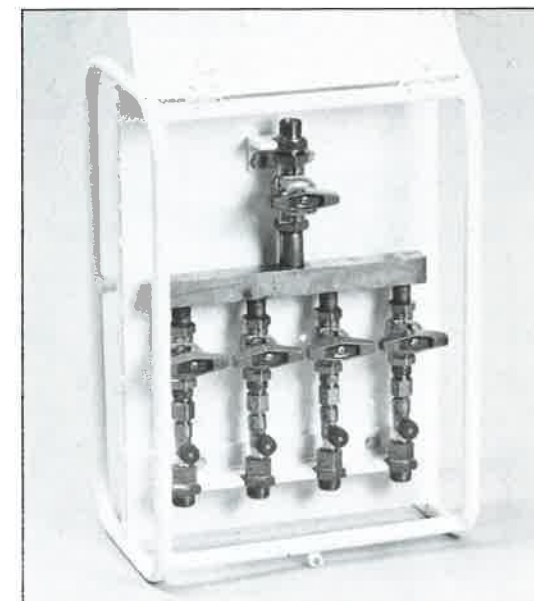
Fläkten har speciellt framtagits för användning i samband med gasol.

Fördelningsskåp 486679

Vid flera förbrukningsställen från samma paket eller cistern är det lämpligt att använda fördelningsskåpet. Anbringas i närheten av förbrukarna. Härvid distribueras gasolen i endast en matarledning och fördelas sedan till varje förbrukare.

Kraftig lätt konstruktion avsedd att läggas på marken eller hängas på vägg. Försedd med lock för skydd mot nedfallande föremål och snö.

Ett inlopp, 1/2" överfallsmutter och avstängningsventil och fyra utlopp 1/2" överfallsmutter samt avstängningsventil och slangbrottsventil.



Andrews byggavfuktare HD500, 486630

Prestation och pålitlighet är kännetecknande för Andrews HD 500, en byggavfuktare som snabbt torkar ut i nybyggen och spar tid till förmån för målning och tapetsering.

Några data:

Max. kapacitet 90 liter/24 timmar vid +30° C och 90% luftfuktighet. Längd 1020 mm, bredd 620 mm, höjd 585 mm, vikt 64 kg. Avfuktar upp till 1400 m³ volym. Lagras eller transporteras stående eller liggande.

En speciell energibesparande, roterande kompressor minskar elförbrukningen väsentligt på arbetsplatsen.

- Låg investering, stor nyttjandegrad och hög effekt ger god avkastning.
- Robust byggd för lång livslängd och låga underhållskostnader.
- Vattenavlopp på en nivå (480 mm över golv) som medger fast vattendränning eller anslutning till stor vattenbehållare.
- Enkel elutrustning och elinstallation underlättar service och underhåll.
- Luftens hastighet från utloppet "sopar bort" all fukt från golv och väggar.
- Unikt avfrostningssystem, utvecklat speciellt för Andrews. Konstruerat för klimat med hög luftfuktighet.
- El- och kylsystem utlyftbara för lättare service.
- Kylspiral med högeffektiv vattensamlingsyta.

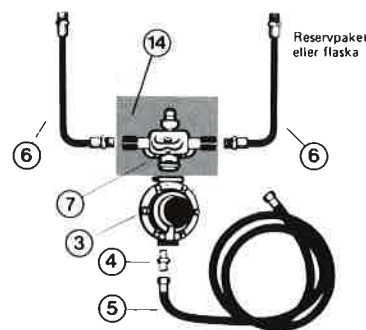


Tillbehör:
Värmeelement 1 kW.
Art.nr. 486631.

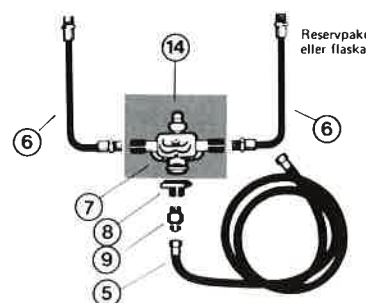
Inkopplingsalternativ för Gasolpaket P 250-VP 250



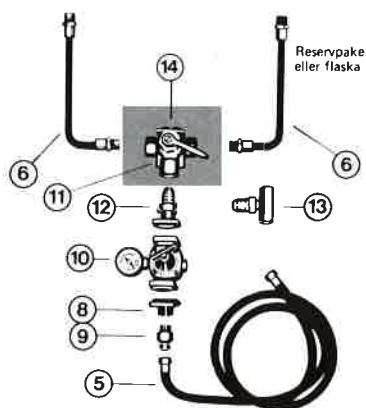
LÅGTRYCK 3 kPa (300 mm v.p.)
med automatisk omkastare.



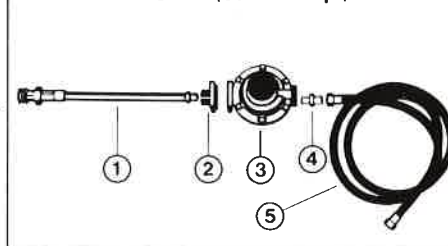
MELLANTRYCK 50 - 100 kPa
(0,5 - 1,0 kp/cm²) med automatisk omkastare



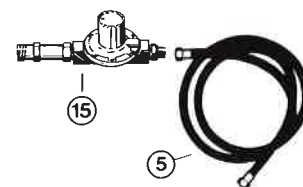
MELLAN- OCH HÖGTRYCK 100-400 kPa
(1-4 kp/cm²) med manuell omkastare.



LÅGTRYCK 3 kPa (300 mm v.p.)



MELLAN-OCH HÖGTRYCK 200-400 kPa
(2-4 kp/cm²)

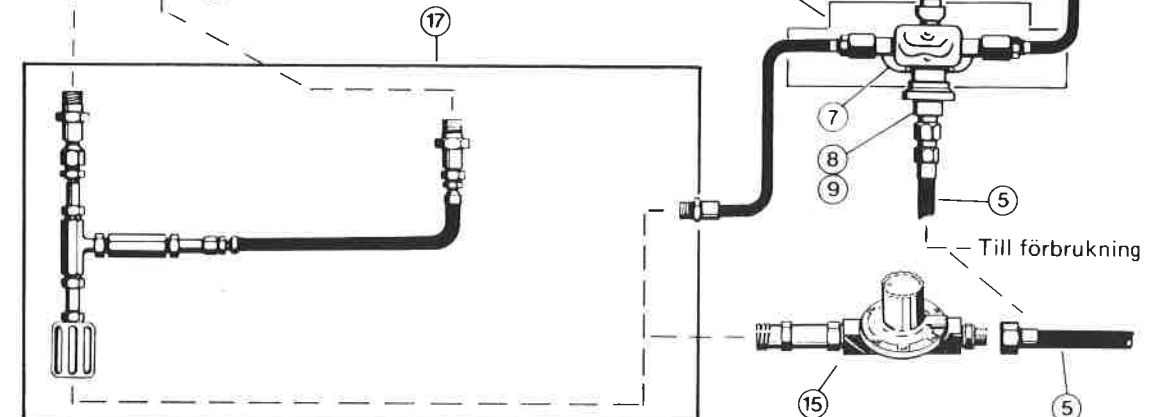
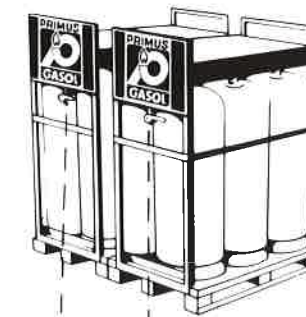


FÖR VÄTSKEPAKET VP250

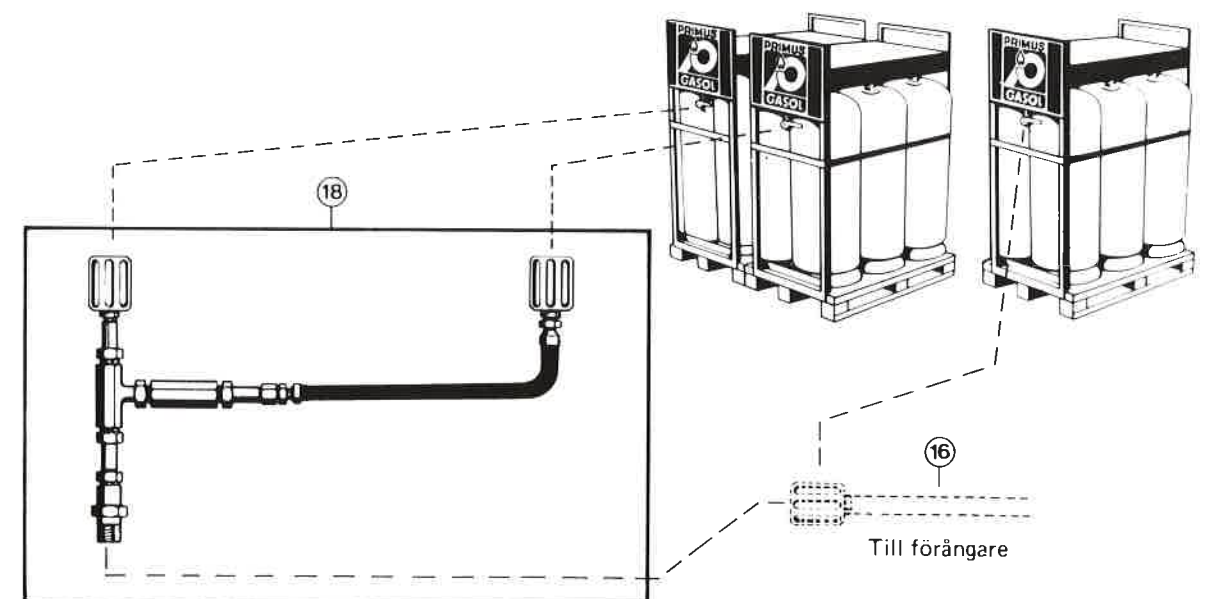


DETALJLISTA - INKOPPLINGSALTERNATIV

Detaljn.	Art.nr.	Benämning
1.	482483	Snabbkoppling med förl. rör 20 cm, 1/2"
2.	484209	Anslutningsfläns, inv. 1/2"
3.	484200	Reducerventil 6 kg/h, 3 kPa (300 mm v.p.)
4.	486314	Adapter 3/8 x 1/2"
5.	486555	Högtrycksslang 5 m. inv. 1/2"
5.	486556	" 10 m. "
5.	486557	" 15 m. "
6.	486003	Förbindelseslang med snabbkoppling
7.	484300	Automatisk omkastare
8.	484207	Anslutningsfläns inv. 1/2"
9.	486312	Adapter 1/2" x 1/2"
10.	484380	Reducerventil 25 kg/h, 100-400 kPa (0-4 kp/cm ²)
11.	484220	Manuell omkastare
12.	484201	Anslutningsfläns, utv. pol
13.	486011	T-koppling för anslutning av reservflaskor
14.	486313	Fästplatta för omkastare
15.	486677	Anslutning till P 250 med reducerventil
16.	486452	Vätskeslang till förångare
17.	486360	Utrustning för parallellkoppling av P 250
18.	486364	Utrustning för parallellkoppling av vätskepaket



Art.nr. 486360 Utrustning för parallellkoppling av P 250.

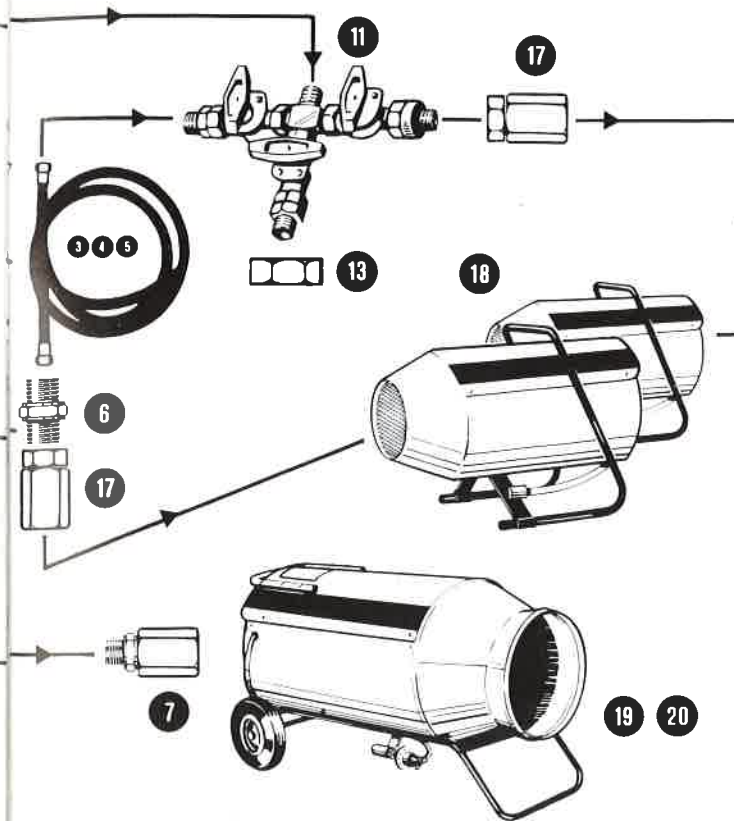
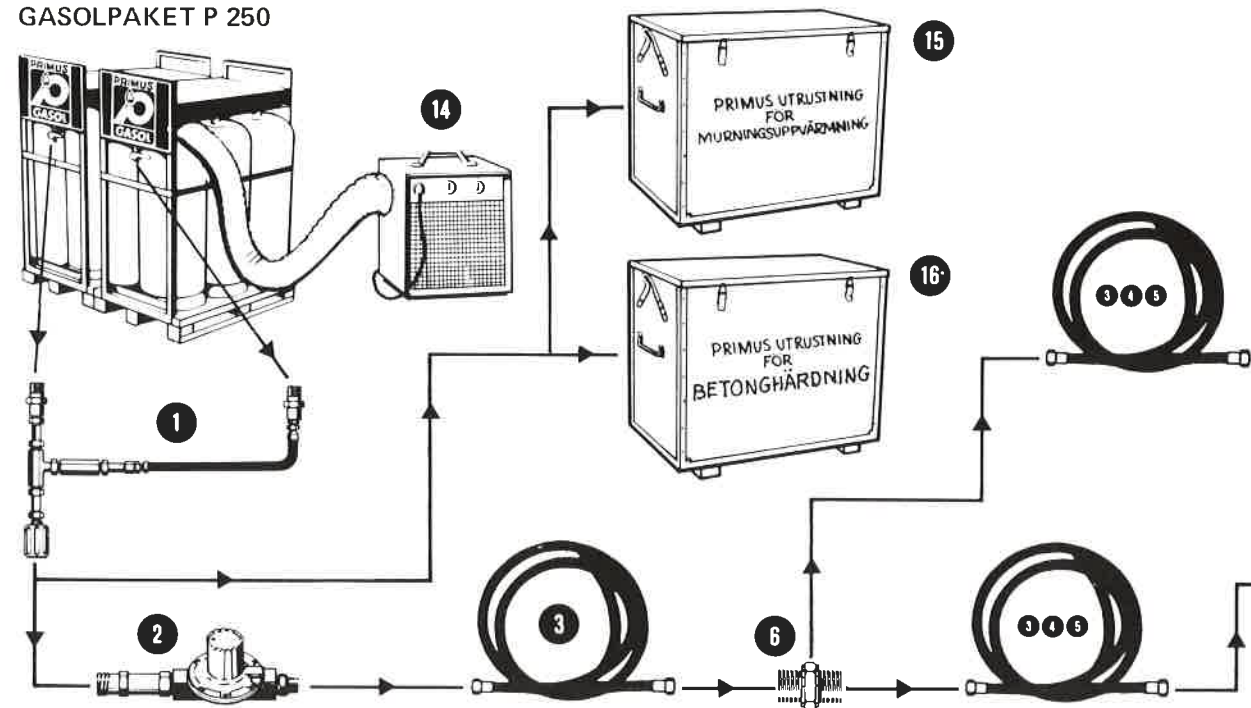


Art.nr. 486364 Utrustning för parallellkoppling av VP 250.

Primus System för vinterbygget

INKOPPLING FRÅN GASPAKET (P250)

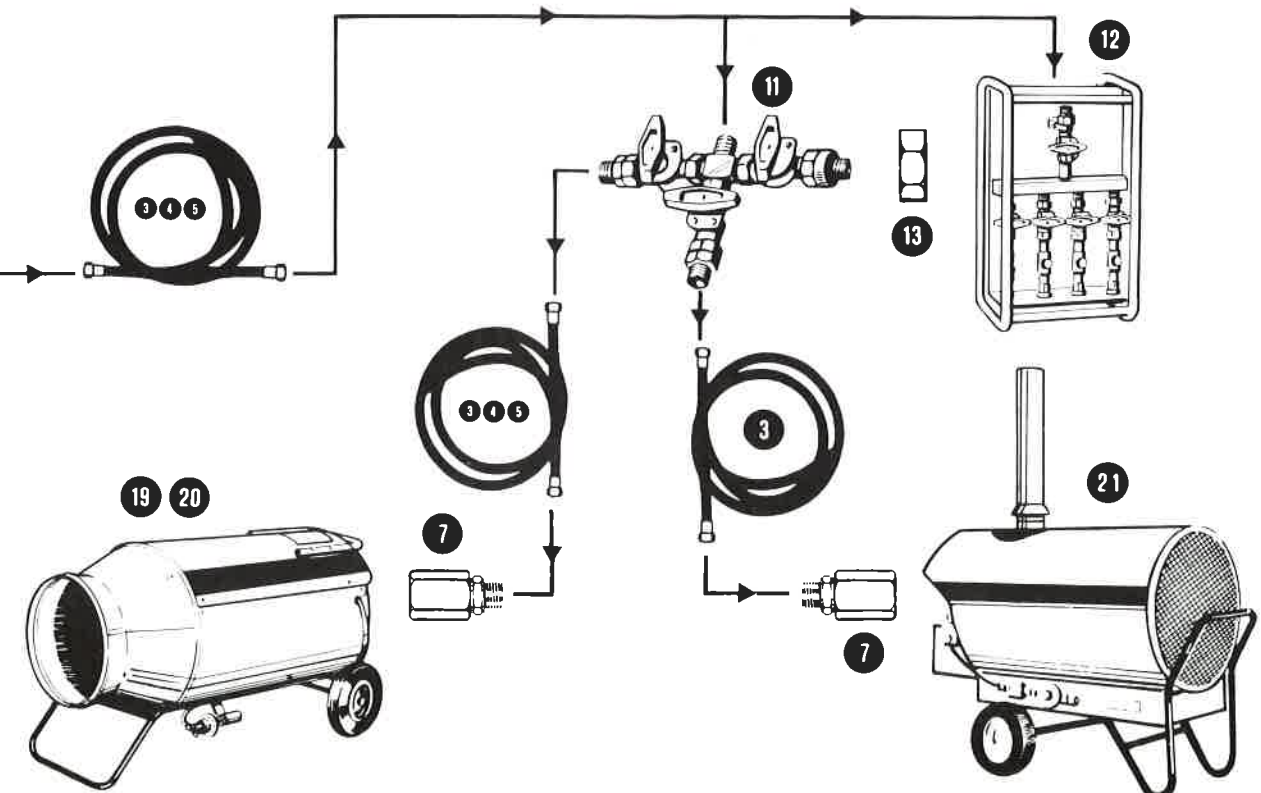
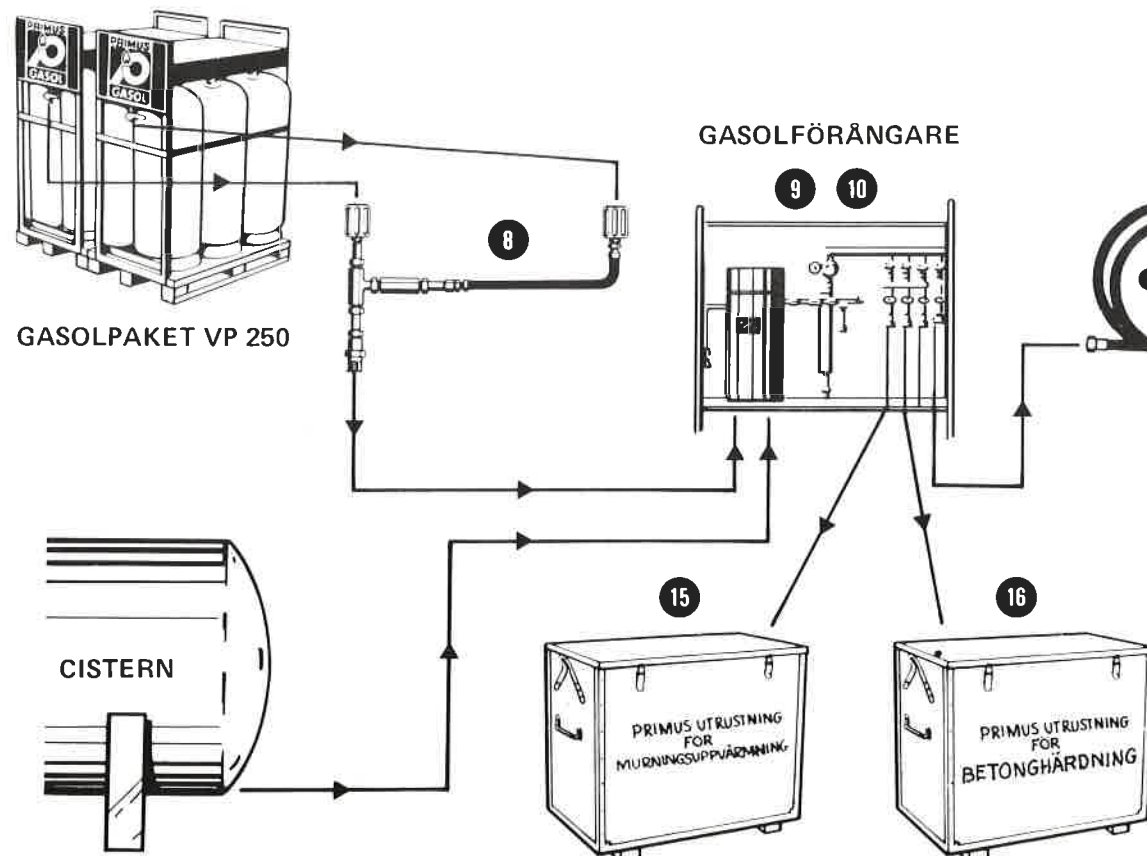
GASOLPAKET P 250



Pos.	Art.nr.	Benämning
1	486360	Parallellkoppling P 250
2	486677	Red.ventil anslutning P250
3	486557	Slang, stålarmrad 15 m.
4	486555	Apparatslang 5 m.
5	486556	" 10 m.
6	486312	Adapter 1/2"x1/2" skarvning slang
7	486682	Apparatkoppling
8	486364	Parallellkoppling VP 250
9	486450	Gasolförångare 32 kg/tim.
10	486482	" 60 kg/tim.
11	482337	Byggtorksförgrening 3 x 1/2"
12	486679	Fördelningskåp 4 utlopp 1/2"
13	486349	Lockmutter 1/2"
14	486470	Värmebläsk för P 250
15	486365	Murningsuppvärmning kompl.
16	486350	Betonghårdning kompl.
17	486016	Apparatkoppling för G125
18	482330	Andrews Byggvärmare 27 kW
19	482341	" " 40 kW
20	482342	" " 80 kW
21	482352	Andrews Byggtork IG175 64 kW

INKOPPLING FRÅN VÄTSKEPAKET VP 250 ELLER CISTERN (Gasolförångare måste användas)

GASOLPAKET VP 250



Övriga produkter för byggets behov

Strålningsvärmare Superglow 482245

Supersäker, superstabil, supereffektiv strålningsvärmare med upp till 40% värmereglering. Lämplig för tillfällig uppvärmning vid bygget, torgståndet, altanen m.m. Endast för väl ventilerade utrymmen. Värmaren är försedd med CO₂-vakt som stänger av värmaren vid dålig luftväxling.

Tekniska data:

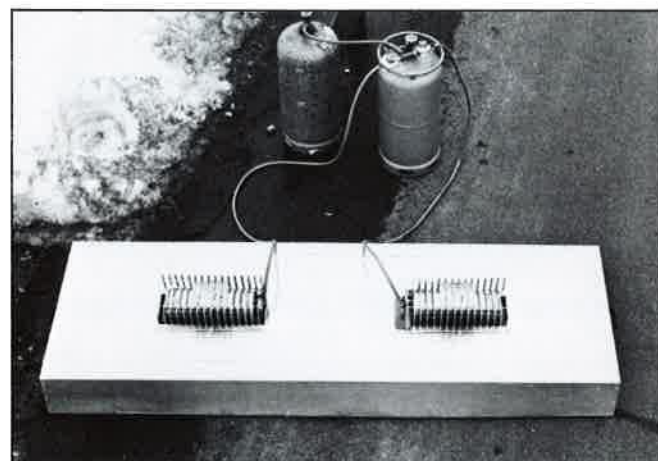
Tändsäkring med CO₂-vakt.
Effekt 2,2–3,7 kW.
Gasolförbrukning 0,2–0,3 kg/h.
Mått H 40×B 27×D 43 cm.
Vikt 4 kg.



Marktiningsaggregat

INGEN EL-ANSLUTNING – anslut endast reducerventilen till gasolflaskan. Öppna dess ventil. Tryck in knappen på tändsäkringen och tänd värmaren. Aggregatet är nu i funktion!

EFFEKTIV – med gasol-infravärmare som riktar direkt mot den frusna marken. Upptiningen går snabbt, på 20 timmar har 60–80 cm mark tinats upp, djupet varierar med markens fyllning etc. Upptiningen går snabbare om is och snö på marken först avlägsnas.



Värmeaggregat Monsun II 486400

Bärbart värmeaggregat för gasoldrift i kombination med 12 V eller 220 V. Användbart i många sammanhang där värme och varmluft behövs.

- Starthjälp för kompressorer, grävare etc.
- Uppvärmning av maskindelar, verktyg vid reparationer i kyla.
- Av-isning av maskiner. Batteriladdning.
- Uppvärmning av utrymmen, varubilar m.m.

Monsun II levereras inkl. 2 meter skarvbar varmlufts-slang i tub av kraftig PVC, 2 meter gasolslang med reducerventil, 4 meter kablar med batteriklämmor för 12 V, 1,5 meter kabel för 220 V.

Gasolförbrukning 0,3–0,8 kg/h. Avgiven effekt 3,8–10,2 kW. Luftmängd ca 240 m³/h. Temperaturhöjning av luften 90–180°.



Strålningsvärmare 486623

Lätt hopfällbar och transportabel värmare på robust kärra. Värmaren är ställbar i olika lägen och höjbar upp till 2 m. Levereras komplett med slang och ställbar reducerventil. Effekt 4,6 kW. Gasolförbrukning 360 g/h.

486622

Enbart strålningsvärmare och stativ.

Gasolflaskkärra 486620

Idealisk för transporter av gasolflaskor. Gör flaskhanteringen enklare och säkrare. Stativet är anpassat till flaskornas form. Kraftiga glidlagrade hjul. Kärran kan förses med strålningsvärmare på stativ.

Strålkastare 482425

Lättransportabel stormsäker strålkastare. Idealisk för tillfälliga belysningar vid väg- och gatu- arbeten, byggnadsplatser m.m. Lämplig gasol- flaska P11 eller P19. Ljusstyrka 140 Watt. Vikt utan stativ 7 kg.

Strålkastare 482500

En liten lättransportabel belysning lämplig för tillfälliga arbeten, belysning av vägskyltar, vid olyckor eller arbeten m.m. Kan med fästklämma fästas på lämpligt ställe. Levereras med slang och reducerventil. Ljusstyrka 100 Watt. Vikt 2,2 kg.

Portabla Elverk för gasoldrift

Elgeneratorn är konstruerad för drift med endast gasol och har ett nytt och förenklat system för gasoldrift, som ger betydligt bättre start och billigare driftegenskaper än bensindrivna generatoraggregat. Från 500 VA till 5.000 VA.

Säkrare och ekonomisk drift:

- Bättre och säkrare startegenskaper speciellt vid kall väderlek.
- Mindre slitage av cylinder, kolvringer och tändstift.
- Mindre chans för orenhet i bränsletillförseln.
- Självkonserverande vid stillestånd.
- Enklare hantering av bränslet.

Miljövänlig drift:

- Avger betydligt mindre giftiga avgaser.
- Lägre ljudnivå. Ingen risk för spill av bränsle.



Gasoldepåer

222 - STENUNGSUND

Primus Svenska AB
Kraftverksvägen
444 00 Stenungsund

0303 - 831 90

124 - JÖNKÖPING

Gasolspecialisten i Jönköping
John Bauers gata 5
552 42 Jönköping

036 - 12 36 02

142 - LJUNGBY

Gasoldepån i Lagan
Box 9
340 14 Lagan

0372 - 302 76
010 - 44 28 89

143 - KATTARP, HELSINGBORG

Jörnello Försäljnings AB
Hasslarsvägen 3
260 38 Kattarp

042 - 20 66 33
20 66 42

231 - STRÖMSTAD

Strömstads Mekaniska Verkstad AB
Box 9, Myren
452 01 Strömstad

0526 - 103 38

242 - KARLSTAD

Lööfs Gasolservice
Box 161, Kulinggatan 15
651 04 Karlstad

054 - 15 26 66
15 26 94
010 - 31 28 01

353 - VISBY

Gotlands Allmateriel AB
Box 1336, Österby
621 24 Visby

0498 - 140 88
150 88

350 - SÖDERTÄLJE

Primus Svenska AB
Oljehamnen
151 38 Södertälje

0755 - 396 80

343 - ESKILSTUNA

Axel Barkman AB
Box 12, Kungsgatan 87
631 02 Eskilstuna

016 - 11 01 90

345 - NORRKÖPING

Alltransport-LBC
Box 6003, Gustav Adolfsgatan 21
600 06 Norrköping

011 - 18 01 40

356 - VÄLLSTA, UPPLANDS VÄSBY

Nybroplans Express AB
Söderbyvägen, Vällsta
Box 429
194 04 Upplands Väsby

0758 - 536 70

445 - FALUN

Wallners Åkeri AB
Spadarvsvägen 9
790 16 Sundborn
depå Britsarvet, Falun

023 - 201 36
111 12

453 - GÄVLE

Engmans Bränsleservice AB
Björkebäcksvägen 32
810 41 Forsbacka

026 - 359 05
010 - 53 35 56

421 - SUNDSVALL

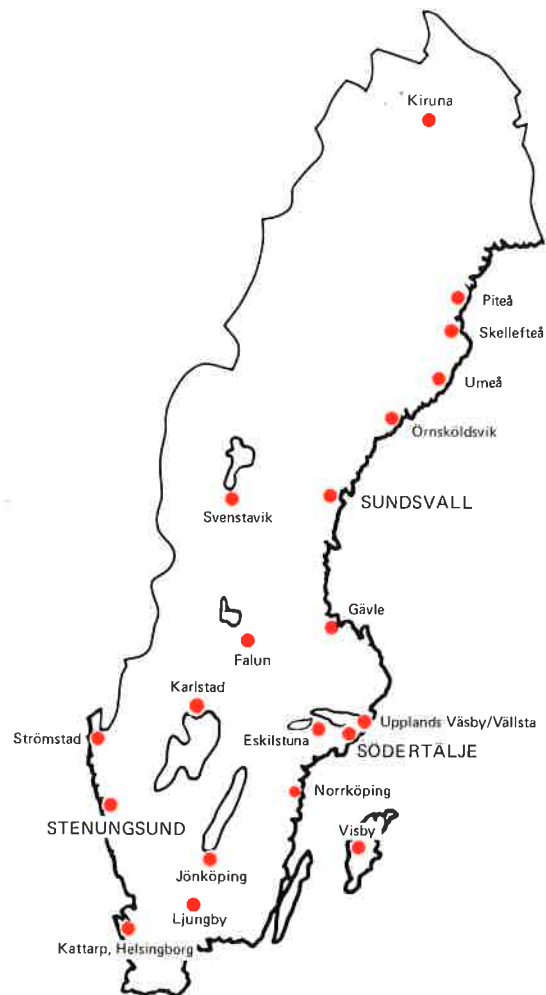
Primus Svenska AB
Bensinvägen
852 29 Sundsvall

060 - 12 56 50

434 - KIRUNA

Kiruna Oljetransport AB
Lastvägen 36
981 38 Kiruna

0980 - 126 01



452 - UMEÅ

Mattagenturen i Umeå AB
Spårvägen 18
901 27 Umeå

090 - 11 95 00

454 - SVENSTAVIK

Fa Hällberg & Son
Skogsvägen 5
840 40 Svenstavik

0687 - 104 39

456 - SKELLEFTEÅ

JBW Färg & Kemikalie AB
Box 93, Tjarnvägen 26
931 21 Skellefteå

0910 - 850 50

457 - PITEÅ

Piteå Transport AB
Box 186, Batterigatan 9
941 23 Piteå

0911 - 153 70
153 71

458 - ÖRNSKÖLDSVIK

Industriservice i Övik AB
Box 350, Viktoriaesplanaden 4
891 01 Örnsköldsvik

0660 - 102 40

Primus Svenska AB

Box 502, 127 26 Skärholmen
Centrallagret, Flen. Ordertel. 0157-180 00

Återförsäljare:

STÄLLNINGSBYGGGARN AB

Björneborgsgatan 29
852 42 SUNDSVALL
Tel. 060 - 17 30 80