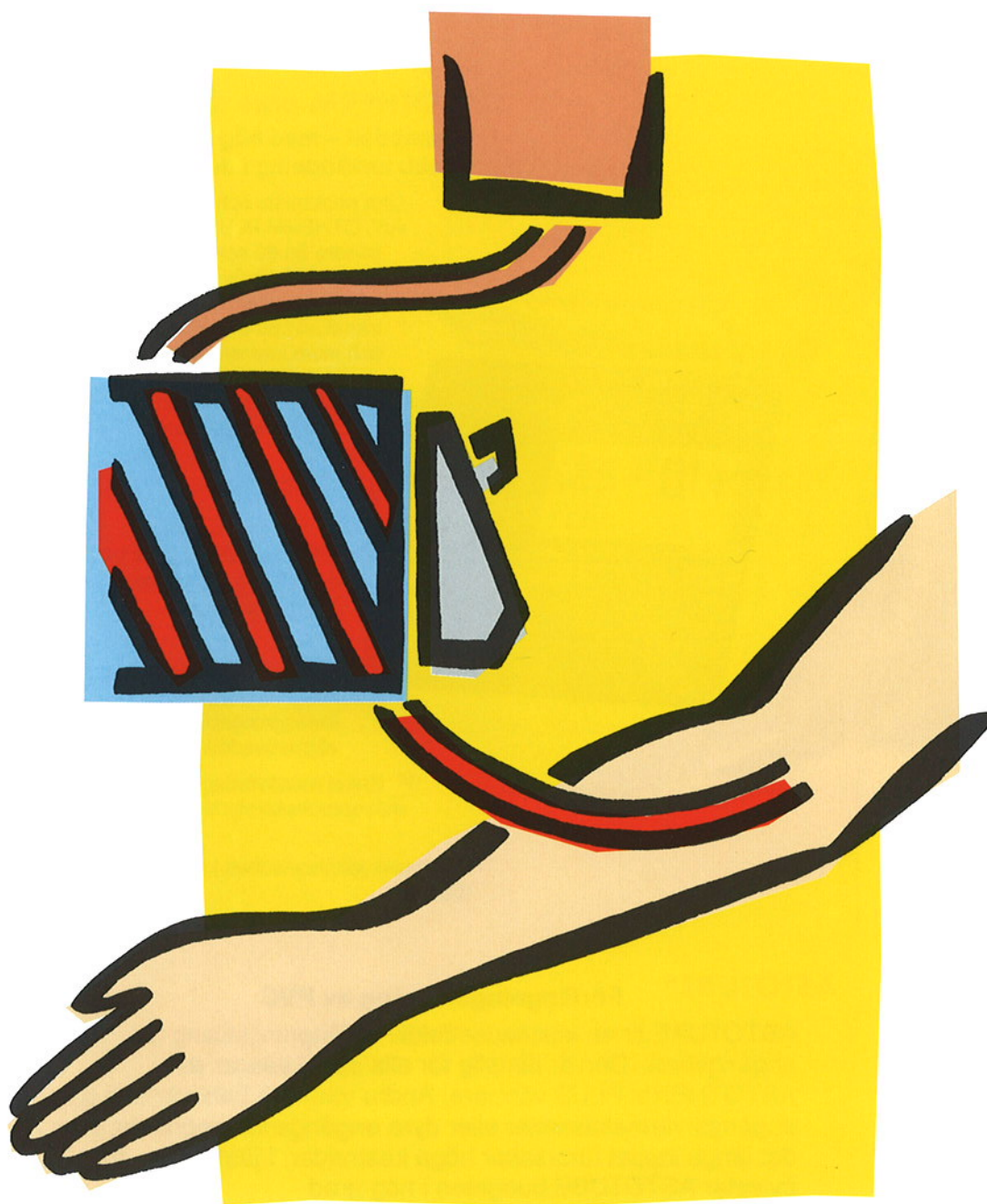


ASTOTHERM[®] plus

Värmer blod och infusioner snabbt,
säkert och ytterst effektivt.



STIHLER ELECTRONIC

ASTOTHERM[®] plus

Tack vare vår höga prestanda är denna blod- och infusionsvärmare optimalt utrustad för varje insats.

Varma infusioner och transfusioner skonar patienterna från hypotermi vid operation och inom intensivvård. Genom utnyttjande av torr genomströmning värmer ASTOTHERM PLUS alla infusioner och transfusioner effektivt, säkert och ytterst ekonomisk vid en daglig insats. ASTOTHERM PLUS är snabbt klar för användning. Uppvärmningen sker så nära patienten att föruppvärmning av infusionerna och blodprodukterna inte behövs. Blodprodukterna kan förvaras i kylskåp ända fram tills de ska användas.

ASTOTHERM plus 220

Basmodell – med hög kapacitet för snabb användning i den dagliga rutinen

Den snabbaste och mest prisvärda varianten av ASTOTHERM PLUS värmarna är AP220. På mindre än 60 sekunder är ASTOTHERM PLUS 220 färdig för användning. På så sätt kan varje patient försörjas med varma transfusioner och infusioner i operationssal och inom intensivvård. ASTOTHERM PLUS 220 täcker mer än 97% av de kliniskt relevanta transfusions- och infusionshastigheterna.

- Temperaturval 39/41/43°C och trefaldig oberoende fränkoppling vid övertemperatur.
- Specialformade spår för snabb inläggning av ASTOTUBE förlängningsslang och optimal värmeöverföring.
- Enkel manövrering genom mikroprocessorstyrning.
- Värmeskyddsmanschett kan beställas som extra tillbehör.

ASTOTUBE[®] Förlängningsledning av PVC

ASTOTUBE är en kostnadseffektiv förlängningsslang för engångsbruk. Den är lämplig för alla applikationer av ASTOTHERM PLUS värmare. Andra värmare behöver ofta dyra engångs-värmekassetter eller dyra engångs-värme profiler, som i det långa loppet förorsakar höga kostnader. I jämförelse därmed avlastar ASTOTUBE budgeten i hög grad vid daglig användning.

Ofta är värmekassetter för engångsbruk eller speciella vattenprofiler av andra fabrikat avsevärt dyrare än ASTOTUBE.

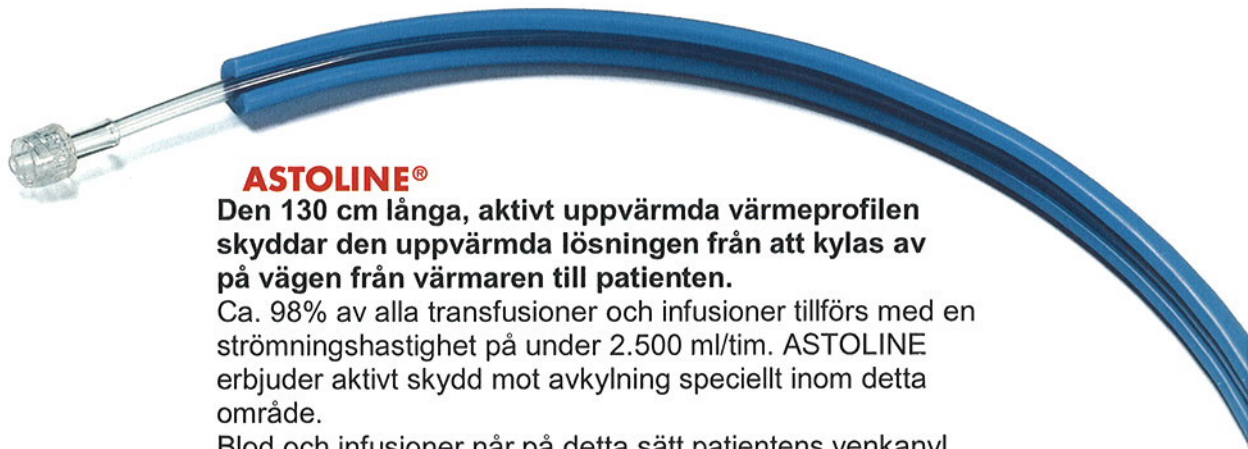
Ju oftare ASTOTHERM PLUS kommer till användning, desto påtagligare blir den enorma kostnadsbesparingen i jämförelse med andra infusionsvärmare.

Pris för
1 ASTOTUBE

Kassett-
värmare med
engångstillbehör
till 3 x
högre pris

Kassett-
eller profil-
värmare med
engångstillbehör
till 5 x högre
pris

Denna prisskillnad för engångsmaterial till olika typer av värmare växer till stora summor under årens lopp.

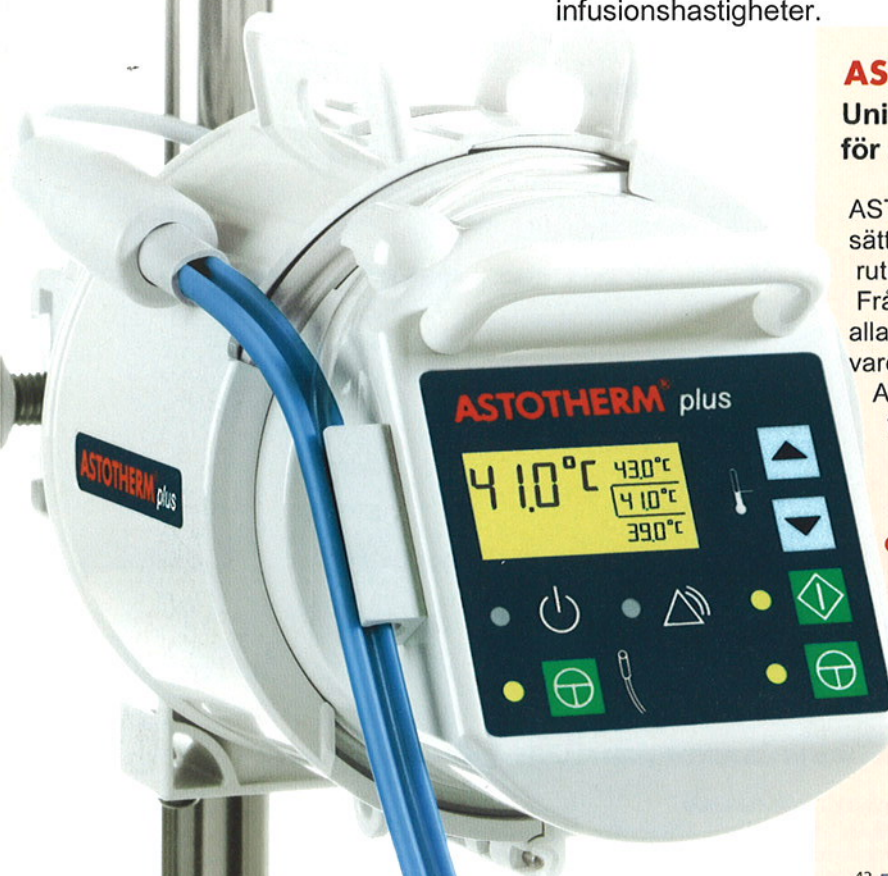


ASTOLINE®

Den 130 cm långa, aktivt uppvärmda värmeprofilen skyddar den uppvärmda lösningen från att kylas av på vägen från värmaren till patienten.

Ca. 98% av alla transfusioner och infusioner tillförs med en strömingshastighet på under 2.500 ml/tim. ASTOLINE erbjuder aktivt skydd mot avkyllning speciellt inom detta område.

Blod och infusioner når på detta sätt patientens venkanyl optimalt tempererad även vid låga och medelhöga infusionshastigheter.



ASTOTHERM plus 220 S

Universalvärmare – med hög prestanda för optimal försörjning av patienterna

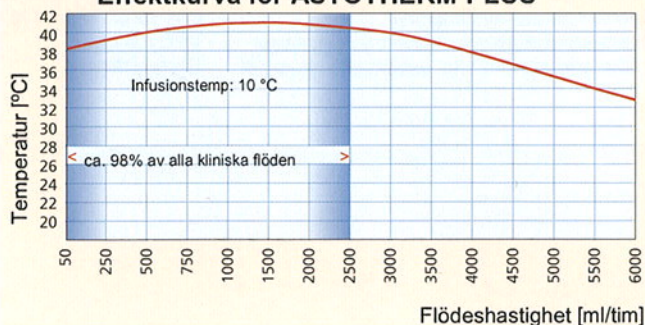
ASTOTHERM PLUS 220 S kombinerar på ett unikt sätt blod- och infusionsvärmarens alla fördelar för rutinemässig användning.

Från låga upp till höga strömingshastigheter når alla vätskor patienten effektivt uppvärmda och tack vare den uppvärmda värmeprofilen

ASTOLINE optimalt tempererade. Ingen annan torrvärmare erbjuder denna fördel.

- Temperaturval, säkerhetsfrånkoppling och specialspår som hos modell ASTOTHERM PLUS 220.
- ASTOLINE, den 130 cm långa värmeprofilen från värmaren till patienten är standard hos "S"-modellerna av ASTOTHERM PLUS.
- Seriemässig värmeskyddsmanschett.

Effektkurva för ASTOTHERM PLUS



ASTOTHERM plus 260 / 260 S

Specialvärmare för snabbaste genomströmning

ASTOTHERM PLUS 260 är i motsats till ASTOTHERM PLUS 220 dimensionerad för tjockare slangar med ytterdiameter på 6,8 mm, men är identisk beträffande teknik och användningsmöjligheter. Den är avsedd för uppvärmning av blod och andra vätskor inom dialys, hemofiltration, urologi och för spolningslösningar av alla slag.





Universalfästet gör det möjligt att sätta fast apparaterna både på dropställning och i standardiserad medicinsk upphängningsskena.

Den speciella värmeväxlarcylindern förenklar inläggningen av ASTOTUBE och garanterar en effektiv genomströmningsuppvärmning nära patienten.



Värmeskyddsmanschetten skyddar infusioner mot påverkan av kyla utifrån och förhindrar att värme avges till omgivningen. Hos ASTOTHERM PLUS 220 levereras den som extra tillbehör. I övrigt ingår den som standard i leveransen.

ASTOTHERM PLUS 260

ASTOTHERM PLUS 220 S

ASTOTHERM PLUS 220

Produktöversikt



	ASTOTHERM PLUS 220	ASTOTHERM PLUS 220 S	ASTOTHERM PLUS 260	ASTOTHERM PLUS 260 S
Best.-nr.	AP 220	AP 220 S	AP 260	AP 260 S
Aktiv isolering, ASTOLINE	-	standard	-	standard
Temperaturinställning		valfri 39°C / 41°C / 43°C		
Effekt		450 VA		
Slangens diameter		4 mm		6,8 mm
ASTOTUBE PVC Best.-nr.:		IFT 30460		IFT 30410
Värmeskyddsmanschett	extra tillbehör		standard	
Värmeskyddsmanschett, Best.-nr.			WM 226	
ASTOLINE (reservdel) Best.-nr.:	-	AL 222	-	AL 260

Allmänna tekniska data för alla ASTOTHERM PLUS Blod- och infusionsvärmare

Spänning: 230/240 V (110/127 V)
 Förvärmningstid: < 2 min
 Säkerhetsavstängning: 3-faldig, oberoende
 Övertemperaturavstängning
 Övertemperaturalarm: optiskt och akustiskt
 Undertemperaturalarm: optiskt och akustiskt

Temperaturregulering: även för säker parallellinfusion av två oberoende infusioner.
 Användning: kontinuerlig drift (24 tim/dygn)
 B x H x D: 135 x 145 x 295 mm
 Vikt: 2,9 kg
 Skyddsklass: I

Skyddsgrad: \uparrow B, defibrilleringsskyddad
 Fuktighetsskydd: IPX 4
 Klassificering enligt det europeiska direktivet '93/42 resp MPG: IIb
 Notifierat organ: CE 0124
 Motsvarar IEC 601-1, ASTM F2172-02

Med förbehåll för tekniska ändringar

Återförsäljare:

STIHLER ELECTRONIC

Stihler Electronic GmbH

Julius-Hölder-Straße 36 · D- 70597 Stuttgart · Germany

www.stihlerelectronic.de · info@stihlerelectronic.de

national: Telefon 07 11- 72 06 70 · Telefax 07 11- 720 67 57

international: Telefon ++ 49- 711- 72 06 70 · Telefax ++ 49- 711- 720 67 57