

STRUCTURGRUPPEN AB

Din partner inom industriell värme

NIBE GROUP MEMBER

FAT- & CONTAINERVÄRMARE

Marknadens bredaste sortiment





SES FATVÄRMARE TYP HISD

Produktinformation

Originalen och den marknadsledande isolerade fatvärmaren. HISD har satt branschstandarden för utvecklingen sedan dess lansering för över ett sekel sedan.

Utformats speciellt för användning med plastfat, men användbar även med metallfat.

HISD är den ideala värmelösningen för kontrollerad och gradvis upphettning av en mängd olika produkter i olika industrier.

HISD har en jämn värmeprestanda upp till 90 °C i alla standard fatstorlekar och används i en rad branscher.

Konstruktion

Yttermaterial	Flamskyddad polyestertyg
Isolering	E-glasfiberfilt
Element	Silikonisolerat spirallindat hårdat element
Styrning	0 till +90 °C, Justerbar termostat
Anslutning	4m HO7RN-F
Fixering	Polypropylenband med justerbara snabbkopplingsspännen

KORTA FAKTA

- SPECIFIKT ANPASSADE FÖR PLASTFAT.
- GRADVIS UPPVÄRMNING AV APPLIKATIONER.
- KLASS II DUBBELISOLERAD KONSTRUKTION.
- IP40-KLASSAD.
- JUSTERBARA SPÄNNEN FÖR SNABB MONTERING.
- 0 TILL +90 °C TERMOSTAT.
- STANDARDSTORLEKAR .
- SKRÄDDARSYDDA STORLEKAR OCH EFFEKTER.
- SPÄNNING: 230V AC (OPTION: 110 V).

Teknisk data

Fatstorlek	Dimension mm	Effekt	Diameter* mm	Art. nummer
25L	400 x 1020	200W	277 till 315	1501-1001.00
50L	460 x 1250	250W	350 till 388	1501-1002.00
105L	370 x 1650	400W	470 till 515	1501-1003.00
200-210L	450 x 1950	450W	573 till 611	1501-1004.00
200-210L	800 x 1950	1200W	573 till 611	1501-1005.00

* Minimum till Maximum - Den givna diametern garanterar inte perfekt passform. Om montering sker vid den största diametern kan inte kanterna på manteln röra sig. Den optimala diametern är halvvägs mellan de givna diametrarna.

HISD/D





SES FATVÄRMARE FÖR HÖG TEMPERATUR TYP HTSD

Produktinformation

Hög temperatur, hög prestanda; HTSD är en komplett värmare för krävande värmeapplikationer.

Konstruktion

Yttermaterial	Silikonbelagt glasfibertyg
Isolering	E-glasfiberfilt
Element	Silikonisolerat spirallindat härdat element
Styrning	+20 till +220 °C, Justerbar termostat
Anslutning	4m HO7RN-F
Fixering	Polypropylenband med justerbara snabbkopplingsspännen

KORTA FAKTA

- SPECIFIKT UTFORMAD FÖR METALLFAT.
- KRÄVANDE VÄRMEAPPLIKATIONER.
- KLASS II DUBBELISOLERAD KONSTRUKTION.
- IP40-KLASSAD.
- JUSTERBARA SPÄNNEN FÖR SNABB MONTERING.
- HÖG ARBETSTEMPERATUR UPP TILL 220 °C.
- STANDARDSTORLEKAR.
- 1200W SOM STANDARD (200L, OPTION: 1800W).
- SKRÄDDARSYDDA STORLEKAR OCH EFFEKTER.
- SPÄNNING: 230V AC (OPTION: 110V).

HTSD

Teknisk data

Fatstorlek	Dimension mm	Effekt	Diameter* mm	Art. nummer
25L	400 x 1020	380W	277 till 315	1501-1021.00
50L	440 x 1250	450W	350 till 388	1501-1022.00
105L	440 x 1650	700W	470 till 515	1501-1023.00
200-210L	800 x 1950	1200W	573 till 611	1501-1024.00

* Minimum till Maximum - Den givna diametern garanterar inte perfekt passform. Om montering sker vid den största diametern kan inte kanterna på manteln röra sig. Den optimala diametern är halvvägs mellan de givna diametrarna.





SES FATVÄRMARE MED HÖG PRESTANDA TYP HSHP

Produktinformation

Hög prestanda, kraftfull värmekapacitet och oöverträffad hållbarhet. Utformad för att vara kraftfull, robust och termiskt effektiv. Materialet PTFE som används i HSHP uppfyller även EU:s och USA:s regleringsstandarder för användning inom livsmedelsindustrin.



HSHP

KORTA FAKTA



- PTFE-MATERIAL SOM KLARAR EU OCH USA REGELSTANDARDER FÖR ANVÄNDNING TILL LIVSMEDEL.
- HÖG NIVÅ AV KEMISK- OCH SYRABESTÄNDIGHET.
- HYGIENISK VÄRMELÖSNING SOM ÄR LÄTT ATT RENGÖRA.
- LÄTTASTE FATVÄRMAREN PÅ MARKNADEN.
- STANDARD EFFEKT: 1800W.
- TVÅ VÄRMEZONER OCH MER EFFEKT SOM OPTION.
- SKRÄDDARSYDDA STORLEKAR.
- SPÄNNING: 230V AC (OPTION: 110V).
- IP40-KLASSAD.

Användas för att uppnå produkttemperaturer på flera nivåer upp till 220 °C

Konstruktion	
Jackmaterial	PTFE-belagt glasfibertyg
Isolering	E-glasfiberfilt
Element	Silikonisolerat spirallindat härdat element
Styrning	0 till +120 °C eller +20 till +220 °C, Justerbar termostat
Anslutning	4m H07RN-F
Fixering	Polypropylenband med justerbara snabbkopplingsspännen

Teknisk data

Fatstorlek	Dimension mm	Effekt	Diameter* mm	Art. nummer
200-210L	850 x 1950	1800W	573 till 611	1501-1031.00

PTFE Material: Belagda material som kan användas för livsmedelsindustrin finns att beställa. Materialet kan användas vid kontakt med livsmedel under obegränsad tid, som inte överskrider den maximala arbetstemperaturen som nämnts.

EU-kommisionen: EU 10/211
US FDA: 21 CFR 177 1550

* Minimum till Maximum - Den givna diametern garanterar inte perfekt passform. Om montering sker vid den största diametern kan inte kanterna på manteln röra sig. Den optimala diametern är halvvägs mellan de givna diametrarna.



SES FATVÄRMARE I SILIKON TYP HSSD

Produktinformation

HSSD är ett högkvalitativt värmeelement i silikon. Fatvärmaren används i industriella miljöer för snabb värmeprestanda med hög effekt. HSSD är den branschledande fatvärmaren gjord i silikon.

Konstruktion

Material	Silikonbelagt glasfibertyg
Styrning	0 till +120 °C (option: 0-180 °C), Justerbar termostat
Anslutning	2m HO7RN-F
Fixering	Krokar och fjädrar

HSSD

KORTA FAKTA

- KRÄVANDE VÄRMEAPPLIKATIONER.
- LÄTTVIKTIG ENKEL APPLIKATION MED FJÄDERFIXERING.
- KLASS II DUBBELISOLERAD KONSTRUKTION.
- FUKT- & KEMIKALEBESTÄNDIG.
- 0 TILL +120 °C TERMOSTAT.
- SKRÄDDARSYDDA STORLEKAR.
- SPÄNNING: 230V AC (OPTION 110V).



Teknisk data

Fatstorlek	Dimension mm	Effekt	Art. nummer
25L	125 x 800	300W	1500-1003.00
50L	125 x 940	500W	1500-1004.00
105L	125 x 1300	800W	1500-1005.00
200-210L	125 x 1665	1000W	1500-1006.00
200-210L	180 x 1665	1000W	1500-1007.00
200-210L	180 x 1665	1500W	1500-1008.00



SES FATBOTTENVÄRMARE TYP HBD

Produktinformation

HBD är den mest robusta av fatvärmarna och är idealisk för krävande industriella miljöer. Den har en rigid stålkonstruktion som gör den utmärkt att placera i lager, vid kemisk omlastning och på byggarbetsplatser.

Fatbottenvärmaren är utformad för att smälta eller minska viskositeten hos tvålar, fetter,

vaxer, lackeringar och oljebaserade lösningar. Värmaren är specifikt anpassad för att fatet ska stå stabilt ovanpå samtidigt som den är spolsäker.

Denna produkt kan kombineras med ett antal andra fatvärme för att maximera den totala uppvärmningsprestandan på applikationen.

HBD



Teknisk data

- Art. nummer: 1508-1005.00
- Spänning: 230V AC (option: 110V)
- Effekt: 900W
- Plattan: höjd: 70mm, Diameter topp: 550mm, Botten: 600mm
- Kontrollenhet: Höjd 105mm, Längd: 280mm
- Hela enheten: 880mm lång, 600mm bred, 105mm hög

KORTA FAKTA

- LÄMPLIG FÖR METALLFAT & KRÄVANDE VÄRMEAPPLIKATIONER.
- ROBUST STÅLKONSTRUKTION.
- JÄMN VÄRMEFÖRDELNING.
- IP40-KLASSAD.
- 0 TILL +150°C TERMOSTAT.
- 2M ARMERAD ANSLUTNINGSKABEL.

Konstruktion

Material	Lackad stålkonstruktion
Styrning	0 till +150°C, Justerbar termostat
Anslutning	2m armerad kabel





SES IBC CONTAINERVÄRMEMATTA TYP **HIBC/A**

Produktinformation

HIBC/A används av olika branscher för att bibehålla värmekänsliga produkter vid lämpliga processtemperaturer. Med en avancerad trådlindad tillverkningsteknik och med material av högsta kvalitet, är HIBC/A en effektiv lösning för uppvärmning av en mängd olika produkter i IBC-container.

HIBC/A kan anpassas för att passa olika containerstorlekar.

HIBC/A



Konstruktion

HIBC/A silikonvärmematta har ett flertrådigt kopparnickelmotståndselement för höga temperaturer, laminerat mellan silikon-glasfiberark för att säkerställa en robust konstruktion samtidigt som den gör produkten flexibel. Värmaren innehåller även en PTC temperatursensor mellan silikonskikten vilket gör exakt processtemperaturmätning möjligt. Denna sensor ansluts till en elektronisk temperaturregulator via värmarens strömkabel och ger noggrann mätning och en snabb reaktion på temperaturförändringar. Detta gör värmaren lämplig för både högt energiabsorberande produkter och även för mycket viskösa, temperaturkänsliga material.

Teknisk data

- Art. nummer: 3131-1001.00

HIBC/A

- Dimension: 800mm x 900mm (kallzon: 50mm)
- Spänning: 230V AC (option: 110V)
- Wattförbrukning: 2000W
- Temp.styrning: 0-150 °C

Digital Temperaturstyrning

- Styrningsenhet, dimensioner: 200mm lång x 150mm bred x 105mm hög (exklusive monteringsfäste)
- Temp. kontroll: 0-150 °C
- Spänning: 230V AC (option: 110V)
- Max effekt: 3000W
- Sensoringång: PTC1000 via 4-polig kontakt (Utgång till värmare)
- Matningskabel: 2m
- Skydd: Jordfelsbrytare ska vara inkopplad på matningen till värmaren, för korrekt funktion på jordfelsbrytare ska monteringsfästet ha en jord i kontakt med den metalliska ytan värmaren sitter mot.



SES IBC CONTAINERVÄRMARE TYP HIBC/B

Produktinformation

HIBC/B är utformad för att passa de vanligaste IBC-containrarna (1000L) på den Europeiska marknaden och har en spännvidd på 4,4 meter.

Den har en mångsidig och robust konstruktion som används i kritisk processuppvärmning som kan regleras beroende av volymen IBC-

containern innehåller. HIBC/B finns tillgänglig med isolerande lock som inte bara kan minska uppvärmningstiden avsevärt utan också kan öka maximalt uppvärmda temperatur.

HIBC/B kan skräddarsys i storlekar från 1,4 meter bred till 8 meter lång beroende av effektbehov.

HIBC/B



KORTA FAKTA

- KLASS II DUBBELISOLERAD KONSTRUKTION.
- ENKLA ELLER DUBBLA STRÖMKRETSAR.
- IP40-KLASSAD.
- JUSTERBARA SPÄNNEN FÖR SNABB MONTERING.
- LÄTTMONTERADE KROKSTÖD.
- 0 TILL 90 °C TERMOSTAT.
- SKRÄDDARSYDDA STORLEKAR OCH PRESTANDA.

Konstruktion

Material	Flamsäkert Polyestermaterial
Isolering	E-glasfiber filt
Element	Silikonisolerat spirallindat härdat element
Styrning	0 till 90 °C, Justerbar termostat
Anslutning	4m HO7RN-F
Fixering	Polypropylenband med justerbara snabbkopplingsspännen Installeringskrokar: Polypropylen fästhakor x 5

Teknisk data

- Art. nummer: 3131-1003.00
- Spänning: 230V AC (option: 110V)
- Effekt: 2 x 1000W

Tillbehör

Isoleringslock

Art. nummer: 3131-1003.50



SES ISOLERHUVA TYP HIJD

Produktinformation

HIJD isolerhuva är en unik produkt avsedd för isoleringsapplikationer och för att upprätthålla temperaturen i en behållare. Isolerhuvan minimerar värmeförlusten på förvärmda behållare och dess innehåll.

HIJD är lättviktig och enkel att montera med en övre flik som gör det möjligt för innehållet i behållaren att hällas ut. Isolerhuva för fat levereras enligt önskemål i lämplig diameter.

När HIJD används tillsammans med HBD-värmaren är uppvärmningstiden kortare och därmed minskar energikostnaderna. Isolerhuvan kan även användas tillsammans med HSSD, HISSD eller HIBC/B för att reducera av värmeförluster.

HIJD

Konstruktion

Art.nummer	1520-1001.00
Yttermaterial	Flamsäkert Polyestermaterial
Isolering	Polyesterfiber
Fixering	Fatvariationer; Kardborreband IBC variationer; snabbspännen
Tolerans	Lämplig för användning upp till 90 °C (versioner för högre temperaturer finns tillgängliga på begäran)





SES ISOLERANDE FATLOCK FÖR TYP HISD, HTSD, HSHP

Produktinformation

Detta tillbehör finns individuellt utformade för tre av fatvärmarna; HISD, HTSD och HSHP. Locken används för att maximera värmeprestandan och minska de värmeförlusterna som sker vid fatets ovansida. De isolerande locken finns tillgängliga för 200 samt 210L fat.

HSHP



KORTA FAKTA

- KONSTRUERAD MED FLAMSÄKER POLYESTER, SILIKONBELAGT GLASFIBER, PTFE MATERIAL (ENLIGT FATVÄRMARNAS KONSTRUKTION).
- LOCKET FÖRHINDRAR VÄRMEFÖRLUSTER FRÅN DEN HUVUDSAKLIGA VÄRMEFÖRLUSTYTAN; FATETS ÖVERDEL.
- ÖVERLAPPANDE "KJOL" GÖR DET LÄTT ATT FÅ PÅ LOCKET FÖR ATT FÖRMINSKA VÄRMEFÖRLUSTERNA.
- PASSAR PÅ BÅDE STÅL- OCH PLASTFAT 200/210L MED ÖVRE DIAMETER <600MM.
- LÄTTVIKTIG OCH HÅLLBAR.

Fat- & Containervärmare

STRUCTURGRUPPEN AB

Din partner inom industriell värme



NIBE GROUP MEMBER

Adress	Magasinsgatan 8 C 434 37 Kungsbacka
Telefon	0300-566 400
Fax	0300-566 439
E-post	info@strukturgruppen.se
Hemsida	www.strucutrurgruppen.se