

Uw partner in elektrowarmte

Prijslijst

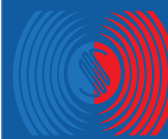


INHOUDSOPGAVE

1. Bedrijfsgegevens, Certificaten, Referentieprojecten
2. Verwarmingskabels -60°C tot 1000°C Atex/Non Atex
3. Zelflimiterende Verwarmingskabels -45°C tot 200°C Atex/Non Atex
4. Regeltechniek Atex/Non Atex
5. Verwarmingselementen & Procesheaters Atex/Non Atex
6. Ribbenbuisrachels & Ruimteverwarming Atex/Non Atex
7. Vatverwarmers & Gasflesverwarmers Atex/Non Atex
8. Heating Jackets & Verwarmingsmatten
9. Verwarmde Slangen Atex/Non Atex
10. Koeltechniek & Windmolens & PowerSHEAT
11. Service/Inspectie
12. Prijslijst & Accessoires

Vertegenwoordigingen:

eltherm[®]
innovations in heat tracing



SCHNEEWINDT
THE POWER OF ELECTRIFYING IDEAS

GCheat[®]

ISOHEAT[®]

www.huikeshoven.nl

Bedrijfsgegevens & Certificaten & Referentieprojecten

- | |
|------------------|
| Bedrijfsgegevens |
|------------------|
- | |
|--------------|
| Certificaten |
|--------------|
- | |
|---------------------|
| Referentieprojecten |
|---------------------|



Post- & factuuradres: Postbus 50 NL-7490 AB Delden
Bezoek- & leveradres: Robijnstraat 6 NL-7554 TB Hengelo

Telefoonnummer	:(0031)-88-8898850	KvK	:11014227
Faxnummer	:(0031)-88-8898851	BTW nummer	:NL005069798B01
e-mail	:info@huikeshoven.nl	Bank gegevens	:ING 67.18.40.355- Hengelo
internet	:www.huikeshoven.nl	IBAN	:NL43 INGB 0671840355
		BIC	:INGBNL2A

Contactpersonen



Robbert Gort
Sales engineer
(0031)-88-8898854
Robbert.Gort@Huikeshoven.nl



Bart Nijhuis
Account manager
(0031)-88-8898856
Bart.Nijhuis@Huikeshoven.nl



Paul Maurits
Account manager
(0031)-88-8898853
Paul.Maurits@Huikeshoven.nl



Wouter Ebben
Sales binnendienst
(0031)-88-8898857
Wouter.Ebben@Huikeshoven.nl



Bas Spekrijse
Directeur
(0031)-88-8898890
Bas.Spekrijse@Huikeshoven.nl



Marian Bakker
Financiële administratie
(0031)-88-8898832
Marian.Bakker@Huikeshoven.nl



Norbert van Rooijen
Service monteur
(0031)-(0)651084156
Norbert.Huikeshoven@gmail.com

Vertegenwoordigingen

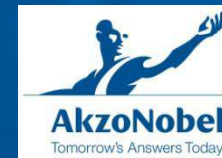
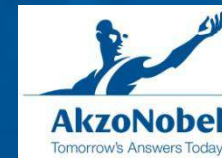
Eltherm GmbH	www.Eltherm.de	Verwarmingskabels, - slangen, -jackets
Schniewindt GmbH	www.Schniewindt.de	Verwarmingselementen, -heaters
Isoheat GmbH	www.Isoheat.de	MIL verwarmingskabels
GC Heat GmbH	www.GC-Heat.de	Verwarmingselementen



Huikeshoven b.v.
Industriële elektrowarmte

Referenties

Terug naar overzicht:
Bedrijfsgegevens & Certificaten &
Project referenties



C E R T I F I C A A T

Terug naar overzicht:
Bedrijfsgegevens & Certificaten &
Project referenties

Bas Beheer B.V.

en de organisaties/vestigingen zoals vermeld op de appendix hebben aangetoond te beschikken over een managementsysteem dat voldoet aan de eisen gesteld in:

NEN-EN-ISO 9001: 2008

voor het toepassingsgebied:

**Levering, montage en service van elektrische verwarmingssystemen t.b.v.
woningbouw, utiliteit en industrie.**

Adres:	Robijnstraat 6 7554 TB Hengelo
Certificaatnummer:	8464/2
Datum uitgifte:	14 augustus 2015
Geldig tot:	14 augustus 2018
Dit certificaat bestaat uit twee pagina's.	



E.H.C. Boringa
Certificatiemanager C+ certificering bv



certificering bv

C+ certificering bv
Produktieweg 8
9301 ZS Roden
050-5011182
www.c-plus.nl

A P P E N D I X

Terug naar overzicht:
Bedrijfsgegevens & Certificaten &
Project referenties

Bas Beheer B.V.

Bij certificaatnummer: 8464/2

Het certificaat heeft tevens betrekking op onderstaande organisaties/vestigingen:

Huikeshoven B.V.

Hengelo

Scope: Levering, montage en service van elektrische verwarmingssystemen t.b.v.
woningbouw, utiliteit en industrie.

Jowitherm Nederland B.V.

Hengelo

Scope: Levering, montage en service van elektrische verwarmingssystemen t.b.v.
woningbouw, utiliteit en industrie.

Datum uitgifte: 14 augustus 2015



E.H.C. Boringa
Certificatiemanager C+ certificering bv



certificering bv

C+ certificering bv
Produktieweg 8
9301 ZS Roden
050-5011182
www.c-plus.nl

C E R T I F I C A A T

Terug naar overzicht:
Bedrijfsgegevens & Certificaten &
Project referenties

Bas Beheer B.V.

en de organisaties/vestigingen zoals vermeld op de appendix hebben aangetoond
te beschikken over een managementsysteem dat voldoet aan de eisen gesteld in:

VCA* 2008/5.1

voor het toepassingsgebied:

**Montage en service van elektrische verwarmingssystemen in de woningbouw,
utiliteit en industrie.**

Adres:	Robijnstraat 6 7554 TB Hengelo
NACE-code:	F43.2
Certificaatnummer:	8464/1
Datum uitgifte:	14 juli 2015
Geldig tot:	14 juli 2018
Dit certificaat bestaat uit twee pagina's.	



E.H.C. Boringa
Certificatiemanager C+ certificering bv



certificering bv



C+ certificering bv
Produktieweg 8
9301 ZS Roden
050-5011182
www.c-plus.nl

A P P E N D I X

Terug naar overzicht:
Bedrijfsgegevens & Certificaten &
Project referenties

Bas Beheer B.V.

Bij certificaatnummer: 8464/1

Het certificaat heeft tevens betrekking op onderstaande organisaties/vestigingen:

Huikeshoven B.V.

Hengelo

Scope: Montage en service van elektrische verwarmingssystemen in de woningbouw, utiliteit en industrie.

Jowitherm Nederland B.V.

Hengelo

Scope: Montage en service van elektrische verwarmingssystemen in de woningbouw, utiliteit en industrie.

Datum uitgifte: 14 juli 2015



E.H.C. Boringa
Certificatiemanager C+ certificering bv



certificering bv

C+ certificering bv
Produktieweg 8
9301 ZS Roden
050-5011182
www.c-plus.nl

Verwarmingskabels

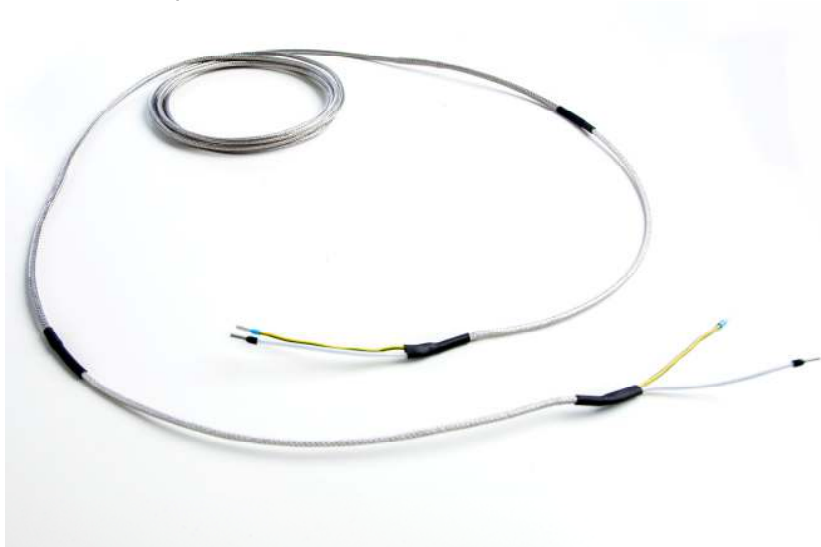
-60°C tot 1000°C Atex-Non Atex

- HTH/Ader tot 450°C
- HTA/RVS tot 260°C Atex / Waterdicht
- ELKM-AS tot 260°C / Waterdicht
- ELKM-AG-L tot 260°C / Waterdicht
- ELKM-AG-N tot 260°C Atex / Waterdicht
- ELK-H tot 450°C
- ELK-HS tot 450°C
- ELW-H tot 450°C
- ELW-HS tot 450°C
- ELK-Q tot 900°C
- ELW-Q tot 900°C
- ELW-GN tot 260°C / Waterdicht
- ELW-3-FEP/PVC tot 90°C / Waterdicht
- HIP tot -20°C vorstvrij / Waterdicht
- HES-MIL tot 1000°C Atex / Waterdicht
- Parasil tot 180°C / Constant Vermogenkabel / Waterdicht
- ELP/PFA tot 260°C / Constant Vermogenkabel / Atex / Waterdicht
- ELP/SI tot 200°C / Constant Vermogenkabel / Waterdicht

Seriële weerstandskabel – HTH/ADER

De HTH/ADER is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 450°C

Deze verwarmingskabel is ideaal voor het verwarmen van systemen en appendages in een droge omgeving, wanneer een hoog vermogen benodigd is. Door de geringe afmetingen en hoge flexibiliteit van deze kabel is deze geschikt om te monteren op de meest uiteenlopende vormen.



De enkel aderige weerstandsdraad is voorzien van 5 lagen isolatie en een RVS omvlechting.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 500V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 450°C

Toepassing

- Laboratorium opstellingen
- Piping en appendages in Pilotplants
- Vacuum kamers
- meetleidingen

Voordelen

- Hoge temperatuur bestendigheid (tot 450°C)
- Hoge vermogens mogelijk
- Compact, Rond, kleine buigradius
- Confectionering door Huikeshoven
- Uiteenlopende aansluitspanningen mogelijk tot 500V
- Basis materialen op voorraad waardoor snelle levering

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Weerstandsdraad NiCr/CuNi
- Aderisolatie 2 lagen mica 3 lagen glaskous
- Omvlechting RVS
- Max. Temp. aansluitkabel 230°C
- Afmetingen/diameter D=4mm
- Minimale buigradius 20mm (5xD)
- Chemische bestendigheid Niet
- Bevestiging BB2 glasvezeltape en BB3 alu-tape
- ATEX certificaat Nee
- Waterdichtheid Niet waterdicht
- Aansluitkabel Wel waterdicht

Voor verdere technische informatie verwijzen Wij u naar het datablad van onze toeleverancier.
Te downloaden op: www.huikeshoven.nl
Aan te vragen via : info@huikeshoven.nl

Seriële weerstandskabel – HTA/RVS

De HTA/RVS is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 260°C.

Deze verwarmingskabel is toepasbaar in de meest uiteenlopende situaties. De kabel is flexibel en heeft een enkelzijdige aansluiting, wat deze kabel zeer geschikt maakt voor toepassing op leidingen, tanks en appendages. Daarnaast is de kabel vochtbestendig.



De kabel is opgebouwd uit 2 weerstandsdraden en een nulleider, voorzien van PTFE isolatie, glaskous en een RVS omvlechting.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 500V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 260°C

Toepassing

- Tanks, leidingen en appendages
- Laboratorium opstellingen tot asfaltcentrale's
- Vorstvrij houden tot een procestemperatuur van 200°C

Voordelen

- Hoge temperatuur bestendigheid (tot 260°C)
- Vermogens tot 60W/m
- Flexibel, enkelzijdige aansluiting
- Uitstekende vochtbestendigheid
- Uiteenlopende aansluitspanningen mogelijk tot 500V
- Basis materialen op voorraad waardoor snelle levering
- Ook beschikbaar in ATEX, zone 2 uitvoering



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Weerstandsdraad NiCr/CuNi Nulleider
- Aderisolatie 0,6mm PTFE
- Isolatie 0,4mm Glaskous
- Omvlechting RVS
- Vermogen tot 60W/m
- Maximale aansluitlengte 500m
- Afmetingen 9 x 4mm
- Minimale buigradius 20mm (5xD)
- Chemische bestendigheid Afhankelijk van situatie
- Bevestiging BB2 glasvezeltape, lippenstrip en/of BB3 alu-tape
- ATEX certificaat Nee
- Waterdichtheid Ja

Seriële weerstandskabel – ELKM-AS

De ELKM-AS is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 260°C

Deze verwarmingskabel is ideaal voor het verwarmen van systemen waarbij een kleine buigradius gewenst. Door de kleine buigradius kan een grotere lengte op het beschikbare oppervlak gemonteerd worden, waardoor gelijkmatige verwarmingsontstaat.

Wij raden onze verwarmingskabel ELKM-AE met beschermende omvlechting AE aan voor onbeschermd gebruik in een corrosieve omgeving. Deze verwarmingskabel is ook beschikbaar zonder omvlecht onder de naam ELKM-A - vraag het ons.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit gestrande of spiraalvormig gewonden verwarmingsgeleider voorzien van 1 laag isolatie PTFE een beschermde omvlechting van vernikkeld koper.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 750V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 260°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Vaten, pijpen en kleppen
- Kleine onderdelen
- Kunnen in veel industriegebieden worden toegepast
- Rotorbladen
- Marmer platen

Voordelen

- Zeer flexibel
- Hoge bedrijfstemperatuur
- Kleine buigradius
- Hoge chemische bestendigheid
- Vochtbestendig

Technische Specificatie

- Isolatie PTFE
- Beschermde omvlechting Ni-plated Cu
- Nominale spanning max. 750V
- Uitgang max. 30W/m
- Bedrijfstemp. Max. 260°C
- Buigradius min. 2,5x buiten diameter
- Installatie temp. Min. -60°C
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig
- Verwarmingselement gestrand, spiraalvormig gewonden voor nominale weerstand > 8,000Ω/km

Seriële weerstandskabel – ELKM-AG-L

De ELKM-AG-L is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 260°C

Deze veelzijdige verwarmingskabel wordt gebruikt voor bescherming tegen vorst en temperatuur onderhouden van diverse leiding en apparaten. Zelfs onder zeer corrosieve omgevingsomstandigheden. Dit betekent dat deze verwarmingskabel kan worden gebruikt voor de meest uiteenlopende toepassingen.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit gestrande of spiraalvormig gewonden verwarmingsgeleider voorzien van 1 laag isolatie PTFE een beschermde omvlechting van vernikkeld koper en een buitenmantel PTFE.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 750V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 260°C

Toepassing

- Heat tracing op tanks
- Heat tracing op vaten
- Heat tracing op filters
- Verwarming schotelantennes
- Heat tracing op hoppers
- Buizen, kleppen en pomp Verwarming
- Tankcontainers
- IBC's
- Heat tracing op kappen

Voordelen

- Zeer flexibel
- Fabrieksmatig afgewerkt
- Kan in alle industriële gebieden worden gebruikt
- Hoge chemische en mechanische weerstand
- Hoge bedrijfstemperatuur
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen
- Bestand tegen stoom reiniging

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie PTFE
- Beschermde omvlechting Ni-plated Cu
- Buitenmantel PTFE
- Nominale spanning max. 750V
- Uitgang max. 30W/m
- Bedrijfstemp. Max. 260°C
- Buigradius min. 2,5x buiten diameter
- Installatie temp. Min. -60°C
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig
- Verwarmingsgeleider gestrand, spiraalvormig gewonden voor nominale weerstand > 8,000Ω/km

Seriële weerstandskabel – ELKM-AG-N

De ELKM-AG-N is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 260°C

Deze veelzijdige verwarmingskabel wordt gebruikt voor bescherming tegen vorst en temperatuur onderhouden van diverse leiding en apparaten. Zelfs onder zeer corrosieve omgevingsomstandigheden. De verwarmingskabel ELKM-AG-N is geschikt en goedgekeurd voor gebruik in een explosief gevaarlijke omgeving. De kabel is zeer flexibel waardoor deze kan worden gebruikt in vele toepassingsgebieden.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een gestrande verwarmingsgeleider voorzien van 1 laag isolatie PTFE een beschermde omvlechting van vernikkeld koper en een buitenmantel PFA.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 550V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 260°C

Toepassing

- Heat tracing op tanks
- Heat tracing op vaten
- Heat tracing op filters
- Verwarming schotelantennes
- Heat tracing op hoppers
- Buizen, kleppen en pomp Verwarming
- Tankcontainers
- IBC's
- Heat tracing op kappen
- Automotive
- Varnishing plants



Voordelen

- Zeer flexibel
- Kan gebruikt worden in vloeistoffen
- Kan in alle industriële gebieden worden gebruikt
- Hoge chemische en mechanische weerstand
- Hoge bedrijfstemperatuur
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen
- Bestand tegen stoom zuivering
- Beschikbaar met Atex certificaat

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie PTFE
- Beschermde omvlechting Ni-plated Cu
- Buitenmantel PFA
- Nominale spanning max. 550V
- Uitgang max. 30W/m
- Bedrijfstemp. Max. 260°C
- Buigradius min. 2,5x buiten diameter
- Installatie temp. Min. -60°C
- ATEX certificaat Ja
- Vochtbestendig IP68
- Verwarmingsgeleider gestrand

Seriële weerstandskabel – ELK-H

De ELK-H is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 450°C

Deze verwarmingskabel is fabrieksmatig afgewerkt en is geschikt voor tracing van apparaten, toestellen en systemen in een droge omgeving. De kabel moet beschermd worden tegen mechanische beschadiging. Zowel de hoge output en de hoge flexibiliteit bieden een grote verscheidenheid van toepassingen voor deze verwarmingskabel.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een isolatie van E-glas textiel

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 230V
- Aansluitkabels : 1,2m zonder stekker
- Temperatuur bestendig : 450°C

Toepassing

- Heat tracing op apparaten, toestellen en systemen
- Glas apparaten en systemen met hoge output behoeften
- Laboratorium toepassingen

Voordelen

- Fabrieksmatig afgewerkt
- Kan worden gebruikt voor hoge temperaturen
- Klaar om direct te worden gebruikt
- Zeer flexibel
- Kleine buigradius
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisrachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie e-glas textiel
- Nominale spanning 230V
- Uitgang ca. 125W/m
- Bedrijfstemp. Max. 450°C
- Diameter 3,5 – 4,5mm
- Buigradius min. 8 mm
- Installatie temp. Min. Niet beperkt
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Nee
- Koud eind 1,2m zonder stekker
- Beschermklasse afhankelijk van de installatie

Seriële weerstandskabel – ELK-HS

De ELK-HS is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 450°C

Deze verwarmingskabel is fabrieksmatig afgewerkt en is geschikt voor tracing van apparaten, toestellen en systemen in een droge omgeving. Veelal toegepast voor verwarmen van apparaten en systemen waar een hoog vermogen benodigd is.

Kleine afmetingen en een hoge flexibiliteit vereenvoudigen de montage. De buitenste omvlechting voorziet bescherming tegen mechanische beschadigingen en kan worden opgenomen in het aardingscircuit.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een isolatie van E-glas textiel en een beschermende vlecht van 1.4301.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : 1,2m zonder stekker
- Temperatuur bestendig : 450°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisrachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op apparaten, toestellen en systemen
- Glas apparaten en systemen met hoge output behoeften
- Laboratorium toepassingen

Voordelen

- Fabrieksmatig afgewerkt
- Verhoogde veiligheid door beschermende omvlechting
- Hoge output
- Kan worden gebruikt voor hoge temperaturen
- Klaar om direct te worden gebruikt
- Zeer flexibel
- Kleine buigradius
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen

Technische Specificatie

- Isolatie e-glas textiel
- Bescherm vlecht 1.4301
- Nominale spanning 230V
- Uitgang ca. 125W/m
- Bedrijfstemp. Max. 450°C
- Diameter 4,5mm
- Buigradius min. 8 mm
- Installatie temp. Min. Niet beperkt
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Nee
- Koud eind 1,2m zonder stekker
- Beschermklasse I

Seriële weerstandskabel – ELW-H

De ELW-H is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 450°C

Deze verwarmingskabel wordt gebruikt voor het verwarmen van glas, kwarts of keramische apparaten en systemen in een niet-corrosieve en droge omgeving. De verwarmingskabel is zeer flexibel, en voorkomt beschadiging van het oppervlak waarop deze gemonteerd is. De kabel kan een hoog vermogen leveren. Het verwarmingslint moet worden beschermd tegen mechanisch beschadiging. Aangrenzende metalen onderdelen moeten worden opgenomen in het aardingscircuit.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een isolatie van E-glas textiel met een buitenmantel van E-glas textiel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : 1,2m **zonder stekker**
- Temperatuur bestendig : 450°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op apparaten, toestellen en systemen gemaakt van glas, kwarts of keramiek material.
- Glas apparaten en systemen met hoge output behoeften
- Laboratorium en onderzoek toepassingen

Voordelen

- Fabrieks matig afgewerkt
- Enkelzijdige aansluiting
- Kan worden gebruikt voor hoge temperaturen
- Klaar om direct te worden gebruikt
- Zeer flexibele
- Oppervlakte vriendelijk
- Kleine buigradius
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen

Technische Specificatie

- Isolatie e-glas textiel
- Buitenmantel e-glas textiel
- Nominale spanning 230V
- Uitgang ca. 250W/m
- Bedrijfstemp. Max. 450°C
- Diameter 30 x 5 mm
- Buigradius plat min. 10 mm
- Installatie temp. Min. Niet beperkt
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Nee
- Koud eind 1,2m **zonder stekker**
- Beschermklasse afhankelijk van de installatie

Seriële weerstandskabel – ELW-HS

De ELW-H is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 450°C

Deze verwarmingskabel wordt gebruikt voor het verwarmen van glas, kwarts of keramische apparaten en systemen in een niet-corrosieve en droge omgeving. De verwarmingskabel is zeer flexibel, en voorkomt beschadiging van het oppervlak waarop deze gemonteerd is. De kabel kan een hoog vermogen leveren. De omvlechting biedt bescherming tegen mechanische beschadigingen en kan worden opgenomen in het aardingscircuit.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een isolatie van E-glas textiel een beschermende omvlechting uit RVS 1.4301 en een buitenmantel van E-glas textiel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : 1,2m **zonder stekker**
- Temperatuur bestendig : 450°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op apparaten, toestellen en systemen gemaakt van glas, kwarts of keramiek materiaal.
- Glas apparaten en systemen met hoge output behoeften
- Laboratorium en onderzoek toepassingen

Voordelen

- Fabrieks matig afgewerkt
- Single end verbinding
- Kan worden gebruikt voor hoge temperaturen
- Klaar om direct te worden gebruikt
- Verhoogde veiligheid door beschermende vlecht
- Zeer flexibele
- Oppervlakte vriendelijk
- Kleine buigradius
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen

Technische Specificatie

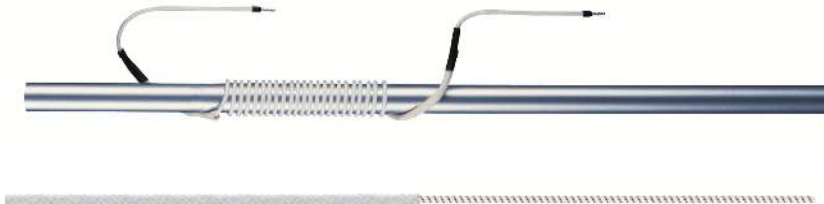
- Isolatie e-glas textile
- Beschermende omvlecht 1.4301
- Buitenmantel e-glas textiel
- Nominale spanning 230V
- Uitgang ca. 250W/m
- Bedrijfstemp. Max. 450°C
- Diameter 30 x 5 mm
- Buigradius plat min. 10 mm
- Installatie temp. Min. Niet beperkt
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Nee
- Koud eind 1,2m **zonder stekker**
- Beschermklasse I

Seriële weerstandskabel – ELK-Q

De ELK-Q is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 900°C

Deze kabel wordt bij voorkeur gebruikt voor glas, kwarts of keramische apparaten en systemen met een zeer hoog benodigd vermogen. De verwarmingskabel heeft een kleine diameter en is erg flexibel waardoor deze zich gemakkelijk laat monteren.

De verwarmingskabel moet beschermd worden tegen aanraking en mechanische beschadiging. Als u de verwarmingskabel wenst te gebruiken op een metalen oppervlak en bij een werktemperatuur van meer dan 650°C, raadpleeg dan één van onze engineers.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een quartz textiel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : 1,2m zonder stekker
- Temperatuur bestendig : 900°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op glas, kwarts en keramische apparaten
- Glas apparaten en systemen met hoge output behoeften
- Laboratorium en onderzoek toepassingen

Voordelen

- Fabrieks matig afgewerkt
- Hoge output
- Hoogste bedrijfstemperaturen
- Klaar om direct te worden gebruikt
- Zeer flexibel
- Kleine buigradius
- Oppervlakte vriendelijk

Technische Specificatie

- Isolatie quartz textiel
- Nominale spanning 230V
- Uitgang ~175W/m
- Bedrijfstemp. Max. 900°C
- Diameter CA. 4 mm
- Buigradius min. 5x buiten diameter
- Installatie temp. Min. Niet beperkt
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Nee
- Koud eind 1,2m zonder stekker
- Beschermklasse afhankelijk van de installatie

Seriële weerstandskabel – ELW-Q

De ELW-Q is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 900°C

Deze kabel wordt bij voorkeur gebruikt voor glas, kwarts of keramische apparaten en systemen met de hoogste eisen in een droge omgeving. De verwarmingskabel heeft een kleine diameter en is erg flexibel waardoor deze zich gemakkelijk laat monteren.

De verwarmingskabel moet beschermd worden tegen aanraking en mechanische beschadiging. Als u de verwarmingskabel wenst te gebruiken op een metalen oppervlak en bij een werktemperatuur van meer dan 650°C, raadpleeg dan één van onze engineers.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een isolatie quartz textile met een buitenmantel van quartz textiel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : 1,2m zonder stekker
- Temperatuur bestendig : 900°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op glas, kwarts en keramische apparaten
- Glas apparaten en systemen met hoge output behoeften
- Laboratorium en onderzoek toepassingen

Voordelen

- Fabrieks matig afgewerkt
- Enkelzijdige aansluiting
- Hoge output
- Hoogste bedrijfstemperaturen
- Klaar om direct te worden gebruikt
- Zeer flexibel
- Kleine buigradius
- Oppervlakte vriendelijk
- Enkel eind verbinding

Technische Specificatie

- Isolatie quartz textile
- Buitenmantel quartz textiel
- Nominale spanning 230V
- Uitgang 350W/m
- Bedrijfstemp. Max. 900°C
- Diameter CA. 25 x 6 mm
- Buigradius plat min. 20 mm
- Installatie temp. Min. Niet beperkt
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Nee
- Koud eind 1,2m zonder stekker

Seriële weerstandskabel – ELW-GN

De ELW-GN is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 260°C

Deze verwarmingskabel wordt gebruikt voor het verwarmen van glas, kwarts of keramische apparaten en systemen in een niet-corrosieve en droge omgeving. Deze kabel wordt voornamelijk toegepast voor glas apparaten en systemen met gevoelige oppervlakten.



De seriële verwarmingskabel is opgebouwd uit een isolatie van PTFE een beschermende omvlecht NI-plated-CU en een buitenmantel van E-glas textiel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : 1,2m **zonder stekker**
- Temperatuur bestendig : 260°C

Toepassing

- Heat tracing op apparaten, toestellen en systemen..
- Glas apparaten en systemen met gevoelige oppervlakten
- Laboratorium toepassingen

Voordelen

- Fabrieks matig afgewerkt
- Enkelzijdige aansluiting
- Zeer flexibele
- Oppervlakte vriendelijk
- Kleine buigradius
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe vormen
- Vochtbestendig Ja

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie PTFE
- Beschermende omvlecht NI-plated-CU
- Buitenmantel e-glas textiel
- Nominale spanning 230V
- Uitgang ca. 50W/m
- Bedrijfstemp. Max. 260°C
- Diameter 25 x 6 mm
- Buigradius plat min. 10 mm
- Installatie temp. Min. -60°C
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Ja
- Koud eind 1,2m **zonder stekker**
- Beschermklasse I

Seriële weerstandskabel – ELW-3-FEP/PVC

De ELW-3-FEP/PVC is een seriële verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 90°C

De verwarmingskabel ELW-3-FEP/PVC is vooral geschikt voor specifieke toepassingen op een zeer lang te verwarmen traject.

De verwarmingskabel wordt toegepast voor vorstbescherming, typische toepassingen zijn bijvoorbeeld pijpen in tunnels. Daarnaast is de verwarmingskabel éénvoudige te installeren, ondanks zijn solide ontwerp.



De verwarmingskabel bestaat uit drie hoogwaardige weerstands draden met een isolatie van chemisch resistent FEP. Bovendien wordt de verwarmingskabel beschermd door een PVC buitenmantel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 300/500V
- Aansluitkabels : gewenste lengte
- Temperatuur bestendig : 90°C

Toepassing

- Lange afstanden
- Vorst protective en temperatuur onderhoud
- Leidingen in tunnels
- Brandblusinstallaties

Voordelen

- lange verwarmingscircuits
- Eenvoudige beëindiging
- Verschillende nominale spanningen
- Eenvoudig te monteren dankzij lengte leggen
- Vochtbestendig Ja

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie Fluoropolymer
- Buitenmantel PVC
- Nominale spanning 300/500V
- Uitgang max. 25W/m
- Werktemp. Max. 90°C power off
30°C power on
- Isolatie dikte 1 mm
- Buigradius 30 mm
- Installatie temp. Min. -60°C
- ATEX certificaat Nee
- Vochtbestendig Ja
- Beschermklasse II

HIP Vorstvrijlint

Voor vorstbeveiliging van leidingen. Het HIP Vorstvrijlint is een kant-en-klaar verwarmingslint voor het vorstvrij houden van leidingen. Het verwarmingslint heeft een standaard vermogen van 10 watt/m en kan hiermee leidingen tot -20°C vorstvrij houden. Door het positioneren van een ingebouwde thermostaat aan het uiteinde van het vorstvrijlint ontstaat een betrouwbare en energiezuinige vorstbeveiliging.



Toepassing

- Vorstvrijhouden van leidingen
- Algemeen vorstvrij protectie

Voordelen

- Stekker-klaar product
- Beschermt leidingen tot -20°C tegen bevriezing
- Ingebouwde thermostaat met probleemloze en altijd correcte positionering

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

HIP met Thermostaat

Type	Lengte	Vermogen
HIP-10-01	1 m	10 W
HIP-10-02	2 m	20 W
HIP-10-04	4 m	40 W
HIP-10-06	6 m	60 W
HIP-10-08	8 m	80 W
HIP-10-10	10 m	100 W
HIP-10-12	12 m	120 W
HIP-10-14	14 m	140 W
HIP-10-16	16 m	160 W
HIP-10-18	18 m	180 W
HIP-10-20	20 m	200 W
HIP-10-24	24 m	240 W
HIP-10-30	30 m	300 W
HIP-10-42	42 m	420 W
HIP-10-60	60 m	600 W

Seriële weerstandskabel – HES-MIL

De HES-MIL is een seriële verwarmingskabel welke standaard tot 800°C toegepast kan worden. De inconel uitvoering tot 1000°C.

Deze seriële verwarmingskabel is geschikt voor toepassingen waarbij een hoog vermogen per meter (max. 250 W/m) benodigd is.

De verwarmingskabels kunnen in verschillende lengtes, vermogens en voor verschillende aansluitspanningen geleverd worden. De HES wordt geleverd met koude aansluitkabels die dmv messing M20 wartels direct in de aansluitdoos gemonteerd worden. Deze zijn in lengte variabel. De koudeindes zijn tevens flexible leverbaar (Alleen Non Atex).



De kabel is een mineraal geïsoleerd en heeft een RVS buiten mantel wordt laser gelast geleverd en is tevens als ATEX uitvoering leverbaar.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 800V
- Aansluitkabels : Elke lengte, ook flexibel uitvoerbaar
- Temperatuur bestendig : 800°C, Inconel uitvoering 1000°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Verwarmen van tanks en leidingen wanneer een hoog vermogen nodig is.
- Verwarmen van tanks en leidingen wanneer de kabel blootgesteld wordt aan hoge temperaturen.

Voordelen

- Hoog vermogen
- Bestand tegen hoge temperaturen
- Eenzijdige aansluiting mogelijk
- Met een incoloy buiten mantel zijn temp. Tot 1000°C mogelijk
- Warm/koud verbindingen laser gelast



Technische Specificatie

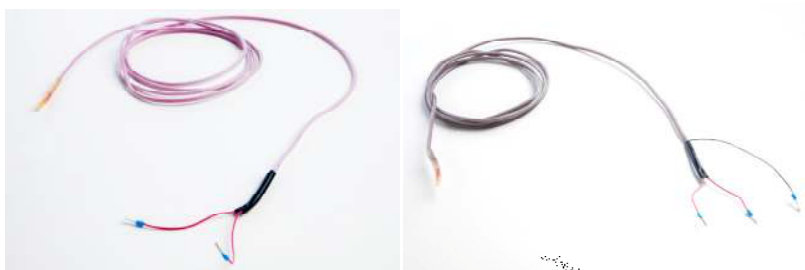
- Vermogen tot 250w/m
- Mantel AISI 321, Inconel
- Nominale spanning tot max. 800V
- Max. Aansluitlengte tot 500 meter
- Diameter 3,2 tot 6,5 mm, afhankelijk v/d weerstandswaarde.
- Buigradius min. 5 x D
- ATEX certificaat mogelijk
- Vochtbestendigheid uitstekend
- Chemische bestendigheid uitstekend
- Koud eind variable in RVS of flexibel
- Bevestiging d.m.v. metalen/rvs strips (puntlassen), lippenstrip, RVS Ty-raps.

Constantvermogen Verwarmingskabel – Parasil

De Parasil is een zone verwarmingskabel welke in het werk op maat geknipt en afgewerkt kan worden.

Deze kabel is een rond en zeer flexibel en makkelijk te monteren op o.a. dunnere meetleidingen met veel bochten en appendages en in profielen. De Parasil wordt aan 1 zijde aangesloten.

De kabel is gemakkelijk door u zelf op lengte te knippen en af te werken, met de bijgeleverde afwerksets. Hierdoor blijft u flexibel, wat voordelen biedt in situaties waarin exact inmeten lastig is.



De Parasil is in verschillende vermogens met of zonder omvlechting vanuit voorraad leverbaar.

Algemeen

- Aansluitspanning : 120V of 400V Op aanvraag.
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 180°C
- Type : 10W/m, 20W/m, 30W/m en 40W/m

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- In profielen, koelindustrie voor het vorstvrij houden van vriescel deuren
- Dunnere leidingen
- Laboratorium opstellingen
- Appendages. (door de ronde vorm en buigzaamheid v/d kabel.
- Bescherming tegen vorst en temperatuur onderhoudend.

Voordelen

- Snelle levertijd (voorraad)
- Kan worden afgesneden van de Rol
- Constant vermogen per meter
- Zeer flexibel
- Met of zonder omvlechting leverbaar
- Makkelijk te monteren
- 1 zijdige aansluiting

Technische Specificatie

- Vermogens 10, 15, 20, 40 en 50W/m.
- Lengte zone's <30W/m 500mm >30W/m 250mm
- Temperatuur bestendigheid -30 tot 180°C uitgeschakeld
- Vochtbestendig Ja
- Minimum buigradius 5 mm
- Diameter 3,5mm(zonder omvlechting, 4,1mm (met omvlechting)
- Aansluitspanning 230V (andere spanningen leverbaar)
- ATEX certificaat Nee
- Bevestiging met BB2 glasvezeltape en BB3 aluminiumtape

Constantvermogen Verwarmingskabel – ELP/PFA

De ELP/PFA is een constantvermogen verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 260°C

Deze kenmerken zich doordat ze op de gewenste lengte aan te leggen zijn, zonder dat het afgegeven vermogen per meter verandert. Er is geen sprake van een zelflimiterende effect, het vermogen blijft constant. Met name bij toepassing in hogere temperatuurbereiken (boven 50 °C) geeft dit voordelen.



De constantvermogen verwarmingskabel is opgebouwd uit 1,5mm² busdraad voorzien van 3 lagen isolatie een verwarmingsgeleider een beschermde omvlechting ni/cu en een buitenmantel PFA.

Algemeen

- Aansluitspanning : Op aanvraag tot max. 750V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 260°C
- Type : 15W/m, 30W/m, 45W/m en 60W/m

Toepassing

- Schepen
- Leidingen
- afsluiters
- Bouwconstructie
- Voedselverwerkende industrie
- Papier industrie



Voordelen

- Enkelzijdige aansluiting
- Kan worden afgesneden van de Rol
- Constant vermogen per meter
- Lange levensduur
- Leggen zonder exacte meting vooraf mogelijk
- Hoge chemische bestendigheid
- In Atex leverbaar / Atex certificaat

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie PFA
- Bescherm omvlechting NI/CU
- Buitenmantel PFA
- Nominale temperatuur 260°C
- Vochtbestendig Ja
- Minimum buigradius 25 mm
- Bus aderdoorsnee 2x 1,5 mm²
- Nominale spanning 230V AC/DC
- ATEX certificaat Ja

Constantvermogen Verwarmingskabel – ELP/SI

De ELP/SI is een constantvermogen verwarmingskabel welke toegepast kan worden tot 200°C

Deze kenmerken zich doordat ze op de gewenste lengte aan te leggen zijn, zonder dat het afgegeven vermogen per meter verandert. Er is geen sprake van een zelflimiterende effect, het vermogen blijft constant. Met name bij toepassing in hogere temperatuurbereiken (boven 50 °C) geeft dit voordelen.



De constantvermogen verwarmingskabel is opgebouwd uit 1,5mm² busdraad voorzien van 2 lagen isolatie een verwarmingsgeleider een beschermde omvlechting en een buitenmantel siliconen.

Algemeen

- Aansluitspanning : 120V of 400V Op aanvraag.
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 200°C
- Type : 10W/m, 20W/m, 30W/m en 40W/m

Toepassing

- Schepen
- Leidingen
- Afsluiters
- Voedselverwerkende industrie
- Bescherming tegen vorst en temperatuur onderhoud aan pompen etc.

Voordelen

- Enkel eind verbinding
- Kan worden afgesneden van de Rol
- Constant vermogen per meter
- Zeer flexibel

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Isolatie Siliconen
- Bescherm omvlechting koper
- Buitenmantel Siliconen
- Nominale temperatuur 200°C
- Vochtbestendig Ja
- Minimum buigradius 30 mm
- Bus aderdoorsnee 2x 1,5 mm²
- Nominale spanning 230V AC/DC
- ATEX certificaat Nee

Zelflimiterende verwarmingskabels - ELSR

ELSR-M tot 65°C Atex / Waterdicht

ELSR-M-BF/AF tot 65°C Atex / Gebruik in drinkwater

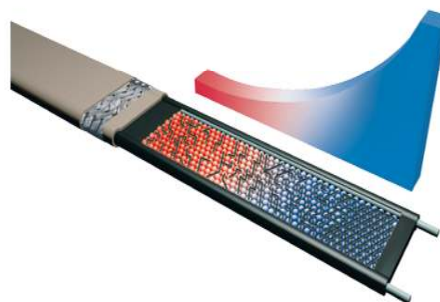
ELSR-LS tot 80°C Atex / Waterdicht

ELSR-N tot 80°C Atex / Waterdicht

ELSR-H tot 210°C Atex / Waterdicht

ELSR-W tot 100°C Atex / Waterdicht

ELSR Application



ELTHERM ELSR Zelflimiterende verwarmingskabels worden gebruikt om leidingen te beveiligen tegen vorstschade of om vloeistoffen en gassen in de leiding op temperatuur te houden. Te denken valt aan waterleidingen en VWA-leidingen in vorstgevaarlijke parkeergarages, leidingen in de procesindustrie, maar ook bij tanks. Enkele opmerkelijke kenmerken van de deze verwarmingskabel zijn:

- De verwarmingskabel kan niet oververhit raken, ook niet als het zichzelf kruist.
- De kabels zijn leverbaar in een temperatuur bereik van -45°C tot 210°C
- Eltherm ELSR verwarmingskabel is op iedere gewenste lengte af te knippen, dit maakt installatie uiterst gemakkelijk.
- De kabel kan probleemloos worden toegepast bij kunststof leidingen.
- De kabels kunnen voor toepassingen in Atex gebieden geleverd worden.
- Zelflimiterend verwarmingsband heeft de bijzondere eigenschap dat bij hogere temperaturen het afgegeven vermogen afneemt en bij lagere temperaturen zal het vermogen toenemen.

Huikeshoven heeft een grote voorraad van de meest voorkomende typen zelflimiterende verwarmingskabels. Daardoor kan vaak snel geleverd worden. Het verwarmingsband wordt gestrekt langs de leiding aangelegd. Bevestiging kan middels tayraps of tape. Bij kunststofleidingen wordt eerst een alu-tape op de leiding geplakt in verband met de warmtespreiding. Let op: de maximum lengte van de kabel (zie technische informatie) dient in acht te worden genomen

Design: 4 verschillende opties:

AO: Aluminium folie met een thermoplastische buitenmantel. Dit ontwerp is bijzonder eenvoudig te monteren en beschikbaar voor alle lage temperaturen en medium temperatuur tapes.

BOT: Beschermende vlecht met fluorpolymeer buitenmantel. Deze buitenmantel gemaakt van fluorpolymeer maakt de verwarmingskabel uiterst robuust: het is zelfs bestand tegen agressieve chemicaliën, olie en brandstof.

BO: Beschermende vlecht met een thermoplastische buitenmantel. Dit bewezen ontwerp zorgt voor een beschermende vertind koperdraad.

BF: Beschermende vlecht met een buitenmantel goedgekeurd voor gebruik in drinkwater en voedsel.

De verwarmingskabels bieden u een ruime keuze, het juiste design voor elke toepassing, probleem en gebied. Tevens zijn de kabels te leveren met slechts een vlecht zonder buitenmantel.

Zelflimiterende verwarmingskabel – ELSR-M

De verwarmingskabel ELSR-M is zeer flexibel en wordt gebruikt voor speciale toepassingen waar de installatie afmetingen nodig zijn klein gehouden worden. Deze kabel is met name geschikt voor korte verwarmingscircuits en kan gebruikt worden voor bescherming tegen vorst en temperatuur houden tot 65°C.



De zelflimiterende verwarmingskabel is opgebouwd uit 0,56mm² busdraad een zelfregelend verwarmingselement en een isolatie laag. De vlecht en de buitenmantel is afhankelijk van het ontwerp.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 65°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

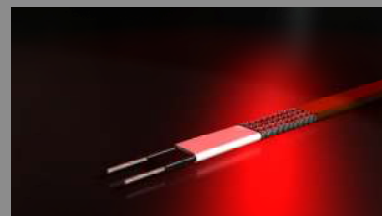
Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op tanks
- Heat tracing op vaten
- Heat tracing op filters
- Heat tracing op schepen
- Voedingsindustrie
- Automotive
- Verwarmen van buisbundelkabels voor water analyse

Voordelen

- Zelf regelend
- Twee nominale uitgangen
- Op elke gewenste lengte af te knippen.
- Vochtbestendig
- UV bestendig
- Kleine afmetingen



Technische Specificatie

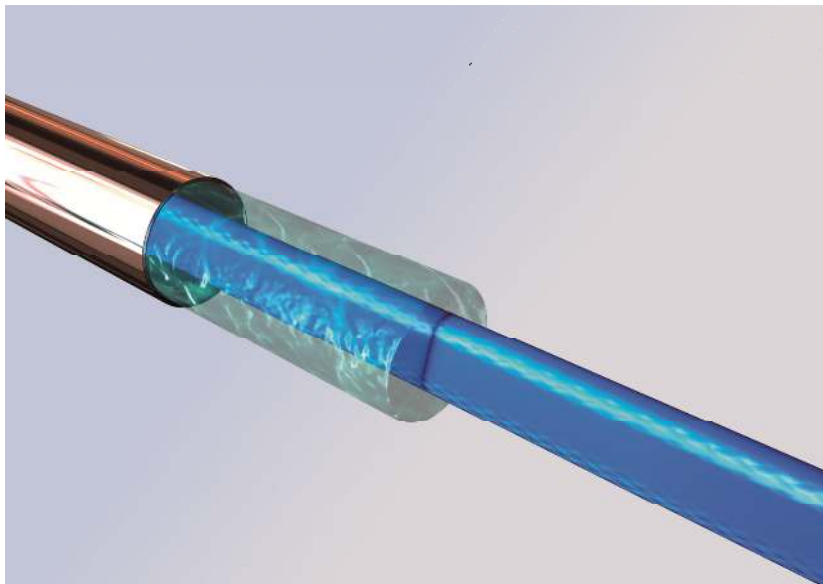
- Buitenmantel TPE-O
- Busdraad vernikkeld koper
- Max temp. Bestendigheid ingeschakeld 65°C, uitgeschakeld 65°C
- Nominale spanning 230V
- Buigradius min. 25 mm
- Installatie temp. Min. -45°C
- ATEX certificaat mogelijk

Toepassing

- Interne trace verwarming voor buizen en Slangen.

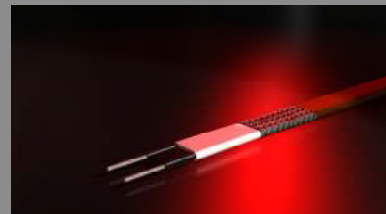
Zelflimiterende verwarmingskabel ELSR-M-BF/AF

ELSR-M-BF/AF is de lichte constructie van een zelfregelende verwarmingskabel met een buitenmantel dat voedsel veilig en goedgekeurd is voor gebruik in drinkwater. Een typisch toepassing gebied is vorstvrij houden van drinkwater lijnen. Eveneens geschikt voor temperatuur handhaving, bijvoorbeeld in de voedings-middelenindustrie. De verwarmingskabel biedt de kleinste afmetingen en is zeer flexibel met speciale toepassingen. Het past perfect op korte verwarmingscircuits. In tegenstelling tot andere zelfregulerende verwarmingskabels, kan de ELSR-M-BF/AF in een leiding worden gemonteerd.



Voordelen

- Zelf regelend
- KTW en DVDW gekeurd
- Op elke gewenste lengte af te knippen.
- Vochtbestendig
- UV bestendig
- Kleine afmetingen



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Buitenmantel Polyethylene
- Busdraad vernikkeld koper
- Max temp. Bestendigheid ingeschakeld 65°C, uitgeschakeld 65°C
- Nominale spanning 230V
- Buigradius min. 25 mm
- Installatie temp. Min. -45°C
- Certificaat K-229437-13-Bs/st

Zelflimiterende verwarmingskabel – ELSR-LS

De veelzijdige zelfregelende verwarmingskabel ELSR-L(S) is de 'light' versie voor temperaturen tot 80°C. Deze verwarmingskabel is ook geschikt en goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. Deze kabels kunnen worden afgesneden van de rol op de gewenste lengte, de kabel is zeer flexibel. De lange levensduur garandeert een efficiënt gebruik in vele industriële sectoren.



De zelflimiterende verwarmingskabel is opgebouwd uit 1,23mm² busdraad een zelfregelend verwarmingselement en een isolatie laag. De vlecht en de buitenmantel is afhankelijk van het ontwerp.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 80°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op leidingen
- Vorst bescherming voor industriële toepassingen
- Temperatuur onderhoud voor leidingen en schepen
- Chemische en Petrochemische industrie
- Verf en vernissen
- Automotive
- Voedingsindustrie



Voordelen

- Zelf regelend
- Vier nominale uitgangen
- Op elke gewenste lengte af te knippen.
- Vochtbestendig
- UV bestendig
- Kleine afmetingen
- Eenvoudige **EL-Clic** verbindingen en te installeren.



Technische Specificatie

- Buitenmantel TPE-O
- Busdraad vernikkeld koper
- Max temp. Bestendigheid ingeschakeld 65°C, uitgeschakeld 80°C
- Nominale spanning 230V
- Buigradius min. 25 mm
- Installatie temp. Min. -50°C
- Classificatie II2G Ex eIIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
- Certificaat IECEx EPS 12.0006U 12ATEX1431U
- ATEX certificaat mogelijk

Zelflimiterende verwarmingskabel – ELSR-N

De veelzijdige zelfregelende verwarmingskabel ELSR-N is geschikt voor bescherming tegen vorst en de temperatuur onderhoud in het lage temperatuurbereik van industriële toepassingen. Ook is het goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. De BOT versie van deze verwarmingskabel is zelfs bestand tegen agressieve chemicaliën, olie en brandstof, en dankzij deze hoge chemische bestendigheid, staat voor een lange levensduur.



De zelflimiterende verwarmingskabel is opgebouwd uit 1,23mm² busdraad een zelfregelend verwarmingselement en een isolatie laag. De vlecht en de buitenmantel is afhankelijk van het ontwerp.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 80°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Heat tracing op leidingen
- Vorst bescherming voor industriële toepassingen
- Temperatuur onderhoud voor leidingen en schepen
- Chemische en Petrochemische industrie
- Tankbodem verwarming van LNG opslagtanks
- Automotive
- Voedingsindustrie



Voordelen

- Zelf regelend
- Vier nominale uitgangen
- Op elke gewenste lengte af te knippen.
- Vochtbestendig
- UV bestendig
- Kleine afmetingen
- Eenvoudige **EL-Clic** verbindingen en te installeren.



Technische Specificatie

- Buitenmantel TPE-O
- Busdraad vernikkeld koper
- Max temp. Bestendigheid ingeschakeld 65°C, uitgeschakeld 80°C
- Nominale spanning 230V
- Buigradius min. 25 mm
- Installatie temp. Min. -45°C
- Classificatie II2G Ex eIIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
- Certificaat IECEx EPS 12.0006U 12ATEX1431U
- ATEX certificaat mogelijk

Zelflimiterende verwarmingskabel – ELSR-H

De veelzijdige zelfregelende verwarmingskabel ELSR-H is voor hoge temperaturen tot 210°C in een groot aantal industriële toepassingen. Ook geschikt en goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen. De BOT versie van deze verwarmingskabel is zelfs in staat agressieve chemicaliën, olie en brandstof, en dankzij deze hoge chemische bestendigheid, staat voor een lange levensduur.



De zelflimiterende verwarmingskabel is opgebouwd uit 1,23mm² busdraad een zelfregelend verwarmingselement en een isolatie laag. Een beschermende vlecht vertind koper en een buiten mantel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V / 120V (op aanvraag)
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 210°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

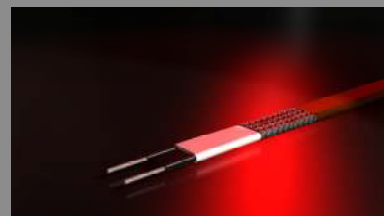
Toepassing

- Olie en gas industrie
- Vorst bescherming voor industriële toepassingen
- Energiecentrales
- Chemische en Petrochemische industrie
- Atex gebieden
- Waterzuivering & Nutsbedrijven
- Temperatuur onderhoud aan schepen, leidingen en afsluiters



Voordelen

- Zelf regelend
- Tot 120°C/210°C
- Zes nominale uitgangen
- Op elke gewenste lengte af te knippen.
- Vochtbestendig
- Bestand tegen chemicaliën



Technische Specificatie

- Buitenmantel Fluoropolymer
- Busdraad vernikkeld koper
- Max temp. Bestendigheid ingeschakeld 120°C, uitgeschakeld 210°C
- Nominale spanning 230V / 120V
- Buigradius min. 25 mm
- Installatie temp. Min. -45°C
- Classificatie II2G Ex eIIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
- Certificaat IECEx EPS 12.0004U 12ATEX1429U
- ATEX certificaat mogelijk

Zelflimiterende verwarmingskabel – ELSR-W

De zelfregelende verwarmingskabel ELSR-W (warm water) wordt gebruikt met verwerkingstemperaturen tussen 30°C en 80°C (aan) en 100°C (uitgeschakeld). De ELSR-W wordt vaak gebruikt om olie/vet lijnen te verwarmen, bijvoorbeeld in de voedingsmiddelenindustrie. Maar ook het gebruik ervan voor drainage lijnen in kantines en (grootschalige) keukens is deze goed toepasbaar. Gebruikt voor warm watervoorziening, dient het voor bescherming tegen vorst, temperatuur onderhoud en preventie van legionella vorming.



De zelflimiterende verwarmingskabel is opgebouwd uit 1,23mm² busdraad een zelfregelend verwarmingselement en een isolatie laag. Een beschermende vlecht vertind koper een beschermende aluminium folie en een buiten mantel.

Algemeen

- Aansluitspanning : 230V
- Aansluitkabels : Elke gewenste lengte is leverbaar
- Temperatuur bestendig : 100°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Olie en vet industrie
- Vorst bescherming voor industriële toepassingen
- Voedings industrie
- Waterzuivering & Nutsbedrijven
- Temperatuur onderhoud aan schepen, leidingen en afsluiters
- Drainage lijnen
- Keuken branche
- Warm water installaties om legionella te voorkomen.



Voordelen

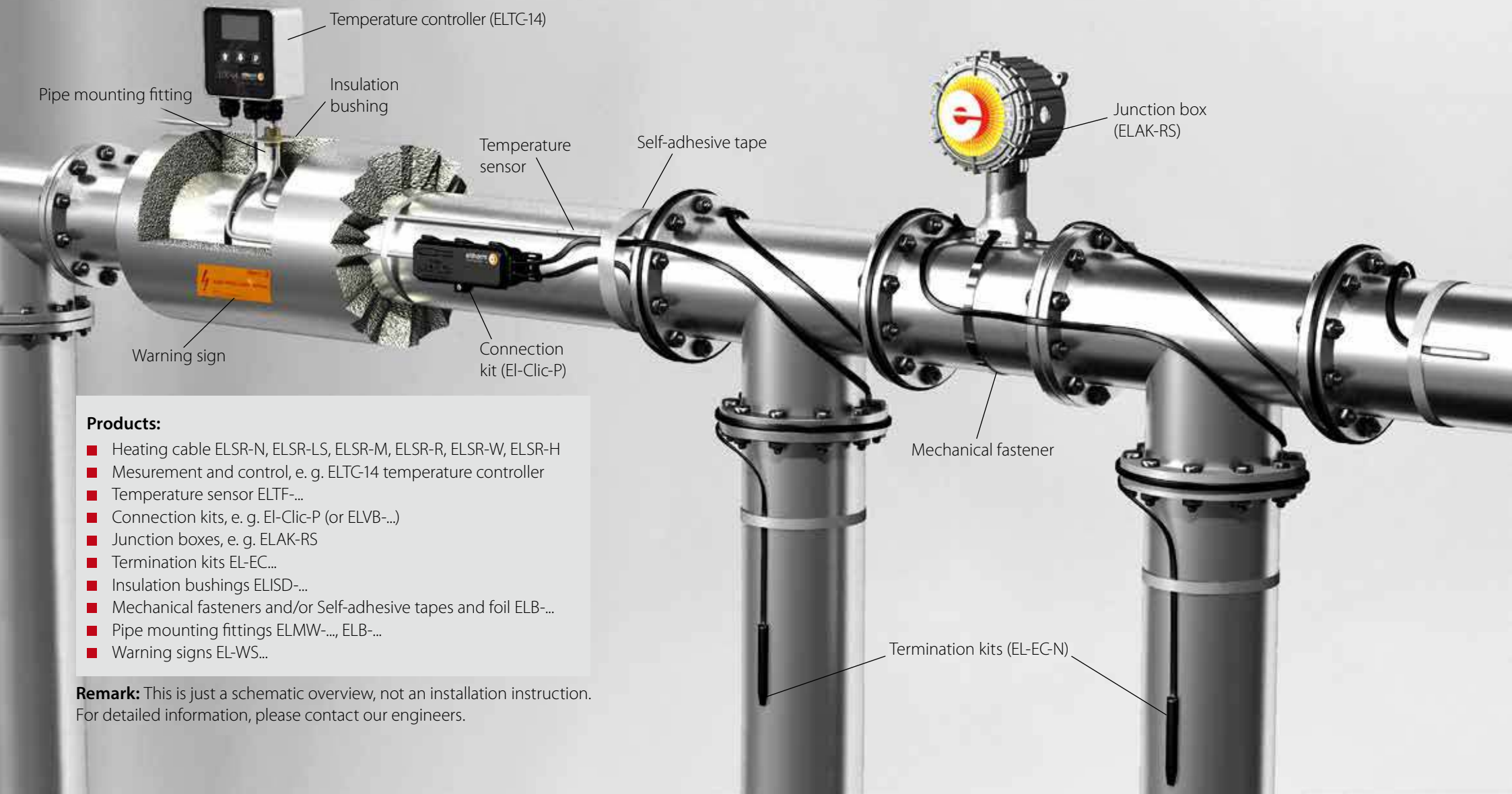
- Zelf regelend
- Tot 80°C/100°C
- Zes nominale uitgangen
- Op elke gewenste lengte af te knippen.
- Vochtbestendig
- Bestand tegen chemicaliën
- Eenvoudige **EL-Clic** verbindingen en te installeren.



Technische Specificatie

- Buitenmantel TPE-O
- Busdraad vernikkeld koper
- Max temp. Bestendigheid ingeschakeld 80°C, uitgeschakeld 100°C
- Nominale spanning 230V
- Buigradius min. 20 mm
- Installatie temp. Min. -20°C

ELSR: application in non-hazardous locations



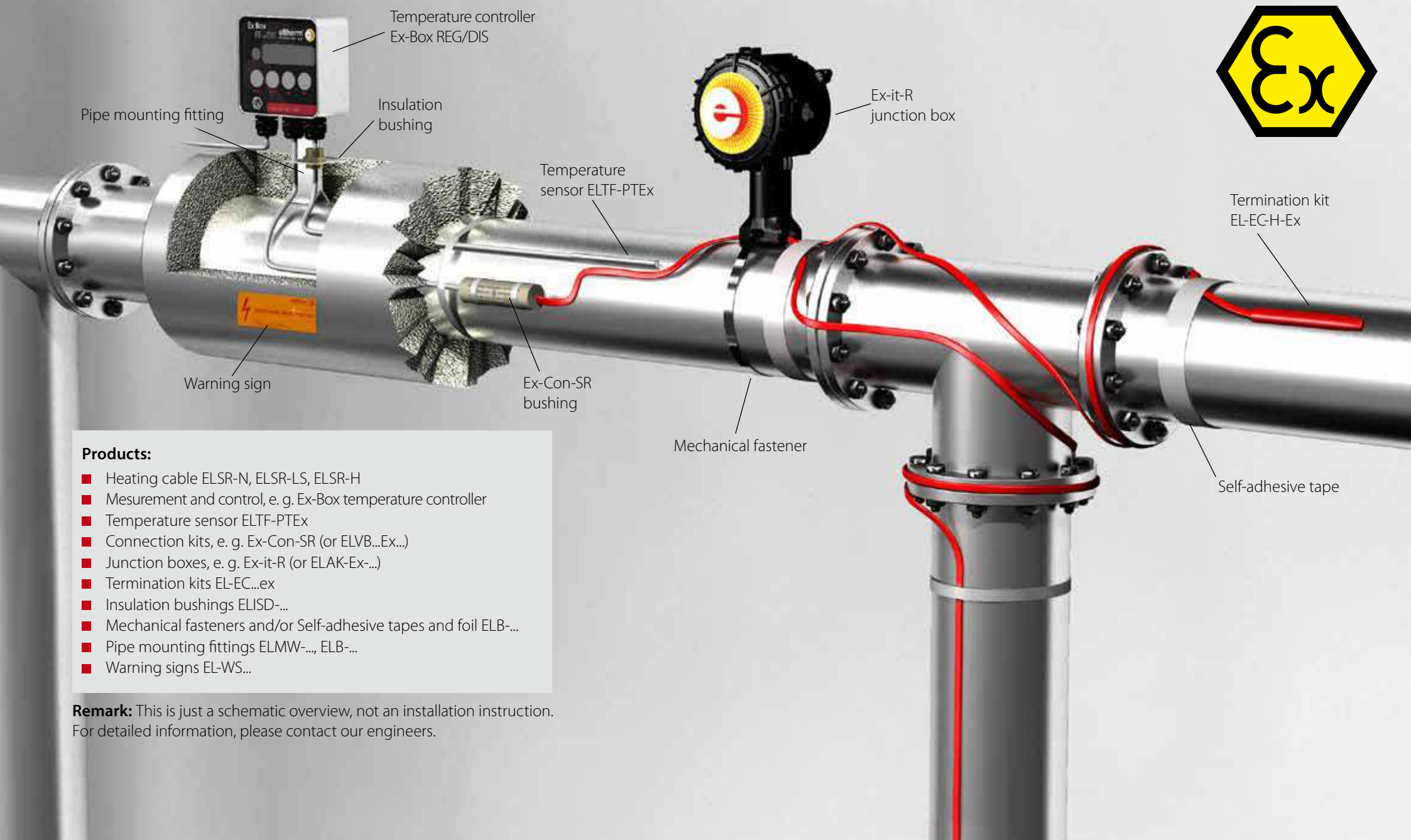
Products:

- Heating cable ELSR-N, ELSR-LS, ELSR-M, ELSR-R, ELSR-W, ELSR-H
- Measurement and control, e. g. ELTC-14 temperature controller
- Temperature sensor ELTF-...
- Connection kits, e. g. EI-Clc-P (or ELVB-...)
- Junction boxes, e. g. ELAK-RS
- Termination kits EL-EC...
- Insulation bushings ELISD-...
- Mechanical fasteners and/or Self-adhesive tapes and foil ELB-...
- Pipe mounting fittings ELMW-..., ELB-...
- Warning signs EL-WS...

Remark: This is just a schematic overview, not an installation instruction.
For detailed information, please contact our engineers.

ELSR: application in hazardous locations

Terug naar overzicht: Zelflimiterende
Verwarmingskabels ELSR



Products:

- Heating cable ELSR-N, ELSR-LS, ELSR-H
- Measurement and control, e. g. Ex-Box temperature controller
- Temperature sensor ELTF-PTEX
- Connection kits, e. g. Ex-Con-SR (or ELVB...Ex...)
- Junction boxes, e. g. Ex-it-R (or ELAK-Ex...)
- Termination kits EL-EC...ex
- Insulation bushings ELISD-...
- Mechanical fasteners and/or Self-adhesive tapes and foil ELB-...
- Pipe mounting fittings ELMW-..., ELB-...
- Warning signs EL-WS...

Remark: This is just a schematic overview, not an installation instruction.
For detailed information, please contact our engineers.

Regeltechniek

Atex-Non Atex

- Regelkasten Huikeshoven
- Capillair regelaars HTB
- Elektronische regelaar display ELTC-14
- Elektronische regelaar display ELTC-15
- Vorstvrij Thermostaat ELTC-05
- Capillair regelaar HTE_JU_EXTHERM-AT Atex / Enkel
- Capillair regelaar HTE_JU_EXTHERM-AT-2 Atex / Dubbel
- Vorstvrij Thermostaat HTE_FP4I
- Vorstvrij Thermostaat HTE_FP6I
- Ruimte Thermostaat HTB_ATH Ex / Atex
- Capillair Thermostaat EL-CTB 200 / Atex
- Sensor PT100 3x30 260°C
- Sensor PT100 3x30 400°C
- Sensor PT100 Blokform 8x8x15mm 260°C
- Sensor PT100 ELTF-PTEEx.2 Atex
- Sensor PT100 ELTF-PTEEx.4 Atex
- Sensor Thermokoppel type K
- Forstprotection Thermostaat

Regelkasten Huikeshoven

Huikeshoven temperatuur regelkasten zijn standaard voorzien van de nodige beveiligingen in de vorm van een werkschakelaar, aardlekschakelaar, installatieautomaat. Het vermogen wordt geschakeld met solidstate relais. Dit maakt de schakelkasten duurzaam. Ook is nauwkeurig regelen dmv een PID regelaar mogelijk. De solidstate relais worden natuurlijk afzonderlijk beveiligd met zekeringen.



Algemeen

Huikeshoven standaard regelkasten worden uitgerust met Eurotherm P116 PID regelaars. De instelling van deze regelaars kan aangepast worden aan de behoefte van de klant. Dit geldt bijvoorbeeld voor de afwerking van alarmmeldingen, toegepaste sensoren, PID waarden aangepast aan het desbetreffende proces enz.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Industriële toepassingen
- Mechanische, elektrische en sanitaire toepassingen.
- Composieten
- Petro-chemie
- Apparaten- & Machinebouw
- Voedingmiddelenindustrie
- Verpakkingindustrie



Voordelen

- Van 1 tot 8 regelringen
- Voorbeelden van Alarmfuncties:
 - High/low temperature
 - Sensor break
 - Loop break
- Aanpas mogelijkheden naar wens
- Bediening en uitlezen mogelijk met remote PC of touchscreen
- Recepten programmering, datalogging weergave van het desbetreffende proces.
- Juiste sensoren, afgestemd op de uw specifieke situatie/proces. Dit kunnen PT100 sensoren of thermokoppels zijn in verschillende afmetingen/vormen en verschillende typen.
- Uiteraard worden de regelkasten geleverd met tekeningenpakket / EG-verklaring / handleiding.

Basis onderdelen

- Behuizingen zijn standaard uitgevoerd in gelakt plaatstaal, maar kunnen afhankelijk van de omgeving waarin de regelkast geplaatst wordt, ook uitgevoerd worden in RVS of kunststof.
- Werkschakelaar
- Aardlekschakelaar
- Installatieautomaat
- Solidstate relais
- Afzekering Solidstate relais
- PID regelaars
- Alarmsignalering
- Potentiaal vrij alarm contact
- Aansluitingen op rijklemmen
- Kabel invoer dmv wartels

Temperatuurregelaar type HTB A,B of C

Temperatuurregelaars van het type HTB worden gebruikt voor het regelen van verwarmingssystemen voor leidingen en tanks in diverse temperatuur bereiken. De thermostaten bestaan uit een capillair met voeler die de verwarming in en uitschakelt.



Algemeen

- Afmeting behuizing : 120x160x90 mm
- Beschermklasse : IP65
- Materiaal : Kunststof (polycarbonaat)
- Schroefingen : 2x M20
- Max. Temperatuur behuizing : 70°C
- Schakelvermogen : 1x16A(230V) of 1x10A(400V)

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- De temperatuurregelaars zijn waterdicht(IP65) en zijn daardoor zowel binnen als buiten geschikt.
- De verwarmings kabel is direct aan te sluiten op de thermostat, deze dient dan gelijk als aansluitdoos, mits het totaal te schakelen vermogen lager is dan 3600W bij 230V

Voordelen

- De HTB temperatuurregelaars zijn in 3 types te verkrijgen, ze verschillen in het regelbereik.
- De temperatuurregelaars en de capillaire thermostaten zijn uit voorraad leverbaar.
- Verschillende opties mogelijk, zoals een extra wartel of een andere behuizing.

Technische Specificatie

Type	HTB/A	HTB/B	HTB/C
Regelbereik	0..40°C	30..110°C	50..320°C
Differentiaal	1.5K	3K	6K
Max. VoelerTemp.	50°C	120°C	330°C
Min. VoelerTemp.	-20°C	-10°C	-10°C
Voelerlengte	150mm	110mm	160mm
Voelerdiameter	6mm	5mm	3.2mm
Lengte Capillair	850mm	830mm	850mm
Diameter Capillair	6mm	6mm	3.1mm

Toepassing

- Industriële toepassingen
- Regelen van tracing op leiding en tanks.

Regelaar ELTC-14

De ELTC-14 is een elektronische temperatuurregelaar met digitale display voor wandmontage. De temperatuur wordt gemeten door een PT100 sensor, verwerkt door de microcontroller en weergegeven in het display. Na het vergelijken van de werkelijke en ingestelde waarden, wordt de juiste uitgangsrelais ingeschakeld, afhankelijk van de configuratie.



Algemeen

De voedingskabel en belasting wordt via wartels ingevoerd en aangesloten op de aansluitklemmen. De regelaar wordt geleverd in een weerbestendige kunststof behuizing, met een transparante deksel.

Voordelen

- LED display bruikbaar tot een omgevingstemperatuur tot -25°C
- Programmeerbaar 0°C tot +390°C
- Belasting tot 20A ohmse belasting met hybride relais.
- Alarm contact (instelbaar als alarm contact of vrijgave contact potentiaalvrij)
- Geschikt voor PT100 2 of 3 draads.
- Voor het aansluiten van maximaal 2 verwarmingskabels.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Bedrijfsspanning 90-260 VAC / 50/60Hz
- Beschermklasse: IP 65
- Energieverbruik: Max. 4 mA, <5W
- Schakelvermogen relais1: 20A met hybride relais.
- Schakelvermogen relais2: 8A wisselcontact (alarm)
- Bedrijfstemperatuur: -25°C...+55°C
- Opslag temperatuur: -30°C...+60°C
- Display bereik: -50°C...+400°C
- Instelbereik: 0°C...+390°C
- Sensor : PT100 2 of 3 draads.
- Afmetingen: 130x130x75mm, behuizing van polycarbonaat

Toepassing

- Industriële toepassingen
- Regelen van tracing op leiding en tanks.

Regelaar ELTC-15

De ELTC-15 is een elektronische temperatuurregelaar met display voor wandmontage. De temperatuur wordt gemeten door een 2 of 3 draads PT100 sensor of een thermokoppel type K, verwerkt door de microcontroller en weergegeven in het display. Na het vergelijken van de werkelijke en ingestelde waarden, wordt de juiste uitgangsrelais ingeschakeld, afhankelijk van de configuratie.



Algemeen

De voedingskabel en belasting wordt via wartels ingevoerd en aangesloten op de aansluitklemmen. De regelaar wordt geleverd in een weerbestendige kunststof behuizing, met een transparante deksel.

Ramp functie

De regelaar is voorzien van een Ramp functie waarbij eenvoudig een ramp-up of ramp-down ingesteld kan worden. Dat wil zeggen dat de opwarming of afkoeling gecontroleerd in van tevoren ingestelde tijd en stappen gevolgd wordt.

Voordelen

- LED display bruikbaar tot een omgevingstemperatuur tot -25°C
- Programmeerbaar 0°C tot +999°C
- Belasting tot 20A ohmse belasting met hybride relais.
- Alarm contact (instelbaar als alarm contact of vrijgave contact potentiaalvrij)
- Geschikt voor PT100 2 of 3 draads en thermokoppels type K.
- Voor het aansluiten van maximaal 2 verwarmingskabels.
- Rampmode functie

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Bedrijfsspanning 90-260 VAC / 50/60Hz
- Beschermklasse: IP 65
- Energieverbruik: Max. 4 mA, <5W
- Schakelvermogen relais 1: 20A met hybride relais.
- Schakelvermogen relais 2: 8A wisselcontact (alarm)
- Bedrijfstemperatuur: -25°C...+55°C
- Opslag temperatuur: -30°C...+60°C
- Display bereik: -50°C...+999°C
- Instelbereik: 0°C...+950°C
- Sensor : PT100 2 of 3 draads of thermokoppelttype K.
- Afmetingen: 130x130x75mm, behuizing van polycarbonaat

Toepassing

- Tracing voor vorstbeveiliging
- Kan worden gebruikt als kamerthermostaat en oppervlak thermostat.
- Geschikt voor weerstand- en zelfregulerende verwarmingskabels.

Regelaar ELTC-05

De elektronische temperatuurregelaar ELTC 05 vorst Controle is ontworpen voor gebruik als een ruimte thermostaat en oppervlakte thermostaat. De thermostaat wordt geleverd incl. sensor met extra lange aansluitkabel. De voedingskabel en belasting wordt via wartels ingevoerd en aangesloten op de aansluitklemmen. De thermostaat is ondergebracht in weersbestendige kunststof behuizing voor wandmontage.



Voordelen

- Water bestendig
- Vast setpoint op 3°C

Algemeen

De thermostaat moet worden beschermd tegen direct zonlicht bij gebruik buiten. In het geval van gebruik als ruimtethermostaat, wordt de sensor kabel ingekort om bevestiging van de sensorhuls binnen de M12 wartel mogelijk te maken. De huls moet circa 15 mm uit de M12 wartel steken.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Voltage: 230V $\pm$ 10% 50Hz, (Optioneel andere voltages op aanvraag).
- Beschermklasse: IP 65
- Schakel capaciteit: 16A
- Hysteresis: ca. 1 Kelvin
- Meetingang: PT100 DIN 2-draads, met 5M PVC aansluitkabel (temp. Max. 90°C)
- Schakelpunt: +3°C (setpoint)
- Besturingskarakteristieken: dual mode controller.
- Behuizing: polycarbonaat
- Afmetingen: 130x130x75mm
- Gewicht: 520g

Forstprotection Thermostaat

- Energy saving and economical frost protection thermostat that is turned on only when the ambient temperature approaches freezing point
- Ensures that the heat is turned on only when the ambient temperature approaches freezing point
- Excellent solution for regulating or other frost protection and heating products



Technical information:

- Sensor cable 3 m fitted sensor cable
- Activation temperature +3 °C
- Connection voltage 230 V
- Enclosure class IP 44
- Circuit-breaking capacity 16 A

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Machine- en installatiebouw
- Chemische industrie
- Levensmiddelentechniek
- Farmaceutische- en biotechnologie
- Gas controlestations
- Zuiveringsinstallaties
- Verf industrie



Ruimte-Regelaar HTB/ATH Ex

Deze temperatuurregelaar wordt gebruikt voor het regelen van verwarmingssystemen in ruimten waar explosiegevaar kan heersen. Bijvoorbeeld Atex ribbenbuiskachels.



Voordelen

- Toepasbaar in Atex omgevingen
- Behuizing: slagvast Polyester

Algemeen

Het aansturen van b.v. atex ribbenbuiskachels in opslagruimten t.b.v. o.a. chemicaliën en in ruimten waar explosiegevaar kan heersen. Rekeninghoudend met de juiste classificaties. Voor het aansluiten van meerdere verwarmingsbronnen op de regelaar dient een Atex aansluitdoos gebruikt te worden.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Beschermklasse: IP 65
- Schakelvermogen bij gesloten contact: AC 230V, 16(2.5)A, cos=1(0.6)
- Regelbereik: min -40 tot +40°C
- Schakelfunctie: Temperatuurcontroller, Veiligheidstemperatuurcontroller, limiter
- Toegestane omgevingstemperaturen: -55°C tot +40°C
- Atex certificaat: II 2G Ex IIC T6 Gb
- Bescherming behuizing: EN 60 529 – IP65

Regelaar HTE/JU/EXTHERM-AT

Deze enkelevoudige capillair ATEX regelaar is ontworpen om temperaturen in explosiegevaarlijke gebieden te regelen en controleren. Het gebruik in zone 1 en 2 als ook zone 21 en 22) is toegestaan.



Toepassing

- Machine- en installatiebouw
- Chemische industrie
- Levensmiddelentechniek
- Farmaceutische- en biotechnologie
- Gas controlestations
- Zuiveringsinstallaties
- Verf industrie

Voordelen

- Atex gebruik
- RoHS conform
- Cadmium vrij

Algemeen

De thermostaat is verkrijgbaar als temperatuur monitor (TW), veiligheids-temperatuurmonitor (STW) en veiligheidstemperatuurbegrenzer (STB). De thermostaten werken volgens het vloeistofexpansie of gasexpansie principe. het elektrische schakelement is een druk-bestendig en-ingekapselde thermostaat met een snap-action-schakelaar. Stabiele schakelpunten wanneer omgevingstemperaturen fluctueren worden mogelijk gemaakt door de standaard omgevingstemperatuur compensatie.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde deken en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Veiligheidstemperatuurbewaker: STW
- Bouwvorm: opbouw-thermostaat
- Behuizing: Polyester zwart (optie RVS)
- Regelbereik: 0..120°C
- Schakelvermogen: AC 230V, 16(2.5)A, cos=1(0.6)
- Omgevingstemperatuur: -40..+40°C
- T6(+70°C T4) kabelwartel kunststof
- Schakeldifferentie: 7%
- Capillairlengte: 1000mm
- Mat. Capillair: CrNi (RVS)
- Procesaansluiting: Gladde ronde voeler
- Voeler: Ø6mm
- IJkvoorwaarde 1: Stijgend (standard)
- Testrapport: EPS 11 Atex 1 354
- Atex:
 - II 2G Ex d e IIC T4/T5/T6 Gb
 - II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100 °C/T130 °C Db

Regelaar HTE/JU/EXTHERM-AT-2

Deze dubbele capillair ATEX regelaar is ontworpen om temperaturen in explosiegevaarlijke gebieden te regelen en controleren. Het gebruik in zone 1 en 2 als ook zone 21 en 22 is toegestaan.



Algemeen

De thermostaat is verkrijgbaar als temperatuur monitor (TW), veiligheids-temperatuurmonitor (STW) en veiligheidstemperatuurbegrenzer (STB). De thermostaten werken volgens de vloeistofexpansie of gasexpansie principe. het elektrische schakelement is een druk-bestendig en-gekapelde thermostaat met een snap-action-schakelaar. Stabiele schakelpunten wanneer ambienttemperatures fluctueren worden mogelijk gemaakt door de standaard omgevingstemperatuur compensatie.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Machine- en installatiebouw
- Chemische industrie
- Levensmiddelentechniek
- Farmaceutische- en biotechnologie
- Gas controlestations
- Zuiveringsinstallaties
- Verf industrie



Voordelen

- Atex gebruik
- RoHS conform
- Cadmium vrij
- Veiligheidstemperatuurbewaker / veiligheidstemperatuurbegrenzer STW/STB

Technische Specificatie

- Bouwvorm: opbouw-thermostaat
- Behuizing: Polyester zwart (optie RVS)
- Regelbereik: 0..200°C
- Regelbereik: 50..300°C
- Schakelvermogen: AC 230V, 16(2.5)A, cos=1(0.6)
- Omgevingstemperatuur: -40..+40°C
- T6(+70°C T4) kabelwartel kunststof
- Schakeldifferentie: 7%
- Capillairlengte: 1000mm
- Capillairlengte 2: 1000mm
- Mat. Capillair: CrNi (RVS)
- Proces aansluiting: Gladde ronde voeler
- Voeler: Ø4mm
- IJkvoorwaarde 1: Stijgend (standard)
- Testrapport: EPS 11 Atex 1 354
- Atex:
 - II 2G Ex d e IIC T4/T5/T6 Gb
 - II 2D Ex tb IIIC T85°C/T100 °C/T130 °C Db

Toepassing

- Vorstvrij houden
- Leidingen en tanks
- Temperatuur onderhoudssystemen



Regelaar Envirostat HTE/FP4i

De envirostat is een elektronische thermostaat die speciaal ontworpen is voor het regelen van verwarmingskabels voor het vorstvrij houden van leidingen en tanks. Voorzien van CE markering en RoHS conform.



Algemeen

Stel de thermostaat in op de gewenste temperatuur tussen 0 en 40 °C. Op het moment dat de sensortemperatuur onder de ingestelde waarde komt, schakelt de verwarmingskabel in. De STATUS-LED zal gaan branden. Ongeveer 1 seconde voor het inschakelen van de verwarming, schakelt de soft start in. Als de sensortemperatuur gelijk of hoger is dan ingestelde waarde, zal de verwarming uitschakelen. STATUS-LED gaat uit.

Voordelen

- Zeer eenvoudige installaties en bediening
- Inclusief sensor (2 meter lengte, te verlengen tot maximaal 10 meter)
- Geïntegreerde soft start wat de thermostaat bij uitstek geschikt maakt voor zelflimiterende verwarmingskabels
- Gebruik van betrouwbare solid state relais met een lange levensduur: 20 A /230 V
- Robuust en onderhoudsvrij
- (Storings-)meldingen:

Indicatie van aanwezige spanning en inschakeling

Indicatie van storing in verwarmingskabel, voeding en sensor

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Temperatuurbereik 0..40°C
- Beschermklasse: IP 65
- Voedingsspanning: 230V AC +/- 10%
- Frequentie: 50 Hz
- Schakelvermogen: max 4 kW
- Max belasting: 20 Amp.
- Temp. nauwkeurigheid: 1°C
- Stand by verbruik: 15mA
- Storingsmelding: op sensor en verwarmingskabel
- Indicaties: status en voedingsspanning
- Wartel: 8 mm
- Omgevingstemp: -20..+40 °C
- Sensor: 10 kOhm NTC, 2 meter lang
- Afmetingen: 95x130x55 mm

Toepassing

- Vorstvrij houden
- Leidingen en tanks
- Temperatuur onderhoudssystemen



Regelaar Envirostat HTE/FP6i

De envirostat is een elektronische thermostaat die speciaal ontworpen is voor het regelen van verwarmingskabels voor het vorstvrij houden van leidingen en tanks. Voorzien van CE markering en RoHS conform.



Algemeen

Stel de thermostaat in op de gewenste temperatuur tussen 0 en 20 °C. Op het moment dat de sensortemperatuur onder de ingestelde waarde komt, schakelt de verwarmingskabel in. De STATUS -LED zal gaan branden. Ongeveer 1 seconde voor het inschakelen van de verwarming, schakelt de soft start in. Als de sensortemperatuur gelijk of hoger is dan ingestelde waarde, zal de verwarming uitschakelen. STATUS-LED gaat uit.

Voordelen

- Zeer eenvoudige installaties en bediening
- Inclusief sensor (2 meter lengte, te verlengen tot maximaal 10 meter)
- Geïntegreerde soft start wat de thermostaat bij uitstek geschikt maakt voor zelflimiterende verwarmingskabels
- Gebruik van betrouwbare solid state relais met een lange levensduur: 25 A /230 V
- Robuust en onderhoudsvrij
- (Storings-)meldingen:
 - Indicatie van aanwezige spanning en inschakeling
 - Indicatie van storing in verwarmingskabel, voeding / sensor
 - Potentiaal vrij contact t.b.v. GBS melding

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Temperatuurbereik 0..+20°C
- Beschermklasse: IP 65
- Voedingsspanning: 230V AC +/- 10%
- Frequentie: 50 Hz
- Schakelvermogen: max 6 kW
- Max belasting: 25 Amp.
- Temp. nauwkeurigheid: 1°C
- Stand by verbruik: 16mA
- Storingsmelding: op sensor en verwarmingskabel
- Indicaties: status en voedingsspanning
- Wartel: 8 & 10.5mm
- Omgevingstemp: -20..+40 °C
- Sensor: 10 kOhm NTC, 2 meter lang
- Afmetingen: 120x120x65 mm
- Potentiaal vrij contact Normally Closed

EL-CTB-200 Capillartthermostaat Atex

De capillaire thermostaat EL-CT is goedgekeurd voor gebruik in explosie gevaarlijke gebieden zones 1 en 2 voor gas en zones 21 en 22 voor stof als oppervlak thermostaat op leidingen en vaten. Er zijn verschillende temperatuur bereiken leverbaar. Het materiaal van de capillaire Bulb is van roestvrij staal en de robuuste behuizing is gemaakt van aluminium.



Toepassing

- Industrieel
- Regeling van heat tracing op leidingen, kleppen en tanks
- Olie- en gasindustrie
- Gebruik binnen Atex zonering
- Ex-classificatie:
II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb
IIIC T80°C Db Ta -32°C...+50°C
[CT] Ta -50°C...+50°C [CT(2)]



(Belangrijk: Classificatie is afhankelijk van wijzigingen afhankelijk van de kabel ingangen die gebruikt worden door de klant!)

Voordelen

- Robuust
- Veelzijdig gebruik

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

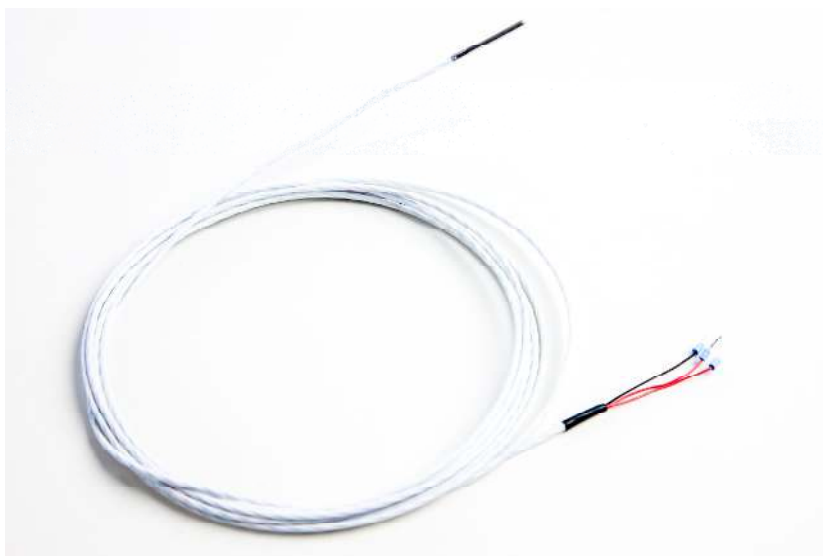
Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Temperatuur bereik: 0°C tot +200°C
- Toelaatbaar max. sensor temp.: 230°C
- Bescherming: IP66
- Omgevingstemperatuur: -32 tot +50°C [CT], -50°C tot +50°C [CT(2)]
- Schakelvermogen: 16 A at 230V [CT] / 10 A at 400 V [CT(2) only]
- Schakeldifferentie: 1 pol. [CT], 1 pol., wisselcontact [CT(2)]
- Schakel contact: 1 polig
- Capillair buis: RVS
- Behuizing: gelakt aluminium, Afmetingen (L x H x D), ong. 120 x 120 x 110 mm
- Buigradius capillair: 5mm
- Kabel ingang: 1x wartel M20, klemmen 10 - 14 mm en 1 x draad M 20 x 1.5
- Zout-Water bestendig: Ja

Voeler PT100 3x30 260°C

Temperatuuropnemers van het type Pt100 zijn in diverse uitvoeringen te verkrijgen. De meest gebruikte zijn de staaf en de blokvorm.



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

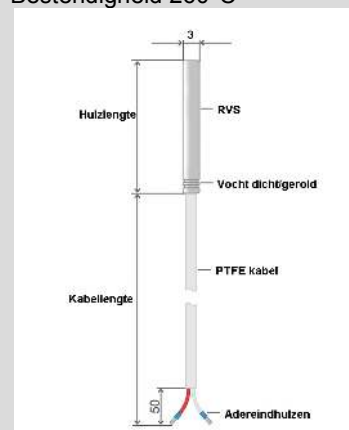
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisrachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

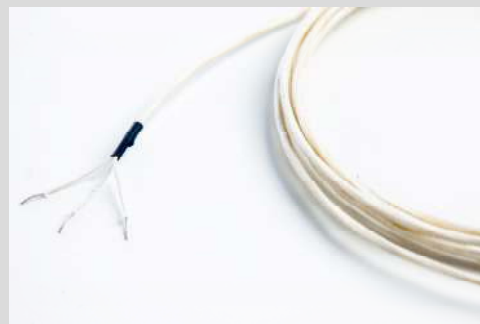
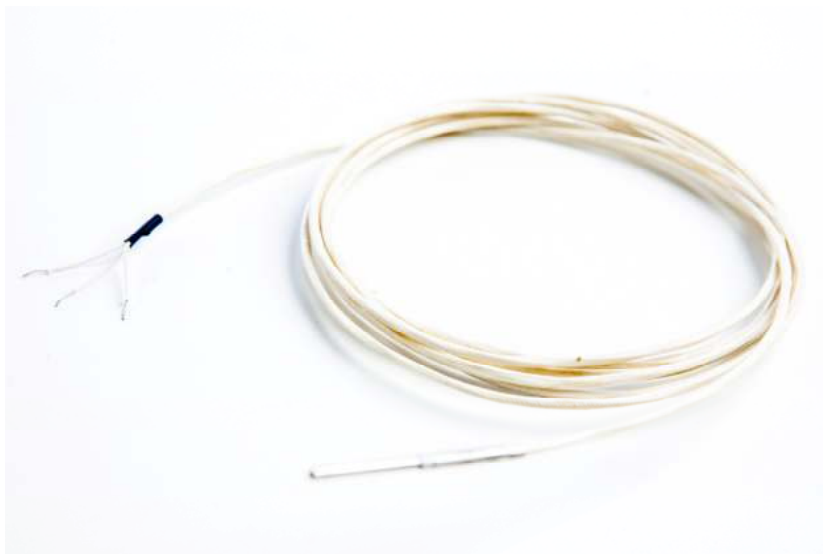
Technische Specificatie

- Aansluitkabel 3 meter Teflon
- Bestendigheid 260°C



Voeler PT100 3x30 400°C

Temperatuuropnemers van het type Pt100 zijn in diverse uitvoeringen te verkrijgen. De meest gebruikte zijn de staaf en de blokvorm.



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

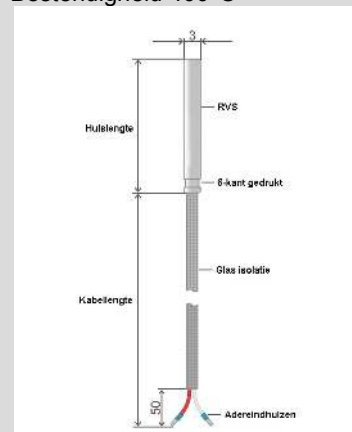
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

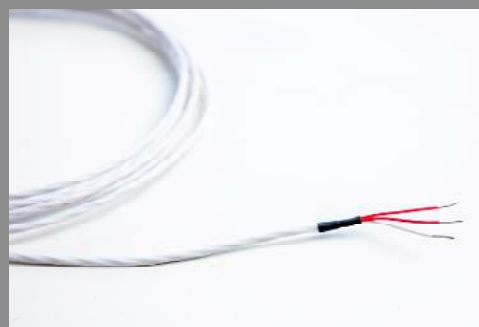
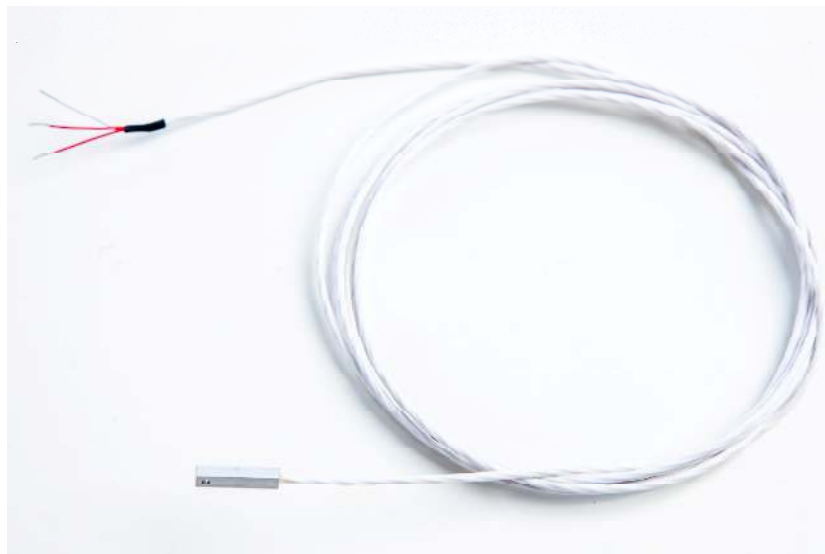
Technische Specificatie

- Aansluitkabel 3 meter Teflon
- Bestendigheid 400°C



Voeler PT100 8x8x15mm 260°C

Temperatuuropnemers van het type Pt100 zijn in diverse uitvoeringen te verkrijgen. De meest gebruikte zijn de staaf en de blokvorm.



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

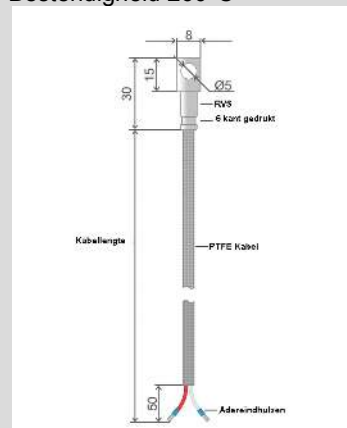
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

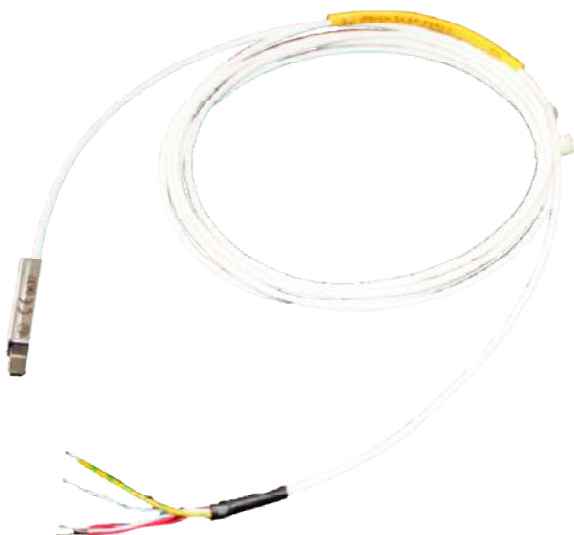
Technische Specificatie

- Aansluitkabel 3 meter Teflon
- Bestendigheid 260°C



PT100 type ELTF-PTE_x.2 Atex

Deze sensor is ontwikkeld door Eltherm volgens 94/9 / EG voor gebruik in explosieve gas en stof atmosferen.



Kenmerken:

- Temperature Sensor PT 100 DIN EN 60751
- Bescherming tegen stoten, U-profiel
- Trek ontlasting
- Knik bescherming
- Afgeschermdde sensorkabel PTFE

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

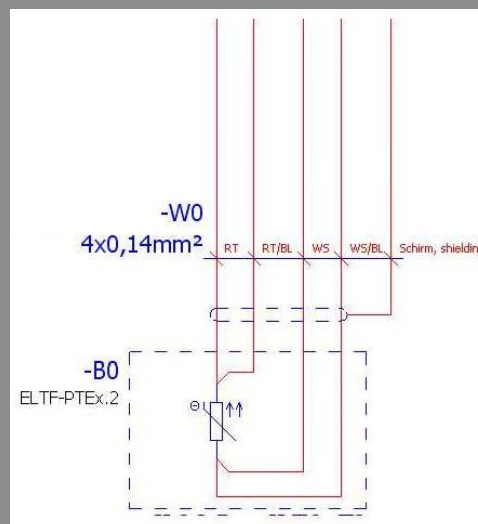
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Atex uitvoering:

- Klasse van de Bescherming II
2GD EEx e II T6 ... T2 IP65TX

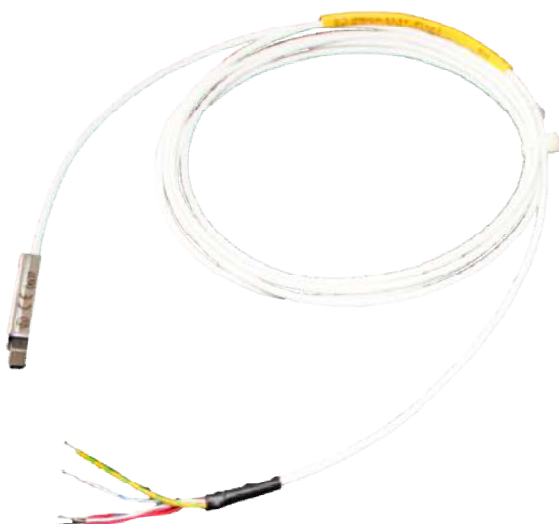


Technische Specificatie

- Omgevingstemperatuur: - 45°C tot +240°C
- Max. sensor stroom: 10 mA
- Bescherming: IP65
- Max. sensorspanning: 1.7V
- Bedrijfstemperatuur: 235°C
- Sensor kabel: 4 x 0,14 mm², PTFE geïsoleerde laag Cu vernikkeld, mantel PTFE, 3,5mm
- Beschermende hulz: Mat. 1.4301, 6x6x 47mm, met beschermend U-profiel en montage gat, Ø 4mm
- Max. Impact Weerstand: 7J

PT100 type ELTF-PTEX.4 Atex

Deze sensor is ontwikkeld door Eltherm volgens 94/9 / EG voor gebruik in explosieve gas en stof atmosferen.



Kenmerken:

- Temperature Sensor 2x PT 100 DIN EN 60751
- Bescherming tegen stoten, U-profiel
- Trek ontlasting
- knik bescherming
- Afgeschermdde sensorkabel PTFE

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

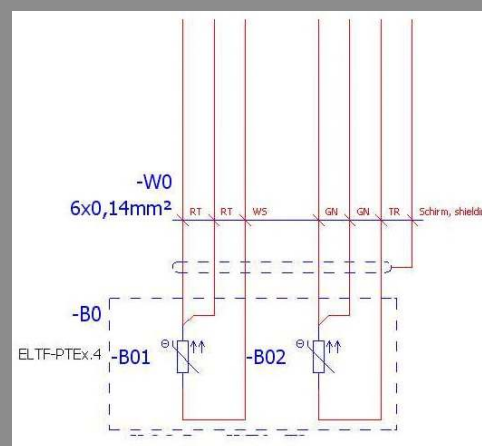
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Atex uitvoering:

- Klasse van de Bescherming II
2GD EEx e II T6 ... T2 IP65TX



Technische Specificatie

- Omgevingstemperatuur: - 45°C tot +240°C
- Max. sensor stroom: 10 mA
- Bescherming: IP65
- Max. sensor spanning: 1.7V
- Bedrijfstemperatuur: 235°C
- Sensor kabel: 6x0,14 mm², PFA-geïsoleerde afscherming koper vernikkeld, buitenste isolatie PFA, 4,4mm diameter.
- Beschermende hulz: Mat. 1.4301, 6x6x47mm, met beschermend U-profiel en montage gat, Ø 4mm
- Max. Impact Weerstand: 7J

Toepassing

- Tracingsystemen
- Vaten
- Silo's
- Verwarmde matten
- Meten en regelen van warmteprocessen die een hoge nauwkeurigheid vereisen.

Thermokoppel K

Thermokoppel type K wordt gebruikt als sensor t.b.v. temperatuurmetingen, gecombineerd met diverse regelaars. Deze nauwkeurige sensor is in verschillende uitvoeringen te leveren. De hier vermelde versie is onze standaard uitvoering.



Algemeen

- Aansluiting : via mini thermokoppel stekr met 3.5 mtr aansluitsnoer.
(Aansluitsnoer is te verlengen)
- Meet nauwkeurigheid : bij $25^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Regel nauwkeurigheid : ca. $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ afhankelijk van de toepassing

Voordelen

- De voelers hebben elektrisch geïsoleerde meetpunten en kunnen in iedere vorm gebogen worden zonder dat daarbij de thermische eigenschappen veranderen.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Afmeting: $L = 150 \times \varnothing 1.5 \text{ mm}$
- Beschermklasse: IP 65
- Materiaal: Inconel 600
- Koppeltype: NiCr-Ni type K
- Regelbereik: min -50°C /max. Ca. 450°C

Verwarmingselementen & Procesheaters Atex-Non Atex

- Band Elementen
- Cart Elementen
- Coil Elementen
- Doorstroomheaters
- Doorstroomheaters Atex
- Flens Elementen
- Flens Elementen Atex
- Geslotenbuis Elementen
- Immersion heaters Atex
- Inschroef Elementen
- Luchtheaters
- Patroon Elementen
- Patroon Elementen Atex
- Tankverwarming

Band Elementen

Hier vindt u een overzicht van onze verschillende soorten bandelementen. Bandelementen worden met name ingezet in de kunststofindustrie om extruderkoppen op de gewenste temperatuur te houden. De elementen worden volledig op klantspecificatie geproduceerd, waarbij vermogens, wijze van aansluiten en afmetingen variabelen zijn die ingevuld moeten worden. De vermogensberekening kan volledig door onze Engineers worden uitgevoerd.

Bandelementen zijn er in verschillende vormen en uitvoeringen:

- Cylinder elementen
- Platte elementen
- Frame elementen
- Spuitstuk elementen
- High performance elementen



Toepassing

- Alle band elementen zijn met name zeer geschikt voor het verwarmen van metalen cilinders, vaten, bakken en spuitkoppen van spuitgiet machines.

Voordelen

- De elementen worden volledig op klantspecificatie geproduceerd, waarbij vermogens, wijze van aansluiten en afmetingen variabelen zijn die ingevuld moeten worden

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuis kachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

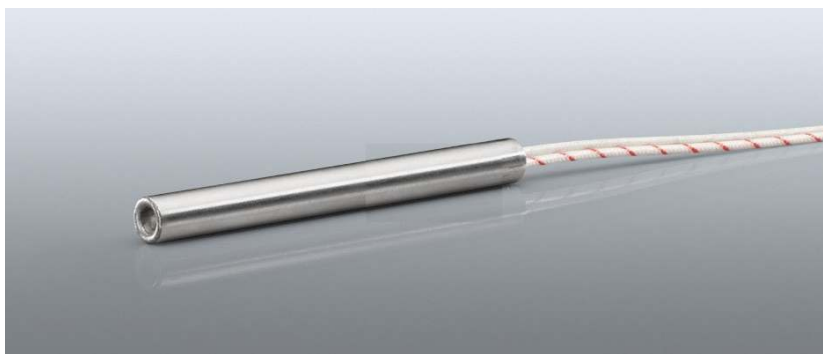
Technische Specificatie

- De elementen verwarmen tot een max. temperatuur van 300°C. De high performance elementen verwarmen tot maximaal 450°C



Cart Elementen

Ook wel patroonelementen genoemd. Door een speciaal productieproces en het gebruik van hoogwaardige materialen met een hoge dichtheid garanderen de patroon elementen een hoge mate van stabiliteit, zelfs onder moeilijke omstandigheden. Met een hoge oppervlaktebelasting in een compacte ruimte blijft de prestatie goed, zelfs tot een werktemperatuur tot 750°C.



De patroon elementen met hoge dichtheid voldoen aan de internationale normen. Wij komen tegemoet aan de individuele wensen van de klant en produceren diameters tussen 6 mm en 45 mm op aanvraag. Patroon elementen worden op maat gemaakt. Speciale wensen zoals Verschillende verwarmingszones en geïntegreerde thermokoppels zijn mogelijk. Ook verschillende aansluitdraden zijn mogelijk en worden afgestemd op de toepassing.

Toepassing

- Kunststof industrie
- Hot meld-systemen
- Verpakkingsmachines
- Medische Apparatuur
- Gieterijen
- Talrijke andere thermische processen

Voordelen

- Kunnen op verschillende manieren worden toegepast.
- Te maken op klant specifieke vermogen, afmetingen en aansluitingen.
- Geïntegreerde thermokoppel mogelijk.
- Temperatuur bestendigheid 750°C
- Ook in Atex uitvoering leverbaar.



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

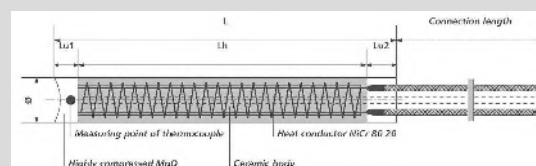
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Hoge prestaties in een kleine inbouwruimte.
- Schakelbare Zones
- Aansluitbehuizing
- Schroefaansluiting.
- Gebogen aansluiting
- Geïntegreerde thermokoppel
- Verschillende aansluitdraden en aansluiting types mogelijk.
- Individuele kwaliteits inspectie volgens VDE0721



Coil Elementen

Coil elementen zijn verkrijgbaar in diverse diameters, vormen en maten en bieden een hoge capaciteit elektrische verwarming in een kleine inbouwruimte bij temperaturen tot 750°C. De elementen kunnen met een kleine buigradius gebogen worden (afhankelijk van de doorsnede). Dit maakt het gebruik van de coil elementen niet alleen in rechte of opgerolde vorm mogelijk, maar ook in bijna elke geometrische vorm. De elementen kunnen af fabriek of in het werk gebogen.



Voor een nauwkeurige temperatuurregeling kan optioneel een thermokoppel geïntegreerd worden. Voor bijvoorbeeld nozzle verwarming, kan door het aanpassen van de wikkelingen het juiste vermogen op de juiste plaats aangebracht worden. Alle coil elementen zijn verkrijgbaar met verschillende aansluitingen afhankelijk van de toepassing.

Toepassing

- Kunststof industrie
- Hot meld-systemen
- Verpakkingsmachines
- Medische Apparatuur
- Gieterijen
- Talrijke andere thermische processen

Voordelen

- Kunnen op verschillende manieren worden toegepast.
- Te maken op klant specifieke wensen
- In verschillende vormen leverbaar
- Temperatuur bestendigheid 750°C
- Ook in Atex uitvoering leverbaar.



Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

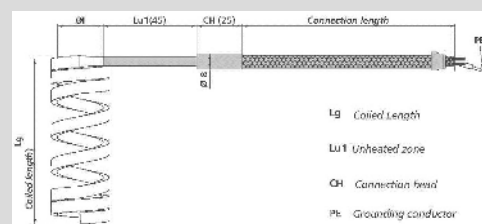
Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Hoge prestaties in kleine ruimtes
- Geïntegreerd thermokoppel
- Buigen volgens de wensen van de klant in bijna elke geometrische vorm
- Diverse aansluitingen en uitgangen mogelijk
- Optimale warmteoverdracht



Doorstroomheaters

Voor verwarmingsvraagstukken in processen worden vaak doorstroomheaters toegepast. Huikeshoven werkt samen met toonaangevende producenten van dit soort heaters.

Om tot het juiste advies te komen dienen een aantal aspecten in ogenschouw genomen te worden. Onze engineers zullen u bij deze keuze begeleiden.



De doorstroomheater bestaat uit een behuizing waarin een insteekbatterij is gemonteerd. Door het medium geforceerd langs het verwarmingselement van de insteekbatterij te laten stromen wordt het snel op de gewenste temperatuur gebracht.

Toepassing

- Process Engineering
- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Scheepsvaart industrie
- Spoorwegbouw
- Machine- en fabrieksbouw

Voordelen

- Zeer efficiënt om water, thermische olie en andere vloeistoffen of lucht, gassen (zoals stikstof, methaan, hydrogeen) of zelfs stoom te verwarmen.
- Specifieke certificaten beschikbaar.
- Veelzijdig inzetbaar
- Lange levensduur

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskechels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

De doorstroomheaters kunnen worden geleverd op aanvraag met de volgende opties:

- Steunpunten met vaste of glijlagers
- Ophangbeugels of klemmen
- Isolatie
- Dompelpomp
- Optimalisatie van de snelheid door extra geïnstalleerde Elementen.
- Armaturen
- Magneetschakelaar of thyristorbesturing

Doorstroomheaters Atex

Explosieveilige Heaters worden gebruikt voor het verwarmen van stromende gassen en vloeistoffen in explosie gevaarlijke gebieden. De apparaten bestaan uit Atex Flenselementen, die in specifieke drukloze leidingen of drukvaten ingebouwd zijn.



Met onze producten realiseren we specifieke oplossingen voor ingewikkelde technische processen. In nauw overleg met onze klanten worden de opgegeven specificaties verduidelijkt en omgezet in technische en economische oplossingen.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisrachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Process Engineering
- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Machine- en fabrieksbouw

Voordelen

- Zeer efficiënt om water, thermische olie en andere vloeistoffen of lucht, gassen (zoals stikstof, methaan, hydorgen) of zelfs stoom te verwarmen.
- Specifieke certificaten beschikbaar.
- Veelzijdig inzetbaar
- Lange levensduur
- Atex, uitgevoerd

Technische Specificatie

De doorstroomheaters kunnen worden geleverd op aanvraag met de volgende opties:

- Steunpunten met vaste of glijlagers
- Ophangbeugels of klemmen
- Isolatie
- Pomp
- Afsluiters
- Magneetschakelaar of thyristorbesturing

Flenselementen

Flenselementen dienen voor het verwarmen van een gasvormige medium en werken onder zeer zware omstandigheden. De flenselementen worden als ondersteuning bij chemische processen ingezet. Vereisten voor het element: hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaarheid, evenals goede corrosieweerstand van het materiaal.



Flenselementen zijn onder zeer hoge druk geproduceerde cilindrische verwarmingselementen in de diameters 8,5mm, 11,5mm of 16 mm.

Toepassing

- Process Engineering
- Reinigingstechnologie
- Chemische Industrie
- Kunststof Industrie
- Scheepsbouw
- Spoorwegaanbouw
- Machinebouw

Voordelen

- Geschikt voor vloeistoffen: Water, Oliën, caustische oplossingen etc.
- Geschikt voor gassen: Lucht, Stikstof of rookgassen
- Goede oxidatieve weerstand door verwarmingselementen die zijn aangepast aan het proces.
- Hoge isolerings eigenschappen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisverwarmers
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Nominal Vermogen tot 1000kW
- Gradatie naar afspraak
- Bedrijfstemperaturen: Vloeistoffen tot 520°C, Gasvormige medium tot 650°C
- Nominale breedte DN80 tot DN800
- Nominale druk PN6 tot PN100
- Installatie lengte tot max. 3500mm
- Nominale spanning tot 1100Volt 3~

Flenselementen Atex

Explosieveilige flens heaters worden gebruikt voor verwarming van verschillende gassen en vloeistoffen in explosie gevaarlijke gebieden. De apparaten worden geleverd in diverse uitvoeringen type patroon of buisvormige verwarmingselementen natuurlijk afhankelijk van de toepassingen.



Toepassing

- Process Engineering
- Reinigingstechnologie
- Chemische Industrie
- Kunststof Industrie
- Atex gebieden

Voordelen

- Geschikt voor vloeistoffen: Water, Oliën, oplossingen etc.
- Geschikt voor gassen: oa Lucht, Stikstof of rookgassen
- Goede corrosie bestendigheid, door verwarmingselementen die zijn aangepast aan het proces.
- Hoge isolatie waarde
- Atex
- Ingebouwde regelaar/begrenzer mogelijk

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Samenstelling voornamelijk op klant specifieke wensen.

Gesloten buiselementen

Gesloten buiselementen zijn verwarmingselementen welke worden ingezet in het hogere temperatuur gebied. Deze verwarmingselementen hebben een maximale temperatuur bestendigheid van 750°C. Een gesloten buiselement bestaat uit een weerstandsdraad ingebed in magnesiumoxide poeder met een mantel van incoloy. De mantel is uitvoerbaar in verschillende kwaliteiten: incoloy 1.4541, 1.4571



Huikeshoven heeft verschillende lengtes en vermogens op voorraad, waardoor een snelle levering mogelijk is. Andere lengtes en vermogens zijn ook leverbaar. Gesloten buiselementen zijn ook leverbaar met koelribben. Vraag Huikeshoven naar de mogelijkheden in u situatie.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

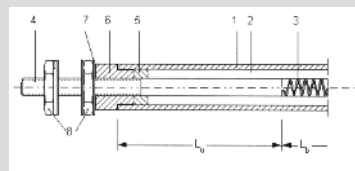
- Gesloten buiselementen als verwarmingselementen in ovens.
- Temperatuur onderhouden van slagankers
- Opwarmen van messen
- Non Atex gebieden

Voordelen

- Kunnen op verschillende manieren worden toegepast.
- Toepassing in gestrekte vorm of voorgebogen vorm.
- Buigen op lokatie mogelijk. Minimale buigradius 15mm af fabriek en 26mm in het werk.
- Door de lage oppervlakte belasting (2W/cm²) kunnen de elementen in veel situaties toegepast worden.
- 230V, andere spanning mogelijk op aanvraag.
- Temperatuur bestendigheid 750°C
- Uitstekende vochtdichtheid.
- Chemische bestendigheid is afhankelijk van de situatie.
- Bevestigen met RVS-Ty-raps / BB3 Alu. Tape of RVS strips gepuntlast.

Technische Specificatie

1. Buitenmantel incoloy 8.5mm (andere afmetingen op aanvraag).
 2. Magnesiumoxide poeder
 3. Weerstandsdraad
 4. Aansluiting M4
 5. Afdichtingsmassa
 6. Keramische eind bussen
 7. RVS ring
 8. Moer M4
- Lu. Onverwarmde lengte, 150mm
LB. Verwarmde lengte



Immersion heaters Atex

Explosieveilige dompelementen zijn leverbaar als inschroef- of flenselement ideaal voor directe verwarming van vloeistoffen of gas / luchtmengsels in Atex gebieden. De apparaten zijn leverbaar met aangebouwde / geïntegreerde temperatuurbewakingssystemen. Voor deze elementen zijn verschillende hoogwaardige RVS materiaal beschikbaar.



Maatwerk is de standaard!

Toepassing

- Process industrie
- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Machine- en fabrieksbouw
- Droog processen
- Maritime

Voordelen

- Nauwkeurige regeling mogelijk
- Een verscheidenheid aan media kan direct verwarmd worden.
- Zeer veel klant specifieke mogelijkheden
- Veilig en betrouwbaar
- Lange levensduur
- Atex, uitgevoerd

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Installatie: horizontaal (ook beschikbaar voor verticale installatie)
- dompel lengte: 3300 mm max.
- Oppervlaktelast. 13W/cm2 max, afhankelijk van het medium, materiaal, temperatuur of stroom snelheid.
- Materiaal Buis: 1.441, 1.4571, 1.4404
Flens: St. 35, 1.4541, 1.4571 (andere materialen op aanvraag)
- Terminal doos: staal / aluminium gelakt
- Elektrische gegevens: Soort stroom: 1/2/3 AC, DC. Werkspanning:*) max. 1000V. Werkende stroom:*) max.63 A
Dwarsdoorsnede verbinding:*) max.16 A
*) Afhankelijk van de variant en het verwarmingselement gebruikt.

Inschroefelementen

De types ERCH/ERCT/ERCU betreffen standaard inschroefelementen. Andere uitvoeringen zijn leverbaar. Andere uitvoeringen mogelijk andere lengte, vermogen, oppervlaktebelasting en spanning. Toepasbaar voor o.a. Water, lucht, oliën en andere vloeistoffen.



Standaard worden inschroefelementen geleverd met verwarmingselementen gemaakt van RVS, welke we in overleg met de door u opgegeven specifieke situatie en het gebruikte medium kunnen aanpassen.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Verwarming van water van normale kwaliteit.
- Verwarming van Oliën en andere vloeistoffen
- Verwarming van lucht

Voordelen

- Directe Verwarmen van het medium.
- Specifieke aanpassingen naar situatie mogelijk

Technische Specificatie

- Bedrijfstemperatuur: max. 100°C
- Bedrijfsdruk: max. 10 bar
- Beschermklasse: IP 54
- Messingschroefdraad G 1 ½"
- onverwarmde lengte: 35 mm

Luchtheaters

Luchtheaters kenmerken zich door een verscheidenheid in gebruik en toepassingen. Naast de inzetbaarheid in industriële droging en in procestechnologie, kunnen ze worden gebruikt in werkplaatsen, klimaatsystemen, bouwplaatsen, kranen en wachtkamers. Ze dienen voor directe verwarming van stromende lucht of niet brandbare gassen en mengsels.



Luchtheaters zijn verkrijgbaar in verschillende varianten. Naast het gebruik van buisverwarmingselementen, worden ze ook gemaakt met een verwarmingsroosters. Zo kunnen verschillende sterktes optimaal worden afgestemd op uw behoeften. Optioneel zijn o.a. Temperatuur monitors en begrenzers, thermokoppels, elektrische besturingssystemen en aangepaste geïntegreerde ventilatoren mogelijk.

Toepassing

- Industriële droging
- Procestechnologie
- Werkplaatsen
- Klimaatsystemen
- Bouwplaatsen
- Kranen
- Wachtkamers
- Transport

Voordelen

- Uitgebreide inzetbaarheid
- Veelzijdige toepassingsmogelijkheden.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Specifiek per toepassing.

Patroon Elementen

De Patroon elementen zijn ideaal voor directe verwarming en opwarming van verschillende vloeistoffen. Afhankelijk van het medium, worden beschermmantels van staal, diverse soorten RVS of porselein gekozen. De elektrische verwarmingselementen welke in de patroonelementen opgenomen zijn, kunnen worden uitgebouwd, zonder dat het patroonelement uit het medium gehaald moet worden. Dit voorkomt de het medium uit de tank verwijderd moet worden.



De patroonelementen zijn geproduceerd voor een nominale spanning tussen 110-690 volt AC en DC. Voor grotere verwarmingscapaciteit, kunnen drie of een veelvoud van 3 elementen in Ster of driehoek op 230 of 400VAC aangesloten worden.

Toepassing

- Process Engineering
- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Machine- en fabrieksbouw
- Droog processen
- Maritime

Voordelen

- Directe Verwarming en opwarming van veel verschillende soorten medium.
- Makkelijk te vervangen onderdelen, zonder dat het medium uit de tank moet worden gehaald.
- Horizontale montage. (verticale montage op aanvraag mogelijk.)
- Verschillende voeding aansluitingen mogelijk.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Nominale spanning 110 tot 690V DC en AC spanning.
- De types uitgevoerd met een oppervlaktebelasting van 3 watt/cm² zijn geschikt voor water of waterachtige vloeistoffen of lichte olie tot 100°C. Bij hogere temperaturen of andere media wordt de oppervlaktebelasting verminderd.

Patroon Elementen Atex

Explosieveilige patroonelementen dienen als verwarmingselement voor het direct verwarmen van vloeistoffen of gassen in een explosie gevaarlijke omgeving. De apparaten zijn voorzien van een verwarmingsbundel of een verwisselbaar keramisch verwarmingselement. Voor de thermische regeling zijn de elementen voorzien van een temperatuursbewakingssysteem. Verder zijn verschillende materiaalkwaliteiten leverbaar.



De patroonelementen worden standaard uitgevoerd voor toepassingen die aan de DGRL Artikel 3, paragraaf 3 voldoen. Voor toepassingen waar andere eisen gesteld worden, kunnen we de specificaties van het element aanpassen om aan de richtlijnen te voldoen.(op aanvraag).

Toepassing

- Process Engineering
- Reinigingstechnologie
- Chemische Industrie
- Kunststoff Industrie
- Atex gebieden



Voordelen

- Geschikt voor vloeistoffen: Water, Oliën, etc.
- Geschikt voor gassen: Lucht, Stikstof of rookgassen
- Goede corrosie bestendigheid door verwarmingselementen die zijn aangepast aan het proces.
- Hoge isolatiewaarde
- Atex

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuis kachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Samenstelling voornamelijk op klant specificatie.

Tank Verwarmers

Tankverwarming units zijn bijzonder geschikt voor de directe verwarming van vloeistoffen (olie, water, emulsies), lucht en gassen. Ze dragen bij tot het vermijden van vlokken /paraffine vorming van stookolie of diesel in opslagtanks.



Afhankelijk van het proces, leveren wij tank verwarming met buisvormige verwarmingselementen gemaakt van roestvrij staal, die we kunnen aanpassen aan de situatie en het gebruikte medium. Wij hebben een serie "THF" die wordt opgehangen aan een ketting flexibele oplossing om stookolie of diesel in de winning lijn verpompaar te houden. Vaste versie, raden wij aan onze industriële pompelaars voor verwarming van vloeistoffen.

Toepassing

- Directe verwarming van vloeistoffen, olie, water emulsies, lucht of gassen.

Voordelen

- Uitgebreide inzetbaarheid
- Flexibele oplossing om stookolie of diesel verpompaar te houden.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisverwarmers
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Speciale uitvoeringen zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes, materialen, spanningen en wattages.

Ribbenbuiskachels & Ruimteverwarming Atex-Non Atex

Inhoudsopgave documentatie



- Ribbenbuiskachels Atex - zonder regelaar
- Ribbenbuiskachels Atex - ingebouwde regelaar
- Beschermkappen voor Atex - Ribbenbuiskachels
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - zonder regelaar
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - ingebouwde regelaar
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - ingebouwde 3 standen regelaar
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - zonder ribben
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - lage oppervlakte temperatuur
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - Afwijkende spanningen 290/500Volt
- Ribbenbuiskachels standaard RVS - Afwijkende spanningen 42V
- Ribbenbuiskachels - Argessieve milieus - ingebouwde regelaar
- Ribbenbuiskachels - Argessieve milieus - zonder regelaar
- Beschermkappen voor standaard ribbenbuiskachels

Toepassing

- (petro)Chemie
- Rioolwaterzuiveringen
- Tank installaties
- Verfspuiterijen
- Off-shore
- Ook in stofrijke omgevingen bestaat explosiegevaar.
- De keuze voor de juiste type verwarming wordt gemaakt op basis van een zone indeling en temperatuurklasse. Deze zijn vastgesteld in een aantal Europese normen. (raadpleeg hiervoor onze engineers)



Ribbenbuiskachel Atex – zonder regelaar

Aan het verwarmen van ruimtes in explosiegevaarlijke omgevingen worden specifieke eisen gesteld. Huikeshoven heeft voor deze situatie speciale ribbenbuiskachels in het programma. De ribbenbuiskachels worden geproduceerd door Schniewindt GmbH uit Duitsland.



De Ex-ribbenbuiskachels van Huikeshoven bestaan uit keramische verwarmingselementen in een drukvaste behuizing. De ribbenbuiskachels zijn allemaal toe te passen in zone 1 en zone 2. Door de uitgekiende verdeling van de ribben, ontstaat een uiterst efficiënt warmtebron met een groot verwarmingsoppervlak en een lage oppervlaktetemperatuur. De ribbenbuiskachels kunnen optioneel met beschermkap geleverd worden.

Voordelen

- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat.
- De temperatuurklassen zijn als volgt ingedeeld:
 - T1=450°C
 - T2=300°C
 - T3=200°C
 - T4=135°C
 - T5=100°C
 - T6=85°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Type-serie: CSN 700-EEEx
- Montage: horizontaal op de vloer
- Spanning: 230 volt, 50 Hz./400V, 50 Hz.
- Vermogen: per situatie te bepalen
- Bescherming: IP 54
- Ex-klasse: Eex de IIC (drukvaste behuizing / verhoogde zekerheid)
- Afmetingen: afhankelijk van type.
- Materiaal: de Ex-ribbenbuiskachels zijn verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:
 - Type L: zwart gelakt (zeer hittebestendig) (standard uitvoering)
 - Type V: gegalvaniseerd (uiterst geschikt bij oa RWZI)
 - Type E: RVS

Toepassing

- (petro)Chemie
- Rioolwaterzuiveringen
- Tank installaties
- Verfspuiterijen
- Off-shore
- Ook in stofrijke omgevingen bestaat explosiegevaar.
- De keuze voor de juiste type verwarming wordt gemaakt op basis van een zone indeling en temperatuurklasse. Deze zijn vastgesteld in een aantal Europese normen. (raadpleeg hiervoor onze engineers)



Ribbenbuiskachel Atex – ingebouwde regelaar

Uniek is de serie met ingebouwde thermostaat, aangeduid met R in de type aanduiding. Door gebruik te maken van deze ingebouwde thermostaat is een separate externe ruimteregelaar niet nodig. Met name daar waar een zeer nauwkeurige regeling niet nodig is (bv vorstvrij houden) is dit een eenvoudige en gunstige oplossing. Het temperatuurbereik van de ingebouwde regelaar is -20 ...+40 °C.



De Ex-ribbenbuiskachels van Huikeshoven bestaan uit keramische verwarmingselementen in een drukvaste behuizing. De ribbenbuiskachels zijn allemaal toe te passen in zone 1 en zone 2. Door de uitgekiende verdeling van de ribben, ontstaat een uiterst efficiënt warmtebron met een groot verwarmingsoppervlak en een lage oppervlaktetemperatuur. De ribbenbuiskachels kunnen optioneel met beschermkap geleverd worden.

Voordelen

- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat.
- De temperatuurklassen zijn als volgt ingedeeld:
 - T1=450°C
 - T2=300°C
 - T3=200°C
 - T4=135°C
 - T5=100°C
 - T6=85°C

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

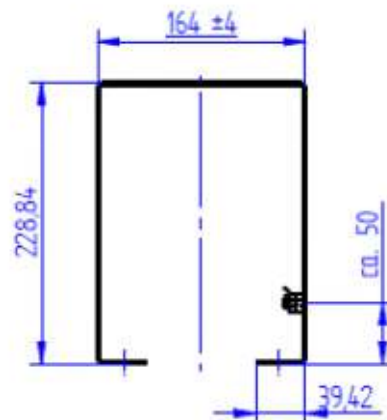
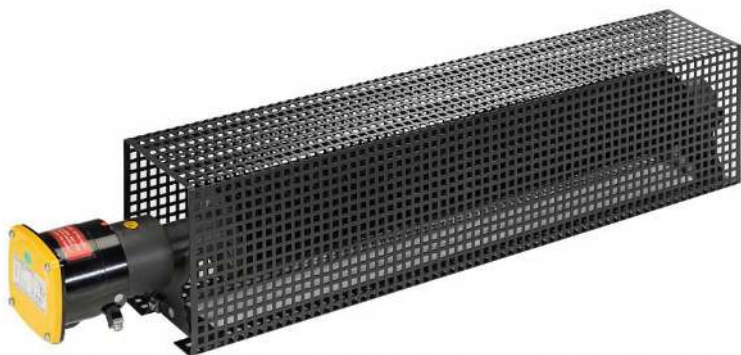
Technische Specificatie

- Type-serie: CSN 700-EEEx
- Montage: horizontaal op de vloer
- Spanning: 230 volt, 50 Hz./400V, 50 Hz.
- Vermogen: per situatie te bepalen
- Bescherming: IP 54
- Ex-klasse: Eex de IIC (drukvaste behuizing / verhoogde zekerheid)
- Afmetingen: afhankelijk van type.
- Materiaal: de Ex-ribbenbuiskachels zijn verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen:
 - Type L: zwart gelakt (zeer hittebestendig) (standard uitvoering)
 - Type V: gegalvaniseerd (uiterst geschikt bij oa RWZI)
 - Type E: RVS

Beschermkappen voor Type Ex ribbenbuiskachels

De ribbenbuiskachels kunnen optioneel met beschermkap geleverd worden.
De volgende varianten zijn leverbaar:

- Type M: toegelaten volgens "Germanischen Loyd"; voorzien van schuin front, waardoor de kans op bedekking van het apparaat tot een minimum wordt gereduceerd.
- Type S: rechthoekige beschermkap, mn zeer geschikt als aanraakbescherming



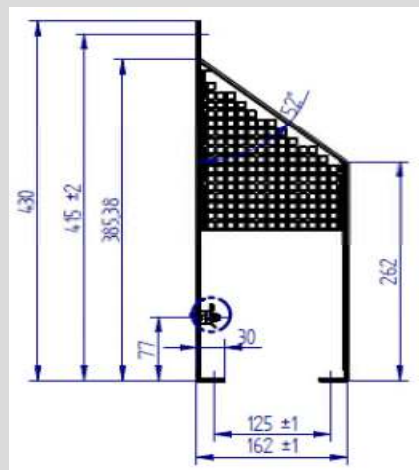
Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl



Ribbenbuiskachel Type RRH

Ribbenbuiskachels zijn bij uitstek geschikt als verwarmingsapparaten in belastende omstandigheden. Zo worden ribbenbuiskachels geplaatst in vochtige ruimten en plaatsen waar enige robuustheid vereist is.



Type	Spanning (Volt)	Vermogen	Afmetingen (l x b x h)	Gewicht
RRH 250	230	250 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg
RRH 500	230	500 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg
RRH1000	230 of 400	1000 watt	700 x 120 x 184	5,5 kg
RRH1500	230 of 400	1500 watt	900 x 120 x 184	7,4 kg
RRH2000	230 of 400	2000 watt	1100 x 120 x 184	9,0 kg
RRH3000	230 of 400	3000 watt	1500 x 120 x 184	12,9 kg
RRH4000	400	4000 watt	1900 x 120 x 184	16,7 kg
RRH5000	400	5000 watt	2300 x 120 x 184	21,1 kg
RRH6000	400	6000 watt	2700 x 120 x 184	24,6 kg

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorroimten

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 230 Volt of 400 volt, 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66
- Max. temperatuur: 250°C
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: met ruimtethermostaat (type HTE/FP4I)

Ribbenbuiskachel Type RRHTR

Het type RRH TR is voorzien van een degelijk gemonteerde ingebouwde thermostaat. Deze thermostaat is voorzien van een vorst beveiligingsstand en heeft een bereik van + 5 tot + 30 °C. Zijn bij uitstek geschikt als verwarmingsapparaten in belastende omstandigheden. Zo worden ribbenbuiskachels geplaatst in vochtige ruimten en plaatsen waar enige robuustheid vereist is.



Type	Spanning (Volt)	Vermogen	Afmetingen (l x b x h)	Gewicht
RRH TR 250	230	250 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg
RRH TR 500	230	500 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg
RRH TR1000	230 of 400	1000 watt	700 x 120 x 184	5,5 kg
RRH TR1500	230 of 400	1500 watt	900 x 120 x 184	7,4 kg
RRH TR2000	230 of 400	2000 watt	1100 x 120 x 184	9,0 kg
RRH TR3000	230 of 400	3000 watt	1500 x 120 x 184	12,9 kg

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorro ruimten

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 230 Volt of 400 volt, 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66
- Max. temperatuur: 250°C
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: ingebouwde thermostaat

Ribbenbuiskachel Type RRHST

Het type RRHST is voorzien van een degelijk gemonteerde 3 standen regelaar. Middels deze regelaar kan de ribbenbuiskachel eenvoudig geregeld worden. Zijn bij uitstek verwarmingsapparaten die toegepast worden in belastende omstandigheden. Zo worden ribbenbuiskachels geplaatst in vochtige ruimten en plaatsen waar enige robuustheid vereist is.



Type	Spanning (Volt)	Vermogen	Afmetingen (l x b x h)	Gewicht
RRH ST1000	230 of 400	1000 watt	700 x 120 x 184	5,5 kg
RRH ST1500	230 of 400	1500 watt	900 x 120 x 184	7,4 kg
RRH ST2000	230 of 400	2000 watt	1100 x 120 x 184	9,0 kg
RRH ST3000	230 of 400	3000 watt	1500 x 120 x 184	12,9 kg

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorro ruimten

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 230 Volt of 400 volt, 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66
- Max. temperatuur: 250°C
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: ingebouwde 3 standen regelaar.

Buiskachels zonder ribben Type RH NL/HL



Type NL	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RH NL150	230	150	700 x 50 x 184	3,6 kg
RH NL250	230	250	1100 x 50 x 184	6,1 kg
RH NL375	230	375	1500 x 50 x 184	8,8 kg
RH NL500	230	500	2100 x 50 x 184	11,5 kg
RH NL750	230	750	3100 x 50 x 184	16,5 kg
Type HL	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RH HL200	230	200	700 x 50 x 184	3,6 kg
RH HL400	230	400	1100 x 50 x 184	6,1 kg
RH HL600	230	600	1500 x 50 x 184	8,8 kg
RH HL800	230	800	2100 x 50 x 184	11,5 kg
RH H1200	230	1200	3100 x 50 x 184	16,5 kg

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorroimten

Voordelen

- De buiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Spanning: 230 Volt , 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66 / IP 67
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: met ruimtethermostaat (type HTE/FP4I)

Ribbenbuiskachel Lage oppervlakte temperatuur type RRH NO

Ribbenbuiskachels met een lage oppervlaktetemperatuur.
Maximale oppervlaktetemperatuur van 85°C volgens EN 60 335/ 2-30
Deze ribbenbuiskachels zijn uitermate geschikt in brandgevaarlijke ruimtes.



Type	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RRH NO 400	230	400 watt	1100 x 120 x 184	9,0 kg
RRH NO 600	230	600 watt	1500 x 120 x 184	12,9 kg
RRH NO 800	230	800 watt	1900 x 120 x 184	16,7 kg
RRH NO 1000	230	1000 watt	2300 x 120 x 184	21,1 kg

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorro ruimten

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

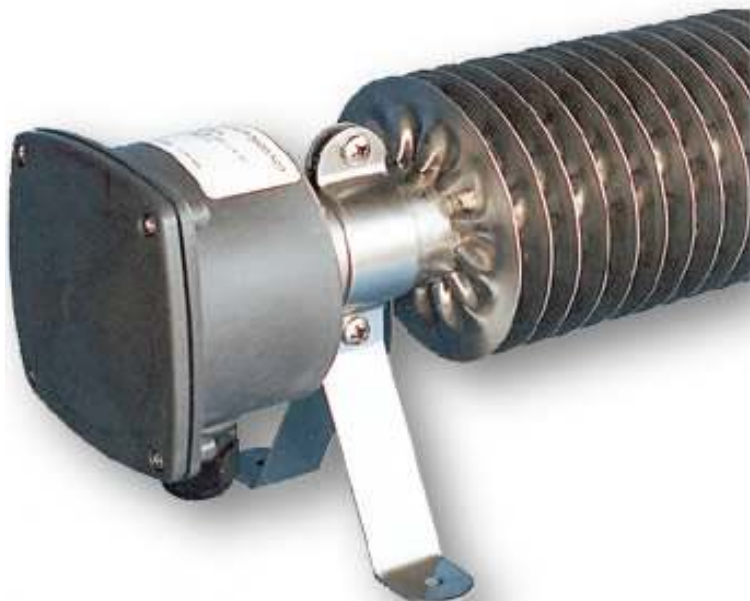
Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 230 Volt of 400 volt, 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: Ruimte thermostat type HTE/FP4I of optie met ingebouwde regelaar.

Ribbenbuiskachel Afwijkende spanningen type RRH SN

Ribbenbuiskachels zijn bij uitstek verwarmingsapparaten die toegepast worden in belastende omstandigheden. Zo worden ribbenbuiskachels geplaatst in vochtige ruimten en plaatsen waar enige robuustheid vereist is.



Type	Spanning (volt)	Vermogen
RRH SN 1000	290/500V	1000 watt
RRH SN 1500	290/500 V	1500 watt
RRH SN 2000	290/500 V	2000 watt
RRH SN 3000	290/500 V	3000 watt

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorroimten

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of *ingebouwde thermostaat*
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

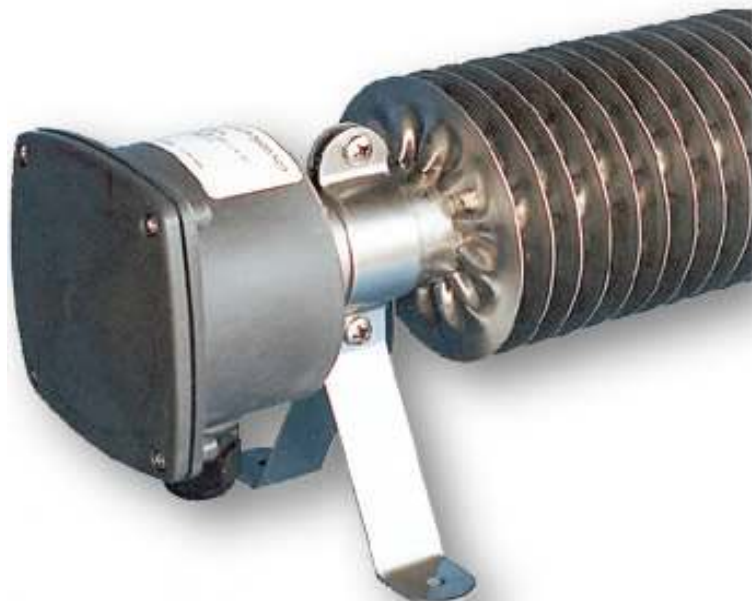
Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 290/500 Volt
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66 / IP 67
- Afmetingen: Op aanvraag
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: Ruimte thermostaat type HTE/FP4I

Ribbenbuiskachel Afwijkende spanningen type RRH SK

Ribbenbuiskachels zijn bij uitstek verwarmingsapparaten die toegepast worden in belastende omstandigheden. Zo worden ribbenbuiskachels geplaatst in vochtige ruimten en plaatsen waar enige robuustheid vereist is.



Type	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RRH SK 250	42 V	250 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg
RRH SK 500	42 V	500 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg
RRH SK 650	42 V	650 watt	700 x 120 x 184	5,5 kg

Toepassing

- Tankstations
- Liftschachten
- Schepen
- Pompruimten
- hydrofoorro ruimten

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

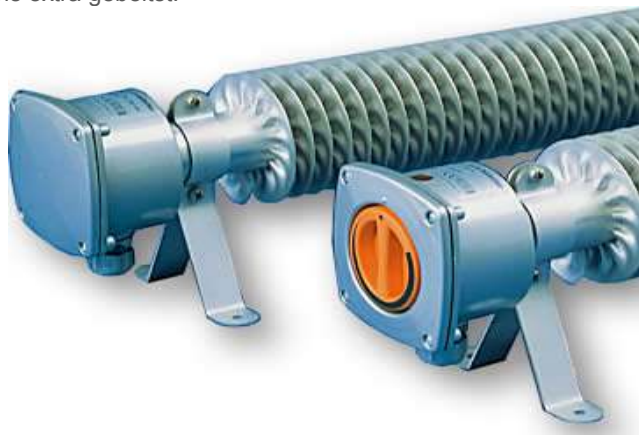
Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 42 Volt
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66 / IP 67
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: RVS 1.4512
- Temp. Regeling: Ruimte thermostaat type HTE/FP4I

Ribbenbuiskachel Agressieve milieus Type RRHTR en ST /V4A

Ribbenbuiskachels /V4A met ingebouwde thermostat (type RRHT) en 3 standen regelaar (type RRHST), Worden probleemloos toegepast in agressieve milieus waarbij het oppervlak van het verwarmingsapparaat kan worden aangetast, bijvoorbeeld bij waterzuiveringsinstallaties en in chemische opslag plaatsen. Volledig uit RVS V4A–1.4571 vervaardigd en zijn tevens extra gebeitst.



Type met thermostaat	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RRH TR500/V4A	230	500 watt	500x120x184	3,8 kg.
RRH TR1000/V4A	230/400	1000 watt	700x120x184	5,5 kg.
RRH TR1500/V4A	230/400	1500 watt	900x120x184	7,4 kg.
RRH TR 2000/V4A	230/400	2000 watt	1100x120x184	9,0 kg.
RRH TR 3000/V4A	230/400	3000 watt	1500x120x184	12,9 kg.
Type met 3 standenschakelaar	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RRH ST 1000/V4A	230/400	1000 watt	700x120x184	5,5 kg.
RRH ST 1500/V4A	230/400	1500 watt	900x120x184	7,4 kg.
RRH ST 2000/V4A	230/400	2000 watt	1100x120x184	9,0 kg.
RRH ST 3000/V4A	230/400	3000 watt	1500x120x184	12,9 kg.

Toepassing

- Waterzuiveringsinstallaties
- Chemische opslag
- Agressieve milieus

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66 / IP 67).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat / ingebouwde thermostat of 3 standenregelaar
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

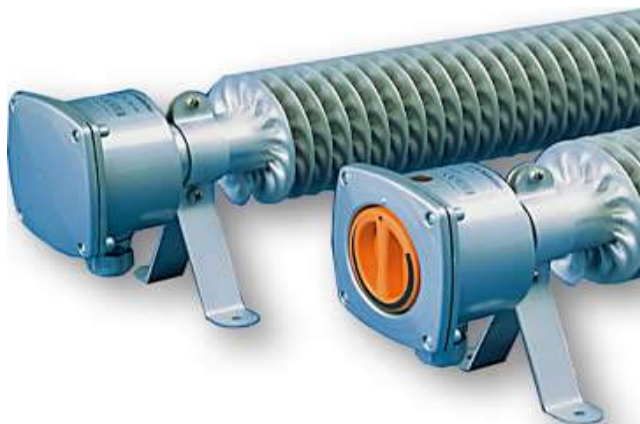
Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 230 Volt of 400 volt, 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66 / IP 67
- Max. temperatuur: 250°C
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: V4A/1.4571
- Temp. Regeling: ingebouwde thermostat regelbereik +5 tot +30°C
- 3 standen regelaar.

Ribbenbuiskachel Agressieve milieus Type RRH /V4A

In agressieve milieus waarbij het oppervlak van het verwarmingsapparaat kan worden aangetast, bijvoorbeeld bij waterzuiveringsinstallaties en in chemische opslag plaatsen, worden ribbenbuiskachels uit V4A "RVS" probleemloos toegepast. Deze ribbenbuiskachels worden geheel uit RVS – 1.4571 vervaardigd en zijn tevens extra gebeitst



Type	Spanning (volt)	Vermogen	Afmetingen (lxbxh)mm	Gewicht
RRH 500/V4A	230	500 watt	500 x 120 x 184	3,8 kg.
RRH1000/V4A	230/400	1000 watt	700 x 120 x 184	5,5 kg.
RRH1500/V4A	230/400	1500 watt	900 x 120 x 184	7,4 kg.
RRH2000/V4A	230/400	2000 watt	1100 x 120 x 184	9,0 kg.
RRH3000/V4A	230/400	3000 watt	1500 x 120 x 184	12,9 kg.
RRH4000/V4A	400	4000 watt	1900 x 120 x 184	16,7 kg.
RRH5000/V4A	400	5000 watt	2300 x 120 x 184	21,1 kg.
RRH6000/V4A	400	6000 watt	2700 x 120 x 184	24,6 kg.

Toepassing

- Waterzuiveringsinstallaties
- Chemische opslag
- Agressieve milieus

Voordelen

- De ribbenbuiskachels kenmerken zich door een lange levensduur, hoge IP-waarde (IP66 / IP 67).
- Individuele oplossingen zijn ook mogelijk. Zo kunnen het vermogen, de spanningen en de afmetingen naar wens aangepast worden.
- Flexibele temperatuurregeling. Door middel van een ruimtethermostaat of ingebouwde thermostaat
- Huikeshoven levert ook schakelkasten met regelaars en andere maatwerkoplossingen

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

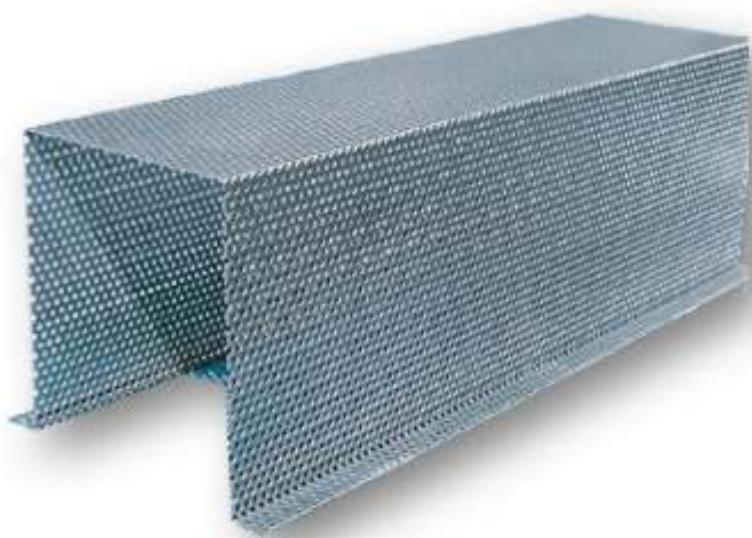
Technische Specificatie

- Montage: horizontaal op de vloer of aan de wand
- Spanning: 230 Volt of 400 volt, 50 Hz.
- Vermogen: afhankelijk van type, zie tabel
- Bescherming: IP 66 / IP 67
- Max. temperatuur: 250°C
- Afmetingen: zie tabel
- Materiaal: V4A/1.4571
- Temp. Regeling: met ruimtethermostaat (type HTE/FP4I)

Beschermkappen voor Type RRH- RRHTR en RRHST

Het verdient de aanbeveling beschermkappen te gebruiken om te voorkomen dat de ribbenbuiskachel afgedekt wordt door bijvoorbeeld kleding.

Het afdekken van de ribbenbuiskachel kan leiden tot oververhitting met brand tot gevolg.



Type	Voor Ribbenbuiskachel	Afmetingen (l x b x h)	Materiaal
SK 500	RRH / TR / ST 500	500x242x215	RVS1.4512 / IP66
SK 1000	RRH / TR / ST 1000	1000x242x215	RVS1.4512 / IP66
SK 2000	RRH / TR / ST 2000	2000x242x215	RVS1.4512 / IP66
SK 3000	RRH / TR / ST 3000	3000x242x215	RVS1.4512 / IP66
SK 4000	RRH / TR / ST 4000	4000x242x215	RVS1.4512 / IP66

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl



Vatverwarmers & Gasflesverwarmers Atex-Non Atex

Inhoudsopgave documentatie



- Vatverwarmers siliconen band voor metalen drums
- Vatverwarmers voor kunststof drums
- Vatverwarmers voor metalen drums
- Vatverwarmers voor metalen drums Atex
- IBC verwarmers
- IBC verwarmers Atex
- Bodemverwarmer voor metalen drum met ingebouwde regelaar
- Bodemverwarmer voor metalen drum met aangepaste regelaars
- Bodemverwarmer Horizontaal met ingebouwde regelaar
- Gasflesverwarmers

Vatverwarmers type HH HSSD

De flexibele siliconen bandverwarmer HSSD is eenvoudig te monteren en is voorzien van een geïntegreerde temperatuur regelaar. De band wordt middels een veer om het vat geklemd. De verwarmingsband wordt aangesloten op de voeding en middels de temperatuurregelaar geregeld (bereik 0...120 gr C). De HSSD is voorzien van 2 meter aansluitsnoer.



Type	Inhoud drum	Afmeting (hxb)	Vermogen
HSSD25	25 liter	125x800 mm	300W/230V
HSSD50	50 liter	125x940 mm	500W/230V
HSSD105	105 liter	125x1300 mm	700W/230V
HSSD200	200 liter	125x1800 mm	1000W/230V
HSSD200-180	200 liter	180x1800 mm	1500W/230V

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

De HSSD is geschikt voor het verwarmen en op temperatuur houden van vloeistoffen welke opgeslagen zijn in metalen drums. Te denken valt aan: vet en olie, levensmiddelen.

Voordelen

Huikeshoven biedt een brede range aan vatverwarmers. Middels de verschillende oplossingen kunnen verwarmd worden:

- Metalen drums in diverse formaten
 - Kunststof drums in diverse formaten
 - IBC containers
 - Bodemverwarmers ATEX
- Uit voorraad leverbaar

Technische Specificatie

- Klasse II dubbel geïsoleerd
- Bescherming: IP40
- 2 Meter aansluitkabel
- Regelaar 0 to 120°C
- Simpele veer sluiting



Vatverwarmers type HH HISD

De HISD mantelverwarmer is een laag-temperatuur vatverwarmer, wat deze geschikt maakt voor kunststof vaten. Middels de spanbanden met snelsluiting zijn de mantels eenvoudig te plaatsen en weer af te nemen. Het doek is gemaakt van polyurethaan/nylon weefsel welke vlamvertragend is. Isolatie is geïntegreerd. De verwarmingsmantel wordt aangesloten op de voeding en middels de temperatuurregelaar geregeld (bereik 0...90 gr C). De HISD is voorzien van 4 meter aansluitsnoer.



Type	Inhoud drum	Afmeting (hxb)	Vermogen
HISD25	25 liter	400x1020 mm	200W/230V
HISD50	50 liter	440x1250 mm	250W/230V
HISD105	105 liter	440x1650 mm	400W/230V
HISD200	200 liter	450x1950 mm	450W/230V
HISD200FH	200 liter	800x1950 mm	800W/230V

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuis kachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

De HISD is geschikt voor het verwarmen en op temperatuur houden van vloeistoffen welke opgeslagen zijn in kunststof drums, maar kan uiteraard ook toegepast worden voor metalen drums. Te denken valt aan: vet en olie, levensmiddelen.

Voordelen

Huikeshoven biedt een brede range aan vatverwarmers. Middels de verschillende oplossingen kunnen verwarmd worden:

- Metalen drums in diverse formaten
- Kunststof drums in diverse formaten
- IBC containers
- Bodemverwarmers ATEX

Technische Specificatie

- Klasse I
- Bescherming: IP40
- 4 Meter aansluitkabel
- Regelaar 0 to 40°C or 0 to 90°C
- Simpele veer sluiting

HISD200FH



Vatverwarmers type HH HTSD-(PTFE)

De HTSD mantelverwarmer is een hoog-temperatuur vatverwarmer, speciaal voor metalen drums. De constructie is identiek aan de HSD, er zijn alleen materialen gebruikt die tegen temperaturen tot 220 gr C bestand zijn. De HTSD is voorzien van 4 meter aansluitsnoer en is voorzien van een thermostaat met temperatuurbereik 20..220 gr C.

De HTSD-PTFE is uitgevoerd met een hoog prestatie niveau materiaal PTFE. Tevens is deze ca. 15% lichter dan de standaard HTSD vatverwarmer.

HTSD



HTSD-PTFE



Type	Inhoud drum	Afmeting (hxb)	Vermogen
HTSD25	25 liter	400x1020 mm	380W/230V
HTSD50	50 liter	440x1250 mm	450W/230V
HTSD105	105 liter	440x1650 mm	750W/230V
HTSD200FH	200 liter	800x1950 mm	1250W/230V

HTSD200FH-PTFE 200 liter/800x1950 mm/1800W/230V

Toepassing

De HTSD is geschikt voor het verwarmen en op temperatuur houden van vloeistoffen welke opgeslagen zijn in metalen drums. Te denken valt aan: vet en olie, levensmiddelen.

Voordelen

Huikeshoven biedt een brede range aan vatverwarmers. Middels de verschillende oplossingen kunnen verwarmd worden:

- Metalen drums in diverse formaten
- Kunststof drums in diverse formaten
- IBC containers
- Bodemverwarmers ATEX

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Beschermklasse IPX1
- Klasse I
- Bescherming: IP40
- 4 Meter aansluitkabel
- Regelaar 20 to 220°C
- Simpele sluiting



Vatverwarmers Atex uitvoering

Dit unieke product maakt gebruik van een gepatenteerde koolstofrijke semi-geleidend flexibel membraan voor het gelijkmatig verwarmen van stalen of kunststof vaten in explosiegevaarlijke omgevingen.



Deze vatverwarmer is erg gebruiksvriendelijk en gemakkelijk door 1 persoon om het vat te monteren. De riemen voorzien van gespen kunnen eenvoudig aangetrokken worden wanneer de vatverwarmer op zijn plaats is gebracht. Dmv een 5m lange aansluitkabel kan de vatverwarmer op de voeding aangesloten worden.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

vat verwarming voor vaten in explosie
gevaarlijke omgevingen

Voordelen

- Aan te sluiten op netspanning 230VAC
- Leverbaar in verschillende maten als: 25L, 50L, 100L en 200L

Technische Specificatie

Area Certification:

- Normen: EN 60079-0: 2004, EN 60079-7: 2003 EC-Type Examination Certificate Number: Sira 07ATEX3293X.
- IECEx Examination Certificate Number: IECEx SIR 07.0101X Markering Ex II 2 G Ex e II T3 (T150 ° C) (Zones 1 en 2)

IBC Container Heater type HH HIBC

De IBC container heater zorgt voor een efficiënte verwarming van vloeistoffen welke in de IBC container opgeslagen zijn. De verwarming, isolatie en regeling zijn geïntegreerd in een jacket (matras) welke gemakkelijk te installeren en los te nemen is op en van de IBC container.



De IBC container heater maakt het mogelijk de IBC container ter plekke te verwarmen. Ook kan de container verplaatst worden en terwijl de temperatuur constant gehouden wordt door de thermische isolatie welke in de jacket opgenomen is.

De IBC container heater heeft 2 verwarmde zones met elk een vermogen van 1000 Watt. Deze worden per zone geregeld. Wanneer het vloeistof niveau in de container zakt kan de bovenste zone uitgeschakeld worden.

Toepassing

Het verwarmen van vloeistoffen:

- Vetten
- Oliën
- Levensmiddelen.

Voordelen

- Door de Quick release verstelbare gespen kan de jacket gemakkelijk en snel geïnstalleerd en los genomen worden van de IBC container.



- Een isolerende deksel van het zelfde materiaal als de IBC container heater is optioneel.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Vermogen: 2x 1000W
- Aansluitspanning: 2x 110 of 2x 230 V
- Themperatuur bereik: 0-40°C of 0-90°C
- Lengte aansluitkabel: 4 meter
- Afmetingen: Standaard 1000x4400 mm (verwarmde lengte 3900 mm)
Op aanvraag anders mogelijk.
- Materiaal: Teflon/polyester
- Vochtichtheid: IP40
- Bevestiging: Dmv Quick release verstelbare gespen.
- ATEX uitvoering: op aanvraag

IBC Container Heater type HH HIBC/Atex

Dit unieke product maakt gebruik van een gepatenteerde koolstofrijke semi-geleidend, flexibel membraan voor het gelijkmatig verwarmen van IBC containers (metalen frame met kunststof tank) in explosiegevaarlijke omgevingen.



Deze vatverwarmer is erg gebruiksvriendelijk en gemakkelijk door 1 of 2 personen om de IBC container te monteren. bevestig eenvoudig de haken op de bovenkant van de container, wikkel de mantel rond om, trek de riemen en gespen strak, als de verwarmingsmantel op zijn plaats is. Sluit de vijf meter lange aansluitkabel aan op de elektrische aansluiting.

Toepassing

Het verwarmen van vloeistoffen:

- Vetten
- Oliën
- Levensmiddelen.



Voordelen

- Door de Quick release verstelbare gespen kan de jacket gemakkelijk en snel geïnstalleerd en los genomen worden van de IBC container.



- Aan te sluiten op de netspanning van 230VAC.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Vermogen: 1700W
- Aansluitspanning: 230 V
- Lengte aansluitkabel: 5 meter
- Afmetingen: Standaard 4060-4310mm/950mm
- Normen: EN 60079-0: 2004, EN 60079-7: 2003 EC-Type Examination Certificate Number: Sira 07ATEX3293X
- IECEx Examination Certificate Number: IECEx SIR 07.0101X Markering Ex II 2 G Ex e II T3 (T150 ° C) (Zones 1 en 2)

Bodem verwarmers type HH HBD

Huikeshoven heeft een aantal mogelijkheden voor bodemverwarmers voor metalen drums. De HBD is een standaardtype met ingebouwde regelaar, de BDR is een type die aangepaste kan worden op de wensen van de klant. Verder is de HDR ontwikkeld voor drums die horizontaal verwarmd dienen te worden.



Type HBD wordt verwarmd middels een siliconen verwarmingsmat waardoor een zeer gelijkmatige opwarming van het oppervlak bereikt wordt. Geïntegreerd is een thermostaat met een temperatuurbereik van 0 tot 150°C. Deze is voorzien van controlelampjes.

Type	Inhoud drum	Opmerking	Vermogen
HBD200T	200 liter	Thermostaat 0..150 gr C	900W/230V

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

De bodemverwarmers zijn geschikt voor het verwarmen en op temperatuur houden van vloeistoffen welke opgeslagen zijn in metalen drums. Te denken valt aan:

- Vet en olie
- Levensmiddelen
- Harsen enzovoort.

Voordelen

- Bodemverwarmers (behalve een horizontale) kunnen goed gecombineerd worden met bandverwarmers of mantels om het gewenste vermogen te verkrijgen.



- Ook kan de drum eenvoudig voorzien worden van isolatie in combinatie met een bodemverwarmer.

Technische Specificatie

- Vermogen: 900W
- Aansluitspanning: 110 of 230 V
- Themperatuur bereik: 0-150°C
- Lengte aansluitkabel: 2 meter.
- Materiaal: Robuuste stalen constructie
- Vocht dichtheid: IP40
- Ingebouwde regelaar



Bodem warmer type HH BDR

Huikeshoven heeft een aantal mogelijkheden voor bodemverwarmers van metalen drums. De BDR is een type die aangepast kan worden op de wensen van de klant, de HBD is een standaardtype met ingebouwde regelaar. Verder is de HDR ontwikkeld voor drums die horizontaal verwarmd dienen te worden.



De toepassingsmogelijkheden van de BDR zijn identiek aan de HBD. De BDR kan echter aangepast worden aan de wensen van de klant.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

De bodemverwarmers zijn geschikt voor het verwarmen en op temperatuur houden van vloeistoffen welke opgeslagen zijn in metalen drums. Te denken valt aan:

- Vet en olie
- Levensmiddelen
- Harsen enzovoort.

Voordelen

- Bodemverwarmers (behalve een horizontale) kunnen goed gecombineerd worden met bandverwarmers of mantels om aan voldoende vermogen te komen.
- Aanpassing mogelijk op klant specifieke toepassing.

Technische Specificatie

Variaties kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Spanning 400 Volt ipv 230 Volt
- Thermostaat in de volgende ranges:
0..40 gr C
30..110 gr C
50..330 gr C
- Gewenste vermogen is aanpasbaar

Bodem warmer type HH HDR-Horizontaal

Huikeshoven heeft een aantal mogelijkheden voor bodemverwarmers van metalen drums. De HDR is ontwikkeld voor drums die horizontaal verwarmd dienen te worden. De HDR is een type die aangepast kan worden op de wensen van de klant, de HBD is een standaardtype met ingebouwde regelaar.



De HBR is een horizontale bodemverwarmer die toegepast kan worden voor vaten die terwijl ze liggen verwarmd dienen te worden. Ook de HBR kan aangepast worden aan de specificaties van de klant, op dezelfde onderdelen als de BDR.

Type	Inhoud drum	Opmerking	Vermogen
HDR200	200 liter	Geen thermostaat	1.000W/230V
HDR200T	200 liter	Thermostaat variabel	1.000W/230V

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuiskachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

De bodemverwarmers zijn geschikt voor het verwarmen en op temperatuur houden van vloeistoffen welke opgeslagen zijn in metalen drums. Te denken valt aan:

- Vet en olie
- Levensmiddelen
- Harsen enzovoort.

Voordelen

- Horizontale verwarming
- Aanpassing mogelijk op klant specifieke toepassing.

Technische Specificatie

Variaties kunnen bijvoorbeeld zijn:

- Spanning 400 Volt ipv 230 Volt
- Thermostaat in de volgende ranges:
0..40 gr C
30..110 gr C
50..330 gr C
- Gewenste vermogen is aanpasbaar

Gasflesverwarmers

Deze gasflesverwarmers zijn geschikt voor ATEX Zone 1 en 2 en ideaal voor gecontroleerde opwarming of vorstbescherming.

De gasflesverwarmers zijn gebruiksvriendelijk en gemakkelijk om de gasfles te monteren door één persoon. Plaats de gasflesverwarmer om de gasfles en trek eenvoudig de riemen voorzien van ngespen strak. Vervolgens kan de 5m lange aansluitkabel op de voeding aangesloten worden.

De gasflesverwarmers zijn gemaakt van een siliconen gecoat glasdoek en glasvezelisolatie met een hoge dichtheid. Veilige bedrijfsomstandigheden worden gehandhaafd, zelfs bij aanwezigheid van explosieve gassen. De gasflesverwarmers functioneren op een netspanning tot 240V AC.

De Gasflesverwarmers zijn ontworpen voor het type K gasflessen en andere flessen van een vergelijkbare grootte. Andere maten gasflesverwarmers zijn op aanvraag ook leverbaar.



Toepassing

De gasflesverwarmer is zelf limiterend op een temperatuur van ca 30°C boven de omgevings- temperatuur bij aansluiting op 240V (met 20°C omgevingstemperatuur, zal de temperatuur van de gasfleswand ongeveer 50°C zijn).

Als lagere temperaturen vereist zijn, kan de jacket voorzien worden van een thermostaat (0-50°C), zodat de gebruiker de temperatuur kan instellen. De thermostaat moet worden ingesteld, terwijl de jacket in een veilige omgeving ligt.

Voordelen

- De gasflesverwarmers kunnen op een netspanning van 240V aangesloten worden.
- Leverbaar in verschillende maten Op aanvraag

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuis kachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Technische Specificatie

- Enkele Fase tot 240v, 50/60Hz ac
- Lengte: 830mm
- Hoogte: 1050mm
- Vermogen: tot 0.5A / 100W
- Gasfles afmeting: 680-830mm
- Class II
- Bescherming: IP54

Hazardous Area Certification:

- Standards: EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2007, EN60079-31:2009
- EC-Type Certificate Number:
CML13ATEX3018X II 2 G D Ex e
IIC T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db (Zones 1 and 2)

Heating J ackets & Verwarmingsmatten

- Heating Jackets
- Project aanpak heating jackets
- Verwarmingsmatten

Heating Jackets

Flexibele heating jackets zijn een zeer efficiënte manier van gelijkmatig verwarmen en isoleren in een. Ook met deze producten laten wij zien dat voor elk verwarmingsvraagstuk een oplossing te vinden is. Wij zoeken die oplossingen niet alleen, maar maken veelvuldig gebruik van partners.



Door het integreren van producten en het samenbrengen van leveranciers zijn wij in staat voor de klant een optimale oplossing te bieden. Zo hebben we in de semi conductor industrie inmiddels een behoorlijk aantal 'objecten' voorzien van een afneembaar verwarmingssysteem.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuis kachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

- Pompen, kleppen en afsluiters
- Leidingen
- Bakken, behuizingen
- Rotorbladen productie
- Containers
- Drums en vaten
- IBC
- Vacuüm kamers
- Slang aansluitingen
- Micro doseerpompen
- Flens caps
- Extruders
- Stalen buis frames

Voordelen

- Gemakkelijk te verwijderen en herbruikbaar
- Eenvoudig te installeren
- Lange levensduur
- Op maat gemaakt in de vorm van vaten, pijpen, kleppen of pompen
- Temperatuurbereik 0° tot 900°C
- Efficiënt verwarmingssysteem
- Eenvoudig te installeren, zelfs op complexe situaties
- Optimale verdeling van de warmte
- Inclusief isolatie
- Ook verkrijgbaar met Atex certificaat



Technische Specificatie

- Kant specifieke samenstelling
- Regeltechniek mogelijk per Jacket of in serie met specifieke regelkast naar de wensen van de klant.



Projectaanpak heating jackets Huikeshoven:

Werkwijze:

Wanneer een te verwarmen object/traject gereed is, kan deze ingemeten worden. Veelal wordt dit door de fabrikant zelf uitgevoerd. De gegevens welke tijdens het inmeten verzameld zijn worden uitgewerkt in een 3d tekening. **(zie afb 1)** Vervolgens worden van hieruit de technische productie tekeningen gemaakt. (binnen uitslag, buiten uitslag, heatingwire layout)

Materialen:

Per toepassing worden de juiste materialen gekozen. Hierbij wordt rekening gehouden met o.a. onderstaande punten

- Omgeving (cleanroom, vocht, Atex)
- Temperaturen (verwarmingskabel, isolatie materiaal, afwerking naden, drager en buiten doek materiaal) **(Zie afb 2)**
- Montage (Is het jacket op de beoogde installatie te monteren? Eventuele slimme openingen en afmetingen afgestemd op de situatie ter plekke) **(Zie afb 3)**

Regeling:

Wanneer het ontwerp van de jackets gereed is kan gekeken worden naar het aantal benodigde regel kringen.

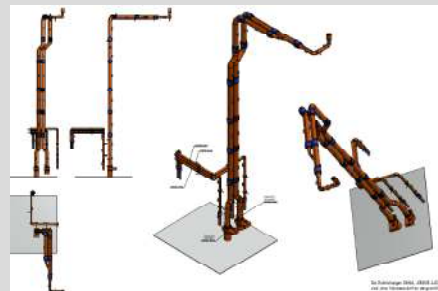
- Elk jacket is in de basis voorzien van een PT100 of thermokoppel.
- Elk jacket kan dus separaat geregeld worden waardoor een zeer gelijkmatige verwarming ontstaat.

De regeling bestaat uit PID regelaars voorzien van een solidstate relais en een bus systeem. De regelaar wordt dmv een dinrail klem op de op de jackets gemonteerde dinrail gemonteerd. De sensor en voeding van het desbetreffende jacket kan meteen op de regelaar aangesloten worden. **(Zie afb 4)**

Afbeelding 4a SB1 regelaar met bedrading in tunnel



Afbeelding 1 3D tekening



Afbeelding 2 Isolatie + 3 buitendoek soorten



Afbeelding 3 Slimme springen waar nodig



Huikeshoven bouwt een HMI kast (touchscreen met vermogen verdeler) welke bediening/ uitlezen/ logging/ instellen mogelijk maakt. (Zie afb 5)
 Vervolgens wordt een kabelboom voor de voeding en het bussysteem voor de communicatie met de lokale regelaars gemaakt.

De kabel boom wordt langs de jackets gelegd en door een speciaal hiervoor ontworpen tunnel gelegd. (Zie afb 6) Deze tunnel loopt langs de buitenkant van de jackets en is vervaardigd uit het zelfde materiaal als de buitenmantel van de jackets. De tunnels worden afgesloten dmv klittenband.

Montage:

Montage vindt plaats samen met een ervaren / gespecialiseerd isolatie bedrijf. Hierdoor zijn we zeker van een juiste degelijk montage van de jackets.

Het plaatsen van de HMI kast, regelaars, en leggen + aansluiten van de kabelboom wordt door huikeshoven verzorgt.

Oplevering:

Wanneer alle onderdelen: Jackets, regelaars, kabelboom, HMI kast, geïnstalleerd zijn wordt de installatie in bedrijf genomen.

De volgende stukken worden aangeleverd:

- Overzicht tekening leidingwerk + jackets (Zie afb 1)
- Overzicht jackets + kanalen (Zie afb 7)
- Schema van de HMI kast
- Bedieningshandleiding HMI kast.

Afbeelding 8 Alle gegevens overzichtelijk op een label



Afbeelding 7 Overzicht jackets/kanalen/vermogens/groepen

Huikeshoven Huikeshoven b.v. Industriële elektrowarmte				
HMI 1 DN160	T39255			
Kanaal nummer	Jacket nummer	Vermogen (W)	Groep nummer	Vermogen per groep (W)
1	1JCE010502	460	Groep 1	1540
2	1JCE010503 / 501	650		
3	1JCE010504	430		
4	1JCE010505	430	Groep 2	1960
5	1JCE010506	750		
6	1JCE010507	780		
7	1JCE010508 (2st serie)	720	Groep 3	2850
8	1JCE010509	1000		
9	1JCE010510	750		
10	1JCE010511	180		
11	1JCE010512	200		
Kanaal nummer	Jacket nummer	Vermogen (W)	Groep nummer	Vermogen per groep (W)
12	1JCE010616 / 617	383		

Afbeelding 4b SB1 regelaar op het jacket



Afbeelding 5 voorbeeld van een HMI



Afbeelding 6 aan de rechterzijde is de tunnel zichtbaar



Verwarmingsmatten

Huikeshoven kan compleet op maat geleverde siliconen verwarmingsmatten ontwerpen en leveren. Kenmerkend voor siliconenmatten zijn:

- Vormvrijheid
- Gelijkmatic verwarmd oppervlak
- Flexibel en licht
- Waterdicht en bestand tegen chemicaliën
- Temperatuurbestendig tussen -60..+230°C



Siliconenmatten kunnen in kleine en middelgrote batches worden geproduceerd. Al mogelijke temperatuurregelingen zijn toepasbaar. De toe te passen sensoren worden op specificatie in het ontwerp meegenomen. Dit kunnen zowel thermokoppels als PT100/PT1000 zijn. Tevens is het mogelijk een maximaalthermostaat (in diverse temperatuurbereiken) op de siliconenmat aan te brengen.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuis kachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Toepassing

De toepassingen van siliconenmatten en banden zijn legio. Te denken valt aan:

- Het verwarmen van accu's
- Het verwarmen / vorstvrij houden van behuizingen (bv in AED's)
- Voorkomen van condensvorming op oppervlakken
- Verwarmen van drums en vaten (zie aparte informatieblad)
- Afneembare verwarmingsjacket voor leidingen e.d.

Voordelen

De siliconen matten kunnen in vele uitvoeringen geleverd worden.

Keuzemogelijkheden zijn:

- Type siliconen dat gebruikt wordt
- Geïntegreerde foam isolatie (max dikte 25 mm)
- Gewenste vorm, vlak of voorgevormd
- Voorzien van kleefrug of andere bevestigingsmiddelen
- Snelle levertijd

Technische Specificatie

- Toepassingsspecifiek
- Productie op klant wens



Verwarmde Slangen Atex-Non Atex

Verwarmde slangen zijn de ideale oplossing voor transport van vloeistoffen of gassen zonder warmte verlies. Er zijn verschillende uitvoeringen afhankelijk van de toepassing, vereiste vermogen en omgevingseisen. Zo kunnen met verwarmde slangen gasmonsters genomen worden om vervolgens naar het analyse apparaat gebracht te worden zonder dat het gas condenseert. Ook is het mogelijk om vloeistoffen als lijmen, vetten, wax, bitumen enzovoort op temperatuur te houden.



Omdat er een groot aantal toepassingen en verschillende processen zijn waarin verwarmde slangen toepasbaar zijn, is er geen standaard uitvoering denkbaar. Zo variëren de binnenbuis, de appendages en de omgevingsomstandigheden. Ook worden er verschillende soorten verwarmingskabels ingezet, afhankelijk van de eisen.

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisrachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Inhoudsopgave Documentatie

Toepassing

- Gas analyse: Transporteren van gassen die zonder warmteverlies naar het analyse apparaat gebracht moeten worden.
- Industriële toepassingen in de machine- en installatiebouw.
- Chemische en petrochemische industrie.
- Voedingsmiddelenindustrie
- Automobiellindustrie voor transporteren van lijmen.

Voordelen

- Hoge vermogensdichtheid door wikkeling met een kleine spoed van de verwarmingskabel met spacer
- Homogene en dus een optimale warmteverdeling.
- Bestand tegen grotere buigspanning
- Lange levensduur
- Zeer hoge kwaliteit
- Hot spot preventie
- Ook verkrijgbaar met Atex certificaat



Technische Specificatie

- Om de verwarming te regelen zijn er regelsystemen leverbaar. Dit kunnen uitgebreide, complexe oplossingen zijn, maar ook een eenvoudige, geïntegreerde oplossing zoals de ELTC-mini



Koeltechniek & Windmolens & PowerSHEAT

- Koeltechniek
- Windmolens / Mouldheating
- PowerSHEAT

Koeltechniek

In de koel- en vriestechiek wordt elektrische verwarming op gevarieerde wijze ingezet. Zo wordt tracing toegepast in de profielen van deuren en om constructiedelen vorstvrij te houden. Vloerverwarming wordt zowel in het bereik van de deur toegepast om gladheid tegen te gaan, als in de ondervloer om de constructie tegen opvriezen te beschermen. Voor alle situaties heeft HUIKESHOVEN geschikte oplossingen, vraag ernaar bij onze Engineers!

Vloerverwarming

Er zijn twee verschillende toepassingen te onderscheiden als we praten over vloerverwarming in vriescellen. De eerste toepassing is het vorstvrij houden van de vloer, met name in het bereik van de deur. Op deze plaatsen kan het door condensvorming namelijk glad zijn. De tweede toepassing is het temperen van de betonconstructie. Hierbij wordt de betonconstructie onder de isolatie op ca. 3°C gehouden, zodat opvriezen van de bodem eronder tegen gegaan wordt. Hiermee voorkomt men schade aan de constructie.



Vorstvrijlinten ten behoeve van deuren, constructiedelen en leidingen

Naast de problematiek van het bevriezen van vloeren in vriescellen, kunnen ook de deuren vastvriezen. Dit probleem ontstaat doordat condenserende lucht tegen de metalen profielen van de (rol-)deuren vastvriest. Ook kan het voorkomen dat er constructiedelen of leidingen vorstvrij gehouden moeten worden. Ook in deze situaties kan een verwarmingskabel de oplossing bieden.

Regeling ten behoeve van vloerverwarming en deurlijstverwarming

Type: Envirostat FP4i met een temp bereik van 0°C tot 40°C. Deze thermostaat bevat een sensor die zowel in de vloer ingebouwd kan worden (via een sensorbuis). Als in de deurlijst ingebouwd kan worden. De controle LED op het toestel gaat knipperen als er een storing is en bewaakt de status van de sensor en het aangesloten verwarmingscircuit. Een uitgebreider type van de Envirostat heeft zelfs een potentiaalvrij contact die kan worden aangesloten op het GBS.

Specificaties verwarmingsmatten

- Maximum toegelaten temperatuur 85°C
- Minimum installatietemperatuur -3°C
- Kabel type RLH, voorzien van aardscherm en eenzijdige aansluiting
- Aansluitspanning 230 / 400 Volt
- Verwarmingsmat types:
 - 252BRUS/253BRUS 250 watt/m²
vaste breedtes 55, 75 en 95 cm
 - 032RAS/033RAS 30 watt/m²
vaste breedtes 55, 75 en 95 cm
 - 032RAAS/033RAAS 30 watt/m²
vaste breedtes 55, 75 en 95 cm
- Opmerking RAAS is voorzien van een back up verwarmingslus

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuischachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl

Vorstvrijlinten t.b.v. Deuren

- Zelflimiterende verwarmingskabels
Type ELSR. Deze zelflimiterende verwarmingslinten kunnen in het werk op de gewenste lengte worden afgeknipt. Middels een aansluitset of aansluitmodule (EI-Clic) wordt het verwarmingslint aansluitklaar gemaakt.
- Constant vermogen kabels: PARASIL
De PARASIL is uitstekend geschikt ten behoeve van het vorstvrij houden van b.v. condens- c.q. ontdooileidingen. Door de geringe diameter (ca 4 mm) en grote flexibiliteit, kan deze ook zeer goed worden ingezet in profielen.

Solutions for Mouldheating



Electrical Heating – *an accurate process*

Electrical heating for moulds has a lot of advantages. The combination with a PID controlled system, will give you a reliable and accurate process. This will increase your productivity and give you a higher quality standard. By a better detection of the exotherm, you will have less process influence. Burn out of heating cables is not possible with reliable limiters.

Huikeshoven – *your total supplier*



Huikeshoven is one of the pioneers of the techniques which are used today for mouldheating for rotorblades.

These techniques have shown their efficiency and reliability over the years, together with the right control system. This can be used for heating of other moulds in the composite industry as well, for example yachts.

Development

Huikeshoven has a continuous development of new techniques, to improve lead time and energy consumption.

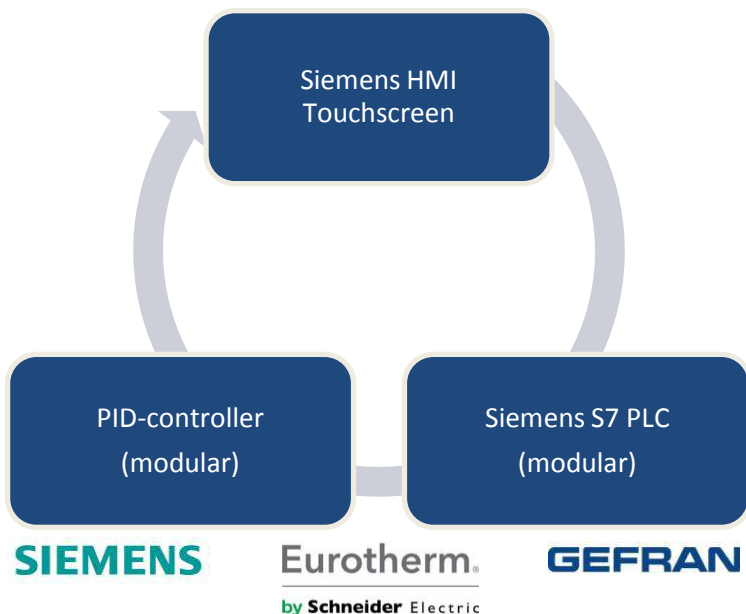
The latest developments in mouldheating are focussed on a more equal heat distribution. The heating can be installed more close to the surface.

Improvement of the installation on the mould, by making it easier and quicker, is also an important item.

Controlsystem – quality makes the difference

Your controlsystem is the key for operational excellence. Huikeshoven has a modular system which is customized for every application. We can integrate our system with your existing system. To high up the user friendly, we can set up the same functionalities and make it optical comparable as the existing system.

For temperature measuring, we use separate thermocouples (type K or J) or PT100 sensors for controlling and limiting every field. Clixons are no longer necessary. In addition to the temperature, we also measuring the actual current. All these data will be viewed in graphs and can be logged on a SCADA-system. We can also integrate this with an existing SCADA-system. The system can be viewed via remote access control.

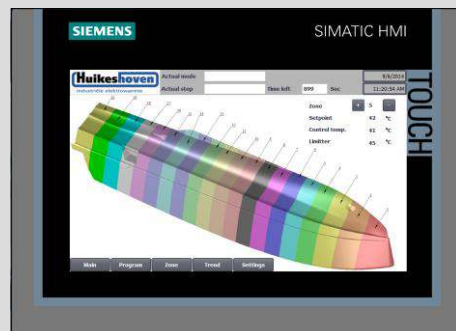


Engineering

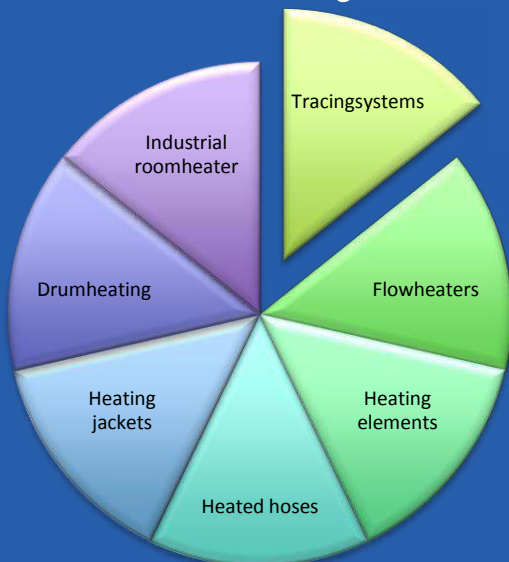
Huikeshoven appreciates to be involved in an early stadium of the project. We can give you full project support, which improves the turnaround time during your project.

Installation and commissioning

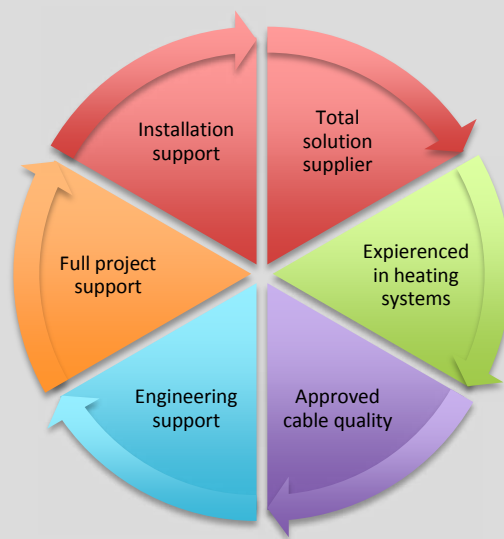
The installation, commissioning and integration of the mouldheating system is decisive in the total project. Huikeshoven will take care for commissioning of the complete system and the integration in your process.



Productrange



Benefits



PowerSHEAT

The PowerSHEAT has a full surface heating profile that will make heating of composite parts fast and energy efficient. PowerSHEAT is easy to integrate in the composite parts with wet-inwet laminating or in closed mold processing, this due to its very flexible nature. The PowerSHEAT fits a wide range of applications as it can be applied using various voltages (12-240V), generating a maximum power of 2kW/m²



Whether you seek de- or anti-icing properties of your composite part, mold heating for post curing or heating of your application in general, PowerSHEAT is an easy-to use reliable solution

PowerSHEAT provides a solid and Plug-and-Play solution for many heating applications in the composite industry

Huikeshoven Service:

- Engineering / Design and Consultancy
- Assembly on Location
- Inspection of tracing installations
- Wide range of stock

As an importer / wholesaler we supply the following products

- Tracing systems
- Tube heaters
- Drum heaters
- Heating jackets and hoses
- Heating elements

For our full program, visit our website: www.huikeshoven.nl

Dimensional properties

Width*	cm	10	20	30
Thickness	mm	0,5	0,5	0,5
Length	m	<15	<15	<15
Resin uptake	kg/m ²	0,8	0,8	0,8
Dry Weight	g/m	13	26	39

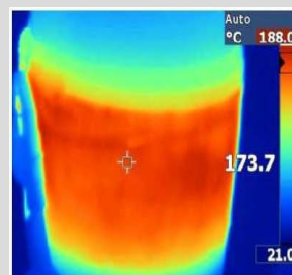
*(between the electrodes)

Electrical properties of impregnated product

Resistance	Ω/m ²	~200
Range of use	Volt	12 - 400
Power	kW/m ²	<2
Maximum Temperature	°C	180

Applications

- Resin compatibility - Polyester and Epoxy
- Processing method - Open and Closed mould processes



Service en Inspectie

Elektrische verwarmingssystemen moeten zorgeloos functioneren. Daarom biedt Huikeshoven u de mogelijkheid een service- en/of inspectie-overeenkomst af te sluiten. Een goed opgeleid team inventariseert en inspecteert uw verwarmingssysteem en verzorgt jaarlijkse inspecties, reparaties en onderhoud.

Geconstateerde problemen

Na inventarisatie en inspectie wordt een rapport opgemaakt. Storingen/beschadigingen en Andere problematiek die aan het licht komen worden hierin gemeld. In overleg wordt een passende offerte aangeboden om het verwarmingssysteem weer optimaal te laten functioneren.



Werkzaamheden/inspectie omvatten:

Na een afspraak met de betrokken persoon(en), ter plaatse, worden de onderstaande actie's ondernomen:

- Inleidend gesprek, met gebruiker/operator of technische dienst, waarbij eventuele aandachtspunten en/of problemen door zowel de Klant als Huikeshoven kunnen worden aangegeven.
- Controleren thermische isolatie. Huikeshoven kan de status van de isolatie controleren en adviseren. indien noodzakelijk contact op nemen met een gespecialiseerd isolatie bedrijf
- Bepalen van de actuele Ohmse weerstand van de verwarming. Of stroom meting bij zelfimiterende kabels.
- Bepaling van de weerstand tegen aarde
- Doormeten en testen van de besturing/regelaar
- Controleren elektrische verbindingen in aansluitdozen / thermostaten / regelkast
- Uitvoeren van kleine reparaties in aansluitdozen / thermostaat / regelkast, exclusief materiaalkosten
- Inregelen van de Thermostaat/regelkast
- Rapporteren van het inspectie resultaat

Huikeshoven Service:

- Engineering/Ontwerp en Advisering
- Montage op Lokatie
- Inspectie van tracinginstallaties
- Groot assortiment aan voorraad
- Snelle leveringen

Huikeshoven BV is specialist in industriële elektrowarmte
Als importeur/groothandel leveren wij de volgende producten

- Tracing systemen
- Ribbenbuisrachels
- Vatverwarmers
- Verwarmde dekens en slangen
- Verwarmingselementen

Voor ons volledige programma, bezoek onze websites www.huikeshoven.nl



Index pagina prijslijst

Zelflimiterend type ELSR-M - max. 65°C

Serieel type HES-MI - max. 800°C



Zelflimiterend type ELSR-L(S) - max. 80°C



Serieel type HES-MI-INC - max. 1000°C



Zelflimiterend type ELSR-N - max. 80°C



Constantvermogen type ELP/SI - max. 200°C

Zelflimiterend type ELSR-W - max. 100°C

Constantvermogen type ELP/PFA Ex - max. 260°C



Zelflimiterend type ELSR-H - max. 210°C



Constantvermogen type Parasil - max. 180°C



Serieel type VLP-fix - max. 65°C

Vatverwarmers - IBC / Drum-verwarming



Serieel type ELKM-A - max. 260°C

Ribbenbuiskachels- Standaard - RRH

Serieel type ELKM-AS - max. 260°C

Ribbenbuiskachels - Special - RRH

Serieel type ELKM-AG-L - max. 260°C

Ribbenbuiskachels Serie 700 - Eex - Zonder regelaar



Serieel type ELKM-AG-N - max. 260°C



Ribbenbuiskachels Serie 700 - EexR - Incl. regelaar



Serieel type HTA/RVS - max. 260°C



Ribbenbuiskachels Serie 700 - Accessoires



Serieel ELW/VA - max. 260°C

Inschroefelementen Serie ERC

Serieel type HTH/Ader - max. 450°C

Verwarmingselementen GB - GC Coil

Serieel type ELK-HS - max. 450°C

Windmolen Industrie

Serieel type ELK-Q - max. 900°C

Koeltechniek

Serieel type HES-MI-CN - max. 600°C



Montage- Service- en Inspectiekosten

PRIJSLIJST 04-2016

Geldig vanaf 01-04-2016 t/m 31-03-2017



Leveringsvoorwaarden: Ex Works, Ex Verpakking verstuurd Huikeshoven

Transportkosten binnen Nederland: Tenzij anders overeengekomen, worden de volgende tarieven voor verpakking en transport doorberekend:

€ 15,- per colli levering met een netto waarde van de goederen tussen € 250,- en € 2000,-
€ 35,- per colli levering met een netto waarde van de goederen tussen € 2000,- en € 10.000,-
€ 65,- per pallet levering.

€ 25,- kleine order toeslag voor colli leveringen met een netto waarde van de goederen onder € 250,-

Alle genoemde prijzen zijn excl. BTW.

Leveringen geschieden volgens onze algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.

Deze zijn tevens te downloaden van onze website www.Huikeshoven.nl

Voor verdere technische informatie over onze producten, zie onze site of documentatie



Post- & factuuradres: Postbus 50 NL-7490 AB Delden
 Bezoek- & leveradres: Robijnstraat 6 NL-7554 TB Hengelo

Telefoonnummer	:(0031)-88-8898850	KvK	:11014227
Faxnummer	:(0031)-88-8898851	BTW nummer	:NL005069798B01
e-mail	:info@huikeshoven.nl	Bank gegevens	:ING 67.18.40.355- Hengelo
internet	:www.huikeshoven.nl	IBAN	:NL43 INGB 0671840355
		BIC	:INGBNL2A

Contactpersonen



Robbert Gort
 Sales engineer
 (0031)-88-8898854
Robbert.Gort@Huikeshoven.nl



Bart Nijhuis
 Account manager
 (0031)-88-8898856
Bart.Nijhuis@Huikeshoven.nl



Paul Maurits
 Account manager
 (0031)-88-8898853
Paul.Maurits@Huikeshoven.nl



Wouter Ebben
 Sales binnendienst
 (0031)-88-8898857
Wouter.Ebben@Huikeshoven.nl



Bas Spekrijse
 Directeur
 (0031)-88-8898890
Bas.Spekrijse@Huikeshoven.nl



Marian Bakker
 Financiële administratie
 (0031)-88-8898832
Marian.Bakker@Huikeshoven.nl



Norbert van Rooijen
 Service monteur
 (0031)-(0)651084156
Norbert.Huikeshoven@gmail.com

Vertegenwoordigingen

Eltherm GmbH	www.Eltherm.de	Verwarmingskabels, - slangen, -jackets
Schniewindt GmbH	www.Schniewindt.de	Verwarmingselementen, -heaters
Isoheat GmbH	www.Isoheat.de	MIL verwarmingskabels
GC Heat GmbH	www.GC-Heat.de	Verwarmingselementen

Zelflimiterende verwarmingskabels - max. 65°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Zelflimiterend micro - ELSR-M					
ELSR-M-10-2-AO	meter	10W/m	230V	per meter	€ 10,00
ELSR-M-15-2-AO	meter	15W/m	230V	per meter	€ 10,00
Zelflimiterend micro - ELSR-M - haspels					
ELSR-M-10/25	stuk	10W/m	230V	25m haspel	€ 200,00
ELSR-M-10/50	stuk	10W/m	230V	50m haspel	€ 386,67
ELSR-M-10/100	stuk	10W/m	230V	100m haspel	€ 733,33
ELSR-M-10/250	stuk	10W/m	230V	250m haspel	€ 1.666,67
ELSR-M-15/25	stuk	15W/m	230V	25m haspel	€ 200,00
ELSR-M-15/50	stuk	15W/m	230V	50m haspel	€ 386,67
ELSR-M-15/100	stuk	15W/m	230V	100m haspel	€ 733,33
ELSR-M-15/250	stuk	15W/m	230V	250m haspel	€ 1.666,67
Zelflimiterend micro - ELSR-M - aansluit- en afwerk sets					
ELVB-SRAM-25	stuk	Aansluitset ELSR-M incl. M25 wartel		krimpafdichting	€ 14,28
EL-ECM	stuk	Eindafwerkset ELSR-M		siliconenafdichting	€ 7,08
ELVB-SRV-M	stuks	ELVB-SRV verbindingsset voor ELSR-M		krimpafdichting	€ 12,69
HTA/RVS COLD SIL	meter	koude eind siliconen HTA/RVS 3x1,5 mm2		Aansluitkabel	€ 5,45
Zelflimiterend micro - ELSR-M - accessoires					
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm		kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm		kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20		Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2		RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5		RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5		RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer		M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELISD-R5	stuk	Isolatie-doorvoer ELSR-M		M25 / platte doorvoer	€ 16,35
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem		RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape		12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape		50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape		75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven		Waarschuingssticker	€ 0,50
Regeling					
Frostprotection	stuk	Universal Thermostat with Sensor cable 3m		3°C	€ 50,00
ELTC-05	stuk	Frostcontrol incl sensor		3°C	€ 161,68
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 130x130x75mm - 2 relais excl. PT100		Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar		Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon		tot 260°C	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon		tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat		0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat		30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat		50...300 °C	€ 136,50

Zelflimiterende verwarmingskabels - max. 80°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Zelflimiterend light - ELSR-L					
ELSR-LS-10-2-AO	meter	10 W/m	230V	per meter	€ 12,00
ELSR-LS-15-2-AO	meter	15 W/m	230V	per meter	€ 12,00
ELSR-L-25-2-AO	meter	25 W/m	230V	per meter	€ 12,00
ELSR-L-30-2-AO	meter	30 W/m	230V	per meter	€ 12,00
Zelflimiterend light - ELSR-L - haspels					
ELSR-LS-10/25	stuk	10W/m	230V	25m haspel	€ 240,00
ELSR-LS-10/50	stuk	10W/m	230V	50m haspel	€ 464,00
ELSR-LS-10/100	stuk	10W/m	230V	100m haspel	€ 880,00
ELSR-LS-10/250	stuk	10W/m	230V	250m haspel	€ 2.000,00
ELSR-LS-15/25	stuk	15W/m	230V	25m haspel	€ 240,00
ELSR-LS-15/50	stuk	15W/m	230V	50m haspel	€ 464,00
ELSR-LS-15/100	stuk	15W/m	230V	100m haspel	€ 880,00
ELSR-LS-15/250	stuk	15W/m	230V	250m haspel	€ 2.000,00
ELSR-L-25/25	stuk	25W/m	230V	25m haspel	€ 240,00
ELSR-L-25/50	stuk	25W/m	230V	50m haspel	€ 464,00
ELSR-L-25/100	stuk	25W/m	230V	100m haspel	€ 880,00
ELSR-L-25/250	stuk	25W/m	230V	250m haspel	€ 2.000,00
ELSR-L-30/25	stuk	30 W/m	230V	25m haspel	€ 240,00
ELSR-L-30/50	stuk	30 W/m	230V	50m haspel	€ 464,00
ELSR-L-30/100	stuk	30 W/m	230V	100m haspel	€ 880,00
ELSR-L-30/250	stuk	30 W/m	230V	250m haspel	€ 2.000,00
Zelflimiterend light - ELSR-L - aansluit- en afwerk sets					
ELVB-SRAL-25	stuk	Aansluitset ELSR-L,incl. M25 wartel		siliconenafdichting	€ 18,18
EL-ECL	stuk	Eindafwerkset ELSR-L		siliconenafdichting	€ 11,82
ELVB-SRV-LNW	stuk	Verbindingsset voor ELSR-L, -N, -W		krimpafdichting	€ 13,23
HTA/RVS COLD SIL	meter	Koude eind siliconen HTA/RVS 3x1,5 mm2		Aansluitkabel	€ 5,45
EL-Clc P	stuk	Snelverbinder IP65 voor ELSR-L /N /W		incl. voedingskabel/eind mof	€ 87,05
EL-Clc S	stuk	Snelverbinder IP65 voor ELSR-L /N /W		tot max. 3 kabels/T-split	€ 81,55
Zelflimiterend light - ELSR-L - aansluit- en afwerk sets Atex 					
ELVB-SREx-25	stuk	Aansluitset Atex ELSR-L, -N, -W incl. M25 wartel		siliconenafdichting	€ 19,08
EL-ECL-Ex	stuk	Eindafwerkset Atex ELSR-L		siliconenafdichting	€ 11,85
EX-CON-SR	stuk	Verbindingset aansluitkabel Ex Zelflimiterend		siliconenafdichting	€ 210,42
Zelflimiterend light - ELSR-L - accessoires					
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm		kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm		kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20		Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2		RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5		RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5		RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer		M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELISD-R1	stuk	Isolatie-doorvoer ELSR-L, -N, -W		M25 / platte doorvoer	€ 11,40
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem		RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape		12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape		50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape		75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven		Waarschuingssticker	€ 0,50

Zelflimiterend light - ELSR-L - accessoires ATEX


EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos ATEX 4 x M25 wartel	kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos ATEX 6 x M25 wartel	kunststof	€ 225,00

Regelaars + toebehoren

Frostprotection	stuk	Universal Thermostat with Sensor cable 3m	3°C	€ 50,00
ELTC-05	stuk	Frostcontrol incl sensor	3°C	€ 161,68
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

ATEX regelaar + toebehoren


ELTF-PTE _x .2	stuk	ELTF-PTE _x .2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTE _x .4	stuk	ELTF-PTE _x .4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-AT	stuk	Capilair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-AT-2	stuk	Capilair Opbouw-thermostaat Dubbel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 1.463,02

Zelflimiterende verwarmingskabels - max. 80°C


Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Zelflimiterend normal - ELSR-N					
ELSR-N-10-2-AO	meter	10 W/m	230V	per meter	€ 18,48
ELSR-N-20-2-AO	meter	20 W/m	230V	per meter	€ 18,48
ELSR-N-30-2-AO	meter	30 W/m	230V	per meter	€ 18,48
ELSR-N-40-2-AO	meter	40 W/m	230V	per meter	€ 18,48
ELSR-N-10-2-BOT	meter	10 W/m	230V	per meter	€ 19,35
ELSR-N-20-2-BOT	meter	20 W/m	230V	per meter	€ 19,35
ELSR-N-30-2-BOT	meter	30 W/m	230V	per meter	€ 21,20
ELSR-N-40-2-BOT	meter	40 W/m	230V	per meter	€ 21,20
Zelflimiterend normal - ELSR-N - aansluit- en afwerk sets					
ELVB-SRA-25	stuk	Aansluitset ELSR-N, -W incl. M25 wartel		siliconenafdichting	€ 18,18
EL-ECN	stuk	Eindafwerkset ELSR-N		siliconenafdichting	€ 12,18
ELVB-SRV-LNW	stuks	Verbindingsset voor ELSR-L, -N, -W		krimpafdichting	€ 13,23
EL-Clic P	stuk	Snelverbinder IP65 voor ELSR-L /N /W		incl. voedingskabel/eind mof	€ 87,05
EL-Clic S	stuk	Snelverbinder IP65 voor ELSR-L /N /W		tot max. 3 kabels/T-split	€ 81,55
Zelflimiterend normal - ELSR-N - aansluit- en afwerk sets Atex					
ELVB-SREx-25	stuk	Aansluitset Atex ELSR-L, -N, -W incl. M25 wartel		siliconenafdichting	€ 19,08
EL-ECN-Ex	stuk	Eindafwerkset Atex ELSR-N		siliconenafdichting	€ 14,10
EX-CON-SR	stuk	Verbindingset aansluitkabel Ex Zelflimiterend		siliconenafdichting	€ 210,42
Zelflimiterend normal - ELSR-N - accessoires					
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm		kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm		kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20		Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2		RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5		RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5		RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer		M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELISD-R1	stuk	Isolatie-doorvoer ELSR-L, -N, -W		M25 / platte doorvoer	€ 11,40
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem		RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape		12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape		50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape		75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven		Waarschuingssticker	€ 0,50
Zelflimiterend normal - ELSR-N - accessoires Atex					
EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel		kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel		kunststof	€ 225,00
Regelaars + toebehoren					
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-05	stuk	Frostcontrol incl sensor		3°C	€ 161,68
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100		Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar		Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon		3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon		tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat		0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat		30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat		50...300 °C	€ 136,50
Atex regelaar + toebehoren					
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anchl.PTFE		-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anchl. PTFE		-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthernmostaat		Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX		Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230V ATEX		Instelbereik 0 - 120°C	€ 1.463,02

Zelflimiterende verwarmingskabels - max. 100°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Zelflimiterend water - ELSR-W					
ELSR-W-55-2-AO	meter	9 W/m bij 55°C	230V	per meter	€ 31,28
ELSR-W-65-2-AO	meter	13 W/m bij 65°C	230V	per meter	€ 31,28
Zelflimiterend water - ELSR-W - aansluit- en afwerk sets					
ELVB-SRA-25	stuk	Aansluitset vELSR-N, -W incl. M25 wartel		siliconenaafdichting	€ 18,18
EL-ECW	stuk	Eindafwerkset ELSR-W		siliconenaafdichting	€ 12,18
ELVB-SRV-LNW	stuks	Verbindingsset voor ELSR-L, -N, -W		krimpafdichting	€ 13,23
EL-Clic P	stuk	Snelverbinder IP65 voor ELSR-L /N /W		incl. voedingskabel/eind mof	€ 87,05
EL-Clic S	stuk	Snelverbinder IP65 voor ELSR-L /N /W		tot max. 3 kabels/T-split	€ 81,55
Zelflimiterend water - ELSR-W - accessoires					
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm		kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm		kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20		Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2		RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5		RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5		RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer		M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELISD-R1	stuk	Isolatie-doorvoer ELSR-L, -N, -W		M25 / platte doorvoer	€ 11,40
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem		RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape		12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape		50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape		75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven		Waarschuwingsticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren					
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100		Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar		Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon		3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon		tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat		0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat		30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat		50...300 °C	€ 136,50

Zelflimiterende verwarmingskabels - max. 210°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Zelflimiterend high temperature - ELSR-H					
ELSR-H-20-2-BOT	meter	20 W/m	230V	per meter	€ 28,40
ELSR-H-30-2-BOT	meter	30 W/m	230V	per meter	€ 28,40
ELSR-H-45-2-BOT	meter	45 W/m	230V	per meter	€ 28,40
ELSR-H-60-2-BOT	meter	60 W/m	230V	per meter	€ 28,40
Zelflimiterend high temperature - ELSR-H - aansluit- en afwerk sets					
ELVB-SRAH-25	stuk	Aansluitset ELSR-H incl. M25 wartel		siliconenafdichting	€ 21,48
EL-ECH	stuk	Eindafwerkset ELSR-H (ook voor Ex)		siliconenafdichting	€ 19,32
ELVB-SRV-H	stuk	Verbindingsset voor ELSR-H		krimpafdichting	€ 46,98
Zelflimiterend high temperature - ELSR-H - aansluit- en afwerk sets Atex					
ELVB-SREx-25	stuk	Aansluitset Atex ELSR-H, -L, -N incl. M25 wartel		siliconenafdichting	€ 19,08
EL-ECH	stuk	Eindafwerkset Atex ELSR-H (ook voor non Ex)		siliconenafdichting	€ 19,32
EX-CON-SR	stuk	Verbindingset aansluitkabel Ex Zelflimiterend		siliconenafdichting	€ 210,42
Zelflimiterend high temperature - ELSR-H - accessoires					
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm		kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm		kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20		Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2		RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5		RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5		RVS	€ 27,65
ELISD-R4	stuk	ELISD-R4 Isolatie-doorvoer ELSR-H		M20 / ronde doorvoer	€ 16,35
ELISD-R1	stuk	Isolatie-doorvoer ELSR-L, -N		M25 / platte doorvoer	€ 11,40
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem		RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape		12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape		50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape		75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven		Waarschuwingsticker	€ 0,50
Zelflimiterend high temperature - ELSR-H - accessoires Atex					
EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel		kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel		kunststof	€ 225,00
Regelaars + toebehoren					
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100		Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar		Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon		3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon		tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat		0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat		30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat		50...300 °C	€ 136,50
Atex regelaar + toebehoren					
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anschl. PTFE		-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anschl. PTFE		-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat		Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX		Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230V ATEX		Instelbereik 0 - 120°C	€ 1.463,02

Seriële verwarmingskabels - max. 65°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type VLP-fix					
VLP-fix-12	stuk	192W	230V	12 meter	€ 140,34
VLP-fix-18	stuk	288W	230V	18 meter	€ 160,34
VLP-fix-24	stuk	384W	230V	24 meter	€ 179,80
VLP-fix-36	stuk	576W	230V	36 meter	€ 218,73
VLP-fix-48	stuk	768W	230V	48 meter	€ 257,65
VLP-fix-61	stuk	976W	230V	61 meter	€ 299,82
VLP-fix-73	stuk	1168W	230V	73 meter	€ 338,75
VLP-fix-146	stuk	2336W	230V	146 meter	€ 575,54
Regelaar					
Frostprotection	stuk	Universal Thermostat with Sensor cable 3m		3°C	€ 50,00
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
Vorstbeveiligingskabel - HIP - stekkerklaar					
HIP-01	stuk	10W	230V	1 meter incl. clixon	€ 47,39
HIP-02	stuk	20W	230V	2 meter incl. clixon	€ 48,53
HIP-04	stuk	40W	230V	4 meter incl. clixon	€ 51,39
HIP-06	stuk	60W	230V	6 meter incl. clixon	€ 58,24
HIP-08	stuk	80W	230V	8 meter incl. clixon	€ 61,67
HIP-10	stuk	100W	230V	10 meter incl. clixon	€ 66,52
HIP-12	stuk	120W	230V	12 meter incl. clixon	€ 67,95
HIP-14	stuk	140W	230V	14 meter incl. clixon	€ 72,51
HIP-16	stuk	160W	230V	16 meter incl. clixon	€ 78,50
HIP-18	stuk	180W	230V	18 meter incl. clixon	€ 81,08
HIP-20	stuk	200W	230V	20 meter incl. clixon	€ 86,22
HIP-24	stuk	240W	230V	24 meter incl. clixon	€ 93,64
HIP-30	stuk	300W	230V	30 meter incl. clixon	€ 106,20
HIP-42	stuk	420W	230V	42 meter incl. clixon	€ 131,32
HIP-60	stuk	600W	230V	60 meter incl. clixon	€ 166,73

Seriële verwarmingskabels - max. 260°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELKM-A				
HT ELKM-A	meter	Verwarmingskabel ELKM-A met teflon mantel	per meter	€ 5,63
Weerstand		op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)		
Verwarmingskabel - type ELKM-A - Aansluitset + toebehoren				
HT ELKM-A COLD	meter	Koude eind 1,5 mm ²	per meter	€ 5,48
ELVB22	stuk	ELVB22 aansluitset voor ELKM-A 1,5mm ²	Krimpafdichting	€ 8,46
HT ELKM-CON	stuk	maakkosten HT incl aansluitset excl koude eind	per stuk	€ 60,00
Verwarmingskabel - ELKM-A - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuwingsticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 30x3mm 400°C, 3m	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Seriële verwarmingskabels - max. 260°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELKM-AS				
HT ELKM-AS	meter	Verwarmingskabel met teflon mantel + aardscherm	per meter	€ 7,05
Beschikbare weerstanden	op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)			
Verwarmingskabel - type ELKM-AS - Aansluitset + toebehoren				
HT ELKM-AS COLD	meter	Koude eind 1,5 mm ²	per meter	€ 7,16
ELVB26	stuk	ELVB26 aansluitset voor ELKM-AS 1,5mm ²	Krimpafdichting	€ 10,02
HT ELKM-CON	stuk	maakkosten HT incl aansluitset excl koude eind	per stuk	€ 60,00
Verwarmingskabel - ELKM-AS - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 30x3mm 400°C, 3m	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Seriële verwarmingskabels - max. 260°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELKM-AG-L				
HT ELKM-AG-L	meter	Verwarmingskabel met teflon mantel + aardscherm + teflon	bante per meter	€ 9,72
Beschikbare weerstanden	op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)			
Verwarmingskabel - type ELKM-AG-L - Aansluitset + toebehoren				
HT ELKM-AG-L COLD	meter	Koude eind 1,5 mm ²	per meter	€ 10,01
ELVB30	stuk	ELVB30 aansluitset voor ELKM-AG voor 1,5mm ²	Krimpafdichting	€ 10,02
ELVB30-1A	stuk	ELVB30-1A aansluitset ELKM-AG van 2,5 tot 6 mm ²	Krimpafdichting	€ 40,89
HT ELKM-CON	stuk	maakkosten HT incl aansluitset excl koude eind	per stuk	€ 60,00
Verwarmingskabel - ELKM-AG-L - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuwingsticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100W sok	stuk	PT100 blokvorm 55 8x8mm 2, L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 31,80
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Seriële verwarmingskabels - max. 260°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELKM-AG-N				
HT ELKM-AG-N	meter	Verwarmingskabel met teflon mantel + aardscherm + teflon	bante per meter	€ 13,97
Beschikbare weerstanden	op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)			
Verwarmingskabel - type ELKM-AG-N - Aansluitset + toebehoren Atex				
HT ELKM-AG-N COLD	meter	Koude eind 1,5 mm ²	per meter	€ 14,18
Ex-Con-22/4	Stuk	Ex-Con-22/4 voor ELK-AG; D=22 x 115 mm 4J	2st per kabel benodigd	€ 93,15
HT ELKM CON ATEX	Stuk	ATEX maakkosten HT Excl. Aansluitset Ex-con-22/4	Per kabel	€ 100,00
Verwarmingskabel - ELKM-AG-N - accessoires Atex				
EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel	kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel	kunststof	€ 225,00
AD01 EX	Stuk	Aansluitdoos 125x80x60 mm 4 x M20 Atex	Aluminium	€ 108,60
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren Atex				
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anschl.PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230VATEX	Instelbereik 0- 120°C	€ 1.463,02

Seriële verwarmingskabels - max. 260°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type HTA/RVS				
HTA/RVS	meter	Verwarmingskabel HTA/RVS	per meter	€ 21,75
Beschikbare weerstanden	0,43 - 0,68 - 1,0 - 1,47 - 3,4 - 4,7 - 7,0 - 9,0 - 15 - 25 - 40 - 60 - 100 - 600 Ohm/m			
Verwarmingskabel - type HTA/RVS - verwerkingssets				
HTA/RVS COLD SIL	meter	Koude eind siliconen 3x1,5 mm ²	per meter	€ 5,45
HTA/RVS COLD PTFE	meter	Koude eind teflon 3x1,5 mm ²	per meter	€ 25,50
HTA/RVS CON	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 75,00
Verwarmingskabel - type HTA/RVS				
HTA/RVS CON Atex	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 125,00
Verwarmingskabel - HTA/RVS - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer	M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C/ 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50
Regelaars + toebehoren Atex				
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230VATEX	Instelbereik 0- 120°C	€ 1.463,02

Seriële verwarmingskabels - max. 260°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELW/VA				
ELW/VA	meter	Verwarmingskabel ELW/VA	per meter	€ 30,80
Beschikbare weerstanden		op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)		
Verwarmingskabel - type ELW/VA - verwerkingssets				
ELW/VA COLD PTFE	meter	Koude eind teflon 3x1,5 mm ²	per meter	€ 12,36
ELW/VA CON	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 84,00
Verwarmingskabel - ELW/VA - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer	M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Seriële verwarmingskabels - max. 450°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type HTH/ader				
HTH/ader	meter	Verwarmingskabel HTH/ader	per meter	€ 15,50
Beschikbare weerstanden		1,75 - 3,28 - 5,55 - 8,67 - 15 - 25 - 40 - 80 - 100 - 300 Ohm/m		
Verwarmingskabel - type HTH/ader - verwerkingssets				
HTH/ader COLD	meter	Koude eind 3x1,5 mm ²	per meter	€ 6,05
HTH/ader CON	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 60,00
Verwarmingskabel - HTH/ader - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB5-600MM	meter	RVS Folie 610x0,05mm RVS 1.4310	600x1000	€ 43,80
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Seriële verwarmingskabels - max. 450°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELK-HS				
ELK-HS	meter	Verwarmingskabel ELK-HS	per meter	€ 19,52
Beschikbare weerstanden	op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)			
Verwarmingskabel - type ELK-HS - verwerkingssets				
ELK-HS COLD	meter	Koude eind 3x1,5 mm ²	per meter	€ 20,36
ELK-HS CON	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 72,00
Verwarmingskabel - ELK-HS - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatievoorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB5-600MM	meter	RVS Folie 610x0,05mm RVS 1.4310	600x1000	€ 43,80
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Seriële verwarmingskabels - max. 900°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type ELK-Q				
ELK-Q	meter	Verwarmingskabel ELK-Q	per meter	€ 29,75
Beschikbare weerstanden		op aanvraag (0,025 - 1500 Ohm/m)		
Verwarmingskabel - type ELK-Q - verwerkingssets				
ELK-Q COLD	meter	Koude eind 3x1,5 mm ²	per meter	€ 29,75
ELK-Q CON	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 72,00
Verwarmingskabel - ELK-Q - accessoires				
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
EKMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 17,92
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer aansluitkabel	M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELB-21	stuk	Quartz doek slang 3.5mm tbv bevestiging	1000°C	€ 19,08
BB5-600MM	meter	RVS Folie 610x0,05mm RVS 1.4310	600x1000	€ 43,80
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren				
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75

Seriële verwarmingskabels - max. 600°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type HES-MI-CN (CuNi)				
HES-MI-CN	meter	Verwarmingskabel mineraal geïsoleerd met rvs mantel	per meter	€ 13,98
Beschikbare weerstanden		0,16 t/m 1,6 Ohm/m		
Verwarmingskabel - type HES-MI-CN - laserconfectionering				
HESKOUD CN	meter	Koude eind 2,5 mm ²	per meter	€ 18,60
HES MAAK MI CN	stuk	Maakkosten incl. M20 wartels en flexible leads	per stuk	€ 302,40
Verwarmingskabel - type HES-MI-CN - laserconfectionering Atex				
HES MAAK MI CN Atex	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 373,80
Verwarmingskabel - type HES-MI-CN - Accessoires				
AD01-1	stuk	Aansluitdoos 122x120x80 mm 4 x M20	Aluminium	€ 99,36
AD01		Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB7	meter	Lippenstrip RVS	kabel afstand 50mm	€ 7,00
RVS tyrap	stuk	RVS tyrap	521X4,6mm RVS304	€ 1,55
RVS Ty-rap Tang	stuk	Tang voor aantrekken en afknippen RVS ty-raps		€ 222,75
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
BB5-600MM	meter	RVS Folie 610x0,05mm RVS 1.4310	600x1000	€ 43,80
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuwingsticker	€ 0,50
Verwarmingskabel - type HES-MI-CN - accessoires Atex				
AD01-1 Ex	stuk	Aansluitdoos 122x120x80 mm 4 x M20	Aluminium	€ 129,90
AD01 Ex	Stuk	Aansluitdoos 125x80x60 mm 4 x M20 Atex	Aluminium	€ 108,60
EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel	kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel	kunststof	€ 225,00
Regelaars + toebehoren				
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50
Regelaars + toebehoren Atex				
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anchl.PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anchl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXOTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXOTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230VATEX	Instelbereik 0- 120°C	€ 1.463,02

Seriële verwarmingskabels - max. 800°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type HES-MI				
HES-MI	meter	Verwarmingskabel mineraal geïsoleerd met rvs mantel	per meter	€ 20,56
Beschikbare weerstanden		0,63 t/m 10 Ohm/m		
HES-MI	meter	Verwarmingskabel mineraal geïsoleerd met rvs mantel	per meter	€ 26,45
Beschikbare weerstanden		0,16 - 0,40 Ohm/m		
Verwarmingskabel - type HES-MI - laserconfectionering				
HESKOUD MI	meter	Koude eind 2,5 mm ²	per meter	€ 18,60
HES MAAK MI	stuk	Maakkosten incl. M20 wartels en flexible leads	per stuk	€ 302,40
Verwarmingskabel - type HES-MI - laserconfectionering Atex				
HES MAAK MI Atex	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 373,80
Verwarmingskabel - type HES-MI - Accessoires				
AD01-1	stuk	Aansluitdoos 122x120x80 mm 4 x M20	Aluminium	€ 99,36
AD01		Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatie-doorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB7	meter	Lippenstrip RVS	kabel afstand 50mm	€ 7,00
RVS tyrap	stuk	RVS tyrap	521X4,6mm RVS304	€ 1,55
RVS Ty-rap Tang	stuk	Tang voor aantrekken en afknippen RVS ty-raps		€ 222,75
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
BB5-600MM	meter	RVS Folie 610x0,05mm RVS 1.4310	600x1000	€ 43,80
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Verwarmingskabel - type HES-MI - accessoires Atex				
AD01-1 Ex	stuk	Aansluitdoos 122x120x80 mm 4 x M20	Aluminium	€ 129,90
AD01 Ex	Stuk	Aansluitdoos 125x80x60 mm 4 x M20 Atex	Aluminium	€ 108,60
EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel	kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel	kunststof	€ 225,00
Regelaars + toebehoren				
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50
Regelaars + toebehoren Atex				
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anschl.PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillairthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXOTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXOTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230VATEX	Instelbereik 0- 120°C	€ 1.463,02

Seriële verwarmingskabels - max. 1000°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen / Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type HES-MI-INC (Inconel)				
HES-MI-INC	meter	Verwarmingskabel mineraal geïsoleerd met rvs mantel	per meter	€ 36,15
Beschikbare weerstanden		0,16 - 0,25 - 0,40 Ohm/m		
HES-MI-INC	meter	Verwarmingskabel mineraal geïsoleerd met rvs mantel	per meter	€ 26,99
Beschikbare weerstanden		0,63 - 1 - 1,6 - 2,5 - 4 - 6,3 - 10 Ohm/m		
Verwarmingskabel - type HES-MI-INC - laserconfectionering				
HESKOUD MI INC	meter	Koude eind 2,5 mm ²	per meter	€ 29,58
HES MAAK MI INC	stuk	Maakkosten incl. M20 wartels en flexible leads	per stuk	€ 316,60
Verwarmingskabel - type HES-MI-INC - laserconfectionering Atex				
HES MAAK MI INC Atex	stuk	Maakkosten excl. koude eind	per stuk	€ 408,20
Verwarmingskabel - type HES-MI-INC - Accessoires				
AD01-1	stuk	Aansluitdoos 122x120x80 mm 4 x M20	Aluminium	€ 99,36
AD01		Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELISD-2.12	stuk	ELISD-2.12 Isolatiedoorvoer 2x M12x1,5	2X M12	€ 13,13
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB7	meter	Lippenstrip RVS	kabel afstand 50mm	€ 7,00
RVS tyrap	stuk	RVS tyrap	521X4,6mm RVS304	€ 1,55
RVS Ty-rap Tang	stuk	Tang voor aantrekken en afknippen RVS ty-raps		€ 222,75
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
BB5-600MM	meter	RVS Folie 610x0,05mm RVS 1.4310	600x1000	€ 43,80
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50
Verwarmingskabel - type HES-MI-INC - accessoires Atex				
AD01-1 Ex	stuk	Aansluitdoos 122x120x80 mm 4 x M20	Aluminium	€ 129,90
AD01 Ex	Stuk	Aansluitdoos 125x80x60 mm 4 x M20 Atex	Aluminium	€ 108,60
EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel	kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel	kunststof	€ 225,00
Regelaars + toebehoren				
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 250°C / 30x3mm	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
PT100 30X3 Huls 4,0x30	stuk	PT100 voeler 400°C / 30x3mm	3m teflon	€ 35,50
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50
Regelaars + toebehoren Atex				
ELTF-PTEx.2	stuk	ELTF-PTEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Anschl.PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEx.4	stuk	ELTF-PTEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Anschl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-AT	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-AT-2	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230VATEX	Instelbereik 0- 120°C	€ 1.463,02

Constantvermogen verwarmingskabels - max. 200°C

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Constantvermogen kabel - type ELP/SI					
ELP/SI 10	meter	10 w/m	230V	L= max. 198m D=5,25x9,75	€ 23,75
ELP/SI 20	meter	20 w/m	230V	L= max. 139m D=5,25x9,75	€ 23,75
ELP/SI 30	meter	30 w/m	230V	L= max. 98m D=5,25x9,75	€ 23,75
ELP/SI 40	meter	40 w/m	230V	L= max. 73,5m D=5,25x9,75	€ 23,75
Constantvermogen kabel - type ELP/SI aansluit- en afwerk sets					
ELVB-ELPA2-25	stuk	ELVB-ELPA2-25 aansluitset ELP/SI incl. M25x1,5 IP66		tule afdichting	€ 21,48
EL-ECP2	stuk	Eindafwerkset ELP-Si		Siliconen afdichting	€ 14,19
ELVB-SRV-ELP	stuk	Doorverbindset ELP-SI-FEP-PFA		Krimpafdichting	€ 46,98
HTA/RVS COLD SIL	meter	koude eind siliconen HTA/RVS 3x1,5 mm2		Aansluitkabel	€ 5,45
Constantvermogen kabel type - ELP/SI - accessoires					
ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm		kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm		kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20		Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2		RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5		RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5		RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer		M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELISD-R5	stuk	Isolatie-doorvoer ELP-Si		M25 / platte doorvoer	€ 16,35
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem		RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape		12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape		50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape		75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven		Waarschuingssticker	€ 0,50
Regelaars + toebehoren					
ELTC-05	stuk	ELTC-05 frostcontrol incl sensor		3°C	€ 161,68
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100		Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar		Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon		3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon		tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat		0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat		30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat		50...300 °C	€ 136,50

Constantvermogen verwarmingskabels - max. 260°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
-------------	---------	----------	----------	------------	-------

Constantvermogenkabel - type ELP/PFA Ex

ELP/PFA 15 BOT Ex	meter	15 w/m	230V	L= max. 161m D=8,0x5,5	€ 25,90
ELP/PFA 30 BOT Ex	meter	30 w/m	230V	L= max. 98m D=8,0x5,5	€ 25,90
ELP/PFA 45 BOT Ex	meter	45 w/m	230V	L= max. 65,5m D=8,0x5,5	€ 25,90
ELP/PFA 60 BOT EX	meter	60 w/m	230V	L= max. 50m D=8,0x5,5	€ 25,90

Constantvermogenkabel - type ELP/PFA aansluit- en afwerk sets

ELVB-ELPA1-25	stuk	ELVB-ELPA1-25 aansluitset ELP/PFA incl. M25x1,5	tule afdichting	€ 18,18
EL-ECP1	stuk	EL-ECP1 eindafwerkset ELP/PFA	Siliconen afdichting	€ 12,18
HTA/RVS COLD SIL	meter	koude eind siliconen HTA/RVS 3x1,5 mm2	Aansluitkabel	€ 5,45

Constantvermogenkabel - type ELP/PFA -aansluit- en afwerk sets Atex



ELVB-ELPEX-25	stuk	ELVB-ELPEX-25 aansluitset ATEX ELP/PFA M25	tule afdichting	€ 24,75
EL-ECP-Ex	stuk	EL-ECP-Ex eindafwerkset ATEX ELP/PFA	Siliconen afdichting	€ 19,32

Constantvermogen kabel type - ELP/PFA- accessoires

ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatieoorvoer	M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
ELISD-R5	stuk	Isolatieoorvoer ELP-PFA	M25 / platte doorvoer	€ 16,35
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50

Constantvermogenkabel - type ELP/PFA - accessoires Atex



EX-4X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 4 x M25 wartel	kunststof	€ 125,00
EX-6X-M25	stuk	Aansluitdoos Atex 6 x M25 wartel	kunststof	€ 225,00

Regelaars + toebehoren

ELTC-05	stuk	Frostcontrol incl sensor	3°C	€ 161,68
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm u8x8mm L=15mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Atex regelaar + toebehoren



ELTF-PTEEx.2	stuk	ELTF-PTEEx.2, Pt100 4-Leiter, 3 m Ansl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 112,00
ELTF-PTEEx.4	stuk	ELTF-PTEEx.4, 2xPt100 3-Ltr., 3 m Ansl. PTFE	-45°C tot +235°C	€ 134,30
EL-CTB-200	stuk	ATEX capillarthermostaat	Instelbereik 0 - 200°C	€ 558,15
HTE/JU/EXTHERM-	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Enkel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 571,18
HTE/JU/EXTHERM-	stuk	Capillair Opbouw-thermostaat Dubbel 230V ATEX	Instelbereik 0 - 120°C	€ 1.463,02

Constantvermogen verwarmingskabels - max. 180°C



Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingskabel - type Parasil					
PARASIL10	meter	10 w/m	230V	10 w/m; L= max 92m D=3,6mm	€ 15,12
PARASIL15	meter	15 w/m	230V	15 w/m; L= max 61m D=3,6mm	€ 9,20
PARASIL20	meter	20 w/m	230V	20 w/m; L= max 46m D=3,6mm	€ 9,20
PARASIL40	meter	40 w/m	230V	40 w/m; L= max 23m D=3,6mm	€ 9,20
PARASIL10/B	meter	10 w/m	230V	10 w/m; L= max 92 m D= 4,1mm	€ 16,72
PARASIL20/B	meter	20 w/m	230V	20 w/m; L= max 46m D= 4,1mm	€ 10,24
PARASIL40/B	meter	40 w/m	230V	40 w/m; L= max 23m D= 4,1mm	€ 10,24
PARASIL50/B	meter	50 w/m	230V	50 w/m; L= max 18m D= 4,1mm	€ 16,72
PARASILH60/B	meter	60 w/m	230V	60 w/m; L= max 26m D= 4,1mm	€ 16,72

Verwarmingskabel - parasil - Aansluit- en afwerksets

Afwerkset AFSPS	stuk	Afwerkset voor PARASIL	Krimp afdichting	€ 7,20
HTA/RVS COLD SIL	meter	koude eind siliconen HTA/RVS 3x1,5 mm2	Aansluitkabel	€ 5,45

Constantvermogen kabel Parasil- accessoires

ELAK-2	stuk	Aansluitdoos 98x98x58 mm	kunststof	€ 31,25
ELAK-5.1	stuk	Aansluitdoos 167x125x82 mm	kunststof	€ 58,05
AD01	stuk	Aansluitdoos 125x80x57 mm 4 x M20	Aluminium	€ 77,10
ELMW-5	stuk	Montagesteun tbv ELAK-2	RVS	€ 22,40
ELMW-9	stuk	Montagesteun tbv ELAK-5	RVS	€ 26,90
ELMW-11	Stuk	Montagesteun tbv ELTC 1..4 en 5	RVS	€ 27,65
ELISD-1.20	stuk	Isolatie-doorvoer	M20 / ronde doorvoer	€ 6,60
RVS montageband	meter	Montageband, 9MM breed incl. klem	RVS	€ 10,50
BB2	rol	Glasvezeltape	12mm / 33m	€ 23,58
BB3	rol	Aluminiumtape	50mm / 46m	€ 29,50
BB3-75	rol	Aluminiumtape	75mm / 46m	€ 34,50
AKR	stuk	Sticker "elektrisch verwarmd" Huikeshoven	Waarschuingssticker	€ 0,50

Regelaars + toebehoren

Frostprotection	stuk	Universal Thermostat with Sensor cable 3m	3°C	€ 50,00
ELTC-05	stuk	Frostcontrol incl sensor	3°C	€ 161,68
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i	Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30
ELTC-14	stuk	Regelaar 2 relais excl. PT100	Instelbereik 0 - 390°C	€ 238,40
ELTC-15	stuk	Regelaar 130x130x75mm, Ramp-up/down instelbaar	Instelbereik 0 - 999°C	€ 290,00
PT100 30X3	stuk	PT100 voeler 30x3mm, 3m Teflon	3m teflon	€ 32,13
PT100 W sok	stuk	PT100 blokvorm aximm L=175mm, 3m Teflon	tot 260°C	€ 39,75
HTB/A	stuk	Capilair Thermostaat	0...43°C	€ 136,50
HTB/B	stuk	Capilair Thermostaat	30...110°C	€ 136,50
HTB/C	stuk	Capilair Thermostaat	50...300 °C	€ 136,50

Verwarmingskabel - type Parasil Atex op aanvraag



Vatverwarmers - IBC / drum-verwarming

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Siliconen bandverwarmer - HSSD - regelaar 0 - 120°C					
HSSD25	stuk	300W	230V	25L drum / H=120mm	€ 254,63
HSSD50	stuk	500W	230V	50L drum / H=120mm	€ 254,63
HSSD105	stuk	800W	230V	105L drum / H=120mm	€ 291,00
HSSD200	stuk	1000W	230V	200L drum / H=120mm	€ 291,00
HSSD200-180	stuk	1500W	230V	200L drum / H=180mm	€ 363,75
Verwarmingsmantel kunststofdrum - HISD - regelaar 0 - 90°C					
HISD25	stuk	200W	230V	25L kunststofdrum	€ 388,00
HISD50	stuk	250W	230V	50L kunststofdrum	€ 388,00
HISD105	stuk	400W	230V	105L kunststofdrum	€ 436,50
HISD200	stuk	450W	230V	200L kunststofdrum	€ 436,50
HISD200FH	stuk	800W	230V	200L kunststof drum / FH	€ 606,25
Verwarmingsmantel stalen drum - HTSD - regelaar 20 - 220°C					
HTSD25	stuk	380W	230V	25L stalen drum	€ 485,00
HTSD50	stuk	450W	230V	50L stalen drum	€ 485,00
HTSD105	stuk	750W	230V	105L stalen drum	€ 533,50
HTSD200FH	stuk	1250W	230V	200ltr stalen drum	€ 703,25
Verwarmingsmantel stalen drum - HSHP High Performance PTFE - regelaar 20 - 220°C					
HSHP200FH	stuk	1200W	230V	200ltr stalen drum	€ 1.390,00
HSHP200FH1800W	stuk	1800W	230V	200ltr stalen drum	€ 1.390,00
Verwarmingsmantel IBC container - HIBC - regelaar 0 - 90°C					
HIBC/B	stuk	2 x 1000W	230V	IBC container/ 2 regelaars	€ 1.927,88
Isolatieboksels - verwarmingsmantels					
HSSD-D200	stuk	Isolatieboksels		200L drum	€ 230,38
HIBC/D	stuk	Isolatieboksels		IBC container	€ 181,88
Bodemverwarmer - BDR					
HBD/M200	stuk	900W	230V	200L drum zonder regelaar	€ 750,00
HBD200T	stuk	900W	230V	200L drum met regelaar	€ 763,88
BDR 200	stuk	1000W	230V	200L drum zonder regelaar	€ 435,00
BDR 200T	stuk	1000W	230V	200L drum met regelaar	€ 850,50
Horizontale vatverwarmer - HDR					
HDR 200	stuk	1000W	230V	200L drum zonder regelaar	€ 950,00
HDR 200T	stuk	1000W	230V	200L drum met regelaar	€ 1.125,00
Verwarmingsmantel - Atex - met regelaar					
HH DR 10 EX	stuk	180W	230V	10L drum incl. deksel / Ex	€ 1.275,00
HH DR 25 EX	stuk	210W	230V	25L drum incl. deksel / Ex	€ 1.885,00
INT 2D/Z1	stuk	720W	230V	200L drum / Ex	€ 3.850,00
INT IBC/Z1	stuk	1700W	230V	IBC container / Ex	€ 5.075,00
Siliconen verwarmingsmatten op aanvraag					

Ribbenbuiskachels - standaard - RRH

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Ribbenbuiskachel - zonder regelaar					
RRH 500	stuk	500 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 210,18
RRH1000	stuk	1000 watt	230/400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 244,94
RRH1500	stuk	1500 watt	230/400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 292,35
RRH2000	stuk	2000 watt	230/400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 341,33
RRH3000	stuk	3000 watt	230/400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 464,59
RRH4000	stuk	4000 watt	400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 633,68
RRH5000	stuk	5000 watt	400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 811,80
RRH6000	stuk	6000 watt	400 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 962,71
Ribbenbuiskachel - ingebouwde regelaar					
RRH TR250/40	stuk	250 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 297,09
RRH TR 500	stuk	500 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 297,09
RRH TR1000	stuk	1000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 331,86
RRH TR1500	stuk	1500 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 379,27
RRH TR2000	stuk	2000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 428,25
RRH TR3000	stuk	3000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 551,51
Ribbenbuiskachel - 3-standen schakelaar					
RRH ST1000	stuk	1000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 286,44
RRH ST1500	stuk	1500 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 335,34
RRH ST2000	stuk	2000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 385,64
RRH ST3000	stuk	3000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 511,39
Beschermkappen					
SK500	stuk	RRH500 / RRHTR500 / RRHST500		RVS 1.4512 / IP66	€ 165,93
SK1000	stuk	RRH1000 / RRHTR1000 / RRHST1000		RVS 1.4512 / IP66	€ 176,99
SK1500	stuk	RRH1500 / RRHTR1500 / RRHST1500		RVS 1.4512 / IP66	€ 186,47
SK2000	stuk	RRH2000 / RRHTR2000 / RRHST2000		RVS 1.4512 / IP66	€ 197,53
SK3000	stuk	RRH3000 / RRHTR3000 / RRHST3000		RVS 1.4512 / IP66	€ 227,56
SK4000	stuk	RRH4000 / RRHTR4000 / RRHST4000		RVS 1.4512 / IP66	€ 244,80
Ruimtethermostaat					
HTE/FP4i	stuk	Envirostat FP4i Sensor in de wartel		Instelbereik 0 - 40°C	€ 168,30

Ribbenbuiskachels - special - RRH

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
RRH / V4A - zonder regelaar					
RRH 500 /V4A	stuk	500 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 338,13
RRH 1000 /V4A	stuk	1000 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 406,60
RRH 1500 /V4A	stuk	1500 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 469,48
RRH 2000 /V4A	stuk	2000 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 554,71
RRH 3000 /V4A	stuk	3000 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 733,56
RRH 4000 /V4A	stuk	4000 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 1.000,43
RRH 5000 /V4A	stuk	5000 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 1.258,92
RRH 6000 /V4A	stuk	6000 watt	230/400 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 1.502,04
RRH TR / V4A - ingebouwde regelaar					
RRH TR 500 /V4A	stuk	500 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 449,91
RRH TR1000 /V4A	stuk	1000 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 515,59
RRH TR1500 /V4A	stuk	1500 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 579,86
RRH TR2000 /V4A	stuk	2000 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 635,75
RRH TR3000 /V4A	stuk	3000 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 859,31
RRH / V4A - 3 standen regelaar					
RRH ST1000 /V4A	stuk	1000 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 444,33
RRH ST1500 /V4A	stuk	1500 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 510,00
RRH ST2000 /V4A	stuk	2000 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 591,04
RRH ST3000 /V4A	stuk	3000 watt	230 V	RVS 1.4571 / IP66	€ 775,47
RRH / NO - lage oppervlakte temperatuur					
RRH NO 400	stuk	400 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 353,98
RRH NO 600	stuk	600 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 476,46
RRH NO 800	stuk	800 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 645,53
RRH NO1000	stuk	1000 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 813,20
RRH NO1200	stuk	1200 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 964,10
-	stuk	Ingebouwde regelaar (meerprijs)		IP65	€ 145,00
RRH SK - veiligheidsspanning 42V					
RRH SK250	stuk	250 watt	42 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 233,34
RRH SK500	stuk	500 watt	42 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 233,34
RRH SK650	stuk	650 watt	42 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 275,26
RRH SN - spanning 290/500V					
RRH SN1000	stuk	1000 watt	290 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 275,26
RRH SN1500	stuk	1500 watt	290 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 326,96
RRH SN2000	stuk	2000 watt	290 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 385,64
RRH SN3000	stuk	3000 watt	290 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 510,42
Beschermkappen					
SK500/V4A	stuk	RRH /V4A series		RVS 1.4571	€ 189,00
SK1000/V4A	stuk	RRH /V4A series		RVS 1.4571	€ 202,50
SK1500/V4A	stuk	RRH /V4A series		RVS 1.4571	€ 213,30
SK2000/V4A	stuk	RRH /V4A series		RVS 1.4571	€ 225,45
SK3000/V4A	stuk	RRH /V4A series		RVS 1.4571	€ 260,55
SK4000/V4A	stuk	RRH /V4A series		RVS 1.4571	€ 337,50
	stuk	vandalen-proof/ Zijkanten gesloten (meerprijs)		RVS 1.4571	€ 50,00
	stuk	Type SSK met schuine kanten op aanvraag		RVS 1.4571	

Buiskachels - zonder ribben - RH

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
RH NL - laag vermogen					
RH NL150	stuk	150 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 215,18
RH NL250	stuk	250 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 276,66
RH NL375	stuk	375 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 315,78
RH NL500	stuk	500 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 360,49
RH NL750	stuk	750 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 433,15
RH HL - hoog vermogen					
RH HL 200	stuk	200 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 215,18
RH HL 400	stuk	400 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 276,66
RH HL 600	stuk	600 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 315,78
RH HL 800	stuk	800 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 360,49
RH HL1200	stuk	1200 watt	230 V	RVS 1.4512 / IP66	€ 433,15

Ribbenbuiskachels CSN Serie 700 - Eex - zonder regelaar



Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T1					
900T1	stuk	900 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 924,22
2100T1	stuk	2100 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 987,87
4100T1	stuk	4100 W	400V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.221,25
5800T1	stuk	5800 W	400V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.599,16
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T2					
500T2	stuk	500 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 822,12
750T2	stuk	750 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 924,22
1600T2	stuk	1600 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 987,87
3000T2	stuk	3000 W	400V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.221,25
4100T2	stuk	4100 W	400V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.599,16
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T3					
340T3	stuk	340 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 822,12
450T3	stuk	450 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 924,22
880T3	stuk	880 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 987,87
1700T3	stuk	1700 W	230V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.221,25
2200T3	stuk	2200 W	230V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.599,16
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T4					
150T4	stuk	150 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 822,12
200T4	stuk	200 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 924,22
400T4	stuk	400 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 987,87
730T4	stuk	730 W	230v	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.221,25
960T4	stuk	960 W	230V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.599,16
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T5					
70T5	stuk	70 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 822,12
90T5	stuk	90 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 924,22
180T5	stuk	180 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 987,87
340T5	stuk	340 W	230V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.221,25
450T5	stuk	450 W	230V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.599,16

NB meerprijs spanning >400 Volt 10%; meerprijs spanning >500 Volt 20% NB Uitvoeringen in RVS en verzinkt staal op aanvraag.

Ribbenbuiskachels CSN Serie 700 - Eex R - ingebouwde regelaar



Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T1					
2100T1	stuk	2100 W	230v	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 1.324,67
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T2					
750T2	stuk	750 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 1.250,42
1600T2	stuk	1600 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 1.324,67
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T3					
340T3	stuk	340 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 1.156,27
450T3	stuk	450 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 1.225,22
880T3	stuk	880 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 1.324,67
1700T3	stuk	1700 W	230V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.538,16
2200T3	stuk	2200 W	230V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.792,75
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T4					
150T4	stuk	150 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 1.156,27
200T4	stuk	200 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 1.225,22
400T4	stuk	400 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 1.324,67
730T4	stuk	730 W	230V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.538,16
960T4	stuk	960 W	230V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.792,75
Ribbenbuiskachel - temperatuurklasse T5					
70T5	stuk	70 W	230V	Zw gelakt L=650 / IP54	€ 1.156,27
90T5	stuk	90 W	230V	Zw gelakt L=760mm / IP54	€ 1.225,22
180T5	stuk	180 W	230V	Zw gelakt L=1170mm / IP54	€ 1.324,67
340T5	stuk	340 W	230V	Zw gelakt L=1770mm / IP54	€ 1.538,16
450T5	stuk	450 W	230V	Zw gelakt L=2270mm / IP54	€ 1.792,75

NB meerprijs spanning >400 Volt 10%; meerprijs spanning >500 Volt 20% NB Uitvoeringen in RVS en verzinkt staal op aanvraag.

Ribbenbuiskachels CSN Serie 700 - accessoires



Artikelcode	Eenheid	Uitvoering		Prijs
Beschermkappen met schuine bovenzijde				
M650	stuk	Beschermkap L=650mm	Zwart gelakt	€ 282,44
M760	stuk	Beschermkap L=760mm	Zwart gelakt	€ 294,37
M1170	stuk	Beschermkap L=1170mm	Zwart gelakt	€ 436,25
M1770	stuk	Beschermkap L=1770mm	Zwart gelakt	€ 649,74
M2270	stuk	Beschermkap L=2270mm	Zwart gelakt	€ 798,25
Beschermkappen met vlakke bovenzijde				
S650	stuk	Beschermkap L=650mm	RVS	€ 217,46
S760	stuk	Beschermkap L=760mm	RVS	€ 233,38
S1170	stuk	Beschermkap L=1170mm	RVS	€ 330,17
S1770	stuk	Beschermkap L=1770mm	RVS	€ 481,34
S2270	stuk	Beschermkap L=2270mm	RVS	€ 588,74
S2870	stuk	Beschermkap L=2870mm	RVS	€ 632,50
Ruimtethermostaat				
HTB/ATH Ex	stuk	Atex ruimtethermostaat	IP65	€ 344,76

Inschroefelementen CSN Serie ERC

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Inschroefelementen - zonder regelaar					
ERCH/20	stuk	1500 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 236,21
ERCH/25	stuk	2000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 252,27
ERCH/35	stuk	3000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 273,49
ERCH/45	stuk	4500 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 294,88
ERCH/65/6000	stuk	6000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 353,56
ERCH/65/9000	stuk	9000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 353,56
ERCH/80	stuk	9000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 399,64
Inschroefelementen - ingebouwde regelaar 0-85°C of 30-110°C, 1-polig					
ERCT/20	stuk	1500 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 463,28
ERCT/25	stuk	2000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 479,35
ERCT/35	stuk	3000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 500,57
ERCT/45	stuk	4500 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 521,96
ERCT/65/6000	stuk	6000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 580,46
ERCT/65/9000	stuk	9000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 580,46
ERCT/80	stuk	9000 watt	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 626,71
Meerprijs alternatieve regelaars bij ERCH & ERCT					
	stuk	Regelaar 0°C tot 85°C 3-polig			€ 24,86
	stuk	Regelaar 30°C tot 110°C 3-polig			€ 44,42
	stuk	Regelaar 60°C tot 200°C 1-polig			€ 19,41
	stuk	Regelaar 50°C tot 300°C 1-polig			€ 23,21
	stuk	Regelaar 50°C tot 300°C 3-polig			€ 57,02
Inschroefelementen - ingebouwde droogkookbeveiliging ingesteld op 165°C					
ERCU/20	stuk	2000 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 622,89
ERCU/25	stuk	3000 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 638,80
ERCU/35	stuk	4500 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 660,20
ERCU/45	stuk	6000 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 681,56
ERCU/55	stuk	7500 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 709,08
ERCU/65	stuk	9000 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 740,09
ERCU/80	stuk	12000 W	400V 3N~	13:"messing 1.4404 mantel / IP54	€ 786,32

Verwarmingselementen

Artikelcode	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Gesloten Buiselementen					
GB13	stuk	500 watt	230V	Lengte 1300mm	€ 39,75
GB23	stuk	1000 watt	230V	Lengte 2300mm	€ 58,75
GB33	stuk	1500 watt	230V	Lengte 3300mm	€ 76,00
GB43	stuk	2000 watt	230V	Lengte 4300mm	€ 93,63
GC Coil Elementen FHP met 1000mm teflonlitze+aarde					
FHP 320	stuk	195 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 92,34
FHP 370	stuk	230 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 162,23
FHP 420	stuk	260 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 127,65
FHP 470	stuk	300 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 180,70
FHP 520	stuk	350 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 132,78
FHP 570	stuk	380 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 185,65
FHP 620	stuk	420 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 143,18
FHP 670	stuk	460 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 202,60
FHP 720	stuk	500 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 152,35
FHP 770	stuk	530 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 218,65
FHP 820	stuk	570 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 164,45
FHP 870	stuk	610 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 234,48
FHP 920	stuk	650 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 178,08
FHP 970	stuk	690 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 256,28
FHP1070	stuk	760 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 201,98
FHP1170	stuk	840 watt	230V	4,2x2,2 onverwarmd 70mm	€ 242,53
GC Coil Elementen RP met 1000mm teflonlitze+aarde					
GC COIL 4-370 220	stuk	220 watt	230V	Ø 4.0 onverwarmd 70mm	€ 116,13
GC COIL 4-570 360	stuk	360 watt	230V	Ø 4.0 onverwarmd 70mm	€ 127,65
GC COIL 4-770 500	stuk	500 watt	230V	Ø 4.0 onverwarmd 70mm	€ 150,33
GC COIL 4-970 610	stuk	610 watt	230V	Ø 4.0 onverwarmd 70mm	€ 177,18
GC COIL 4-1170-750	stuk	750 watt	230V	Ø 4.0 onverwarmd 70mm	€ 206,83
Patroon- en bandelementen op aanvraag					

Serial heatingcables - max. 260°C

Articlecode	Unit	Description	Execution	Price
Heatingcable - type ELKM-A				
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	per meter	€ 5,63
Heatingcable- type ELKM-A - processing sets				
HT ELKM-A COLD	meter	Cold lead for HT ELKM-A 1,5 mm ²	per meter	€ 5,48
HT ELKM CON	piece	Ready made connection HT incl 2x 1,2 m cold lead	per piece	€ 72,00
Heatingcable type ELKM-A resistances 1,0 Ohm/mtr Discount				
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	1 - 100 meters	€ 2,78
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	101 - 1.000 meters	€ 1,39
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	1.001 - 10.000 meters	€ 1,03
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	> 10.000 meters	€ 0,85
Heatingcable type ELKM-A resistances 0,26 Ohm/mtr Discount				
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	1 - 100 meters	€ 3,47
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	101 - 1.000 meters	€ 2,00
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	1.001 - 10.000 meters	€ 1,43
HT ELKM-A	meter	Serial heating cable with PTFE outer jacket	> 10.000 meters	€ 1,06
Other products				
762/763NSt	m ²	Heating mats for blade heating	square meters	Price on request
TC T/J/K	meter	Thermocouple different types	per meter	€ 2,00
Fixring	piece	Mountingmaterials for heating cablo	per piece(min. Order 1.000pcs)	€ 0,20
HH Seal Blue	piece	Connector for heating cable	per piece	€ 0,75

Control

For controlling the heating process, Huikeshoven developed a modular controlsystem.
 The system is based on controlling the surface temperature and limiting the cabletemperature.
 Overshoot of temperature is under control by using PID-regulators.

Producten voor koeltechniek

Artikelcod	Eenheid	Vermogen	Spanning	Uitvoering	Prijs
Verwarmingsmatten vriescellen					
032/033RAAS	m2	30 w/m ²	230V	Dubbel uitgevoerd	€ 48,06
032/033RAS	m2	30 w/m ²	230V	Enkel uitgevoerd	€ 26,28
252/253BRUS	m2	250 w/m ²	230V		€ 89,05

Vloerverwarmingsmatten ten behoeve van het vorstvrij houden ter plaatse van de deuren (type 252/253BRUS) of het tegengaan van opvriezen van de constructievloer in vriescellen (032/033RAAS en 032/033RAS). De verwarmingsmatten worden op de gewenste afmetingen geleverd, evt inclusief een legplan. Afwijkende spanning, vermogens en overige opties zijn leverbaar.

Zelflimiterende verwarmingskabel voor koeltechniek

ELSR-N kaal, niet voorzien van aardscherm en buitenmantel voor vriesdeuren

ELSR-N-20-2	meter	20w/m	230V	Breedte ±11mm, dikte ±3,6mm	€ 18,48
-------------	-------	-------	------	-----------------------------	---------

Parasil Constant vermogen kabel met siliconenmantel

PARASIL 20	meter	20 w/m	230V	L= max. 46m / D=3,6mm	€ 9,20
PARASIL 40	meter	40 w/m	230V	L= max. 23m / D=3,6mm	€ 9,20
PARASIL/B 10	meter	10 w/m	230V	L= max. 92m, aardscherm / D= 4,1mm	€ 16,72
PARASIL/B 20	meter	20 w/m	230V	L= max. 46m, aardscherm / D= 4,1mm	€ 10,24
PARASIL/B 40	meter	40 w/m	230V	L= max. 23m, aardscherm / D= 4,1mm	€ 10,24

Ook leverbaar in diverse spanningen tussen 24 en 230 Volt.

Regeling

Frostprotection	stuk	Universal Thermostat with Sensor cable 3m	3°C	€ 50,00
-----------------	------	---	-----	---------

Montage- en Inspectiekosten

Artikelcode	Eenheid	Uitvoering	Prijs
Montagekosten tijdens werktijden			
Reis- en montage kosten	uren	Berekening / Nacalculatie	€ 65,00
Kilometervergoeding bedrijfsauto	kilometer	Berekening / Nacalculatie	€ 0,50
Inspectiekosten tijdens werktijden			
Inspectie kosten	uren	Berekening / Nacalculatie	€ 48,60
Reis kosten	uren	Berekening / Nacalculatie	€ 40,50
Kilometervergoeding bedrijfsauto	uren	Berekening / Nacalculatie	€ 0,50
Gebruik detectie apparaat	st.	Berekend	€ 150,00
Toeslagen			
Buiten werktijden en zaterdagen	toeslag		150 %
Zondagen	toeslag		200 %

ALGEMENE VERKOOP- EN LEVERINGSVOORWAARDEN

van de besloten vennootschappen
Jowitherm Nederland B.V., gevestigd te Hengelo, KvK-nummer: 06044571
Huikeshoven B.V., gevestigd te Hengelo, KvK-nummer: 11014227

Prijslijst

Gedeponeerd ter griffie van de rechtbank Overijssel, zittingsplaats Almelo, op 27 januari 2015, door Jowitherm onder nummer 5/2015, door Huikeshoven onder nummer 6/2015.

Artikel 1 – definities

In deze algemene voorwaarden wordt verstaan onder:

- “leverancier”: de besloten vennootschap Jowitherm Nederland B.V. of de besloten vennootschap Huikeshoven B.V., zijnde de gebruikers van deze algemene voorwaarden;
- “afnemer”: de wederpartij van leverancier;
- “aflevering”: het feitelijk ter beschikking stellen van de te leveren zaken aan de afnemer;
- “schriftelijk”: hieronder wordt mede verstaan per fax of e-mail;
- “werk”: het totaal van de overeengekomen werkzaamheden (inclusief eventueel ontwerp) en/of leveringen en diensten.

Artikel 2 – toepasselijkheid van deze voorwaarden

- 2.1 Deze voorwaarden zijn van toepassing op alle offertes van leverancier en op alle overeenkomsten en rechtsbetrekkingen tussen leverancier en afnemer. Zij zijn tevens van toepassing op alle verbintenissen die voortvloeien uit nadien tussen partijen gesloten overeenkomsten.
- 2.2 De toepasselijkheid van door de afnemer gehanteerde algemene (inkoop)voorwaarden wordt hierbij uitdrukkelijk van de hand gewezen.
- 2.3 Het mogelijk niet toepasselijk zijn van een (deel van een) bepaling van deze algemene voorwaarden laat de toepasselijkheid van de overige bepalingen onverlet.

Artikel 3 – offertes en totstandkoming overeenkomst

- 3.1 De door leverancier gemaakte offertes zijn vrijblijvend; zij zijn geldig gedurende zestig dagen na datum van de offerte, tenzij anders aangegeven. De in de offerte vermelde prijzen zijn exclusief BTW, tenzij anders aangegeven.
- 3.2 Indien de offerte van leverancier wordt aanvaard, dan komt de overeenkomst eerst tot stand op het moment dat leverancier:
 - hetzij de aanvaarding binnen veertien dagen schriftelijk bevestigt;
 - hetzij met de uitvoering van het werk begint.
- 3.3 De afnemer doet afstand van zijn recht op ontbinding of verwerping uit hoofde van artikel 6:227c lid 2 BW.

Artikel 4 – aflevering

- 4.1 Tenzij anders overeengekomen geschiedt aflevering altijd “af leverancier”. Wanneer als leveringsconditie één van de “incoterms” is overeengekomen, zullen de op het moment van het sluiten van de overeenkomst geldende incoterms van toepassing zijn.
- 4.2 Bij franco levering wordt steeds de goedkoopste wijze van verzending of transport gevolgd, tenzij vooraf anders is overeengekomen. Bij elke andere wijze van verzending zijn de meerkosten voor rekening van de afnemer.
- 4.3 Afnemer is verplicht de gekochte zaken af te nemen op het moment waarop deze aan hem worden afgeleverd. Indien afnemer de afname weigert of nalatig is met het verstrekken van informatie of instructies, noodzakelijk voor de aflevering, zullen de zaken worden opgeslagen voor risico van de afnemer. De afnemer zal in dat geval alle aanvullende kosten, waaronder in ieder geval de opslagkosten en vervoerskosten verschuldigd zijn.

Artikel 5 – levertijd

Een overeengekomen levertijd is geen fatale termijn, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen. Bij niet-tijdige aflevering dient de afnemer leverancier derhalve schriftelijk in gebreke te stellen.

Artikel 6 – deelleveringen

Het is leverancier toegestaan verkochte zaken in gedeelten af te leveren. Dit geldt niet indien een deellevering geen zelfstandige waarde heeft. Indien de zaken in gedeelten worden afgeleverd, is leverancier bevoegd elk gedeelte afzonderlijk te factureren.

Artikel 7 – technische eisen enz.

- 7.1 Indien de in Nederland te leveren zaken buiten Nederland moeten worden gebruikt, is leverancier verantwoordelijk dat de te leveren zaken voldoen aan de technische eisen of normen die worden gesteld door wetten of bepalingen van het land waar de zaken worden gebruikt, voor zover de afnemer bij het sluiten van de overeenkomst van het gebruik in het buitenland melding heeft gemaakt.
- 7.2 Ook alle andere technische eisen die door de afnemer aan de te leveren zaken worden gesteld en welke afwijken van de normale eisen, dienen bij het sluiten van de overeenkomst door afnemer uitdrukkelijk te worden gemeld.

Artikel 8 – verplichtingen afnemer

- 8.1 Afnemer is jegens leverancier verplicht om de uitvoering van het werk mogelijk te maken binnen de normale werktijden van leverancier en onder condities die voldoen aan de wettelijke veiligheidseisen en andere overheidsvoorschriften.
- 8.2 Afnemer draagt zorg dat leverancier tijdig kan beschikken over de voor het werk benodigde goedkeuringen (zoals vergunningen en ontheffingen) en over de door hem voor het werk te verschaffen gegevens.
- 8.3 Afnemer verschaft tijdig de aansluitingsmogelijkheden ten behoeve van de voor het werk en de beproeving daarvan noodzakelijke energie. De kosten van de noodzakelijke energie zijn voor rekening van de afnemer.
- 8.4 Afnemer dient ervoor te zorgen dat door derden uit te voeren werkzaamheden (zoals bouwkundige) en/of leveringen, die niet tot het werk van leverancier behoren, zodanig en zo tijdig worden verricht, dat de uitvoering van het werk daarvan geen vertraging ondervindt. Indien niettemin vertraging als bedoeld in dit artikel ontstaat, dient afnemer leverancier hiervan terstond in kennis te stellen.
- 8.5 Indien de aanvang en de voortgang van het werk wordt vertraagd door omstandigheden waarvoor de afnemer verantwoordelijk is, dient de daaruit voor leverancier voortvloeiende schade door afnemer te worden vergoed.
- 8.6 Afnemer draagt het risico voor schade aan en verlies van materialen, onderdelen of gereedschappen die op het werk zijn aangevoerd, indien en voor zover hij verantwoordelijk is voor de bewaking daarvan.
- 8.7 Afnemer draagt het risico voor schade veroorzaakt door gebreken of ongeschiktheid van zaken die van hem afkomstig zijn dan wel zijn voorgeschreven of bij een voorgeschreven leverancier moeten worden betrokken en voor de niet of niet-tijdige levering van bedoelde zaken.
- 8.8 Afnemer draagt het risico voor schade veroorzaakt door fouten of gebreken in de door hem verstrekte tekeningen, berekeningen, constructies, bestekken en/of uitvoeringsvoorschriften.
- 8.9 De afnemer draagt het risico voor de ondeugdelijke nakoming van de overeenkomst die te wijten is aan de door hem voorgeschreven hulppersonen.

- 8.10 Afnemer draagt het risico voor schade die te wijten is aan onrechtmatige daden van nevenaannemers en/of hun hulppersonen.
- 8.11 Afnemer vrijwaart leverancier voor alle aanspraken van derden terzake van schade die krachtens deze voorwaarden voor rekening van de afnemer blijven, met inbegrip van schade als gevolg van inbreuken op intellectuele en industriële eigendomsrechten.
- 8.12 Afnemer staat leverancier toe naam aanduidingen en reclame op het werkterrein of aan het werk aan te brengen.

Artikel 9 – monsters, modellen en voorbeelden

Indien door leverancier een model, monster of voorbeeld is getoond of verstrekt, wordt dit vermoed slechts te zijn getoond of verstrekt bij wijze van aanduiding: de hoedanigheden van de te leveren zaken kunnen van het monster, model of voorbeeld afwijken, tenzij uitdrukkelijk was vermeld dat zou worden geleverd conform het getoonde of verstrekte monster, model of voorbeeld.

Artikel 10 – uitvoering van de overeenkomst

- 10.1 Leverancier zal bij de uitvoering van de overeenkomst de zorg van een goed opdrachtnemer in acht nemen.
- 10.2 Indien en voor zover een goede uitvoering van de overeenkomst dit volgens leverancier vereist, heeft leverancier het recht bepaalde werkzaamheden door haar aan te wijzen personen, waaronder ook derden worden begrepen, te doen uitvoeren.
- 10.3 Afnemer draagt er zorg voor dat alle gegevens, waarvan leverancier aangeeft dat deze noodzakelijk zijn of waarvan de afnemer redelijkerwijs behoort te begrijpen dat deze noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de overeenkomst, tijdig aan leverancier worden verstrekt. Indien de voor de uitvoering van de overeenkomst benodigde gegevens niet tijdig aan leverancier zijn verstrekt, heeft leverancier het recht de uitvoering van de overeenkomst op te schorten en/of de uit de vertraging voortvloeiende kosten volgens de met de afnemer overeengekomen tarieven, of bij gebreke daarvan volgens de gebruikelijke tarieven, aan afnemer in rekening te brengen. Leverancier is niet aansprakelijk voor schade, van welke aard ook, ontstaan doordat leverancier is uitgegaan van door de afnemer verstrekte onjuiste en/of onvolledige gegevens, tenzij deze onjuistheid of onvolledigheid voor haar kenbaar was of behoorde te zijn.
- 10.4 Indien is overeengekomen dat de overeenkomst in fases zal worden uitgevoerd, kan leverancier de uitvoering van die onderdelen die tot een volgende fase behoren opschorten totdat de afnemer de resultaten van de daaraan voorafgegane fase schriftelijk heeft goedgekeurd.
- 10.5 In de daarvoor in aanmerking komende gevallen instrueert en onderricht leverancier de afnemer of de door deze aangewezen personen betreffende het in werking stellen en bedrijfsvaardig houden van het opgeleverde werk. Omvang, datum van aanvang en tijdsduur van bedoelde verplichtingen worden naar redelijkheid door leverancier bepaald.

Artikel 11 – verrekening van meer- en minderwerk

- 11.1 Verrekening van meer- en minderwerk vindt plaats:
- in geval van bestekwijzigingen (wijzigingen in het bestek, het werk of de voor- waarden van uitvoering van het werk);
 - in geval van afwijkingen van de bedragen van stelposten en verrekenbare en/of geschatte hoeveelheden;
- 11.2 Verrekening van het meerwerk geschiedt ineens bij het verschijnen van de eerstvolgende betalingstermijn. Is geen termijnbetaling overeengekomen, dan na de voltooiing daarvan.
- 11.3 Verrekening van het minderwerk geschiedt ineens bij de eindafrekening.
- 11.4 Zonder een schriftelijke en ondertekende meerwerkopdracht is leverancier niet gehouden tot uitvoering van meerwerk. Het gemis van een schriftelijke opdracht tot meerwerk laat, wanneer desondanks dat meerwerk is uitgevoerd, de aanspraken van leverancier op verrekening daarvan onverlet.

Artikel 12 – kostenverhogende omstandigheden

- 12.1 Wanneer kostenverhogende omstandigheden ontstaan, dient leverancier de afnemer daarvan zo spoedig mogelijk in kennis te stellen.
- 12.2 Kostenverhogende omstandigheden die niet zijn te wijten aan leverancier worden verrekend als meerwerk.

Artikel 13 – wijzigingen in de te leveren zaken

Leverancier is bevoegd zaken te leveren die afwijken van hetgeen is overeengekomen indien het betreft wijzigingen in de te leveren zaken, de verpakking of bijbehorende documentatie, welke vereist zijn om te voldoen aan toepasselijke wettelijke voorschriften of indien het betreft geringe wijzigingen van de zaak die een verbetering betekenen.

Artikel 14 – wijziging van de overeenkomst

- 14.1 Indien tijdens de uitvoering van de overeenkomst blijkt dat voor een behoorlijke uitvoering het noodzakelijk is om de te verrichten werkzaamheden te wijzigen of aan te vullen, zullen partijen tijdig en in onderling overleg de overeenkomst dienovereenkomstig aanpassen.
- 14.2 Indien partijen overeenkomen dat de overeenkomst wordt gewijzigd of aangevuld, kan het tijdstip van voltooiing van de uitvoering daardoor worden beïnvloed. Leverancier zal afnemer zo spoedig mogelijk hiervan op de hoogte stellen.
- 14.3 Indien de wijziging of aanvulling van de overeenkomst financiële en/of kwalitatieve consequenties heeft, zal leverancier de afnemer hierover tevoren inlichten. Indien een vast honorarium is overeengekomen, zal leverancier daarbij aangeven in hoeverre de wijziging of aanvulling van de overeenkomst een overschrijding van dit honorarium tot gevolg heeft.

Artikel 15 – Opschorting en ontbinding

- 15.1 De vorderingen van leverancier op de afnemer zijn onmiddellijk opeisbaar indien:
- na het sluiten van de overeenkomst aan leverancier ter kennis gekomen omstandigheden goede grond geven te vrezen dat de afnemer niet aan zijn verplichtingen zal voldoen;
 - leverancier de afnemer heeft verzocht zekerheid te stellen voor de nakoming en deze zekerheid binnen de gestelde termijn uitblijft dan wel onvoldoende is;
 - indien de afnemer surseance van betaling heeft aangevraagd of deze aan hem is verleend, in staat van faillissement is verklaard of een aanvraag daartoe is ingediend;
 - indien de afnemer na ingebrekestelling in de nakoming van een verplichting is tekortgeschoten, dan wel het voor de leverancier voorzienbaar is dat hij daarin zal tekortschieten.
- 15.2 In de genoemde gevallen is leverancier bevoegd de verdere uitvoering van de overeenkomst op te schorten, dan wel de overeenkomst te beëindigen, één en ander onverminderd het recht om schadevergoeding te vorderen en zonder gehouden te zijn tot betaling van enige schadevergoeding of tot enige garantie.
- 15.3 Indien zich omstandigheden voordoen met betrekking tot personen en/of materiaal waarvan leverancier zich bij de uitvoering van de overeenkomst bedient of zich pleegt te bedienen, welke van dien aard zijn dat de uitvoering van de overeenkomst onmogelijk dan wel dermate bezwaarlijk en/of onevenredig kostbaar wordt, dat nakoming van de verplichting onder de overeenkomst in redelijkheid niet meer kan worden gevergd, is leverancier bevoegd de overeenkomst te ontbinden.

Artikel 16 – garantie

- 16.1 Op door leverancier van derden (waaronder producenten) betrokken zaken wordt door haar slechts garantie gegeven indien en voor zover door die derden garantie is verstrekt.

- 16.2 Leverancier garandeert dat de overige door haar verkochte en geleverde zaken vrij zijn van ontwerp-, materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van één jaar na het moment van aflevering, tenzij anders overeengekomen.
- 16.3 Indien een klacht onder de garantie door leverancier gegrond wordt bevonden, is leverancier slechts gehouden om te zijner keuze het ontbrekende te leveren, de zaak waarop de klacht betrekking heeft te vervangen of de prijs aan de afnemer terug te betalen tegen teruglevering van de zaken waarop de klacht betrekking heeft.
- 16.4 Voor schade ontstaan als gevolg van een gebrek in het geleverde is leverancier aansprakelijk overeenkomstig het bepaalde in artikel 22 (aansprakelijkheid).
- 16.5 De garantie vervalt indien de afnemer de schade veroorzaakt door een onjuiste behandeling van de gegarandeerde zaak, indien de schade het gevolg is van onvoldoende onderhoud door de afnemer, door afnemer aangebrachte veranderingen of uitgevoerde reparaties zonder schriftelijke toestemming van leverancier. De garantie vervalt eveneens als het type- of serienummer van een zaak is verwijderd of gewijzigd.

Artikel 17 – eigendomsvoorbehoud

- 17.1 De door leverancier geleverde zaken blijven het eigendom van leverancier totdat de afnemer alle navolgende verplichtingen uit alle met leverancier gesloten (koop)overeenkomsten is nagekomen:
- de tegenprestatie(s) met betrekking tot geleverde of te leveren zaak/zaken zelf;
 - de tegenprestatie(s) met betrekking tot krachtens de koopovereenkomst(en) door leverancier verrichte of te verrichten diensten;
 - eventuele vorderingen wegens niet-nakoming door de afnemer van deze overeenkomst(en).
- 17.2 De goederenrechtelijke gevolgen van een voor uitvoer bestemde zaak worden beheerst door het recht van het land van bestemming van de betreffende zaak, indien het eigendomsvoorbehoud op grond van het recht van het bestemmingsland niet zijn werking verliest totdat de volledige koopprijs is betaald, tenzij leverancier anders bepaalt.
- 17.3 Door leverancier afgeleverde zaken die krachtens lid 1 onder het eigendomsvoorbehoud vallen, mogen slechts in het kader van een normale bedrijfsuitoefening worden doorverkocht. Overigens is de afnemer niet bevoegd de zaken te verpanden of hier enig ander recht op te vestigen.
- 17.4 Op afgeleverde zaken die door betaling in eigendom van de afnemer zijn overgegaan en zich nog in handen van de afnemer bevinden, behoudt leverancier zich hierbij reeds nu voor alsdan de pandrechten voor als bedoeld in artikel 3:237BW tot meerdere zekerheid van vorderingen, anders dan de in lid 1 van dit artikel genoemde, die leverancier uit welke hoofde dan ook tegen de afnemer mocht hebben. De in dit lid opgenomen bevoegdheid geldt eveneens ten aanzien van door de leverancier geleverde zaken welke door of in opdracht van afnemer zijn bewerkt of verwerkt, waardoor leverancier haar eigendomsvoorbehoud heeft verloren.
- 17.5 Indien afnemer zijn verplichtingen niet nakomt of er gegronde vrees bestaat dat hij zulks niet zal doen, is leverancier gerechtigd afgeleverde zaken waarop het in lid 1 bedoelde eigendomsvoorbehoud rust, bij de afnemer of derden die de zaak voor de afnemer houden weg te halen of weg te doen halen. Afnemer is verplicht hiertoe alle medewerking te verschaffen op straffe van een boete van 10% van het door hem verschuldigde per dag.
- 17.6 Indien derden enig recht op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken willen vestigen of doen gelden, is afnemer verplicht leverancier zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden op de hoogte te stellen.
- 17.7 Afnemer verplicht zich op eerste verzoek van leverancier:
- de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verzekeren en verzekerd te houden tegen brand-, ontploffings- en waterschade en tegen diefstal en de polis van deze verzekering ter inzage te geven;
 - alle aanspraken van afnemer op verzekeraars met betrekking tot de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te verpanden aan leverancier op de manier die wordt voorgeschreven in artikel 3:239BW;
 - de vorderingen die de afnemer verkrijgt jegens zijn afnemers bij het doorverkopen van onder eigendomsvoorbehoud door leverancier geleverde zaken te verpanden aan leverancier op de manier die wordt voorgeschreven in artikel 3:239BW;
 - de onder eigendomsvoorbehoud geleverde zaken te merken als het eigendom van leverancier;
 - op andere manieren medewerking te verlenen aan alle redelijke maatregelen die leverancier ter bescherming van haar eigendomsrecht met betrekking tot de zaken wil treffen en welke de afnemer niet onredelijk hinderen in de normale uitoefening van zijn bedrijf.

Artikel 18 – gebreken; klachttermijnen

- 18.1 Afnemer dient de gekochte zaken bij aflevering – of zo spoedig mogelijk daarna als mogelijk – te (laten) onderzoeken. Hierbij dient de afnemer na te gaan of het geleverde aan de overeenkomst beantwoordt, te weten:
- of de juiste zaken zijn geleverd;
 - of de afgeleverde zaken wat betreft kwantiteit (bijvoorbeeld het aantal en de hoeveelheid) beantwoorden aan de overeenkomst;
 - of de afgeleverde zaken voldoen aan de overeengekomen kwaliteitseisen of – indien deze ontbreken – aan de eisen die gesteld mogen worden voor normaal gebruik en/of handelsdoeleinden.
- 18.2 Indien zichtbare gebreken of tekorten worden geconstateerd, dan dient de afnemer deze binnen veertien dagen na aflevering schriftelijk aan leverancier te melden.
- 18.3 Niet-zichtbare gebreken dient de afnemer binnen veertien dagen na ontdekking, doch uiterlijk binnen één jaar na aflevering schriftelijk te melden aan leverancier.
- 18.4 Ook indien de afnemer tijdig reclameert blijft zijn verplichting tot betaling en afname van de te leveren zaken bestaan. Zaken kunnen slechts na voorafgaande schriftelijke toestemming aan leverancier worden geretourneerd.

Artikel 19 – prijsverhoging

Indien leverancier met de afnemer een bepaalde prijs overeenkomt, is leverancier niettemin gerechtigd tot verhoging van de prijs. Leverancier mag stijgingen in de kosten van diensten, in de kosten van ingekochte materialen en/of halffabricaten benodigd voor de opdracht die intreden na de aanvaarding van de opdracht aan afnemer doorberekenen. Indien de prijsverhoging meer dan 7% bedraagt, heeft afnemer het recht de overeenkomst te ontbinden.

Artikel 20 – betaling

- 20.1 Betaling dient te geschieden binnen dertig dagen na factuurdatum. Na het verstrijken van dertig dagen na factuurdatum is de afnemer in verzuim. De afnemer is vanaf het moment van in verzuim treden over het opeisbare bedrag de wettelijke handelsrente verschuldigd als bedoeld in artikel 6:119a BW.
- 20.2 In geval van liquidatie, faillissement of surseance van betaling van de afnemer of wanneer toepassing van de schuldsaneringsregeling ten aanzien van de afnemer wordt uitgesproken, zullen de verplichtingen van de afnemer onmiddellijk opeisbaar zijn.
- 20.3 Door de afnemer gedane betalingen strekken steeds ter afdoening in de eerste plaats van alle verschuldigde rente en kosten, in de tweede plaats van opeisbare facturen die het langst open staan, zelfs al vermeldt de afnemer dat de voldoening betrekking heeft op een latere factuur.
- 20.4 Betaling dient plaats te vinden zonder korting of verrekening.

Artikel 21 – incassokosten

- 21.1 Indien de afnemer niet of niet tijdig één van zijn verplichtingen nakomt, dan komen, naast de overeengekomen prijs en kosten, alle kosten ter verkrijging van voldoening buiten rechte voor rekening van de afnemer, waaronder ook vallen de kosten voor het opstellen en verzenden van aanmaningen, het doen van een schikkingsvoorstel en het inwinnen van inlichtingen. De berekening van de buitengerechtelijke kosten vindt volgens de staffel van het Besluit BIK plaats:

Hoofdsom tot en met	Toepasselijk percentage	Maximum
€ 2.500,--	15% over de hoofdsom	€ 375,-- (min. € 40,--)
€ 5.000,--	€ 375,-- + 10% over (hoofdsom minus € 2.500,--)	€ 625,--
€ 10.000,--	€ 625,-- + 5% over (hoofdsom minus € 5.000,--)	€ 875,--
€ 200.000,--	€ 875,-- + 1% over (hoofdsom minus € 10.000,--)	€ 2.775,--
Boven de € 200.000,--	€ 2.775,-- + 0,5% over (hoofdsom minus € 200.000,--)	€ 6.775,--

Indien leverancier aantoonbaar hogere kosten te hebben gemaakt, komen ook deze voor vergoeding in aanmerking.

- 21.2 De afnemer is jegens leverancier de door leverancier gemaakte gerechtelijke kosten verschuldigd in alle instanties, behoudens voor zover de afnemer aantoonbaar dat deze onredelijk hoog zijn. Dit geldt alleen indien leverancier en de afnemer met betrekking tot een overeenkomst waarop deze algemene voorwaarden van toepassing zijn een gerechtelijke procedure voeren en een rechterlijke uitspraak in kracht van gewijsde gaat waarbij de afnemer volledig of in overwegende mate in het ongelijk wordt gesteld.

Artikel 22 – aansprakelijkheid

- 22.1 Voor gebreken en geleverde zaken geldt de garantie zoals omschreven in artikel 16 (garantie) van deze voorwaarden.
- 22.2 Alle andere dan de in lid 1 bedoelde aansprakelijkheid van leverancier is beperkt tot het bedrag van de door de verzekeraar gedane uitkering, vermeerderd met zijn eigen risico. Indien de verzekeraar in enig geval niet tot uitkering overgaat of de schade niet door de verzekering wordt gedekt, is de aansprakelijkheid van leverancier beperkt tot de factuurwaarde van de gebrekkige zaak of de betreffende werkzaamheden.
- 22.3 Leverancier is nimmer aansprakelijk voor gevolgschade zoals bedrijfsschade, storing, derving van inkomsten of dergelijke schade al dan niet door derden geleden.
- 22.4 De aansprakelijkheid is uitdrukkelijk mede beperkt voor onrechtmatige daden van leverancier.
- 22.5 De in deze voorwaarden opgenomen beperkingen van de aansprakelijkheid gelden niet indien de schade is te wijten aan opzet op bewuste roekeloosheid van leverancier of haar bedrijfsleiding.

Artikel 23 – verjaring rechtsvordering

De rechtsvordering van afnemer jegens leverancier tot schadevergoeding of tot herstel ingevolge deze voorwaarden verjaart door verloop van één jaar nadat de afnemer ter zake heeft geprotesteerd.

Artikel 24 – overmacht

- 24.1 Onder overmacht wordt verstaan omstandigheden die de nakoming van de verbintenis verhinderen en die niet aan leverancier zijn toe te rekenen. Hieronder zullen (indien en voor zover deze omstandigheden de nakoming onmogelijk maken of onredelijk bemoeilijken) mede zijn begrepen stakingen in andere bedrijven dan die van leverancier, wilde stakingen of politieke stakingen in het bedrijf van leverancier, een algemeen gebrek aan benodigde grondstoffen en andere voor het tot stand brengen van de overeengekomen prestatie benodigde zaken of diensten, niet voorzienbare stagnatie bij toeleveranciers of andere derden waarvan leverancier afhankelijk is en algemene vervoersproblemen.
- 24.2 Leverancier heeft ook het recht zich op overmacht te beroepen indien de omstandigheid die (verdere) nakoming verhindert, intreedt nadat leverancier haar verbintenis had moeten nakomen.
- 24.3 Tijdens overmacht worden de leverings- en andere verplichtingen van leverancier opgeschort. Indien de periode waarin de overmacht nakoming van de verplichtingen door leverancier niet mogelijk is, langer duurt dan zes maanden, zijn beide partijen bevoegd de overeenkomst te ontbinden, zonder dat er in dat geval verplichting tot schadevergoeding bestaat.
- 24.4 Indien leverancier bij het intreden van de overmacht al gedeeltelijk aan haar verplichting heeft voldaan, of slechts gedeeltelijk aan haar verplichtingen kan voldoen, is zij gerechtigd het reeds geleverde c.q. het leverbare deel afzonderlijk te factureren en is de afnemer gehouden deze factuur te voldoen al betrof het een afzonderlijk contract. Dit geldt echter niet als het reeds geleverde c.q. leverbare deel geen zelfstandige waarde heeft. De rechtbank Overijssel, zittingsplaats Almelo is bij uitsluiting bevoegd om van alle geschillen welke mochten ontstaan tussen leverancier en afnemer kennis te nemen, tenzij het geschil valt onder de competentie van de sector kanton, in welk geval de kantonrechter te Enschede bevoegd is. Leverancier blijft echter bevoegd de afnemer te dagvaarden voor de bevoegde rechter van de woonplaats van afnemer.

Artikel 25 – toepasselijk recht

Op elke overeenkomst tussen leverancier en afnemer is Nederlands recht van toepassing.

Artikel 26 – wijziging van de voorwaarden

- 26.1 Leverancier is bevoegd wijzigingen in deze voorwaarden aan te brengen. Deze wijzigingen treden in werking op het aangekondigde tijdstip van in werking treden.
- 26.2 Leverancier zal de gewijzigde voorwaarden tijdig aan de afnemer toezenden. Indien geen tijdstip van in werking treden is medegedeeld, treden wijzigingen jegens de afnemer in werking zodra hem de wijziging is medegedeeld.