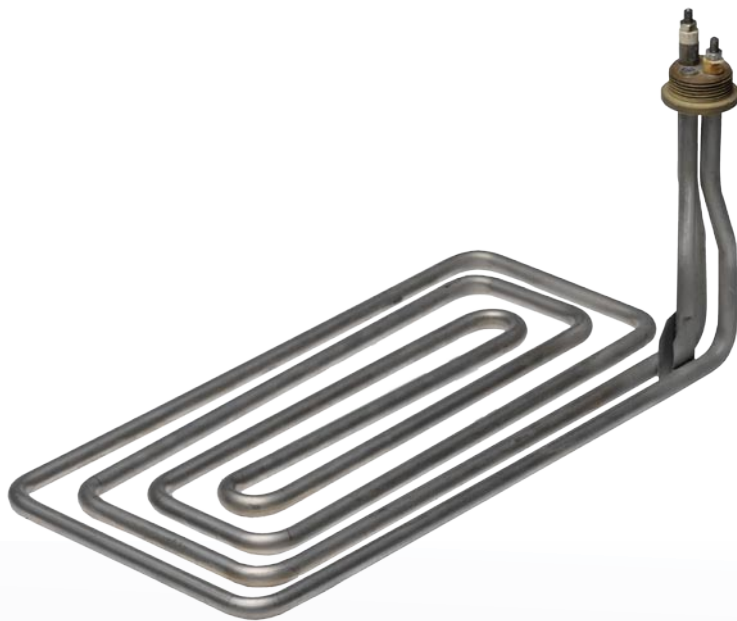


VERWARMINGSELEMENTEN



UW COMFORT

Tasseron levert binnen het programma verschillende typen verwarmingselementen:

Patroonelementen, verwarmingsfolies, verwarmingskabels, boilers en elektrische buiselementen. Zowel het meten, regelen en besturen van verschillende media. Van A tot Z.

Al deze producten worden naast de serie standaard elementen op klantspecificatie geproduceerd. Op deze manier heeft u altijd het juiste element voor uw toepassing.

Standaard producten



Wanneer dit logo bij het product vermeld staat, zijn er standaard uitvoeringen beschikbaar. Deze uitvoeringen zijn daardoor vaak vanuit voorraad leverbaar.

- ✓ Universeel toepasbaar
- ✓ Snelle levering
- ✓ Kleine aantallen mogelijk

Klantspecifieke producten

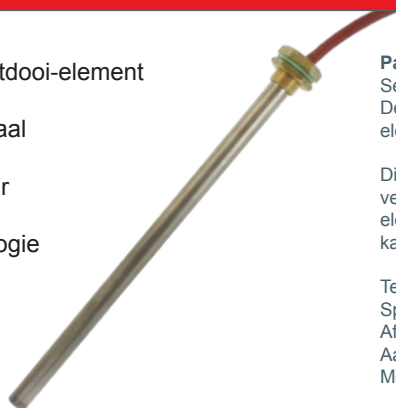


Wanneer dit logo bij het product vermeld staat, heeft u de mogelijkheid het product exact naar uw wens te laten ontwikkelen en fabriceren.

- ✓ Precies op maat voor uw toepassing
- ✓ Tasseron denkt met u mee
- ✓ Seriematig, middelgrote tot grote aantallen

Patroonelementen

- ✓ Ideaal als ontdooi-element
- ✓ Roestvast staal
- ✓ Inschroefbaar
- ✓ PTC technologie
- ✓ Zelfregelend



Patroonelementen

Sedes patroon verwarmingselementen op basis van een zelfregelend PTC element. De PTC regelt zichzelf naar een bepaalde maximum temperatuur door een stijgende elektrische weerstand bij stijgende temperatuur.

Dit maakt de RVS patroonelementen uitermate geschikt als ontdooi-element of verwarmingselementen voor lekbakken. Wanneer er geen water is, verbruikt het element een minimale hoeveelheid vermogen waardoor er energiezuinig geregeld kan worden.

Temperaturen : -30...220°C
Spanning : 12V...265V AC/DC
Afmetingen : Ø12 x 240 mm, overige lengtes op aanvraag
Aansluiting : Silicone kabel met gestripte draden, incl. aarddraad
Montage : 3/8" BSP schroefdraad



Verwarmingsfolies

Sedes verwarmingsfolies worden opgebouwd uit een spoor van semi-geleidend materiaal opgesloten tussen twee isolerende materialen, zoals Polyester, Silicone of Polyimide. De folies worden middels een mal op maat gemaakt en zijn in elke gewenste vorm te verkrijgen.

De folies nemen een minimale ruimte in beslag waardoor ze uitstekend geschikt zijn voor gebruik in kleine ruimtes.

Dankzij de zelfklevende laag zijn de folies snel te plaatsen en bieden een zeer egale warmteverdeling.

Flexibel om zowel op vlakke als gebogen oppervlakten te plaatsen.

Getest: EN 60335-1 en EN 50106

Voordelen

- ✓ Ruimtebesparend
- ✓ Snel geplaatst
- ✓ Egale warmteverdeling
- ✓ Vele klantspecifieke opties

Keuzes o.a. voor:

- Afmetingen
- Spanning 5...400V AC/DC
- Vermogen
- Koude/warme zones
- Uitsparingen
- Connector
- Geïntegreerde (beveiliging) thermostaat of sensor
- Zelfklevende laag



✓ Tot 110°C

✓ Breed inzetbaar

✓ Dun



Polyester

Sedes Polyester verwarmingsfolie is waardevol in zijn eenvoud. Door toepassing van een basismateriaal is deze folie prijstechnisch aantrekkelijk.

Toepassingen: autospiegelverwarming, medische lab instrumenten en verpakkingsmachines.

Temperatuurbereik : -20°C tot 110°C
Max. Wattdichtheid : 0,2 W/cm²
Maximale afmeting : 200 x 60 cm
Minimale dikte : 0,2 mm



✓ Tot 180°C

✓ Sterk en duurzaam

✓ Flexibel



Silicone

Sedes Silicone verwarmingsfolie kan tegen een stootje. De rode Silicone biedt uitstekende hitte bestendige, warmtegeleidende en mechanisch beschermende eigenschappen die deze folie zeer praktisch maken.

Toepassingen: bain-marie, grootkeuken, air conditioning, medische lab instrumenten, chocolade machines.

Temperatuurbereik : -30°C tot 180°C
Max. Wattdichtheid : 2,0 W/cm²
Maximale afmeting : 200 x 60 cm
Minimale dikte : 0,8 mm

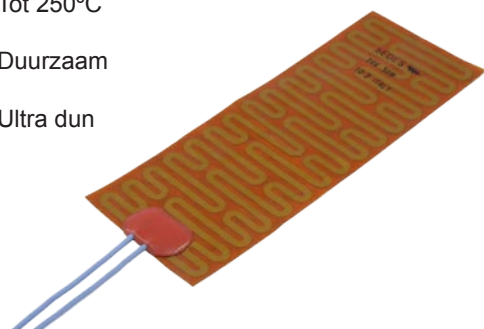
Standaard folies voor bain marie toepassingen in Gastronom afmetingen zijn beschikbaar



✓ Tot 250°C

✓ Duurzaam

✓ Ultra dun



Polyimide (Kapton®)

Sedes Polyimide verwarmingsfolie is ultradun en is door zijn chemische samenstelling geschikt voor hoge temperaturen.

Toepassingen: medische lab instrumenten, grootkeuken, hot plates en andere algemene industriële toepassingen.

Temperatuurbereik : -20°C tot 250°C
Max. Wattdichtheid : 2,5 W/cm²
Maximale afmeting : 200 x 60 cm
Minimale dikte : 0,1 mm



Verwarmingskabel

- ✓ Voordelig
- ✓ Kant-en klaar of op rol
- ✓ Eenvoudig te verwerken



Flexibele verwarmingskabel

Sedes flexibele verwarmingskabel is een weerstandsdraad gewonden om een glasvezel kern met PVC of Silicone isolatie. Verkrijgbaar per kabel (klaar voor gebruik) of op rol (zelf op gewenste lengte te knippen en te isoleren met krimpkaus). Het vermogen is afhankelijk van de Ohmse waarde (Ohm/meter) van de gekozen kabel en aantal afgeknipte meters. De warmteproductie (vermogen/meter) neemt dan bij het inkorten exponentieel toe.
Toepassingen: pijpverwarming, spiegels, koelcompressor ontdooiing, air conditioning lekbakken, koelcel deuren

Diameter : 1,6...6 mm
Temperatuurbereik : PVC isolatie: -30...90°C / Silicone isolatie: -30...180°C
Voeding : 1...400V AC/DC
Max.spec vermogen : PVC: 15W/m / Silicone: 40W/m
Ohmse waarden : 0,5...15.000 Ohm/m
Leverbaar per : 0,1...40m / rol van 250m
Getest volgens : EN 60335-1, EN 50106



- ✓ Kant-en-klaar
- ✓ Op maat gemaakt
- ✓ Warme & koude zones
- ✓ Waterdicht



Mono(exit) verwarmingskabels

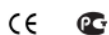
Sedes mono verwarmingskabel wordt op specificatie in lengte en met de benodigde vermogen in kant-en-klare stukken aangeleverd. Zo zijn ze direct in de toepassing in te bouwen. De elektrische aansluitingen bevinden zich aan 1 zijde van de kabel en de andere zijde is waterdicht geïncaniseerd. Dit maakt deze kabel uitermate geschikt voor vochtige omgevingen of onderdampelen. De koude zone en connectors kunnen ook op klantspecificatie gemaakt worden.

Toepassingen: industrie en koudetechniek toepassingen

Diameter : 4...6 mm
Temperatuurbereik : PVC isolatie: -30...90°C / Silicone isolatie: -30...180°C
Voeding : 1...400V AC/DC
Max.spec vermogen : PVC isolatie: 15W/m / Silicone isolatie: 50W/m
Leverbaar per : 1m
Getest volgens : EN 60335-1, EN 50106



- ✓ Constant vermogen
- ✓ Dunne uitvoering Ø3,5 mm
- ✓ Zeer buigzaam
- ✓ Duurzaam



Constant vermogen verwarmingskabel op rol

Sedes constant vermogen verwarmingskabel wordt gekenmerkt door zijn vaste vermogen per meter, ongeacht de toegepaste lengte. Dit is mogelijk dankzij een ingenieuze parallel schakeling van het weerstandsdraad welke het tevens mogelijk maakt om de kabel per halve meter op lengte te knippen. Zelf knippen en isoleren met Silicone krimpkaus. De doorzichtige Silicone geeft zicht op de contactpunten.

Toepassingen: antivries en verwarmen van koelvitines en koelceldeuren (afvoer) pijpen, tanks, kleppen en anticondensatie koeldisplays.

Diameter : Ø3,5mm / ovaal 4,5mm x 6,5mm
Temperatuurbereik : -30...200°C
Voeding : 12...230V AC/DC
Max.spec vermogen : 10...50W/m
Leverbaar per : rol van 250m
Getest volgens : EN 60335-1, EN 50106



Doorstroomheaters en boilers

- ✓ Hoge kwaliteit vacuümgesoldeerd
- ✓ Geïntegreerd verwarmingselement
- ✓ Inclusief aansluitnippels en dompelbuizen



Warmwater boilers zijn allen op het volgende basis concept gebaseerd: een RVS behuizing (al dan niet klantspecifiek) waarin één tot drie INC 825 vloeistofverwarmingselementen zijn geplaatst. Vermogens variëren tussen ca. 1 tot 10 KW. Standaard wordt uitgegaan van cilinder diameters van 50, 70 en 90 mm in doorsneden met standaard deksels.

Alle verbindingen van de diverse onderdelen zijn vacuüm gesoldeerd met nikkel. Voordeel van deze techniek boven lassen is tijdens het vacuüm soldeer proces materiaalspanningen in het product worden verminderd (uitgloeien).

Toepassingen: boilers, koffiemachines, reinigingsmachines en steamers.

Behuizing : RVS304 of RVS316
Verwarmingselementen : Op maat INC 825 geïntegreerd
Afmeting : Op klantspecificatie
Opties : Thermostaat, limiter, temperatuursensor of bekabeling



Buisverwarmingselementen

✓ Eenvoudige montage

✓ Aansluitkap, thermostaat of limiter beschikbaar

✓ Diverse lengtes



Vloeistofverwarming

Inschroef verwarmingselementen zijn verkrijgbaar in klantspecifieke uitvoeringen en als standaard element, zowel voor verwarming van vloeistoffen (olie) als voor verwarming van water. Tevens is een aansluitbox beschikbaar welke voorzien kan worden van een regelthermostaat of temperatuurbewaking.

Montage : 1,5" BSP Messing of RVS flens
 Vermogen : 750...9000W
 Materialen : RVS316, INC800 of INC825
 Insteeklengte : 250...2100mm



✓ Diverse aansluitmogelijkheden

✓ Lekkrije constructie

✓ Duurzaam



Vloeistofverwarming gebogen elementen

Klantspecifieke verwarmingselementen voor vloeistofverwarming. Deze elementen vinden hun toepassing in warm wateropslag, badverwarming en voedingsmiddelen-industrie.

Als elektrische aansluiting zijn schroefaansluitingen, faston tabs en complete bekabelingen mogelijk.

Montage : Messing of RVS flens
 Vermogen : 200...5000W
 Materialen : RVS304, RVS316, RVS321 of INC825



✓ Specifiek voor water

✓ Messing of RVS aansluitplug

✓ Hoefijzer of 'M' model

✓ Uit voorraad leverbaar



Grootkeuken bain marie elementen

Au bain marie elementen zijn uit voorraad leverbaar en is beschikbaar als 'hoefijzelement' of als 'M-element'.

De elementen zijn standaard leverbaar van 900 tot 3000W.

De elementen worden geleverd met pakking, messing moer en RVS/messing bevestigingsplug M24.

Montage : M24 bevestigingsplug,
 Vermogen : 900...3000W,
 Materiaal : INC800
 Afmetingen : Volgens Gastronom



✓ Lage Wattdichtheid voor olie en vet

✓ Friteuse specifieke afmetingen

✓ Bekabeling op maat



Grootkeuken friteuse-elementen

Friteuse-elementen voor het elektrisch verwarmen van professionele friteuses.

De elementen zijn verkrijgbaar in verschillende Wattages en worden voornamelijk op klantspecificatie geproduceerd.

Montage : Met speciale aansluitflens
 Vermogen : 200...10000W
 Materialen : RVS304, RVS316, RVS321, INC800 of INC825



✓ Grote warmte afgifte

✓ Sterke constructie

✓ Compact



Luchtverwarming lamelementen

Klantspecifieke elektrische lamellenheaters voor het verwarmen van een geforceerde luchtstroom. Met de lamellen wordt een groot contactoppervlak gecreëerd waardoor een groot warmtevermogen overgedragen kan worden op de lucht. De gebruikstemperatuur blijft hierdoor lager dan bij een standaard buiselement en de benodigde ruimte is aanzienlijk kleiner.

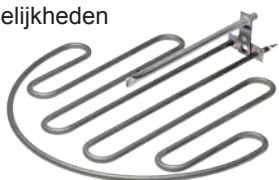
Montage : Klantspecifieke montage mogelijkheden
 Vermogen : 100...2500W,
 Materialen buis : RVS304, RVS309 of RVS316L,
 Materialen vinnen: RVS304, vernikkeld staal



✓ Diverse aansluitmogelijkheden

✓ Met dompelbuis leverbaar

✓ Hoge Wattdichtheid



Luchtverwarming gebogen elementen

Klantspecifieke verwarmingselementen voor luchtverwarming.

Deze elementen vinden hun toepassing in ovens, grills, hete lucht apparatuur en ventilatorheaters.

Montage : Met klantspecifieke aansluitflens
 Vermogen : 1000...9000W
 Materialen : RVS304, RVS316, INC800 of INC825.



✓ Speciaal voor hoge luchtvochtigheid

✓ Gevulcaniseerde aansluiting

✓ Op maat gemaakt

✓ 100% vochttest



Ontdooielementen

Klantspecifieke verwarmingselementen voor ontdooiing in koeltechnische toepassingen. Deze elementen zijn uitgevoerd met gevulcaniseerd rubberen aansluitkabels welke geschikt zijn voor een temperatuurbereik van -40...60°C.

Montage : Gevulcaniseerde aansluitkabel
 Vermogen : 200...3000W
 Materialen : RVS304 en RVS316



WAT BIEDEN WIJ U?

Mede door onze jarenlange ervaring op het gebied van verwarmen, regelen en meten van temperatuur, kunnen wij het optimale rendement uit uw toepassing halen. Het complete leveringsprogramma is afgestemd op het regelen en meten van temperatuur waardoor meerdere producten interessant kunnen zijn. Denk hierbij aan het one-stop shop effect.

Tasseron biedt de mogelijkheid om uw verwarmingselementen precies te leveren zoals u het nodig heeft. In bepaalde toepassingen en aantallen kunnen op maat gemaakte producten een groot voordeel bieden, terwijl in andere situaties juist standaard producten een meerwaarde hebben.

Tasseron helpt u graag bij uw keuze.

Met een team van specialisten staan wij direct in contact met onze fabrikanten waardoor wij snel kunnen schakelen en snel en doeltreffend het product met u kunnen selecteren.

Door ons uitgebreide programma en de mogelijkheid om voorraadhoudend te zijn kunnen wij u de perfecte service verlenen die zo kenmerkend is voor Tasseron.



TASSERON

UW COMFORT



www.tasseron.nl



Tasseron is een wereldwijd opererende onderneming met ruim 90 jaar ervaring in het ontwikkelen, produceren en verkopen van meet- en regelementen. De kracht van Tasseron is dat zij haar producten in Nederland produceert. Dit doet zij door een slimme en efficiënte procesinrichting, korte (productie)lijnen en het optimaal minimaliseren van overhead. Hierdoor is Tasseron in staat haar klant de gewenste flexibiliteit en kwaliteit te leveren tegen concurrerende marktprijzen.

