

MARITIME SOLUTIONS



VLOERVERWARMING
STUURHUT

VLOERVERWARMING
WONING

RAAMPROFIEL-
VERWARMING

SPIEGEL-
VERWARMING

BUITENDEK-
VERWARMING



powered by speedheat

Voor elke behoefte aan warmte aan boord van uw schip heeft Speedheat G4 een oplossing op maat. Speedheat G4 wordt namelijk aangestuurd door slimme thermostaten. Deze worden 'in hun werk' bijgestaan door superieure sensoren, die in het te verwarmen object zijn verwerkt en die oververhitting voorkomen. Het maakt Speedheat G4 tot de enige vloerverwarming die zich aan u aanpast.

VLOERVERWARMING

Scheepvaartindustrie kiest voor Speedheat G4
Het Speedheat G4 element is bij uitstek geschikt voor toepassing in de maritieme industrie. Het is slechts 1mm dun, uiterst flexibel en niet aan veroudering onderhevig. Het maakt Speedheat G4 tot de veiligste, snelste, lichtste, meest energie-efficiënte verwarmingsoplossing aan boord van een schip.



1. Comfort

Speedheat G4 levert stralingswarmte. Dat betekent: comfort. Traditionele verwarming geeft convectie (opstijgen van warme lucht) en resulteert als gevolg daarvan in condensvorming en droge lucht. Dat geeft een onaangename atmosfeer en zorgt voor voelbare luchtstromingen. Speedheat G4 straalt infraroodwarmte de ruimte in. Er is geen luchtstroming, er is geen voelbare tocht over de vloer en het klimaat voelt zeer behaaglijk aan. Zelfs bij een lagere ruimtetemperatuur dan bij traditionele systemen. Dat maakt de vloerverwarming ook nog eens economisch in het gebruik!

2. Veiligheid

Veiligheid aan boord van een schip moet maximaal gewaarborgd zijn. Die veiligheid kan in het gedrang komen als de verwarming oververhit raakt, als verwarmingselementen verschijnselen van metaalmoedigheid gaan vertonen of als zij een chemische verandering ondergaan als gevolg van sterke temperatuurwisselingen. Veiligheid heeft bij Speedheat prioriteit nummer één. Zo bestaan de Speedheat G4 producten uit materialen die niet verouderen, bestendig zijn tegen chemische veranderingen en maximale flexibiliteit vertonen. Bovendien zijn de G4 producten zelfregulerend. Zij passen zich aan de omstandigheden aan. Daarmee worden risico's uitgesloten. Omdat het leven nu eenmaal geen reset knop heeft.



3. Lichtgewicht / supersnel / geen opbouwhoogte

Speedheat G4 is maar 1 mm dun en licht van gewicht. Dat betekent dat de opbouwhoogte minimaal is en dat het op vrijwel iedere ondergrond en onder iedere vloerafwerking kan worden toegepast. Dat resulteert in een optimaal gebruik van de vaak toch al beperkte hoogte en ruimte aan boord van een schip. Doordat het flinterdunne element ook nog eens direct tegen het vloeroppervlak aan ligt, wordt de ruimte erboven ook nog eens razendsnel warm.

4. Droog / Anticondens

Comfort en gezondheid zijn een geboorterecht. Door optimale leef- en werk omstandigheden te creëren, behouden we dat recht. Speedheat infrarood verwarming creëert geen convectie. Daarmee veroorzaakt zij dus veel minder condensatie op externe oppervlakken dan andere vormen van verwarming en vermindert zij in grote mate de condensvorming in de leefruimte aan boord.

SOLUTIONS



BUITENDEKVERWARMING DECK D-ICING

Een sneeuw- en ijsvrij dek is een veilig dek. Sneeuw of ijs op het dek behoren voorgoed tot het verleden, dankzij de slimme Speedheat Deck D-Icing Solutions. De microdunne G4 verwarmingselementen houden kritieke plekken sneeuw- en ijsvrij. In combinatie met een geschikte antislip polyurethaan coating verandert een glad dek in een droog en veilig dek. De opbouwhoogte is bovendien slechts 2 mm. Deck D-Icing wordt al veel toegepast op schepen van de overheid, op booreilanden en op externe looppaden die te allen tijde vrij van sneeuw en ijs moeten zijn.



RAAMPROFIELVERWARMING

Nooit meer condens op raamprofielen

Vocht aan boord is een van de hardnekkigste vijanden voor het leefklimaat in de woning van een schip. De meeste schepen hebben metalen raamprofielen. Metaal heeft als eigenschap dat het warmte geleidt. Als het buiten koud is, voelt daarom het profiel ook aan de binnenkant koud aan. Is de luchttemperatuur in de woning hoger dan

die van het profiel, dan ontstaat condens aan de binnenzijde van het glas en het raamprofiel. Speedheat G4 heeft in samenwerking met een gerenommeerde Nederlandse fabrikant van scheepsramen een product ontwikkeld dat deze natuurlijke vijand definitief verslaat.

De oplossing van Speedheat G4 zorgt met zijn speciaal voor dit doel ontworpen ultradunne en soepele draad voor een condensvrij raamprofiel. De temperatuur van het profiel ligt circa 4°C hoger dan het dauwpunt van de binnenruimte van het vertrek. Het sluit condens-, vocht- en schimmelvorming uit. In veel gevallen ontwikkelt het profiel rond het raam zoveel warmte dat tevens het glas in het profiel condensvrij blijft. Een zeer doeltreffende oplossing die door de slimme elektronica die het systeem controleert ook nog eens zeer zuinig en veilig in gebruik is!

SPIEGELVERWARMING

Nooit meer condens op spiegels met ultradunne Spiegel D-mister™

Het probleem is algemeen bekend: de spiegel in de badkamer beslaat zodra de douche aan gaat. Heel vervelend, want het betekent in de praktijk vaak dat slechts één persoon van de badkamer gebruik kan maken. Want als de een aan het douchen is, kan de ander geen gebruik maken van de spiegel. De Speedheat G4 D-mister™ lost dit lastige probleem heel eenvoudig op. De G4 D-mister is een ultradunne spiegelverwarming, die geen condens op de spiegel toestaat. De spiegelverwarming is heel eenvoudig te installeren aan de achterkant van de spiegel. Nadat de D-mister is aangesloten op de netspanning, wordt deze automatisch actief zodra het licht wordt ingeschakeld. De spiegel wordt vrijwel direct handwarm, waardoor de spiegel niet meer beslaat. Speedheat G4 spiegelverwarming is volledig geaard en dus ook in vochtige ruimtes 100% veilig te gebruiken. Het element verbruikt zelfs minder energie dan een gloeilamp.



powered by speedheat

Technische specificaties

Constructie:

Dubbel geïsoleerde 'Tefzel' kabel met omvlochten aardscherm, via een verloopstuk verbonden met één aansluitkabel (koud-eind, 3 x 1,5 mm, lengte 2m). Geen elektromagnetische radiatie door de dubbel-geïsoleerde co-axkabel.

Kwaliteit:

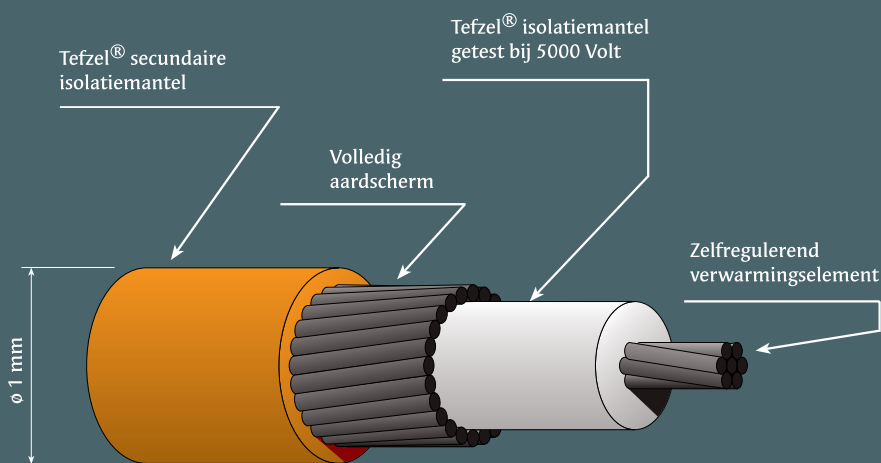
Het product wordt vervaardigd door de TERMO afdeling van Klimahold Ltd. voor Speedheat Nederland BV volgens IEC standaarden en onder DQS DIN EN ISO 9001:2000 kwaliteitscontrole en mag het CE merk voeren.

Fabricage:

Volgens DIN en ISO 9001:2000

Aansluitspanning:

230 V.



Patent Nr. 92/5937

Tefzel® is een trademark van 



Meer weten?

Onze adviseurs staan door heel Nederland klaar om u verder te informeren of u geheel vrijblijvend een prijsopgave te doen. Ook voor bijzondere wensen of vragen zijn wij u graag van dienst. U zult zien dat Speedheat voor veel gevallen een comfortabele oplossing kan bieden waar u beslist geen spijt van krijgt.

Uw leverancier:

