

WebHeat

Specialist in heat tracing

WebHeat SR

Zelfregelende verwarmingskabels

WebHeat ATEX

ATEX verwarmingskabels, aansluitingen en thermostaten

WebHeat Connections

Aansluitingen ten behoeve van SR kabels

WebHeat Controls

Slimme thermostaten ten behoeve van SR kabels

WebHeat Frost

Vorstbeschermingskabels met thermostaat

WebHeat Drain

Flexibele silicone afvoerleiding verwarmingskabel

WebHeat Door Flex

Flexibele silicone zone verwarmingskabel



WebHeat

SR-L
SR-N

SR-L & SR-N series; zelfregelend en op iedere lengte te knippen



WebHeat SR zelfregelende verwarmingskabels zijn geschikt voor vele toepassingen in de woningbouw, utiliteit, renovatie en industrie.

De verwarmingskabels zijn beschikbaar in 4 verschillende vermogens van 10 tot 40 Watt per meter (bij 10°C) en zijn eenvoudig op iedere gewenste lengte af te knippen, waardoor deze geschikt zijn om in om elke applicatie passend te worden geïnstalleerd. Met behulp van speciale verbindingen en aansluitingen wordt de verwarmingskabel verbonden met voedingskabels en bijpassende WebHeat thermostaten.

Voordelen

- Zelfregulerend met variabele warmteafgifte van 10 tot 40 Watt per meter (bij 10°C)
- Op elke gewenste lengte af te knippen
- UV- en vochtbestendig
- Ook geschikt voor kunststof leidingen

Kabelopbouw

De WebHeat SR kabels zijn als volgt opgebouwd:

- 2 stroomvoerende aders;
- Zelfregelend verwarmingselement;
- Primaire isolatie;
- Beschermende omvlechting;
- Beschermende buitenmantel.



Toepassingen

WebHeat SR is onder andere toepasbaar bij het vorstvrij houden van CV en andere sanitaire leidingen, vaten en/of tanks.

Voor sprinklerleidingen biedt WebHeat speciale snel aansluitingen en slimme thermostaten die eventuele alarmen of storingen doorgeven aan de brandmeldcentrale.

Vetafvoerleidingen worden bij voorkeur op 40°C gehouden om het vethoudend afvalwater onbelemmerd naar de vetput te voeren. WebHeat biedt oplossingen voor deze leidingen; in veel gevallen volstaat het gebruik van WebHeat 25 of 40 Watt/meter kabel. Informeer naar de mogelijkheden voor uw installatie.

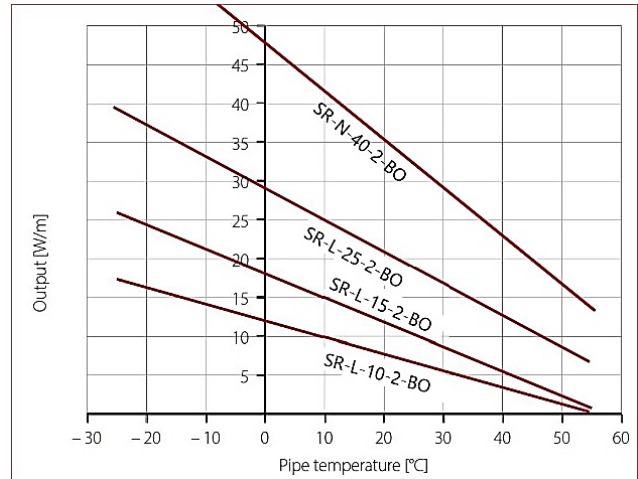


Grafiek afgegeven vermogen per type verwarmingskabel

Het afgegeven vermogen van zelfregelende verwarmingskabels is variabel en afhankelijk van de temperatuur;

- Bij een lagere temperatuur geeft de verwarmingskabel meer warmte af
- Bij een hogere temperatuur geeft de verwarmingskabel minder warmte af.

Deze grafiek geeft het vermogen van de 4 beschikbare verwarmingskabels af bij verschillende temperaturen.



Maximale circuitlengtes verwarmingskabel

Op basis van een C-karakteristiek automaat.

Inschakel temperatuur (°C)	Nominale zekering (A)	Lengte verwarmingskabel (m)			
		SR-L-10-2-BO	SR-L-15-2-BO	SR-L-25-2-BO	SR-N-40-2-BO
10	10	152	103	64	36
	16	196	160,5	103	57
	20	196	160,5	126	71
	25	196	160,5	126	89
0	10	141	84	54	31
	16	188,5	134	87	50
	20	188,5	134	108	62
	25	188,5	145	116	78
-10	10	119	71	47	28
	16	173,5	114	75	44
	20	173,5	133	94	55
	25	173,5	133	107,5	69
-20	10	103	62	37,5	25
	16	161	99	60	40
	20	161	124	75	50
	25	161	124	94	62

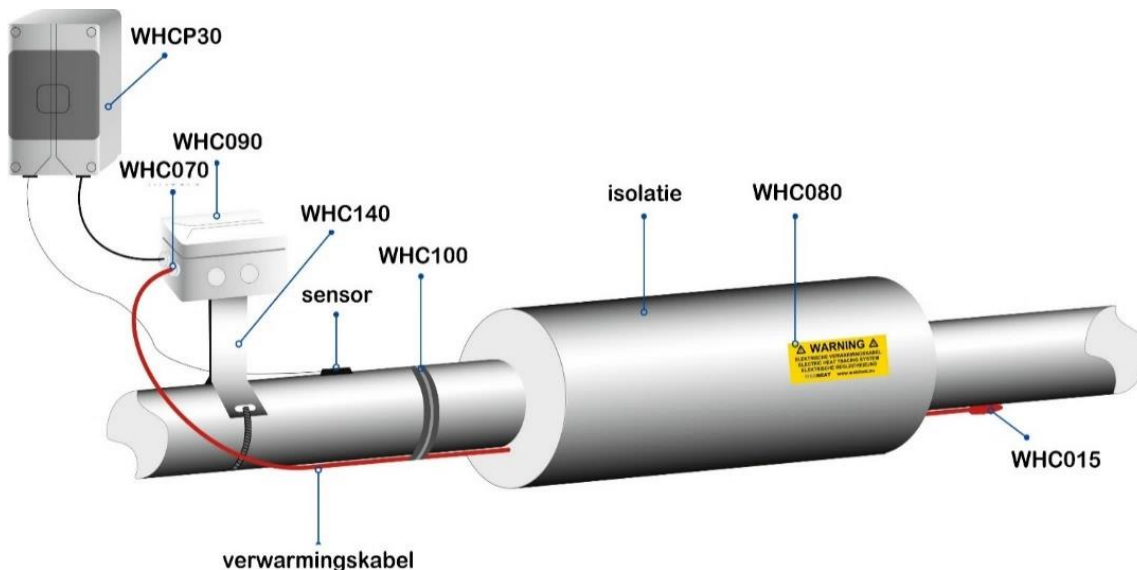


Technische gegevens SR-L en SR-N series

Technische gegevens SR	SR-L-10-2-BO	SR-L-15-2-BO	SR-L-25-2-BO	SR-N-40-2-BO
Beschikbaar vermogen bij 10°C (toepassing vorstbescherming)	10 Watt/m	15 Watt/m	25 Watt/m	40 Watt/m
Beschikbaar vermogen bij 40°C (toepassing vetleiding)	Niet geschikt	Niet geschikt	12 Watt/m	24 Watt/m
Buitenmantel	TPE-O			
Stroomvoerende draden	1,23 mm ²			
Max. blootstelling aan temp.	80 °C			
Max. blootstelling aan temp. (spanning)	65 °C			
Min. installatie temperatuur	-45 °C			
Buigradius (mm)	25			
Afmetingen (mm)	11 x 5,6			14.1 x 5,8
Gewicht (g/m)	98			108

WebHeat SR accessoires & thermostaten

Ten behoeve van aansluitingen en montage biedt WebHeat een uitgebreid assortiment van (snel)verbindingen, modulaire aansluitsystemen, bevestigingstapes en slimme thermostaten



Beschikbare uitvoeringen

Type	Vermogen	Bescherming en buitenmantel optie
WebHeat SR-L-10-2-BO	10 W/m	Beschermende omvlechting met een thermoplastische buitenmantel
WebHeat SR-L-15-2-BO	15 W/m	Beschermende omvlechting met een thermoplastische buitenmantel
WebHeat SR-L-25-2-BO	25 W/m	Beschermende omvlechting met een thermoplastische buitenmantel
WebHeat SR-N-40-2-BO	40 W/m	Beschermende omvlechting met een thermoplastische buitenmantel



WebHeat

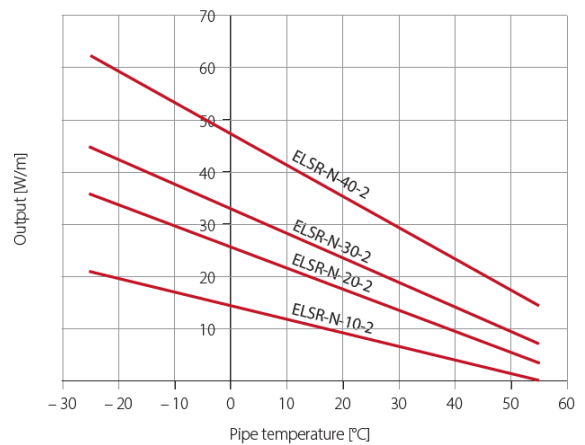
ELSR-N-BOT ATEX

ELSR-N-BOT series; voor industriële toepassingen



Technische gegevens ELSR-N-BOT series

Technische gegevens	ELSR-N-BOT type
Beschikbaar vermogen bij 10°C (Watt/meter)	10; 20; 30; 40
Buitenmantel	Fluorpolymeer
Nominale spanning	230 VAC
Max. blootstelling aan temp. (spanningsloos)	80°C
Max. blootstelling aan temp. (spanning)	65°C
Min. installatie temperatuur	-60°C
Buigradius (mm)	25
Afmetingen (mm)	13.8 x 5.6
Gewicht (g/m)	108
Trace Heater classification	II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
System classification	II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T6 Gb II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T85°C Db
Certification	EPS IECEx 18.0064U EPS IECEx 19.007X EPS 18 ATEX 1133 U EPS 19 ATEX 1014 X
Temperature class	T6



Maximale circuitlengtes verwarmingskabel

Op basis van een C-karakteristiek automaat.

Inschakel temperatuur (°C)	Nominale zekering (A)	Lengte verwarmingskabel (m)			
		ELSR-N-10-2-BOT	ELSR-N-20-2-BOT	ELSR-N-30-2-BOT	ELSR-N-40-2-BOT
10	16	177	109	83	57
	20	177	129	104	71
-20	16	125	70	56	40
	20	139	87	69	50



WebHeat

ELSR-H-BOT ATEX

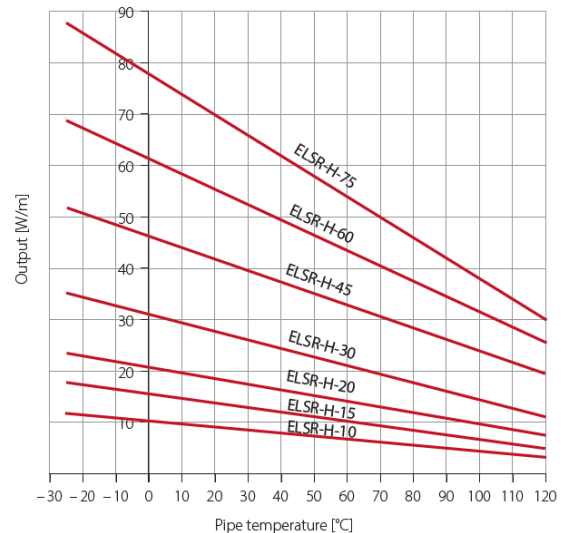
ELSR-H series; voor hoge temperatuur toepassingen



Technische gegevens SR-H series

Technische gegevens SR	ELSR-H-BOT type
Beschikbaar vermogen bij 10°C (Watt/meter)	10; 15; 20; 30; 45; 60; 75
Buitenmantel	Fluorpolymeer
Nominale spanning	230 VAC
Max. blootstelling aan temp. (spanningsloos)	210 °C (max. 1000 uur)*
Max. blootstelling aan temp. (spanning)	120 °C
Min. Installatie temperatuur	-60 °C
Buigradius (mm)	25
Afmetingen (mm)	12.4 x 5.0
Gewicht (g/m)	120
Trace Heater classification	II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
System classification	II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T6 Gb II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T85°C Db
Certification	EPS IECEx 12.0004U EPS IECEx 19.0006X EPS 12 ATEX 1 429 U EPS 19 ATEX 1013 X
Temperature class	T6 - T3

*Gebruik in ATEX zones is toegestaan tot 180 °C



Maximale circuitlengtes verwarmingskabel

Op basis van een C-karakteristiek automaat.

Inschakel temperatuur (°C)	Nominale zekering (A)	Lengte verwarmingskabel (m)						
		ELSR-H-10-2-BOT	ELSR-H-15-2-BOT	ELSR-H-20-2-BOT	ELSR-H-30-2-BOT	ELSR-H-45-2-BOT	ELSR-H-60-2-BOT	ELSR-H-75-2-BOT
10	16	193	158	122	82	55	41	33
	20	193	158	136	102	68	51	41
-20	16	180	139	104	70	47	36	26
	20	180	145	125	87	59	44	33



WebHeat

ATEX Accessoires

Onderstaande accessoires zijn slechts een kleine selectie van de vele mogelijkheden, vraag gerust om meer informatie.

WHCX-015N/H

WebHeat ATEX eindverbinding

WebHeat WHCX-015N/H is een ATEX gekeurde siliconen koude eindverbinding.



WHCX-070

WebHeat ATEX aansluitset

WebHeat WHCX-070 is een ATEX gekeurde aansluitset met wartel ten behoeve van verbindingen in een aansluitdoos, zoals bijvoorbeeld de WHCX-090.

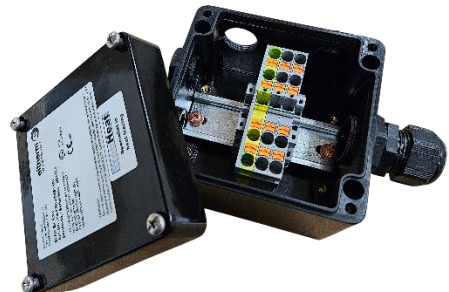
Exclusief eindverbinding, deze is los verkrijgbaar als WHCX-015.



WHCX-090

WebHeat ATEX aansluitdoos 122 x 120 mm inclusief wartel

De WHCX-090 aansluitdoos met geïntegreerd aansluitblok garandeert een solide verbinding tussen WebHeat verwarmingskabels en voedingskabels.



WHCX-PEX

WebHeat ATEX capillaire thermostaat

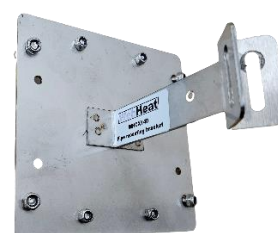
WebHeat WHCX-PEX is een capillaire thermostaat met een regelbereik van -20°C tot +50°C



WHCX-140

WebHeat ATEX montagebeugel t.b.v. WHCX-090

WHCX-140 is een robuuste leidingsteun om ATEX aansluitdozen direct op de leiding te monteren.





WebHeat

Verbindingen

Voor de aansluitingen en montage biedt WebHeat een uitgebreid assortiment verbindingen en accessoires.

WHC070(N)

WebHeat aansluitset SR-L / N met wartel inclusief eindverbinding

WebHeat WHC070(N) is een aansluitset met krimpkousen en wartel ten behoeve van verbindingen in een aansluitdoos, zoals bijvoorbeeld de WHC090.

De krimpkousen ten behoeve van de eindverbinding zijn inbegrepen.



WHC090

WebHeat aansluitdoos 114 x 114 mm inclusief wartel en Wago's

De WHC090 aansluitdoos met geïntegreerd aansluitblok en lasklemmen garandeert een solide verbinding tussen WebHeat SR verwarmingskabels en voedingskabels.



WHC095

WebHeat aansluitdoos 114 x 114 mm inclusief 230 VAC LED

Aansluitdoos met LED-lamp om in één oogopslag te zien of de tracing is ingeschakeld.



WHCRELAIS

WebHeat aansluitdoos 114 x 114 mm met relais 230VAC tbv retourmelding

Aansluitdoos met relais ten behoeve van een retourmelding voor bijvoorbeeld een Gebouw Beheer Systeem.

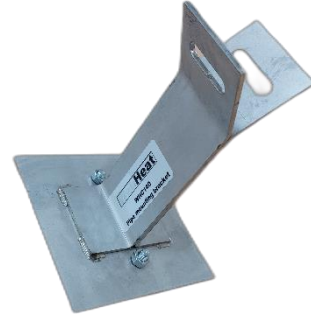




WHC140

WebHeat montagebeugel S t.b.v. WHC090 (incl klemmen 60-165mm)

WHC140 is een robuuste leidingsteun om aansluitdozen direct op leiding te monteren. Wordt geleverd inclusief klemband tot Ø165mm.



WHC020

WebHeat compacte kabelverbinder inclusief eindverbinding

WebHeat WHC020 is een compacte verbinding tussen een WebHeat SR verwarmingskabel en voedingskabel of een verbinding tussen 2 WebHeat SR verwarmingskabels. Door de diameter van slechts 25 mm is deze verbinder onder de isolatie te plaatsen.

De krimpkousen ten behoeve van de eindverbinding is inbegrepen.



WHC030

WebHeat compacte kabelverbinder tbv T-connect

WebHeat WHC030 is een compacte T-verbinding tussen 3 WebHeat SR verwarmingskabels.

Door de dikte van slechts 25 mm is deze verbinder onder de isolatie te plaatsen.



WHC010

WebHeat verbindingset met krimpkous inclusief eindverbinding

Een verbindingset bestaande uit krimpkousen voor de aansluiting van een WebHeat SR verwarmingskabel op een voedingskabel.

Een budget oplossing welke onder de isolatie gemonteerd kan worden.



WHC015

WebHeat krimpkousset tbv eindverbinding

Waterdichte krimpkous eindverbinding ten behoeve van SR verwarmingskabels.





WHC080

WebHeat waarschuwing sticker (verplicht iedere 5m)

De waarschuwingssticker WHC080 dient elke 5 meter aangebracht te worden volgens EC/TS 62395-2 normen.



WHC100

WebHeat filament tape 12mm x 50m

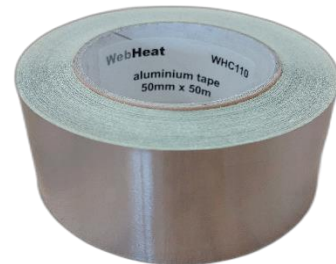
WebHeat WHC100 glasvezel versterkte filament tape zorgt voor een sterke verbinding tussen de WebHeat SR verwarmingskabel en de leiding.



WHC110

WebHeat aluminium tape 50mm x 50m

Bij kunststof leidingen is gebruik van aluminium tape geadviseerd, welke over de gehele lengte van de verwarmingskabel dient te worden aangebracht.



WHC120

WebHeat aansluitkabel 3 x 1.5mm² met stekker

Aansluitkabel van 2 meter met 3 x 1.5mm² kern, voorzien van een Euro stekker.



WHC130 / WHC135

WebHeat isolatie invoer set met wartel

Met behulp van de WHC130 isolatie invoer-set beschermt u de verwarmingskabel tegen insnijden bij gebruik van onder andere aluminium plaatmateriaal.

De WHC135 beschermt de sensorkabel van de WHCP30.





WebHeat

Clic P & Clic S

Klik snelverbinding aansluitdoos t.b.v. SR kabels.

Verbind zelfregelende verwarmingskabels moeiteloos met de WebHeat Clic. Deze verbinding is zeer geschikt voor situaties waarbij u zonder speciaal gereedschap snel en veilig een goede verbinding wilt maken tussen verwarmingskabels of voedingskabels.

Eigenschappen:

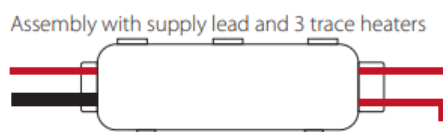
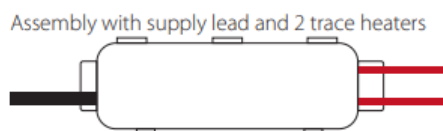
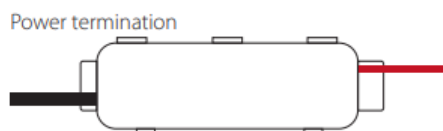
- Snelverbinder om tot 3 kabels te verbinden
- Geïntegreerde muur- en leiding montagebeugels
- Stevige waterdichte en uv-bestendige behuizing, veilig voor gebruik buiten
- Veilige schroefvergrendeling voorkomt per ongeluk openen
- Temperatuurbestendig tot 100°C
- Te combineren met de siliconen eindverbinding WHSEC
- 2,5 meter aansluitkabel bij de WebHeat Clic P



WebHeat Clic is verkrijgbaar in 2 uitvoeringen:

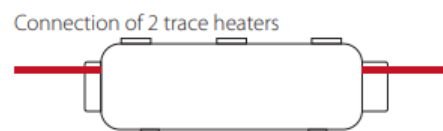
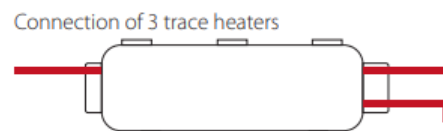
Clic P

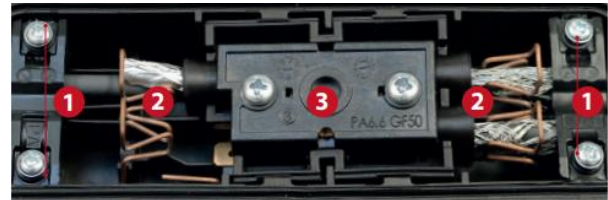
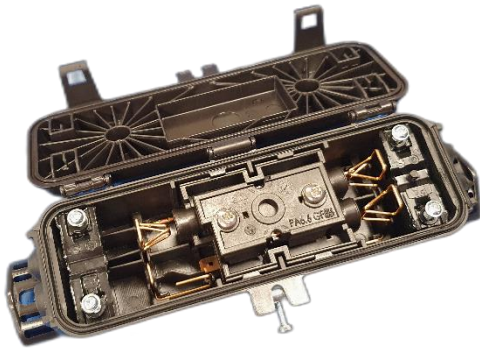
Als voedingspunt met 2,5 meter aansluitnoer, geschikt voor maximaal 3 verwarmingskabels.



Clic S

Als verbindingpunt tussen 2 of 3 verwarmingskabels.





1. Trekontlasting
2. Kabelgeleider, aardscherm verbinding
3. Connector blok

Silicone eindafwerking

Optioneel leverbaar een silicone eindafwerking. Snel en zonder extra gereedschap een waterdichte koude eindafwerking maken op locatie.



Technische gegevens:

Nominale voltage:	250 V
Nominale stroom	16 A
Beschermingsklasse:	IP65
Materiaal behuizing:	UV bestendig polyamide
Geschikt voor:	WebHeat SR-L en SR-N series
Bevestiging:	Opbouw, montage op een leiding is mogelijk met de bijgeleverde tyraps
Afmetingen behuizing:	190 x 70 x 50 mm
Benodigd gereedschap	Schroevendraaier PZ2 & mes
Voedingskabel (alleen bij Clic P)	2,5m (3G 1.5 HH05 SS-F)
Gewicht	500 g met voedingskabel 295 g zonder voedingskabel

Leveringsprogramma:

Item code:	Omschrijving:
WHCLICP	Klik snelverbinding aansluitdoos t.b.v. 1, 2 of 3 SR kabel(s) incl. aansluitkabel
WHCLICS	Klik snelverbinding aansluitdoos t.b.v. 2 of 3 SR kabels
WHSEC	WebHeat Silicon End Cap, koude eindverbinding voor SR-L kabels



WebHeat

FastConnect

WebHeat FastConnect is een unieke manier om zelfregelende verwarmingskabels snel en probleemloos aan te sluiten op WebHeat thermostaten, aansluitdozen of andere systemen.

U bespaart tijd bij het aansluiten op locatie omdat u de kabel vooraf, bijvoorbeeld in uw werkplaats, kunt voorzien van de voorgesmonteerde stekkers en eventuele eindafwerking.

Voordelen:

- Betrouwbaar en veilig
- Waterdichte aansluiting, geschikt voor toepassingen binnen en buiten
- Eenvoudig te installeren
- Geen gereedschap nodig bij aansluiting op locatie

WebHeat FastConnect is dé prefab oplossing voor een snelle montage van WebHeat SR kabels op de (bouw)locatie.



Met de modulaire aansluitingen zijn er enorm veel mogelijkheden om WebHeat SR kabels snel aan te sluiten.

Bijvoorbeeld:

- De aansluiting van WebHeat SR kabels direct op een thermostaat of aansluitdoos.
- Een situatie waarbij de WebHeat SR kabels losgekoppeld moeten kunnen worden, bijvoorbeeld voor onderhoud of reiniging.





- De aansluiting van 2, 3 of 4 WebHeat SR kabels op één verbindingsdoos, bijvoorbeeld bij aftakkingen van grotere leiding systemen.



Technische gegevens:

Geschikt voor:	WebHeat SR-L kabels (10, 15 en 25 W/m)
Beschermingsklasse:	IP68
Temperatuur bestednigheid:	-40°C / +125°C
Maximale schakelstroom:	Maximaal 16 Ampère
Aantal aansluitingen:	3 (L – N – Aarde)

Leveringsprogramma:

Item code:	Omschrijving:
WHFCPM	FastConnect Plug Moer, connector t.b.v. aansluiting SR kabel
WHFCPS	FastConnect Plug Schroef, connector t.b.v. aansluiting op WHFCSM
WHFCSM	FastConnect Socket Moer, connector t.b.v. aansluiting voedingskabel
WHFCSS	FastConnect Socket Schroef, connector t.b.v. aansluiting van thermostaat of aansluitdoos
WHFCJB4	FastConnect Junction Box, geheel voorbedrade verbindingsdoos t.b.v. 2, 3 of 4 SR kabels inclusief 4 bijbehorende connectoren
WHC015	WebHeat krimpkousset t.b.v. eindverbinding
WHFCCAP	Beschermingscap passend op WHFCPS, WHFCSS en WHFCJB4

Alle sets worden compleet geleverd met krimpkous, adereindhulzen en passende ovale M20 wartelingen t.b.v. de connector verbindingen.



WebHeat

Control P10

Temperatuurregelaar voor vorstbescherming

WebHeat Control P10 is een bimetaal thermostaat geschikt voor toepassingen bij vorstbescherming op leidingen.

WebHeat Control P10 is direct klaar voor gebruik en combineert een standaard aansluitkabel met steker met een thermostaat geschikt voor vorstbescherming.

De aanlegthermostaat is eenvoudig te installeren en kan direct aangesloten worden op WebHeat SR zelfregelende verwarmingskabels.

Thermostaat sluit bij +6°C (circuit aan) en opent bij +13°C (circuit uit).



Technische gegevens:

Instelbereik:	Sluit bij +6°C Open bij +13°C
Uitgang (verwarmingsuitgang):	Maximaal 10A, 2300 Watt
Beschermingsklasse:	IPx7
Aansluitspanning:	230 VAC, 50–60 Hz
Lengte:	2 meter aansluitkabel



WebHeat

WebHeat

Control P30

Digitale temperatuurregelaar voor heat tracing met alarm uitgang.

De WebHeat P30 thermostaat is ontworpen voor het aansturen van verwarmingssystemen, waaronder WebHeat SR zelfregelende verwarmingskabels.

Deze thermostaat heeft de volgende functies:

- Zelfstandig de leidingtemperatuur bewaken en (indien nodig) de verwarmingskabel inschakelen.
- Een extra controle van de leidingtemperatuur door middel van een alarmering bij te lage of te hoge leidingtemperatuur.

Door het grote instelbereik van -50°C tot $+150^{\circ}\text{C}$ en door het gebruik van eventueel 2 sensoren is deze WebHeat Control P30 geschikt voor vele toepassingen:

- Vorstbescherming van leidingen (houdt uw leiding op 5°C)*
- Vetleidingen op een temperatuur van 35 tot 40°C houden*
- Procesleidingen op vrijwel iedere gewenste ingestelde temperatuur houden*

Door het transparante klapvenster heeft u altijd zicht op de leidingtemperatuur en andere functies van de thermostaat.

Alarmfunctie:

WebHeat Control P30 is voorzien van een 230 volt alarmuitgang voor een laag of hoog temperatuur alarm. Het extra alarm kan aangesloten worden op gebouwbeheerssystemen voor bijvoorbeeld alarmmeldingen bij eventuele storingen aan de verwarmingskabel.

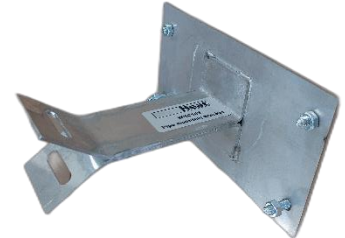
Optioneel kan de regelaar worden voorzien van een extra ingebouwd relais voor een potentiaalvrije schakeling.



*indien voldoende geïsoleerd en voorzien van de juiste verwarmingskabel.
Vraag WebHeat om een passende warmteverliesberekening.



Door de waterdichte IP65 behuizing kunt u de WebHeat Control P30 vrijwel overal installeren, eventueel rechtstreeks op de leiding met de optioneel verkrijgbare WHC145 montagebeugel met klemband.



WebHeat Control P30 is voorgeprogrammeerd voor vorstbeschermingstoepassingen in combinatie met WebHeat SR en wordt compleet geleverd inclusief temperatuursensor (lengte 10 meter), waterdichte behuizing, wartels en verbindingsklemmen.

Indien gewenst kunt u de thermostaat eenvoudig programmeren voor andere functies zoals meting met 2 sensoren voor toepassingen met gemiddelde leidingtemperaturen, koelen in plaats van verwarmen en vele andere functies. De regelaar is tevens te beveiligen met een wachtwoord.

Technische gegevens:

Type thermostaat:	DIN-rail thermostaat gemonteerd in behuizing met klapdeksel
Beschermingsklasse:	IP65 in bijgeleverde behuizing
Materiaal behuizing:	Polystyreen, klapvenster polycarbonaat
Bevestiging:	Opbouw, montage op een leiding is mogelijk met de optionele montagebeugel
Afmetingen behuizing:	125 x 200 x 122 mm
Display:	LED, 4 cijfers met grafische iconen
Instelbereik:	-50°C tot +150°C
Uitgang 1 (verwarmingsuitgang):	Maximaal 20A, 4500 Watt
Uitgang 2 (alarm uitgang):	230 volt contact, maximaal 8A, 1500 Watt Optioneel is de control P30 leverbaar met een extra relais voor een potentiaalvrij signaal.
Alarm:	Akoestisch signaal (uitschakelbaar) Geprogrammeerd op +2°C, wijzigbaar
Sensor:	NTC 5kΩ @ 20°C Lengte 10 meter, IP67 Kan verlengd worden tot maximaal 100 meter



WebHeat

P30GBS

Controle device inclusief thermostaat t.b.v. Gebouw Beheer Systemen

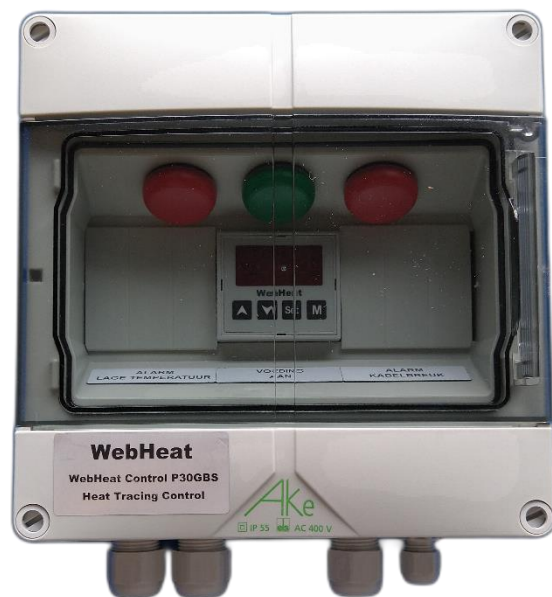
De WebHeat P30GBS thermostaat is ontworpen voor het aansturen van verwarmingssystemen, waaronder WebHeat SR zelfregelende verwarmingskabels in combinatie met een aansluiting op een GBS (Gebouw Beheer Systeem) of andere centrale.

Dit systeem heeft de volgende functies:

- Zelfstandig de leidingtemperatuur bewaken en (indien nodig) de verwarmingskabel inschakelen.
- Na inschakeling van de verwarmingskabel wordt de werking van de aangesloten verwarmingskabel gecontroleerd. Bij een eventuele kabelbreuk zal de WebHeat P30GBS dit signaleren.
- Een extra controle van de leidingtemperatuur door middel van een alarmering bij lage leidingtemperatuur.

3 duidelijke signaallampen zijn gekoppeld aan 3 relais met potentiaalvrije contacten;

- spanning aanwezig,
- kabelbreuk gedetecteerd,
- laag temperatuur alarm.



Door zowel de aansluiting van de voedingspanning (begin van de verwarmingskabel) én de aanwezigheid van de retourspanning (einde van de verwarmingskabel) te controleren bepaalt de Control P30GBS de status van de verwarmingskabel. Indien er sprake is van een kabelstoring zal een rode LED oplichten en een alarmrelais inschakelen.

Voor een correcte werking dient zowel het begin als het einde van de verwarmingskabel op de WebHeat GBS controle unit te worden aangesloten.

De potentiaalvrije contacten van de relais in de Control P30GBS kunt u aansluiten op Gebouw Beheer Systeem of andere installatie.



WebHeat Control P30 is voorgeprogrammeerd voor vorstbeschermingstoepassingen in combinatie met WebHeat SR en wordt compleet geleverd inclusief temperatuursensor, waterdichte behuizing en bijbehorende wartels. Indien gewenst kunt u de thermostaat eenvoudig programmeren voor andere functies.

- Geschikt voor vele toepassingen door het grote instelbereik van -50°C tot $+150^{\circ}\text{C}$ en door gebruik van eventueel 2 sensoren.
- Een extra sensor is leverbaar voor toepassingen met gemiddelde leidingtemperaturen.
- Eenvoudig te bedienen en eventueel te beveiligen met wachtwoord.



Technische gegevens:

Voedingsspanning:	230 VAC
Geschikt voor:	WebHeat SR-L & SR-N; alle vermogens
Relais 1 (spanning voeding aanwezig):	2 wisselcontacten, maximaal 7A met LED indicatie (groen)
Relais 2 (spanning retour afwezig):	2 wisselcontacten, maximaal 7A met LED indicatie (rood)
Relais 3 (laag temperatuur alarm):	2 wisselcontacten, maximaal 7A met LED indicatie (rood)
Beschermingsklasse:	IP65 in bijgeleverde behuizing
Afmetingen behuizing:	245 x 180 x 110 mm

Technische gegevens ingebouwde WebHeat Control P30:

Display:	LED, 4 cijfers met grafische iconen
Instelbereik:	-50°C tot $+150^{\circ}\text{C}$
Uitgang 1 (verwarmingsuitgang):	Maximaal 20A, 4500 Watt
Uitgang 2 (alarm uitgang):	Maximaal 8A, 1500 Watt
Alarm:	Akoestisch signaal (uitschakelbaar) Geprogrammeerd op $+2^{\circ}\text{C}$, wijzigbaar
Sensor:	NTC $5\text{k}\Omega$ @ 20°C Lengte 10 meter, IP67 Kan verlengd worden tot maximaal 100 meter
Beschermingsklasse:	IP20 / IP65 in bijgeleverde behuizing
Afmetingen behuizing:	125 x 200 x 122 mm



WebHeat

Drain

Flexibele silicone afvoerleiding verwarmingskabel

WebHeat Drain verwarmingskabels zijn special ontworpen om geïnstalleerd te worden in afvoerleidingen voor het afvoeren van water welke vaak zijn geïnstalleerd in koelcellen.

Na een bepaalde tijd zal in koelhuizen een opbouw van ijs in de koelvinnen ontstaan waarna een ontdooicyclus zal moeten plaatsvinden. Kenmerken van WebHeat Drain zijn dubbele isolatie, 100% waterdicht en uiterst flexibel.

Elektrische verwarmingskabels worden geplaatst tussen de koelvinnen om het ijs te smelten. Het smeltwater wordt opgevangen en via een afvoerleiding afgevoerd. Enkele meters van deze afvoerleidingen bevinden zich vaak in de koel- en vrieshuizen, waardoor het water weer kan bevriezen. Om dit probleem te vermijden wordt de WebHeat Drain afvoerleidingverwarming geïnstalleerd in de leiding. De kabel is alleen ingeschakeld gedurende de ontdooicycli van de installatie.

De opbouw van WebHeat Drain bestaat uit een dubbele geleider verwarmingskabel gecombineerd met siliconen isolatie voor zowel de verwarming draad en de aansluitkabel.



Eigenschappen:

- Flexibel: WebHeat Drain is extreme flexibel.
- Veilig: Dubbel geïsoleerd, volledig geseald en de optionele thermostaat verzekert totale bescherming en veiligheid.
- Het gedeelte tussen verwarmingsdraad en aansluitkabel is gemarkeerd.



WebHeat

WebHeat

Drain

Technische gegevens:

Temperatuurbereik:	- 70°C tot 200°C
Verwarmingsdraad:	Nikkel- Chroom
Verwarmingsdraad isolatie:	Silicone Rubber
Lengte koude zone:	1 Meter
Buiten diameter:	Circa 5.5 mm
Aansluitspanning:	230 V
Vermogen:	50 Watt / meter

WebHeat Drain is verkrijgbaar in de volgende lengtes:

Type:	Lengte kabel:	Vermogen:
WebHeat Drain 1	1 meter	50 Watt
WebHeat Drain 1.5	1.5 meter	75 Watt
WebHeat Drain 2	2 meter	100 Watt
WebHeat Drain 3	3 meter	150 Watt
WebHeat Drain 4	4 meter	200 Watt
WebHeat Drain 5	5 meter	250 Watt
WebHeat Drain 6	6 meter	300 Watt



WebHeat

Door

Flexibele silicone verwarmingskabel met thermostaat

WebHeat Door verwarmingskabels zijn speciaal ontworpen om geïnstalleerd te worden in koel- en vriesruimtes. De kabels worden gewoonlijk gebruikt langs de randen van deuren of glas om condensatie of ijsvorming te voorkomen. De ingebouwde thermostaat schakelt automatisch uit en voorkomt oververhitting.



Eigenschappen:

- Veilig: Dubbel geïsoleerd en volledig geseald.
- Flexibel: WebHeat Door is extreem flexibel.
- De thermostaat verzekert totale bescherming en veiligheid.

Technische gegevens:

Temperatuur bereik:	- 70°C tot 200°C
Verwarmingsdraad:	Nikkel- Chroom
Verwarmingsdraad isolatie:	Silicone Rubber
Lengte koude zone:	50 centimeter aan beide zijden
Buiten diameter:	Circa 5.5 mm
Aansluitspanning:	230 V
Vermogen:	Circa 21 Watt / meter
Thermostaat:	Open bij 125 °C, ± 5°C

WebHeat Door leveringsprogramma:

Item code:	Omschrijving:	Lengte kabel:	Weerstand:	Vermogen:
WHDOT05	WebHeat Door 05	5.2 m	548 Ω	113 Watt
WHDOT06	WebHeat Door 06	6 m	406 Ω	130 Watt

Andere lengtes zijn op aanvraag verkrijgbaar.



WebHeat

Door Flex

Flexibele silicone zone verwarmingskabel, op iedere lengte af te knippen

WebHeat Door Flex is een zeer flexibele zone verwarmingskabel die op maat geknipt en afgewerkt kan worden. Door de dubbel aderige werking wordt de WebHeat Door Flex aan één zijde aangesloten.

Dit maakt WebHeat Door Flex verwarmingskabels onder andere geschikt voor gebruik in industriële en commerciële koeling, zoals anticondensatie voor koelvitines of deuren voor koelcellen.



Constant vermogen kabels worden vervaardigd door een dunne verwarmingsdraad om de geïsoleerde kern van voedingsdraden te wikkelen. Door elke 50cm een kleine inkeping te maken, worden er verwarmde secties van 50 cm gecreëerd. Vervolgens wordt de kabel voorzien van een waterdichte siliconenrubber mantel.

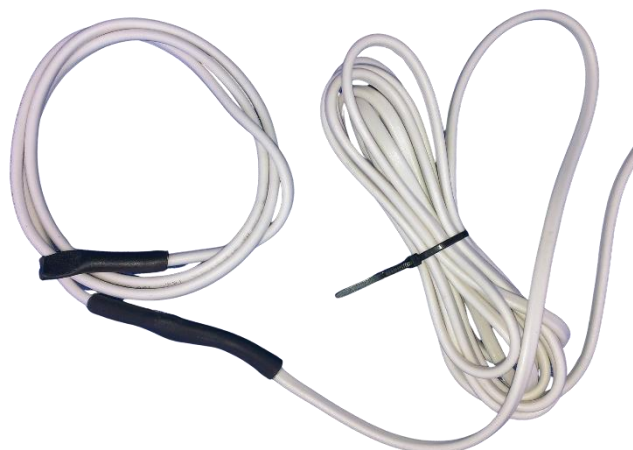
De kabel is gemakkelijk op lengte te knippen en met de bijgeleverde aansluitsets af te werken. Hierdoor blijft u flexibel, wat voordeel biedt in situaties waarin vooraf inmeten lastig is. Het is ook mogelijk de verwarmingskabel door WebHeat op maat te laten maken, vraag hiervoor naar de mogelijkheden.

Eigenschappen:

- Kan ter plaatse op iedere gewenste lengte worden afgeknipt.
- Flexibel: WebHeat Door Flex is extreem flexibel.
- Eenvoudige aansluiting.
- Standaard verkrijgbaar in 30 W/m uitvoering (hogere vermogens op aanvraag leverbaar).



WebHeat Door Flex wordt naar keuze geleverd op haspels van of naar wens op de door u gevraagde lengte, en kan eventueel compleet met verbinding en aansluitkabel geleverd worden.



Technische gegevens:

Vermogen:	30 Watt / meter
Maximale lengte:	50 meter
Temperatuur bereik:	- 50°C tot 180°C
Verwarmingsdraad:	Nikkel- Chroom
Verwarmingsdraad isolatie:	Silicone Rubber
Lengte verwarmingszone:	50 centimeter
Afmetingen:	3.6 x 5.8 mm
Aansluitspanning:	230 V

WebHeat Door Flex leveringsprogramma:

Item code:	Omschrijving:
WHDOF001	WebHeat Door Flex per meter
WHDOF100	WebHeat Door Flex haspel van 100 meter
WHDOFCON	WebHeat Door Flex aansluitset met krimpkous en kabel
WHDOFMON	Montage van Door Flex op aansluitkabel



WebHeat

Frost

Beschermt waterleidingen bij vorst inclusief energiebesparende thermostaat

WebHeat Frost vorstbeschermingskabels zijn ontworpen om waterleidingen gedurende de winterperiode te beschermen tegen bevriezing. Een eenvoudige oplossing wanneer bevriezing en vorstschade tot problemen en hoge kosten kunnen leiden.

WebHeat Frost is steckerklaar, aan het eind van de verwarmingskabel zit een ingebouwde thermostaat die inschakelt als de leidingtemperatuur onder de 5 °C daalt. Hiermee wordt bevriezing voorkomen en blijft het energieverbruik tot een minimum beperkt. Voor een effectieve werking moet de gehele waterleiding worden geïsoleerd.

Het systeem is eenvoudig te installeren, u bevestigt deze met tape tegen de leiding en dankzij de voorgemonteerde stecker is installatie snel. Afhankelijk van de leidingdiameter en isolatiedikte heeft u een vorstbescherming tot -20 °C of zelfs -30 °C. Kijk in de technische installatiehandleiding voor een exacte opgave bij uw gewenste leidingdiameter en -isolatie.

Geschikt voor: kunststof en metalen (water)leidingen binnen en buiten.



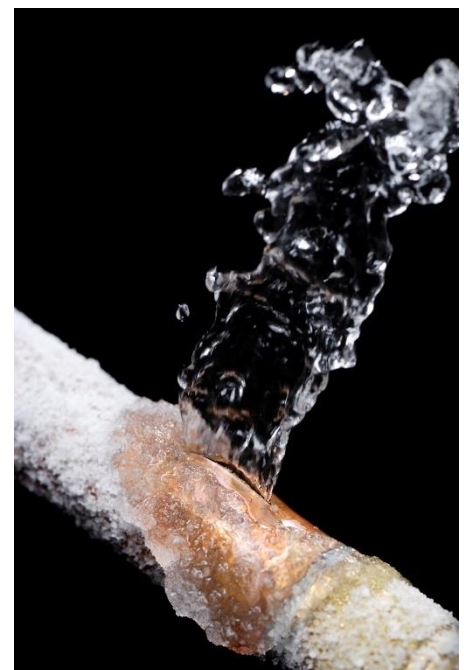


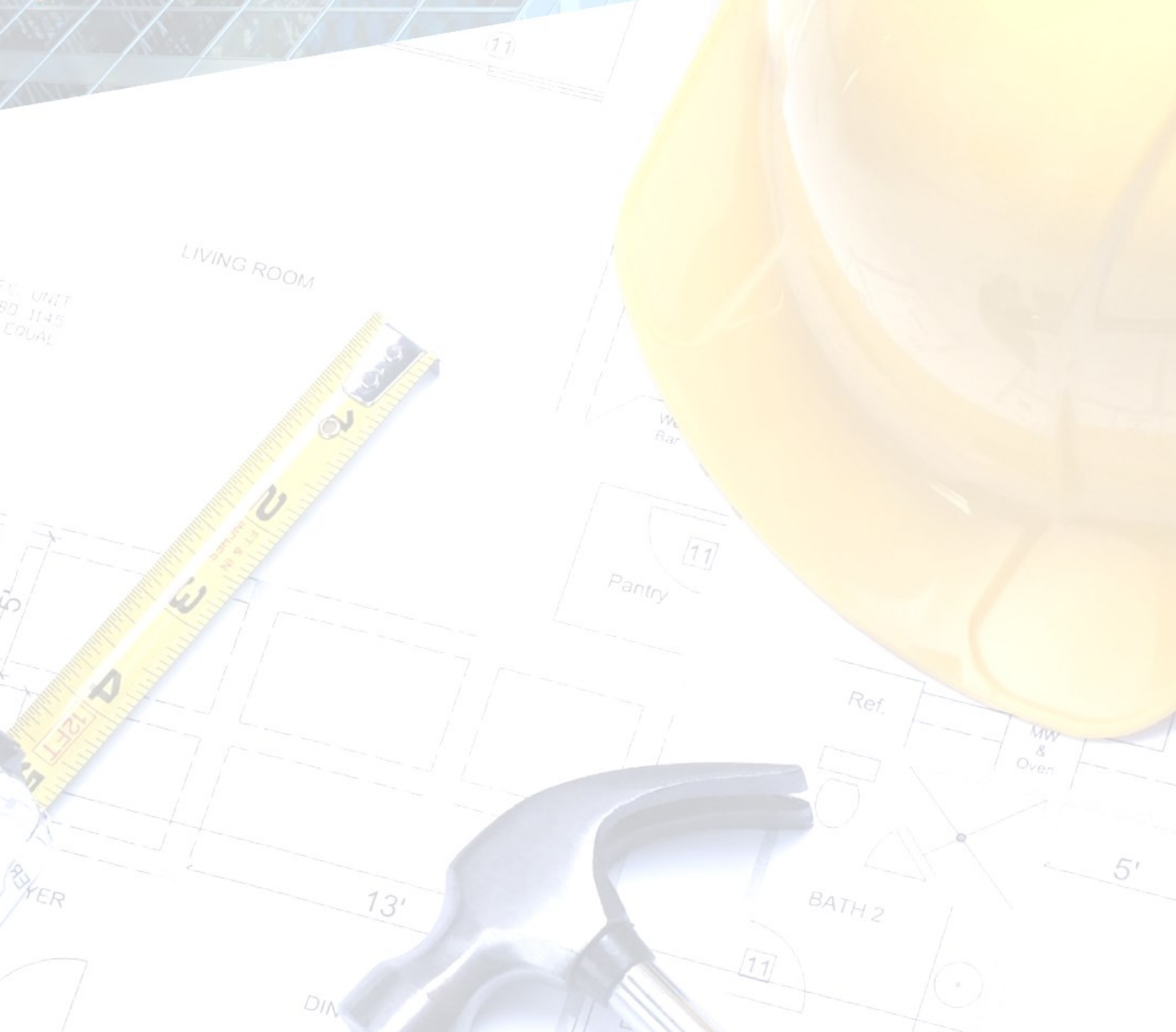
Technische gegevens WebHeat Frost

Technische gegevens	Frost
Omschrijving	Constant vermogen type dubbele geleider serie weerstand verwarmingskabel kabel met een nominaal vermogen van 10 Watt per meter.
Kabelconstructie	Primaire isolatie fluorpolymeer, metalen aardscherm en polyolefine buitenmantel
Voedingsspanning	220 - 240 VAC
Ingebouwde vooraf ingestelde bimetaal thermostaat.	Open 15 °C, ± 3 °C Sluit 5 °C, ± 3 °C
Maximale blootstelling aan temperatuur	70 °C
IP klasse	IP67
Buigradius	30mm
Netsnoer	Lengte 2 meter met gearde Eurostekker
Gemiddeld gewicht	60 g/mtr

Leveringsprogramma:

WebHeat Frost			
Item code	Omschrijving	Lengte	Vermogen ingeschakeld
WHF001	WebHeat Frost 1	1 meter	10 Watt
WHF002	WebHeat Frost 2	2 meter	20 Watt
WHF004	WebHeat Frost 4	4 meter	40 Watt
WHF006	WebHeat Frost 6	6 meter	60 Watt
WHF008	WebHeat Frost 8	8 meter	80 Watt
WHF010	WebHeat Frost 10	10 meter	100 Watt
WHF012	WebHeat Frost 12	12 meter	120 Watt
WHF014	WebHeat Frost 14	14 meter	140 Watt
WHF016	WebHeat Frost 16	16 meter	160 Watt
WHF018	WebHeat Frost 18	18 meter	180 Watt
WHF020	WebHeat Frost 20	20 meter	200 Watt
WHF024	WebHeat Frost 24	24 meter	240 Watt
WHF030	WebHeat Frost 30	30 meter	300 Watt
WHF042	WebHeat Frost 42	42 meter	420 Watt
WHF060	WebHeat Frost 60	60 meter	600 Watt
WHF080	WebHeat Frost 80	80 meter	800 Watt
WHF105	WebHeat Frost 105	105 meter	1050 Watt
WHF135	WebHeat Frost 135	135 meter	1350 Watt





LIVING ROOM

UNIT
SD 1145
EQUAL

11

We
Bar

Pantry

11

Ref.

MW
&
Oven

BATH 2

11

REYER

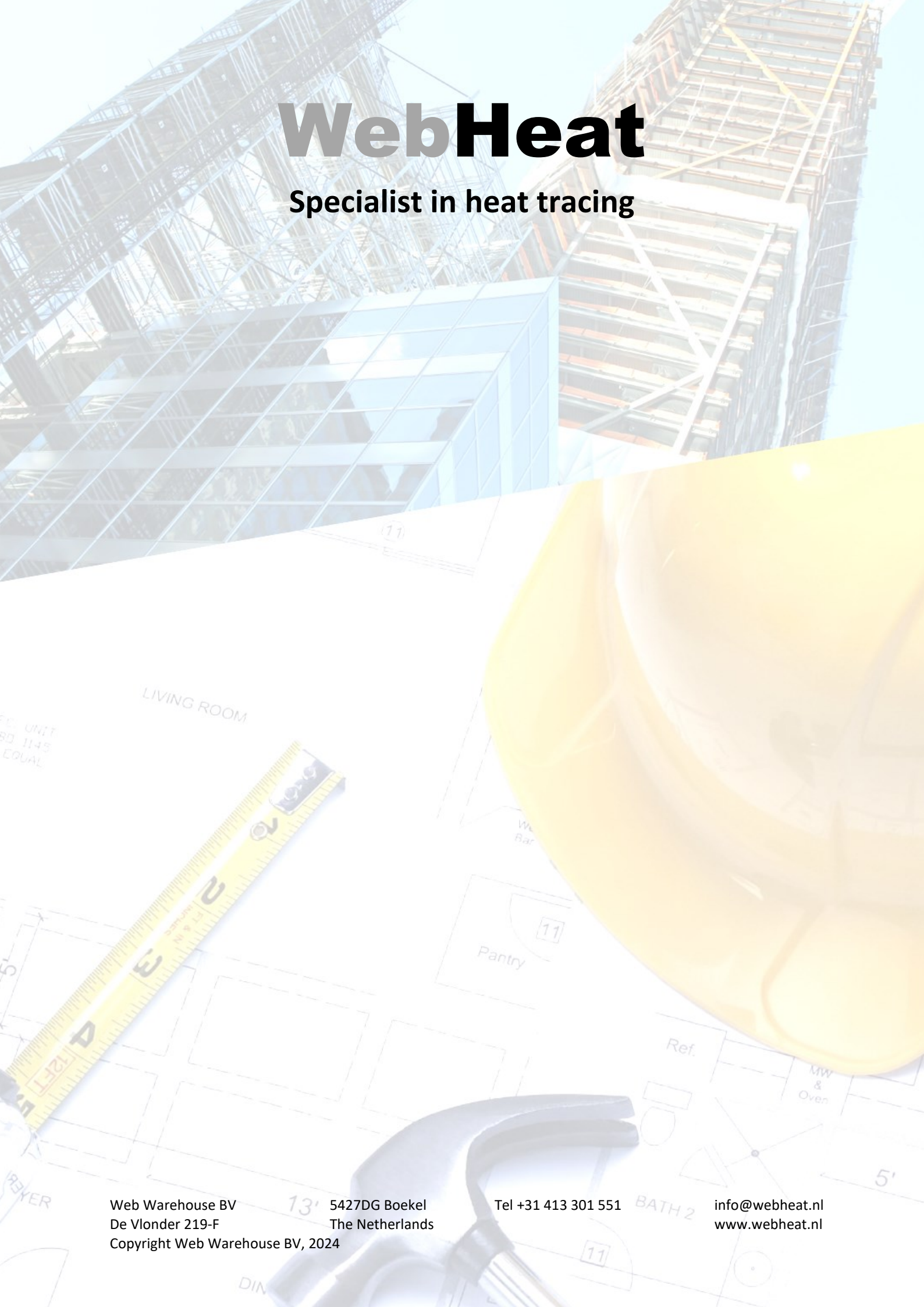
13'

5'

DIN

WebHeat

Specialist in heat tracing



Web Warehouse BV
De Vlonder 219-F
Copyright Web Warehouse BV, 2024

5427DG Boekel
The Netherlands

Tel +31 413 301 551

BATH 2

info@webheat.nl
www.webheat.nl