

Oplossingen Voor Leidingen Met Vethoudend Afvalwater



Vetophoping in afvalwaterleidingen kan in horeca- en grootkeukens veel problemen veroorzaken. Chemelex heeft daarom een efficiënte oplossing ontwikkeld die dichtgeslibte en verstopte buizen helpt te voorkomen. Raychem zelfregelende elektrische verwarmingskabels houden de leidingen op een constante temperatuur en garanderen een vlotte doorstroming. Zo bespaart u waardevolle tijd en een pak ergernis.

Voor leidingen met een bedrijfstemperatuur tot 90°C en temperatuurbehoud van afvoerleidingen voor vethoudend afvalwater.

31XL2-ZH 31 W/m bij 5°C
13 W/m bij 40°C

1. TEMPERATUURBEHOUD IN LEIDINGEN VOOR VETHOUDEND AFVALWATER (40°C)

Diameter leiding (mm)								
Isolatie dikte	42	54	67	76	108	125	150	200
30 mm	31XL2-ZH							
40 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH						
50 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH					
60 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH				
80 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH			
100 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH		
125 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	
150 mm	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH	31XL2-ZH

Min. omgevingstemperatuur -10°C. Thermische isolatie $\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$ of beter

Een kabel van het type 31XL2-ZH mag alleen worden gebruikt in combinatie met leidingen die bestand zijn tegen een temperatuur van minimaal 90°C. Er moet bij kunststofleidingen een thermostaat met regeling op basis van de leidingtemperatuur (type AT-TS-14, RAYSTAT V5) worden gebruikt (instelling ongeveer 40°C).



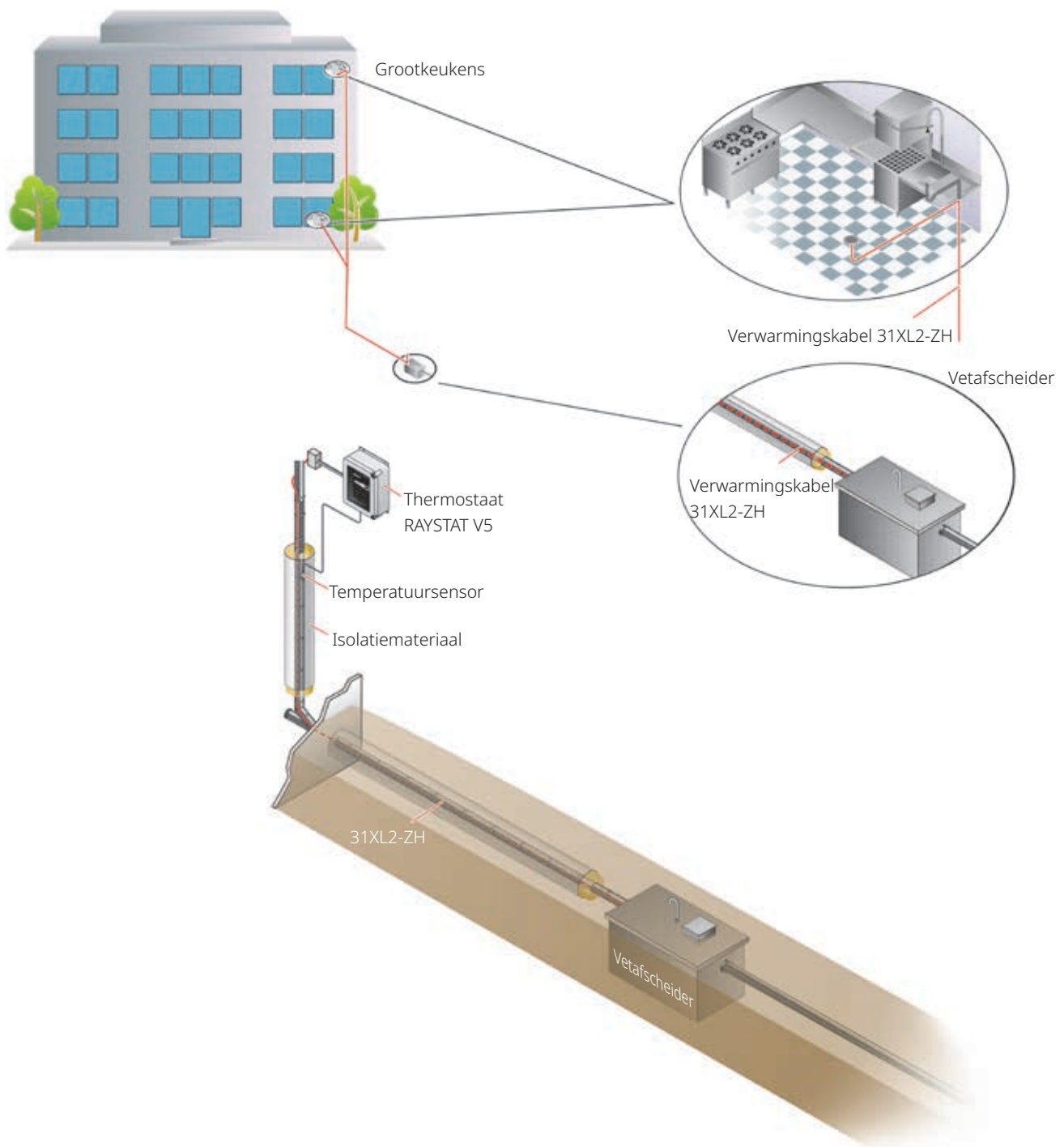
2. ELEKTRISCHE BEVEILIGING

- De totale lengte van de verwarmingskabel bepaalt het aantal en de grootte van de zekeringen
- Aardlekschakelaar (RDC): 30 mA vereist, max. 500 m verwarmingskabel per RCD
- Installatie volgens de plaatselijke voorschriften
- De aansluiting op het elektriciteitsnet moet door een erkend elektricien worden uitgevoerd
- Gebruik stroomonderbrekers van type C

XL-Trace max. circuitlengtes							
31XL2-ZH (240 VAC)	Zekeringautomaat (C-type CB-grootte (A))						
Inschakeltemperatuur (°C)	4	6	10	13	16	20	
-20	15	25	50	65	80	105	
-10	20	30	55	75	90	115	
-5	22	35	59	79	100	118	
0	24	38	64	85	105 (*)	118	
5	26	40	67	88	110	118	

(*) Voorbeeld: Maximaal 105m circuitlengte mag geïnstalleerd worden bij een afzekering van 16A en een inschakeltemperatuur van minimaal 0°C, 240 VAC.

3. ONDERHOUD VAN VETHOUDEND AFVALWATER



VOORDELEN:

- Voorkomt ophoping van vethoudend afvalwater
- Vermindert reinigings- en onderhoudskosten aan afvoerleidingen
- Dankzij de zelfregelende technologie kan deze kabel voor verschillende situaties gebruikt worden: binnen, buiten en ingegraven afvoerleidingen

4. VERWARMINGSKABEL

31XL2-ZH



Zelfregelende verwarmingskabel, Rookarm en Halogeenvrij

- 31 W/m bij 5°C; 13 W/m bij 40°C
- Max. bedrijfstemp.= 85°C / Max. cumulatief 800 uren = 90°C

PCN: P000002116

5. TOEBEHOREN

RAYSTAT V5



Thermostaat met leidingensor

- Digitale leiding- of omgevingsthermostaat (PASC) met alarmrelais
- Instelbaar temperatuurbereik: 0°C tot +90°C
- Display voor visuele indicatie van parameters
- Max. toelaatbare schakelstroom 25 A
- Incl. temperatuurvoeler

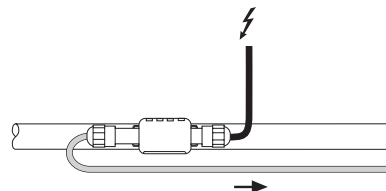
PCN: 1244-022440

RayClic-CE-02



Stroomaansluiting

- Met voedingskabel van 1,5 m
- Eindafwerking en steun
- IP 68
- Buitenafmetingen: L = 240 mm
B = 64 mm
H = 47 mm



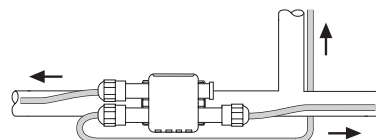
PCN: 235422-000

RayClic-T-02



T-aansluiting

- Aansluiting voor 3 kabels
- Eindafwerking en steun
- IP 68
- Buitenafmetingen: L = 270 mm
B = 105 mm
H = 42 mm



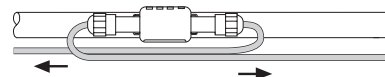
PCN: 441524-000

RayClic-S-02



Verbindingsset voor het verbinden van 2 verwarmingskabels

- Aansluiting voor 2 kabels met 1 steun
- IP 68
- Buitenafmetingen: L = 240 mm
B = 64 mm
H = 47 mm



PCN: 364855-000

GT-66



Warmtebestendige glasvezeltape

- Voor stalen leidingen (behalve RVS) of installaties bij temperaturen hoger dan 5°C
- Rol van 20 m, 12mm breed

Gebruik ATE-180 op kunststof leidingen

PCN: C77220-000

GS-54



Glasvezeltape voor de bevestiging van de verwarmingskabel op de leiding

- Voor roestvrijstalen leidingen of installaties bij temperaturen lager dan 5°C
- 16 m per rol, 12 mm breed

PCN: C77221-000

ATE-180



Aluminiumtape

- Warmtebestendig
- Rol van 55 m voor ca. 50 m leiding

Op kunststof leidingen: de verwarmingskabel moet over de volledige lengte met aluminiumtape worden afgedekt

PCN: 846243-000

LAB-ETL-NL



Waarschuwingsticker

- Moet met intervallen van 5 m op het oppervlak van de isolatie worden aangebracht

PCN: 749153-000

Alle bovenstaande informatie, inclusief afbeeldingen, mag als betrouwbaar worden geacht. Gebruikers moeten echter zelf bepalen of elk product geschikt is voor de betreffende toepassing. Chemelex geeft geen garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie en wijst elke aansprakelijkheid voor het gebruik ervan af. De enige verplichtingen van Chemelex zijn de verplichtingen die worden vermeld in de standaardvoorwaarden en -bepalingen voor de verkoop voor dit product en Chemelex is in geen geval aansprakelijk voor eventuele incidentele, indirecte of consequentiële schade als gevolg van de verkoop, wederverkoop, gebruik of misbruik van het product. De specificaties van Chemelex kunnen zonder berichtgeving vooraf worden gewijzigd. Daarnaast behoudt Chemelex zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in materialen of processen, zonder berichtgeving aan de koper, en die geen invloed hebben op de naleving van eventueel toepasselijke specificaties.



België / Belgique

Tel +32 16 21 35 02

Fax +32 16 21 36 04

SalesBelux@chemelex.com

Nederland

Tel 0800 022 49 78

SalesNL@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat

©2025 Chemelex. Alle Chemelex merken en logo's zijn eigendom van of worden in licentie gegeven door Chemelex Europe GmbH of zijn dochterondernemingen. Alle andere handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Chemelex behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder kennisgeving vooraf.

RAYCHEM-SB-EU0041-FattyWasteline-NL-2504

chemelex.com