



RIHO  Climate Systems



Opritverwarming

Changing the climate for living

Hoofdstuk

5

Opritverwarming

Klimaatsystemen

“Een dik pak **sneeuw** in aantocht?
Met RIHO **Opritverwarming** houdt
u uw toegangsweg sneeuw- en **ijsvrij.**”

INDEX

5	Introductie Opritverwarming
8	Opritverwarmingssysteem
9	De praktijk: opritverwarming voor thuis
10	De praktijk: opritverwarming voor installateurs
11	De praktijk: opritverwarming voor bedrijven en instellingen

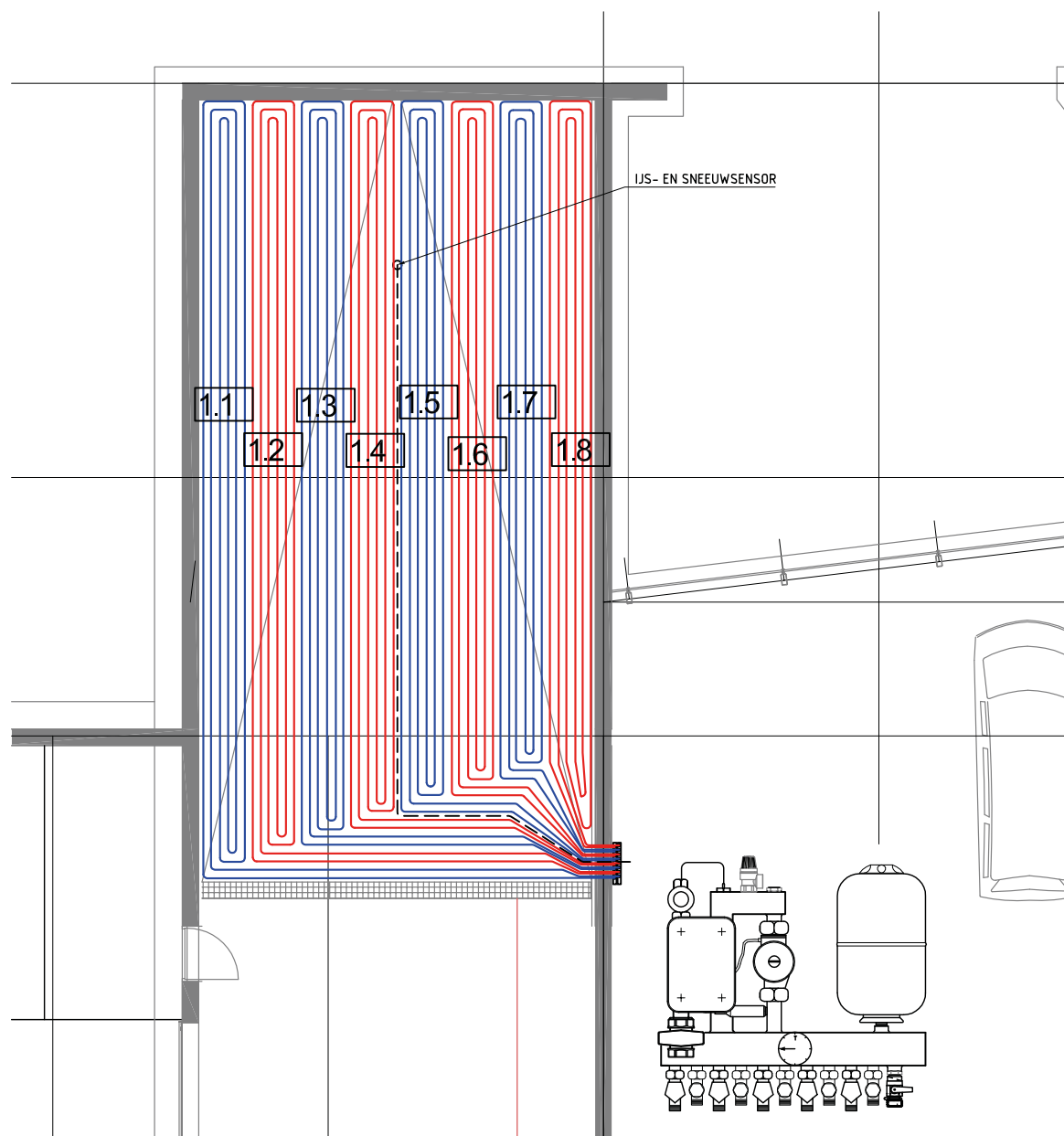
Weg met de gladheid

Sneeuw, ijzel, ijs. Ook als u over een eigen garage en oprit beschikt komt het winterweer altijd onverwacht. Met RIHO Opritverwarming blijft het pad naar uw deur of garage in de winter goed begaanbaar. Het garandeert toegang en voorkomt letsel.

RIHO Opritverwarming. Zo werkt het.

RIHO Opritverwarming bestaat uit (vloerverwarmings)leidingen die op wapeningsnetten zijn bevestigd. De leidingen worden gevuld met een anti-vries vloeistof (water-glycol mengsel). De sensor in de hellingbaan werkt als weervoorspeller en activeert het systeem zodra de buitenlucht een bepaalde temperatuur of vochtigheid heeft.

Alle leidingen zijn aangesloten op een verdeelstation. Dit station is voorzien van een platenwisselaar. Deze scheidt het primaire verwarmingscircuit van het water-glycol mengsel in het secundaire circuit. Als de sensor activeert komt gaan de kleppen open en wordt het water-glycol mengsel in de leidingen verwarmd. Zo blijft de oprit sneeuw- en ijsvrij.



Tekening opritverwarming

Verklaring

- Leiding vloerverwarming
- Leiding vloerverwarming

Opritverwarmingssysteem



Elke oplossing van RIHO Climate Systems voor de oprit is afhankelijk van de ligging van een pand en het gebruikte bouw materiaal (beton, asfalt of klinkers). Elk systeem is flexibel in te richten, met onafhankelijk instellingen voor andere buitenoppervlakten.

Opritverwarmingssysteem



Een sensor in de constructieve wapening van een oprit die de komst van ijs en sneeuw kan voorspellen? Het bestaat. Elk RIHO Opritverwarmingssysteem gaat vergezeld van slimme sensoren. Direct verbonden met vloerverwarmingsleidingen in de hellingbaan van uw oprit. Het voorkomt uitglijders.

Opritverwarming voor thuis



De korte, strenge winters van de afgelopen jaren zorgen voor veel winterse overlast. Het is voor steeds meer huizenbezitters reden te investeren in opritverwarming. Zo ook bij de nieuwe eigenaar van een fraai landhuis in Haaksbergen. Het doel: 180m² oprijlaan van straatverwarming voorzien, inclusief het stenen plein voor de garage.

Oplossing RIHO CS

Het door RIHO zelf ontwikkelde Opritverwarmingssysteem werd volgens de wensen van de tuinarchitect en de opdrachtgever in een projectbreed bestek voor alle buitenoppervlakten gebracht en –na goedkeuring– geïnstalleerd door een expertteam van RIHO Climate Systems.

Resultaat

RIHO Climate Systems voerde beide deelprojecten uit met minieme aanpassingen aan de bestaande infrastructuur en binnen de oorspronkelijke planning. Schade door vorst aan het wegdek werd zo voorkomen.

Opritverwarming voor installateurs



Winkelcentra groeien groter. Hiermee stijgt ook de parkeerdruk, juist in de winter. In opdracht van Home Leisure Centre Houten verzorgde RIHO Climate Systems de complete opritverwarming voor Gamma. Onze opdracht: voorkom verkeersproblemen op de oprit en het parkeerdek.

Oplossing RIHO CS

Door te kiezen voor een integraal bouwteam, waarin ook de filiaalhouder en een projectmanager van de moederorganisatie zitting namen, werd van ontwerp tot uitvoering aan alle kritische proceseisen voldaan: zoveel mogelijk milieuvriendelijk materiaal gebruiken en streven naar een onderhoudsvrij systeem met een weersafhankelijke wegdekregelaar.

Resultaat

Dankzij RIHO Opritverwarming rijden in de wintermaanden gemiddeld 700 auto's per dag over een schone parking en oprit. Het gemiddelde bezoekersaantal aan het centrum in de winterperiode is na de ingebruikname van de opritverwarming gestegen.

Opritverwarming voor bedrijven en instellingen



Bij ziekenhuizen en zorginstellingen is toegang tot de Eerste Hulp, een laadkuil of een trap ook tijdens gladheid door vorst en sneeuwval een noodzaak. Deze behoefte vormt de achtergrond voor een groeiend aantal aanvragen van ziekenhuizen en zorginstellingen voor het RIHO Opritverwarmingssysteem. Het doel? Zorgen voor acute dooi. Ook bij -20 Celsius.

Oplossing RIHO CS

RIHO Climate Systems zet de facility manager van de zorginstelling al tijdens de planfase aan tafel met aannemer en installateur. Via een online werkdomein wordt alle informatie gedeeld. Het garandeert zorgbeslissers een uniform bouwproces waar elke voorwaarde bekend is –van bestek tot oplevering.

Resultaat

Dankzij RIHO Opritverwarming blijven trappen en trottoirs in de wintermaanden schoon en rijden ambulances en bezoekers of personeel over sneeuwvrije wegen. Minder letsel door gladheid, minder materiële schade.



RIHO Climate Systems

Nijverheidsweg 3
7251 JV Vorden

T: +31 (0) 575 55 59 99
F: +31 (0) 575 55 59 43
info@rihoclimatesystems.nl
www.rihoclimatesystems.nl

