

HYDROMX[®]

Energy Saving Solution

**ENERGIE BESPARENDE
WARMTEOVERDRACHTS-VLOEISTOF**

2026



Hydromx

Warmteoverdrachtsvloeistof voor duurzame energiebesparing

Welkom bij Hydromx, een revolutionaire warmteoverdrachtsvloeistof die is ontworpen om de prestaties van verwarmingssystemen en koelsystemen te optimaliseren. Ontdek hieronder hoe Hydromx is ontstaan, hoe het werkt en hoe eenvoudig het installatieproces is.

Een warmteoverdrachtvloeistof is een vloeibare stof die wordt gebruikt om thermische energie (warmte) efficiënt te absorberen, *transporteren* en *verplaatsen* van de ene locatie naar de andere. Ze spelen een cruciale rol in het reguleren van temperaturen in industriële processen, motoren en HVAC systemen.

Ontstaan van Hydromx

Hydromx is ontstaan na drie jaar intensieve ontwikkeling als innovatieve warmteoverdrachtsvloeistof. Het werd ontwikkeld om water/glycol te vervangen, door gebruik te maken van Nanotechnologie, waardoor systemen warmte of koude sneller overdragen. Hydromx warmt tot 37% sneller op tov water en het bespaart gemiddeld 20% op het energieverbruik.

Hoe werkt Hydromx

De wetenschap van efficiënte warmteoverdracht

Hydromx werkt door de thermische geleidbaarheid te verbeteren waardoor warmte efficiënter wordt overgebracht tov water en/of glycol.

De geavanceerde formule van Hydromx is ontworpen om warmte of koude snel en gelijkmatig te verspreiden.

De prestaties van verwarmingssystemen en koelsystemen worden geoptimaliseerd. Het geheime ingrediënt is een speciale mix van nanodeeltjes (nm) die warmteoverdracht verbeteren en de turbulentie verhoogt, wat resulteert in een soepele en effectieve warmte afvoer/toevoer.

Deze innovatieve aanpak vermindert niet alleen het energieverbruik maar verlengt ook de levensduur van het systeem en het vermindert de onderhoudskosten van het systeem.

Voordelen op een rijtje



Brede toepassingsmogelijkheden



Eenvoudige installatie



Directe besparing Co2 en gas

Installatieproces

Eenvoudig en snel

Eén van de kenmerken van Hydromx is het eenvoudige installatie proces, waardoor het naadloos kan worden geïntegreerd in uw bestaande verwarmings- of koelsystemen.

Onze gecertificeerde Premium installateurs zorgen ervoor dat de overgang naar Hydromx soepel verloopt. Al onze Premium installateurs zijn getraind en opgeleid in ons eigen trainingscentrum in Heemskerk.

De meeste systemen vullen we in een dag.

Checken



De installatie van het gesloten systeem wordt uitvoerig gecheckt op roest, vuil en lekkages.

Spoelen



Vervolgens wordt het volledige systeem schoongespoeld zodat de leidingen en radiatoren schoon zijn.

Vullen



Met behulp van een opvoerpomp wordt de Hydromx, na uitvoerige controle van het systeem, rondgepompt in het gesloten systeem.

Betrouwbaarheid van Hydromx

Bij Hydromx begrijpen we dat betrouwbaarheid cruciaal is. Daarom bieden we niet alleen een geavanceerde warmteoverdrachtsvloeistof, maar ook een volledig pakket aan garanties, veiligheidsmaatregelen en hoogwaardig service.

Garantie

Wij geloven in de kwaliteit van onze producten en bieden een garantieperiode van 10 jaar. Mocht er onverhoopt een probleem optreden, dan staan wij garant voor een snelle en effectieve oplossing.

Veiligheid

Hydromx is ontwikkeld op basis van de hoogste normen voor veiligheid. Onze formule is gecertificeerd, getest op compatibiliteit met materialen en is veilig te gebruiken in een breed scala aan gesloten systemen. Bovendien is Hydromx brandbaar en/of giftig.

Service

Ons team, van technische experts, staat altijd paraat om eventuele vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden. Of u nu advies nodig heeft over het installeren of over het gebruik van Hydromx in een specifieke toepassing of hulp in het algemeen nodig heeft bij de keuze.

Wat kost Hydromx

Een Investering in de Toekomst

De kosten van Hydromx, zijn afhankelijk van de omvang van het systeem. Het is echter belangrijk om de kosten te zien als een investering in de toekomst en voor een langdurige efficiëntie van uw verwarmings- en/of koelsysteem.

Belangrijkste besparingen en voordelen:

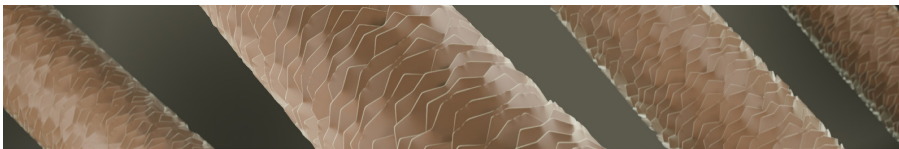
- 1) Energie verbruik;** Gemiddeld 20% minder energieverbruik door efficiëntere warmteoverdracht.
- 2) Kosten;** Besparing op je energie nota
- 3) CO2 uitstoot;** Tot 37% minder CO2-uitstoot tov water
- 4) Snelheid;** Systemen warmen tot 37% sneller op tov water
- 5) Onderhoud en levensduur;** Voorkomt kalkaanslag, corrosie, en bacterien MIC, wat de levensduur van de installatie verlengt en onderhoud vermindert.
- 6) Investering;** Gemiddelde terugverdientijd (ROI) 3 tot 5 jaar

Onze deskundige adviseurs staan klaar om een gedetailleerde offerte te verstrekken. Wij zorgen ervoor dat u volledig op de hoogte bent van de investering en de potentiële besparingen op de lange termijn.

Ontvang een gratis prijsopgave en ontdek de verrassend snelle terugverdientijd van Hydromx.

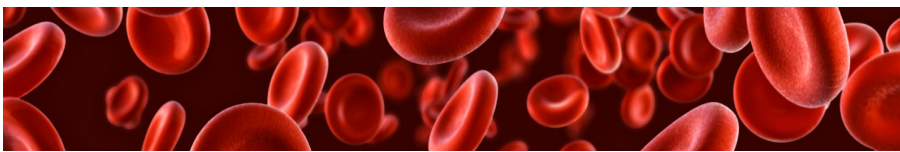
Wat is nu eigenlijk nanovloeistof?

Een nanovloeistof is een vloeistof waarin nanodeeltjes zijn opgelost of gesuspendeerd (niet volledig opgelost). Deze deeltjes in Hydromx hebben een hoge oppervlakte-energie, thermische geleidbaarheid en reactieve eigenschappen. Het gebruik van nanovloeistoffen biedt voordelen zoals betere prestaties, efficiënter energiegebruik en nieuwe toepassingen.



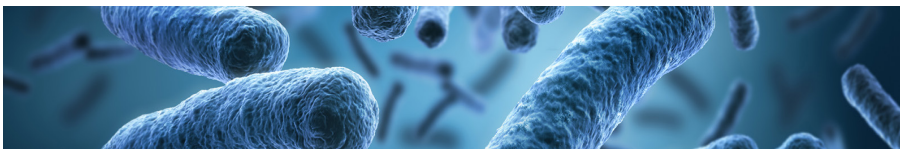
Haar

~100,000 nanometers



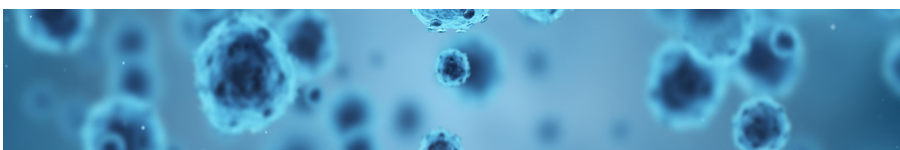
Rode bloedcel

~10,000 nanometers



Bacterie

~1,000 nanometers



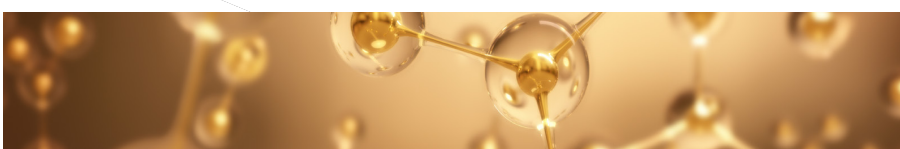
virus

~70–90 nanometers



Influenza

~60–140 nanometers



Goud atoom

~0.33 nanometers





Hydromx[®]

Alle voordelen nog even op een rij

- ✓ Hydromx is milieuvriendelijk en niet-toxisch, waardoor het veiliger is voor zowel de gebruikers als het milieu.
- ✓ Hydromx vermindert het gebruik van fossiele brandstoffen met wel 20% en draagt daardoor bij aan vermindering van de CO₂-uitstoot.
- ✓ Hydromx verbetert de prestaties van uw systeem en verlengt daardoor de levensduur van uw apparatuur.
- ✓ Het is compatibel met bestaande systemen zonder ingrijpende wijzigingen.
- ✓ Hydromx biedt een kosteneffectieve oplossing met een zeer snelle ROI.
- ✓ Het is een veelzijdig product dat kan worden gebruikt in verschillende systemen, zoals verwarmingssystemen, koelsystemen, airconditioning en warmte-uitwisselingssystemen.
- ✓ Meer comfort door snellere opwarming. Ook houdt het de warmte langer vast.

Bedankt voor het tonen van interesse in Hydromx

Als u graag wilt weten waar u Hydromx kunt verkrijgen en wie de dichtstbijzijnde installateur is, aarzel dan niet om contact met ons op te nemen. Ons deskundige team staat klaar om al uw vragen te beantwoorden en u te voorzien van de nodige informatie. We zorgen dat u de beste ondersteuning krijgt bij uw aankoop en installatie van Hydromx.



Hydromx Benelux BV

Gaffel 4

3891 KD Zeewolde

www.hydromx.nl

sales@hydromx.nl

+31(0)20-764 08 44