



# ENERGIE BESPARENDE NANO-VLOEISTOF



# Hydromx®

## Warmteoverdrachtsvloeistof voor duurzame energiebesparing

Welkom bij de toekomst van energie-efficiëntie met 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, het eenvoudige installatieproces en vooral hoe het aanzienlijke besparingen oplevert voor uw energiekosten.

### Ontstaan van Hydromx®

Hydromx® is ontstaan uit de behoefte aan een geavanceerde warmteoverdrachtsvloeistof die de efficiëntie van verwarmings- en koelsystemen kon verbeteren. Het is het resultaat van jarenlang onderzoek en ontwikkeling. Hydromx® is een gepatenteerde formule die de grenzen van conventionele koelvloeistoffen verlegt door een combinatie van innovatie en duurzaamheid. Het heeft daardoor een beduidend positieve invloed op energiebesparing en milieuvriendelijkheid.

# Hoe werkt Hydromx®

## De wetenschap van efficiënte warmteoverdracht

Hydromx® werkt door de thermische geleidbaarheid te verbeteren, waardoor warmte efficiënter wordt overgedragen in vergelijking met water of andere traditionele vloeistoffen. De geavanceerde formule van Hydromx® is ontworpen om warmte snel en gelijkmatig te verspreiden, waardoor de prestaties van verwarmingssystemen en koelsystemen worden geoptimaliseerd.

Het geheime ingrediënt is een speciale mix van nanodeeltjes (nm) die de warmteoverdracht verbeteren en turbulentie verhoogt, wat resulteert in een soepelere en effectievere warmteafvoer. Deze innovatieve aanpak vermindert niet alleen het energieverbruik, maar verlengt ook de levensduur van het systeem en het minimaliseert onderhoudskosten.

## De voordelen



*Brede toepassingsmogelijkheden*



*Eenvoudige installatie*



*Directe besparing Co2 en gas*

# Installatieproces

## Eenvoudig en snel

Eén van de opvallende kenmerken van Hydromx® is het eenvoudige installatieproces, waardoor het naadloos kan worden geïntegreerd in bestaande verwarmings- en koelsystemen. Onze gekwalificeerde installateurs zorgen ervoor dat de overgang naar Hydromx® soepel verloopt, met minimale downtime voor uw systeem. De meeste systemen vullen we binnen een dag.

Of u nu een residentiële, commerciële of industriële toepassing heeft, het installatieproces is ontworpen met uw gemak in gedachten. Onze experts nemen de tijd om de specificaties van uw systeem te begrijpen en zorgen ervoor dat Hydromx® perfect wordt geïntegreerd. In veel gevallen doen wij dit in overleg met uw technisch installatiebedrijf.



### Checken

Voorafgaand aan het legen van het gesloten systeem wordt de installatie uitvoerig gecheckt op onder meer roest en vuil.



### Spoelen

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



### Vullen

Met behulp van speciale tanks wordt de Hydromx® na uitvoerige controle in de installatie rondgepompt.

# Betrouwbaarheid van Hydromx®

**Bij Hydromx® begrijpen we dat betrouwbaarheid cruciaal is. Daarom bieden we niet alleen een geavanceerde warmteoverdrachtstvloeistof, 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 20 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 maximaal gecertificeerd en getest op compatibiliteit met materialen en is veilig te gebruiken in een breed scala aan systemen. Bovendien is Hydromx® niet brandbaar, wat de algehele veiligheid van uw systeem verbetert.

**Service** Ons toegewijde team van technische experts staat altijd paraat om eventuele vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden. Of u nu advies nodig heeft over het gebruik van Hydromx® in een specifieke toepassing of hulp nodig heeft bij onderhoud, wij zijn er om u te helpen.



# Wat kost Hydromx®

## Een Investering in de Toekomst

De kosten van Hydromx® variëren, afhankelijk van de specifieke toepassing en de omvang van het systeem. Het is echter belangrijk om de kosten te zien als een investering in de toekomstige energiebesparingen en de langdurige efficiëntie van uw verwarmings- en koelsysteem.

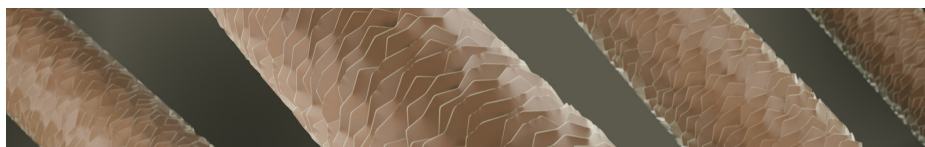
Onze deskundige adviseurs staan klaar om een gedetailleerde kostenanalyse te verstrekken op basis van uw specifieke behoeften. We streven ernaar om transparantie te bieden en ervoor te zorgen dat u volledig op de hoogte bent van de investering en de potentiële besparingen op de lange termijn.

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

# De nano technologie

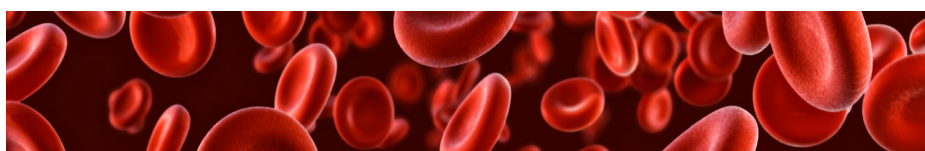
## Wat is nu eigenlijk nanovloeistof?

Een nanovloeistof is een vloeistof waarin nanodeeltjes zijn opgelost of gesuspendeerd (niet volledig opgelost). Deze deeltjes in Hydromx® zijn 1 tot 100 nm (nanometer) en hebben verschillende eigenschappen zoals hoge oppervlakte-energie, thermische geleidbaarheid of reactieve eigenschappen. Het gebruik van nanovloeistoffen biedt voordelen zoals betere prestaties, efficiënter energiegebruik en nieuwe toepassingen.



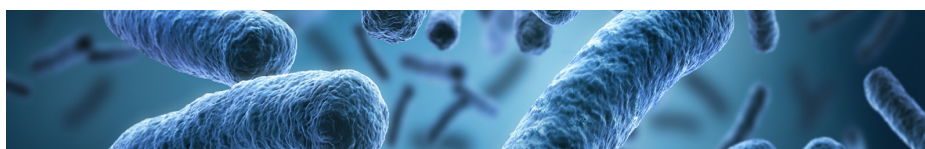
Haar

~100,000 nanometers



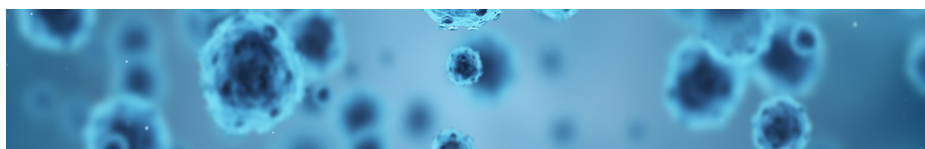
Rode bloedcel

~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 tot wel 35% 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 industrieën, 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. Of u nu een particulier bent, een zakelijke klant of een professional in de HVAC-industrie, we streven ernaar om ervoor te zorgen dat u de beste ondersteuning krijgt bij uw aankoop en installatie van Hydromx®.



Hydromx Europe BV

Gaffel 4

3891 KD Zeewolde

[sales@hydromxeu.com](mailto:sales@hydromxeu.com)

+31(0)20-764 08 44