

NIEUW VAN HR ENERGY >

BioFlow

100% plantaardige warmtegeleidingsvloeistof
voor (PVT) warmtepompsystemen

OVER BIOFLOW

BioFlow is de nieuwe standaard in warmteoverdracht voor bodemenergie- en warmtepompsystemen — volledig vervaardigd uit hernieuwbare plantaardige grondstoffen. Met dezelfde superieure thermische prestaties als conventionele vloeistoffen, maar met een fractie van de milieu-impact.

NSF P1-certificering garandeert dat BioFlow aantoonbaar veilig is, ook bij onverhoeds contact met drinkwater. Ideaal voor installateurs die duurzaamheid als standaard hanteren.

KENMERKEN

- 100% plantaardige grondstoffen — hernieuwbaar en duurzaam
- NSF P1 gecertificeerd — veilig voor drinkwatercontact
- Non-toxic en VOC-vrij
- Uitstekende thermische prestaties, ook bij lage temperaturen
- Ready-to-use — geen bijmenging nodig
- Biologisch afbreekbaar en milieuvriendelijk
- Duurzame corrosiebescherming voor het systeem

"Plantaardige warmteoverdracht — gecertificeerd veilig voor mens en milieu."

BioFlow vervangt conventionele glycolvloeistoffen zonder concessies aan prestaties. Geschikt voor alle gangbare bodemwarmtewisselaars en gesloten warmtepompsystemen. Directe vervanging van Qfluid — zelfde systeem, nog schonere keuze.

⚠ LET OP

Mix nooit verschillende glycolsoorten door elkaar! Een systeem gevuld met Qfluid dient eerst volledig geleegd te worden alvorens te vullen met BioFlow.

TOEPASSINGEN

Bodemwarmtewisselaars

Warmtepompen

Gesloten systemen

Energiepalen

Aquifersystemen

Energieschutting



BioFlow is uitermate geschikt voor PVT warmtepompsystemen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Raadpleeg veiligheidsinformatieblad voor volledige specificaties

Artikelnummer	700110	Inhoud	15 liter per kan
Gewicht incl. verpakking	16 kg	Vriespuntbescherming	tot -22°C (ready-mix)
Toepassingstemperatuur	-22°C tot +90°C	NSF certificering	P1 gecertificeerd
Dichtheid bij -22°C (45%)	1,196 g/cm ³	Kin. viscositeit bij -22°C (45%)	11,31 mm ² /s
Warmtecapaciteit bij -22°C (45%)	2,93 kJ/(kgK)	Thermische geleidbaarheid bij -22°C (45%)	0,456 W/(mK)