



100% biologisch

Qfluid is een niet-giftige biologisch afbreekbare en high performance warmtegeleidingsvloeistof. Deze vloeistof wordt gebruikt voor een optimale overdracht van warmte tussen de Qpanel PVT panelen en de warmtepomp. Naast het transport van energie biedt Qfluid vorstbescherming om bij zeer koude omstandigheden (tot -20°C werkteemperatuur) te blijven functioneren.



Hoge warmteoverdracht

De Qfluid zorgt voor een hoge warmteoverdracht.



Corrosiebescherming

Qfluid bevat corrosiebescherming voor meerdere metaalsoorten zoals messing, staal, aluminium, koper en RVS. Het Qsilence RVS leidingwerk en koppelingen worden maximaal beschermd.



Kant-en-klaar

Qfluid is een ready-mix en kan gelijk gebruikt worden.



Lange levensduur

Conventionele glycolen degraderen (verouderen) in de loop der jaren waardoor de vorstbescherming afneemt. Door het ontbreken van glycol kan Qfluid niet degraderen en heeft daarmee een lange levensduur.

Optimale werking

In tegenstelling tot andere niet giftige geleidingsvloeistoffen, zoals propyleen glycol, blijft Qfluid onder zeer koude omstandigheden optimale viscose eigenschappen behouden. Dit komt omdat Qfluid gebaseerd is op zoutmatrixen waarvan de moleculen kleiner blijven dan bij glycol. Zeker bij PVT systemen is een hoge flow bij koude omstandigheden gewenst om een hoog rendement te behalen.