



## HOGE TEMPERATUUR GROND/WATER-WARMTEPOMP

UNIVERSELE CONSTRUCTIEWIJZE - MAX. VERTREKTEMPERATUUR 70 °C

### HOGERE VERTREKTEMPERATUREN VOOR VERWARMEN EN WARMWATERBEREIDING

Bij het moderniseren van de verwarming gaat het in het algemeen om het integreren van een nieuwe, efficiënte warmtebron in een bestaand warmteverdelingssysteem. Daarbij zijn de vereiste vertrektemperaturen vaak niet of slechts bij benadering bekend. De compacte hoge temperatuur glycolwater-warmtepompen van Dimplex garanderen in elk geval weldadige warmte: of dit nu met de maximale vertrektemperatuur van 70 °C of met een achteraf verlaagde vertrektemperatuur is (b.v. na verrichte renovatie).

### LAGETEMPERATUUR-VERWARMINGSSYSTEEM EN WARM WATER TOT 60 °C

De hoge temperatuur grond/water-warmtepompen zijn ook geschikt om bij nieuwbouw te worden gebruikt. Want in combinatie met een vloerverwarming worden uitstekende vermogencoëfficiënten bereikt. Vooral voor opdrachtgevers die de voorkeur aan moderne warmtepomptechniek geven en daarbij toch van hoge watertemperaturen gebruik willen kunnen maken, vormt de hogetemperatuur-warmtepomp de eerste keus.



## HOGETEMPERATUUR-WARMTEPOMP

- ✓ Maximale vertrektemperatuur 70 °C
- ✓ Warmwatertemperaturen tot 60 °C bij pure warmtepompwerking
- ✓ Hoge vermogencoëfficiënten door economiseur
- ✓ Universele constructiewijze voor een op de klant gerichte aanpassing van het verdeelsysteem
- ✓ Toepasbaar voor verwarmen en het bereiden van warm water en zwembadwater

## UNIVERSELE CONSTRUCTIEWIJZE VOOR VEELVULDIGE TOEPASSINGEN

Door de universele constructiewijze met geïntegreerde warmtepompmanager kan deze serie van warmtepompen aan de uiteenlopende individuele eisen van de klant worden aangepast: ze functioneert als monovalente warmtepompverwarming, in combinatie met andere warmtebronnen, voorziet indien nodig ook meerdere verwarmingskringen op verschillende temperatuurniveaus en zelfs warmwaterbereiding of zwembadwaterbereiding is mogelijk. Het besturingspaneel is afneembaar en kan met behulp van een wandmontageset op de optimale bedienhoogte worden geïnstalleerd.

## TOESTELGEGEVENS HOGE TEMPERATUUR GROND/WATER-WARMTEPOMP

| Bestelkenmerk                                                     |          | SIH 6TE      | SIH 9TE      | SIH 11TE      |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------|---------------|
| Bouwvorm                                                          |          | Universeel   | Universeel   | Universeel    |
| Aansluitspanning                                                  | V        | 400          | 400          | 400           |
| Maximale vertrektemperatuur                                       | °C       | 70           | 70           | 70            |
| Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 255 bij B0/W35 | 1. Verd. | 6,2 kW / 4,6 | 9,0 kW / 4,5 | 11,2 kW / 4,7 |
| Breedte                                                           | mm       | 650          | 650          | 650           |
| Hoogte                                                            | mm       | 805          | 805          | 805           |
| Diepte                                                            | mm       | 462          | 462          | 462           |
| toebehoren                                                        |          |              |              |               |
| Diepte                                                            | mm       | 462          | 462          | 462           |
| afstandsbediening (noodzakelijk voor bediening)                   |          | ter plaatse  | GXL CK       | GXL CK        |

## DE BODEM OF AFGEGEVEN WARMTE ALS WARMTEBRON

De door neerslag en zonneschijn verwarmde bodem vormt een reusachtig energiereservoir dat de warmtebron voor de Dimplex grond/water-warmtepompen is. Om voortdurend energie aan de grond te kunnen onttrekken, kan er over twee systemen worden beschikt: de in de buurt van het oppervlak gelegde oppervlaktecollector of de in de diepte reikende aardsonden. Naast het gebruik van de warmtebron grond bestaat de mogelijkheid om aanwezige afvalwarmte (b.v. uit productieprocessen) als energiebron in de glycolwaterkringloop op te nemen. Met de hoge temperatuur grond/water-warmtepomp kan deze anders verloren gaande energie weer op een duidelijk hoger en derhalve bruikbaar temperatuurniveau worden gebracht.

# Dimplex

Glen Dimplex Deutschland GmbH  
**Bevoegdheid Dimplex**  
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach  
 export@dimplex.de - www.dimplex.de

Wijzigingen en vergissing  
 voorbehouden!