



Compacte glycolwater-warmtepomp

Met hoge vertrektemperaturen voor de warmwaterbereiding

Optimaal gebruik van het woonoppervlak bij nieuwbouw

De hoge warmte-isolatiestandaard in de nieuwbouwsector maakt het inbouwen van een warmtepomp nog effectiever. Want op grond van het geringe verwarmingsvermogen boekt de warmtepomp gelet op de investerings- en bedrijfskosten in vergelijking met andere verwarmingssystemen een goed resultaat. Daarnaast is er tegenwoordig vraag naar compacte warmtepompen met een geïntegreerde warmwaterbereiding om het woonoppervlak optimaal te gebruiken. De eis om uit te gaan van compacte afmetingen in combinatie met een hoog warmwatercomfort vormt nochtans een uitdaging voor de toegepaste warmtepomptechniek.

De compacte warmtepomp die geen verwarmingselement nodig heeft

De compacte hoge temperatuur glycolwater-warmtepomp met een waterverwarmer voldoet aan de toegenomen eisen van installateurs en klanten. De warmtepomp bevat alle componenten voor de directe aansluiting van de verwarmings- en glycolwaterkring. Bij monovalente installaties dekt de warmtepomp de warmtebehoefte van het gebouw voor 100%. De warmtepomp wordt op een separaat geleverde 200 l-waterverwarmer geplaatst. Dit wordt door de warmtepomp zonder gebruik van elektrische hulpverwarmingen tot max. 60°C verwarmd. Daardoor kan er bij een gewenste taptemperatuur van 45°C en een volledig verwarmde opslag ca. 300 l warm water worden gebruikt.



Compacte glycolwater-warmtepomp met onderbouw-waterverwarmer

Compacte glycolwater-warmtepomp met warmwaterbereiding

- ✓ Compacte constructie voor de directe aansluiting van verwarmings- en glycolwaterkring
- ✓ Geluids-ontkoppelde koelkringloop met economiseur voor hoge vermogencoëfficiënten
- ✓ Warmwatertemperaturen tot 60°C bij pure warmtepompwerking
- ✓ Aansluitklaar voor een ongemengde verwarmingskring
- ✓ De warmtepomp en de waterverwarmer kunnen afzonderlijk worden vervoerd

Warmtepompmanager - de intelligente regeling

De warmtepompmanager bewaakt de werking van de warmtepomp en beschikt over alle functies voor een moderne verwarmingsregeling zoals diagnose op afstand en tijdprogramma's voor verwarming en warmwaterbereiding. Bovendien worden de vereiste systemen voor de verwarming en de warmwaterbereiding qua energie optimaal bediend. Op het in de designkap geïntegreerde display wordt de actuele bedrijfsstand als tekstmelding weergegeven. Dynamische menu's geven de niet benodigde instelwaarden niet weer en maken zo de bediening eenvoudig en veilig. Het afneembare besturingspaneel kan uit de warmtepomp gedemonteerd worden en op de door de klant gewenste hoogte worden geïnstalleerd (speciaal accessoire).

Bestelkenmerk		SIKH 9ME	SIKH 6TE	SIKH 9TE
Bouwworm		Compact	Compact	Compact
Aansluitspanning	V	230	400	400
Maximale vertrektemperatuur	°C	70	70	70
Verwarmingsvermogen conform EN 255 bij B0/W35	kW	9,4	6,4	9,4
Vermogencoëfficiënt conform EN 225 bij B0/W35	-	4,4	4,7	4,7
Vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij B0/W35	-	4,2	4,5	4,5
Vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij B0/W45	-	3,4	3,5	3,5
Breedte	mm	652	652	652
Hoogte	mm	1115	1115	1115
Diepte	mm	688	688	688

Warmtepompwerking zonder bufferopslagvat

Om de minimale looptijd van een grond/water-warmtepomp te waarborgen, raadt Dimplex een series-bufferopslagvat aan met een volume van 10% van het warmwaterdebiet van de warmtepomp per uur. In warmtepomp-verwarmingssystemen kan de vloerverwarming de taak van het series-bufferopslagvat overnemen, wanneer enkele verwarmingskringen dusdanig gebruikt worden dat ze niet afgesloten kunnen worden. Met name in goed geïsoleerde gebouwen met een open bouwwijze kan de regeling van de warmtepomp niet gestuurd door de buitentemperatuur maar door de temperatuur van een referentieruimte worden uitgevoerd. De regeling van de referentieruimte verloopt dan via een aanpassing van de systeemtemperatuur met de daadwerkelijk benodigde vertrektemperatuur.



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

Wijzigingen en vergissing
 voorbehouden!