



Middentemperatuur lucht/water-warmtepomp

Compacte constructiewijze voor een eenvoudige installatie

Ontsluiten van de warmtebron lucht

Er zijn Dimplex lucht/water-warmtepompen voor opstelling binnen en buiten. Terwijl bij het opstellen buiten de luchtgeleiding al in de warmtepomp is ingebouwd, moet bij de plaatsing binnen de luchtgeleiding gepland worden. Opstelling is diagonaal aan twee buitenwanden of als wandopstelling tegen een buitenmuur mogelijk. De luchtgeleidingscomponenten moeten dusdanig gekozen worden, dat een toereikend groot luchtvolume door de ventilator van de warmtepomp verplaatst wordt. Het bufferopslagvat en waterverwarmer moeten dusdanig met het verwarmings-verdeelsysteem worden verbonden, dat de bedrijfszekerheid in alle installatiesituaties gewaarborgd is.

Compacte constructiewijze met grote bedrijfszekerheid

De lucht/water-warmtepomp LIKI 14TE maakt het installeren eenvoudig, snel en veilig. De geïntegreerde luchtgeleiding met 90°-luchtomkering maakt een rechtstreekse installatie in een hoek zonder luchtkanalen of een installatie aan een wand met luchtkanalen aan de uitblaaszijde mogelijk. Expansievat met veiligheidsmodule, bufferopslagvat en een hulpverwarming zijn ingebouwd en reduceren de installatiekosten en -werkzaamheden ter plaatse tot het minimum. Een dubbel differentiedrukloze verdeler met ingebouwde circulatiepomp garandeert het minimale warmwaterdebiet en zorgt voor grote bedrijfszekerheid. De extra benodigde circulatiepomp voor het verdeelsysteem kan met een hoekschroefverbinding direct aan de warmtepomp gemonteerd worden.



Middentemperatuur lucht-/compacte warmtepomp

- ✓ Vertrektemperatuur tot 65°C
- ✓ Geïntegreerde warmtepompmanager met afneembaar besturingspaneel
- ✓ Hoge vermogencoëfficiënten door verdamper met een groot vermogen
- ✓ Qua geluid geoptimaliseerd door een geluidsarme ventilator en een omhulde compressorruimte
- ✓ Warmwatertemperaturen tot 60°C bij pure warmtepompwerking

Energiebesparende hydraulica

De dubbel differentiedrukloze verdeler maakt een maximaal aantal hydraulische opties zonder verlies aan rendement mogelijk. De hydraulische ontkoppeling vindt m.b.v. twee differentiedrukloze verdelers (bypassleidingen) plaats, die telkens van een terugslagklep zijn voorzien. Om de looptijden te reduceren, loopt de circulatiepomp in de generatorkring alleen bij een werkende compressor. De gelijkmatige doorstroming van het series-bufferopslagvat verlengt de looptijd van de compressor en waarborgt de ontdooiing in alle bedrijfssituaties.

Bestelkenmerk		LIKI 14TE
Bouwvorm		Compact
Aansluitspanning	V	400
Maximale vertrektemperatuur	°C	65
Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij A2/W35:	kW / -	9,9 / 3,4
Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij A2/W55:	kW / -	8,8 / 2,1
Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij A7/W35:	kW / -	11,7 / 3,9
Gewicht	kg	270
Breedte	mm	965
Hoogte	mm	2100
Diepte	mm	785

Hogere vertrektemperaturen voor verwarmen en/of warmwaterbereiding

De middentemperatuur lucht/water-warmtepomp LIKI 14TE maakt maximale vertrektemperaturen van 65 °C mogelijk, die het hele jaar voor het verwarmen of voor de warmwaterbereiding toegepast kunnen worden. In combinatie met een vloerverwarming worden bij lage vertrektemperaturen uitstekende jaarlijkse vermogencoëfficiënten bereikt. Hogere vertrektemperaturen zijn dan uitsluitend tijdens een warmwater-aanvraag nodig. Bij het moderniseren van de verwarming zijn de vereiste systeemtemperaturen vaak niet of slechts bij benadering bekend. De middentemperatuur lucht/water-warmtepomp van Dimplex garandeert weldadige warmte; of dit nu met de maximale vertrektemperatuur van 65 °C of met een achteraf verlaagde vertrektemperatuur is (b.v. na verrichte renovatie).



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

Wijzigingen en vergissing
 voorbehouden!