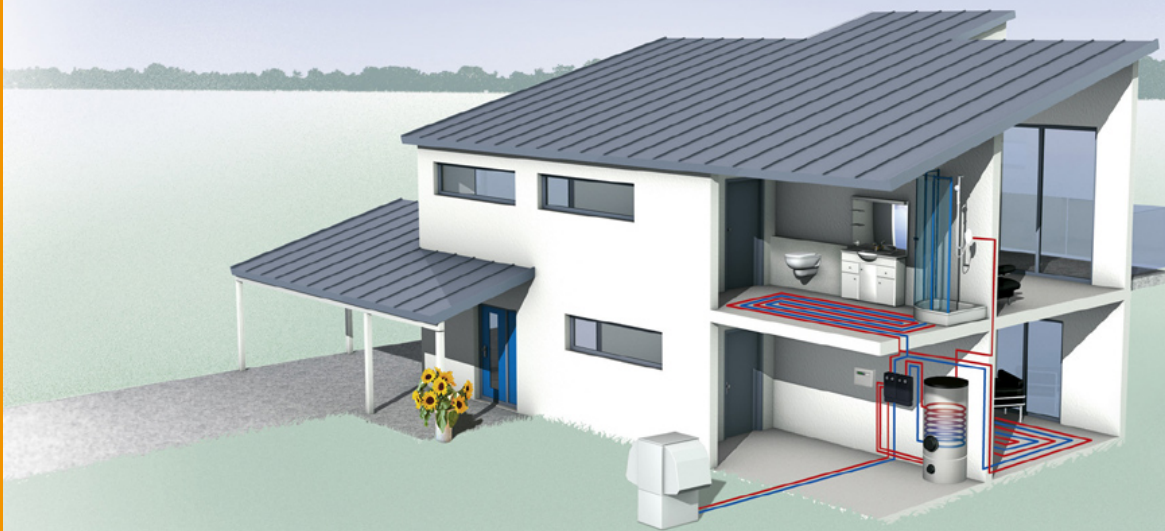




Hoge temperatuur lucht/waterwarmtepomp

Hoog verwarmingsvermogen bij buitentemperaturen onder het vriespunt

Wanneer men 't minst verwacht...

Olie- of gasverwarmingen waren in de afgelopen decennia de meest voorkomende soort verwarming van gebouwen. Door stijgende energieprijzen en een toenemend milieubewustzijn gaan huiseigenaars nu op zoek naar alternatieven zoals b.v. warmtepompen. Toch is de vernieuwing meestal onverwacht, namelijk wanneer de oude verwarming helemaal niet meer werkt. Dan gaat het erom een nieuwe, efficiënte warmtebron in een bestaand warmteverdelingssysteem te integreren, zonder dat de werkelijk benodigde vertrektemperaturen bekend zijn.

De oplossing: Hogetemperatuur-warmtepompen voor lage en hoge temperatuur

Zoals de ervaring leert, werkt in bestaande gebouwen al een groot gedeelte van de ingebouwde verwarmingssystemen met vertrektemperaturen tot 60 °C. Voor hogere vertrektemperaturen of bij hoge warmtebehoefte wordt naar behoefte het hoge temperatuurniveau ingeschakeld. Zo garanderen de hoge temperatuur lucht/water-warmtepompen van Dimplex altijd behaaglijke warmte: zij het met de maximale vertrektemperatuur of met achteraf verlaagde vertrektemperaturen na een uitgevoerde renovatie.



LA 22HS voor vrije installatie

Hogetemperatuur-lucht/water-warmtepompen voor opstelling buiten

- ✓ Laag temperatuurniveau voor hoog rendement bij lage warmtebehoefte
- ✓ Hoog temperatuurniveau voor vertrektemperaturen van maximaal 75°C bij buitentemperaturen tussen +10 °C en -20°C
- ✓ Hoog verwarmingsvermogen en hoge vermogencoëfficiënten bij buitentemperaturen onder het vriespunt
- ✓ Bijzonder stil door het gebruik van een geluidsarme axiale ventilator in combinatie met geluid absorberende luchtomleidingsskappen

De warmtepompmanager heeft alles onder controle

De warmtepompmanager bewaakt de werking van de warmtepomp en beschikt over alle functies van een moderne verwarmingsregeling zoals een systeem voor diagnose op afstand en tijdprogramma's voor het verwarmen en voor de warmwaterbereiding. Bovendien wordt de warmteaanvraag voor de verwarming, de warmwater- of zwembadwaterbereiding voor wat betreft de energie in geoptimaliseerde vorm verwerkt. Bij het combineren van een warmtepomp met andere warmtebronnen (ketel, zonne-energie) regelt de warmtepompmanager de gehele installatie.

Toestelgegevens hogetemperatuur lucht/water-warmtepompen

Bestelkenmerk		Muster	Muster
Bouwworm		Muster	Muster
Aansluitspanning	V	Muster	Muster
Maximale vertrektemperatuur	°C	Muster	Muster
Minimale vertrektemperatuur koelen	°C	Muster	Muster
Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 255 bij B0/W35	1. Verd.	Muster	Muster
Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 255 bij B0/W35	1. Verd.	Muster	Muster
Koelvermogen/vermogencoëfficiënt bij B20/W10 conform EN 14511		Muster	Muster
Breedte	mm	Muster	Muster
Hoogte	mm	Muster	Muster
Diepte	mm	Muster	Muster

Hydraulische Tower - warmtepompen nog sneller installeren

De oplossing voor een optimale hydraulische integratie, minimaal benodigde ruimte in huis en snelle montage is de Hydraulische Tower van Dimplex. Naast de belangrijke componenten voor de hydraulische integratie is ook de warmtepompmanager in de behuizing geïntegreerd. Eenmaal in het gebouw geplaatst moet hij alleen nog met de buiten geplaatste lucht/water-warmtepomp verbonden worden en het gebouw kan al worden verwarmd. Het ingebouwde energiebesparende hydraulische systeem reduceert de energiekosten en verhoogt de bedrijfszekerheid.



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

Wijzigingen en vergissing
 voorbehouden!