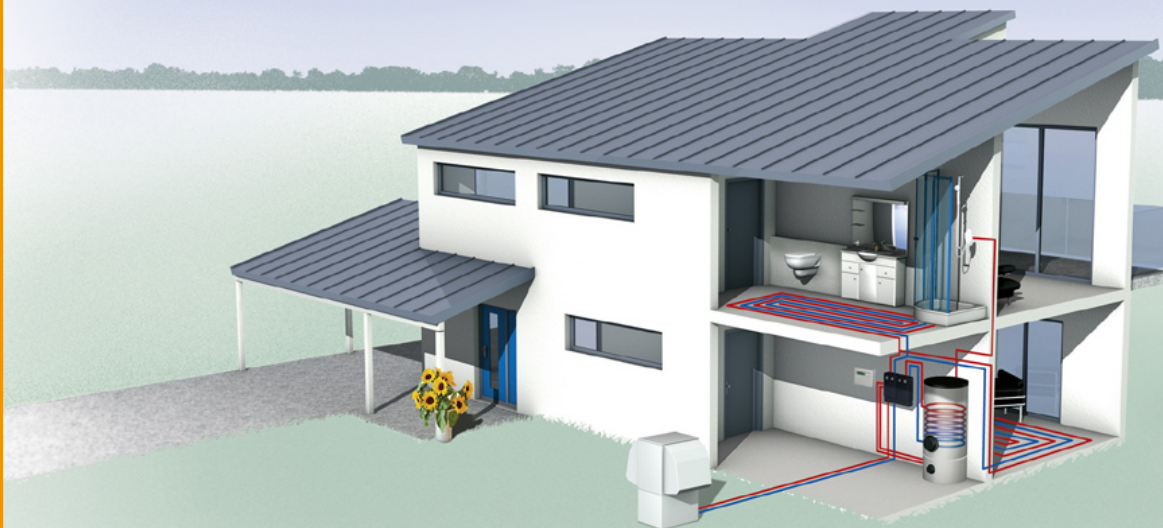




Middentemperatuur lucht/water-warmtepompen

Warmte uit de buitenlucht

Kosten om de warmtepomp voor exploitatie geschikt te maken

Met een warmtepomp kan een gebouw milieuvriendelijk en voordelig worden verwarmd, ook wanneer er hogere vertrektemperaturen noodzakelijk zijn. De kosten en moeite voor de installatie hangen daarbij voornamelijk af van het doel waartoe de warmtebron bestemd is. Aan het exploitabel maken van warmtebronnen als aardwarmte en grondwater zijn duidelijk meer kosten en moeite verbonden. Daar zijn grondboringen in het perceel voor nodig, die meestal alleen door gespecialiseerde ondernemingen uitgevoerd kunnen worden. Naast de kosten, die aan dit werk verbonden zijn, mag ook de uitwerking ervan op de omgeving van het gebouw (b.v. de tuin) niet uit het oog verloren worden.

De warmtebron die met weinig kosten en moeite gebruikt kan worden

Lucht/water-warmtepompen maken gebruik van de buitenlucht als warmtebron en dienen bij voorkeur in de openlucht geplaatst te worden. De warmte uit de omgeving wordt er direct mee gebruikt en de kosten om deze voorziening geschikt te maken voor exploitatie zijn duidelijk lager. Voor de aansluiting op de verwarming in het huis worden er twee warmte-isolerende buizen voor vertrek en terugloop evenals de elektrische verbindingssleidingen in de grond aangelegd. In het gebouw is er op die manier alleen nog wat ruimte voor een waterverwarmer en series-bufferopslagvat nodig.



LA 17PS voor vrije installatie

Lucht/water-warmtepompen voor opstelling buiten met hogere vertrektemperaturen

- ✓ Natuurlijk koelmiddel R 290 (propaan) voor hoog verwarmingsvermogen ook bij lage buitentemperaturen
- ✓ Verwarmings-vertrektemperaturen tot maximaal 65 °C ook bij -20 °C buitentemperatuur
- ✓ Warmwatertemperaturen tot maximaal 60 °C zonder elektrische heropwarming
- ✓ 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 middentemperatuur lucht/water-warmtepompen

Bestelkenmerk		LA 17PS	LA 22PS	LA 26PS
Bouwvorm		Universeel	Universeel	Universeel
Aansluitspanning	V	400	400	400
Maximale vertrektemperatuur	°C	65	65	65
Verwarmingsvermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 255 bij A2/W35	1. Verd.	8,7 kW / 3,2	10,6 kW / 3,0	11,7 kW / 3,1
	2. Verd.	14,5 kW / 3,1	16,7 kW / 3,1	18,8 kW / 3,1
Breedte	mm	1550	1680	1680
Hoogte	mm	1570	1710	1710
Diepte	mm	850	1000	1000

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!