



Uiterst efficiënte lucht/waterwarmtepompen

Krachtig en stil

Grote efficiëntie in combinatie met geringe vereisten voor ontsluiting

Lucht/waterwarmtepompen overtuigen door hun minimaal benodigde ruimte en geringe installatiekosten, met name wanneer ze in de openlucht geplaatst worden.

Daarmee vergeleken brengen grond/waterwarmtepompen, die gebruik van energie uit de grond maken, duidelijk meer kosten voor het ontsluiten van de warmtebron met zich mee. De betere energie-efficiëntie van grond/waterwarmtepompen rechtvaardigde deze kosten tot op heden altijd.

Sole/Wasser-Wärmepumpen.

Lucht/waterwarmtepompen in universele constructiewijze

Bijzonder hoge vermogencoëfficiënten, geringe installatiekosten en een ongelooflijk stille werking - dat alles kenmerkt de LA-TU-bouwsérie.

Daarmee worden nu ook in gesaneerde bestaande gebouwen met conventionele radiatoren goede jaarlijkse vermogencoëfficiënten bereikt. Maximale vertrektemperaturen van 55 °C en zodoende hoge verwarmingsvermogens kunnen zelfs bij buitenluchttemperaturen van -25 °C worden bereikt. De plaats van opstelling kan flexibel worden gekozen, want de hydraulische aansluitingen kunnen naar keuze zijdelings of naar beneden uit de behuizing worden geleid.



LA 17TU voor opstelling buiten

Uiterst efficiënte lucht/waterwarmtepomp

- ✓ Toepasbaar in nieuwbouw en bij modernisering door een hoge vertrektemperatuur van 55 °C, ook bij een buitentemperatuur van -25 °C
- ✓ Bijzonder stille werking door bionisch gevormde uilenvleugelventilatoren en een bijzondere geluidsisolering van de compressorruimte
- ✓ Lage bedrijfskosten dankzij hoge jaarlijkse vermogencoëfficiënten
- ✓ Bij opstelling in de buurt van de wand kunnen de buisleidingen bij gebouwen zonder kelder direct naar binnen worden geleid
- ✓ Geïntegreerde warmtehoeveelheidsteller verwarmen/ warm water

Warmtepompmanager WPM EconPlus

De uiterst efficiënte LA-TU-bouwsérie beschikt over de warmtepompmanager EconPlus met geïntegreerde warmtehoeveelheidsteller voor verwarmen en warmwaterbereiding. De regelaar EconPlus bewaakt bovendien de werking van de warmtepomp en beschikt over alle functies van een moderne verwarmingsregeling, zoals aansluiting op gebouwbesturingstechniek en tijdprogramma's voor verwarmen en warmwaterbereiding. Bij het combineren van een warmtepomp met andere warmtebronnen (ketel, zonne-energie) regelt de warmtepompmanager de gehele installatie.

Toestelgegevens uiterst efficiënte lucht-/waterwarmtepomp met twee vermogensniveaus

Bestelkenmerk		LA 17TU	LA 25TU	LA 40TU
Bouwvorm		Universeel	Universeel	Universeel
Aansluitspanning	V	400	400	400
Maximale vertrektemperatuur	°C	58	58	58
Warmtevermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij A2/W35	1. Verd.	8,2 kW / 3,8	11,3 kW / 3,8	16,8 kW / 3,9
Warmtevermogen/vermogencoëfficiënt conform EN 14511 bij A2/W35	2. Verd.	14,6 kW / 3,7	19,6 kW / 3,7	30 kW / 3,8
Breedte x Hoogte x Diepte	mm	1600 x 1950 x 955	1600 x 1950 x 955	1735 x 2100 x 890

Geïntegreerde warmtehoeveelheidsteller

De warmtehoeveelheidsteller is bij de apparaten van deze bouwsérie al geïntegreerd. De door de warmtepomp geproduceerde warmtehoeveelheden voor verwarmen en warmwaterbereiding worden via ingebouwde sensoren vastgesteld en op het display van de warmtepompmanager weergegeven. Aan de hand van het energieverbruik kan zo de individuele jaarlijkse vermogencoëfficiënt van de warmtepomp worden vastgesteld. Voor de beste jaarlijkse vermogencoëfficiënten is de juiste hydraulische aansluiting van de warmtepomp van doorslaggevend belang. Geoptimaliseerde aansluitingsschema's vindt u op www.dimplex.de/nc/en/professional/online-planner/hydraulic-integrations.html.



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

Wijzigingen en vergissing
 voorbehouden!