

Combineer & selecteer tot een warmtepompsysteem op maat

Een goed afgestemd warmtepompsysteem zorgt voor een aangename temperatuur, zowel in de zomer als in de winter. Met een breed assortiment verwarming-, ventilatie- en zonne-energie-toepassingen biedt WOLF een flexibele oplossing voor een comfortabel binnenklimaat, afgestemd op de behoefte van de eindgebruiker en de vereisten voor de woning. Met het diverse aanbod warmtepompen biedt WOLF een passende oplossing voor elke situatie.

Efficiënt verwarmen en koelen

Monoblock warmtepomp

De WOLF CHA monoblock lucht/water-warmtepomp verwarmt en koelt op efficiënte manier. De CHA is milieuvriendelijk door de toepassing van het innovatieve natuurlijke koelmiddel R290. Met aanvoertemperaturen tot 70 °C is een thermische legionellabescherming gegarandeerd. Een langzaam draaiende ventilator met uilenvleugelconstructie, geleidingsgeometrie en een geluidsisolerende EPP kern zorgen voor een ongekend laag geluidsniveau. De eindgebruiker, maar ook de omgeving worden niet gehinderd door geluid van deze warmtepomp. In de stille modus bedraagt het maximale geluidsniveau, afhankelijk van het model maximaal 32 tot 34 dB(A) op 3 m afstand.

Split-lucht/water warmtepomp

In het warmtepompaanbod van WOLF is de BWL-1S(B) split-lucht/water warmtepomp niet meer weg te denken. Met vijf verschillende capaciteiten is er voor elke woning een geschikte variant. Zo wordt de kleinste uitvoering van 5 kW (BWL-1S-05) vaak geselecteerd voor passieve woonhuizen en voor grote villa's met veel warmtebehoefte biedt

de 16 kW uitvoering (BWL-1S-16) voldoende energie.

Bodem/water warmtepomp

De BWS-1 brine/water-warmtepomp van WOLF is beschikbaar in de range van 6 -16kW. De warmtepomp is uitgevoerd met een dubbele trillingsgedempte en geluidsgedempte compressor voor maximale geluidsreductie, naast de geluidsdempende behuizing. De brine/water-warmtepomp is geschikt voor een maximale verwarmingswatertemperatuur van 63 °C en een minimale brine- aanvoertemperatuur van -5 °C.

Compact en geordend Warmtepompcentrum CHC

De CHC warmtepompcentra van WOLF combineren flexibiliteit en modulair ontwerp tot een compleet systeem – altijd in overeenstemming met de eisen, behoeften en wensen van de installateur en eindgebruiker. De complete systemen besparen niet alleen tijd tijdens de planning en onderdelenkeuze, maar ook tijdens de montage door o.a. de prefab leidingen in de compacte binnen-unit. Door het modulaire ontwerp is de montage bijzonder gemakkelijk en kan de complete binnen-unit worden opgesteld op een oppervlakte van minder dan

0,6 m². Er is keuze uit een 200 of 300 liter warmwater voorraadvat met of zonder ingebouwde buffertank, om de ontdooicyclus van de buitenunit op te vangen. Iedere WOLF monoblock- of split-warmtepomp kan worden geselecteerd.

Het hoogste comfortniveau Meerlagenbuffervaten

Voor een grotere warmwaterbehoefte biedt WOLF de meerlagenbuffervaten BSP-W en BSP-B. Deze zijn speciaal ontworpen voor combinatie met een warmtepomp. De BSP-W/B wordt standaard geleverd met het verswaterstation de FWS-2-80 voor hoge tapwatercapaciteit bij lage temperaturen.

Het BSP-W/B meerlagenbuffervat waarborgt het hoogste comfortniveau voor zowel warmwater met een capaciteit tot 40 l/min als ruimteverwarming. Doordat geen tapwater wordt opgeslagen is hygiëne gewaarborgd. Dankzij de enorme capaciteit van het verswaterstation levert de oplossing voldoende warmwater bij lagere temperaturen in de buffer. De warmtepomp kan daardoor werken met lagere temperatuurtrajecten, waardoor het rendement van de warmtepomp aanzienlijk toeneemt. De BSP-W variant kan



gecombineerd worden met de TopSon zonnecollectoren.

Efficiënt met warmteterugwinning Woonhuisventilatie

Een WOLF warmtepompsysteem kan uitstekend aangevuld worden met mechanische woonhuisventilatie. De ventilatie-unit CWL-2 met warmteterugwinning kan uitstekend gecombineerd worden met een warmtepomp tot een compacte woonhuistechniekcentrale.

De ventilatie-unit waarborgt een gezond binnenklimaat en het filter beschermd tegen: schadelijke stoffen, fijnstof en pollen. Er kan gekozen worden voor een standaardfilter, een fijnstoffilter of een actief koolstofcombifilter.

De ventilatie-units kunnen intelligent geregeld worden op basis van bijvoorbeeld CO₂ en/of luchtvochtigheid.

Dankzij de warmteterugwinning met een rendement van 95% wordt zo'n 20% op de energiekosten bespaard ten opzichte van een systeem zonder warmteterugwinning. Ook geluidsoverlast via de raamventilatioeroosters wordt voorkomen omdat deze kunnen vervallen. Daarnaast wordt tocht vanuit raamventilatioeroosters -zeker in combinatie met vloerverwarming- voorkomen.

Comfortabel en toekomstgericht WOLF Regeltechniek

Om de warmtepomp te ondersteunen in zijn functie zijn

zonnecollectoren en PV-panelen probleemloos in te passen in de installatie. Een intelligente communicatie tussen de warmtepomp en de andere componenten van de installatie zorgt voor een optimale efficiëntie.

In combinatie met de communicatiemodule WOLF LinkHome kan het gehele systeem via de WOLF SmartSet-App worden bediend. Voor de installateur is het gratis Smartset Portal beschikbaar voor probleemloos beheer op afstand.

