

Warmtepompen voor warm water van Dimplex: de energiebesparende oplossing voor water van 60°C

De warmtepomp voor warm water AWP 30 HLW, BWP 30 H en BWP 30 HLW met aansluitmogelijkheid door luchtkokers halen hun verwarmingsenergie voor sanitair water uit de omgevingslucht en uit de warmte uitgestraald door de keldertoestellen.

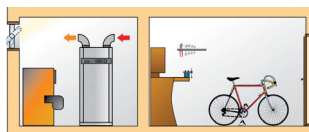


Gebruikt de warmte onttrokken uit de omgevingslucht of de overtollige warmte als nuttige energiebron voor de centrale productie van warm water..



Ontvochtiging met gerecycleerde lucht

De ontvochtiging van de lucht in huishoudelijke ruimten versnelt het drogen van linnen en voorkomt de nadelen die het gevolg zijn van vochtigheid.



Overtollige warmte is nuttige warmte

De warmtewisselaars AWP 30 HLW en BWP 30HLW van de warmtepomp voor warm water kunnen rechtstreeks aangesloten worden aan een warmtegenerator, b.v. aan een installatie voor verwarming met zonne-energie of aan een verwarmingsketel.

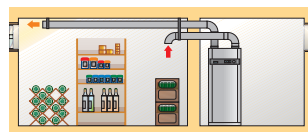
SVK 852

- Veiligheidsgroep
- Voor de aansluiting op de koudwaterleiding
- DIN 1988, buitendraad

Artikelnr. DW5830105

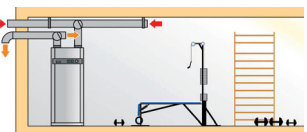
Prijs in euro (excl. BTW) 129,03

Prijsgroep + recupel H



De koelte van de kelder in het proces van de luchtrecyclage.

De kamerlucht wordt via een luchtkanaal aangezogen (bijvoorbeeld de lucht van de voorraadkelder of de wijnkelder), afgekoeld en ontvochtigd in de warmtepomp voor warm water en vervolgens opnieuw uitgeblazen. De sporthal, de stookplaats of de berging zijn de geschikte plaatsen voor de warmtepompboiler. Dit heeft een dubbel effect: de temperatuur van uw voorraadkelder blijft fris naar wens en de warmtepomp bevoorraadt zich met gratis energie.



Verwisselbaarheid van de aanzuiglucht

Een buizensysteem uitgerust met kleppen laat een variabel gebruik toe van de warmte die in de buitenlucht of in de binnenlucht zit voor de warmwaterbereiding (min. temperatuur = + 8 °C).



AWP 30 HLW

Eveneens verkrijgbaar met een warmtepompfunctie vervuilde lucht/ventilatie voor aansluiting op een centraal evacuatiesysteem van vervuilde lucht.

Ideaal voor woningen met en zonder verdiepingen

De warmtepompboilers voor warm water van Dimplex zijn centrales die uw huis of appartement voorzien van warm water, onafhankelijk van de verwarmingsinstallatie die u reeds hebt. Deze pompen hebben de volgende bijzonderheid: de warmtepompboiler voor warm water van Dimplex gebruikt in voorkomend geval tot 70 % gratis energie, onttrokken aan de omgeving om water te verwarmen. Het is de thermische energie van de buitenlucht en de verloren warmte. De installatieplaats kan naar keuze worden bepaald, een ruimte beschermt tegen vorst is ideaal. De temperatuur van de aangezogen lucht moet in dat geval tussen +8°C en +35°C zijn.

Losstaande versie of gecombineerde versie

De warmtepompboilers voor warm water van Dimplex voorzien van een warmtewisselaar in een gladde buis (...LW) zijn geschikt voor elk type installatie: als losstaand systeem het hele jaar door werkend op elektriciteit, of als bijsysteem

aangesloten op uw centrale verwarming.

Aansluiting van luchtkanalen in optie

De uiterst krachtige radiale ventilator van de warmtepompboiler voor warm water maakt een optimale aansluiting mogelijk van de luchtkanalen met een maximale lengte van 10 m. Dit verhoogt de actieradius in de keuze van de installatieplaats. Door de soepelheid van het verluchtingssysteem zijn bovendien, zonder enige bijkomende kost, heel wat andere toepassingen en andere extra functies mogelijk zoals de ontvochtigingsfunctie van de kelder, de ventilatie en de acclimatisatie.

Warmtepompboiler voor warm water voor aansluiting op luchtkokers

- Productie van warm water door actieve recuperatie van de warmte
- Progressieve sturing van de temperatuur van het warm water van 23 tot 60°C
- Opwarming tot 65°C mogelijk dankzij het standaard meegeleverd verwarmingselement

(1,5 kW)

- Vat van 290 l in geëmailleerd staal conform de norm DIN 4753
- Gemiddeld verwarmingsvermogen van de warmtepomp 1830 W (overeenkomstig de norm EN 255)
- Te gebruiken bij omgevingstemperaturen tussen +8 en +35°C
- Koelvloeistof R134a zonder HCFC's
- Leidingen voor aanzuig- en uitblaasluft (2 x DN160) voor de optimale aansluiting aan een kanalisatiesysteem (maximale lengte van de kanalisatie: 10 m)
- Kleur: wit, gelijkend op RAL 9003

De warmtepompboilers voor warm water AWP 30 HLW en BWP 30 HLW zijn bovendien voorzien van:

- een ingebouwde warmtewisselaar met gladde buis (1,4 m²) voor aansluiting op een externe warmtegenerator (verwarmingsetel of zonnepaneel-warmte-installatie)
- relaisuitgang voor de sturing van een externe aanvoer-pomp

Warmtepompen voor warm water van Dimplex

Type	AWP 30 HLW	BWP 30 H	BWP 30 HLW
Artikel nr.	DW 583 0016	DW 583 0031	DW 583 0036
Inlay	gelakte staalplaat	omhulsel in geïsoleerde kunststoffolie	
Nominaal volume van het vat in liter	290	300	290
Bouwstof van het vat	Geëmailleerd staal volgens norm DIN 4753		
Nominale druk van het vat in bar	10	10	10
Afmetingen breedte x diepte x hoogte mm	660 x 700 x 1660	ø 700 x hoogte 1695	
Gewicht in kg	175	110	125
Elektrische aansluiting klaar voor gebruik	1/N/PE~230 V, 50 Hz		
Gemiddeld geabsorbeerd vermogen voor 60°C ¹⁾	615		
Selecteerbare watertemperatuur (PAC-zone) ²⁾ in °C	23 tot 60		
Toepassingsgebied PAC zijde lucht ²⁾ in °C	7 tot 35		
Luchtstroom in m³/uur	450		
Externe druk in Pa	100		
Diameter leidingaansluitingen in mm	2 x 160		
Maximale lengte van de kanalen in m	10		
Waarden overeenkomstig norm DIN/EN 255 voor een watertemperatuur van 45°C			
Rendement COP1	3,5		
Max. hoeveelheid gemengd water van 40°C in l	290		
Geabsorbeerde energie voor de verwarming in kWh	3,30		
Opwarmtijd in u, min.	5,10		
Prijs in euro (excl. BTW)	2857,83	2261,20	2399,26
Prijsgroep + Recupel	H	H	H

1) Opwarmingsproces van de nominale inhoud van 15°C naar 45°C wanneer de aangezogen lucht een temperatuur heeft van 15°C.
2) Bij een temperatuur lager dan +7°C (+/- 1,5°C) wordt automatisch een verwarmingselement ingeschakeld en stopt de warmtepomp voor warm water.