

De water/water warmtepomp is ontworpen om woningen en kantoren kostenefficiënt en milieuvriendelijk te verwarmen en eventueel te koelen in bestaande of nieuwe verwarmingssystemen. De warmtepomp is uitsluitend ontworpen voor het verwarmen of koelen van water voor ruimteverwarming en van warm tapwater. Deze is geschikt voor zowel monovalente als bivalente werking.

Door middel van de aanschaf van deze warmtepomp draagt u bij aan de bescherming van het milieu. Om de energiezuinige werking van de warmtepomp te garanderen is het van belang dat er een specifiek ontwerp wordt gemaakt voor de warmtebron en het warmteafgiftesysteem.

De warmtepomp kan worden aangesloten op lage temperatuur verwarmingssystemen. Optimaal is vloerverwarming, vanwege de oppervlakte versus stralingsverwarming, maar andere lage temperatuur verwarmingssystemen, zoals radiatoren en convectoren, behoren ook tot de mogelijkheid.

Aansluitmogelijkheden

De water/water warmtepomp kan voor diverse andere functies worden aangesloten op verschillende producten en accessoires, zoals een warm waterboiler, warmteterugwinning en zwembadverwarming. Ook kunnen andere warmtebronnen, zoals een zonlichtsysteem of een cv-ketel worden aangesloten voor een bivalente werking.

Systeemfuncties

- Automatische modus
 - Koelmodus
- Verwarmingsmodus
 - Warm tapwater verwarmingsmodus
- Afstandsbesturing d.m.v. web of app
- Weersafhankelijke regeling
 - Modulaire besturingsfunctie

Ecensy water / water warmtepomp



- Kostenbesparend door laag energieverbruik
- Verlaging CO₂-uitstoot
- Passieve koeling i.c.m. koelmodule
- Op maatwerk in te stellen
- Laag geluidsniveau
- Warmwatervoorziening i.c.m. externe boiler mogelijk
- Positieve invloed op EPC en energielabel
- Goed bereikbare componenten
- Geschikt voor zowel ruimteverwarming als warm tapwater
- Subsidies mogelijk via ISDE regeling (zie achterkant folder)

Model	WP03RW	WP04RW	WP05RW	WP10RW	
Nominale aanvoertemp. (°C)	35				
Maximale aanvoertemp. (°C)	60				
Nominaal vermogen (kW)	8 - 10	10 - 13	13 - 16	26 - 32	
B0/W35*	Vermogen (kW)	8	10	13	25
W10/W35*	Vermogen (kW)	10	13	16	32
Stroomvoorziening (V/Ph/Hz)	230(400)/1/50				
Type compressor	Hitachi Scroll				
Elektrisch verbruik (kW)	2	2.4	3.1	6.2	
Materiaal behuizing	Poedercoating gegalvaniseerde stalen kast				
Type warmtewisselaar	RVS 316 gesoldeerde platenwisselaar				
Type koelmiddel	R407C				
Geluidsemisatie	51	52	53	54	
Afmeting leidingen (inch)	1"			5/4"	
Afmetingen (cm)	Breedte	57		70	
	Diepte	65		75	
	Hoogte	103		104	
Gewicht	115	130	150	280	

B = bron temperatuur/glycolmengsel, W = brontemperatuur