

ISDE subsidie voor General lucht-water warmtepompen

Wat is een Waterstage?

Een General Waterstage is een lucht-water warmtepomp voor het duurzaam en energiezuinig verwarmen en koelen van een woning, kantoorpand, opslagruimte, enz. De warmtepomp gebruikt de energie uit de buitenlucht voor de centrale verwarming en het sanitaire tapwater (uitbreiding boiler). Met een COP van 4.52 levert een Waterstage warmtepomp bijna 5x meer energie dan de elektriciteit die hij verbruikt.



Hoogste EPC reductie

De Waterstage type WC06 is in combinatie met een 200 liter boiler het best getest in Uniec 2, klasse 4. Deze combinatie behaalt een tapwaterrendement van 2,14 en heeft daarmee de hoogste EPC reductie in zijn klasse!

Toepassing

De Waterstage lucht-water warmtepomp kan zowel toegepast worden voor nieuwbouw (type Comfort) als renovatie (type Hoog Temperatuur). Het beste rendement behaalt u in combinatie met vloerverwarming, lage temperatuur radiatoren of dynamische convectoren zoals bijvoorbeeld de [Convexia](#). Met deze ventiloconvectoren kunt u bovendien koelen in de zomer.

Voordelen

- 100% electric, dus geen gasaansluiting nodig
- zowel verwarmen als koelen mogelijk
- A++ energielabel voor verwarming
- 30% à 40% besparing op het energieverbruik
- zeer gunstig jaarrendement
- hoogste EPC reductie in zijn klasse
- uitbreidbaar met een energiezuinige A-label boiler (150, 200, 300 of 500 liter) voor warm tapwater
- ook beschikbaar met geïntegreerde boiler van 190 liter (type Duo)
- combineerbaar met Sunstage zonnecollectoren voor warm tapwater
- comfortgarantie bij buitentemperaturen tussen -20°C en +35°C
- tot wel 95% minder CO₂ uitstoot
- geen elektrische bijverwarming nodig
- subsidiemogelijkheid van minimum € 2.300,-

ISDE subsidie

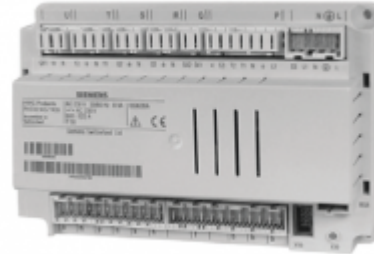
De Nederlandse overheid stimuleert het gebruik van hernieuwbare energie. Met de Investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE) is het mogelijk een tegemoetkoming te krijgen voor de aanschaf van warmtepompen, warmtepompboilers en zonneboilers. De regeling is voor zowel particulieren als zakelijke gebruikers.

U heeft recht op minimaal € 2.300,- subsidie op een General Waterstage warmtepomp. Voor de exacte bedragen verwijzen wij u door naar [de website van het RVO](#).

Technische specificaties warmtepomp

- Vermogens van 4,5 t/m 15 kW
- COP-rendement tot 4,52*
- Door de slim ontworpen warmtewisselaar en het geïntegreerde buffervat ontdooit de warmtepomp probleemloos, ook bij extreme weercondities. Hierdoor is elektrische bijverwarming overbodig.
- De coaxiale warmtewisselaar met een waterinhoud van 16L dient als buffer tijdens de ontdooicyclus.
- De Inverter compressor regelt rechtstreeks de watertemperatuur in functie van de gewenste kamertemperatuur, rekening houdend met de buitentemperatuur.
- Dankzij de traploze aansturing van de compressor wordt startstroom vermeden.

- Dankzij de Liquid Injection Technology wordt de vloeistof op gecontroleerde wijze in de Twin Rotary Compressor geïnjecteerd. Dit biedt een hoog rendement en hoge temperaturen zonder risico op oververhitting.
- Aparte buitenvoeler = meer comfort en hoger rendement



- Siemens regelaar standaard voorzien van:
 - weersafhankelijke regeling voor vloerverwarming
 - weersafhankelijke regeling voor laagtemperatuurradiatoren of convectoren
 - terugkoppeling van de ruimtetemperatuur dankzij de optionele kamerthermostaat
 - voorgeprogrammeerde circuitconfiguraties
 - aansturing zwembadverwarming
 - uitgebreide weektimer met 3 schakelingen per dag voor verwarming en tapwater
 - externe ingang voor het opwarmen van het tapwater tegen nachttarief
 - intelligente nachtverlaging in functie van de buitentemperatuur
 - aparte buitenvoeler = meer comfort en hoger rendement
- Optionele kit '2de circuit' en koelmodus
- Optionele kit om 2 of 3 Waterstage warmtepompen in een cascadeschakeling te koppelen
- Optionele bivalentkit voor de combinatie warmtepomp-gasketel

* COP (Coefficient of Performance) is de verhouding tussen de verbruikte elektriciteit en de afgegeven energie.