

Econo zorgt voor betaalbare oplossingen

Wij zijn specialist in groene energieoplossingen en zijn door onze jarenlange theoretische en praktische ervaring in staat om systemen met meerdere energiebronnen zoals PV-panelen, houtkachels, warmtepompen en zonneboiler door te rekenen op haalbaarheid en daar een passend ontwerp voor te maken.

Daarnaast hebben wij een webshop met heel veel producten, rekenmodules, tips en scherpe prijzen.

Econo

's-Gravenweg 146 2902LG Capelle a/d IJssel
Telefoon: +31(0)10-8889504
Mail: verkoop@econo.nl

Elektrische CV Doorstroom Water Verwarmer

Wanneer is een elektrische cv doorstroom waterverwarmer zinvol voor huisverwarming.



Een elektrische cv doorstroom waterverwarmer kan gebruikt worden in de plaats van een warmtepomp of cv-gasketel.

De aanschafkosten

Door het energetisch prijsverschil tussen gas en elektrische energie voor het warm maken van cv en tapwater lijkt een oplossing met een elektrische cv doorstroom waterverwarmer niet aantrekkelijk. Nu we van het gas af moeten denken velen dat alleen de warmtepomp een oplossing is.

Gaan we een warmtepomp vergelijken met een elektrische doorstroom waterverwarmer dan valt meteen het enorme prijsverschil op.

Een huis met een warmtepomp zal geschikt gemaakt moeten worden voor lage watertemperatuur verwarming (LTV).

Een bedrag van 30.000 euro komt dan om de hoek kijken. Zou u dit moeten lenen over een periode van 15 jaar met een lage rente van 2% komt dat al snel op 35.000 euro of wel 15 jaar lang 194 euro per maand en daar komen de energiekosten nog bij.

De aanschaf van een elektrische cv doorstroom waterverwarmer komt slechts op € 530 excl. BTW, of € 642 incl. BTW en u hoeft niks aan uw woning te veranderen omdat deze in de plaats kan komen van de standaard cv-gasketel en de watertemperatuur net zo hoog kan zijn.

De 35.000 euro die u zou besteden aan een warmtepomp staat ongeveer gelijk aan 10.500 kWh of 1300 m³ gas per jaar.

De energiekosten

Een warmtepomp heeft een hoger rendement dan een elektrische cv doorstroom waterverwarmer.

Of een warmtepomp de beste oplossing is zal sterk afhangen van de prijsontwikkeling van elektriciteit en de kostprijs en levensduur van een warmtepompinstallatie.

Zo goedkoop als op gas gaat het nooit meer worden.

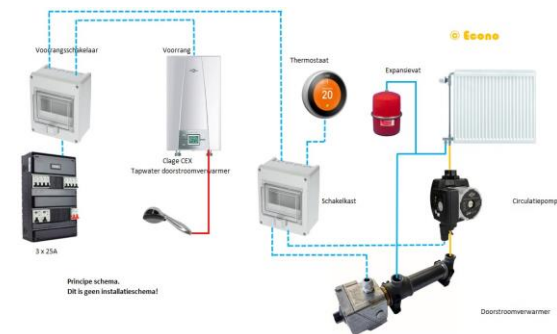
Als kosten de hoofdoverweging zijn dan raden wij u aan om zo lang mogelijk op gas te blijven.

Wilt u meewerken aan CO₂ verlaging dan is de elektrische cv doorstroom waterverwarmer een oplossing met ultra lage aanschafkosten maar hogere energiekosten.

Voordelen: Extreem lage aanschafkosten, Geluidloos, Geen onderhoud, Geen huis aanpassingen, Klein, Duurzaam, Past op standaard 3 x 25A huisaansluiting, Geen verhoogd vast recht, Geen CO₂-uitstoot.

Nadeel: Relatief hoog elektrisch gebruik.

Hoe zit het met warm tapwater en elektrisch koken



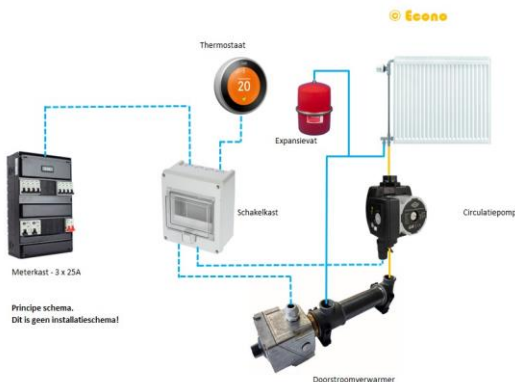
Douchen kan met een elektrische doorstroom tapwater verwarmer of een elektrische boiler.

Er zijn prachtige kleine elektrische doorstroom tapwater verwarmers die kunnen werken op de standaard 3 x 25A huisaansluiting.

U moet dan wel genoeg nemen met waterbesparend douchen, wilt u meer straal dan kan dat met een elektrische boiler.

Samenwerking van elektrische kookplaat, CV en tapwater doorstroom verwarmer kan geregeld worden met voorrangsschakelaars.

Gaat u ook elektrisch douchen en koken dan vervallen de vastrechtkosten voor gas wat een besparing geeft van ongeveer 225 euro per jaar.



Voor de elektriciens

Tot 3 kW kan gewerkt worden op 1 fase, boven de 3 kW de installatie inrichten met 3 fasen. De doorstroomer kan stekker klaar geleverd worden, 1 en 3 fase.

Als er meer zware gebruikers zijn dan voorrangsschakelaar(s) gebruiken.

Er zijn losse stroom-detectoren maar ook complete voorbedrade koppelbare voorrangsschakelaar-modules leverbaar.

Zie <https://www.econo.nl/3-fase-voorrangsschakelaar>

Voor de loodgieter

Het hydraulische circuit wijkt niet af van de standaard cv-installatie.

Het buizenstelsel, radiatoren, convectoren, vloerverwarming verdelers, expansievat, overdrukbeveiliging, ontluchters etc. kunnen allemaal blijven zoals het is. Voeg een goede zuinige eco-circulatiepomp toe.

Aangezien een elektrisch element gevoelig is voor luchtbellen is het belangrijk om een vul en spoel appendage te monteren. Daarmee kan voor het elektrisch aansluiten met spoelen de lucht uit het circuit verwijderd worden.

Modellen

Er zijn verschillende modellen, van 1 kW tot 10 kW, in stalen uitvoering of in RVS, normaal of super compact. Schakelkasten zijn optioneel leverbaar om samen te werken met een kamerthermostaat of met een bestaande warmtebron door inschakeling te detecteren. Aarzel niet om ons te consulteren voor de beste oplossing voor uw situatie.



Andere toepassingen

- Heeft u PV-stroom over die u niet kunt salderen, maak het op voor het einde van het jaar door het in de verwarming te stoppen.
- Bijna energie neutraal gebouw (BENG) is het dan wel de moeite waard om een grote investering te doen in dure techniek.
- Warmtepomp back-up verwarming als die bij koud weer het huis niet warm krijgt, een euvel van alle lucht/water warmtepompen, hoe kouder hoe slechter ze presteren.
- Even niet stoken met uw CV houtkachel en alles op temperatuur houden.
- Vakantie huisje wat niet constant bewoond is kan eenvoudig warm gehouden worden met deze oplossing.

Allemaal zaken die opgelost kunnen worden met een elektrische CV doorstroom waterverwarmer

Contact met ons opnemen

Econo

www.econo.nl

010-8889504

verkoop@econo.nl