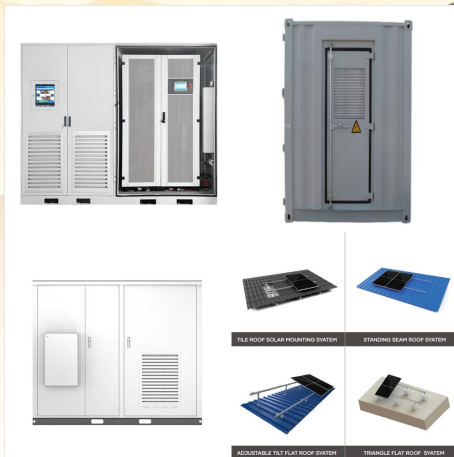




2 ? Ons PVT-systeem is beschikbaar in twee oplossingen: hybride en all-electric. Met de hybride oplossing bespaar je tot 80% op je gasverbruik. De investering is lager, en je cv-ketel blijft gewoon in gebruik. Deze oplossing is ???



Het systeem in de praktijk. Coen en Nicole uit Liempde hebben onlangs een hybride PVT-systeem aangeschaft voor hun bestaande woning. "We waren op zoek naar een twee-in-één-systeem voor het opwekken van warmte en elektriciteit voor onze woning en wilden een systeem dat op een verantwoorde manier omgaat met fossiele brandstoffen.



En een PVT systeem dus een hoger zonnepanelen rendement oplevert, met een lage temperatuurverwarming. Berekenen van de opbrengst van de panelen. Berekenen hoeveel de gemiddelde zonnepanelen opbrengst zal zijn, is feitelijk eenvoudig. Je berekent voor ieder toekomstig jaar de hoeveelheid kWh maal de kWh prijs.



Met een OptiSolar(R) PVT-systeem wordt optimaal gebruik gemaakt van de zon en de buitenlucht. Het systeem combineert zonnepanelen (PV) met de Thermomodules. De Thermomodules vormen de geluidloze bron voor een warmtepomp. Thermomodules(R) zijn aluminium profielen speciaal ontwikkeld om warmte aan de buitenlucht te onttrekken.



PVT installatie. Een PVT installatie bestaat uit meerdere onderdelen en is op te delen in 2 groepen. Wij gebruiken het PVT systeem van Solar Energy Booster, welke bestaat uit de volgende onderdelen. Solar Energy Booster, PVT panelen. Het Booster-paneel kan achter vrijwel ieder zonnepaneel geplaatst worden om van een zonnepaneel een PVT-paneel



De warmte wordt via de warmtewisselaar doorgegeven aan de PVT-warmtepomp, waarna de warmte wordt gebruikt voor het verwarmen van radiatoren, vloerverwarming en het tapwater. Het PVT systeem levert 24/7 ???



2 ? Daarom is de Qube PVT-warmtepomp ontworpen om bijna onhoorbaar te functioneren, zodat je volop kunt genieten van de voordelen zonder hinderlijk geluid. In tegenstelling tot traditionele warmtepompen met vaak luidruchtige buitenunits, biedt het Qsilence PVT-systeem een innovatief ontwerp dat zorgt voor geruisloze werking.



Er zijn twee manieren om het PVT-systeem te installeren: hybride en all-electric (gasloos). Bij nieuwbouwwoningen kan alleen een all-electric PVT-systeem worden geïnstalleerd, omdat er geen gas kan worden gebruikt. Voor bestaande huizen is er een hybride PVT-systeem ontwikkeld. Dit systeem werkt samen met de CV-ketel en kan snel en gemakkelijk



Qsilence PVT systeem. Het Qsilence PVT-systeem biedt een slimme, duurzame oplossing voor woningen. Door de combinatie van PVT-panelen en een warmtepomp zorg je ervoor dat je klanten altijd energie hebben, zelfs zonder zon. Met dit systeem kunnen ze hun huis verwarmen met weinig tot geen gas, wat niet alleen kosten bespaart maar ook bijdraagt



De basis van het Volthera PVT-systeem wordt gevormd door PVT-panelen. Een PVT-paneel is een zonnepaneel(PV) met daarachter een thermische collector(T). De collectoren achter de panelen, waarin een mengsel van water en glycol is verwerkt, onttrekken energie uit het zonnepaneel ?n de buitenlucht, welke als bron wordt gebruikt voor de warmtepomp.



Een PVT-systeem is een bronconcept op basis van een speciaal type zonnepanelen: PVT-panelen. PVT-panelen zijn aan de voorkant voorzien van pv-cellen (het fotovoltasche deel) die zonlicht omzetten in elektriciteit. De achterzijde van de panelen wordt gevormd door een thermische wisselaar (het thermische deel) die warmte onttrekt aan de



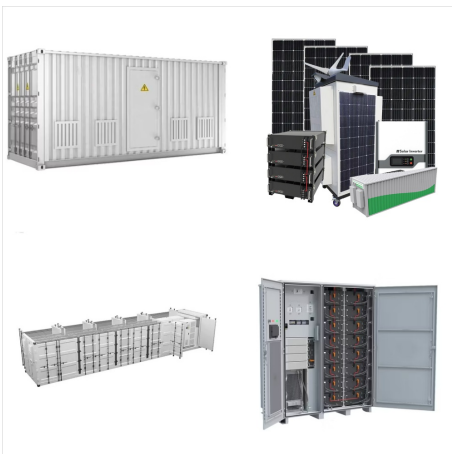
Ons PVT-systeem maakt gebruik van een natuurlijk koudemiddel. Dit heeft een lage GWP, waarbij als het vrijkomt geen aardopwarming plaatsvindt. Aan het einde van de levenscyclus nemen we het product weer terug. Lees meer. De ???



PVT systeem met warmtepomp. Het PVT-systeem wekt zowel stroom als warmte op. Net zoals bij een "gewoon" Solar paneel wordt het zonlicht dat op het paneel schijnt omgezet in (gelijk)stroom. Maar dit type stroom is niet de stroom die u direct voor bijvoorbeeld uw koelkast of verlichting gebruikt. Hier wordt namelijk wisselstroom voor gebruikt.



Ons PVT-systeem maakt gebruik van een natuurlijk koudemiddel. Dit heeft een lage GWP, waarbij als het vrijkomt geen aardopwarming plaatsvindt. Aan het einde van de levenscyclus nemen we het product weer terug. Lees meer. De traditionele warmtepomp. Triple ???



Waarom PVT slim is voor installateurs. Als installateur is het aanbieden van PVT-panelen een slimme keuze in de snelgroeende markt van duurzame energie. PVT-systemen combineren de voordelen van zonnepanelen en warmtepompen, waardoor ze zowel elektriciteit als warmte genereren. Hierdoor zijn ze een super efficiënte oplossing voor je klanten.



PVT-systemen winnen steeds meer aan populariteit, dus het is belangrijk om te weten wat een PVT-systeem is, wat het doet en wat je ermee kunt. Zo kun jij je klant het beste adviseren over deze systemen en ervoor zorgen dat jouw klant goed geholpen wordt. Een PVT-systeem bestaat uit PVT-panelen, een omvormer en een warmtepomp.



Dan is het hybride systeem misschien wel iets voor jou. Het grootste verschil tussen een hybride systeem en een all-electric systeem is dat bij het all-electric systeem de warmte volledig elektrisch wordt geleverd. Bij een hybride systeem blijft de CV-ketel naast het PVT-systeem in gebruik. Lees hier meer over het hybride systeem.



Daarnaast is het PVT-systeem van Volthera beter te implementeren in de woning, waardoor het minder opvalt dan de andere opties. Ik kende al wat mensen bij Volthera en het contact met het bedrijf verliep erg vlot. Ook het schakelen met architect en installateur was prettig. De partijen weten wat ze doen en als klant hoeft je je weinig zorgen te



Het enige nadeel van het systeem is de prijs. PVT-panelen zijn duurder van gewone zonnepanelen. Dat is ook logisch, omdat PVT-panelen twee functies hebben in plaats van één. Ze wekken niet alleen elektriciteit op, maar zijn ook de buitenunit van de warmtepomp. Opbrengsten van een PVT-systeem. Een PVT systeem heeft een heel hoog rendement.



PVT installatie. Een PVT installatie bestaat uit meerdere onderdelen en is op te delen in 2 groepen. Wij gebruiken het PVT systeem van Qsilence, welke bestaat uit de volgende onderdelen. Qpanel, PVT panelen. Deze panelen wekken op het dak zowel elektriciteit als warmte op uit één paneel. Qbooster, Warmtepomp.



De prijs van een PVT-systeem varieert sterk per type paneel/collector. De levensduur van de PVT-panelen is zo'n 30 jaar. Dit zorgt ervoor dat de panelen op een middellange termijn goed terug te verdienen zijn. Een PVT-systeem valt onder de zonneboilers en hier is een subsidie (PVT zonneboiler-systeem) voor aan te vragen.



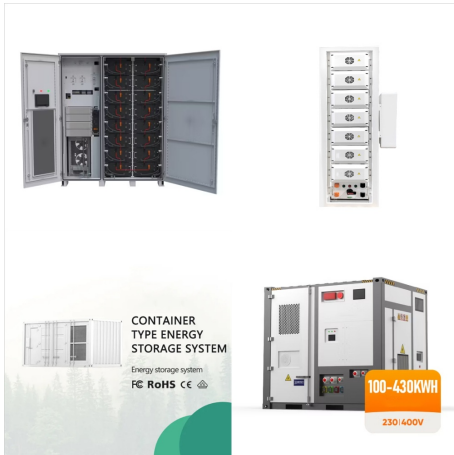
2 ? Daarom is de Qube PVT-warmtepomp ontworpen om bijna onhoorbaar te functioneren, zodat je volop kunt genieten van de voordelen zonder hinderlijk geluid. In tegenstelling tot traditionele warmtepompen met vaak luidruchtige ???



De LinQ is het centrale punt voor klimaatcontrole en energieverbruik in je huis, ideaal voor systemen met PVT-panelen en warmtepompen. Met de LinQ heb je volledig inzicht in de werking van je systeem voor zowel warm water als verwarming, inclusief gedetailleerde temperatuurmetingen en waarden.



Het systeem is nogal zwaar. Het paneel zelf is 33kg, waar een identiek PV paneel rond de 21kg weegt. Dan moet er nog water in het systeem. Eigenlijk kun je deze dus niet zomaar op het dak plaatsen zonder een constructeur ???



Bij PVT Nederland staan we klaar om je te begeleiden bij het kiezen van de juiste duurzame energieoplossing. Onze keuzehulp is ontworpen om je te helpen bij het bepalen welk PVT systeem of warmtepomp het beste bij jouw behoeften past. Op basis van een aantal simpele vragen adviseren wij je graag over de meest geschikte en kosteneffectieve



Wil je gas besparen of helemaal van het gas af? Met het Qsilence PVT warmtepomp systeem wek je 24/7 energie op uit de (zon)licht, buitenlucht/wind en regen. Ook 's-nachts en in de winter. Verwarmen met ons PVT warmtepomp systeem is ook nog eens duurzaam en onderhoudsarm.



Dan is een PVT-systeem een goede en slimme en vooral stille oplossing. Hierbij is het aantal panelen afhankelijk van de grootte van de warmtepomp en de wens van de klant. Zorg dat je goed berekent hoeveel panelen je moet plaatsen, want vraag en aanbod hangen nauw samen. De oriëntatie van het dak ten opzichte van de zon moet ook goed zijn, het