

ECODAN

All-Electric Ready

De hybride oplossing van
de warmtepompexpert



WARMTEPOMPEN & AIRCONDITIONERS

De Hybride oplossing van de warmtepomppert

Met All-Electric Ready wordt een hybride installatie aangebracht die qua product-kwaliteit, opstelling en capaciteit zo wordt uitgevoerd dat doorpakken naar All-Electric het vertrekpunt is. De basis is dus dusdanig dat op korte of middellange termijn met dezelfde installatie ook volledig gasloos verwarmd kan worden.



Om All-Electric Ready toe te kunnen passen is uiteraard een stabiele werking van de warmtepomp vereist. Niet alleen bij $+7^{\circ}\text{C}$ buitentemperatuur maar ook bij -10°C . Dit maakt dat Mitsubishi Electric met het Ecodan-programma de volmaakte oplossing kan bieden in dit hybride segment. Onze warmtepompen zijn ontwikkeld voor hoofdverwarming onder strenge winterse omstandigheden waarbij duidelijk is welke prestaties de systemen onder de verschillende omstandigheden kunnen leveren. Hierdoor kan een grotere besparing op aardgas wor-

den gerealiseerd ten opzichte van klassieke hybride oplossingen, maar kan ook doorgepakt worden naar All-Electric. Daarnaast kan met een hoog rendement tapwater worden bereid maar ook behoort koeling tot de mogelijkheden. Alle voorwaarden dus voor een All-Electric Ready-concept met een hoog comfort en een laag verbruik.

Door onze brede range warmtepompen in de woningbouw is altijd een passende samenstelling te selecteren met veel keuze in binnen- en buitendelen.

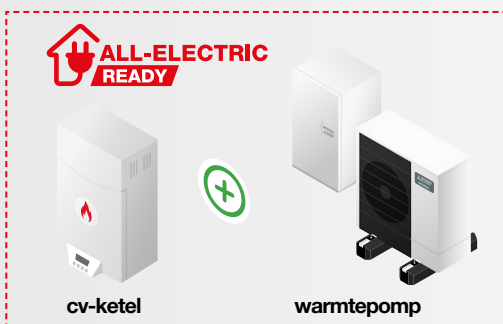
Twée routes naar een duurzaam verwarmde toekomst

All-Electric Ready warmtepomp

- ✓ Compatibel met alle cv-ketels
- ✓ Verduurzaam je woning stapsgewijs
- ✓ Spreid je investering over meerdere jaren
- ✓ Begin direct met besparen

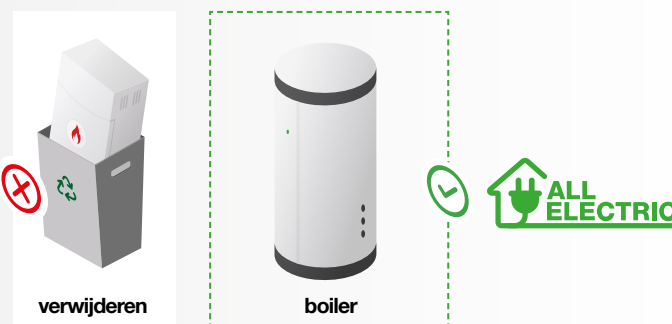
1

Voeg een All-Electric Ready warmtepomp toe aan je cv-ketel



2

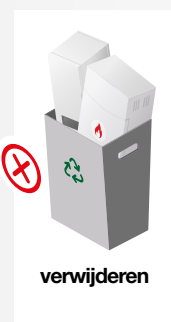
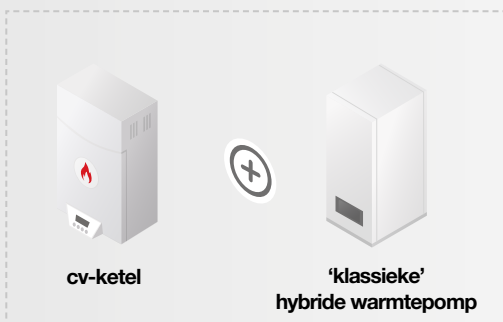
Verwijder de cv-ketel en voeg een boiler voor warm tapwater toe



De klassieke hybride warmtepomp

1

Vervang de cv-ketel en de hybride warmtepomp voor een All-Electric warmtepomp



Het flexibele programma voor binnenopstelling

Ook voor de binnenopstelling biedt het Ecodan leveringsprogramma van Mitsubishi Electric vele mogelijkheden die passend zijn bij All-Electric Ready. Los van een reguliere hybride opstelling in de vorm van een hydrobox zijn er ook diverse andere combinatie mogelijk.

Cilinder-unit

De Cilinder-unit heeft een geïntegreerde tapwaterboiler met een inhoud van 170, 200 of 300 liter. Met deze opstelling kan een compacte opstelling worden gerealiseerd waarbij verwarming, tapwater en eventuele koeling in één binnendeel zijn gecombineerd. Er kan gebruik worden gemaakt van de maximale boilerinhoud omdat het RVS boilervat niet voorzien is van een spiraal, maar een

unieke in de Cilinder-unit geïntegreerde platenwisselaar. Voordelen hiervan zijn een snellere laadtijd van de boiler en een hoog rendement bij bereiden van warmtapwater.

Hydrobox

Hydrobox met separate tapwaterboilers met verschillende boiler inhoud die afhankelijk van de comfort eisen kunnen worden bepaald. Deze variant biedt de flexibiliteit om om te kunnen gaan met situaties waarin de beschikbare installatie ruimte beperkt is. Daarnaast kunnen combinaties worden gemaakt met overige duurzame technieken zoals bijvoorbeeld een zonneboiler.



Cilinder-unit 170/200/300 liter



Hydrobox

De techniek buiten

Om de buitenlucht aan te zuigen, de energie uit de lucht op te nemen of af te geven, heb je een buitendeel nodig. Bij Mitsubishi Electric zijn er drie type Split-systemen.

- / Split Eco-Inverter R32 (SUZ-lijn)
- / Split Power-Inverter R32 (PUZ-SWM-lijn)
- / Split Zubadan-Inverter R32 (PUZ-SHWM-lijn)

Energiezuinige technologie

De Invertertechnologie zorgt ervoor dat het toerental van de compressor voortdurend aangepast wordt aan het gevraagde vermogen. Dankzij deze traploze regeling is een uiterst energiezuinige werking mogelijk. Daarbij wordt voorkomen dat het buitendeel voortdurend uitgaat en opnieuw moet opstarten. Zo ben je altijd zeker van een efficiënte verwarming, zelfs bij lage buitentemperaturen.

Split-systeem

Bij een Split-uitvoering wordt de energie in het binnendeel omgezet naar water. Het buitendeel en een binnendeel worden verbonden door leidingen met koudemiddel. Dit is de beste oplossing wanneer er grotere afstanden tussen het binnen- en de buitendeel moeten worden overbrugd.



SUZ-SWM30-60



SUZ-SWM80-100



PUZ-SWM60-140



PUHZ-SHWM60-140

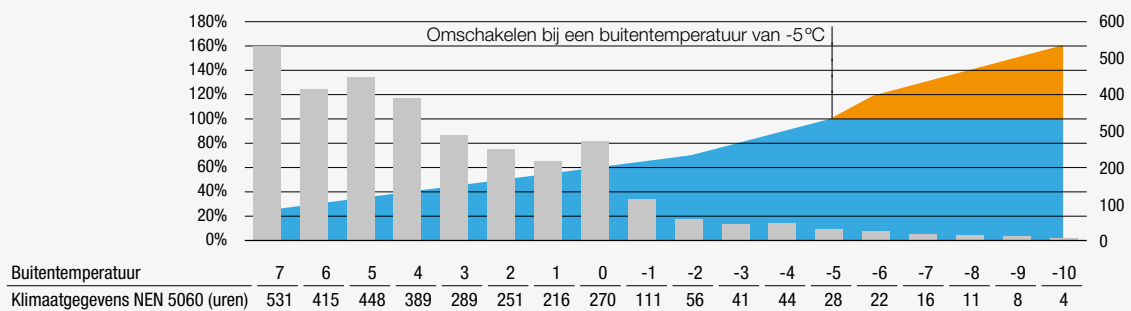
Hakken over de sloot of toekomst bestendig?



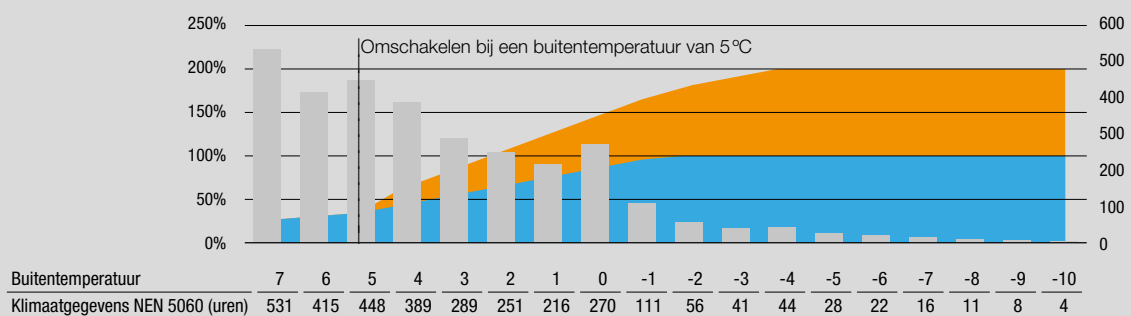
Welke keuze wordt gemaakt richting de toekomst? Een korte termijn visie of een (middel)lange termijn? Hakken over de sloot of toekomst bestendig?

Via onderstaande grafieken wordt dit duidelijk gemaakt. Met een klassieke hybride opstelling blijft de cv-ketel door het gebrek aan vermogen (bij lage temperaturen) nog veel in bedrijf en is de stap naar All-Electric nog ver weg en met de bestaande hybride installatie zelfs onhaalbaar.

Als de keuze wordt gemaakt voor All-Electric Ready ontstaat een heel ander beeld. Hierbij wordt zichtbaar dat All-Electric binnen handbereik komt. Op basis van ervaringen of aanvullende maatregelen kan definitief afscheidt worden genomen van de gasaansluiting. Onderstaande grafiek geeft een beeld tot -5°C , maar er kan dus ook een scenario tot -10°C in beeld worden gebracht. Voor iedere woning en elke gezinssamenstelling dus een oplossing beschikbaar.



Klassieke hybride-opstelling

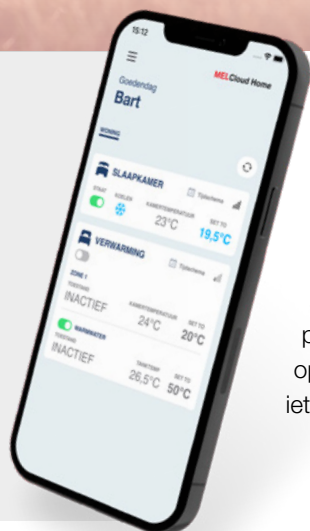


Klaar voor de All-Electric toekomst

Wie je bent, wat je ook doet of waar je je bevindt; het klimaat is van invloed op iedereen. Ook het binnenklimaat van je woning. Een groot deel van ons leven brengen we binnen door. Niet gek dus dat we hoge eisen stellen aan de kwaliteit van de binnenlucht. Mitsubishi Electric heeft de oplossing voor iedere ruimte in je woning. Met kwalitatief hoogwaardige producten zijn wij klaar voor de All-Electric toekomst.



WARMTEPOMPEN & AIRCONDITIONERS



Met de MELCloud Home-app kun je de warmtepomp vanaf elke locatie opdracht geven het klimaat iets aangenameer te maken.

De beste warmtepomp voor jouw woning, met een beetje hulp van ons

Het kiezen van de juiste warmtepomp vraagt om aandacht. Gelukkig hebben wij systemen die passen bij elke woning en situatie. Een grotere woning, met een hoog plafond, vraagt immers om meer vermogen dan een compacte woning of klein appartement. Wil je weten welke warmtepomp het beste aansluit bij jouw woning en wensen? Gebruik de keuzehulp op mitsubishicomfort.nl en kom in contact met een erkende installateur in jouw regio.



WARMTEPOMPEN & AIRCONDITIONERS

AUTHORIZED DISTRIBUTOR



Alklima B.V.

Van Hennaertweg 27-29, 2952 CA Alblasterdam
Postbus 1176, 3350 CD Papendrecht

T 078 615 00 00

E info@mitsubishicomfort.nl

I www.mitsubishicomfort.nl

Alklima B.V. is exclusief importeur van Mitsubishi Electric Warmtepompen en Airconditioners voor Nederland.



Hoe staat 'ie?

Bekijk de Ecodan-lijn virtueel bij je thuis

