

Remeha Lava/Hera Hybrid

De kracht van traditie, hand in hand met de toekomst

Alle winstpunten van hybride gas condensatie- en warmtepomptechniek

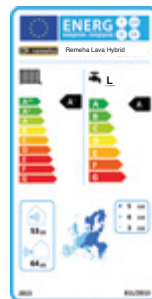
- › Hybride verwarmingsketel, combinatie van stookolie met warmtepomp
- › Verkrijgbaar in lage temperatuur (Lava Hybrid) of condenserende (Hera Hybrid) uitvoering
- › Zorgeloos verwarmen dankzij de vanuit fabriek ingeregelde stookoliebrander en het beproefd gietijzeren ketellichaam
- › Meerdere verwarmingskringen mogelijk via uitbreidingskit
- › Stoot nog minder CO₂ uit dan een standaard stookolieketel
- › De hoogst mogelijke besparing dankzij de hybride werking voor verwarming
- › Hybride regeling op basis van de energiekost
- › Productie van sanitair warm water via een boiler van 180 liter
- › Uiterst stille werking dankzij de geluiddempende bemanteling
- › **Ecolabel als verwarmingsproducent: A++ en als sanitair warm waterbereider: A**



De hybride stookolieketels van Remeha combineren de Hera Condens of Lava Plus stookolieketel (verkrijgbaar met een vermogen van 22 tot 32 kW) met een complete warmtepomp. De hybride regeling gebeurt op basis van de energiekost om op die manier zo zuinig mogelijk te werken. Achter de moderne en futuristische mantel schuilt een krachtig staaltje techniek, waarbij vertrouwde én duurzame componenten worden gecombineerd tot een gloednieuw energiesysteem, verkrijgbaar aan een betaalbare prijs.

Binnen- en buitenunit als perfect duo

Deze hybride installaties werken als een split-systeem, op basis van een binnen- en buitenunit. De binnenunit (ketel en boiler) staat in uw stookplaats of berging en de buitenunit staat op uw terras of in de tuin, liefst binnen een straal van 10 meter. De buitenunit onttrekt warmte uit de buitenlucht en via een gesloten kring gevuld met warmtegeleidend gas zal deze energie overgebracht worden naar de binnenunit. De toestellen binnen gebruiken deze energie en kunnen meerdere verwarmingskringen aansturen en u van sanitair warm water voorzien. Door gebruik te maken van gas als transport is er geen risico tot bevriezing. De nieuwste modulerende compressor en ventilator in de buitenunit hebben een gering geluidsniveau. De buitenunits zijn verkrijgbaar in verschillende vermogens, in mono- (MR) of driefasige (TR) uitvoering, om zo aan elke energievraag te voldoen.



Remeha Hera/Lava
verwarmingsketel



Remeha S-Control
(Uitgebreide ketel regelaar met 4 druktoetsen, groot display en mogelijkheden voor het aansturen van meerdere kringen)

Buitenunit
warmtepomp
lucht/water

Binnenunit hybride
warmtepomp in
configuratie onder
de ketel

Ideale toepassing*

De Remeha Hera en Lava Hybrid systemen zijn ideaal voor een middelgrote tot grote woning waar geen gas voorhanden is en met stookolie gewerkt wordt. Op deze manier kunnen ook gezinnen die voor de voordelen van stookolie kiezen op de meest ecologische manier besparen en minder schadelijke rookgassen uitstoten. Dit hybride systeem is de meest betaalbare oplossing voor wie toekomstgericht wil verwarmen met stookolie in combinatie met hernieuwbare energie.

Aanbevolen systeem combinaties*

Bediening

Bediening van uw systeem



Remeha eTwist + app

Warm water

Productie van SWW

inbegrepen in dit systeem

Zonne-energie

Productie van SWW via hernieuwbare energie.

Niet van toepassing

Warmtepomp

Productie van SWW via hernieuwbare energie.

inbegrepen in dit systeem

*Neem contact op met uw Remeha installateur. Hij gidst u graag naar een systeem op maat van uw behoeften.

Een optimaal energieverbruik op elk moment van het jaar

Een hybride installatie spreekt steeds de energiebron met de kleinste energiekost aan. Wanneer verwarmen via hernieuwbare energie meer energie of elektriciteit kost, zal de installatie automatisch overschakelen op de andere energiebron (stookolie) met een lagere investeringskost. Dankzij deze werking is de gebruiker steeds verzekerd van voldoende warmte en van voldoende sanitair warm water aan de allerlaagste kostprijs.

De koppeling tussen fossiele brandstof en hernieuwbare energie is een zeer efficiënte en duurzame manier van warmtewinning. Deze hybride installaties kunnen tot 25% meer energie besparen in vergelijking met verwarmingsinstallaties op enkel fossiele brandstof. Daarbij heeft het niet enkel een positieve invloed op de energiefactuur, maar draagt het ook bij aan een groenere toekomst. Een hybride installatie heeft een kleinere impact op het milieu omdat er minder CO₂-uitstoot is.

Types & technische gegevens

Type verwarming		Remeha Hera/Lava Hybrid				
		4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR	11 TR
Gegevens warmtepomp						
Vermogen	kW	3,94	5,79	8,26	11,39	11,39
Gewicht leeg buitenunit	kg	42	42	75	118	118
Gewicht leeg binnenunit met ketel Lava 22 Hybrid	kg	339	339	339	339	339
Gewicht leeg binnenunit met ketel Lava 29 Hybrid	kg	-	-	357	357	357
Gewicht leeg binnenunit met ketel Hera 19 Hybrid (FF)	kg	334 (341)	334 (341)	334 (341)	334 (341)	334 (341)
Gewicht leeg binnenunit met ketel Hera 24 Hybrid (FF)	kg	-	362 (369)	362 (369)	362 (369)	362 (369)
Gewicht leeg binnenunit met ketel Hera 32 Hybrid (FF)	kg	-	-	390 (397)	390 (397)	390 (397)
Gegevens sanitair warm water						
Inhoud sanitair warm waterboiler	l	180	180	180	180	180
Gegevens ketel						
Vermogen Lava 22 Hybrid	kW	22,4	22,4	22,4	22,4	22,4
Vermogen Lava 29 Hybrid	kW	-	-	29,8	29,8	29,8
Vermogen Hera 19 Hybrid (FF)	kW	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Vermogen Hera 24 Hybrid (FF)	kW	-	24,3	24,3	24,3	24,3
Vermogen Hera 32 Hybrid (FF)	kW	-	-	32	32	32

*(FF): Ook verkrijgbaar als ketel uitgerust met een gedwongen afvoer



Binnenunit hybride warmtepomp ook in configuratie naast de ketel

Condensatie of lage temperatuur stookolie technologie

De Remeha Hera Hybrid bevat naast de warmtepomp binnen- en buitenunit een nieuwe stookolie condensatieketel die gebruiksklaar wordt afgeleverd met vanuit fabriek voorgemonteerde ingeregelde brander. Deze condenserende stookolieketel zorgt voor een hoger rendement door de latente warmte uit de waterdamp die bij de verbranding van stookolie geproduceerd wordt terug te winnen.

Deze technologie brengt mee dat de installatie aan technische en wettelijke vereisten moet voldoen. Bij de condenserende ketel moet een klassieke schouw zeker getubeerd zijn. Indien dit niet mogelijk is kan u kiezen voor de lage temperatuur versie van dit systeem: Remeha Lava Hybrid.

Verwarming en sanitair warm water comfort

Voor een groter installatiegemak worden ketel- en boilermodules steeds in verschillende collo geproduceerd en getransporteerd. Ter plaatse worden deze aan elkaar gekoppeld. U kan de stookolieketel module en zijn sanitair warm waterboiler naar keuze naast of op elkaar plaatsen.

Op een hybride manier wordt u ook royaal van sanitair warm water voorzien dankzij deze duurzame boiler met een inhoud van 180 liter, uitgerust met een grote spiraal als warmtewisselaar.