



*Lamborghini*

## Lamborghini Warmtepomp

---



# ZG Lamborghini Hydrotec Mono warmtepomp



## All-in One unit

De Hydrotec Mono is dé all-in-one unit met (geïntegreerde) boiler voor de particuliere sector en de collectieve laagtemperatuur systemen. Deze lucht water warmtepomp is plug & play aan te sluiten door iedere installateur.

De HydroTec Mono biedt samen met elk willekeurig monoblock luchtwater warmtepomp (binnen- of buitendeel) een totaaloplossing die, door het aansluiten van 6 leidingen in zeer korte tijd te installeren is.

## Tijdbesparend voor de installateur

De installateur maakt alleen de aansluitingen tussen warmtepomp, cv en tapwater te installeren door iedere cv-monteur.

Door de slimme regeling is waterzijdig inregelen van de HydroTec Mono overbodig.

## Hoog rendement

Het tapwater wordt voorverwarmd door de warmtepomp naar ca. 30-35 °C en naverwarmd door bijmenging van heet (60, 70 of 80 graden water) uit de elektrische boiler (1200 W).

Het gemiddelde jaarrendement (SCOP) is hierdoor altijd hoog.

## ZG Lamborghini Hydrotec Mono warmtepomp

Een lucht-water warmtepomp zet de buitenlucht op een energiezuinige manier om in warm water voor je sanitair of centrale verwarming.

Het is een milieuvriendelijk alternatief voor de traditionele verwarmingsketel en maakt gebruik van aardgas overbodig.



HydroTec Mono met warmtepomp buitendeel

## Werking

Zodra er warmtevraag is in de woning gaat de warmtepomp warmte onttrekken van buiten en deze afgeven aan de buffer in de HydroTec Mono. Deze warmte wordt door de A-label pomp verder de woning in getransporteerd naar de verdeler van de vloerverwarming en/of overige laagtemperatuur afgifte systemen.

Bij koude vraag (optioneel) gaat de koude om de buffer heen rechtstreeks naar de laagtemperatuur afgifte systemen. Om hier voldoende waterinhoud te hebben moet er een extra doorstroomvat geplaatst worden van 25 liter. Bij tapwatervraag wordt er in de HydroTec Mono de flow-switch geactiveerd die de warmtepomp aanstuurt, waarna deze de buffer verder gaat opwarmen. Optioneel kan er als backup een elektrisch element geplaatst worden.

Het 30-35 °C water gaat de elektrische boiler in, dus de warmtepomp zorgt ook hier voor een stuk duurzame warmte. Voorverwarmen tapwater heeft hetzelfde hoge jaarrendement (SCOP). Na tapwater gebruik kan de warmte- pomp direct weer doorgaan met het verwarmen van de woning.

## Geen wachttijd voor verwarmen

Er is dus geen wachttijd voor verwarmen zoals bij traditionele warmtepompen met een grote boiler. De boiler in deze systemen moet namelijk ook worden verwarmd met de warmtepomp. Door toepassing van dit systeem is er dus ook bij extreme koude buiten altijd voldoende verwarmingsvermogen om de woning te verwarmen.



# ZG Lamborghini Hydrotec Mono warmtepomp



## Belangrijkste kenmerken

- Plug&Play - geen F-gassen handelingen nodig
- Waterzijdige aansluiting
- Korte installatietijd met minimaal inregelen
- Lange douchetijd, afhankelijk van het vermogen warmtepomp (met 5 kW al 40 minuten)
- De waterhoeveelheid is 8 liter/min
- Uitstroomtemperatuur volledig instelbaar (tussen 38 - 60 °C), af fabriek 47 °C
- Direct na tapwatergebruik doorwarming van de woning
- Warmtepomp hoeft maar 1 'simpel' ding te doen; water maken van 35, 40 of 45 °C (afhankelijk type afgiftesysteem)
- Bereiden tapwater efficiënter dan bij een conventioneel systeem
- Zelf ontwikkelde software en besturingsprint zorgt voor een optimale regeling
- Anti legionella protocol aanwezig
- Geschikt voor ieder type monoblock luchtwater warmtepomp 5-14 kW
- Aan te sluiten op zowel een buiten (bij voorkeur met modbus) als binnen warmtepomp
- Zeer compact
- Optioneel koelen mogelijk
- Inclusief draadloze thermostaat via de app te bedienen

## Technische gegevens

- HydroTec Mono touchscreen
- Omkasting wit gepoedercoat staal met stelpoten Afmeting 595x700x1500 mm (BxDxH)
- 300 liter boiler equivalent (voor een 5 kW warmtepomp) 350 liter boiler equivalent (voor een 7 kW warmtepomp)
- Gewicht 175 kg (vol)
- Afmetingen: 595 x 700 x 1500 mm (B x D x H)
- Voeding 230 Volt (16 Amp. C)
- A-label pomp t.b.v. het cv en tapwater circuit
- 3-weg klep met flowswitch
- Platenwisselaar
- TCB regeling en besturing

## Subsidie op buitenunit mogelijk

- €1900: 5kW, ka11778
- €1900: 7kW, ka12504
- €2100: 9kW, ka14309
- €2600: 14kW, ka12506

Check actuele subsidie via:

[www.zondergas.simpelsubsidie.nl](http://www.zondergas.simpelsubsidie.nl)

- Type in ZonderGas en types verschijnen
- Actuele subsidieaanvraag € 75,-



### Lamborghini Warmtepomp monobloc lucht / water

Model	Omschrijving	Vermogen (kW)	Prijs (€)
ZG3000001	ZG Lamborghini HydroTec-MONO Heat	nvt	€ 4.235,34
ZG3000002	ZG Lamborghini HydroTec-MONO Heat & Cool	nvt	€ 4.840,61
ZG3000004	ZG Lamborghini RVL-I PLUS 5T	5	€ 5.076,92
ZG3000005	ZG Lamborghini RVL-I PLUS 7T	7	€ 5.641,02
ZG3000006	ZG Lamborghini RVL-I PLUS 9T	9	€ 6.776,85
ZG3000003	ZG Lamborghini RVL-I PLUS 14T	14	€ 8.362,43

