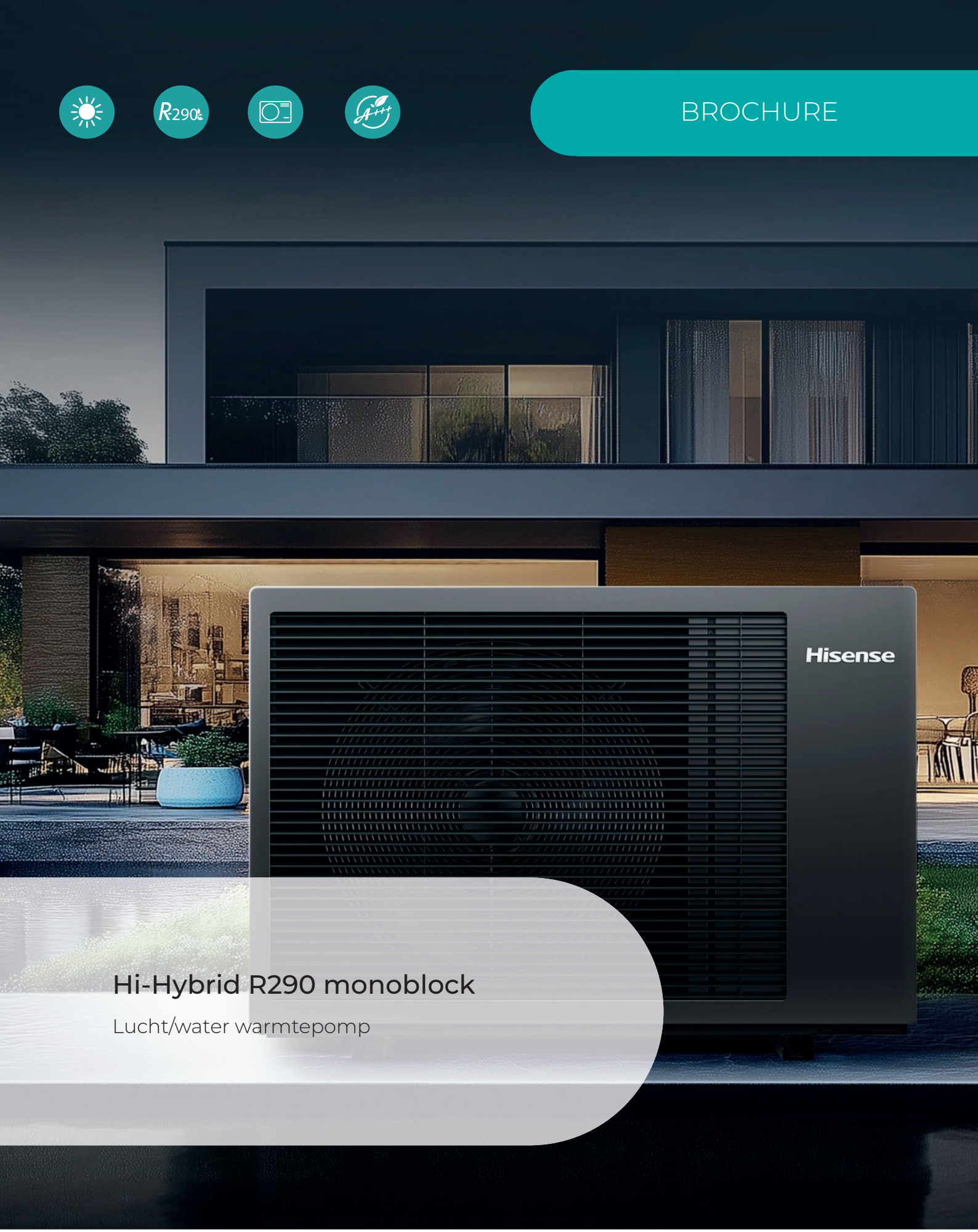
BROCHURE



Hi-Hybrid R290 monoblock

Lucht/water warmtepomp

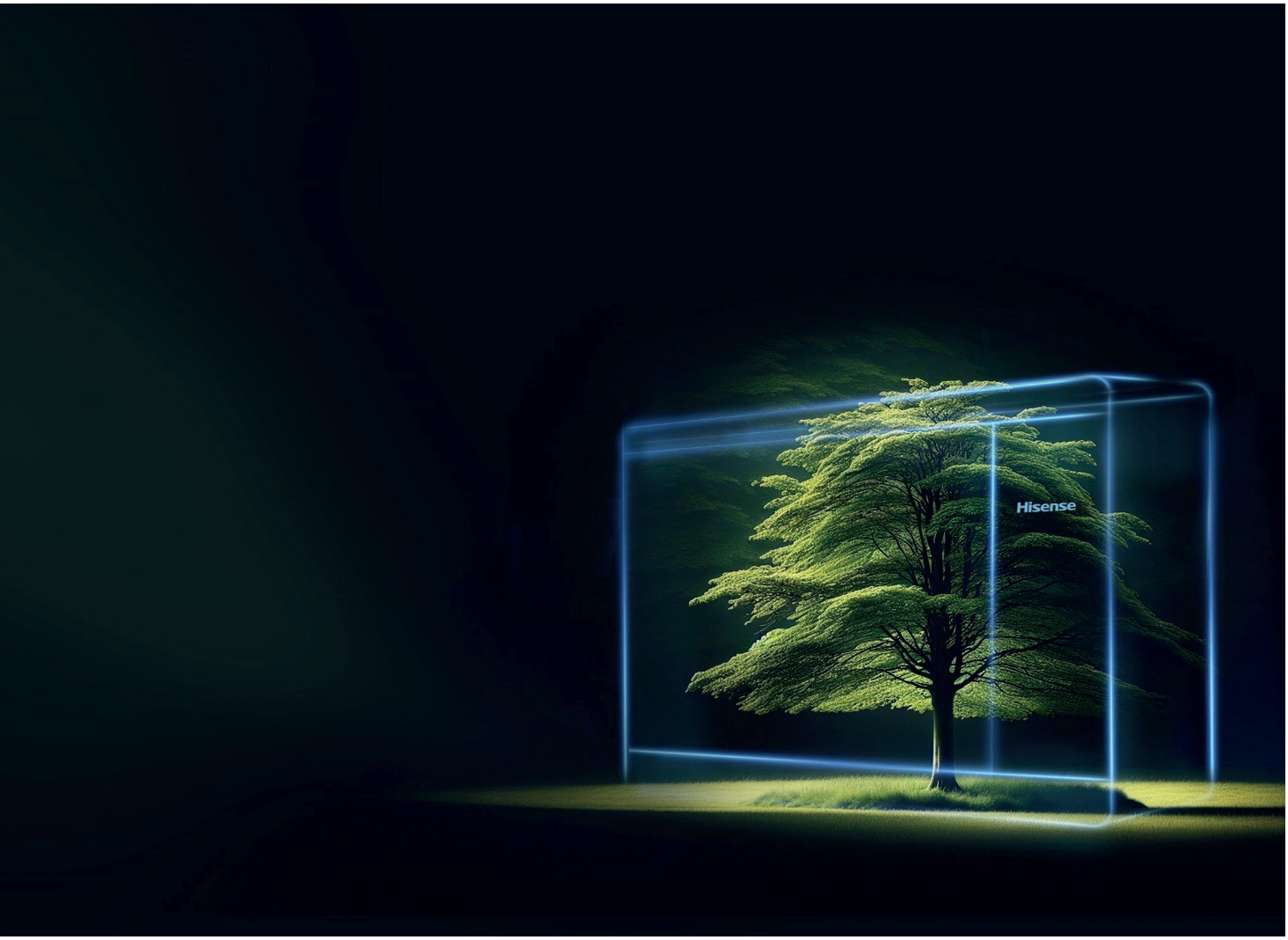
HS CLIMATE SOLUTIONS

Hisense

INHOUD

Hi-Hybrid R290

6 redenen om voor de Hi-Hybrid R290 te kiezen	3
Functies	4
Specificaties	8
Dit zeggen andere over de Hi-Hybrid R290	9



6 REDENEN OM VOOR DE HI-HYBRID R290 TE KIEZEN

De Hi-Hybrid R290 is de ideale oplossing voor woningen die nog niet volledig gasloos zijn, maar wél willen besparen op energie. Dankzij het monoblock ontwerp heeft dit systeem alleen een buitenunit nodig, waardoor een eenvoudige installatie mogelijk is. De warmtepomp maakt gebruik van het milieuvriendelijke en efficiënte koudemiddel R290 en biedt lage onderhoudskosten en een lange levensduur. Met slimme afstandsmonitoring blijft het systeem optimaal presteren.

Met de Hi-Hybrid R290 hybride warmtepomp geniet u van comfort, forse gasbesparing en slimme technologie. Een ideale keuze voor huishoudens die energiezuinig willen verwarmen zonder aanpassingen aan hun bestaande verwarmingssysteem.

%

1. Richtbedrag investering

Het richtbedrag voor levering en installatie is €4.900 (incl. btw). Met €1.900 ISDE-subsidie bedraagt de netto investering €3.000 inclusief basis installatie en BTW.

€

2. Aantrekkelijke subsidie

Een ISDE-subsidie van **€1.900 (incl. btw),** zorgt voor een lagere investering.

3. Hoge besparing

Jaarlijkse besparing **tot €1.100 op gas** (85% minder gasverbruik).

4. Snelle installatie & ruimtebesparend

Binnen één dag geïnstalleerd door erkende installateurs. Geen aanvullende buffersystemen nodig.

5. Geluidsarm

Met een geluidsdrukniveau van slechts 38 dB(A), is dit **één van de stilste beschikbare warmtepompen in de markt.**

6. Uitgebreide garantie & slimme monitoring

Gratis IoT-service met automatische updates en statusanalyses op afstand. **Standaard 5 jaar, met verlenging tot 6 jaar** bij gebruik van de IoT-service.

Energielabel A+++ & ISDE Subsidie

Met de hoogste energieklasse A+++ en de mogelijkheid om tot wel €1.100 per jaar aan gas te besparen voor een gemiddeld huishouden, biedt de Hi-Hybrid R290 direct resultaat. De besparing geldt voor het deel van het gas wat gebruikt wordt voor de verwarming van het huis, bij een gemiddeld huishouden met een jaarlijks gasverbruik van 1.500 m³ gas. De ketel behoudt de functie voor het verwarmen van tapwater en zal daarmee gas verbruiken. Door de hoge deellasten en SCOP kan er een optimaal resultaat en besparing behaalt worden. De warmtepomp komt in aanmerking voor de ISDE subsidie van €1.900 inclusief BTW. De warmtepomp heeft ook een onafhankelijke kwaliteitsverklaring, welke is opgenomen in de database van bureau BCRG.

Monoblock concept

De Hi-Hybrid R290 combineert prestaties met een stijlvol, modern design. Het matzwarte ontwerp met afgeronde hoeken zorgt ervoor dat de warmtepomp perfect bij elke woning past. Dankzij het ruimtebesparende monoblock-concept heeft het systeem enkel een buitenunit nodig, wat de installatie eenvoudig maakt en ruimte binnenshuis vrijhoudt.

Geluidsarm

De Hi-Hybrid R290 kenmerkt zich door de lage geluidsproductie. Met flexibele aanpassingen via de controller kan het geluidsdrukniveau eenvoudig worden afgestemd. In zowel de dag- als de nachtmodus presteert het systeem beter dan de strenge geluidsnormen in Nederland, zodat de gebruiker kan genieten van een warm huis en een goede nachtrust.

Milieuvriendelijk koudemiddel R290

De Hi-Hybrid R290 maakt gebruik, van een natuurlijk koudemiddel met een GWP van 3 en is, bij eventuele ontsnapping, bijna onschadelijk voor het milieu. Concurrerende merken bieden vaak een oplossing op basis van koudemiddel R32, welke een GWP heeft van 675 Global Warming Potential (GWP) is belangrijk voor het milieu omdat het helpt te begrijpen welke broeikasgassen. Het meest bijdragen aan de opwarming van de aarde. Een zo laag mogelijke GWP is van cruciaal belang en dit helpt bij het identificeren van welke gassen het meest schadelijk zijn voor het klimaat.

CV-ketel onafhankelijke hybride opstelling

De warmtepomp wordt in hybride vorm geïnstalleerd op het huidige verwarmingssysteem van de ketel. De installatie is eenvoudige en is in de meeste gevallen binnen 1 dag uitgevoerd. Er zijn geen aanvullende buffersystemen nodig en de huidige opstelling van de ketel hoeft niet te worden aangepast. De warmtepomp gaat een groot deel van de verwarmingfunctie overnemen, waarbij de ketel gewoon zorgt voor de productie van warm tapwater.

Betrouwbaarheid

De warmtepomp heeft een slim ontdooiprotocol, wat resulteert in goede prestaties tijdens extreme weersomstandigheden. Het ontdooiprotocol schakelt automatisch in en uit op basis van de behoefte. Dankzij de aanvullende verwarming van het chassis ontdooit de machine snel en efficiënt, waardoor een constante werking wordt gegarandeerd.

Werkgebied

Dankzij een krachtige compressor met hoge compressieverhouding en een robuust ontwerp dat bestand is tegen hogere druk, levert deze warmtepomp topprestaties in uiteenlopende temperaturen. Hij functioneert moeiteloos bij koude buitentemperaturen. Zelfs bij een buitentemperatuur van -10 °C kan de warmtepomp water tot wel 75 °C produceren.

Veiligheid

De Hi-Hybrid R290 is uitgerust met meerdere antivries-beveiligingsmechanismen. Deze systemen zorgen voor realtime detectie van zowel de omgevingstemperatuur als de watertemperatuur. Hierdoor worden waterleidingen effectief beschermd tegen bevriezing, wat zorgt voor een betrouwbare werking, zelfs onder de meest extreme weersomstandigheden.

Veiligheidsnormen

De warmtepomp voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen. Meerdere ingebouwde veiligheidsmaatregelen garanderen een veilige installatie en werking. Uiteraard voldoet het systeem aan de veiligheidsnorm voor huishoudelijke apparaten.

Slimme IOT-besturing

De warmtepomp is eenvoudig toegankelijk via het IOTservicesysteem, waardoor serviceproviders storingen op afstand kunnen diagnosticeren en systemen online kunnen bijwerken. Storingscodes worden direct online verzonden, wat zorgt voor snel inzicht in de bedrijfsstatus van de warmtepomp en een snelle oplossing voor eventuele problemen.

De standaard garantie op de Hi-Hybrid R290 is 5 jaar op onderdelen bij een aantoonbaar jaarlijks onderhoud, uitgevoerd door een erkende installateur. Er kan gratis gebruik gemaakt worden van de IOT service van de warmtepomp. Hiervoor dient de warmtepomp, binnen 1 maand na inbedrijfstelling, voor de duur van de gehele garantieperiode via een WIFI verbinding te worden aangesloten op de IOT service van de fabrikant. DIt is nodig om:

1. Contact te kunnen opnemen om onze dienstverlening uit te kunnen voeren;
2. Uitvoeren van data-analyse ter onderzoek en verbetering van producten.

Door gebruik te maken van de IOT service, wordt de totale garantieperiode 6 jaar op onderdelen en worden automatische updates van de software geactiveerd. Aanvullend kan de fabrikant de status en functionaliteit van de warmtepomp bekijken en bij eventuele calamiteiten kan er effectief een analyse en doelgericht plan van aanpak worden gemaakt.

Pomp beveiliging

Bij langere stilstand van de warmtepomp wordt de waterpomp regelmatig automatisch geactiveerd. Dit voorkomt onverwachte storingen en ophoping van kalk in de leidingen.

Smart Grid Ready

De SG-ready-functie maakt het mogelijk om de warmtepomp aan te sluiten op een intelligent elektriciteitsnet. Deze functie selecteert automatisch de optimale bedrijfsmodus voor het Hi-Hybrid-systeem, wat zorgt voor maximale efficiëntie en gebruiksgemak.

Vriendelijk interactiescherm

De bediening van de warmtepomp is eenvoudig en gebruiksvriendelijk dankzij het duidelijke 5-inch display en de Connect Life-app. Met deze app kunnen gebruikers de warmtepomp altijd en overal monitoren en beheren, of het nu gaat om het aanpassen van instellingen of het controleren van de status. Dit biedt maximale flexibiliteit en controle, waar en wanneer het nodig is.

WiFi besturing

Via de ConnectLife App krijgt de gebruiker inzicht in het stroomverbruik van de warmtepomp, zowel per dag, week als jaar, en kunnen eventuele storingen snel en eenvoudig worden geconstateerd.

Snelle installatie

De installatie van de Hi-Hybrid R290 warmtepomp is snel en eenvoudig, meestal binnen één dag. Het systeem wordt hybride geïnstalleerd op het bestaande verwarmingssysteem, zonder dat er aanpassingen aan de huidige ketel nodig zijn. De installateur heeft geen f-gassen certificaat nodig.

Specificaties

R290-koudemiddel

Energielabel A+++

CV-ketel onafhankelijk

Geluidsarm

Wifi-besturing

IOT-besturing

Monoblock design

Smart Grid ready

Gegevens (EN14511)					AHZ-040U4GSA00
Nominaal verwarmingsvermogen	7 °C (buitentemp.)	35 °C (water-temp.)	Capaciteit (Min./Max)	kW	1,22/ 4,05
			COP	w/w	4,9
		55 °C (water-temp.)	Capaciteit (Min./Max)	kW	0,95/4,01
			COP	w/w	3,2
Nominale seizoensprestaties	35 °C (watertemp.)	Energie-efficiëntie		%	184,90
		SCOP			4,7
		Energie-efficiëntieklasse			A+++
	55 °C (watertemp.)	Energie-efficiëntie		%	136,40
		SCOP			3,5
		Energie-efficiëntieklasse			A++

Afmetingen unit	B x D x H		mm	1064 x 418 x 655
Afmetingen verpakking	B x D x H		mm	1120 x 470 x 800
Netto gewicht			kg	73
Bruto gewicht			kg	85
Koudemiddel	Koudemiddel inhoud		kg	0,6
	Koudemiddel type			R290
	Global warming potential (GWP)			3
Werkingsbereik	Verwarmen	Omgevingstemperatuur Min. ~ Max.	°C (DB)	-25 ~ 24
		Wateruitlaat Temp. Bereik	°C	20 ~ 75
Geluidsdrukniveau (vrije veld) (4m)	7 °C (buitentemp.)	35 °C (water-temp.)	dB(A)	38
		55 °C (water-temp.)	dB(A)	38
Zekering			A	16
Voeding			V/Hz/fas.	230/50/1
Voedingsspanning Min./Max			V	195/264

Dit zeggen andere over de Hi-Hybrid R290

Robbert Holtkamp

Zeer tevreden over het contact, installatie proces en uitleg!

Contact en installatie:
Het contact met jullie was erg goed. Duidelijk verhaal en goede uitleg over de werking en installatie. Vervolgens een 2e afspraak gehad in combinatie met de installateur. Hier werd goed meegedacht met onze wensen en eventueel overlast voor de buren. Bij de 3e afspraak kwam de installateur langs en heeft de warmtepomp helemaal zoals besproken geplaatst.

Werking:
Na installatie werd er netjes uitleg gegeven over de werking, hoe de instellingen te kunnen aanpassen en over de eventuele besparingen op gas. Na 3/4 weken proberen en spelen in de juiste instelling gevonden en dit zie ik heel duidelijk terug in ons verbruik qua stroom en gas. Gas is met 80% afgenomen en op warmere dagen zelfs met 100%. Stroom is iets gestegen, maar dit wordt mooi gecompenseerd met onze zonnepanelen die we al hadden. Qua geluid is er eigenlijk niets te horen. Hooguit het stromen van het leidingwater, maar dit van met alleen de cv ketel ook al.

Conclusie:
Zeer tevreden over het contact, installatie proces en uitleg. Er wordt goed meegedacht met het aanpassen van de instellingen voor een beter resultaat. Ik zou dit product zeker aanraden! 100% de 5 sterren waard.

Fam. Van der Hoeven

De installatie is prima verlopen!

Contact en installatie:
De installatie is prima verlopen, nette mensen en hij is geplaatst zoals wij het in gedachten hadden, ze hebben echt met ons meegedacht en de leidingen zo gemonteerd dat je er bijna niets van ziet.

Werking:
De werking van de warmtepomp was even aftasten, het werkt iets anders dan gewoon alleen maar verwarming via een ketel, maar ik denk dat ik er langzaam aan gewend raak. ‘S Nachts had ik vooral veel last van het aanslaan van de compressor, maar deze is nu ‘s nachts uitgezet van 23.00 uur tot 8.00 uur. Dit werkt nu prima en heb geen last meer.

Conclusie:
De besparing van de warmtepomp ga ik nu pas een beetje zien omdat het nu iets warmer is. Hij is nl precies geplaatst toen de temperatuur buiten ook behoorlijk kelderde. Nu verbruik ik alleen gas om te douchen, wat betreft de elektriciteit weet ik niet precies wat ik hiervoor per dag gebruikte, maar ik vind het wat ik nu zie behoorlijk meevallen.

Hisense

HS CLIMATE SOLUTIONS

EXCLUSIEF IMPORTEUR VAN HISENSE BENELUX

Carneool 400
3316 KC Dordrecht
Nederland

Tel.: +31 (0) 88 4 35 54 50
E-Mail: info@hs-cs.nl

Truibroek 94 | unit 11
3945 Ham
België

Tel.: +32 (0) 11 46 04 46
E-Mail: info@hs-cs.be

Volg ons op: