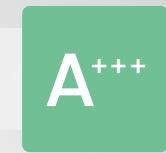




# AERA SERIE

Monoblock Inverter Luft-Wärmepumpe





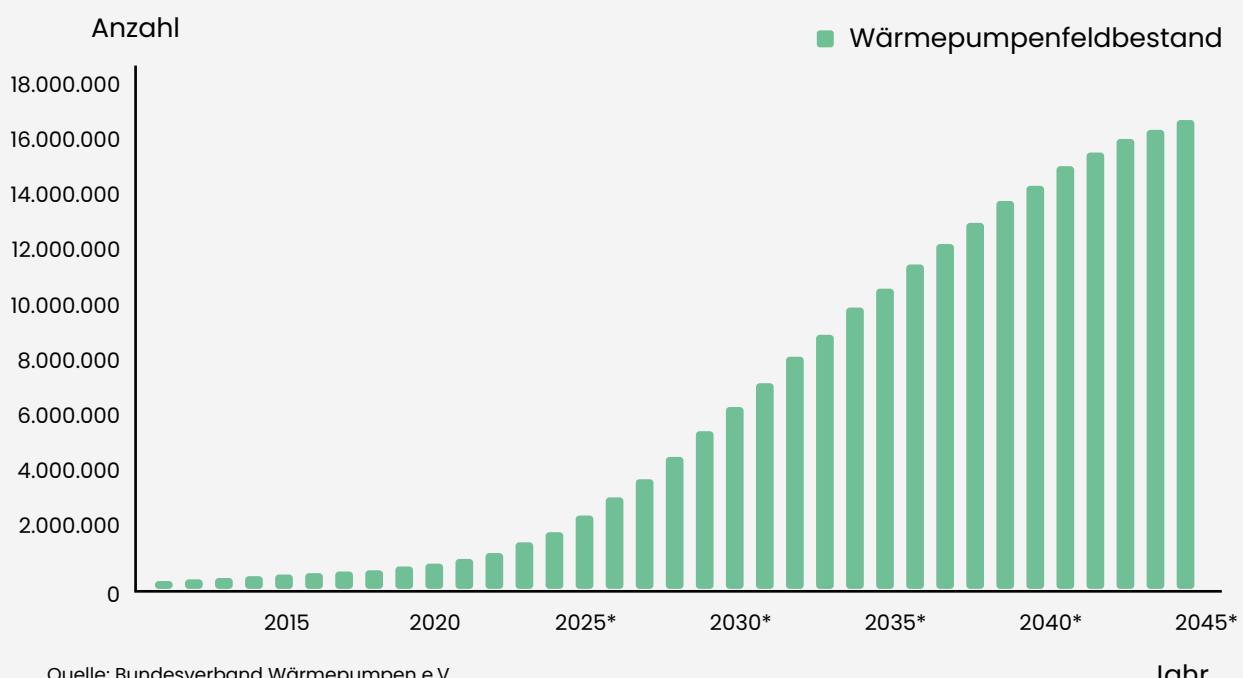
## Die Zukunft im Grünen Bereich!

Unsere neuste Generation von Luft-Wasser-Wärmepumpen setzt Maßstäbe. Mit Full-Inverter-Technologie, dem natürlichen Kältemittel R290, Smart-Grid-Funktionen und Wassertemperaturen von bis zu 75°C bringen wir Ihr Zuhause in die grüne Zukunft.

## Deutschland setzt auf erneuerbar...

Beim Wechsel von fossilen Brennstoffen auf erneuerbare Energien für die Gebäudeheizung/Kühlung sind Wärmepumpen der ideale Ersatz für Gas- und Ölheizungen. Durch die hohe Effizienz der AERA-Serie eignen sich die Geräte auch für ältere Gebäude.

### Feldbestand an Heizwärmepumpen (ab 2023 Prognose\*)



Quelle: Bundesverband Wärmepumpen e.V.



## Intelligent

Diverse smarte Funktionen, Parameter und Timer können über das Touch-Display eingestellt werden, um die Wärmepumpenanlage optimal an die eigenen Bedürfnisse anzupassen.



## APP-Steuerung

Über die Smartphone-App kann von überall auf die Wärmepumpenanlage zugegriffen werden. Gleichzeitig können diverse Anpassungen vorgenommen und Performance- bzw. Verbrauchswerte eingesehen werden.



## Cloud-Anbindung

Über den webbasierten Zugriff kann der Installateur bzw. der Aircona Support bei Bedarf eine Ferndiagnose durchführen oder auf Wunsch bei den Temperatureinstellungen unterstützen.



## Warum Aircona?

Hochwertige Komponenten, effizienter Aufbau und modernste Technologien zeichnen die AERA-Geräte aus. Unser Fokus liegt aber ebenso auf bestmöglichlicher Betreuung während und hervorragendem Support nach der Installation.



## Smart Grid Funktionen

Für die optimale Nutzung des Ertrages von PV-Anlagen sind die Geräte der AERA-Serie mit der SG-Ready-Schnittstelle ausgestattet. Dadurch passt sich die Performance der Wärmepumpe dem Ertrag durch die Photovoltaikanlage an.



5,2  
SCOP

## Hervorragende Effizienz

Die AERA-Serie erreicht einen SCOP von bis zu 5,2 und gehört zu den effizientesten Luft-Wasser-Wärmepumpen auf dem Markt. Damit erreichen sie das europäische Energielabel A+++.



## Flüsterleise 43dB (A)\*

Durch die spezielle Isolierung sowie die Shock Absorbierungs- und Geräuschreduzierungsstechnologie innerhalb der Wärmepumpen gehören diese zu den besonders leisen Geräten.

\*bei 1m Entfernung



## Erweiterter Temperaturbereich

Durch Wassertemperaturen von bis zu 70°C ist die AERA Serie auch für die Modernisierung älterer Gebäude geeignet. Zusätzlich erzeugen die Geräte Wärme bereits ab Außentemperaturen von -22C.

## Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel



R290-Gas ist ein umweltfreundliches und hocheffizientes Kältemittel, das in modernen Wärmepumpen verwendet wird. Es hat ein geringes Erderwärmungspotenzial und ist energieeffizient, was zu einem geringeren Energieverbrauch und niedrigeren Kohlenstoffemissionen führt.

Außerdem ist es ein natürliches Gas, was es zu einer kosteneffektiven und nachhaltigen Lösung für Wärmepumpsysteme macht.

# Spezifikationen

Modell		AERA-R290-5/1	AERA-R290-10/3	AERA-R290-15/3
<b>Leistungsdaten</b>				
Heizleistung	kW	3.10~8.90	5.40~14.95	8.00~22.00
el. Leistungsaufnahme Heizen	kW	0.65~2.10	1.05~3.85	1.60~6.90
Kühlleistung	kW	1.20~5.72	3.60~10.50	4.20~15.00
el. Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0.65~2.40	1.12~4.47	1.80~7.30
Warmwasserleistung	kW	3.92~10.68	6.50~18.50	10.00~27.00
el. Leistungsaufnahme Warmwasser	kW	0.78~2.47	1.27~4.65	1.90~7.10
Max. Leistungsaufnahme	kW	3.00	5.30	8.30
Spannungsversorgung	V/Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	400V/50Hz
<b>Effizienzangaben</b>				
Heizleistung/SCOP bei A10/W35		5kW/5.2	9kW/5.1	13kW/5.1
Heizleistung/SCOP bei A2/W35		4kW/4.5	8kW/4.6	13kW/4.6
Kühlleistung/ERR bei A35/W18		6kW/2.9	10kW/3.1	16kW/2.6
Raumheizeffizienz nS bei 35°C	%	197	193	193
Raumheizeffizienz nS bei 55°C	%	146	148	145
Energieeffizienzklasse 35°C/55°C	A+++ - D	A+++/A++		
<b>Geräuschemission</b>				
Lautstärke 3m Entfernung	dB(A)	37	36	38
LWA EN12102 (A7/W55)	dB	60	56	61
<b>Allgemeine Angaben</b>				
Kompressoranzahl			1	
Kompressorart			Rotierend	
Anzahl Lüfter			1	2
Wasseranschluss	Zoll		Gl"	
Volumenstrom min.	l/min		8	
Volumenstrom max.	l/min		100	
Gerätemaße (Breite/Höhe/Tiefe)	mm	1167 / 795 / 407	1287 / 928 / 458	1250 / 1330 / 540
Produktgewicht	kg	80	160	202
IP-Schutzklasse	IP		IPX4	
<b>Temperaturbereiche</b>				
Umgebungstemperatur	°C		-22 bis 43	
Temperaturbereich Kühlen/Heizen	°C		15 bis 70	
<b>Kühlmittel</b>				
Kühlmittel/Menge	kg	R290/0.50kg	R290/0.85kg	R290/1.30kg
Global Warming Potential	GWP		3	
CO2 Equivalent	t	0.0015	0.0026	0.0039