

Luft/Wasser Wärmepumpe

Split Typ / Monoblock



Kühlen • Heizen • Warmwasser



Genius Sun GmbH

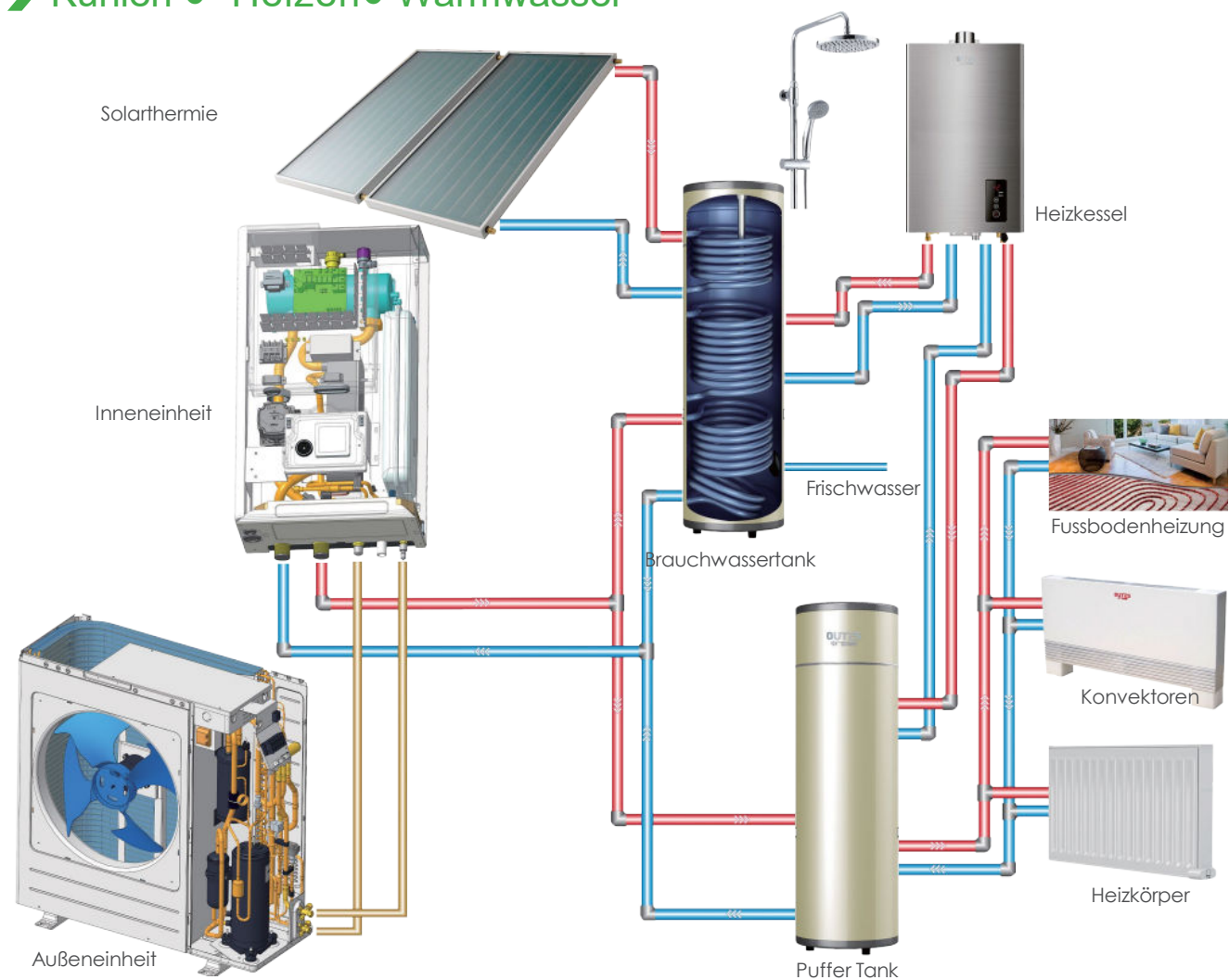
Halternerstrasse 17

46117 Oberhausen

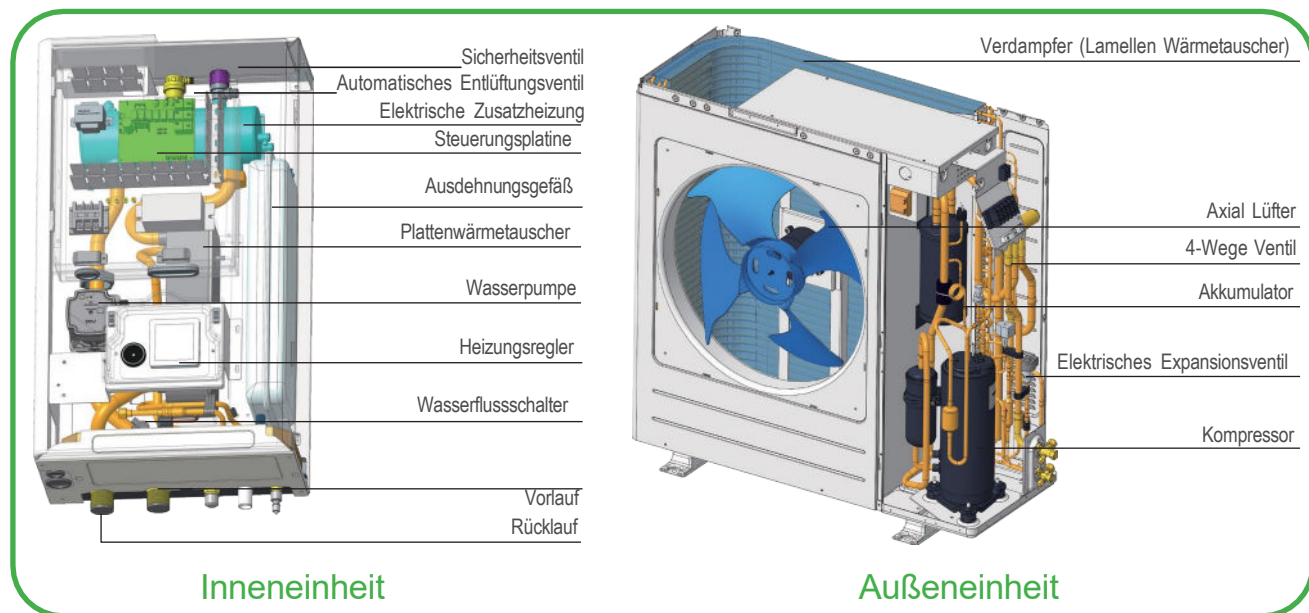
Telefon: +49 (0) 208 45697293 | E-Mail: info@geniussun.de

Split Wärmepumpen Heizungssystem

➤ Kühlen • Heizen • Warmwasser



➤ Aufbau

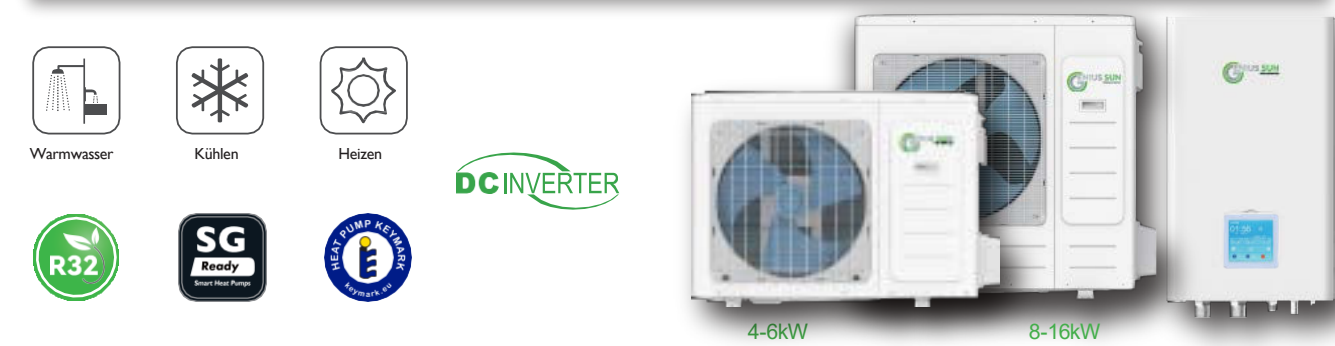


Vermerk: Nur als Referenz

Split Typ-R32



- 60°C Max. Vorlauftemperatur
- Geringe Geräuschemission
- H-Smart Heizen
- Intelligente Temperatursteuerung
- PiD Sprühkühlung
- Intelligente Enteisung
- Zusätz. Heizquellen
- Backup E-Heizpatrone
- Intelligente App-Steuerung
- Deutsches Bedienteil
- A+++ Effizienzklasse
- Kompressor Betriebstemperatur -25°C



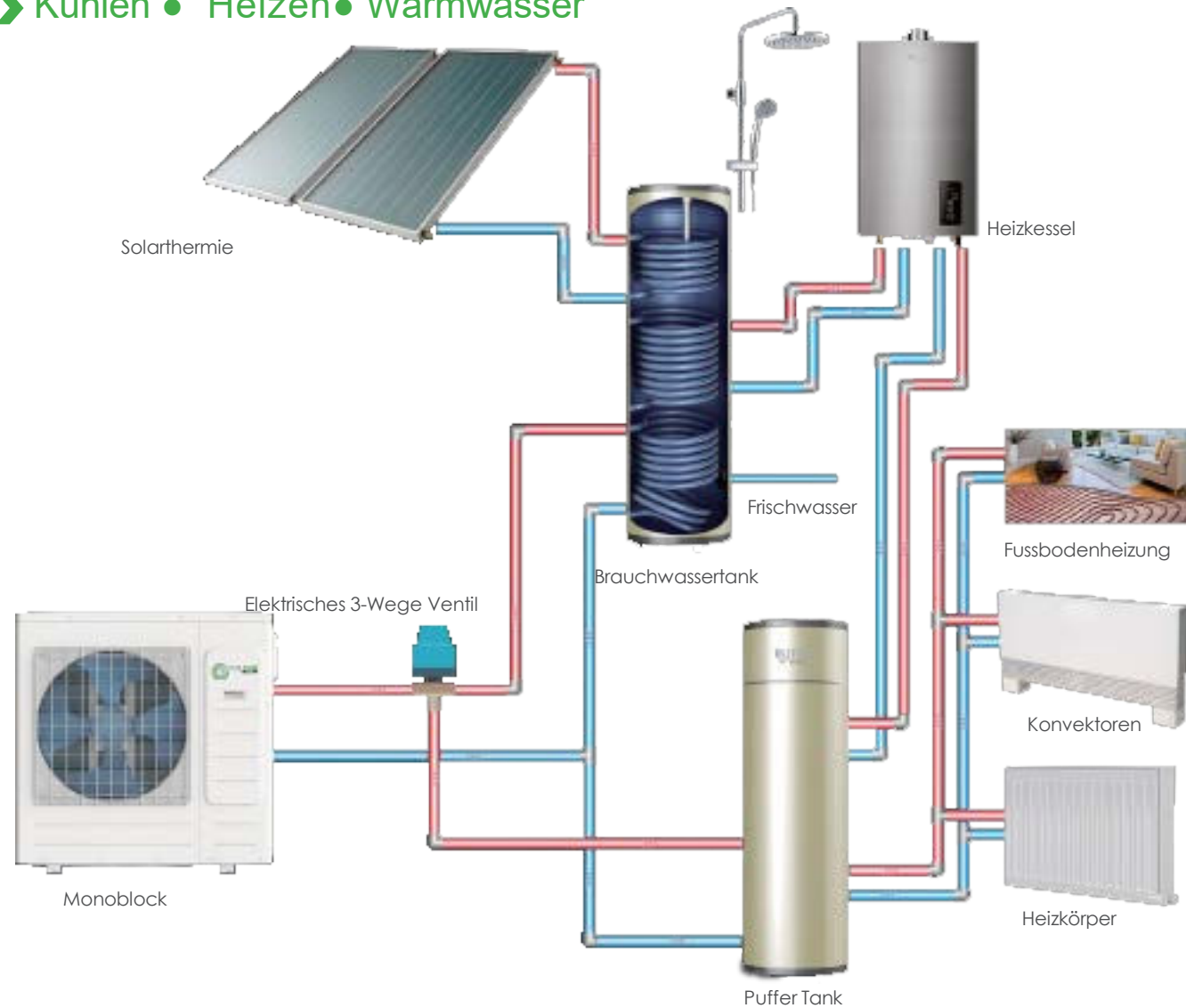
Model		4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	12kW	14kW	16kW	
Spannungsversorgung	/	220V~240V/1N/50Hz						380V~415V/3N/50Hz				
Heizen*	Max. Heizleistung	kW	4.2	6.2	8.0	10.0	12.1	14.5	16.0	12.1	14.5	16.0
	Leistungsaufnahme	kW	0.83	1.27	1.65	2.21	2.44	2.99	3.44	2.44	2.99	3.44
Heizen**	Max. Heizleistung	kW	4.4	6.0	7.5	9.5	11.9	13.8	16.0	11.9	13.8	16.0
	Leistungsaufnahme	kW	1.49	2.03	2.42	3.17	3.84	4.60	5.52	3.84	4.60	5.52
Kühlen	Max. Kühlleistung	kW	4.7	7.0	7.45	8.2	11.5	12.4	14.0	11.5	12.4	14.0
	Leistungsaufnahme	kW	1.3	2.25	2.22	2.52	4.04	4.35	5.49	4.04	4.35	5.49
Außeneinheit	Kompressor	/	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	Schalleistungspegel	dB(A)	≤56	≤58	≤59	≤60	≤64	≤65	≤68	≤64	≤65	≤68
	Netto Gewicht	kg	62	62	78	78	95	95	95	105	105	105
	Geräte Maße (L×W×H)	mm	1045×405×770	1045×405×770	995×390×1015	995×390×1015	995×390×1015	995×390×1015	995×390×1015	995×390×1015	995×390×1015	995×390×1015
Inneneinheit	Verpackungsmaß (L×W×H)	mm	1170×520×890	1170×520×890	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160
	Wärmetauscher	/	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten
	E-Heizstab	kW	3	3	3	3	3	3	3	9	9	9
	Nominale Durchflussmenge	m³/h	0.72	1.1	1.38	1.72	2.08	2.49	2.73	2.08	2.49	2.73
Inneneinheit	Schalleistungspegel	dB(A)	≤40	≤40	≤42	≤42	≤43	≤43	≤43	≤43	≤43	≤43
	Netto Gewicht	kg	41	41	42	42	48	48	48	48	48	48
	Geräte Maße (L×W×H)	mm	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270	470×790×270
Inneneinheit	Verpackungsmaß (L×W×H)	mm	550×960×340	550×960×340	550×960×340	550×960×340	550×960×340	550×960×340	550×960×340	550×960×340	550×960×340	
	Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
Inneneinheit	Betriebstemperatur Bereich	°C	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	-25~46	
	Kältemittel	/	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Inneneinheit	ERP Level (35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	ERP Level (55°C)	/	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Inneneinheit	Container Beladung (20'/40'/40'H)	Sets	44/92/104	44/92/104	44/92/104	34/74/75	34/74/75	34/74/75	34/74/75	34/74/75	34/74/75	

Vermerk:
 1. Testbedingung : Heizen*: Umgebungtemp.(DB/WB):7°C/6°C · Wassertemperatur (In/Out):30°C/35°C.
 Heizen**: Umgebungtemp.(DB/WB):7°C/6°C · Wassertemperatur (In/Out):47°C/55°C.
 Kühlen: Umgebungtemp.(DB/WB):35°C/24°C · Wassertemperatur (In/Out):12°C/7°C.

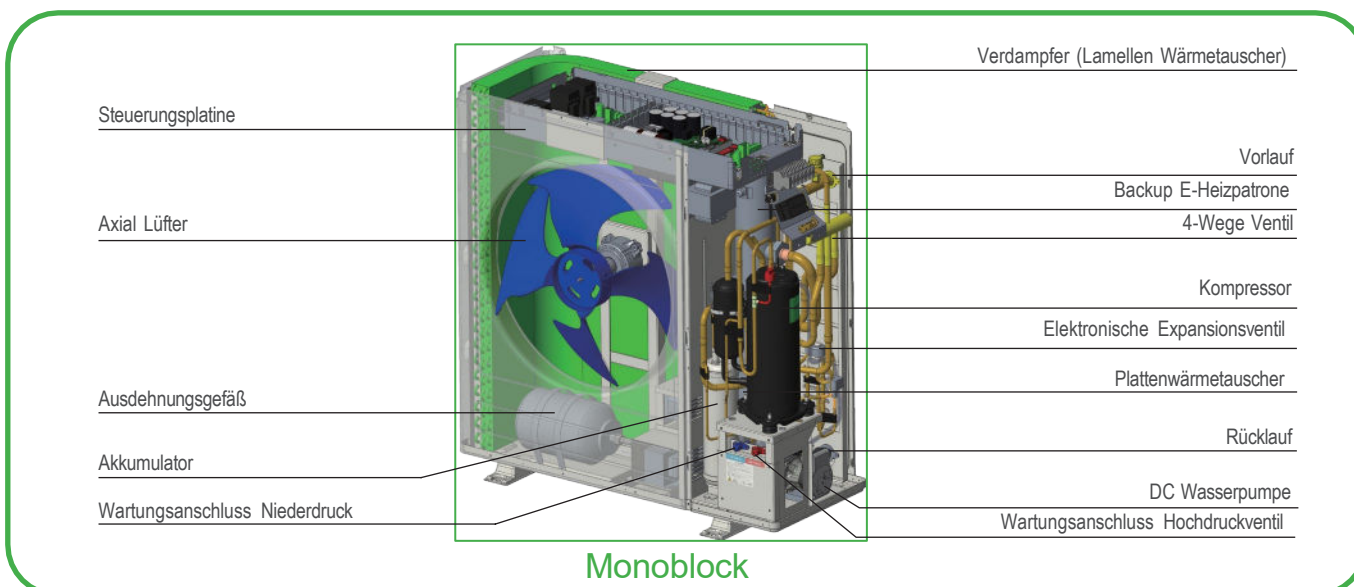
2. Die oben genannten Daten beziehen sich auf die Normen EN14825:2016, EN14511:2011, EN12102:2008, (EU) Nr. 811:2013 und (EU) Nr. 813:2013.
 3. Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Monoblock Wärmepumpen Heizungssystem

➤ Kühlen • Heizen • Warmwasser



➤ Aufbau



Vermerk: Nur als Referenz

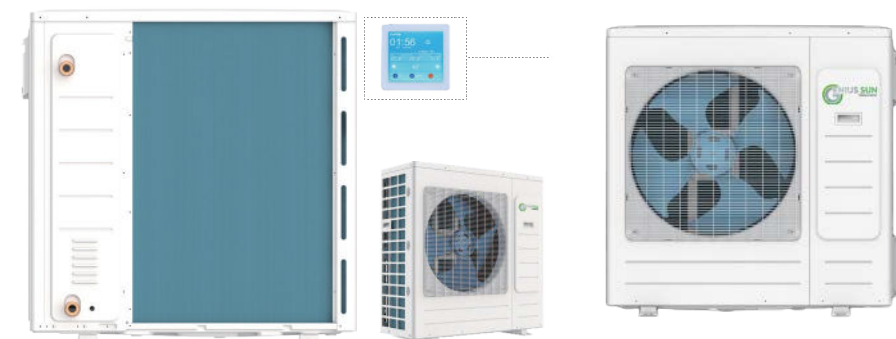
Monoblock-R32



- 60°C Max. Vorlauftemperatur
- Geringe Geräuschemission
- H-Smart Heizen
- Intelligente Temperatursteuerung
- PiD Sprühhkühlung
- Intelligente Enteisung
- Zusatz Heizquellen
- Backup E-Heizpatrone
- APP Intelligente App-Steuerung
- Deutsches Bedienteil
- A+++ Effizienzklasse
- Kompressor Betriebstemperatur -25°C

- Warmwasser
- Kühlen
- Heizen
- R32
- SG Ready Smart Heat Pumps
- HEAT PUMP KEYMARK

DC INVERTER



4-16kW

Model		4kW	6kW	8kW	10kW	12kW	14kW	16kW	12kW	14kW	16kW	
Spannungsversorgung	/	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Heizen*	Max. Heizleistung	kW	4.20	6.20	8.40	10.00	12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	0.82	1.24	1.63	2.02	2.42	3.12	3.52	2.42	3.12	3.52
Heizen**	Max. Heizleistung	kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.90	14.10	16.00	11.90	14.10	16.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.47	2.00	2.36	3.06	3.90	4.70	5.52	3.85	4.70	5.52
Kühlen	Max. Kühlleistung	kW	4.70	6.00	7.45	8.20	11.50	12.40	14.00	11.50	12.40	14.00
	Leistungsaufnahme	kW	1.36	1.85	2.20	2.52	3.83	4.20	4.83	3.83	4.20	4.83
E-Heizstab	kW	3	3	3	3	3	3	3	9	9	9	
Kältemittel	/	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	
Max. Vorlauftemperatur	°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	
Betriebstemperaturbereich	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
Kompressor	/	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
Wärmetauscher	Type	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	Platten	
Nominale Durchflussmenge	m³/h	0.72	1.07	1.44	1.72	2.08	2.49	2.75	2.08	2.49	2.75	
ERP Level (35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
ERP Level (55°C)	/	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A++	A++	A++	
Schalleistungspegel	dB(A)	57	59	60	62	67	68	68	67	67	68	
Netto/Brutto Gewicht	kg	89/97	89/97	95/103	95/103	114/123	114/123	114/123	125/134	125/134	125/134	
Gerätemaß (L×W×H)	mm	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	998×470×1016	
Verpackungsmaß (L×W×H)	mm	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	1145×510×1160	
Container Beladung (40H)	Sets	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	

Vermerk:

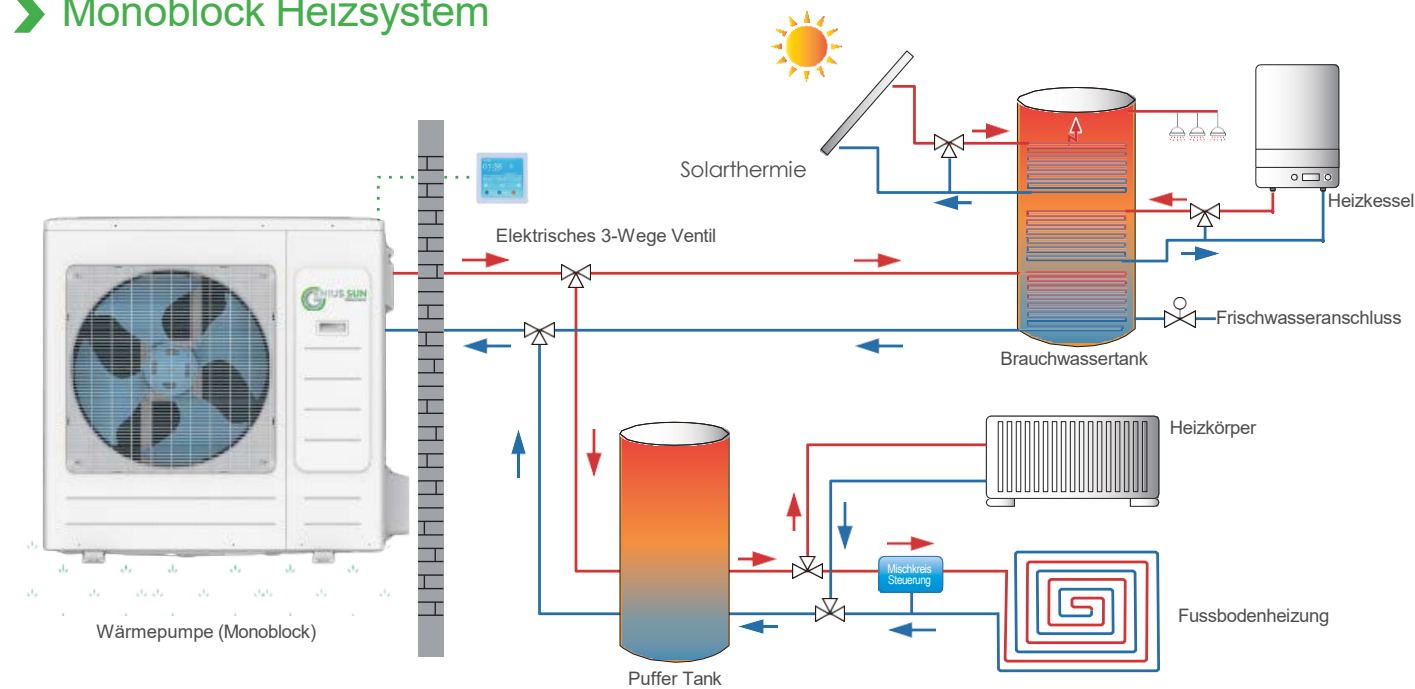
1. Testbedingung : Heizen*: Außentemperatur (DB/WB):7°C/6°C · Wassertemperatur (In/Out):30°C/35°C.
Heizen**: Außentemperatur (DB/WB):7°C/6°C · Wassertemperatur (In/Out):47°C/55°C.
Kühlen: Außentemperatur (DB/WB):35°C/24°C · Wassertemperatur (In/Out):12°C/7°C.
2. Die oben genannten Daten beziehen sich auf die Normen EN14825:2016, EN14511:2011, EN12102:2008, (EU) Nr. 811:2013 und (EU) Nr. 813:2013.
3. Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Monoblock Wärmepumpen Heizsystem

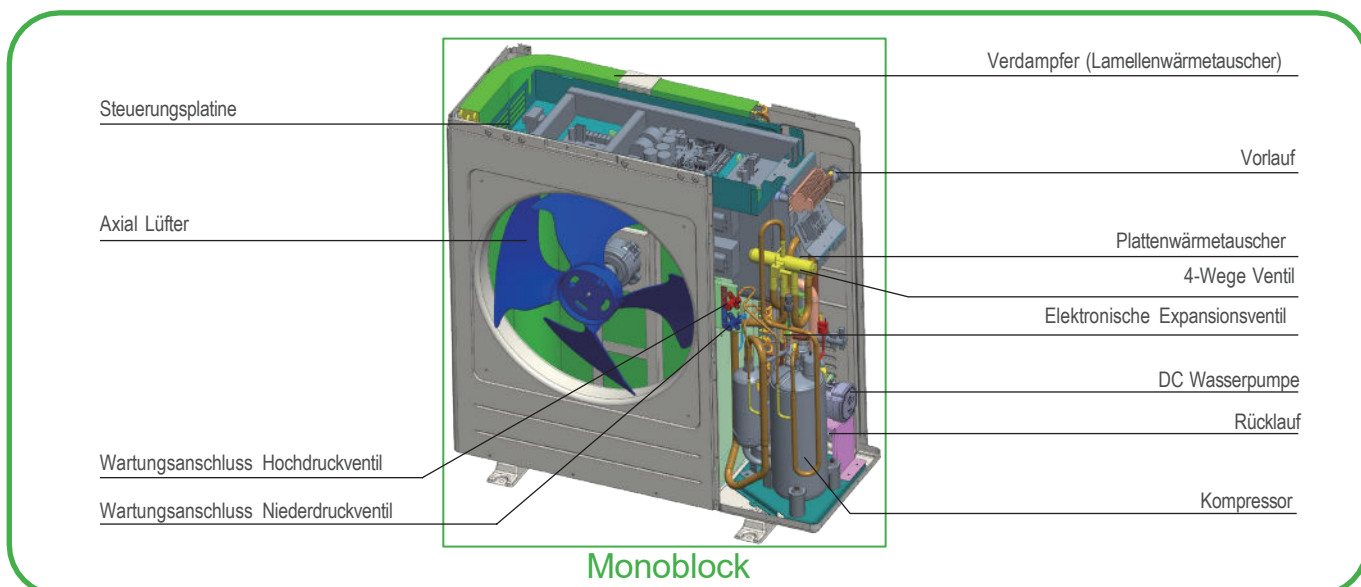
R290 Monoblock

75°C Max. Vorlauftemperatur	Geringe Geräuschemission	H-Smart H-Smart Heizen	Intelligente Temperatursteuerung	PiD PiD Sprühkühlung	Intelligente Enteisung
Zusatz Heizquellen	Backup E-Heizpatrone	APP Intelligente App-Steuerung	Mehrsprachiges Bedienteil	A+++ Effizienzklasse	Kompressor Betriebstemperatur -25°C

Monoblock Heizsystem

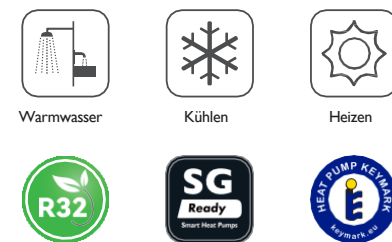


Aufbau

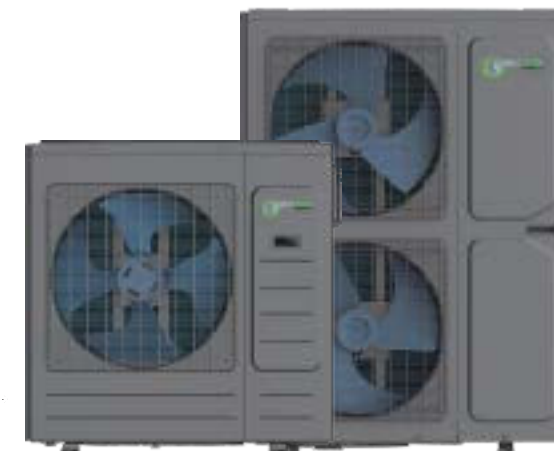


Vermerk: Nur als Referenz

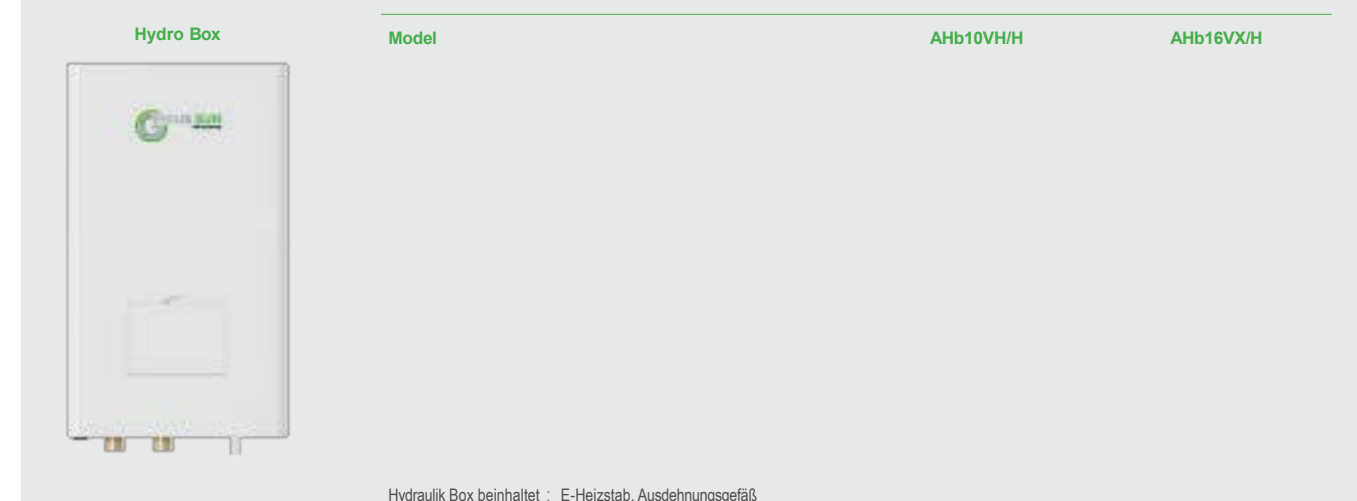
Monoblock - R290



DC INVERTER



Model	6-10kW				12-16kW		
	AHb06VR9HP	AHb08VR9HP	AHb10VR9HP	AHb10VR9XP	AHb12VR9XP	AHb14VR9XP	AHb16VR9XP
Spannungsversorgung	/	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	220V-240V/50Hz	380V-415V/50Hz	380V-415V/50Hz	380V-415V/50Hz
Heizen*	Max. Heizleistung (kW)	5.0	7.0	10.0	10.0	12.00	14.00
	Leistungsaufnahme (kW)	0.99	1.40	2.06	2.06	2.32	2.74
Heizen**	Max. Heizleistung (kW)	5.0	7.0	10.0	10.0	12.00	14.00
	Leistungsaufnahme (kW)	1.54	2.22	3.17	3.17	3.54	4.41
Kühlen	Max. Kühlleistung (kW)	5.0	7.00	8.20	8.20	10.00	11.50
	Leistungsaufnahme (kW)	1.56	2.42	2.62	2.57	3.25	4.09
Kältemittel	/	R290	R290	R290	R290	R290	R290
Max. Vorlauftemperatur	°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Betriebstemperatur Bereich	°C	-25-46	-25-46	-25-46	-25-46	-25-46	-25-46
Kompressor (Marke)	/	Highly	Highly	Highly	Highly	Highly	Highly
Wärmetauscher	Typ	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate	Plate
Nominale Durchflussmenge	m³/h	0.86	1.20	1.72	1.72	2.06	2.41
ERP Level (35°C)	/	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
ERP Level (55°C)	/	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Schallleistungspegel	dB(A)	58	59	60	62	67	68
Netto/Brutto Gewicht	kg	98/109	98/109	112/124	120/132	150/163	155/168
Gerätemaß (LxWxH)	mm	995x390x1015	995x390x1015	995x390x1015	995x390x1015	1036x406x1410	1036x406x1410
Verpackungsmaß (LxWxH)	mm	1145x510x1160	1145x510x1160	1145x510x1160	1145x510x1160	1100x500x1560	1100x500x1560
Container Beladung (40'H)	Stk.	92	92	92	92	46	46



Vermerk:
 1. Testbedingung : Heizen*: Außentemperatur (DB/WB):7°C/6°C · Wassertemperatur (In/Out):30°C/35°C.
 Heizen**: Außentemperatur (DB/WB):7°C/6°C · Wassertemperatur (In/Out):47°C/55°C.
 Kühlen : Außentemperatur (DB/WB):35°C/24°C · Wassertemperatur (In/Out):12°C/7°C.
 2. Die oben genannten Daten beziehen sich auf die Normen EN14825:2016, EN14511:2011, EN12102:2008, (EU) Nr. 811:2013 und (EU) Nr. 813:2013.
 3. Die oben genannten Daten dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.