

# RBSL 6/8/12/14/16 kW

Tri-Thermal-ATW-Wärmepumpe

MODELL

RBSL-60AR2

RBSL-80AR2

RBSL-100AR2

RBSL-120ASR2

RBSL-140ASR2

RBSL-160ASR2



Energieeffizienz als saisonale Raumheizung  
ns Durchschnitt bis zu A+++ bei 35 °C  
ns Durchschnitt bis zu A++ bei 55 °C



Die maximale Wasseraustrittstemperatur  
beträgt 80 °C.

Global-V1.04-2026DE

## R290 Mono-Produktspezifikation

-  **Heizung**
-  **Energieeinsparung**
-  **Geringe Geräuschmission**
-  **Kühlung**
-  **3-Zonen-Steuerung**
-  **Urlaubsmodus**
-  **Warmwasser**
-  **Intelligente Steuerung**
-  **Rechtzeitige Wasserversorgung**
-  **Hoher Wirkungsgrad**
-  **Desinfektionsmodus**
-  **Kaskadensteuerung**



### Modell

RBSL-60AR2

RBSL-80AR2

RBSL-100AR2

RBSL-120ASR2

RBSL-140ASR2

RBSL-160ASR2

#### Mono-Parameter

Stromversorgung	220 bis 240 V~50 Hz	220 bis 240 V~50 Hz	220 bis 240 V~50 Hz	380 bis 415 V/3 N~50 Hz	380 bis 415 V/3 N~50 Hz	380 bis 415 V/3 N~50 Hz
Feuchtigkeitsbeständigkeit(IPX)	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Gegen Stromschläge geschützt	I	I	I	I	I	I

#### Heizbedingungen - Umgebungstemp. (Trockenkugel/Feuchtkugel): 7/6 °C, Wassertemp. (eingehend/ausgehend): 30/35 °C

Heizkapazitätsbereich (kW)	2,55 bis 7,1	3,1 bis 9,6	3,27 bis 11,3	3,4 bis 13,62	5,4 bis 15,1	7,5 bis 18
Heizleistung-Eingangsbereich (kW)	0,51 bis 2,32	0,63 bis 2,52	0,72 bis 2,85	0,83 bis 3,42	1,05 bis 3,88	1,5 bis 4,4
Heizstrom-Eingangsbereich (A)	2,22 bis 9,7	2,74 bis 10,9	3,13 bis 12,39	1,26 bis 5,2	1,6 bis 5,9	2,28 bis 6,45

#### Heizbedingungen - Umgebungstemp. (Trockenkugel/Feuchtkugel): 7/6 °C, Wassertemp. (eingehend/ausgehend): 47/55 °C

Heizkapazitätsbereich (kW)	2,76 bis 6,87	3,4 bis 9,2	3,55 bis 10,5	3,8 bis 12,8	3,9 bis 13,2	4,85 bis 14,75
Heizleistung-Eingangsbereich (kW)	0,67 bis 2,64	0,85 bis 3,02	0,92 bis 3,15	0,95 bis 3,37	1,18 bis 4,47	2,05 bis 5,35
Heizstrom-Eingangsbereich (A)	2,91 bis 11,48	3,7 bis 13,13	4 bis 13,7	1,45 bis 5,13	1,79 bis 6,79	3,11 bis 6,47
Nennleistungsaufnahme (kW)	3,02	3,28	3,71	4,45	5,04	6,88
Nennstromaufnahme (A)	13,11	14,24	16,11	16,11	7,66	11
SCOP (Wassertemp. Bei 35 °C)(W/W)	4,71	5,25	5,29	4,89	4,99	4,76
SCOP (Wassertemp. Bei 55 °C)(W/W)	3,53	3,67	3,67	3,68	3,73	3,46
EER Hebel (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
EER Hebel (55 °C)	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Wasserfluss (m³/Std)	1,032	1,376	1,72	2,064	2,408	2,752
Kältemittel / Füllmenge (kg)	R290	R290	R290	R290	R290	R290
CO2-Aquivalent (t)	0,0018	0,0024	0,0024	0,0033	0,0033	0,0042
Schalldruckpegel (1 m) (dB(A))	51	52	52	52	52	53
Schallleistungspegel (EN12102) (dB)	65	66	66	68	68	68
Nettogewicht (kg)	75	104	104	120	120	135
Betriebsdruck (Niederdruckseite) (MPa)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Betriebsdruck (Hochdruckseite) (MPa)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Abmessungen (L/B/H) (mm)	1220 × 390 × 704	1293 × 494 × 860	1293 × 494 × 860	1293 × 494 × 860	1293 × 494 × 860	1293 × 494 × 860
Kompressor	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Wärmetauscher, wasserseitig	Platte	Platte	Platte	Platte	Platte	Platte
Anschluss, wasserseitig	G1"	G1"	G1"	G5/4"	G5/4"	G5/4"
Wasserpumpe (L)	SHIMGE/Shinhoo	SHIMGE/Shinhoo	SHIMGE/Shinhoo	SHIMGE/Shinhoo	SHIMGE/Shinhoo	SHIMGE/Shinhoo
Ausgleichsbehälter	3	3	3	3	3	3
Strömungsschalter	KAOBO/ACOL	KAOBO/ACOL	KAOBO/ACOL	KAOBO/ACOL	KAOBO/ACOL	KAOBO/ACOL
Elektrische Zusatzheizung (kW)	3	3	3	3	3	3
Chassis-Heizband	J	J	J	J	J	J
Sicherheitsventil	J	J	J	J	J	J
Auslassventil	J	J	J	J	J	J