



Blaupunkt BLP Serie

R290 Wärmepumpen mit Gleichstrom-Inverter und CAREL-Touchscreen-Steuerung



Verschiedene Betriebsmodi für komfortable Nutzung



Hohe Energieeffizienz



Max. Wasseraustritts-temperatur



Stabiler Betrieb bei dieser Temperatur



Eingebaute Wasserpumpe



Integrierte Leistungsregelung



CAREL Touch Screen Steuerung



SG Ready

Enjoy It.

Eine Komplettlösung für vielfältige Anforderungen im Wohnbereich

Als umweltfreundliche Heizlösung der Zukunft sorgen die Blaupunkt-Wärmepumpen im Winter für angenehme Wärme, im Sommer für Kühlung, einen sanften Luftstrom und ein insgesamt angenehmes Raumklima und gewährleisten zudem eine 24-Stunden-Warmwasserversorgung.



Beheizung des gesamten Hauses



Zentrale Warmwasserversorgung



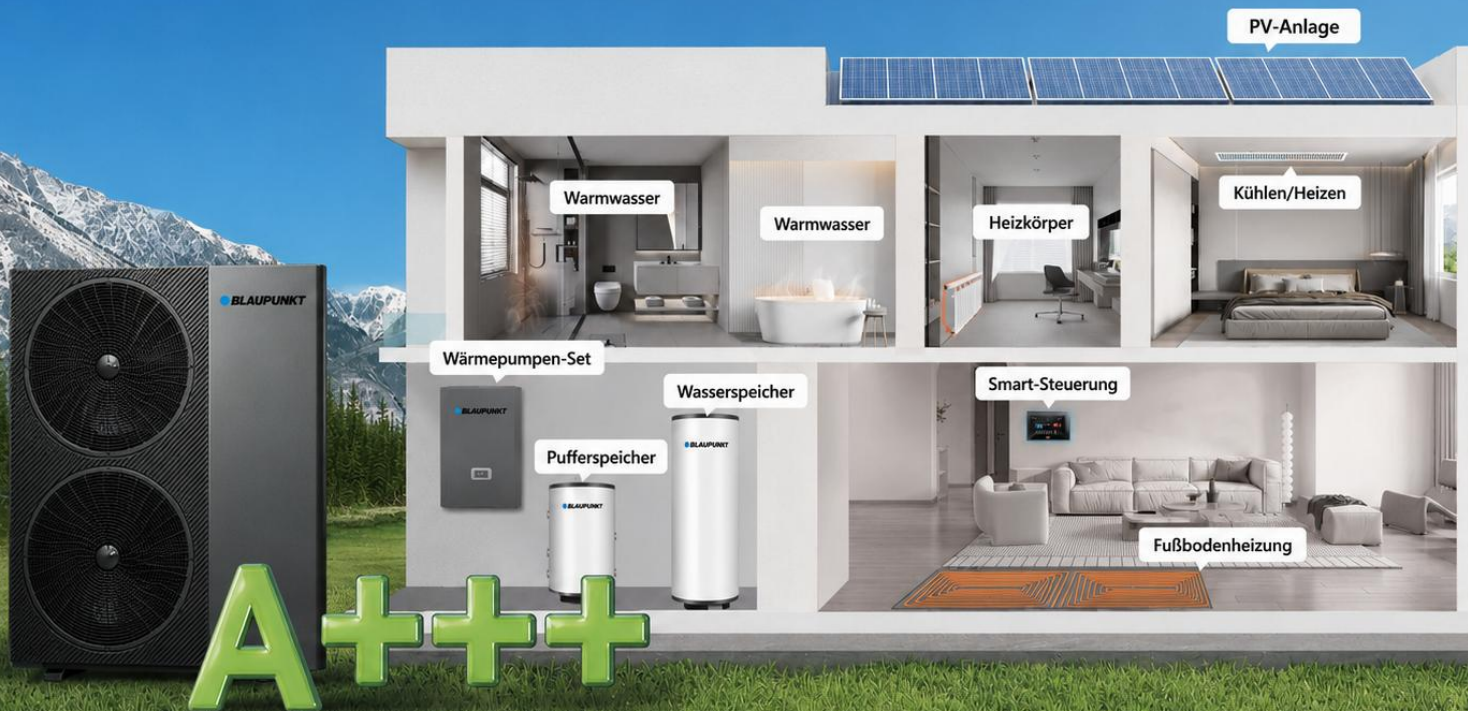
Zentrale Kühlung



Warmwasser + Heizung



Warmwasser + Kühlung



Enjoy It.



R290 Kältemittel

Blaupunkt hat brandneue Produkte entwickelt, die mit dem Kältemittel R290 betrieben werden, einem hochreinen Propan. Es zeichnet sich durch geringe Umweltbelastung und ein geringes Treibhauspotenzial (GWP3) aus, was bedeutet, dass es keine Eigenschaften aufweist, die die Ozonschicht beschädigen könnten.

R290 ist zudem die von der Umweltschutzbehörde (EPA) bevorzugte Alternative auf Kohlenwasserstoffbasis.



Enjoy It.

Smart Touch Screen

Der farbenfrohe Smart-Touchscreen sieht nicht nur elegant und stilvoll aus, sondern reagiert auch schnell und unterstützt mehrere Modi für eine einfache Einrichtung mit nur einem Fingertipp, sodass die Benutzer das System mühelos steuern können.

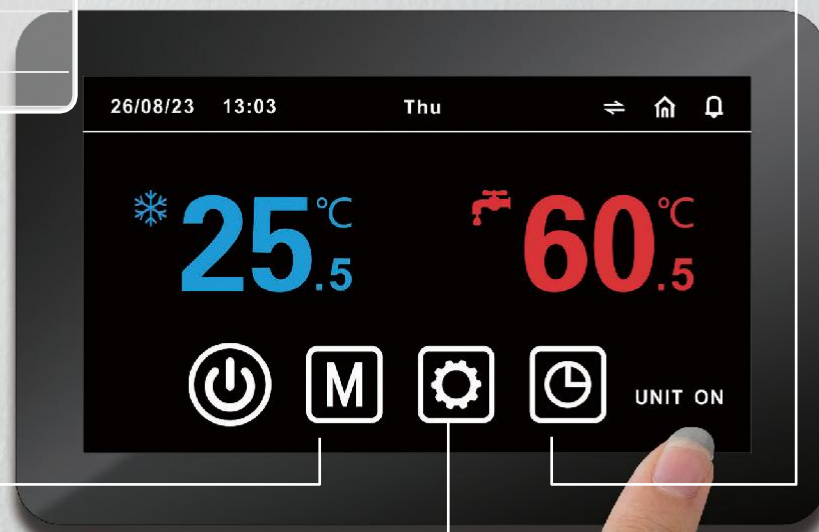


Verschiedene Betriebsmodi:

- Turbo
- Eco
- Sleep
- HI-COP

Zeitsteuerung:

- Zeitzone
- Sollwert
- Voreinstellung
- Temperatur



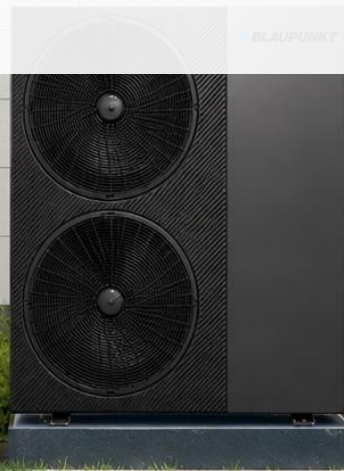
Zahlreiche erweiterte Funktionen:

- Spracheinstellung
- Temperaturkurve
- Benutzerparameter
- Technische Parameter
- Geräteinformationen

Blaupunkt Smart Control System

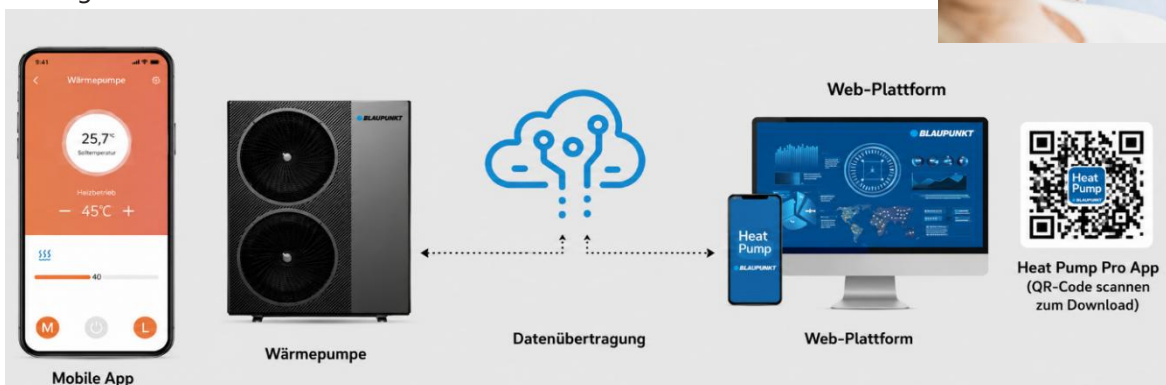
Funktionsprinzip

Das von Blaupunkt selbst entwickelte Smart Control System verfügt über hochintegrierte Steuerungsfunktionen, die über eine Fernbedienungs-App gesteuert werden können. Das System ist einfach zu bedienen, bietet eine stabile Leistung und ist ein echtes intelligentes Betriebssystem, das die Trennung von Mensch und Maschine verwirklicht.



Fernsteuerung über App und PC-Plattform

Sowohl die Smartphone-App als auch die PC-Backend-Anwendung stehen den Nutzern zur Verfügung. Darüber hinaus können lokale Händler die intelligente Datenplattform nutzen, um Ferninspektionen der Produkte für die Nutzer durchzuführen und so bequeme und schnelle Unterstützung bei der Problemlösung zu bieten.



Enjoy It.

Heizen bei niedrigen Temperaturen

Die innovative Gleichstrom-Inverter-Technologie von Blaupunkt nutzt Gleichstrom-Inverter-Kompressoren und Steuerungen und verbessert die Heizleistung in Umgebungen mit niedrigen Temperaturen erheblich, indem sie den Gesamtbetriebsablauf des Systems optimiert. Dadurch ermöglichen Blaupunkt-Wärmepumpen eine effiziente Beheizung von Wohnräumen bereits ab -30°C.

Panasonic



Enjoy It.

Kernkomponenten

Wir sind davon überzeugt, dass wir durch Zusammenarbeit und gemeinsame Anstrengungen einen größeren Mehrwert für unsere Kunden schaffen können. Wir arbeiten mit führenden Unternehmen wie Panasonic, CAREL, Grundfos, Copeland, MITSUBISHI, Schneider und SANYO zusammen, um eine noch höhere Produktqualität zu gewährleisten.



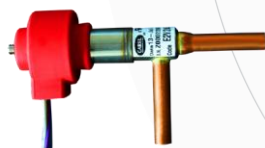
Controller

CAREL Touch Screen Controller 4.3



Kondensator

Plattenwärmetauscher



Expansionsventil

CAREL elektronisches
Expansionsventil



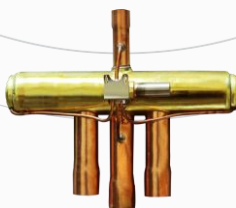
Kompressor

Panasonic Rotationskompressor



Wasserpumpe

Grundfos (Optional: Shinhoo)



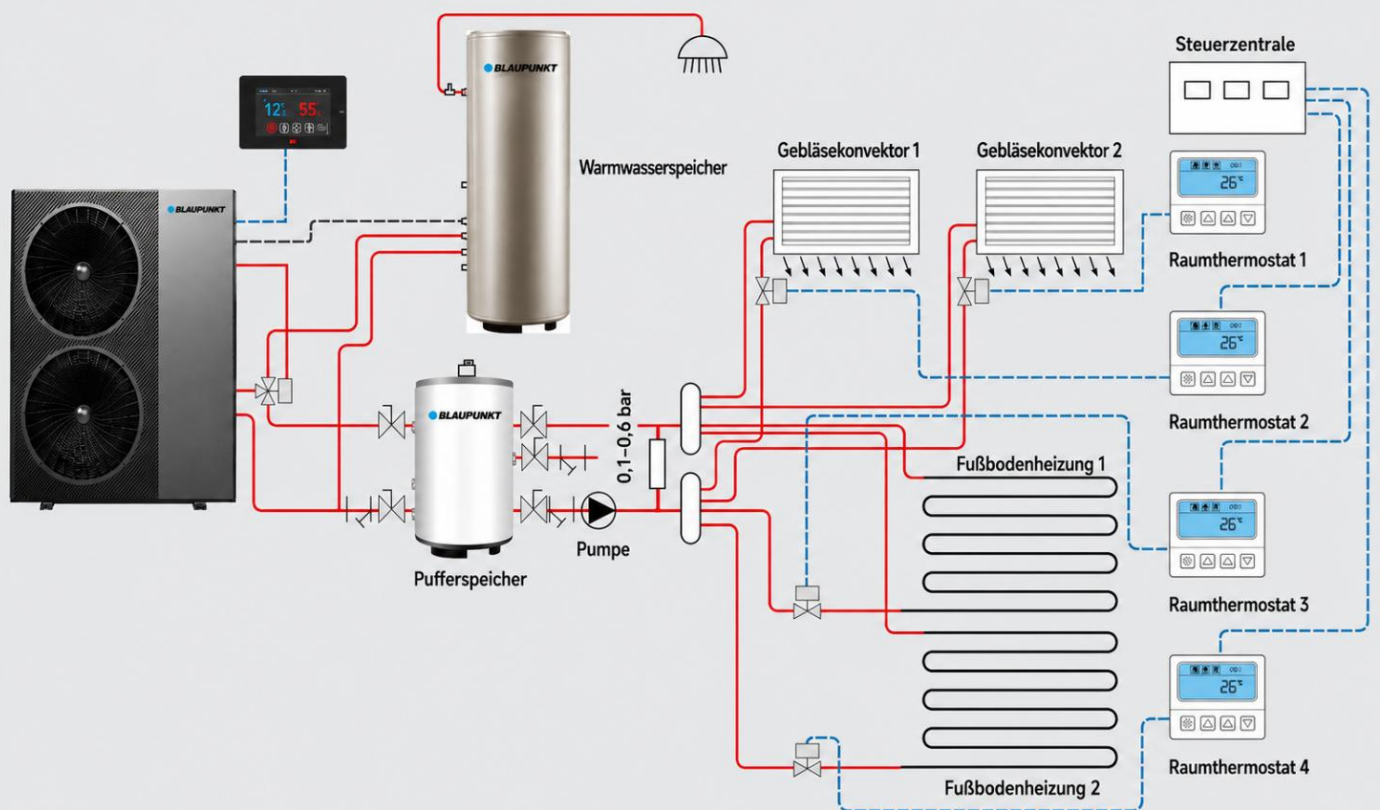
4-Wege-Ventil

SANHUA

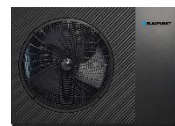
Enjoy It.

Installationsschema

- Bitte wählen Sie den für Ihren Bedarf geeigneten Modus aus und führen Sie die Installation gemäß dem Installationsschema durch. Wenn nur die Warmwasserfunktion benötigt wird, wählen Sie bitte den Modus „Heizung + Warmwasser“ und setzen Sie den Warmwassersensor in den Warmwasserspeicher ein.
- Das Zweiwegeventil und das BV-Ventil sind für die Installation optional. Nur wenn Sie die Temperatur in verschiedenen Zonen regeln müssen, installieren Sie bitte beide.
- Der Gebläsekonvektor kann über eine Kopplung mit der Sekundärumswälzpumpe gesteuert werden. Gleichzeitig muss ein passiver Kopplungsthermostat installiert werden.
- Am Wasserauslass der Wärmepumpe muss ein automatisches Entlüftungsventil installiert werden, damit das Wassersystem bei Gasbildung nach außen entlüftet werden kann.



Spezifikation



Modell		BLP09P1V1R290M	BLP12P1V1R290M	BLP15P3V1R290M	BLP18P3V1R290M
Stromversorgung	V/Hz/Ph	220-240/50/1	380-420/50/3		
Heizbetrieb: Umgebungstemperatur: 7°C, Auslasswassertemperatur: 35°C					
Max. Heizleistung	kW	9.5	11.5	15.5	18.5
C.O.P	W/W	4.42	4.44	4.42	4.14
Heizleistung min./max.	kW	4.37 /9.50	5.29 /11.50	7.13 /15.50	8.51 /18.50
Heizleistungsaufnahme min./max.	W	778 /2149	938 /2590	1241 /3507	1523 /4469
C.O.P min./max.	W/W	4.42/5.61	4.44/5.64	4.42/5.75	4.14/5.59
Heizbetrieb: Umgebungstemperatur: 7°C, Auslasswassertemperatur: 45°C					
Max. Heizleistung	kW	8.9	10.7	14.1	17.7
C.O.P	W/W	3.64	3.77	3.71	3.62
Heizleistung min./max.	kW	4.09 /8.88	4.92 /10.70	6.49 /14.11	8.13 /17.67
Heizleistungsaufnahme min./max.	W	958 /2439	1148 /3011	1486 /3989	1913 /5334
C.O.P min./max.	W/W	3.64 /4.27	3.55 /4.29	3.54 /4.37	3.31 /4.25
Kühlbetrieb: Umgebungstemperatur: 35°C, Auslasswassertemperatur: 18°C					
Max. Heizleistung	kW	8.4	10.2	13.4	16.8
C.O.P	W/W	3.53	3.66	3.60	3.51
Heizleistung min./max.	kW	3.88 /8.44	4.67 /10.16	6.16 /13.40	7.72 /16.78
Heizleistungsaufnahme min./max.	W	928 /2389	1113 /2775	1440 /3721	1855 /4780
C.O.P min./max.	W/W	3.53 /4.18	3.66 /4.20	3.60 /4.28	3.51 /4.16
Kühlbedingungen: Umgebungstemperatur: 35°C, Wasseraustrittstemperatur: 7°C					
Max. Kühlleistung	kW	7.5	9.0	11.5	14.5
E.E.R	W/W	2.90	2.92	2.75	2.82
Kühlleistung min./max.	kW	3.45 /7.50	4.14 /9.00	5.29 /11.50	6.67 /14.50
Kühlleistungsaufnahme min./max.	W	938 /2586	1120 /3082	1405 /4182	1821 /5142
E.E.P Min./Max.	W/W	2.90 /3.68	2.92 /3.70	2.75 /3.77	2.82 /3.66
Max. Leistungsaufnahme	kW	4.36	5.05	6.80	7.83
Max. Stromstärke	A	20.86	10.66	14.35	16.52
Drahtdurchmesser	mm²	4.0	2.5	4.0	4.0
Sicherung oder Leistungsschalter	A	32A	16A	20A	25A
Kompressor	Typ – Menge/System	Twin Rotary - 1			
Lüfter	Menge1	1	2	2	
	Luftstrom	m3/h	3000	3500	5000
	Nennleistung	W	100	120	200
Wasserseitiger Wärmetauscher	Typ	Plattenwärmetauscher			
	Wasserdruckverlust	kPa	20	21	23
	Rohranschluss	Inch	G1"	G1"	G1"
Pumpenmodell	--	UPM4XLK 25-30 130	UPM4XLK 25-30 130	UPM10L25-105 130	
Max. Förderhöhe	m	9	9	10.5	10.5
Zulässiger Wasserdurchfluss Min./Nenn./Max.	L/S	0.28 /0.45 /0.76	0.34/0.55 /0.92	0.46 /0.74 /1.23	0.55/0.88/1.47
Schalldruckpegel (1m)	dB(A)	41.2~50.6	41.1~52	41.7~50.7	42.4~49
Schallleistungspegel (1m)	dB(A)	60.7	61.6	61.6	61.1
SCOP (35/55°C)	kWh	4.76/3.62	4.78/3.63	4.71/3.64	4.76/3.69
Kältemittel	--				
ErP Level(35° C)	--	A+++			
ErP Level(55° C)	--	A+++			
Gehäusetyp	--	Wetterbeständiges PP + verzinktes Blech + ABS			
Nettogewicht	kg	112	125	145	147
Bruttogewicht Karton	kg	125	138	160	172
Bruttogewicht Palette	kg	148	161	182	184
Nettoabmessungen (LxTxH)	mm	1110*475*810	1110*475*960	1110*475*1355	1110*475*1355
Abmessungen Karton (LxTxH)	mm	1165*505*960	1165*505*1100	1165*505*1520	1165*505*1520
Abmessungen Palette (LxTxH)	mm	1200*530*970	1200*530*1120	1200*530*1510	1200*530*1510

Alle technischen Daten entsprechen den Vorgaben der folgenden Normen: EN14511; EN14825:2022; EN12102-1:2022; EN14511-3:2022; EN14511-4:2022 Abschnitt 4; (EU) Nr. 813:2013; OJ 2014/ C207/02:2014. Der saisonale Heizwirkungsgrad (SCOP) wird für gemäßigte Klimabedingungen ermittelt.

Die Angaben in diesem Dokument dienen lediglich als Referenz. Aufgrund der kontinuierlichen Verbesserung und Kontrolle im Produktionsprozess können sich die in diesem Dokument enthaltenen Informationen ändern. Die Modellspezifikation entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Gerät.

Spezifikation

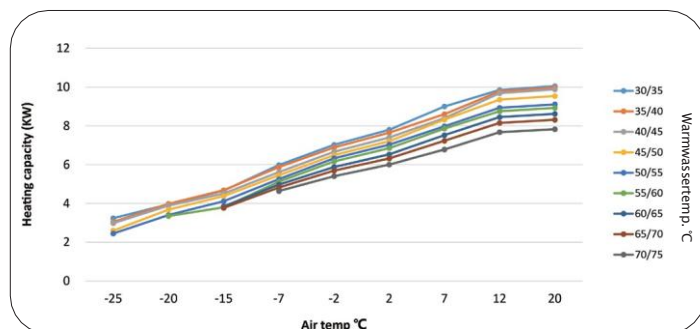


Blaupunkt BLP09P1V1R290M

Kältemittel R290/Hohe Sicherheit/ErP 6+++

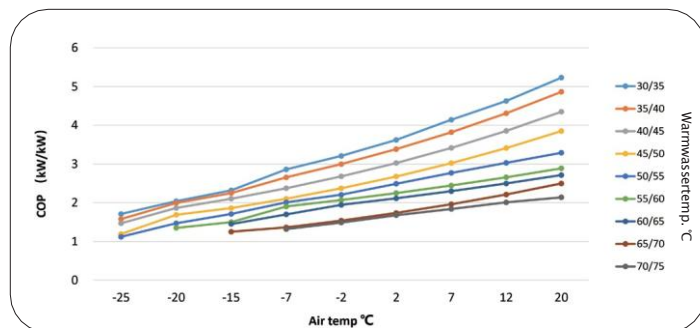
Stromversorgung	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Schalldruck (1m)	dB(A)	41.2~50.6
Kältemittel	/	R290
ErP Level(35°C)	/	A+++
Gehäusotyp	/	Wetterbeständiges PP + verzinktes Blech + ABS
Nettogewicht	kg	112
Abmessungen(L*T*H)	mm	1110 × 475 × 810

BLP09P1V1R290M Heizleistung



Lufttemp. °C	Heizleistung (kW)									
-25	3.24	3.05	2.98	2.60	2.45	/	/	/	/	/
-20	3.95	3.98	3.89	3.68	3.40	3.35	/	/	/	/
-15	4.66	4.68	4.51	4.38	4.11	3.80	3.85	3.77	/	/
-7	5.98	5.87	5.61	5.45	5.25	5.12	4.97	4.82	4.64	/
-2	7.02	6.89	6.66	6.49	6.33	6.17	5.88	5.69	5.40	/
2	7.80	7.65	7.40	7.21	7.03	6.85	6.53	6.32	6.00	/
7	9.00	8.60	8.40	8.32	7.98	7.86	7.52	7.23	6.78	/
12	9.85	9.78	9.68	9.35	8.93	8.75	8.45	8.15	7.67	/
20	10.05	9.97	9.88	9.54	9.11	8.93	8.62	8.31	7.83	/
Wärmewassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75	

BLP09P1V1R290M COP



Lufttemp. °C	COP (kW/kW)									
-25	1.71	1.58	1.47	1.19	1.12	/	/	/	/	/
-20	2.04	1.99	1.86	1.69	1.47	1.35	/	/	/	/
-15	2.32	2.25	2.10	1.86	1.71	1.50	1.45	1.25	/	/
-7	2.86	2.66	2.37	2.10	2.01	1.90	1.70	1.36	1.32	/
-2	3.21	3.00	2.68	2.37	2.21	2.07	1.95	1.54	1.49	/
2	3.62	3.38	3.03	2.68	2.49	2.25	2.11	1.74	1.68	/
7	4.14	3.82	3.41	3.02	2.77	2.44	2.30	1.96	1.84	/
12	4.63	4.31	3.85	3.41	3.03	2.66	2.50	2.21	2.01	/
20	5.23	4.86	4.35	3.85	3.29	2.89	2.72	2.50	2.14	/
Wärmewassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75	

* Die Angaben in diesem Dokument dienen lediglich als Anhaltspunkt. Da der Produktionsprozess ständig verbessert und überwacht wird, können sich die in diesem Dokument enthaltenen Angaben ändern. Die technischen Daten des Modells entnehmen Sie bitte dem Typenschild an dem Gerät.

Spezifikation

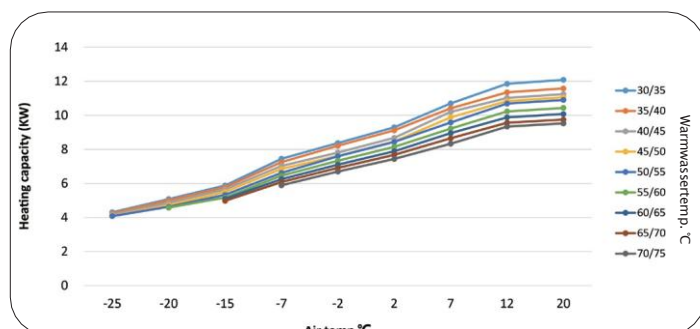


BLAUPUNKT BLP12P1V1R290M

Kältemittel R290/Hohe Sicherheit/ErP 6+++

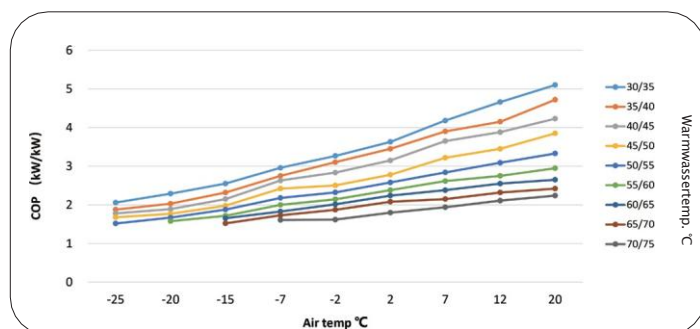
Stromversorgung	V/Hz/Ph	380-420/50/3
Schalldruck (1m)	dB(A)	41.1~52
Kältemittel	/	R290
ErP Level(35° C)	/	A+++
Gehäusetyp	/	Wetterbeständiges PP + verzinktes Blech + ABS
Nettogewicht	kg	125
Abmessungen(L*T*H)	mm	1110 × 475 × 960

BLP12P1V1R290M Heizleistung



Lufttemp. °C	Heizleistung (kW)								
-25	4.31	4.25	4.17	4.10	4.08	/	/	/	/
-20	5.08	5.00	4.86	4.72	4.63	4.58	/	/	/
-15	5.88	5.78	5.65	5.50	5.33	5.17	5.10	4.98	/
-7	7.45	7.25	7.03	6.85	6.62	6.45	6.25	6.08	5.89
-2	8.37	8.21	7.81	7.61	7.60	7.34	7.10	6.91	6.70
2	9.30	9.12	8.68	8.46	8.44	8.15	7.89	7.68	7.44
7	10.70	10.41	10.20	9.88	9.58	9.22	8.95	8.65	8.33
12	11.85	11.35	11.02	10.84	10.69	10.23	9.88	9.56	9.34
20	12.09	11.58	11.24	11.06	10.90	10.43	10.08	9.75	9.53
Warmwassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75

BLP12P1V1R290M COP



Lufttemp. °C	COP (kW/kW)								
-25	2.06	1.88	1.78	1.68	1.52	/	/	/	/
-20	2.29	2.03	1.89	1.77	1.67	1.58	/	/	/
-15	2.55	2.32	2.15	1.98	1.88	1.72	1.66	1.52	/
-7	2.96	2.75	2.63	2.42	2.18	2.00	1.83	1.73	1.61
-2	3.27	3.11	2.84	2.50	2.32	2.14	2.02	1.87	1.62
2	3.63	3.45	3.15	2.78	2.58	2.38	2.24	2.08	1.80
7	4.18	3.90	3.65	3.22	2.84	2.62	2.38	2.15	1.94
12	4.66	4.15	3.88	3.45	3.09	2.75	2.55	2.32	2.11
20	5.10	4.72	4.23	3.85	3.33	2.95	2.65	2.42	2.24
Warmwassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75

* Die Angaben in diesem Dokument dienen lediglich als Anhaltspunkt. Da der Produktionsprozess ständig verbessert und überwacht wird, können sich die in diesem Dokument enthaltenen Angaben ändern. Die technischen Daten des Modells entnehmen Sie bitte dem Typenschild an dem Gerät.

Spezifikation

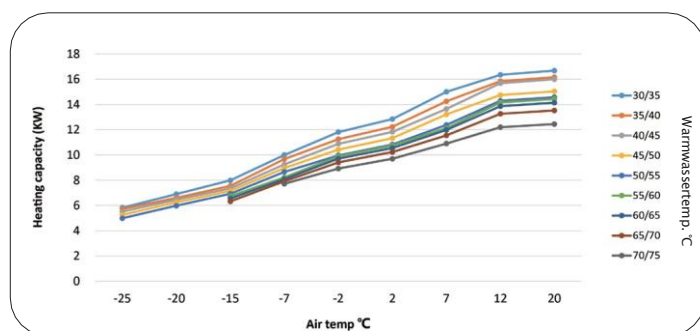


BLAUPUNKT BLP15P3V1R290M

Kältemittel R290/Hohe Sicherheit/ErP 6+++

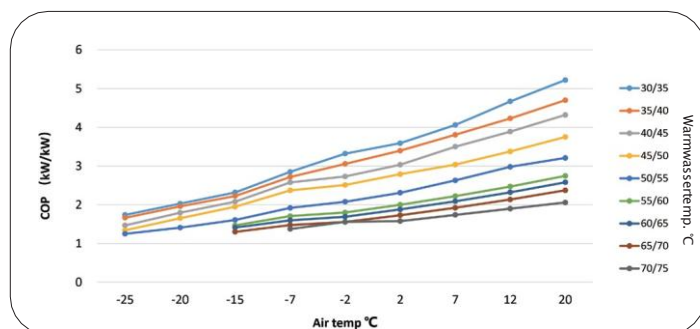
Stromversorgung	V/Hz/Ph	380-420/50/3
Schalldruck (1m)	dB(A)	41.7~50.7
Kältemittel	/	R290
ErP Level(35° C)	/	A+++
Gehäusotyp	/	Wetterbeständiges PP + verzinktes Blech + ABS
Nettogewicht	kg	145
Abmessungen(L*T*H)	mm	1110 × 475 × 1355

BLP15P3V1R290M Heizkapazität



Lufttemp. °C	Heizleistung (kW)								
-25	5.82	5.72	5.51	5.25	4.99	/	/	/	/
-20	6.90	6.60	6.45	6.25	5.98	/	/	/	/
-15	7.99	7.55	7.35	7.15	6.93	6.74	6.55	6.32	/
-7	10.00	9.67	9.25	8.96	8.66	8.22	8.09	7.92	7.72
-2	11.81	11.25	10.88	10.42	9.96	9.89	9.71	9.41	8.92
2	12.84	12.23	11.83	11.33	10.83	10.75	10.55	10.23	9.70
7	15.00	14.25	13.65	13.21	12.38	12.12	11.98	11.55	10.90
12	16.35	15.84	15.68	14.74	14.29	14.15	13.86	13.26	12.20
20	16.68	16.16	16.00	15.04	14.58	14.43	14.14	13.53	12.44
Wärmewassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75

BLP15P3V1R290M COP



Lufttemp. °C	COP (kW/kW)								
-25	1.74	1.67	1.47	1.34	1.25	/	/	/	/
-20	2.03	1.96	1.80	1.65	1.41	/	/	/	/
-15	2.32	2.23	2.08	1.95	1.61	1.47	1.41	1.30	/
-7	2.85	2.72	2.58	2.37	1.92	1.71	1.60	1.48	1.37
-2	3.32	3.06	2.73	2.51	2.08	1.80	1.69	1.56	1.56
2	3.53	3.40	3.03	2.79	2.31	2.00	1.88	1.73	1.58
7	4.06	3.81	3.50	3.04	2.63	2.22	2.09	1.92	1.74
12	4.67	4.23	3.89	3.38	2.98	2.47	2.32	2.14	1.90
20	5.22	4.70	4.32	3.75	3.21	2.75	2.58	2.37	2.06
Wärmewassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75

* Die Angaben in diesem Dokument dienen lediglich als Anhaltspunkt. Da der Produktionsprozess ständig verbessert und überwacht wird, können sich die in diesem Dokument enthaltenen Angaben ändern. Die technischen Daten des Modells entnehmen Sie bitte dem Typenschild an dem Gerät.

Spezifikation

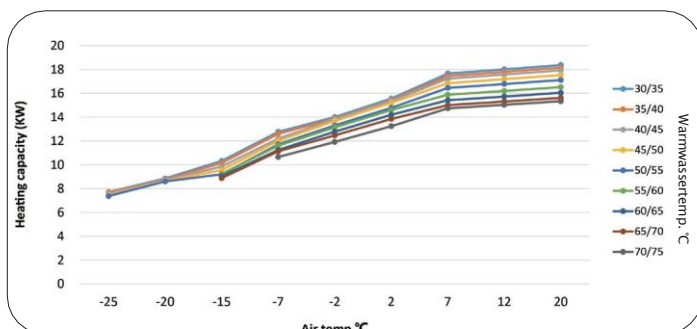


BLAUPUNKT BLP18P3V1R290M

Kältemittel R290/Hohe Sicherheit/ErP 6+++

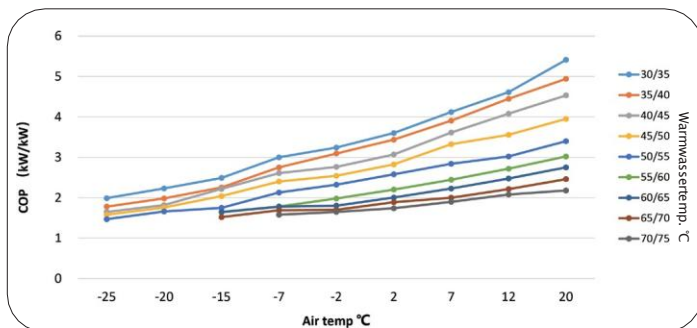
Stromversorgung	V/Hz/Ph	380-420/50/3
Schalldruck (1m)	dB(6)	42.4~49
Kältemittel	/	R290
ErP Level(35° C)	/	A+++
Gehäusotyp	/	Wetterbeständiges PP + verzinktes Blech + ABS
Nettogewicht	kg	147
Abmessungen(L*T*H)	mm	1110 × 475 × 1355

BLP18P3V1R290M Heizleistung



Lufttemp. °C	Heizleistung (kW)								
-25	7.71	7.68	7.58	7.45	7.37	/	/	/	/
-20	8.85	8.75	8.69	8.65	8.60	/	/	/	/
-15	10.32	10.15	9.85	9.55	9.20	9.24	9.05	8.88	/
-7	12.77	12.60	12.20	12.02	11.72	11.60	11.24	11.13	10.65
-2	14.00	13.88	13.82	13.68	13.30	13.14	12.78	12.47	11.92
2	15.56	15.42	15.35	15.20	14.78	14.60	14.20	13.85	13.24
7	17.66	17.45	17.23	16.85	16.45	15.88	15.42	15.01	14.74
12	18.01	17.80	17.57	17.19	16.78	16.20	15.73	15.31	15.03
20	18.37	18.15	17.93	17.53	17.11	16.52	16.04	15.62	15.34
Warmwassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75

BLP18P3V1R290M COP



Lufttemp. °C	COP (kW/kW)								
-25	1.99	1.78	1.65	1.58	1.47	/	/	/	/
-20	2.23	1.98	1.82	1.76	1.66	/	/	/	/
-15	2.49	2.25	2.22	2.04	1.75	1.64	1.65	1.52	/
-7	3.00	2.75	2.61	2.40	2.13	1.78	1.78	1.69	1.58
-2	3.24	3.09	2.76	2.54	2.32	1.98	1.80	1.70	1.65
2	3.60	3.44	3.07	2.82	2.58	2.20	2.00	1.89	1.74
7	4.12	3.91	3.61	3.32	2.84	2.45	2.23	2.00	1.90
12	4.61	4.45	4.08	3.56	3.02	2.72	2.48	2.21	2.08
20	5.41	4.94	4.53	3.95	3.40	3.02	2.75	2.46	2.18
Warmwassertemp. °C	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65	65/70	70/75

* Die Angaben in diesem Dokument dienen lediglich als Anhaltspunkt. Da der Produktionsprozess ständig verbessert und überwacht wird, können sich die in diesem Dokument enthaltenen Angaben ändern. Die technischen Daten des Modells entnehmen Sie bitte dem Typenschild an dem Gerät.



Enjoy It.

Clima-Air GmbH
Wilhelmstr. 18
59269 Beckum
www.clima-air.com

 **BLAUPUNKT**
www.blaupunkt.com