

LITHIUM

Luft/Wasser-Wärmepumpen

Natürliches Kältemittel
62 °C max. Wassertemperatur



LITHIUM


GWP=3

 ANWENDUNG
 GEWERBLICH / INDUSTRIELL

 62 °C
 Maximale
 Wassertemperatur

 -20 °C
 Minimale
 Außentemperatur

Die LITHIUM-Serie markiert den neuesten Stand der Technik bei Enerblue im Bereich der wassergeführten Heiz- und Kühlsysteme und nutzt das natürliche Kältemittel R290. Basierend auf umfassender Erfahrung mit Propan hat Enerblue eine Reihe von leistungsstarken Luft/Wasser-Wärmepumpen entwickelt, die eine exzellente Performance bei minimaler Umweltbelastung vereint.

Die LITHIUM-Serie führt Kapazitäten ein, die bisher auf dem Markt nicht erreicht wurden, und ist mit halbhermetischen Kolbenverdichtern in den Ausführungen On/Off, Inverter und Full-Inverter erhältlich. Der niedrige Geräuschpegel und das optimierte Design machen sie besonders geeignet für Installationen, bei denen hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung entscheidend sind.

LEISTUNGSBEREICH

Heizen	(A7;W35) 200 ÷ 377 kW
Kühlen	(A35;W7) 177 ÷ 303 kW


REVERSIBEL

**AXIAL
VENTILATOREN**

**HALBHERMETISCHE
KOLBENVERDICHTER**

INVERTER

**FULL
VOLL
INVERTER**

**TEMPERATUREN VON
80 °C AUF ANFRAGE**

Hauptmerkmale



1



Gasaustrittsmelder

- Im Falle eines Kältemittelgasaustritts im Verdichtergehäuse oder in der Nähe der Umwälzpumpen (sofern vorhanden):
 - wird die Stromversorgung unterbrochen
 - wird der Absaugventilator (ATEX-zertifiziert) zur Reinigung des Kompressorkastens eingeschaltet.

2



ATEX

läuft der ATEX-zertifizierte Absaugventilator zur Reinigung des Kompressorkastens mit Nenndrehzahl.

3



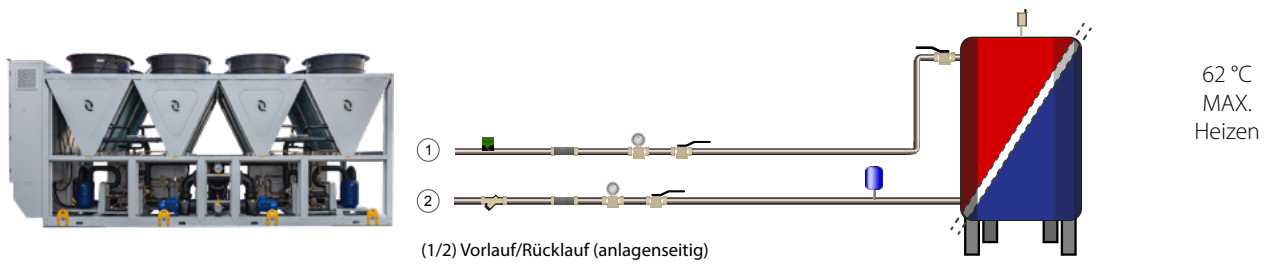
Alle Komponenten im Kompressorgehäuse sind ATEX-zertifiziert.

4

Konform mit Ecodesign

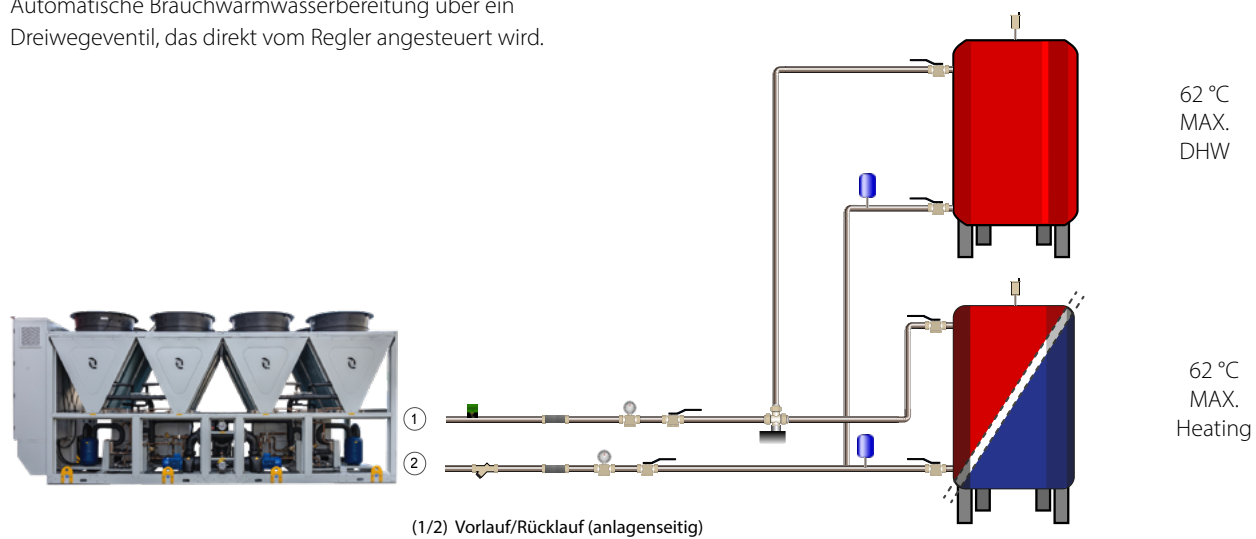
Verfügbare Versionen

Reversible Wärmepumpe für 2-Leiter-Systeme zum Kühlen und Heizen bis zu 62 °C.



AUTOMATISCHE BRAUCHWASSERBEREITUNG

Automatische Brauchwarmwasserbereitung über ein Dreiwegeventil, das direkt vom Regler angesteuert wird.



Konfigurationen

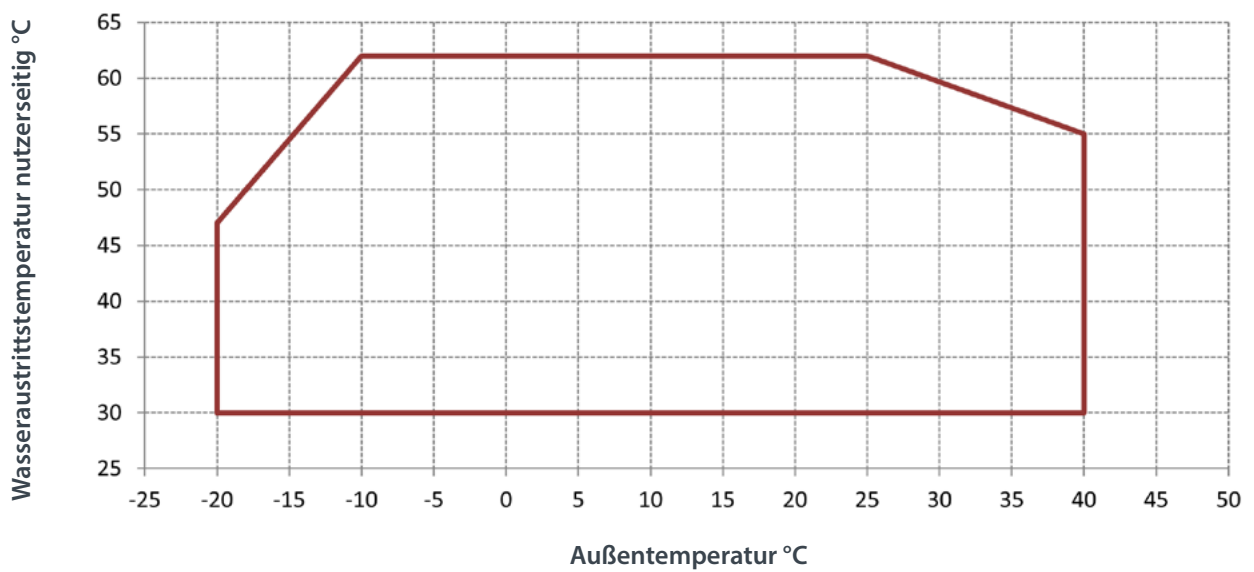
GERÄUSCHARM

Standard

BETRIEBSGRENZEN



HEIZUNG

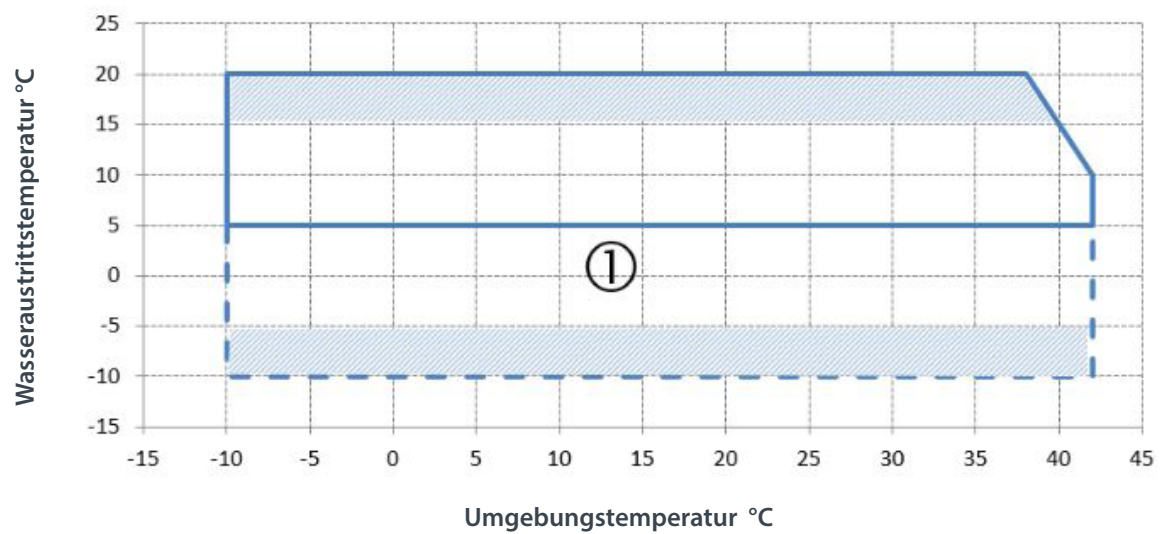


Hinweise

- Die Temperaturdifferenz am anlagenseitigen Wärmetauscher muss zwischen 3 °C und 8 °C liegen.
- Ein Betrieb außerhalb der zulässigen Betriebsgrenzen kann das Auslösen der Schutzeinrichtungen bewirken oder zu schwerwiegenden Fehlfunktionen führen.
- Die Wassereintrittstemperatur am anlagenseitigen Wärmetauscher darf 25 °C nicht unterschreiten.
- Der Ventilatorbereich kann innerhalb der Einsatzgrenzen einer Modulation unterliegen.
- Innerhalb der Einsatzgrenzen kann das Gerät einer Leistungsreduzierung unterzogen werden, um die Vorlauftemperatur zu begrenzen.



KÜHLUNG



Hinweise

- Die Temperaturdifferenz am anlagenseitigen Wärmetauscher muss zwischen 3 °C und 8 °C liegen.
- ①: Das Gerät kann in diesem Bereich nur mit einem Wasser/Glykol-Gemisch betrieben werden
- Für einen Betrieb in diesem Bereich wenden Sie sich bitte an Ihren Kaut-Ansprechpartner.
- Ein Betrieb außerhalb der zulässigen Betriebsgrenzen kann das Auslösen der Schutzeinrichtungen bewirken oder zu schwerwiegenden Fehlfunktionen führen.

TECHNISCHE DATEN

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
HEIZUNG (EN 14511-WERTE) (A7;W45)							
Nominale Heizleistung	(1), (7)	kW	213,0	235,0	286,0	306,0	361,0
Gesamtleistungsaufnahme	(1), (7)	kW	63,9	67,8	80,8	87,2	103,0
COP	(1), (7)		3,33	3,47	3,54	3,51	3,50
HEIZUNG (EN 14511) (A7;W55)							
Nominale Heizleistung	(2), (7)	kW	206,0	226,0	273,0	293,0	345,0
Gesamtleistungsaufnahme	(2), (7)	kW	70,0	73,3	87,6	94,3	112,0
COP	(2), (7)		2,94	3,08	3,12	3,11	3,08
Saisonale Effizienz							
SEER	(10)		3,66	3,71	4,01	3,96	3,86
Saisonale Energieeffizienz η_{sc}	(10)	%	143,3	145,3	157,3	155,2	151,3
SCOP MT	(8)		3,27	3,34	3,39	3,39	3,40
Saisonale Energieeffizienz η_{sh}	(8)	%	127,6	130,7	132,5	132,5	132,9
Saisonale Effizienzklasse	(8), (9)		A++ (*)	A++ (*)	A++ (*)	A++ (*)	A++ (*)
KÜHLUNG (EN 14511 WERTE) (A35;W7)							
Nominale Kühlleistung	(3), (7)	kW	183,0	203,0	240,0	260,0	303,0
Gesamtleistungsaufnahme	(3), (7)	kW	71,7	77,4	84,5	92,9	109,0
EER	(3), (7)		2,55	2,62	2,84	2,80	2,78
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – HEIZBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A7/W45)	(1)	m3/h	37,0	40,8	49,6	53,1	62,5
Druckabfall (A7/W45)	(1)	kPa	17,4	18,8	22,7	22,0	28,3
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – HEIZBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A7/W55)	(2)	m3/h	22,4	24,6	29,7	31,8	37,5
Druckabfall (A7/W55)	(2)	kPa	7,5	8,0	9,6	9,3	12,0
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – KÜHLBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A35;W7)	(3)	m3/h	31,5	35,0	41,3	44,7	52,1
Druckabfall (A35;W7)	(3)	kPa	16,3	15,2	17,9	20,8	26,3
VERDICHTER							
Typ	Kolbenkompressor						
Menge/Kältemittelkreisläufe		n° / n°	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Kapazitätsschritte		n°	4	4	4	4	4
Ölladung		kg	3,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Kältemittelfüllung pro Kreislauf		kg	10,0	10,2	14,0	14,2	17,0

DB = Dry Bulb = Trockenkugeltemperatur
 WB = Wet Bulb = Feuchtekugeltemperatur

- (1) Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; Verflüssiger-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 40–45 °C
- (2) Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; Verflüssiger-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 47–55 °C
- (3) Außentemperatur 35 °C; Verdampfer-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 12–7 °C
- (4) Schallleistungspegel gemäß ISO 3744 berechnet
- (5) Schalldruckpegel bezogen auf 10 m Abstand im Freifeld
- (6) Schallpegel bezogen auf Betriebsbedingungen: Kaltwassersatz in Betrieb, Wasser 12/7 °C, Außentemperatur 35 °C

- (7) Werte gemäß EN 14511-3:2022
- (8) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 sowie EN 14511 und EN 14825 für gemäßigtes Klima (Straßburg), Anwendung „Durchschnittstemperatur“ (55 °C), variable Austrittstemperatur
- (9) Mit (*) gekennzeichnete Geräte unterliegen nicht der EU-Verordnung Nr. 811/2013 (Nennwärmeleistung > 70 kW)
- (10) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 sowie EN 14511 und EN 14825 für gemäßigtes Klima (Straßburg), Fan-Coil-Anwendung (7 °C), variable Austrittstemperatur

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
AXIALLÜFTER							
Menge		n°	4	4	8	8	8
Luftstrom	(1)	m ³ /h	82404	82427	171008	171072	164785
WASSERANSCHLUSS							
Typ			Victaulic				
Verbindung			3"	3"	4"	4"	4"
HYDRAULIKMODULE							
Pumpenmodell		kW	P1	P1	P2	P2	P2
Nennleistung der Pumpe		kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Nennstrom der Pumpe		A	6,4	6,4	7,8	7,8	7,8
Verfügbarer Pumpendruck (A7/W45)	(1)	kPa	162	148	145	138	109
SCHALLPEGEL STD-VERSION							
Schalleistung	(4), (6)	dB(A)	91	91	93	93	93
Schalldruckwert	(5), (6)	dB(A)	71	71	72	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER EINHEIT							
Breite		mm	3230	3230	5843	5843	5843
Tiefe		mm	2384	2384	2384	2384	2384
Höhe		mm	2619	2619	2619	2619	2619
Versandgewicht		kg	-	-	-	-	-
Betriebsgewicht		kg	-	-	-	-	-

Elektrische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
Max. Stromaufnahme	(1), (3)	A	150	168	199	213	243
			(156)	(174)	(207)	(221)	(251)
Maximaler Anlaufstrom	(2), (3)	A	331	408	492	527	542
			(338)	(415)	(500)	(535)	(550)
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%

(1) Stromwert, bei dem die internen Sicherheitseinrichtungen des Geräts auslösen. Dies ist der maximale vom Gerät aufgenommene Strom. Dieser Wert wird niemals überschritten und ist für die Auslegung der Zuleitung und der zugehörigen Schutzgeräte zu verwenden (siehe dem Gerät beiliegenden Schaltplan).

(2) Maximaler Anlaufstrom, berechnet unter der Annahme, dass der Verdichter mit maximaler Leistung startet und alle weiteren Komponenten ihren maximalen Strom aufnehmen.

(3) Werte in Klammern beziehen sich auf Geräte mit integrierter Pumpe.

Hinweise

- Spannungsunsymmetrie: max. 2 %
- Die Nennversorgungsspannung (siehe spezifischen Schaltplan) darf um nicht mehr als ±5 % abweichen.
- Elektrische Daten beziehen sich auf die Standardausführung. Abweichungen sind abhängig von der installierten Zubehörkonfiguration möglich.

TECHNISCHE DATEN

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
HEIZUNG (EN 14511-WERTE) (A7;W45)							
Nominale Heizleistung	(1), (7)	kW	211,0	234,0	283,0	305,0	360,0
Gesamtleistungsaufnahme	(1), (7)	kW	63,3	67,6	80,9	87,7	104,0
COP	(1), (7)		3,33	3,46	3,50	3,48	3,46
HEIZUNG (EN 14511) (A7;W55)							
Nominale Heizleistung	(2), (7)	kW	204,0	226,0	272,0	292,0	345,0
Gesamtleistungsaufnahme	(2), (7)	kW	69,7	73,8	88,4	95,4	113,0
COP	(2), (7)		2,93	3,06	3,08	3,06	3,05
Saisonale Effizienz							
SEER	(10)		3,50	3,46	3,80	3,74	3,63
Saisonale Energieeffizienz η_{sc}	(10)	%	136,8	135,2	148,9	146,5	142,1
SCOP MT	(8)		3,15	3,15	3,23	3,19	3,16
Saisonale Energieeffizienz η_{sh}	(8)	%	122,9	122,9	126,3	124,5	123,2
Saisonale Effizienzklasse	(8), (9)		A+ (*)	A+ (*)	A++ (*)	A+ (*)	A+ (*)
KÜHLUNG (EN 14511 WERTE) (A35;W7)							
Nominale Kühlleistung	(3), (7)	kW	180,0	202,0	236,0	257,0	301,0
Gesamtleistungsaufnahme	(3), (7)	kW	70,7	77,3	84,1	93,3	110,0
EER	(3), (7)		2,55	2,61	2,81	2,75	2,74
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – HEIZBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A7/W45)	(1)	m ³ /h	36,6	40,5	49,1	52,8	62,5
Druckabfall (A7/W45)	(1)	kPa	17,1	18,6	22,4	21,8	28,3
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – HEIZBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A7/W55)	(2)	m ³ /h	22,2	24,6	29,5	31,8	37,5
Druckabfall (A7/W55)	(2)	kPa	7,4	8,0	9,6	9,3	12,0
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – KÜHLBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A35;W7)	(3)	m ³ /h	31,0	34,7	40,6	44,2	51,8
Druckabfall (A35;W7)	(3)	kPa	15,8	15,0	17,5	20,4	26,1
VERDICHTER							
Typ	Kolbenkompressor						
Menge/Kältemittelkreisläufe		n° / n°	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Kapazitätsschritte		n°	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100
Ölladung		kg	3,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Kältemittelfüllung pro Kreislauf		kg	10,0	10,2	14,0	14,2	17,0

DB = Dry Bulb = Trockenkugeltemperatur
 WB = Wet Bulb = Feuchtekugeltemperatur

- (1) Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; Verflüssiger-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 40–45 °C
 (2) Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; Verflüssiger-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 47–55 °C
 (3) Außentemperatur 35 °C; Verdampfer-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 12–7 °C
 (4) Schallleistungspegel gemäß ISO 3744 berechnet
 (5) Schalldruckpegel bezogen auf 10 m Abstand im Freifeld
 (6) Schallpegel bezogen auf Betriebsbedingungen: Kaltwassersatz in Betrieb, Wasser 12/7 °C, Außentemperatur 35 °C

- (7) Werte gemäß EN 14511-3:2022
 (8) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 sowie EN 14511 und EN 14825 für gemäßigtes Klima (Straßburg), Anwendung „Durchschnittstemperatur“ (55 °C), variable Austrittstemperatur
 (9) Mit (*) gekennzeichnete Geräte unterliegen nicht der EU-Verordnung Nr. 811/2013 (Nennwärmeleistung > 70 kW)
 (10) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 sowie EN 14511 und EN 14825 für gemäßigtes Klima (Straßburg), Fan-Coil-Anwendung (7 °C), variable Austrittstemperatur

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
AXIALLÜFTER							
Menge		n°	4	4	8	8	8
Luftstrom	(1)	m ³ /h	82391	82432	170959	170961	164712
WASSERANSCHLUSS							
Typ			Victaulic				
Verbindung			3"	3"	4"	4"	4"
HYDRAULIKMODULE							
Pumpenmodell		kW	P1	P1	P2	P2	P2
Nennleistung der Pumpe		kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Nennstrom der Pumpe		A	6,4	6,4	7,8	7,8	7,8
Verfügbarer Pumpendruck (A7/W45)	(1)	kPa	163	149	146	139	109
SCHALLPEGEL STD-VERSION							
Schalleistung	(4), (6)	dB(A)	91	91	93	93	93
Schalldruckwert	(5), (6)	dB(A)	71	71	72	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER EINHEIT							
Breite		mm	3230	3230	5843	5843	5843
Tiefe		mm	2384	2384	2384	2384	2384
Höhe		mm	2619	2619	2619	2619	2619
Versandgewicht		kg	-	-	-	-	-
Betriebsgewicht		kg	-	-	-	-	-

Elektrische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
Max. Stromaufnahme	(1), (3)	A	153	162	195	211	238
			(160)	(169)	(203)	(219)	(246)
Maximaler Anlaufstrom	(2), (3)	A	335	403	488	525	537
			(341)	(409)	(496)	(533)	(545)
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%

(1) Stromwert, bei dem die internen Sicherheitseinrichtungen des Geräts auslösen. Dies ist der maximale vom Gerät aufgenommene Strom. Dieser Wert wird niemals überschritten und ist für die Auslegung der Zuleitung und der zugehörigen Schutzgeräte zu verwenden (siehe dem Gerät beiliegenden Schaltplan).

(2) Maximaler Anlaufstrom, berechnet unter der Annahme, dass der Verdichter mit maximaler Leistung startet und alle weiteren Komponenten ihren maximalen Strom aufnehmen.

(3) Werte in Klammern beziehen sich auf Geräte mit integrierter Pumpe.

Hinweise

- Spannungsunsymmetrie: max. 2 %
- Die Nennversorgungsspannung (siehe spezifischen Schaltplan) darf um nicht mehr als ±5 % abweichen.
- Elektrische Daten beziehen sich auf die Standardausführung. Abweichungen sind abhängig von der installierten Zubehörkonfiguration möglich.

TECHNISCHE DATEN

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
HEIZUNG (EN 14511-WERTE) (A7;W45)							
Nominale Heizleistung	(1), (7)	kW	208,0	232,0	280,0	303,0	360,0
Gesamtleistungsaufnahme	(1), (7)	kW	62,7	67,3	80,9	88,2	105,0
COP	(1), (7)		3,32	3,45	3,46	3,44	3,43
HEIZUNG (EN 14511) (A7;W55)							
Nominale Heizleistung	(2), (7)	kW	202,0	225,0	270,0	292,0	345,0
Gesamtleistungsaufnahme	(2), (7)	kW	69,3	74,4	89,2	96,6	114,0
COP	(2), (7)		2,91	3,02	3,03	3,02	3,03
Saisonale Effizienz							
SEER	(10)		3,56	3,57	3,91	3,83	3,73
Saisonale Energieeffizienz η_{sc}	(10)	%	139,3	139,7	153,2	150,1	146,1
SCOP MT	(8)		3,23	3,27	3,28	3,28	3,29
Saisonale Energieeffizienz η_{sh}	(8)	%	126,1	127,9	128,0	128,0	128,4
Saisonale Effizienzklasse	(8), (9)		A++ (*)	A++ (*)	A++ (*)	A++ (*)	A++ (*)
KÜHLUNG (EN 14511 WERTE) (A35;W7)							
Nominale Kühlleistung	(3), (7)	kW	177,0	200,0	232,0	254,0	299,0
Gesamtleistungsaufnahme	(3), (7)	kW	69,8	77,4	83,7	93,7	111,0
EER	(3), (7)		2,54	2,58	2,77	2,71	2,69
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – HEIZBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A7/W45)	(1)	m3/h	36,1	40,2	48,5	52,6	62,4
Druckabfall (A7/W45)	(1)	kPa	16,7	18,4	22,0	21,7	28,2
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – HEIZBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A7/W55)	(2)	m3/h	22,0	24,5	29,4	31,7	37,5
Druckabfall (A7/W55)	(2)	kPa	7,3	8,0	9,5	9,3	12,0
ANLAGENSEITIGER WÄRMETAUSCHER – KÜHLBETRIEB							
Typ	Platten-Wärmetauscher						
Wasserdurchflussrate (A35;W7)	(3)	m3/h	30,4	34,3	39,9	43,7	51,4
Druckabfall (A35;W7)	(3)	kPa	15,4	14,8	17,0	20,1	25,8
VERDICHTER							
Typ	Kolbenkompressor						
Menge/Kältemittelkreisläufe		n° / n°	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Kapazitätsschritte		n°	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100
Ölladung		kg	3,5	3,5	3,5	3,5	8,5
Kältemittelfüllung pro Kreislauf		kg	10,0	10,2	14,0	14,2	17,0

DB = Dry Bulb = Trockenkugeltemperatur
 WB = Wet Bulb = Feuchtekugeltemperatur

- (1) Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; Verflüssiger-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 40–45 °C
- (2) Außentemperatur 7 °C DB, 6 °C WB; Verflüssiger-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 47–55 °C
- (3) Außentemperatur 35 °C; Verdampfer-Wasser Ein-/Austrittstemperatur 12–7 °C
- (4) Schallleistungspegel gemäß ISO 3744 berechnet
- (5) Schalldruckpegel bezogen auf 10 m Abstand im Freifeld
- (6) Schallpegel bezogen auf Betriebsbedingungen: Kaltwassersatz in Betrieb, Wasser 12/7 °C, Außentemperatur 35 °C

- (7) Werte gemäß EN 14511-3:2022
- (8) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 sowie EN 14511 und EN 14825 für gemäßigtes Klima (Straßburg), Anwendung „Durchschnittstemperatur“ (55 °C), variable Austrittstemperatur
- (9) Mit (*) gekennzeichnete Geräte unterliegen nicht der EU-Verordnung Nr. 811/2013 (Nennwärmeleistung > 70 kW)
- (10) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 sowie EN 14511 und EN 14825 für gemäßigtes Klima (Straßburg), Fan-Coil-Anwendung (7 °C), variable Austrittstemperatur

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
AXIALLÜFTER							
Menge		n°	4	4	8	8	8
Luftstrom	(1)	m ³ /h	82376	82443	170945	171107	164843
WASSERANSCHLUSS							
Typ			Victaulic				
Verbindung			3"	3"	4"	4"	4"
HYDRAULIKMODULE							
Pumpenmodell		kW	P1	P1	P2	P2	P2
Nennleistung der Pumpe		kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Nennstrom der Pumpe		A	6,4	6,4	7,8	7,8	7,8
Verfügbarer Pumpendruck (A7/W45)	(1)	kPa	165	151	147	139	109
SCHALLPEGEL STD-VERSION							
Schalleistung	(4), (6)	dB(A)	91	91	93	93	93
Schalldruckwert	(5), (6)	dB(A)	71	71	72	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER EINHEIT							
Breite		mm	3230	3230	5843	5843	5843
Tiefe		mm	2384	2384	2384	2384	2384
Höhe		mm	2619	2619	2619	2619	2619
Versandgewicht		kg	-	-	-	-	-
Betriebsgewicht		kg	-	-	-	-	-

Elektrische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
Max. Stromaufnahme	(1), (3)	A	157	157	191	209	233
			(163)	(163)	(199)	(217)	(241)
Maximaler Anlaufstrom	(2), (3)	A	157	157	191	209	233
			(163)	(163)	(199)	(217)	(241)
Stromversorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%

(1) Stromwert, bei dem die internen Sicherheitseinrichtungen des Geräts auslösen. Dies ist der maximale vom Gerät aufgenommene Strom. Dieser Wert wird niemals überschritten und ist für die Auslegung der Zuleitung und der zugehörigen Schutzgeräte zu verwenden (siehe dem Gerät beiliegenden Schaltplan).

(2) Maximaler Anlaufstrom, berechnet unter der Annahme, dass der Verdichter mit maximaler Leistung startet und alle weiteren Komponenten ihren maximalen Strom aufnehmen.

(3) Werte in Klammern beziehen sich auf Geräte mit integrierter Pumpe.

Hinweise

- Spannungsunsymmetrie: max. 2 %
- Die Nennversorgungsspannung (siehe spezifischen Schaltplan) darf um nicht mehr als ±5 % abweichen.
- Elektrische Daten beziehen sich auf die Standardausführung. Abweichungen sind abhängig von der installierten Zubehörkonfiguration möglich.

Alfred Kaut GmbH & Co.
Germany

Tel. +49 202 26 82-0
info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten
Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsäch-
lichen Gerätefarben abweichen. NE_04/2026

Ihr Fachbetrieb