

LITHIUM

Heating larger

Hocheffiziente Luft-Wasser-Wärmepumpen in reversibler Ausführung
mit Axialventilatoren und natürlichem Kältemittel (R290)



LITHIUM



GWP=3

EINSATZBEREICHE
GEWERBE / INDUSTRIE

62°

Max.
Wassertemperatur

-20°

Min. Temperatur
der Außenluft

Die LITHIUM-Serie stellt die neueste Entwicklung von Enerblue im Bereich Heizung und hydronische Klimatisierung dar und verwendet das natürliche Kältemittel R290.

Dank unserer langjährigen Erfahrung mit Propan haben wir eine Reihe leistungsstarker Luft-Wasser-Wärmepumpen entwickelt, die hervorragende Leistungen bei minimaler Umweltbelastung bieten.

Die LITHIUM-Serie führt bisher nicht verfügbare Leistungsklassen ein, mit halbdichtgeschlossenen Kolbenkompressoren in den Ausführungen On/Off, Inverter und Full Inverter.

Aufgrund ihres niedrigen Geräuschpegels und des optimierten Designs eignen sie sich insbesondere für alle Anlagen, die sehr hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung erfordern.

SERIE

Heizbetrieb (A7;W35) 200 ÷ 377 kW

Kühlbetrieb (A35;W7) 177 ÷ 303 kW

IN
REVERSIBLER
AUSFÜHRUNGAXIALVEN-
TILATORENHALBHERMETISCHE
HUBKOLBENVERDICHTER

INVERTER

FULL
INVERTERHOHE
TEMPERATUR 80°C

* Auf Anfrage erhältlich.



Wichtigste Eigenschaften



1



SENSOR DES GASLECKDETEKTORS

Im Falle von Kältemittelverlusten im Verdichtergehäuse oder in der Nähe der Umwälzpumpen (sofern installiert):

- Die Stromversorgung wird unterbrochen
- Der Absaugventilator (ATEX-zertifiziert) wird aktiviert, um die Atmosphäre im Inneren des Verdichterkastens zu spülen.

2



ATEX

Der ATEX-zertifizierte Absaugventilator arbeitet mit Nenndrehzahl, um das Kältemittel aus dem Verdichterkasten zu entfernen.

3



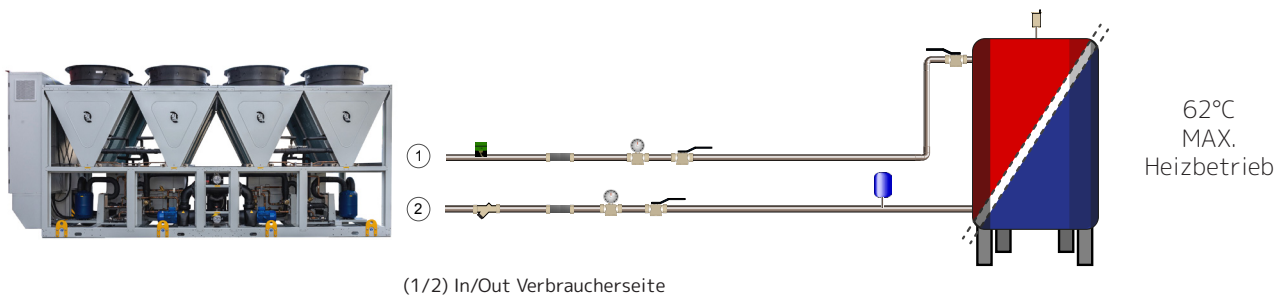
Alle Komponenten, die die Sicherheitskette der Einheit bilden, sind ATEX-zertifiziert.

4

In Übereinstimmung mit der Ökodesign-Richtlinie

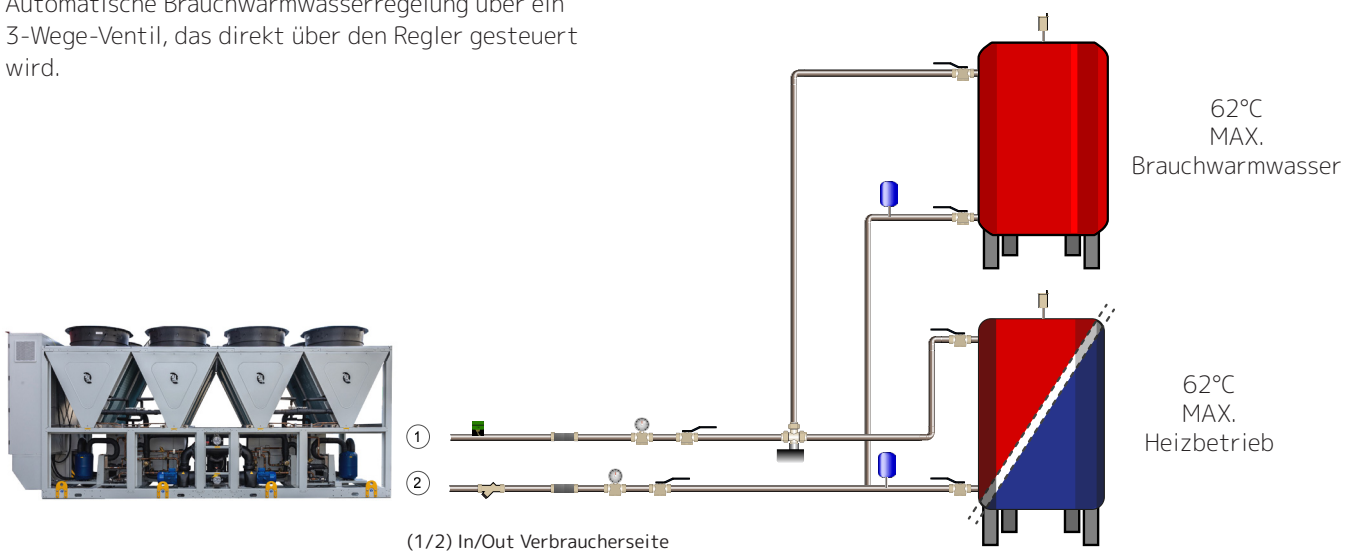
Verfügbare Ausführungen

Reversible Wärmepumpe für 2-Rohr-Anlagen
für Kühl- und Heizbetrieb bis 62°C.



AUTOMATISCHE BRAUCHWARMWASSERREGELUNG

Automatische Brauchwarmwasserregelung über ein
3-Wege-Ventil, das direkt über den Regler gesteuert
wird.



Ausführungen

LOW NOISE

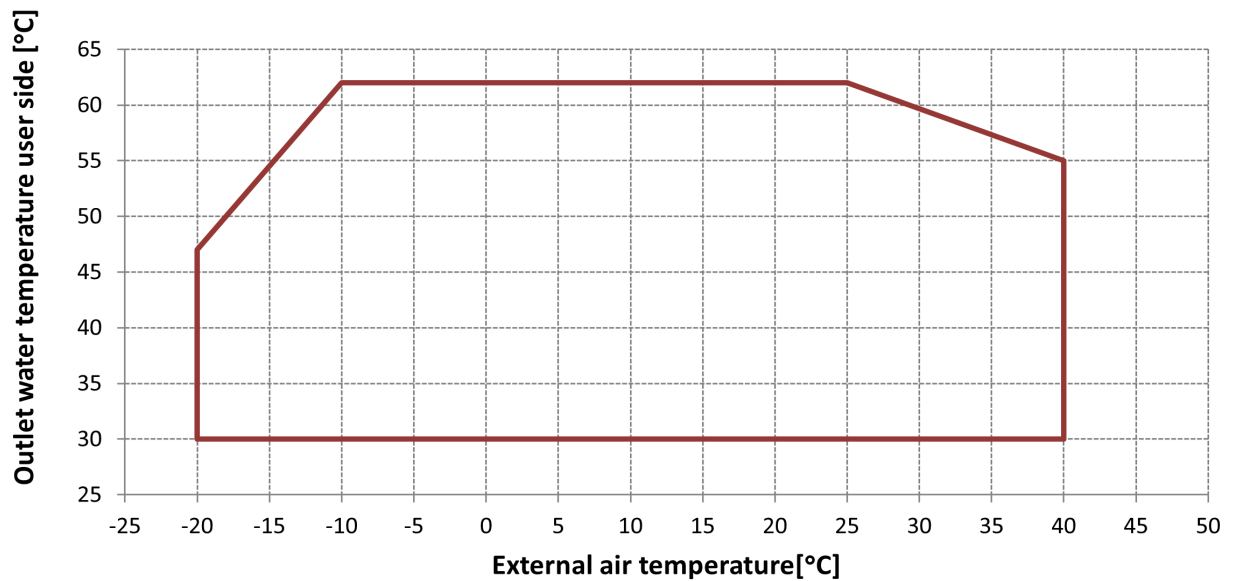
Standard



Betriebsgrenzwerte



HEIZBETRIEB

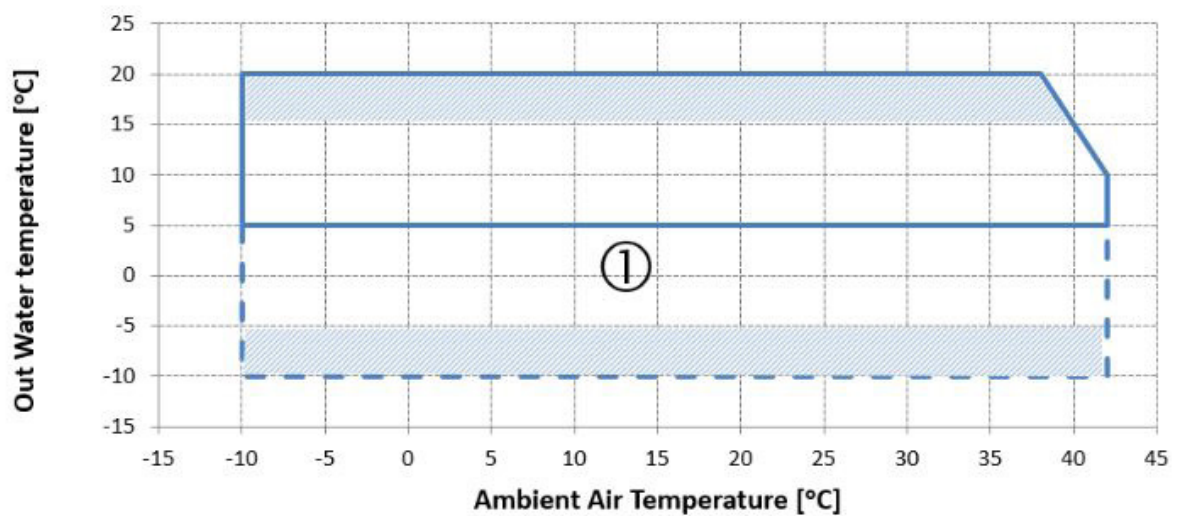


Hinweise

- Die Temperaturdifferenz am Wärmetauscher auf der Verbraucherseite muss im Bereich von 3 °C bis 8 °C liegen
- Der Betrieb außerhalb der Betriebsgrenzwerte kann zum Eingreifen der Sicherheitseinrichtungen oder zu erheblichen Störungen führen
- Die Wassertemperatur am Einlass des Wärmetauschers auf der Verbraucherseite darf 25 °C nicht unterschreiten
- Die Ventilatorsektion kann innerhalb der Betriebsgrenzwerte moduliert werden
- Innerhalb der Betriebsgrenzen kann die Einheit zur Begrenzung der Druckgastemperatur einer Leistungsreduzierung (Teillastbetrieb) unterliegen.



KÜHLBETRIEB



Hinweise

- Die Temperaturdifferenz am Wärmetauscher auf der Verbraucherseite muss im Bereich von 3 °C bis 8 °C liegen
- ①: In diesem Bereich kann das Gerät ausschließlich mit Glykolwasser auf der Verdampferseite arbeiten
- Um den Betrieb in diesem Bereich zu ermöglichen, wenden Sie sich bitte an den Vertrieb.
- Der Betrieb außerhalb der Betriebsgrenzwerte kann zum Eingreifen der Sicherheitseinrichtungen oder zu erheblichen Störungen führen



Technische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
HEIZBETRIEB (WERTE EN 14511) (A7;W45)							
Nennheizleistung	(1), (7)	kW	213,0	235,0	286,0	306,0	361,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Heizbetrieb	(1), (7)	kW	63,9	67,8	80,8	87,2	103,0
COP (Leistungszahl)	(1), (7)		3,33	3,47	3,54	3,51	3,50
HEIZBETRIEB (GEMÄSS EN 14511) (A7;W55)							
Nennleistung im Wärmebetrieb	(2), (7)	kW	206,0	226,0	273,0	293,0	345,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Heizbetrieb	(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 ENERGIEKENNWERTE							
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++ (*)
KÜHLBETRIEB (WERTE EN 14511) (A35;W7)							
Nennkühlleistung	(3), (7)	kW	183,0	203,0	240,0	260,0	303,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Kühlbetrieb	(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
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE HEIZBETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A7/W45)	(1)	m ³ /h	37,0	40,8	49,6	53,1	62,5
Druckverlust (A7/W45)	(1)	kPa	17,4	18,8	22,7	22,0	28,3
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE HEIZBETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A7/W55)	(2)	m ³ /h	22,4	24,6	29,7	31,8	37,5
Druckverlust (A7/W55)	(2)	kPa	7,5	8,0	9,6	9,3	12,0
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE CHILLER-BETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A35;W7)	(3)	m ³ /h	31,5	35,0	41,3	44,7	52,1
Druckverlust (A35;W7)	(3)	kPa	16,3	15,2	17,9	20,8	26,3
VERDICHTER							
Typ			Hubkolben				
Menge/Kältekreise		n° / n°	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Teillaststufen		n°	4	4	4	4	4
Ölfüllmenge pro Kreis		kg	3,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Kältemittelmenge pro Kreis		kg	10,0	10,2	14,0	14,2	17,0

(1) Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 40-45 °C

(2) Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 47-55 °C

(3) Außenlufttemperatur 35°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 12-7°C

(4) Schallleistungspegel, berechnet nach ISO 3744

(5) Schalldruckpegel in 10 m Abstand von der Einheit im Freifeld

(6) Schallpegel bezogen auf die Bedingungen: Chillerbetrieb, Wasser 12/7 °C, Außenluft 35 °C

(7) Werte gemäß Norm EN 14511-3:2022

(8) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 und EN 14511 - EN 14825. Für gemäßigtes Klima (Straßburg). Anwendung: Niedrige Verbrauchertemperatur (55 °C). Variable Austrittstemperatur

(9) Die mit (*) gekennzeichneten Einheiten unterliegen nicht der EU-Verordnung Nr. 811/2013 (Nennwärmeleistung > 70 kW).

(10) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 und EN 14511 - EN 14825. Für gemäßigtes Klima (Straßburg). Anwendung: Ventilator-konvektor (7 °C). Variable Austrittstemperatur

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
AXIALVENTILATOREN							
Menge		Nr.	4	4	8	8	8
Luftdurchsatz	(1)	m ³ /h	82404	82427	171008	171072	164785
HYDRAULIKANSCHLÜSSE							
Typ			Victaulic				
Anschlüsse			3"	3"	4"	4"	4"
HYDRAULIKMODUL							
Pumpenmodell		kW	P1	P1	P2	P2	P2
Nennleistung Pumpe		kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Nennstrom Pumpe		A	6,4	6,4	7,8	7,8	7,8
Nutzförderhöhe Pumpe (A7/W45)	(1)	kPa	162	148	145	138	109
GERÄUSCHPEGEL STD-EINHEIT							
Schallleistungspegel	(4), (6)	dB(A)	91	91	93	93	93
Schalldruckpegel	(5), (6)	dB(A)	71	71	72	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER EINHEITEN							
Länge		mm	3230	3230	5843	5843	5843
Tiefe		mm	2384	2384	2384	2384	2384
Höhe		mm	2619	2619	2619	2619	2619
Versandgewicht		kg	-	-	-	-	-
Gewicht im Betrieb		kg	-	-	-	-	-

Elektrische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
Maximale 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)
Elektrische Versorgung		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 Schutzvorrichtungen der Einheit auslösen Dies ist die maximale Stromaufnahme der Einheit. Dieser Wert wird grundsätzlich nicht überschritten und ist für die Auslegung der Leitung und der entsprechenden Schutzvorrichtungen zu verwenden (siehe den Einheiten beiliegenden Schaltplan).

(2) Maximaler Anlaufstrom, berechnet unter Berücksichtigung des Starts des leistungsstärksten Verdichters und der maximalen Stromaufnahme aller übrigen Geräte

(3) Die Werte in Klammern beziehen sich auf die Einheiten mit Pumpe

Hinweise

- Spannungsunsymmetrie: max. 2 %
- „Die standardmäßige Versorgungsspannung (siehe zugehörigen Schaltplan) darf ±5 % nicht überschreiten.“
- Die elektrischen Daten beziehen sich auf die Standard-Einheit. Die Werte können je nach installierten Zubehörkomponenten variieren.



Technische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
HEIZBETRIEB (WERTE EN 14511) (A7;W45)							
Nennheizleistung	(1), (7)	kW	211,0	234,0	283,0	305,0	360,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Heizbetrieb	(1), (7)	kW	63,3	67,6	80,9	87,7	104,0
COP (Leistungszahl)	(1), (7)		3,33	3,46	3,50	3,48	3,46
HEIZBETRIEB (GEMÄSS EN 14511) (A7;W55)							
Nennleistung im Wärmebetrieb	(2), (7)	kW	204,0	226,0	272,0	292,0	345,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Heizbetrieb	(2), (7)	kW	69,7	73,8	88,4	95,4	113,0
COP (Leistungszahl)	(2), (7)		2,93	3,06	3,08	3,06	3,05
SAISONALE ENERGIEKENNWERTE							
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+ (*)
KÜHLBETRIEB (WERTE EN 14511) (A35;W7)							
Nennkühlleistung	(3), (7)	kW	180,0	202,0	236,0	257,0	301,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Kühlbetrieb	(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
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE HEIZBETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A7/W45)	(1)	m ³ /h	36,6	40,5	49,1	52,8	62,5
Druckverlust (A7/W45)	(1)	kPa	17,1	18,6	22,4	21,8	28,3
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE HEIZBETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A7/W55)	(2)	m ³ /h	22,2	24,6	29,5	31,8	37,5
Druckverlust (A7/W55)	(2)	kPa	7,4	8,0	9,6	9,3	12,0
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE CHILLER-BETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A35;W7)	(3)	m ³ /h	31,0	34,7	40,6	44,2	51,8
Druckverlust (A35;W7)	(3)	kPa	15,8	15,0	17,5	20,4	26,1
VERDICHTER							
Typ			Hubkolben				
Menge/Kältekreise		Nr. / Nr.	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Teillaststufen		Nr.	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100
Ölfüllmenge pro Kreis		kg	3,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Kältemittelmenge pro Kreis		kg	10,0	10,2	14,0	14,2	17,0

(1) Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 40-45 °C

(2) Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 47-55 °C

(3) Außenlufttemperatur 35°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 12-7 °C

(4) Schallleistungspegel, berechnet nach ISO 3744

(5) Schalldruckpegel in 10 m Abstand von der Einheit im Freifeld

(6) Schallpegel bezogen auf die Bedingungen: Chillerbetrieb, Wasser 12/7 °C, Außenluft 35 °C

(7) Werte gemäß Norm EN 14511-3:2022

(8) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 und EN 14511 - EN 14825. Für gemäßigtes Klima (Straßburg). Anwendung: Niedrige Verbrauchertemperatur (55 °C). Variable Austrittstemperatur

(9) Die mit (*) gekennzeichneten Einheiten unterliegen nicht der EU-Verordnung Nr. 811/2013 (Nennwärmeleistung > 70 kW).

(10) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 und EN 14511 - EN 14825. Für gemäßigtes Klima (Straßburg). Anwendung: Ventilator-konvektor (7 °C). Variable Austrittstemperatur

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
AXIALVENTILATOREN							
Menge		Nr.	4	4	8	8	8
Luftdurchsatz	(1)	m ³ /h	82391	82432	170959	170961	164712
HYDRAULIKANSCHLÜSSE							
Typ			Victaulic				
Anschlüsse			3"	3"	4"	4"	4"
HYDRAULIKMODUL							
Pumpenmodell		kW	P1	P1	P2	P2	P2
Nennleistung Pumpe		kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Nennstrom Pumpe		A	6,4	6,4	7,8	7,8	7,8
Nutzförderhöhe Pumpe (A7/W45)	(1)	kPa	163	149	146	139	109
GERÄUSCHPEGEL STD-EINHEIT							
Schallleistungspegel	(4), (6)	dB(A)	91	91	93	93	93
Schalldruckpegel	(5), (6)	dB(A)	71	71	72	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER EINHEITEN							
Länge		mm	3230	3230	5843	5843	5843
Tiefe		mm	2384	2384	2384	2384	2384
Höhe		mm	2619	2619	2619	2619	2619
Versandgewicht		kg	-	-	-	-	-
Gewicht im Betrieb		kg	-	-	-	-	-

Elektrische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
Maximale 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)
Elektrische Versorgung		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 Schutzvorrichtungen der Einheit auslösen Dies ist die maximale Stromaufnahme der Einheit. Dieser Wert wird grundsätzlich nicht überschritten und ist für die Auslegung der Leitung und der entsprechenden Schutzvorrichtungen zu verwenden (siehe den Einheiten beiliegenden Schaltplan).

(2) Maximaler Anlaufstrom, berechnet unter Berücksichtigung des Starts des leistungsstärksten Verdichters und der maximalen Stromaufnahme aller übrigen Geräte

(3) Die Werte in Klammern beziehen sich auf die Einheiten mit Pumpe

Hinweise

- Spannungsunsymmetrie: max. 2 %
- „Die standardmäßige Versorgungsspannung (siehe zugehörigen Schaltplan) darf ±5 % nicht überschreiten.“
- Die elektrischen Daten beziehen sich auf die Standard-Einheit. Die Werte können je nach installierten Zubehörkomponenten variieren.



LITHIUMi FULL INVERTER

Technische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
HEIZBETRIEB (WERTE EN 14511) (A7;W45)							
Nennheizleistung	(1), (7)	kW	208,0	232,0	280,0	303,0	360,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Heizbetrieb	(1), (7)	kW	62,7	67,3	80,9	88,2	105,0
COP (Leistungszahl)	(1), (7)		3,32	3,45	3,46	3,44	3,43
HEIZBETRIEB (GEMÄSS EN 14511) (A7;W55)							
Nennleistung im Wärmebetrieb	(2), (7)	kW	202,0	225,0	270,0	292,0	345,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Heizbetrieb	(2), (7)	kW	69,3	74,4	89,2	96,6	114,0
COP (Leistungszahl)	(2), (7)		2,91	3,02	3,03	3,02	3,03
SAISONALE ENERGIEKENNWERTE							
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++ (*)
KÜHLBETRIEB (WERTE EN 14511) (A35;W7)							
Nennkühlleistung	(3), (7)	kW	177,0	200,0	232,0	254,0	299,0
Insgesamt aufgenommene Leistung im Kühlbetrieb	(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
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE HEIZBETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A7/W45)	(1)	m ³ /h	36,1	40,2	48,5	52,6	62,4
Druckverlust (A7/W45)	(1)	kPa	16,7	18,4	22,0	21,7	28,2
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE HEIZBETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A7/W55)	(2)	m ³ /h	22,0	24,5	29,4	31,7	37,5
Druckverlust (A7/W55)	(2)	kPa	7,3	8,0	9,5	9,3	12,0
WÄRMETAUSCHER VERBRAUCHERSEITE CHILLER-BETRIEB							
Typ			Plattenwärmetauscher				
Wasserdurchfluss (A35;W7)	(3)	m ³ /h	30,4	34,3	39,9	43,7	51,4
Druckverlust (A35;W7)	(3)	kPa	15,4	14,8	17,0	20,1	25,8
VERDICHTER							
Typ			Hubkolben				
Menge/Kältekreise		Nr. / Nr.	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Teillaststufen		Nr.	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100	25 / 100
Ölfüllmenge pro Kreis		kg	3,5	3,5	3,5	3,5	8,5
Kältemittelmenge pro Kreis		kg	10,0	10,2	14,0	14,2	17,0

(1) Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 40-45 °C

(2) Außenlufttemperatur 7°C DB, 6°C WB; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 47-55 °C

(3) Außenlufttemperatur 35°C; Wassertemperatur Eingang-Ausgang Kondensator 12-7 °C

(4) Schallleistungspegel, berechnet nach ISO 3744

(5) Schalldruckpegel in 10 m Abstand von der Einheit im Freifeld

(6) Schallpegel bezogen auf die Bedingungen: Chillerbetrieb, Wasser 12/7 °C, Außenluft 35 °C

(7) Werte gemäß Norm EN 14511-3:2022

(8) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 und EN 14511 - EN 14825. Für gemäßigtes Klima (Straßburg). Anwendung: Niedrige Verbrauchertemperatur (55 °C). Variable Austrittstemperatur

(9) Die mit (*) gekennzeichneten Einheiten unterliegen nicht der EU-Verordnung Nr. 811/2013 (Nennwärmeleistung > 70 kW).

(10) Gemäß EU-Richtlinie Nr. 813/2013 und EN 14511 - EN 14825. Für gemäßigtes Klima (Straßburg). Anwendung: Ventilator-konvektor (7 °C). Variable Austrittstemperatur

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
AXIALVENTILATOREN							
Menge		Nr.	4	4	8	8	8
Luftdurchsatz	(1)	m ³ /h	82376	82443	170945	171107	164843
HYDRAULIKANSCHLÜSSE							
Typ			Victaulic				
Anschlüsse			3"	3"	4"	4"	4"
HYDRAULIKMODUL							
Pumpenmodell		kW	P1	P1	P2	P2	P2
Nennleistung Pumpe		kW	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Nennstrom Pumpe		A	6,4	6,4	7,8	7,8	7,8
Nutzförderhöhe Pumpe (A7/W45)	(1)	kPa	165	151	147	139	109
GERÄUSCHPEGEL STD-EINHEIT							
Schallleistungspegel	(4), (6)	dB(A)	91	91	93	93	93
Schalldruckpegel	(5), (6)	dB(A)	71	71	72	72	72
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE DER EINHEITEN							
Länge		mm	3230	3230	5843	5843	5843
Tiefe		mm	2384	2384	2384	2384	2384
Höhe		mm	2619	2619	2619	2619	2619
Versandgewicht		kg	-	-	-	-	-
Gewicht im Betrieb		kg	-	-	-	-	-

Elektrische Daten

MODEL			220.2	260.2	290.2	320.2	370.2
Maximale 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)
Elektrische Versorgung		V/ph/Hz	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%	400/3~/50 ±5%

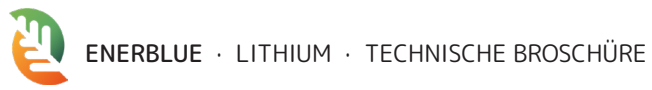
(1) Stromwert, bei dem die internen Schutzvorrichtungen der Einheit auslösen Dies ist die maximale Stromaufnahme der Einheit. Dieser Wert wird grundsätzlich nicht überschritten und ist für die Auslegung der Leitung und der entsprechenden Schutzvorrichtungen zu verwenden (siehe den Einheiten beiliegenden Schaltplan).

(2) Maximaler Anlaufstrom, berechnet unter Berücksichtigung des Starts des leistungsstärksten Verdichters und der maximalen Stromaufnahme aller übrigen Geräte

(3) Die Werte in Klammern beziehen sich auf die Einheiten mit Pumpe

Hinweise

- Spannungsunsymmetrie: max. 2 %
- „Die standardmäßige Versorgungsspannung (siehe zugehörigen Schaltplan) darf ±5 % nicht überschreiten.“
- Die elektrischen Daten beziehen sich auf die Standard-Einheit. Die Werte können je nach installierten Zubehörkomponenten variieren.



LITHIUM

HOCHEFFIZIENTE LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPEN IN REVERSIBLER AUSFÜHRUNG
MIT AXIALVENTILATOREN UND NATÜRLICHEM KÄLTEMITTEL (R290)



ENERBLUE SRL

35020 Candiana
Padua - ITALY
T. +39.0426.302051
F. +39.0426.840000
info@enerblue.it

www.enerblue.it
CCTG000005 - 00

Die in diesem Dokument angegebenen technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden, um die Qualität der Enerblue Produkte stets auf höchstem Niveau zu halten. Die endgültigen Daten stehen den Kunden vor der Lieferung im Dokumentenportal zur Verfügung. Für weitere Informationen und Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Ansprechpartner im Vertrieb.