



# Technische Daten / Lieferumfang

# Jersey

Leistungsdaten		Werte in Klammern: (1 Verdichter)		Jersey 5	Jersey 7
Heizleistung   COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	2,95   6,00	4,49   5,34
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	2,61   5,03	3,92   4,61
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	2,39   2,71	3,22   2,66
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	2,32   4,20	5,11   3,76
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW   COP	4,64   2,57	7,21   2,68
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW   COP	4,33   1,83	6,68   2,00
Heizleistung	bei A10/W35	min.   max.	kW   kW	2,95   8,75	4,49   10,57
	bei A7/W35	min.   max.	kW   kW	2,67   7,06	3,85   8,87
	bei A7/W55	min.   max.	kW   kW	1,88   6,81	3,50   8,21
	bei A2/W35	min.   max.	kW   kW	2,32   4,24	2,60   6,60
	bei A-7/W35	min.   max.	kW   kW	1,69   4,64	2,10   7,21
	bei A-7/W55	min.   max.	kW   kW	0,96   2,87	1,90   6,68
Kühlleistung   EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW   EER	3,56   5,36	5,30   5,33
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW   EER	-   -	-   -
Kühlleistung	bei A35/W18	min.   max.	kW   kW	3,56   7,16	5,30   10,44
	bei A35/W7	min.   max.	kW   kW	-   -	-   -
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	-	-
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20   55
Wärmequelle Heizen		min.   max.		°C	-20   40
Zusätzliche Betriebspunkte		...		-	-
<b>Aufstellungsort (gilt nur für Innenaufstellung)</b>					
Raumtemperatur		min.   max.		°C	-   -
Maximale relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)				%	-
<b>Schall</b>					
Schalleistungspegel innen		min.   Nacht   max.		dB(A)	-   -   -
Schalleistungspegel außen <sup>1)</sup>		min.   Nacht   max.		dB(A)	48   48   62
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1		innen   außen		dB(A)	-   51
Tonhaltigkeit   Tieffrequent		dB(A)   • ja – nein		0   -	0   -
<b>Wärmequelle</b>					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck				m³/h   Pa	2530   0
<b>Heizkreis</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher				l/h	1044   20   20
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom				bar   bar   l/h	0,381   0,152   1044
Maximal zulässiger Betriebsdruck				bar	3
Regelbereich Umwälzpumpe		min.   max.		l/h	100   1800
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>					
Angaben der Normen nach Version		EN14511-x   DIN EN 12102-1		2019   2018	2019   2018
Gewicht gesamt				kg	82,00
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul				kg   kg   kg	82   -   -
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge				...   kg	R410A   1,5
<b>Elektrik</b>					
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe* <sup>**</sup> )				...   A	1-N/PE/230V/50Hz   B16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung <sup>**</sup> )				...   A	-
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement <sup>**</sup> )		1 Phase		...   A	-   -
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement <sup>**</sup> )		3 Phasen		...   A	-   -
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x   Stromaufnahme   cosφ				kW   A   ...	0,50   2,3   0,97
WP*): effekt. Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: min.   max.				kW   kW	0,50   1,95
WP*): Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen				A   kW	15   3,35
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser				A   A	< 5   -
Schutzart				IP	24
Zmax				Ω	-
Fehlerstromschutzschalter		Falls gefordert		Typ	B
Leistung Elektroheizelement		3   2   1 phasig		kW   kW	-   -   -
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe Heizkreis		min.   max.		W	-   -
<b>Sonstige Geräteinformationen</b>					
Sicherheitsventil Heizkreis   Ansprechdruck		im Lieferumfang: • ja – nein   bar		-   -	-   -
Pufferspeicher   Volumen		im Lieferumfang: • ja – nein   l		-   0	-   0
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Volumen   Vordruck		im Lieferumfang: • ja – nein       bar		-   -   -	-   -   -
Überströmventil   Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser		integriert: • ja – nein		-   -	-   -
Schwingungsentkopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		•	•
Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatte		im Lieferumfang oder integriert: • ja – nein		•   •   -	•   •   -

<sup>\*</sup>) lediglich Verdichter, <sup>\*\*</sup>) örtliche Vorschriften beachten <sup>1)</sup> Innen- und Außenaufstellung.  
Leistungsdaten und Einsatzgrenzen gelten für saubere Wärmetauscher | Index: k

813640

813641