



# Technische Daten / Lieferumfang

Leistungsdaten				Helox 5	Helox 8
Heizleistung   COP	bei A10/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	2,16   5,09	3,07   5,25
	bei A7/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	2,12   4,98	3,14   5,24
	bei A7/W55 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	1,82   2,79	2,72   3,05
	bei A2/W35 nach DIN EN 14511-x	Teillastbetrieb	kW   COP	3,28   4,12	4,61   4,20
	bei A-7/W35 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW   COP	5,41   3,08	7,33   3,00
	bei A-7/W55 nach DIN EN 14511-x	Volllastbetrieb	kW   COP	4,67   2,06	6,87   2,30
Heizleistung	bei A10/W35	min.   max.	kW   kW	2,16   5,50	3,07   8,00
	bei A7/W35	min.   max.	kW   kW	2,12   5,50	3,14   8,00
	bei A7/W55	min.   max.	kW   kW	1,82   5,50	2,72   8,00
	bei A2/W35	min.   max.	kW   kW	1,82   5,50	2,73   8,00
	bei A-7/W35	min.   max.	kW   kW	1,16   5,41	1,93   7,33
	bei A-7/W55	min.   max.	kW   kW	1,14   4,67	1,51   6,87
Kühlleistung   EER	bei A35/W18	Teillastbetrieb	kW   EER	3,75   4,20	5,39   4,26
	bei A35/W7	Teillastbetrieb	kW   EER	-   -	-   -
Kühlleistung	bei A35/W18	min.   max.	kW   kW	2,15   5,50	2,59   8,00
	bei A35/W7	min.   max.	kW   kW	-   -	-   -
Heizleistung Trinkwarmwasserbereitung			kW	5,5	8
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Heizkreisrücklauf min.   Heizkreisvorlauf max. Heizen		innerhalb Wärmequelle min. / max.		°C	20   60
Wärmequelle Heizen		min.   max.		°C	-22   35
Zusätzliche Betriebspunkte		...			A-7/W70
<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> kombiniert		min.   Nacht   max.		dB(A)	45   51   59
Schalleistungspegel außen <sup>1)</sup> Lufteintritt		min.   Nacht   max.		dB(A)	-   -   -
Schalleistungspegel außen <sup>1)</sup> Luftaustritt		min.   Nacht   max.		dB(A)	-   -   -
Schalleistungspegel nach DIN EN 12102-1		innen   außen		dB(A)	-   45
Tonhaltigkeit   Tieffrequent				dB(A)   • ja - nein	-   -
<b>Wärmequelle</b>					
Luftvolumenstrom bei maximaler externer Pressung   Maximaler externer Druck			m³/h   Pa	3500   -	3500   -
<b>Heizkreis</b>					
Volumenstrom (Rohrdimensionierung)   Volumen min. Reihenspeicher   Volumen min. Trennspeicher			l/h   l   l	1200   60   60	1400   60   60
Freie Pressung   Druckverlust   Volumenstrom			bar   bar   l/h	-   0,23   1200	-   0,12   1200
Maximal zulässiger Betriebsdruck			bar	3	3
Regelbereich Umwälzpumpe			min.   max. l/h	-	-
<b>Allgemeine Gerätedaten</b>					
Angaben der Normen nach Version		EN14511-x   DIN EN 12102-1		2022   2022	2022   2022
Gewicht gesamt			kg	122	133
Gewicht Wärmepumpenmodul   Compactmodul   Ventilatormodul			kg   kg   kg	-	-
Maximal zulässiger Betriebsdruck Kältekreis			Hochdruck   Niederdruck MPa (g)   MPa (g)	3,15   2,8	3,15   2,8
Kältemitteltyp   Kältemittelfüllmenge			...   kg	R290   1,00	R290   1,30
<b>Elektrik</b>					
Spannungscode   allpolige Absicherung Wärmepumpe <sup>*)</sup>			...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B16	1~N/PE/230V/50Hz   B16
Spannungscode   Absicherung Steuerspannung <sup>**) </sup>			...   A	1~N/PE/230V/50Hz   B10	1~N/PE/230V/50Hz   B10
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement <sup>**) </sup>			1 Phase	...	...
Spannungscode   Absicherung Elektroheizelement <sup>**) </sup>			3 Phasen	...	...
WP <sup>*)</sup> : effekt. Leistungsaufn. A7/W35 (Teillastbetrieb) DIN EN 14511-x   Stromaufnahme   cosφ			kW   A   ...	0,77   1,19   0,95	0,58   0,89   0,95
WP <sup>*)</sup> : effek Leistungsaufn. A7/W35 nach DIN EN 14511-x: min.   max.			kW   kW	0,43   1,10	0,58   1,76
WP <sup>*)</sup> : Max. Maschinenstrom   Max. Leistungsaufn. innerhalb der Einsatzgrenzen			A   kW	14   3,5	14   3,5
Anlaufstrom: direkt   mit Sanftanlasser			A   A	< 5   —	< 5   —
Schutzart			IP	24	24
Zmax			Ω	0,26	0,26
Fehlerstromschutzschalter			Falls gefordert	Typ B	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		-   -	-   -
Ausdehnungsgefäß Heizkreis   Volumen   Vordruck		im Lieferumfang: • ja - nein   l   bar		-   -	-   -
Überströmventil   Umschaltventil Heizung - Trinkwarmwasser		integriert: • ja - nein		-	-
Schwingsenkopplungen Heizkreis		im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein		•	•
Regler   Wärmemengenerfassung   Zusatzplatine		im Lieferumfang oder integriert: • ja - nein		-   •   -	-   •   -

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

813655b

813656b