

1-stufige Sole-Wasser
Mitteltemperatur Industrie-Wärmepumpen
ISWS ER2

Gerätetyp		ISWS 80 ER2	ISWS 120 ER2	ISWS 150 ER2	ISWS 200 ER2	ISWS 250 ER2	ISWS 330 ER2	ISWS 380 ER2	ISWS 490 ER2	
Abmessungen (HxBxT)*		1721x1020x2332	1721x1020x2332	1661x1280x2360	2027x1350x3420	2027x1350x3420	1833x1350x3420	2075x1350x3440	2075x1350x3440	mm
Masse*		950	1150	1250	2100	2150	2750	3100	3200	kg
Kältemittel		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	-
Nennspannung/ Frequenz		400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	V/Hz
Max. Betriebsstrom		86	128	162	180	246	330	370	450	A
Leistungsdaten										
Heizleistung	S0/ W35	81,5	122,5	152,8	202,2	253,5	333,1	381,7	493	kW
Kälteleistung		63,3	95,1	119,4	159,0	199,3	261,9	300,1	390,1	kW
Leistungsaufnahme		18,2	27,4	33,4	43,2	54,2	71,2	81,6	102,9	kW
Leistungszahl		4,5	4,5	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,8	-
Betriebsstrom	S0/ W50	37,5	52,0	60,3	78,9	100,3	120,9	147,2	183,4	A
Heizleistung		76,4	120,1	149,8	198,2	248,5	326,5	374,2	483,2	kW
Kälteleistung		53,1	83,5	105,5	139,5	175,0	229,8	250,1	340,4	kW
Leistungsaufnahme		23,3	36,6	44,3	58,7	73,5	96,7	110,6	142,8	kW
Leistungszahl		3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	-
Betriebsstrom	46,1	66,0	78,9	107,2	132,6	166,2	192,3	236,9	A	
Kompressor										
Anzahl		1	1	1	1	1	1	1	1	-
Bauart		Schraubenverdichter								-
Leistungsstufen		3 (50%, 75%, 100%) / stufenlos (50%-100%)								-
Verdampfer										
Wärmeträger		Sole	Sole	Sole	Sole	Sole	Sole	Sole	Sole	
Min. Volumenstrom		7,4	10,1	12,7	17,7	23,3	25,7	31,8	40,8	m³/h
Max. Volumenstrom		29,5	40,7	50,5	71,0	93,0	102,1	127,8	162,2	m³/h
Kondensator										
Wärmeträger		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	
Min. Volumenstrom		7,5	10,3	13,7	17,8	22,0	29,4	33,6	43,2	m³/h
Max. Volumenstrom		22,6	30,8	41,1	53,4	65,7	88,3	100,9	129,5	m³/h

*Richtwerte