

1-stufige Sole-Wasser
Mitteltemperatur Industrie-Wärmepumpen
ISWS ER1

Gerätetyp		ISWS 120 ER1	ISWS 180 ER1	ISWS 230 ER1	ISWS 300 ER1	ISWS 370 ER1	ISWS 500 ER1	ISWS 570 ER1	ISWS 720 ER1	
Abmessungen (HxBxT)*		1656x1280x3418	1656x1280x3418	1656x1280x3418	1721x1280x3477	1721x1280x3477	2075x1373x3532	2075x1373x3532	2075x1373x3532	mm
Masse*		1050	1300	1350	2300	2400	3300	3400	3550	kg
Kältemittel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	-
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	SO/ W35	123,1	182,6	232,4	301,2	372,1	503,6	573,8	722,7	kW
Kälteleistung		95,1	138,9	178,1	232,4	289,1	388,9	442,8	558	kW
Leistungsaufnahme		28	43,7	54,3	68,8	83	114,7	131	164,7	kW
Leistungszahl		4,4	4,2	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,4	-
Betriebsstrom		51,8	75,1	90,1	118,2	142,6	186,0	217,3	270,1	A
Heizleistung	SO/ W50	118,8	177	226	291	364	493	553	684	kW
Kälteleistung		76,1	113,4	147,6	193,5	241,8	322	361	446,5	kW
Leistungsaufnahme		42,7	63,6	78,4	97,5	122,2	171	192	237,5	kW
Leistungszahl		2,8	2,8	2,9	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	-
Betriebsstrom		70,0	104,3	139,7	167,5	202,7	265,4	304,5	376,7	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		9,3	10,2	14,5	19,5	26,0	33,0	44,5	56,5	m³/h
Max. Volumenstrom		37,6	41,0	58,0	78,0	104,5	130,5	178,0	228,0	m³/h
Kondensator										
Wärmeträger		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	
Min. Volumenstrom		15	23,1	25,9	38,2	47,8	64,8	74,7	88,4	m³/h
Max. Volumenstrom		45	69,5	77,7	114,6	143,4	194,5	225,3	266,1	m³/h

*Richtwerte