

1-stufige Sole-Wasser
Hochtemperatur Industrie-Wärmepumpen
ISWHS ER3

Gerätetyp		ISWHS 60 ER3	ISWHS 150 ER3	ISWHS 240 ER3	ISWHS 400 ER3	ISWHS 640 ER3	
Abmessungen (HxBxT)*		1700x1090x2700	1690x1150x3391	1760x1390x4250	1850x1390x4360	2200x1600x5100	mm
Masse*		1300	1700	2600	3500	4300	kg
Kältemittel		FKW ÖKO 1	FKW ÖKO 1	FKW ÖKO 1	FKW ÖKO1	FKW ÖKO1	-
Nennspannung/ Frequenz		400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	V/Hz
Max. Betriebsstrom		80	118	182	295	490	A
Leistungsdaten							
Heizleistung	S45/ W75	69,1	156,3	242,3	422,6	627,4	kW
Kälteleistung		56,2	123,2	197,3	349,8	509,5	kW
Leistungsaufnahme		12,9	33,1	45,0	72,8	117,9	kW
Leistungszahl		5,4	4,7	5,4	5,8	5,3	-
Betriebsstrom		22,9	60,1	80,3	130,1	211,6	A
Heizleistung	S45/ W85	64,5	147,2	224,0	408,5	597,2	kW
Kälteleistung		49,7	109,6	172,5	319,4	460,7	kW
Leistungsaufnahme		14,8	37,6	51,5	89,1	136,5	kW
Leistungszahl		4,4	3,9	4,3	4,6	4,4	-
Betriebsstrom		26,2	69,2	91,8	159,1	244,9	A
Kompressor							
Anzahl		1	1	1	1	1	-
Bauart		Schraubenverdichter	Schraubenverdichter	Schraubenverdichter	Schraubenverdichter	Schraubenverdichter	-
Leistungsstufen		3 (50%, 75%, 100%) / stufenlos (50%±100%)					-
Verdampfer							
Wärmeträger		Sole	Sole	Sole	Sole	Sole	
Min. Volumenstrom		7,9	11,5	17,5	36,4	52,9	m³/h
Max. Volumenstrom		28,3	45,9	70,0	146,7	209,4	m³/h
Kondensator							
Wärmeträger		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser	
Min. Volumenstrom		6,15	14,3	26,1	50,9	55,1	m³/h
Max. Volumenstrom		18,5	43,3	78,1	152,0	164,5	m³/h

*Richtwerte