

Standardbetrieb

HZX-Kit	Modus	Leistung des Wärmeübertragers (kW)			Empfohlenes Volumen des Wärmeübertragers (L)		Luftvolumenstrom m³/min		Auslegungsparameter für den Wärmeübertrager (R410A)	Einsatzbereich
		min	nom	max	min	max	Hi	Toleranz		
2HP (HZX-2.0)	Kühlen	4,0	5,0	5,6	0,57	1,16	14,6	±10%	Die Angaben zur Kühl- und Heizleistung basieren auf den folgenden Innen- und Außentemperaturbedingungen: Kühlen: Innentemperatur: 27 °C DB/ 19 °C WB Außentemperatur: 35 °C DB/ -WB 1. Verdampfungstemperatur: 7 2. Überhitzung (deltaT): 5 K 3. Druckverlust Wärmeübertrager: Max. 0,15 MPa Heizen: Innentemperatur: 20 °C DB/ -WB Außentemperatur: 7 °C DB/ 6 °CWB 1. Verflüssigungstemperatur: 47 2. Unterkühlung (deltaT) = 15 K 3. Druckverlust Wärmeübertrager: Max. 0,06 MPa DB: Trockenkugel; WB: Feuchtkugel Leitungslänge: 7,5 m; Leitungshöhe: 0 m	Ti: Temperatur vor Wärmeübertrager Temperaturbereich: Kühlen: 17 °C DB bis 35 °C DB/ 23 °C WB Heizen: 10 °C DB bis 27 °C DB DB: Trockenkugel WB: Feuchtkugel
	Heizen	4,5	5,6	7,1						
4HP (HZX-4.0)	Kühlen	7,1	9,0	11,2	1,03	2,37	28,0			
	Heizen	8,0	10,0	12,5						
6HP (HZX-6.0)	Kühlen	11,2	14,0	16,0	1,92	2,92	40,0			
	Heizen	12,5	16,0	18,0						
8HP (HZX-10.0)	Kühlen	16,0	20,0	22,4	2,92	3,89	58,2			
	Heizen	17,9	22,4	25,0						
10HP (HZX-10.0)	Kühlen	20,0	25,0	28,0	3,89	4,76	72,8			
	Heizen	22,4	28,0	31,5						
12HP (HZX-20.0)	Kühlen	28,0	30,0	33,5	4,76	5,91	107,2			
	Heizen	31,5	33,5	37,5						
14HP (HZX-20.0)	Kühlen	33,5	35,0	40,0	5,85	6,89	128,0			
	Heizen	37,5	40,0	45,0						
16HP (HZX-20.0)	Kühlen	40,0	43,0	45,0	6,79	8,00	148,5			
	Heizen	45,0	47,5	50,0						
18HP (HZX-20.0)	Kühlen	45,0	48,0	50,0	7,57	8,92	165,0			
	Heizen	50,0	53,0	56,0						
20HP (HZX-20.0)	Kühlen	50,0	52,0	56,0	8,47	9,97	184,8			
	Heizen	56,0	60,0	63,0						
22HP (HZX-30.0)	Kühlen	56,0	58,0	61,5	9,04	11,13	203,0			
	Heizen	63,0	66,0	69,0						
24HP (HZX-30.0)	Kühlen	61,5	65,0	69,0	9,5	12,34	227,7			
	Heizen	69,0	75,0	77,5						
26HP (HZX-30.0)	Kühlen	69,0	71,0	73,0	10,39	12,89	240,9			
	Heizen	77,5	79,0	82,5						
28HP (HZX-30.0)	Kühlen	73,0	76,0	80,0	11,39	13,86	264,0			
	Heizen	82,5	86,0	90,0						
30HP (HZX-30.0)	Kühlen	80,0	82,0	85,0	12,36	14,73	280,5			
	Heizen	90,0	92,0	95,0						