

Frischlufbetrieb

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	7,0	±10%	Die Angaben zur Kühl- und Heizleistung basieren auf den folgenden Innen- und Außentemperaturbedingungen: Kühlen: Innentemperatur: 35 °C DB/ 28 °C WB Außentemperatur: 35 °C DB/ -WB 1. Verdampfungstemperatur: 7 °C 2. Überhitzung (deltaT): 5 K 3. Druckverlust Wärmeübertrager: Max. 0,15 MPa Heizen: Innentemperatur: 0 °C DB/ -3 °C WB Außentemperatur: 0 °C DB/ -3 °C WB 1. Verflüssigungstemperatur: 45 °C 2. Unterkühlung (deltaT) = 18 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 43 °C (DB)/ 30 °C (WB) Heizen: -5 °C (DB) bis 17 °C (DB) DB: Trockenkugel WB: Feuchtkugel
	Heizen	3,6	4,5	5,0						
4HP (HZX-4.0)	Kühlen	7,1	9,0	11,2	1,03	2,37	13,4			
	Heizen	6,4	8,1	10,1						
6HP (HZX-6.0)	Kühlen	11,2	14,0	16,0	1,92	2,92	19,2			
	Heizen	10,1	12,6	14,4						
8HP (HZX-10.0)	Kühlen	16,0	20,0	22,4	2,92	3,89	28,0			
	Heizen	14,4	18,0	20,2						
10HP (HZX-10.0)	Kühlen	20,0	25,0	28,0	3,89	4,76	34,9			
	Heizen	18,0	22,5	25,2						
12HP (HZX-20.0)	Kühlen	28,0	30,0	33,5	4,76	5,91	51,5			
	Heizen	22,4	24,0	26,8						
14HP (HZX-20.0)	Kühlen	33,5	35,0	40,0	5,85	6,89	61,4			
	Heizen	26,8	28,0	32,0						
16HP (HZX-20.0)	Kühlen	40,0	43,0	45,0	6,79	8,00	71,3			
	Heizen	32,0	34,4	36,0						
18HP (HZX-20.0)	Kühlen	45,0	48,0	50,0	7,57	8,92	79,2			
	Heizen	36,0	38,4	40,0						
20HP (HZX-20.0)	Kühlen	50,0	52,0	56,0	8,47	9,97	88,7			
	Heizen	40,0	41,6	44,8						
22HP (HZX-30.0)	Kühlen	56,0	58,0	61,5	9,04	11,13	97,4			
	Heizen	44,8	46,4	49,2						
24HP (HZX-30.0)	Kühlen	61,5	65,0	69,0	9,5	12,34	109,3			
	Heizen	49,2	52,0	55,2						
26HP (HZX-30.0)	Kühlen	69,0	71,0	73,0	10,39	12,89	115,6			
	Heizen	55,2	56,8	58,4						
28HP (HZX-30.0)	Kühlen	73,0	76,0	80,0	11,39	13,86	126,7			
	Heizen	58,4	60,8	64,0						
30HP (HZX-30.0)	Kühlen	80,0	82,0	85,0	12,36	14,73	134,6			
	Heizen	64,0	65,6	68,0						