

Compressor Compresseur Verdichter	Cond./ Verfl. Temp. °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation Verdampfungstemperatur °C									
		-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
ZP16KSE-PFZ	Q	30	1,25	1,70	2,25	2,85	3,55	4,35	4,70	5,25	5,75
		40	1,00	1,40	1,90	2,50	3,10	3,80	4,10	4,60	5,05
		50			1,50	2,00	2,60	3,20	3,50	3,90	4,30
Single-phase only Seulement monophasé Nur einphasig	P	30	0,80	0,79	0,78	0,77	0,75	0,73	0,72	0,70	0,69
		40	1,03	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,96	0,95	0,94
		50			1,32	1,30	1,27	1,25	1,25	1,24	1,23
ZP24KSE-TFM	Q	30	2,40	3,00	3,75	4,60	5,55	6,65	7,15	7,90	8,60
		40	2,05	2,60	3,25	4,05	4,90	5,90	6,30	7,00	7,60
		50			2,70	3,40	4,20	5,05	5,45	6,05	6,60
	P	30	1,18	1,17	1,15	1,12	1,10	1,07	1,06	1,05	1,04
		40	1,51	1,50	1,48	1,45	1,43	1,40	1,39	1,38	1,37
		50			1,89	1,87	1,84	1,81	1,80	1,79	1,78
ZP29KSE-TFM	Q	30	2,75	3,60	4,50	5,50	6,65	8,00	8,60	9,50	10,40
		40	2,10	2,95	3,85	4,80	5,85	7,10	7,60	8,45	9,25
		50			3,05	3,95	4,95	6,05	6,50	7,30	7,95
	P	30	1,40	1,41	1,39	1,37	1,34	1,30	1,29	1,26	1,25
		40	1,76	1,78	1,77	1,75	1,72	1,69	1,67	1,65	1,63
		50			2,25	2,24	2,21	2,18	2,17	2,14	2,12
ZP31KSE-TFM	Q	30	2,95	3,85	4,85	5,95	7,15	8,60	9,25	10,25	11,20
		40	2,30	3,20	4,15	5,15	6,30	7,65	8,20	9,10	9,95
		50			3,30	4,30	5,35	6,50	7,05	7,85	8,60
	P	30	1,49	1,50	1,49	1,46	1,43	1,39	1,37	1,35	1,33
		40	1,88	1,89	1,89	1,87	1,84	1,80	1,78	1,76	1,74
		50			2,40	2,39	2,36	2,32	2,31	2,29	2,27
ZP36KSE-TFM	Q	30	3,65	4,60	5,65	6,85	8,25	9,95	10,70	11,90	13,00
		40	3,00	3,95	4,95	6,10	7,40	8,90	9,55	10,60	11,60
		50			4,05	5,15	6,35	7,70	8,25	9,15	10,00
	P	30	1,70	1,69	1,68	1,66	1,64	1,61	1,60	1,58	1,56
		40	2,20	2,16	2,13	2,11	2,08	2,06	2,06	2,05	2,05
		50			2,76	2,70	2,65	2,62	2,61	2,60	2,59
ZP42KSE-TFM	Q	30	4,10	5,30	6,65	8,15	9,80	11,75	12,60	13,95	15,15
		40	3,30	4,40	5,70	7,10	8,70	10,45	11,20	12,45	13,55
		50			4,55	5,85	7,30	8,00	9,60	10,75	11,70
	P	30	1,94	1,92	1,91	1,89	1,86	1,83	1,82	1,79	1,77
		40	2,51	2,47	2,44	2,41	2,39	2,36	2,36	2,34	2,33
		50			3,16	3,10	3,06	3,02	3,01	2,99	2,98
ZP54KSE-TFM	Q	30	5,55	7,00	9,65	10,55	12,70	15,15	16,25	18,00	19,55
		40	4,60	6,00	7,55	9,25	11,20	13,45	14,40	15,95	17,35
		50			6,20	7,80	9,55	11,55	12,40	13,75	15,00
	P	30	2,45	2,43	2,40	2,37	2,34	2,30	2,28	2,25	2,23
		40	3,14	3,12	3,09	3,06	3,02	2,97	2,95	2,92	2,89
		50			3,97	3,94	3,89	3,84	3,81	3,78	3,74
ZP61KCE-TFD	Q	30	6,10	7,80	9,65	11,75	14,15	16,90	18,10	20,00	21,70
		40	4,80	6,50	8,35	10,35	12,60	15,20	16,30	18,10	19,70
		50			6,70	8,60	10,70	13,05	14,10	15,70	17,20
	P	30	2,99	2,95	2,91	2,86	2,81	2,76	2,73	2,70	2,66
		40	3,78	3,73	3,68	3,61	3,54	3,46	3,43	3,38	3,33
		50			4,60	4,52	4,43	4,34	4,30	4,23	4,17
ZP72KCE-TFD	Q	30	7,65	9,50	11,60	14,05	16,80	20,00	21,40	23,60	25,60
		40	6,60	8,30	10,20	12,40	14,90	17,80	19,10	21,10	22,90
		50			8,65	10,55	12,80	15,40	16,50	18,30	19,90
	P	30	3,13	3,14	3,15	3,16	3,18	3,21	3,22	3,25	3,27
		40	3,93	3,95	3,96	3,97	3,98	3,99	4,00	4,01	4,02
		50			4,99	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
ZP83KCE-TFD	Q	30	8,75	10,90	13,35	16,10	19,20	22,80	24,40	26,90	29,20
		40	7,45	9,40	11,60	14,15	17,10	20,40	21,90	24,20	26,30
		50			9,75	12,05	14,65	17,70	19,00	21,10	23,10
	P	30	3,45	3,48	3,52	3,55	3,60	3,67	3,71	3,77	3,83
		40	4,44	4,47	4,49	4,51	4,55	4,59	4,62	4,66	4,71
		50			5,75	5,75	5,75	5,80	5,80	5,80	5,85

Q(kW) = Capacity / Puissance frigorifique / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions / Conditions de fonctionnement / Einsatzbedingungen
 10K Suction Superheat / Surchauffe / Sauggasüberhitzung
 0K Liquid subcooling / Sous-refroidissement du liquide / Flüssigkeitsunterkühlung

Compressor Compresseur Verdichter	Cond./ Verfl. Temp. °C	Evaporating Temperature Température d'évaporation °C Verdampfungstemperatur										
		-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5		
ZP90KCE-TFD	Q	30	9,60	11,85	14,50	17,50	21,10	25,10	26,80	29,60	32,00	
		40	8,35	10,40	12,80	15,60	18,80	22,40	24,00	26,50	28,70	
		50			10,85	13,35	16,20	19,40	20,80	23,10	25,10	
	P	30	4,06	4,05	4,05	4,06	4,09	4,13	4,16	4,20	4,25	
		40	5,00	5,00	4,99	4,99	5,00	5,05	5,10	5,15	5,20	
		50			6,30	6,25	6,25	6,25	6,25	6,30	6,35	
ZP103KCE-TFD	Q	30	10,80	13,50	16,60	20,20	24,30	28,90	31,00	34,00	37,00	
		40	9,05	11,70	14,60	17,90	21,60	25,80	27,60	30,50	33,00	
		50			12,10	15,20	18,60	22,40	24,00	26,60	28,80	
	P	30	4,52	4,53	4,52	4,51	4,51	4,56	4,59	4,66	4,73	
		40	5,75	5,70	5,65	5,65	5,65	5,65	5,70	5,75	5,85	
		50			7,25	7,15	7,05	7,05	7,05	7,10	7,15	
ZP120KCE-TFD	Q	30	12,85	16,10	19,70	23,80	28,40	33,50	36,00	39,50	42,50	
		40	10,65	13,65	17,10	21,00	25,30	30,00	32,50	35,50	38,50	
		50			14,15	17,60	21,60	26,00	27,90	31,00	33,50	
	P	30	5,20	5,20	5,20	5,15	5,20	5,25	5,30	5,35	5,45	
		40	6,65	6,65	6,60	6,55	6,55	6,55	6,55	6,60	6,65	
		50			8,45	8,40	8,30	8,25	8,25	8,25	8,25	
ZP137KCE-TFD	Q	30	14,45	18,00	21,90	26,50	32,00	38,00	40,50	45,00	49,00	
		40	11,95	15,40	19,20	23,40	28,10	33,50	36,00	40,00	43,50	
		50			15,80	19,80	24,10	29,00	31,00	34,50	37,50	
	P	30	5,85	5,85	5,85	5,90	5,90	5,95	6,00	6,05	6,10	
		40	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,40	7,40	7,45	
		50			9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,25	
ZP154KCE-TFD	Q	30	16,60	20,50	25,00	30,00	36,00	43,00	46,00			
		40	14,05	17,90	22,10	26,80	32,00	38,50	41,00	45,50	49,00	
		50			18,70	23,00	27,80	33,00	35,50	39,50	42,50	
	P	30	6,50	6,55	6,60	6,75	6,85	7,00	7,10			
		40	8,10	8,15	8,20	8,30	8,40	8,50	8,55	8,65	8,70	
		50			10,30	10,30	10,40	10,50	10,50	10,60	10,60	
ZP182KCE-TFD	Q	30	19,40	24,00	29,30	35,50	42,00	50,50	54,00	60,00	65,00	
		40	16,60	21,10	26,00	31,50	37,50	45,00	48,00	53,00	58,00	
		50			22,20	27,10	32,50	39,00	42,00	46,50	50,50	
	P	30	7,70	7,80	7,90	8,00	8,15	8,25	8,25	8,30	8,35	
		40	9,50	9,60	9,70	9,80	9,90	10,00	10,10	10,20	10,20	
		50			12,00	12,10	12,10	12,20	12,30	12,40	12,40	
ZP235KCE-TWD	Q	30	24,40	30,50	37,50	46,00	55,50	66,00	71,00	78,50	85,00	
		40	21,00	26,50	33,00	40,50	49,00	58,50	63,00	69,50	76,00	
		50			28,10	34,50	42,00	50,50	54,50	60,50	66,00	
	P	30	10,10	10,30	10,40	10,50	10,70	10,90	10,90	11,10	11,20	
		40	12,40	12,40	12,50	12,70	12,80	13,00	13,10	13,20	13,30	
		50			15,50	15,60	15,70	15,90	15,90	16,10	16,20	
ZP295KCE-TWD	Q	30	31,50	39,00	47,50	57,50	69,00	82,00	88,00	97,00	105,50	
		40	27,50	34,00	42,00	51,00	61,50	73,50	78,50	87,00	94,50	
		50			36,00	44,00	53,00	63,50	68,50	75,50	82,50	
	P	30	12,50	12,70	12,90	13,00	13,20	13,40	13,50	13,70	13,80	
		40	15,40	15,50	15,60	15,80	15,90	16,10	16,20	16,40	16,50	
		50			19,30	19,40	19,50	19,60	19,70	19,80	19,90	
ZP385KCE-TWD	Q	30	40,00	49,50	61,00	74,00	89,50	107,0	114,5	126,5	137,5	
		40	35,00	43,50	54,00	66,00	79,50	95,00	102,0	113,0	123,0	
		50			46,50	56,50	68,50	82,50	88,50	98,00	107,0	
	P	30	16,20	16,40	16,50	16,80	17,10	17,40	17,60	17,80	18,00	
		40	20,40	20,30	20,40	20,50	20,70	20,90	21,70	21,30	21,50	
		50			25,40	25,30	25,40	25,60	25,70	25,90	26,10	
ZP485KCE-TWD	Q	30	55,40	67,00	80,40	95,95	114,0	134,5	143,6	158,0	171,0	
		40	48,50	59,00	71,20	85,30	101,6	120,3	128,5	141,5	153,3	
		50			61,00	73,45	87,90	104,5	111,7	123,4	133,8	
	preliminary	P	30	22,54	22,74	22,89	23,04	23,20	23,41	23,50	23,67	23,84
			40	25,84	26,12	26,33	26,50	26,64	26,79	26,86	26,97	27,08
			50			31,69	31,95	32,15	32,32	32,39	32,49	32,58

Q(kW) = Capacity / Puissance frigorifique / Kälteleistung
P(kW) = Power Input / Puissance absorbée / Leistungsaufnahme

Operating Conditions / Conditions de fonctionnement / Einsatzbedingungen
 10K Suction Superheat / Surchauffe / Sauggasüberhitzung
 0K Liquid subcooling / Sous-refroidissement du liquide / Flüssigkeitsunterkühlung