



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 25°C Sauggastemperatur

- - - - 10K Sauggasüberhitzung

Sauggasüberhitzung 10,0K

**Verdampfungstemperatur °C**

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
30	4,87	6,38	8,18	10,30	12,80	15,65	16,90	18,95	20,80	22,80
35	4,53	6,00	7,73	9,78	12,15	14,95	16,15	18,15	19,90	21,80
40	4,17	5,58	7,25	9,21	11,50	14,15	15,35	17,25	18,95	20,80
45		5,15	6,73	8,60	10,80	13,35	14,45	16,25	17,90	19,65
50			6,20	7,96	10,05	12,45	13,50	15,20	16,75	18,45
55				7,30	9,23	11,50	12,50	14,15	15,60	17,15
60					8,41	10,50	11,45	13,00	14,35	15,85
65					7,58	9,52	10,40	11,80	13,10	14,45
67						9,11	9,96	11,30	12,55	13,90
	Leistungsaufnahme, kW									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
30	2,44	2,46	2,48	2,49	2,52	2,58	2,61	2,68	2,76	2,85
35	2,73	2,77	2,80	2,81	2,83	2,87	2,89	2,95	3,00	3,07
40	3,03	3,10	3,14	3,16	3,18	3,21	3,22	3,26	3,30	3,36
45		3,45	3,52	3,55	3,57	3,59	3,60	3,63	3,66	3,70
50			3,92	3,97	4,00	4,02	4,03	4,05	4,07	4,10
55				4,42	4,47	4,50	4,51	4,52	4,54	4,56
60					4,98	5,02	5,04	5,05	5,07	5,09
65					5,53	5,59	5,61	5,64	5,65	5,67
67						5,84	5,86	5,88	5,90	5,92
	Stromaufnahme 400V, A									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
30	6,12	6,15	6,19	6,23	6,28	6,33	6,35	6,39	6,43	6,46
35	6,38	6,41	6,44	6,48	6,53	6,58	6,60	6,64	6,67	6,71
40	6,71	6,74	6,77	6,81	6,85	6,91	6,93	6,96	6,99	7,03
45		7,15	7,18	7,21	7,26	7,30	7,33	7,36	7,39	7,42
50			7,66	7,69	7,73	7,78	7,80	7,83	7,86	7,89
55				8,24	8,28	8,32	8,34	8,38	8,40	8,43
60					8,90	8,95	8,97	9,00	9,02	9,05
65					9,60	9,64	9,66	9,69	9,72	9,74
67						9,94	9,96	9,99	10,01	10,04
	Massestrom, g/s									
	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
30	29,90	38,60	48,60	60,20	73,50	88,50	95,50	106,00	115,50	125,50
35	29,30	38,00	48,20	59,90	73,30	88,50	95,50	106,00	115,50	125,50
40	28,40	37,30	47,50	59,30	72,80	88,00	95,00	105,50	115,50	125,50
45		36,40	46,70	58,50	72,10	87,50	94,50	105,00	114,50	125,00
50			45,70	57,50	71,00	86,50	93,00	104,00	113,50	124,00
55				56,20	69,70	85,00	92,00	102,50	112,50	122,50
60					68,20	83,50	90,50	101,00	110,50	121,00
65					66,60	82,00	88,50	99,50	109,00	119,50
67						81,00	88,00	98,50	108,50	118,50

**Copeland Scroll - Verdichter - Klimaanlage - Vorgängergeneration**

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN**

Hubvolumen , m <sup>3</sup> /h	14.4
Länge/Breite, mm	246/246
Höhe, mm	451
Nettogewicht, kg	39.5
Saugleitungsanschluß, inch	7/8
Druckleitungsanschluß, inch	1/2
Ölmenge, l	1.66
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	60
Schalleistung (HT) dBA	71
Schalleistung mit Schalldämmhaube (HT) dBA	66
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	4.1
Hochdruck Ps, bar (ü)	29.5
Niederdruck Ps, bar (ü)	20
Niederdruckseite Ts Max., °C	50

**ELEKTRISCHE VERDICHTERDATEN (380/420V - 3~ - 50Hz)**

Maximaler Betriebsstrom, A	11
Blockierter Rotorstrom, A	65.5
Wicklungswiderstand, ohm	2.75
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

**ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)**

Druckgastemperaturschutz	Interne Themodisk
Befestigungssatz	Standard

**ZUBEHÖR WAHLWEISE**

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
---------------------	------------

**Motoroptionen**

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor	Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y		1,00
200-220 V/3~/50H	200	TF5		Y		2,09
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y		1,04
200-230 V/3~/60H	230	TF5		Y		2,09