



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 25°C Sauggastemperatur

- - - - 10K Sauggasüberhitzung

Sauggasüberhitzung 10,0K

**Verdampfungstemperatur °C**

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	5,76	7,57	9,61	11,95	14,70	17,90	21,70	26,10	28,10	31,30			
30	4,93	6,89	9,02	11,40	14,15	17,30	21,00	25,20	27,10	30,20	32,90	35,90	
35		6,00	8,24	10,70	13,45	16,55	20,10	24,30	26,10	29,00	31,70	34,50	
40			7,26	9,78	12,55	15,65	19,15	23,10	24,90	27,70	30,30	33,00	39,00
45				8,67	11,45	14,55	18,00	21,90	23,60	26,30	28,70	31,30	37,10
50					10,20	13,25	16,65	20,50	22,10	24,70	27,10	29,50	35,00
55						11,80	15,15	18,85	20,40	23,00	25,20	27,60	32,80
60							13,45	17,05	18,60	21,00	23,20	25,50	30,50
65								15,05	16,55	18,90	21,00	23,20	28,00
	Leistungsaufnahme, kW												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	3,32	3,40	3,46	3,50	3,53	3,55	3,55	3,56	3,56	3,56			
30	3,72	3,81	3,87	3,92	3,95	3,97	3,98	3,98	3,97	3,97	3,97	3,96	
35		4,28	4,34	4,39	4,42	4,44	4,44	4,44	4,43	4,43	4,42	4,41	
40			4,89	4,94	4,97	4,98	4,98	4,96	4,96	4,94	4,93	4,91	4,88
45				5,57	5,59	5,60	5,59	5,57	5,55	5,53	5,51	5,49	5,45
50					6,32	6,32	6,30	6,26	6,24	6,21	6,19	6,16	6,09
55						7,15	7,12	7,07	7,04	7,00	6,97	6,93	6,85
60							8,06	8,00	7,97	7,92	7,87	7,83	7,72
65								9,07	9,04	8,97	8,92	8,86	8,73
	Stromaufnahme 400V, A												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	8,99	9,05	9,09	9,13	9,15	9,17	9,18	9,18	9,19	9,19			
30	9,31	9,38	9,43	9,47	9,50	9,52	9,53	9,53	9,53	9,52	9,52	9,51	
35		9,81	9,87	9,92	9,95	9,96	9,97	9,96	9,96	9,95	9,94	9,93	
40			10,43	10,48	10,50	10,52	10,51	10,50	10,49	10,47	10,46	10,44	10,39
45				11,18	11,20	11,21	11,19	11,17	11,15	11,13	11,10	11,08	11,01
50					12,05	12,05	12,03	11,99	11,97	11,93	11,90	11,86	11,77
55						13,07	13,03	12,98	12,95	12,90	12,86	12,81	12,70
60							14,24	14,16	14,12	14,06	14,01	13,95	13,81
65								15,56	15,52	15,44	15,37	15,30	15,13
	Massestrom, g/s												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	35,00	45,20	56,40	69,00	83,50	100,00	119,50	141,50	152,00	167,00			
30	31,50	43,10	55,50	68,90	84,00	101,00	120,50	143,00	153,00	169,00	183,00	198,00	
35		39,50	53,20	67,80	83,50	101,50	121,50	144,00	154,00	170,00	184,00	199,00	
40			49,40	65,40	82,50	100,50	121,00	144,00	154,00	170,00	184,00	199,00	232,00
45				61,30	79,50	99,00	120,00	143,50	154,00	170,00	184,00	199,00	232,00
50					75,00	96,00	118,00	142,00	153,00	169,00	183,00	199,00	232,00
55						91,00	114,50	139,50	150,00	167,00	182,00	197,00	231,00
60							109,00	135,50	146,50	164,00	179,00	195,00	229,00
65								129,50	141,00	159,00	175,00	191,00	226,00

**Copeland Scroll - Verdichter - Klimaanlage - Standard**

**MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN**

Hubvolumen , m3/h	22.1
Länge/Breite, mm	264/285
Höhe, mm	476
Nettogewicht, kg	57.2
Saugleitungsanschluß, inch	1 1/8
Druckleitungsanschluß, inch	7/8
Ölmenge, l	2.65
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	63
Schallleistung (HT) dBA	74
Schallleistung mit Schalldämmhaube (HT) dBA	64
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	10.5
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	20
Niederdruckseite Ts Max., °C	52

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

Maximaler Betriebsstrom, A	15.9
Blockierter Rotorstrom, A	95
Wicklungswiderstand, ohm	1.8
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

**ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)**

Druckgastemperaturschutz	ASTP Überhitzungsschutz im Scroll
Schutzklasse	IP21
Ölabsperrentil	Schraederventil
Rückschlagventil (NRV)	Druckgas- Rückschlagventil mit niedriger Leckrate

**ZUBEHÖR WAHLWEISE**

Kurbelgehäuseheizer	90W extern
Schutzklasse	IP66 mit Molded Plug- Stecker
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Befestigungssatz	Gummischwingungsdämpfer für Einzelaufstellung
Adaptersatz	1"1/4 Rot. - 1"1/8 Löt für Gas/Ölausgleich
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (12dBA)

**Motoroptionen**

<b>Stromversorgung</b>	<b>Nennspannung</b>	<b>Motor-Code</b>	<b>Anschlussart</b>	<b>Anschluss Direktsta</b>	<b>Umrechnungsfaktor Ampere</b>
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
575 V/3~/60Hz	575	TFE		Y	0,80
380 V/3~/60Hz	380	TF7		Y	1,26