



Minimale Verdampfungstemperatur bei:
 _____ 10K Sauggasüberhitzung

Sauggasüberhitzung 10,0K

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	10,30	12,95	16,15	19,95	24,50	26,60			
30	9,43	11,95	14,90	18,40	22,60	24,40	27,50	30,20	33,20
40	8,25	10,70	13,50	16,70	20,50	22,20	24,90	27,40	30,10
50		9,13	11,80	14,80	18,25	19,80	22,30	24,50	26,90
55		8,21	10,80	13,70	17,05	18,50	20,80	23,00	25,30
60			9,75	12,55	15,75	17,15	19,40	21,40	23,60
65			8,60	11,35	14,40	15,70	17,85	19,75	21,80
70				10,00	12,95	14,20	16,25	18,05	20,00
75				8,60	11,40	12,60	14,55	16,25	18,05
	Leistungsaufnahme, kW								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	2,92	2,94	2,96	3,00	3,06	3,09			
30	3,54	3,59	3,61	3,64	3,67	3,69	3,73	3,77	3,82
40	4,28	4,36	4,40	4,43	4,45	4,46	4,48	4,50	4,53
50		5,30	5,37	5,41	5,43	5,44	5,45	5,46	5,48
55		5,84	5,94	5,99	6,02	6,03	6,03	6,04	6,05
60			6,57	6,64	6,67	6,68	6,69	6,70	6,70
65			7,26	7,35	7,40	7,42	7,43	7,43	7,44
70				8,15	8,21	8,23	8,25	8,25	8,26
75				9,02	9,11	9,13	9,15	9,16	9,17
	Stromaufnahme 400V, A								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	9,18	9,33	9,47	9,59	9,68	9,70			
30	9,63	9,72	9,82	9,92	10,01	10,04	10,07	10,08	10,07
40	10,41	10,43	10,49	10,56	10,63	10,66	10,69	10,72	10,73
50		11,53	11,52	11,55	11,60	11,63	11,66	11,69	11,72
55		12,24	12,20	12,20	12,24	12,26	12,29	12,32	12,35
60			12,99	12,96	12,98	13,00	13,03	13,06	13,09
65			13,90	13,85	13,84	13,86	13,88	13,91	13,94
70				14,85	14,83	14,83	14,85	14,88	14,91
75				16,00	15,95	15,94	15,95	15,97	16,00
	Massestrom, g/s								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	60,60	74,80	91,50	111,00	134,00	144,50			
30	60,60	75,50	92,00	111,50	134,00	144,00	160,00	175,00	190,00
40	58,60	74,30	91,50	111,00	133,50	143,50	159,00	173,00	189,00
50		70,90	89,50	109,50	132,00	141,50	157,00	171,00	186,00
55		68,00	87,00	108,00	130,50	140,50	156,00	170,00	185,00
60			84,00	105,50	128,50	138,50	154,00	169,00	183,00
65			80,00	102,50	126,00	136,50	152,00	166,00	181,00
70				98,00	122,50	133,00	149,50	164,00	179,00
75				92,00	118,00	129,00	146,00	160,00	176,00

Copeland Scroll - Verdichter - Klimaanlage - Standard

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	29.1
Länge/Breite, mm	281/285
Höhe, mm	533
Nettogewicht, kg	61.2
Saugleitungsanschluß, inch	1 3/8
Druckleitungsanschluß, inch	7/8
Ölmenge, l	3.38
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (HT) dBA	63
Schallleistung (HT) dBA	74
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	13.3
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	20
Niederdruckseite Ts Max., °C	52
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35

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

Maximaler Betriebsstrom, A	19.6
Blockierter Rotorstrom, A	118
Wicklungswiderstand, ohm	1.23
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

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
575 V/3~/60Hz	575	TFE		Y	0,80
380 V/3~/60Hz	380	TF7		Y	1,26