



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	7,45	9,51	11,85	14,55	17,70	19,15			
30	6,66	8,76	11,10	13,75	16,80	18,15	20,30	22,30	24,40
40	5,41	7,54	9,86	12,45	15,35	16,60	18,70	20,50	22,50
50		5,94	8,21	10,70	13,45	14,65	16,60	18,35	20,20
55		5,02	7,27	9,70	12,40	13,55	15,45	17,10	18,90
60			6,26	8,64	11,25	12,40	14,20	15,80	17,50
65			5,19	7,51	10,05	11,10	12,85	14,40	16,05
70				6,34	8,77	9,81	11,45	12,95	14,50
75				5,13	7,46	8,45	10,00	11,40	12,90
	Leistungsaufnahme, kW								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	2,31	2,34	2,35	2,37	2,40	2,41			
30	2,75	2,78	2,80	2,81	2,83	2,84	2,86	2,88	2,91
40	3,35	3,39	3,41	3,42	3,43	3,43	3,44	3,46	3,47
50		4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24
55		4,72	4,73	4,73	4,72	4,72	4,71	4,71	4,71
60			5,31	5,30	5,29	5,28	5,27	5,26	5,26
65			5,96	5,95	5,93	5,92	5,90	5,89	5,88
70				6,68	6,65	6,64	6,62	6,60	6,58
75				7,51	7,47	7,45	7,42	7,39	7,37
	Stromaufnahme 400V, A								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	8,45	8,50	8,56	8,65	8,78	8,84			
30	8,59	8,61	8,63	8,67	8,72	8,75	8,81	8,87	8,95
40	9,01	9,03	9,03	9,03	9,04	9,05	9,07	9,09	9,13
50		9,77	9,78	9,77	9,75	9,74	9,74	9,74	9,74
55		10,27	10,29	10,28	10,26	10,25	10,23	10,22	10,22
60			10,89	10,89	10,87	10,86	10,84	10,82	10,81
65			11,59	11,61	11,59	11,58	11,56	11,54	11,52
70				12,42	12,42	12,41	12,39	12,37	12,35
75				13,34	13,36	13,36	13,34	13,33	13,31
	Massestrom, g/s								
	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15
20	43,90	54,90	67,10	81,00	97,00	104,00			
30	42,80	55,20	68,50	83,00	99,50	107,00	118,50	128,50	139,50
40	38,50	52,40	67,00	82,50	100,00	107,50	119,00	130,00	141,00
50		46,20	62,30	79,00	97,50	105,00	117,50	128,50	140,00
55		41,50	58,60	76,50	95,00	103,00	115,50	126,50	138,50
60			54,00	72,50	92,00	100,00	113,00	124,50	136,00
65			48,30	67,80	88,00	96,50	109,50	121,00	133,50
70				62,00	83,00	92,00	105,50	117,50	130,00
75				54,90	77,50	86,50	100,50	113,00	125,50

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
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

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