



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	7,62	9,86	12,50	15,65	19,35	23,70	28,70	34,60	37,20	41,40			
30	6,90	9,16	11,80	14,85	18,50	22,70	27,70	33,40	35,90	39,90	43,50	47,40	
35		8,37	10,95	14,00	17,50	21,60	26,40	31,90	34,40	38,30	41,80	45,60	
40			10,05	13,00	16,45	20,40	25,00	30,40	32,70	36,50	39,90	43,50	51,50
45				11,90	15,20	19,05	23,50	28,60	30,90	34,50	37,80	41,30	48,90
50					13,90	17,60	21,90	26,80	28,90	32,40	35,50	38,90	46,20
55						16,00	20,10	24,80	26,80	30,10	33,10	36,30	43,30
60							18,15	22,60	24,60	27,70	30,50	33,60	40,20
65								20,30	22,10	25,10	27,80	30,60	36,90
	Leistungsaufnahme, kW												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	4,30	4,38	4,44	4,49	4,53	4,60	4,69	4,83	4,90	5,03			
30	4,79	4,90	4,97	5,02	5,05	5,10	5,16	5,26	5,32	5,41	5,51	5,63	
35		5,46	5,55	5,61	5,65	5,68	5,72	5,79	5,83	5,90	5,97	6,06	
40			6,20	6,28	6,32	6,35	6,38	6,43	6,45	6,50	6,55	6,62	6,79
45				7,03	7,09	7,12	7,15	7,18	7,19	7,23	7,26	7,31	7,43
50					7,96	8,00	8,03	8,05	8,06	8,08	8,11	8,14	8,23
55						9,01	9,04	9,07	9,07	9,08	9,10	9,12	9,18
60							10,20	10,20	10,25	10,25	10,25	10,25	10,30
65								11,55	11,55	11,55	11,55	11,55	11,60
	Stromaufnahme 400V, A												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	10,53	10,61	10,67	10,71	10,76	10,82	10,91	11,05	11,13	11,26			
30	10,99	11,10	11,18	11,22	11,26	11,31	11,38	11,48	11,54	11,64	11,74	11,86	
35		11,69	11,79	11,85	11,89	11,93	11,98	12,05	12,09	12,17	12,25	12,34	
40			12,52	12,61	12,66	12,69	12,73	12,78	12,81	12,87	12,93	13,00	13,19
45				13,51	13,58	13,63	13,66	13,70	13,72	13,76	13,80	13,85	14,00
50					14,69	14,74	14,78	14,81	14,82	14,85	14,88	14,92	15,02
55						16,06	16,11	16,14	16,15	16,17	16,19	16,22	16,29
60							17,67	17,71	17,72	17,74	17,75	17,77	17,82
65								19,54	19,55	19,57	19,58	19,60	19,63
	Massestrom, g/s												
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	15	20
25	46,30	58,90	73,40	90,50	110,00	132,50	158,00	188,00	201,00	222,00			
30	44,00	57,30	72,50	90,00	110,00	133,00	159,00	189,00	202,00	223,00	242,00	261,00	
35		55,10	70,80	88,50	109,00	132,50	159,00	189,00	203,00	224,00	243,00	262,00	
40			68,50	87,00	108,00	131,50	159,00	189,00	203,00	224,00	243,00	263,00	307,00
45				84,00	105,50	129,50	157,00	188,00	202,00	223,00	242,00	262,00	307,00
50					102,50	127,00	155,00	186,00	200,00	222,00	241,00	261,00	306,00
55						123,50	152,00	183,00	197,00	219,00	239,00	259,00	304,00
60							147,00	179,00	193,00	216,00	235,00	256,00	302,00
65								174,00	189,00	211,00	231,00	252,00	299,00

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
Schalleistung (HT) dBA	74
Schalleistung mit Schalldämmhaube (HT) dBA	66
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 Direktstart	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