



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

———— 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert

----- 10K Sauggasüberhitzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	18,45	22,70	27,80	33,80	37,00	44,00			
20	16,80	20,80	25,40	30,80	33,00	39,30	46,30	49,40	54,20
30	14,75	18,45	22,70	27,50	30,00	36,80	43,30	46,20	50,70
35	13,50	17,10	21,10	25,70	30,90	36,80	43,30	46,20	50,70
40		15,60	19,45	23,80	28,70	34,10	40,30	42,90	47,20
45			17,65	21,70	26,30	31,40	37,10	39,50	43,50
50				19,50	23,70	28,50	33,70	36,00	39,60
55				17,05	21,00	25,40	30,30	32,30	35,60
60					18,15	22,20	26,60	28,50	31,50
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	4,66	4,80	4,95	5,09		6,52			
20	5,82	5,93	6,07	6,23	6,38	7,89	8,03	8,08	8,14
30	7,34	7,38	7,47	7,59	7,74	9,59	9,72	9,77	9,85
35	8,30	8,29	8,33	8,42	8,55	8,69	8,83	8,88	8,95
40		9,35	9,34	9,38	9,47	9,59	9,72	9,77	9,85
45			10,50	10,50	10,55	10,65	10,75	10,80	10,85
50				11,80	11,80	11,80	11,90	11,90	12,00
55				13,30	13,20	13,20	13,20	13,25	13,25
60					14,85	14,75	14,70	14,70	14,75
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	11,84	11,99	12,13	12,26		13,85			
20	13,03	13,17	13,34	13,52	13,69	13,85	15,76	15,83	15,91
30	14,87	14,92	15,03	15,20	15,38	15,58	16,64	16,84	16,91
35	16,13	16,11	16,17	16,29	16,46	16,64	16,84	16,91	17,01
40		17,56	17,55	17,61	17,73	17,90	18,08	18,15	18,26
45			19,21	19,20	19,26	19,37	19,53	19,59	19,70
50				21,09	21,07	21,12	21,22	21,27	21,36
55				23,32	23,20	23,17	23,21	23,24	23,29
60					25,70	25,57	25,52	25,52	25,53
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	104,00	129,00	159,00	194,00		282,00			
20	103,50	128,50	158,00	193,00	234,00	282,00	333,00	357,00	397,00
30	100,00	126,00	156,00	191,00	232,00	278,00	331,00	355,00	394,00
35	97,00	123,50	154,00	189,00	229,00	276,00	330,00	354,00	384,00
40		120,00	151,00	186,00	226,00	273,00	328,00	352,00	391,00
45			146,00	182,00	223,00	270,00	324,00	348,00	388,00
50				176,00	217,00	265,00	320,00	344,00	384,00
55				169,00	211,00	259,00	315,00	340,00	380,00
60					202,00	252,00	309,00	335,00	377,00

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	36.4
Länge/Breite, mm	264/285
Höhe, mm	552
Nettogewicht, kg	64.9
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Ölmenge, l	3.25
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	67
Schallleistung (MT) dBA	78
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	66
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	14
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35

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

Maximaler Betriebsstrom, A	28.2
Blockierter Rotorstrom, A	140
Wicklungswiderstand, ohm	1.09
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	Interner Thermistor
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	66W extern
Schutzklasse	IP66 mit Molded Plug- Stecker
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Rotalockventile	Saug- und Druck-

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y	1,00
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y	1,04
575 V/3~/60Hz	575	TWE		Y	0,80
380 V/3~/60Hz	380	TW7		Y	1,26
200-230 V/3~/60H	230	TW5		Y	2,30