



- Minimale Verdampfungstemperatur bei:
- 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert
 - 25°C Sauggastemperatur
 - 0°C Sauggastemperatur
 - 0°C Sauggastemperatur + Lüfter
- Spannungsgrenze +/-5% über -20°C
- Begrenzte Überhitzung 20K

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	17,50	23,10	30,20	38,70	48,80				
20	14,35	19,50	25,90	33,60	42,60	53,10	65,10		
25		17,75	23,80	31,00	39,50	49,40	60,70	73,50	
30		16,00	21,70	28,50	36,40	45,70	56,20	68,30	81,80
35			19,60	25,90	33,30	41,90	51,80	63,00	75,60
40			17,60	23,40	30,30	38,20	47,30	57,60	69,30
45				20,90	27,20	34,40	42,80	52,30	63,00
50				18,45	24,10	30,70	38,20	46,90	56,60
55					21,10	26,90	33,70		
	Leistungsaufnahme, kW								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	8,15	9,56	11,00	12,35	13,65				
20	8,38	10,05	11,80	13,55	15,25	16,85	18,30		
25		10,25	12,15	14,05	15,95	17,80	19,45	20,90	
30		10,35	12,40	14,50	16,60	18,60	20,50	22,30	23,80
35			12,60	14,85	17,10	19,35	21,50	23,50	25,30
40			12,70	15,15	17,60	20,00	22,40	24,70	26,70
45				15,35	18,00	20,60	23,20	25,70	28,10
50				15,55	18,35	21,20	24,00	26,70	29,30
55					18,60	21,60	24,70		
	Stromaufnahme 400V, A								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	19,82	21,33	22,88	24,37	25,73				
20	20,38	22,17	24,11	26,12	28,12	30,01	31,72		
25		22,40	24,54	26,80	29,12	31,39	33,53	35,47	
30		22,52	24,84	27,36	29,98	32,63	35,21	37,64	39,83
35			25,03	27,79	30,72	33,74	36,75	39,67	42,42
40			25,10	28,10	31,33	34,71	38,15	41,56	44,86
45				28,29	31,82	35,56	39,42	43,32	47,16
50				28,36	32,19	36,28	40,56	44,94	49,32
55					32,43	36,88	41,58		
	Massestrom, g/s								
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5
10	97,50	129,50	169,00	218,00	275,00				
20	87,00	118,50	158,00	206,00	262,00	329,00	406,00		
25		113,00	152,00	199,00	255,00	321,00	397,00	484,00	
30		107,50	146,00	192,00	247,00	312,00	387,00	474,00	573,00
35			139,50	185,00	239,00	303,00	377,00	462,00	561,00
40			133,00	178,00	231,00	293,00	366,00	450,00	547,00
45				170,00	222,00	283,00	354,00	437,00	533,00
50				161,00	212,00	272,00	342,00	424,00	518,00
55					202,00	260,00	329,00		

DWM Copeland - Verdichter - - S-Serie

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	6
Hubvolumen , m3/h	106
Bohrung/Hub, mm	68.3/55.6
Länge/Breite, mm	740/540
Höhe, mm	490
Nettogewicht, kg	216
Bruttogewicht, kg	232
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 3/8
Saugleitungsanschluss, inch	2 1/8
Ölmenge, l	3.3
Frequenzbereich, Hz	25 - 60
Montagelöcher (Durchm.) mm	381 x 305 (18.0)
Schalldruck @ 1m (LT) dBA	74
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	72
Schalleistung (LT) dBA	85
Schalleistung (MT) dBA	83
Hochdruck Ps, bar (ü)	32.5
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.5

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

Maximaler Betriebsstrom, A	56.5
Blockierter Rotorstrom, A	199
standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Ölkontrollschalter	OPS2-Sensor
Montagefedern	4

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Leistungsregelung	Leistungsstufen 66/33%
Kurbelgehäuseheizer	100W intern
Druckgastemperaturschutz	Kopf PTC-Fühler
Schutzklasse	IP56
Ölkontrollschalter	OPS2 elektronischer Schalter
Anlaufentlastung	Verfügbar
Tiefe Ölwanne	Montiert
Adaptersatz	Für Parallelbetrieb
Rückschlagventil (NRV)	Für Anlaufentlastung
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Frequenzumformer	Emerson Industrial Automation, Unidrive M400 07 400 770

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss	DirektstaUmrechnungsfaktor	Ampere
380-420 V/3~/50H	400	AWM	YY/Y	Y		1,00
220-240 V/3~/50H	230	EWL	Y/DELTA	DELTA		1,73
380-420 V/3~/50H	400	EWL		Y		1,00
380-420 V/3~/50H	400	EWM	Y/DELTA	DELTA		1,00
220-240 V/3~/50H	230	AWR	YY/Y	Y		1,73
500-550 V/3~/50H	525	AWY	YY/Y	Y		0,76
220-240 V/3~/60H	230	EWK	Y/DELTA	DELTA		2,10
380-420 V/3~/60H	380	EWK		Y		1,20
440-480 V/3~/60H	460	EWD	Y/DELTA	DELTA		1,00
208-230 V/3~/60H	230	AWC	YY/Y	Y		2,19
380 V/3~/60Hz	380	AWX	YY/Y	Y		1,20
440-480 V/3~/60H	460	AWD	YY/Y	Y		1,00