



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 25°C Sauggastemperatur
- - - - 10K Sauggasüberhitzung + Lüfter
- . - . 20K Sauggasüberhitzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	21,40	26,90	33,40	41,10	50,10	60,40				
20	19,05	24,10	30,10	37,20	45,40	54,90	65,80	70,60		
30	16,75	21,40	26,80	33,20	40,70	49,30	59,30	63,70	70,70	77,00
40			23,50	29,20	36,00	43,70	52,70	56,60	63,00	68,60
45			21,90	27,30	33,60	40,90	49,40	53,10	59,10	64,50
50				25,30	31,20	38,10	46,10	49,60	55,20	60,30
55					28,90	35,40	42,80	46,10	51,40	56,10
60					26,60	32,60	39,50	42,60	47,50	51,90
62					25,70	31,50	38,20	41,20	46,00	50,30
	Leistungsaufnahme, kW									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	5,92	6,17	6,27	6,18	5,88	5,32				
20	6,80	7,29	7,67	7,91	7,97	7,81	7,41	7,16		
30	7,50	8,22	8,86	9,40	9,80	10,00	10,05	9,98	9,80	9,59
40			9,87	10,70	11,40	12,00	12,40	12,50	12,60	12,60
45			10,30	11,25	12,15	12,90	13,50	13,70	13,90	14,05
50				11,80	12,80	13,75	14,55	14,80	15,15	15,40
55					13,45	14,55	15,50	15,85	16,35	16,70
60					14,05	15,30	16,45	16,85	17,45	17,90
62					14,30	15,60	16,80	17,25	17,90	18,40
	Stromaufnahme 400V, A									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	15,28	15,30	15,16	14,86	14,41	13,80				
20	16,06	16,53	16,84	17,00	17,00	16,85	16,53	16,36		
30	16,67	17,60	18,37	18,98	19,44	19,74	19,88	19,89	19,86	19,79
40			19,73	20,80	21,71	22,47	23,06	23,26	23,50	23,66
45			20,36	21,65	22,79	23,77	24,60	24,88	25,26	25,54
50				22,46	23,83	25,04	26,09	26,47	26,98	27,37
55					24,83	26,26	27,54	28,01	28,66	29,17
60					25,79	27,45	28,96	29,52	30,31	30,92
62					26,16	27,91	29,51	30,11	30,95	31,61
	Massestrom, g/s									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	100,50	126,50	158,00	195,00	239,00	290,00				
20	95,00	120,50	151,00	187,00	230,00	280,00	339,00	365,00		
30	89,00	114,00	143,50	179,00	220,00	269,00	326,00	351,00	392,00	430,00
40			135,00	169,00	209,00	257,00	312,00	337,00	377,00	413,00
45			131,00	164,00	203,00	250,00	304,00	329,00	368,00	404,00
50				159,00	197,00	243,00	297,00	320,00	359,00	395,00
55					191,00	236,00	288,00	312,00	350,00	385,00
60					185,00	229,00	280,00	303,00	341,00	375,00
62					182,00	226,00	277,00	300,00	337,00	371,00

DWM Copeland - Verdichter - - S-Serie

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	4
Hubvolumen , m3/h	56
Bohrung/Hub, mm	63.5/50.8
Länge/Breite, mm	650/485
Höhe, mm	495
Nettogewicht, kg	183
Bruttogewicht, kg	199
Saugleitungsanschluss, inch	1 5/8
Druckleitungsanschluß, inch	1 1/8
Ölmenge, l	3.3
Frequenzbereich, Hz	25 - 60
Montagelöcher (Durchm.) mm	381 x 305 (18.0)
Hochdruck Ps, bar (ü)	32.5
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.5

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

Maximaler Betriebsstrom, A	32.7
Blockierter Rotorstrom, A	175
standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Ölkontrollschalter	OPS2-Sensor
Montagefedern	4

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Leistungsregelung	Leistungsstufen 50%
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 M200 06 400 350

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
500-550 V/3~/50H	525	EWY	Y/DELTA	DELTA	0,76
220-240 V/3~/50H	230	AWR	YY/Y	Y	1,73
500-550 V/3~/50H	525	AWY	YY/Y	Y	0,76
500-550 V/3~/50H	525	TWY		DELTA	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