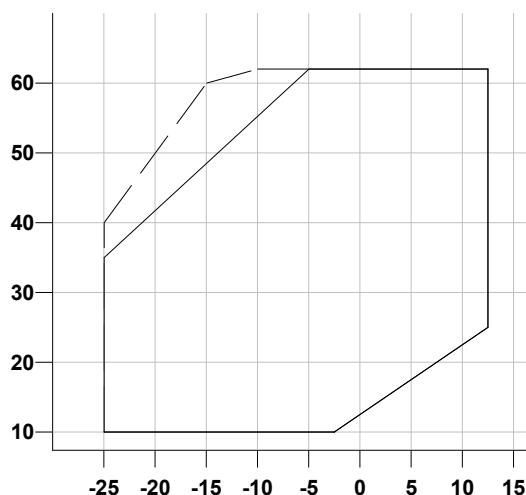


50Hz
D3SC-100X
R22


Minimale Verdampfungstemperatur bei:

— 25°C Sauggastemperatur

- - 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	13,55	17,25	21,70	27,00	33,20					
20	11,90	15,20	19,20	24,00	29,60	36,20	43,80	47,20		
30	10,45	13,35	16,90	21,20	26,20	32,10	39,00	42,10	47,00	51,40
40		11,70	14,80	18,55	23,00	28,30	34,40	37,10	41,50	45,50
45			13,85	17,35	21,50	26,50	32,20	34,80	38,90	42,70
50				16,20	20,10	24,70	30,10	32,50	36,40	39,90
55				15,05	18,70	23,00	28,00	30,20	33,90	37,20
60					17,35	21,30	26,00	28,10	31,40	34,50
62					16,80	20,70	25,20	27,20	30,50	33,50
	Leistungsaufnahme, kW									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	4,16	4,32	4,38	4,34	4,17					
20	4,79	5,10	5,34	5,49	5,52	5,44	5,22	5,10		
30	5,27	5,75	6,17	6,51	6,76	6,90	6,93	6,91	6,83	6,72
40		6,27	6,87	7,41	7,88	8,27	8,55	8,63	8,72	8,76
45			7,18	7,83	8,41	8,92	9,33	9,47	9,64	9,75
50				8,22	8,92	9,55	10,10	10,30	10,55	10,75
55				8,59	9,41	10,15	10,85	11,10	11,45	11,70
60					9,88	10,75	11,60	11,90	12,30	12,65
62					10,05	11,00	11,85	12,20	12,65	13,05
	Stromaufnahme 400V, A									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	9,70	9,67	9,53	9,27	8,90					
20	10,38	10,68	10,88	10,96	10,92	10,78	10,51	10,37		
30	10,87	11,51	12,05	12,46	12,77	12,96	13,03	13,03	12,99	12,93
40		12,16	13,03	13,79	14,43	14,95	15,37	15,50	15,66	15,77
45			13,46	14,38	15,19	15,88	16,47	16,67	16,93	17,12
50				14,93	15,91	16,77	17,52	17,79	18,15	18,43
55				15,43	16,58	17,61	18,53	18,86	19,33	19,69
60					17,20	18,40	19,49	19,89	20,46	20,91
62					17,44	18,71	19,86	20,29	20,90	21,38
	Massestrom, g/s									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
10	63,70	81,00	102,50	128,00	159,00					
20	59,30	76,00	96,50	121,00	150,00	185,00	225,00	244,00		
30	55,40	71,20	90,50	114,00	142,00	175,00	214,00	232,00	261,00	287,00
40		66,90	85,00	107,50	134,00	166,00	204,00	221,00	249,00	274,00
45			83,00	104,50	130,50	162,00	199,00	215,00	243,00	268,00
50				101,50	127,00	157,00	194,00	210,00	237,00	261,00
55				99,00	123,50	153,00	189,00	205,00	231,00	255,00
60					120,50	149,50	184,00	200,00	226,00	249,00
62					119,50	148,00	182,00	198,00	224,00	247,00

50Hz

D3SC-100X

R22

DWM Copeland - Verdichter - - S-Serie

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	3
Hubvolumen , m3/h	38
Bohrung/Hub, mm	60.4/50.8
Länge/Breite, mm	682/370
Höhe, mm	480
Nettogewicht, kg	159
Bruttogewicht, kg	174
Saugleitungsanschluss, inch	1 3/8
Druckleitungsanschluß, inch	1 1/8
Ölmenge, l	3.7
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	21.6
Blockierter Rotorstrom, A	106
standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Ölkontrollschalter	OPS2-Sensor
Montagefedern	4

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Kurbelgehäuseheizer	70W intern
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 05 400 270

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor 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
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
380 V/3~/60Hz	380	AWX	YY/Y	Y	1,20
440-480 V/3~/60H	460	AWD	YY/Y	Y	1,00