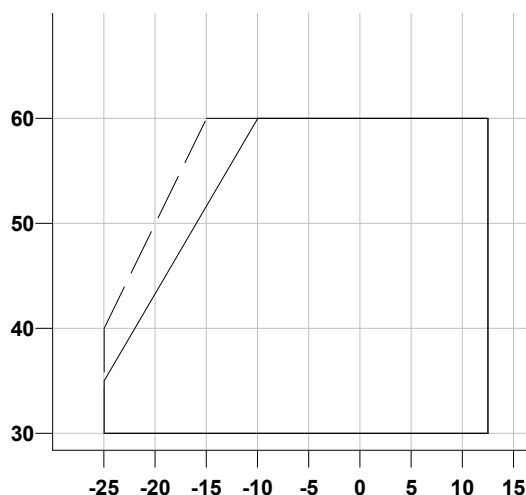


50Hz
D3DC-100X
R407C Taupunkt


Minimale Verdampfungstemperatur bei:

— 25°C Sauggastemperatur

- - 20K Sauggasüberhitzung

Sauggasüberhitzung 10,0K

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
30	10,65	13,90	17,95	22,80	28,60	35,40	43,20	46,60	52,10	56,90
35	9,64	12,60	16,35	20,90	26,30	32,70	40,00	43,20	48,30	52,90
40	8,69	11,40	14,85	19,10	24,10	30,00	36,90	39,90	44,70	49,00
45		10,30	13,45	17,35	22,00	27,50	33,90	36,70	41,20	45,20
50		9,22	12,10	15,65	19,95	25,00	31,00	33,60	37,80	41,60
55			10,85	14,05	18,00	22,70	28,20	30,60	34,60	38,10
60			9,65	12,55	16,15	20,40	25,50	27,80	31,40	34,70
	Leistungsaufnahme, kW									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
30	4,71	5,18	5,62	6,01	6,30	6,46	6,43	6,36	6,19	5,98
35	4,92	5,44	5,96	6,44	6,85	7,15	7,29	7,29	7,23	7,12
40	5,13	5,69	6,27	6,84	7,36	7,79	8,08	8,15	8,20	8,19
45		5,93	6,57	7,21	7,83	8,38	8,82	8,96	9,11	9,19
50		6,17	6,85	7,57	8,27	8,94	9,51	9,71	9,96	10,15
55			7,13	7,90	8,69	9,45	10,15	10,40	10,75	11,00
60			7,40	8,22	9,08	9,94	10,75	11,05	11,50	11,85
	Stromaufnahme 400V, A									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
30	10,16	10,84	11,51	12,09	12,52	12,75	12,72	12,62	12,35	12,03
35	10,47	11,23	12,01	12,73	13,35	13,80	14,01	14,02	13,93	13,76
40	10,78	11,60	12,48	13,34	14,12	14,77	15,22	15,33	15,41	15,39
45		11,96	12,92	13,90	14,84	15,68	16,36	16,57	16,81	16,93
50		12,32	13,35	14,44	15,52	16,53	17,42	17,73	18,12	18,37
55			13,77	14,95	16,16	17,34	18,42	18,82	19,35	19,74
60			14,18	15,44	16,77	18,10	19,37	19,84	20,52	21,02
	Massestrom, g/s									
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5
30	66,80	85,50	108,50	135,50	167,00	204,00	245,00	263,00	291,00	316,00
35	63,50	81,50	104,00	130,50	161,00	197,00	237,00	255,00	282,00	307,00
40	60,40	77,50	99,50	125,00	155,00	190,00	230,00	247,00	274,00	298,00
45		74,20	95,00	120,00	149,50	184,00	222,00	239,00	266,00	290,00
50		70,90	91,00	115,50	144,00	177,00	215,00	232,00	258,00	282,00
55			87,50	111,00	139,00	171,00	209,00	225,00	251,00	274,00
60			84,00	106,50	134,00	166,00	203,00	219,00	245,00	268,00

50Hz
D3DC-100X
R407C Taupunkt
DWM Copeland - Verdichter - - Discus
MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	3
Hubvolumen , m3/h	38
Bohrung/Hub, mm	60.4/50.8
Länge/Breite, mm	680/370
Höhe, mm	480
Nettogewicht, kg	164
Bruttogewicht, kg	175
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/8
Saugleitungsanschluss, inch	1 3/8
Ölmenge, l	3.7
Frequenzbereich, Hz	25 - 60
Montagelöcher (Durchm.) mm	381 x 305 (18.0)
Schalldruck @ 1 m, dBA	69
Schalleistung, dBA	80
Hochdruck Ps, bar (ü)	32.5
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.5

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

Maximaler Betriebsstrom, A	20.5
Blockierter Rotorstrom, A	121
standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Ölkontrollschalter	OPS2-Sensor
Montagefedern	4

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Leistungsregelung	Moduload
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
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
380 V/3~/60Hz	380	AWX	YY/Y	Y	1,20
440-480 V/3~/60H	460	AWD	YY/Y	Y	1,00