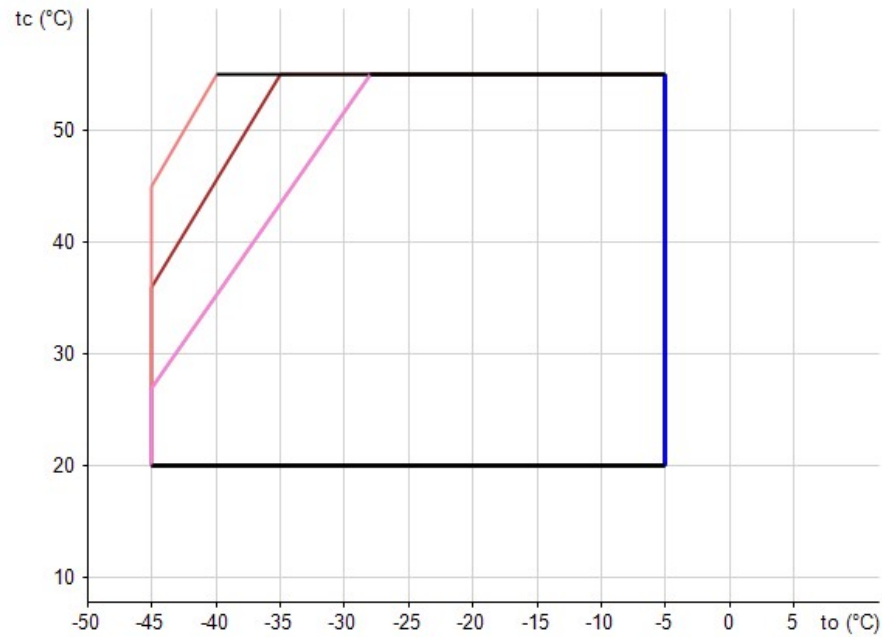




Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 20 °C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert
- 25 °C Sauggastemperatur
- 0 °C Sauggastemperatur
- 0 °C Sauggastemperatur mit Zusatzkühlung
- Maximale Verdampfungstemperatur

Sauggastemperatur 20,0°C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verdampfungstemperatur, °C

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0
20,0	4,44	6,21	8,45	11,20	14,50	18,40	23,00	28,20	34,20
25,0	3,94	5,61	7,70	10,25	13,35	17,00	21,30	26,30	31,90
30,0		5,01	6,95	9,34	12,20	15,65	19,65	24,30	29,60
35,0		4,43	6,22	8,42	11,10	14,25	17,95	22,30	27,30
40,0			5,50	7,51	9,94	12,85	16,30	20,30	24,90
45,0				6,62	8,82	11,45	14,60	18,25	22,50
50,0				5,75	7,71	10,10	12,90	16,25	20,10
55,0					6,62	8,72	11,25	14,25	17,75

50 Hz

D3SC-75X

R404A Taupunkt

Verfl °C	Leistungsaufnahme, kW								
	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0
20,0	2,87	3,51	4,16	4,81	5,42	5,98	6,47	6,87	7,15
25,0	2,87	3,55	4,25	4,96	5,64	6,29	6,88	7,38	7,78
30,0		3,57	4,31	5,08	5,83	6,56	7,24	7,85	8,36
35,0		3,56	4,35	5,17	5,99	6,79	7,55	8,26	8,88
40,0			4,37	5,23	6,10	6,98	7,82	8,62	9,35
45,0				5,26	6,19	7,13	8,05	8,94	9,77
50,0				5,27	6,25	7,25	8,24	9,22	10,15
55,0					6,28	7,33	8,40	9,44	10,45

Verfl °C	Stromaufn. bei 400 V, A								
	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0
20,0	8,01	8,91	9,79	10,64	11,44	12,16	12,78	13,28	13,64
25,0	8,01	8,96	9,91	10,84	11,73	12,55	13,30	13,93	14,44
30,0		8,98	9,99	10,99	11,97	12,90	13,75	14,52	15,17
35,0		8,98	10,04	11,11	12,16	13,19	14,15	15,04	15,83
40,0			10,06	11,18	12,31	13,43	14,50	15,50	16,43
45,0				11,23	12,43	13,62	14,79	15,91	16,95
50,0				11,24	12,50	13,77	15,03	16,25	17,42
55,0					12,54	13,88	15,22	16,55	17,83

Verfl °C	Saugmassenstrom, g/s								
	-45,0	-40,0	-35,0	-30,0	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0
20,0	26,80	37,70	51,40	68,30	88,80	113,50	142,50	176,50	216,00
25,0	25,00	35,60	49,00	65,70	85,90	110,00	138,50	172,50	211,00
30,0		33,50	46,60	62,80	82,60	106,50	134,50	168,00	207,00
35,0		31,30	44,00	59,90	79,20	102,50	130,00	163,00	201,00
40,0			41,40	56,70	75,50	98,20	125,50	157,50	195,50
45,0				53,40	71,60	93,70	120,50	152,00	189,50
50,0				50,00	67,50	88,90	115,00	146,00	183,50
55,0					63,10	83,80	109,00	140,00	177,00

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Zylinderzahl	3
Hubvolumen, m³/h	38,0
Bohrung/Hub, mm	60,4/50,8
Länge/Breite, mm	655/370
Höhe, mm	480
Nettogewicht, kg	159
Bruttogewicht, kg	174
Saugleitungsanschluss, inch	1 3/8
Druckleitungsanschluß, inch	1 1/8
Inverter Frequenzbereich, Hz	25 - 60
Ölmenge, l	3,7
Öltyp (Werksfüllung)	POE RL32-3MAF
Öltyp (freigegebene Öle)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Montagelöcher (Durchm.) mm	381 x 305 (18)
Schalldruck @ 1m (LT) dBA	68
Schalleistung (LT) dBA	79
Schall Bedingungen (LT, Temperaturen: Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	-35 / 40 / 20 °C at 50 Hz
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	66
Schalleistung (MT) dBA	77
Schall Bedingungen (MT, Temperaturen: Verda./Verflü./Sauggas bei Frequenz/Drehzahl)	-10 / 45 / 20 °C at 50 Hz
Hochdruck PS in bar relative	32,5
Niederdruck PS in bar relative	22,5
GWP Kältemittel	3922
Kältemittel Sicherheitsgruppe	A1

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

Maximaler Betriebsstrom, A	18,7
Blockierter Rotorstrom, A	82
Standard Schutzklasse	IP 54 (IEC 34)

Zubehör mitgeliefert

Montagefedern	4
Ölkontrollschalter	OPS2-Sensor

Zubehör wahlweise

Anlaufentlastung	Verfügbar
Kurbelgehäuseheizer	70 W intern
Schutzklasse	IP56
Rückschlagventil	Für Anlaufentlastung
Adaptersatz	Für Parallelbetrieb
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Zusatzkühlung	70 W vertikaler Lüfter
Ölkontrollschalter	OPS2 elektronischer Schalter
Tiefe Ölwanne	Montiert

Motoroptionen

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