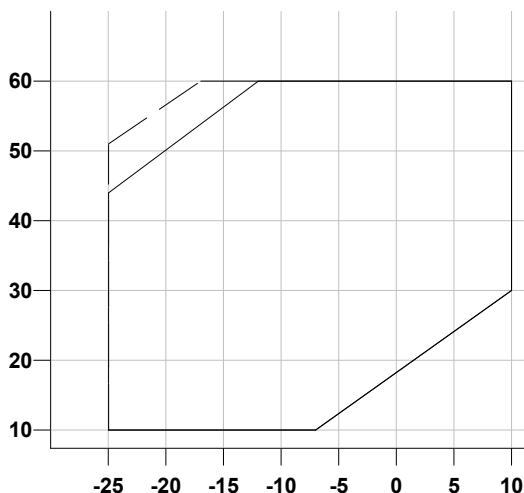


50Hz

ZBD38KCE-TFD

R404A Taupunkt



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

—— 25°C Sauggastemperatur

- - - 10K Sauggastüberhitzung

Sauggasttemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	7,71	9,23	11,05	13,20					
20	6,72	8,16	9,87	11,90	14,20	16,90			
30	5,90	7,23	8,78	10,60	12,70	15,10	17,80	19,00	20,90
35	5,52	6,78	8,25	9,95	11,90	14,15	16,70	17,85	19,60
40	5,15	6,33	7,70	9,28	11,10	13,20	15,60	16,60	18,25
45		5,87	7,13	8,59	10,25	12,20	14,40	15,35	16,85
50		5,38	6,53	7,85	9,37	11,10	13,10	14,00	15,40
55			5,88	7,06	8,42	9,98	11,75	12,55	13,80
60				6,21	7,40	8,77	10,35	11,05	12,15
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	1,94	2,01	2,08	2,14					
20	2,22	2,32	2,41	2,50	2,57	2,63			
30	2,60	2,73	2,85	2,96	3,05	3,13	3,19	3,21	3,22
35	2,83	2,97	3,11	3,23	3,34	3,43	3,49	3,51	3,54
40	3,08	3,24	3,39	3,53	3,65	3,75	3,83	3,85	3,88
45		3,54	3,70	3,85	3,99	4,10	4,19	4,22	4,25
50		3,87	4,04	4,21	4,35	4,48	4,58	4,61	4,65
55			4,41	4,59	4,75	4,89	5,00	5,04	5,09
60				5,00	5,18	5,33	5,45	5,50	5,55
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	5,12	5,16	5,20	5,24					
20	5,30	5,38	5,46	5,53	5,60	5,67			
30	5,64	5,77	5,89	5,99	6,09	6,18	6,26	6,29	6,33
35	5,87	6,03	6,17	6,30	6,41	6,51	6,60	6,63	6,67
40	6,14	6,33	6,50	6,65	6,78	6,89	6,99	7,02	7,07
45		6,67	6,87	7,04	7,20	7,33	7,44	7,48	7,53
50		7,06	7,29	7,49	7,67	7,81	7,94	7,98	8,04
55			7,75	7,99	8,19	8,36	8,50	8,55	8,61
60				8,53	8,76	8,95	9,12	9,17	9,25
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	43,50	52,40	63,10	76,00					
20	41,40	50,50	61,50	74,50	90,00	108,00			
30	40,10	49,40	60,40	73,50	89,00	107,00	128,00	137,50	153,00
35	39,60	49,00	60,00	73,10	88,50	106,50	127,50	137,00	152,00
40	39,20	48,60	59,60	72,50	88,00	105,50	126,50	136,00	152,00
45		48,20	59,10	71,90	87,00	104,50	125,50	135,00	150,00
50		47,60	58,40	71,00	86,00	103,50	124,50	133,50	149,00
55			57,40	69,80	84,50	101,50	122,50	132,00	147,50
60				68,20	82,50	99,50	120,50	130,00	145,50

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK TK Digital

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	14.4
Länge/Breite, mm	246/250
Höhe, mm	481
Nettogewicht, kg	38.1
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Saugleitungsanschluß, inch	7/8
Druckleitungsanschluß, inch	1/2
Ölmenge, l	1.89
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (19.0)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	67
Schallleistung (MT) dBA	78
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	68
Hochdruck Ps, bar (ü)	28.8
Niederdruck Ps, bar (ü)	21

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

Maximaler Betriebsstrom, A	11.3
Blockierter Rotorstrom, A	64
Wicklungswiderstand, ohm	2.8/2.8/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	NTC-Fühler
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
Magnetventil	Standard
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Spule	220V
Spule	24 V AC
Magnetventil Kit	220 V AC 12" Kabellänge
Magnetventil Kit	24 V AC 12" Kabellänge
Rohrkit für Digital	220 V 0.3m Rotalock
Rohrkit für Digital	24 V 0.3m Rotalock
Digital Control Kit	EC2-552
Digital Control Kit	EC3-652
Digitaler Umsetzer	EC3-D13

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y	1,00
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y	1,04