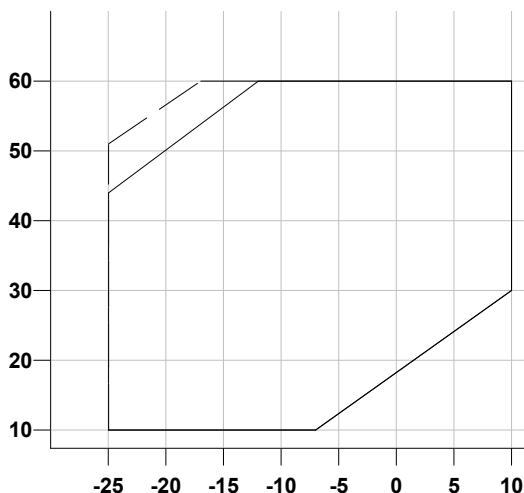


50Hz

ZBD45KCE-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	8,59	10,50	12,80	15,55					
20	7,83	9,62	11,75	14,20	17,05	20,30			
30	7,01	8,63	10,55	12,75	15,30	18,20	21,50	23,00	25,30
35	6,57	8,10	9,88	11,95	14,35	17,05	20,20	21,60	23,70
40	6,12	7,55	9,21	11,15	13,35	15,90	18,80	20,10	22,10
45		6,98	8,51	10,25	12,30	14,65	17,30	18,50	20,40
50		6,38	7,77	9,37	11,20	13,35	15,80	16,85	18,60
55			7,01	8,44	10,10	12,00	14,20	15,20	16,75
60				7,48	8,94	10,65	12,60	13,45	14,85
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	2,16	2,29	2,45	2,64					
20	2,56	2,69	2,84	3,01	3,21	3,43			
30	3,05	3,20	3,36	3,52	3,70	3,90	4,12	4,21	4,36
35	3,34	3,51	3,67	3,84	4,01	4,20	4,41	4,49	4,63
40	3,66	3,84	4,02	4,19	4,37	4,55	4,75	4,83	4,95
45		4,22	4,41	4,59	4,77	4,95	5,14	5,21	5,33
50		4,63	4,83	5,03	5,22	5,40	5,58	5,66	5,77
55			5,30	5,52	5,71	5,90	6,09	6,16	6,27
60				6,05	6,26	6,46	6,64	6,72	6,82
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	4,92	5,18	5,49	5,89					
20	5,68	5,86	6,05	6,29	6,62	7,06			
30	6,38	6,55	6,70	6,86	7,07	7,36	7,75	7,95	8,29
35	6,71	6,91	7,07	7,22	7,40	7,64	7,96	8,13	8,42
40	7,05	7,29	7,47	7,63	7,80	8,01	8,29	8,43	8,68
45		7,69	7,92	8,11	8,28	8,48	8,73	8,86	9,07
50		8,12	8,41	8,65	8,85	9,06	9,30	9,41	9,61
55			8,96	9,26	9,50	9,74	9,99	10,10	10,29
60				9,94	10,25	10,53	10,81	10,93	11,12
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	48,50	59,70	73,20	89,50					
20	48,20	59,50	73,10	89,00	108,00	130,00			
30	47,60	59,00	72,50	88,50	107,00	129,00	155,00	167,00	185,00
35	47,20	58,50	71,90	88,00	106,50	128,50	154,00	166,00	184,00
40	46,70	58,00	71,30	87,00	105,50	127,00	153,00	164,00	183,00
45		57,30	70,50	86,00	104,00	126,00	151,00	163,00	182,00
50		56,50	69,50	84,50	103,00	124,00	149,50	161,00	180,00
55			68,40	83,50	101,00	122,50	148,00	159,00	178,00
60				82,00	99,50	121,00	146,50	158,00	177,00

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK TK Digital

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	17.1
Länge/Breite, mm	241/246
Höhe, mm	481
Nettogewicht, kg	39.9
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.89
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	61
Schallleistung (MT) dBA	72
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	62
Hochdruck Ps, bar (ü)	32
Niederdruck Ps, bar (ü)	22.6
Niederdruckseite Ts Max., °C	50
Niederdruckseite Ts Min., °C	-35

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

Maximaler Betriebsstrom, A	12.3
Blockierter Rotorstrom, A	74
Wicklungswiderstand, ohm	2.27/2.27/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	NTC-Fühler
Befestigungssatz	Standard
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)

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