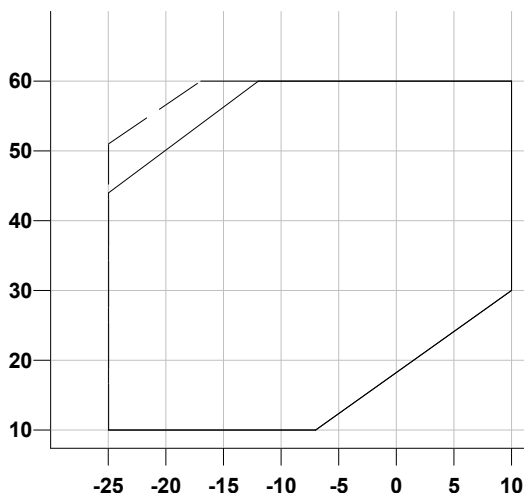


50Hz

ZBD21KCE-TFD

R404A Taupunkt



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

—— 25°C Sauggastemperatur

---- 10K Sauggasüberhitzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	6,07	6,67	7,55	8,71					
20	4,54	5,20	6,09	7,21	8,56	10,20			
30	3,59	4,29	5,16	6,21	7,45	8,90	10,55	11,30	12,45
35	3,25	3,96	4,81	5,82	6,99	8,34	9,89	10,55	11,65
40	2,96	3,67	4,50	5,46	6,56	7,81	9,23	9,84	10,80
45		3,39	4,19	5,09	6,11	7,26	8,55	9,10	9,99
50		3,08	3,85	4,69	5,62	6,66	7,81	8,31	9,09
55			3,44	4,22	5,06	5,98	6,98	7,42	8,10
60				3,64	4,38	5,18	6,04	6,40	6,98
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	1,25	1,24	1,22	1,20					
20	1,37	1,39	1,40	1,40	1,40	1,38			
30	1,58	1,62	1,66	1,69	1,70	1,70	1,69	1,68	1,67
35	1,71	1,78	1,83	1,86	1,89	1,90	1,89	1,89	1,88
40	1,88	1,95	2,02	2,06	2,10	2,12	2,12	2,12	2,11
45		2,15	2,23	2,29	2,33	2,36	2,37	2,37	2,36
50		2,38	2,47	2,53	2,59	2,62	2,64	2,64	2,64
55			2,73	2,81	2,87	2,91	2,93	2,94	2,94
60				3,11	3,18	3,23	3,26	3,26	3,26
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	2,93	2,94	2,94	2,96					
20	3,20	3,22	3,24	3,25	3,27	3,30			
30	3,48	3,53	3,57	3,60	3,62	3,64	3,66	3,67	3,68
35	3,64	3,71	3,77	3,81	3,84	3,86	3,87	3,88	3,88
40	3,82	3,91	3,98	4,04	4,08	4,10	4,12	4,12	4,13
45		4,14	4,23	4,30	4,35	4,39	4,41	4,41	4,41
50		4,40	4,51	4,60	4,67	4,71	4,74	4,74	4,75
55			4,83	4,94	5,02	5,08	5,12	5,13	5,13
60				5,33	5,43	5,50	5,55	5,56	5,57
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	34,30	37,90	43,10	50,10					
20	27,90	32,20	37,90	45,20	54,20	65,10			
30	24,40	29,30	35,50	43,10	52,20	63,10	76,00	81,50	91,00
35	23,30	28,60	35,00	42,70	51,90	62,70	75,50	81,00	90,50
40	22,60	28,20	34,80	42,60	51,80	62,50	75,00	80,50	90,00
45		27,80	34,70	42,60	51,70	62,40	74,70	80,00	89,00
50		27,30	34,40	42,40	51,50	61,90	74,00	79,50	88,00
55			33,60	41,60	50,70	60,90	72,60	78,00	86,50
60				40,00	48,90	58,90	70,20	75,50	83,50

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - NK TK Digital

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	8.34
Länge/Breite, mm	243/243
Höhe, mm	432
Nettogewicht, kg	30.2
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.24
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (19.0)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	58
Schallleistung (MT) dBA	69
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	59
Hochdruck Ps, bar (ü)	28.8
Niederdruck Ps, bar (ü)	21

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

Maximaler Betriebsstrom, A	6.7
Blockierter Rotorstrom, A	40
Wicklungswiderstand, ohm	4.83/4.83/0 (T1-T2/T2-T3/T3-T1)
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Befestigungssatz	Standard
------------------	----------

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
Druckgastemperaturschutz	Druckgasthermostat
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