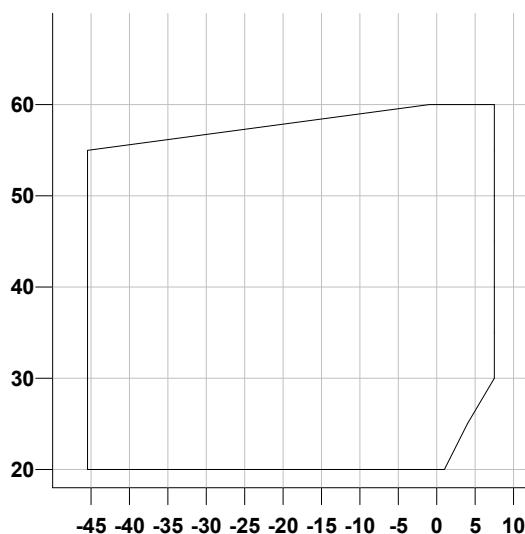


50Hz

ZF09K4E-TFD

R22



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

25°C Sauggastemperatur + Flüssigkeitseinspritzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung 0,0K

Verfl °C	Kälteleistung, kW											
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
20	1,37	1,73	2,17	2,69	3,31	4,05	4,91	5,90	7,04	8,33		
25	1,31	1,66	2,09	2,60	3,21	3,92	4,75	5,71	6,82	8,07		
30	1,25	1,59	2,01	2,50	3,09	3,78	4,58	5,51	6,58	7,79	9,16	9,76
35	1,19	1,52	1,92	2,40	2,97	3,63	4,40	5,30	6,32	7,49	8,81	9,39
40	1,13	1,46	1,84	2,30	2,84	3,48	4,22	5,07	6,05	7,18	8,45	9,00
45	1,08	1,39	1,76	2,20	2,72	3,32	4,02	4,84	5,78	6,85	8,07	8,60
50	1,04	1,34	1,69	2,10	2,59	3,16	3,83	4,60	5,49	6,52	7,68	8,19
55	1,02	1,30	1,63	2,01	2,47	3,01	3,63	4,36	5,21	6,17	7,28	7,76
60										5,83	6,87	7,33
	Leistungsaufnahme, kW											
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
20	1,22	1,26	1,31	1,35	1,41	1,47	1,54	1,63	1,72	1,83		
25	1,35	1,39	1,43	1,48	1,53	1,59	1,66	1,73	1,82	1,92		
30	1,48	1,52	1,57	1,61	1,66	1,72	1,78	1,86	1,94	2,04	2,15	2,19
35	1,61	1,66	1,70	1,75	1,80	1,86	1,92	1,99	2,07	2,17	2,27	2,31
40	1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	2,01	2,07	2,14	2,22	2,31	2,41	2,45
45	1,89	1,95	2,00	2,06	2,11	2,17	2,24	2,31	2,38	2,47	2,57	2,61
50	2,04	2,10	2,16	2,22	2,28	2,34	2,41	2,48	2,56	2,65	2,75	2,79
55	2,19	2,26	2,33	2,39	2,46	2,53	2,60	2,67	2,75	2,85	2,95	2,99
60										3,06	3,16	3,21
	Stromaufnahme 400V, A											
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
20	2,90	2,97	3,03	3,11	3,19	3,28	3,39	3,51	3,65	3,81		
25	3,09	3,16	3,22	3,29	3,37	3,46	3,56	3,67	3,80	3,95		
30	3,29	3,35	3,42	3,49	3,57	3,65	3,75	3,85	3,98	4,12	4,29	4,36
35	3,49	3,56	3,63	3,70	3,77	3,86	3,95	4,06	4,18	4,31	4,47	4,54
40	3,70	3,77	3,84	3,92	4,00	4,08	4,18	4,28	4,40	4,53	4,68	4,75
45	3,91	3,99	4,07	4,15	4,24	4,32	4,42	4,53	4,64	4,78	4,92	4,99
50	4,12	4,22	4,31	4,40	4,49	4,58	4,68	4,79	4,91	5,04	5,19	5,26
55	4,35	4,45	4,56	4,66	4,76	4,86	4,97	5,08	5,20	5,34	5,49	5,56
60										5,66	5,82	5,88
	Massestrom, g/s											
	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
20	6,80	8,60	10,70	13,30	16,50	20,20	24,60	29,70	35,70	42,50		
25	6,70	8,50	10,70	13,30	16,50	20,20	24,60	29,70	35,70	42,50		
30	6,60	8,40	10,60	13,30	16,40	20,10	24,50	29,70	35,60	42,50	50,40	53,90
35	6,50	8,30	10,50	13,20	16,30	20,00	24,40	29,50	35,50	42,30	50,20	53,70
40	6,40	8,20	10,40	13,10	16,20	19,90	24,30	29,30	35,30	42,10	50,00	53,50
45	6,40	8,20	10,40	13,00	16,10	19,80	24,10	29,10	35,00	41,80	49,70	53,20
50	6,40	8,20	10,40	13,00	16,00	19,60	23,90	28,90	34,70	41,50	49,40	52,90
55	6,50	8,30	10,40	13,00	16,00	19,50	23,70	28,60	34,40	41,20	49,10	52,60
60										40,90	48,70	52,20

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - TK Flüssigkeitseinspritzung

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	8.03
Länge/Breite, mm	243/244
Höhe, mm	391
Nettogewicht, kg	27
Bruttogewicht, kg	30
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.5
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (LT) dBA	62
Schallleistung (LT) dBA	73
Schallleistung mit Schalldämmhaube (LT) dBA	63
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	4.1
Hochdruck Ps, bar (ü)	28.8
Niederdruck Ps, bar (ü)	21
Niederdruckseite Ts Max., °C	50

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

Maximaler Betriebsstrom, A	6
Blockierter Rotorstrom, A	40
Wicklungswiderstand, ohm	4.83
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	Druckgasthermostat
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
Stromrelais	Extern
Flüssigkeitseinspritzadapter	DTC-Ventil
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)
Rotalockventile	Saug- und Druck-

Motoroptionen

Stromversorgung	Nennspannung	Motor-Code	Anschlussart	Anschluss Direktsta	Umrechnungsfaktor Ampere
380-420 V/3~/50H	400	TFD		Y	1,00
200-220 V/3~/50H	200	TF5		Y	2,09
460 V/3~/60Hz	460	TFD		Y	1,04
200-230 V/3~/60H	230	TF5		Y	2,09