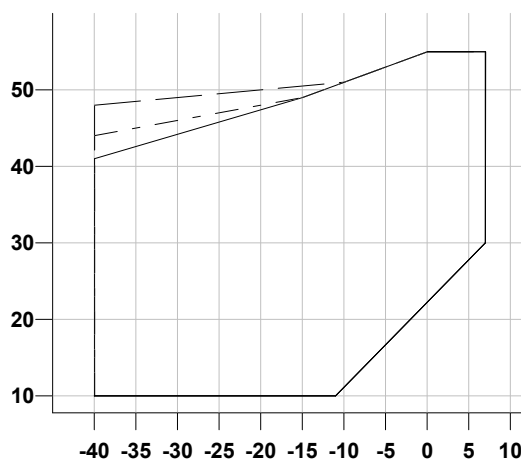


50Hz

ZF18KVE-TFD EVI

R448A Taupunkt



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

- 20K Sauggasüberhitzung
- - - - 20K Überhitzung + Flüssigkeitseinspritzung
- · · · 20°C Sauggastemperatur + Flüssigkeitseinspritzung

Sauggastemperatur 20,0°C

Verdampfungstemperatur °C

Flüssigkeitsunterkühlung berücksichtigt

Verfl °C	Kälteleistung, kW										
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
10	4,15	5,20	6,47	7,99	9,79	11,90					
20	4,09	5,13	6,38	7,85	9,60	11,65	14,05	16,80			
25	4,04	5,09	6,31	7,76	9,47	11,50	13,80	16,50	19,60		
30	4,00	5,03	6,24	7,66	9,33	11,30	13,55	16,20	19,25	22,70	24,20
35	3,94	4,96	6,15	7,54	9,17	11,10	13,30	15,85	18,80	22,20	23,70
40	3,88	4,88	6,05	7,40	8,99	10,85	13,00	15,50	18,40	21,70	23,10
45		4,80	5,93	7,26	8,80	10,60	12,70	15,10	17,90	21,10	22,50
50							12,35	14,70	17,40	20,50	21,90
55									16,90	19,90	21,20
	Leistungsaufnahme, kW										
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
10	1,67	1,77	1,87	1,99	2,17	2,41					
20	2,12	2,26	2,37	2,48	2,59	2,75	2,98	3,29			
25	2,36	2,53	2,66	2,77	2,88	3,01	3,19	3,43	3,78		
30	2,60	2,82	2,98	3,10	3,20	3,31	3,46	3,65	3,93	4,30	4,49
35	2,85	3,12	3,32	3,46	3,57	3,67	3,79	3,94	4,16	4,46	4,61
40	3,10	3,44	3,68	3,86	3,98	4,08	4,18	4,30	4,46	4,70	4,82
45		3,77	4,07	4,28	4,43	4,53	4,62	4,72	4,84	5,02	5,11
50							5,12	5,20	5,30	5,43	5,50
55									5,82	5,91	5,96
	Stromaufnahme 400V, A										
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
10	5,02	5,08	5,14	5,23	5,38	5,61					
20	5,35	5,49	5,58	5,68	5,79	5,95	6,18	6,53			
25	5,55	5,74	5,87	5,97	6,08	6,21	6,41	6,69	7,08		
30	5,78	6,02	6,19	6,32	6,43	6,55	6,71	6,94	7,26	7,71	7,93
35	6,03	6,34	6,56	6,72	6,84	6,96	7,10	7,28	7,55	7,91	8,10
40	6,30	6,70	6,98	7,18	7,32	7,44	7,56	7,72	7,93	8,22	8,37
45		7,09	7,44	7,69	7,87	8,00	8,12	8,25	8,41	8,65	8,77
50							8,76	8,87	9,00	9,19	9,28
55									9,70	9,84	9,91
	Massestrom, g/s										
	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7
10	16,00	20,70	26,30	33,30	41,70	52,00					
20	16,00	20,70	26,40	33,30	41,80	52,00	64,20	79,00			
25	16,00	20,70	26,40	33,30	41,70	51,80	64,00	78,50	95,50		
30	15,90	20,70	26,30	33,20	41,50	51,50	63,60	78,00	95,00	115,00	123,50
35	15,80	20,60	26,20	33,00	41,20	51,20	63,20	77,50	94,00	114,00	122,50
40	15,70	20,40	26,00	32,70	40,90	50,70	62,60	76,50	93,50	113,00	121,50
45		20,30	25,80	32,40	40,40	50,20	61,90	76,00	92,50	111,50	120,00
50							61,00	74,80	91,00	110,00	118,50
55									89,50	108,50	117,00

Vorläufige Daten, bitte kontaktieren Sie die Anwendungstechnik

50Hz

ZF18KVE-TFD EVI

R448A Taupunkt

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - TK Dampfeinspritzung

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	17.1
Länge/Breite, mm	246/251
Höhe, mm	442
Nettogewicht, kg	39.5
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 1/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1
Ölmenge, l	1.9
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (LT) dBA	67
Schallleistung (LT) dBA	78
Schallleistung mit Schalldämmhaube (LT) dBA	68
PED Klasse	1
Internes freies Volumen, l	5.7
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	13.7
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	Druckgasthermostat
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	70W extern
Stromrelais	Extern
Ölreguliersystem	ALCO Trax-Oil OM3
Schalldämpfung	Schalldämmhaube (10dBA)

Motoroptionen

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