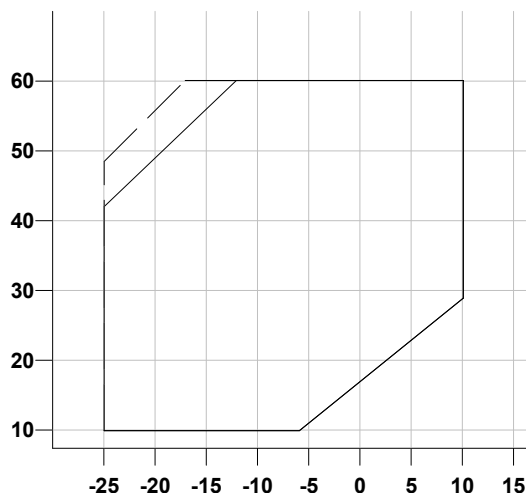


50Hz

ZB76KCE-TFD

R404A Taupunkt



Minimale Verdampfungstemperatur bei:

—— 20°C Sauggastemperatur Asercom zertifiziert

---- 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	14,55	18,00	22,20	27,10					
20	13,45	16,60	20,40	24,70	29,90	35,70			
30	12,10	15,00	18,35	22,20	26,70	31,80	37,70	40,30	44,40
35	11,30	14,05	17,20	20,80	25,00	29,80	35,30	37,70	41,50
40	10,40	13,00	16,00	19,40	23,30	27,70	32,80	35,00	38,50
45		11,90	14,70	17,85	21,40	25,50	30,20	32,20	35,50
50			13,25	16,20	19,55	23,30	27,50	29,40	32,30
55			11,75	14,45	17,50	20,90	24,80	26,50	29,20
60				12,60	15,35	18,45	21,90	23,50	25,90
	Leistungsaufnahme, kW								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	3,76	3,87	3,97	4,07					
20	4,62	4,72	4,82	4,92	5,02	5,12			
30	5,69	5,79	5,89	5,97	6,06	6,14	6,23	6,27	6,33
35	6,34	6,44	6,53	6,61	6,68	6,76	6,84	6,87	6,92
40	7,09	7,18	7,26	7,33	7,39	7,46	7,52	7,55	7,59
45		8,02	8,09	8,15	8,20	8,25	8,30	8,32	8,36
50			9,03	9,08	9,12	9,16	9,19	9,21	9,23
55			10,10	10,15	10,15	10,20	10,20	10,20	10,20
60				11,35	11,35	11,35	11,35	11,35	11,35
	Stromaufnahme 400V, A								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	10,44	10,52	10,59	10,67					
20	11,17	11,27	11,36	11,45	11,55	11,65			
30	12,22	12,33	12,43	12,53	12,62	12,71	12,81	12,85	12,92
35	12,93	13,04	13,14	13,23	13,32	13,40	13,49	13,53	13,59
40	13,79	13,90	13,99	14,08	14,16	14,23	14,31	14,34	14,39
45		14,93	15,02	15,09	15,16	15,23	15,29	15,31	15,35
50			16,24	16,30	16,35	16,40	16,45	16,46	16,49
55			17,67	17,72	17,76	17,79	17,81	17,82	17,83
60				19,38	19,39	19,40	19,40	19,40	19,40
	Massestrom, g/s								
	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10
10	82,00	102,00	126,50	156,00					
20	83,00	103,00	127,00	155,00	189,00	229,00			
30	82,50	102,50	126,00	154,00	187,00	226,00	271,00	292,00	325,00
35	81,00	101,50	125,00	153,00	186,00	224,00	269,00	289,00	322,00
40	79,50	100,00	123,50	151,00	184,00	222,00	267,00	287,00	319,00
45		97,50	121,50	149,50	182,00	219,00	264,00	284,00	316,00
50			118,50	146,50	179,00	216,00	261,00	281,00	313,00
55			114,50	143,00	175,00	213,00	258,00	278,00	311,00
60				138,50	172,00	210,00	255,00	276,00	309,00

Copeland Scroll - Verdichter - Kälteanwendung - Vorgängergeneration

MECHANISCHE UND PHYSIKALISCHE VERDICHTERDATEN

Hubvolumen , m3/h	29.1
Länge/Breite, mm	264/284
Höhe, mm	533
Nettogewicht, kg	61.2
Rotalockanschluß Saugseite, inch	1 3/4
Rotalockanschluß Druckseite, inch	1 1/4
Ölmenge, l	3.25
Montagelöcher (Durchm.) mm	190 x 190 (8.5)
Schalldruck @ 1m (MT) dBA	66
Schallleistung (MT) dBA	77
Schallleistung mit Schalldämmhaube (MT) dBA	68
PED Klasse	2
Internes freies Volumen, l	13.3
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	20.4
Blockierter Rotorstrom, A	118
Wicklungswiderstand, ohm	1.24
standard Schutzklasse	IP 21 (IEC 34)

ZUBEHÖR (MITGELIEFERT)

Druckgastemperaturschutz	Interner Thermistor
Befestigungssatz	Standard

ZUBEHÖR WAHLWEISE

Kurbelgehäuseheizer	90W extern
Kurbelgehäuseheizer	66W extern
Schutzklasse	IP66 mit Molded Plug- Stecker
Befestigungssatz	Starrer Befestigungssatz für Parallelbetrieb
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
575 V/3~/60Hz	575	TFE		Y	0,80
380 V/3~/60Hz	380	TF7		Y	1,26