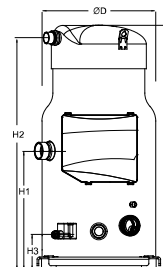


一般特性

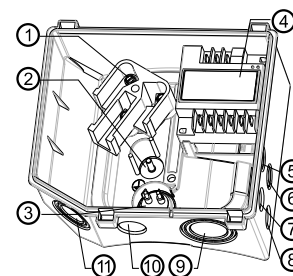
型号(压缩机铭牌上)		PCH065A8VBA
单件包装代码		120H1273
工业包装代码		120H1272
图号		8560119
吸排气接口		钎焊
吸气口		1-5/8" ODF
喷气口		3/8" ODF
排气口		1-1/8" ODF
油视镜		螺纹式
油平衡口		螺纹口2-1/4"
排油口		内螺纹1/4"带针阀阀门
低压测量口		外螺纹1/4"带针阀阀门
IPR 阀		无
反转保护		电子模块
排气容积	276.2 cm ³ /rev	
排量	48.1 m ³ /h @ 2900 rpm	
净重	111 kg	
注油量	6.7 升, POE - 160SZ	
最大系统测试压力 低压侧/高压侧	34.3 bar(g) / 48.7 bar(g)	
最大压差	37 bar	
每小时最大启动次数	12	
制冷剂充注量	15 kg	
制冷剂	R410A	

尺寸



D=318mm
H=683mm
H1=331mm
H2=648mm
H3=97mm

接线盒



IP54 (带电缆接头)

- 1: 电源连接 3 x 4.8 mm (3/16")
- 2: 接地 M5
- 3: 热敏电阻连接
- 4: 电子保护模块
- 5: 双敲落孔 Ø 22.5 mm (7/8") & Ø 16.5 mm (0.65")
- 6: 双敲落孔 Ø 22.5 mm (7/8") & Ø 16.5 mm (0.65")
- 7: 敲落孔 Ø 20.7 mm (0.81")
- 8: 敲落孔 Ø 20.7 mm (0.81")
- 9: 三敲落孔 Ø 50.8 mm (2") & Ø 43.7 mm (1.72") & Ø 34.5 mm (1.35")
- 10: 敲落孔 Ø 25.5 mm (1.00")
- 11: 三敲落孔 Ø 40.5 mm (1.59") & Ø 32.2 mm (1.27") & Ø 25.5 mm (1")

电气参数

额定电压	380V/3/50Hz
电压范围	342-418 V @ 50Hz
绕组电阻 +/- 7% at 25°C	0.52 Ω
额定电流 (RLA)	44.3 A
最大工作电流 (MOC)	56 A
堵转电流 (LRA)	236 A
电机保护	电子保护模块, 110-240 V

建议按照扭矩

油视镜	50 Nm
电源/接地	3 Nm / 2 Nm
安装螺栓	21 Nm

随机附件

电气盒内的电气保护模块
润滑油
安装指导

认证: QS, -, -

*单件包装: 纸箱内的压缩机

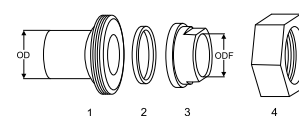
**工业包装: 托盘上无盒装压缩机, 6个 (订单须以6的倍数为单位)

螺纹口附件, 吸气侧
代码

螺纹口转接, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8153006
螺纹口阀, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)	8168026
螺纹口转接器 (2" 1/4 Rotolock, 1" 5/8 ODF)	12020432
密封圈, 2-1/4"	8156133

螺纹口附件, 排气侧
代码

螺纹口转接, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8153004
角度适配器 C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168005
螺纹口阀 V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168028
螺纹口转接器 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	12020364
密封圈, 1-3/4"	8156132

螺纹口转接套件


- 1: 螺纹口转接器 (吸排气侧)
- 2: 密封圈 (吸排气侧)
- 3: 螺纹口转接 (吸排气侧)
- 4: 螺纹口螺母 (吸排气侧)

螺纹口配件, 套件
代码

螺纹口转接套件, (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF), (1-3/4" Rotolock, 1" 1/8 ODF)	7765028
阀门套件, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8")	7703383
密封圈套件, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG垫圈黑色和白色	8156013

润滑油
代码

POE润滑油, 160SZ, 1升罐装	7754023
POE润滑油, 160SZ, 2.5升罐装	12020571

曲轴箱加热器
代码

表面式曲轴箱加热器+底部绝缘, 56 W, 24 V, CE 标志, UL	12020360
表面式曲轴箱加热器+底部绝缘, 56 W, 230 V, CE 标志, UL	12020376
表面式曲轴箱加热器+底部绝缘, 56 W, 400 V, CE 标志, UL	12020377
带式曲轴箱加热器, 75 W, 230 V, CE 标志, UL	7773108
带式曲轴箱加热器, 75 W, 400 V, CE 标志, UL	7773118

其他附件
代码

电子软启动包, MCI 50 CM	037N0401
1个涡旋压缩机的安装套件包括4个橡胶垫, 4个衬套, 4个螺栓和4个垫圈	8156138
涡旋压缩机底部隔音设备	12020353

零配件
代码

电机保护模块, 110-240 V	12020585
带密封圈的油视镜 (黑和白)	8156019
油视镜密封圈 (白色聚四氟乙烯)	8156129
210*190 接线盒, 带顶盖	12020458
60*75mm T型连接件	8173021

50Hz 性能参数

R410A

冷凝温度 °C (tc)	蒸发温度 in °C (to)											
	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25

制冷量 in W

10	29 708	36 153	43 570	52 120	61 964	73 264	-	-	-	-	-	-
20	27 677	33 961	41 106	49 274	58 625	69 320	81 523	95 392	-	-	-	-
30	25 482	31 543	38 354	46 077	54 873	64 902	76 327	89 309	104 008	120 587	-	-
35	24 337	30 263	36 884	44 361	52 855	62 528	73 541	86 055	100 232	116 233	-	-
40	23 165	28 941	35 356	42 572	50 750	60 051	70 637	82 668	96 307	111 714	129 051	-
45	-	27 584	33 778	40 717	48 563	57 477	67 619	79 153	92 238	107 036	123 708	142 415
50	-	26 197	32 154	38 801	46 299	54 809	64 494	75 513	88 029	102 202	118 195	136 167
60	-	-	-	-	-	-	57 940	67 885	79 216	92 093	106 679	123 134

功率 in W

10	8 794	9 223	9 478	9 475	9 130	8 361	-	-	-	-	-	-
20	10 426	10 951	11 421	11 752	11 861	11 665	11 080	10 023	-	-	-	-
30	12 651	13 114	13 642	14 150	14 555	14 774	14 724	14 321	13 481	12 123	-	-
35	14 121	14 495	14 992	15 530	16 024	16 392	16 549	16 414	15 902	14 931	-	-
40	15 902	16 147	16 575	17 102	17 646	18 123	18 450	18 543	18 319	17 695	16 588	-
45	-	18 125	18 444	18 922	19 476	20 023	20 480	20 762	20 787	20 471	19 732	18 485
50	-	20 482	20 653	21 043	21 569	22 146	22 692	23 124	23 359	23 312	22 901	22 043
60	-	-	-	-	-	-	27 886	28 499	29 034	29 408	29 536	29 336

制热量 in W

10	38 000	44 850	52 507	61 054	70 574	81 149	-	-	-	-	-	-
20	37 509	44 288	51 876	60 356	69 810	80 320	91 971	104 844	-	-	-	-
30	37 412	43 910	51 219	59 421	68 598	78 834	90 212	102 813	116 721	132 018	-	-
35	37 652	43 931	51 021	59 005	67 966	77 985	89 147	101 534	115 228	130 312	-	-
40	38 161	44 168	50 986	58 700	67 391	77 141	88 035	100 154	113 582	128 401	144 693	-
45	-	44 676	51 170	58 561	66 929	76 359	86 932	98 731	111 839	126 340	142 315	159 847
50	-	45 511	51 630	58 644	66 638	75 693	85 893	97 320	110 056	124 186	139 791	156 954
60	-	-	-	-	-	-	84 236	94 760	106 595	119 825	134 531	150 797

电流 in A

10	21.41	22.45	23.40	24.24	24.95	25.54	-	-	-	-	-	-
20	22.02	22.88	23.66	24.36	24.97	25.47	25.87	26.14	-	-	-	-
30	24.50	25.25	25.95	26.59	27.16	27.65	28.06	28.37	28.58	28.68	-	-
35	26.39	27.11	27.79	28.43	29.01	29.52	29.97	30.33	30.60	30.77	-	-
40	28.68	29.38	30.07	30.72	31.33	31.88	32.38	32.81	33.16	33.42	33.58	-
45	-	32.05	32.75	33.44	34.09	34.71	35.28	35.79	36.23	36.61	36.89	37.09
50	-	35.08	35.82	36.56	37.28	37.97	38.63	39.25	39.81	40.31	40.74	41.08
60	-	-	-	-	-	-	46.62	47.50	48.35	49.16	49.93	50.64

性能系数 (C.O.P)

10	3.38	3.92	4.60	5.50	6.79	8.76	-	-	-	-	-	-
20	2.65	3.10	3.60	4.19	4.94	5.94	7.36	9.52	-	-	-	-
30	2.01	2.41	2.81	3.26	3.77	4.39	5.18	6.24	7.71	9.95	-	-
35	1.72	2.09	2.46	2.86	3.30	3.81	4.44	5.24	6.30	7.78	-	-
40	1.46	1.79	2.13	2.49	2.88	3.31	3.83	4.46	5.26	6.31	7.78	-
45	-	1.52	1.83	2.15	2.49	2.87	3.30	3.81	4.44	5.23	6.27	7.70
50	-	1.28	1.56	1.84	2.15	2.47	2.84	3.27	3.77	4.38	5.16	6.18
60	-	-	-	-	-	-	2.08	2.38	2.73	3.13	3.61	4.20

制热性能系数 (H.C.O.P)

10	4.32	4.86	5.54	6.44	7.73	9.71	-	-	-	-	-	-
20	3.60	4.04	4.54	5.14	5.89	6.89	8.30	10.46	-	-	-	-
30	2.96	3.35	3.75	4.20	4.71	5.34	6.13	7.18	8.66	10.89	-	-
35	2.67	3.03	3.40	3.80	4.24	4.76	5.39	6.19	7.25	8.73	-	-
40	2.40	2.74	3.08	3.43	3.82	4.26	4.77	5.40	6.20	7.26	8.72	-
45	-	2.46	2.77	3.09	3.44	3.81	4.24	4.76	5.38	6.17	7.21	8.65
50	-	2.22	2.50	2.79	3.09	3.42	3.79	4.21	4.71	5.33	6.10	7.12
60	-	-	-	-	-	-	3.02	3.33	3.67	4.07	4.55	5.14

to = -15 tc=44°C 时的标称性能

制冷量	41 093	W
功率	18 536	W
制热量	58 573	W
电流	32.86	kg/h
C.O.P	2.21	
H.C.O.P	3.16	

压力开关设置

最大高压开关设置 最大低	46.1	bar(g)
压开关设置	1.5	bar(g)
低压降压设置	1.7	bar(g)

to: 露点时的蒸发温度tc: 露点时的冷凝温度

额度工况 Suction Superheat = 5 K, Injection Superheat = 5 K, ΔT Intermediate Exchanger = 5 K, Subcooling = 5 K

Tolerance according EN12900

丹佛斯对目录, 手册和其它印刷材料中可能存在的差错概不承担任何责任。丹佛斯保留更改其产品的权利, 恕不另行通知。倘若这种变化对于已定产品的规格没有发生变化, 则这种权利也适用于已经订购的产品。本资料里各商标的所有权属于相关各公司。Danfoss以及Danfoss标识是Danfoss A/S的商标, 保留所有权利。