

## 热泵用双向干燥过滤器

### 设计特点:

- 通过强化流体功能, 实现满足当今系统尺寸要求的系统保护方案。
- 过滤干燥器可以在两个方向中的任何一个方向操作, 压降较小。
- 斯坡兰的可靠模压滤芯可以获得优异的过滤能力。如果流动反向, 那么已经收集的杂质会留在过滤干燥器内。
- 耐用的金属单向阀可以实现优异的流速容量。
- Catch-All外壳采用了环氧树脂粉末涂层, 即使在恶劣的条件下, 也能防止腐蚀。
- 为新系统周密设计了干燥剂配方, 并为所有商用HCFC和HFC制冷剂/润滑剂组合提供系统清洁。
- HPC-160和HPC-300系列产品针对干燥过滤器的类型, 采用了业内同类型大的滤芯。通过较大的模压滤芯, 可以实现出色的性能, 尤其是针对R-410A/POE润滑剂系统效果很好。
- 其外壳经过UL认证, R-410A系统可以满足650psi的要求。

### 规格 (英寸. 磅)



“HPC”系列液体管路型号		连接尺寸 英寸	干燥剂体 积 立方 英寸	总长度 英寸		焊接插口深度 英寸	主体结构 直径 英寸	货运重量 磅
SAE喇叭口	ODF焊接			SAE喇叭口	ODF焊接			
HPC-082	HPC-082-S	1/4	8	5.78	5.32	.38	3.0	1-1/4
HPC-083	HPC-083-S	3/8		6.22	5.46	.44		
HPC-084	HPC-084-S	1/2		6.48	5.58	.50		
HPC-103	HPC-103-S	3/8	10	6.75	5.88	.44	3.0	1-3/4
HPC-104	HPC-104-S	1/2		6.94	6.00	.50		
HPC-105	HPC-105-S	5/8		7.25	6.31	.62		
HPC-163	HPC-163-S	3/8	14	7.78	6.92	.44	3.0	2-1/4
HPC-163-HH	HPC-163-S-HH	3/8		7.78	6.92	.44		
HPC-164	HPC-164-S	1/2		7.95	7.07	.50		
HPC-164-HH	HPC-164-S-HH	1/2		7.95	7.07	.50		
HPC-165	HPC-165-S	5/8		8.28	7.35	.62		
HPC-165-HH	HPC-165-S-HH	5/8		8.28	7.35	.62		
HPC-304	HPC-304-S	1/2	30	11.08	10.18	.50	3.0	4-1/4
HPC-304-HH	HPC-304-S-HH	1/2		11.08	10.18	.50		
HPC-305	HPC-305-S	5/8		11.38	10.42	.62		
HPC-305-HH	HPC-305-S-HH	5/8		11.38	10.42	.62		
—	HPC-306-S	3/4		—	10.86	.62		
—	HPC-307-S	7/8		—	11.02	.75		
—	HPC-307-S-HH	7/8		—	11.02	.75		

### 规格 (毫米. 公斤)

“HPC”系列液体管路型号		连接尺寸 英寸	干燥剂体 积 立方 厘米	总长度 毫米		焊接插口深度 毫米	主体结构 直径 毫米	货运重量 公斤
SAE喇叭口	ODF焊接			SAE喇叭口	ODF焊接			
HPC-082	HPC-082-S	1/4	131	147	135	10	76	0.6
HPC-083	HPC-083-S	3/8		158	139	11		
HPC-084	HPC-084-S	1/2		165	142	13		
HPC-103	HPC-103-S	3/8	164	171	149	11	76	0.8
HPC-104	HPC-104-S	1/2		176	152	13		
HPC-105	HPC-105-S	5/8		184	160	16		
HPC-163	HPC-163-S	3/8	229	198	176	11	76	1.0
HPC-163-HH	HPC-163-S-HH	3/8		198	176	11		
HPC-164	HPC-164-S	1/2		202	180	13		
HPC-164-HH	HPC-164-S-HH	1/2		202	180	13		
HPC-165	HPC-165-S	5/8		210	187	16		
HPC-165-HH	HPC-165-S-HH	5/8		210	187	16		
HPC-304	HPC-304-S	1/2	492	281	259	13	76	1.9
HPC-304-HH	HPC-304-S-HH	1/2		281	259	13		
HPC-305	HPC-305-S	5/8		289	265	16		
HPC-305-HH	HPC-305-S-HH	5/8		289	265	16		
—	HPC-306-S	3/4		—	276	16		
—	HPC-307-S	7/8		—	280	19		
—	HPC-307-S-HH	7/8		—	280	19		

UL 认证 — 指南-SMGT-文件编号SA-1756A和B

容量表

针对新装置 - R22



型号	表面 过滤面积		在AHRI标准条件下的额定规格				选型建议(吨)
			水容量 在 60 PPM下的压降		制冷剂流速容量		
	平方英寸	平方厘米	75°F 25°C	125°F 50°C	在1 psi压 降条件下的 吨数	在0.07 bar 压降条件下 的kW	空调
HPC-082	15	97	194	158	2.2	7.7	1 thru 3
HPC-082-S					3.7	13.0	
HPC-083					4.1	14.4	
HPC-083-S							
HPC-084							
HPC-103	18	116	215	176	5.0	17.6	1 thru 5
HPC-103-S					5.5	19.3	
HPC-104					8.3	29.1	
HPC-104-S					8.9	31.2	
HPC-105					10.2	35.8	
HPC-163	26	168	364	297	5.0	17.6	1 thru 8
HPC-163-S					5.5	19.3	
HPC-164					8.3	29.1	
HPC-164-S					8.9	31.2	
HPC-165					10.2	35.8	
HPC-304	53	342	696	567	8.7	30.5	8 thru 20
HPC-304-S					9.3	32.6	
HPC-305					9.9	34.7	
HPC-305-S					10.5	36.9	
HPC-306-S					11.0	38.6	
HPC-307-S					11.4	40.0	

针对电机烧坏之后的系统清理 - R22

型号	表面 过滤面积		在AHRI标准条件下的额定规格				选型建议(吨)
			水容量 在 60 PPM下的压降		制冷剂流速容量		
	平方英寸	平方厘米	75°F 25°C	125°F 50°C	在1 psi压 降条件下的 吨数	在0.07 bar 压降条件下 的kW	空调
HPC-163-HH	26	168	93	81	4.8	16.8	1 thru 8
HPC-163-S-HH					5.2	18.3	
HPC-164-HH					7.9	27.7	
HPC-164-S-HH					8.5	29.8	
HPC-165-HH					9.7	34.0	
HPC-304-HH	53	342	167	119	8.3	29.1	8 thru 20
HPC-304-S-HH					8.8	30.9	
HPC-305-HH					9.4	33.0	
HPC-305-S-HH					10.8	37.9	
HPC-307-S-HH							

干燥过滤器

容量表

针对新装置 - R407C



型号	表面 过滤面积		在AHRI标准条件下的额定规格				选型建议(吨)
			水容量 在 60 PPM下的压降		制冷剂流速容量		
	平方英寸	平方厘米	75°F 25°C	125°F 50°C	在1 psi压 降条件下的 吨数	在0.07 bar 压降条件下 的kW	空调
HPC-082	15	97	163	53	2.0	7.0	1 thru 3
HPC-082-S					3.4	11.9	
HPC-083							
HPC-083-S							
HPC-084					3.8	13.3	
HPC-084-S							
HPC-103	18	116	181	80	4.6	16.1	1 thru 5
HPC-103-S					5.1	17.9	
HPC-104							
HPC-104-S							
HPC-105							
HPC-105-S	9.9	34.7					
HPC-163			26	168	307	100	4.6
HPC-163-S	5.1	17.9					
HPC-164							
HPC-164-S							
HPC-165							
HPC-165-S	9.9	34.7					
HPC-304			53	342	586	189	8.0
HPC-304-S	8.6	30.2					
HPC-305							
HPC-305-S							
HPC-306-S							
HPC-307-S	10.1	35.5					
HPC-307-S			10.5	36.9			

针对电机烧坏之后的系统清理 - R407C

型号	表面 过滤面积		在AHRI标准条件下的额定规格				选型建议(吨)
			水容量 在 60 PPM下的压降		制冷剂流速容量		
	平方英寸	平方厘米	75°F 25°C	125°F 50°C	在1 psi压 降条件下的 吨数	在0.07 bar 压降条件下 的kW	空调
HPC-163-HH	26	168	90	88	4.4	15.4	1 thru 8
HPC-163-S-HH					4.8	16.8	
HPC-164-HH							
HPC-164-S-HH							
HPC-165-HH							
HPC-165-S-HH	9.5	33.3					
HPC-304-HH			53	342	161	88	7.6
HPC-304-S-HH	8.1	28.4					
HPC-305-HH							
HPC-305-S-HH							
HPC-307-S-HH							9.2
HPC-307-S-HH	9.9	34.7					

容量表

针对新装置 - R410A



型号	表面 过滤面积		在AHRI标准条件下的额定规格				选型建议 (吨)
			水容量 在 60 PPM下的压降		制冷剂流速容量		
	平方英寸	平方厘米	75°F 25°C	125°F 50°C	在1 psi压 降条件下的 吨数	在0.07 bar 压降条件下的 kW	空调
HPC-082	15	97	85	63	2.1	7.4	1 thru 3
HPC-082-S					3.6	12.6	
HPC-083							
HPC-083-S							
HPC-084					4.0	14.0	
HPC-084-S	18	116	94	70	4.9	17.2	1 thru 5
HPC-103					8.1	28.4	
HPC-103-S							
HPC-104							
HPC-104-S							
HPC-105							
HPC-105-S	10.6	37.2					
HPC-163	26	168	158	119	4.9	17.2	1 thru 8
HPC-163-S					5.4	19.0	
HPC-164							
HPC-164-S							
HPC-165					10.0	35.1	
HPC-165-S	10.6	37.2					
HPC-304	53	342	302	227	8.5	29.8	8 thru 20
HPC-304-S					9.1	31.9	
HPC-305							
HPC-305-S							
HPC-306-S							
HPC-307-S	11.2	39.3					

干燥过滤器

针对电机烧坏之后的系统清理 - R410A

型号	表面 过滤面积		在AHRI标准条件下的额定规格				选型建议 (吨)
			水容量 在 60 PPM下的压降		制冷剂流速容量		
	平方英寸	平方厘米	75°F 25°C	125°F 50°C	在1 psi压 降条件下的 吨数	在0.07 bar 压降条件下的 kW	空调
HPC-163-HH	26	168	69	100	4.7	16.5	1 thru 8
HPC-163-S-HH					5.1	17.9	
HPC-164-HH							
HPC-164-S-HH							
HPC-165-HH					7.7	27.0	
HPC-165-S-HH	8.3	29.1					
HPC-304-HH	53	342	123	109	9.5	33.3	8 thru 20
HPC-304-S-HH					10.1	35.5	
HPC-305-HH							
HPC-305-S-HH							
HPC-307-S-HH							