

RHC

燃气加热盘管

GAS FIRED HEATING COILS



REZNOR®

RHC 燃气加热盘管

REZNOR®

RHC 燃气加热盘管进一步开拓了Reznor 产品广泛使用的可能性。

它们可以通过设计装在新的空气处理机组内作为热交换器，也可以装在风道上作为风道加热器。当已有的使用机组送风的采暖系统计划取消中央锅炉房而变成独立燃气采暖时，RHC 燃气加热盘管就可以装在机组内或风道上取代原来的蒸汽或热水加热盘管。

RHC 4000

型号RHC4000系列提供的加热量从11KW 到100KW.

RHC 8000

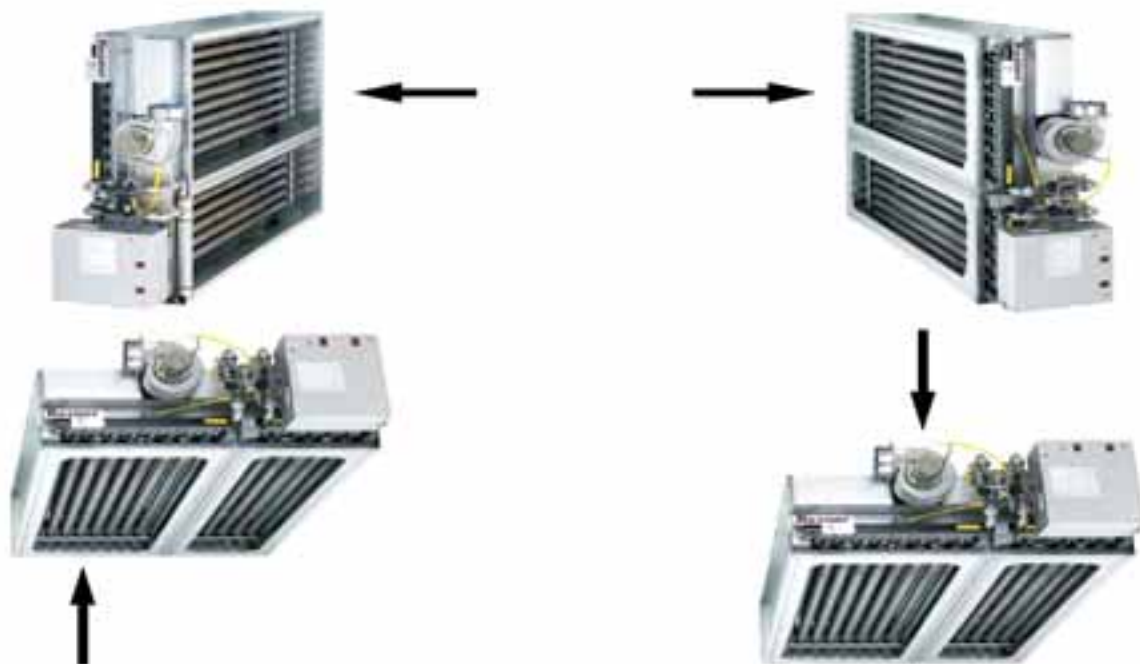
而有11种规格 of RHC8000系列（从30KW 到200KW），其加热盘管可以设计成采用多台前后串联、或上下（或左右）并联的方式，如最多允许3台盘管串联形成一组，然后用4组（12台）分两层分别并联起来，从而使总加热能力达到1200KW。

在实际应用中，两种型号的加热盘管均可适合装在室内（DJL）或室外（RJL）。

特点

- 高效率的产品带来投资回报
- 应用灵活 - 水平或垂直安装在空气通道上
- 多种控制选择 - 温度控制准确，一级/两级/多级燃烧量调节
- 使用寿命长 - 热交换器用涨接方法而不是用焊接方法固定在集烟箱上，热交换器的材质是铝化钢或不锈钢
- 低造价 - 安装简便而降低成本
- 优化选择 - RHC4000 与 RHC8000 上的加热盘管长度不同，这使设计人员方便灵活地在按照空气处理机组的尺寸布置这些加热盘管。

空气流动方向



注意：如果选装了空气均流板，则该板必须装在盘管的进风侧。

RHC 燃气加热盘管

REZNOR®

选配项 – 控制保护箱



DJL 型
室内安装



RJL 型
室外安装

多台组合



2台并联



3台串联

将加热盘管上下或左右并联也能提高加热能力。

RHC 4000

REZNOR®

RHC 4000 燃气加热盘管

型号		4011.03	4015.04	4018.05	4024.05	4030.06	4036.07
名义输出热量	kW	11	15	18	24	30	36
天然气耗量 ¹	m ³ /h	1.26	1.68	2.1	2.79	3.49	4.2
液化气耗量 ¹	kg/h	0.94	1.26	1.57	2.1	2.61	3.14
燃气接管管径 ²	Rc	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
最小空气流量 ³	m ³ /h	1465	1940	2270	2880	3290	5281
最大空气流量 ³	m ³ /h	4100	5400	6350	8000	9200	11650
排烟管管径 (RJL)	mm	100	100	100	100	100	100
排烟管管径 (DJL)	mm	80	80	100	100	100	130
燃烧用空气进口管径 (DJL)	mm	80	80	100	100	100	130
耗电量 (230 V 1 Ph 50Hz)	kW	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
净重	kg	20	25	30	45	53	70

注意：

1. 天然气 G20 - 热值 10.48 kWh/m³ GCV；液化气 G31 - 热值 14.0 kWh/kg GCV。
2. 不是指总供气管。
3. 关于多台组合安装时的空气阻力，请向Reznor 咨询。

请向Reznor 索要详细技术资料。

RHC 4000 外型尺寸



RHC 4000 外型尺寸

型号		4011.03	4015.04	4018.05	4024.05	4030.06	4036.07
高度	A	mm	305	458	458	559	837
宽度	B	mm	547	547	547	677	677
厚度	C	mm	590	590	590	648	648

空气阻力 - 标准流量

型号		4011.03	4015.04	4018.05	4024.05	4030.06	4036.07
最小空气流量	m ³ /h	1465	1940	2270	2880	3290	5281
最小空气流量时的空气阻力	Pa	15	15	15	20	15	25

技术参数

REZNOR®

RHC 4000 燃气加热盘管

型号		4050.06	4060.07	4075.09	4100.12
名义输出热量	kW	50	60	75	100
天然气耗量 ¹	m ³ /h	5.92	7.12	8.73	11.45
液化气耗量 ¹	kg/h	4.43	5.25	6.61	8.57
燃气接管管径 ²	Rc	3/4	3/4	3/4	3/4
排烟管管径 (RJL)	mm	100	100	100	100
排烟管管径 (DJL)	mm	130	130	130	130
燃烧用空气进口管径 (DJL)	mm	130	130	130	130
耗电量 (230 V 1 Ph 50Hz)	kW	0.153	0.153	0.153	0.153
净重	kg	90	100	120	149

注意：

1. 天然气 G20 - 热值 10.48 kWh/m³ GCV ; 液化气 G31 - 热值 14.0 kWh/kg GCV。
2. 不是指总供气管。

请向Reznor 索要详细技术资料。

RHC 4000 外型尺寸



型号		4050.06	4060.07	4075.09	4100.12
高度 A	mm	531	601	741	950

空气阻力 - 单台

型号		4050.06	4060.07	4075.09	4100.12
最小空气流量	m ³ /h	3900	4700	5700	7500
最小空气流量时的空气阻力	Pa	40	40	40	40

空气阻力 - 2台串联

型号		4050.06	4060.07	4075.09	4100.12
最小空气流量	m ³ /h	5950	7150	8800	11700
最小空气流量时的空气阻力	Pa	150	150	140	155

RHC 8000

REZNOR®

RHC 8000 燃气加热盘管

型号		8030.06	8045.09	8060.12	8075.15	8090.18
名义输出热量	kW	30	45	60	75	90
天然气耗量 ¹	m ³ /h	3.53	5.34	7.12	8.72	10.48
液化气耗量 ¹	kg/h	2.64	4	5.33	6.43	7.72
燃气接管管径 ²	Rc	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
排烟管管径 (RJL)	mm	100	100	100	130	130
排烟管管径 (DJL)	mm	100	130	130	130	130
燃烧用空气进口管径 (DJL)	mm	100	130	130	130	130
耗电量 (230 V 1 Ph 50Hz)	kW	0.153	0.153	0.153	0.153	0.153
净重	kg	60	87	120	140	160

注意：

1. 天然气 G20 – 热值 10.48 kWh/m³ GCV；液化气 G31 - 热值 14.0 kWh/kg GCV。
2. 不是指总供气管。

请向Reznor 索要详细技术资料。

RHC 8000 外型尺寸



型号		8030.06	8045.09	8060.12	8075.15	8090.18
高度 A	mm	531	741	950	1160	1369

空气阻力 – 单台

型号		8030.06	8045.09	8060.12	8075.15	8090.18
有空气均流板时最小空气流量	m ³ /h	3750	5650	7500	9300	11200
最小空气流量时的空气阻力	Pa	85	90	90	85	85
标准型号最小空气流量	m ³ /h	4400	6600	8750	11900	14300
最小空气流量时的空气阻力	Pa	40	40	40	50	50

空气阻力 – 2台串联

型号		8030.06	8045.09	8060.12	8075.15	8090.18
有空气均流板时最小空气流量	m ³ /h	3750	5650	7500	9300	11200
最小空气流量时的空气阻力	Pa	90	100	100	95	95
标准型号最小空气流量	m ³ /h	4400	6600	8750	11900	14300
最小空气流量时的空气阻力	Pa	70	75	75	80	80

空气阻力 – 3台串联

型号		8030.06	8045.09	8060.12	8075.15	8090.18
标准型号最小空气流量	m ³ /h	5250	7850	10500	13000	15800
最小空气流量时的空气阻力	Pa	135	140	145	135	140

RHC 8000

REZNOR®

RHC 8000 燃气加热盘管

型号		8050.06	8075.09	8100.12	8125M.15	8150M.18	8175M.21	8200M.24
名义输出热量	kW	50	75	100	125	150	175	200
天然气耗量 ¹	m ³ /h	5.92	8.73	11.45	14.63	17.44	20.19	23.28
液化气耗量 ¹	kg/h	4.43	6.61	8.57	10.78	12.85	14.88	17.16
燃气接管管径 ²	Rc	3/4	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
排烟管管径 (RJL)	mm	100	100	100	130	130	130	130
排烟管管径 (DJL)	mm	130	130	130	130	130	130	130
燃烧用空气进口管径 (DJL)	mm	130	130	130	130	130	130	130
耗电量 (230 V 1 Ph 50Hz)	kW	0.153	0.153	0.153	0.282	0.282	0.282	0.282
净重	Kg	80	110	145	200	230	265	300

注意：

1. 天然气 G20 - 热值 10.48 kWh/m³ GCV ; 液化气 G31 - 热值 14.0 kWh/kg GCV
2. 不是指总供气管。

请向Reznor 索要详细技术资料。

RHC 8000 外型尺寸



型号		80500.06	8075.09	8100.12	8125M.15	8150M.18	8175M.21	8200M.24
高度 A	mm	531	741	950	1272	1481	1691	1900
厚度 B	mm	400	400	400	400	400	400	400

空气阻力 - 单台

型号		80500.06	8075.09	8100.12	8125M.15	8150M.18	8175M.21	8200M.24
有空气均流板时最小空气流量	m ³ /h	6200	9300	12400	15600	18200	18650	20900
最小空气流量时的空气阻力	Pa	100	115	115	110	110	85	80
标准型号最小空气流量	m ³ /h	7150	10750	14300	1800	21000	21500	24000
最小空气流量时的空气阻力	Pa	50	50	50	50	50	40	40

空气阻力 - 2台串联

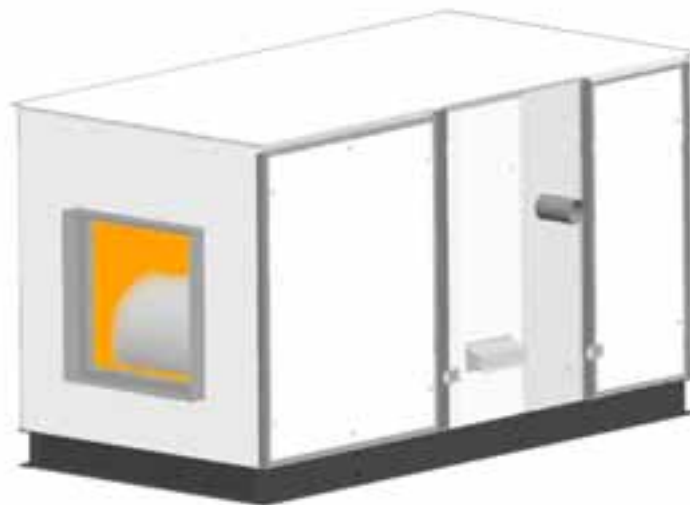
型号		80500.06	8075.09	8100.12	8125M.15	8150M.18	8175M.21	8200M.24
有空气均流板时最小空气流量	m ³ /h	6200	9300	12400	15600	18200	20100	23300
最小空气流量时的空气阻力	Pa	110	120	120	120	120	125	125
标准型号最小空气流量	m ³ /h	7150	10750	14300	1800	21000	21500	24000
最小空气流量时的空气阻力	Pa	85	95	90	95	95	70	65

空气阻力 - 3台串联

型号		80500.06	8075.09	8100.12	8125M.15	8150M.18	8175M.21	8200M.24
标准型号最小空气流量	m ³ /h	8750	13000	17000	22000	26250	30250	35000
最小空气流量时的空气阻力	Pa	170	185	180	180	185	185	150



典型应用--- DJI装在室内机组



典型应用--- RJI装在室外机组

J&M Sabbestraat 130
B-8980 Menen
West-Vlaanderen
Belgium
Tel. +32(0) 56 52 95 11
Fax. +32 (0) 56 52 95 33
e-mail: reznor_europe@tnb.com
Visit our website: www.reznor.be

公司标准和服务：

全部Reznor产品在工厂通过测试并符合CE的标准。Reznor 欧洲工厂通过了GASTEC EN ISO 9001:2000质量认证。Reznor 为其用户提供的服务包括：预算分析，现场技术支持和售后综合服务。在无预先通知的情况下，Reznor 保留修改产品说明的权利。



Thomas&Betts
A T&B Group Company