

# 燃气暖风炉



## 超静音80系列 垂直或水平安装 燃气暖风炉 50Hz

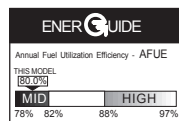
Rheem公司超静音80系列燃气暖风炉，可垂直或水平安装在多用途房间、壁橱、吊顶夹层或阁楼。高度仅为864毫米的低轮廓设计，使其能满足原来只能选择水平安装燃气炉的大部分场合。

本产品已通过加拿大标准协会(CSA)认证。



### SGPN系列

输入能力范围：  
45,000-135,000 Btu/Hr  
[13-40 KW]



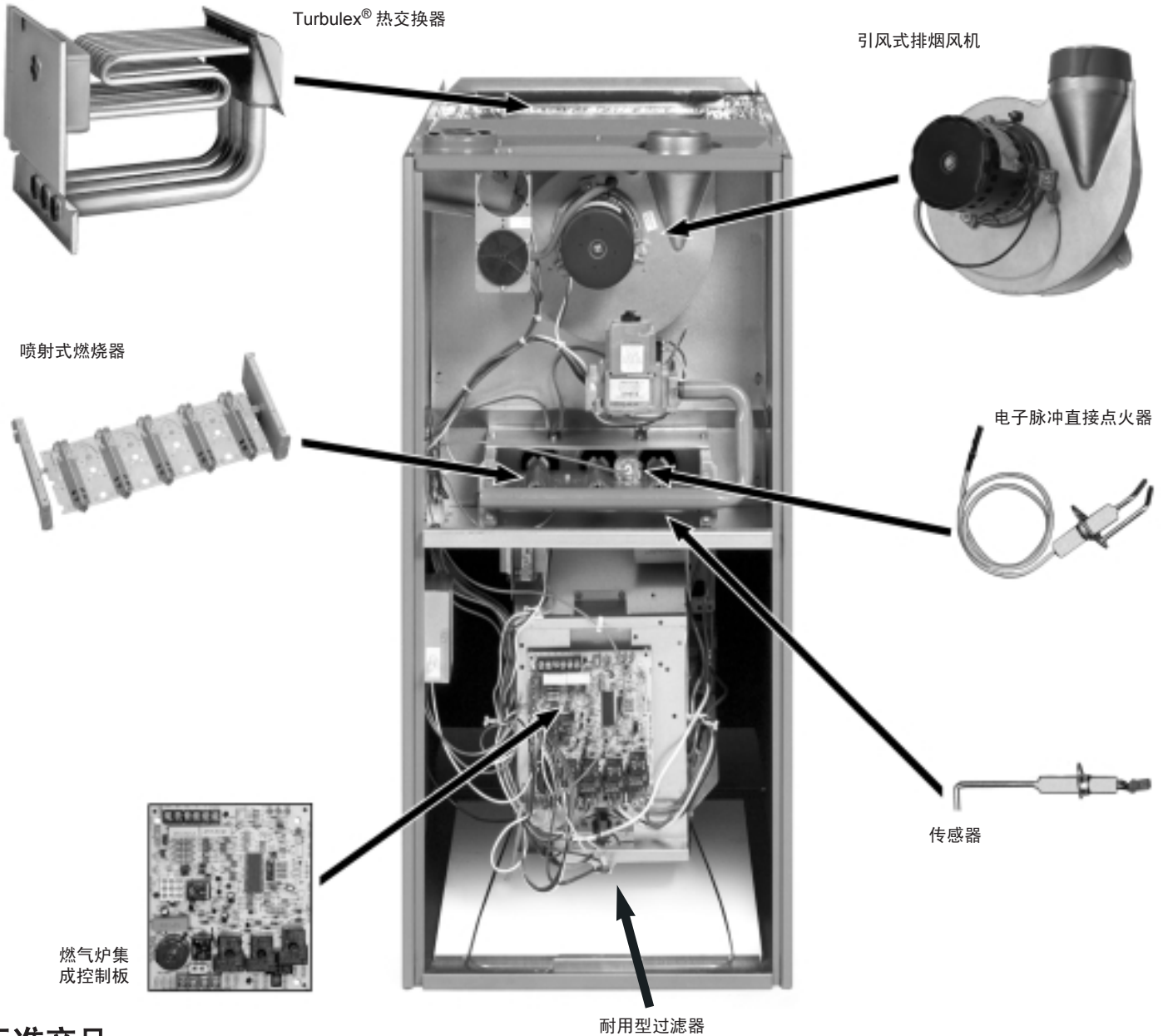
### 特点

- 创新的燃烧设计造就了本系列产品可靠、高效率、低噪音的特点，使其具有显著的市场竞争力。
- 无百页燃烧室门配以可选择的助燃新风管子接口，连接管子后，可进一步降低噪音。
- 采用Rheem公司专利技术制造的热交换器，由不锈钢和渗铝钢板制成，最大限度地提高了设备的抗腐蚀性。
- 外形轻巧，高度仅为864mm，比其它同类产品更轻巧、更易于安装，为客户安装其他设备留出空间。
- 可以便捷地将燃气炉从垂直安装转换为水平向左或向右安装，现场无需其它转换。
- 可以便捷地将燃气接管和电源线孔的位置安排在左侧或右侧。
- 燃气炉的集成电路控制板采用强劲可靠的电子脉冲直接点火方式，配有火焰棒传感器，更预留了加湿器和电子除尘器控制接点。
- 风机腔体内衬隔热材料，有助于隔热和降噪。
- 外壳采用彩涂镀锌钢板。
- 模压永久型滤网，可以反复清洗。
- 检修门上配有抓取孔，可以方便地拆装和替换。

本燃气炉可选配各种制冷用蒸发盘管和静压箱，以满足制冷需求。



# RHEEM 超静音80系列, 50Hz 垂直或水平安装型燃气暖风炉



## 标准产品

完全装配和接线；引风式排烟风机；压力开关；冗余主燃气控制；风机腔体门安全开关；固态电路风机时序开/关控制器；极限控制器；手动燃气切断阀；燃气阀内置调压器；变压器；直接驱动多速风机电机。为配合空调设备的使用，燃气暖风炉装有制冷/制热用继电器和40VA的变压器(请注意：温控器不是本产品标准配备)。火焰诊断系统；**控制板双机并联运行接线端**；次级带熔断丝的变压器；**风机连续运转的第三档风速**；**制冷/制热公共端**。

## 可选设备

侧拉式过滤网组件；所有型号的回风静压箱(详见第6页)。

**注意：**本产品仅可使用天然气或液化气(丙烷)，不得使用其它燃料。

**全部的使用限制条款和其它担保项目可以从本公司销售部或当地安装公司处获得。**

所有型号的燃气暖风炉可以由Rheem公司授权的经销商或当地服务机构在不更换燃烧器的情况下改变燃气种类(天然气改为液化气)。天然气转换成液化气必须使用工厂认可的组件，此组件作为附件可以从Rheem零件经销商处购买。

使用液化石油气(丙烷)时，全球规格请查阅转换组件索引表 92-21519-59-16。

**警告**  
不认可也不推荐本产品  
在移动式住宅中使用！

购买设备前，请仔细阅读经销商提供的能耗和效率信息。

## 技术特性表

220/240V,50Hz产品—电子脉冲直接点火型

		220/240V,50Hz产品 电子脉冲直接点火型						
设备型号 SGPN 系列		04EAUEY	06EAEMEY	06EAMGY	09EAEMEY	09EBRJY	11EARJY	13EARJY
输入功率— BTU/Hr[kW]		45,000[13]	67,500[20]	67,500[20]	90,000[26]	90,000[26]	112,500[33]	135,000[40]
热交换器压损 (in.)[kPa]		.10[.025]	.12[.03]	.12[.03]	.15[.037]	.15[.037]	.20[.05]	.20[.05]
风机叶轮尺寸 (D×W)[mm]		11×6 [279×152]	11×7 [279×178]	11×7 [279×178]	11×7 [279×178]	11×10 [279×254]	11×10 [279×254]	11×10 [279×254]
电机类型 H.P.-Speed-PSC[W]		1/2-3-PSC [373]	1/2-3-PSC [373]	3/4-3-PSC [560]	1/2-3-PSC [373]	3/4-3-PSC [560]	3/4-3-PSC [560]	3/4-3-PSC [560]
电机满载电流 [A]		3.7	3.7	6.4	3.7	6.4	6.4	6.4
制热工况电机转速		低速档	中速档	低速档	低速档	低速档	低速档	低速档
制冷工况电机转速		高速档	高速档	高速档	高速档	高速档	高速档	高速档
制冷工况标准风量 CFM @.5" E.S.P.[M <sup>3</sup> /h]		1200 [2039]	1200 [2039]	1600 [2718]	1200 [2039]	2000 [3398]	2000 [3398]	2000 [3398]
温升范围°F [°C]	220V	20-50 [11-28]	35-65 [19-36]	25-55 [11-31]	45-75 [25-42]	30-60 [17-33]	35-65 [19-36]	50-80 [28-44]
	240V	15-45 [8-25]	30-60 [17-33]	20-50 [11-28]	40-70 [22-39]	25-55 [14-31]	35-65 [19-36]	45-75 [25-42]
送风口最高温度°F [°C]		155 [68.3]	165 [73.8]	155 [68.3]	190 [87.7]	170 [76.6]	180 [82.2]	190 [87.7]
燃料利用率[高热值热效率]		82.0%	82.4%	82.3%	81.6%	81.2%	81.5%	81.2%
标准过滤器尺寸 (in.) [mm]		15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 25 [400×635]	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 25 [400×635]	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 25 [400×635]	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 25 [400×635]	19 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 25 [489×635]	22 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 25 [578×635]	22 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> × 25 [578×635]
运输重量 (Lbs.)[Kg]		85 [39]	105 [48]	105 [48]	115 [52]	120 [54]	140 [63]	150 [68]
回风静压箱		C14B	C17B	C17B	C17B	C21B	C24B	C24B

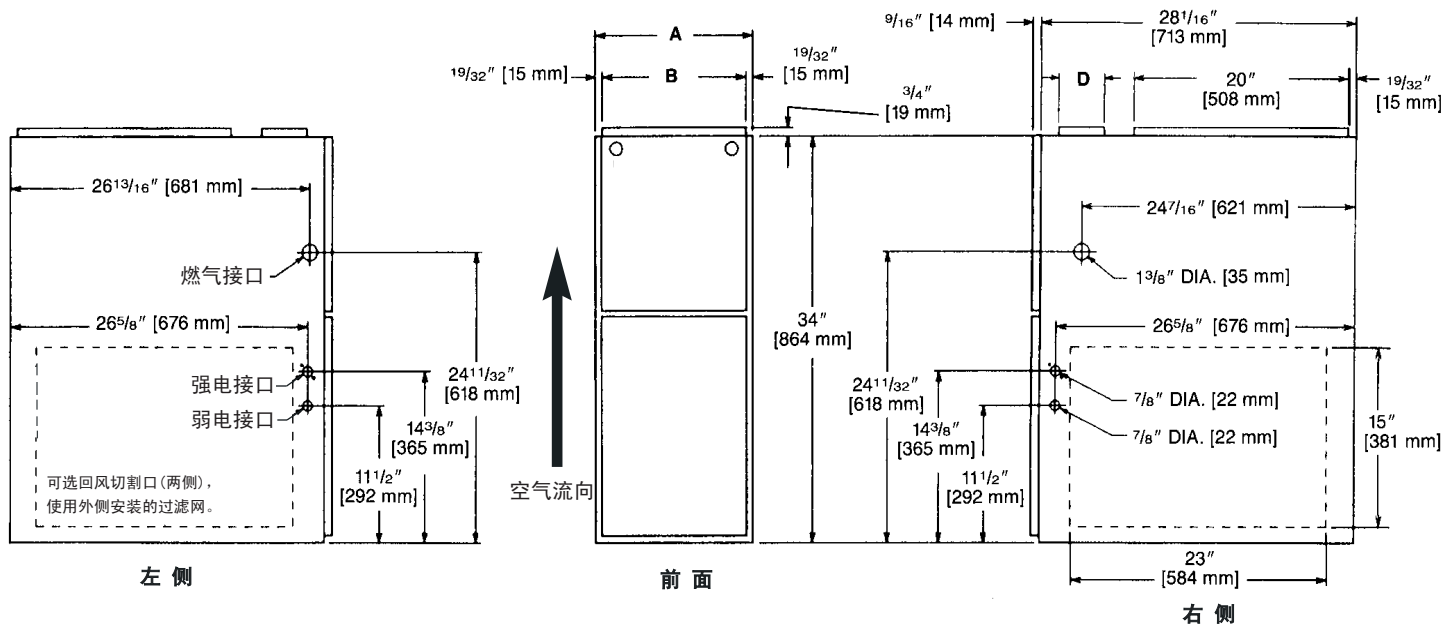
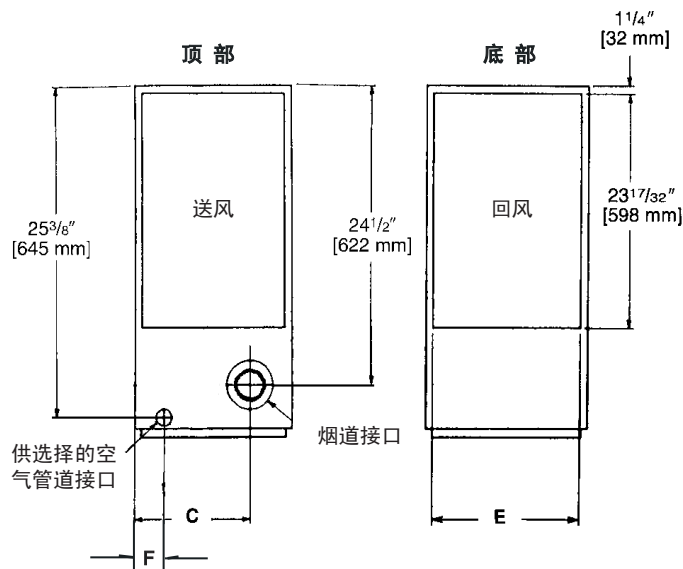
PSC: Permanent Split Capacitor Motor (电容运转异步电机)。

## 型号说明

S	G	P	N	—	04E	A	U	E	Y
Rheem 国际	燃气 暖风炉	垂直安装型/ 水平安装型	设计 系列号		输入功率 04E = 电子脉冲直接点火 45,000 BTU/H 06E = 电子脉冲直接点火 67,500 BTU/H 09E = 电子脉冲直接点火 90,000 BTU/H 11E = 电子脉冲直接点火 112,500 BTU/H 13E = 电子脉冲直接点火 135,000 BTU/H	箱体规格 A= 标准 箱体 B=加宽 箱体	风机叶轮 (in.)[mm] U= 11 x 6 [279 x 152] M= 11 x 7 [279 x 178] R= 11 x 10 [279 x 254]	风量 CFM[M <sup>3</sup> /h] E=1100-1300 [1869-2209] G=1500-1700 [2549-2888] J=1900-2100 [3228-3568]	燃气种类 Y=天然气

[ ]表示米制单位转换

# 垂直安装尺寸



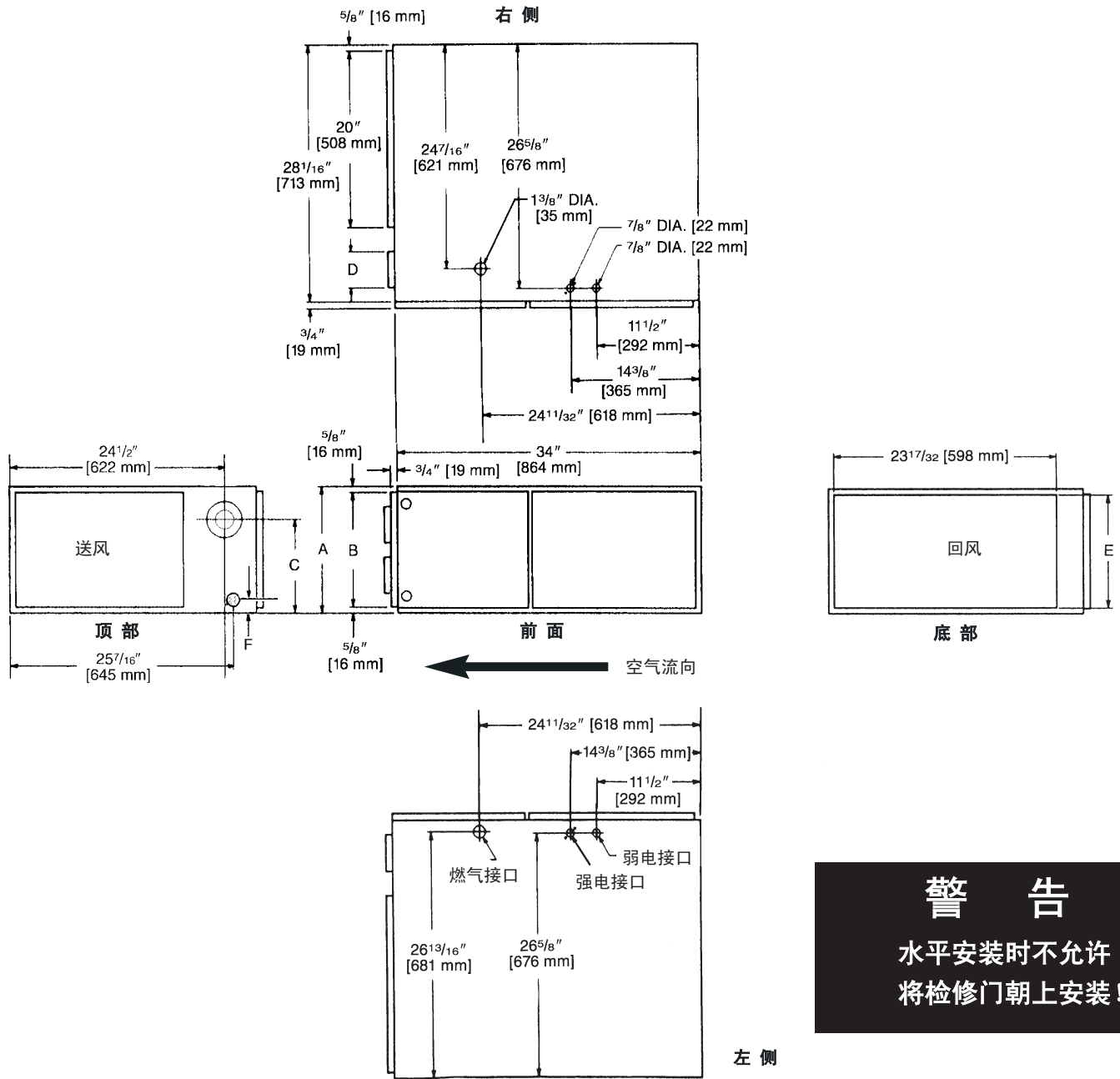
## 垂直安装尺寸及其与可燃物之间必须留出的间距(in.)/[mm]

型号 SGPN-	A	B	C	D	E	F	最低间距 (IN.) [mm]						
							左侧	右侧	背部	顶部	前部	排烟口	运输重量 (LBS.) [kg]
04	14 [356]	12 27/32 [326]	10 5/8 [270]	①	11 1/2 [292]	17/8 [48]	0	4 [102] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	85 [38.6]
06	17 1/2 [445]	16 11/32 [415]	12 3/8 [314]	①	15 [381]	2 1/2 [64]	0	3 [76] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	105 [47.6]
09(A)	17 1/2 [445]	16 11/32 [415]	12 3/8 [314]	①	15 [381]	2 1/2 [64]	0	3 [76] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	115 [52.2]
09(B)	21 [533]	19 27/32 [504]	14 1/8 [359]	①	18 1/2 [470]	2 1/2 [64]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	120 [54.4]
11	24 1/2 [622]	23 11/32 [593]	15 7/8 [403]	①	22 [559]	2 1/2 [64]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	140 [63.5]
13	24 1/2 [622]	23 11/32 [593]	15 7/8 [403]	①	22 [559]	2 1/2 [64]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	150 [68.0]

注意: ① 出厂产品标准烟管直径为3"[76mm]。在某些情况下, 需要安装3"[76mm]到4"[102mm]或3"[76mm]到5"[127mm]扩管接头。  
 ② 带B型排烟口间距可以为0"。  
 ③ 带B型排烟口间距可以为1"[25mm]。

[ ] 表示米制单位转换

# 水平安装尺寸



水平安装尺寸及其与可燃物之间必须留出的间距(in.)(mm)

型号 SGPN-	A	B	C	D	E	F	最低间距 (IN.) [mm]						运输重量 (LBS.) [kg]
							左侧	右侧	背部	顶部	前部	排烟口	
04	14 [356]	12 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> [326]	10 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> [270]	①	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [292]	1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> [48]	0	4 [102] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	85 [38.6]
06	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [445]	16 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> [415]	12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> [314]	①	15 [381]	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [64]	0	3 [76] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	105 [47.6]
09(A)	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [445]	16 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> [415]	12 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> [314]	①	15 [381]	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [64]	0	3 [76] ②	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	115 [52.2]
09(B)	21 [533]	19 <sup>27</sup> / <sub>32</sub> [504]	14 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> [359]	①	18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [470]	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [64]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	120 [54.4]
11	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [622]	23 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> [593]	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> [403]	①	22 [559]	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [64]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	140 [63.5]
13	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [622]	23 <sup>11</sup> / <sub>32</sub> [593]	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> [403]	①	22 [559]	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [64]	0	0	0	1 [25]	3 [76]	6 [152] ③	150 [68.0]

注意: ① 出厂产品标准烟管直径为3"[76mm]。在某些情况下, 需要安装3"[76mm]到4"[102mm]或3"[76mm]到5"[127mm]扩管接头。  
 ② 带B型排烟口间距可以为0"。  
 ③ 带B型排烟口间距可以为1"[25mm]。

[ ] 表示米制单位转换

# 附件—垂直安装

## 外装式底部过滤器支架：RXGF-CB

过滤器支架尺寸* in.[mm]	
型号 SGPN-	RXGF-CA (侧回风式)
04, 06, 09EA	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 25 [400 x 635]
09EB	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 25 [400 x 635]
11, 13	15 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> x 25 [400 x 635]

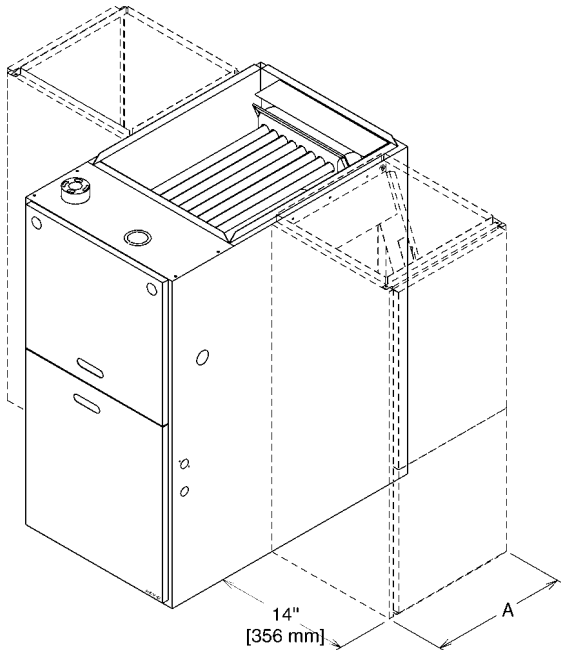
\* 过滤器支架装运时不带过滤器。  
可以使用随暖风炉出厂的过滤器或其它合适的1"[25.4]过滤器。

## RXPF-F01 和 F02

**矿物燃料控制组件**—用于Rheem CLASSIC系列热泵机组和超静音80系列燃气暖风炉匹配时的控制(提高能源效率)。RXPF-F02满足热力膨胀阀TVA的需求。

### 侧回风静压箱

侧回风静压箱可安装在左侧或右侧，但RXGR-C24B静压箱必须安装在燃气和电气接口的另一边。



RXGR-C24B 静压箱必须安装在燃气和电气接口的另一边。

侧回风静压箱	A IN. [mm]	过滤器尺寸 IN. [mm]
RXGR-C14B	14 [356]	(2) 12 x 16 [305 x 406]
RXGR-C17B	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [445]	(2) 12 x 16 [305 x 406]
RXGR-C21B	21 [533]	(2) 20 x 16 [508 x 406]
RXGR-C24B	24 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> [622]	(2) 24 x 16 [610 x 406]

### 警告：重要提示

当燃气暖风炉在侧面安装回风管时，必须现场安装一个实心的金属底盘(见参数表)。错误地安装底盘会引起燃烧产物通过空气循环进入居室，进而造成潜在危害。金属底盘可以向工厂购买，代码为263。

燃气暖风炉 宽度 IN. [mm]	底部 组件型号	底盘 图号	底盘 尺寸 IN. [mm]
14 [356]	RXGB-D14	AE-61874-01	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> [295 x 598]
17-1/2 [445]	RXGB-D17	AE-61874-02	15 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> [384 x 598]
21 [533]	RXGB-D21	AE-61874-03	18 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> [473 x 598]
24-1/2 [622]	RXGB-D24	AE-61874-04	25 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> x 23 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> [651 x 598]

## 警告

无论水平还是垂直安装，严禁采用敞口回风，必须采用气密性回风管，否则可引起燃烧废气进入送风系统，危及人身安全！详见《安装说明书》第7页。

## 高海拔

### 80+ 高海拔说明

**小心：**当需要做高海拔转换时，请始终遵守美国的《全国燃气规范》《National Fuel Gas Code》(NFGC)的规则。

此系列产品没有高海拔选择代码。但海拔高度超过610米时，燃气喷孔需要重新计算并证实。详见《安装说明书》第24页。

[ ] 表示米制单位转换

# 风机性能参数表

## 220V

规格 SGPN- [kW]	风机叶轮尺寸 D x W [mm]	电机功率 [W]	风机转速 220V时	安装过滤器条件下测试出的风量 CFM[L/s] 机外静压: 英寸水柱 [kPa]						
				0.1 [0.02]	0.2 [0.05]	0.3 [0.07]	0.4 [0.1]	0.5 [0.12]	0.6 [0.15]	0.7 [0.17]
04EAUEY [13]	279 x 152	373	低速	982 [463]	951 [449]	920 [434]	883 [417]	845 [399]	811 [383]	776 [366]
			中速	1137 [537]	1106 [522]	1075 [507]	1045 [493]	1015 [479]	979 [462]	943 [445]
			高速	1347 [636]	1316 [621]	1286 [606]	1254 [592]	1221 [576]	1184 [559]	1146 [541]
06EAMEY [20]	279 x 178	373	低速	1014 [479]	965 [455]	915 [432]	877 [414]	838 [395]	793 [374]	747 [353]
			中速	1176 [555]	1132 [534]	1088 [513]	1038 [490]	987 [466]	942 [445]	897 [423]
			高速	1408 [664]	1360 [642]	1312 [619]	1271 [600]	1230 [580]	1178 [556]	1125 [531]
06EAMGY [20]	279 x 178	560	低速	1358 [641]	1326 [626]	1293 [610]	1246 [588]	1198 [565]	1209 [571]	1120 [529]
			中速	1542 [728]	1499 [707]	1456 [687]	1419 [670]	1381 [652]	1333 [629]	1284 [606]
			高速	1908 [900]	1854 [875]	1799 [849]	1752 [827]	1704 [804]	1659 [783]	1614 [762]
09EAMEY [26]	279 x 178	373	低速	978 [462]	913 [431]	848 [400]	795 [375]	741 [350]	655 [309]	568 [268]
			中速	1154 [545]	1101 [520]	1048 [495]	981 [463]	913 [431]	846 [399]	778 [367]
			高速	1377 [650]	1320 [623]	1263 [596]	1199 [566]	1134 [535]	1067 [504]	999 [471]
09EAMGY [26]	279 x 254	560	低速	1499 [707]	1467 [692]	1434 [677]	1395 [658]	1356 [640]	1309 [618]	1261 [595]
			中速	1719 [811]	1679 [792]	1639 [773]	1602 [756]	1565 [739]	1524 [719]	1483 [700]
			高速	2148 [1014]	2107 [994]	2065 [975]	2029 [958]	1993 [941]	1946 [918]	1898 [896]
11EARJY [33]	279 x 254	560	低速	1554 [733]	1519 [717]	1483 [700]	1435 [677]	1386 [654]	1341 [633]	1295 [611]
			中速	1756 [829]	1718 [811]	1679 [792]	1639 [773]	1599 [755]	1547 [730]	1494 [705]
			高速	2209 [1042]	2145 [1012]	2080 [982]	2044 [965]	2008 [948]	1964 [927]	1920 [906]
13EARJY [40]	279 x 254	560	低速	1556 [734]	1516 [715]	1475 [696]	1438 [679]	1400 [661]	1350 [637]	1299 [613]
			中速	1747 [824]	1713 [808]	1679 [792]	1648 [778]	1616 [763]	1568 [740]	1519 [717]
			高速	2232 [1053]	2171 [1025]	2110 [996]	2062 [973]	2014 [950]	1969 [929]	1923 [908]

## 240V

规格 SGPN- [kW]	风机叶轮尺寸 D x W [mm]	电机功率 [W]	风机转速 240V时	安装过滤器条件下测试出的风量 CFM[L/s] 机外静压: 英寸水柱 [kPa]						
				0.1 [0.02]	0.2 [0.05]	0.3 [0.07]	0.4 [0.1]	0.5 [0.12]	0.6 [0.15]	0.7 [0.17]
04EAUEY [13]	279 x 152	373	低速	1097 [518]	1065 [503]	1032 [487]	1000 [472]	968 [457]	925 [437]	882 [416]
			中速	1235 [583]	1204 [568]	1174 [554]	1141 [538]	1107 [522]	1072 [506]	1037 [489]
			高速	1448 [683]	1420 [670]	1392 [657]	1358 [641]	1324 [625]	1287 [607]	1249 [589]
06EAMEY [20]	279 x 178	373	低速	1112 [525]	1076 [508]	1039 [490]	994 [469]	949 [448]	893 [421]	836 [395]
			中速	1282 [605]	1247 [588]	1212 [572]	1164 [549]	1115 [526]	1063 [502]	1011 [477]
			高速	1524 [719]	1483 [700]	1442 [681]	1399 [660]	1356 [640]	1309 [618]	1261 [595]
06EAMGY [20]	279 x 178	560	低速	1520 [717]	1479 [698]	1437 [678]	1396 [659]	1355 [639]	1309 [618]	1262 [596]
			中速	1707 [806]	1668 [787]	1629 [769]	1587 [749]	1544 [729]	1495 [706]	1446 [682]
			高速	2046 [966]	1999 [943]	1952 [921]	1900 [897]	1847 [872]	1798 [849]	1748 [825]
09EAMEY [26]	279 x 178	373	低速	1069 [504]	1019 [481]	969 [457]	907 [428]	845 [399]	766 [361]	687 [324]
			中速	1252 [591]	1197 [565]	1141 [538]	1069 [504]	997 [471]	927 [437]	856 [404]
			高速	1478 [698]	1429 [674]	1379 [651]	1308 [617]	1237 [584]	1167 [551]	1096 [517]
09EAMGY [26]	279 x 254	560	低速	1716 [810]	1683 [794]	1649 [778]	1607 [758]	1564 [738]	1517 [716]	1470 [694]
			中速	1905 [899]	1869 [882]	1833 [865]	1794 [847]	1755 [828]	1712 [808]	1669 [788]
			高速	2347 [1108]	2308 [1089]	2269 [1071]	2227 [1051]	2184 [1031]	2130 [1005]	2075 [979]
11EARJY [33]	279 x 254	560	低速	1726 [815]	1690 [798]	1654 [781]	1610 [760]	1565 [793]	1518 [716]	1471 [694]
			中速	1939 [915]	1901 [897]	1862 [879]	1827 [862]	1791 [845]	1743 [823]	1694 [799]
			高速	2380 [1123]	2349 [1109]	2317 [1093]	2272 [1072]	2227 [1051]	2183 [1030]	2138 [1009]
13EARJY [40]	279 x 254	560	低速	1710 [807]	1675 [790]	1640 [774]	1600 [755]	1559 [736]	1513 [714]	1467 [692]
			中速	1944 [917]	1904 [899]	1864 [880]	1821 [859]	1778 [839]	1743 [823]	1707 [806]
			高速	2414 [1139]	2366 [1117]	2317 [1093]	2273 [1073]	2228 [1051]	2181 [1029]	2133 [1007]

[ ]表示米制单位转换

在安装前，请参考随机附带的安  
装说明书，同时应遵守国家和当地相  
应的规程和规范。

RHEEM  
AIR CONDITIONING  
DIVISION

5600 Old Greenwood Road, Fort Smith, Arkansas 72908



Rheem公司保留在持续提升产品性能过程中不另行通知变更数据的权利。