

燃油过滤/水分离器



110A - 120A - 140 最小的空间，最大的保护

110A型是专为高压喷射汽油机设计的，也可用于柴油机。金属外壳是标准的配置。

100系列的其它型号120A和140可以用在发电机组、压力洗衣机和其他设备上，为小型柴油机和汽油机提供可靠的保护。它们小巧的外形适合紧凑的安装位置，多接口设计增加其安装灵活性。



445 - 460 - 490 强力，集成的手油泵使维护更快捷和容易

标准的手油泵装置位于所有的扩展选项之首，可以让巴士车队、卡车车队、娱乐车主等根据自己实际运行的需要组合一个过滤/分离系统。这些选项包括一个30、10 或2微米的Aquabloc滤芯，200瓦内置式电加热器，水传感器以及高达120加仑每小时的燃油流量。



4120 - 6120 - 3150 - 3250

大流量的应用受到频繁维护的困扰.....而RACOR提供一系列的超容量、高效燃油过滤/水分离器，它同时兼具旋装的便利性。如您所期望的，Aquabloc II滤芯为标准配置，各种柔性选项可以满足客户的特定使用要求。

215 - 230 - 245 为拓宽功能范围而改进

215, 230和245型燃油过滤/水分离器有一个标准的集成手油泵和一个新型的透明水杯，能够在30psi压力下工作。另外一个改进设计为“可选集水杯内200瓦电加热器”，适用于寒冷的运行环境。应用于包括轻型\中型卡车和车辆，工程机械，农业和其它柴油发动机驱动的设备。



645 - 660 - 690 体积小、易安装的过滤系统，给发动机最大的保护。

600系列具备400系列的所有特征，适用于不需要集成手油泵的应用，给用户提供一个经济的过滤系统。燃油流量达到120加仑每小时，内置式电加热器和水传感器都可以选配。



涡轮系列

日益严格的尾气排放标准，使发动机对燃油的品质提出了更高的要求。任何一台运行良好的发动机都会配备一个过滤燃油、去除水分、加热燃油的系统。Racor涡轮系列，是您可以安装的最完整、最高效、最可靠的大流量发动机保护系统。一个您值得信赖的过滤系统。



派克在中国的联系方式

派克汉尼汾流体传动产品(上海)有限公司

上海市金桥出口加工区云桥路280号

邮编: 201206

电话: 86 21 2899 5000

传真: 86 21 5834 8975

北京办事处

北京市朝阳区光华路7号汉威大厦21层B2109室

邮编: 100004

电话: 86 10 6561 0520

传真: 86 10 6561 0526

广州办事处

广州市天河区体育东路138号金利来中心1706室

邮编: 510620

电话: 86 20 3878 1583

传真: 86 20 3878 1700

派克汉尼汾香港有限公司

香港九龙长沙湾长义街九号建业中心八楼

电话: 852 2428 8008

传真: 852 2480 4256

长沙服务中心

长沙市开福区德雅路四季美景72-73号

邮编: 410003

电话: 86 0731 4530210

传真: 86 0731 4530170

08-09-A Fil-CH-6P-0087



空气预滤器

航空航天
环境控制
机电
过滤
流体与气体处理
液压
气动
过程控制
密封与屏蔽



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

AFAP 系列

重载，非公路用空气预滤器适用于农业，建筑和固定设备应用场合

应用

Racor发动机用空气预滤器设计为直接安装于或连接到汽油或柴油发动机的空气滤清器进口，应用包括所有慢速移动设备和工业设备，例如农业机械；地下建筑和采矿设备；
泵站；发电机组；物料输送设备；扫雪设备和马路清扫机。



型号
AFAP414至AFAP401

型号	空气流量	功率范围	重量	最大高度	最大直径	出口尺寸
AFAP083	53 - 124 CFM (1.5 - 3.5m ³ /min)	30 - 60 HP (22 - 45 KW)	3.40 lbs (1.55 kg)	7.68" (195 mm)	7.40" (188 mm)	3 - 2.75 - 2.5" (76 - 70 - 63 mm)
AFAP414	124 - 247 CFM (3.5 - 7.0m ³ /min)	60 - 120 HP (45 - 90 KW)	5.80 lbs (2.65 kg)	12.80" (325 mm)	8.70" (221 mm)	3.25 - 3 - 2.75 - 2.5" (82 - 76 - 70 - 63 mm)
AFAP415	124 - 247 CFM (3.5 - 7.0m ³ /min)	60 - 120 HP (45 - 90 KW)	6.30 lbs (2.85 kg)	13.70" (348 mm)	8.70" (221 mm)	4 - 3.75 - 3.5 - 3.25" (102 - 95 - 89 - 82 mm)
AFAP818	247 - 388 CFM (7.0 - 11.0m ³ /min)	120 - 160 HP (90 - 120 KW)	7.70 lbs (3.50 kg)	13.46" (342 mm)	10.67" (271 mm)	3.25 - 3 - 2.75 - 2.5" (82 - 76 - 70 - 63 mm)
AFAP819	247 - 388 CFM (7.0 - 11.0m ³ /min)	120 - 160 HP (90 - 120 KW)	7.80 lbs (3.55 kg)	13.98" (355 mm)	10.67" (271 mm)	4 - 3.75 - 3.5 - 3.25" (102 - 95 - 89 - 82 mm)
AFAP820	247 - 388 CFM (7.0 - 11.0m ³ /min)	120 - 160 HP (90 - 120 KW)	8.15 lbs (3.70 kg)	13.86" (352 mm)	10.67" (271 mm)	4.5 - 4.33 - 4 - 3.75" (114 - 110 - 102 - 95 mm)
AFAP919	388 - 530 CFM (11.0 - 15.0m ³ /min)	160 - 220 HP (120 - 165 KW)	9.70 lbs (4.40 kg)	14.25" (362 mm)	12.44" (316 mm)	4.5 - 4.33 - 4 - 3.75" (114 - 110 - 102 - 95 mm)
AFAP920	388 - 530 CFM (11.0 - 15.0m ³ /min)	160 - 220 HP (120 - 165 KW)	10.10 lbs (4.60 kg)	14.60" (371 mm)	12.44" (316 mm)	5.25 - 5 - 4.75 - 4.5" (133 - 127 - 121 - 114 mm)
AFAP183	530 - 776 CFM (15.0 - 22.0m ³ /min)	220 - 300 HP (165 - 225 KW)	12.70 lbs (5.75 kg)	16.14" (410 mm)	13.86" (352 mm)	5.25 - 5 - 4.75 - 4.5" (133 - 127 - 121 - 114 mm)
AFAP184	530 - 776 CFM (15.0 - 22.0m ³ /min)	220 - 300 HP (165 - 225 KW)	12.80 lbs (5.80 kg)	15.94" (405 mm)	13.86" (352 mm)	6 - 5.5 - 5.25 - 5" (152 - 140 - 133 - 127 mm)
AFAP400	776 - 1059 CFM (22.0 - 30.0m ³ /min)	300 - 400 HP (225 - 300 KW)	16.50 lbs (7.50 kg)	18.50" (470 mm)	16.57" (421 mm)	6 - 5.5 - 5.25 - 5" (152 - 140 - 133 - 127 mm)
AFAP401	776 - 1059 CFM (22.0 - 30.0m ³ /min)	300 - 400 HP (225 - 300 KW)	16.10 lbs (7.30 kg)	18.11" (460 mm)	16.57" (421 mm)	7 - 6.75 - 6.5 - 6.25" (178 - 171 - 165 - 159 mm)
AFAP500	1059 - 1411 CFM (30.0 - 40.0m ³ /min)	400 - 550 HP (300 - 410 KW)	20.93 lbs (9.50 kg)	19.29" (490 mm)	19.49" (495 mm)	7" (178 mm)

工作原理

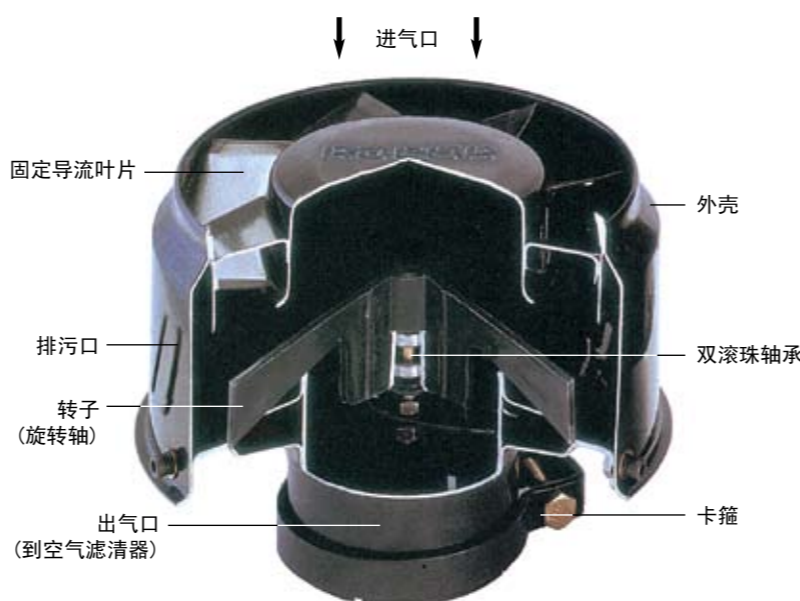
Racor发动机用空气预滤器通常用于替代防雨帽，集尘杯或排气引涉预滤器(排气系统)。

在某些应用场合，他们可以直接安装到空气滤清器上。

其中进入系统的空气将首先通过筛网，其中较大的杂质被去除。然后进入到固定导流叶片中产生旋转。随着空气的旋转，离心力将灰尘，污垢，昆虫，雨水或雪从空气中分离。涡流的空气驱动转子高速旋转，起到鼓风机的作用将污染物从装置底部的特殊排污口排出。只有纯净的空气进入到空气滤清器。

公路用和非公路用空气预滤器

适用安装于发动机罩下



型号	空气流量	功率范围	重量	最大高度	最大直径	出口尺寸
AFUP006	53 - 141 CFM (1.5 - 4.0m ³ /min)	30 - 60 HP (22 - 45 KW)	1.75 lbs (0.80 kg)	5.12" (130 mm)	5.59" (142 mm)	2.5"(I.D.) (63 mm)
AFUP006E	53 - 141 CFM (1.5 - 4.0m ³ /min)	30 - 60 HP (22 - 45 KW)	2.40 lbs (1.10 kg)	5.71" (145 mm)	5.59" (142 mm)	2.5"(O.D.) (63 mm)
AFUP007	141 - 176 CFM (4.0 - 5.0m ³ /min)	60 - 70 HP (45 - 52 KW)	2.86 lbs (1.30 kg)	6.18" (157 mm)	7.09" (180 mm)	3 - 2.75 - 2.5"(I.D.) (76 - 70 - 63 mm)
AFUP007E	141 - 176 CFM (4.0 - 5.0m ³ /min)	60 - 70 HP (45 - 52 KW)	3.08 lbs (1.40 kg)	6.61" (168 mm)	7.09" (180 mm)	3"(O.D.) (76 mm)
AFUP021	176 - 282 CFM (5.0 - 8.0m ³ /min)	70 - 100 HP (52 - 75 KW)	3.52 lbs (1.60 kg)	5.83" (148 mm)	7.87" (200 mm)	3.25 - 3 - 2.75 - 2.5"(I.D.) (82 - 76 - 70 - 63 mm)
AFUP021E	176 - 282 CFM (5.0 - 8.0m ³ /min)	70 - 100 HP (52 - 75 KW)	4.07 lbs (1.85 kg)	6.69" (170 mm)	7.87" (200 mm)	3.25"(O.D.) (82 mm)
AFUP041	282 - 423 CFM (8.0 - 12.0m ³ /min)	100 - 140 HP (75 - 104 KW)	4.30 lbs (1.95 kg)	7.32" (186 mm)	8.98" (228 mm)	4 - 3.75 - 3.5 - 3.25"(I.D.) (102 - 95 - 89 - 82 mm)
AFUP041E	382 - 423 CFM (8.0 - 12.0m ³ /min)	100 - 140 HP (75 - 104 KW)	4.85 lbs (2.20 kg)	7.36" (187 mm)	8.98" (228 mm)	4"(O.D.) (102 mm)
AFUP061	423 - 635 CFM (12.0 - 18.0m ³ /min)	140 - 200 HP (104 - 150 KW)	4.95 lbs (2.25 kg)	7.44" (189 mm)	9.45" (240 mm)	5.25 - 5 - 4.75 - 4.5"(I.D.) (133 - 127 - 121 - 114 mm)
AFUP061E	423 - 635 CFM (12.0 - 18.0m ³ /min)	140 - 200 HP (104 - 150 KW)	5.70 lbs (2.60 kg)	7.95" (202 mm)	9.45" (240 mm)	5.25"(O.D.) (133 mm)
AFUP091	635 - 741 CFM (18.0 - 21.0m ³ /min)	200 - 300 HP (149 - 224 KW)	6.60 lbs (3.00 kg)	8.03" (204 mm)	11.02" (280 mm)	5.25 - 5 - 4.75 - 4.5"(I.D.) (133 - 127 - 121 - 114 mm)
AFUP091E	635 - 741 CFM (18.0 - 21.0m ³ /min)	200 - 300 HP (149 - 224 KW)	7.71 lbs (3.50 kg)	8.98" (228 mm)	11.02" (280 mm)	5.25"(O.D.) (133 mm)
AFUP131	741 - 988 CFM (21.0 - 28.0m ³ /min)	300 - 350 HP (224 - 261 KW)	7.25 lbs (3.30 kg)	10.08" (256 mm)	13.03" (331 mm)	6 - 5.5 - 5.25 - 5"(I.D.) (152 - 140 - 133 - 127 mm)

AFUP 系列



工作原理

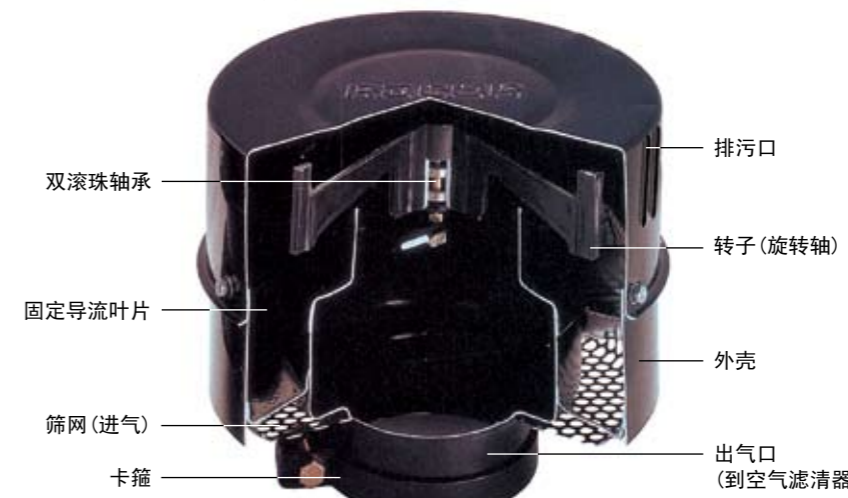
Racor发动机空气预滤器适合安装于发动机罩下可以独立安装或直接附装在空气滤清器上，无需改装汽车。

- 无需改装汽车
- 高流量，低流阻设计

AFHP 系列



重载，公路用空气预滤器适用于移动设备



应用

Racor 发动机空气预滤器可直接安装或连接到汽/柴油发动机的空气滤清器进口。

应用包括

- 所有快速移动的动设备
- 例如卡车，汽车和游览车

特点及优点

- 能去除高达80%的空气杂质
- 紧凑型设计
- 底进气设计消除水的侵入
- 安装简单，每套组件提供3套塑料变径接管

型号	空气流量	功率范围	重量	最大高度	最大直径	出口尺寸
AFHP21	35 - 53 CFM (1.0 - 1.5m ³ /min)	15 - 30 HP (11 - 22 KW)	1.30 lbs (0.6 kg)	4.00" (102 mm)	5.24" (133 mm)	2" (51 mm)
AFHP31	53 - 124 CFM (1.5 - 3.5m ³ /min)	30 - 60 HP (22 - 45 KW)	2.40 lbs (1.10 kg)	6.06" (154 mm)	7.00" (178 mm)	3 - 2.75 - 2.5" (76 - 70 - 63 mm)
AFHP41	124 - 247 CFM (3.5 - 7.0m ³ /min)	60 - 120 HP (45 - 90 KW)	3.40 lbs (1.55 kg)	7.00" (178 mm)	8.50" (216 mm)	3.25 - 3 - 2.75 - 2.5" (82 - 76 - 70 - 63 mm)
AFHP42	124 - 247 CFM (3.5 - 7.0m ³ /min)	60 - 120 HP (45 - 90 KW)	3.50 lbs (1.60 kg)	7.00" (178 mm)	8.50" (216 mm)	4 - 3.75 - 3.5 - 3.25" (102 - 95 - 89 - 82 mm)
AFHP81	247 - 388 CFM (7.0 - 11.0m ³ /min)	120 - 160 HP (90 - 120 KW)	4.20 lbs (1.90 kg)	8.07" (205 mm)	9.58" (243 mm)	3.25 - 3 - 2.75 - 2.5" (82 - 76 - 70 - 63 mm)
AFHP82	247 - 388 CFM (7.0 - 11.0m ³ /min)	120 - 160 HP (90 - 120 KW)	4.30 lbs (1.95 kg)	8.07" (205 mm)	9.58" (243 mm)	4 - 3.75 - 3.5 - 3.25" (102 - 95 - 89 - 82 mm)
AFHP83	247 - 388 CFM (7.0 - 11.0m ³ /min)	120 - 160 HP (90 - 120 KW)	4.40 lbs (2.00 kg)	8.07" (205 mm)	9.58" (243 mm)	4.5 - 4.33 - 4 - 3.75" (114 - 110 - 102 - 95 mm)
AFHP91	388 - 530 CFM (11.0 - 15.0m ³ /min)	160 - 220 HP (120 - 165 KW)	5.20 lbs (2.35 kg)	8.15" (207 mm)	11.02" (280 mm)	4.5 - 4.33 - 4 - 3.75" (114 - 110 - 102 - 95 mm)
AFHP92	388 - 530 CFM (11.0 - 15.0m ³ /min)	220 - 300 HP (165 - 225 KW)	5.50 lbs (2.50 kg)	8.15" (207 mm)	11.02" (280 mm)	5.25 - 5 - 4.75 - 4.5" (133 - 127 - 121 - 114 mm)
AFHP111	530 - 776 CFM (15.0 - 22.0m ³ /min)	220 - 300 HP (165 - 225 KW)	6.50 lbs (2.95 kg)	7.87" (200 mm)	12.20" (310 mm)	5.25 - 5 - 4.75 - 4.5" (133 - 127 - 121 - 114 mm)
AFHP112	530 - 776 CFM (15.0 - 22.0m ³ /min)	220 - 300 HP (165 - 225 KW)	6.60 lbs (3.00 kg)	7.87" (200 mm)	12.20" (310 mm)	6 - 5.5 - 5.25 - 5" (152 - 140 - 133 - 127 mm)
AFHP211	776 - 1059 CFM (21.0 - 30.0m ³ /min)	300 - 400 HP (225 - 300 KW)	8.40 lbs (3.80 kg)	9.13" (232 mm)	14.17" (360 mm)	6 - 5.5 - 5.25 - 5" (152 - 140 - 133 - 127 mm)
AFHP212	776 - 1059 CFM (21.0 - 30.0m ³ /min)	300 - 400 HP (225 - 300 KW)	8.80 lbs (4.00 kg)	9.13" (232 mm)	14.17" (360 mm)	7 - 6.75 - 6.5 - 6.25" (178 - 171 - 165 - 159 mm)
AFHP411	1059 - 1411 CFM (30.0 - 40.0m ³ /min)	400 - 550 HP (300 - 410 KW)	12.40 lbs (5.60 kg)	10.35" (263 mm)	17.30" (435 mm)	7 - 8" (178 - 203 mm)