

阿特拉斯·科普柯 冷冻式压缩空气干燥剂

F 25-400 (25-40 l/s)



Atlas Copco

Sustainable Productivity

i 干燥、清洁的空气：可靠、安全的生产

阿特拉斯·科普柯通过冷却压缩空气去除水分

- 保护工具
- 安全生产
- 维修简易
- 降低成本



性能及优势

降低成本

- 更长使用寿命
- 更少维修部件
- 更低维护成本

安装、操作简易

- 即插即用
- 仅一根电源线
- 数字控制、露点显示

性能卓越可靠

- 降低生产故障率
- 稳定的压力露点
- 优质压缩机，更加节能
- 高效可靠的换热器

环保-友好

- 更低能耗
- 环保型制冷剂R134a/R410a



- 1 制冷压缩机
- 2 冷凝器
- 3 风扇
- 4 蒸发器
- 5 电子排水阀
- 6 制冷剂过滤器
- 7 毛细管
- 8 高压保护开关
- 9 热气旁通阀
- 10 数字控制器 (露点显示)

数字控制器显示露点温度：

- 方便读数
- 准确的露点测量，可视化的监控
- 杜绝因低露点带来的生产损失



技术参数

型号	处理量 l/s	压降 bar	功率 @50Hz W	最大 工作压力 bar	电源	外形尺寸			重量 kg	出口尺寸
						长	宽	高		
						mm	mm	mm		
F 25	25	0.25	360	13	230V/1Ph/50Hz	550	370	800	32	G3/4"
F 35	35	0.15	364	13	230V/1Ph/50Hz	550	370	800	36	G3/4"
F 55	55	0.14	951	13	230V/1Ph/50Hz	520	500	800	60	G1.5"
F 75	75	0.10	988	13	230V/1Ph/50Hz	550	600	980	68	G1.5"
F 95	95	0.10	1000	13	230V/1Ph/50Hz	550	600	980	75	G2"
F 120	120	0.10	1125	13	230V/1Ph/50Hz	550	600	980	85	G2"
F 140	140	0.10	1674	13	230V/1Ph/50Hz	900	750	1000	120	G2"
F 180	180	0.25	1700	13	230V/1Ph/50Hz	1025	660	1120	130	G2.5"
F 230	230	0.25	1900	13	230V/1Ph/50Hz	1025	660	1120	135	G2.5"
F 285	285	0.25	2220	13	230V/1Ph/50Hz	1025	660	1120	150	G2.5"
F 335	335	0.25	2610	13	230V/1Ph/50Hz	1025	660	1120	155	G2.5"
F 400	400	0.25	2900	13	230V/1Ph/50Hz	1100	800	1200	180	G3"

制冷剂型号 (50Hz) :
R134a for F 25-35, R410a for F 55-400

参考工况:
环境温度: 25 °C
进气温度: 35 °C
进气压力: 7 bar(g)

极限工况 (50Hz) :
最大环境温度: 45 °C
最大进气温度: 55 °C
最大进气压力: 13 bar

修正系数:

环境温度

环境温度 °C	25	30	35	40	45
修正系数	1	0.91	0.81	0.72	0.62

进气温度

进气温度 °C	25	30	35	40	45	50	55
修正系数	1	1	1	0.82	0.69	0.58	0.45

进气压力

进气压力 (bar)	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.9	0.97	1	1.03	1.06	1.08

排气压力露点

排气压力露点 °C	10	7	3
修正系数	1.1	1	0.8