

# 阿特拉斯·科普柯

冷冻式空气干燥器

FX<sup>e</sup> 1-16 (7-330 l/s)



## 为什么需要干燥压缩空气？

- ▶ 保护您的管路系统
- ▶ 保护您的生产过程
- ▶ 保障您的声誉

高品质空气让您节省成本

**阿特拉斯·科普柯 FX<sup>e</sup> 干燥器是您明智的选择**  
基于ISO空气质量等级4-6级，您可设定不同处理气量

① 制冷压缩机

② 冷凝器

③ 空气-空气热交换器

④ 空气-制冷剂热交换器

⑤ 水分离器及自动排水阀

⑥ 热气旁通阀

## 特性及优势



### 性能稳定、可靠

- 稳定的压力露点
- 简单、可靠设计、高品质部件
- 高效控制系统



### 节省成本

- 长机组寿命
- 低能耗
- 更少整机维护



### 易于安装

- 即插即用
- 简易电气连接



### 低维护需求

- 长维护周期
- 能直接维护关键部件

安装过滤器能进一步提高压缩空气质量，保证用气设备不会损坏，确保最终产品质量

# 技术参数

型号	排气压力露点7°C		功率	最大工作压力	电制	外型尺寸			重量	压缩空气进气口连接
	处理量	压降				长	宽	高		
	l/s	bar				mm	mm	mm		
FX <sup>e</sup> 1	7	0.35	0.18	16	230/1/50 Hz	500	350	484	19	3/4" M
FX <sup>e</sup> 2	13	0.35	0.20	16	230/1/50 Hz	500	350	484	19	3/4" M
FX <sup>e</sup> 3	16	0.35	0.22	16	230/1/50 Hz	500	350	484	20	3/4" M
FX <sup>e</sup> 4	23	0.35	0.25	16	230/1/50 Hz	500	350	484	25	3/4" M
FX <sup>e</sup> 5	30	0.35	0.30	16	230/1/50 Hz	500	350	484	27	3/4" M
FX <sup>e</sup> 6	47	0.22	0.50	13	230/1/50 Hz	500	370	804	51	1" F
FX <sup>e</sup> 7	60	0.22	0.55	13	230/1/50 Hz	500	370	804	51	1" F
FX <sup>e</sup> 8	72	0.19	0.60	13	230/1/50 Hz	560	460	829	61	1" F
FX <sup>e</sup> 9	80	0.22	0.80	13	230/1/50 Hz	560	460	829	68	1" F
FX <sup>e</sup> 10	104	0.20	1.00	13	230/1/50 Hz	560	460	829	73	1 1/2" F
FX <sup>e</sup> 11	130	0.17	1.20	13	230/1/50 Hz	560	580	939	90	1 1/2" F
FX <sup>e</sup> 12	155	0.20	1.30	13	230/1/50 Hz	560	580	939	90	1 1/2" F
FX <sup>e</sup> 13	200	0.22	1.60	13	400/3/50 Hz	978	735	1002	128	2 1/2" F
FX <sup>e</sup> 14	240	0.22	1.90	13	400/3/50 Hz	978	735	1002	146	2 1/2" F
FX <sup>e</sup> 15	285	0.22	2.10	13	400/3/50 Hz	978	735	1002	158	2 1/2" F
FX <sup>e</sup> 16	330	0.22	2.40	13	400/3/50 Hz	978	735	1002	185	2 1/2" F

制冷剂类型: FXe 1-5为R134a, FXe 6-16为R410A

### 极限工况

最高环境温度	45°C
最低环境温度	5°C
最大进气温度	55°C

### 参考工况

环境温度	25°C
进气温度	35°C
工作压力	7 bar(g)

## 推荐过滤器安装

型号	处理量	过滤器
	l/s	
FX <sup>e</sup> 1	7	DD/PD9
FX <sup>e</sup> 2	13	DD/PD17
FX <sup>e</sup> 3	16	DD/PD17
FX <sup>e</sup> 4	23	DD/PD32
FX <sup>e</sup> 5	30	DD/PD32
FX <sup>e</sup> 6	47	DD/PD44
FX <sup>e</sup> 7	60	DD/PD60
FX <sup>e</sup> 8	72	DD/PD120
FX <sup>e</sup> 9	80	DD/PD120
FX <sup>e</sup> 10	104	DD/PD120
FX <sup>e</sup> 11	130	DD/PD150
FX <sup>e</sup> 12	155	DD/PD150
FX <sup>e</sup> 13	200	DD/PD280
FX <sup>e</sup> 14	240	DD/PD280
FX <sup>e</sup> 15	285	DD/PD280
FX <sup>e</sup> 16	330	DD/PD280

## 修正系数

环境温度 (°C)	修正系数
25	1
30	0.91
35	0.81
40	0.72
45	0.62
进气温度 (°C)	修正系数
25	1
30	1
35	1
40	0.82
45	0.69
50	0.58
55	0.45
进气压力 (bar)	修正系数
5	0.9
6	0.97
7	1
8	1.03
9	1.06
10	1.08
11	1.1
12	1.12
13	1.13
排气压力露点 (°C)	修正系数
10	1.1
3	0.8

