

# 냉동식 드라이어

FX 1-21, F 5-130, F 25-335



*Atlas Copco*



www.atlascopco.com

# 압축공기 관리, 중요한 투자

## 고품질 공기가 필요한 이유

압축공기에는 오일, 고체 및 액체 불순물이 들어있습니다. 압축공기를 관리하지 않으면 배관의 부식으로 인한 차압이 발생하고 생산 장비와 제품에 오염이 발생 할 수 있습니다.



## 관리되지 않은 압축공기 품질의 위험

관리되지 않은 압축공기는 다음과 같은 문제들이 있습니다.

- 장비의 내부 부품들은 부식되고 경화되어 결과적으로 장비의 수명이 줄어든다.
- 관리되지 않은 공기와 맞는 부품들은 부식이 일어날 가능성이 높다.
- 부식된 배관은 차압이 증가하거나 부식되어 누설이 발생할 수 있다.

# 고품질의 압축공기 제공

## 아트라스콥코 FX : 믿을 수 있는 냉동식 드라이어

압축공기에 수분 발생을 방지하기 위해서는 압축공기는 건조되어야 합니다. 아트라스콥코 FX 냉동식 드라이어는 안정적이며 낮은 비용으로 운전되어 효율적이며 사용하기 편리합니다. 다양한 현장 상황에 맞게 21개의 모델로 구성되어있습니다(7-1236 l/s). 다양한 산업군에서 사용할 수 있도록 압력하 노점은 3°C 으로 제공됩니다.

## 완전한 고품질 공기 시스템

아트라스콥코의 FX 드라이어는 현장에서 필요로 하는 건조한 압축공기를 생산할 수 있는 고품질 압축공기 시스템을 제공합니다.



## FX의 이점

- 강한 운전 능력
- 압력하 노점 표시
- 안정성
- 간편한 설치
- 최소한의 유지 보수
- 비용 절감



## 당신이 신뢰할 수 있는 이름, 아트라스콥코

많은 고객들은 더 나은 컴프레서를 위해 아트라스콥코를 100년 넘게 사용하였습니다. 아트라스콥코는 다양한 현장에 고품질 압축공기를 제공하기 위해 자체적으로 드라이어, 필터 등 압축공기 관리 장비를 개발하여 제공하고 있습니다.

# FX

## 냉동식 드라이어

### 쉽게 만들어지는 고품질의 압축공기

#### 다양한 사이즈

FX는 다양한 사이즈(7-1236 l/s)로 제공되며, 압력하 노점은 3°C입니다.  
디지털 디스플레이 적용으로 사용하기 편리하며 압력하 노점과 드라이어  
운전을 모니터 할 수 있습니다.

디지털 디스플레이 : 압력하  
노점을 모니터링 해주기 때문에  
안심 할 수 있습니다.



최소한의 공간을  
활용하는 콤팩트한  
디자인

#### 새로운 디지털 디스플레이

- 압력하 노점 : 노점 측정과 시각적 모니터링
- 현재 상태 : 냉매 컴프레서와 냉각 팬
- 알람 : 높거나 낮은 압력하 노점과 노점 검출 실패
- 서비스 알람

#### 신뢰성

아트라스콥코의 엄격한 기준으로 제작 되었으며, FX는 견고한  
부품으로 제작되었습니다.

#### 안정성

FX 냉동식 드라이어는 높은 온도(46°C까지)에도 안정적으로  
운전 가능합니다.



냉매 세퍼레이터 : 압축공기 시스템에 수분이 유입 되는 것을 방지

간단한 전원 공급 : 전원만 연결하면 바로 운전 가능

고온 가스 바이패스(Hot gas bypass) : 일정한 노점을 보장하며 응축수가 어는 것을 방지

손쉬운 서비스 접근

워터 세퍼레이터 : 더 나은 압력하 노점을 위한 고효율 워터 세퍼레이터

## 비용 절감

- 향상된 안정성과 부품의 수명 연장
- 낮은 운전 비용
- 적은 장비 고장
- 수분 넘어감으로 인한 제품 손상이 최소화

## 일반 타입과 컴프레서 내장형 드라이어 타입의 중, 당신의 선택은?

FX는 단독으로 설치하는 타입과 컴프레서에 내장되는 타입으로 제공 됩니다. 현장에서 필요로 하는 적합한 모델을 택하세요.

### 독립형 드라이어 :

- 전원만 연결하면 바로 운전 가능
- 드라이어용 전원 연결
- 별도의 설치 공간과 배관 작업이 필요
- 자체 제어
- 압력하 노점 표시 - 높거나 낮은 압력하 노점에 대한 경고

### 컴프레서 내장형 드라이어 :

- 컴프레서에 내장되어 별도의 설치 공간이 필요 없음
- 배관 간소화로 인한 공기 누설 감소와 낮은 차압

# 장비 사양 50 Hz

## FX REFRIGERANT DRYER RANGE 50 Hz

Model	Outlet pressure dew point +5 °C/41 °F				Outlet pressure dew point +3 °C/37 °F				Maximum working pres- sure		Electrical supply	Dimensions						Weight		Compressed air connections
	Inlet capacity		Pressure drop		Inlet capacity		Pressure drop					Length		Width		Height				
	l/s	cfm	bar	psi	l/s	cfm	bar	psi	bar	psi		mm	inch	mm	inch	mm	inch	kg	lb	
FX 1	7	14	0.20	2.88	6	13	0.15	2.18	16	232	230/1/50Hz	500	19.69	350	13.78	484	19.06	19	42	3/4" M
FX 2	12	24	0.33	4.79	10	21	0.25	3.63	16	232	230/1/50Hz	500	19.69	350	13.78	484	19.06	19	42	3/4" M
FX 3	16	35	0.33	4.79	14	30	0.25	3.63	16	232	230/1/50Hz	500	19.69	350	13.78	484	19.06	20	44	3/4" M
FX 4	23	49	0.33	4.79	20	42	0.25	3.63	16	232	230/1/50Hz	500	19.69	350	13.78	484	19.06	25	55	3/4" M
FX 5	35	74	0.40	5.75	30	64	0.30	4.35	16	232	230/1/50Hz	500	19.69	350	13.78	484	19.06	27	60	3/4" M
FX 6	45	95	0.42	6.14	39	83	0.32	4.64	13	189	230/1/50Hz	500	19.69	370	14.57	804	31.65	51	112	1" F
FX 7	58	122	0.50	7.29	50	106	0.38	5.51	13	189	230/1/50Hz	500	19.69	370	14.57	804	31.65	51	112	1" F
FX 8	69	146	0.24	3.45	60	127	0.18	2.61	13	189	230/1/50Hz	560	22.05	460	18.11	829	32.64	61	135	1 1/2" F
FX 9	79	167	0.33	4.79	68	144	0.25	3.63	13	189	230/1/50Hz	560	22.05	460	18.11	829	32.64	68	150	1 1/2" F
FX 10	100	211	0.24	3.45	87	184	0.18	2.61	13	189	230/1/50Hz	560	22.05	460	18.11	829	32.64	73	161	1 1/2" F
FX 11	125	264	0.26	3.84	108	229	0.20	2.90	13	189	230/1/50Hz	560	22.05	580	22.83	939	36.97	90	198	1 1/2" F
FX 12	148	313	0.36	5.18	128	271	0.27	3.92	13	189	230/1/50Hz	560	22.05	580	22.83	939	36.97	90	198	1 1/2" F
FX 13	192	407	0.33	4.79	167	354	0.25	3.63	13	189	400/3/50Hz	898	35.35	735	28.94	1002	39.45	128	282	2" F
FX 14	230	488	0.40	5.80	200	424	0.30	4.35	13	189	400/3/50Hz	898	35.35	735	28.94	1002	39.45	146	322	2" F
FX 15	288	611	0.40	5.80	250	530	0.30	4.35	13	189	400/3/50Hz	898	35.35	735	28.94	1002	39.45	158	348	2" F
FX 16	345	731	0.40	5.80	300	636	0.30	4.35	13	189	400/3/50Hz	898	35.35	735	28.94	1002	39.45	185	408	2" F
FX 17	424	899	0.28	4.07	400	848	0.25	3.63	13	189	400/3/50Hz	1082	42.59	1020	40.15	1560	61.41	325	717	3" F
FX 18	530	1124	0.34	4.89	500	1060	0.30	4.35	13	189	400/3/50Hz	1082	42.59	1020	40.15	1560	61.41	335	739	3" F
FX 19	618	1310	0.39	5.70	583	1236	0.35	5.08	13	189	400/3/50Hz	1082	42.59	1020	40.15	1560	61.41	350	772	3" F
FX 19.5	795	1685	0.28	4.07	750	1527	0.25	3.63	13	189	400/3/50Hz	1123	44.2	1020	40.15	1560	61.41	380	838	Flanged DN 125
FX 20	883	1872	0.34	4.89	833	1766	0.30	4.35	13	189	400/3/50Hz	2099	82.6	1020	40.15	1560	61.41	550	1213	Flanged DN 125
FX 21	1236	2516	0.28	4.07	1166	2374	0.25	3.63	13	189	400/3/50Hz	2099	82.6	1020	40.15	1560	61.41	600	1323	Flanged DN 125

### 적용 필터 사이즈

Model	Outlet pressure dew point +5 °C/41 °F		Outlet pressure dew point +3 °C/37 °F	
	Inlet capacity	Filter	Inlet capacity	Filter
	l/s		l/s	
FX 1	7	UD9+	6	UD9+
FX 2	12	UD15+	10	UD15+
FX 3	16	UD15+	14	UD15+
FX 4	23	UD25+	20	UD25+
FX 5	35	UD45+	30	UD45+
FX 6	45	UD45+	39	UD45+
FX 7	58	UD60+	50	UD60+
FX 8	69	UD100+	60	UD60+
FX 9	79	UD100+	68	UD100+
FX 10	100	UD100+	87	UD100+
FX 11	125	UD140+	108	UD140+
FX 12	148	UD180+	128	UD140+
FX 13	192	UD220+	167	UD180+
FX 14	230	UD310+	200	UD220+
FX 15	288	UD310+	250	UD310+
FX 16	345	UD425+	300	UD310+
FX 17	424	UD425+	400	UD425+
FX 18	530	UD550+	500	UD550+
FX 19	618	UD850+	583	UD850+
FX 19.5	795	UD850+	750	UD850+
FX 20	883	UD850+	833	UD850+
FX 21	1236	UD1400+	1166	UD1400+

### 기준 조건

Ambient temperature:	25 °C
Inlet temperature:	35 °C
Working pressure:	7 bar (g)

### 제한 조건

Maximum ambient temperature:	43 °C*
Minimum ambient temperature:	5 °C
Maximum inlet temperature:	55 °C**

\*46 °C for FX 1-16  
\*\*60 °C for FX 17-21

### 적용 냉매

Refrigerant types:	R134a for FX 1-5
	R404a for FX 6-7
	R410A for FX 8-16
	R404a for FX 17-21

# 장비 사양 60 Hz

## FX REFRIGERANT DRYER RANGE 60 Hz

Model	Outlet pressure dew point +5 °C/41 °F				Outlet pressure dew point +3 °C/37 °F				Maximum working pressure		Electrical supply	Dimensions						Weight		Compressed air connections
	Inlet capacity		Pressure drop		Inlet capacity		Pressure drop		bar	psi		Length		Width		Height		kg	lb	
	l/s	cfm	bar	psi	l/s	cfm	bar	psi				mm	inch	mm	inch	mm	inch			
FX 1	7	14	0.20	2.88	6	13	0.15	2.18	16	232	115-230/1/60Hz	500	19.7	350	13.8	484	19.1	19	42	3/4" NPT
FX 2	12	24	0.33	4.79	10	21	0.25	3.63	16	232	115-230/1/60Hz	500	19.7	350	13.8	484	19.1	19	42	3/4" NPT
FX 3	16	35	0.33	4.79	14	30	0.25	3.63	16	232	115-230/1/60Hz	500	19.7	350	13.8	484	19.1	20	44	3/4" NPT
FX 4	23	49	0.33	4.79	20	42	0.25	3.63	16	232	115-230/1/60Hz	500	19.7	350	13.8	484	19.1	25	55	3/4" NPT
FX 5	35	74	0.40	5.75	30	64	0.30	4.35	16	232	115-230/1/60Hz	500	19.7	350	13.8	484	19.1	27	60	3/4" NPT
FX 6	45	95	0.42	6.14	39	83	0.32	4.64	13	189	115-230/1/60Hz	500	19.7	370	14.6	804	31.7	51	112	1" NPT
FX 7	58	122	0.50	7.29	50	106	0.38	5.51	13	189	115-230/1/60Hz	500	19.7	370	14.6	804	31.7	51	112	1" NPT
FX 8	69	146	0.24	3.45	60	127	0.18	2.61	13	189	115-230/1/60Hz	560	22.0	460	18.1	829	32.6	61	135	1 1/2" NPT
FX 9	79	167	0.33	4.79	68	144	0.25	3.63	13	189	115-230/1/60Hz	560	22.0	460	18.1	829	32.6	68	150	1 1/2" NPT
FX 10	100	211	0.24	3.45	87	184	0.18	2.61	13	189	115-230/1/60Hz	560	22.0	460	18.1	829	32.6	73	161	1 1/2" NPT
FX 11	125	264	0.26	3.84	108	229	0.20	2.90	13	189	230/1/60Hz	560	22.0	580	22.8	939	37.0	90	198	1 1/2" NPT
FX 12	148	313	0.36	5.18	128	271	0.27	3.92	13	189	230/1/60Hz	560	22.0	580	22.8	939	37.0	90	198	1 1/2" NPT
FX 13	192	407	0.26	3.77	167	354	0.20	2.90	13	189	460/3/60Hz	898	35.35	735	28.9	1002	36.4	173	381	2" NPT
FX 14	230	488	0.33	4.79	200	424	0.25	3.63	13	189	460/3/60Hz	898	35.35	735	28.9	1002	36.4	178	392	2" NPT
FX 15	288	611	0.46	6.67	250	530	0.35	5.08	13	189	460/3/60Hz	898	35.35	735	28.9	1002	36.4	183	404	2" NPT
FX 16	345	731	0.46	6.67	300	636	0.35	5.08	13	189	460/3/60Hz	898	35.35	735	28.9	1002	36.4	183	404	2" NPT
FX 17	424	899	0.28	4.07	400	848	0.25	3.63	13	189	460/3/60Hz	1082	42.59	1020	40.15	1560	61.41	325	717	3" NPT
FX 18	530	1124	0.34	4.89	500	1060	0.30	4.35	13	189	460/3/60Hz	1082	42.59	1020	40.15	1560	61.41	335	739	3" NPT
FX 19	618	1310	0.39	5.70	583	1236	0.35	5.08	13	189	460/3/60Hz	1082	42.59	1020	40.15	1560	61.41	350	772	3" NPT
FX 19.5	795	1685	0.28	4.07	750	1527	0.25	3.63	13	189	460/3/60Hz	1123	44.2	1020	40.15	1560	61.41	380	838	Flanged DN 125
FX 20	883	1872	0.34	4.89	833	1766	0.30	4.35	13	189	460/3/60Hz	2099	82.6	1020	40.15	1560	61.41	550	1213	Flanged DN 125
FX 21	1187	2516	0.28	4.07	1120	2374	0.25	3.63	13	189	460/3/60Hz	2099	82.6	1020	40.15	1560	61.41	600	1323	Flanged DN 125

### 적용 필터 사이즈

Model	Outlet pressure dew point +5 °C/41 °F		Outlet pressure dew point +3 °C/37 °F	
	Inlet capacity	Filter	Inlet capacity	Filter
	cfm		cfm	
FX 1	14	UD9+	13	UD9+
FX 2	24	UD15+	21	UD15+
FX 3	35	UD15+	30	UD15+
FX 4	49	UD25+	42	UD25+
FX 5	74	UD45+	64	UD45+
FX 6	95	UD45+	83	UD45+
FX 7	122	UD60+	106	UD60+
FX 8	146	UD100+	127	UD60+
FX 9	167	UD100+	144	UD100+
FX 10	211	UD100+	184	UD100+
FX 11	264	UD140+	229	UD140+
FX 12	313	UD180+	271	UD140+
FX 13	407	UD220+	354	UD180+
FX 14	488	UD310+	424	UD220+
FX 15	611	UD310+	530	UD310+
FX 16	731	UD425+	636	UD310+
FX 17	899	UD425+	848	UD425+
FX 18	1124	UD550+	1060	UD550+
FX 19	1310	UD850+	1236	UD850+
FX 19.5	1685	UD850+	1527	UD850+
FX 20	1872	UD850+	1766	UD850+
FX 21	2516	UD1400+	2374	UD1400+

### 기준 조건

Ambient temperature:	100 °F
Inlet temperature:	100 °F
Working pressure:	102 psi (g)

### 제한 조건

Maximum ambient temperature:	110 °F
Minimum ambient temperature:	41 °F
Maximum inlet temperature:	131 °F**

\*115 °F for FX 1-16  
\*\*140 °F for FX 17-21

### 적용 냉매

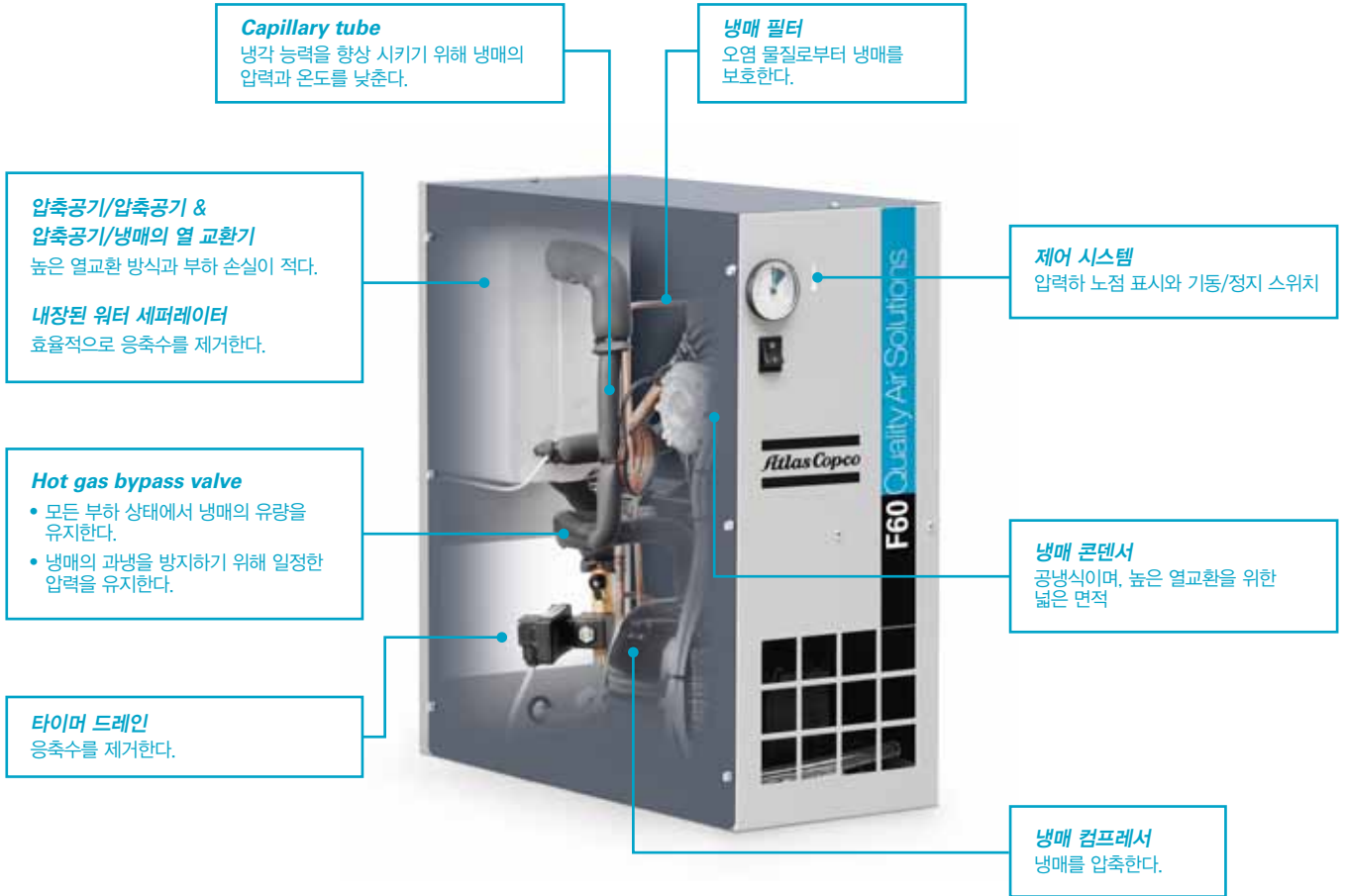
Refrigerant types:	R134a for FX 1-5
	R404a for FX 6-7
	R410A for FX 8-16
	R404a for FX 17-21



# 냉동식 드라이어

F 5-130 시리즈 냉동식 드라이어

Atlas Copco



## 작고 효율적인 냉동식 드라이어 솔루션

아트라스콥코 F 5-130 냉동식 드라이어는 현장의 압축공기 시스템에 수분을 효율적으로 제거해주며 안정적입니다. 압력하 노점은 7°C로 유지되고, 소형의 사이즈이며, 유지 보수 비용이 적은 드라이어입니다. 여러 산업 현장에 적용 가능합니다.

## 특징 & 이점

### 안정성과 신뢰성

- 압력하 노점 7°C도 유지
- 심플한 디자인
- 견고한 부품 사용

### 간편한 설치와 운전

- 적은 설치 공간 : 0.13m<sup>2</sup>
- 심플한 수직 디자인
- 전원 연결하면 바로 운전 가능
- 압력하 노점 표시

### 비용 절감

- 효율적인 냉각 시스템으로 운영 비용 절감
- 견고한 부품 사용으로 향상된 내구성
- 간단한 유지 보수

### 낮은 유지 비용

- 서비스 간격이 길다
- 주요 구성 부품에 서비스 접근성 용이



## 왜 건조한 압축공기인가?

컴프레서에서 나오는 압축공기에서 응축수는 100% 발생되며, 컴프레서 내부의 에프터 쿨러와 드레인에서 가장 먼저 응축수를 제거합니다. 아트라스콕코 드라이어는 고품질의 압축공기를 필요로 하는 응용분야에서 건조한 압축공기를 제공해주기 위해 남아 있는 수분을 제거해줍니다.

## 추천하는 응용분야

- 공압 공구와 장비
- 공압 제어 시스템
- 도장
- 포장
- 사출 성형
- 차량 부품
- 타이어 충전

## 장비 사양

Type	Maximum working pressure		Air treatment capacity <sup>1</sup>			Nominal electrical power <sup>1</sup>	Voltage	Connection size inlet/outlet	Dimensions (L x W x H)		Weight		Refrigerant
	bar	psi	l/s	m <sup>3</sup> /h	cfm				W	V/ph/Hz	inch	mm	
F 5	16	232	5	21	12.4	126	230/1/60	3/4" M	233x559x561	9x22x22	19	42	R134a
F 10	16	232	10	36	21.2	126	230/1/60	3/4" M	233x559x561	9x22x22	19	42	R134a
F 15	16	232	15	51	30	163	230/1/60	3/4" M	233x559x561	9x22x22	19	42	R134a
F 20	16	232	20	72	42.4	228	230/1/60	3/4" M	233x559x561	9x22x22	20	44	R134a
F 30	16	232	30	110	64.4	293	230/1/60	3/4" M	233x559x561	9x22x22	25	55	R134a
F 40	16	232	40	129	76	380	230/1/60	3/4" M	233x559x561	9x22x22	27	60	R134a
F 50	16	232	50	180	106	419	230/1/60	1" F	233x559x561	9x22x22	30	66	R134a
F 60	16	232	60	216	127	664	230/1/60	1" F	310x706x994	12x28x39	52	115	R404A
F 70	13	188	70	246	145	767	230/1/60	1 1/2" F	310x706x994	12x28x39	57	126	R404A
F 90	13	188	90	312	184	865	230/1/60	1 1/2" F	310x706x994	12x28x39	59	130	R404A
F 110	13	188	110	390	230	1028	230/1/60	1 1/2" F	310x706x994	12x28x39	80	176	R404A
F 130	13	188	130	462	272	1242	230/1/60	1 1/2" F	310x706x994	12x28x39	80	176	R404A

## 기준 조건:

- 운전 압력: 7 bar/100 psi
- 운전 온도: 35 °C
- 실온: 25 °C
- 압력 노점: 7 °C (+/- 1)
- 60Hz에도 사용 가능
- UL - 승인 115V/1ph (F 5-50), 230V/1ph (F 60-130)

## 제한 조건:

- 운전 압력: 16 bar (F 5-60), 13 bar (F 70-130)
- 운전 온도: 50 °C
- 최소/최대 대기 온도: 5 °C - 40 °C

## 보정 계수:

Correction factors for different ambient temperatures												
Ambient temperature °C	25	30	35	40								
Multiplication factor (A)	1	0.92	0.84	0.8								
Correction factors for different inlet temperatures												
Inlet temperature °C	25	30	35	40	45	50						
Multiplication factor (B)	1.57	1.24	1	0.82	0.69	0.54						
Correction factors for different inlet pressures												
Inlet pressure (bar)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Multiplication factor (C)	0.9	0.96	1	1.03	1.06	1.08	1.1	1.12	1.13	1.15	1.2	1.2

## 냉동식 드라이어

냉동식 드라이어는 냉매 가스를 이용하여 압축공기의 온도를 낮추어 응축수를 제거합니다.

## ISO 8573-1 CLASS 5 압축공기 품질

압력하 노점 7°C의 아트라스콕코 F 5-130 드라이어는 ISO 8573-1 Class 5 에 해당하는 산업 분야에 사용 할 수 있습니다.

Quality classes	Particle size	Maximum pressure dewpoint		Maximum oil content (droplets, aerosols, and vapor ppm)	
		°C	°F	w/w	mg/m <sup>3</sup>
0	as specified	as specified		as specified	
1	0.1	-70	-94	0.008	0.01
2	1	-40	-40	0.08	0.1
3	5	-20	-4	0.8	1
4	15	3	38	4	5
<b>5</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>21</b>	<b>25</b>
6	-	10	50	-	-

### 예:

고객사 요청: 50 l/s  
 @ 30 °C 대기 온도  
 @ 40 °C 흡입 온도  
 @ 10 bar 압력

대기 요인 (A) = 0.92  
 흡입 온도 (B) = 0.82  
 운전 압력 (C) = 1.08  
 K 요인 0.92 x 0.82 x 1.08 = 0.815  
 요구된 드라이어 사이즈:  
 50/0.815 = 61.3 l/s

### 적용 가능 드라이어:

**F 60 nominal flow 60 l/s**  
 (추천)  
**F 70 nominal flow 70 l/s**  
 (오버 사이즈)

# 냉동식 드라이어

F 25-355 시리즈 냉동식 드라이어



*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*

## **i** 건조하고 깨끗한 압축공기 : 안정적이고 안전한 제품

아틀라스콥코 F 25-335 드라이어는 냉매를 이용하여 압축공기 온도를 낮추어 수분을 제거합니다.:

- 공압 공구 보호
- 생산 제품 보호
- 최소한의 유지 보수
- 운영 비용 절감



## 특징 & 이점

### 비용 절감

- 효율적인 냉각 시스템으로 운영 비용 절감
- 견고한 부품 사용으로 향상된 내구성
- 간단한 유지 보수

### 간편한 설치와 운전

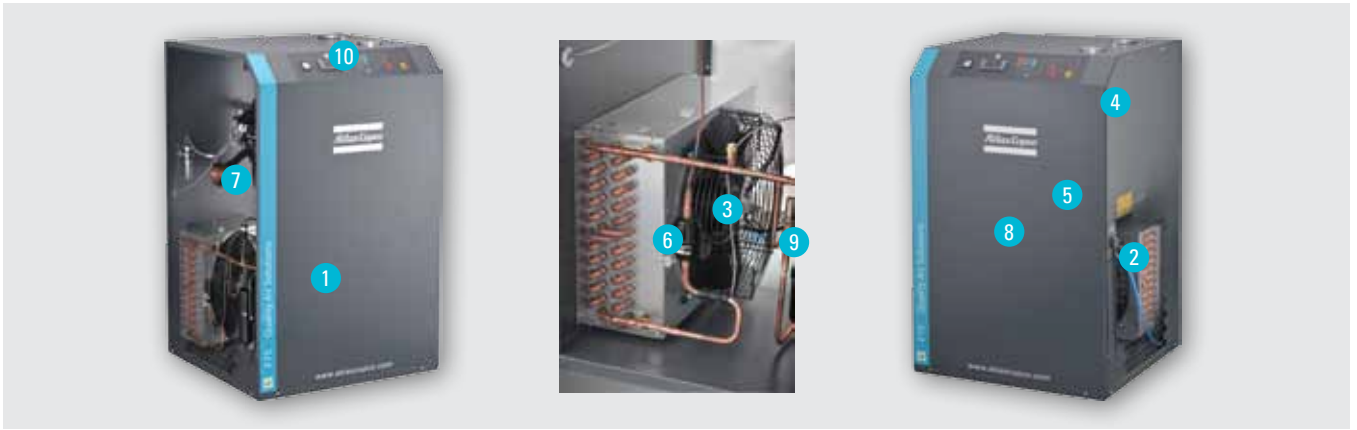
- 전원만 연결하면 바로 운전 가능
- 압력하 노점을 표시해주는 디지털 디스플레이

### 탁월한 운전과 안정성

- 안정적인 압력하 노점 유지
- 고효율의 냉매용 로터리 컴프레서
- 효율적이고 안정적인 3-1 열 교환기
- 전력 절감을 도와주는 고온 가스 바이패스 밸브(Hot gas bypass valve)

### 친환경적

- 저전력 소비
- R134a/F410a 냉매 사용



- 1 Refrigerant compressor
- 2 Refrigerant condenser
- 3 Motor fan
- 4 Evaporator
- 5 Condensate drain
- 6 Refrigerant filter
- 7 Capillary
- 8 High pressure switch
- 9 Hot gas bypass valve
- 10 Digital controller with pressure dewpoint display

**노점을 보여주는 디지털 디스플레이:**

- 압력하 노점 표시와 알람 기능
- 냉매 컴프레서와 팬 운전 상태 표시



**장비 사양**

Model	Inlet capacity		Pressure drop	Power consumption @60Hz	Maximum working pressure	Electrical supply	Dimensions			Weight	Compressed air connections
	l/s	bar					W	bar	Length		
			mm	mm	mm					kg	
F 25	25	0.25	360	10	230V/1Ph/60Hz	550	370	800	32	G3/4"	
F 35	35	0.25	364	10	230V/1Ph/60Hz	550	370	800	36	G3/4"	
F 55	55	0.25	951	10	230V/1Ph/60Hz	520	500	800	60	G1"	
F 75	75	0.25	988	10	230V/1Ph/60Hz	550	600	980	68	G1.5"	
F 95	95	0.25	1000	10	230V/1Ph/60Hz	550	600	980	75	G1.5"	
F 120	120	0.25	1125	10	230V/1Ph/60Hz	550	600	980	85	G2"	
F 140	140	0.25	1674	10	230V/1Ph/60Hz	900	750	1000	120	G2"	
F 180	180	0.25	1700	10	230V/1Ph/60Hz	1025	660	1120	130	G2.5"	
F 230	230	0.25	1900	10	230V/1Ph/60Hz	1025	660	1120	135	G2.5"	
F 285	285	0.25	2220	10	230V/1Ph/60Hz	1025	660	1120	150	G2.5"	
F 335	335	0.25	2610	10	230V/1Ph/60Hz	1025	660	1120	155	G2.5"	
F 400	400	0.25	2900	10	230V/1Ph/60Hz	1100	800	1200	180	G3"	

**냉매 타입:**  
R134a: F 25-35  
R410a: F 55-400

**기준 조건:**  
대기 온도: 25 °C  
흡입 온도: 35 °C  
운전 압력: 7 bar(g)

**제한 조건:**  
최대 대기 온도: 45 °C  
최저 대기 온도: 5 °C  
최대 흡입 온도: 55 °C  
최대 운전 압력: 13 bar

**보정 계수:**

대기 온도

Ambient temperature °C	25	30	35	40	45
Correction factor	1	0.91	0.81	0.72	0.62

드라이어 입구 온도

Inlet temperature °C	25	30	35	40	45	50	55
Correction factor	1	1	1	0.82	0.69	0.58	0.45

드라이어 입구 압력

Inlet pressure (bar)	5	6	7	8	9	10
Correction factor	0.9	0.97	1	1.03	1.06	1.08

드라이어 압력하 노점

Outlet pressure dewpoint °C	10	7	3
Correction factor	1.1	1	0.8

## COMMITTED TO SUSTAINABLE PRODUCTIVITY

아트라스콥코는 사명감을 가지고 고객과 환경을 물론 전 사회와 구성원들에게 기여하기 위하여 노력하고 있습니다. 이를 위하여 오랜 기간의 테스트를 걸친 안정적이고 검증된 제품만을 공급합니다. 이것이 지속적으로 고객의 생산성 향상에 기여하는 아트라스콥코의 약속입니다.



[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

