

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

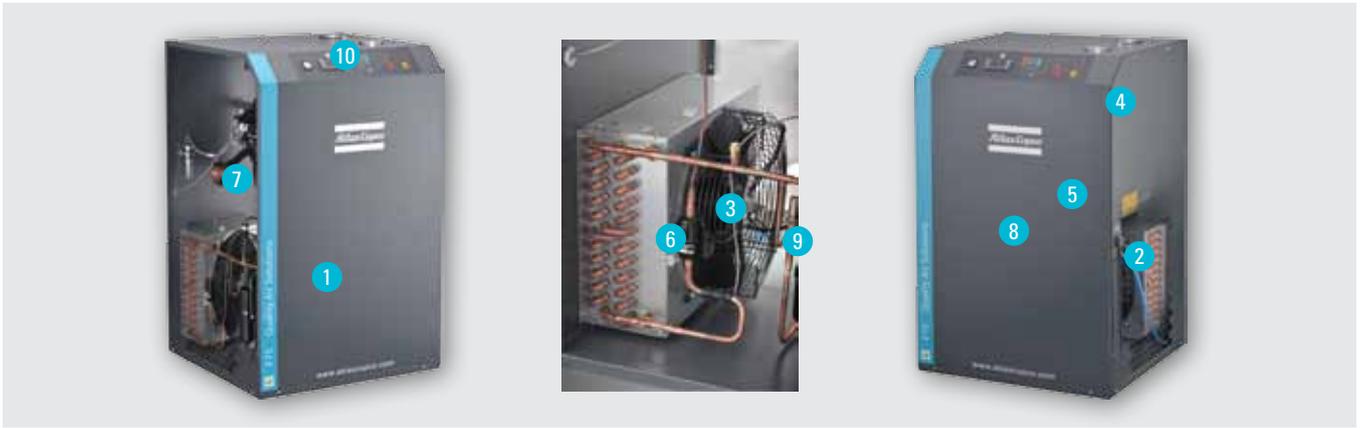
- 전원만 연결하면 바로 운전 가능
- 압력하 노점을 표시해주는 디지털 디스플레이

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