





# 고품질의 압축공기, 매우 중요한 투자입니다.

## 압축공기 품질의 중요성

압축공기에 포함되어 있는 수분과 이물질은 배관, 장비, 그리고 생산 제품을 부식 또는 오염시켜 악영향을 끼칩니다. 따라서 압축공기 내의 수분과 이물질을 제거하기 위한 목적으로 드라이어와 라인 필터를 설치하여 시스템 안정성을 높이고 비용이 많이 드는 가동 중지 시간과 생산 지연을 피하고 제품 품질을 보호합니다.



## 현장의 다양한 요구 조건에 대응

압축공기 사용처에서 요구되는 압력하노점(PDP)은 다양합니다. 아트라스코프는 -20°C, -40°C, -70°C에 대응하는 흡착식 드라이어를 제공하고 있습니다.

## 압축공기 품질 국제 기준 ISO 8573-1:2010

Purity class	Solid particles			Water		Total oil*
	Number of particles per m <sup>3</sup>			Pressure dew point		Concentration
	0.1 < d ≤ 0.5 μm**	0.5 < d ≤ 1.0 μm**	1.0 < d ≤ 5.0 μm**	°C	°F	mg/m <sup>3</sup>
0	As specified by the equipment user or supplier and more stringent than Class 1.					
1	≤ 20000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0.01
2	≤ 400000	≤ 6000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0.1
3	-	≤ 90000	≤ 1000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10000	≤ 3	≤ 37.4	≤ 5
5	-	-	≤ 100000	≤ 7	≤ 44.6	-
6	≤ 5 mg/m <sup>3</sup>			≤ 10	≤ 50	-

\* Liquid, aerosol and vapor.  
\*\* d= diameter of the particle.

# 어째서 아트라스코프의 흡착식 드라이어인가?



## 안정적인 압축공기 품질 보장

아트라스코프의 흡착식 드라이어는 안정적인 수분 제거 능력으로 생산성과 신뢰성을 지속적으로 제공합니다. 현장의 다양한 요구 조건에 맞게 3개의 압력하노점(-20 °C, -40 °C, -70 °C)에 대응하는 모델을 제공합니다. 또한 계절 및 상황에 따라 압력하노점을 설정하여 사용할 수 있습니다.

## 압축공기 품질 국제 기준 만족

ISO 7183 : 2007에 따라 검증된 아트라스코프의 흡착식 드라이어는 압축공기 품질 국제 기준 (ISO 8573-1:2010)에 만족하는 압축공기를 제공합니다.

## 에너지 비용 절감

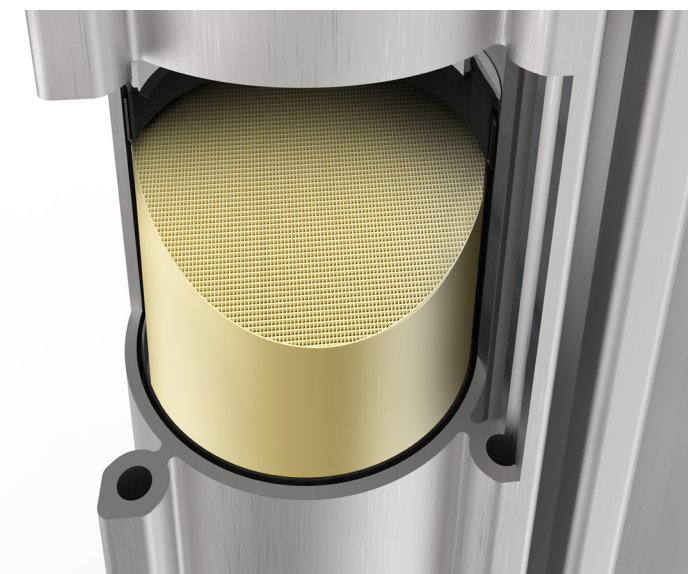
아트라스코프의 흡착식 드라이어는 탄소배출 감소에 크게 기여합니다.

- 낮은 압력 강하로 시스템 압력을 낮출 수 있습니다.
- 노점계(선택 사항)를 적용하여 PDP 제어를 통해 타워 체인지 빈도를 줄일 수 있습니다. 설정된 압력하노점이 될 때까지 퍼지를 하지 않아 버려지는 압축공기를 크게 줄일 수 있습니다.
- 현장의 조건에 맞게 압력하노점 설정을 변경할 수 있어 퍼지에 사용되는 압축공기를 최적화할 수 있습니다.

## 간단한 설치 및 쉬운 유지보수

압축공기 타입이 아니기에 매우 컴팩트하여 다양한 공간에 쉽게 설치할 수 있습니다. 배관을 연결하고 전원만 공급하면 바로 사용 가능하며, 주요 부품들에 쉽게 접근할 수 있도록 설계되어 유지보수 작업이 간편합니다. 또한 고품질의 흡착제와 내구성이 높은 부품으로 긴 유지 보수 기간을 제공합니다.

CERADES™



## Cerades™:아트라스코프의 새로운 흡착제

아트라스코프에서 개발하고 특허를 받은 Cerades™ 흡착제는 드라이어 시장의 새로운 혁명을 일으켰습니다. 더 나은 압축공기 품질, 낮은 에너지 소비, 간단한 유지보수 그리고 환경친화적인 솔루션을 제공합니다. 새로운 CD 5-335+는 Cerades™ 흡착제가 적용된 최초의 흡착식 드라이어입니다. Cerades™ 흡착제 기술을 통해 놀라운 성능과 안정성을 경험하실 수 있습니다.

# CD 5+~335+

## 최고의 에너지 절감 솔루션

### ① Cerades™

CD 5+~335+는 아트라스콥코에서 개발하고 특허를 받은 혁신적인 Cerades™ 흡착제를 적용한 최초의 흡착식 드라이어입니다. 기존의 겔(알갱이) 타입이 아니기에 아래와 같은 장점을 자랑합니다.

- 공기의 흐름에 저항이 거의 없기 때문에 내부 압력 강하가 매우 적어 전단의 에어 컴프레서의 에너지 비용을 낮출 수 있습니다.
- Cerades™는 파손되는 겔이 없기 때문에 초기에 설정된 압력하노점이 오랜 기간 지속되며, 흡착제 교체 간격이 길어집니다.
- Cerades™는 일반적인 흡착식 드라이어 후단에 설치되는 라인 필터가 필요 없기 때문에 공간 절약 및 필터로 발생하는 차압을 줄일 수 있습니다.
- Cerades™는 수평으로 설치하여 사용할 수 있어, 좁은 공간에 설치가 가능하며, 공간 활용을 다양하게 할 수 있습니다.
- Cerades™는 동일 사이즈에 비해 보다 많은 유량을 처리할 수 있습니다.



### ② 안정적인 운영

CD 5+~335+는 지속적으로 100% 압축공기를 처리할 수 있도록 설계되어 안정적인 압력하노점을 제공합니다. 다양한 압축공기 사용 현장의 요구 조건에 맞게 3개의 압력하노점(-20 °C, -40 °C, -70 °C)에 대응하는 모델을 제공합니다. 또한 계절 및 현장의 상황에 따라 압력하노점을 설정하여 있습니다.

\* -20 °C, -40 °C 버전은 Cerades™ 흡착제를 사용합니다.  
\* -70 °C 버전은 몰레큘러 시브(molecular sieve) 흡착제를 사용합니다.

### ③ 우수한 에너지 절감 효과

- 낮은 압력 강하로 인해 시스템 압력을 낮출 수 있습니다.
- 기존 모델에 비해 대략 퍼지량이 **15 %** 낮아 버리는 압축공기를 줄일 수 있습니다.
- 노점계(선택 사항)를 적용하여 PDP 제어를 통해 타워 체인지 빈도를 줄일 수 있습니다. 설정된 압력하노점이 될 때까지 퍼지를 하지 않아 버려지는 압축공기를 크게 줄일 수 있습니다.
- 현장의 조건에 맞게 압력하노점 설정을 변경할 수 있어 퍼지에 사용되는 압축공기를 최적화할 수 있습니다.



### ④ 압축 공기 분배 매니폴드 / 밸브 시스템

- 압력강하를 최소화하여 에너지를 절약합니다.
- 3/2 솔레노이드 밸브가 적용되어 고장의 위험 없이 안정적으로 압축공기의 흐름을 제어하며, 열악한 조건에서도 사용 가능합니다.
- 서비스 접근이 쉽게 설계되어 있어 간단하게 밸브를 교체할 수 있습니다.

### ⑤ 새로운 퍼지용 소음기(SILENCER)

내부에 설치된 오버사이즈 소음기는 낮은 소음과 낮은 압력강하를 제공합니다. (CD 30+~335+ 적용)

### ⑥ 최적화된 제어 및 모니터링 시스템

- 경고 표시와 드라이어 섀시, 유지보수 일정수립 기능이 있는 간단한 DC1 컨트롤러(CD 5+~30+ 기본 적용)와 최적의 알고리즘과 모니터링 시스템을 갖춘 Elektronikon® Touch 컨트롤러(CD 30+~335+에 기본 적용)
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능을 통해 안정적인 운전 및 에너지 절감을 극대화합니다.(Elektronikon® Touch)
- PDP 센서 옵션을 통해 에너지 절감을 위한 PDP 제어를 제공합니다.



### ⑦ 간단한 흡착제 교체 및 친환경성

- 소형 Cerades™ 흡착제 블록으로 구성되어 있어 빠르고 쉬운 교체가 가능합니다.
- 겔 타입의 흡착제는 시간이 지남에 따라 파손되며 이로 인해 초기 성능의 지속성이 한계가 있으며, 드라이어 후단에서 파손된 겔을 제거하는 추가적인 필터의 관리가 필요합니다. 또한 이 파손된 겔은 먼지 형태로 유지보수 과정에서 대기로 방출되어 작업자의 건강 및 환경에 나쁜 영향을 끼칩니다. Cerades™는 이런 문제를 고려할 필요가 없습니다.

### ⑧ 고효율 UD+ 라인 필터 기본 적용

- 드라이어의 입구측에 바로 설치할 수 있어, 별도의 배관 작업이 필요 없고, 배관에 따른 압력강하를 최소화합니다.
- 흡착제의 오염을 방지하여 수명을 늘립니다.
- ISO 8573-1 : 2010 Class 2를 만족합니다. (Class 1을 만족하려면 드라이어 후단에 PDp+ 필터가 필요합니다.)

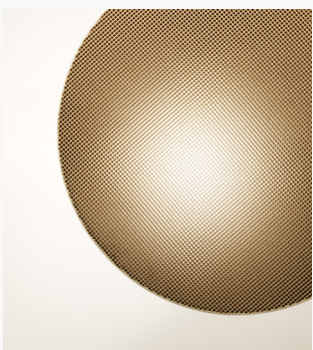
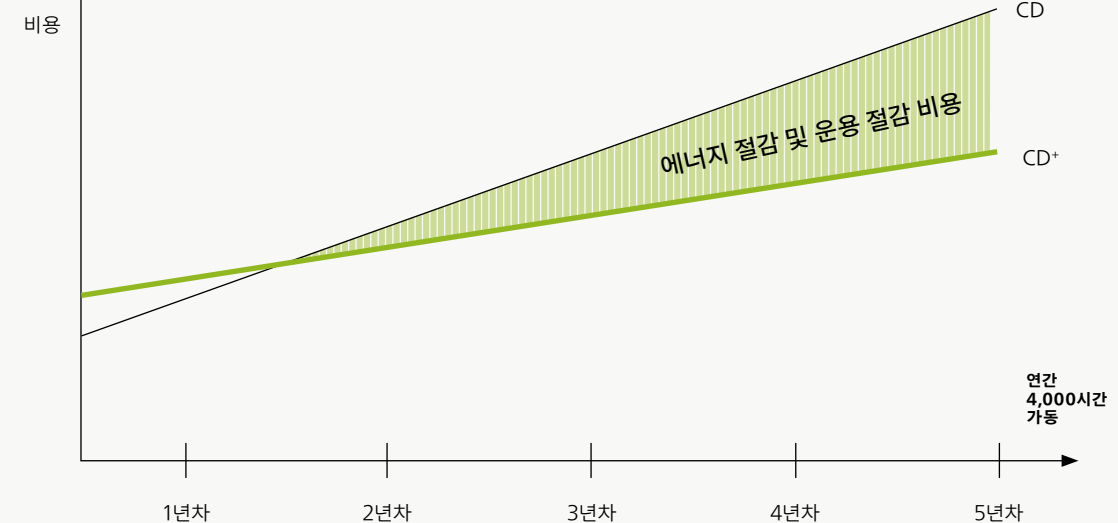
### ⑨ 사용 압력에 적합한 노즐 제공

- 현장의 사용 조건에 최적화할 수 있도록 다양한 압력의 노즐을 제공합니다. 표준으로 7bar용 노즐이 설치되어 있고, 4bar, 5.5bar, 8.5bar, 10bar, 11.5bar, 13bar 및 14bar의 노즐은 별도 제공됩니다.

### ⑩ 선택 사양

- DC1 컨트롤러용 PDP 센서
- 벽면 설치 키트

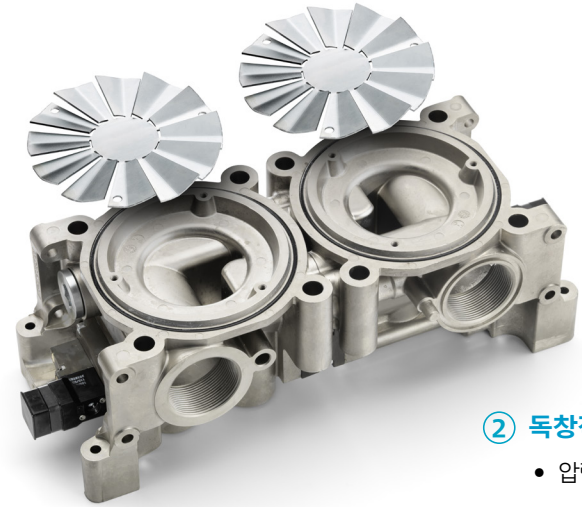
## CD+의 에너지 비용 절감으로 빠른 ROI 제공





# CD 25-260

낮은 초기 투자와  
안정적인 압력하노점



### ① 안정적인 운영

CD 25-260은 지속적으로 100% 압축공기를 처리할 수 있도록 설계되어 안정적인 압력하노점을 제공합니다. 다양한 압축공기 사용 현장의 요구 조건에 맞게 2개의 압력하노점(-20 °C, -40 °C)에 대응하는 모델을 제공합니다. 또한 계절 및 현장의 상황에 따라 압력하노점을 설정하여 사용할 수 있습니다.

### ② 독창적인 매니폴드/밸브 설계

- 압력강하를 최소화하여 에너지를 절약합니다.
- 3/2 솔레노이드 밸브가 적용되어 고장의 위험 없이 안정적으로 압축공기의 흐름을 제어하며, 열악한 조건에서도 사용 가능합니다.
- 충전된 흡착제에 압축공기가 끌고오 흐를 수 있도록 "소용돌이(Swirl)" 흐름을 만들어 주는 기술이 적용되어 겔의 파손을 줄이고, 지속적인 성능을 제공합니다.
- 서비스 접근이 쉽게 설계되어 있어 간단하게 밸브를 교체할 수 있습니다.

### ③ 최적화된 제어 및 모니터링 시스템

- 3개 언어 제공 및 4줄로 구성된 디스플레이가 적용되어 있습니다.
- 에러 알람 릴레이가 설치 되어 있습니다.
- 최적의 드라이어 알고리즘으로 안정성을 보장합니다.
- 서비스 표시(4,000, 8,000 및 40,000 시간) 및 알람을 제공합니다.
- PDP 센서 옵션을 통해 에너지 절감을 위한 PDP 제어를 제공합니다.

### ④ 간단한 흡착제 교체 및 흡착제 보호

- 흡착제 교체시 교체용 키트(흡착제 주머니)를 사용하여 쉽고 간단하게 흡착제를 교체할 수 있습니다.
- 흡착제를 스프링의 힘으로 누르고 있어 압축공기에 맥동에 따른 흡착제 파손을 최소화할 수 있습니다.



### ⑤ 라인 필터 기본 제공

- 드라이어 전후단 배관에 설치할 수 있는 해당 모델에 적합한 PD(+), DDp(+), 라인필터가 포함되어 제공됩니다.
- PD(+), 라인 필터는 흡착제의 오염을 방지하여 흡착제의 수명을 늘립니다.
- DDp(+), 라인 필터는 파손된 흡착제와 이물질이 압축공기 사용처로 넘어가지 않도록 이물질을 제거합니다.

### ⑥ 압력에 적합한 노즐 제공

현장의 사용 조건에 최적화할 수 있도록 다양한 압력의 노즐을 제공합니다. 표준으로 7bar용 노즐이 설치가 되어 있고, 4bar, 10bar의 노즐은 별도 제공됩니다.

### ⑦ 선택 사양

- PDP 센서
- 벽면 설치 키트

# CD 1.5-5

안정적이고 컴팩트한 솔루션

- PDP -40°C와 -70°C 대응
- DC 1 컨트롤러
- 벽면 설치 키트 포함
- 프리 필터와 애프터 필터 포함
- PDP 센서 선택 가능



배관은 기본으로 제공되지 않습니다.

## 흡착식 드라이어 선택 사양

■ = standard ● = optional - = not available

Options	CD 1.5-5	CD* 5-30	CD* 20-335	CD 25-260	CD* 100-300	BD* 100-300	
						Purge	Zero Purge
Desiccant type	Beads	Cerades (-70°C/-100°F with beads)	Cerades (-70°C/-100°F with beads)	Beads	Beads	Beads	Beads
Maximum working pressure 14 bar(g)/205 psi(g)	■	■	■	■	■	■	■
Pressure dew point sensor and controls (PDP control)	●	●	●	●	●	■	■
Elektronikon control and monitoring system	-	-	■	-	■	■	■
DC 1 controller	■	■	■	■	-	-	-
Pneumatic control	-	-	-	-	●	■	■
Premium pre- and after-filter	■	(pre-filter only)	(pre-filter only)	■	■	■	■
Optimized purge nozzle	(adjustable)	(6 pressures)	(6 pressures)	(2 pressures)	●	●	●
IP65/NEMA 4 cubicle	-	●	■	-	●/■	●	●
Pressure relief valves (not on CD* 50 Hz versions)	-	-	-	-	●/■	■	■
Sonic nozzle	-	-	-	-	●	■	■
Dryer tower insulation	-	-	-	-	-	●	■
Blower inlet filter	-	-	-	-	-	●	●
Reversed in - outlet piping	-	-	-	-	●	●	●
Dp switch on filters	-	-	-	-	●	-	●
High Inlet Temperature (HIT)	-	■	■	-	●	●	●
Wall mounting set	■	●	(simplex only)	(simplex only)	-	-	-
Condensate collector	-	●	-	-	-	-	-

# 장비 사양

## CD 5+~335+ 장비 사양

Type	Pressure dew point		ISO 8573-1 Class	Inlet capacity FAD 7 bar(e)/100 psig			Pressure drop excluding filters		Filter size		Connection size inlet/outlet		Dimensions (L x W x H)		Weight	
	°C	°F		l/s	m³/h	cfm	bar	psig	0.01 µm 0.01 ppm	1 µm	Inlet (G/NPT)	Outlet (G/NPT)	mm	inch	kg	lbs
CD 9+	-70	-100	[2:1:2]	9	32.4	19.1	0.085	1.2	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1260	15.7 x 14.4 x 49.6	45	99
CD 12+	-70	-100	[2:1:2]	12	43.2	25.4	0.13	1.9	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1415	15.7 x 14.4 x 55.7	50	111
CD 15+	-70	-100	[2:1:2]	15	54	31.8	0.18	2.6	UD 15+	DDp 15+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1595	15.7 x 14.4 x 62.8	57	125
CD 18+	-70	-100	[2:1:2]	18	64.8	38.1	0.22	3.2	UD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	400 x 365 x 1755	15.7 x 14.4 x 69.1	63	139
CD 25+	-70	-100	[2:1:2]	25	90	53	0.04	0.51	UD 25+	DDp 35+	1/2"	1/2"	394 x 807 x 1495	15.5 x 31.8 x 58.9	124	273
CD 35+	-70	-100	[2:1:2]	35	126	74	0.07	1.06	UD 45+	DDp 35+	1"	1/2"	394 x 827 x 1495	15.5 x 32.6 x 58.9	135	298
CD 45+	-70	-100	[2:1:2]	45	162	95	0.13	1.93	UD 45+	DDp 50+	1"	1"	394 x 847 x 1835	15.5 x 33.3 x 72.2	158	348
CD 55+	-70	-100	[2:1:2]	55	198	117	0.04	0.62	UD 60+	DDp 70+	1"	1"	564 x 847 x 1495	22.2 x 33.3 x 58.9	208	459
CD 65+	-70	-100	[2:1:2]	65	234	138	0.06	0.91	UD 100+	DDp 70+	1"	1"	564 x 877 x 1495	22.2 x 34.5 x 58.9	224	494
CD 90+	-70	-100	[2:1:2]	90	324	191	0.13	1.93	UD 100+	DDp 130+	1"	1 1/2"	564 x 907 x 1835	22.2 x 35.7 x 72.2	266	586
CD 110+	-70	-100	[2:1:2]	110	396	233	0.08	1.16	UD 140+	DDp 130+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1495	28.9 x 35.7 x 58.9	320	705
CD 130+	-70	-100	[2:1:2]	130	468	275	0.12	1.78	UD 140+	DDp 130+	1 1/2"	1 1/2"	734 x 907 x 1835	28.9 x 35.7 x 72.2	375	827
CD 165+	-70	-100	[2:1:2]	165	594	350	0.11	1.62	UD 180+	DDp 170+	1 1/2"	1 1/2"	929 x 907 x 1835	36.6 x 35.7 x 72.2	477	1052
CD 195+	-70	-100	[2:1:2]	195	702	413	0.16	2.26	UD 220+	DDp 210+	1 1/2"	1 1/2"	929 x 907 x 1835	36.6 x 35.7 x 72.2	477	1052
CD 5*	-40	-40	[2:2:2]	5.5	19.8	11.7	0.08	1.2	UD 7+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 950	15.7 x 14.4 x 37.4	32	70
CD 10*	-40	-40	[2:2:2]	10	36	21.2	0.11	1.6	UD 15+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1105	15.7 x 14.4 x 43.5	37	81
CD 15*	-40	-40	[2:2:2]	15	54	31.8	0.15	2.2	UD 15+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1260	15.7 x 14.4 x 49.6	42	93
CD 20*	-40	-40	[2:2:2]	20	72	42.4	0.18	2.6	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1415	15.7 x 14.4 x 55.7	47	105
CD 25*	-40	-40	[2:2:2]	25	90	53.0	0.24	3.5	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1595	15.7 x 14.4 x 62.8	53	117
CD 30*	-40	-40	[2:2:2]	30	108	63.6	0.25	3.6	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1755	15.7 x 14.4 x 69.1	59	131
CD 40*	-40	-40	[2:2:2]	40	144	85	0.1	1.2	UD 45+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1205	15.51 x 35.59 x 47.44	110	242
CD 55*	-40	-40	[2:2:2]	55	198	117	0.1	1.6	UD 60+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15.51 x 35.59 x 58.86	140	308
CD 65*	-40	-40	[2:2:2]	65	234	138	0.2	2.3	UD 60+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15.51 x 35.59 x 58.86	165	365
CD 85*	-40	-40	[2:2:2]	85	306	180	0.2	3.6	UD 100+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1835	15.51 x 36.77 x 72.24	165	363
CD 105*	-40	-40	[2:2:2]	105	378	222	0.1	1.7	UD 100+	NA*	1"	1"	564 x 934 x 1495	22.20 x 36.77 x 58.86	215	473
CD 125*	-40	-40	[2:2:2]	125	450	265	0.1	1.7	UD 140+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22.20 x 37.95 x 58.86	234	515
CD 170*	-40	-40	[2:2:2]	170	612	360	0.2	3.1	UD 180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1835	22.20 x 37.95 x 72.24	276	607
CD 190*	-40	-40	[2:2:2]	190	684	403	0.2	2.2	UD 180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	734 x 964 x 1495	28.90 x 37.95 x 58.86	331	728
CD 250*	-40	-40	[2:2:2]	250	900	530	0.2	3.5	UD 310+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1835	28.90 x 41.02 x 72.24	389	856
CD 335*	-40	-40	[2:2:2]	330	1188	699	0.3	4.4	UD 310+	NA*	2"	2"	929 x 1042 x 1835	36.57 x 41.02 x 72.24	500	1100
CD 8*	-20	-5	[2:3:2]	8	28.8	17.0	0.08	1.2	UD 15+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 950	15.7 x 14.4 x 37.4	32	70
CD 16*	-20	-5	[2:3:2]	16	57.6	33.9	0.12	1.7	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1105	15.7 x 14.4 x 43.5	37	81
CD 23*	-20	-5	[2:3:2]	23	82.8	48.7	0.17	2.5	UD 25+	NA*	1/2"	1"	400 x 365 x 1260	15.7 x 14.4 x 49.6	42	93
CD 30*	-20	-5	[2:3:2]	30	108	63.6	0.25	3.6	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1415	15.7 x 14.4 x 55.7	47	105
CD 37*	-20	-5	[2:3:2]	37	133.2	78.4	0.32	4.6	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1595	15.7 x 14.4 x 62.8	53	117
CD 44*	-20	-5	[2:3:2]	44	158.4	93.2	0.37	5.4	UD 45+	NA*	3/4"	1"	400 x 365 x 1755	15.7 x 14.4 x 69.1	59	131
CD 50*	-20	-5	[2:3:2]	50	180	106	0.1	1.8	UD 45+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1205	15.51 x 35.59 x 47.44	110	242
CD 65*	-20	-5	[2:3:2]	65	234	138	0.2	2.5	UD 60+	NA*	1"	1"	394 x 904 x 1495	15.51 x 35.59 x 58.86	128	282
CD 80*	-20	-5	[2:3:2]	80	288	170	0.2	3.6	UD 60+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1495	15.51 x 36.77 x 58.86	141	310
CD 105*	-20	-5	[2:3:2]	105	378	222	0.3	4.8	UD 100+	NA*	1"	1"	394 x 934 x 1835	15.51 x 36.77 x 72.24	165	363
CD 125*	-20	-5	[2:3:2]	125	450	265	0.1	1.7	UD 100+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22.20 x 37.95 x 58.86	218	480
CD 150*	-20	-5	[2:3:2]	150	540	318	0.2	2.6	UD 140+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1495	22.20 x 37.95 x 58.86	234	515
CD 195*	-20	-5	[2:3:2]	195	702	413	0.3	4.1	UD 180+	NA*	1 1/2"	1 1/2"	564 x 964 x 1835	22.20 x 37.95 x 72.24	277	609
CD 225*	-20	-5	[2:3:2]	225	810	477	0.2	2.9	UD 180+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1495	28.90 x 41.02 x 58.86	331	728
CD 300*	-20	-5	[2:3:2]	300	1080	636	0.3	4.8	UD 310+	NA*	2"	2"	734 x 1042 x 1835	28.90 x 41.02 x 72.24	394	867

\* To reach ISO 8573-1:2010 Class 1 for particles, a Pdp+ after-filter is recommended.

## BD 100+~300+ 장비 사양(압력 용기 타입으로 국내 판매 불가)

Type	Cooling mode	ISO 8573-1 Class	Inlet capacity FAD 7 bar(e)/100 psig			Average power consumption		Pressure drop excluding filters		Filter size		Connection size inlet/outlet	Dimensions (L x W x H)		Weight			
			l/s	m³/h	cfm	kW	hp	bar(e)	psig	Pre-filter	After-filter		0.01 µm 0.01 ppm	1 µm	mm	inch	kg	lbs
BD 100*	Purge	[-1:-][2:-]	100	360	212	3	4.0	0.20	2.90	UD 140+	DDp 130+	1 1/2"	1131 x 896 x 1855	45 x 35 x 73	394	869		
BD 150*	Purge	[-1:-][2:-]	150	540	318	3	4.0	0.20	2.90	UD 180+	DDp 170+	1 1/2"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	511	1127		
BD 185*	Purge	[-1:-][2:-]	185	666	392	5	6.7	0.20	2.90	UD 220+	DDp 210+	1 1/2"	1311 x 966 x 1891	52 x 38 x 74	547	1206		
BD 250*	Purge	[-1:-][2:-]	250	900	530	5.5	7.4	0.20	2.90	UD 310+	DDp 310+	2"	1444 x 1098 x 1969	57 x 43 x 78	689	1519		
BD 300*	Purge	[-1:-][2:-]	300	1080	636	5.5	7.4	0.20	2.90	UD 310+	DDp 310+	2"	1434 x 1123 x 2006	56 x 44 x 79	777	1713		
BD 100* ZP	Zero Purge	[-1:-][2:-]	100	360	212	3	4.0	0.20	2.90	UD 140+	DDp 130+	1 1/2"	1131 x 840 x 1690	45 x 33 x 67	346	763		
BD 150* ZP	Zero Purge	[-1:-][2:-]	150	540	318	3.4	4.6	0.20	2.90	UD 180+	DDp 170+	1 1/2"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	457	1008		
BD 185* ZP	Zero Purge	[-1:-][2:-]	185	666	392	5	6.7	0.20	2.90	UD 220+	DDp 210+	1 1/2"	1311 x 971 x 1706	52 x 38 x 67	496	1093		
BD 250* ZP	Zero Purge	[-1:-][2:-]	250	900	530	6.4	8.6	0.20	2.90	UD 310+	DDp 310+	2"	1444 x 1002 x 1791	57 x 39 x 71	632	1393		
BD 300* ZP	Zero Purge	[-1:-][2:-]	300	1080	636	6.4	8.6	0.20	2.90	UD 310+	DDp 310+	2"	1434 x 1088 x 1828	56 x 43 x 72	736	1623		

### Reference conditions BD\*:

Performance data per ISO 7183:2007.  
Compressor air inlet temperature: 35°C/100°F.  
Inlet relative humidity: 100%.

### Reference conditions BD\* ZP (Zero Purge):

Performance data per ISO 7183:2007.  
Ambient air temperature: 25°C/77°F.  
Ambient air relative humidity: 60%.

## CD 110 -300+ 장비 사양(압력 용기 타입으로 국내 판매 불가)

Type	ISO 8573-1 Class	Inlet capacity FAD 7 bar(e)/100 psig			Pressure drop excluding filters		Filter size		Connection size inlet/outlet	Dimensions (L x W x H)		Weight			
		l/s	m³/h	cfm	bar(e)	psig	Pre-filter	After-filter		0.01 µm 0.01 ppm	1 µm	mm	inch	kg	lbs
CD 110*	[-1:-][2:-]	107	385	227	0.09	1.31	UD 140+	DDp 130+	1 1/2"	950 x 728 x 1695	37.5 x 28.7 x 66.7	340	750		
CD 150*	[-1:-][2:-]	150	540	318	0.16	2.32	UD 180+	DDp 170+	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42.9 x 33.4 x 68.1	415	915		
CD 185*	[-1:-][2:-]	185	666	392	0.10	1.45	UD 220+	DDp 210+	1 1/2"	1089 x 848 x 1731	42.9 x 33.4 x 68.1	445	981		
CD 250*	[-1:-][2:-]	250	900	530	0.09	1.31	UD 310+	DDp 310+	2"	1106 x 960 x 1816	43.5 x 37.8 x 71.5	600	1323		
CD 300*	[-1:-][2:-]	300	1080	636	0.10	1.45	UD 310+	DDp 310+	2"	1173 x 1116 x 1854	46.2 x 43.9 x 73.0	650	1433		

## CD 25-260 장비 사양

Type	Pressure dew point		ISO 8573-1 Class	Inlet capacity FAD 7 bar(e)/100 psig			Pressure drop excluding filters		Filter size		Connection size inlet/outlet		Dimensions (L x W x H)		Weight	
	°C	°F		l/s	m³/h	cfm	bar	psig	Pre-filter	After-filter	Inlet (G/NPT)	Outlet (G/NPT)	mm	inch	kg	lbs
CD 25	-40	-40	[-2:-]	25	90	53	0.03	0.44	PD 25+	DDp 25+	1/2"	1/2"	401 x 620 x 1070	15.8 x 24.4 x 42.1	87	192
CD 35	-40	-40	[-2:-]	35	126	74	0.06	0.86	PD 45+	DDp 45+	1/2"	1/2"	401 x			



ISO 9001 · ISO 14001  
OHSAS 18001

Atlas Copco

atlascopco.com

