



CompKorea *Air Compressor*



Oil-Injection Screw
Energy Saving Screw
Oil-Free Scroll
Oil-Free Screw

Company Introduction

콤프코리아는 1980년 설립하여 지금까지 끊임없는 연구와 기술개발에 매진하였습니다.

핀란드 Top Rotor社와 기술제휴하여 스크류 공기압축기를 개발, 출시하였고 제품의 구조개선, 터보팬 개발 적용하였으며 신속한 대응, 정확한 진단으로 신뢰를 쌓고, 신속한 개선, 획기적인 기술개발로 콤프코리아는 성장하였습니다.

콤프코리아는 직결구동 모델인 CK 시리즈, 저소음 벨트구동 모델인 FX2 모델을 출시하여 제품의 안정성, 신뢰성, 정비성을 확보하여 출시하였습니다.

단순 압축공기 생산을 위한 공기압축기 개발뿐만 아닌 압축공기 품질개선을 위한 '고온형 냉동식 에어 드라이어' 개발 하였고, 스테인레스틸 판형열교환기, 알루미늄 응축기, 일체형 라인필터 등의 획기적인 장점으로 고품질의 압축공기를 현장에 공급할 수 있도록 하였습니다.

콤프코리아는 베트남 하노이 2공장을 설립하여 동남아로 진출하는 한국기업의 압축공기를 공급하고 있습니다.

베트남 현지 생산으로 고온, 다습한 동남아 현지 환경에 맞는 제품을 생산하며, 동남아 시장의 신속하고 정확한 대응이 가능토록 구축하였습니다.



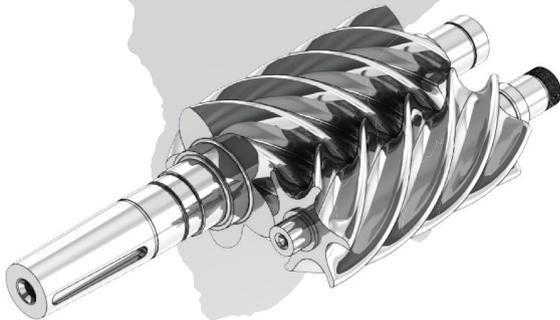
대한민국 본사 제1공장 경기화성
대한민국 서울 지사
대한민국 부산 지사



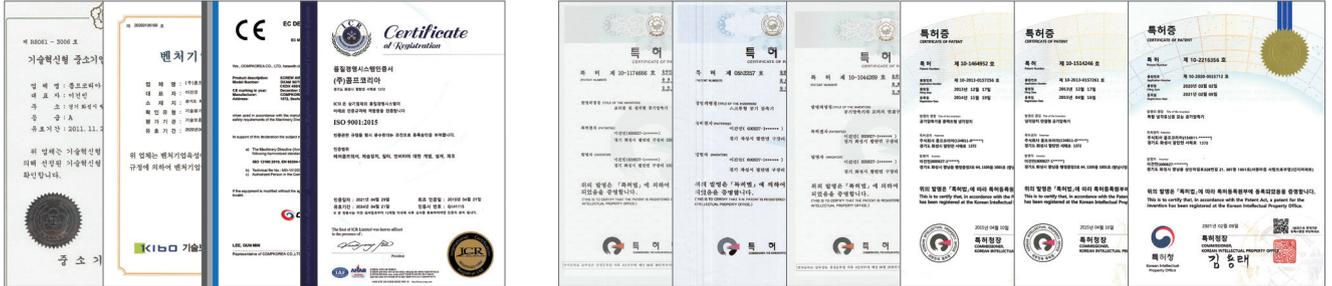
베트남 하노이 제2공장



베트남 호치민 제3공장



인증 및 특허



회사 연혁

- 1980**
 - 1986 표준 성공 설립
핀란드 Top Rotor 기술제휴
Screw Type Compressor 제조
- 2000**
 - 2004 ISO 9001 인증
 - 2007 화성시 팔탄면 서해로 1372 확장이전
 - 2008 이노비즈(INNO-BIZ)인증, 벤처기업확인서, 기업부설연구소 설립
- 2010**
 - 2012 주식회사 콤프코리아 법인 설립
 - 2014 베트남 현지 'COMPKOREA VINA' 법인 설립
하노이 1,500평 대지 생산공장 가동
콤프코리아 비나 '호치민 지사' 설립
- 2020**
 - 2020 대정부 R&D 기술개발 지원사업 선정
 - 2022 국내 콤프코리아 본사 확장이전 (2,500평 규모의 생산공장 가동)



주요생산품목

급유식 공기압축기 (Oil)

- 스크류 공기압축기
 - Belt Type 10 ~ 20HP
 - Direct Type 30 ~ 350HP
 - All-In-One 10 ~ 30HP
- **인버터형** 스크류 공기압축기
 - Inverter Type 10 ~ 350HP
- **2단압축** 스크류 공기압축기
 - 2-STAGE VSD Type 50 ~ 340HP
 - 2-STAGE Type 50 ~ 600HP

무급유식 공기압축기 (Oil-Free)

- 스크롤 공기압축기
 - Std. Type 3 ~ 50HP
 - All In One 3 ~ 20HP
- 스크류 공기압축기
 - Std. Type 75 ~ 430HP
 - Inverter Type 75 ~ 430HP
- 터보 블로워 공기압축기
 - Blower (0.4 ~ 1.0bar)
 - Compressor (1.5 ~ 3.5bar)

압축공기 제습장치

- 고온형 스테인레스스틸 냉동식 드라이어
 - 10 ~ 2,400HP
- 흡착식 드라이어
 - 히트레스 / 히터외장형 / 히터브로아
- 에어필터 (알루미늄 / 스테인레스스틸)
- 에어 리시버탱크
- 응축수 자동배출밸브
- 응축수 유수분리기

FX2 10 ~ 30HP

저소음 벨트구동, 소형일체형 공기압축기

벨트구동방식으로 정숙한 저진동, 저소음으로 운전하여 아파트형공장, 지식산업센터 및 주거지역 주변에 설치가 용이합니다.



SPECIFICATIONS

Model	Bar	Capacity		유탈유량 (L)	kW / HP	토출구경	S-Type Dimension	중량 (Weight)	D-Type 탱크용량	D-TYPE Dimension (L x W x H) mm	중량 (Weight)
		m ³ /min	cfm								
FX2-100	8	0.95	33.5	10	7.5 / 10	20A (3/4")	1,000 x 550 x 1,115	260	0.28m ³ (280L)	1,880 x 660 x 1,580	480
	13	0.76	26.8								
FX2-150	8	1.49	52.6	15	11 / 15	20A (3/4")	1,200 x 600 x 1,255	280	0.28m ³ (280L)	1,880 x 660 x 1,580	600
	13	1.29	45.6								
FX2-200	8	2.05	72.4	15	15 / 20	20A (3/4")	1,200 x 600 x 1,255	450	0.28m ³ (280L)	2,000 x 880 x 1,800	680
	13	1.64	57.9								
DX2-300	8	3.34	118.0	17	22 / 30	25A (1")	1,200 x 600 x 1,255	440	0.5m ³ (500L)	2,000 x 880 x 1,900	880
	13	1.92	67.8								
DX2-300 V	8	1.0 ~ 3.34	35.3 ~ 118.0	17	22 / 30	25A (1")	1,500 x 600 x 1,255	500	-	-	-

13Bar 사양은 별도 문의

· 구동방식 Drive Type : FX2 Series (벨트구동), DX2 Series (카플링 직결구동)

· 전압/주파수 Voltage/Frequency : 220, 380, 440V / 50, 60Hz

모델표기법

모델명	형식	전원	인버터
DX2-300	S: Standard	A: 220V / 3Ph / 60Hz	V: Inverter
	T: Comp + Tank Type	B: 380V / 3Ph / 60Hz	
	D: Comp + Tank + Dryer Type	C: 440V / 3Ph / 60Hz	

CKV 10 ~ 30HP

에너지절감 인버터 타입의 소형, 일체형 공기압축기



PM모터, 압축기 일체형 타입이 적용된 에너지절감 스크류 콤프레샤 입니다.
 인버터가 기본 장착되어 효과적이며 정속한 압축공기 생산 및 에너지절감을 실현합니다.

**최대
에너지절감 42%**
 인버터 콤프레샤

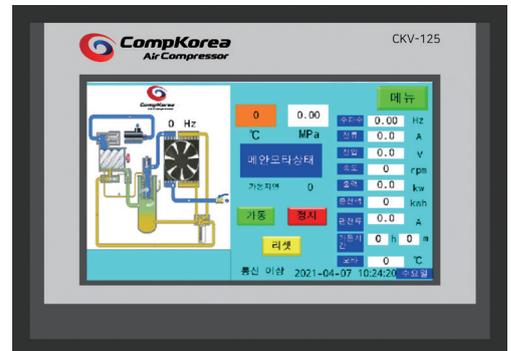


PM모터와 압축기 일체형

PM모터와 압축기가 일체형으로되어 에너지손실이 없는 압축기입니다.
 모터의 베어링이 없기 때문에, 베어링에 대한 유지보수가 없으며,
 인버터 기본적용으로 소프트스타트하여 기동 데미지를 줄여줍니다.

대화면 PLC적용으로 손쉬운 관리 및 실시간 상태 확인

공기압축기의 상태를 실시간으로 확인하고, 고장알람,
 유지보수알람으로 스마트한 공기압축기의 관리가 가능합니다.



SPECIFICATIONS

Model	Bar	Capacity		kW / HP	토출구경	Dimension (L x W x H) mm	Weight (kg)	D-Type 탱크용량	D-TYPE Dimension (L x W x H) mm	Weight (kg)
		m ³ /min	cfm							
CKV 100	8	0.29 ~ 0.96	10.2 ~ 33.9	7.5 / 10	20A (3/4")	950 x 500 x 1,050	240	0.28m ³ (280L)	1,920 x 715 x 1,560	460
CKV 150	8	0.52 ~ 1.72	18.3 ~ 60.7	11 / 15	20A (3/4")	950 x 500 x 1,050	260	0.28m ³ (280L)	1,920 x 715 x 1,560	480
CKV 200	8	0.66 ~ 2.2	23.3 ~ 77.7	15 / 20	20A (3/4")	1,100 x 550 x 1,150	430	0.28m ³ (280L)	1,920 x 845 x 1,660	660
CKV 300	8	1 ~ 3.2	36 ~ 113	22 / 30	25A (1")	1,150 x 580 x 1,250	450	0.5m ³ (500L)	2,030 x 860 x 1,943	890

· 전압 Voltage : 380V (220V 사양은 별도문의)

CK 40 ~ 350HP

1:1 카플링 직결구동 스크류형 공기압축기

1:1 카플링 직결 구동방식의 컴팩트하며 효율적인 설계로 안정적인 성능을 발휘합니다.



• 디지털 컨트롤러

스마트한 디지털컨트롤러가 적용되어 대형 화면으로 현재 상태를 실시간으로 손쉽게 확인하고 콤프레샤의 스마트한 유지보수관리가 가능합니다.

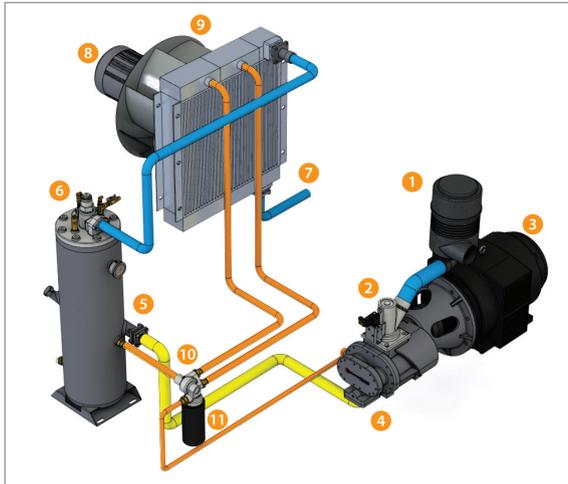
SPECIFICATION (CK Series)

Model	Bar	Capacity		kW	HP	윤활유량 (L)	토출구경 A (inch)	Dimension (L x W x H)mm	Weight (kg)
		m ³ /min	cfm						
CK 450	8	3.9	137.7	30	40	18	25A (1")	1,300 x 660 x 1,325	560
	13	3.6	127.1						
CK 660	8	6.11	215.8	37	50	20	40A (1 1/2")	1,550 x 800 x 1,630	820
	13	4.58	161.7						
CK 660 PLUS	8	7.42	262	45	60	20	40A (1 1/2")	1,550 x 800 x 1,630	850
	13	6	211.9						
CK 1020	8	8.83	311.8	55	75	40	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,530
	13	7.1	250.7						
CK 1380	8	12.7	448.5	75	100	40	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,710
	13	9.63	340.1						
CK 2120	8	18.5	653.3	110	150	80	65A (2 1/2")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,200
	13	13.52	477.5						
CK 2720	8	25.8	911.1	160	200	100	80A (3")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,400
	13	18.2	642.7						
CK 2720 PLUS	8	28.3	999.4	185	250	100	80A (3")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,600
	13	22	904						
CK 4120	8	35.6	1,257	225	300	150	100A (4")	3,550 x 1,850 x 2,245	4,800
	13	27.7	978						
CK 4120 PLUS	8	43.2	1,526	265	350	200	100A (4")	3,550 x 1,850 x 2,245	5,200
	13	34.5	1,218						

13Bar 사양은 별도 문의

· 전압/주파수 Voltage/Frequency : 220, 380, 440V / 50, 60Hz

COMPRESSOR SYSTEM FLOW



- ① 흡입필터 (Suction Filter)
- ② 흡기조절밸브 (Suction Valve)
- ③ 메인모터 (Main Motor)
- ④ 압축기 (Air-End)
- ⑤ 오일 세퍼레이터 탱크 (Oil Separator Tank)
- ⑥ 보압 체크밸브 (MPV)
- ⑦ 오일 / 에어쿨러 (Oil / Air Cooler)
- ⑧ 팬모터 (Fan Motor)
- ⑨ 터보팬 (Turbo-Fan)
- ⑩ 자동 온도조절밸브 (By-pass)
- ⑪ 오일필터 (Oil Filter)

■ Compressed Air
 ■ Air/Oil Mixture
 ■ Oil

• 고성능 터보팬 냉각 시스템

터보팬 적용으로 강력한 열교환 성능을 발휘합니다. 또한 팬모터와 터보팬 공간을 분리하여 고온의 열로 인한 팬모터의 손상을 방지합니다.

• 1:1 카플링 직결 구동

프리미엄 효율 IE3모터와 에어엔드 1:1 직결구동방식은 기존 벨트구동에서 발생하는 슬립현상에 의한 에너지손실, 벨트의 끊어짐, 주기적인 교환 등의 단점을 보완하고 노기어 직결구동방식으로 소음이 낮고, 내구성이 강하여 반영구적인 사용이 가능합니다.

SPECIFICATIONS (Inverter)

Model	Bar	Capacity		kW	HP	윤활유량 (L)	토출구경 A (inch)	Dimension (L x W x H)mm	Weight (kg)
		m ³ /min	cfm						
CK 450 V	8	1.17 ~ 3.9	41.3 ~ 137.7	30	40	18	25A (1")	1,580 x 660 x 1,325	580
	13	1.08 ~ 3.6	38.1 ~ 127.1						
CK 660 V	8	1.8 ~ 6.11	63.6 ~ 215.8	37	50	20	40A (1 1/2")	1,550 x 800 x 1,630	870
	13	1.4 ~ 4.58	49.4 ~ 161.7						
CK 660 PLUS V	8	2.1 ~ 6.76	74.2 ~ 238.7	45	60	20	40A (1 1/2")	1,550 x 800 x 1,630	920
	13	1.8 ~ 6.0	63.6 ~ 211.9						
CK 1020 V	8	2.6 ~ 8.61	91.8 ~ 304.1	55	75	40	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,600
	13	2.1 ~ 7.1	74.2 ~ 250.7						
CK 1380 V	8	3.8 ~ 12.7	134.2 ~ 448.5	75	100	40	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,780
	13	2.9 ~ 9.63	102.4 ~ 340.1						
CK 2120 V	8	5.6 ~ 18.5	197.8 ~ 653.3	110	150	80	65A (2 1/2")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,350
	13	4.1 ~ 13.52	144.8 ~ 477.5						
CK 2720 V	8	7.1 ~ 23.42	250.7 ~ 827.1	160	200	100	80A (3")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,600
	13	5.4 ~ 18.2	190.7 ~ 642.7						
CK 2720 PLUS V	8	8.4 ~ 28.3	299.8 ~ 999.4	185	250	100	80A (3")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,800
	13	6.6 ~ 22	271.2 ~ 904						
CK 4120 V	8	10.6 ~ 35.6	377.1 ~ 1,257.2	225	300	150	100A (4")	3,550 x 1,850 x 2,245	5,000
	13	8.3 ~ 27.7	233.1 ~ 776.9						
CK 4120 PLUS V	8	12.9 ~ 43.2	457.8 ~ 1,525.6	265	350	200	100A (4")	3,550 x 1,850 x 2,245	5,400
	13	10.3 ~ 34.5	365.4 ~ 1,218						

13bar 사양은 별도문의

· 전압 Voltage : 380V (220V 사양은 별도문의)

CKV 40 ~ 200HP

최적의 에너지 절감형 인버터 스크류 공기압축기

일반 모터보다 높은 효율을 자랑하는, 이미 세계에서 인정받은 PM모터와 인버터 장착으로 에너지절감을 실현하며, 일체화된 PM모터와 압축기로 에너지손실없는 최고의 성능으로 압축공기를 생산합니다.

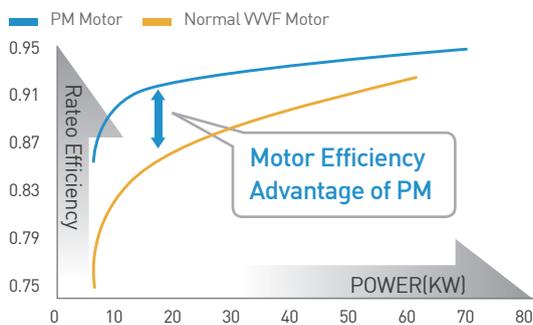
**최대
에너지 절감 42%**
인버터 콤프레샤



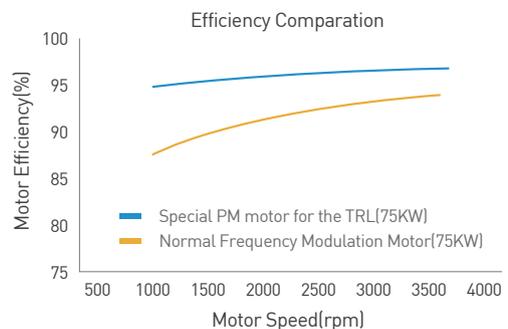
• 스마트 터치 PLC

대화면 터치PLC가 적용되어 있습니다. 상태가 실시간으로 표기되며, 점검, 유지보수알람으로 스마트하게 공기압축기를 유지, 관리합니다.

PM Screw Inverter 콤프레샤의 에너지 절감



소프트스타트 방식으로 기동시 전력손실 방지 및 장비에 데미지를 줄여 장비의 수명을 연장하였습니다. 모터의 베어링이 없어, 모터 베어링의 교체 및 유지보수가 필요없기 때문에 정비비용 및 교체비용이 현저히 절감됩니다.



PM전동기는 일반 전동기에 비해 에너지 효율이 월등히 우수하며, 특히 저속에서도 여전히 높은 효율을 유지합니다. 고효율 영구 마그네트로 인해 일반 전동기 대비 수명이 연장되었습니다.

컴프레사 시스템 설치



PM모터와 압축기 일체형

PM모터와 압축기가 일체형으로되어 에너지손실이 없는 압축기입니다. 모터의 베어링이 없기 때문에, 베어링에 대한 유지보수가 필요없으며, 인버터 기본 장착으로 소프트 스타트하여 기동 데미지를 줄여줍니다.

고성능 터보팬 냉각 시스템

자체 설계한 터보팬 적용으로 강력한 냉각 성능을 발휘하며, 저소음, 저진동 설계로 안정적으로 구동합니다.

정비 친화적 설계

측면도어만 개방하여도 소모품 및 부품교환이 가능하며, 반영구적 O-Ring을 적용한 플랜지 연결배관은 진동에 강하며 긴 수명을 보장합니다.

SPECIFICATION

Model	Bar	Capacity		kW / HP	토출구경	Dimension (L x W x H) mm	Weight (kg)
		m ³ /min	cfm				
CKV 450	8	1.5 ~ 5	52.9 ~ 176.5	30 / 40	25A (1")	1,550 x 800 x 1,630	560
CKV 660	8	1.8 ~ 6.1	63.5 ~ 215.4	37 / 50	40A (1 1/2")	1,550 x 800 x 1,630	820
CKV 660 PLUS	8	2.2 ~ 7.4	77.7 ~ 261.3	45 / 60	40A (1 1/2")	1,550 x 800 x 1,630	850
CKV 1020	8	2.7 ~ 9.1	95.3 ~ 321.3	55 / 75	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,530
CKV 1380	8	3.6 ~ 12.1	127.1 ~ 427.3	75 / 100	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,710
CKV 1380 PLUS	8	4.5 ~ 15.1	158.9 ~ 533.2	90 / 125	50A (2")	2,100 x 990 x 1,800	1,850
CKV 2120	8	5.9 ~ 19.8	208.3 ~ 699.2	110 / 150	65A (2 1/2")	2,400 x 1,350 x 2,100	3,200
CKV 2720	8	7.2 ~ 25	254.2 ~ 882.8	160 / 200	80A (3")	2,400 x 1,800 x 2,024	3,400

· 전압 Voltage : 380V (220V 사양은 별도문의)

CKTV 50 ~ 350HP

에너지절감 인버터타입의 2단압축 스크류형 공기압축기

프리미엄급 고성능 스크류형 2단압축기와 IE4등급 수준의 고효율 PM모터를 결합한 프리미엄 효율의 공기압축기입니다.

최대
에너지절감 52%
인버터 콤프레사



• **스마트 터치 PLC**

대화면 터치PLC가 적용되어 있습니다. 상태가 실시간으로 표기되며, 점검, 유지보수알람으로 스마트하게 공기압축기를 유지, 관리합니다.

CKTV Series Advantage

NO-Gear

기어박스가 없습니다.

Two-IPM Motor

두개의 IPM전동기로 높은 효율을 자랑합니다.

Two-Stage Screw

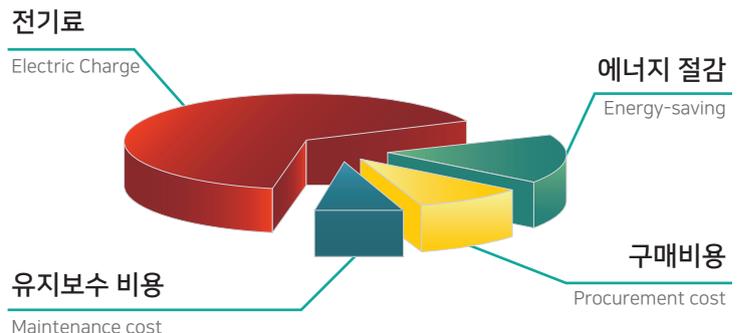
2단압축 스크류 압축기로 더 많은 압축공기를 생산합니다.

CKTS Series Advantage

Two-Stage Screw

2단압축 스크류 압축기로 더 많은 압축공기를 생산합니다.

에너지절감 2단압축 콤프레사 비용 분석



초고효율 에너지절감 인버터 공기압축기

2단
압축

IE3
Class

SPECIFICATION (CKTS Series) IE3등급 Motor

Model	kW / HP	Bar	Capacity		Dimension (L x W x H) mm	Weight (kg)
			m ³ /min	cfm		
CKTS 660	37 / 50	8	7.1	250.7	2,150 x 1,050 x 1,800	1,020
CKTS 660 PLUS	40 / 60	8	8.7	307.2	2,150 x 1,050 x 1,800	1,130
CKTS 1020	55 / 75	8	11.5	406.1	2,500 x 1,300 x 2,100	1,900
CKTS 1380	75 / 100	8	14.5	512.0	2,500 x 1,300 x 2,100	2,100
CKTS 1380 PLUS	90 / 125	8	18.3	646.3	2,500 x 1,300 x 2,100	2,500
CKTS 2120	110 / 150	8	22.7	801.6	2,600 x 1,270 x 2,100	4,100
CKTS 2120 PLUS	132 / 180	8	27.5	971.2	2,600 x 1,270 x 2,100	4,300
CKTS 2720	160 / 200	8	32.3	1,140	2,600 x 1,270 x 2,100	4,500
CKTS 2720 PLUS	185 / 250	8	37.3	1,317.2	3,000 x 1,600 x 2,100	-
CKTS 4120	225 / 300	8	42.1	1,486.7	3,000 x 1,600 x 2,100	-
CKTS 4120 PLUS	265 / 350	8	49.2	1,737.5	3,000 x 1,600 x 2,100	-
CKTS 5320	300 / 400	8	54.22	1,914.7	3,400 X 2,000 X 2,400	-
CKTS 5320 PLUS	350 / 500	8	70.86	2,502.4	3,400 X 2,000 X 2,400	-
CKTS 6000	450 / 600	8	89.04	3,144.4	3,600 X 2,400 X 2,700	-

· 전압/주파수 Voltage/Frequency : 220, 380, 440V / 50, 60Hz

2단
압축

No
Gear

IE4
Class

SPECIFICATION (CKTV Series) IE4등급 Motor, No-Gear Type

Model	Bar	Capacity		Motor Power		Dimension (L x W x H) mm	Weight (Kg)
		m ³ /min	cfm	kW	HP		
CKTV 660	8	4.6 ~ 7.7	162.4 ~ 271.9	37	50	1,850 x 990 x 1,935	1,020
CKTV 660 PLUS	8	6 ~ 10	211.9 ~ 353.1	45	60	1,850 x 990 x 1,935	1,130
CKTV 1020	8	7.3 ~ 12.3	257.8 ~ 434.8	55	75	2,100 x 1,200 x 2,000	1,900
CKTV 1380	8	9.1 ~ 15.2	317.8 ~ 533.3	75	100	2,100 x 1,200 x 2,000	2,100
CKTV 1380 PLUS	8	11.8 ~ 19.8	416.7 ~ 699.2	90	125	2,100 x 1,200 x 2,000	2,500
CKTV 2120	8	14.4 ~ 24	508.5 ~ 847.5	110	150	2,400 x 1,800 x 2,024	4,100
CKTV 2120 PLUS	8	16.5 ~ 27.6	713.4 ~ 1,193.6	132	175	2,400 x 1,800 x 2,024	4,300
CKTV 2720	8	20.2 ~ 33.8	713.4 ~ 1,193.6	160	200	2,400 x 1,800 x 2,024	4,500
CKTV 4120	8	24 ~ 40	847.5 ~ 1,412.6	200	270	2,800 x 2,200 x 2,150	4,800
CKTV 4120 PLUS	8	30.3 ~ 50.5	1,070 ~ 1,786.9	250	350	2,800 x 2,200 x 2,150	5,100

· 전압 Voltage : 380V (220V 사양은 별도문의)

CKS 3 ~ 50HP

오일프리 스크롤형 공기압축기

압축공기에 오일이 전혀없는 오일프리 압축공기를 생산하여 제약,식품,정밀전자,의료,생명공학등의 고정정 압축공기가 필요한 분야에 적합한 공기압축기 입니다.



높은 신뢰의 SCROLL 압축기

- 안정적인 디자인과 성능, 정비가 손쉬운 구조
- 저소음, 저진동 운전
- 최적화 운전으로 안정적인 내구성 및 토출양 극대화
- 대용량 쿨링팬 일체화로 충분히 냉각하여 안정적인 운전



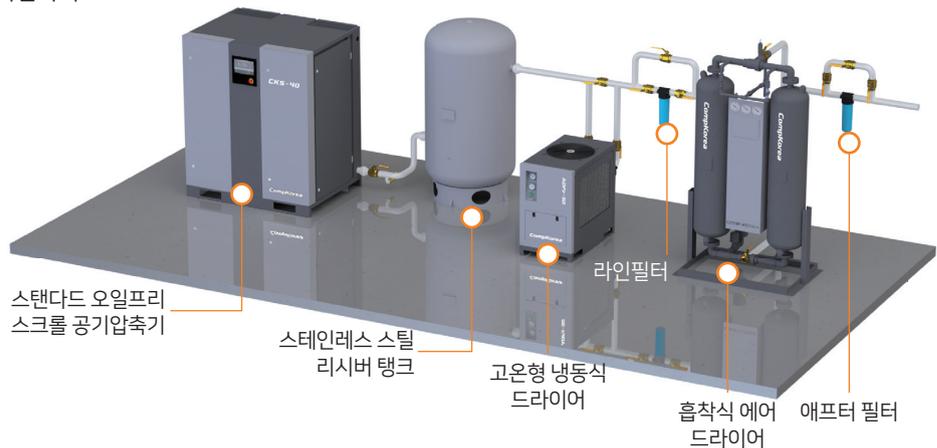
디지털 컨트롤러

- 대형 LCD화면으로 손쉬운 조작 및 상태확인
- 압축기별 운전시간, 압축기 온도, 고장알람, 유지보수 시간 알람
- 내구성을 위한 타이머기능으로 압축기 보호
- 다단계 제어 컨트롤로 에너지절감 효과 구현



저소음 운전

- 패키징 설계로 저소음 운전환경 구현
- 압축기 모듈의 방진고무는 진동을 차단하여 진동소음을 제거합니다.



CKS-TD 3 ~ 20HP

일체형 오일프리 스크롤형 공기압축기



하나의 패키지에 한번에!

- 오일프리 스크롤 공기압축기 + 리시버탱크 + 고온형 냉동식 드라이어 + 라인필터 (2EA) 일체형
- 쉬운 설치, 공간절감, 배관차압 방지, 설치비용 절감
- 스테인레스 스틸 리시버탱크와 열교환기, 알루미늄 하우징 라인필터 적용으로 안심하고 사용할 수 있는 고정형 압축공기를 공급합니다.
- Dew Point 4~7°C의 수분이 제거된 건조한 고정형 압축공기 공급



드라이어 일체형 스크롤 공기압축기



흡착식 에어 드라이어 파이널 필터

SPECIFICATION

MODEL	kW	HP	Capacity (L/min)		소음 (dB)	Air Outlet A (inch)	STANDARD TYPE		DRYER PACKAGE TYPE		
			8	9.9			Dimension (L x W x H)	Weight (kg)	Dimension (L x W x H)	Weight (kg)	Receiver Tank Volume (Liter)
CKS 3	2.2	3	270	225	49	15 (1/2")	550 x 740 x 850	130	550 x 790 x 1,300	180	30
CKS 5	3.7	5	420	360	50	15 (1/2")	550 x 740 x 850	150	550 x 790 x 1,300	220	30
CKS 10	3.7x2	10	840	720	52	20 (3/4")	550 x 1,200 x 1,150	320	550 x 1,680 x 1,270	430	70
CKS 15	3.7x3	15	1,260	1,080	55	20 (3/4")	550 x 1,200 x 1,505	470	550 x 1,680 x 1,625	560	100
CKS 20	3.7x4	20	1,680	1,440	58	25 (1")	550 x 1,220 x 1,750	540	550 x 1,745 x 2,050	580	250
CKS 30	3.7x6	30	2,520	2,160	61	25 (1")	1,500 x 1,270 x 1,385	900	-	-	-
CKS 40	3.7x8	40	3,360	2,880	63	40 (1 1/2")	1,500 x 1,270 x 1,740	1,000	-	-	-
CKS 50	3.7x10	50	4,200	3,600	66	40 (1 1/2")	1,500 x 1,270 x 2,095	1,200	-	-	-

• POWER : 220 / 380 / 440V, 60Hz

• DRYER PACKAGE

- Dew point : 4 ~ 7°C PDP
- Ambient Temperature : 2 ~ 45°C
- Refrigerant : R-22 (Option : R-134a, R-407C, R-410A)
- 라인필터 : 1micron, 0.01micron

CKZ 75 ~ 430HP

오일프리 스크류형 공기압축기

압축공기에 오일이 전혀없는 오일프리 압축공기를 생산하여 제약,식품,정밀전자,의료,생명공학등의 고정정 압축공기가 필요한 분야에 적용하는 공기압축기 입니다.



• 스마트 터치 PLC

대화면 터치PLC가 적용되어 있습니다. 상태가 실시간으로 표기되며, 점검, 유지보수알람으로 스마트하게 공기압축기를 유지, 관리합니다.

세계 최고 수준의 오일프리 스크류 압축기 (Air-End)

탄소강 Rotor가 아닌 스테인레스스틸 재질로 된 Screw Rotor로 부식을 방지하였으며, Rotor 및 하우징의 특수 코팅으로 압축 효율을 극대화하여, 고온, 고압에서도 안정적인 성능을 발휘합니다.

높은 성능의 냉각 시스템

고성능 터보팬 냉각방식으로 약조건의 상황에서도 압축공기 냉각 및 시스템을 효과적으로 냉각하여 안정적인 운전이 유지되도록 합니다.

적용분야



식품산업
Food & Beverage



정밀도장
Painting



의료분야
Medical & Healthcare



제약산업
Drug Manufacture



생명공학
Biotechnology



전자, 반도체
Electronics

오일프리 스크류 콤프레사 생산범위

▶ 저압 Low Pressure

- 0.4 ~ 1.5bar = 3 ~ 100.7m³/min
- 2.0 ~ 3.5bar = 7.5 ~ 85.9m³/min

▶ 중고압 Midium/High Pressure

- 7.5 ~ 10bar = 7 ~ 53.9m³/min

SPECIFICATION (7.5 ~ 10bar)

Model	Bar	Capacity		kW / HP	토출구경	Dimension (L x W x H) mm	Weight (kg)
		m ³ /min	cfm				
CKZ 75	7.5	8.5	300.1	55 / 75	50A (2")	2,400 x 1,300 x 2,170	2,700
	8.5	7.9	278.9	55 / 75			
	10	7	247.2	55 / 75			
CKZ 100	7.5	11.2	395.5	75 / 100	50A (2")	2,400 x 1,300 x 2,170	2,800
	8.5	10.5	370.8	75 / 100			
	10	10	353.1	75 / 100			
CKZ 125	7.5	16.7	589.7	90 / 125	80A(3")	2,200 x 1,100 x 1,900	2,950
	8.5	14.5	512	90 / 125			
	10	11.8	416.7	90 / 125			
CKZ 150	7.5	19.8	699.2	110 / 150	80A(3")	2,600 x 1,400 x 2,200	3,400
	8.5	16.7	589.7	110 / 150			
	10	14.4	508.5	110 / 150			
CKZ 175	7.5	23.1	815.7	132 / 175	80A(3")	2,600 x 1,400 x 2,200	3,500
	8.5	19.7	695.7	132 / 175			
	10	16.6	586.2	132 / 175			
CKZ 200	7.5	28.1	992.3	160 / 200	80A(3")	3,200 x 1,600 x 2,200	4,000
	8.5	23.1	815.7	160 / 200			
	10	19.6	692.1	160 / 200			
CKZ 250	7.5	32.4	1144.1	185 / 250	100A(4")	3,200 x 1,600 x 2,200	4,200
	8.5	28.1	992.3	185 / 250			
	10	23	812.2	185 / 250			
CKZ 270	7.5	34.4	1214.8	200 / 270	100A(4")	3,800 x 1,800 x 2,300	4,800
	8.5	32.4	1144.1	200 / 270			
	10	28	988.8	200 / 270			
CKZ 300	7.5	37.6	1327.8	220 / 300	100A(4")	3,800 x 1,800 x 2,300	5,100
	8.5	34.3	1211.3	220 / 300			
	10	30.3	1070	220 / 300			
CKZ 340	7.5	42.2	1490.2	250 / 340	150A(6")	3,800 x 1,800 x 2,300	5,300
	8.5	37.2	1313.7	250 / 340			
	10	32.3	1140.6	250 / 340			
CKZ 380	7.5	48.3	1705.7	285 / 380	150A(6")	4,000 x 2,100 x 2,300	5,500
	8.5	42.3	1493.8	285 / 380			
	10	37	1306.6	285 / 380			
CKZ 430	7.5	53.9	1903.4	315 / 430	200A(8")	4,000 x 2,100 x 2,300	5,600
	8.5	48.2	1702.1	315 / 430			
	10	42	1483.2	315 / 430			

· 전압/주파수 Voltage/Frequency : 220, 380, 440V / 50, 60Hz

ADF2 10 ~ 2,400HP

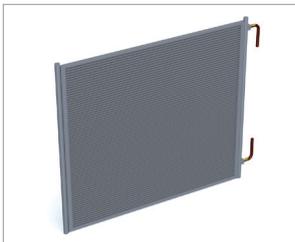
고온형 스테인레스스틸 냉동식 에어 드라이어

고성능 스테인레스스틸 열교환기와 알루미늄 마이크로채널 응축기를 적용하여 최고의 품질로 정확한 노점을 공급합니다.



고성능 스테인레스스틸 판형열교환기

- 입구온도 최대 65°C의 고성능, 고온형 타입
- 강한 내구성, 압력 누설 테스트 전수 조사
- 스틸 Mesh가 없는 타입으로, 겨울철 동파, 오일슬러지 발생 등의 문제요인 제거



고효율 알루미늄 채널 콘덴서

- 알루미늄 재질의 콘덴서로 효율 및 내구성 극대화
- 배기구 상향설계로 배기덕트 설치 용이, 설치공간 확보 유리



애프터쿨러가 필요없는 일체형 타입

- 배관 최소화로 누설 및 차압 최소화
- 컴팩트한 설치공간 확보, 정비 용이
- 라인필터 일체화로 설계하여 컴팩트한 설치로 공간활용 용이(~ADF2-100)

배기덕트 설치 용이

- 전모델 상부배기형으로 되어 공간차지 없는 배기덕트 설치가 용이하여 고온의 폐열을 100% 외부로 배출하여 쾌적한 컴프레샤룸 환경 조성이 가능합니다.

※ 기존 애프터쿨러 및 냉동식 드라이어에서 배출되는 고온의 폐열로 인한 문제를 완벽히 해결합니다.

입구 온도 **최고 65°C**

주위 온도 **최고 45°C**



전모델 고온형 타입으로 제작

컴프코리아의 ADF2 모델은 10HP~2,400HP까지 전모델 고온형으로 제작합니다. 애프터쿨러가 필요없는 고온형 설계 및 효율적인 설계로 제습시스템의 에너지절감, 비용절감, 환경개선 등의 혁신적인 솔루션을 제공합니다.



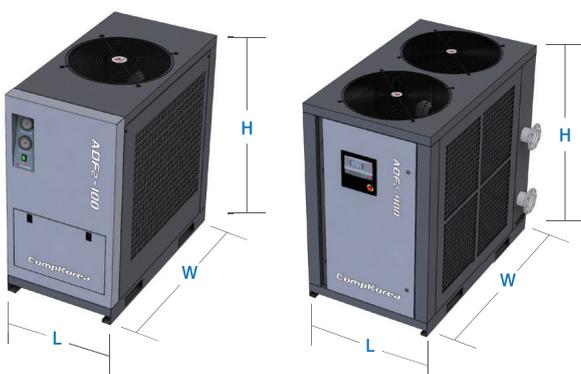
디지털 컨트롤러

- 실시간 Air 압력, 냉매압력 모니터링
- 실시간 입구온도, 주위온도 모니터링
- 냉동시스템의 슈퍼히트, 서브쿨링 센싱
- 압축공기 미사용시 자동정지
- 리모트 운전 (옵션)
- 점점출력 (정상운전 및 트립)
- 드레인 밸브 제어
- 냉동컴프레샤, 팬모터, 크랭크케이스 히터 제어
- 운전시간, 유지보수 알람

ADF2-150 이상 적용

SPECIFICATION

Model	Capacity (m ³ /min)	표준전원사양 (V / Ph / Hz)	입구압력	Connection mm(inch)	Dimension (L x W x H)mm	Weight (kg)	
ADF2-10	1.5	220V / 1Ph / 60Hz 220V / 1Ph / 50Hz	7 Bar (Max. 15.9 Bar)	PT 15A (1/2")	400 x 500 x 710	50	
ADF2-15	2.1					60	
ADF2-20	3.1				PT 25A (1")	450 x 600 x 900	70
ADF2-30	4.6				80		
ADF2-50	7.8				PT 40A (1 1/2")	600 x 750 x 1020	110
ADF2-75	11.5				160		
ADF2-100	15.4				190		
ADF2-150	23.1	380V / 3Ph / 60Hz 380V / 3Ph / 50Hz	7 Bar (Max. 9.9 Bar)	FLG. 65A (2 1/2")	800 x 1,300 x 1,420	210	
ADF2-200	30			FLG. 80A (3")	900 x 1,450 x 1,420	380	
ADF2-300	46.2			FLG. 100A (4")	980 x 1,700 x 1,620	530	
ADF2-400	61.6				1,080 x 1,800 x 1,620	620	
ADF2-600	92.4			FLG. 150A (6")	1,300 x 2,400 x 1,800	830	
ADF2-800	123.2			FLG. 200A (8")	1,300 x 3,400 x 1,900	1,530	
ADF2-1000	154				1,350 x 3,700 x 2,000	1,920	
ADF2-1200	165			FLG. 250A (10")	1,350 x 3,700 x 2,000	2,320	
ADF2-1600	220			FLG. 300A (12")	1,500 x 4,000 x 2,300	2,900	
ADF2-2000	275			FLG. 350A (14")	1,500 x 4,000 x 2,300	3,300	
ADF2-2400	330			FLG. 400A (16")	1,500 x 4,000 x 2,300	3,750	



- 입구온도 45°C (Max. 65°C), 주위온도 38°C (Max. 45°C)
- 입구압력 7barG
- ISO Water Class 5 (4~7°C PDP)
- ADF2-10~ADF2-100 : 라인필터 일체형 (INLET = 1µm / OUTLET = 0.01µm)
- 전모델 공냉식 타입
- 냉매 = R-22 (R-134a, R-407C, R-410A)
- 수냉식 타입 (옵션)
- 콘덴서 외장형 타입 (옵션)
- 상기 외형사이즈는 국내용(60Hz) Dimension 입니다. (평균 주위온도에 따라 문의하여 주시기 바랍니다.)
- 2,400HP 초과 용량은 문의하여 주시기 바랍니다.

CPF 15 ~ 300A

알루미늄 / 스테인레스스틸 하우징 라인필터

부식에 강한 알루미늄, 스테인레스스틸 재질의 하우징을 적용하였고, 고성능 엘리먼트로 높은 수준의 여과효율을 발휘합니다.

고성능 엘리먼트로 정확한 필터링

- 알루미늄 하우징 적용 (~CPF-80A) / 스테인레스 스틸 하우징 (CPF-100A 이상)
- 주름형 엘리먼트로 고성능 발휘
- 손쉬운 엘리먼트 교체
- 클램프 타입으로 되어 간편하게 엘리먼트를 교체할 수 있습니다.
- 내장형 Auto Drain 트랩 (~CPF-80A)
- 선택사양 - 차압 게이지, 하우징 재질 (일반스틸 or 스테인레스 스틸)

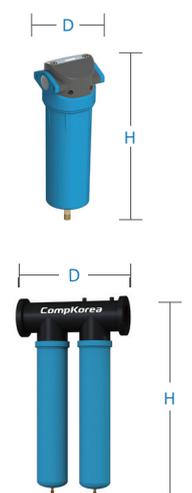


Filteration

	P	M	H	C
Element	3 micron	1 micron	0.01 micron	0.003 ppm

SPECIFICATION

Model	Flow rate (Nm ³ /min)	Connection		Maximum Air Pressure	Dimension (L x W x H)mm		Weight (kg)
		PT	Flange		W	H	
CPF-15	1.28	15A (1/2")		15.9 Bar	95	210	1
CPF-20	2.8	20A (3/4")			95	270	1.1
CPF-25	3.5	25A (1")			125	300	2.7
CPF-40	7.5	40A (1 1/2")			125	380	3
CPF-50	14.5	50A (2")			170	500	6.5
CPF-65	30	65A (2 1/2")			200	870	16.8
CPF-80	46	80A (3")			365	1,050	17
CPF-100	72.5		100A (4")	9.9 Bar	670	1,110	140
CPF-125	93		125A (5")		840	1,130	160
CPF-150	141.6		150A (6")		840	1,130	200
CPF-200	200		200A (8")		1,080	1,130	420
CPF-250	333.3		250A (10")		-	-	480
CPF-300	500		300A (12")		-	-	600



Pall Filtration (Oil-Free化 시스템)

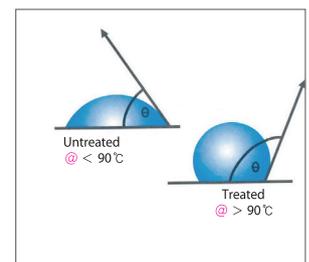
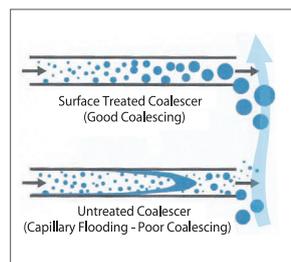
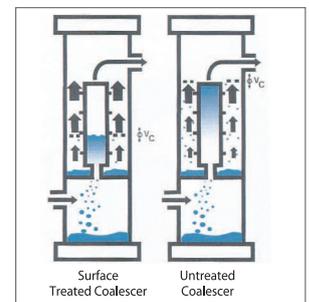
Oleophobic(내유성) / Hydrophobic coalescer(내수성) 기술로 오일프리 수준의 압축공기를 공급합니다.

Pall社의 특허기술인 오염물질 흡착방지 기술

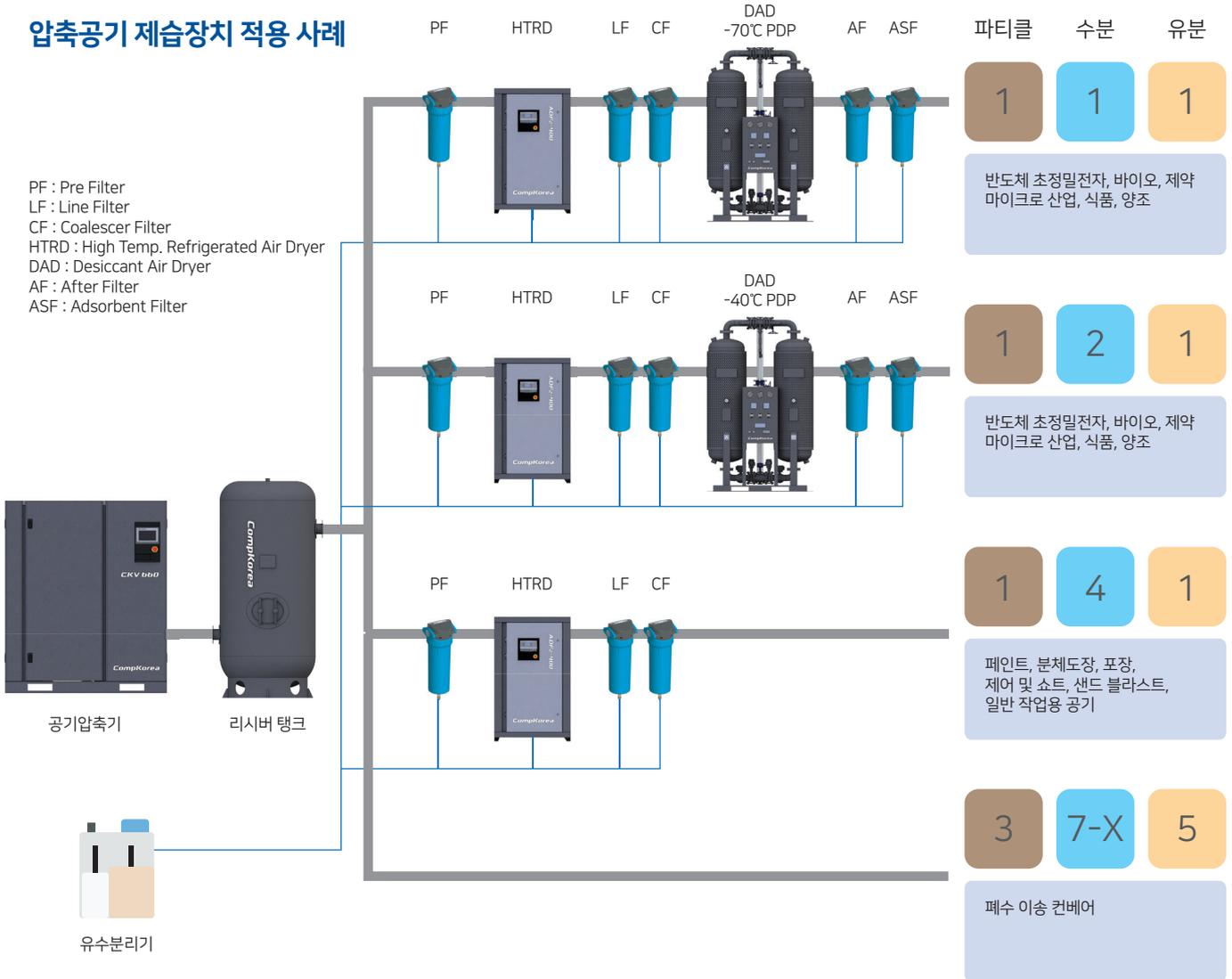
- 필터링 된 액체(Water, Oil) 드레인 속도
- 현저히 낮은 포화 압력 강하
- 액체 포화로 부터 빠른 회복속도
- 고성능 교체입자 제거효율
- 엘리먼트 교체비용 최소화

Specification

Downstream Liquid Level : as low as 0.003 ppmw
 Solid Removal Rating : 0.3µm (99.99%)
 Temperature Rating : 180°F (82°C)
 150°F (65°C) with Water
 Test Conditions : 900scfm per 30inch element at 37.8°C (100°F) and 6.9barG (100 psiG)
 Liquid Inlet : 50ppmw Oil



압축공기 제습장치 적용 사례



ISO 압축공기 품질등급 분류 (ISO 8573-1 : 2010)

파티클

등급	m³당 최대 입자 크기 d(μm)		
	0.1 < d ≤ 0.5	0.5 < d ≤ 1.0	1.0 < d ≤ 5.0
0	초건조 공기 - 콤프코리아 본사에 문의		
1	≤ 20,000	≤ 400	≤ 10
2	≤ 400,000	≤ 6,000	≤ 100
3	-	≤ 90,000	≤ 1,000
4	-	-	≤ 10,000
5	-	-	≤ 100,000

수분

등급	m³당 최대 입자 크기 d(μm)
0	초건조 공기 - 콤프코리아 본사에 문의
1	≤ -70°C
2	≤ -40°C
3	≤ -20°C
4	≤ +3°C
5	≤ +7°C
6	≤ +10°C
등급	액체의 농도 Cw (g/m³)
7	Cw ≤ 0.5
8	0.5 < Cw ≤ 5
9	5 < Cw ≤ 10
X	Cw > 10

유분

등급	총 유분농도 (mg/m³) (액체, 에어로졸 + 기체)
0	초건조 공기 - 콤프코리아 본사에 문의
1	≤ 0.01
2	≤ 0.1
3	≤ 1.0
4	≤ 5.0
X	> 5.0

* 기준조건 20(°C), 1 (barG), 0(%) 습도

본 카탈로그의 사양은 제품의 품질 향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

Ver. 202203



주식회사 컴프코리아

경기도 화성시 팔탄면 서해로 1372 (창곡리 654-5)

컴프코리아 비나 compkorea vna

Adjacent Areas Que Vo Industrial Zone, Do Nha Village, Phuong Lieu Commune,
Que Vo District, Bac Ninh Province, Hanoi Vietnam