경원기계공업주식회사

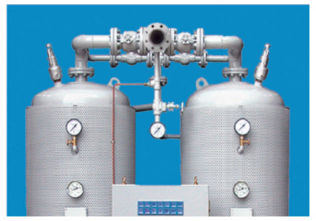
본사 · 공장
우 15078 경기도 시흥시 마유로 238번길 82 (시화공단 3나 602, 603)
Tel. 031-496-2035~8 Fax. 031-319-4910

KWS-C22-1215L

www.ekyungwon.co.kr

Air Dryer System & Accessory

제습장치 및 주변기기



공기청정 보조기기류

• 냉동식 에어드라이어 • 흡착식 에어드라이어 • 애프터 쿨러 • 공기저장탱크
• 필터 • 전자식트랩 / 드레인밸브 / 유수분리기 / 댓수제어시스템

KYUNGWON
COMPRESSOR

경원콤프레샤가
대한민국 콤프레샤의 역사입니다.

Since **1968**

저희 경원콤프레샤는 1968년 창사 이래 1972년 왕복동식 공기압축기를 **국내 최초로 개발**하였고 1986년 스웨덴 SRM사와 기술제휴하여 스크류 공기압축기를 국내 최초로 개발, 생산 하였으며 2004년 국내 최초로 무급유식 스크롤 공기압축기 개발에 성공하여 대한민국 콤프레샤의 역사를 이끌어 왔습니다.

그리고 2008년에는 차원이 다른 **5세대 "α" PROFILE AIREND를 개발**하여 국내 및 해외주요국에 특허를 등록하였으며 50여년간 축적된 기술력을 바탕으로 세계 유수의 메이커와 전세계 속에서 당당하게 경쟁하고자 합니다.

경원콤프레샤는 급유식 공기압축기(스크류, 왕복동)를 비롯해 무급유식 공기압축기(스크류, 스크롤. 왕복동) 및 각종 드라이어, 필터 등을 생산·관리하는 **Total Air Solution 업체**로 고객의 모든 요구사항에 만족을 드릴 것입니다.

전국 40여개의 대리점과 미국, 중국, 아시아, 러시아, 호주 등 세계 주요국에 분포되어 있는 당사의 해외 대리점은 고객의 만족을 위하여 최상의 서비스를 제공할 것입니다.

앞으로도 대한민국 콤프레샤의 역사는 경원콤프레샤에 의하여 쓰일 것이며 더 나아가 경원콤프레샤는 **세계 콤프레샤의 역사**가 되도록 최선을 다 할 것을 약속드립니다.

Products / 주요생산품목

공기 압축기류

- **스크류형 급유식 1단 공기압축기**
  생산기종 : 소형 7.5HP~20HP / 중형 20HP~100HP / 대형 150HP~500HP
- **인버터 방식 스크류형 공기압축기**
  생산기종 : 30HP~500HP
- **스크류형 무급유식 공기압축기**
  생산기종 : 중형 50HP~500HP
- **스크롤형 무급유식 공기압축기**
  생산기종 : Standard : 3HP~50HP / All in one : 3HP~10HP
- **왕복동형 급유식 1단 공기압축기**
  생산기종 : 5HP~20HP
- **왕복동형 무급유식 1단 공기압축기**
  생산기종 : 베어형 : 3HP~15HP

압축기 원격 통제 시스템

- MANAGEMENT SYSTEM
- MONITORING SYSTEM

공기청정 관련 부대 기기류

- **에어드라이어**
  생산기종 : TX/FLEX/HX, KWD, KYD, PHL, PEH
- **공기청정필터**
  생산기종 : NGF, JF, KYF, KWM
- **애프터 쿨러**
  생산기종 : 10HP~1200HP용
- **공기저장탱크**
- **응축수 유수분리기(필터방식)**
- **응축수 유수분리기(약품방식)**
- **응축수 배출용 전자 드레인밸브**
- **무동력 응축수 배출용 드레인밸브**

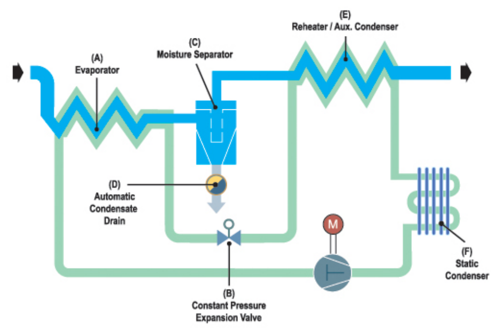
TX/FLEX Series 냉동식 에어드라이어 KYUNGWON

TX 15 | TX 25~50 | FL75X~FL600X (60Hz) FLX85~FLX530 (50Hz) | FL800X~FL1500X (60Hz) FLX800~FLX1500 (50Hz)

TX 시리즈 특징 (TX15K~TX50K)

- ▶ 쿨링 팬 없는 스테틱 콘덴서 적용, 전력비 및 운전비 절감
- ▶ 압축공기-냉매 리히팅 시스템, 에너지 효율 극대화
- ▶ 전천후 사용조건-겨울철 동파없고 여름철 과부하에 강한 시스템
- ▶ 순동관 열교환기-양질의 청정 압축공기 공급
- ▶ 세계 32개국 특허 획득

컬러 인디케이터



TX Series Flow System

FLEX SERIES 특징 (FL75X~FL1500X)

스테인리스 스틸 일체형 판형 열교환기 채택

- ▶ 높은 열 교환 효율, 안정적인 노점 제공
- ▶ 녹물 및 부식 걱정없는 재질, 제품 내구성 강화

세퍼레이터, 리히터, 증발기 일체형의 3 IN 1 구조채택

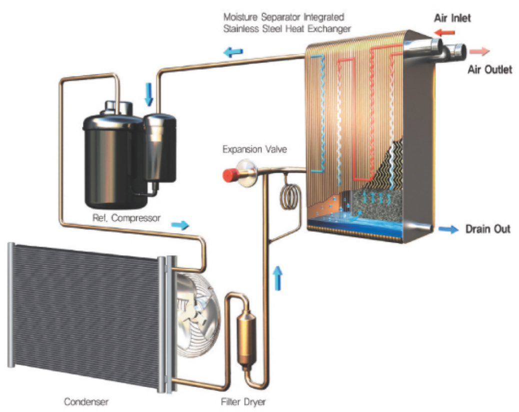
- ▶ 배관 최소화로 차압 손실 개선, 운전비용 절감
- ▶ 제품크기 감소로 설치비용 절감

간결하고 세련된 디지털 컨트롤 모니터 적용

- ▶ Power On/Off Swich
- ▶ Dew Point 모니터 (LED램프) : 노점 온도 지시, 센서 단선 여부 지시
- ▶ 전자식 드레인 밸브 컨트롤 기능 (동작시간 설정 및 테스트)

디지털 컨트롤 보드 – DCB II

- : Dewpoint Temperature Indicator
- : Compressor On Light
- : Selection
- : Drain Push-to-Test
- : Condensate Draining



FLEX Series Flow System

TX/FLEX Series 냉동식 에어드라이어 KYUNGWON

TX Series / 표준사양

모델	주위온도(℃)	처리유량(Nm³/min) 입구온도(℃) 32	35	38	45	소비전력(kW)	주위온도 범위(℃)	입구온도 범위(℃)	전원(V/Ph/Hz)	냉매	접속구경	외형치수(mm) L	W	H	중량(kg)
TX15K	35	0.60	0.56	0.48	0.36	0.24	2~43	4~60	220/1/60	R-134a	3/8"	320	320	382	20
	38	0.58	0.54	0.47	0.35										
	43	0.54	0.51	0.44	0.33										
TX25K	35	1.08	1.01	0.88	0.65	0.34					3/4"	394	368	568	32
	38	1.05	0.98	0.85	0.63										
	43	0.98	0.92	0.80	0.59										
TX35K	35	1.65	1.54	1.34	0.99	0.42					3/4"	394	368	568	32
	38	1.60	1.50	1.30	0.96										
	43	1.50	1.41	1.22	0.90										
TX50K	35	2.43	2.27	1.98	1.46	0.58					3/4"	500	500	568	44
	38	2.36	2.21	1.92	1.42										
	43	2.22	2.08	1.80	1.34										

TX SERIES

- 처리유량은 입구압력 6.9barG, 압력노점 4℃ 기준
- 최대사용압력 16barG, Drain Port Size 1/4" (One Touch Fitting 8Ø)
- 상기 표준 사양과 다를 경우 당사문의

FLEX Series / 표준사양

모델	주위온도(℃)	처리유량(Nm³/min) 입구온도(℃) 32	35	38	45	소비전력(kW)	주위온도 범위(℃)	입구온도 범위(℃)	전원(V/Ph/Hz)	냉매	접속구경	외형치수(mm) L	W	H	중량(kg)
FL75X	38	3.36	3.03	2.73	2.07	0.52	2~45	4~50	220/1/60	R-134a	1"	821	363	601	50
FL100X	38	4.31	3.89	3.50	2.66	0.65					1"	821	363	601	53
FL150X	38	6.79	6.13	5.52	4.20	0.77				R-22	1"	881	363	601	58
FL200X	38	8.40	7.58	6.83	5.19	0.86					2"	931	443	761	68
FL350X	38	14.32	12.92	11.64	8.85	1.20					2"	1031	443	761	81
FL425X	38	17.39	15.70	14.14	10.75	1.86					2"	1031	443	761	88
FL600X	38	25.34	22.87	20.60	15.66	2.55					2 1/2"	1181	494	761	119
FL800X	38	34.56	32.32	28.10	20.79	5.60			380/3/60		3"	1050	720	1512	280
FL1250X	38	52.52	49.11	42.70	31.60	8.90					4"	1150	720	1622	335
FL1500X	38	61.38	57.39	49.90	36.93	9.10					4"	1200	800	1622	380

FLEX SERIES

- 처리유량은 입구온도 38℃, 주위온도 38℃, 입구압력 6.9barG, 압력노점 4℃ 기준
- 최대사용압력 FL75X~600X 16barG, FL800X~1500X 9.7barG, Drain Port Size 1/4" (One Touch Fitting 8Ø)
- 상기 표준 사양과 다를 경우 당사문의

※ 압력, 입구온도, 주위온도, 압력노점 보정표 후면참조

PCM Series

냉동식 에어드라이어(에너지절감형) KYUNGWON

PCM(상변화식) 시리즈 특징

PCM시리즈는 압축공기 부하와 관계없이 냉동 콤프레샤가 항상 가동되는 일반 냉동식 드라이어와 달리 상(相)변화를 이용하여 PCM이 얼고 녹을때의 잠열에 의한 축냉 효과를 이용하여 압축공기 부하와 연동하여 꼭 필요한 때에만 냉동 콤프레샤를 운전함으로써 에어드라이어의 놀라운 에너지절감 효과를 실현하는 제품입니다.

최상의 효율 제공
- ▶ PCM(상변화물질) 적용(특허출원)
- ▶ 압축공기 부하에 따라 냉동 콤프레샤 On/Off 제어
- ▶ 최대 99%까지 에너지 절감 효과
- ▶ 최단시간내 초기 투자비용 회수

PCM내장 스테인리스 스틸 브레이징 판형 열교환기
- ▶ 글리콜탱크, 펌프, 밸브, 배관등 축냉에 필요한 별도 부품 전혀 없음
- ▶ 내구성이 뛰어난 스테인리스 스틸
- ▶ 고효율, 고성능으로 설치공간 최소
- ▶ 전량 헬륨 누설 테스트(누설기준: 연간 0.3g이하)

No Loss Drain
- ▶ 정전 용량 센서
- ▶ 응축수 배출시 공기손실 ZERO
- ▶ 작동 이상시 타이머 모드로 자동 전환
- ▶ PCM300 이상 적용

PCM75~PCM3000

PCM Series / 표준사양

모 델	처리유량 (N㎥/min)	소비전력 (kW)	주위온도 (℃)	입구온도 (℃)	전원 (V/Ph/Hz)	냉매	접속구경 (FLG)	외형치수(mm) L	W	H	중량 (kg)
PCM75	2.73	0.54	2~43	4~49	220V 단상 60HZ	R-134a	1"	603	363	751	54.5
PCM100	3.50	0.64					1"	781	363	711	66.5
PCM200	6.83	1.30				R-407C	2"	961	443	761	98.5
PCM300	10.60	1.80					2"	1111	493	911	147
PCM425	14.14	2.55			380V 3상 60HZ		2"	1111	493	911	152
PCM550	18.90	3.53					2"	493	1032	1253	192
PCM800	28.10	4.50					3"	1394	820	1600	498
PCM1250	42.70	7.60					4"	1382	1000	1860	753
PCM2000	66.54	10.0					4"	1802	1120	1860	1135
PCM3000	99.80	18.0					6"	1382	2003	1860	1732

- 처리유량은 입구온도 38℃, 주위온도 38℃, 입구압력 6.9barG, 평균노점 4±2℃ 기준 최대사용압력은 9.7barG
- PCM75~PCM550 : 세퍼레이터 일체형 스테인레스 스틸 판형 열교환기 적용 • PCM800 이상 : Cold Coalescing 필터 내장
- PCM3000 이상 : Common Inlet/Outlet air header의 접속 구경임 • 실제 소비전력은 압축공기 사용량이 감소한 만큼 줄어듦

PCM Plus Series / 표준사양

모 델	처리유량 (N㎥/min)	소비전력 (kW)	내장필터 ㎛	내장필터 Size	주위온도 (℃)	입구온도 (℃)	전원 (V/Ph/HZ)	냉매	접속구경 (PT)	외형치수(mm) L	W	H	중량 (kg)
PCM Plus 35	1.30	0.33	3/0.01	15A	2~50	4~60	220V 1상 60HZ	R-134a	3/4"	529	362	861	47.5
PCM Plus 75	2.73	0.49		20A					1"	943	363	751	70.2
PCM Plus 100	3.50	0.73							1"	943	363	751	73.9
PCM Plus 200	6.83	1.30		40A				R-407C	2"	970	523	931	122.2
PCM Plus 300	10.19	1.80							2"	1141	523	1139	170
PCM Plus 425	14.14	2.55		50A					2"	1141	523	1139	185.5

- 처리유량은 입구온도 50℃, 주위온도 35℃, 입구압력 6.9barG, 이슬점 4±2℃ 기준 최대사용압력은 16barG
- 표준전원 사양이며 다를 경우 문의 • 필터 내장형

KWD Series

냉동식 에어드라이어(일반형/고온형) KYUNGWON

특징

- ●막힘이 없는 Baffle, Cross Wave Fin 열교환기(특허)
- ●냉매 증발온도와 노점의 차를 보정하는 독자의 노점 지시계
- ●전 기종 스테인리스 소재 용기를 사용한 열교환기 탑재
- ●고신뢰성 설계로 뛰어난 냉각 효율
- ●성능으로 높은 평가를 받고 있는 드레인 트랩 AD-5를 표준장비 적용(35B 이상)

KWD-20B-1
KWD-35BH-1

KWD 일반형 / 표준사양

모 델	처리유량 (N㎥/min)	소비전력 (kW)	주위온도 (℃)	입구온도 (℃)	전원 (V/Ph/Hz)	냉매	접속구경	외형치수(mm) L	W	H	중량 (kg)
KWD-5B-1	0.5	0.4	2~40	50	단상 220V 50/60Hz	R-134a	½"	450	180	408	21
KWD-7B-1	0.7	0.4						578	180	510	21
KWD-10B-1	1.2	0.4						578	180	510	21
KWD-15B-1	1.8	0.5					¾"	600	240	510	26
KWD-20B-1	2.6	0.8				R-410a	1"	660	240	580	31
KWD-35B-1	4.7	1.2						780	240	609	40
KWD-50B-1	6.8	1.2					1½"	870	240	616	43
KWD-75B	10.5	1.3				R-22		912	347	887	72
KWD-100B	14.0	1.7					2"	912	347	887	78
KWD-150B	20.0	2.9					2½"F	859	572	1170	165
KWD-200B	30.0	3.1					3"F	859	572	1170	168

- 냉각수 양은 냉각수 입구온도 32°C를 기준한 참고치입니다.
- AUTO DRAIN TRAP(NS-500 : FLOAT식, AD-5 : DISK식)
- 압력단위는 국제단위계(SI)에 준하여 1Kg/㎠≒0.1MPa으로 하였습니다.
- 보정치에 대하여는 별도로 문의하여 주시기 바랍니다.

AUTO DRAIN TRAP
- MODEL AD-5
- 최대 배출량 : 450ℓ /h
- 사용압력 : 0.3~0.99Mpa
- 사용온도 : 2~60°C
- 배출방식 : DISK식
- 드레인 배출구 : Rc 1/2"
- One touch : 8Ø

KWD 고온형 / 표준사양

모 델	처리유량 (N㎥/min)	소비전력 (kW)	내장필터 ㎛	내장필터 Size	주위온도 (℃)	입구온도 (℃)	전원 (V/Ph/HZ)	냉매	접속구경 (PT)	외형치수(mm) L	W	H	중량 (kg)
KWD-10BH-1	1.2	0.47	5/1	20A	2~40	50~80	단상 220V 50/ 60HZ	R-134a	¾"	672	403	665	41
KWD-15BH-1	1.8	0.48							¾"	672	403	932	51
KWD-20BH-1	2.6	0.51		25A				R-410a	1"	738	422	1195	70
KWD-35BH-1	4.7	0.54							1"	840	422	1215	80
KWD-50BH	6.8	1.04		40A				R-22	1½"	825	502	1420	112

- 필터 내장형 • KWD-15BH-1~KWD-50BH는 애프터쿨러 내장형

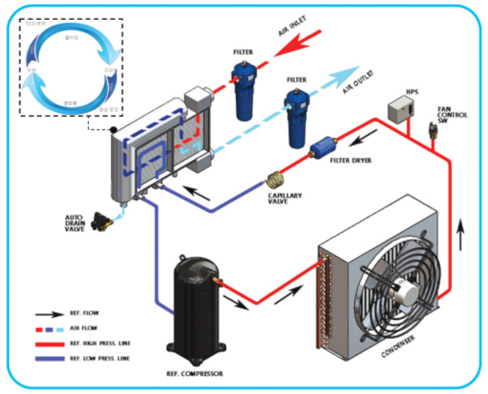
KYD-EP+/HT Series

냉동식 에어드라이어(일체형/고온용) KYUNGWON

(에코프로플러스 에너지 절감형) (대용량 고온형)

KYD-EP+ 시리즈 특징

- 필터를 내장하여 설치면적이 작아 공간 절약
- 오일 및 입자가 제거된 고품질 공기 공급
- 필터 배관 작업이 없어 설치가 간편
- 노점 제어 운전을 통한 에너지 절감 실현



KYD-EP+ Series Flow System

Option

KYD-EP+ Series / 표준사양

모델	처리유량 (Nm³/min)	접속구경 (A)	내장필터		최소전력량 kW	전원사양 V/Ph/Hz	외형치수(mm)			중량 Kg
			㎛/PPM/PPM	Size			L	W	H	
KYD-5EP+	0.5	PT 15A	5/1/0.1	15A	0.15		415	603	938	41
KYD-7EP+	0.8	PT 15A	5/1/0.1	15A	0.15		415	603	938	41
KYD-10EP+	1.0	PT 20A	5/1/0.1	20A	0.16		415	603	938	41
KYD-15EP+	1.5	PT 25A	5/1/0.1	25A	0.24	220/1/60	427	830	992	50
KYD-20EP+	2.6	PT 25A	5/1/0.1	25A	0.28		427	830	992	50
KYD-30EP+	3.9	PT 25A	5/1	25A	0.45		455	875	1038	76
KYD-50EP+	6.7	PT 40A	5/1	40A	0.70		532	1029	1144	99
KYD-75EP+	10.5	PT 50A	5/1	40A	1.05		532	1200	1247	135
KYD-100EP+	14.2	PT 50A	5/1	50A	1.15	380/3/60	580	1300	1393	141

- 냉매 : KYD-20EP+ 이하는 R-134a, KYD-30EP+ 이상은 R-22 사용
- 전원 : KYD-75EP+ 이하는 단상, KYD-100EP+ 이상은 3상 (60Hz)
- 표준사양 이외도 주문 제작 가능
- 필터 내장형

사용유체 : 압축공기

입구압력	7 bar
최대 사용압력	9.7 bar
차압	0.3 bar

노점 : 2℃~10℃ @ PDP

입구온도	Nor. 40℃
주위온도	32℃

KYD-HT Series / 표준사양

모델	처리유량 (Nm³/min)	접속구경 (mm)	소비전력 kW	외형치수(mm)			중량 Kg
				L	W	H	
KYD-150HT	21	PT 65A	4.18	550	1200	1447	220
KYD-200HT	30	FLG 80A	4.6	700	1200	1580	260
KYD-250HT	39	FLG 100A	5.5	800	1500	1580	340
KYD-300HT	47	FLG 100A	5.9	800	1500	1580	360
KYD-400HT	56	FLG 100A	9.7	900	1800	1915	680
KYD-500HT	66	FLG 150A	12.7	1200	1800	1825	980
KYD-600HT	85	FLG 150A	14.2	1200	2100	1825	1200
KYD-800HT	120	FLG 200A	25.45	1500	1900	2150	1250
KYD-900HT	140	FLG 200A	30.15	1500	1900	2150	1320

- 전원 : 3상 380V/440V (50/60Hz)
- 표준사양 이외도 주문 제작 가능
- 150HT 이상은 필터 및 애프터쿨러가 포함되어 있지 않음
- 800HT 이상은 응축기 분리형

사용유체 : 압축공기

입구압력	7 bar
최대 사용압력	9.7 bar
차압	0.2 bar

노점 : 2℃~10℃ @ PDP

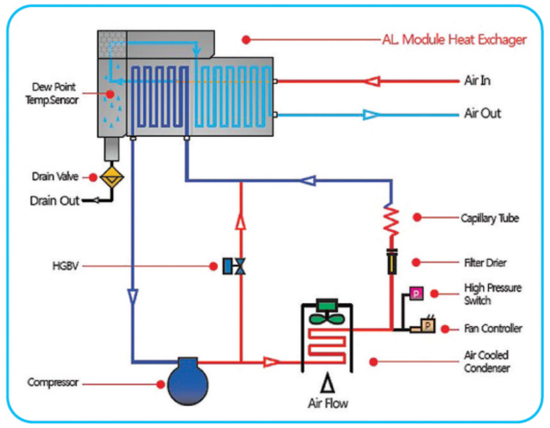
입구온도	Nor. 45℃
주위온도	32℃
최대 입구온도	60℃

KYD-N Series

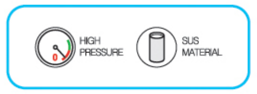
냉동식 에어드라이어(일반형) KYUNGWON

특징

- 알루미늄 블록 타입의 열교환기 사용
- 냉매온도가 아닌 압축 공기의 온도 감지하여 정확한 노점 표시
- 고품질 PCB 컨트롤러를 통한 운전상태 확인
- 최대 14bar까지 사용 가능
- 고효율 응축기 사용으로 효율 극대화
- Viton 재질을 사용한 타이머 드레인 밸브 채용
- 작업환경에 맞는 특별 사양 제작



KYD-N Series Flow System



Option

KYD-N Series / 표준사양

모 델	접속구경 (mm)	적용마력 (HP)	처리유량 (Nm³/min)	전원 (V/PH/HZ)	소비전력 kW	외형치수(mm)			중량 (kg)
						L	W	H	
KYD-5N	15A	1~5	0.5		0.3	244	554	754	36
KYD-7N	15A	5~7	0.8		0.31	244	554	754	36
KYD-10N	20A	7~10	1.0		0.32	244	554	754	36
KYD-15N	25A	10~15	1.5		0.48	424	504	709	45
KYD-20N	25A	15~20	2.6	220/1/60	0.56	424	504	709	45
KYD-30N	25A	20~30	3.9		0.9	354	654	864	66
KYD-50N	40A	30~50	6.7		1.4	404	704	952	89
KYD-75N	50A	50~75	10.5		2.1	458	798	1045	120
KYD-100N	50A	75~100	14.2		2.3	458	858	1145	126
KYD-150N	65A	100~150	21.0		2.9	565	1005	1330	172
KYD-200N	80A	150~200	30.0	380/3/60	4.18	550	1200	1447	240
KYD-250N	100A	200~250	39.0		4.4	700	1200	1580	260
KYD-300N	100A	250~300	47.0		4.6	700	1200	1580	270

- 냉매 : KYD-20N 이하는 R-134a, KYD-30N 이상은 R-22, R407C 사용
- 사용압력이 16bar 이상은 주문 제작 가능
- 표준사양 이외도 주문 제작 가능

사용유체 : 압축공기

입구압력	7 bar
최대 사용압력	14 bar
차압	0.2 bar

노점 : 2℃~10℃ @ PDP

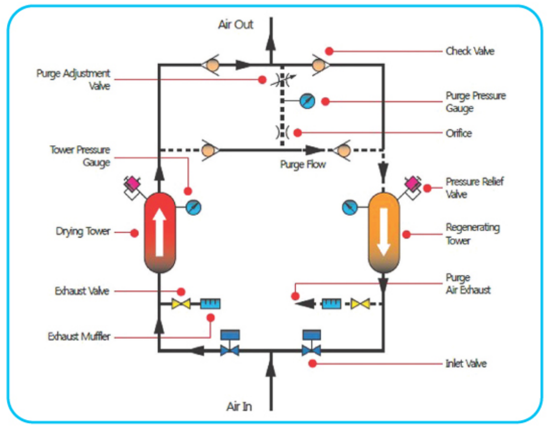
입구온도	38℃
주위온도	32℃

PHL Series

흡착식 에어드라이어(비가열식) KYUNGWON

특징

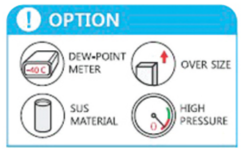
- 뛰어난 제습효과로 -40℃ 이하의 고품질 압축공기 생산
- 프랑스 AXENS 흡착제 사용으로 안정적인 노점 보장
- 기기의 오작동 방지를 위한 Inlet V/V 컨트롤 에어용 필터 설치
- 간단한 조작을 통한 제습/재생/동압 시간 조절 가능 (5min/10min)
- 별도의 열원이 필요 없는 건조공기 재생 방식
- 작업 환경에 맞는 특별 사양 제작



PHL Series
Flow System

■ PHL25~125

■ PHL150~1000



Option

모 델	처리유량 (Nm^3/hr)	접속구경	흡착제 Kg	외형치수(mm)			중량 Kg
				L	W	H	
SHL-20	35	PT 15A	10	500	225	745	46
PHL-25	45	PT 20A	15	840	305	1010	102
PHL-35	60	PT 20A	20	840	305	1240	123
PHL-50	85	PT 20A	25	840	305	1535	136
PHL-75	130	PT 20A	40	1150	435	1665	160
PHL-100	170	PT 25A	50	1150	435	1760	250
PHL-125	215	PT 25A	60	1150	435	1760	260
PHL-150	255	PT 25A	65	1150	435	1760	272
PHL-175	300	PT 40A	75	1150	485	1760	284
PHL-200	340	PT 40A	90	1150	485	1865	306
PHL-250	425	PT 40A	125	1270	550	1865	405
PHL-350	595	PT 40A	175	1270	585	1820	473
PHL-500	870	PT 50A	250	1400	670	2090	650
PHL-650	1110	PT 50A	325	1400	745	2220	720
PHL-800	1360	FLG. 65A	400	1500	1100	2600	900
PHL-1000	1700	FLG. 80A	500	1500	1100	2610	1125

- 처리유량은 입구온도 38℃, 입구압력 7barG, 노점은 -40℃ 기준이며, 최대 사용압력은 9.7barG임.
- 표준 전원사양 : 1상 220V / 60Hz • -70℃도 공급가능
- ASME U Stamp 가능 • 흡착제는 흡착식 드라이어 1대 기준임

PEH Series

흡착식 에어드라이어(히터 외장형) KYUNGWON

특징

- 뛰어난 제습효과로 -40℃ 이하의 고품질 압축공기 생산
- 프랑스 AXENS 흡착제 사용으로 안정적인 노점 보장
- 라인압력 강하시 퍼지에어 자동 차단
- 고품질 소음기 사용으로 퍼지소음 최소화 / 보조히터 사용으로 전력비 절감
- 기기의 오작동 방지를 위한 Inlet V/V 컨트롤 에어용 필터 설치
- 드라이어 외부 히터에 의한 재생공기 가열 방식으로 퍼지에어 손실량 감소
- 내부 히터 등에 의한 흡착제의 직접적인 접촉이 없어 흡착제의 수명 연장
- 메인히터와 보조히터 적용으로 전력비 절감

모델	처리유량 (Nm^3/hr)	접속구경 (FLG)	히터 kW	흡착제 Kg	외형치수(mm)			중량 (kg)
					L	W	H	
PEH-100	150	25A	2.1	90	870	870	1930	300
PEH-150	250	40A	2.4	110	970	970	1870	350
PEH-200	370	40A	3.6	170	970	900	1970	700
PEH-285	495	40A	4.0	210	1150	1050	2220	750
PEH-350	660	50A	6.0	280	1150	1050	2520	900
PEH-430	870	50A	7.5	390	1150	1000	2550	1000
PEH-560	1050	65A	9.0	460	1450	1200	2600	1300
PEH-720	1380	65A	11.0	520	1450	1200	2705	1500
PEH-900	1680	80A	13.5	700	1450	1200	2710	1800
PEH-1100	1950	80A	15.0	860	1600	1400	2750	2200
PEH-1350	2280	80A	18.0	1000	1700	1400	2730	2600
PEH-1550	2950	100A	30.0	1260	1900	1400	2805	3000

- 처리유량은 입구온도 38℃, 사용압력은 7barG 기준임
- 표준 전원사양 : 3상 380V / 60Hz
- 사양에서 제시된 이상의 대형 기종도 가능
- ASME U Stamp 가능
- 흡착제는 흡착식 드라이어 1대 기준임

AT Series 애프터 쿨러 KYUNGWON

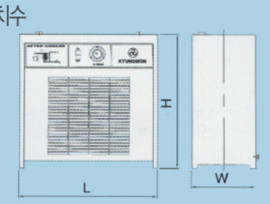
특징

● 압축공기의 효과적인 냉각을 위한 최적의 공냉식 애프터 쿨러!

AT-A10G2~150G2　　AT-A200G2~800G2

충분한 전열면적	다중관 직교류 방식	저소음, 저진동
공기 압축기에서 토출된 고온의 압축공기를 효과적으로 냉각시키기에 충분한 전열 면적을 지니고 있습니다.	압축공기와 외측 냉각공기의 효과적인 열교환을 위해 다중관 직교류 방식의 냉각기 및 굴곡형 냉각핀을 적용, 강력한 냉각효과를 실현 하였습니다.	발란싱이 정확한 냉각팬 및 저 회전수의 모터 적용으로 보다 정숙한 운전상태를 자랑합니다.

외형치수



모델	입구온도 (℃)	주위온도 (℃)	최대압력 (kg/cm³)	처리유량 (Nm³min)	코일타입	팬모터 (W,Pole)	전원 (V/Ph/Hz)	접속구경 (PT)	외형치수(mm)			중량 (kg)
									L	W	H	
AT-A10G2	MAX. 95	MAX. 45	20kg/㎠	2.2	Multi-Pass Cross Fined Tube	16 4p	220V 1Ph 50/60Hz	$\frac{3}{4}$"	485	255	370	21
AT-A20G2				3.3		16 4p		1"	565	285	445	23
AT-A30G2				5.2		66 4p		1"	600	285	500	33
AT-A50G2				8		66 4p*2		2"	1050	350	630	65
AT-A75G2				12.7		100 4p*2		2"	1200	350	670	98
AT-A100G2				17.5		100 4p*2	380V 3Ph 50/60Hz	2"	1350	400	830	120
AT-A150G2				21.5		200 6p*2		2 $\frac{1}{2}$"	1620	420	1015	220
AT-A200G2				31		200 6p*2		3	1630	450	1228	235
AT-A300G2				47.5		400 6p*2		4	1780	470	1377	265
AT-A400G2				62		200 6p*4		5	1740	470	1545	315
AT-A500G2				77		200 6p*4		6	1920	470	1615	355
AT-A600G2				95		400 6p*4		6	1920	470	1728	386
AT-A700G2				105		400 6p*4		6	2000	650	1700	415
AT-A800G2				120		400 6p*4		6	2050	700	1770	460

• 처리공기량은 주위온도 20℃, 입구공기온도 70℃, 입구압력 7.0kg/㎠g 기준입니다.
• Drain Port V/V : 1/4", One touch : 6Ø

NGF Series 공기청정필터 KYUNGWON

신제품 NGF 시리즈는 특허 받은 엘리먼트를 적용하여, 필터의 차압 발생은 극히 최소화하고, 필터링 성능은 탁월하게 구현, 에너지 효율을 증대하는 제품입니다.

특징

● 특허 받은 엘리먼트 디자인, Venturi-WaveTM
● 고성능의 깊이있는 주름형 엘리먼트
● 차압발생을 획기적으로 감소시키고, 액체, 미스트 상태 유·수분을 완벽 제거함
● 차별화된 차압관리 및 성능으로 탁월한 운전경비 절감
* 차압계는 Option임

NGF 시리즈 모델별 사양

엘리먼트 Grade	S	P / PD	H	U	C
잔류 입자 크기 (ISO 12500-3)	3.0㎛	1.0㎛	0.01㎛	0.01㎛	0.01㎛
고형 입자 제거 효율 (ISO 12500-3)	-	99.999+ %	99.999+ %	99.999+ %	99.999+ %
유분 제거 효율 (ISO 12500-1)	50%	80%	99.9+%	99.99+%	-
잔류 유분 (ISO 12500-2)	5.0mgfm³	2.0mgfm³	〈 0.01mgfm³	〈 0.001mgfm³	〈 0.004mgfm³

• ISO 12500 : 압축공기용 필터 테스트 및 측정방법을 규정하는 국제표준으로 필터로 유입되는 유분, 유증기, 고형 입자에 대한 테스트를 규정합니다.
1) ISO 12500-1 : Oil(유분 제거 성능 테스트) / 2) ISO 12500-2 : Oil Vapor(유증기 제거 성능 테스트) / 3) ISO 12500-3 : Particle(고형입자 제거 성능 테스트)

NGF 시리즈 차압 성능

엘리먼트 Grade	Filter Description	설 치 위 치
S	세퍼레이터 / 필터	1. 애프터쿨러 후단 2. 애프터쿨러 또는 세퍼레이터가 설치되지 않은 경우
P / PD	일반적인 불순물 여과 필터 / 흡착식 후단 전용	1. 고효율 유분제거 필터 전단 2. 세퍼레이터 / 필터 후단 3. 흡착식 드라이어 후단 4. 냉동식 드라이어 전단
H	유분제거 필터	1. 흡착식 드라이어 전단 2. 냉동식 드라이어 후단 3. 전단에 세퍼레이터 / 필터가 설치된 경우
U	고효율 유분 제거 필터	1. 흡착식 드라이어 전단 2. 멤브레인 드라이어 전단 3. 냉동식 드라이어 후단
C	증기상태의 유분 및 냄새제거 필터	1. 유분기 제거 필터 후단 2. 고효율 유분제거 필터 후단

• 차압이 0.3bar를 초과하는 경우 엘리먼트를 교체해야 하며, 엘리먼트는 정기적인 교체 시기인 1년이 되는 경우와 차압계가 빨간색에 위치할 경우 두 가지 중 먼저 도래하는 것에 우선하여 교체함.
• 단, C Grade의 경우, 정격조건에서 1,000시간, 필터 하단부에서 냄새가 검출되는 경우 엘리먼트 수명이 완료된 것임.

NGF 시리즈 필터 성능

모델	처리유량 (Nm³/min)	접속구경 (PT)	외형치수(mm)		중량 (kg)
			W	H	
S/P/H/U/C70, P70D	1.98	1/2"	114	260	0.9
S/P/H/U/C150, P150D	4.25	3/4"	132	271	1.4
S/P/H/U/C200, P200D	5.66	1"	132	335	1.6
S/P/H/U/C300, P300D	8.49	1 1/2"	200	346	3.8
S/P/H/U/C500, P500D	14.14	2"	200	575	5.3
S/P/H/U/C800, P800D	22.65	3"	231	852	8.5
S/P/H/U/C1100, P1100D	31.15	3"	231	1034	12.6
S/P/H/U/C1600, P1600D	45.30	3"	231	1302	18.7

• P70D ~ P1600D는 흡착식 후단전용 필터이며 설치시 입출구 방향이 타 모델과는 반대로 적용됨
• Drain Port Size 1/4", One touch : 6Ø
• 전모델 한국산업안전공단 승인 제외임.

압력 보정표

입구압력(bar)	2.0	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.8	8.8	9.8	10.8	11.8	12.7	13.7	14.7	15.7
보정계수	0.40	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.11	1.22	1.34	1.47	1.58	1.71	1.83	1.95	2.07

JF / KYF Series

공기청정필터 KYUNGWON

JF Series

특징

- 여러 층으로 구성된 주름형 엘리먼트로 액체, 미스트 상태 유,수분 완벽 제거(일반 국산 타사 필터 3~5배 이상의 여과 면적)
- 탁월한 에너지 절감 효과
- 실리콘을 사용하지않아 어떠한 산업분야에도 사용가능
- 최하단으로만 응축수 및 불순물 배출, Carry-Over 방지

■ Filtration 효율

종류	적용
GF	10㎛ 99.9%
PF	1㎛ 99.999%
HF	0.01㎛ 99.999%
DF	1㎛ 99.999%
CF	0.003ppm, 오일가스 및 냄새제거

JF시리즈 모델별 사양

모델	처리유량 (Nm³/min)	접속구경 (FLG)	외형치수(WxH) mm		중량 (kg)
			W	H	
GF/PF/HF/DF/CF 1080	60.00	100A	510	986	155.0
GF/PF/HF/DF/CF 1500	83.33	150A	580	1147	195.0
GF/PF/HF/DF/CF 2250	125.00	200A	800	1311	203.0
GF/PF/HF/DF/CF 3000	166.66	200A	800	1311	206.0
GF/PF/HF/DF/CF 4500	250.00	250A	1000	1428	302.0
GF/PF/HF/DF/CF 6000	333.33	300A	1091	1648	405.0

- 처리유량은 입구압력 6.9barG 기준이며, 사용압력은 최대 9.7barg / 최저 2barg, 사용온도는 GF/PF/HF/CF 최고 55℃ / 최저 2℃, DF 최고 70℃ / 최저 2℃임
- 전모델 GF/PF/HF/DF에 차압계 기본적용(CF제외) • GF/PF/HF 모델은 플로트 드레인 표준부착, DF/CF는 매뉴얼 드레인 표준 부착함.
- Drain Outlet Connection : GF/PF/HF PT1/8", DF/CF PT 1/2" • 한국산업안전보건공단 인증제품입니다.

압력 보정표

입구압력(bar)	2.0	2.9	3.9	4.9	5.9	6.9	7.8	8.8	9.8	10.8	11.8	12.7	13.7	14.7	15.7
보정계수	0.40	0.50	0.62	0.75	0.87	1.00	1.11	1.22	1.34	1.47	1.58	1.71	1.83	1.95	2.07

KYF Series

특징

KYF Series는 40, 5㎛의 파티클필터와 1, 0.1, 0.01의 코알레싱필터가 있습니다.
(코알레싱필터는 기본 1㎛의 파티클제거 가능)

- 5단계의 층으로 구성된 엘리먼트가 파티클 및 증기상태의 입자, 오일 등을 동시에 제거
- 필터 내부 아노다이징 처리로 혹한의 환경에서도 부식을 방지 (KYF-15~50AN)
- 기본으로 차압계가 부착되어 엘리먼트의 오염도를 쉽게 파악 가능 (KYF-15~50AN)

KYF시리즈 모델별 사양

모델	처리유량 (Nm³/min)	접속구경	외형치수(WxH) mm		중량 (kg)
			W	H	
KYF-15AN	0.8	PT 15A	85	185	0.8
KYF-20AN	1.7	PT 20A	85	225	1.0
KYF-25AN	3.4	PT 25A	105	330	1.9
KYF-40AN	10.0	PT 40A	165	440	5.5
KYF-50AN	14.0	PT 50A	165	540	6.5
KYF-65A	28.0	FLG. 65A	550	1143	88.0
KYF-80A	42.0	FLG. 80A	550	1143	103.0
KYF-100A	70.0	FLG. 100A	600	1180	120.0
KYF-125A	84.0	FLG. 125A	700	1251	170.0
KYF-150A	112.0	FLG. 150A	700	1251	180.0
KYF-200A	196.0	FLG. 200A	1000	2367	300.0

- 자립대 : KYF-65A~100A는 Option / KYF-125A이상은 기본 부착 사양임. • KYF-15~50AN는 알루미늄 다이캐스팅입니다.
- 한국산업안전보건공단 인증 제품입니다. (KYF-65 이상부터)

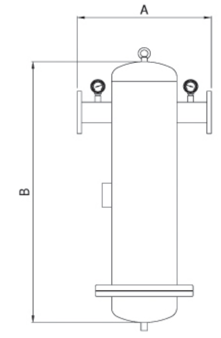
KYF-AS / KWM Series

고청정 필터 KYUNGWON

KYF-AS Series Stainless Filter

특징

- 엘리멘트가 촘촘한 구조로 되어 있어 타사의 제품에 비해 필터 여과 효율이 우수
- 엘리멘트가 조밀하고 균일한 입도를 가진 FDA 승인 식품 포장용 재질을 사용
- 상부 가이드에 사이클론 방식을 채용하여 입자 제거와 동시에 중량이 무거운 수분의 분리 효율이 우수
- 하부에 요동방지용 가이드를 부착하여 하부에 고여있는 응축수의 캐리오버를 방지에 우수
- 하부 벤트 코크를 눌러 압력을 쉽게 제거하고 플로트의 이상 확인 및 내부 점검이 용이



KYF-AS시리즈 모델별 사양

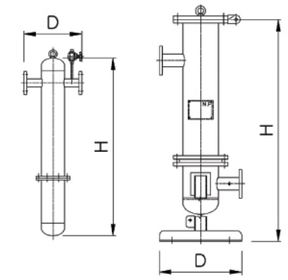
모델	처리유량 (Nm³/min)	접속구경	외형치수(WxH) mm		중량 (kg)
			W	H	
KYF-15AS	0.8	PT 15A	105	270	1.5
KYF-20AS	1.7	PT 20A	105	310	1.5
KYF-25AS	3.4	PT 25A	105	435	1.9
KYF-40AS	10.0	PT 40A	144	700	12.0
KYF-50AS	14.0	PT 50A	185	930	21.0
KYF-65AS	28.0	FLG. 65A	550	1140	88.0
KYF-80AS	42.0	FLG. 80A	550	1140	103.0
KYF-100AS	70.0	FLG. 100A	600	1085	120.0
KYF-125AS	84.0	FLG. 125A	700	1172	170.0
KYF-150AS	112.0	FLG. 150A	700	1172	180.0
KYF-200AS	196.0	FLG. 200A	1000	2367	300.0

- 처리유량은 입구압력 7.0barG at 차압 0.1barG 조건입니다.
- 표준설계조건은 압력 9.7bar, 온도100℃이며 그 이상 특수조건과 100A 이상 필터는 협의하여 제작합니다.
- 전해연마(E.P) 처리, 버핑 처리, 차압계 부착은 선택사항 입니다.

KWM Series Membrane Filter

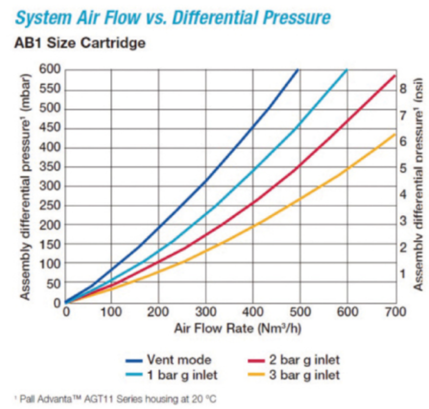
특징 초정밀 산업영역과 고청정 압축공기를 필요로 하는 제약 및 식품용 제균 필터로 FDA가 인증한 제약등급의 제품입니다.

- 제균용 필터 공시균주 Brevundimonas Diminuta 를 >10^7 cfu/㎠ 이상 제거
- 모든 하우징은 In line Filter Integrity test 에 대응하도록 설계
- 내부 부속품 전량 전해연마 처리
- 검교정된 압력계의 필터 전, 후단 기본 장착으로 필터 차압관리 용이
- 응축수 관리와 에어 샘플링이 용이하도록 설계



KWM 시리즈 모델별 사양(여과도 0.01㎛)

모델	FLOW CAPACITY (Nm³/min)	ELEMENT MODEL & Q.TY	외형치수 (mm) D×H	중량 (Kg)
KWM20A	2.0	AB05PFR7PVH4 / 1	370 x 439	11
KWM25A	4.0	AB1PFR7PVH4 / 1	370 x 549	12
KWM40A	8.0	AB2PFR7PVH4 / 1	370 x 799	14
KWM50A	12.0	AB3PFR7PVH4 / 1	370 x 1049	17
KWM65A	24.0	AB3PFR7PVH4 / 2	600 x 1757	120
KWM80A	36.0	AB3PFR7PVH4 / 3	720 x 1817	125
KWM100A	60.0	AB3PFR7PVH4 / 5	750 x 1968	215
KWM125A	78.0	AB3PFR7PVH4 / 5	750 x 1968	225
KWM150A	87.0	AB3PFR7PVH4 / 7	1000 x 2020	280
KWM200A	112.0	AB3PFR7PVH4 / 7	1000 x 2020	295
KWM250A	196.0	AB3PFR7PVH4 / 11	1200 x 2119	350
KWM300A	320.0	AB3PFR7PVH4 / 15	1230 x 2119	370



- 처리유량은 입구압력 7.0barG at 차압 0.1barG 조건입니다.
- 표준설계조건은 압력 9.7bar, 온도 80℃ 이며, 신안인증대상 제품은 인증서 포함됩니다.
- 안전변(Safety relief valve)의 추가가 필요한 경우 협의하여 제작합니다.
- 표준여과도는 0.003㎛(NaCl CNC particle analysis) 및 Brevundimona Diminuta 100% 제균등급
- STD, Material : SUS316L, Silicone(Gasket), Filter : PTFE, P.P.(USP Class Ⅵ) – 제약등급

HAV Series

공기저장탱크 KYUNGWON

■ 공기저장탱크

■ 외형치수

특징

- 전 품목 공히 산업안전보건법에 따른 설계 및 완성검사를 받은 제품이므로 안심하시고 사용하실 수 있습니다.
- 입,출구 접속구경 크기 및 접속방식(나사접속,플랜지 접속)은 주문에 따라 변경 가능토록 설계되었습니다. 아래표의 접속 구경은 기본 사양입니다.
- 각종 옵션사항 • X-Ray 검사 (100%, 20%) • SHOT & SANDING • 내부 EPOXY

모델	내용적 Capa.(㎥)	외형치수 Dimension				중량 Weight(kg)	표준 IN/OUT
		A(내경)	B(전체높이)	C(TL-TL높이)	D(BCD)		
HAV22-RW	0.22	498	1495	985	426	118	3/4"
HAV30-RW	0.3	576	1562	990	500	148	1"
HAV40-RW	0.4	650	1563	990	596	188	1 1/2"
HAV50-RW	0.54	750	1634	990	686	248	1 1/2"
HAV60-RW	0.67	750	1904	1260	686	285	1 1/2"
HAV80-RW	0.8	750	2209	1565	686	320	1 1/2"
HAV100-RW	1.0	898	2007	1280	835	385	2"
HAV150-RW	1.45	980	2306	1600	860	567	2"
HAV200-RW	2.0	1140	2405	1585	1060	772	2 1/2"
HAV300-RW	3.0	1370	2491	1590	1260	1065	3"
HAV400-RW	4.0	1460	2882	1902	1290	1233	3"
HAV500-RW	5.0	1460	3496	2512	1290	1444	3"
HAV600-R1	6.02	1590	3556	2500	1400	1700	Optional
HAV800-R1	8.38	1840	3708	2540	1750	2510	Optional
HAV900-01	9.0	1900	3792	2575	1750	3073	Optional
HAV1000A	10.0	1840	4318	3100	1750	2698	Optional
HAV1500-R1	15.1	2220	4526	3150	2000	3990	Optional
HAV2000-R1	20.5	2550	4760	3150	2220	5607	Optional
HAV2500-R1	25.2	2800	4958	3150	2450	6856	Optional
HAV3000-R1	30.44	3040	5043	3150	2760	8755	Optional

• ASME CODE에 따른 압력용기도 주문 제작합니다. • 설계압력 10kgf/㎠(g) 이상의 고압탱크도 주문 제작합니다.
• Drain Port Size : 0.3~2m³ 15A • Flange는 FF Type입니다.

■ 보조 공기저장탱크

ATK-100	0.1	380	1175	760	750	65	3/4"

• Drain Port Size : 1/2"

■ 스테인리스 공기저장탱크

※ 본 이미지는 Buffing된 이미지입니다.

특징

- 고청정 압축공기를 요하는 제약 및 식품산업을 비롯하여 반도체와 첨단산업에 적용할 수 있는 스테인리스 공기저장탱크 입니다.
- Option : Acid 세정, Buffing(내부, 외부) 전해연마 (Electro Polishing), Auto Trap, In-Out Flange, Sanitary배관, ANSI Flange, Ladder, Manhole (Flange, Hinge, Davit Type)"

모델	내용적 Capa.(㎥)	외형치수 Dimension				중량 Weight(kg)	표준 IN/OUT
		A(내경)	B(전체높이)	C(TL-TL높이)	D(BCD)		
HAV23ST	0.23	496	1561	1040	438	60	1" PT
HAV32ST	0.32	578	1599	1040	516	110	1" PT
HAV50ST-RW	0.5	652	1872	1280	588	145	1 1/2" PT
HAV60S	0.6	755	1733	1080	687	210	1 1/2" PT
HAV100ST-RW	1.0	900	2007	1280	835	280	2" PT
HAV200ST	2.0	1140	2425	1585	1012	570	2 1/2" FF
HAV300ST	3.0	1370	2486	1590	1210	768	2 1/2" FF
HAV400ST	4.0	1370	3145	2260	1210	1107	2 1/2" FF
HAV500ST	5.0	1710	2675	1600	1610	1438	3" FF
HAV600S	6.0	1860	2836	1600	1700	1570	3" FF
HAV1000ST	10.01	1840	4318	3150	1750	2110	3" FF

Clean Separator

유수 분리기 KYUNGWON

Oil-Water Separator (유수분리기)

특징

- Air Compressor System에서 발생된 오일로 오염된 응축수 처리장치
- 필터 교체만으로 용량 증가(콤프레샤 증설에 따른 유수분리기의 용량을 걱정할 필요가 없음)
- 필터가 외부에 있어 손쉬운 필터 교체
- 전기를 사용하지 않아 설치 및 유지관리가 편리함

Model	YUSOO-8	YUSOO-15	YUSOO-30	YUSOO-42	YUSOO-100
Container + Filling volume	169L	180.7L	207.4L	227.7L	726L
Filling volume	1×15.2L	1×26.7L	2×26.7L	2×36.9L	2×63L
Condensate inlet (hose)	3/4"(di=32mm)		1"	1"	1"
Water outlet (hose)	1"(di=32mm)				
Oil outflow	(di=32mm hose)				
Oil collector	15 liter				20 liter
Min/max. temperature	(+5~+60℃)				
Max. operating pressure	16bar				
Dimension	670×550×970	670×700×970	670×700×970	670×770×970	1025×947×1700
Weight (kg)	25	29	39	45	120

Installed Compressor Capacity(㎥/min)						
Screw Compressor	Turbine Oil	8	15	30	42	100
	VCL - Oil	6.5	12.5	25	35.5	75
	VDL - Oil	8	15	30	42	100
	Synthetic - Oil	5.5 ~ 6.5	11 ~ 12.5	22.5 ~ 25	32 ~ 35.5	65 ~ 75

• Oil Grade : ▶Turbine Oil / 광유 ▶VCL-Oil/광유+합성유 ▶VDL-Oil/광유 ▶Synthetic-Oil/합성유
• 결빙지역에서는 자동온도조절장치(Heater unit)를 장착하여야함, 온도 : 1~50℃

Accessory

응축수 배출용 드레인 밸브 KYUNGWON

인텔드레인 밸브 (INTELDRAIN VALVE)

특징

- 신뢰 있고 경제적인 응축수 배출장치
- 정전 용량 센서(상사점, 하사점)적용으로 응축수만 선별적으로 배출하여 에어로스가 없음
- 배출 실패시 알람기능이 있음

Model	DRAIN MASTER S						DRAIN MASTER HP		
	DM-5N	DM-15	DM-50	DM-150	DM-500	DM-1500	DM-15HP	DM-50HP	DM-150HP
Compressor Capacity(㎥/min)	7	21	70	150	500	1500	21	70	150
Dryer Capacity(㎥/min)	14	42	140	300	1000	3000	42	140	300
Filter Capacity(㎥/min)	70	210	700	1500	5000	-	210	700	-
Operating Pressure(bar)	0.8 ~ 16						1.2 ~ 60		
Voltage AC(bar)	Free Voltage 90 ~ 260, 24/48Vac, 24/48Vdc								
Application	Oil Injection, Oil Free								
Temperature(℃)	+1 ~ 80								
Inlet(inch)	1/2"×2			3/4"×3		3/4"×2,1"×1	1/2"×2		3/4"×3
Outlet(inch)	3/8"	1/2"					3/8"		
Housing Material	Aluminium, Hardcoated								
Weight(kg)	1.30	1.65	2.20	3.30	5.30	7.30	1.95	2.50	4.05

• 결빙지역에서는 자동온도조절장치(Heater unit)를 장착하여야 함

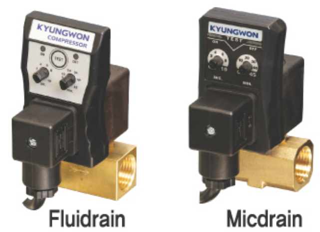
Drain Trap

드레인 트랩 KYUNGWON

HAD-20 HAD-100 Auto drain Trap AD-5 무동력 Trap Acedrain15

Auto Drain Trap Specification

Model	Pressure	Connection
HAD-10	0.5~16kgf/㎠	PT1/2"
HAD-20	0.5~16kgf/㎠	PT1/2"
HAD-100	0.5~16kgf/㎠	PT1/2"
AD-5	2.9~9.8kgf/㎠	RC1/2"
Acedrain15	3~9.9kg/㎠	PT1/2"



Fluidrain Micdrain

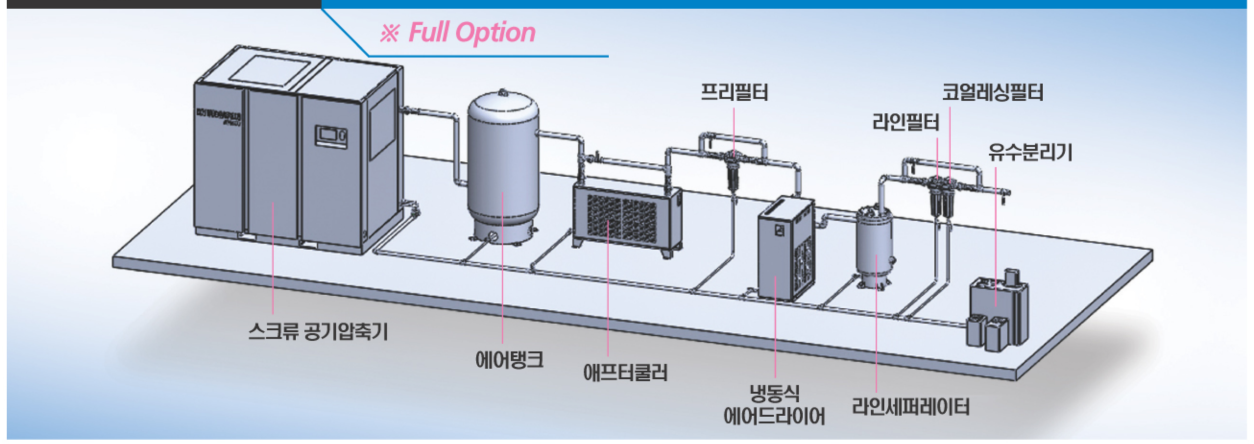
Electrical Trap Specification

Model	Connection	Electrical Power (Ø×V×Hz)	Maximum Temperature	Operation Pressure	Timer Intercal/ Drain Cycle
FLUIDRAIN	G1/2"	1ph 230VAC 50-60Hz	Max. 90℃	16 bar	0.5~10sec. (ON)
MICDRAIN	G1/2"	1ph 230VAC 50-60Hz	Max. 90℃	16bar	0.5~45min. (OFF)

참고용 설치 및 배관 사례 KYUNGWON

Application 일반공압배관 (냉동식 에어드라이어 + 라인세퍼레이터 + 유수분리기)

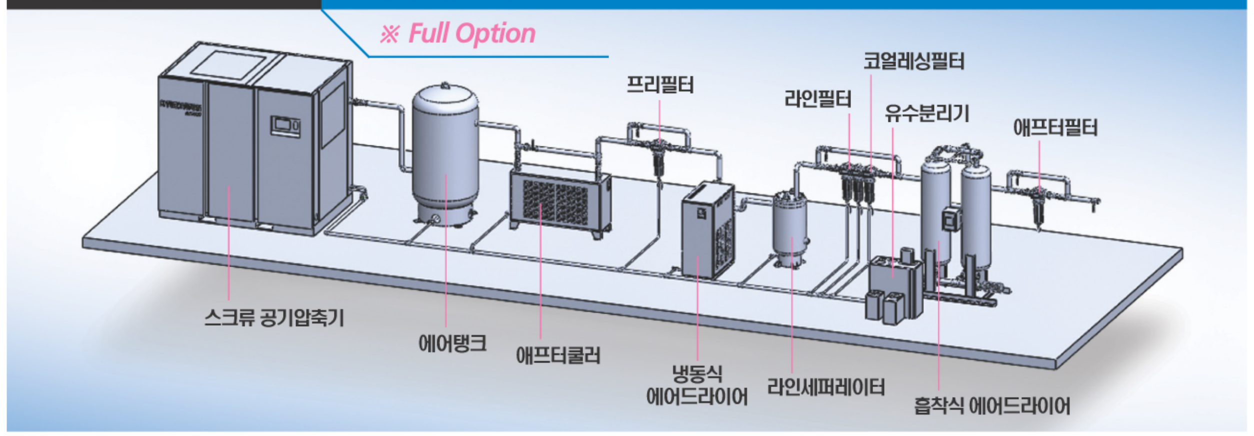
※ *Full Option*



적용용도 • 일반공기압라인 : 전자변, 에어실린더, 공압기계, 공압공구류 • 일반 자동화 공정 제어라인 • 일반도장 및 계장용 에어공급

Application 고청정공압배관 (냉동식 + 흡착식 + 라인세퍼레이터 + 유수분리기)

※ *Full Option*



적용용도 • 의약 식품공업의 에어공급(시험, 수송, 교반, 건조, 포장) • 초정밀공업 : 시계, 카메라, 로봇 • 화학공업 • 한냉지 설비로의 에어공급

※ 공기 청정조건에 따라 청정기기류를 선택하여 사용하십시오.

PC 모니터링시스템 KYUNGWON

■ PC 모니터링시스템

특징

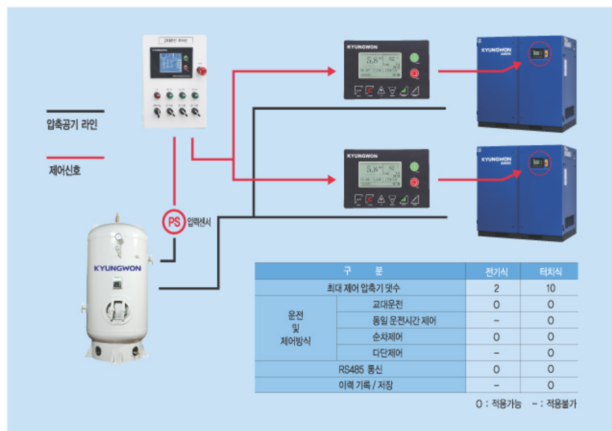
■ **제어 가능한 압축기 댓수**
① KMC MONITORING 6 : 1~6대
② KMC MONITORING 12 : 1~12대
③ 제어 가능한 압축기 종류 : 표준형 SCREW 및 VSD SCREW
④ 압축기 컨트롤러 사양 : KSS-050V Series 만 적용 가능 [SYSTEM LOCK 가능]

■ **통신사양**
① RS485 MODBUS RTU
② 통신속도 : 4.8 / 9.6 / 19.2 / 38.4 Kbps
③ 권장 통신연결용 케이블 : BELDEN 9842 (Twisted-Shield 케이블)

■ **제어범위**
① 압축기 상태 확인 : 온도, 압력 및 압축기 동작상태
② 압축기 원격 운전/정지 : RS485 통신을 이용한 개별 압축기의 운전/정지
③ 압축기 컨트롤러의 설정값 확인 및 변경

댓수제어시스템 / Management System KYUNGWON

■ 터치식 댓수 제어시스템



특징

① 5.7" 대형 Touch Screen 채용
② 운전상태를 한 눈에 식별할 수 있고 손쉬운 조작이 가능함.
③ 다양한 제어기능 수행 (교대운전, 순차제어 동일 운전시간제어, STANDBY기능)
④ 로컬 (local) 모드시 개별 운전 가능함.
⑤ 다국어 (한, 영, 중, 러) 지원이 가능하여 해외에서도 편리하게 사용 가능함.
⑥ 신뢰성 높은 다단제어로 뛰어난 에너지절감 효과