



경기산업



항상 저희 제품을 애용하여 주시는 고객 여러분께 늘 감사한 마음으로 품질 향상에 노력하고 있으며 끊임없는 기술 개발과 제품 향상으로 성원에 조금이나마 보답 하고자 제품 생산에 최선을 다하겠습니다.

그동안 저희 모든 제품에 관해서는 국내 최고의 품질로 인정 받고자 노력해 왔으며 그 결과 어느 곳에 내 놔도 손색이 없을 만큼 제품의 규격과 질을 높였습니다. 앞으로도 더욱더 노력하고 품질을 지키는 제품 생산을 약속 드리겠습니다.

고객 여러분의 많은 성원 부탁드립니다.





- 1975년 경기공업사 창립
- 1984년 필터 드라이어 및 소형 압력용기 생산
- 1986년 경기산업으로 상호 변경
- 1989년 경기도 양주시 덕계동 확장 이전
배출 시설 설치 허가(양주시청)
- 1992년 압력 용기 특정 설비 제조 허가 취득(양주시청)
- 1997년 소음, 진동 시설 설치 허가(양주시청)
- 2003년 경기산업 현 대표로 명의 변경
ISO 9001 인증(KMAQA)
- 2004년 클린 사업장 선정(한국 산업 안전 보건 공단)
- 2012년 양주시 광적면 덕도리 확장 이전
- 2013년 특정 설비 제조 이전 등록(양주시청)

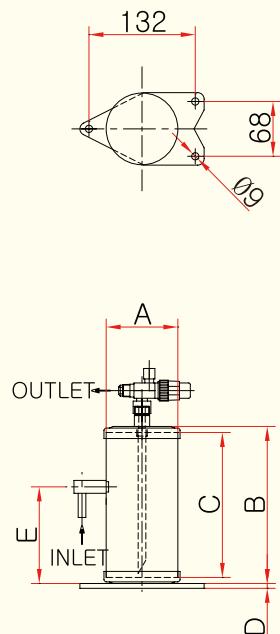
수액기 RECEIVERS

1. 운전상태의 변동의 따라서 냉매 계통 내에서의 냉매 흐름의 양이 변동하는데 이 변동량을 흡수하여 항상 안전한 운전 상태를 유지하도록 하였습니다. 또한 냉매 설비를 수리 할 때 대기의 개방하는 부분의 냉매를 회수해서 수리 작업을 쉽고 안전하도록 하였습니다.
2. "PUMP DOWN" 목적일 때에는 냉매최대량의 20%이상 많은 내용적을 갖는 수액기를 설치하십시오.
3. 설계압 : 공냉식 응축기 응축온도 55°C R-22 기준 (동력자원부고시 제85-28호)
4. 임시 액 저장 및 액면 제어 역할

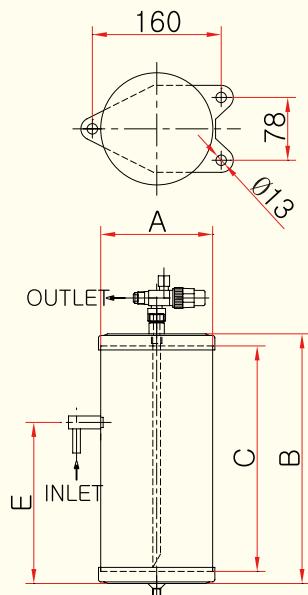


KRP-VR 005~075

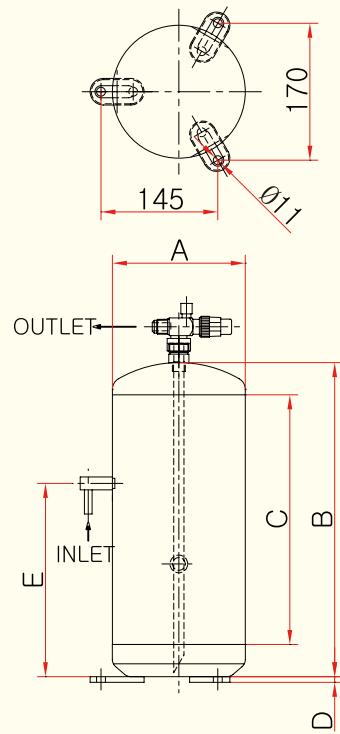
3"~4" (0.5HP ~ 2HP)



5" (3HP)



6" (5HP ~ 7.5HP)



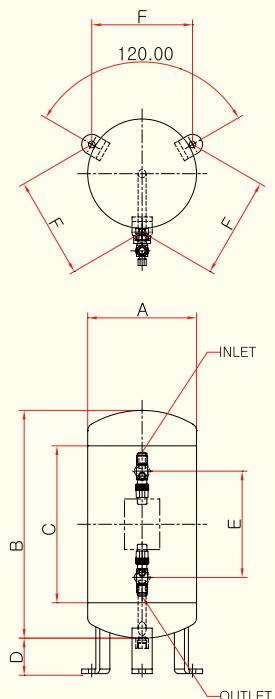
TYPE : Bracket Type & Bolt Type

MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension(mm)					Connection(inch)	
			A(ø)	B	C	D	E	IN	OUT
VR03-1/2	0.5	1	89.1	190	180	6	120	3/8"	3/8"
VR04-3/4	0.75	1.9	114.3	210	200	6	135	3/8"	3/8"
VR04-010	1	2.3	114.3	260	250	6	175	3/8"	3/8"
VR04-020	2	2.7	114.3	310	300	6	215	3/8"	3/8"
VR05-030	3	4.2	139.8	300	280	6	200	3/8"	3/8"
VR06-050	5	6.8	165.2	390	310	7	240	1/2"	1/2"
VR06-075	7.5	8	165.2	450	370	7	300	5/8"	5/8"

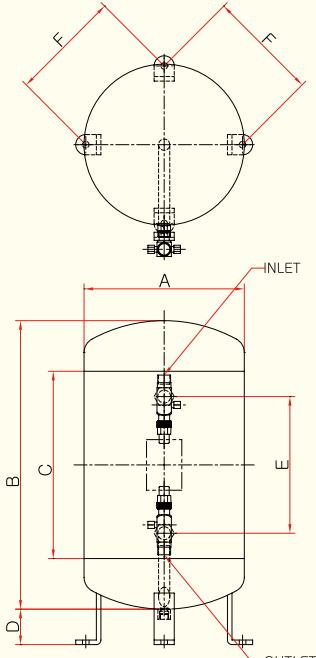
수액기(입형) VERTICAL RECEIVERS

KRP-VR 100~600

8"~10" (10HP ~ 20HP)



12"~14" (30HP ~ 60HP)



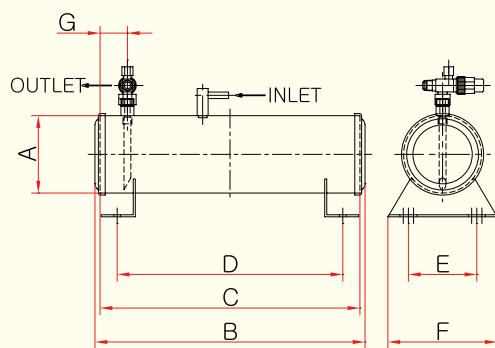
※ 표준 SIZE 외 주문 제작 가능, 팽창탱크 주문 제작

MODEL NO.	HP	CAP. (ℓ)	Dimension (mm)						Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	IN	OUT
VR08-100	10	13	216.3	450	310	70	210	200	5/8"	5/8"
VR08-150	15	17	216.3	590	450	70	350	200	7/8"	7/8"
VR10-200	20	24	267.4	530	370	70	270	200	7/8"	7/8"
VR12-300	30	37	318.5	570	370	70	270	220	7/8"	7/8"
VR14-400	40	42	355.6	550	330	70	230	220	1 1/8"小	1 1/8"小
VR14-500	50	54	355.6	680	460	70	360	220	1 1/8"大	1 1/8"大
VR14-600	60	66	355.6	820	600	70	500	220	1 1/8"大	1 1/8"大

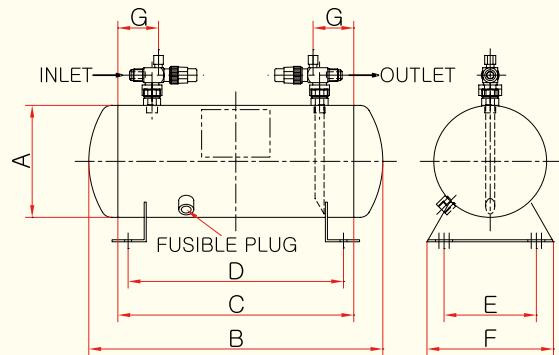
수액기(횡형) HORIZONTAL RECEIVERS

KRP-HR 020~100

4" (2HP ~ 3HP)



6" (5HP ~ 10HP)

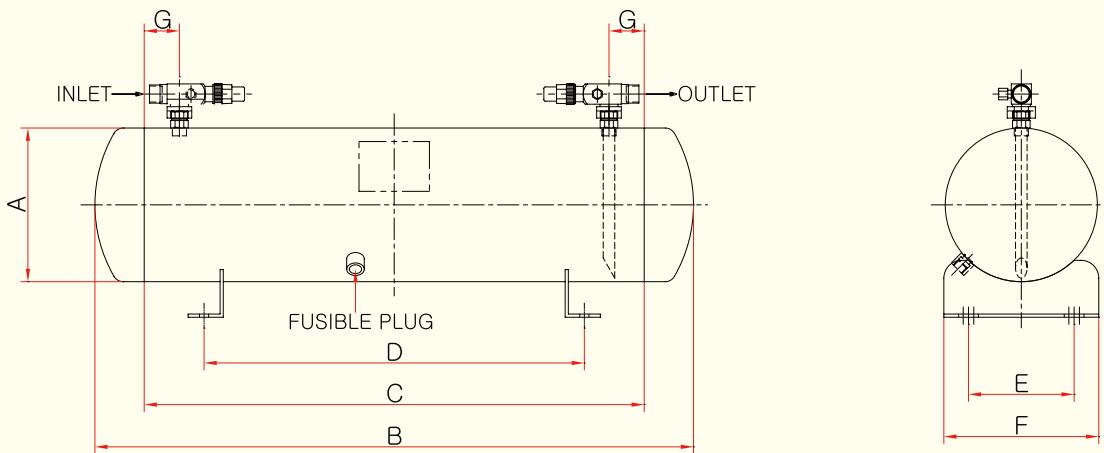


MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)							Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	G	IN	OUT
HR04-020	2	3.4	114.3	390	380	330	100	160	40	3/8"	3/8"
HR04-030	3	4.3	114.3	490	480	430	100	160	40	3/8"	3/8"
HR06-050	5	7.6	165.2	430	350	315	135	185	50	1/2"	1/2"
HR06-075	7.5	10	165.2	570	490	425	135	185	50	5/8"	5/8"
HR06-100	10	15	165.2	830	750	590	135	185	50	5/8"	5/8"

수액기(횡형) HORIZONTAL RECEIVERS

KRP-HR 150~400

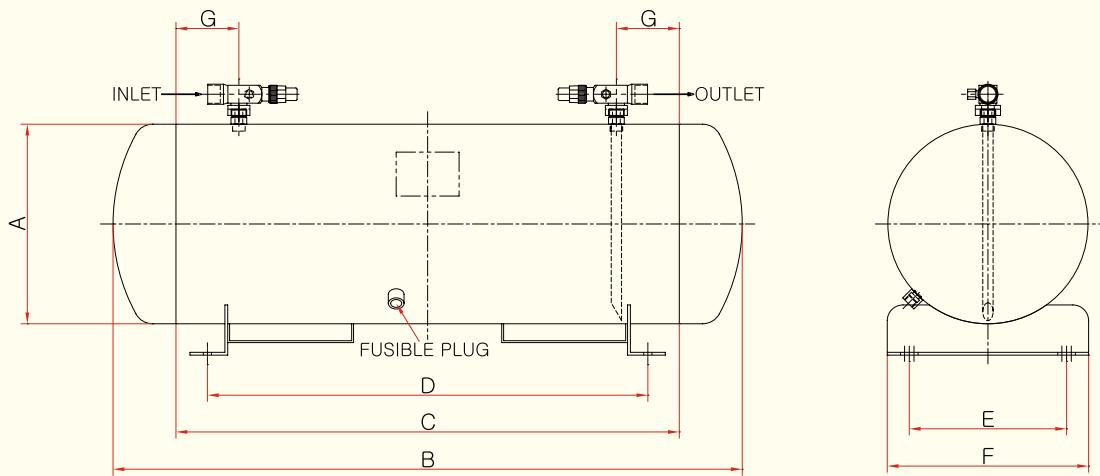
8"~10" (15HP ~ 40HP)



MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)							Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	G	IN	OUT
HR08-150	15	26	216.3	850	710	590	150	220	100	7/8"	7/8"
HR10-200	20	41	267.4	860	700	600	200	260	100	7/8"	7/8"
HR10-300	30	48	267.4	1000	840	700	200	260	100	7/8"	7/8"
HR10-400	40	58	267.4	1200	1040	800	200	260	100	1 1/8"小	1 1/8"小

KRP-HR 500~700

12"(50HP ~ 70HP)



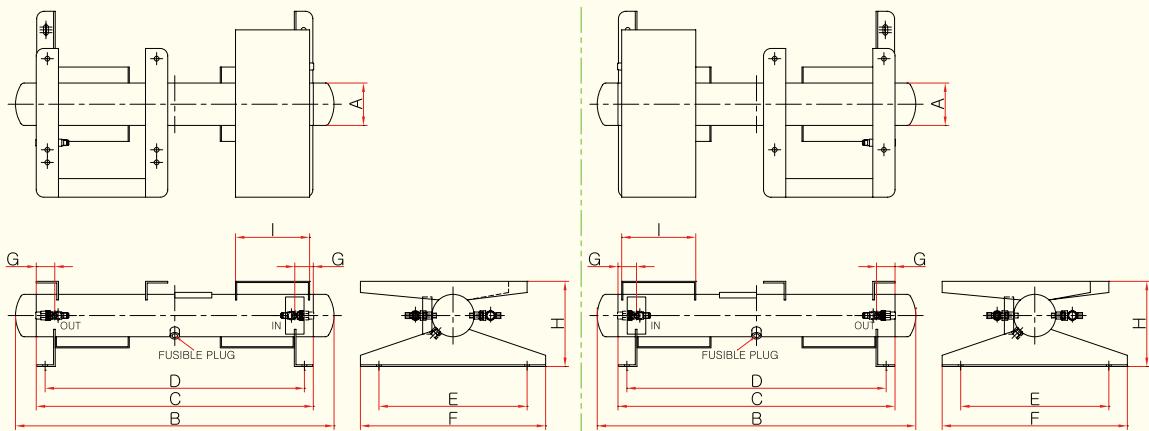
※ 표준 SIZE 외 주문 제작 가능, 팽창탱크 주문 제작

MODEL NO.	HP	CAP. (ℓ)	Dimension (mm)							Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	G	IN	OUT
HR12-500	50	68	318.5	1000	800	700	250	320	100	1 1/8"大	1 1/8"大
HR12-600	60	83	318.5	1200	1000	800	250	320	100	1 1/8"大	1 1/8"大
HR12-700	70	97	318.5	1400	1200	1000	250	320	100	1 1/8"大	1 1/8"大

수액기(유니트형) UNIT RECEIVERS

KRP-UR 030~400

4"~10" (3HP ~ 40HP)



※ 표준 SIZE 외 주문 제작 가능, 멀티 유니트 수액기 주문 제작, 팽창탱크 주문제작

MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)									Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	G	H	I	IN	OUT
UR04-030	3	6.9	114.3	840	750	700	440	500	50	229	200	3/8"	3/8"
UR06-050	5	15	165.2	870	750	700	440	500	50	280	250	1/2"	1/2"
UR06-075	7.5	18	165.2	990	870	700	440	500	50	280	250	5/8"	5/8"
UR06-100	10	20	165.2	1100	980	800	440	500	50	280	250	5/8"	5/8"
UR08-150	15	35	216.3	1140	1000	800	440	500	50	331	300	7/8"	7/8"
UR08-200	20	41	216.3	1330	1190	1000	440	500	50	331	350	7/8"	7/8"
UR10-300	30	66	267.4	1350	1190	1000	440	500	50	382	350	7/8"	7/8"
UR10-400	40	76	267.4	1550	1390	1000	440	500	50	382	400	1 1/8" 小	1 1/8" 小

수액기(유니트형) UNIT RECEIVERS



유니트 수액기(UNIT RECEIVERS) 콤프 브랜드 및 SIZE별 고정 훈 위치, 규격 (규격, 위치, 고정 훈 Size)								
MODEL	UR04-030 (6.9ℓ)	UR06-050 (15ℓ)	UR06-075 (18ℓ)	UR06-100 (20ℓ)	UR08-150 (35ℓ)	UR08-200 (41ℓ)	UR10-300 (66ℓ)	UR10-400 (76ℓ)
Bitzer	295x245 좌 ø10							
Bitzer	295x245 우 ø10	335x275 우 ø10	335x275 우 ø10	367x275 우 ø10	367x275 우 ø10	367x275 우 ø10		
Bitzer			335x289 우 ø10	367x256 우 ø10	381x305 우 ø10	381x305 우 ø10	381x305 우 ø10	381x305 우 ø10
Bitzer 2단		367x275 좌 ø10	367x275 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	
New Bitzer	208x162 좌 ø10	293x198 좌 ø10	293x198 좌 ø10		293x198 좌 ø10			
Octagon(Bitzer)		367x256 우 ø10	367x256 우 ø10	367x256 우 ø10	367x256 우 ø10	367x256 우 ø10		
Octagon(Bitzer)	223x198 우 ø10	293x198 우 ø10	293x198 우 ø10	381x305 우 ø10	381x305 우 ø10	381x305 우 ø10	381x305 우 ø10	
Refcomp		312x246 좌 ø10	312x246 좌 ø10		381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10
Refcomp		367x256 좌 ø10	367x256 좌 ø10	367x256 좌 ø10	367x256 좌 ø10	367x256 좌 ø10		
Refcomp			312x246 우 ø10					
Mitsubishi	228x212 좌 ø10	262x212 우 ø10	268x280 좌 ø10	378x280 좌 ø10	400x292 좌 ø10	400x292 좌 ø10	400x292 좌 ø10	
Mitsubishi 2단				378x280 우 ø10	400x292 우 ø10	472x340 우 ø10	472x340 우 ø10	
Frascold	234x194 좌 ø10	312x246 좌 ø10	312x246 좌 ø10		381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10	381x305 좌 ø10
Frascold		292x266 좌 ø10	292x266 좌 ø10	292x266 좌 ø10	292x266 좌 ø10	292x266 좌 ø10		
Copeland	295x279 좌 ø16	295x279 좌 ø16	295x279 좌 ø16	381x305 좌 ø16	381x305 좌 ø16	381x305 좌 ø16	381x305 좌 ø16	
Copeland							381x305 우 ø16	381x305 우 ø16
Copeland 2단	295x279 좌 ø16	295x279 좌 ø16	381x305 좌 ø16	381x305 좌 ø16	381x305 좌 ø16	381x305 좌 ø16		
Sanyo	208x162 좌 ø10	296x280 좌 ø10	296x280 좌 ø10	325x226x288 우 ø10	325x226x288 우 ø10	389.5x310 우 ø10		
Daewoo Carrier	327x225.6 좌 ø10	378x225.6 우 ø10	325x289 우 ø10	325x289 우 ø10	325x289 우 ø10	389x289 우 ø10	443x289 우 ø10	
Maneurop		360x360 좌 ø10	360x360 좌 ø10	400x400 좌 ø10	400x400 좌 ø10			
Bock				310x230 좌 ø10	436x280 좌 ø10			

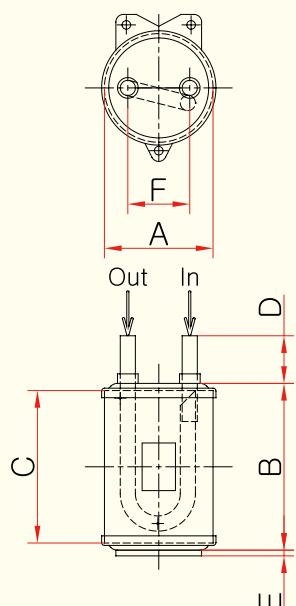
액분리기 ACCUMULATORS

1. 압축기에 냉매 액이 섞여 있을 때 이것을 분리해서 증기만을 압축기로 흡입시켜서 액압축을 방지하고 압축기를 보호하도록 하였습니다. 냉동부하가 변동이 심한 냉동장치(제빙장치, 대형 냉장고, 동결장치, 브라인쿨러)에는 액분리기를 반드시 설치하여 압축기를 보호하십시오.
2. 열 펌프에서는 시동이나 제상시에 냉매 액의 저장탱크로서 모세관을 사용 하는 것에서는 냉매량의 조정 역할을 합니다.
3. 본 제품은 소량의 선회식 방법으로 제작되었습니다.
4. 정지중 여름철 주위온도 40°C R-22 기준 (동력자원부고시 제85-28호)
5. 냉매 유입으로 인한 콤프 손상 방지

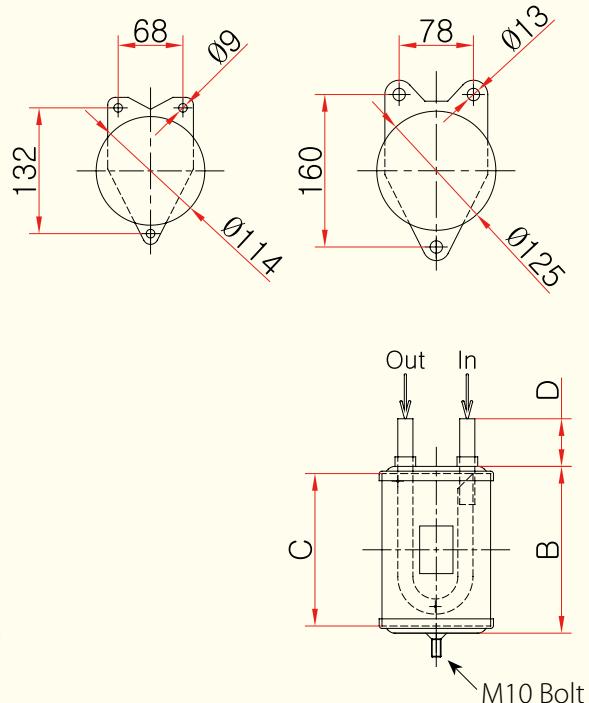


KRP-VA 010~075

4"(1HP ~ 3HP)



5"(5HP ~ 7.5HP)

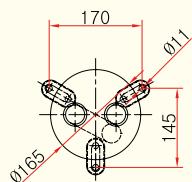


TYPE : Bracket Type & Bolt Type

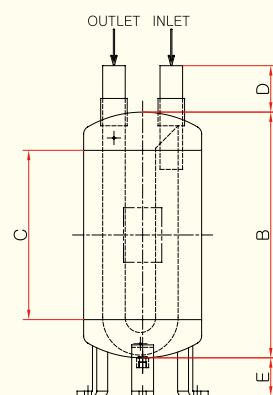
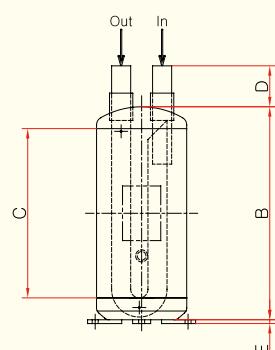
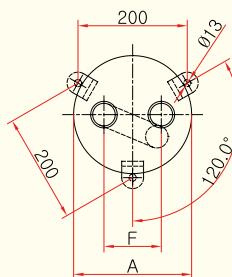
MODEL NO.	HP	CAP. (ℓ)	Dimension (mm)						Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	IN	OUT
VVA04-010	1	1.5	114.3	170	160	50	6	65	5/8"	5/8"
VVA04-020	2	1.9	114.3	210	200	50	6	70	3/4"	3/4"
VVA04-030	3	2.3	114.3	260	250	50	6	70	7/8"	7/8"
VVA05-050	5	4.2	139.8	300	280	60	6	70	1 1/8"	1 1/8"
VVA05-075	7.5	4.5	139.8	320	300	60	6	70	1 3/8"	1 3/8"

KRP-VA 100~300

6" (10HP)



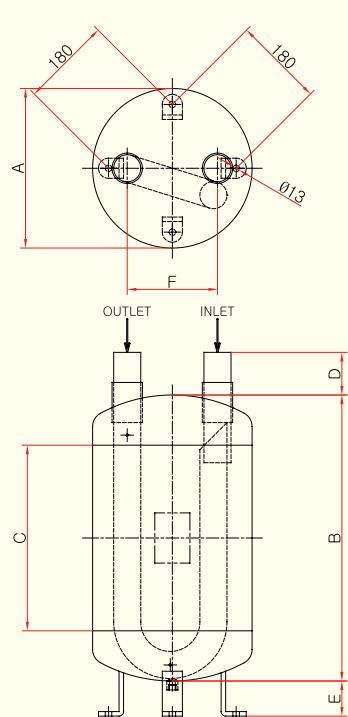
8"~10" (15HP ~ 30HP)



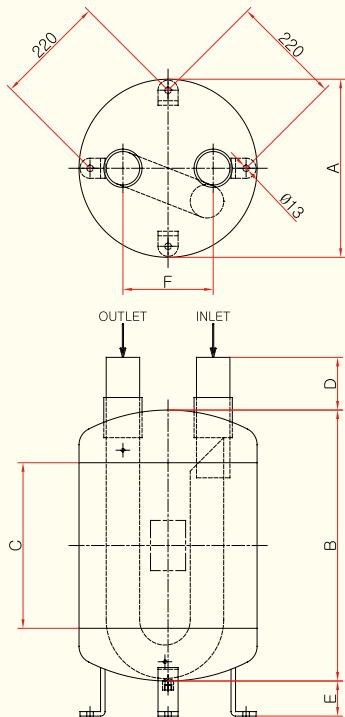
MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)						Connection (inch)	
			A (Ø)	B	C	D	E	F	IN	OUT
VA06-100	10	6.8	165.2	390	310	60	7	75	1 3/8"	1 3/8"
VA08-150	15	13	216.3	450	310	90	70	115	1 5/8"	1 5/8"
VA10-200	20	20	267.4	460	300	90	70	135	2 1/8"	2 1/8"
VA10-300	30	24	267.4	530	370	90	70	135	2 1/8"	2 1/8"

KRP-VA 400~700

12"(40HP)



14"(50HP ~ 70HP)

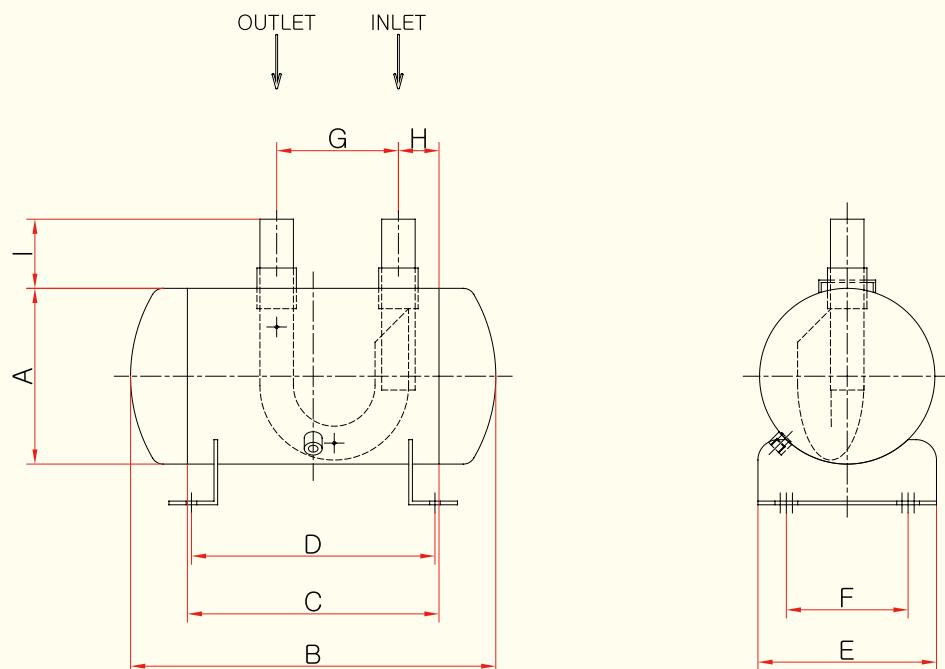


※ 표준 SIZE 외 주문 제작 가능

MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)						Connection (inch)	
			A (Ø)	B	C	D	E	F	IN	OUT
VA12-400	40	37	318.5	570	370	85	70	160	2 1/8"	2 1/8"
VA14-500	50	42	355.6	550	330	105	70	180	2 5/8"	2 5/8"
VA14-600	60	54	355.6	680	460	125	70	180	2 5/8"	2 5/8"
VA14-700	70	66	355.6	820	600	125	70	180	2 5/8"	2 5/8"

KRP-HA 150~700

8"~14" (15HP ~ 70HP)

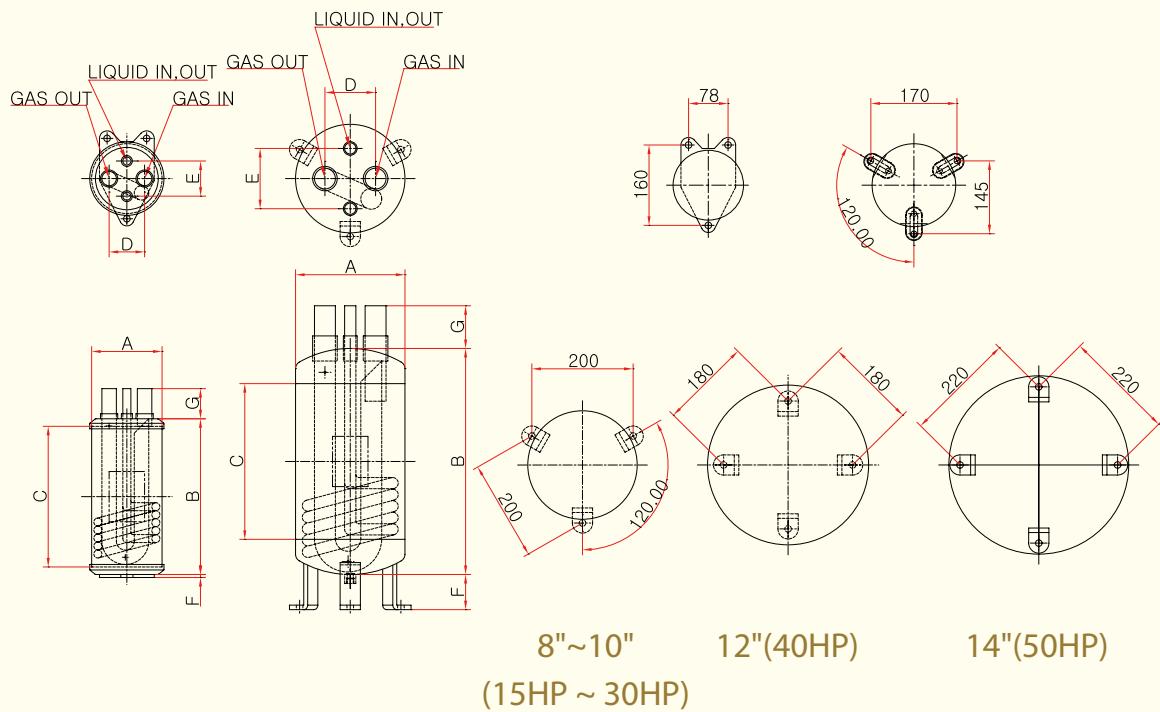


※ 표준 SIZE 외 주문 제작 가능

MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)									Connection (inch)	
			A (ø)	B	C	D	E	F	G	H	I	IN	OUT
HA08-150	15	13	216.3	450	310	300	220	150	150	50	90	1 5/8"	1 5/8"
HA10-200	20	20	267.4	460	300	300	260	200	160	60	90	2 1/8"	2 1/8"
HA10-300	30	24	267.4	530	370	300	260	200	160	60	90	2 1/8"	2 1/8"
HA12-400	40	37	318.5	570	370	300	320	250	160	60	90	2 1/8"	2 1/8"
HA14-500	50	42	355.6	550	330	300	360	300	170	70	120	2 5/8"	2 5/8"
HA14-600	60	54	355.6	680	460	400	360	300	170	70	120	2 5/8"	2 5/8"
HA14-700	70	66	355.6	820	600	400	360	300	170	70	120	2 5/8"	2 5/8"

KRP-HEA 050~500

5"(5HP ~ 7.5HP) 6"(10HP)



※ 5HP~7.5HP(5") 주문시 하부 베이스 TYPE : BOLT & BRACKET

MODEL NO.	HP	CAP.(ℓ)	Dimension (mm)							Connection (inch)			
			A (ø)	B	C	D	E	F	G	IN	OUT	IN	OUT
HEA05-050	5	4.2	139.8	320	280	70	70	6	60	5/8"	5/8"	1 1/8"	1 1/8"
HEA05-075	7.5	4.5	139.8	340	300	70	70	6	60	3/4"	3/4"	1 3/8"	1 3/8"
HEA06-100	10	6.8	165.2	390	310	75	75	7	60	3/4"	3/4"	1 3/8"	1 3/8"
HEA08-150	15	13	216.3	450	310	100	120	70	90	7/8"	7/8"	1 5/8"	1 5/8"
HEA10-200	20	20	267.4	460	300	100	120	70	90	7/8"	7/8"	1 5/8"	1 5/8"
HEA10-300	30	24	267.4	530	370	100	120	70	90	7/8"	7/8"	2 1/8"	2 1/8"
HEA12-400	40	37	318.5	570	370	180	210	70	90	7/8"	7/8"	2 1/8"	2 1/8"
HEA14-500	50	42	355.6	550	330	180	220	70	120	1 1/8"	1 1/8"	2 5/8"	2 5/8"

유분리기 OIL SEPARATORS

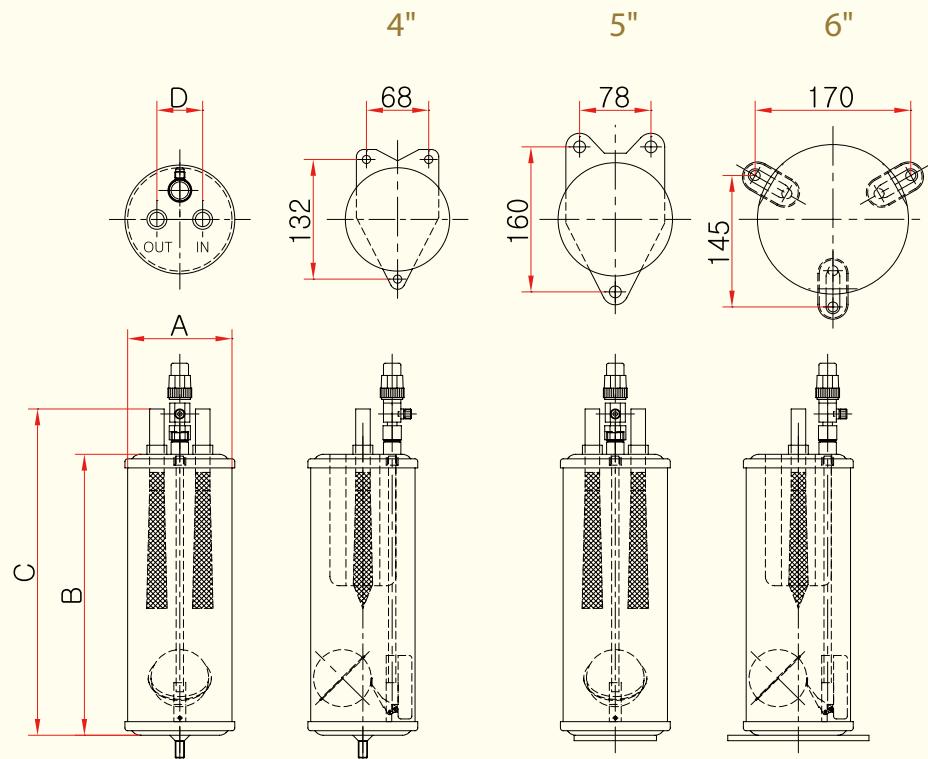
1. 압축기에서 토출 되는 냉매 증기 중에 윤활유(냉동기유)가 많게 되면, 압축기에는 윤활유가 부족하게 될 뿐만 아니라 압축기에서 나온 (윤활유는 응축기, 증발기, 열교환기)에 들어가 이들의 전열성능 을 저하시킵니다. 따라서 압축기에서 응축기까지의 토출 가스 배관 도중 에서 토출 가스에 포함되어 있는 기름을 분리시키도록 해야 하는데, 이때 사용되는 기기를 유분리기 라고 합니다.
2. 기름은 가스온도가 낮을수록 분리하기 쉬우므로, 암모니아용인 경우에는 응축기 가까이에, CFC계 냉매용인 경우에는 가스온도가 그다지 높지 않으므로 압축기에 근접시켜 유분리기를 설치하는 것이 일반적입니다. 또한 암모니아 냉동장치에서는 토출 가스 온도가 높아 기름이 다소 탄화되어 있을 우려가 있으므로, 유분리기에서 직접 압축기로 되돌려 보내는 것은 좋지 않습니다.
3. 소음, 진동 감소 및 압력 저하 방지
4. 충분한 오일 보충 후 운전 하십시오

※ 암모니아는 유속이 빠르므로 토출 배관 응축기 방향 3/4지점에 설치하십시오.

※ 프레온은 비열비가 적으므로 액화 방지를 위해 토출관 1/40이하 압축기 가까이에 설치하십시오.



KRP-VOS 12~218



TYPE : 전 모델 Bracket Type & Bolt Type

MODEL NO.	Dimension (mm)					Connection (inch)	
	A (ø)	B	C	D	Oil Return	IN	OUT
VOS04-12	114.3	310	370	50	3/8"	1/2"	1/2"
VOS04-58	114.3	310	370	50	3/8"	5/8"	5/8"
VOS04-78	114.3	310	370	55	3/8"	7/8"	7/8"
VOS04-118	114.3	360	435	55	3/8"	1 1/8"	1 1/8"
VOS05-138	139.8	370	445	60	3/8"	1 3/8"	1 3/8"
VOS06-158	165.2	425	500	60	3/8"	1 5/8"	1 5/8"
VOS06-218	165.2	480	565	75	3/8"	2 1/8"	2 1/8"

필터 드라이어 FILTER DRIERS

코어 드라이어 CORE FILTER DRIERS

1. 냉동시스템에서 심각한 손상을 초래할 수 있는 유해한 요소를 제거해 시스템 부품들을 보호하는데 매우 중요한 역할을 합니다.
2. 코어 드라이어는 수분, 산, 먼지 기타 이물질들을 막는데 매우 탁월한 역할을 합니다.

철 드라이어 STEEL FILTER DRIERS

1. 드라이어의 가장 중요한 과제인 제습성능을 높이기 위해 그 동안의 축적된 기술과 설계로 팽창밸브의 오리피스, 모세관 결빙, 이물질 등으로 인한 막힘을 막아주는 역할을 충실히 수행하여 냉매의 흐름에 지장이 없도록 도와줍니다.
2. 실리카 겔은 낮은 온도에서 조차 높은 습도상태의 시스템에서 빠른 속도로 수분을 흡수해 제거합니다. 물(수분)이 달아도 전혀 화학변화나 분쇄(부서짐)가 되지 않습니다.
3. 액관(고압관)의 팽창밸브 직전에 설치하십시오.
4. 신냉매 사용시 실리카 겔 사용불가, 신냉매 사용시 모리카시브 or 알루미늄 겔 사용

동 드라이어 COPPER DRIERS

1. 동 드라이어는 수분을 흡수해 건조제 미립자 속에 보유하며 수분뿐만 아니라 찌꺼기, 산 생성물질 (염화수소, 불화수소, 유기산)을 제거하는 제습제를 사용하며 불순물(탄소, 녹, 피막)등을 제거하여 냉동효과를 높여 팽창변의 결빙으로 인한 막힘을 막아줍니다.
2. 습도가 낮은 상태의 시스템에서 분자체, 분자 여과기는 어떠한 온도에서도 가장 효과적으로 수분을 흡수합니다.(수증기 무게의 20% 가량 흡수)

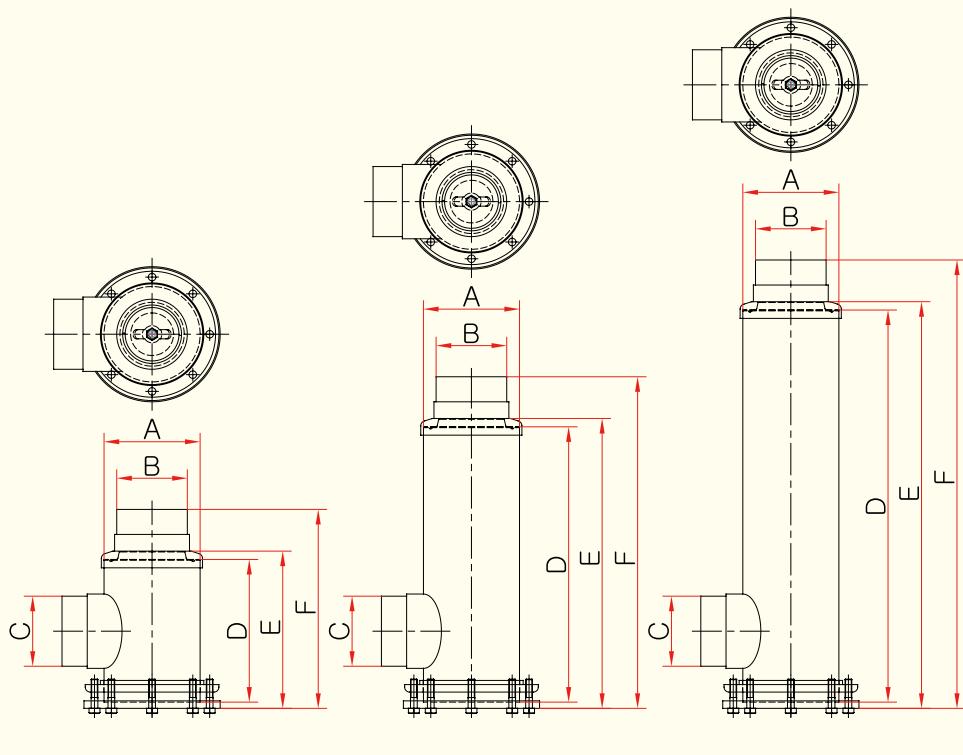
동 스트레나 COPPER STRAINERS

1. 스트레나의 가장 중요한 불순물 제거를 높이기 위해 충분한 압력 강하가 이루어 지도록 각각에 맞는 몸체의 관경을 설정하고 스크린의 면적을 최대한 활용하기 위해 겹치는 부분이 없도록 만들어 가스의 흐름은 원활하게 하고 찌꺼기는 걸러 지도록 만들어 압축기의 파손을 막아주는 역할을 합니다.

※ 드라이어와 스트레나 배관은 적당한 길이로 잘라 스크린에 닿지 않게 하시기 바랍니다.



KRP-CFD 7822~1880

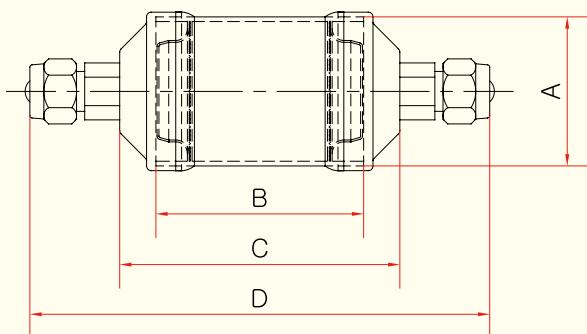


* 코아망(저암 스트레나), 내부 부속품 별도 구매 가능

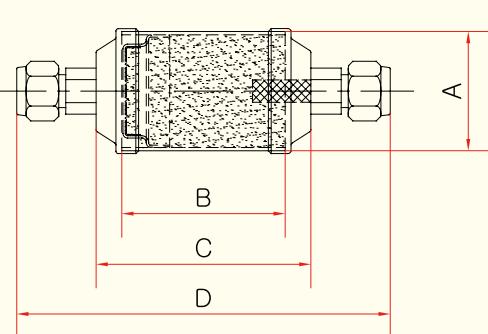
MODEL NO.	(Ø)	Connection (inch)		Dimension (mm)									
		1 CORE			2 CORE			3 CORE					
		A	B	C	D	E	F	D	E	F	D	E	F
CFD-7822	114.3	7/8"	7/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	
CFD-1829	114.3	1 1/8"	1 1/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	
CFD-3835	114.3	1 3/8"	1 3/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	
CFD-5841	114.3	1 5/8"	1 5/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	
CFD-1854	114.3	2 1/8"	2 1/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	
CFD-5867	114.3	2 5/8"	2 5/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	
CFD-1880	114.3	3 1/8"	3 1/8"	171	188.5	238.5	330	347.5	397.5	470	487.5	537.5	

KRP-SFD 14~34

SFD-12~34



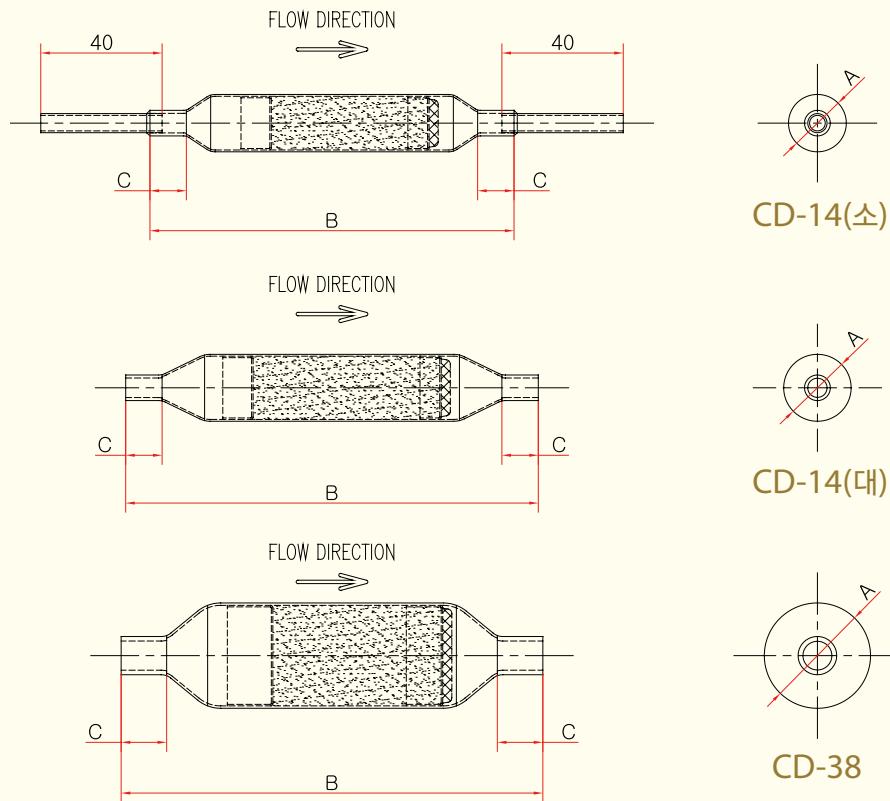
SFD-14~38



※ 신냉매 사용시 주문제작 할 것

MODEL NO.	Dimension (mm)				Connection (inch)	
	A (ø)	B	C	D	IN	OUT
SFD-14	50.8	60	82	142	1/4"	1/4"
SFD-38	50.8	70	92	160	3/8"	3/8"
SFD-12 (소)	63.5	89	120	197	1/2"	1/2"
SFD-12 (대)	63.5	130	161	238	1/2"	1/2"
SFD-58 (소)	76.3	89	125	211	5/8"	5/8"
SFD-58 (대)	76.3	130	166	252	5/8"	5/8"
SFD-34	76.3	150	186	277	3/4"	3/4"

KRP-CD 14~38

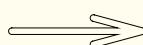


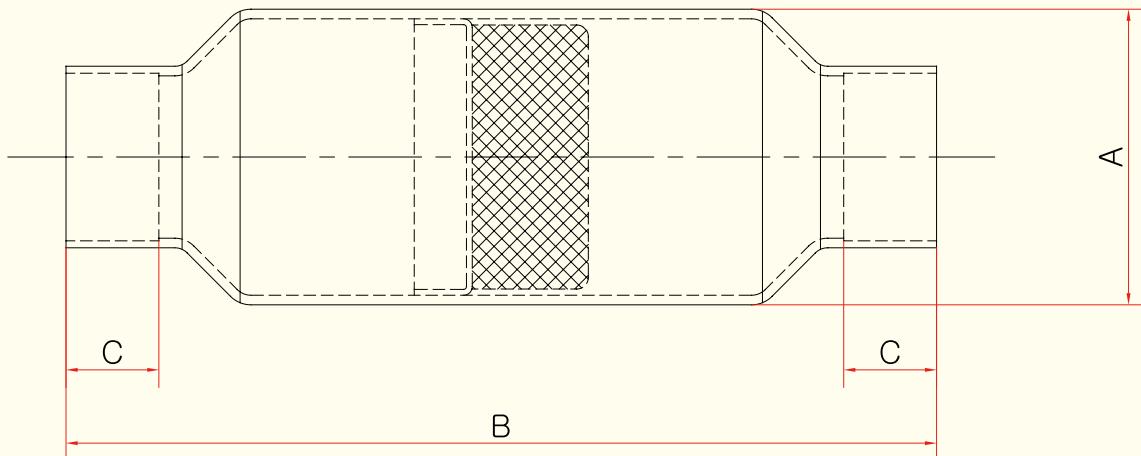
※ 모든 모델 신냉매 및 구냉매 사용 가능

MODEL NO.	Dimension (mm)			Connection (inch)	
	A (ø)	B	C	IN	OUT
CD-14 (소)	19	120	12	1/4"	1/4"
CD-14 (대)	22	136	12	1/4"	1/4"
CD-38	35	139	15	3/8"	3/8"

동 스트레너 COPPER STRAINERS

KRP-CS 35-38~CS 51-118

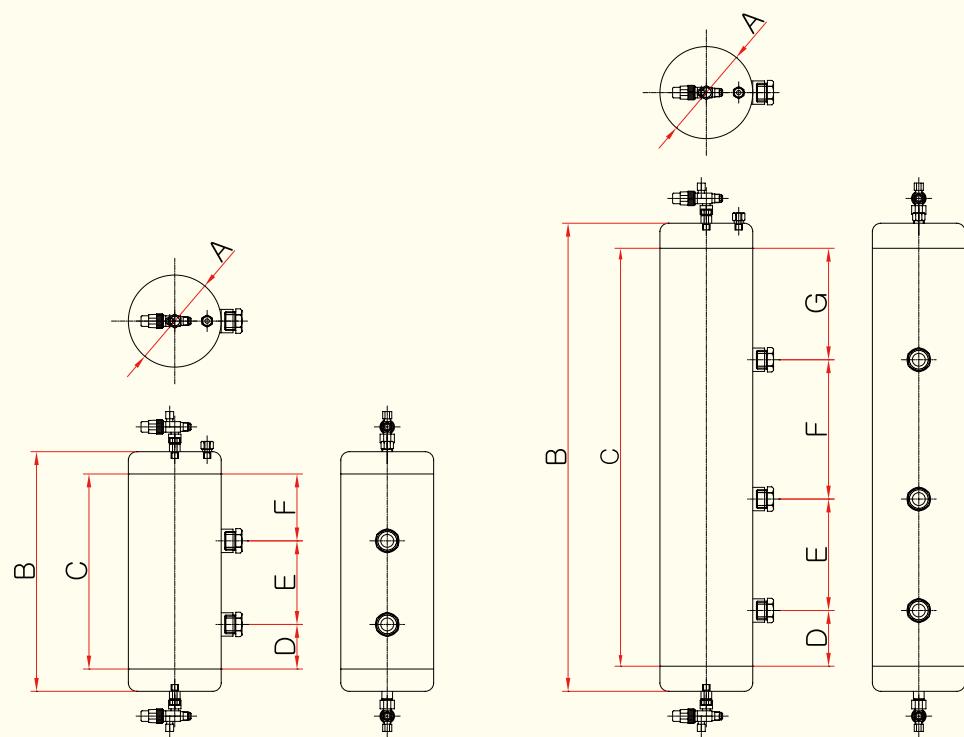
FLOW DIRECTION
INLET  OUTLET



MODEL NO.	Dimension (mm)			Connection (inch)	
	A (ø)	B	C	IN	OUT
CS35-38	34.9	115	12	3/8"	3/8"
CS35-12	34.9	115	12	1/2"	1/2"
CS35-58	34.9	115	12	5/8"	5/8"
CS41-34	41.3	150	15	3/4"	3/4"
CS41-78	41.3	150	15	7/8"	7/8"
CS51-118	50.8	150	15	1 1/8"	1 1/8"

KRP-OR 06-9L~OR 06-18L

리저버 탱크는 대기 상태의 냉동유를 보관하며 유분리기로부터 유입되는 고압의 냉동유를 저장합니다.

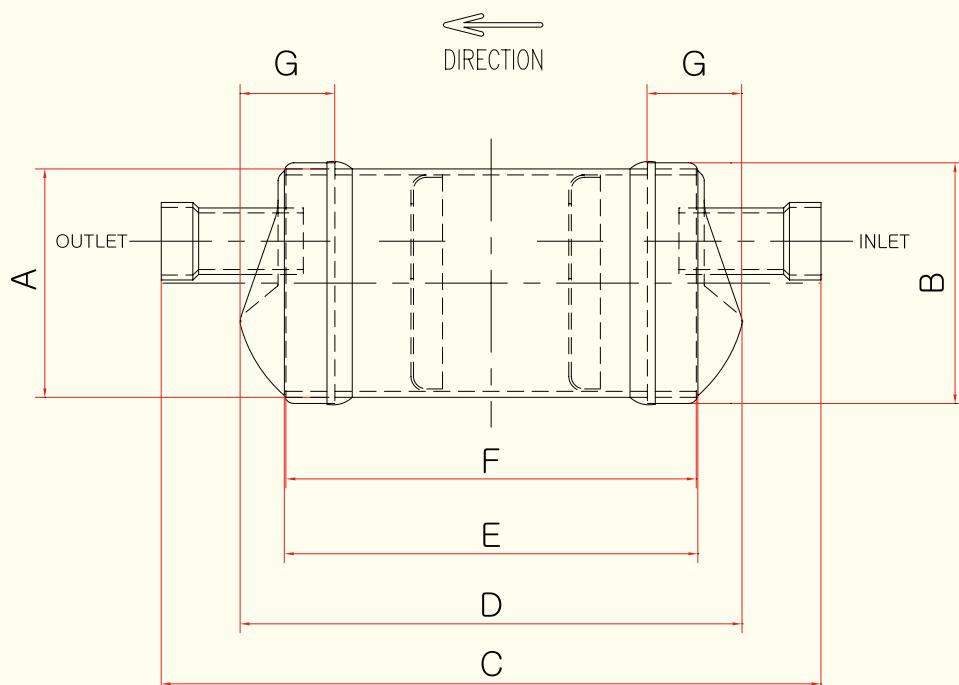


MODEL NO.	CAP. (ℓ)	CAP. (GAL)	Dimension (mm)							Connection (inch)	
			A (Ø)	B	C	D	E	F	G	IN	OUT
OR06-09L	9	2	165.2	430	350	80	150	120		3/8"	3/8"
OR06-18L	18	4	165.2	840	750	100	200	250	200	3/8"	3/8"

소음기 MUFFLER

KRP-DM 38~138

- 뜨거운 토출 가스로부터 파동을 제거하여 소음과 진동을 감소시키기 위하여 설치하며 압축기와 응축기 사이에 설치하되 유분리기 설치 시 압축기와 유분리기 사이에 설치하십시오.
- 소음기 설치 시 IN 방향을 콤프레셔 방향으로 향하게 하고 OUT 방향을 응축기 방향으로 향하게 설치하십시오.



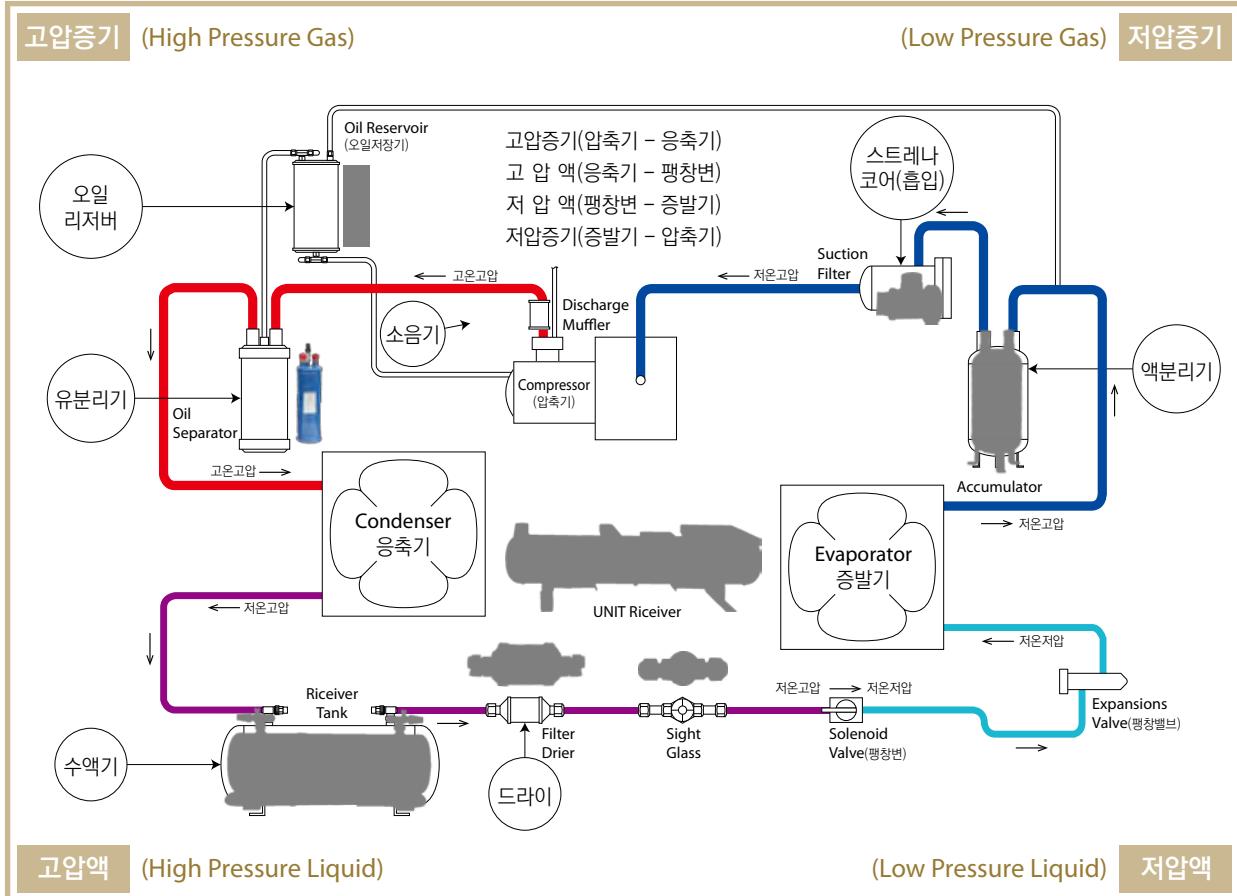
MODEL NO.	Dimension (mm)							Connection (inch)	
	A (ø)	B (ø)	C	D	E	F	G	IN	OUT
DM-38	63.5	68	168	114	90	89	27	3/8"	3/8"
DM-12	63.5	68	168	114	90	89	27	1/2"	1/2"
DM-58	63.5	68	168	114	90	89	27	5/8"	5/8"
DM-78	76.3	80.4	209	159	131	130	30	7/8"	7/8"
DM-118	76.3	80.4	209	159	131	130	30	1 1/8"	1 1/8"
DM-138	89.1	93.2	279	209	181	180	30	1 3/8"	1 3/8"

냉매란?

냉동장치의 냉동 사이클에 사용되는 증발하기 쉬운 액체를 말하며, 저온부의 열을 고온부로 운반하는 작용을 한다. 냉동기용의 냉매로서는 프레온냉매, 암모니아, 아황산가스, 클로로메틸 등이 있지만, 일반적으로 프레온냉매가 많이 쓰이고 있다. 또한 할로겐화 탄화수소계의 불소를 포함하는 냉매군은 가장 널리 이용되고 종류도 많으므로 특히 프레온계에 대해서는 번호 앞에 프레온인 상품명을 붙이던가 냉매의 의미에서 R 이라고도 쓴다.

코드	냉매가스명	고압부(MPa) – 기준응축온도(°C)						저압부(MPa)	비고
		43°C	50°C	55°C	60°C	65°C	40°C		
O01	R-22	1.6	1.9	2.2	2.5	2.7	1.3		
O02	NH3	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	1.3	암모니아	
O03	R-134a	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	0.9	CO ₂	
O04	R-44	8.2	-	-	-	-	5.5		
O05	R-12	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	0.8		
O06	R-407A	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	1.7		
O07	R-407C	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	1.6		
O08	R-410A	2.5	3.0	3.3	3.7	4.1	2.2		
O09	R-404A	1.9	2.2	2.5	2.8	3.1	1.6		
O10	R-500	1.4	1.4	1.6	1.8	2.0	0.9		
O11	R-501								
O12	R-502	1.7	2.0	2.3	2.5	2.8	1.4		
O13	R-503								
O14	R-507A	1.9	2.3	2.5	2.9	3.2	1.7		
O15	R-21	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2		
O16	R-13	4.0	-				4.0		
O17	R-13B1								
O18	R-23	4.6					4.6		
O19	R-1150	5.0					5.0		
O20	R-408A	1.8	2.2	2.4	2.7	3.0	1.7		
O21	R-32	2.6	3.0	3.5	3.8	4.3	2.0		
O22	R-125	2.0	2.5	2.75	3.1	3.5	1.8		
O23	R-143a	1.9	2.2	2.5	2.9	3.1	1.7		
O24	R-407B	2.0	2.3	2.6	3.0	3.3	1.7		
O25	R-407D	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	1.4		
O26	R-410B	2.5	2.94	3.3	3.7	4.14	2.2		
O27	R-407E	1.7	2.1	2.3	2.6	2.9	1.5		
O28	R-124	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	0.5		
O29	R-401A	1.14	1.4	1.5	1.7	2.0	1.0		
O30	R-401B	1.2	1.44	1.6	1.9	2.1	1.1		
O31	R-402A	1.9	2.3	2.6	2.9	3.2	1.7		
O32	R-402B	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	1.6		

경기산업 압력용기 배치도



냉동기란?

특정 공간의 온도를 차갑게 하거나 물건을 얼리기 위한 기계, 제빙기나 냉동고, 냉장고, 냉방 장치 따위에 사용합니다.

냉동기의 원리?

냉동기의 원리는 일반적으로 기체나 액체를 압력용기에 넣고 압축을 하면 압력과 온도가 올라갑니다. 반대로 압축된 기체나 액체의 압력을 낮추면 온도도 낮아집니다. 이러한 원리를 이용하여 고온고압의 상태에서 열을 방출(냉매는 열을 흡수 : 열의 이동)하여 저온저압의 상태로 만드는 과정을 반복하는 사이클.

실내에서 열을 머금고 냉동기로 들어온 물을 압축을 하게 되면 온도가 높아지는데 이때 온도가 낮은 물질(냉매)을 접촉 시켜 열을 빼았게 되면 물의 온도는 낮아지게 됩니다. 이렇게 낮아진 물의 압력을 낮추게 되면 온도가 더욱 낮아져 차가운 물(7~10°C정도)이 됩니다. 이 물을 실내로 보내 실내의 높은 열을 흡수하여 실내온도를 낮추는 일련의 과정을 되풀이하여 특정한 공간의 온도를 낮추게 됩니다.



공장 • 경기도 양주시 광적면 덕도리 548-1
(광적로 492번길 72-33)
TEL • 031)864-5801 / 864-5802
FAX • 031)864-5307

판매장 • 경기도 하남시 초이동 29-1 나동 2호
TEL • 02)2232-9191
FAX • 02)2252-6060





경기산업





Kyung-Gi industry Co.

공장·경기도 양주시 광적면 덕도리 548-1
TEL · 031)864-5801 / 864-5802
FAX · 031)864-5307

판매장·경기도 하남시 초이동 29-1 나동 2호
TEL · 02)2232-9191
FAX · 02)2252-6060