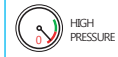


애프터 쿨러 / 공냉식 Aftercooler / Air - Cooled Type

HYA Series

OPTION



DESIGN DATA

사용유체(Fluid) : 압축공기(Compressed Air)

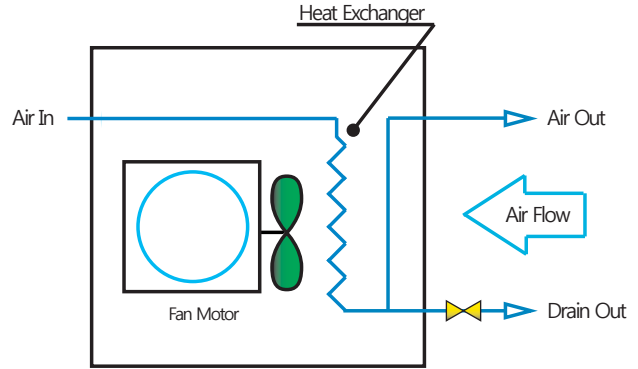


입구압력 (Inlet Pressure) 7 bar
최대사용압력 (Max. Working Pressure) 9.7 bar
차압 (Differential Pressure) 0.2bar



입구 온도 (Inlet Temp.) 60°C 이하
주위온도 (Ambient Temp.) 2°C ~ 40°C
최대입구온도 (Max. Inlet Temp.) 80°C

FLOW DIAGRAM



PRODUCT IMAGE

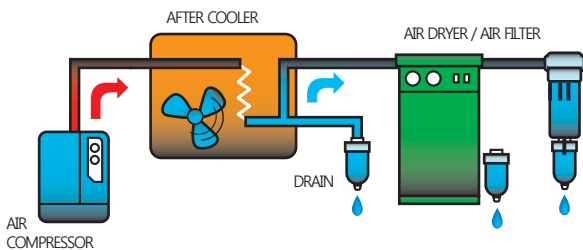


MODEL	접속구경	전기사양	처리유량	팬크기	전류값	전력량	크기 Dimensions			무게
	Connection						Power Supply	Flow Rate	Fan Size	
	mm	V / Ph / Hz	Nm ³ /min	mm	A	kW	mm	mm	mm	kg
HYA - 20AN	PT 25A		1.0	230 X 1	0.3	0.03	500	230	590	15
HYA - 25AN	PT 25A		3.2	230 X 1	0.3	0.03	500	230	590	16
HYA - 40AN	PT 25A	220/380/440	5.1	300 X 1	0.4	0.07	600	300	700	23
HYA - 50AN	PT 40A	/1/60	7.8	250 X 2	0.9	0.15	900	370	710	40
HYA - 80AN	PT 50A		12.7	300 X 2	0.6	0.14	1,030	370	760	46
HYA - 100AN	PT 50A		17.5	350 X 2	1.2	0.25	1,160	400	810	55
HYA - 150A	PT 80A		28.0	450 X 2	1.6	0.54	1,690	460	1,095	180
HYA - 200A	FLG. 100A		41.0	500 X 2	1.6	0.54	1,780	425	1,245	210
HYA - 300A	FLG. 100A	220/380/440	52.0	550 X 2	2.2	0.75	1,880	480	1,360	230
HYA - 400A	FLG. 125A	/3/60	65.0	450 X 4	3.2	0.54	1,830	470	1,615	300
HYA - 500A	FLG. 150A		75.0	500 X 4	3.2	0.54	1,975	475	1,685	350
HYA - 600A	FLG. 150A		95.0	550 X 4	4.4	1.50	2,075	530	1,840	370

1. 사양에서 제시된 이상의 대형 기종이나, 이하의 소형 기종도 가능합니다.
2. 전기사양이 다를 경우 주문제작이 가능합니다.
3. 수냉식 쿨러는 주문사양입니다.
4. 붉은 실선으로 표시된 전압이 전기 기본 사양입니다.
5. 사양은 품질 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1. Upon request, customized engineering product is available.
2. Other electric power is available.
3. Water cooled type is order made.
4. Power specifications are based on voltage marked with red line.
5. The specifications can be changed without notice to improve the quality.

HYA FUNCTION

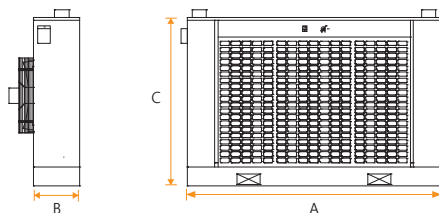


애프터 쿨러는 공기압축기에서 토출된 고온의 압축공기를 냉각시켜 응축수를 배출시키고, 냉동식 드라이어나 흡착식 드라이어의 부하를 감소시켜 제습성능을 향상시키는 보조 냉각장치입니다. Aftercooler is cooling-down the hot compressed air at first and condensated water to be drained. The Cooled air from Aftercooler will flow into Refrigerated air dryer or Desiccant Dryer, which will improve the efficiency of dryer remarkably.

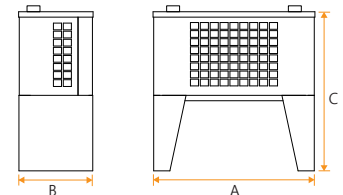
CHARACTERISTICS

- 열교환성능이 우수한 알루미늄핀 사용 (Applied with Aluminum fin to provide better heat transfer effectiveness)
- 모터보호를 위한 과부하계전기 부착 (Applied with Overcurrent relay to protect the motor from overload for the Safety Operation)
- 멀티패스 기술적용으로 클러 효율 상승 (By applying the Multi-Pass technology, maximized the efficiency of Aftercooler)
- 고장인 적은 고품질 팬모터 사용 (High efficiency motor is applied to reduce the failure)

● HYA-150A 이상



● HYA-100AN 이하



DIMENSION