

냉동식 에어드라이어 / 고온용 Refrigerated Air Dryer / for High Temperature

HYD-HT Series

DESIGN DATA

사용유체 : Compressed Air(압축공기) 노점 : 4 °C ~ 10 °C



입구압력 7 kgf/cm²
최대사용압력 9.9 kgf/cm²
차압 0.3 kgf/cm²



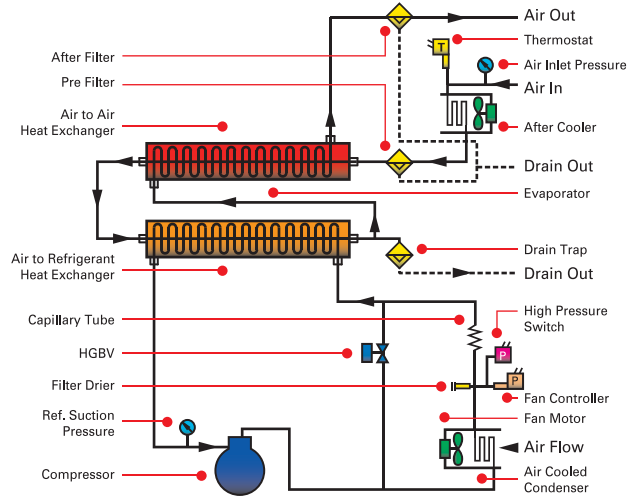
입구온도 65 °C 이하
주위온도 2 °C ~ 38 °C
최대입구공기온도 80 °C

PRODUCT IMAGE



FLOW DIAGRAM (5~30HT)

OPTION



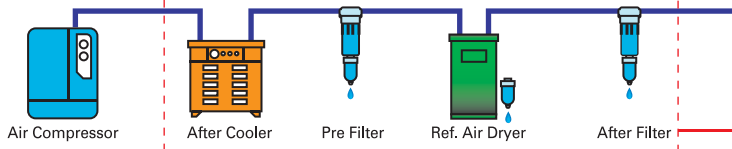
	접속구경 Connection	적용 공기압축기범위 Air Compressor	처리유량 Flow Rate	냉동기 Ref. Comp.	전류값 Current	내장필터 Inner Filter		전력량 Consumption	크기 Dimensions			무게 Weight
						엘리먼트 Element	mm		A	B	C	
HYD-5HT	15 A	1 ~ 5	0.65	1/4	2.19	5, 1	15A	0.5	455	625	860	60
HYD-7HT	15 A	5 ~ 7	0.98	1/4	2.19	5, 1	15A	0.5	455	625	860	60
HYD-10HT	25 A	7 ~ 10	1.40	1/4	2.19	5, 1	15A	0.5	455	625	900	65
HYD-15HT	25 A	10 ~ 15	1.90	1/3	3.10	5, 1	20A	0.7	455	625	950	80
HYD-20HT	25 A	15 ~ 20	2.65	1/3	3.10	5, 1	20A	0.7	455	625	950	80
HYD-30HT	25 A	20 ~ 30	3.90	3/4	6.48	5, 1	25A	1.4	530	730	1,135	105
HYD-50HT	40 A	30 ~ 50	6.70	1	7.42	5	40A	1.7	505	1,005	1,580	135
HYD-75HT	50 A	50 ~ 75	10.50	1 1/2	11.82	5	40A	2.3	505	1,130	1,625	220
HYD-100HT	50 A	75 ~ 100	14.20	2	8.70	5	50A	2.6	555	1,285	1,690	245

1. HYD-20HT 이하의 경우 R-134a, 이상의 기종은 R-22의 냉매를 사용하며 기타 대체 냉매 사양(R-404A, 407A)도 주문 제작 가능합니다.
2. HYD-75HT이하의 경우 단상, 이상의 모델은 3상의 사양이며 다를 경우 주문 제작 가능합니다.
3. 처리유량은 60Hz일 때 용량입니다.
4. 사양에서 제시된 이상의 대형 기종도 가능합니다.
5. 사양은 품질 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

HYD-HT 특징

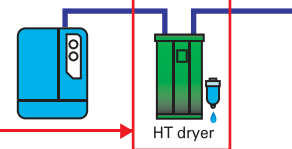
HYD-HT 시리즈는 최고 80°C의 입구 공기를 처리할 수 있도록 설계되어, 설치와 공간 그리고 비용 면에서 일반적인 에어 드라이어에 비해 우수합니다. 또한 내부에 입자 및 증기 형태의 오염을 여과할 수 있는 필터가 내장되어 있어 안정적인고도 깨끗한 압축 공기를 확보할 수 있습니다.

- HT 모델 사용 전 (설치 공간이 많이 필요하고, 설치해야 할 기기들이 많아 비용이 증가합니다.)



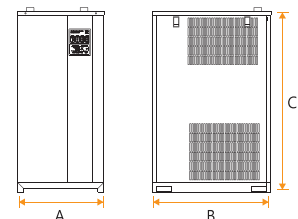
GOOD!

- HT 모델 사용 후 (공간 절약! 비용 감소! 작업공수 감소!)



사용 조건이 다를 경우, 해당 조건에 따른 처리유량 변화는 아래의 계수를 처리 유량에 곱해주면 됩니다.

입구온도 Inlet Temperature	입구압력 Inlet Pressure (kg/cm ²)	주위온도 Ambient Temperature	전기사양 Frequency (Hz)
Temp. Factor	Press. Factor	Temp. Factor	Freq. Factor
40°C 1.04	5 0.89	25°C 1.10	50Hz 0.85
50°C 1.03	6 0.94	30°C 1.05	60Hz 1.00
55°C 1.02	7 1.00	32°C 1.00	
60°C 1.01	8 1.04	35°C 0.95	
65°C 1.00	9 1.06	40°C 0.80	
70°C 0.98	10 1.09		
75°C 0.94	11 1.10		
80°C 0.85	12 1.12		
	13 1.14		
	14 1.15		



DIMENSION (HYD-5HT ~ HYD-30HT)