

흡착식 에어드라이어 / 블로어논퍼지 Desiccant Air Dryer / Heater Blower Non Purge Type

ZEHB Series

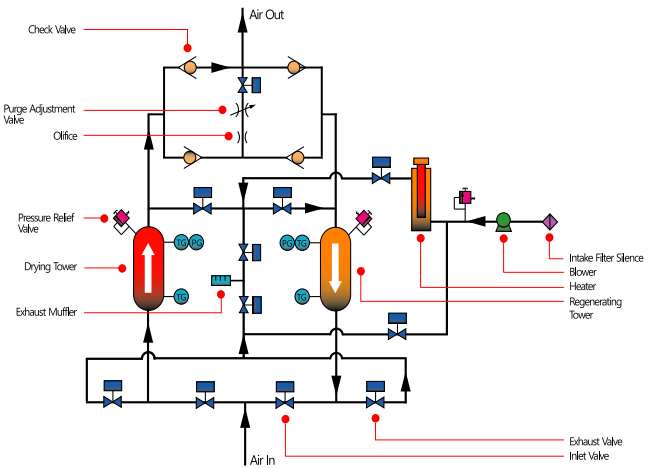
- OPTION**
- DEW-POINT METER
 - OVER SIZE
 - SUS MATERIAL
 - HIGH PRESSURE

DESIGN DATA

사용유체(Fluid) : 압축공기(Compressed Air) 노점(Dew point) : -40 °C @ PDP

입구압력 (Inlet pressure)	7 bar	입구온도 (Inlet temp.)	38°C
최대사용압력 (Max. Working pressure)	9.7 bar	주위온도 (Ambient temp.)	40°C
차압 (Differential pressure)	0.2 bar		

FLOW DIAGRAM



PRODUCT IMAGE



MODEL	접속구경 Connection		처리유량 Flow Rate	히터 Heater	블로어 Blower	크기 Dimensions			무게 Weight
						A	B	C	
	inch	Nm ³ /hr				kw	kw	mm	
ZEHB-430	2"	730	8.7	1.5	1,600	1,600	2,800	1,440	
ZEHB-560	2-1/2"	950	11.3	2.55	1,800	1,700	2,800	1,700	
ZEHB-720	2-1/2"	1,220	14.5	2.55	2,100	1,800	2,900	2,060	
ZEHB-900	3"	1,530	18.2	3.7	2,400	1,900	2,900	2,200	
ZEHB-1100	3"	1,870	22.2	4.5	2,600	2,000	2,900	2,470	
ZEHB-1350	3"	2,300	27.4	4.5	2,800	2,100	2,900	2,690	
ZEHB-1550	4"	2,630	31.3	4.5	2,850	2,100	3,000	3,100	
ZEHB-2100	4"	3,570	42.5	8.6	3,000	2,400	3,000	4,090	
ZEHB-3000	6"	5,100	60.7	12.6	3,300	2,400	3,000	5,860	
ZEHB-4100	6"	6,970	71.1	15.3	4,000	2,500	3,100	7,400	
ZEHB-4500	6"	7,650	83.0	15.3	4,200	2,600	3,100	8,200	
ZEHB-5400	6"	9,170	109.3	18.5	5,100	2,700	3,100	9,600	
ZEHB-6000	8"	10,190	121.4	18.5	5,200	2,700	3,200	11,400	
ZEHB-7000	8"	11,890	141.7	18.5	5,400	2,800	3,200	12,360	

1. 처리용량은 38°C(100°F), 사용 압력 7bar 기준입니다.
2. 사양에서 제시된 이상의 대형 기종도 가능합니다.
3. ASME U Stamp 가능

1. Above flow rate is based on 38°C(100°F) and 7bar.
2. Upon request, customized engineering product is available.
3. ASME U Stamp (Option)

사용 조건이 다를 경우, 해당 조건에 따른 처리유량 변화는 아래의 계수를 처리 유량에 곱해주면 됩니다.
To determine the actual air flow at other conditions, multiply the factors below.

FACTOR

● 입구온도 Inlet Temperature		● 입구압력 Inlet Pressure (bar)	
Temp. Factor	32°C 1.25	Press. Factor	5 0.70
	38°C 1.00		6 0.85
	43°C 0.75		7 1.00
	47°C 0.63		8 1.12
			9 1.25
			10 1.37

CHARACTERISTICS

- 퍼지에어 로스가 없어 Compressor가 작아질 수 있음 (100% efficient at delivering full supply-side compressor capacity and reduce Energy Consumption)
- 퍼지에어 로스가 없어 경제적 (0% Air Loss reduce the operating costs remarkably)
- Cooler나 Separator가 없어 시스템 간단 (Simple system without Cooler & Separator)
- 프랑스 AXENS 흡착제 사용으로 안정적인 노점 보장 (By using AXENS(Made in France) Adsorbent, guarantee the stable Dew Point)

DIMENSION(ZEHB)

