

No Electricity + No Maintenance & Safety + E(環境)

SEYANG[®] MECHATRONICS



Vortex Hot Air Chamber



H₂



No Electricity & No Maintenance & Safety + E(環境) Vortex Hot Air Chamber



제품 사용 설명서에 대하여

브로슈어(Brochure)는 제품을 안전하고 올바르게 사용하기 위하여 작성되었습니다.

작업자의 피해를 미리 방지하고 공장 설비나 수소충전소 등의 장소에서 냉기/온기 사용 시 기계의 손실을 막기 위해 여러 가지 주의사항을 기재하고 있으니 반드시 읽고 난 후 제품을 취급하여 주십시오.

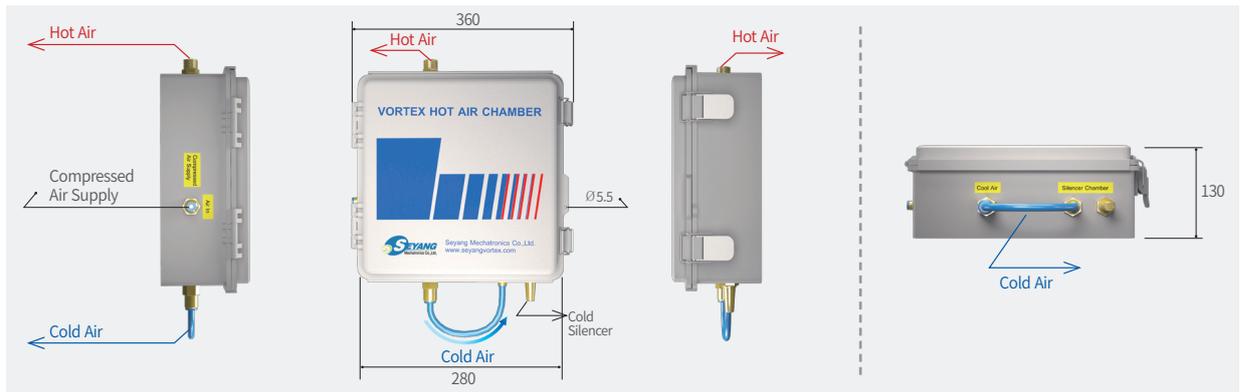
[주의]의 정의

조작 순서 및 보수 작업 순서에 따르지 않는 부적절한 행위가 가해졌을 시 가벼운 부상이나 물적 손해가 있을 수 있다는 경고를 뜻합니다.

제품 사양

- Model — SMVHA-50025MNZ-H₂O
- 재질 — 외함 : Plastic / 내부 : Stainless Steel
- 입구 측 압력 — 7bar 25scfm
- 공기 소모량 (Air Consumption) — 650L/min 압력 7bar 기준 (7kgf/cm², 0.7MPa)
- 토출 온도 — 120°C (압축공기 21.1°C 기준) / 압력 7bar 기준 근접 온기 출구 측정치 단, 배관 길이에 따라 온기 출구 온도는 변화됨
- 출구 공기량 — 150-200 L/min (온기) / 400-490 L/min (냉기) 압력 6bar 기준 (6kgf/cm², 0.6MPa)
- dBA 소음 박스 미적용 dBA 소음 박스 적용

Vortex Hot Air Chamber Dimension



제품모델별 사양

모델	재질	입구측압력 PSIG(bar)	공기소모량		출구공기량		dBA
			SCFM	L/min	L/min	CFM	
SMVHA-50008MNZ	Stainless Steel	100 (7)	8	220	132-176	4~6	70
SMVHA-50010MNZ	Stainless Steel	100 (7)	10	280	168-220	6~7.8	70
SMVHA-50015MNZ	Stainless Steel	100 (7)	15	420	252-336	9~11	70
SMVHA-50025MNZ	Stainless Steel	100 (7)	25	700	336-448	11~16	70
SMVHA-50035MNZ	Stainless Steel	100 (7)	35	990	360-480	13~17	70

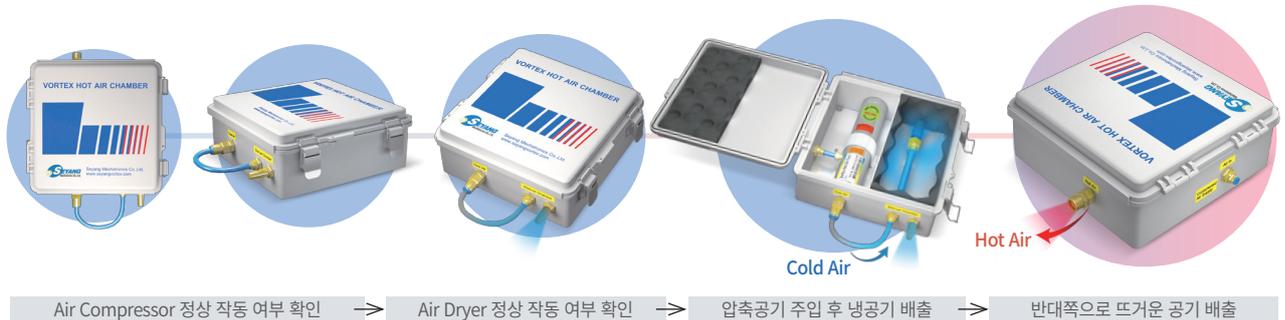
Vortex Hot Air Chamber



Hot Air 조정 조치 방법

1. Air Compressor 정상 작동 여부 확인
2. Air Dryer 정상 작동 여부 확인
3. Hot Air Adjustable Knob 정위치 확인
4. 냉기 측 소음기(Cold Silencer) 작동 중 이물질이 발생하면 먼저 압축 공기의 공급을 차단하고 냉기 측 소음기를 탈거한 후 깨끗한 물로 세척한 다음 건조하여 재사용해야 합니다.

냉기 측 소음기의 주기적인 관리가 이루어지지 않으면 차압 발생과 냉기/온기의 효율이 떨어지는 원인이 됩니다.



적용 분야

수소 충전소, 자동차, 항공, 전자, 고속 가공기, 머시닝 센터, 의료 분야, 식품, 사출, 도장, 정밀 측정기, 화학 분야, 각종 AIR 공구, 자동화기기 등



주의사항

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
주의사항을 잘 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

사용 시 주의사항

설치 용량이 부족한 상태에서는 사용을 금하여 주십시오.
설치 시 필요한 냉기/온기 용량에 따라 적절하게 사용하여 주십시오.
설치 용량이 부족하거나 적정 용량을 넘을 시 압축 공기 사용량이 증가하여 압축 공기의 소모 원인이 될 수 있습니다.
인체에 직접적인 사용을 금하여 주십시오.
Vortex Hot Air 조정자는 뜨거운니 안전 장갑 착용 후 온기를 조정해 주십시오.

사용 환경 주의사항

에어 클리닝 시스템이 구성된 작업장 및 현장에서 사용을 권장합니다.
에어 공구 라인에 청결하고 건조한 압축공기의 사용을 권장하며 사용 제품의 전단에 고형물 잔류 제거를 위하여 Air Filters를 용도에 맞게 설치, 사용하여 주십시오.
냉기/온기 분사로 인해 제품의 소음 발생 시 냉기/온기의 토출구에 소음기를 부착하여 주십시오.

A/S 의뢰하시기 전에

- Air Compressor 정상 작동 여부 확인
- Air Dryer 정상 작동 여부 확인
- 압축공기를 공급해주는 Air Compressor, Air Dryer, 각 여과 기능별 Air Filter Element 주기적인 교체 확인



www.seyangvortex.com

Courage to challenge



Creative spirit



Faith & Trust in Humanity



Honesty



SEYANG[®] MECHATRONICS
Vortex
Hot Air Chamber



(주)세양메카트로닉스

본사/공장 : 경기도 시흥시 군자천로 131번길 43 (우)15091

T. 031.434.7018

F. 031.431.7018

www.seyangvortex.com

seyang@seyangvortex.com

중국지사 : 상해시 민행구 창원로 1200번지 3호루5층 3506호 (우)200240

T. +86.21.6296.8200

F. +86.21.6296.8233

www.seyangvortex.com.cn

seyangvortex@126.com

2021

21-001-100

Printed in the Korea

본 브로셔의 사양은 예고없이 변경될 수 있습니다.

