



ShockEvent D/210/a/V1

ShockEvent D

ShockEvent D damper-type shock test chambers with fixed test space are ideal for vibration-sensitive or active test objects such as sensors and other electronic components. During the thermal cycling test, temperature-controlled hot or cold air flows into the test chamber to the test specimen. This means that the test specimen remains stationary and does not have to be moved between several temperature chambers, as is the case with horizontal and vertical shock test chambers.

datasheet_headline_highlights

- 진동에 민감하거나 작동 중인 시험 시료에 이상적
- 3존(3-Zone) 열충격
- 효율적인 에너지 절약 모드
- 종합적 제품 안전성
- 시험편에 대한 간편한 접근성

datasheet_headline_technical-data

ShockEvent D/210/a/V1	
테스트 공간 용적 [l]	210
테스트 공간 치수 (HxWxD) (mm)	500 x 700 x 600
:infoObject:productData:%Basisbrick%:testSpace_doorDimensions [Basisbrick:testSpace_doorDimensions]	500 x 700
외부 치수 (mm)	1970 x 1485 x 1765
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performanceDataTestRoom_tempRange [ThermalshockAirToAir:performanceDataTestRoom_tempRange]	-65 ... 200
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performDataHotChamber_tempRange [ThermalshockAirToAir:performDataHotChamber_tempRange]	50 ... 225
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performDataHotChamber_tempChangeRateHeating [ThermalshockAirToAir:performDataHotChamber_tempChangeRateHeating] [K/min]	18
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performDataColdChamber_tempRange [ThermalshockAirToAir:performDataColdChamber_tempRange]	-70 ... 0
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performDataColdChamber_tempChangeRateCooling [ThermalshockAirToAir:performDataColdChamber_tempChangeRateCooling] [K/min]	2
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performDataColdChamber_tempChangeRateHeating [ThermalshockAirToAir:performDataColdChamber_tempChangeRateHeating] [K/min]	4
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performData_tempDeviationTime [ThermalshockAirToAir:performData_tempDeviationTime]	-0.5 ... 0.5
:infoObject:productData: %ThermalshockAirToAir%:performData_tempHomogeneity [ThermalshockAirToAir:performData_tempHomogeneity]	-1.5 ... 1.5

:infoObject:productData: %Basisbrick%:environmentalInfluences_ambientTemperatureRange [Basisbrick:environmentalInfluences_ambientTemperatureRange]	10 ... 35
:infoObject:productData:%BasisbrickII%:cooling [BasisbrickII:cooling]	- / ✓
:infoObject:productData:%BasisbrickII%:refrigerant [BasisbrickII:refrigerant]	R449A/R469A
:infoObject:productData:%Basisbrick%:VoltageRating [Basisbrick:VoltageRating]	3/N/PE AC 400 V ±10 % 50 Hz
:infoObject:productData:%Basisbrick%:electricalConnection_powerRating [Basisbrick:electricalConnection_powerRating] [kW]	31.9
:infoObject:productData:%Basisbrick%:electricalConnection_currentRating [Basisbrick:electricalConnection_currentRating] [A]	57
:infoObject:productData:%Basisbrick%:electricalConnection_connection [Basisbrick:electricalConnection_connection]	CEE-Connector, 63 A
음압 레벨 (db(A)) [dB(A)]	63
:infoObject:productData:%Basisbrick%:loadingandWeight_totalLoad [Basisbrick:loadingandWeight_totalLoad] [kg]	150
:infoObject:productData:%Basisbrick%:loadingandWeight_totalWeight [Basisbrick:loadingandWeight_totalWeight] [kg]	1350
:infoObject:productData: %Basisbrick%:loadingandWeight_totalLoadPerInsertBasket [Basisbrick:loadingandWeight_totalLoadPerInsertBasket] [kg]	8
:infoObject:productData: %Basisbrick%:loadingandWeight_maximumNumberOfInsertBaskets [Basisbrick:loadingandWeight_maximumNumberOfInsertBaskets] [pcs]	7

datasheet_headline_options

datasheet_tablehead_label	datasheet_tablehead_des
좌측 직사각형 액세스 포트(160 x 50 mm)	좌측 벽면에 직사각형 액세스 포트(160 x 50 mm)가 설치되어 있습니다. 이를 통해 표준 액세스 포트로는 통과할 수 없는 크기가 큰 플러그나 여러 개의 플러그 및 케이블을 삽입할 수 있습니다.
전기식 도어 인터록(상시 폐쇄형/ NC)	시험 공간의 온도가 +10°C ~ +40°C 사이인 상태에서 시험이 완료, 중단, 일시 정지되거나 시험 중 오작동이 발생할 경우, 시험 공간의 도어 잠금이 해제되어 문을 열 수 있게 됩니다. 이때 시험 공간의 히터, 팬 및 무전압 접점은 차단됩니다.
시험편 온도 측정	새로운 버전의 IEC 60068-2-14 Nb를 포함한 다수의 규격에서는 시험 단계 동안 시험편의 온도를 면밀히 관찰하고 기록할 것을 요구합니다. 당사의 시험 챔버에는 추가 온도 센서를 장착할 수 있고, 측정값은 디스플레이에 표시되고 기록됩니다(USB 또는 SIMPATI® 활용). 필요에 따라 센서 중 하나를 제어용 센서로 사용할 수도 있습니다.
4개의 Pt100 입력과 5개의 출력을 갖춘 아날로그 측정 카드	아날로그 측정 신호를 처리하고 출력하기 위해 5개의 0~10V 출력과 4개의 Pt100 입력을 사용할 수 있습니다.

datasheet_headline_technicalDrawings

