



**DataBean**

[www.databean.co.kr](http://www.databean.co.kr)

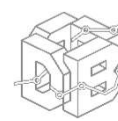
# SmartBox

---

데이터센터 서버냉각을 위한 현명한 선택



[contact@databean.co.kr](mailto:contact@databean.co.kr)



## SmartBox

## Technical Specs

서버 냉각 용량 (kW)	50 kW
스마트박스 IT 서버 수량 (U) Note: 1U=1.75인치(44.45mm)	21 U
최대 전력 소비 (W)	1 kW
전력 사용 효율 (PUE)	1.03
규격, L x W x H (cm)	120(L) x 90(W) x 119(H) Max. 뚜껑을 연 상태에서 높이: 192(H) cm
냉매 용량 (L)	576 L
무게, empty (kg)	411 kg
무게, 냉매 포함 (kg)	872 kg
바닥 면적, L x W (m <sup>2</sup> )	1.07 m <sup>2</sup>
바닥 하중 용량, 냉매 및 IT 서버 포함 (kg/m <sup>2</sup> , kN/m <sup>2</sup> ) Note: IT서버는 각 U당 11.5(kg) 및 2.5(L)의 냉각수 차이를 가정.	1,422 kg/m <sup>2</sup> / 13.9 kN/m <sup>2</sup>
전원 전기사양	380-400 V 50Hz 208-230 V 60Hz
전원 커넥터 사양	산업용 커넥터 3상 가정용 20A
펌프 사양 Note: 냉매를 드라이 쿨링 방식에 한 함	THERMOTTEK, D-76532 230V 60Hz, 0.5kW, 3.2A, 3,340 rpm
냉매 유입 온도 (°C) Note: 권장하는 최대 냉매 유입 온도	< 35 °C
냉매 출구 온도 (°C)	냉매 유입온도 보다 5 °C 상승(예측)
냉매 유량, flow rate (l/min)	4 l/min

담당자: 010-4915-7829  
010-3500-4416

[www.databean.co.kr](http://www.databean.co.kr)  
[sooyong.kim@databean.co.kr](mailto:sooyong.kim@databean.co.kr)

