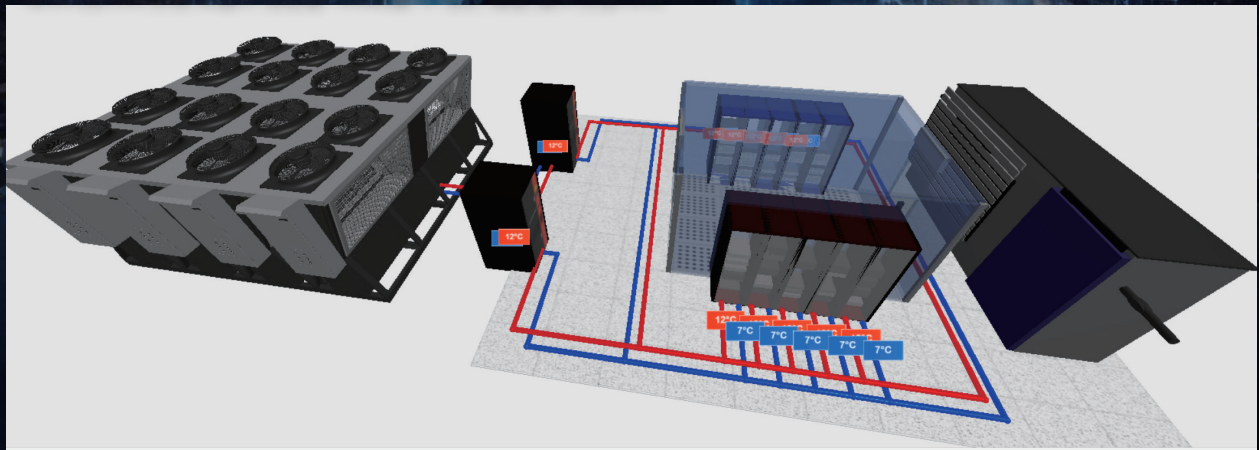


차세대 Liquid Cooling 데이터센터를 위한 AQUAEdge Total Solution

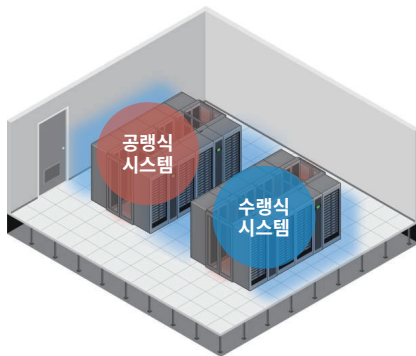
생성형 AI 기술의 빠른 발전과 GPU 활용의 급증으로 데이터센터는 고발열 시스템을 효율적으로 관리해야 하는 새로운 과제에 직면했습니다. 이러한 한계를 극복하기 위해 전 세계적으로 주목받고 있는 기술이 바로 Direct Liquid Cooling (DLC) 입니다. 이미 글로벌 TOP500 상위권 슈퍼컴퓨터에 적용되어 검증된 이 솔루션은 고밀도 AI 시스템을 안정적으로 운영할 수 있는 최적의 방식으로 자리잡았습니다.

(주)엠키스코어는 이러한 시장 변화에 발맞추어 기존 공랭식 데모센터에 이어 DLC 기술이 적용된 수랭 데모센터를 직접 구축해 수랭 방식의 효율성과 안정성을 검증하였으며 이를 바탕으로 인공지능 시대에 최적화된 데이터센터 구축 전략을 제시하는 통합 수랭 솔루션인 AQUAEdge를 출시했습니다. AQUAEdge Total Solution은 차세대 고발열 AI 데이터센터가 직면한 문제를 효과적으로 해결할 뿐만 아니라 데이터센터의 운영 효율과 성능을 극대화할 수 있는 통합 솔루션입니다.



AQUAEdge Total Solution 을 통한 구축 옵션

옵션 1 기존 공랭식 데이터센터에 모듈형으로 도입



옵션 2 전체 데이터센터를 수랭식 데이터센터로 신규 구축



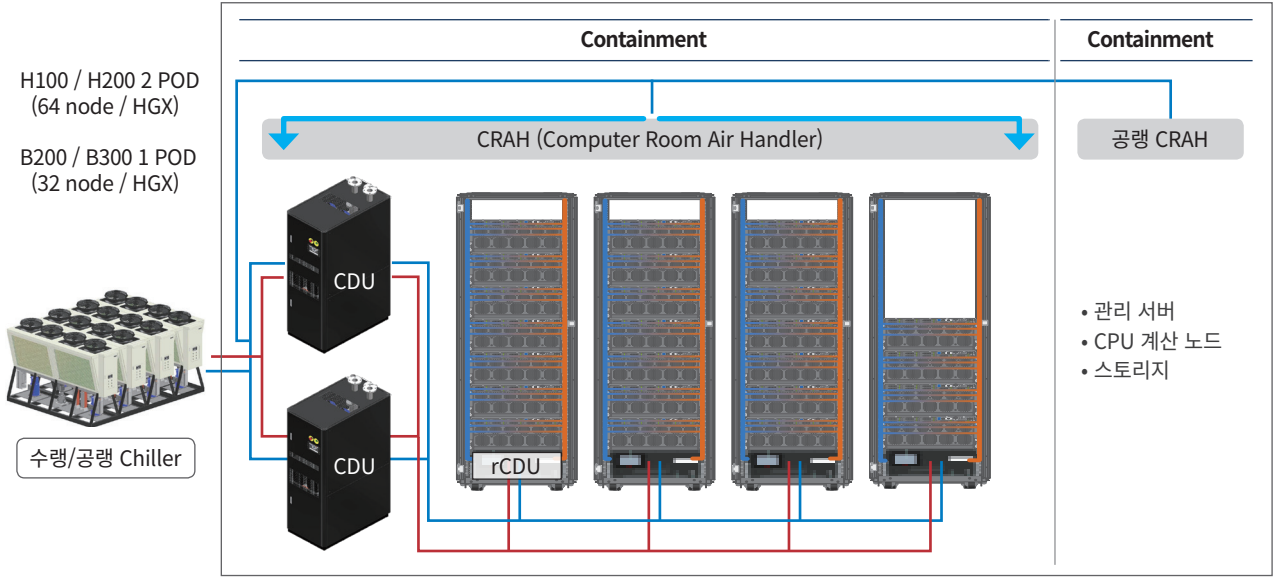
AQUAEdge Total Solution Model

Model		AQUAEdge 600	AQUAEdge 1300
Capacity		600 kW	1,300 kW
구성	Facility	냉동기 (Chiller)	
		CDU (Coolant Distribution Unit)	
		CRAH용 공랭/수랭 Chiller, 향온함습기	
		컨테인먼트 (Containment, Floor)	
	수랭 시스템	수랭 전용 랙 (Manifold, rCDU)	
	공사	전기, 배관, 버스덕트	
모니터링 솔루션		M-OWL	

데이터센터 설계 단계부터 구축까지 종합적으로 지원하는 Turnkey Solution

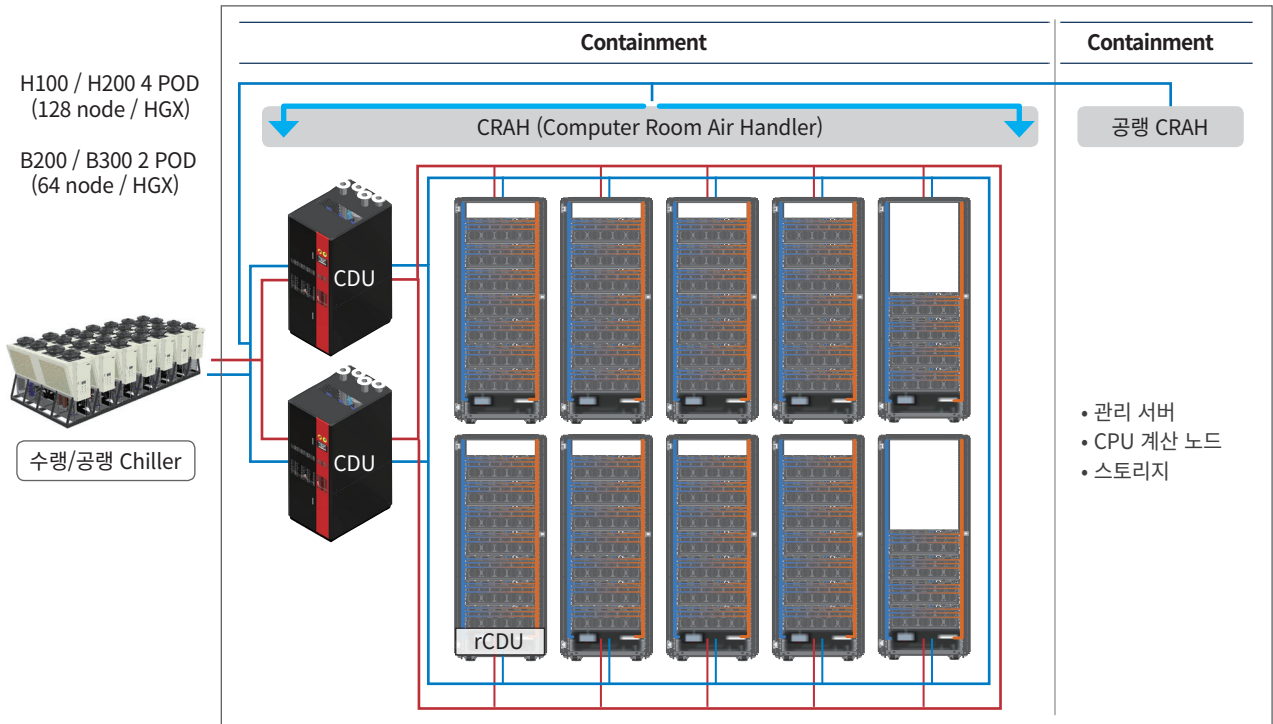
AQUAEdge 600 모델

AQUAEdge 600은 공랭과 수랭의 장점을 결합한 Compact한 수랭 시스템 구성의 최소 구성으로, 장애 발생 시 성능과 안전성을 모두 제공할 수 있도록 설계되었습니다.



AQUAEdge 1300 모델

AQUAEdge 1300은 AI 고성능 대규모 컴퓨팅을 위한 최적의 환경으로 설계 되었으며, 대형 클러스터를 공간집약적으로 운영 할 수 있는 효율적 냉각 시스템으로 안정성과 에너지 효율을 극대화합니다.



“선택이 곧 경쟁력입니다.
아쿠아엣지를 도입하는 기업이 내일의 AI 경쟁을 선도합니다.”



담당 영업

제조 이재민 jae-min.lee@mkiscore.com
금융, 유통 박한식 han-sik.park@mkiscore.com
공공 유상환 sang-hwan.yu@mkiscore.com
스타트업 김근홍 geun-hong.kim@mkiscore.com
대표 연락처 mk_sales@mkiscore.com

경기도 남양주시 와부읍 수레로 619

TEL 031-8009-0315
FAX 031-521-1782
www.mkiscore.com

