



Idea nowego urządzenia Liebert HPM (Emerson Network Power), wyposażonego w podwójny obwód chłodzenia wodą lodową, są dwa, niezależne systemy zapewniające maksymalną wydajność chłodniczą klimatyzacji centrum danych i pomieszczeń technologicznych, gwarantujące optymalną elastyczność i znaczne oszczędności energii.

Wyposażony w dwa niezależne obwody Liebert HPM Dual CW może w ciągu dnia zapewniać kompleksową klimatyzację za pomocą obwodu głównego, podczas gdy w godzinach nocnych, kiedy zapotrzebowanie na klimatyzację maleje, wykorzystuje drugi obwód wyposażony w mały agregat wody lodowej (chiller). W ten sposób generowane są znaczne oszczędności energii. Dodatkowe oszczędności przynoszą sterowane elektronicznie wentylatory EC, które nieprzerwanie regulują poziom przepływu powietrza, a tym samym redukują pobór mocy i obniżają koszty energii.

Wyróżniającą i najważniejszą cechą nowego rozwiązania produkowanego przez Emerson Network Power jest możliwość zagwarantowania dodatkowego efektu chłodzenia. Jest to możliwe dzięki jednoczesnej pracy obu obwodów, na przykład w momencie powstania w pomieszczeniu technologicznym znacznej ilości ciepła. Systemy Liebert HPM Dual CW oferowane są w modelach o zakresie mocy chłodzenia od 20 do 120 kW na obwód.

Urządzenia Liebert HPM Dual CW mogą być wykorzystywane w szczególności w centrach danych o małej powierzchni wymagających 100% dostępności działania. Dzięki rozwiązaniu Liebert możliwe jest zagwarantowanie dodatkowej wydajności za pomocą jednego urządzenia i zaoszczędzenie miejsca w pomieszczeniu.

Liebert HPM Dual CW Circuit jest wyposażony również w system sterowania iCOM™, który dzięki specjalnemu algorytmowi bezpośrednio łączy się z firmowym Ethernetem umożliwiając urządzeniom komunikację i synchronizację, a tym samym zapewniając wysoce wydajną kontrolę.