

Carrier Szwecja ogłosił instalację pierwszych przełomowych agregatów chłodniczych AquaForce 30XWV-ZE chłodzonych wodą w Norwegii. Urządzenia wyposażone są w nowy ekologiczny czynnik chłodniczy HFO R1234ze o bardzo niskim współczynniku ocieplenia globalnego GWP, który należy do rodziny nowych czynników Carrier PURETEc.

Agregaty zostały zainstalowane na obiekcie Oslo Spektrum – znanej arenie rozrywki w centrum Oslo, którą odwiedza 400 tysięcy widzów rocznie na koncertach i konferencjach. Carrier to światowy lider w produkcji zaawansowanych rozwiązań z zakresu ogrzewania, klimatyzacji i chłodzenia.



The Oslo Spektrum nocą

Operator centrum rozrywki szukał odpowiedzialnego ekologicznie podejścia, co doprowadziło przedstawicieli Oslo Spektrum do agregatów chłodniczych Carrier AquaForce z PUREtec. Jednostki zainstalował lokalny dystrybutor – Thermo Control AS. „Inwestycja i koszty utrzymania, są niższe w porównaniu z instalacjami z amoniakiem, które również zostały wzięte pod uwagę” – powiedział Andreas Skavhaug, inżynier sprzedaży Thermo Control AS w Oslo. „Rygorystyczne wymogi bezpieczeństwa dotyczące obiektów użyteczności publicznej były także priorytetem w tym projekcie. Rozwiązanie oparte na PUREtec, nowej generacji czynników chłodniczych Carrier o niskim współczynniku GWP, było w stanie sprostać specyficznym wyzwaniom projektu.

AquaForce z czynnikiem chłodniczym PUREtec zapewnia wzrost efektywności energetycznej do 5% w porównaniu z jednostkami korzystającymi z czynnika R134a, zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych o 10%, przyczyniając się do uzyskania tzw. „zielonych certyfikatów budowlanych”, takich jak LEED®, BREEAM® i HQE™.



[Ciepły i zimny klimat. Wyjątkowo niskie zużycie energii i brak emisji CO2. To jest wyjątkowo dobra inwestycja w przyszłość. Dlatego już teraz](#)