



AGREGAT CHŁODZĄCY (WYTWORNICA WODY LODOWEJ, CHILLER), QUANTOR PRO



Wytwornica wody lodowej (Chiller) do chłodzenia wina, piwa, cydru, miodu pitnego w czasie fermentacji, zimnej stabilizacji, przechowywania. Urządzenie oprócz funkcji chłodzenia posiada również możliwość podgrzewania nastawów na wino itd.

CHARAKTERYSTYKA

- Duży zakres możliwości w standardzie
- Jednostka odwracalna - Pompa ciepła
- Temperatura na wylocie do -10°C

APLIKACJE

- Schłodzona fermentacja wina, piwa i innych napojów



- Chłodzenie brzezki
- Zimna maceracja winowa i stabilizacja win
- Podgrzewanie stabilizowanego wina lub przechowywanie wina w chłodni przed butelkowaniem
- Ogrzewanie pomieszczeń hal i magazynów - z dodatkowymi klimakonwektorami

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

- Urządzenie dostępne w piętnastu rozmiarach — od Q672 do Q2262 z jednym obiegiem chłodzenia, od Q1434 do Q2174 z dwoma obiegami chłodzenia.
- Wszystkie modele dostępne jako jednostki standardowe (tylko chłodzenie) lub jednostki odwracalne (chłodzenie i grzanie)
- Wydajność chłodnicza: 66,7 - 225,3 kW
- Czynnik chłodniczy: R410A
- Podłączenie elektryczne: 400V/3Ph/50Hz

Quantor to seria agregatów wody lodowej chłodzonych powietrzem, która została opracowana specjalnie dla przemysłu napojów. Jest to rozwiązanie szyte na miarę dla producentów potrzebujących schładzać (lub też podgrzewać) i kontrolować temperaturę medium podczas procesu produkcyjnego, np. do maceracji na zimno, krystalizacji na zimno, kontroli fermentacji, stabilizacji wina, chłodzenie zacieru w celu zatrzymania aktywności enzymów, chłodzenie do przechowywania i kondycjonowania piwa typu lager, szybkie schładzanie drinków i syropów w wymiennikach ciepła (możliwe obniżenie temperatury glikolu do -10°C w zależności od warunków otoczenia). Odwracalne urządzenia grzewcze mogą podgrzać przechowywane w chłodni wino przed butelkowaniem. Ogrzewanie pomieszczenia poprzez chłodzenie lub ogrzewanie powietrza jest również możliwe przy zastosowaniu dodatkowego wyposażenia wentylatorowego.

Jednostki o mocy od 67 kW do 226 kW to solidne jednostki podstawowe o długiej żywotności. Przeznaczone są do umieszczenia na zewnątrz, w temperaturze otoczenia od -10°C do +46°C.

Urządzenia standardowo wyposażone są w mocowania antywibracyjne, wyłączniki przepływowe, regulatory wysokiego i niskiego ciśnienia, filtr wody, mikroprocesor, wyłącznik główny (z możliwością blokady) i wiele innych funkcji. Oprócz tego, ta nowa seria jednostek Quantor jest również wyposażona w rury ze stali nierdzewnej (po stronie wody) oraz zoptymalizowaną konstrukcją skraplacza dla bardziej efektywnego przenoszenia ciepła.