

## Agregat wody lodowej York z pompą ciepła YMPA (45-260 kW)

Nr indeksu: AWLPC-YMPA



**Kategoria:** Chłodzone powietrzem z pompą ciepła

Numer katalogowy: AWLPC-YMPA

Producent: JOHNSON CONTROLS-YORK

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

### Opis

Chłodzony powietrzem agregat wody lodowej z pompa ciepła serii Johnson Controls York® AMICHI wyposażony w sprężarkę spiralną z falownikiem DC i wentylatory EC został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wysokiej efektywności i minimalnym oddziaływaniu na środowisko dzięki czynnika R454B o niskim GWP (opcjonalnie R410A).

Chiller serii AMICHI YMPA z pompą ciepła został wyposażony w czujniki wykrywania wycieków czynnika chłodniczego, dodatkowy system wentylacji szafy rozdzielczej i aplikację umożliwiającą zarządzanie komunikatami ostrzegającymi o zaistnieniu wycieku.

Seria Johnson Controls York® Amichi stanowi bezkompromisowe rozwiązanie przeznaczone do stosowania w różnych strefach klimatycznych i geograficznych. Specjalnie opracowany z myślą o udoskonaleniu osiągnięć poprzez zapewnienie szerszego zakresu charakterystyk pracy, agregat wody lodowej z pompą ciepła Amichi pozwala na utrzymanie efektywności w różnorodnych warunkach bez dodatkowych zestawów czy modułów przy temperaturze -18C w trybie chłodzenia i -15C w trybie ogrzewania.

W razie konieczności uzyskania dodatkowego wyciszenia agregaty Amichi dysponują opcjonalnym zestawem wyciszającym, co umożliwia obniżenie o kolejnych 6 dBA, zapewniając tym samym jedno z najciszej działających tego typu urządzeń wśród dostępnych na rynku.

Standardowe wyposażenie serii Johnson Controls York® AMICHI w zintegrowaną technologię Smart Equipment wspomaga sterowanie procesem i pozwala na uzyskanie optymalnej efektywności. Technologia ta umożliwia sprawne łączenie się sprzętu z systemami sterowania budynkiem, w których inteligentne urządzenia są rozpoznawane i współpracują ze sobą. Ponadto, dzięki panelowi dotykowemu Optiview LT 7", konfiguracja agregatu wody lodowej jest dość prosta.

Chillery AMICHI mają 9 modeli do łączenia w kaskadę, co daje elastyczność projektowania, zapewniając wydajność chłodniczą od 44 kW do 4000 kW i wydajność grzewczą od 50 do 4160 kW

Agregaty AMICHI spełniają wymogi rozporządzenia w sprawie Ekoprojektu 2021 oraz dysponują certyfikatami Eurovent i CE/PED. AMICHI YMPA w standardzie są bez modułu hydraulicznego, ale na życzenie mogą być wyposażone w zestaw hydrauliczny z pompą o stałej prędkości obrotowej (do 100 kPa) lub z napędem VSD (do 150 kPa).

Agregaty YMPA są między innymi idealnym rozwiązaniem w przypadku wynajmu, w tym wynajmu lodowisk. Każdy agregat wody lodowej marki Johnson Controls York® jest poddawany na poszczególnych etapach rozwoju produktu badaniu przyspieszonego zużycia (HALT), które umożliwia symulację różnego rodzaju ekstremalnych warunków użytkowania, zapewniając w efekcie jego odpowiednią jakość i długi okres niezawodnego działania.

Inteligentne odszranianie w tych agregatach optymalizuje sekwencyjne działanie cyklu odszraniania, umożliwiając dalszą pracę

pozostałych modułów systemu w trybie ogrzewania, co ogranicza występowanie przerw.

Dane techniczne:

- 9 rewersyjnych modeli agregatów wody lodowej z pompą ciepła AMICHI YMPA dostosowanych do łączenia w kaskadę (do 32 jednostek poniżej 130 kW i do 16 - powyżej 130kW).
- Możliwość sterowania Master/Slave.
- Wydajność chłodnicza pojedynczych agregatów od 44 do 250 kW.
- Wydajność grzewcza pojedynczych agregatów od 50 do 260 kW.
- Maksymalna wydajność chłodnicza systemu w kaskadzie z 16 największych jednostek YMPA260 - 4000 kW.
- Sprężarka z falownikiem DC + sprężarka spiralna.
- Wentylatory EC.
- R454B (R410A opcjonalnie).
- System wentylacyjny wewnątrz jednostki.
- zintegrowany czujnik do wykrywania wycieku.
- Możliwość dowyposażenia w moduł hydroniczny (pompa on/off lub VSD dla modeli YMPA 045-130 i VSD dla YMPA 160-260).
- Standardowe protokoły komunikacyjne BACnet i Modbus.
- Panel dotykowy Optiview LT 7".
- Certyfikaty Eurovent, CE/PED.

#### **Idealne rozwiązanie dla wynajmu:**

- Zakres temperatur otoczenia w trybie chłodzenia wynosi od -18 do +48°C.
- Zakres temperatur otoczenia w trybie grzania - od -15 do +25°C.
- Temperatury cieczy wylotowej w trybie chłodzenia: -12...+20°C.
- Temperatury cieczy wylotowej w trybie grzania: +25...+55°C.
- Szybkozłącze wodne typu Camlock.
- Zawór zasurowy przyłączy wodnych wlotowych/wylotowych.
- Wężownica skraplacza z powłoką antykorozyjną Gold Fin, siatka druciana wokół wężownicy.
- Stopień ochrony agregatu - IP54, panelu - IP55.
- Dźwiękochłonna obudowa sprężarki obniżająca hałas.
- Panel wynajmu (na żądanie).
- Podłączony zestaw serwisowy (na żądanie).

## **Dane techniczne**

Producent    JOHNSON CONTROLS-YORK

Karta produktu wygenerowana ze strony [schiessl.pl](http://schiessl.pl). Schiessl Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów na stronie internetowej.