

# Agregat wody lodowej MTA z pompą ciepła HCY 301, zbiornik, P1

Nr indeksu: HCY301/ACC/P1



**Kategoria:** Chłodzone powietrzem z pompą ciepła

Numer katalogowy: HCY301/ACC/P1

Producent: MTA

JM: KPL

Dostępność: Na zamówienie

## Opis

### CYGNUS TECH

Agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem, pompy ciepła, agregaty skraplające oraz agregaty skraplające z funkcją pompy ciepła wyposażone w hermetyczne sprężarki spiralne oraz sprężarki rotacyjne. Wydajność chłodnicza 4,2 - 66,2 kW. Wydajność grzewcza 15,4 - 68,4 kW. Wydajność chłodnicza agregatów skraplających 4,5 - 68,8 kW. Wydajność grzewcza agregatów skraplających 16,1 - 70,6 kW.

### Zalety

- Wyjątkowo niski poziom hałasu;
- Wysokie wartości EER / COP i wskaźniki sezonowej wydajności;
- Idealnie przystosowane do klimatyzacji obiektów handlowych i budynków mieszkalnych;
- Szeroki zakres pracy;
- Optymalizacja cykli rozmrażania pompy ciepła dzięki systemowi przeciwarzamrożeniowemu (FDS) (minimalna temperatura otoczenia dla pracy w trybie pompy ciepła -10°C);
- Samoadaptacyjny układ sterowania temperaturą (SAC) zapewniający skuteczne działanie w instalacjach o małej objętości wody;
- Możliwość montażu w ograniczonych przestrzeniach;
- Łatwe użytkowanie za pomocą sterownika z wyświetlaczem z ikonami;
- Łatwy montaż i prosty dostęp do wszystkich elementów agregatu.

### Główne opcje

- Konfiguracja bez zbiornika buforowego;
- Pompy hydrauliczne wysokiego i niskiego ciśnienia;
- Dwie pompy, jedna rezerwowa (zależnie od modelu);
- Odpyw skroplin do podłączenia przewodu elastycznego (modele 013 - 071);
- Grzałka przeciw zamarzaniu na parowniku, pompie i zbiorniku;
- Zdalny sterownik;
- Interfejs ModBus RS485 do komunikacji z systemem nadzoru;
- Zestaw xWEB300 do monitorowania lokalnego lub zdalnego (telefon komórkowy GSM) z wgrzywaniem danych przez serwer WEB;
- Podkładki antywibracyjne;

- Filtry w skraplaczach;
- Układ łagodnego rozruchu (softstart);
- Termostat (agregat skraplający w wersji tylko chłodzenie i w wersji z pompą ciepła).

## Wyposażenie standardowe

- Hermetyczne sprężarki rotacyjne (013-020), sprężarki spiralne (031-171) oraz sprężarki spiralne łączone w tandem (211-301);
- Integralny zestaw hydrauliczny z pompą, zbiornikiem, naczyniem wyrównawczym, zaworem napełniania/spustowym, manometrem oraz automatycznym odpowietrznikiem;
- Gwintowane przyłącza hydrauliczne bezpośrednio dostępne na zewnątrz urządzenia;
- Wymiennik płytowy ze stali nierdzewnej;
- Wentylatory osiowe z łopatkami o specjalnym profilu
- i elektronicznym sterowaniem prędkością pracy wentylatora;
- Pompa ciepła z dwudrożnym zaworem termostatycznym optymalizującym wydajność w każdych warunkach eksploatacji (modele 131 do 301);
- Fabrycznie napełnione olejem oraz czynnikiem chłodniczym (oprócz wersji MC);
- Stopień ochrony IPX4;
- Badania i testy wykonane w fabryce dla wszystkich modeli i komponentów MTA;
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R410A nie powodujący niszczenia warstwy ozonowej;
- Czujnik monitorowania kolejności i zaniku faz;
- Grzałka karteru sprężarki.

## Wersje

- CY - Agregat wody lodowej - tylko chłodzenie
- HCY - Agregat wody lodowej z funkcją pompa ciepła
- MCCY - Agregat skraplający - tylko chłodzenie
- MCHCY - Agregat skraplający z funkcją pompa ciepła

## Dane techniczne

Producent	MTA
Czynnik chłodniczy	R410A

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.