

## Propanowy agregat wody lodowej Hitema z pompą ciepła HPRP (55-330 kW)

Nr indeksu: AWLPC-HPRP



**Kategoria:** Chłodzone powietrzem z pompą ciepła

Numer katalogowy: AWLPC-HPRP

Producent: HITEMA

JM: SZT

Dostępność: Na zamówienie

### Opis

Seria PRP to modułowe agregaty wody lodowej chłodzone powietrzem z pompą ciepła pracujące na naturalnym czynniku chłodniczym R290. R290 jest jednym z najatrakcyjniejszych alternatywnych czynników chłodniczych w porównaniu do tradycyjnych czynników z grupy HFC, charakteryzujących się wysokim współczynnikiem GWP. Ten naturalny czynnik chłodniczy posiada zerowy potencjał niszczenia warstwy ozonowej (ODP=0) oraz znikomy bezpośredni wpływ na tworzenie efektu cieplarnianego (GWP=3), jak również charakteryzuje się bardzo wysokim wskaźnikiem efektywności. W rezultacie koszty cyklu życia instalacji z R290 są znacznie niższe w porównaniu z podobnymi systemami pracującymi na tradycyjnych czynnikach HFC.

Urządzenia zostały zaprojektowane, aby zapewnić jak najmniejszą ilość czynnika chłodniczego w obiegu oraz wysoką redundancję pracy agregatu. Dopracowana w najmniejszych szczegółach konstrukcja z uwzględnieniem kwestii bezpieczeństwa gwarantuje bezpieczną pracę instalacji w każdych warunkach pracy.

Przeznaczone wyłącznie do instalacji na zewnątrz budynków. Wszystkie agregaty Hitema są sprawdzane fabrycznie przed wysyłką, aby zapewnić najwyższą wydajność, niezawodność i ciągłość działania urządzeń nawet w najbardziej wymagających warunkach pracy.

#### Standardowa konfiguracja:

- Sprężarka: Tłokowa.
- Parownik: Chłodzony powietrzem, miedziano-aluminiowy.
- Skraplacz: Płytowy.
- Zawór rozprężny: Elektroniczny.
- Stopień ochrony: IP54.
- Czynnik: R290.
- Wentylatory: EC osiowe.

#### Zalety:

- Propan nieograniczony ustawą F-gazową.
- Propan - jednokomponentny gaz (brak poślizgu temperaturowego) o niskim GWP.
- Termodynamiczne właściwości gazu pozwalają na niską ilość go w urządzeniu i pracę przy niskich ciśnieniach.
- Wysoka efektywność propanu.
- Szeroka lista możliwych dodatkowych opcji do spełnienia wymagań instalacji - na zapytanie (po konsultacji z dystrybutorem)

Hitema w Polsce firmą Schiessl Polska).

## Dane techniczne

Producent HITEMA  
Czynnik chłodniczy R290 (propan)

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