

► Joanna Radzimirska

Nowość Stiebel Eltron Pompa ciepła powietrze-woda WPL 10 AC/ACS

Wydajna pompa ciepła powietrze-woda WPL 10 AC jest dedykowana szczególnie do nowych budynków. Służy do automatycznego ogrzewania wody grzewczej do temperatury zasilania 60°C. Przystosowana została do

ogrzewania podłogowego i grzejnikowego oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej.

go ciśnienia, zabezpieczenie przed zamarzaniem) oraz ogranicznik prądu rozruchowego. System zabezpieczenia przed zamarzaniem wody grzewczej w systemie zapewnia wysoki współczynnik niezawodności. Przy temperaturze skraplacza na poziomie 8°C wbudowane zabezpieczenie przeciwmroźowe włącza pompę obiegową w obiegu pompy ciepła. Jeżeli temperatura w zasobniku buforowym obniży się do 5°C, pompa ciepła włączy się automatycznie.

Pompa WPL 10 AC/ACS jest przystosowana do chłodzenia aktywnego budynku poprzez odbieranie ciepła z systemu grzewczego. Urządzenia WPL mogą pracować w kaskadach (maksymalnie 6 sztuk w kaskadzie dla c.o. z zastosowaniem regulatorów WPMWII i MPMSII, maks. 2 sztuki w kaskadzie dla chłodzenia z zastosowaniem regulatora WPMWII). Fabrycznie wbudowana w urządzenie grzałka elektryczna o mocy 8,8 kW umożliwia eksploatację w systemie biwalentnym monoenergetycznym i pozwala na osiągnięcie

STIEBEL ELTRON

Stiebel Eltron-Polska Sp. z o.o.
ul. Działkowa 2, 02-234 Warszawa
tel. 22 609 20 30, faks 22 609 20 29
www.stiebel-eltron.pl

REKLAMA

wysokiej temperatury c.w.u. Odmrażanie parownika realizowane jest poprzez odwrócenie obiegu termodynamicznego.

W systemach biwalentnych, maksymalna temperatura wody grzewczej przepływającej przez urządzenie będące w stanie spoczynku nie może przekraczać 75°C. Sterowanie odbywa się poprzez zewnętrzny regulator pogodowy za pośrednictwem złącza – BUS. Wykonanie kompaktowe dostępne w wersji do ustawienia na zewnątrz budynku (na podłożu lub zawieszeniu na konsoli naściennej). Obudowa metalowa jest lakierowana na kolor biały. Stylowe, doskonałe wzornictwo oraz małe gabaryty doskonale pasują do każdego projektu budowlanego.

WPL 10 AC/ACS w skrócie:

- ze względu na korzystniejszy współczynnik efektywności COP preferowana do niskotemperaturowych systemów grzewczych,
- zakres temperaturowy stosowany dla dolnego źródła (na wejściu do urządzenia): powietrze o temperaturze do -18°C,
- centralny regulator pracy systemu WPMWII (jako wyposażenie dodatkowe) zapewnia optymalną regulację systemu grzewczego oraz pełni funkcje zabezpieczające,
- zabezpieczenie przed korozją: elementy obudowy zewnętrznej wykonane z blachy stalowej cynkowanej ogniowo i lakierowanej lakierem piecowym, wewnętrzne kanały po-



■ Pompa została wyposażona w elektroniczny zawór rozprężny zapewniający odpowiednie przegrzanie par czynnika przy zmiennych warunkach temperaturowych źródła ciepła. Urządzenie ma fabrycznie wbudowane elementy zabezpieczające (czujnik wysokiego ciśnienia, czujnik niskie-



dla P7/W35 (EN 14511)	WPL 10 ACS	WPL 10 AC
Moc grzewcza przy	7,72 kW	7,72 kW
Pobór mocy	2,05 kW	2,03 kW
Współczynnik wydajności	3,77	3,8
Poziom ciśnienia akustycznego zewnętrznego przy ustawieniu na zewnątrz (EN 12102)	60 dB(A)	60 dB(A)
Wymiary	900/1270/593 mm	

Tabela Dane techniczne

- wietrzne wykonane z blachy aluminiowej,
- dzięki kompaktowej budowie zajmuje małą powierzchnię zarówno gdy ustawiony jest na zewnątrz, jak i przy wariacie montażu na ściennego,
- elektroniczny zawór rozprężny zapewnia od-

- powiednie przegrzanie par czynnika przy zmiennych warunkach temperaturowych źródła ciepła,
- system zabezpieczenia przed zamarzaniem wody grzewczej zapewnia wysoki współczynnik niezawodności pracy instalacji grzewczej z pompą ciepła serii WPL: przy temperaturze skraplacza na poziomie 8°C wbudowane zabezpieczenie instalacji włącza pompę obiegową w obiegu pompy ciepła, jeżeli temperatura w zasobniku buforowym obniży się do 5°C włączy się automatycznie pompa ciepła,
- wersja przystosowana do chłodzenia aktywnego poprzez odbieranie ciepła z systemu grzewczego,
- ekologiczny czynnik chłodniczy R 407C,
- niewielka waga – 120 kg. ■

