

POMPA CIEPŁA ECODAN ECO INVERTER SUZ-SWM + CYLINDER EHST-E / ERST-E



Pompa ciepła MITSUBISHI ELECTRIC ECODAN Eco Inverter SUZ-SWM-VA + Cylinder EHST-E / ERST-E

Nowy typoszereg jednostek wewnętrznych

Nowa generacja E jednostek wewnętrznych Ecodan wprowadza wiele istotnych zmian, zarówno wewnątrz urządzeń, jak i w ich wyglądzie. Zmodyfikowane wzornictwo jednostek wewnętrznych doskonale wpisuje się w różnorodne aranżacje wnętrz. Wprowadzone zmiany to m.in.:

- Nowy sterownik dotykowy wyposażony w kolorowy ekran.
- Filtr magnetyczny o podwyższonej efektywności.
- Możliwość dostosowania szybkości działania funkcji autoadaptacji według preferencji użytkownika.
- Nowe termostaty pomieszczeniowe.
- Rozszerzone zarządzanie pracą w trybie chłodzenia.

Typoszereg urządzeń jednostki wewnętrznej

- Jednostki z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej Cylinder o pojemności - 170l, 200l i 300l.
- Jednakowa powierzchnia podstawy 595x680mm dla wszystkich wielkości jednostek Cylinder.
- Warstwowy podgrzew ciepłej wody użytkowej w jednostkach Cylinder.
- Łatwe serwisowanie. Istotne komponenty zostały umieszczone z przodu jednostki dla łatwiejszego

dostępu.

- Łatwe transportowanie. Dołączone uchwyty na froncie oraz na tyle jednostki Cylinder.
- Jednostki rewersyjne z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej wyposażono w zintegrowaną tacę skroplin.
- Jednostki wewnętrzne dostępne są w dwóch rodzajach wykonania - generacja D oraz generacja E

Warstwowy podgrzew CWU

W jednostkach z wbudowanym zasobnikiem ciepłej wody użytkowej woda przygotowywana jest na bieżąco w sposób przepływowy. Podgrzewanie wody odbywa się poza zasobnikiem za pomocą osobnego, zewnętrznego wymiennika płytowego. Zimna woda jest przetłaczana przez niewielkich rozmiarów pompę obiegową z dolnej części zasobnika i po podgrzaniu jest wprowadzana do jego górnej części. Następnie z górnej części pobierana jest ciepła woda. Dzięki takiemu rozdziałowi, nie następuje mieszanie warstw wody ciepłej z wodą zimną wpływającą do zasobnika z sieci wodociągowej. Dzięki takiemu rozwiązaniu nie trzeba czekać aż cała objętość ciepłej wody użytkowej zostanie podgrzana, jak ma to miejsce w przypadku powszechnie stosowanych systemów podgrzewu wężownicowego.

Nowy typoszereg jednostek zewnętrznych Eco Inverter

Nowa generacja jednostek jest dostępna w dwóch rozmiarach obudowy oraz czterech wariantach mocy grzewczej:

Mała obudowa: SUZ-SWM40VA2, SUZ-SWM60VA2

Duża obudowa: SUZ-SWM80VA2, SUZ-SWM100VA

Wydajność dopasowana do potrzeb nowych budynków jednorodzinnych, pozwalająca na spełnienie rosnących wymagań energetycznych.

Klasa efektywności energetycznej A+++.

Zwiększone SCOP względem poprzedniej generacji.

Jednostka w oparciu o czynnik R32: bardziej wydajna, cichsza oraz bardziej przyjazna środowisku.

Zwiększony gwarantowany zakres pracy grzania do -25°C.

Temperatura zasilania 60°C bez użycia grzałek elektrycznych.

Dwustopniowy tryb cichy.

Sprawdzona automatyka z pomp ciepła Ecodan, w tym rewolucyjny system regulacyjny autoadaptacji Mitsubishi Electric.

Rozszerzony gwarantowany zakres pracy

Poprzednia generacja Eco Inverter gwarantuje pracę do -20°C. Nowe jednostki charakteryzują się zakresem rozszerzonym do -25°C.

Wysoka temperatura zasilania

Poza rozszerzeniem gwarantowanego zakresu pracy jednostek zwiększono również maksymalną

temperaturę zasilania przy ujemnych temperaturach (bez użycia grzałek elektrycznych).

Cicha praca

W porównaniu z poprzednią generacją, nowe jednostki Eco Inverter osiągają niższy poziom mocy akustycznej, zapewniając elastyczność instalacji w obszarach o gęstej zabudowie.

Ecodan jako system split

W systemie split energia transportowana jest do budynku w postaci czynnika chłodniczego. W urządzeniu wewnętrznym połączonym z jednostką zewnętrzną instalacją z czynnikiem chłodniczym znajduje się płytowy wymiennik ciepła. Zasada działania split podnosi łączną efektywność systemu. Stano-wi też lepsze rozwiązanie w przypadku większej odległości między urządzeniem wewnętrznym a zewnętrznym. Zależnie od mocy pompy ciepła długość instalacji pomiędzy jednostkami może wynosić do 75 m.

Tabela kompatybilności



Dane SUZ-SWM-VA



Dane EHST-E/ERST-E

