

MODUŁY WEWNĘTRZNE POMP CIEPŁA ECODAN - DOBIERZ SWÓJ CYLINDER!

Pompy ciepła odgrywają coraz większą rolę w ogrzewaniu i chłodzeniu budynków, ze względu na wysoką efektywność energetyczną oraz korzystny wpływ na redukcję emisji dwutlenku węgla do atmosfery. Jednak, wybór odpowiedniej jednostki wewnętrznej dla systemu pompy ciepła może być zadaniem wymagającym, gdyż istnieje wiele różnych opcji dostępnych na rynku. Jednym z możliwych podziałów jest rozróżnienie modułu wewnętrznego między jednostkami typu Cylinder oraz Hydrobox, czyli jednostkami z wbudowanym zasobnikiem CWU lub bez niego.

Jednostki wewnętrzne typu Cylinder to wszechstronne rozwiązanie, które zapewnia efektywność i wygodę, przy minimalnym wysiłku. Przedstawiamy kilka kluczowych zalet tych urządzeń:

1. Szybki montaż i oszczędność czasu pracy pracownika: Wszystkie niezbędne komponenty hydrauliczne są już zintegrowane w urządzeniu. Jednostki wewnętrzne typu Cylinder są łatwiejsze i szybsze w montażu. Oznacza to, że klienci mogą zaoszczędzić pieniądze na czasie pracy pracownika, co może mieć kluczowe znaczenie, zwłaszcza w przypadku większych projektów.

2. Podgrzew warstwowy ciepłej wody użytkowej: W powszechnie stosowanych systemach, do podgrzewania zimnej wody wodociągowej wykorzystuje się wężownicę, przez którą przekazywane jest ciepło. Konstrukcja takiego systemu wiąże się z dwoma istotnymi aspektami:

- a. Podgrzewanie wody wodociągowej odbywa się w całej objętości zasobnika, co oznacza, że konieczne jest podgrzewanie całego zasobnika, aby uzyskać dostęp do ciepłej wody.
- b. Wężownica, jako element ograniczający powierzchnię, wpływa na ilość dostępnej wody w zasobniku.

W jednostkach typu Cylinder przygotowanie ciepłej wody użytkowej odbywa się za pomocą dodatkowego zintegrowanego wymiennika płytowego. Dzięki temu:

- Pojemność brutto zasobnika jest równoznaczna z jego rzeczywistą pojemnością netto.
- Ciepła woda, po podgrzaniu, jest od razu dostępna w górnej części zasobnika.

3. Wykonane ze stali nierdzewnej: Jednostki wewnętrzne typu Cylinder są wykonane ze stali nierdzewnej, zapewniając trwałość, odporność na korozję i długą żywotność. W przeciwieństwie do zwykłych emaliowanych zasobników zewnętrznych, stal nierdzewna gwarantuje wysoką jakość i niezawodność.

4. Elegancki minimalizm: Wszystkie komponenty jednostki są dyskretnie „ukryte” w obudowie jednostki wewnętrznej, co nadaje systemowi atrakcyjny wygląd. Dzięki temu minimalizuje się przestrzeń potrzebną do montażu, a jednostka wewnętrzna prezentuje się znacznie bardziej estetycznie.





5. Gotowe rozwiązanie bez konieczności dobierania zasobników zewnętrznych: Jednostki wewnętrzne typu Cylinder to system wyposażony w kompletny zasobnik c.w.u. W przeciwieństwie do jednostek typu Hydrobox, nie ma potrzeby dobierania zasobników zewnętrznych z rynku. Dzięki temu eliminuje się obawy związane z niewłaściwymi rozmiarami węzownicy lub nieprawidłowym doborem pozostałej armatury hydraulicznej.

6. Minimalizacja ryzyka wycieków: Zintegrowany zasobnik c.w.u. w jednostkach wewnętrznych typu Cylinder eliminuje ryzyko wycieków, które mogą wystąpić w przypadku zasobników zewnętrznych. Dzięki temu użytkownicy mogą cieszyć się spokojem i pewnością, że instalacja jest bezpieczna i niezawodna.

7. Sprawność i efektywność: Jednostki wewnętrzne typu Cylinder oferują jeszcze większą wydajność i efektywność niż tradycyjne zasobniki zewnętrzne z węzownicą. Ich zoptymalizowane parametry konstrukcyjne zapewniają wyższą efektywność energetyczną, co przekłada się na mniejsze rachunki za energię.

8. Gwarancja jednego producenta: Mitsubishi Electric, znany ze swojej niezawodności i doskonałej jakości, oferuje pełną gwarancję na jednostki wewnętrzne typu Cylinder. Klienci mogą być pewni, że otrzymują produkt wysokiej jakości.

9. Kompaktowy design: Jednostki wewnętrzne typu Cylinder zajmują znacznie mniej miejsca niż tradycyjne zewnętrzne zasobniki. Dzięki temu są idealnym rozwiązaniem w przypadku ograniczonej przestrzeni, umożliwiając optymalne wykorzystanie dostępnej powierzchni.

Jednostki wewnętrzne typu Cylinder to doskonały wybór dla osób poszukujących efektywnych, niezawodnych i wygodnych rozwiązań w dziedzinie pomp ciepła. Z ich pomocą można osiągnąć komfort cieplny w domu lub budynku, jednocześnie zminimalizować koszty i wpływ na środowisko.

Aby dowiedzieć się więcej o jednostkach wewnętrznych typu Cylinder oraz innych innowacyjnych rozwiązaniach Mitsubishi Electric, zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej lub kontaktu z naszym zespołem specjalistów.