



*Logo SD jest znakiem towarowym SD-3C, LLC

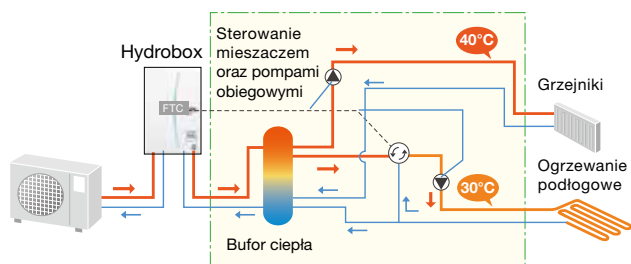
HYDROBOX MONOBLOK

Najważniejsze cechy

- Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi o różnej temperaturze zasilania
- Sterowanie pompą przy pomocy autoadaptacji
- Sterowanie pompą za pomocą aplikacji MELCloud przy użyciu dodatkowego adaptera (WiFi)
- Wprowadzanie/monitorowanie ustawień i parametrów poprzez kartę SD
- Możliwość podpięcia źródła szczytowego/biwalentnego do automatyki pompy ciepła
- Współpraca z fotowoltaiką w standardzie

Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi

Za pomocą pompy ciepła Ecodan można kontrolować dwa obiegi grzewcze o różnej temperaturze zasilania, a tym samym zarządzać dwoma różnymi odbiornikami ciepła, np. grzejnikami oraz ogrzewaniem podłogowym. Ponadto sterowanie zaworem mieszającym zostało zoptymalizowane w celu poprawy komfortu drugiej strefy poprzez priorytetowe wykorzystanie ciepła zmagazynowanego w zbiorniku buforowym. Nie dochodzi wówczas do częstego włączania/wyłączania pompy ciepła podczas korzystania z dwustrefowego sterowania.



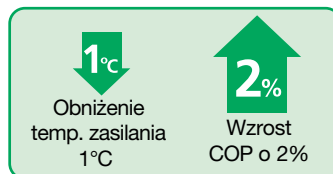
Mobilne sterowanie systemami Mitsubishi Electric

MELCloud umożliwia sterowanie klimatyzatorami Serii M, Mr. Slim, pompami ciepła Ecodan oraz rekuperatorami Mitsubishi Electric za pomocą telefonu, tabletu lub komputera. Sterowanie możliwe jest z poziomu jednej strony internetowej lub aplikacji, także w przypadku wielu lokalizacji, budynków i pomieszczeń. Ze względów bezpieczeństwa zdalne sterowanie poprzez Internet wymaga jedynie wcześniejszej rejestracji na serwerze Mitsubishi Electric.



Więcej informacji na stronie:
www.melcloud.com/pl

Wpływ temperatury zasilania na COP systemu

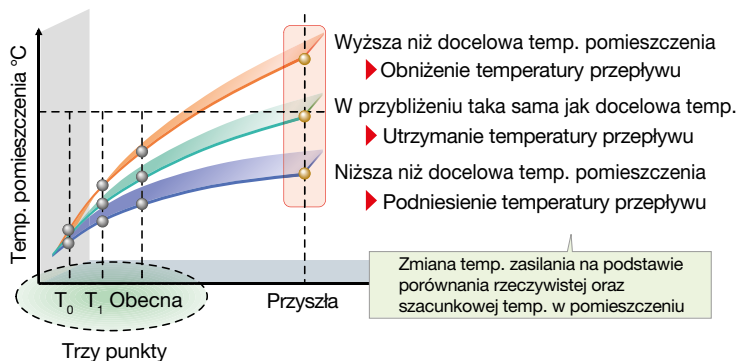


Szacuje się, iż obniżenie temperatury zasilania o 1 st. C powoduje wzrost współczynnika COP o 2%, więc odpowiednia regulacja temperatury zasilania ma kluczowe znaczenie dla efektywności energetycznej całego systemu.

Autoadaptacja

W trybie autoadaptacji zmiana temperatury zasilania instalacji grzewczej jest ustawiana na podstawie rzeczywistej (zmierzonej bezprzewodowym termostatem) oraz szacunkowej przyszłej temperatury w pomieszczeniu, temperatury zewnętrznej oraz reakcji budynku wraz z instalacją zapisanej w pamięci modułu wewnętrznego pompy ciepła Ecodan. W przypadku zbyt szybkiego osiągnięcia temperatury zadanej w pomieszczeniu, wskutek za wysokiej temperatury zasilania, pompa ciepła zapamięta informację o takiej sytuacji, aby w przyszłości do niej nie dopuścić. Tryb autoadaptacji eliminuje problemy z błędnie zaprogramowaną pompą ciepła, np. złe wytyczoną krzywą grzewczą, której ustawienie jest elementem kluczowym każdej instalacji. Wielokrotnie okazuje się, że ustawiona przy instalacji systemu krzywa grzewcza nie jest tą właściwą. W takiej sytuacji krzywą należy korygować, np. poprzez przesunięcie jej do góry, gdy w domu jest zbyt zimno, lub - odpowiednio w dół, gdy jest zbyt ciepło. Ten problem całkowicie eliminuje jednak tryb autoadaptacji Mitsubishi Electric. Automatyka pompy ciepła decyduje, jakie powinny być właściwe, najefektywniejsze temperatury zasilania by zapewnić komfortowe osiągnięcie temperatury wewnętrznej zadanej przez użytkownika.

Logika pracy funkcji autoadaptacji





HYDROBOX

Oznaczenie		EHPX-VM6D	EHPX-VM9D
Typ		Monoblok	Monoblok
Tylko grzanie		•	•
Grzanie i chłodzenie		-	-
Możliwe do podłączenia pompy ciepła	Indeks	50-112	50-112
Typ wymiennika ciepła		E	E
Moc grzałki elektrycznej	kW	2+4	3+6
Naczynie wzbiorcze		•	•
Napięcie zasilania grzałki elektrycznej	V faza Hz	230 1 50	400 3 + N 50
Poziom hałasu*	dB(A)	40	40
Ciężar	kg	37	37
Wymiary (wys./szer./głęb.)	mm	800 / 530 / 360	800 / 530 / 360
Podłączenie ogrzewania zasilanie/powrót	Ø mm	28x1	28x1

Nasze urządzenia klimatyzacyjne i pompy ciepła zawierają fluorowane gazy cieplarniane R410A, R134a, R32.
Więcej informacji znaleźć można w odpowiedniej instrukcji obsługi.