VRF Mitsubishi Heavy Industries w obiektach hotelowych

Kanałowe jednostki hotelowe typu FDUH

Nowe jednostki kanałowe typu FDUH japońskiego producenta układów klimatyzacyjnych Mitsubishi Heavy Industries (MHI) zaprojektowane zostały szczególnie dla rozwiązań hotelowych, pod względem trzech optymalnych zakresów mocy chłodniczych jak i zalet technicznych. Dzięki kompaktowym wymiarom oraz zwartej i lekkiej budowie umożliwiają łatwy montaż w przestrzeni sufitu podwieszonego.

Bogatą gamę jednostek wewnętrznych układu VRF KX6 MHI uzupełnił nowy typ jednostki kanałowej FDUH dedykowany w szczególności do rozwiązań hotelowych. Jednostka ta posiada 3 modele o zakresie mocy chłodniczych: 2,2 kW, 2,8 kW oraz 3,6 kW. Jej kompaktowe wymiary (257x570x530 mm) pozwalają na montaż w przestrzeni podwieszonej sufitu w pokojach hotelowych. Jest ona energooszczędna i lekka – jej waga to tylko 20 kg.

Niewątpliwą zaletą funkcjonalną jest możliwość doprowadzenia powietrza od spodu lub z tyłu urządzenia. Skrzynkę elektryczną oraz odprowadzenie skroplin zaprojektować można po obydwu stronach jednostki. Niski poziom hałasu (27 / 30 / 33 dB(A)) zapewnia komfort gościom hotelowym. Uproszczona wersja „pilota" (prosty sterownik przewodowy – jako opcja) zapewnia niekłopotliwą obsługę klimatyzacji nawet niedoświadczonym użytkownikom.

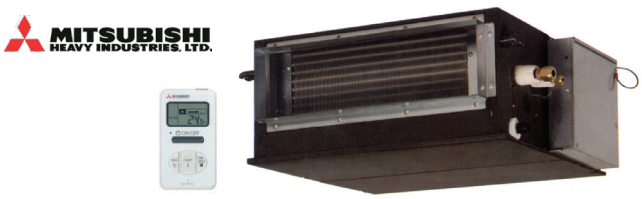
Jednostki FDUH oraz inne jednostki wewnętrzne, systemowe mogą występować jako część składowa rozbudowanego sytemu VRF KX6 (do 80 jednostek) lub też prostego systemu MICRO KX – w wersjach do 8 lub do 22 jednostek wewnętrznych, spiętych z jedną jednostką zewnętrzną.

Sterownik przewodowy

Do indywidualnego sterowania nowymi jednostkami kanałowymi można wykorzystać nowy uproszczony sterownik przewodowy MHI typu RCH-E3.

W obiektach hotelowych niezbędna jest konieczność prostej obsługi sterownika przez gości hotelowych. Sterownik typu RCH-E3 spełnia idealnie te wymagania oferując jedynie niezbędne podstawowe funkcje urządzenia takie jak: Włącz/Wyłącz, wybór trybu pracy, nastawy temperatury oraz pracy wentylatora.

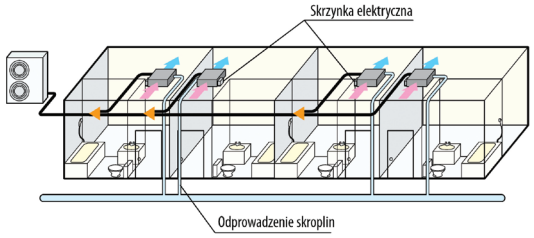
Sterownik ten jest intuicyjny i prosty w obsłudze, a ilość jego przycisków jest ograniczona do niezbędnego minimum.



Rozwiązanie pozwala w razie potrzeby sterować indywidualnie 16 jednostkami wewnętrznymi poprzez wybranie adresu jednostki wewnętrznej z poziomu sterownika. Dodatkowo funkcja automatycznego restartu umożliwia automatyczne wznowienie pracy jednostki wewnętrznej po zaniku napięcia lub włączeniu wyłącznika głównego hotelu.

Istnieje również możliwość sterowania nowymi jednostkami hotelowymi za pomocą standardowego sterownika przewodowego typu RC-E3 posiadającego dodatkowo programator tygodniowy, który może być udostępniony lub zablokowany z poziomu gościa hotelowego.

Ułatwienia instalacyjne



Skrzynkę elektryczną oraz odporowadzenie skroplin można projektować po obydwu stronach jednostki, zaś wlot powietrza jest możliwy od spodu lub z tyłu. Wybór indywidualnego rozwiązania jest możliwy dzięki zastosowaniu zaawansowanych technologii.

ELEKTRONIKA SA.
TECHNIKA CHŁODNICZA
KLIMATYZACJA

ul. Hutnicza 3, 81-212 Gdynia, tel.: +48 58 66 33 300
ul. Puławska 538, 02-884 Warszawa, tel.: +48 22 644 18 81
e-mail: marketing@elektronika-sa.com.pl
www.elektronika-sa.com.pl
www.mhi.info.pl

Model			FDUH22KXE6D	FDUH28KXE6D	FDUH36KXE6D
Wydajność chłodzenia		kW	2,2	2,8	3,6
Wydajność grzewcza		kW	2,5	3,2	4,0
Zasilanie			1 Faza 220-240V, 50Hz		
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	0,05 - 0,07		
	Ogrzewanie		0,05 - 0,07		
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	HI: 33 Me: 30 Lo: 27		
Wymiary zewnętrzne (wys. x szer. x głęb.)		mm	257x570x530		
Waga netto		kg	22		
Przepływ powietrza		m^3/min	HI: 7 Me: 6.5 Lo: 6		

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)
1. Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°C DB, 19°C WB, temperatura zewnętrzna 35°C DB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°C DB, temperatura zewnętrzna 7°C DB, 6°C WB.
2. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w komorze bezechowej. Podczas normalnej pracy urządzenia wartości nieco wyższe z powodu warunków zewnętrznych.