

VITOCCLIMA 300-S MULTI-SPLIT W OFERCIE VIESSMANN

Systemy klimatyzacji z czynnikiem R32

MACIEJ WOŹNY

System klimatyzacyjny Multi-Split Viessmann Vitoclima 300-S opracowany został z myślą o kompleksowym podejściu do domowego systemu klimatyzacyjnego. Świetnie sprawdzi się również w biurach i pomieszczeniach użyteczności publicznej, takich jak: gabinety lekarskie, odnowy biologicznej, obiekty gastronomiczne, kosmetyczne i fryzjerskie. System składa się z serii jednostek zewnętrznych umożliwiających podłączenie do każdej nawet do 5 jednostek wewnętrznych: typu split lub jednostek kasetonowych.

System klimatyzacji Vitoclima 300-S w ofercie produktowej Viessmann jest kolejnym etapem wprowadzania systemów klimatyzacyjnych Viessmann na rynek w Polsce. System Multi-Split oferuje jednostki zewnętrzne w popularnym przedziale mocy chłodniczej od 5,2 do 12,0 kW do współpracy z klimatyzatorami ściennymi i sufitowymi.

VITOCCLIMA 300-S Z MYŚLĄ O...

...indywidualnych pomieszczeniach

Każde z pomieszczeń schładzamy niezależnie w funkcji chwilowego zapotrzebowania. W zależności od mocy jednostki zewnętrznej możemy przyłączyć do 5 jednostek wewnętrznych.



DLACZEGO MULTI-SPLIT VITOCCLIMA 300-S?

Przegląd najważniejszych funkcji i użyteczności w skrócie

- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych.
- Zakres pracy w trybie chłodzenia: -15°C do +43°C, w trybie grzania: -22°C do +24°C.
- Tryb pracy nocnej – łagodniejsza charakterystyka osiągnięcia zadanej temperatury.
- Wbudowane WiFi – obsługa klimatyzacji przez aplikację EWPE Smart.
- Ciepły start i tryb turbo.
- Elektroniczna regulacja żaluzji w poziomie i pionie.
- Dodatkowy czujnik pomieszczenia zabudowany w pilocie zdalnego sterowania.
- Funkcja osuszania powietrza w pomieszczeniu.
- Funkcja grzania i chłodzenia z wysokimi współczynnikami SEER i SCOP.
- Klasa energetyczna urządzenia: A++/A+.
- Tryb ochrony przed zamrażaniem – utrzymanie stałej temperatury na poziomie +8°C.
- Grzałka elektryczna tacy skraplania.
- Estetyczne wzornictwo urządzenia.



Grzanie do -22°C



Chłodzenie w niskiej temp.



Integracja z instalacją PV



Czynnik R32



Start przy niskim napięciu



Sprężarka z grzałką elektryczną



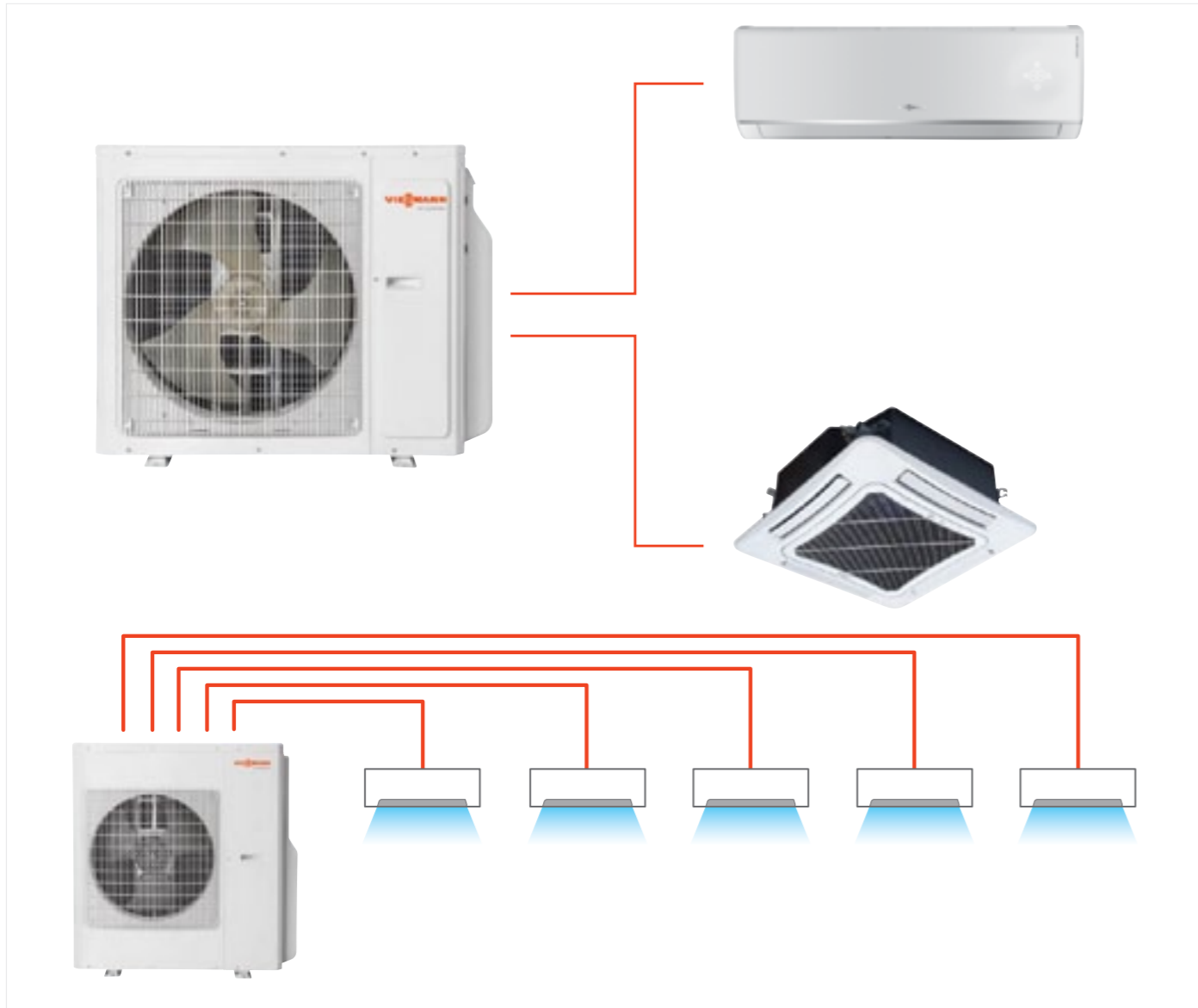
Taca skroplin z grzałką elektryczną



Obsługa do 5 jednostek wewnętrznych



Maciej Woźny
Dyrektor Marketingu Produktu
Viessmann



Podczas doboru właściwej mocy chłodniczej dbamy jednocześnie o estetykę pomieszczeń, mając dodatkowo, obok ściennych jednostek wewnętrznych, do dyspozycji klimatyzatory sufitowe montowane w przestrzeni podwieszanych stropów. Co ważne w trakcie eksploatacji systemu możemy zmienić lub dodać jednostki wewnętrzne, np. gdy zmieniona będzie aranżacja pomieszczeń lub ich przeznaczenie. Wszystkie jednostki, wpięte w jeden system, mogą być indywidualnie sterowane. Takie rozwiązanie jest oszczędne energetycznie, pozwala racjonalnie wykorzystywać energię.

...całym obiekcie

Montując Vitoclima 300-S, często spełniamy oczekiwania administratora budynku odnośnie jak najmniejszych zmian w wyglądzie obiektu, wieszając na ścianie zewnętrznej lub montując na dachu jedno urządzenie zewnętrzne dla kilku klimatyzowanych pomieszczeń. Jest to też bardzo dobra alternatywa dla budynków modernizowanych, w których trudno o zainstalowanie systemu klimatyzacji centralnej. Multi-Split wymaga znacznie mniejszej ingerencji w infrastrukturę remontowanego budynku i jest często odczuwalnie tańszy.

Zastosowany proekologiczny czynnik chłodniczy R-32, stanowi w 68% mniejsze obciążenia dla środowiska naturalnego w stosunku do klimatyzatorów wykorzystujących substancję R-410A.

WIĘCEJ NIŻ TYLKO STEROWANIE TEMPERATURĄ

Vitoclima 300-S doskonale schładza i filtruje powietrze pomieszczeń, tworząc poczucie komfortu. Często stanowi naturalne uzupełnienie domowej instalacji fotowoltaicznej, szczególnie w słoneczne i upalne dni wykorzystując samodzielnie produkowaną energię elektryczną w domu dla wytworzenia przyjemnego klimatu. Urządzenia wyposażone są w inteligentne sterowanie oraz tryby ekonomicznej pracy. Oczekiwaną temperaturę pomieszczeń możemy dobierać za pomocą aplikacji, korzystając ze smartfona lub z pilota wyposażonego w funkcję I FEEL. Wbudowany w pilot zdalnego sterowania czujnik tem-

peratury umożliwia jej odczyt w najbliższym jego otoczeniu i przesyła tę informację do jednostki wewnętrznej. Na jej podstawie klimatyzator rozpoczyna pracę w trybie odpowiednim dla odczytanej temperatury. Funkcja inteligentnej kontroli temperatury I FEEL ze względu na dopasowanie temperatury do otoczenia zwiększa komfort użytkownika klimatyzacji i zapewnia oszczędność energii. Dla dokładnego programowania temperatury wewnętrznej w poszczególnych pomieszczeniach świetnie sprawdza się aplikacja EWPE. System pozwala na planowanie chłodzenia lub ogrzewania pomieszczeń w trybie sterowania dobowego i tygodniowego. Multi-Split może być również bardzo przydatny w okresie przejściowym dla potrzeby dogrzewania pomieszczeń, gdy temperatura zewnętrzna waha się w przedziale od 0°C do 15°C i nie pracuje jeszcze centralne ogrzewanie budynku. System klimatyzacji Vitoclima 300-S bardzo dobrze realizuje zadania osuszania powietrza w pomieszczeniach o dużej wilgotności. Koszty serwisowania systemu klimatyzacji będą zawsze wyraźnie niższe od rozwiązań klimatyzacji typu split działającej w rozproszeniu.

aplikacja EWPE Smart



VIESSMANN

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65,
53-015 Wrocław
www.viessmann.pl
Dowiedz się więcej: 0801 002345

UWAGI MONTAŻOWE I DOBOROWE

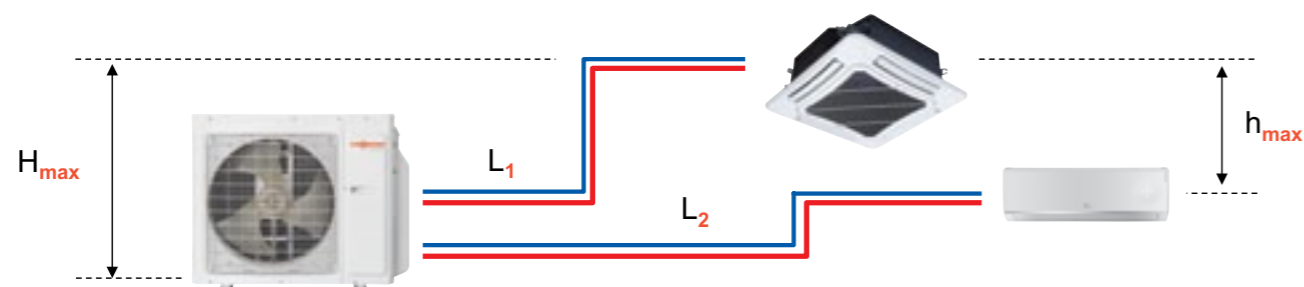
• Montując system Vitoclima 300-S Multi-Split trzeba pamiętać o maksymalnych odległościach pomiędzy jednostkami wewnętrznymi a jednostką zewnętrzną przy zachowaniu max. dopuszczalnych różnicy wysokości, co ilustrują wymagania montażowe. Postępując się przykładem popularnej mocy dla klimatyzacji Multi-Split 10 KW, łączna długość wszystkich przewodów chłodniczych systemu nie powinna przekraczać 75 m, a dla poprawnego wykorzystania przygotowanej

fabrycznie ilości czynnika chłodniczego 40 m.
 • Dobierając system Vitoclima 300-S Multi-Split dysponujemy dużą elastycznością mocy chłodniczej systemu. Sumę mocy klimatyzatorów wewnętrznych dobieramy w przedziale od 50% do 150% mocy chłodniczej jednostki zewnętrznej. Firma Viessmann na klimatyzatory Vitoclima 300-S udziela 5-letniej gwarancji.

POBIERZ Prospekt Vitoclima 300-S

wymagania montażowe

Model	O2F3050M2	O4F3080M2	O4F3100M2	O5F3120M2
Napełnienie fabryczne czynnikiem R-32	1,05 kg	2,0 kg	2,75 kg	2,75 kg
Maksymalna długość przewodów chłodniczych do ostatniej jednostki wewnętrznej	L_N 10 m	20 m	20 m	25 m
Maksymalna długość łączna wszystkich przewodów chłodniczych pomiędzy jednostkami	$L_1 + L_2 \dots L_N$ 20 m	70 m	75 m	75 m
Maksymalna długość łączna przewodów chłodniczych dla napełnienia fabrycznego	$L_1 + L_2 \dots L_N$ 10 m	40 m	40 m	40 m
Napełnienie dodatkowe czynnikiem R-32	20 g / m	20 g / m	20 g / m	20 g / m
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami wewnętrznymi	h_{max} 5 m	10 m	7,5 m	7,5 m
Maksymalna różnica wysokości instalacji	H_{max} 5 m	10 m	15 m	15 m



zasady doboru jednostek

Model	O2F3050M2	O4F3080M2	O4F3100M2	O5F3120M2
Ilość obsługiwanych jednostek wewnętrznych	1 – 2	2 – 4	2 – 4	2 – 5

