

# R-VENT Ultima 220

Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła



**Centrala przeznaczona jest do małych domów jednorodzinnych oraz mieszkań w budownictwie wielorodzinnym.**

R-VENT ULTIMA 220 jest kompaktową i wydajną oraz energooszczędną centralą wentylacyjną przeznaczoną do pracy w systemach wentylacji mechanicznej z odzyskiem ciepła.

Dzięki połączeniu niskiego zużycia energii oraz wysoko wydajnego przeciwprądowego wymiennika ciepła, centrala R-VENT ULTIMA 220 posiada wysoką wydajność pozostając bardzo wszechstronnym urządzeniem zarówno w większych, jak i małych mieszkaniach.



Sterownik STD



Ultima-t™

## Cechy urządzenia R-VENT Ultima 220

- Wszechstronne i kompaktowe.
- Bardzo niski pobór mocy wentylatora: do 0,65 W//s.
- Wysokowydajny wymiennik ciepła: do 88%
- Dostosowany do przewodów o średnicy 125 mm, nie wymaga zastosowania adapterów.
- Inteligentne zabezpieczenie przed oblodzeniem wymiennika ciepła przez stopniową redukcję obrotów wentylatora nawiewnego. Opcjonalnie można zastosować elektryczną kanałową nagrzewnicę wstępną.
- Filtry G4 w standardzie.
- Możliwość wprowadzania ustawień niezależnie dla wentylatora nawiewnego i wywiewnego na trzech biegach.
- Inteligentne sterowanie wilgotnością.
- Bypass w standardzie.
- Inteligentny sterownik, szybki i łatwy w obsłudze.
- Niewielka waga centrali.
- Plastikowe ramki filtrów wielokrotnego użytku.
- Uchwyty montażowe umożliwiające szybki montaż.
- Opatentowana technologia.
- Niezależna regulacja wentylatora.
- Funkcja SUMMERboost®.
- Skutecznie poprawia jakość powietrza wewnątrz pomieszczenia, zmniejsza ryzyko wystąpienia syndromu chorego budynku.

## Kody produktowe

**ULTIMA220CL** (konfiguracja lewostronna)  
**ULTIMA220CR** (konfiguracja prawostronna)



### Filtry:

Fabrycznie instalowane filtry G4 w standardzie.

## Standardy

Centrala R-VENT ULTIMA 220 spełnia wymogi dyrektywy UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Spełnia także wymogi dyrektyw Rady UE w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa elektrycznego:  
 2006/95/EC (LVD), 2004/108/EC (EMC) EN 60335-1:2002/ A2:2006, EN 60335-2- 80:2003/ A1:2004.  
 Oznakowanie CE.

## Specyfikacja

**Wymiary:** Szerokość: 600 mm x wysokość: 430 mm (z wykluczeniem drzwiczek) x głębokość: 285 mm (295 mm z uchwytem montażowym).

**Waga:** 16 kg.

**Wykończenie:** obudowa malowana proszkowo – kolor biały.

### Materiały:

Obudowa: Obudowa ze stali Zintec .

Komponenty wewnętrzne:  
 Ekspandowany polipropylen (EPP).

Wymiennik ciepła: Polistyren.

Izolacja wewnętrzna: t worzywo – pianka zamknięto komórkowa.

Kauczuk nitylowy, odporność ogniowa klasy „O”.

Filtry w standardzie: Filtry syntetyczne klasy G4.

**Okres gwarancji:** 2 lata w standardzie.

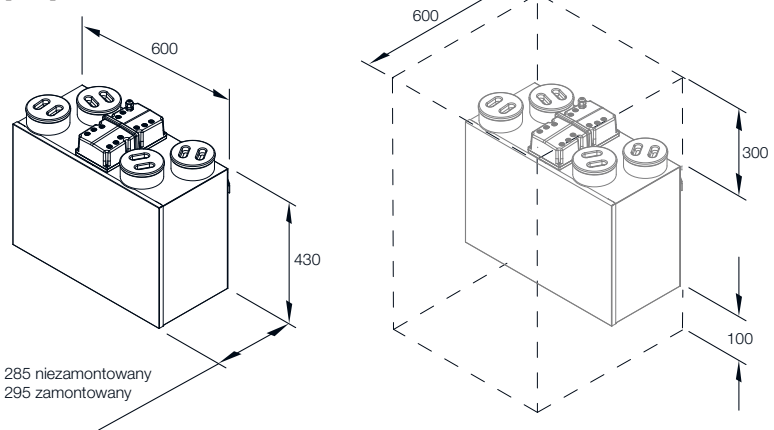
**Dane elektryczne:** 230V ~ 50/60Hz, bezpiecznik 3A.

**Montaż:** Montaż należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, takimi jak wytyczne dotyczące instalacji wentylacyjnych w budownictwie mieszkaniowym i wielorodzinnym.

**Konserwacja:** Zaleca się wykonywanie przeglądów serwisowych co 12 miesięcy oraz czyszczenie/wymianę filtrów w zależności od zanieczyszczenia powietrza, lecz nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy – patrz instrukcja obsługi urządzenia.

## Rysunek i wymiary

[mm]



## Wydajność

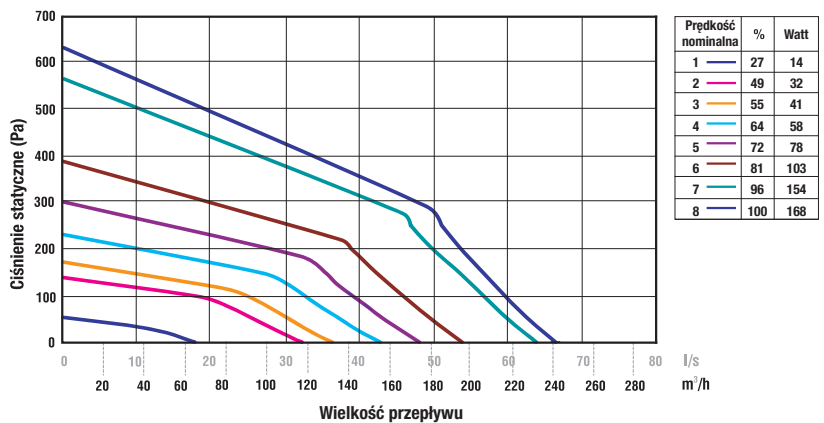
**Poniższe dane i poziomy zgodności odnoszą się do obowiązujących wymogów SAP. Do wydajności będą mieć zastosowanie zaktualizowane wytyczne SAP.**

Konfiguracja przewodu wywiewowego*	Ustawienia prędkości wentylatora	Pobór mocy wentylatora (W/l/s)	Wydajność wymiennika ciepła (%)
Kuchnia + 1 dodatkowe wilgotne pomieszczenie	Regulowane w 100%	0.65	88
Kuchnia + 2 dodatkowe wilgotne pomieszczenie	Regulowane w 100%	0.69	87
Kuchnia + 3 dodatkowe wilgotne pomieszczenie	Regulowane w 100%	0.84	85
Kuchnia + 4 dodatkowe wilgotne pomieszczenie	Regulowane w 100%	1.04	84
Kuchnia + 5 dodatkowe wilgotne pomieszczenie	Regulowane w 100%	1.25	84
Kuchnia + 6 dodatkowe wilgotne pomieszczenie	Regulowane w 100%	1.53	84

Dane pobrano z wyników testów BRE.

\*Liczba wilgotnych pomieszczeń opiera się na kryteriach testu SAP Q i nie ma bezpośredniej korelacji z ustawowymi wymogami w zakresie wydajności.

## Nominalna wydajność wentylatora



Wszystkie urządzenia zapewniają 100% regulację sterowania prędkością.

## Dane akustyczne

Produkt	% przepływu maksymalnego	Przepływ powietrza	dB(A) @ 3m - półkuliste			dB(A) @ 3m - kuliste	
			Wlot powietrza	Wylot powietrza	Przekrój obudowy	Przekrój obudowy	
R-VENT Ultima 220	37%	22l/s @ 12Pa	28	39	19	16	
	65%	39l/s @ 38Pa	40	52	29	26	
	100%	60l/s @ 100Pa	47	61	36	33	

Pełne dane dotyczące częstotliwości akustycznej przy różnych prędkościach są dostępne na stronie [www.ventermost.pl](http://www.ventermost.pl). Wszystkie dane akustyczne pochodzą z testów przeprowadzonych przez stronę trzecią w Sound Research Laboratories (SRL) Ltd.



## Sterownik Ultima-t™

Sterownik Ultima-t™ jest intuicyjnym sterownikiem z ekranem dotykowym, umożliwiającym programowanie, sterowanie i kontrolę pracy centrali R-VENT Ultima 220.

Sterownik z ekranem dotykowym Ultima-t™ umożliwia bezpośrednie zarządzanie prędkością wentylacji. Ekran jest podświetlany.

Sterownik Ultima-t™ oferuje następujące funkcje:

- Cyfrowy przełącznik - 4 prędkości.
- Tryb automatycznej regulacji czasu pracy w danej prędkości.
- Timer prędkości 1 programowany na 7 dni i 4 zdarzenia.
- Wskaźnik wymiany filtra.
- Regulacja wartości zadanej wilgotności wewnętrznej MVHR.
- Ograniczanie funkcji podbicia mocy powiązane z ograniczoną czasowo prędkością (co zapobiega podbijaniu mocy w nocy za pomocą wejść przełącznikowych czy z powodu wilgotności).

## Specyfikacja

### Wymiary:

- szerokość 87 mm
- wysokość 87 mm
- głębokość 24 mm

Dostarczany z przewodem o długości 3 m.

**Waga:** 185 g.

**Wykończenie:** Wysoki połysk.

**Materiały:** ABS.

**Okres gwarancji:** 2 lata.

**Zasilanie:** 12V DC.

## Cechy sterownika Ultima-t™ do centrali R-VENT Ultima 220

- Prosty i przyjazny użytkownikowi interfejs.
- Nowoczesny, kompaktowy design.
- Sterowanie ręczne, 4 prędkości.
- Timer prędkości automatycznej programowany na 7 dni.
- Ustawienie wydajności wentylatorów niezależnie na wszystkich biegach.
- Wskaźnik alarmu wymiany filtra.
- Regulacja progu wilgotności wewnętrznej.
- Regulacja czasu pracy w trybie podbicia mocy w kuchni i pomieszczeniach wilgotnych.
- Programowanie ograniczania trybu podbicia mocy.
- Menu konfiguracji przełączników.
- Wyświetla datę i czas.
- Podświetlenie z automatycznym wygaszaczem.
- Wskaźnik w czasie rzeczywistym stanu centrali oraz trybu pracy.
- Opcjonalnie: zabezpieczenie ekranów regulacji i ustawień hasłem.
- Menu konfiguracji funkcji Summer Bypass.
- Możliwość wybrania czasu braku aktywności 8 h na potrzeby trybu ręcznego.
- Wskaźnik awarii wentylatora.

# Sterowanie centralą R-VENT Ultima 220



## Sterownik STD

Jest intuicyjnym sterownikiem mikroprocesorowym z ekranem LCD 3,2", umożliwiającym sterowanie 3 stopniami wydajności centrali R-vent Ultima 220.

Duży, podświetlany, ciekłokrystaliczny wyświetlacz LCD, wyświetlający aktualną prędkość wentylatora, temperaturę otoczenia sterownika, nastawy, dzień tygodnia itp.

## Specyfikacja

### Wymiary:

Panel wyświetlacza:

- szerokość 86 mm
  - wysokość 86 mm
  - głębokość 15 mm,
- Moduł przekaźnikowy:
- szerokość 45 mm
  - wysokość 62 mm
  - głębokość 27 mm

**Montaż:** podtynkowy.

**Waga:** 230 g.

**Obudowa:** ABS.

**Stopień ochrony:** IP30.

**Pamięć ustawień:** 36 miesięcy.

**Okres gwarancji:** 2 lata.

**Zasilanie:** 230V AC.

## Cechy sterownika STD do centrali R-VENT Ultima 220

- Estetyczny i nowoczesny wygląd.
- Łatwa, intuicyjna obsługa i programowanie.
- Sterowanie 3 stopniami wydajności centrali.
- Wejście do podłączenia sygnału zabrudzonego filtra kanałowego wyposażonego z niezależny czujnik poziomu zabrudzenia (niezależne od automatyki centrali wentylacyjnej) sygnał dźwiękowy.
- Możliwość określenia upływu czasu (timer filtra), po którym panel kontrolny przełączy się w tryb przypominający o wymianie filtra (napis FILTR, rozlegający się sygnał dźwiękowy)
- Niebieskie podświetlenie ekranu (podświetlenie uaktywnia się w momencie przyciśnięcia dowolnego przycisku i dezaktywuje się po pewnym czasie bezczynności).
- Programowanie tygodniowe pracy centrali w cyklu tygodniowym z dokładnością do 1 minuty i możliwością zaprogramowania 4 odcinków czasowych każdego dnia.
- Ręczny lub automatyczny tryb pracy.

## UWAGA!

Do wprowadzenia ustawień serwisowych i konfiguracji centrali niezbędne jest użycie sterownika Ultima-t™ ustawienia zostają zapisane w pamięci automatyki centrali a sterownik STD realizują funkcję zmiany biegów.