

---

## FRAL FDW016

---



### **OPIS PRODUKTU:**

**Osuszacze ściennie Fral serii FDW** to wysokiej jakości urządzenia, charakteryzujące się eleganckim designem i wytrzymałością. Odpowiedni dla osuszania pomieszczeń mieszkalnych, małych winiarni, tawern, garaży, domów, sklepów. Są one wyposażone w higrostat mechaniczny oraz w podłączenie do stałego odpływu skroplin. Posiadają wysokosprawny filtr powietrza z poliuretanu, zmywalny i łatwy do wymiany. Główną cechą wszystkich modeli Fral serii FDW jest konstrukcja parownika z gładkich rur aluminiowych. Ten unikatowy w skali światowej układ, oparty na profesjonalnych osuszaczach, pozwala na zmniejszenie zużycia energii przez urządzenie, przy bardzo wysokiej wydajności, nawet przy niskich temperaturach i wilgotności względnej. Elektroniczny system odszraniania oraz zabezpieczenie przed przedwczesnym ponownym uruchomieniem zapewniają dłuższą żywotność urządzenia.

### **CHARAKTERYSTYKA:**

#### **OBUDOWA**

Konstrukcja z panelami z mocnej stali ocynkowanej, malowanej proszkowo epoksydowo w celu zapewnienia wysokiej odporności na czynniki atmosferyczne i agresywne środowisko.

#### **KOMPRESOR**

Rotacyjny zainstalowany na podstawie antywibracyjnej za zabezpieczeniami przeciążeniowymi i termicznymi.

#### **UKŁAD CHŁODNICZY**

Parownik: wykonany aluminium w postaci cienkich rurek zapewnia wysoką wydajność osuszania i znaczne zmniejszenie zużycia energii elektrycznej, szczególnie przy niskiej wilgotności.

Skraplacz: wykonane z miedzi z aluminiowymi lamelkami/listkami radiatorów. Duże odległości pomiędzy lamelkami zapewniają dużą odporność na zanieczyszczenia powietrza, żywotność oraz łatwość czyszczenia układu.

#### WENTYLATOR

Odporny wentylator osiowy wyważony statycznie i dynamicznie.

#### STEROWANIE MIKROPROCESOROWE

Steruje i kontroluje całość pracy urządzenia.

#### DANE TECHNICZNE:

Przebieżny pobór mocy (20°C –60% RH) 200 W

Przebieżny pobór mocy (35°C –95% RH) 256 W

Maksymalne natężenie prądu (35°C –95% RH) 1,52 A

Przepływ powietrza 160 m<sup>3</sup>/godz.

Poziom głośności (w odległości trzech metrów) 39 db(A)

Czynnik roboczy R134a

Przyłącze stałego odprowadzania wody 18 mm

Zakres temperatury pracy 7°C÷35°C

Zakres pracy (wilgotność względna) T < 30°C 30%÷99%

Waga 22,5 kg

Wysokość 315 mm

Szerokość 692 mm

Głębokość 217 mm

#### KONDENSOWANA WODA PRZY RÓŻNYCH TEMPERATURACH I POZIOMACH WILGOTNOŚCI (litry/24 godz.)

	10°C 60%	10°C 80%	15°C 60%	15°C 80%	20°C 60%	20°C 80%	25°C 60%	25°C 80%	26,7°C 60%	27°C 80%	30°C 80%	32°C 90%
FDW016	1,6	4	2,4	4,8	4	5,6	5,6	8	6,4	9,6	12	15,2



