



System **Tarczy antysmogowej** polega na ścisłej współpracy wybranych modeli rekuperatorów MISTRAL z filtrem antysmogowym CLEAN R. Idealnym uzupełnieniem systemu jest bezprzeponowy Gruntowy Wymiennik Ciepła PRO-VENT-GEO. Zanieczyszczone powietrze przechodzi w pierwszej kolejności przez bezprzeponowy wymiennik ciepła PRO-VENT GEO. W wymienniku zostaje wstępnie uzdatnione

i oczyszczone z zarodków bakterii i grzybów (a dodatkowo w darmowy sposób podgrzane lub schłodzone – w zależności od sezonu). Następnie powietrze trafia na rekuperator PRO-VENT MISTRAL, gdzie podlega kolejnej filtracji. Automatyka rekuperatora wyposażona w funkcję **Tarczy antysmogowej** pilnuje, aby do budynku w sposób niekontrolowany nie napływało zanieczyszczone powietrze bezpośrednio z zewnątrz, utrzymując kontrolowane

nadciśnienie. Dodatkowo może w sposób zintegrowany sterować najważniejszym urządzeniem w systemie **Tarczy antysmogowej** – elektro-jonizacyjnym antysmogowym filtrem powietrza PRO-VENT CLEAN R, o skuteczności filtracji cząstek stałych na poziomie 99,95%! **Tarcza antysmogowa** jest rozwiązaniem idealnym dla inwestorów, którzy planują budowę lub modernizację obiektu wyposażonego w rekuperację.

Rekuperator MISTRAL	Filtr antysmogowy CLEAN R	GWC PRO-VENT-GEO
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Wysoka sprawność odzysku ciepła</li> <li>✓ Cicha praca</li> <li>✓ Niezawodność działania</li> <li>✓ Prosta obsługa</li> <li>✓ Mały pobór mocy dla wentylatorów EC</li> <li>✓ Wbudowany bypass</li> <li>✓ Zaawansowane funkcje sterowania w tym m.in. funkcja tarczy antysmogowej</li> <li>✓ Kompaktowe wymiary</li> <li>✓ Możliwość współpracy z Domem Inteligentnym poprzez system FIBARO lub protokół MODBUS</li> <li>✓ Wyróżniony Złotymi Medalami Konsumentckiego Lidera Jakości za rok 2017 i 2018</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Skuteczność 99,95%</li> <li>✓ Filtracja cząstek stałych w tym PM2,5 i PM10</li> <li>✓ Likwidacja bakterii i wirusów</li> <li>✓ Redukcja szkodliwych gazów i uciążliwych zapachów</li> <li>✓ Ujemna prozdrowotna jonizacja powietrza</li> <li>✓ Monitoring jakości powietrza</li> <li>✓ Posiada Atest PZH</li> <li>✓ Otrzymał wyróżnienie Jerzego Buzka przyznane na Targach technik Grzewczych i Zielonych Energii „Instal System 2018”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Skuteczna redukcja kosztów ogrzewania budynku podczas zimy</li> <li>✓ Dostarczanie przyjemnego chłodu latem</li> <li>✓ Optymalizacja sprawności wymiennika do odzysku ciepła</li> <li>✓ Działanie prozdrowotne (redukcja bakterii o 86% i grzybów o 97% w nawiewanym powietrzu)</li> <li>✓ Brak problemów zamarzania wymiennika ciepła</li> <li>✓ Płytkie posadowienie</li> <li>✓ Praca ciągła</li> <li>✓ Szerokie możliwości montażu</li> <li>✓ Posiada Atest PZH</li> <li>✓ Posiada rekomendację ITB</li> </ul>

### PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE

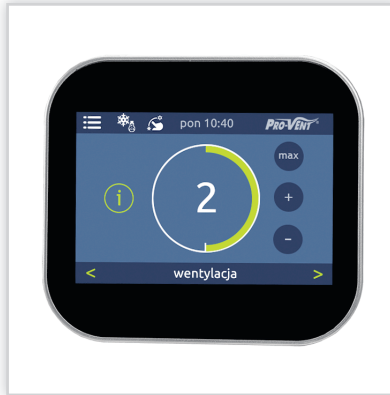
ul. Posiłkowa 4a, Dąbrowka Górna

tel. 77 440 44 96, faks 77 440 44 92, www.pro-vent.pl, www.wymiennikgruntowy.pl, e-mail: info@provent.pl



WebManipulator 2.0  
(dla RC7)

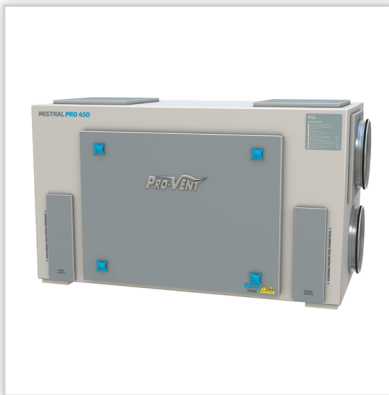
**Webmanipulator 2.0.** Moduł komunikacji z rekuperatorami MISTRAL z poziomu sieci LAN/WiFi. WebManipulator 2.0. współpracuje z graficznym manipulatorem ściennym RC7. Dzięki aplikacji możemy zdalnie zarządzać systemem wentylacji z laptopa, tabletu czy smartfona praktycznie z dowolnego miejsca z dostępem do Internetu. Dodatkowym atutem jest możliwość zapewnienia zdalnego serwisu rekuperatora. Zawsze za zgodą użytkownika.



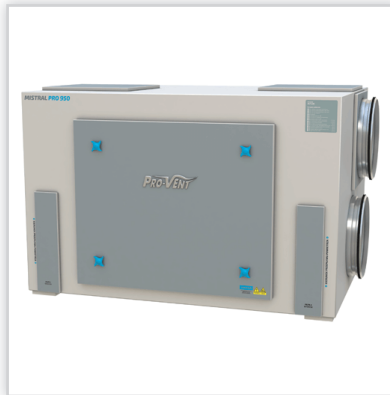
**Manipulator graficzny RC7.** Nowoczesny, graficzny manipulator z ekranem dotykowym, do sterowania układem wentylacji z rekuperatorem firmy PRO-VENT. Charakteryzuje się przejrzystym menu, intuicyjną nawigacją i wygodą w ustawianiu programów pracy. Przykładowe funkcje: płynna regulacja wydajności centrali z pamięcią 4 biegów, programy czasowe, sterowanie pracą dodatkowej wtórnej nagrzewnicy lub chłodnicy, sterowanie pracą bypassu, przepustnica GWC, przepustnica strefową, współpraca z okapem kuchennym, itp.



**Gruntowy Wymiennik Ciepła PROVENT-GEO.** Powietrzny, gruntowy wymiennik ciepła. Wielkość wymiennika dobierana do wydajności centrali. Zbudowany z układu specjalnych płyt w połączeniu z kolektorami. Cechy szczególne: bardzo wysoka skuteczność odzysku ciepła, działanie antybakteryjne wymiennika dzięki naturalnej florze gruntu, małe opory wymiennika. Montaż: przez instalatorów, którzy wcześniej są szkoleni w firmie Pro-Vent.



**MISTRAL PRO 450 EC.** Wysokosprawny rekuperator stojący z wymiennikiem przeciwprądowym, przeznaczony do wentylacji z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych i obiektów użyteczności publicznej o powierzchni do ok. 250 m<sup>2</sup>. **Strumień objętości powietrza:** 300-450 m<sup>3</sup>/h. **Spręż dyspozycyjny:** 540-300 Pa. **Sprawność odzysku ciepła:** 96-79%. **Klasa energetyczna:** A. **Pobór mocy – wentylatory:** 30-140 W. **Wymiary urządzenia:** 540/940/507 mm. Średnica króćców / wyjście: 200 mm (konfigurowalne z boku/z góry). **Waga:** 50 kg.



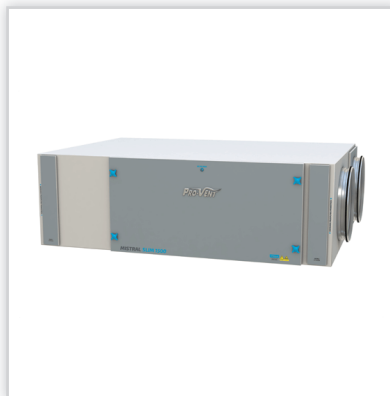
**MISTRAL PRO 950 EC.** Wysokosprawny rekuperator stojący z wymiennikiem przeciwprądowym, przeznaczony do wentylacji z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych i obiektów użyteczności publicznej. **Strumień objętości powietrza:** 700-950 m<sup>3</sup>/h. **Spręż dyspozycyjny:** 540-340 Pa. **Sprawność odzysku ciepła:** 95-79%. **Klasa energetyczna:** A. **Pobór mocy – wentylatory:** 60-400 W. **Wymiary urządzenia:** 740/1160/795 mm. Średnica króćców / wyjście: 315 mm (konfigurowalne z boku/z góry). **Waga:** 88 kg.



**MISTRAL SMART 300 EC.** Kompaktowy rekuperator z wymiennikiem przeciwprądowym, idealny do wentylacji z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych, o powierzchni do ok. 160 m<sup>2</sup>. **Strumień objętości powietrza:** 200-300 m<sup>3</sup>/h. **Spręż dyspozycyjny:** 685-425 Pa. **Sprawność odzysku ciepła:** 90-81%. **Klasa energetyczna:** A. **Pobór mocy – wentylatory:** 25-115 W. **Wymiary gabarytowe:** 525/805/370 mm. Średnica króćców / wyjście: 160 mm (konfigurowalne z boku/z góry). **Waga:** 36 kg.



**MISTRAL SLIM 400 EC.** Wysokosprawny rekuperator podwieszany z wymiennikiem przeciwprądowym, przeznaczony do wentylacji z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych i obiektów użyteczności publicznej o powierzchni do 250 m<sup>2</sup>. **Strumień objętości powietrza:** 300-400 m<sup>3</sup>/h. **Spręż dyspozycyjny:** 545-380 Pa. **Sprawność odzysku ciepła:** 90-79%. **Klasa energetyczna:** A. **Pobór mocy – wentylatory:** 26-130 W. **Wymiary urządzenia:** 300/900/720 mm. Średnica króćców: 200 mm. **Waga:** 38 kg.



**MISTRAL SLIM 1500 EC.** Wysokosprawny rekuperator podwieszany z wymiennikiem przeciwprądowym, przeznaczony do wentylacji z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych i obiektów użyteczności publicznej o powierzchni powyżej 560 m<sup>2</sup>. **Strumień objętości powietrza:** 1200-1500 m<sup>3</sup>/h. **Spręż dyspozycyjny:** 490-300 Pa. **Sprawność odzysku ciepła:** 85-74%. **Pobór mocy – wentylatory:** 95-550 W. **Wymiary urządzenia:** 465/1460/1040 mm. Średnica króćców: 355 mm. **Waga:** 115 kg.



**MISTRAL P 600 EC.** Sprawdzonego rekuperator podwieszany z tradycyjnym wymiennikiem krzyżowym, przeznaczony do wentylacji z odzyskiem ciepła domów jednorodzinnych i obiektów użyteczności publicznej o powierzchni do 300 m<sup>2</sup>. **Strumień objętości powietrza:** 400-600 m<sup>3</sup>/h. **Spręż dyspozycyjny:** 435-320 Pa. **Sprawność odzysku ciepła:** 75-67%. **Klasa energetyczna:** A. **Pobór mocy:** 30-170 W. **Wymiary urządzenia:** 360/700/790 mm. Średnica króćców: 250 mm. **Waga:** 32 kg.