

# SAVE VTC 200



- Wysokosprawny przeciwprądowy wymiennik ciepła z energooszczędnymi wentylatorami EC.
- Sterowanie wentylacją od zapotrzebowania w standardzie z wbudowanym czujnikiem wilgotności na wywiewie.
- Automatyczne odmrażanie.
- Nagrzewnica wstępna dla temperatury zewnętrznej  $<-3^{\circ}\text{C}$
- Możliwość wyboru spośród różnych paneli sterowania:
  - SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością
  - SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami
  - SAVE CONNECT zdalne sterowanie za pomocą aplikacji
- Skrzynka podłączeniowa zapewniająca łatwy dostęp.
- Protokół komunikacji Modbus RS-485 w standardzie.

Centrala SAVE VTC 200 z króćcami do góry, z wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym z wewnętrzną izolacją z EPP, przeznaczona do montażu na ścianie w domach/mieszkaniach z wentylowaną powierzchnią do ok. 180 m<sup>2</sup>. Klasa efektywności energetycznej A+ jest dostępna wraz z zewnętrznym akcesorium do kontroli zapotrzebowania powietrza. Centrala VTC 200 jest malowana na biało i jest w pełni izolowana. Centrala posiada wbudowaną automatykę. Centrala automatycznie reguluje odzysk ciepła/chłodu za pomocą wbudowanej przepustnicy i ma funkcję automatycznego odszraniania.

Wybór interfejsów Użytkownika:

SAVE TOUCH z pełną funkcjonalnością.

SAVE LIGHT z podstawowymi funkcjami.

SAVE CONNECT z modułem IAM i aplikacją mobilną do zdalnego sterowania i monitoringu.

Moduł IAM działa również jako bramka Modbus TCP przez TCP/IP umożliwiając dodatkowe opcje integracji BMS.

## Dane techniczne SAVE VTC 200

|                                      |                      |   |
|--------------------------------------|----------------------|---|
| Nr art.                              | Prawa/Lewa           | 488838/488849   |
| Klasa energetyczna                   |                      | A   |
| Centrala standard                    |                      | A   |
| Centrala standard z akcesoriami*     |                      | A+  |
| Napięcie/Częstotliwość               | V/50 Hz              | 230   |
| Pobór mocy przez wentylator          | W                    | 22  |
| w przykładowym punkcie pracy:        |                      | 52 l/s przy 50 Pa<br>187 m <sup>3</sup> /h przy 50 Pa |
| SFP                                  | kW/m <sup>3</sup> /s | 0,85  |
| Sprawność temp. wg EN 13141-7        |                      | 92%   |
| Bezpiecznik                          | A                    | 10  |
| Moc znamionowa, silniki wentylatorów | W                    | 2 x 85  |
| Filtr, nawiew                        |                      |   |
| Filtr panelowy (PF)                  |                      | G4/zgrubny 65%  |
| Filtr, wywiew                        |                      |   |
| Filtr panelowy (PF)                  |                      | G4/zgrubny 65%  |
| Masa                                 | kg                   | 47  |

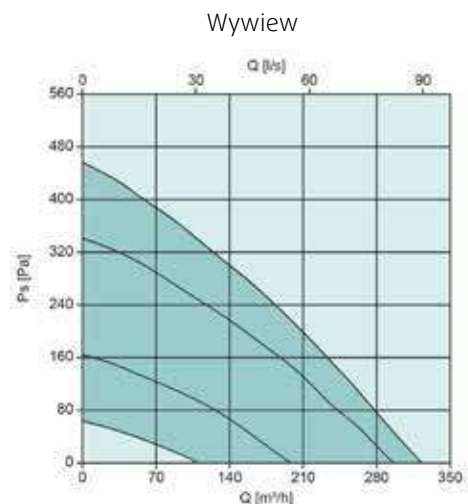
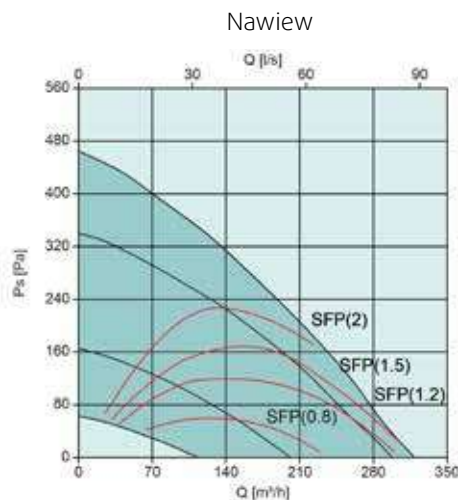
\* Z akcesoriami kontroli jakości powietrza w pomieszczeniu

**SFP (Specific Fan Power) = moc właściwa wentylatorów (kW/m<sup>3</sup>/s)**  
Podana wartość SFP dotyczy całej centrali.

| LwA dB(A) | Częstotliwości środkowe pasma, Hz |    |     |     |     |    |    |    |    |
|-----------|-----------------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
|           | Tot                               | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Nawiew    | 59                                | 68 | 63  | 60  | 56  | 54 | 50 | 42 | 34 |
| Wywiew    | 45                                | 41 | 39  | 46  | 42  | 41 | 34 | 22 | 22 |
| Otoczenie | 45                                | 43 | 44  | 43  | 41  | 41 | 37 | 26 | 21 |

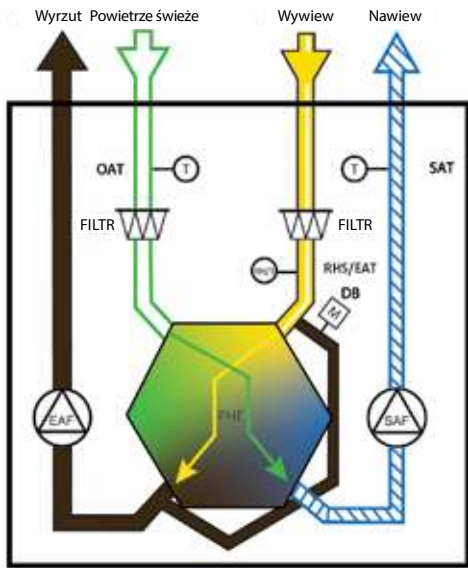
Tabela danych akustycznych pokazuje poziom mocy akustycznej LwA, którego nie należy mylić z poziomem ciśnienia akustycznego LpA (w oparciu o punkt pracy - 187 m<sup>3</sup>/h przy 50 Pa).

## Charakterystyki przepływowe (wersja prawa)



## Schemat

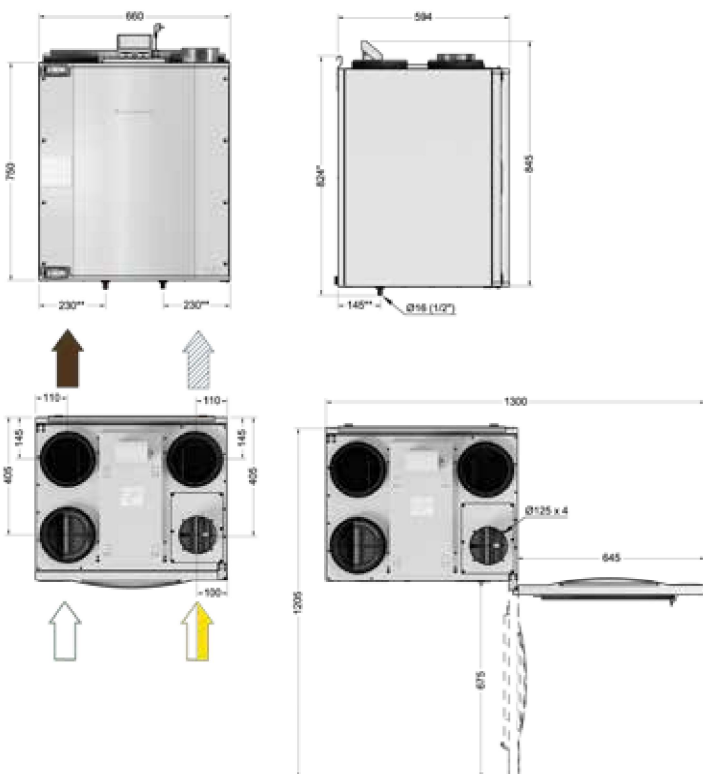
Wersja prawa



|         |   |
|---------|---|
| SAF     | Wentylator nawiewny                               |
| EAF     | Wentylator wywiewny                               |
| FILTR   | Filtr wywiew/nawiew                               |
| OAT     | Czujnik temperatury zewnętrznej                   |
| SAT     | Czujnik temperatury nawiewu                       |
| RHS/EAT | Czujnik wilgotności i temp. powietrza wywiewanego |
| DB      | Siłownik przepustnic by-pass                      |
| PHE     | Wymiennik przeciwprądowy                          |

## Wymiary

SAVE VTC 200 Wersja prawa



## Akcesoria

| Akcesoria SAVE VTC 200                         |                        | Nr art. |
|--|------------------------|---------|
| <b>Sterowanie</b>                              |                        |         |
| SAVE TOUCH biały                               | Panel dotykowy biały   | 138077  |
| SAVE TOUCH czarny                              | Panel dotykowy czarny  | 138078  |
| SAVE LIGHT biały                               | Panel dotykowy biały   | 319118  |
| SAVE LIGHT czarny                              | Panel dotykowy czarny  | 319119  |
| Zestaw SAVE, montaż ścienny                    | Panel dotykowy, ramka  | 140736  |
| Moduł dostępu do Internetu (IAM)               | IAM                    | 211243  |
| CEC kabel 12 m                                 | VK-12                  | 24782   |
| CEC kabel 6 m                                  | VK-6                   | 24783   |
| Diverting Plug - rozdzielacz                   | Rozdzielacz            | 37367   |
| <b>Akcesoria jakości powietrza, przewodowe</b> |                        |         |
| Systemair-E CO <sub>2</sub> czujnik pokojowy   | T8100-E-SA-1000RTD     | 14904   |
| Systemair-E CO <sub>2</sub> + RH + temperatura | T8100-E-H-SA-10R       | 211522  |
| Systemair-1 CO <sub>2</sub> czujnik kanałowy   | T8041                  | 14906   |
| Cz. kanałowy NTC10K (-30-70°C) 1,5 m           | TG-K3/NTC10-01         | 211524  |
| Czujnik pokojowy NTC10K (0-50°C)               | TG-R5/NTC10-01         | 211525  |
| Detektor ruchu                                 | -                      | 6995    |
| Przycisk impulsowy                             | Przycisk impulsowy     | 9693    |
| Zestaw VAV/CAV                                 | -                      | 140777  |
| <b>Grzanie / Chłodzenie</b>                    |                        |         |
| Wodna nagrzewnica kan. 2-rzędowa               | VBC 125-2              | 5457    |
| Wodna nagrzewnica kan. 3-rzędowa               | VBC 125-3              | 9839    |
| Cz. przylgowy NTC10K (-30-150°C) 1,5 m         | TG-A1/NTC10-01         | 211523  |
| Siłownik 0-10V do zaworów                      | RVAZ4 24A              | 9862    |
| Zawór 2-drogowy                                | ZTV 15-0,4             | 9829    |
| Zawór 2-drogowy                                | ZTV 15-0,6             | 6571    |
| Zawór 3-drogowy                                | ZTR 15-0,4             | 9670    |
| Zawór 3-drogowy                                | ZTR 15-0,6             | 6573    |
| Kanałowa nagrzewnica elektryczna               | CB 125-0,6 230V/1      | 5289    |
| Kanałowa nagrzewnica elektryczna               | CB 125-1,2 230V/1      | 5290    |
| Kanałowa nagrzewnica elektryczna               | CB 125-1,8 230V/1      | 5377    |
| CB zestaw do nagrzewnicy wstępnej              | -                      | 142852  |
| Chłodnica kanałowa, woda lodowa                | CWK 125-3-2,5          | 30021   |
| <b>Filtry</b>                                  |                        |         |
| Zestaw PF VTC 200 STD                          | G4/zgrubny 65% Wywiew  | 239542  |
|  | G4/zgrubny 65% Nawiew  |         |
| Zestaw PF VTC 200 OPT                          | F7/ePM1 60% Nawiew     | 239543  |
|  | G4/zgrubny 65% Wywiew  |         |
| <b>Inne</b>                                    |                        |         |
| Czerpnio-wyrzutnia 125, biała                  | CVVX 125, biała        | 26422   |
| Czerpnio-wyrzutnia 125, czarna                 | CVVX 125, czarna       | 26421   |
| Klamra montażowa 125                           | FK 125                 | 1608    |
| Elastyczny tłumik akust. D125/1,0 M/F          | SCD tłumik elastyczny  | 2556    |
| Tłumik akustyczny                              | LDC 125-600            | 5190    |
| Tłumik akustyczny                              | LDC 125-900            | 5191    |
| Przepustnica z siłownikiem (sprężyna)          | TUNE-R-125-3-M4        | 311968  |
| Transformator 24V                              | PSS48 24V              | 204385  |
| Przepustnica Iris                              | SPI-125 C              | 6751    |
| Oslona kanałów                                 | Oslona kanałów VTC 200 | 113227  |

- Nawiew
- Wyrzut do wyrzutni
- Świeże powietrze z czepni
- Wywiew
- \*\*\* Odptyw skroplin