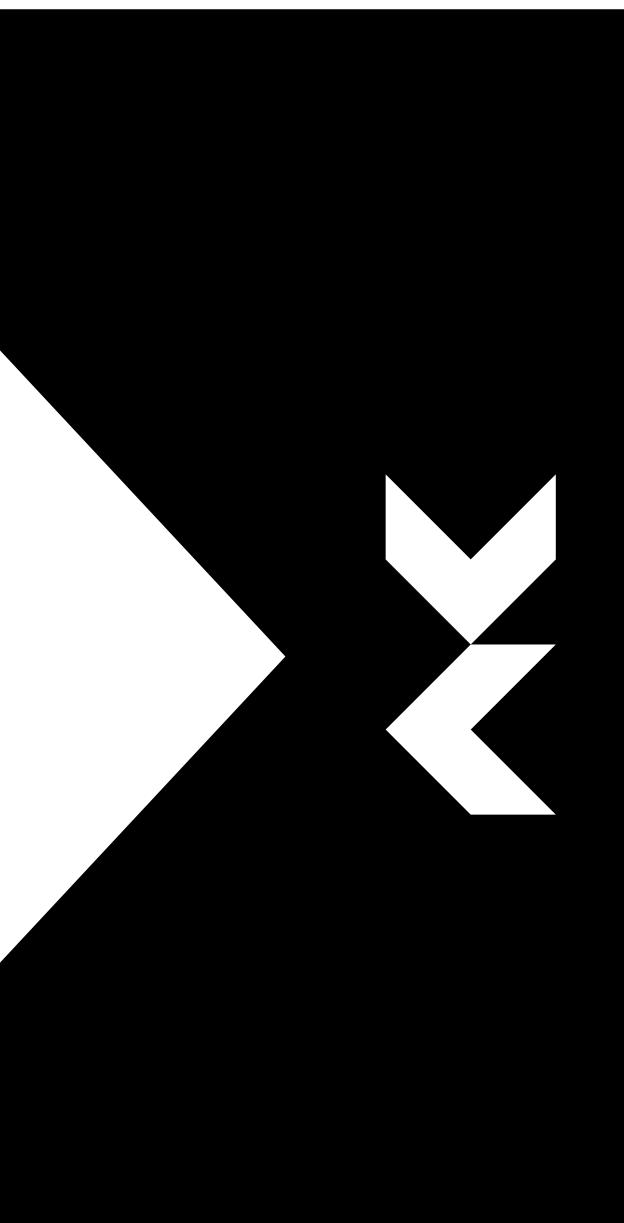




# SALDA

## SMARTY X

Rozwiązania wentylacyjne  
dla budynków mieszkalnych



## Zaufany lider w dziedzinie rozwiązań wentylacyjnych

Od ponad 30 lat firma SALDA UAB stanowi niezawodnego partnera oferującego wysokiej jakości rozwiązania wentylacyjne klientom na całym świecie.

Dzięki zaangażowaniu w elastyczność, innowacyjność i zgodność z najsurowszymi normami europejskimi, SALDA UAB konsekwentnie dostarcza produkty najwyższej jakości, które spełniają stale zmieniające się potrzeby rynku.

### Globalny zasięg i specjalizacja

Dzięki wyraźnej obecności na rynku globalnym, SALDA UAB eksportuje swoje produkty do ponad 30 krajów, w tym wszystkich krajów europejskich, krajów Bliskiego Wschodu, Afryki Północnej, Ameryki Południowej i Ameryki Północnej. Świadczy to o naszej zdolności do dostarczania wyjątkowych rozwiązań wentylacyjnych klientom na całym świecie.

### Certyfikacja ma znaczenie

Centrale przeznaczone do zastosowań mieszkalnych firmy SALDA UAB uzyskały prestiżową certyfikację Passive House, podkreślającą nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój i efektywność energetyczną. Jesteśmy członkiem Stowarzyszenia Eurovent od 2015 roku, podczas, gdy od 2013 roku uczestniczymy w programie certyfikacji central wentylacyjnych (AHU). Kiedy w 2016 roku jednostka certyfikująca Eurovent Certita Certification opublikowała wymagania dotyczące central klimatyzacyjnych w wykonaniu higienicznym, byliśmy pierwszą firmą, która opracowała prawdziwie higieniczną centralę klimatyzacyjną. Nasze ciągłe dążenie do doskonałości jest dodatkowo potwierdzone certyfikatem ISO 9001:2015, odzwierciedlającym nasze zaangażowanie w produkty i usługi najwyższej jakości.

### Inwestycje w przyszłość

W SALDA UAB konsekwentnie inwestujemy w zaawansowane narzędzia produkcyjne, szkolenia pracowników i innowacyjne produkty, dzięki czemu jesteśmy liderem w branży wentylacyjnej.

W naszych obiektach, zajmujących łączną powierzchnię 50 000 m<sup>2</sup>, pracuje ponad 300 ekspertów.

Rozumiemy jak ważna jest ochrona środowiska i aktywnie ograniczamy nasz wpływ na środowisko.

W tym roku posadziliśmy 17 000 drzew, przyczyniając się do tworzenia bardziej ekologicznej przyszłości.

Oprócz rekultywacji lasów, zainstalowaliśmy panele słoneczne na dachu naszej fabryki i zainwestowaliśmy w zewnętrzne stacje solarne.

### Wybierz SALDA UAB dla zaspokojenia swoich potrzeb w zakresie wentylacji

Wybierając centrale wentylacyjne SALDA UAB do pomieszczeń mieszkalnych, inwestujesz nie tylko w produkt wysokiej jakości, ale także w firmę o wieloletniej renomie w zakresie doskonałości i niezawodności.

Aby zagwarantować, że nasze produkty zasługują na taką reputację, poddajemy je dokładnym badaniom w akredytowanym laboratorium.

Co więcej, utrzymujemy najwyższy poziom kontroli jakości - każda centrala jest rygorystycznie testowana na końcu linii produkcyjnej, potwierdzając nasze zaangażowanie w dostarczanie naszym klientom tylko tego, czego oczekują.

**Zeskanuj kod QR, aby zobaczyć, jak zasadziliśmy 17 000 drzew.**



Poczuj różnicę dzięki gamie central wentylacyjnych Smarty X do budynków mieszkalnych. Zaprojektowane z myślą o doskonałości, centrale te są wyposażone w najwyższej jakości funkcje zapewniające wyjątkową wydajność wentylacji i przyjazne dla użytkownika sterowanie.

## Smarty X P

Centrale Smarty X P są prawdziwymi mistrzami efektywnego wykorzystania przestrzeni. Dzięki ich niewielkiej wysokości (Centrala Smarty 2X P ma tylko 250 mm wysokości), te montowane na suficie urządzenia nadają się nawet do najbardziej ciasnych przestrzeni.

Zaprojektowane z myślą o maksymalnej wydajności energetycznej, centrale Smarty X P mogą pochwalić się współczynnikiem odzysku ciepła sięgającym 96%. Lekka, ale wytrzymała izolacja EPP zapewnia łatwy montaż sufitowy. Wszystkie centrale przechodzą rygorystyczne testy szczelności i składają się z komponentów pochodzących od najlepszych europejskich producentów, co zapewnia ich długą żywotność.

## Smarty X V

Wersje pionowe Smarty 2X V, 3X V i 4X V doskonale wpasowują się w estetykę domu. Kompaktowy rozmiar modelu Smarty 2X V sprawia, że doskonale pasuje on do szafki kuchennej, podczas gdy urządzenia Smarty 3X V/4X V można z łatwością umieścić nad standardową pralką.

Podobnie jak ich odpowiedniki montowane przy suficie, centrale te zachowują najwyższe standardy efektywności energetycznej, z odzyskiem ciepła sięgającym 97%. Lekka izolacja EPP ułatwia montaż, a najwyższej jakości komponenty zapewniają długą żywotność.

## Wymiennik entalpiczny - od teraz dostępny w formie wyposażenia dodatkowego dla urządzeń z serii Smarty X

Wymiennik entalpiczny w centralach Smarty X odzyskuje nie tylko ciepło, ale także wilgoć z powietrza wyciąganego. Membrana umożliwia dyfuzję pary wodnej, jednocześnie blokując przenikanie zanieczyszczeń biologicznych, wirusów, gazów i obcych zapachów. Urządzenie to stanowi doskonałe rozwiązanie do stosowania w pomieszczeniach mieszkalnych w celu zapewnienia komfortowego mikroklimatu wewnątrz pomieszczeń przez cały rok: nawilżanie powietrza zimą, osuszanie latem. Przyczynia się to do znacznych oszczędności wynikających z niższego punktu zamarzania wymiennika ciepła i mniejszej ilości energii elektrycznej zużywanej podczas ogrzewania wstępnego.

Odzysk ciepła urządzenia Smarty X w wersji z wymiennikiem entalpicznym wynosi do 87%, a odzysk wilgoci do 80%.

Istnieje możliwość modernizacji istniejącej centrali Smarty X o wymiennik entalpiczny w Państwa mieszkaniu.

## Wymiennik entalpiczny umożliwia jeszcze wygodniejszy montaż

Dzięki temu, że w normalnych warunkach nie dochodzi do kondensacji i zamrażania, wydajność odzysku pozostaje na stałym poziomie i nie ma potrzeby podłączenia systemu odwadniającego, co przekłada się na wygodniejszy montaż centrali Smarty X.





## Smarty 2X V

- Dom pasywny
- Inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji SALDAir
- Klasa szczelności A1
- Testowano w temperaturze -23°C

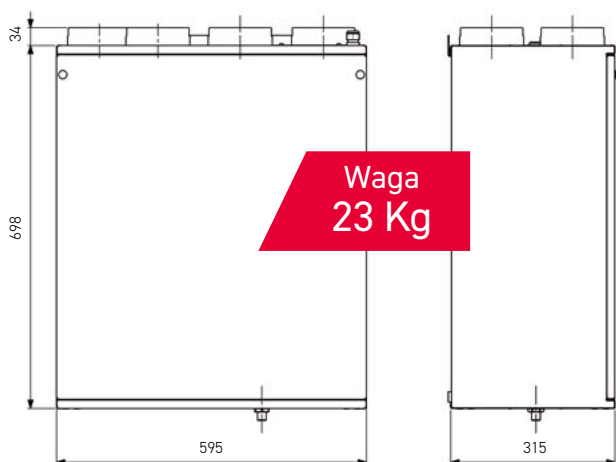


SMARTY 2X V



## Cechy

- Lekka obudowa z EPP ✓
- Wymiennik kondensacyjny lub entalpiczny ✓
- Wysokiej jakości filtry ✓
- Wydajnie kontrolowana zintegrowana nagrzewnica wstępna\* ✓
- Niezawodne i energooszczędne silniki bezszczotkowe ✓
- W 100 % automatyczne obejście ✓
- Regulacja przy pomocy czujników wilgotności, CO<sub>2</sub> i obecności ✓
- Różne średnice przyłączy ✓
- 125 mm/100 mm (NPU 100) ✓



Wszystkie centrale Smarty X są rygorystycznie testowane na końcowym etapie linii produkcyjnej. ✓

\* Wyłącznie w wersji 1.1



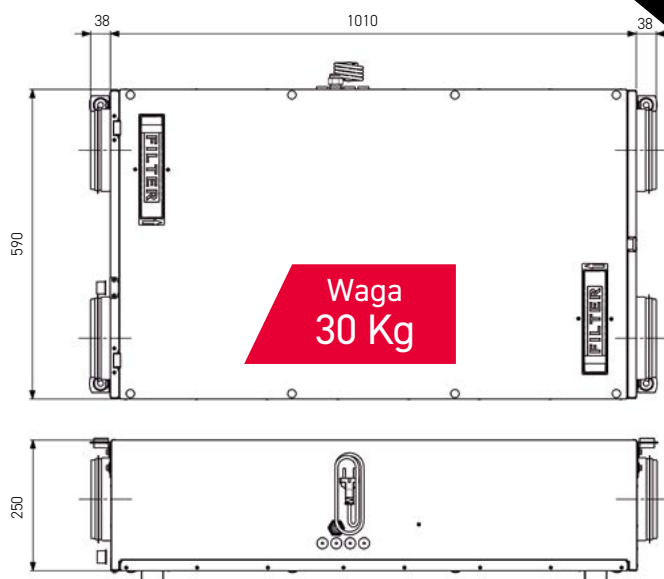
## Smarty 2X P

- Dom pasywny
- Inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji SALDAair
- Klasa szczelności A1
- Testowano w temperaturze -23°C

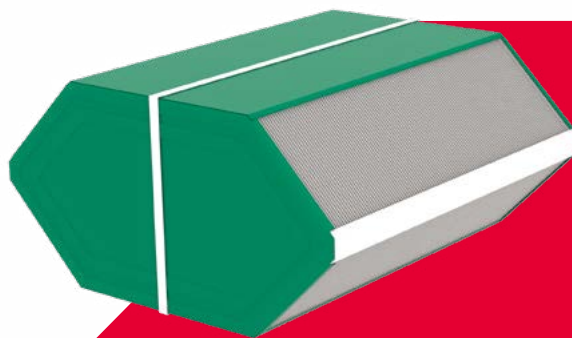
SALDA

## Cechy

- Lekka obudowa z EPP ✓
- Wymiennik kondensacyjny lub entalpiczny ✓
- Wysokiej jakości filtry ✓
- Wymiana filtra niewymagająca użycia narzędzi ✓
- Niewielkie wymiary ✓
- Niezawodne i energooszczędne silniki bezszczotkowe ✓
- W 100 % automatyczne obejście ✓
- Regulacja przy pomocy czujników wilgotności, CO<sub>2</sub> i obecności ✓
- Montaż sufitowy, poziomy\*, pionowy\* ✓
- Różne średnice przyłączy ✓
- 160 mm/125 mm (NPU 125) ✓



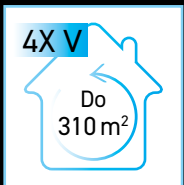
\* Wyłącznie wersja z wymiennikiem entalpicznym



Wszystkie centrale Smarty X mogą być wyposażone w wymiennik entalpiczny. ✓



## Smarty 3X V Smarty 4X V

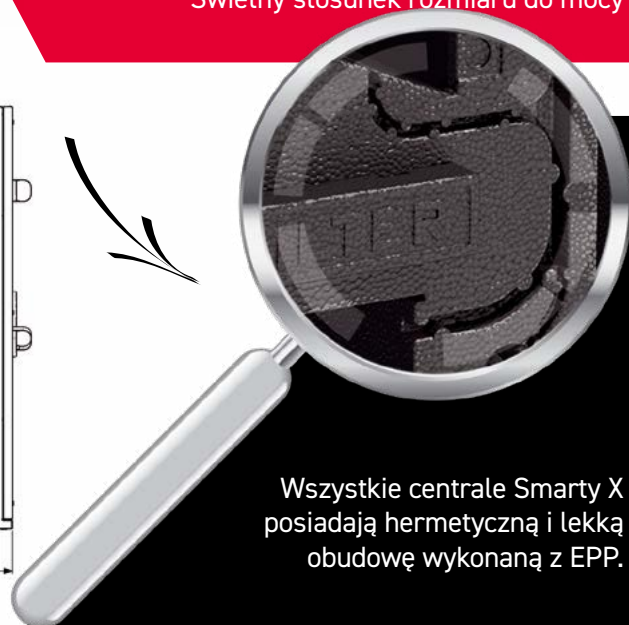
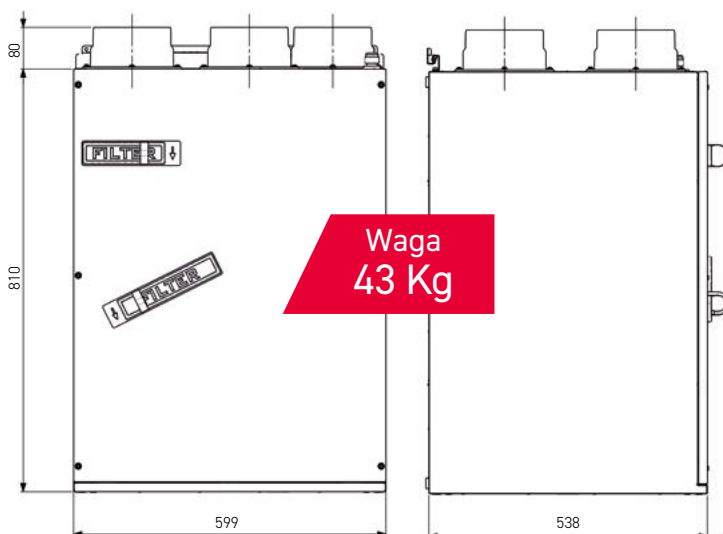


- Dom pasywny \*
- Inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji SALDAair
- Klasa szczelności A1
- Testowano w temperaturze -23°C



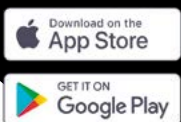
### Cechy

- Lekka obudowa z EPP ✓
- Wymiennik kondensacyjny lub entalpiczny ✓
- Wysokiej jakości filtry ✓
- Wymiana filtra niewymagająca użycia narzędzi ✓
- Wydajnie kontrolowana zintegrowana nagrzewnica wstępna\*\* ✓
- Niezawodne i energooszczędne silniki bezszczotkowe ✓
- W 100% automatyczne obejście ✓
- Regulacja przy pomocy czujników wilgotności, CO<sub>2</sub> i obecności ✓
- Różne średnice przyłączy 150 mm / 160 mm ✓
- Czujnik wilgotności względnej w standardzie \*\* ✓
- Stała objętość powietrza \*\* ✓
- Świetny stosunek rozmiaru do mocy ✓



Wszystkie centrale Smarty X posiadają hermetyczną i lekką obudowę wykonaną z EPP. ✓

\* Wyłącznie w wersji 3X P | \*\* Wyłącznie w wersji 1.1



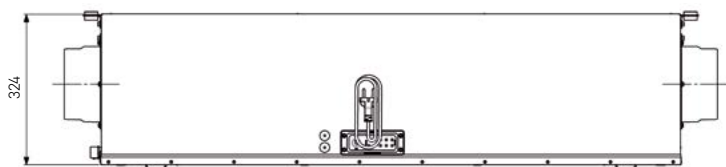
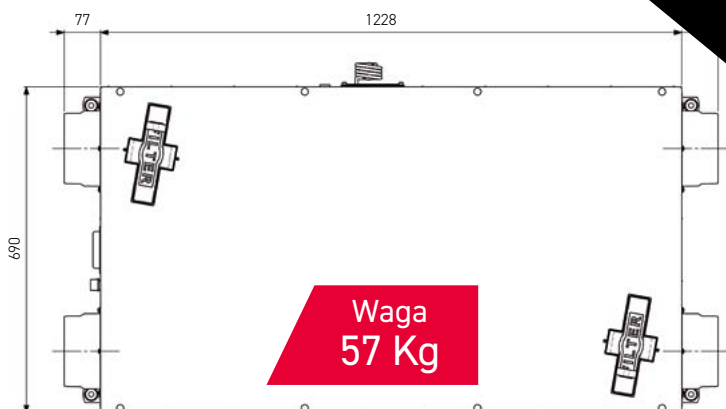
## Smarty 3X P Smarty 4X P

- Dom pasywny \*
- Inteligentne sterowanie za pomocą aplikacji SALDAair
- Klasa szczelności A1
- Testowano w temperaturze -23°C



### Cechy

- Lekka obudowa z EPP ✓
- Wymiennik kondensacyjny lub entalpiczny ✓
- Wysokiej jakości filtry ✓
- Wymiana filtra niewymagająca użycia narzędzi ✓
- Niewielkie wymiary ✓
- W 100% automatyczne obejście ✓
- Niezawodne i energooszczędne silniki bezszczotkowe ✓
- Regulacja przy pomocy czujników wilgotności, CO<sub>2</sub> i obecności ✓
- Różne średnice przyłączy 150 mm / 160 mm ✓
- Montaż sufitowy, poziomy\*\*, pionowy\*\* ✓



\* Wyłącznie wersja 3X P | \*\* Wyłącznie wersja z wymiennikiem entalpicznym



Wszystkie centrale Smarty X są wyposażone w energooszczędne i niezawodne wentylatory bezszczotkowe. ✓

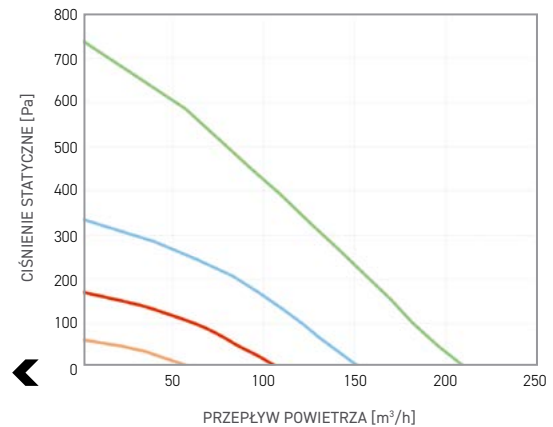
NAZWA PRODUKTU	Smarty 2X V 1.1 Smarty 2X V 1.1 E	Smarty 2X V 1.2 Smarty 2X V 1.2 E	Smarty 3X V 1.1 Smarty 3X V 1.1 E	Smarty 3X V 1.2 Smarty 3X V 1.2 E	Smarty 4X V 1.1 Smarty 4X V 1.1 E	Smarty 4X V 1.2 Smarty 4X V 1.2 E
Płyta sterująca	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB
Zintegrowana nagrzewnica wstępna	0,6 kW	—	1,2 kW	—	1,2 kW	—
Czujnik wilgotności powietrza wyciągowego	—	—	Zintegrowany	—	Zintegrowany	—
Stały przepływ	—	—	Zintegrowany	—	Zintegrowany	—
Połączenia sterowania nagrzewnicą*	2	1	2	1	2	1
Połączenia czujnika jakości powietrza	2	1	2	1	2	1

X - wymiennik przeciwprądowy, V - montaż pionowy, P - montaż sufitowy, E - wymiennik entalpiczny.

\* Wersja Smarty 1.1 umożliwia sterowanie zarówno nagrzewnicą wstępną, jak i wtórną, podczas gdy wersja Smarty 1.2 pozwala na sterowanie wyłącznie nagrzewnicą wstępną lub wtórną.

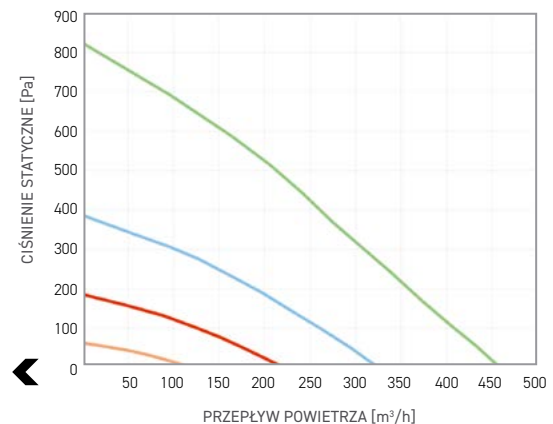
### Specyfikacja Smarty 2X V

Maksymalny przepływ powietrza	182 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa
Wydajność wymiennika ciepła (EN 13141-7:2010)	Smarty 2X V: odzysk ciepła do 89% Smarty 2X V E: odzysk ciepła do 81%
Wydajność odprowadzania wilgoci	do 80% przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego
Waga	23 kg
Typ filtra	G4 / G4 opcjonalnie F7
Wymiary	595 × 315 × 698 mm
Średnica przyłącza	øD 125 mm / 100 (z NPU 100)
Przyłącze spustu kondensatu	G 3/8 ; Brak spustu w przypadku wersji E
Liczba artykułów na palecie	6
Wymiary palety	700 × 800 × 2160 mm



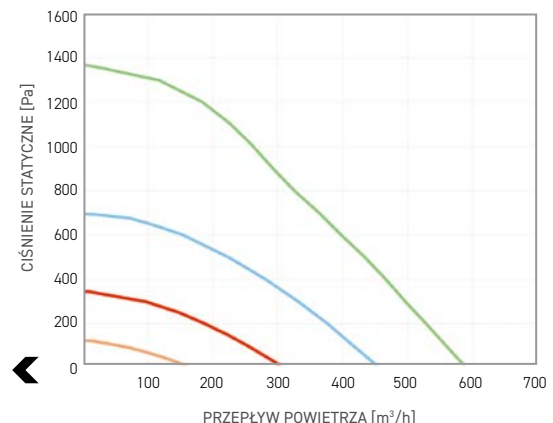
### Specyfikacja Smarty 3X V

Maksymalny przepływ powietrza	409 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa
Wydajność wymiennika ciepła (EN 13141-7:2010)	Smarty 3X V: odzysk ciepła do 89% Smarty 3X V E: odzysk ciepła do 80%
Wydajność odprowadzania wilgoci	do 80% przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego
Waga	42 kg
Typ filtra	G4 / G4 opcjonalnie F7
Wymiary	599 × 538 × 810 mm
Średnica przyłącza	øD 150 mm / 160 mm
Przyłącze spustu kondensatu	G 1/2 ; Brak spustu w przypadku wersji E
Liczba artykułów na palecie	4
Wymiary palety	800 × 1200 × 2100 mm



### Specyfikacja Smarty 4X V

Maksymalny przepływ powietrza	560 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa
Wydajność wymiennika ciepła (EN 13141-7:2010)	Smarty 4X V: odzysk ciepła do 83% Smarty 4X V E: odzysk ciepła do 75%
Wydajność odprowadzania wilgoci	do 80% przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego
Waga	43 kg
Typ filtra	G4 / G4 opcjonalnie F7
Wymiary	599 × 538 × 810 mm
Średnica przyłącza	øD 150 / 160 mm
Przyłącze spustu kondensatu	G 1/2 ; Brak spustu w przypadku wersji E
Liczba artykułów na palecie	4
Wymiary palety	800 × 1200 × 2100 mm



✘ 30 % tryb ochrony budynku    
 ✘ 50 % tryb ekonomiczny    
 ✘ 70 % tryb komfortowy    
 ✘ 100 % tryb boost



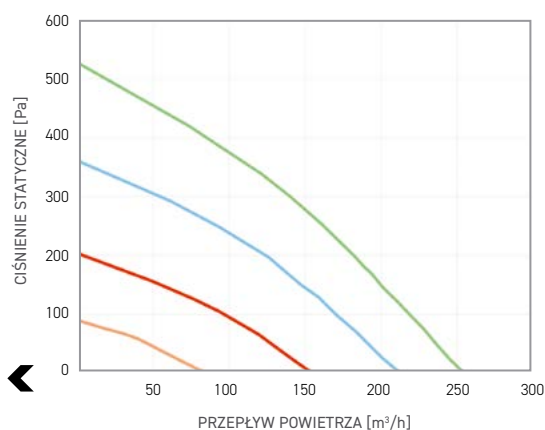
NAZWA PRODUKTU	Smarty 2X P 1.1 Smarty 2X P 1.1 E	Smarty 2X P 1.2 Smarty 2X P 1.2 E	Smarty 3X P 1.1 Smarty 3X P 1.1 E	Smarty 3X P 1.2 Smarty 3X P 1.2 E	Smarty 4X P 1.1 Smarty 4X P 1.1 E	Smarty 4X P 1.2 Smarty 4X P 1.2 E
Płyta sterująca	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB	Mini MCB Premium	Mini MCB
Zintegrowana nagrzewnica wstępna	–	–	–	–	–	–
Czujnik wilgotności powietrza wyciągowego	–	–	–	–	–	–
Stały przepływ	–	–	Zintegrowany	–	Zintegrowany	–
Połączenia sterowania nagrzewnicą*	2	1	2	1	2	1
Połączenia czujnika jakości powietrza	2	1	2	1	2	1

X - wymiennik przeciwprądowy, V - montaż pionowy, P - montaż sufitowy, E - wymiennik entalpiczny.

\* Wersja Smarty 1.1 umożliwia sterowanie zarówno nagrzewnicą wstępną, jak i wtórną, podczas gdy wersja Smarty 1.2 pozwala na sterowanie wyłącznie nagrzewnicą wstępną lub wtórną.

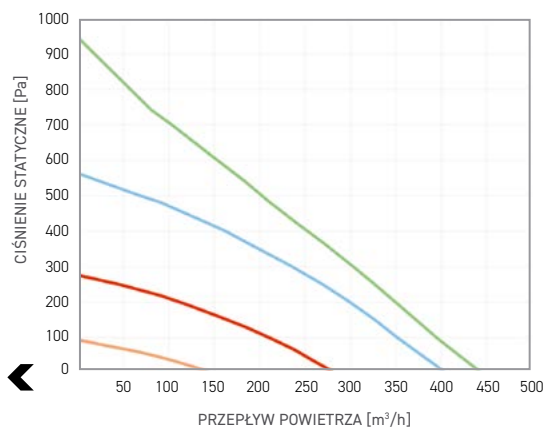
### Specyfikacja Smarty 2X P

Maksymalny przepływ powietrza	219 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa
Wydajność wymiennika ciepła (EN 13141-7:2010)	Smarty 2X P: odzysk ciepła do 82% Smarty 2X P E: odzysk ciepła do 82%
Wydajność odprowadzania wilgoci	do 60% przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego
Waga	30 kg
Typ filtra	G4 / G4 opcjonalnie F7
Wymiary	1010 × 590 × 250 mm
Średnica przyłącza	øD 160 mm / 125 (z NPU 125)
Przyłącze spustu kondensatu	G ½ ; Brak spustu w przypadku wersji E
Liczba artykułów na palecie	8
Wymiary palety	1200 × 800 × 2240 mm



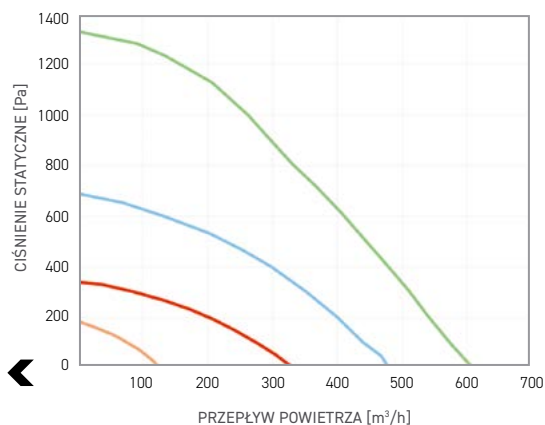
### Specyfikacja Smarty 3X P

Maksymalny przepływ powietrza	397 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa
Wydajność wymiennika ciepła (EN 13141-7:2010)	Smarty 3X P: odzysk ciepła do 85% Smarty 3X P E: odzysk ciepła do 81%
Wydajność odprowadzania wilgoci	do 60% przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego
Waga	53 kg
Typ filtra	G4 / G4 opcjonalnie F7
Wymiary	1228 × 690 × 324 mm
Średnica przyłącza	øD 150 mm / 160 mm
Przyłącze spustu kondensatu	G ½ ; Brak spustu w przypadku wersji E
Liczba artykułów na palecie	6
Wymiary palety	1450 × 800 × 2175 mm



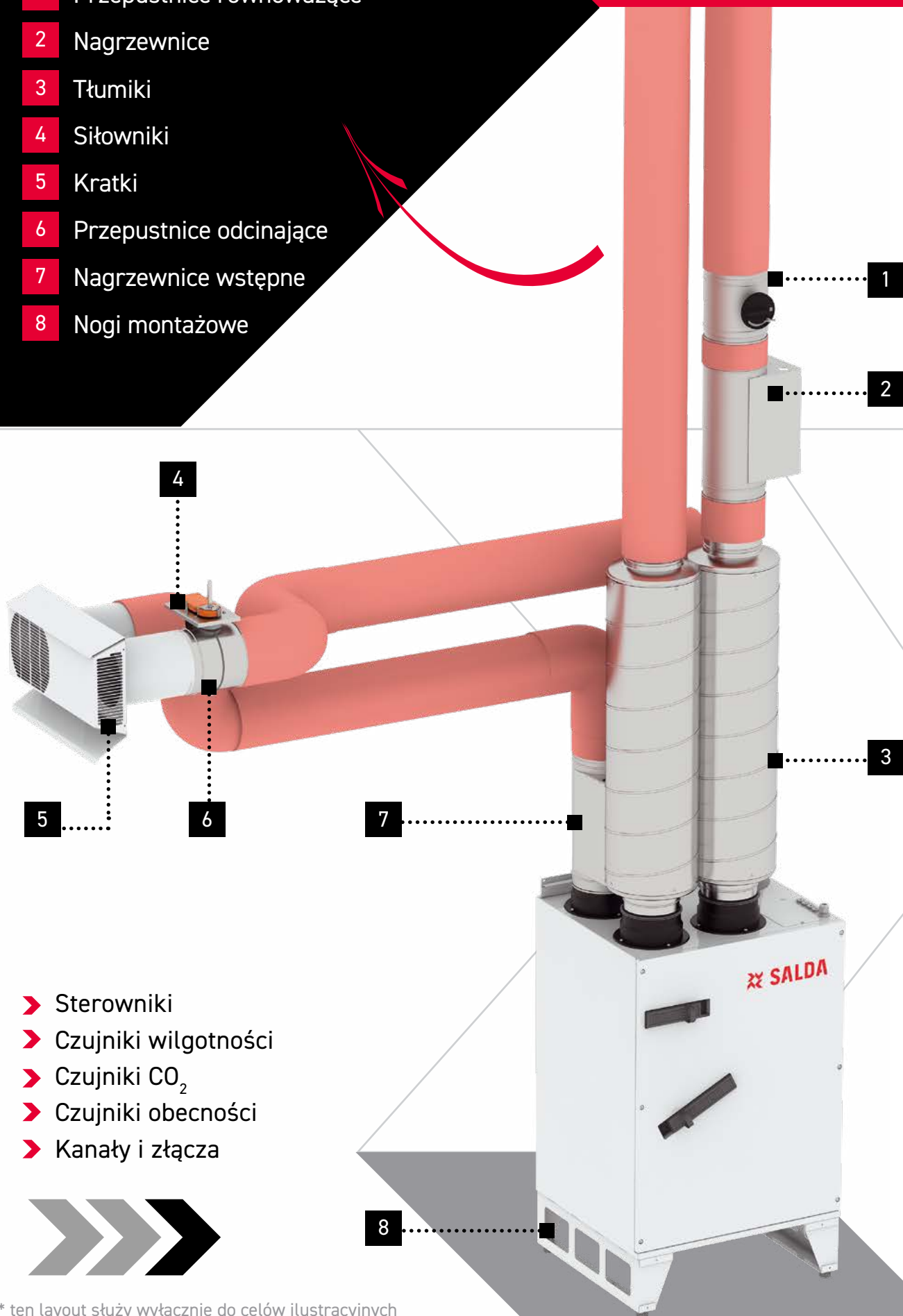
### Specyfikacja Smarty 4X P

Maksymalny przepływ powietrza	573 m <sup>3</sup> /h, 100 Pa
Wydajność wymiennika ciepła (EN 13141-7:2010)	Smarty 4X P: odzysk ciepła do 83% Smarty 4X P E: odzysk ciepła do 80%
Wydajność odprowadzania wilgoci	do 60% przy zastosowaniu wymiennika entalpicznego
Waga	57 kg
Typ filtra	G4 / G4 opcjonalnie F7
Wymiary	1228 × 690 × 324 mm
Średnica przyłącza	øD 150 / 160 mm
Przyłącze spustu kondensatu	G ½ ; Brak spustu w przypadku wersji E
Liczba artykułów na palecie	6
Wymiary palety	1450 × 800 × 2175 mm



✘ 30 % tryb ochrony budynku    
 ✘ 50 % tryb ekonomiczny    
 ✘ 70 % tryb komfortowy    
 ✘ 100 % tryb boost

- 1 Przepustnice równoważące
- 2 Nagrzewnice
- 3 Tłumiki
- 4 Siłowniki
- 5 Kratki
- 6 Przepustnice odcinające
- 7 Nagrzewnice wstępne
- 8 Nogi montażowe



- > Sterowniki
- > Czujniki wilgotności
- > Czujniki CO<sub>2</sub>
- > Czujniki obecności
- > Kanały i złącza

\* ten layout służy wyłącznie do celów ilustracyjnych



URZĄDZENIE	Nagrzewnice elektryczne: EKA (on / off) / EKA NIS (0-10V)	Podwójne kratki: WSG	Zaciski: AP	Tłumiki: MUTE	Przepustnice odcinające: SKG	Przepustnice równoważące: SKR
Smarty 2X P	125	–	125	125	125	125
Smarty 3X P	160	160	160	160	160	160
Smarty 4X P	160	160	160	160	160	160
Smarty 2X V	125	–	125	125	125	125
Smarty 3X V	160	160	160	160	160	160
Smarty 4X V	160	160	160	160	160	160

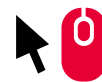


## Wentylacja regulowana zależnie od zapotrzebowania

Utrzymanie optymalnej jakości powietrza w pomieszczeniach ma kluczowe znaczenie zarówno dla zdrowia, jak i komfortu. Dzięki integracji dodatkowych akcesoriów, takich jak czujniki CO<sub>2</sub> i czujniki wilgotności, oferujemy możliwość monitorowania i regulacji jakości powietrza z jeszcze większą precyzją. Centrala Smarty X została zaprojektowana tak, aby w sposób inteligentny reagować na zmiany w środowisku wewnętrznym. W przypadku wykrycia zwiększonego zanieczyszczenia lub podwyższonego poziomu CO<sub>2</sub> lub wilgotności, automatycznie dostosowuje przepływ powietrza, aby zapewnić optymalne warunki. Zapewnia to nie tylko zdrowszą i bardziej komfortową przestrzeń do życia lub pracy, ale także przyczynia się do oszczędności kosztów i zwiększenia wydajności. Zmniejszając potrzebę ręcznej regulacji i unikając nadmiernej wentylacji, urządzenie działa wydajniej, co prowadzi do zmniejszenia śladu węglowego i energooszczędności.



## select.salda.lt – kompleksowy przewodnik po optymalnych rozwiązaniach wentylacyjnych



W SALDA UAB rozumiemy złożoność związaną z wyborem idealnego urządzenia wentylacyjnego dla potrzeb budynków mieszkalnych.

Dzięki szerokiej gamie produktów, z których każdy może pochwalić się unikalnymi funkcjami i możliwościami, wybór może często wydawać się przytłaczający.

Właśnie dlatego stworzyliśmy select.salda.lt, które jest narzędziem doboru zaprojektowanym do znalezienia idealnego rozwiązania w oparciu o konkretne parametry projektu.

### Dzięki select.salda.lt, otrzymujesz dostęp do:

- **Kompleksowych informacji o produktach.** Znajdziesz tu szczegółowe profile każdego z naszych produktów, wraz ze schematami, dokumentami i cennymi informacjami marketingowymi, które pozwolą Ci w pełni zrozumieć naszą ofertę.
- **Analizy porównawczej.** Oceń i porównaj nasze produkty zgodnie z Twoimi unikalnymi potrzebami i parametrami projektu. Przeglądaj dostępne opcje posiadając wiedzę i pewność siebie, które pozwolą Ci dokonać właściwego wyboru.
- **Inteligentnych sugestii.** Wprowadź parametry projektu i pozwól naszemu narzędziu zrobić resztę. Zasugeruje ono produkt, który najlepiej odpowiada Twoim wymaganiom, eliminując niepewność z procesu podejmowania decyzji.
- **Obliczania wydajności.** Wykorzystaj wbudowane możliwości kalkulatora wydajności, aby upewnić się, że wybrana centrala wentylacyjna spełnia wymagania dotyczące wydajności.
- **Funkcji eksportu do XLS.** Udostępniaj dane swoim klientom lub zespołowi, bez wysiłku wyeksportuj wszystkie projekty z narzędzia doboru do formatu XLS lub PDF.
- **Konfigurowalnych ustawień.** Dzięki opcji konfiguracji ustawień domyślnych dla różnych stref klimatycznych, select.salda.lt dostosowuje się do Twoich potrzeb, zapewniając wiarygodne rekomendacje niezależnie od lokalizacji geograficznej.

Spraw, aby wybór był łatwy, sprawny i świadomy.

Wybierz select.salda.lt, kompleksowe narzędzie wyboru SALDA UAB – klucz do poruszania się po świecie wentylacji w budynkach mieszkalnych SALDA.



2 lata  
gwarancji

Wszystkie centrale Smarty są objęte standardową 2-letnią gwarancją.



5 lat  
gwarancji

Dostępna jest możliwość przedłużenia gwarancji na okres 5 lat dla wszystkich urządzeń Smarty.

Zeskanuj kod QR,  
aby zobaczyć nasze  
produkty.

