



Centrale rekuperacyjne SALDA SMARTY

# Smarty 4X

WERSJA PODWIESZANA (P)

## Opis

Jednostki SMARTY z serii X są obecnie najbardziej zaawansowanymi, wydajnymi i uniwersalnymi centralami wentylacyjnymi, dedykowanymi do pracy w budynkach mieszkalnych. Ich największą zaletą w porównaniu do konkurencyjnych rozwiązań dostępnych na rynku jest przemyślana konstrukcja. Kompaktowe wymiary i możliwość konfiguracji zarówno w pionie jak i poziomie sprawiają, że montaż urządzeń SMARTY X jest możliwy nawet w trudno dostępnych, ciasnych przestrzeniach.

**Smarty 4X, najbardziej wydajne urządzenie w serii, może efektywnie wentylować pomieszczenia nawet do 320 m<sup>2</sup>.**

Zastosowanie udoskonalonych wentylatorów umożliwiło nam osiągnięcie wydatku 595 m<sup>3</sup>/h, zachowując kompaktowe wymiary Smarty 3X!

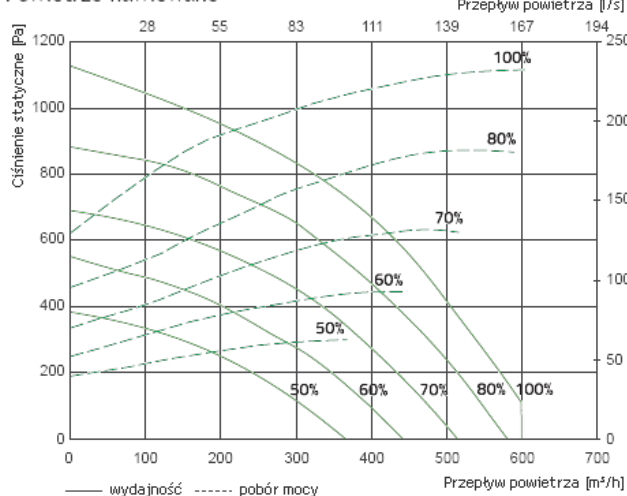
- Mała wysokość pozwala na montaż w suficie podwieszanym.
- Długość wynosząca jedynie 599 mm, umożliwia montaż w miejscu po standardowej, 60-centymetrowej zabudowie meblowej.
- Odzysk ciepła do 82%\*.
- Klasa A1: szczelność < 1%.
- Płyta MCB z regulacją zapotrzebowania.
- Optymalizacja pracy w czasie rzeczywistym w systemach DCV dzięki opcjonalnym sensorom obecności i CO<sub>2</sub>.
- Harmonogramy tygodniowe i świąteczne - obniżenie zużycia energii i dopasowanie do Twojego stylu życia.
- Timer zanieczyszczenia filtra przeciwdziałający nadmiernemu spadkowi ciśnienia.
- Komunikacja z siecią przez MB-Gateway pozwala na kontrole i monitorowanie pracy centrali z dowolnej lokalizacji.
- Tryb nocny wykorzystujący powietrze z zewnątrz do chłodzenia pomieszczeń (niższe zapotrzebowanie na klimatyzację).
- Innowacyjne zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe odciąża nagrzewnicę wstępną nawet przy -15°C.
- Inteligentna kontrola nagrzewnicy elektrycznej (0-10V) umożliwia optymalizację kosztów powietrza nawiewanego.

\* EU 1253/2014

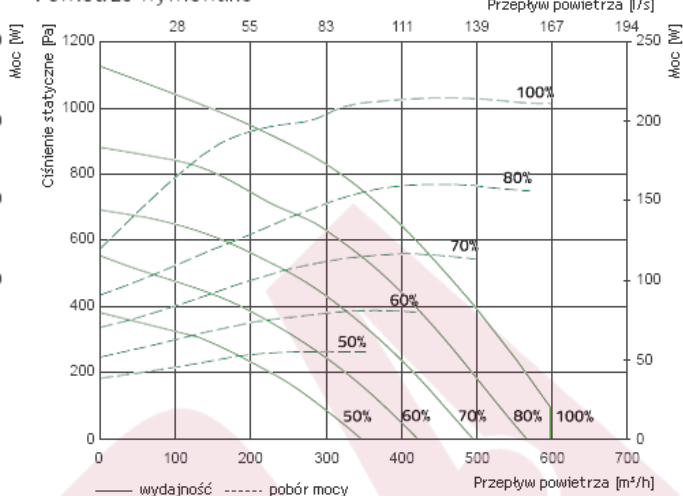
## Dane techniczne

## Wersja z nagrzewnicą elektryczną

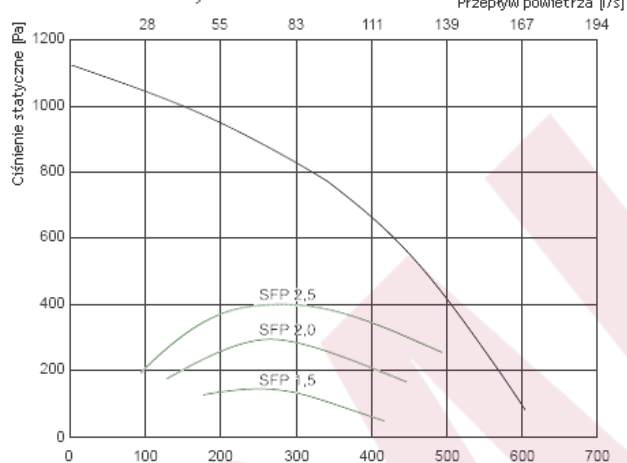
Powietrze nawiewane



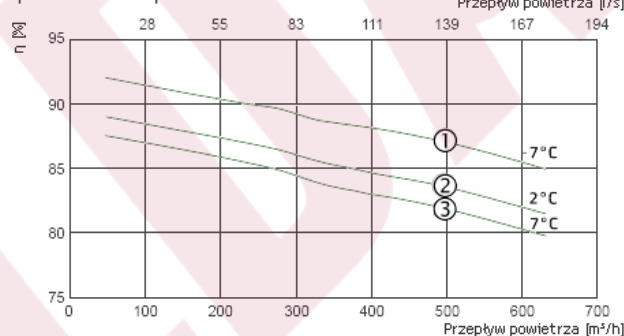
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



- ① Powietrze wylotowe = 20°C/39% RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/80% RH  
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0
- ② Powietrze wylotowe = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/80% RH  
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0
- ③ Powietrze wylotowe = 20°C/39% RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/80% RH  
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0

$$SFP = \frac{\text{całkowita moc do zasilania i wentylatory wyciągowe kW}}{\text{przepływ powietrza m}^3/\text{h}} \times 3600 \quad \text{Przepływ powietrza [m}^3/\text{h]}$$

		Smarty 4X P
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]	600/100
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V] ~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,21 / 0,92
	- prędkość wentylatora	[min⁻¹] 4400
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,21 / 0,92
	- prędkość wentylatora	[min⁻¹] 4400
Sprawność cieplna		82%
Maks. zużycie energii	[kW/A]	0,42 / 1,89
Klasa filtra wywiewnego		G4
Klasa filtra nawiewnego		G4
Izolacja cieplna	[mm]	30
Kolor (RAL)		9016 (biały)
Waga netto	[kg]	53,0
Eksploatacja		w pomieszczeniu
Stopień ochrony obudowy		IP-34
Zgodność z ERP		2018

## Charakterystyka akustyczna

	Całkowite Lwa dB(A)	Lwa, dB(A)							
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	60	45	49	55	54	53	49	43	37
Wylot	53	43	44	50	45	43	41	35	31
Do otoczenia	52	32	36	49	47	43	38	30	27

Pomiary przy 416 m<sup>3</sup>/h, 50 Pa

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

Sprawność cieplna obliczana zgodnie z normą EN 13141-7.

Dla temperatur niższych niż zalecane należy użyć nagrzewnicy wstępnej, by zapewnić zrównoważoną eksploatację.

Poziomy mocy akustycznej zostały ustalone zgodnie z normą DIN 45635 i/lub ISO 3744.

## Wymiary

