



Centrale rekuperacyjne SALDA SMARTY

Smarty 4X

WERSJA PIONOWA (V)

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 m².

Zastosowanie udoskonalonych wentylatorów umożliwiło nam osiągnięcie wydatku 595 m³/h, zachowując kompaktowe wymiary Smarty 3X!

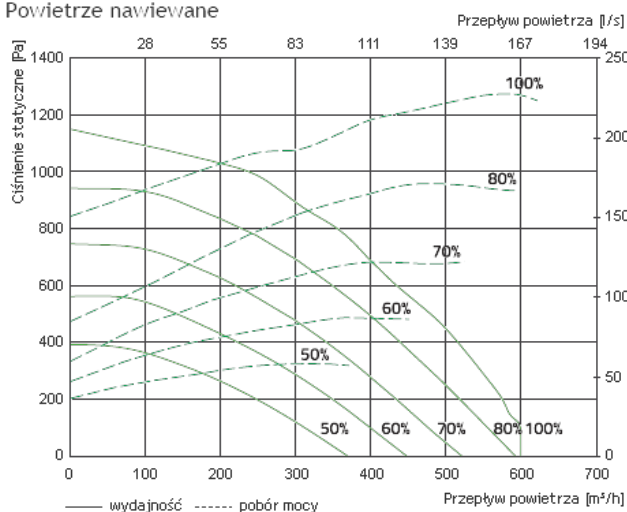
- Mała wysokość pozwala na montaż w suficie podwieszanym.
- Długość wynosząca jedynie 599 mm, umożliwia montaż w miejscu po standardowej, 60-centymetrowej zabudowie meblowej.
- Odzysk ciepła do 82%*.
- Klasa A1: szczelność < 1%.
- Płyta MCB z regulacją zapotrzebowania.
- Optymalizacja pracy w czasie rzeczywistym w systemach DCV dzięki opcjonalnym sensorom obecności i CO₂.
- 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 przeciwwamrożeniowe odciąża nagrzewnicę wstępną nawet przy -15°C.
- Inteligentna kontrola nagrzewnicy elektrycznej (0-10V) umożliwia optymalizację kosztów powietrza nawiewanego.

* EU 1253/2014

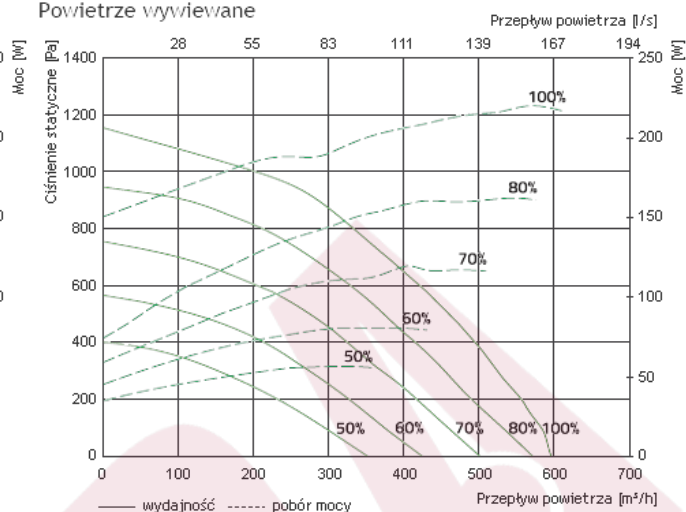
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną

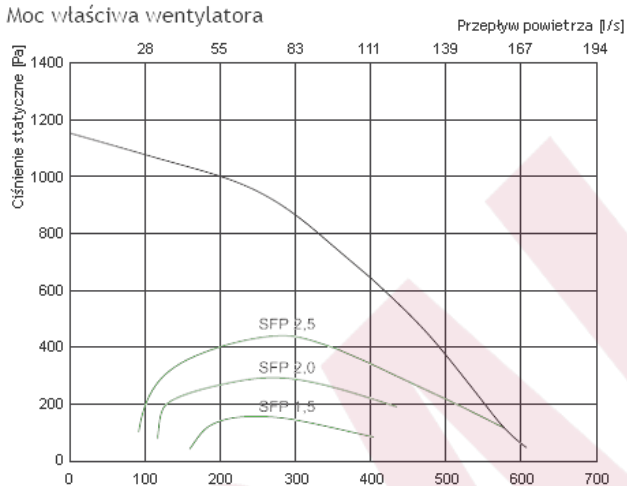
Powietrze nawiewane



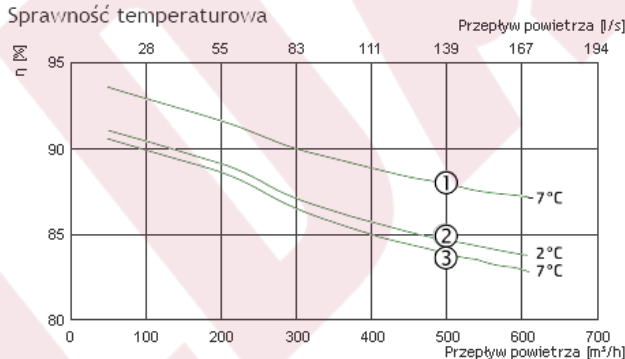
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



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

- 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

		Smarty 4X V
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]	1,62 / 7,09 (1.1) 0,42 / 1,89 (1.2)
Klasa filtra wywiewnego		G4
Klasa filtra nawiewnego		G4
Izolacja cieplna	[mm]	30
Kolor (RAL)		9016 (biały)
Waga netto	[kg]	39,0
Eksplatacja		w pomieszczeniu
Stopień ochrony obudowy		IP-34
Nagrzewnica wstępna (tylko w wersji 1.1)	- moc/prąd	[kW/A] 1,2 / 5,5
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	62	47	53	58	56	54	51	46	41
Wylot	54	44	45	50	47	45	43	38	35
Do otoczenia	51	30	35	48	46	40	35	27	24

Pomiary przy 406 m³/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

