



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwbieżnym SALDA SMARTY

# Smarty 2X

WERSJA PIONOWA (V)

## Opis

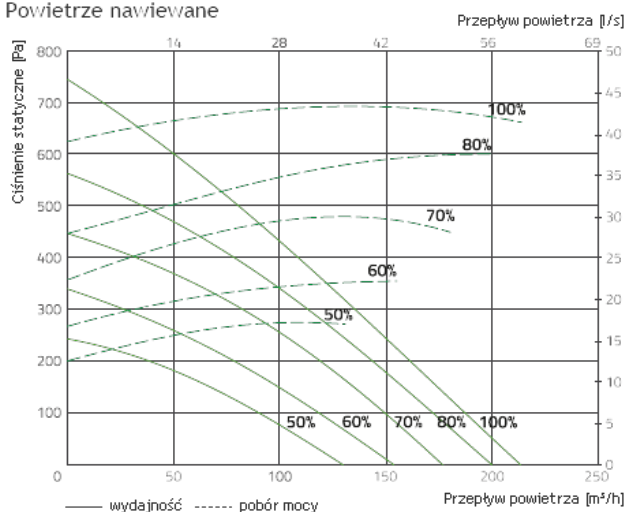
**Centrale wentylacyjne SMARTY wyposażone są w przeciwprądowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników Stouch i Ptouch.**

- Ciche i wydajne wentylatory EC.
- Sprawność wymiennika ciepła: do 94%.
- Opcjonalna kanałowa nagrzewnica elektryczna.
- Sterowanie przepływem powietrza.
- Sterowanie temperaturą powietrza doprowadzanego.
- BY-PASS z siłownikiem.
- Ochrona przeciwzamrażeniowa wymiennika ciepła - opcjonalnie nagrzewnica elektryczna na kanale.
- Niski poziom hałasu (44 dB).
- Izolacja akustyczna ścian: 20 mm.
- Szybki i łatwy montaż.
- Całkowicie zintegrowany system sterowania typu plug&play.
- Sterowanie nagrzewnicą elektryczną: 0-10V.
- Opcjonalny przetwornik CO<sub>2</sub>, ciśnienia lub wilgotności.

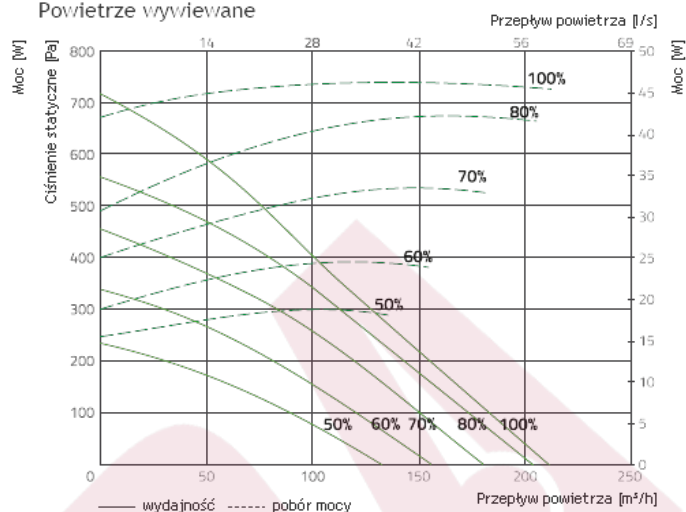
## Dane techniczne

## Wersja z nagrzewnicą elektryczną

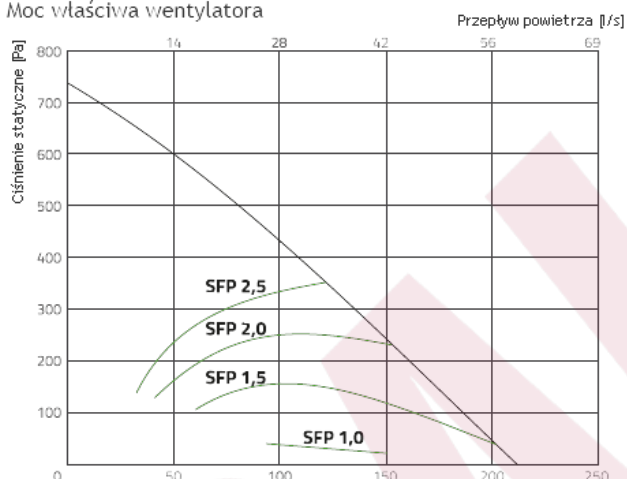
Powietrze nawiewane



Powietrze wywiewane

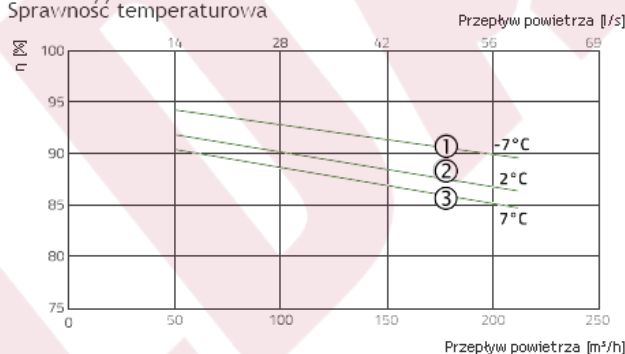


Moc właściwa wentylatora



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

Sprawność temperaturowa



- ① Powietrze wylotowe = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90% RH  
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0
- ② Powietrze wylotowe = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90% RH  
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0
- ③ Powietrze wylotowe = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90% RH  
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0

		Smarty 2X V
Wydajność/spręż	[m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	185/100
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V] ~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,035 / 0,35
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ] 4060
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,035 / 0,35
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ] 4060
Sprawność cieplna		94%
Maks. zużycie energii	[kW/A]	0,67 / 3,30
Klasa filtra wywiewnego		G4
Klasa filtra nawiewnego		G4
Izolacja cieplna	[mm]	30
Kolor (RAL)		9016 (biały)
Waga netto	[kg]	25,0
Eksploatacja		w pomieszczeniu
Stopień ochrony obudowy		IP-34
Zgodność z ERP		2018

## Charakterystyka akustyczna

	Całkowite Lwa dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	51	41	45	46	43	41	37	33
Wylot	48	38	42	43	39	37	31	29
Do otoczenia	46	28	39	43	37	33	18	16

Pomiary przy 177 m<sup>3</sup>/h, 50 Pa

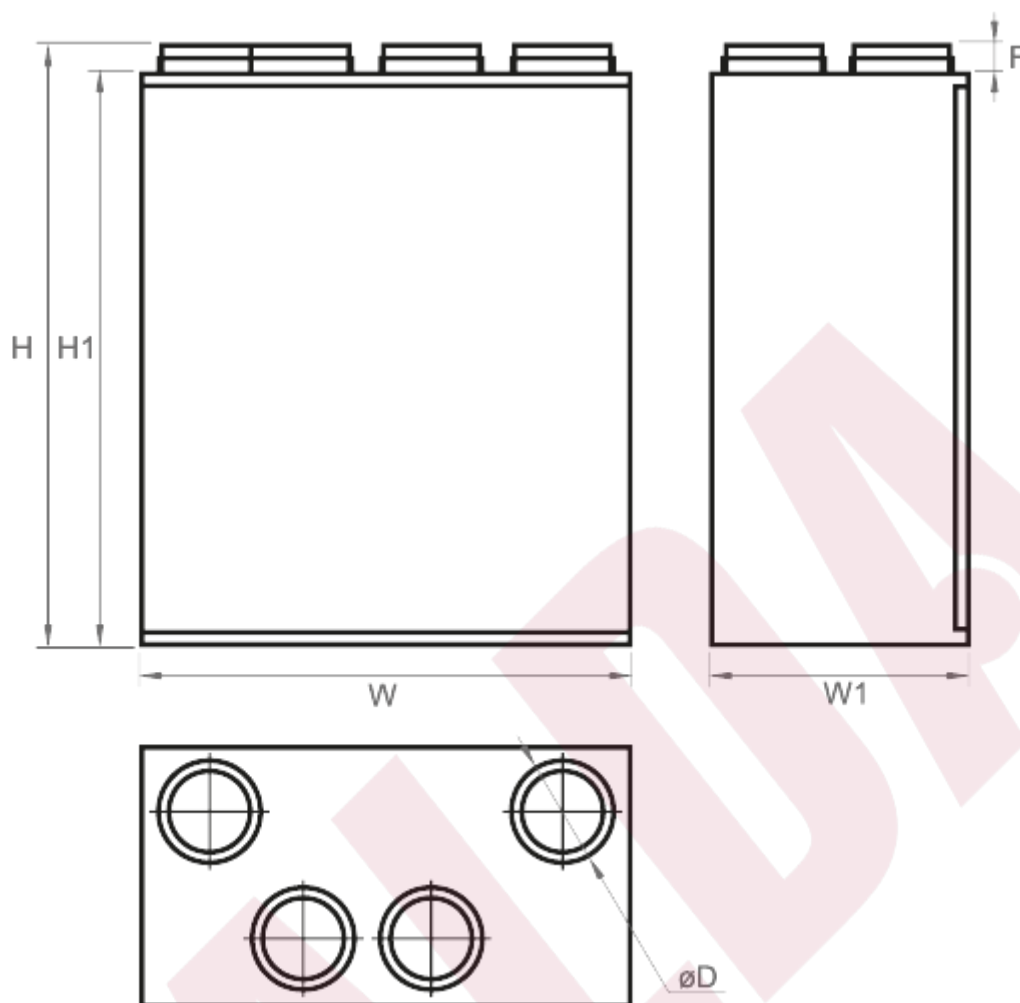
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

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



W	W1	H	H1	F	$\varnothing D$
595 mm	316 mm	732 mm	697 mm	35 mm	125/100 mm