



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym SALDA SMARTY

# Smarty 3X

WERSJA PIONOWA (V)

## Opis

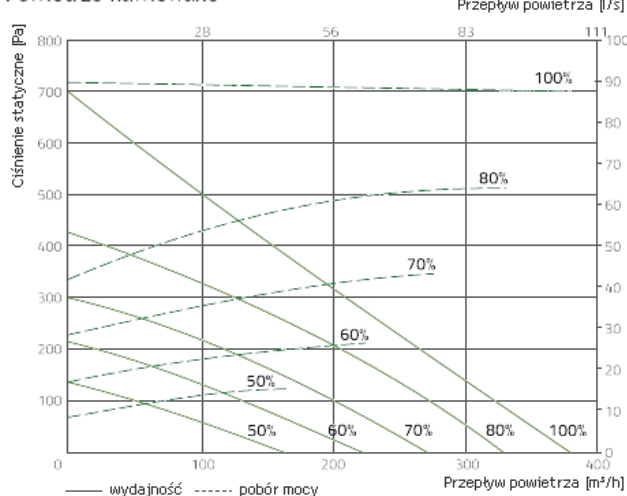
**Centrale wentylacyjne SMARTY wyposażone są w przeciwprądowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników Stouch i Ptouch.**

- Ciche i wydajne wentylatory EC.
- Sprawność wymiennika ciepła: do 92%.
- Opcjonalna kanałowa nagrzewnica elektryczna.
- Sterowanie przepływem powietrza.
- Sterowanie temperaturą powietrza doprowadzanego.
- BY-PASS z siłownikiem.
- Ochrona przeciwzamrazaniowa wymiennika ciepła - opcjonalnie nagrzewnica elektryczna na kanale.
- Niski poziom hałasu (44 dB).
- Izolacja akustyczna ścian: 30 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.

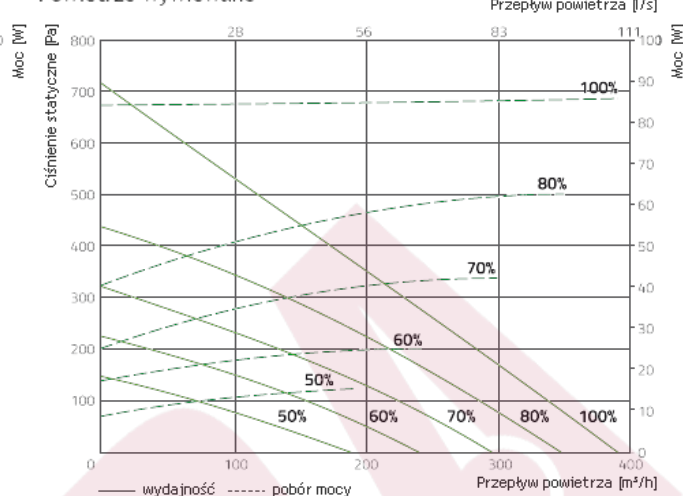
## Dane techniczne

## Wersja z nagrzewnicą elektryczną

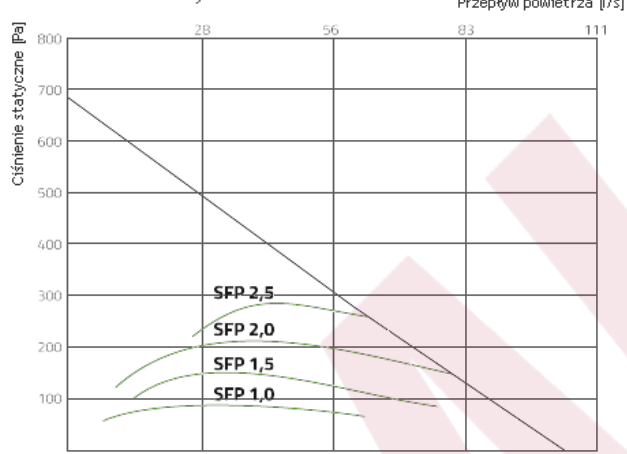
Powietrze nawiewane



Powietrze wylotowe

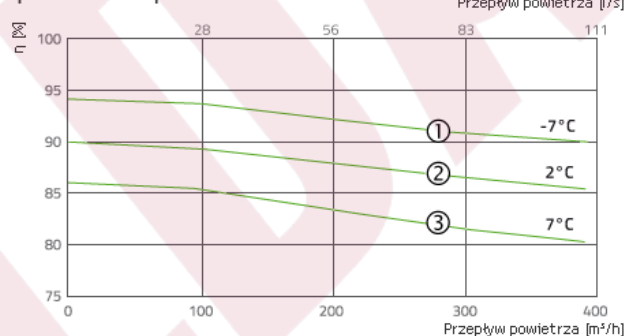


Moc właściwa wentylatora



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

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 3X VE 3.0
Wydajność/spręż	[m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	330/100
Nagrzewnica wodna (opcja)		EKA NIS
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V] ~1, 230
- wylwiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,089 / 0,83
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ] 3200
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,086 / 0,92
	- prędkość wentylatora	[min <sup>-1</sup> ] 3200
Sprawność cieplna		90%
Maks. zużycie energii	[kW/A]	0,18 / 1,77
Klasa filtra wylwiewnego		M5
Klasa filtra nawiewnego		F7
Izolacja cieplna	[mm]	30
Kolor (RAL)		9016
Waga netto	[kg]	57,0
Zgodność z ERP		2015
Eksplatacja		w pomieszczeniu
Zakres temperatury pracy	[°C]	+5 ... +40
Stopień ochrony obudowy		IP-34

## Charakterystyka akustyczna

	Całkowite Lwa dB(A)	Lwa, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	66	55	58	62	61	59	55	44
Wylot	57	52	51	50	48	44	36	32
Do otoczenia	48	41	42	43	41	38	34	27

Pomiar przy 300 m<sup>3</sup>/h, 100 Pa

Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

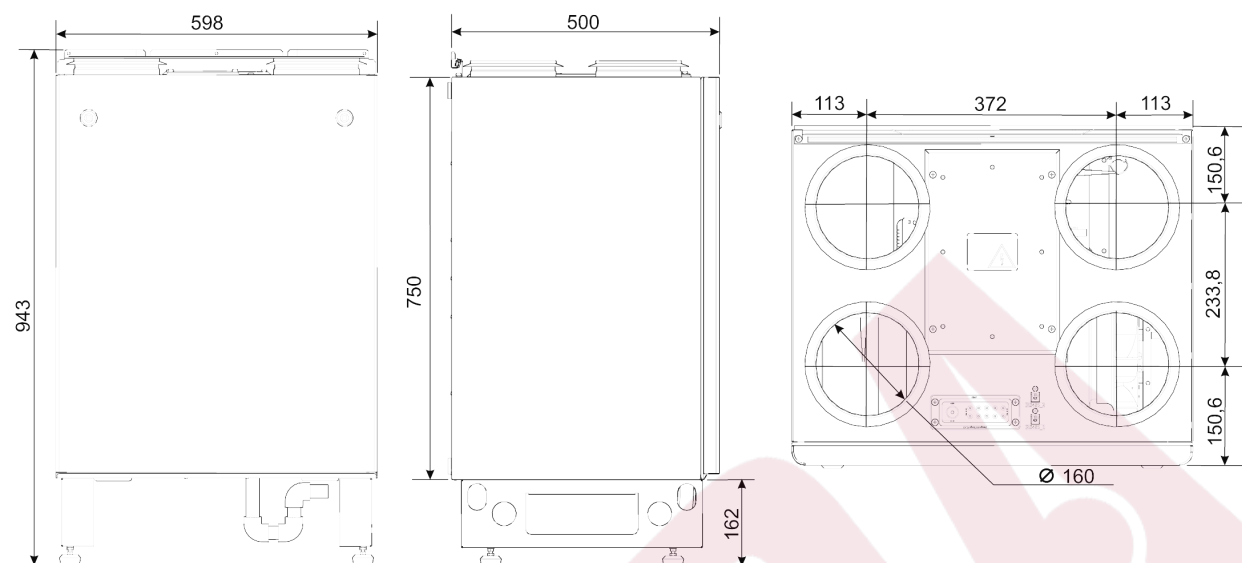
Sprawność cieplna obliczana zgodnie z normą EN 13141-7.

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

## Smarty 3X VEL 3.0



## Smarty 3X VER 3.0

