



Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym SALDA SMARTY

Smarty 2X

WERSJA PODWIESZANA (P)

Opis

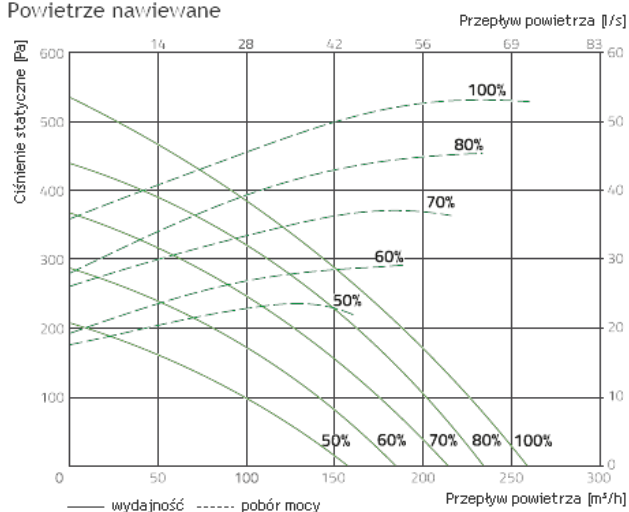
Centrale wentylacyjne SMARTY wyposażone są w przeciwprądowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników Stouch i Ptouch.

- 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 przeciwzamarzaniowa wymiennika ciepła - opcjonalnie nagrzewnica elektryczna na kanale.
- Niski poziom hałasu (44 dB).
- Izolacja akustyczna ścian: 20-30 mm.
- Szybki i łatwy montaż.
- Całkowicie zintegrowany system sterowania typu plug&play.
- Sterowanie nagrzewnicą elektryczną: 0-10V.
- Opcjonalny przetwornik CO₂, ciśnienia lub wilgotności.

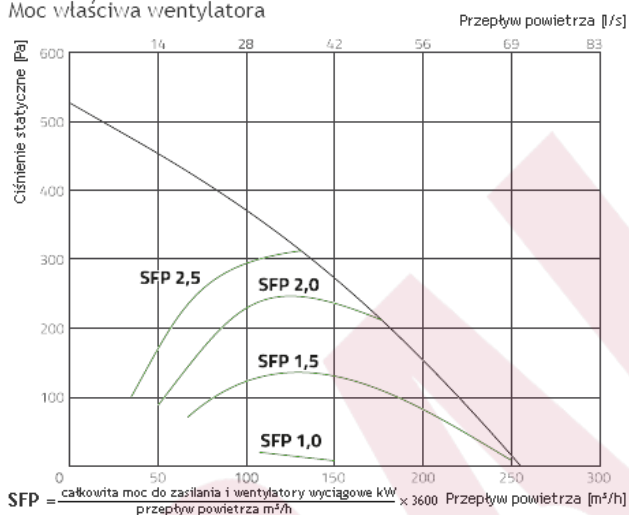
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną

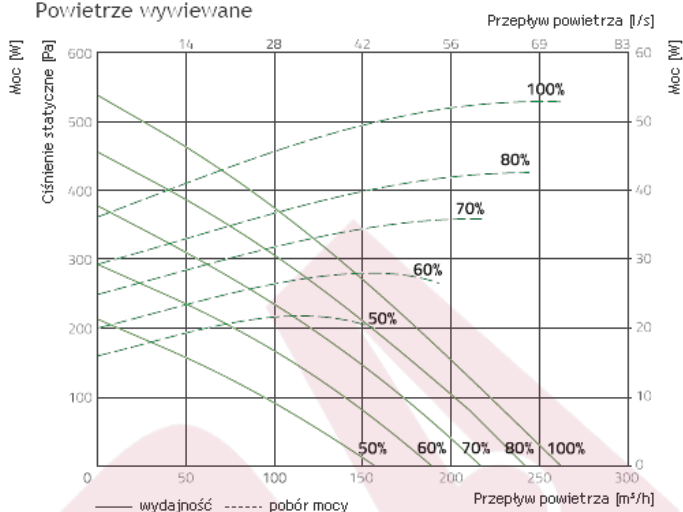
Powietrze nawiewane



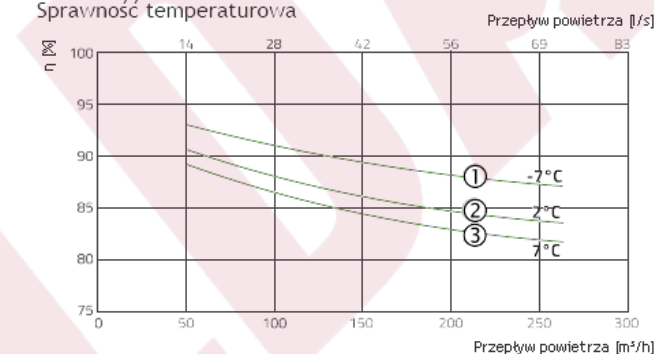
Moc właściwa wentylatora



Powietrze wywiewane



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 P
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	230/100
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,051 / 0,40
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	4525
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,051 / 0,40
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	4525
Sprawność cieplna			94%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,110 / 0,9
Klasa filtra wywiewnego			G4
Klasa filtra nawiewnego			G4
Izolacja cieplna		[mm]	20-30
Kolor (RAL)			9016 (biały)
Waga netto		[kg]	40,0
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	59	44	52	51	53	53	51	36
Wylot	55	42	47	47	50	48	44	29
Do otoczenia	46	30	38	44	39	33	26	23

Pomiary przy 153 m³/h, 50 Pa

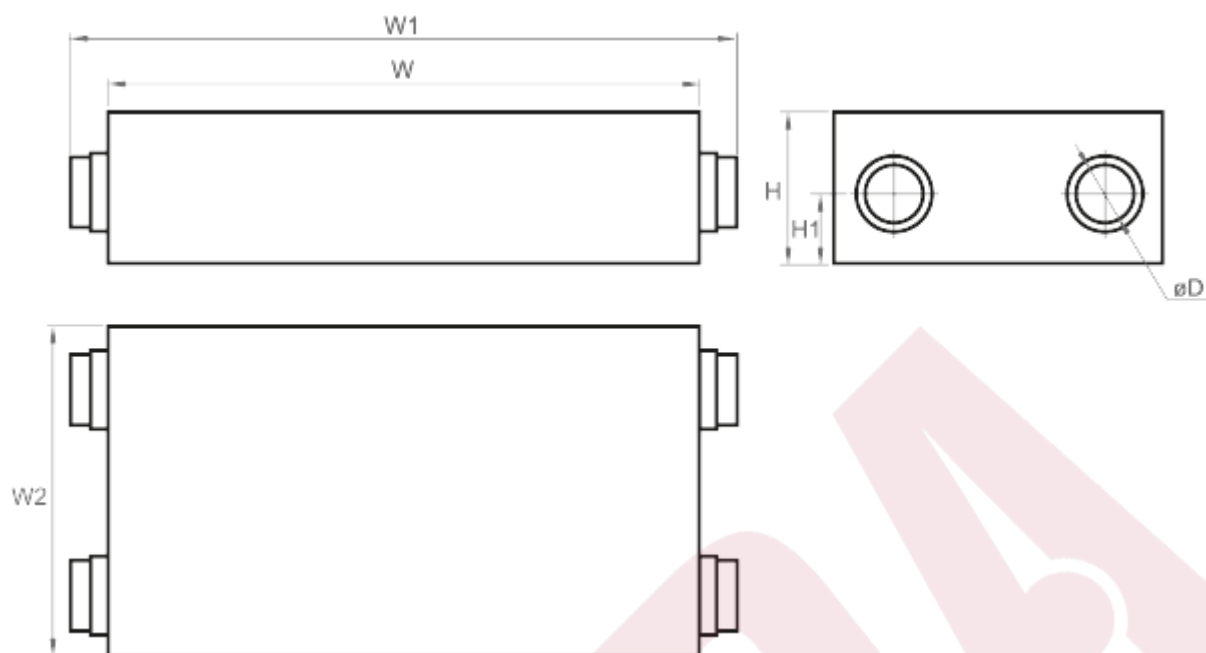
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

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



W	W1	W2	H	H1	ØD
1009 mm	1086 mm	590 mm	250 mm	112 mm	125/160 mm