

Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym SALDA SMARTY

Smarty 3X

WERSJA PODWIESZANA (P)

Opis

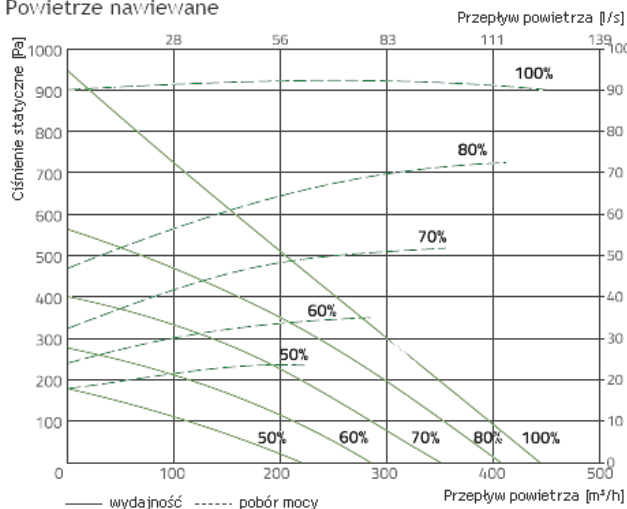
Centrale wentylacyjne SMARTY wyposażone są w przeciwprądowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników Stouch i Ptouch.

- Ciche i wydajne wentylatory EC.
- Sprawność wymiennika ciepła: do 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 CO₂, ciśnienia lub wilgotności.

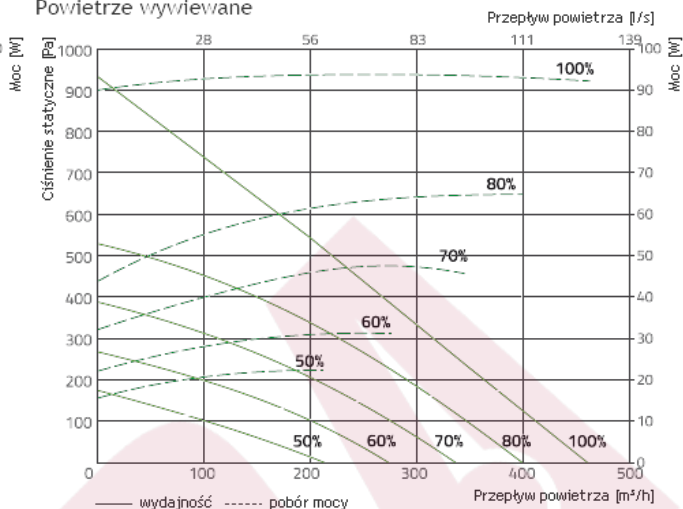
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną

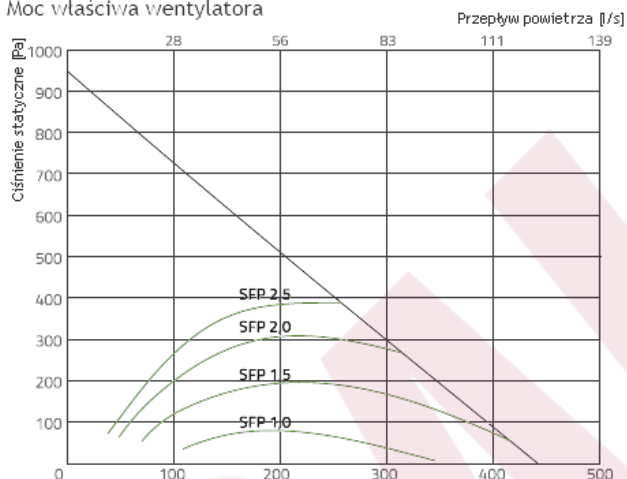
Powietrze nawiewane



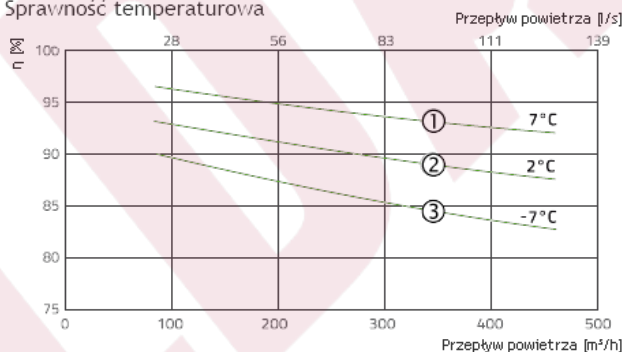
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



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 P
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]	400/100
Nagrzewnica wodna (opcja)		EKA NIS
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V] ~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,084 / 0,75
	- prędkość wentylatora	[min⁻¹] 3200
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,084 / 0,75
	- prędkość wentylatora	[min⁻¹] 3200
Sprawność cieplna		94%
Maks. zużycie energii	[kW/A]	0,168 / 1,5
Klasa filtra wywiewnego		G4
Klasa filtra nawiewnego		G4
Izolacja cieplna	[mm]	30
Kolor (RAL)		9010
Waga netto	[kg]	52,0
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	57	49	50	53	48	47	45	40
Wylot	50	41	43	44	42	39	37	34
Do otoczenia	42	34	35	36	34	32	31	27

Pomiar przy 230 m³/h, 99 Pa

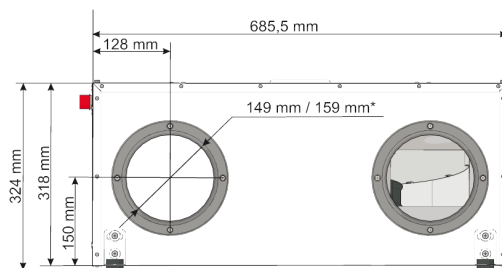
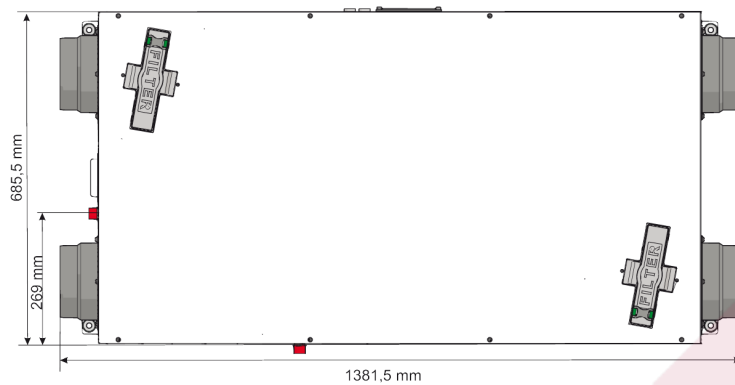
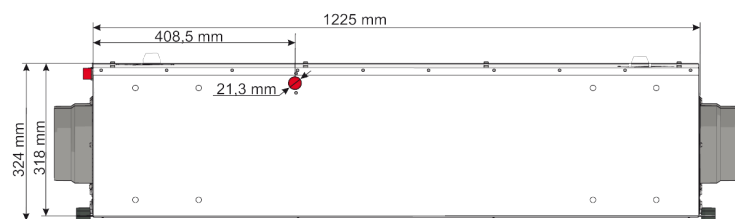
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

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 zależności od średnicy kanału