



Centrale rekuperacyjne SALDA SMARTY

Smarty 2R PLUS

WERSJA PIONOWA (V)

Opis

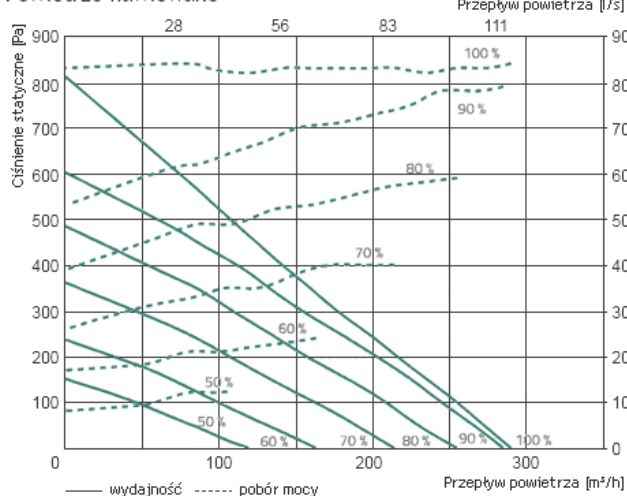
Centrale wentylacyjne SMARTY wyposażone są w obrotowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą modułu MB-Gateway oraz sterownika Stouch.

- Wysokowydajny obrotowy wymiennik ciepła z odzyskiem ciepła do 69%.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Szybki i łatwy montaż.
- Sterowanie przepływem powietrza.
- W pełni zintegrowany system sterowania typu "plug-and-play".
- Rotor certyfikowany przez Eurovent.
- Wskaźnik usterki wirnika.
- Minimalny poziom mieszania przepływów powietrza.
- Konstrukcja bez ramy, z dwustronnie laminowanych płyt stalowych malowanych proszkowo.
- Izolacja akustyczna ścian - 20 mm.
- 3 czujniki temperatury powietrza świeżego, zasilającego i wylotowego.
- Filtry niskiego spadku ciśnienia: M5/M5.
- Przyłącze do okapu kuchennego $\varnothing 125$.

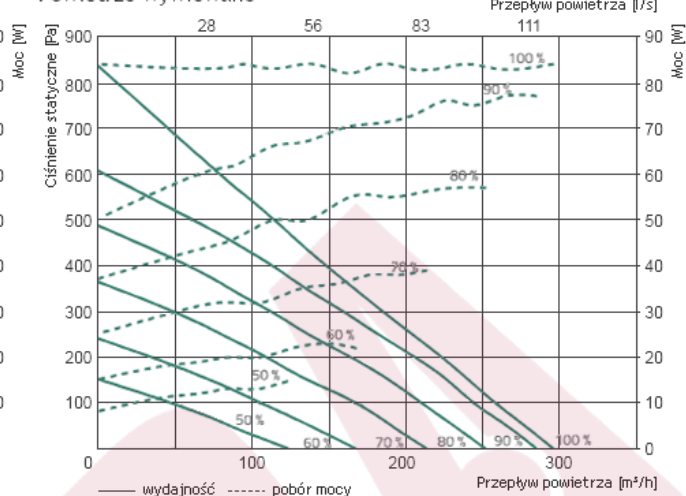
Dane techniczne

Wersja z nagrzewnicą elektryczną

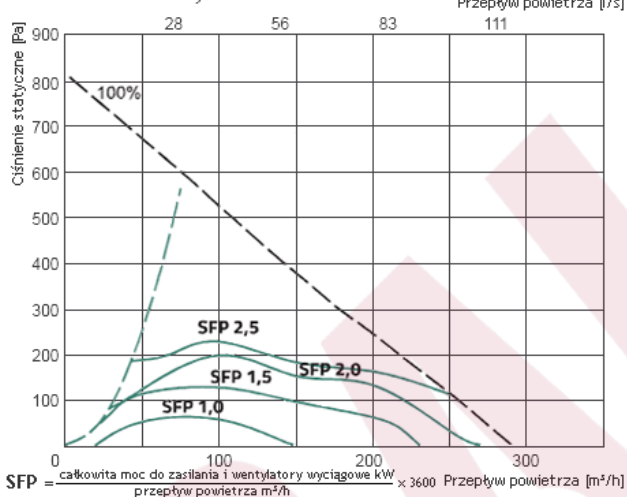
Powietrze nawiewane



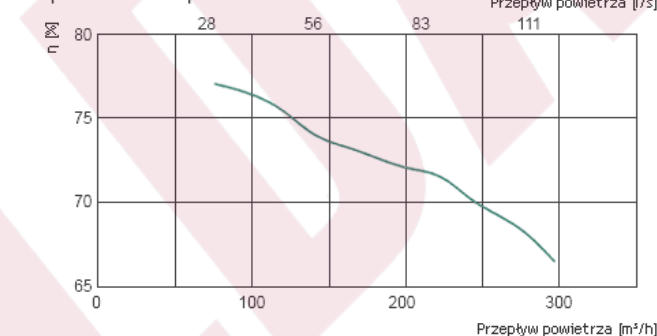
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



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

$SFP = \frac{\text{całkowita moc do zasilania i wentylatory wyciągowe [kW]} \times 3600}{\text{przepływ powietrza [m³/h]}}$

		Smarty 2R VE PLUS	
Wydajność/spręż		[m³/h]/[Pa]	260/100
Nagrzewnica elektryczna	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
	- moc	[kW]	0,6
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			80%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,77 / 4,13
Klasa filtra wywiewnego			M5
Klasa filtra nawiewnego			M5
Izolacja cieplna		[mm]	20
Płyta kontrolna			zintegrowana
Waga netto		[kg]	36,0
Eksploatacja			w pomieszczeniu
Stopień ochrony obudowy			IP-54
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	56	39	40	49	52	54	46	39
Wylot	51	38	39	47	45	43	40	32
Do otoczenia	38	30	28	30	33	31	29	25

Pomiary przy 113 m³/h, 60 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

