



SMARTY 3X VEL/VER 3.0

SMARTY 3X V

Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym SALDA SMARTY

Smarty 3X

WERSJA PIONOWA (V)

Opis

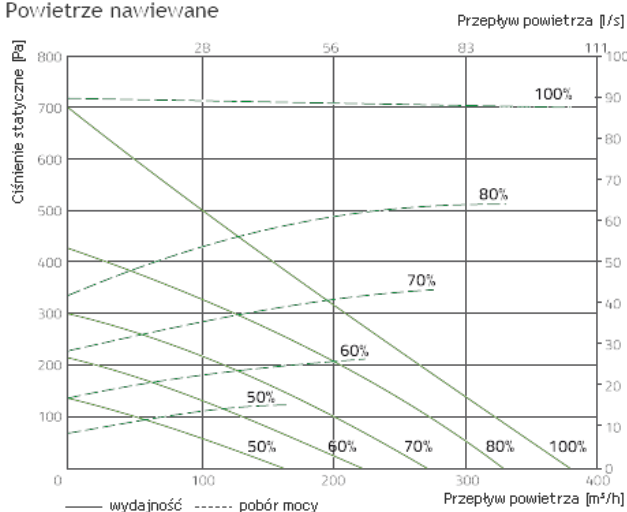
Centrale wentylacyjne SMARTY wyposażone są w przeciwprądowy wymiennik ciepła. Jednostki służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń. Ten model produktu może być sterowany za pomocą sterowników Stouch i Ptouch.

- 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 CO₂, ciśnienia lub wilgotności.

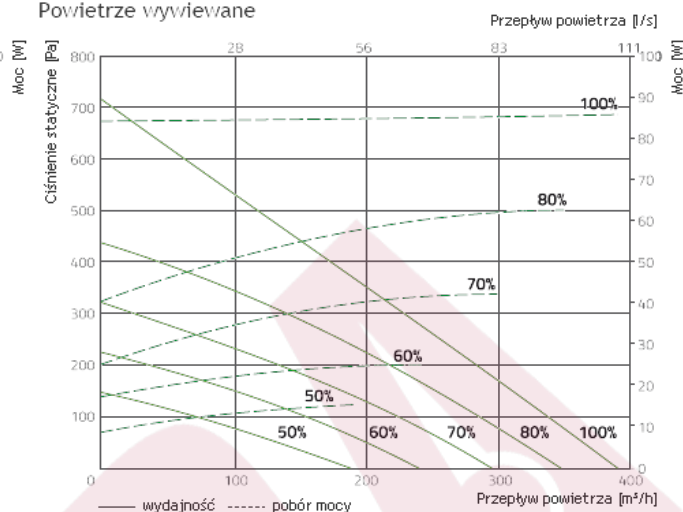
Dane techniczne

Smarty 3X VER 3.0 / Smarty 3X VEL 3.0 - wersja z nagrzewnicą elektryczną

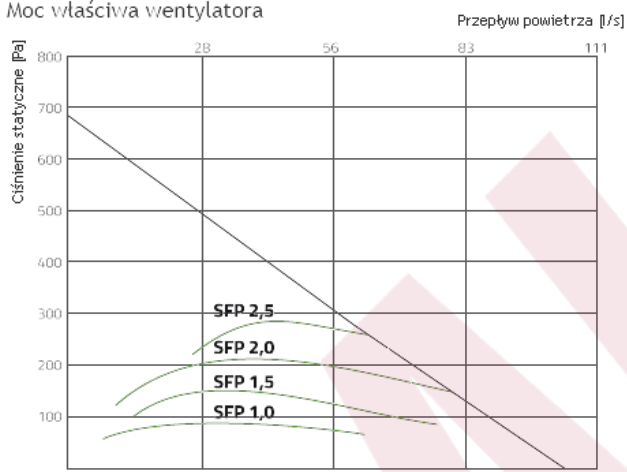
Powietrze nawiewane



Powietrze wywiewane

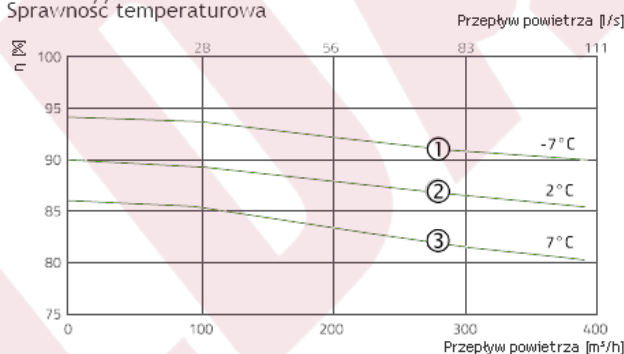


Moc właściwa wentylatora



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

Sprawność temperaturowa

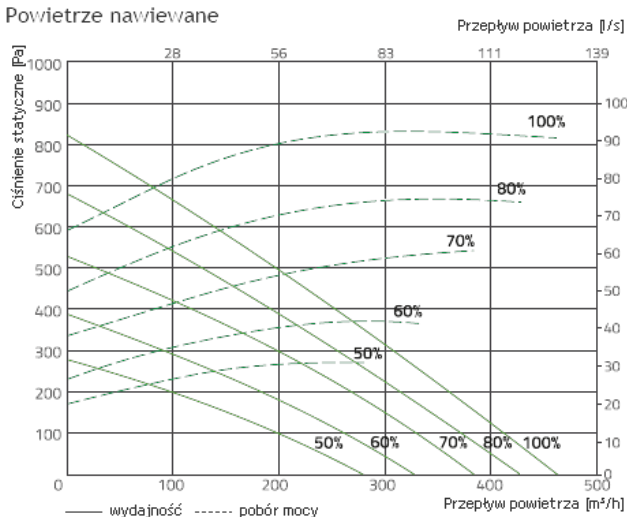


- ① Powietrze wylotowe = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90% RH
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0
- ② Powietrze wylotowe = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90% RH
Równowaga pomiędzy powietrzem dolotowym / powietrzem wylotowym = 1,0
- ③ Powietrze wylotowe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

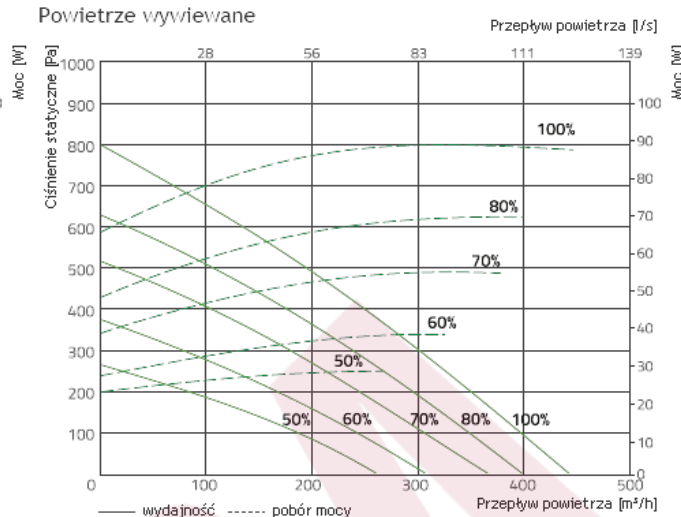
			Smarty 3X VE 3.0
Wydajność/spręż		[m ³ /h]/[Pa]	330/100
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V]	~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A]	0,089 / 0,83
- nawiew	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	3200
	- moc/prąd	[kW/A]	0,086 / 0,92
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹]	3200
Sprawność cieplna			90%
Maks. zużycie energii		[kW/A]	0,18 / 1,77
Klasa filtra wywiewnego			M5
Klasa filtra nawiewnego			F7
Izolacja cieplna		[mm]	30
Kolor (RAL)			9016 (biały)
Waga netto		[kg]	57,0
Eksplatacja			w pomieszczeniu
Zgodność z ERP			2018

Smarty 3X V Premium/Advanced/Basic - wersja z nagrzewnicą elektryczną

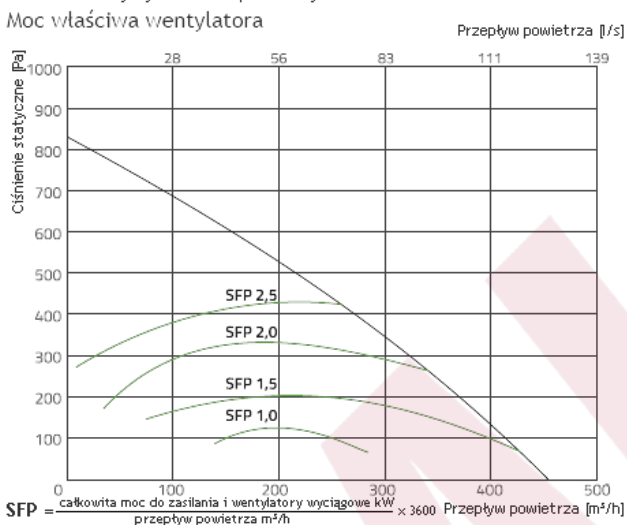
Powietrze nawiewane



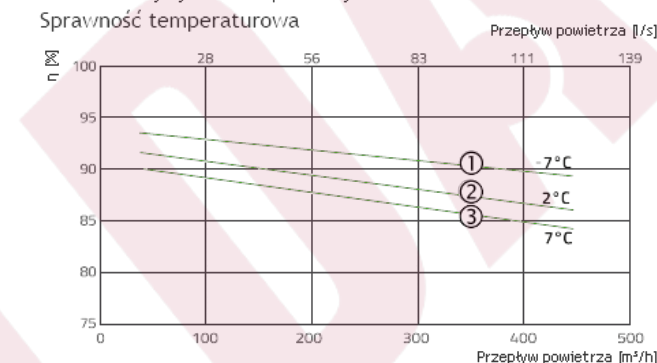
Powietrze wywiewane



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 V
Wydajność/spręż	[m³/h]/[Pa]	420/100
Wentylatory EC	- faza, napięcie	[50Hz/V] ~1, 230
- wywiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,083 / 0,75
- nawiew	- moc/prąd	[kW/A] 0,083 / 0,75
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹] 3200
	- prędkość wentylatora	[min ⁻¹] 3200
Sprawność cieplna		94%
Maks. zużycie energii	[kW/A]	1,37 / 6,70
Klasa filtra wywiewnego		G4
Klasa filtra nawiewnego		G4
Izolacja cieplna	[mm]	50
Kolor (RAL)		9016 (biały)
Waga netto	[kg]	39,0
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
Smarty 3X VER 3.0 / Smarty 3X VEL 3.0								
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
Smarty 3X V Premium/Advanced/Basic								
Wlot	55	46	48	49	48	46	45	42
Wylot	51	43	45	44	42	41	39	35
Do otoczenia	46	31	41	43	35	30	25	22

Pomiary przy 300 m³/h, 100 Pa (Smarty 3X VER 3.0 / Smarty 3X VEL 3.0) lub przy 285 m³/h, 50 Pa (Smarty 3X V Premium/Advanced/Basic)

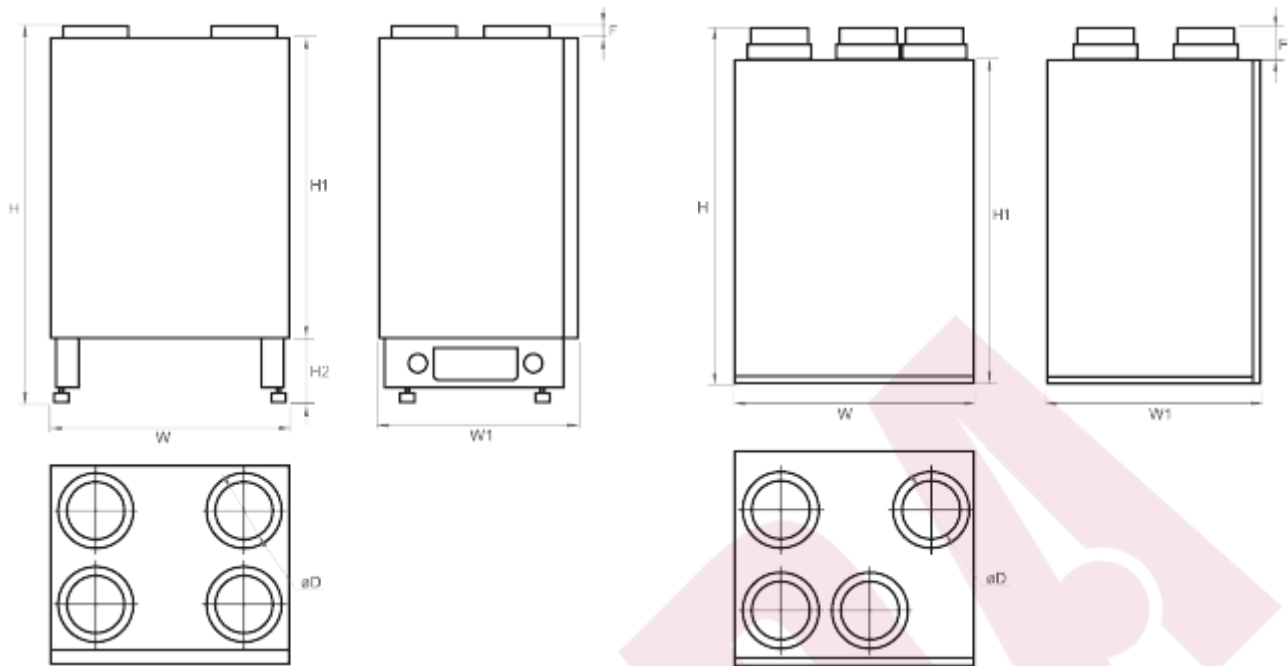
Wydajność/spręż - wartości mierzone w punkcie pracy.

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

Smarty 3X V Premium/Advanced/Basic

	W	W1	H	H1	H2	F	ØD
Smarty 3X VER/VEL 3.0	599 mm	538 mm	890 mm	810 mm	- mm	80 mm	150/160 mm
Smarty 3X V	598 mm	500 mm	943 mm	750 mm	163 mm	30 mm	160 mm