



KARTA DOBORU

2019-08-05

Jednostka napowietrzająca:

Chroniona przestrzeń:

iSway-FC-D-1.17-AF-Z / CP, BF

Jednostki z serii iSWAY-FC mają za zadanie wytworzyć zadaną wartość nadciśnienia w przestrzeni klatki schodowej, przedsionku przeciwpożarowym, szybie windy ratowniczej lub innych obszarach objętych systemem różnicowania ciśnień. Podstawową wersją wykonania urządzenia iSWAY-FC jest kompaktowa jednostka montowana na dachu budynku lub w pomieszczeniu technicznym. W standardzie jednostka jest wyposażona w wentylator z przetwornicą częstotliwości, izolowaną obudowę, przepustnicę odcinającą z siłownikiem, czujkę dymu na wlocie, szafę automatyki, wyłącznik główny.



Jednostka napowietrzająca typu iSway

TYP I WIELKOŚĆ

Typ jednostki

iSway-FC-D

Wielkość wentylatora

1.17

Strona obsługi

-

Umiejscowienie

na zewnątrz

PARAMETRY URZĄDZENIA

Wydajność wentylatora

$V = 14\,500 \text{ m}^3/\text{h}$

Spręż dyspozycyjny

$\Delta P = 475 \text{ Pa}$

Moc czynna

$P = 5,3 \text{ kW}$

Napięcie zasilania

$U = 3 \times 400 \text{ V}$

Masa całkowita

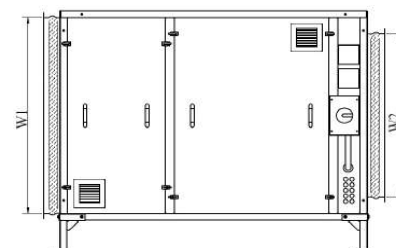
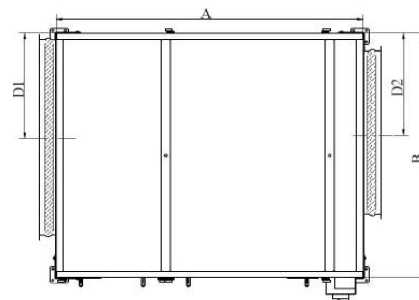
$m = 530 \text{ kg}$

Poziom mocy akustycznej

$L_{wa} = 96,1 \text{ dB(A)}$

Poziom ciśn. akust. (w odl. 3m)

$L_{pa} = 75,5 \text{ dB(A)}$



WYMIARY

Długość jednostki

$A = 1620 \text{ mm}$

Szerokość jednostki

$B = 1320 \text{ mm}$

Wysokość jednostki (bez konstrukcji)

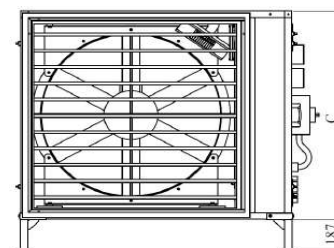
$C = 1100 \text{ mm}$

Wymiar wlotu i wylotu

$W_1 = W_2 = 1000 \times 1000 \text{ mm}$

Odległość wlotu i wylotu

$D_1 = D_2 = 550 \text{ mm}$



DODATKOWE WYPOSAŻENIE

System przeciwmroźeniowy

antyfrost

Przyłącz po stronie ssawnej

czerpnia powietrza

Układ dwóch czerpni

brak

Konstrukcja wsporcza

BF - system Big Foot

Inne elementy

-

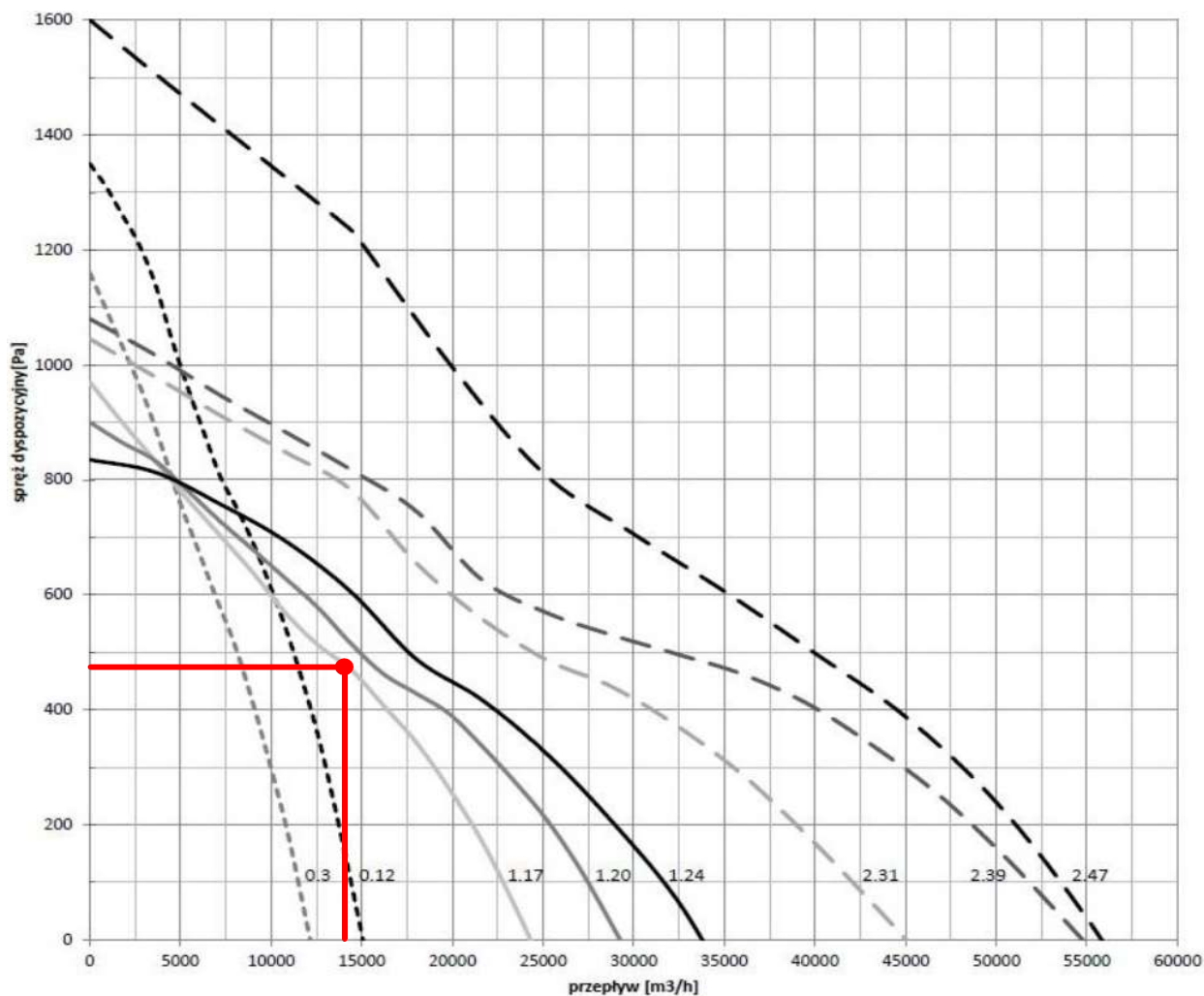
Wymiary urządzenia iSway

SZCZEGÓŁOWE DANE AKUSTYCZNE

Poziom mocy akust. w pasmach

$f_m = 63\text{Hz} \quad 125\text{Hz} \quad 250\text{Hz} \quad 500\text{Hz} \quad 1\text{kHz} \quad 2\text{kHz} \quad 4\text{kHz} \quad 8\text{kHz}$

$L_w = 90 - 91 - 91 - 92 - 91 - 88 - 88 - 84 \text{ dB}$



Maksymalny punkt pracy dla jednostki typu iSway-FC-D-1.17 obsługującej



Przykład zabudowy na dachu jednostki napowietrzającej iSway z układem podwójnej pompki