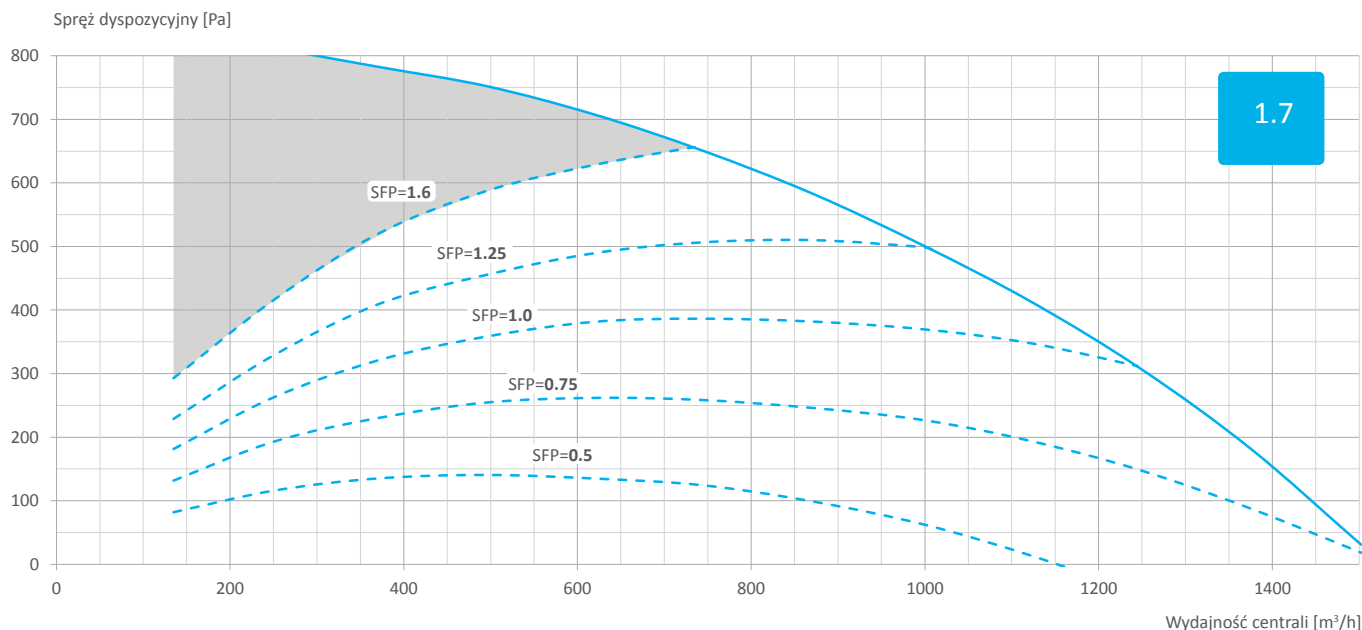


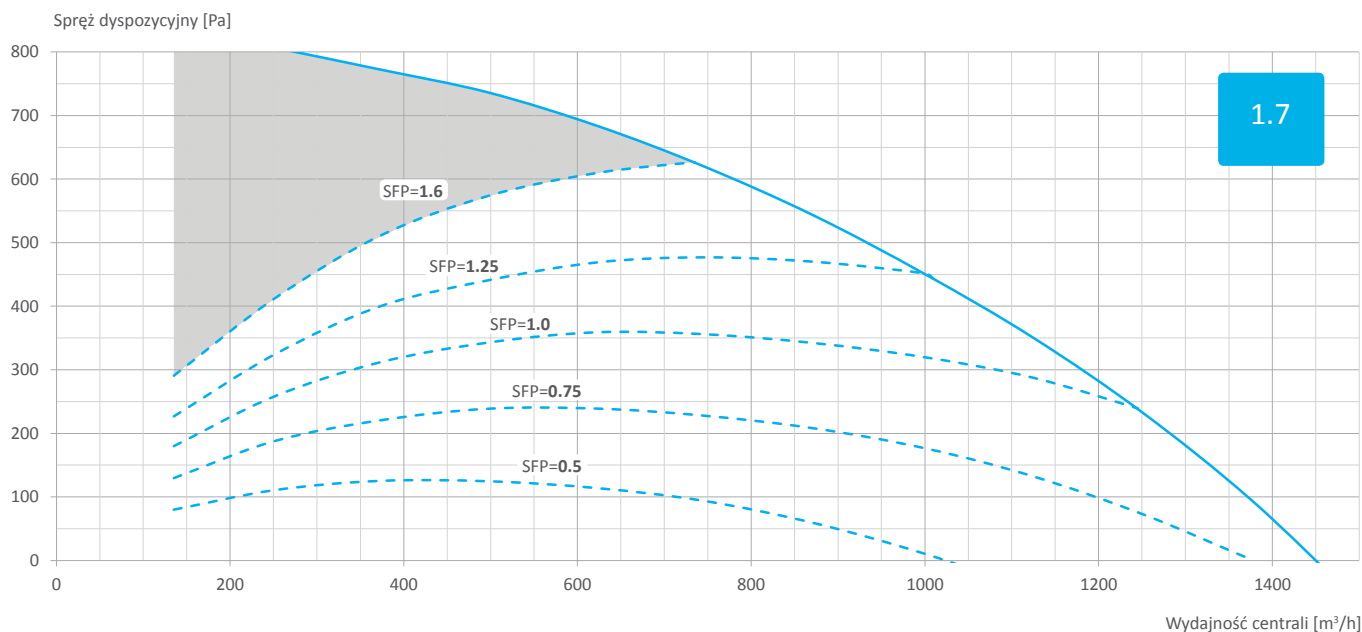


Centrale z odzyskiem ciepła

Strumień nawiewny z nagrzewnicą elektryczną



Strumień nawiewny z nagrzewnicą wodną



Legenda

— Szczelina rotora 1.7 mm

- Niezalecany obszar pracy wentylatora nawiewnego zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.6)
- Niezalecany obszar pracy wentylatora wywiewnego zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.0)

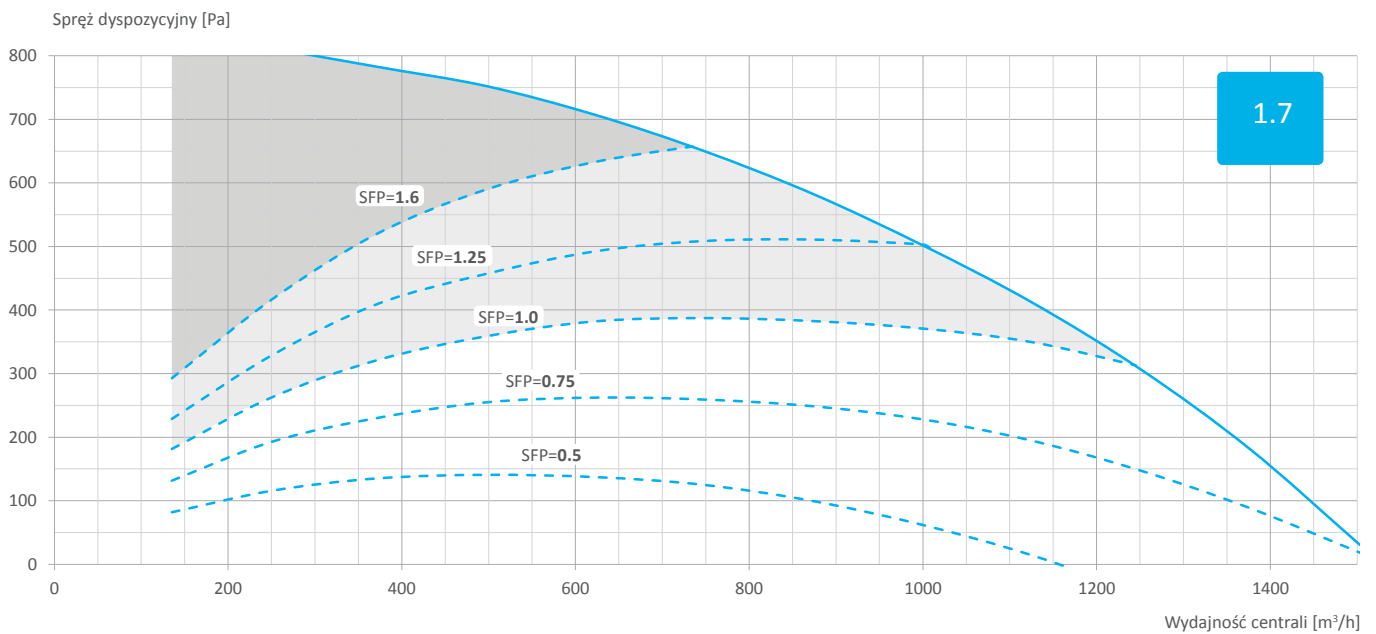
- charakterystyki przepływowe
- - - sprawności odzysku
- - - współczynnik SFP

SFP - właściwa moc wentylatora w centrali. Aby przeliczyć to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:

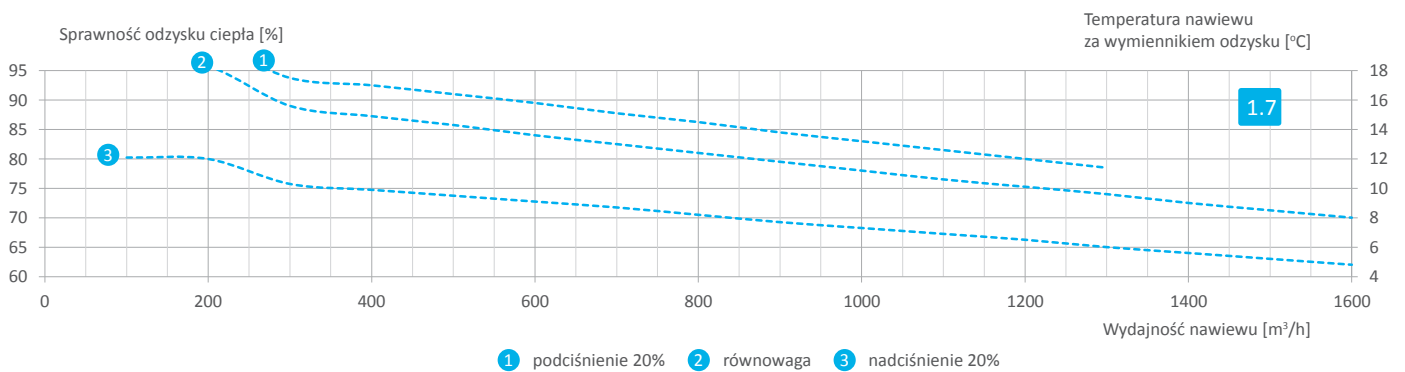
$$P = SFP \times \frac{V}{3,6} \text{ [W]}$$

P - moc pobierana przez wentylator [W]
SFP - odczytana wartość z wykresu [kJ/m³]
V - strumień objętości powietrza [m³/h]

■ Strumień wywiewny / strumień nawiewny bez nagrzewnicy (jednakowe parametry przepływowe)



■ Sprawność odzysku centrali (parametry obliczeniowe: $t_i = -20\text{ °C}$, $t_w = +20\text{ °C}$, wilgotność w budynku 50 %)



■ Parametry standardowej nagrzewnicy wodnej

