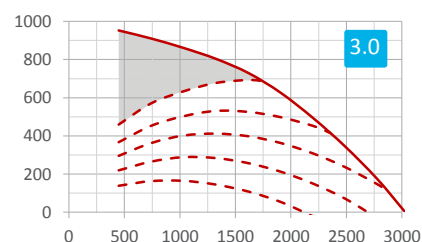
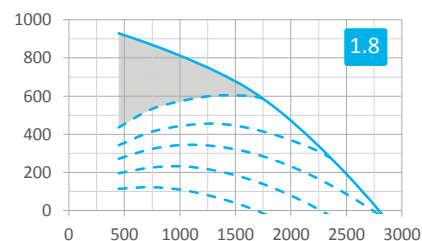
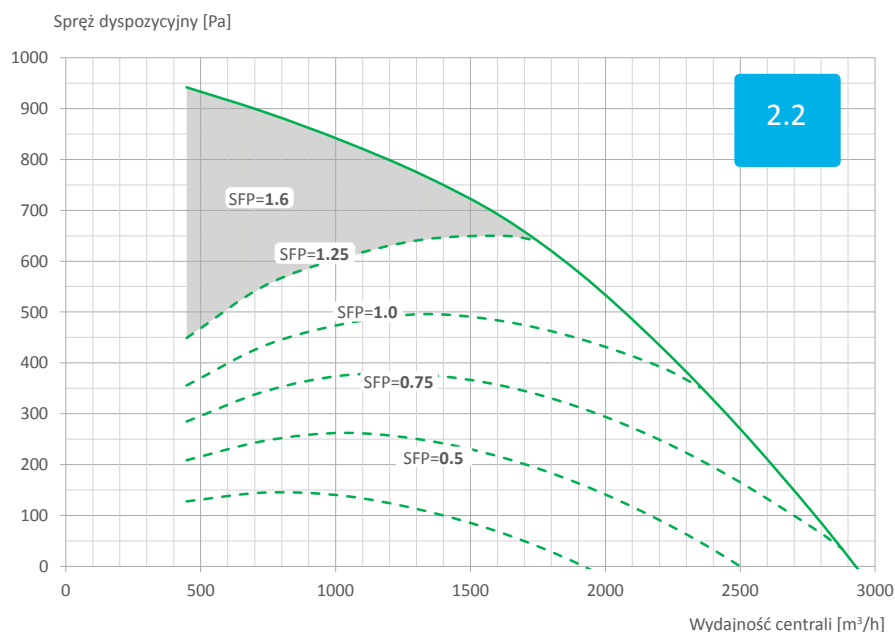


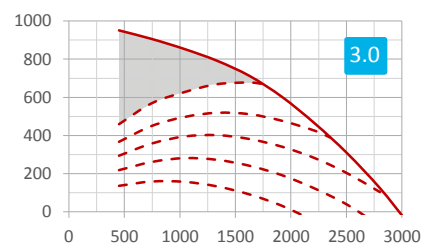
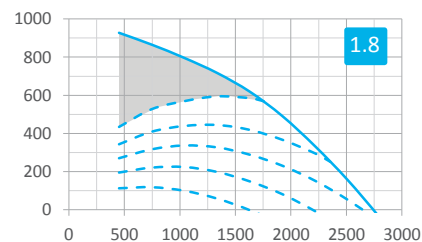
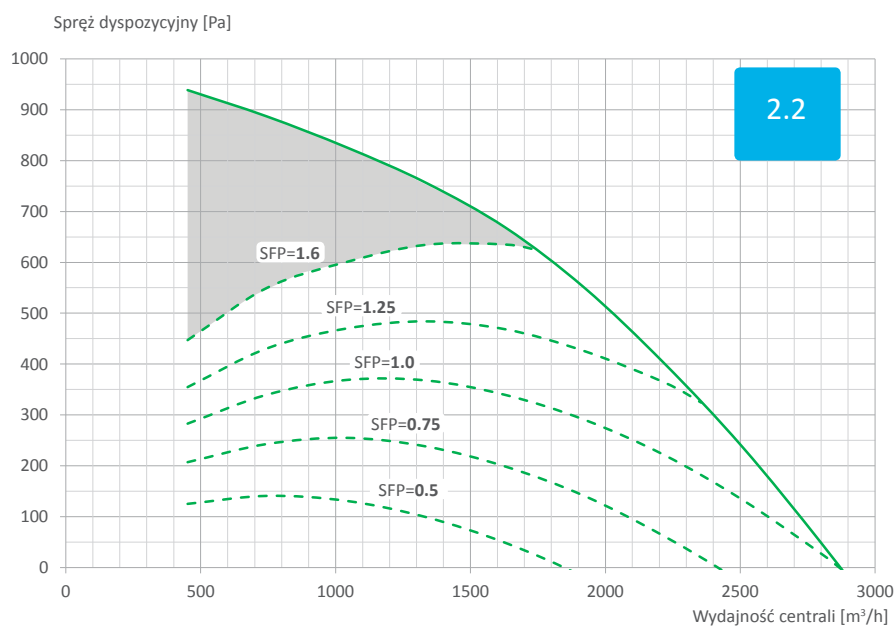


Centrale z odzyskiem ciepła

Strumień nawiewny z nagrzewnicą elektryczną



Strumień nawiewny z nagrzewnicą wodną



Legenda

— Rozstaw płyt wymiennika odzysku 3.0 mm

— Rozstaw płyt wymiennika odzysku 2.2 mm

— Rozstaw płyt wymiennika odzysku 1.8 mm

— charakterystyki przepływowe

--- sprawności odzysku

--- współczynnik SFP

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

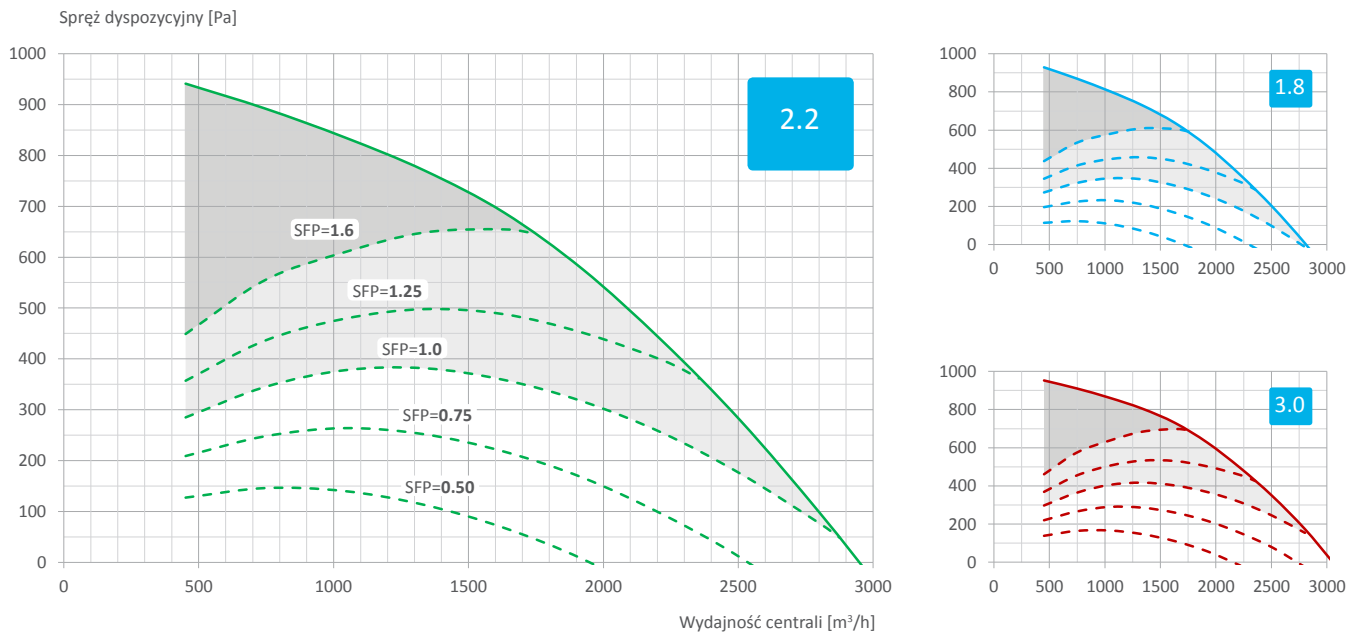
■ Niezalecany obszar pracy wentylatora wywiewnego zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.0)

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

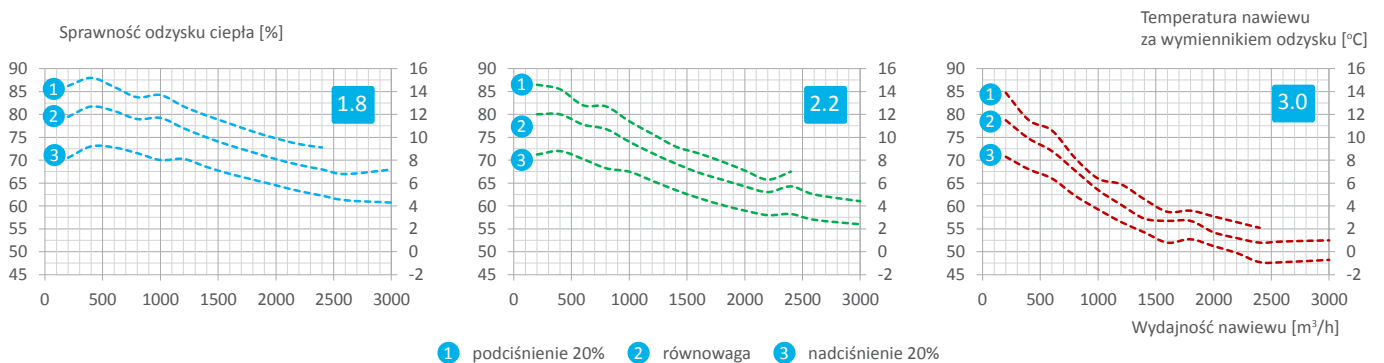
$$P = SFP \times \frac{V}{3,6} \text{ [W]}$$

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)

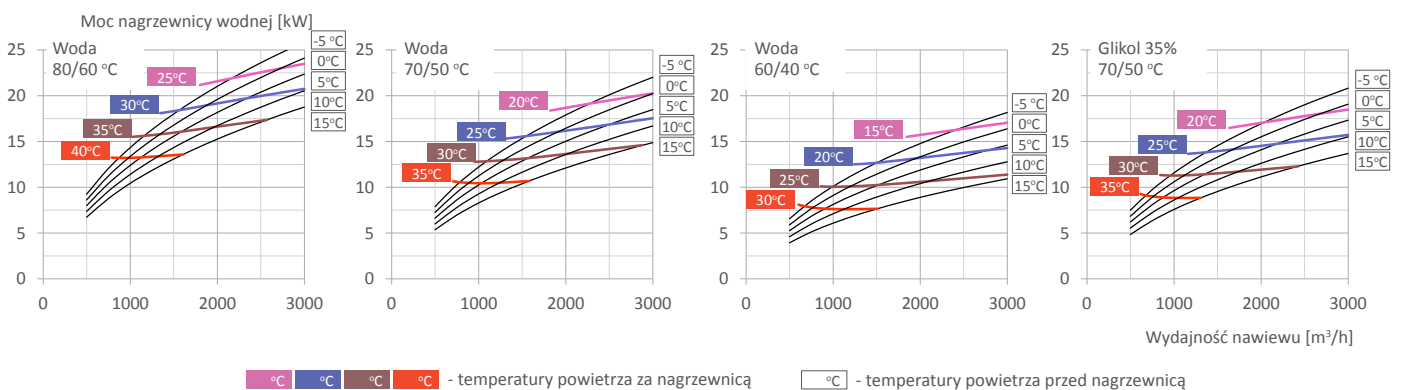


■ Sprawność odzysku centrali (parametry obliczeniowe: $t_i = -20\text{ }^\circ\text{C}$, $t_w = +20\text{ }^\circ\text{C}$, wilgotność w budynku 50 %)



1 podciśnienie 20% 2 równowaga 3 nadciśnienie 20%

■ Parametry standardowej nagrzewnicy wodnej



■ °C ■ °C ■ °C ■ °C - temperatury powietrza za nagrzewnicą □ °C - temperatury powietrza przed nagrzewnicą