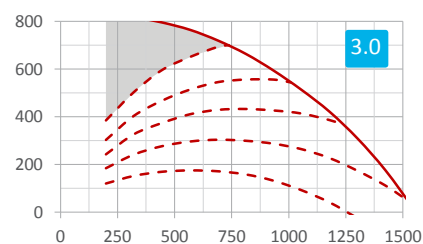
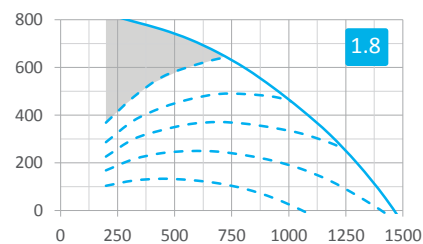
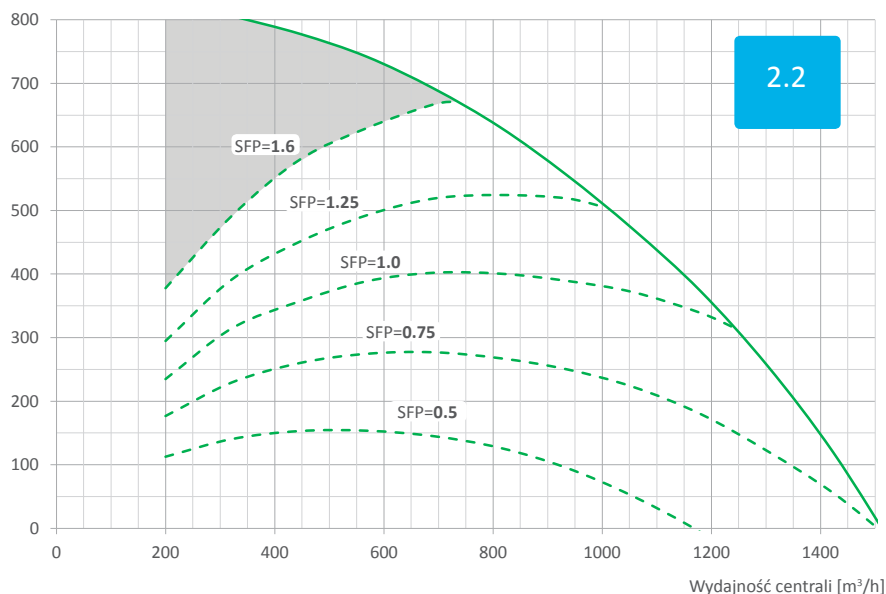




## Centrale z odzyskiem ciepła

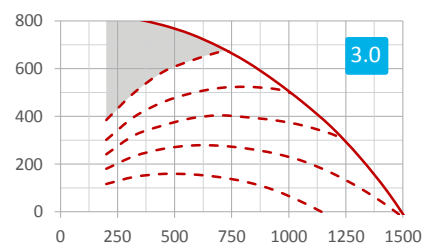
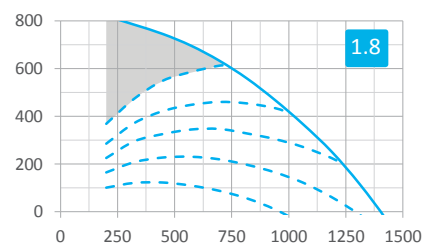
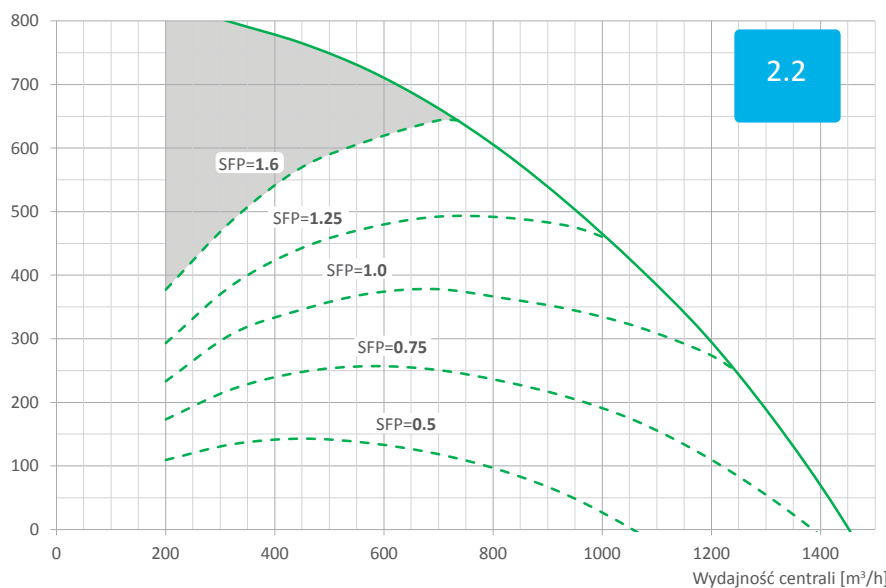
### Strumień nawiewny z nagrzewnicą elektryczną

Spręż dyspozycyjny [Pa]



### Strumień nawiewny z nagrzewnicą wodną

Spręż dyspozycyjny [Pa]



### 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)

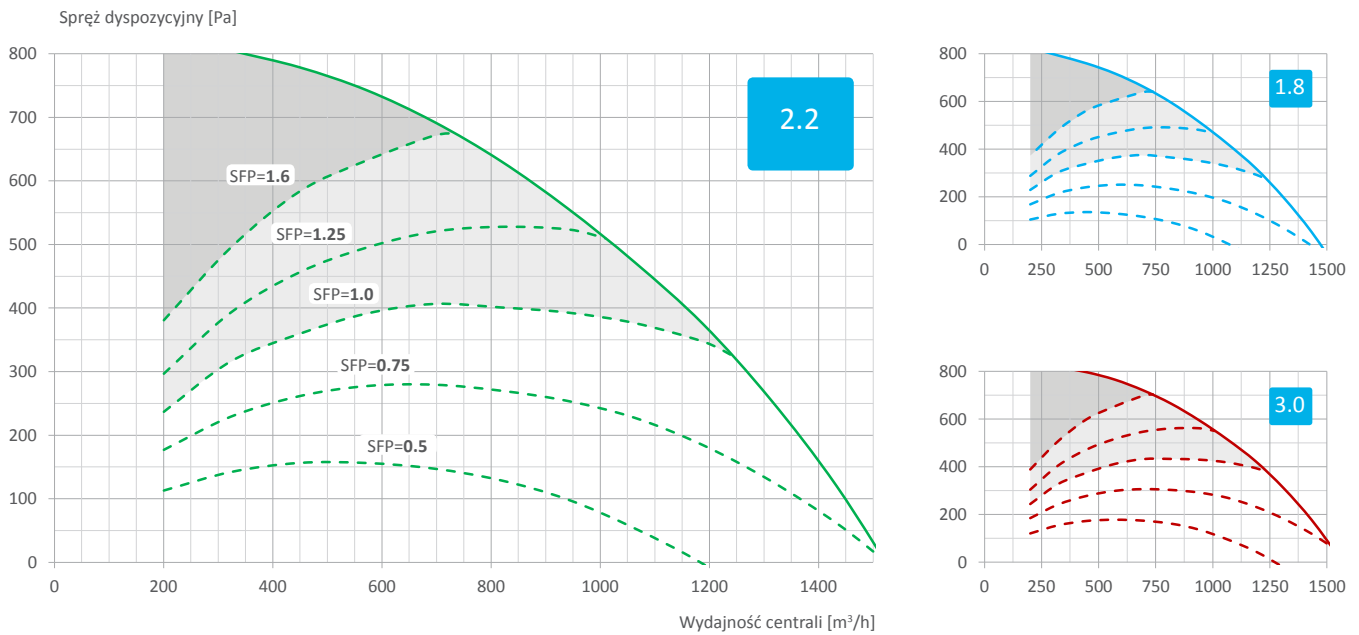
■ Niezalecany obszar pracy wentylatora wywiewnego zgodnie z Rozporządzeniem MTBiGM z 2013 r. (SFP>1.0)

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

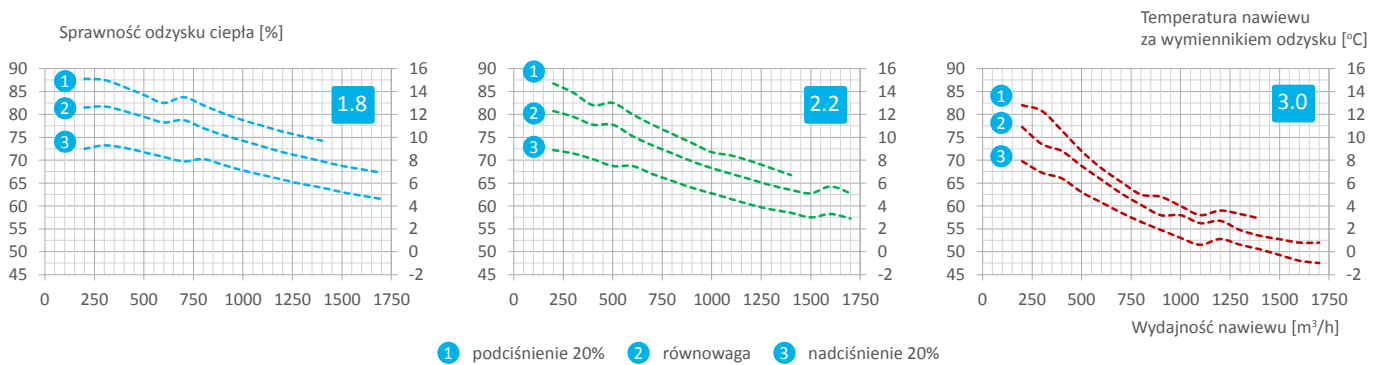
$$P = SFP \times \frac{V}{3,6} [W]$$

**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

