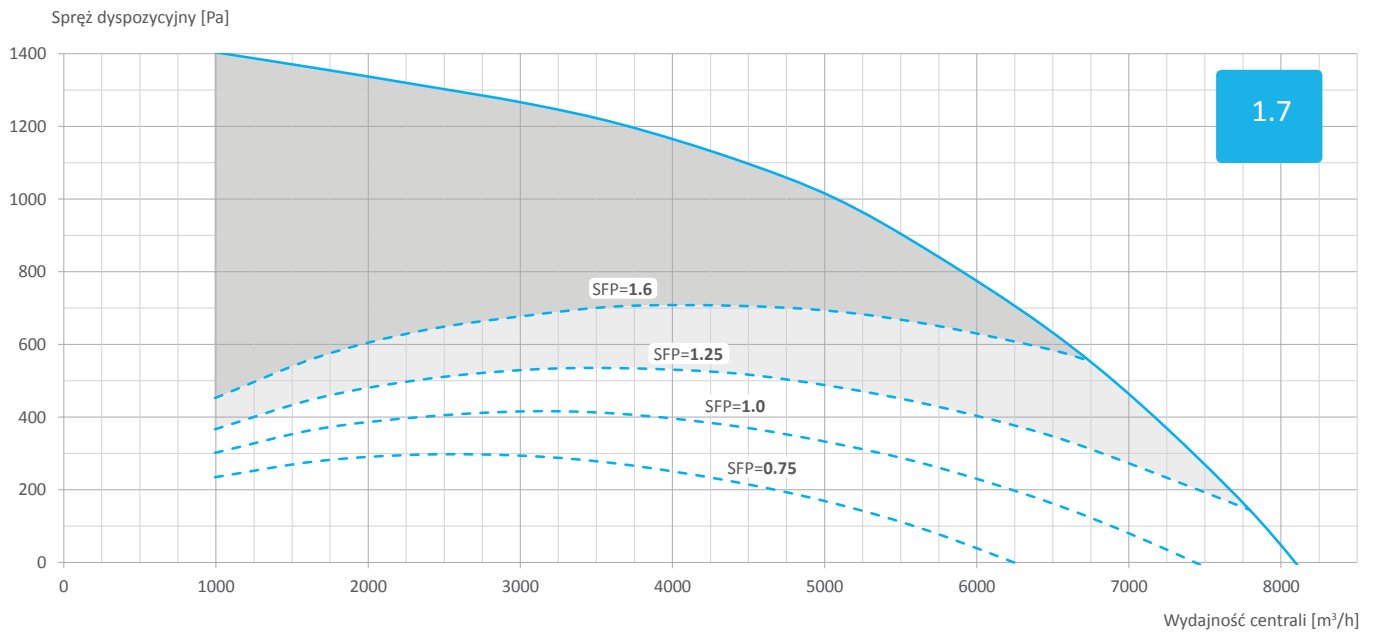


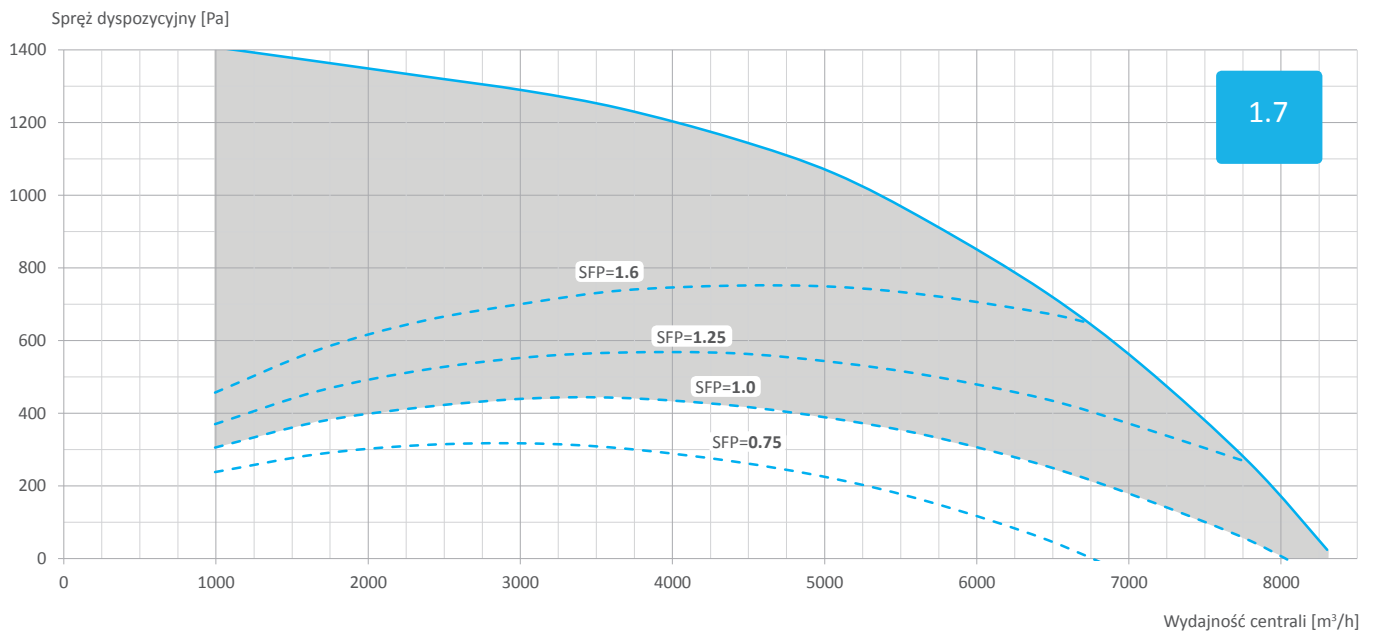


## Centrale z odzyskiem ciepła

### ■ Strumień nawiewny z nagrzewnicą wodną



### ■ Strumień wywiewny (strumień nawiewny bez nagrzewnicy)



### ■ Legenda

- Szczelina rotora 1.7 mm
- Niezalecany obszar pracy centrali zgodnie z Rozporządzeniem MI z 2008 r. (nieekonomiczna praca centrali, nawiew SFP>1,6, wywiew SFP>1,0)
- Niezalecany obszar pracy centrali dla prostej instalacji wentylacji zgodnie z Rozporządzeniem MI z 2008 r. (mało ekonomiczna praca centrali, nawiew 1,25<SFP<1,6)
- Zalecany obszar pracy centrali zgodnie z Rozporządzeniem MI z 2008 r. (ekonomiczna praca centrali, nawiew SFP<1,25, wywiew SFP<1,0)

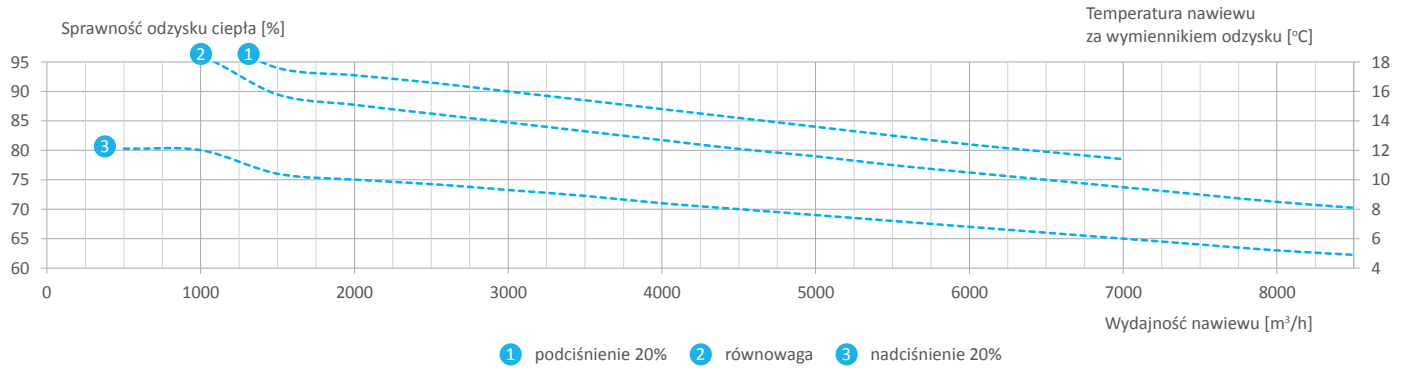
- charakterystyki przepływowe
- - - sprawności odzysku
- - - współczynnik SFP

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

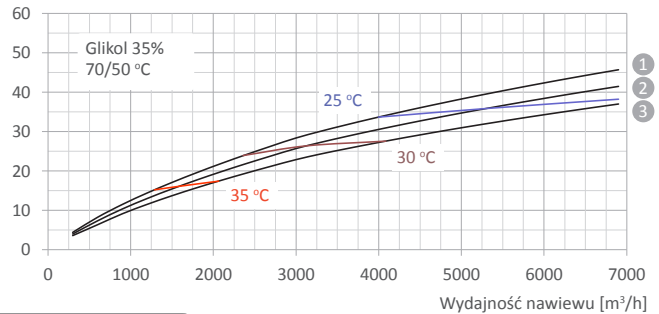
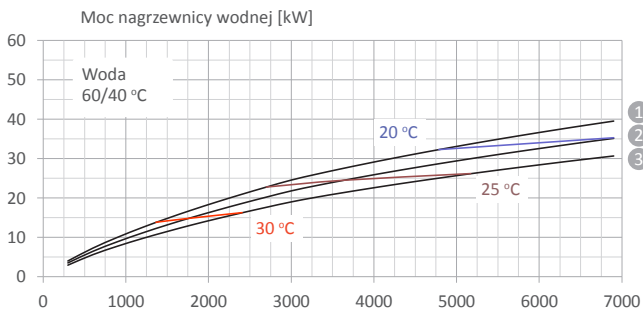
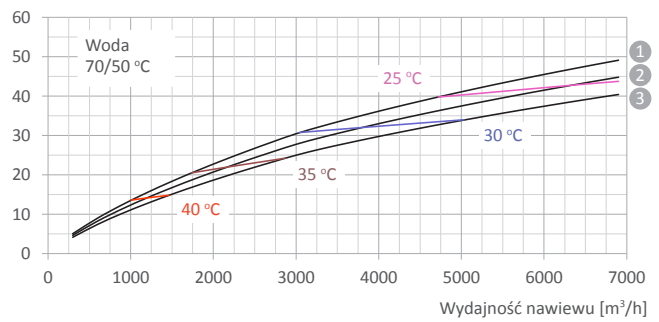
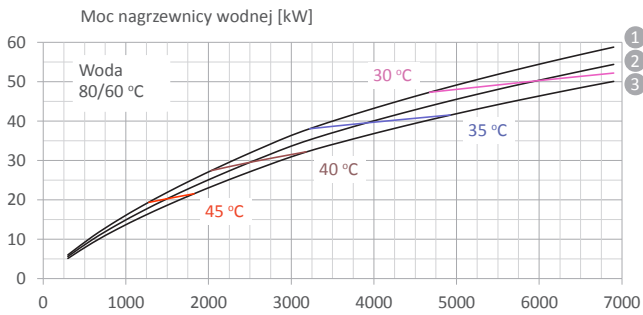
$$P = SFP \times \frac{V}{3,6} \text{ [W]}$$

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

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



**Parametry standardowej nagrzewnicy wodnej**



°C - temperatura powietrza za nagrzewnicą

1 0 °C    2 5 °C    3 10 °C - temperatura powietrza przed nagrzewnicą