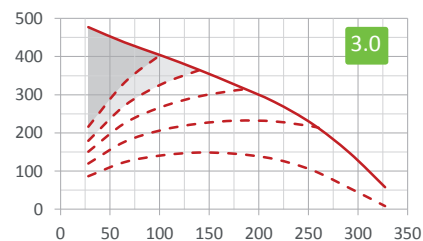
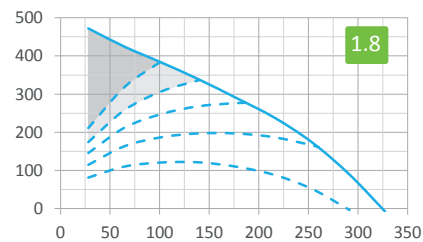
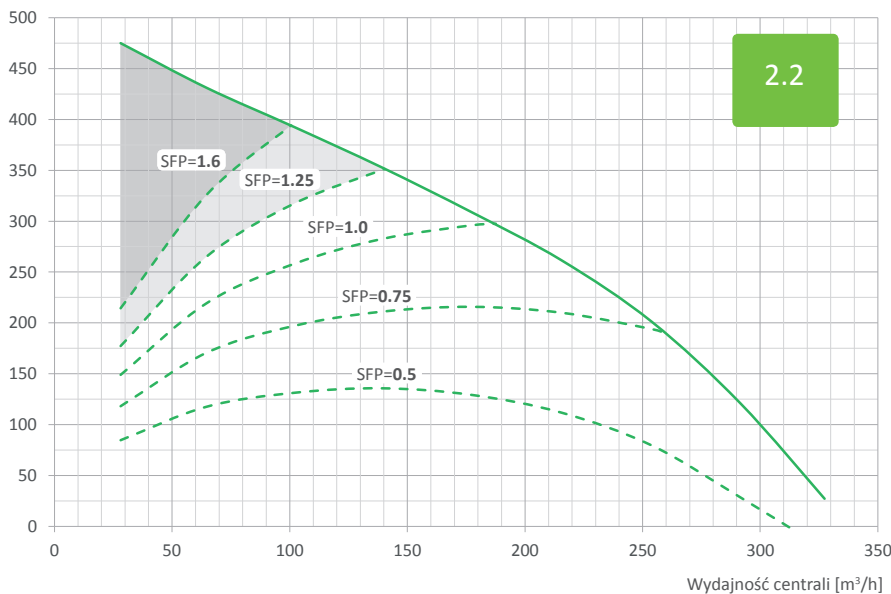




Centrale z odzyskiem ciepła

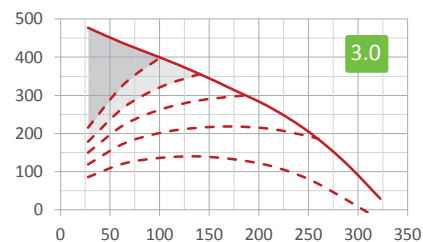
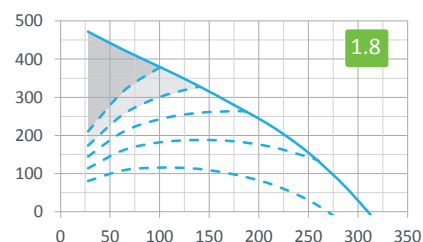
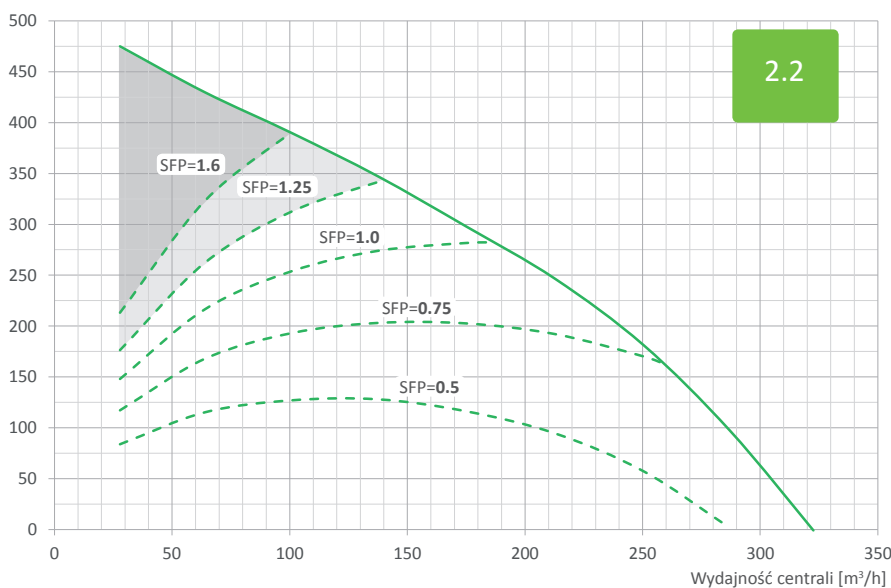
Strumień nawiewny z nagrzewnicą elektryczną

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

■ 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)

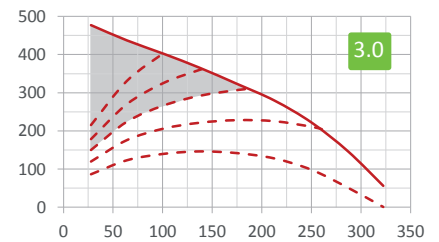
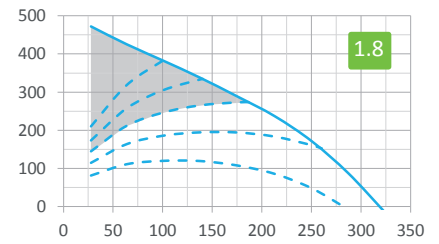
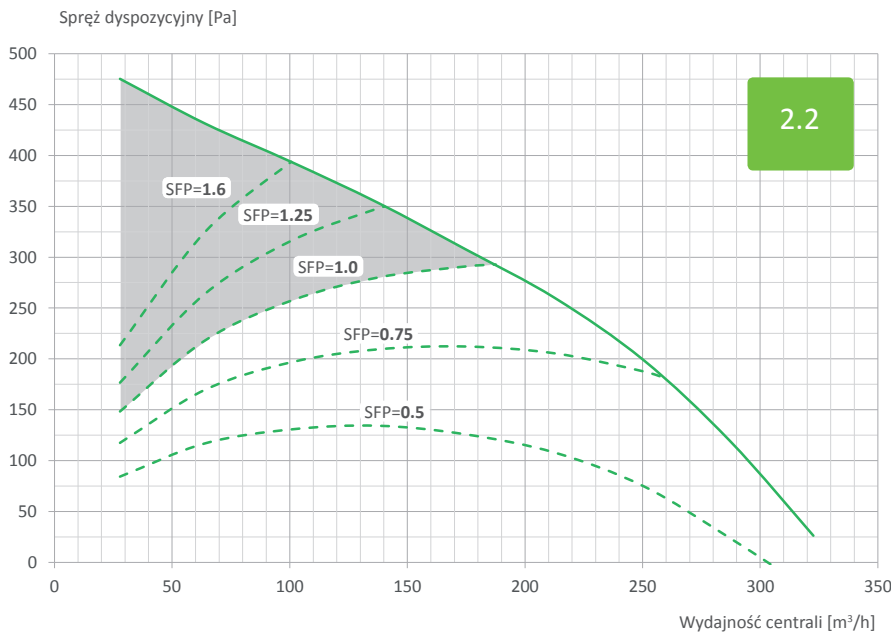
- charakterystyki przepływowe
- sprawności odzysku
- współczynnik SFP

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

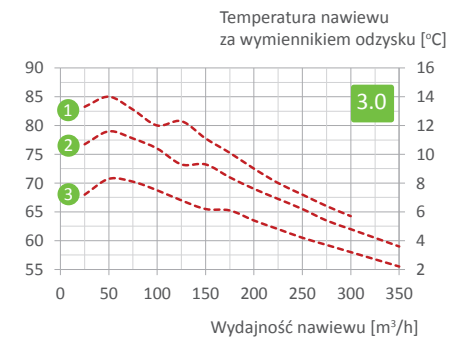
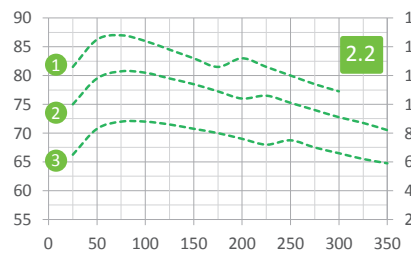
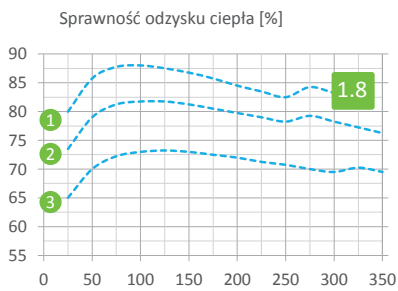
$$P = SFP \times \frac{V}{3,6} \text{ [W]}$$

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

Strumień wywiewny (strumień nawiewny bez nagzewnicy)

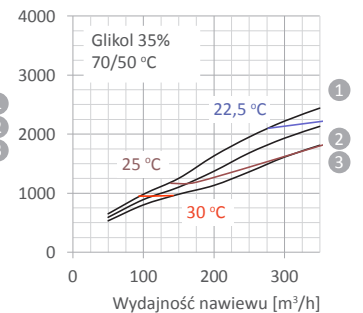
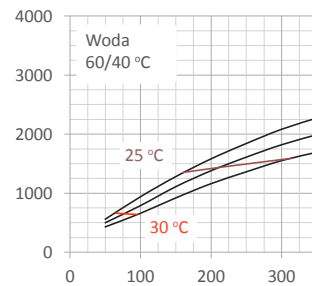
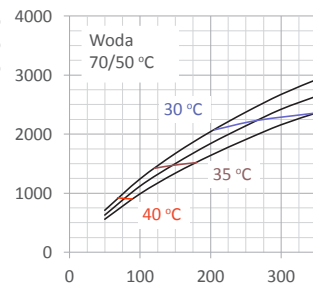
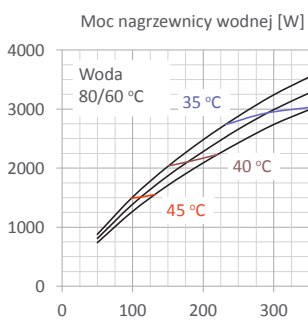


Sprawność odzysku centrali (parametry obliczeniowe: $t_i = -20\text{ }^\circ\text{C}$, $t_w = +20\text{ }^\circ\text{C}$, wilgotność w budynku 50 %)



1 podciśnienie 20% 2 równowaga 3 nadciśnienie 20%

Parametry standardowej nagzewnicy wodnej



°C - temperatura powietrza za nagzewnicą

1 0 °C 2 5 °C 3 10 °C

- temperatura powietrza przed nagzewnicą