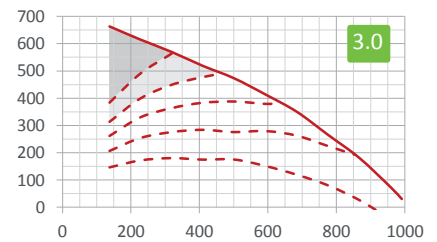
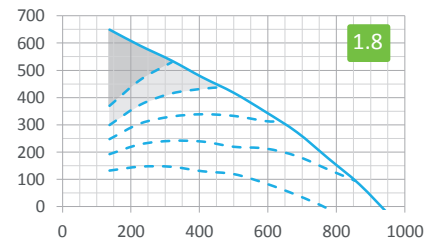
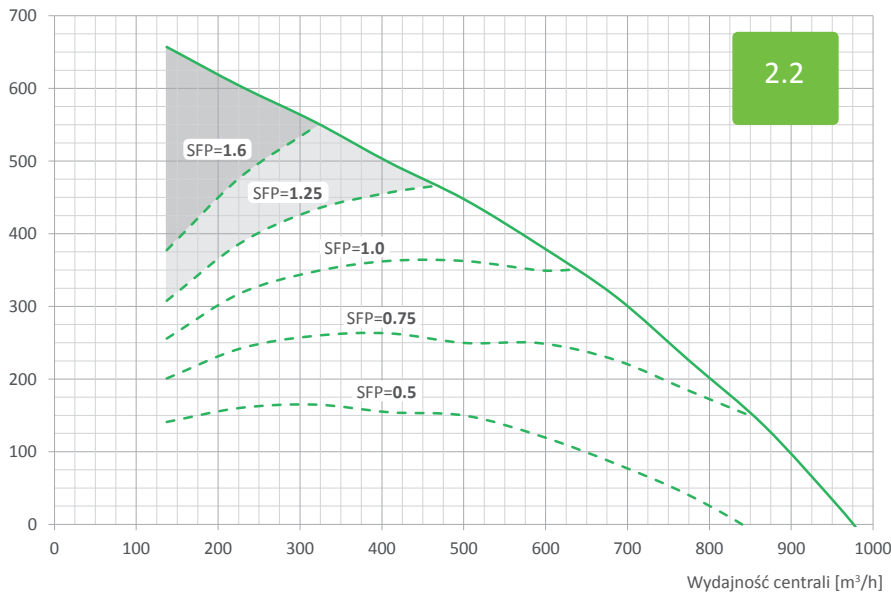




Centrale z odzyskiem ciepła

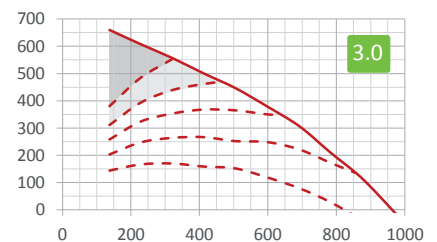
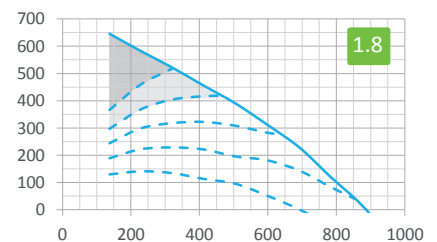
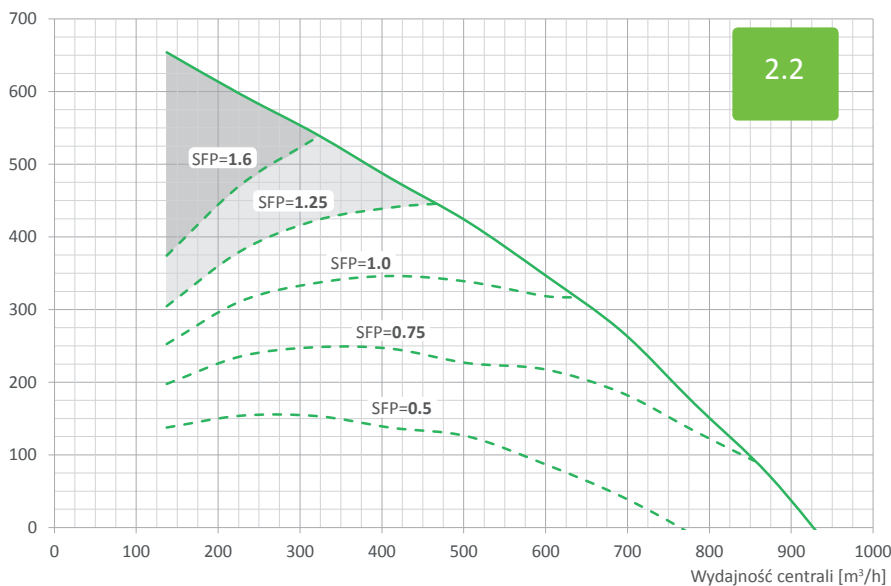
Strumień nawiewny z nagrzewnicą elektryczną

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 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)

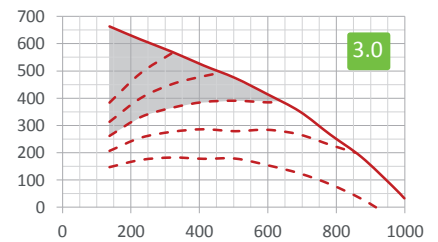
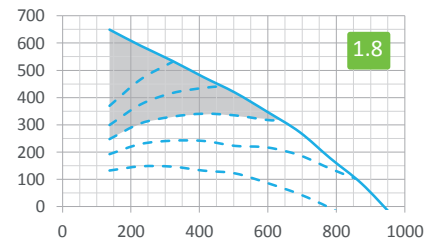
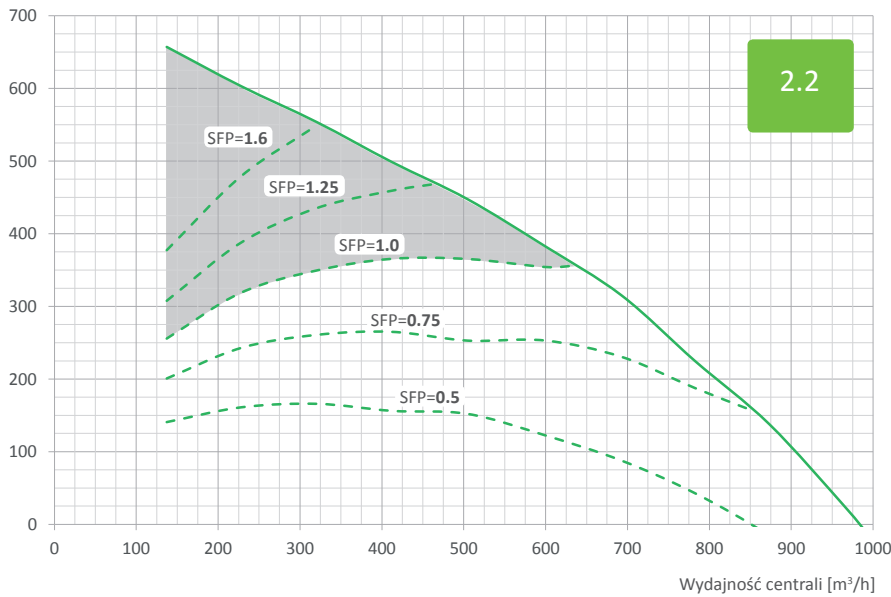
SFP - właściwa moc wentylatora w centrali.
Aby przeliczyć to na moc pobieraną przez wentylator należy skorzystać ze wzoru:

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

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

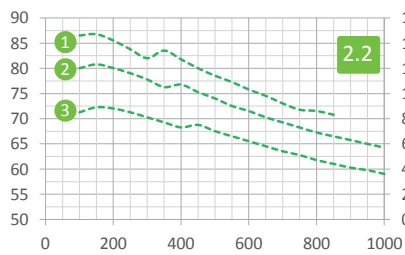
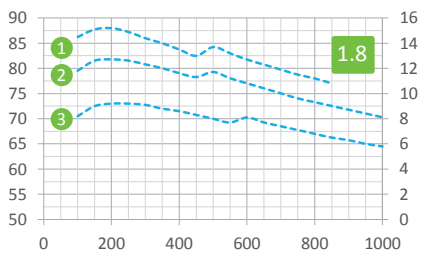
■ Strumień wywiewny (strumień nawiewny bez nagrzewnicy)

Spręż dyspozycyjny [Pa]

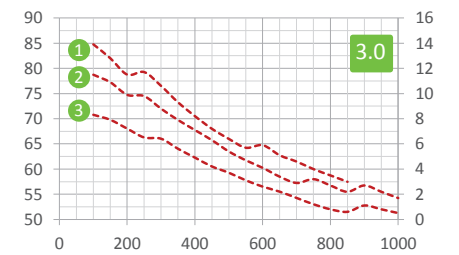


■ Sprawność odzysku centrali (parametry obliczeniowe: $t_i = -20\text{ °C}$, $t_w = +20\text{ °C}$, wilgotność w budynku 50 %)

Sprawność odzysku ciepła [%]



Temperatura nawiewu za wymiennikiem odzysku [°C]

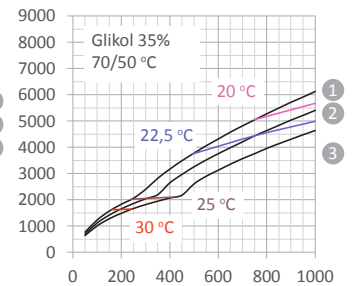
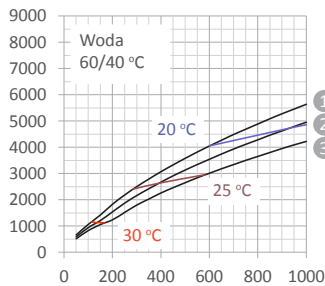
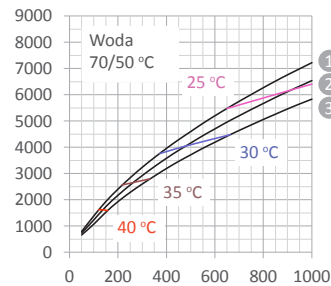
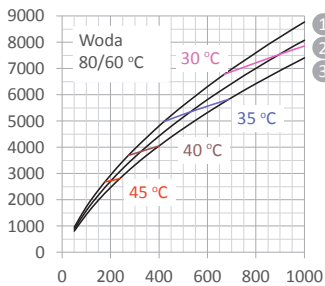


Wydajność nawiewu [m³/h]

1 podciśnienie 20% 2 równowaga 3 nadciśnienie 20%

■ Parametry standardowej nagrzewnicy wodnej

Moc nagrzewnicy wodnej [W]



°C - temperatura powietrza za nagrzewnicą

1 0 °C 2 5 °C 3 10 °C

- temperatura powietrza przed nagrzewnicą