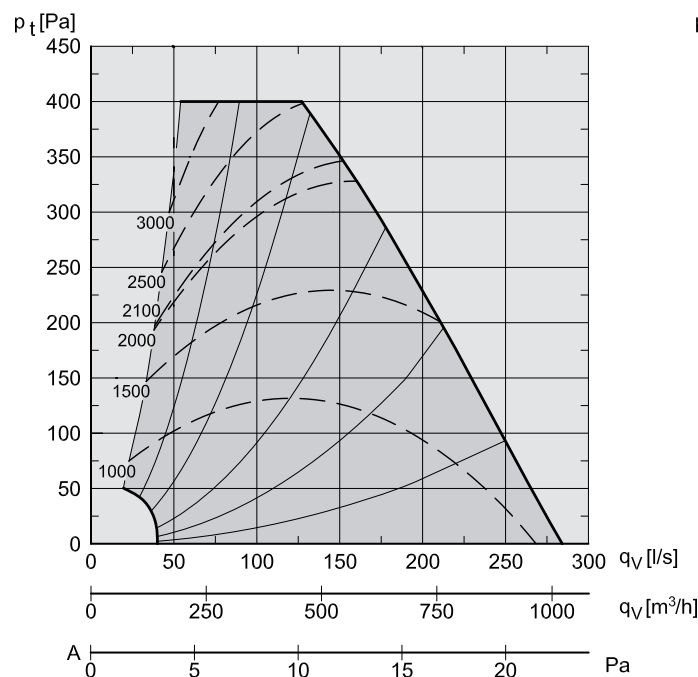


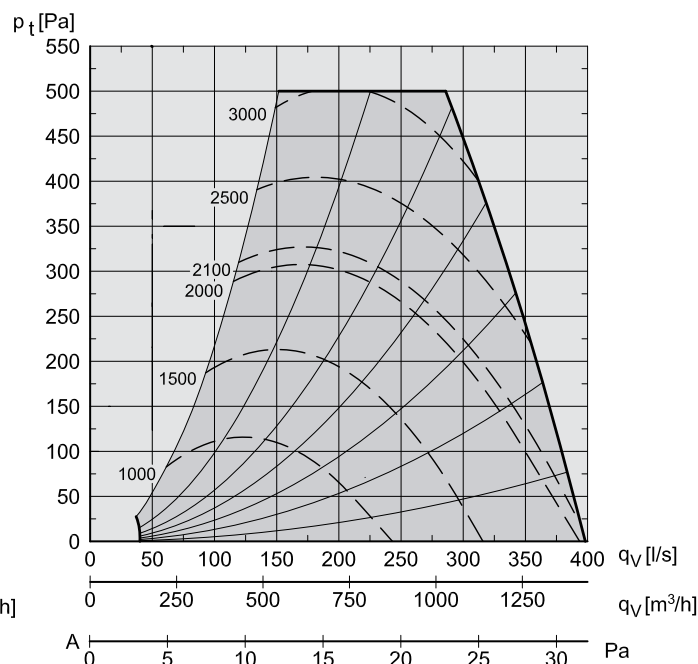
Kapacitetskurvor – VEX330

VEX330 – motortyp 1



- Kapacitetsdiagram med F5-filter
- - SFP-kurva [J/m³]
- Arbetslinjer
- A = Tryckfallstillägg med F7-filter

VEX330 – motortyp 2



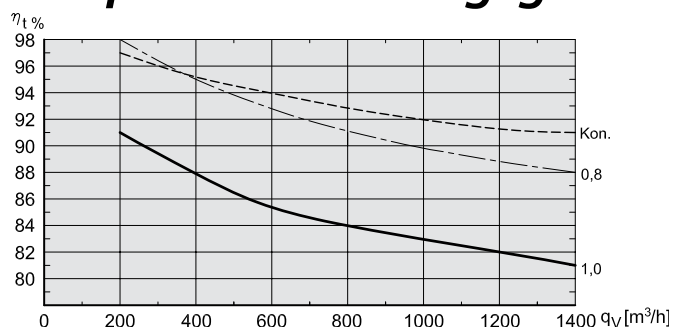
Den totala energiförbrukningen är lika fördelad på frånlufts- och tilluftsfläktarna.

Förutsättningarna för kapacitetmätningarna redovisas på sidan 21.

För beräkning av ljuddata hänvisas till vårt produktvalsprogram på www.exhausto.se.



Temperaturverkningsgrad



Temperaturverkningsgrad för VEX-aggregatet visas för olika volymströmsförhållanden beräknade som:

$$\frac{\text{Tilluft}}{\text{Frånluft}} = 0,8 \text{ och } 1,0$$

- Verkningsgrad utan kondensering
Frånluft = 25 °C/30 RH – Uteluft = 5 °C/50 RH
Balans mellan tilluft/frånluft = 1,0
- - Verkningsgrad utan kondensering med obalans
Frånluft = 25 °C/30 RH – Uteluft = 5 °C/50 RH
Balans mellan tilluft/frånluft = 0,8
- Verkningsgrad med kondensering
Frånluft = 20 °C/55 RH – Uteluft = -10 °C/50 RH
Balans mellan tilluft/frånluft = 1,0

$$\eta_t = \frac{t_{2,2} - t_{2,1}}{t_{1,1} - t_{2,1}} = \text{Temperaturverkningsgrad}$$

- $t_{2,1}$ = Temperatur på uteluften
- $t_{2,2}$ = Temperatur på tilluften
- $t_{1,1}$ = Temperatur på frånluften