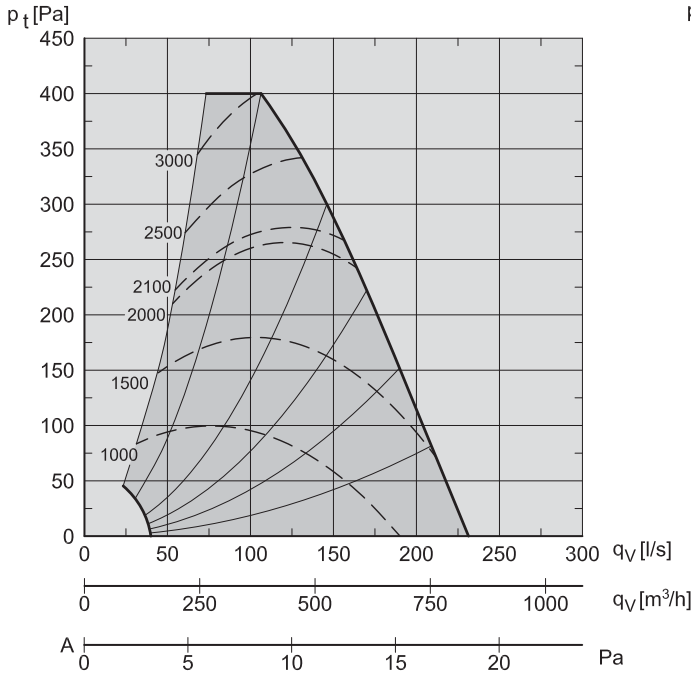


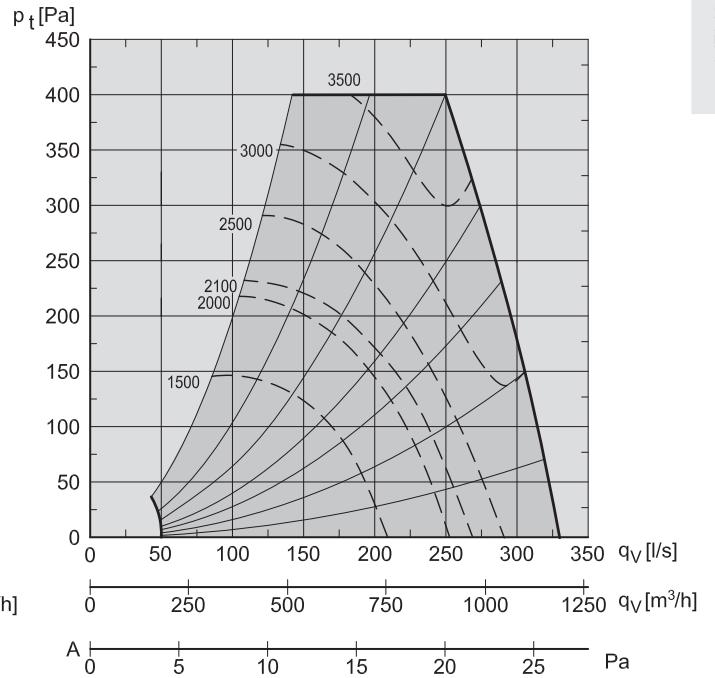
Kapacitetskurver - VEX320

VEX320 - motortype 1



- Kapacitetskurve med F5 filtre
- - SFP-kurve [J/m³]
- Arbejdslinier
- A = Tryktabstillæg med F7 filter

VEX320 - motortype 2



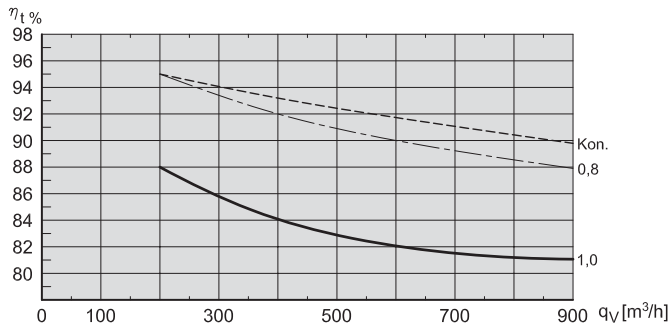
Det samlede energiforbrug er ligeligt fordelt på fraluft- og tilluftventilatoren.

Forudsætninger for kapacitetsmålinger er anført på side 21.

For beregning af kapacitetsdata henviser vi til vores produktvalgsprogram på www.exhausto.dk



Temperaturvirkningsgrad



Temperaturvirkningsgraden for VEX-aggregatet er vist ved forskellige volumenstrømsforhold beregnet som:

$$\frac{\text{Tilluft}}{\text{Fraluft}} = 0,8 \text{ og } 1,0$$

- Virkningsgrad uden kondensation
Fraluft = 25°C/30RH - Udeluft = 5°C/50RH
Balance mellem Tilluft/Fraluft = 1,0
- - - Virkningsgrad uden kondensation med ubalance
Fraluft = 25°C/30RH - Udeluft = 5°C/50RH
Balance mellem Tilluft/Fraluft = 0,8
- · - · - Virkningsgrad med kondensation
Fraluft = 20°C/55RH - Udeluft = -10°C/50RH
Balance mellem Tilluft/Fraluft = 1,0

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

$t_{2,1}$ = Temperatur på Udeluft

$t_{2,2}$ = Temperatur på Tilluft

$t_{1,1}$ = Temperatur på Fraluft