

EcoVent L400 er et aggregat der er specielt velegnet til loftsplacering. Anlægget er isoleret med 30/45 mm isolering mellem dobbelte aluzink vægge. Anlægget er derfor velegnet til placering i et koldt loftsrum. Det kan dog med stor fordel isoleres yderligere.

Anlægget behandler luftmængder op til ca. 400 m³/h ved 100 pa og er forsynet med 4 stk. Ø 160 mm kanaltilslutninger (muffer).

Ventilatorerne er moderne EC-ventilatorer med B-hjul (bagudkrummede skovle).

Varmeveksleren er udført i søvandsbestandig aluminium. Veksleren er af modstrømstypen, med meget høj virkningsgrad. På grund af den høje virkningsgrad, kan der opstå tilisning af veksleren, ved temperaturer under ca. 2 ° C. Anlægget er derfor forsynet med afisningsautomatik.

Filtrene er standard F5 filtre af paneltypen, med meget stor overflade, og kan nemt trækkes ud for inspektion, eller udskiftning.

I bunden er anlægget forsynet med 2 stk. afløb for kondensvand - 1/2" RG. Afløb i varm side bør afblændes, men kan tages i brug ved rengøring.

Anlægget leveres med sikkerhedsbakke, med 1/2" RG afløb.

Anlægget kan leveres i både en højre som en venstre version.

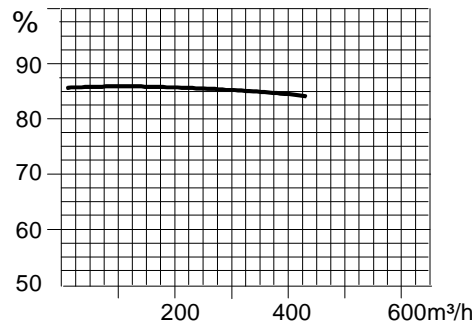
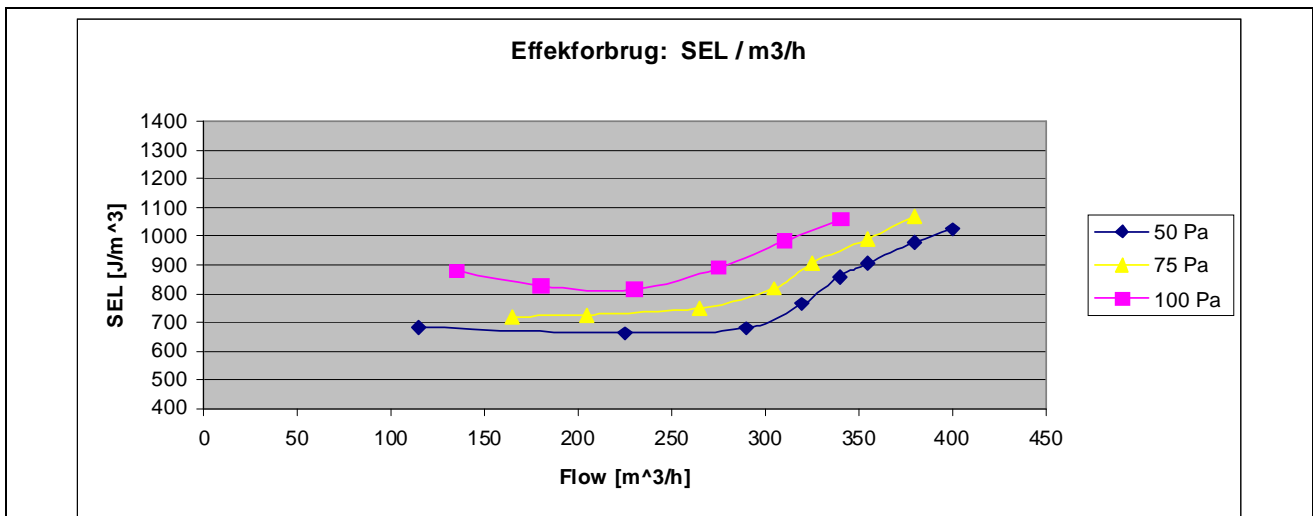


Fysiske data

| | |
|--------------------------|--------------|
| Højde | 560 mm |
| Dybde..... | 480 mm |
| Længde..... | 1.700 mm |
| Isolering | 45 mm |
| Vægt | 70 kg |
| Kanaltilslutninger | 4 x Ø 160 mm |
| Kondens afløb indv..... | 1/2" RG |

Andre data

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ventilatorer | 2 stk radialventilatorer med Ø 190 mm B-hjul |
| Nettilslutning..... | 230 V, 50 Hz |
| Eldata ventilatorer | 230 V, 50 Hz, maks. 145 W |
| Styredata ventilatorer | 0 – 10 V dc |
| Reguleringsområde ventilatorer..... | 20 – 100 % |
| Maks. Omdr. Pr. min..... | 3.175 |
| Omgivelsestemperatur maks | 60 ° C |
| Luftmængde ved 100 pa..... | maks. 400 m ³ /h |



| Oktavbånd, Hz | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Lydeffekt, LW, db tilluft ved 200 m ³ /h, 100 pa | 69 | 61 | 56 | 56 | 48 | 45 | 40 |
| Lydeffekt, Lw, db fraluft ved 200 m ³ /h, 100 pa | 58 | 42 | 31 | 26 | 25 | 16 | 17 |

