

EcoVent L4000 er et aggregat til vandret placering. Anlægget er i standardudførelse isoleret med 50 mm imellem dobbelte aluzink vægge. Anlægget fås også i med 100 mm isolering, og er her velegnet til udendørs placering – f.eks.på et fladt tag.

Anlægget behandler luftmængder op til 5.000 m³/h ved 200 pa og er forsynet med rektangulære tilslutninger i forskellig dimension, for maksimal energiøkonomi.

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 2 C°. Anlægget er derfor forsynet med afisningsautomatik.

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

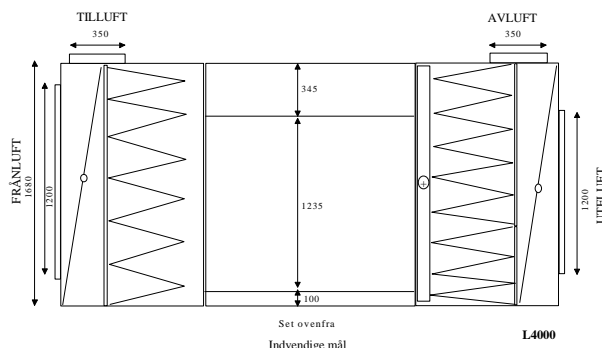
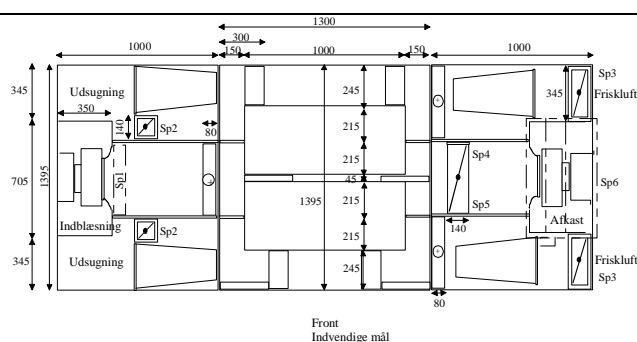
Anlægget kan leveres med vores standardstyring GR12, eller med elektronisk styring efter kundens specifikationer og ønsker.

Herved opnås f.eks.:

- Bypass (også med standardstyring), eller modulerende by-pass
- Styring af forvarme- og eftervarmeplader
- Styring af brandspjæld
- Styring/måling af forskellige temperaturer
- Styring efter fugt, CO₂, temperatur m.fl.

Foto på vej

Foto på vej



Fysiske data

Højde	1.495 mm
Dybde.....	1.780 mm
Længde.....	3.400 mm
Isolering	50 mm
Vægt	975 kg
Kanaltilslutninger	Udsugning 2 stk. 300x1200 mm. Friskluft 2 stk. 300x1200 mm. Afkast/Indblæsning 350x700 mm
Kondens afløb	indv. ¾" RG

Andre data

Ventilatorer	2 stk. radialventilatorer med Ø 355 mm B-hjul
Nettilslutning.....	3x400 V/16A, 50 Hz
Eldata ventilatorer	3x400 V, 50 Hz, maks. 1000 W
Styredata ventilatorer	0 – 10 V dc
Reguleringsområde ventilatorer	20 – 100 %
Maks. Omdr. Pr. min.....	2.140
Omgivelsestemperatur maks	60 ° C
Luftmængde ved 200 pa.....	maks. 5500 m ³ /h



Teknisk information EcoVent L4000

Oktafbånd, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lydeffekt, LW, db indblæsning ved 4000 m ³ /h, 200 pa	70	73,5	76	78	76,5	76	71
Lydeffekt, Lw, db udsugning ved 4000 m ³ /h, 200 pa	66	71	70	68	68	70	67

