

EcoVent L1000 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 1.250 m³/h ved 200 pa og er forsynet med 4 stk Ø 315 mm, for maksimal energioekonomi.

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 eftervarmeflader
- Styring af brandspjæld
- Styring/måling af forskellige temperaturer

Styring efter fugt, CO₂, temperatur m.fl.



Anlæg monteret på fladt tag.

Fysiske data

Højde	680 mm
Dybde.....	985 mm
Længde.....	3.100 (950/1200/950) mm
Isolering50 (alt. 100) mm
Vægt230 (60/110/60) kg
Kanaltilslutninger	4 x Ø 315 mm
Kondensaflob indv. gevind	¾" RG

Andre data

Ventilatorer	2 stk radialventilatorer med Ø 315 mm B-hjul
Nettilslutning.....	230 V, 50 Hz
Eldata ventilatorer	230 V, 50 Hz, maks. 450 W
Styredata ventilatorer	0 – 10 V dc
Reguleringsområde ventilatorer	20 – 100 %
Maks. Omdr. Pr. min.....	2.200
Omgivelsestemperatur maks	60 ° C
Luftmængde ved 200 pa.....	maks. 1.250 m ³ /h



Teknisk information EcoVent L1000

Oktavbånd, Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Lydeffekt, Lw, db tilluft ved 200 m ³ /h, 200 pa	74	73	71	73	68	63	55
Lydeffekt, Lw, db fraluft ved 200 m ³ /h, 200 pa	73	72	67	66	64	59	52