

Lindab kiest resoluut voor ventilatiesysteem “D”

Waarom ?

- Energiebesparend omwille van de warmterecuperatie
- Zuivere lucht op de juiste plaats in Uw woning
- Geen koude- of tochtgevoel t.h.v. de raamroosters
- Ronde, gegalvaniseerde luchtkanalen, luchtdicht, energetisch verantwoord

Energiebesparend

De afzuiglucht wordt, vooraleer naar buiten geblazen te worden, via een warmtewisselaar langs de koude buitenlucht geleid en draagt zo zijn warmte over aan die koude lucht.

Op die manier kan men een inblaastemperatuur garanderen van 17°C bij een buitentemperatuur van 0°C. Bij een ventilatiesysteem “C” komt deze koude buitenlucht onverwarmd Uw woning binnen.

Zuivere lucht

De ventilatie-unit is voorzien van een filter op de aanzuig van buitenaf. Hierdoor wordt vermeden dat stof en vuil Uw woning binnendringt. Indien gewenst kan de standaardfilter zelfs vervangen worden door een hoogwaardige filter waardoor zelfs pollen en fijn stof worden tegengehouden.

Het correct inplanten van de toevoerroosters zorgt voor een optimale luchtdoorstroming zonder tocht, en dit naar wens voor iedere leefruimte.

Geen koude- of tochtgevoel

Doordat de koude buitenlucht wordt voorverwarmd vermijden we een koude- en tochtgevoel in de leefruimte. Bij een ventilatiesysteem “C” kan er t.h.v. de raamroosters een onaangenaam, koud, gevoel ervaren worden. Een niet te onderschatten probleem, naast het energetisch kostenplaatje...

Ronde, gegalvaniseerde luchtkanalen.

We maken gebruik van ronde luchtkanalen, luchtdicht, glad aan de binnenzijde.

Op die manier beperken we terug het energieverbruik (lage wrijvingsweerstand) en verminderen we de lawaaiproductie in de kanalen. Gunstig voor Uw energieverbruik met als leuk extraatje een stillere installatie... Luchtdichte kanalen geplaatst in een luchtdichte woning, dat klinkt toch volkomen logisch ?

U, als bouwheer of architect, kan mee bepalen welk ventilatiesysteem in Uw woning wordt geïnstalleerd.

Sterker nog, U kan de nodige eisen stellen om een goed werkende, energiezuinige installatie te bekomen.

U goed voorbereiden en degelijk geïnformeerd zijn is een eerste vereiste. En daarbij willen en kunnen wij U helpen ... We zullen in een beperkt aantal stappen richtlijnen en tips geven om een goed ventilatiesysteem in Uw woning te bekomen.

stap **1** **Maak een eerste inschatting van de noodzakelijke luchtdebieten per ruimte.**
Onderstaande tabel kan U daarbij helpen.

TOEVOER		Nominale debiet		Debiet mag beperkt worden tot
Ruimte	Algemene regel	Minimaal debiet		
Woonkamer	3,6 m ³ /hm ²	75 m ³ /h		150 m ³ /h
Slaapkamer		25 m ³ /h		72 m ³ /h
Bureau				
Speelkamer				
AFVOER		Nominale debiet		Debiet mag beperkt worden tot
	Algemene regel	Minimaal debiet		
Keuken	3,6 m ³ /hm ²	50 m ³ /h		75 m ³ /h
Badkamer		50 m ³ /h		75 m ³ /h
Was- en droogplaats				
Open keuken	-	75 m ³ /h		-
WC	-	25 m ³ /h		-

Als algemene regel voor de ventilatie van woonruimten wordt er een toe- en afvoerdebiet geëist van 3,6 m³/h en per m² vloerooppervlakte. Voor sommige ruimten is er een minimum en/of maximum debiet vastgelegd.

stap **2** **Maak een basisontwerp op aan de hand van het plan van Uw woning.**
20 E-peilpunten binnen handbereik.

Ga na waar de ventilatie-unit kan geplaatst worden, waar de kanalen kunnen verlopen, bekijk de inplanting van de luchtroosters i.f.v. de verlichting e.d. Voorzie de nodige ruimte (koker, verlaagd plafond) om de Lindab luchtkanalen te kunnen monteren, hou daarbij rekening met de verschillende niveaus van Uw woning. Ventileren met goedgeplaatst Lindabmateriaal levert alvast 12 E-peilpunten.

Maak een lijst op met voorwaarden en vereisten van Uw installatie (systeem D, gegalvaniseerde luchtkanalen, keuze luchtroosters, akoestisch comfort, ...) Eis zeker dat Uw installatie wordt ingeregeld en dat er een luchtdichtheidstest op het kanalenet wordt uitgevoerd. Dit levert U niet alleen een bijkomende winst van 8 E-peilpunten op maar garandeert U ook een correct werkende, fluisterstille, installatie.

stap **3** **Bezorg ons Uw plannen evenals Uw basisontwerp.**

Wij maken een gedetailleerde studie en brengen U in contact met bekwame installateurs. Zo bent U zeker dat U waar krijgt voor Uw geld...

Hebt U nog vragen dan kan U ons altijd bereiken via onderstaande coördinaten.

Wij staan U graag bij met onze kennis en geven vrijblijvend advies bij de realisatie van Uw droomwoning...



We simplify construction

Lindab nv • Zeeschipstraat 149 • B-9000 Gent
systeemd@lindab.be