

DECENTRALE VENTILATIE MET WTW



ENERGIE BESPAREN MET DECENTRALE VENTILATIE MET WARMTETERUGWINNING

Ventileren van uw huis is nodig, maar kost ongemerkt veel energie.

Balansventilatie met warmteterugwinning (WTW) is niet altijd mogelijk vanwege de benodigde luchtkanalen. Dan is een decentraal ventileren met WTW een mooie oplossing.

Wat

IS DECENTRAAL VENTILEREN MET WTW?

WTW staat voor WarmteTerugWinning. De warmte die bij het ventileren het huis verlaat, wordt weer benut. Dit gebeurt doordat de verse, maar koude ventilatielucht wordt voorverwarmd door de uitstromende warme lucht. Deze luchtstromen zijn door een wand gescheiden, zodat de verse buitenlucht schoon blijft. Bij decentrale ventilatie gebeurt dit per vertrek. Er hoeft hierdoor minder warmte vanuit bijvoorbeeld een cv ketel te worden toegevoerd. Er is wel een geschikte buitenmuur nodig om de ventilatie-unit te kunnen aanbrengen.



Waarom

DECENTRAAL VENTILEREN MET WTW?

Het opwarmen van ventilatielucht kost energie. Voor een gezin is dit al gauw 300 m³ gas, waarvan 80% bespaard kan worden. Tel uit je winst.

Welke

KEUZE HEEFT U?

Er zijn meerdere typen decentrale-WTW units. Zo zijn er units voor kleine ruimten, voor grotere ruimten, deze laatste al dan niet met geïntegreerde radiator. Luchthoeveelheden variëren van 50 m³/h voor de compacte uitvoering tot 125 m³/h voor de geïntegreerde units met ingebouwde radiator. 50 m³/h is geschikt voor een slaapkamer of badkamer, 70 m³/h tot 125 m³/h voor een woonkamer.

De apparatuur gemaakt is voor opstelling in leefruimten en het geluidsniveau is daar op aangepast. Bij de meeste apparatuur is een CO₂ en/of vochtsensor ingebouwd. Afhankelijk van de gekozen unit is er een grote of kleine sparing in de gevel nodig. Deze zal dan door een aannemer moeten worden afgewerkt.



DECENTRALE VENTILATIE MET WTW

Wanneer

GOEDE BESPARINGSMOGELIJKHEID

Het toepassen van een centrale-WTW ventilatie unit in bestaande situaties is ingrijpend, omdat luchttoevoer en luchtafvoer kanalen aangebracht dienen te worden. De decentrale-WTW is eenvoudig te integreren en levert een substantiële en blijvende besparing op. Door de verbeterde luchtkwaliteit ontstaat er meteen een gezondere leefomgeving.

FABELS & FEITEN

FEIT!

VENTILEREN KOST VEEL ENERGIE

Antwoord:

Bij een gemiddelde woning kost ventileren ongeveer 300 m³ gas per jaar. Dat is dan bijna € 200,- per jaar. Met WTW ventilatie is dit met 80% te reduceren. Op deze manier kost ventileren veel minder energie.

FABEL!

NATUURLIJK VENTILEREN VRAAGT NAUWELIJKS ENERGIE

Antwoord:

Natuurlijke ventilatie is afhankelijk van de buitenconditie. Als het hard waait, wordt er veel onnodig geventileerd. Door spleten en kieren zal het tochten en daardoor oncomfortabel zijn.

FEIT!

COMBINATIE MET ANDERE DUURZAME TECHNIEKEN MOGELIJK?

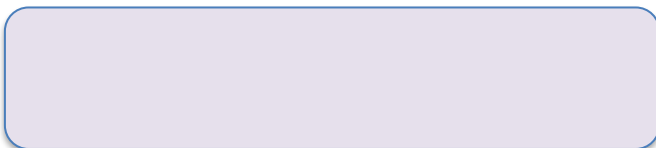
Antwoord:

Decentrale ventilatie met WTW vermindert het energieverbruik voor ventileren. Dit is onafhankelijk van het type verwarming van uw woning. Kierdichting is een voorwaarde bij toepassing van een WTW en meer isoleren brengt het energieverbruik van uw woning nog verder omlaag.

MEER INFORMATIE? KIJK OP: WWW.MILIEUCENTRAAL.NL en zoek op BALANSVENTILATIE

HEEFT U VRAGEN?

Neem gerust contact op met uw lokale energiecoöperatie:



www.hoom.nl