

Comfortverhogende én energiezuinige klimaatsystemen. Itho bewijst dat het kan.

Waar u ook leeft, woont en werkt... De kans is groot dat u vrijwel dagelijks te maken heeft met de producten en diensten van Itho. Want voor al die plekken waar mensen actief zijn, ontwikkelen wij de klimaatsystemen. Van woningen tot kantoren en bedrijfshallen. Van winkels tot restaurants. En van sportcomplexen tot hotels en musea.

De bewoners, gebruikers en eigenaren van al die gebouwen hebben uiteindelijk overal en altijd dezelfde twee wensen. Enerzijds willen ze het hoogst mogelijke comfort. Anderzijds willen ze het laagst mogelijke energieverbruik.

Dat lijken tegenstrijdige eisen. Bij Itho hebben we ons tot doel gesteld om te bewijzen dat die twee wel degelijk samen kunnen gaan. We beschikken over de professionaliteit, de gedrevenheid en de innovatieve kracht die nodig zijn om de bewijzen daadwerkelijk te leveren: met cijfers, met testresultaten én vooral met tevreden en enthousiaste opdrachtgevers en gebruikers.



Adm. de Ruyterstraat 2
3115 HB Schiedam
Postbus 21
3100 AA Schiedam
T (010) 427 85 00
F (010) 427 88 88
E info@itho.nl
I www.itho.nl

The logo for 'itho' is a blue diamond shape with the word 'itho' written in white lowercase letters. A small orange circle is positioned above the letter 'i'.

itho

Itho HR-wasemkappen

*Voor een prettig klimaat
in de keuken.*



Dé oplossing voor woningen met een centraal mechanisch ventilatiesysteem.

Geen keuken kan zonder goede ventilatie. Vooral tijdens het koken is intensieve ventilatie onontbeerlijk. Een wasemkap boven het fornuis moet er dan ook voor zorgen dat kook- en braaddampen adequaat worden afgevoerd. Dit om de nare luchtjes en andere vervuiling zoals vochtvorming in de woning te voorkomen. Speciaal voor woningen met een mechanisch ventilatiesysteem heeft Itho de HR-wasemkap ontwikkeld.





HR-wandshouwkap Canto

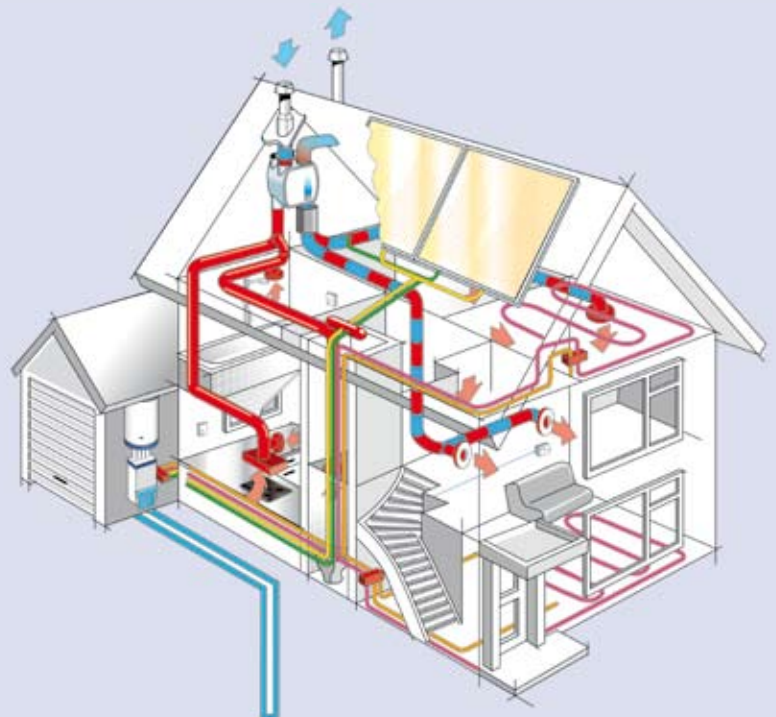
Ventileren voor een gezond binnenklimaat

Ventilatie was vroeger standaard 'ingebouwd' in de woningen. Kieren en tochtgaten zorgden immers voor voldoende ventilatie. Maar ook voor onnodig veel energieverspilling. Daarom is er afgelopen jaren veel aandacht besteed aan energiebesparing in de woningbouw.

Woningen worden steeds beter geïsoleerd om energieverliezen tot een minimum te beperken. Maar waar warmte niet naar buiten kan, kan frisse lucht niet naar binnen. Met als gevolg een vochtig, bedompt en ongezond binnenklimaat, waarin ziekmakende schimmel en huismijt vrij spel hebben. Om comfortabele en gezonde woningen te realiseren is goede ventilatie dus zeer belangrijk.

De Itho Energiewoning

De HR-wasemkap is uitermate geschikt voor toepassing in de Itho Energiewoning. Een uniek woonconcept waarbij het maximale wordt gerealiseerd op het gebied van wooncomfort en energiebesparing. De Itho Energiewoning bestaat uit een combinatie van twee Itho installaties die elkaar in hun werking versterken; het warmtepompsysteem en het gebalanceerde ventilatiesysteem met warmteterugwinning. Dit concept kan worden aangevuld met de HR-wasemkap.



Keukenventilatie bij een mechanisch ventilatiesysteem

Sinds eind jaren '70 zijn vrijwel alle Nederlandse woningen standaard voorzien van een centraal mechanisch ventilatiesysteem. Deze ventilatiesystemen zorgen gedurende de dag voor het afzuigen van badkamer, toilet en keuken.

Om ervoor te zorgen dat ook tijdens het piekmoment van koken voldoende wordt geventileerd in de keuken, wordt een motorloze wasemkap aangesloten op het ventilatiesysteem. Deze motorloze kappen schieten echter vaak tekort. Ze voeren slechts 35% van de kook- en braaddampen af via het systeem. De rest van de dampen verdwijnt langs de kap de keuken in.

Als alternatief voor de motorloze kappen wordt vaak gebruik gemaakt van recirculatiekappen. Deze kappen voeren de dampen niet af, maar filteren de kooklucht en blazen deze 'schone' lucht vervolgens weer de keuken in. Een belangrijk nadeel van deze kappen is dat zij het kookvocht niet via het ventilatiesysteem naar buiten toe afvoeren maar terugblazen de woning in. Hierdoor stijgt de vochtigheidsgraad in huis flink. En vocht is een bron van veel vervuiling in de woning. Andere veel gehoorde klachten zijn geluidsoverlast en het vaak moeten schoonmaken of vervangen van de filters.

Reden genoeg voor Itho om de toepassing van motorloze kappen en recirculatiekappen vooralsnog van de hand te wijzen en een goed alternatief te bieden, namelijk de HR-wasemkap.

De ideale oplossing voor alle woonsituaties

De HR-wasemkap heeft zich inmiddels volop bewezen. Niet alleen in eengezinswoningen in verschillende nieuwbouwprojecten, maar ook in seniorenwoningen, aanleunwoningen, collectieve wooneenheden, studentenflats en zorgwoningen. Kortom, de HR-wasemkap is toepasbaar in alle woonsituaties waar een centraal mechanisch ventilatiesysteem is toegepast. En het maakt niet uit om welk ventilatiesysteem het gaat. Zo is de kap bijvoorbeeld voorzien van een speciaal vetfilter waardoor hij ook geschikt is voor een gebalanceerd ventilatiesysteem.

ITHO BEWIJST

dat techniek en design goed te combineren zijn.





Optimale afvoer kookdampen door unieke luchtgordijnfunctie

De HR-wasemkap werkt in de basis net als iedere andere motorloze kap.

Het verschil is dat de HR-wasemkap is voorzien van een unieke suppletiefan die een luchtgordijn rondom de kookplaat creëert. Hierdoor blijft de damp beter onder de afzuigkap en krijgt het centrale ventilatiesysteem de kans zijn werk goed te doen. Zo wordt een optimale afvoer van kook- en braaddampen gewaarborgd. Door deze speciale luchtgordijntechniek wordt ruim 80% van de kookdampen direct afgevoerd via het centrale ventilatiesysteem van de woning. Een hele verbetering ten opzichte van de 35% van motorloze kappen.

Goede inregeling voor optimale werking

Om ervoor te zorgen dat de HR-wasemkap de keuken optimaal ventileert, moet het centrale ventilatiesysteem goed worden ingeregeld. Voor een optimale werking van de kap dient het mechanisch ventilatiesysteem namelijk in totaal minimaal 150 m³/h uit de keuken af te zuigen. Hiervan wordt 125 m³/h afgezogen door de kap en 25 m³/h door het ventiel in het plafond van de keuken.

Voor ieder interieur een passend design

In veel huishoudens is de keuken niet alleen een ruimte om te koken, maar ook een gezellige ontmoetingsplek. Vandaar dat er naast de techniek ook veel aandacht is besteed aan het uiterlijk van de kappen

en het geluidsniveau. De kappen uit het programma HR-wasemkappen van Itho ventileren dan ook niet alleen effectief en geluidsarm. Ze zijn ook een verrijking voor het interieur.

Itho heeft het HR-systeem in verschillende modellen verwerkt: diverse modellen schouwkapen, vlakschermkappen en een onderbouwkap. Modellen die aansluiten bij de wensen van de consument ten aanzien van inbouw mogelijkheden en design. Kijk voor het actuele programmaoverzicht op www.itho.nl of vraag de brochure Keukenventilatie aan.

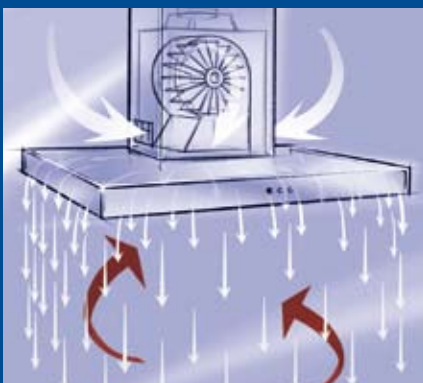


De werking van de HR-wasemkap

In woningen met een centraal mechanisch ventilatiesysteem zijn in de keuken één of twee afzuigventielen aanwezig in het plafond of in de wand. Bij het installeren van de HR-wasemkap wordt één van deze ventielen verwijderd en wordt de wasemkap via dit bestaande kanaal aangesloten op het centraal mechanisch ventilatiesysteem.



Voor een goede afzuiging van de kookdampen tijdens het koken moet voor het koken de klep van de wasemkap worden aangezet. Vervolgens wordt de gewenste ventilatiestand ingesteld met de aparte drie-standenschakelaar van het ventilatiesysteem. Bijvoorbeeld stand 1 voor het koken van een ei en op stand 3 voor het intensief koken zoals bakken en braden.* Direct voor het intensief koken kan door middel van een speciale knop op de HR-wasemkap de zogenaamde suppletiefan worden aangezet. Deze inblaasventilator zuigt ongeveer 90 cm³/h lucht aan uit de keuken. Deze lucht wordt door een speciale plaat heen geblazen waardoor een luchtgordijn rondom de kookplaat ontstaat. Daarnaast wordt er lucht over de kookplaat heen gezogen, waardoor het luchtgordijn naar binnen toe wordt afgebogen. Zo worden de kookdampen gedwongen onder de kap te blijven.



*Woont u in een appartement? Dan is de kans groot dat u deze schakelaar niet heeft. Zet dan standaard tijdens het koken de luchtgordijnfunctie aan met de speciale knop.

De voordelen van de HR-wasemkappen op een rij:

- dé oplossing voor alle woningen met een centraal mechanisch ventilatiesysteem, óók voor WTW-systemen door toepassing speciaal vetfilter klasse EU2
- meer dan 80% rendement door unieke luchtgordijnfunctie
- geruisarme werking
- fraai design
- halogeen verlichting
- duurzaam uitgevoerd o.a. door metalen vetfilters
- geschikt voor nieuwbouw en renovatie

ITHO BEWIJST

**dat optimale
keukenventilatie
in alle woonsituaties
te realiseren is.**

