AIR SERVICE Center

Klimaat op maat

- Verwarming
- Ventilatie
- Koeling

Over Air Service Center

Gezond en ecologisch verantwoord wonen zijn 2 factoren die vandaag meer dan ooit hun stempel op de markt drukken. In het hedendaagse drukke leven wil men thuiskomen in een comfortabele omgeving waar men aangenaam kan vertoeven en tot rust kan komen. Temperatuur en kwaliteit van de binnenlucht zijn hierbij zeer belangrijke factoren, en het is hierin dat Air Service Center zich reeds meer dan 38 jaar heeft gespecialiseerd.

Air Service Center is gespecialiseerd in klimaatbeheersing op maat, naar ieders wensen of behoeften. Tientallen jaren van research, studie en verworven knowhow, stellen ons in staat om voor iedere woning een optimaal en rendabel klimatisatiesysteem te ontwerpen. De plaatsing kan door onze vakmensen gebeuren of via een zelfbouwpakket.

Of het nu gaat om het gecontroleerd ventileren van uw woning of een totaal klimatisatiesysteem waarmee u kan verwarmen, koelen, ventileren, bevochtigen of filteren, Air Service Center is uw vertrouwen waard. Advies, kwaliteit en een goede naservice zijn voor ons zeer belangrijke waarden bij het begeleiden van uw project. Onderhoud en depannage gebeurt steeds door onze gespecialiseerde onderhoudsdienst.

Air Service Center staat dus niet zomaar voor "klimaat op maat"!

Woningventilatie

De hedendaagse wetgeving verplicht ons steeds meer aandacht te schenken aan onze ecologische voetafdruk. Op zich geen slechte zaak, daar dit vaak gelijk staat aan een verbetering van het levenscomfort en een gezondere levenssfeer. Dit is zeker van toepassing als we over woningventilatie spreken. Lucht is de brandstof van ons lichaam en de hedendaagse mens brengt heel wat van zijn tijd binnenshuis door. Het is dan ook van het grootste belang dat de lucht in uw woning gezond is. Gecontroleerd ventileren biedt niet alleen het voordeel dat uw comfort en levensatmosfeer verbeterd worden, het is ook een cruciale besparende factor in uw energiekosten. Onze ventilatiesystemen recupereren 95% van de warmte, wat neerkomt op een enorme besparing in de stookkosten. De systemen zijn eveneens voorzien van een 100% bypass (zorgt voor een nachtventilatie). Dit alles maakt van woningventilatie een investering die zichzelf terugverdient.

1. Recuperatie-unit

Met tegenstroom warmtewisselaar. 95% recuperatie van de warmte. Wordt berekend naargelang woonvolume.

2. Toevoerkanalen (oranje)

Deze kanalen zorgen voor de toevoer van verse buitenlucht. De toevoer gebeurt in droge ruimtes (slaapkamers, leefruimte,...)

3. Afvoerkanalen (groen)

Deze kanalen voeren de bevuilde lucht (door vocht en geur) af naar buiten. De afzuiging van deze lucht gebeurt vanuit de natte ruimtes (keuken, badkamer, wasplaats, wc, ...)

4. Afvoerschouw (groen)

Afvoer uit de woning van de bevuilde lucht. De discrete afvoermond kan door de muur of het dak geplaatst worden.

5. Toevoerschouw (oranje)

Toevoer van verse buitenlucht voor de woning. De discrete afvoermond kan door de muur of het dak geplaatst worden.

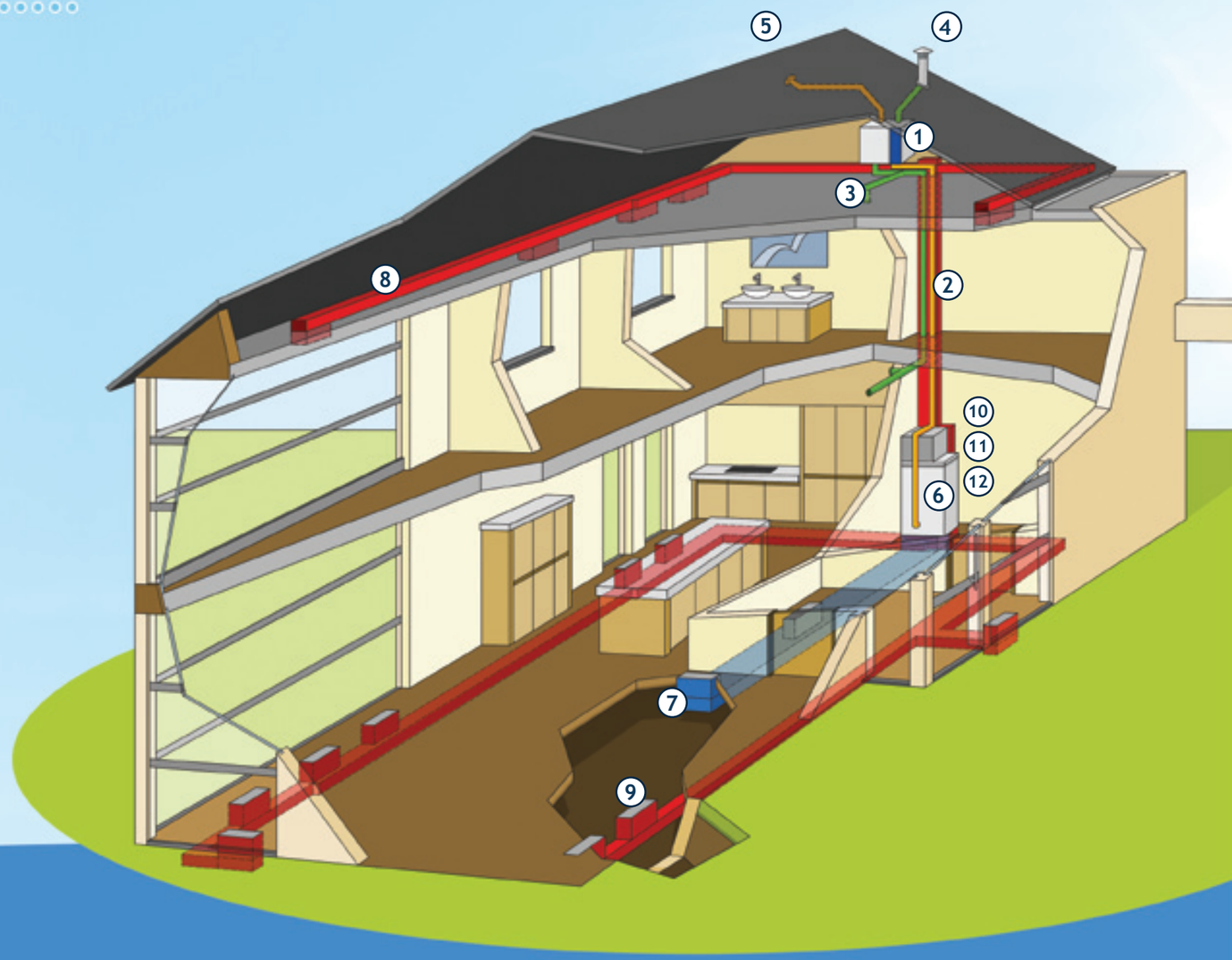
Of een volledige klimatisatie...

Een klimatisatiesysteem is een zeer ergonomische oplossing die onder andere uw verwarming op een minimalistische manier integreert in uw woning. Doordat het klimatisatiesysteem, mits lichte wijzigingen, **éénzelfde kanalensysteem** kan gebruiken als het ventilatiesysteem, is dit niet enkel kostenbesparend maar eveneens **zeer onopvallend en comfortverhogend**. De kanalen kunnen geplaatst worden in de (kruip)kelder of in volle grond. Luchtverwarming is een klimatisatie-systeem, wat betekent dat de lucht niet alleen wordt verwarmd maar volledig geoptimaliseerd wordt naar een perfect leefklimaat.

Deze installatie bevat standaard reeds een zeer degelijk filtersysteem. Een klimatisatiesysteem is dan ook gekend omwille van zijn grote stofresistentie. Rondzwevend stof wordt samen met de gebruikte lucht afgevoerd, terwijl vers aangevoerde lucht en gerecupereerde lucht tot 95% stofvrij wordt gemaakt. Het systeem biedt zelfs een nóg groter comfort door plaatsing van een elektronische filter welke een filtering garandeert van 99%. Deze filter maakt uw binnenlucht eveneens **vrij van pollen, bacteriën en huisstofmijt**. Dit is één van de meest ideale oplossingen voor bewoners met allergieën.

Om een volledig comfort te bereiken kan het systeem ook voorzien worden van **koeling**. Het systeem kan bij plaatsing voorzien worden van **"free-cooling"**. Dit betekent dat de koele nachtlucht van buiten naar binnen wordt gehaald waardoor men hiervan dankbaar gebruik kan maken doorheen de dag. De naam "free-cooling" is dan ook niet ver gezocht daar deze vorm van koeling geen noemenswaardige werkingskost met zich meebrengt.

Men kan ook, eventueel achteraf, opteren voor een **volledige airconditioning**. Het grote voordeel hier is wederom het gebruik van dezelfde kanalen en toevoerroosters. Zo dienen er geen binnenunits voorzien te worden in elke te koelen kamer, wat naast het esthetische voordeel eveneens een grote kost bespaart in de aankoop van het aircosysteem.



Airduct

1. Recuperatie-unit

Met tegenstroom warmtewisselaar. 95% recuperatie van de warmte. Wordt berekend naargelang woonvolume.

2. Toevoerkanalen (oranje)

Deze kanalen zorgen voor de toevoer van verse buitenlucht. De aanvoer gaat naar de verwarmingseenheid. Voor verdere verdeling naar de kamers gebruikt het de toevoerkanalen (8).

3. Afvoerkanalen (groen)

Deze kanalen voeren de bevuilde lucht (door vocht en geur) af naar buiten. De afzuiging van deze lucht gebeurt vanuit de natte ruimtes (keuken, badkamer, wasplaats, wc, ...)

4. Afvoerschouw (groen)

Afvoer uit de woning van de bevuilde lucht. De discrete afvoermond kan door de muur of het dak geplaatst worden.

5. Toevoerschouw (oranje)

Toevoer van verse buitenlucht voor de woning. De discrete afvoermond kan door de muur of het dak geplaatst worden.

6. Verwarmingseenheid

Deze unit is een gascondensatieketel, een warmtepomp of een stookolieketel. Standaard voorzien van een filter 95%.

7. Terugnamekanalen (blauw)

Toegevoerde lucht wordt gerecupereerd en gemengd met verse buitenlucht via het ventilatiesysteem. De lucht wordt daarna gefilterd en geklimatiseerd (verwarmen, koelen, bevochtigen).

8. Toevoerkanalen (rood)

De geklimatiseerde lucht wordt doorheen deze kanalen naar de kamers gebracht.

9. Roosters

Via een ruime keuze aan standaard- of designroosters, beschikbaar in alle kleuren, wordt de lucht terug in de kamers binnengebracht. Ook voor de terugnameroosters zijn er diverse uitvoeringen beschikbaar.

Opties:

10. Elektronische filter

Deze filter garandeert een filtering van 99%. Eveneens maakt deze de lucht vrij van pollen, bacteriën en huisstofmijt.

11. Luchtbevochtiger

Lost alle problemen van onjuiste en onaangepaste luchtvochtigheid op.

12. Koeling

Free-cooling of nog verder uitbreidbaar tot een volledige topkoeling voor uw woning.

Miniduct

1. Recuperatie-unit

Met tegenstroom warmtewisselaar. 95% recuperatie van de warmte. Wordt berekend naargelang woonvolume.

2. Toevoerkanalen (oranje)

Deze kanalen zorgen voor de toevoer van verse buitenlucht. De aanvoer gaat naar de verwarmingseenheid. Voor verdere verdeling naar de kamers gebruikt het de toevoerkanalen (8).

3. Afvoerkanalen (groen)

Deze kanalen voeren de bevuilde lucht (door vocht en geur) af naar buiten. De afzuiging van deze lucht gebeurt vanuit de natte ruimtes (keuken, badkamer, wasplaats, wc, ...)

4. Afvoerschouw (groen)

Afvoer uit de woning van de bevuilde lucht. De discrete afvoermond kan door de muur of het dak geplaatst worden.

5. Toevoerschouw (oranje)

Toevoer van verse buitenlucht voor de woning. De discrete afvoermond kan door de muur of het dak geplaatst worden.

6. Verwarmingseenheid

Deze unit is een gascondensatieketel, een warmtepomp of een stookolieketel. Standaard voorzien van een filter 95%.

7. Terugnamekanalen (blauw)

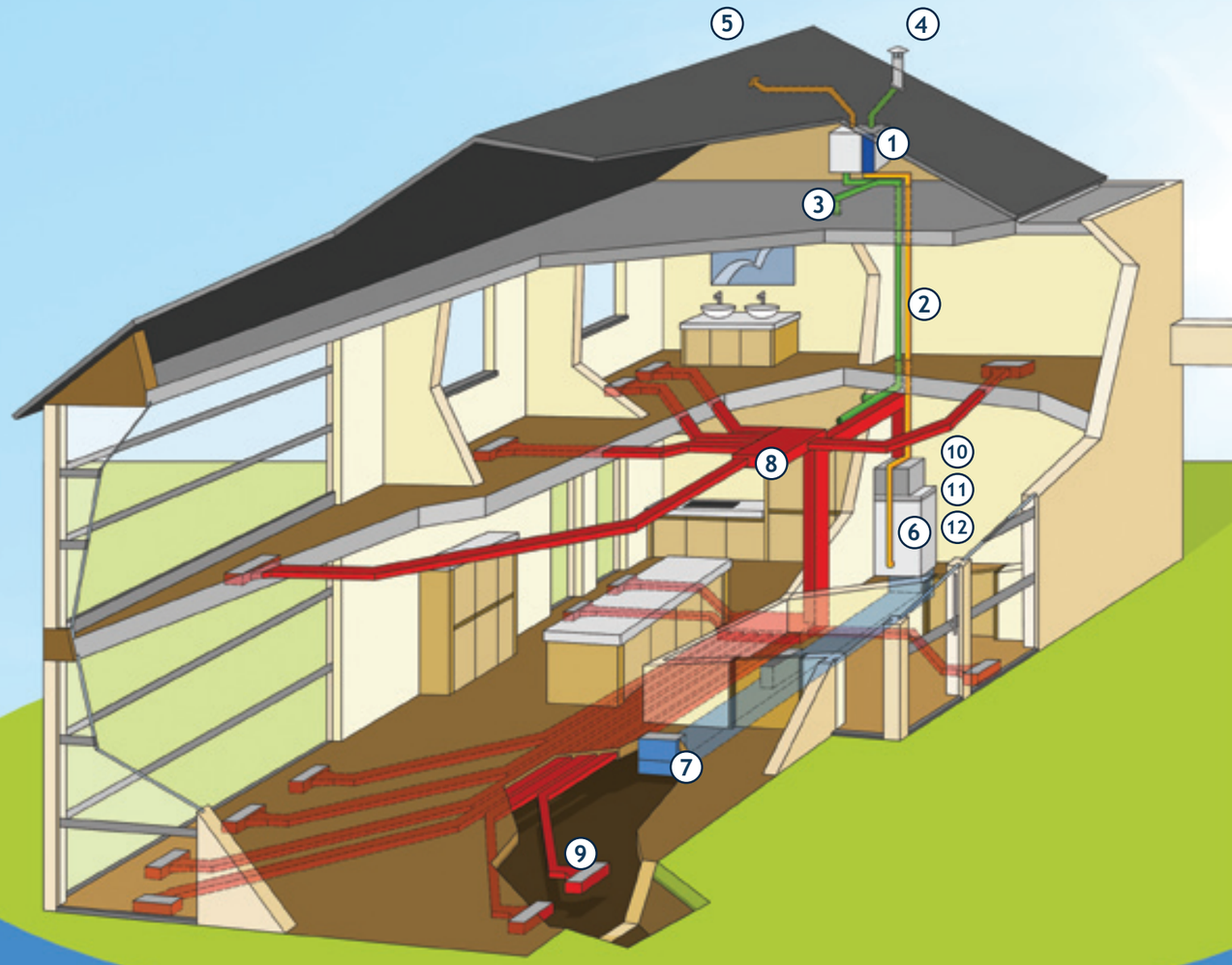
Toegevoerde lucht wordt gerecupereerd en gemengd met verse buitenlucht via het ventilatiesysteem. De lucht wordt daarna gefilterd en geklimatiseerd (verwarmen, koelen, bevochtigen).

8. Verdeeldozen (rood)

Met geïsoleerde kanalen gaat men van de verwarmingseenheid naar de verdeeldozen. Van hieruit vertrekken de kleine miniduct kanalen, geplaatst in de chape. Geklimatiseerde lucht wordt doorheen deze kanalen naar de kamers gebracht.

9. Roosters

Via een ruime keuze aan standaard- of designroosters, beschikbaar in alle kleuren, wordt de lucht terug in de kamers binnengebracht. Ook voor de terugnameroosters zijn er diverse uitvoeringen beschikbaar.



Opties:

10. Elektronische filter

Deze filter garandeert een filtering van 99%. Eveneens maakt deze de lucht vrij van pollen, bacteriën en huisstofmijt.

11. Luchtbevochtiger

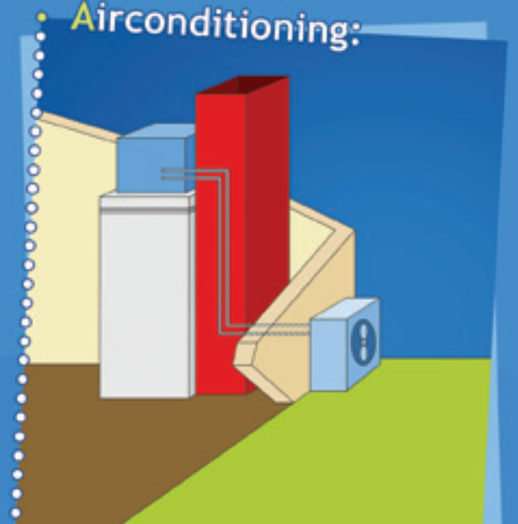
Lost alle problemen van onjuiste en onaangepaste luchtvochtigheid op.

12. Koeling

Free-cooling of nog verder uitbreidbaar tot een volledige topkoeling voor uw woning.

Enkele referenties:

Airconditioning:



Free-cooling:

Air Service Center

Nieuwlandlaan 13 a
I.Z. Aarschot B-510
3200 Aarschot

Tel. 016 / 550 540
Fax. 016 / 490 540

E-mail: info@AirService.be
Web: www.AirService.be