

Your climate. Our energy.

 **GENERAL**





Een huis of kantoor verwarmen zonder gas, stookolie of andere fossiele brandstoffen? Elke maand opnieuw een lage energiefactuur in de bus? En toch elke dag genieten van een gezond, aangenaam en comfortabel klimaat in huis? General maakt het waar. En dat met een innovatieve technologie die even efficiënt als duurzaam is.

Deze technologie maakt gebruik van de gratis warmte in buitenlucht om ruimtes te verwarmen, te koelen en te ventileren. Zelfs sanitair water kan via deze techniek verwarmd worden. En wilt u genieten van de gratis energie die de zon levert, ook dan zit u goed bij General.

In deze brochure maakt u kennis met de vele voordelen van de General-verwarmingstoestellen. Wenst u meer info? Contacteer ons gerust.

Kiezen voor General is kiezen voor verwarmingstoestellen van topkwaliteit. En voor duurzame, milieuvriendelijke energie met een minimale impact op ons klimaat. Bovendien bent u zeker van een vakkundige installatie voor een leven lang zorgeloos genieten...



Een verwarmingsinstallatie aanschaffen? Denk aan later!

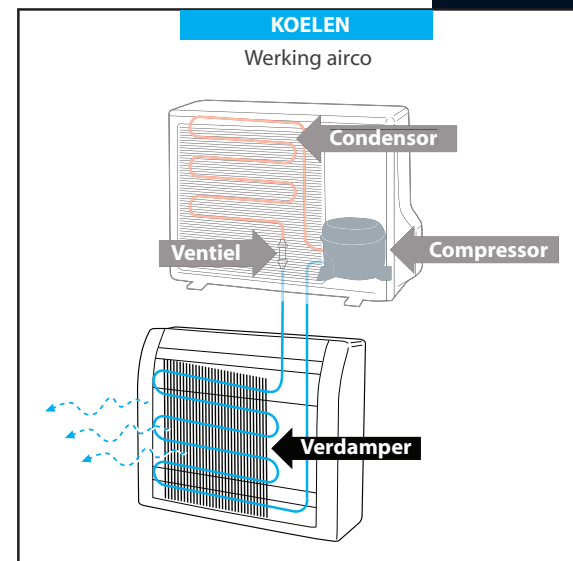
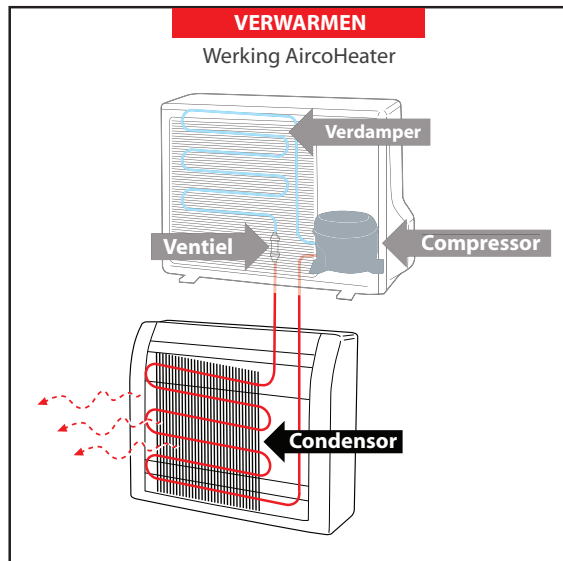


Gaat u bouwen of verbouwen, of is uw verwarmingsketel aan vernieuwing toe, ga dan beslist voor duurzame, milieuvriendelijke energie. Gas en stookolie worden er niet goedkoper op. Bovendien is uw aandeel CO₂-uitstoot met een milieuvriendelijk systeem stukken lager dan bij een traditionele verwarmingsketel.

Warmtepomp: verwarmen zonder fossiele brandstoffen

Een warmtepomp is zo'n duurzaam, milieuvriendelijk verwarmings-systeem. Het werkt zoals een koelkast, maar dan omgekeerd. De warmtepomp haalt warmte uit de lucht en geeft die binnen af. Warmte wordt hier opgewekt door verplaatsing en niet door verbranding en daar is slechts een minimum aan elektriciteit voor nodig. En het mooie van al: met hetzelfde systeem* kunt u in de zomer uw woning ook koelen.

*AircoHeater



Alles begint met een goede isolatie

Energiezuinig verwarmen heeft geen zin als uw huis niet goed geïsoleerd is. Nieuwbouwhuizen moeten voldoen aan opgelegde normen inzake isolatie en energiezuinigheid, de zogenaamde energieprestatieregelgeving. Hebt u een bestaande woning, plaats dan eerst dakisolatie en dubbele ramen alvorens u een duurzame verwarmingsinstallatie laat plaatsen. Dankzij de extra isolatie daalt het benodigde warmtevermogen. Een kleiner vermogen heeft ook een kleinere investering en dus ook kleiner verbruik tot gevolg, u wint dus 2 keer.

AircoHeater - de energiezuinige verwarming van de toekomst

De AircoHeater van General is een lucht/lucht warmtepomp. Dit betekent dat het toestel warmte uit de buitenlucht haalt en naar binnen brengt. En dat op een zeer energiezuinige manier. Want de AircoHeater wekt minstens 3 keer zoveel warmte op dan de energie die hij verbruikt. Geen wonder de AircoHeaters van General het recordaantal A-energielabels dragen in de markt.



Wat is COP?

COP staat voor 'Coefficient of Performance' of de energiewinst die u met een toestel haalt. De AircoHeaters hebben een COP van minstens 3,61 tot bijna 5. Met andere woorden: voor elke eenheid elektriciteit die ze verbruiken, wekken ze tot bijna 5 keer zoveel warmte op.

AircoHeater - lucht/lucht warmtepomp

Comfortabele warmte bij -20°C

Warmte uit lucht halen, allemaal goed en wel, maar wat als het vriest? Zelfs bij -20°C, is er nog meer dan voldoende warmte in de buitenlucht die de AircoHeater naar binnen pompt tot een comfortabel niveau. AircoHeaters genieten naam en faam in de Scandinavische landen waar ze ingezet worden bij temperaturen tot -35°C.

Beleef de voordelen van de AircoHeater

- razendsnel de juiste temperatuur binnen
- discreet
- energiezuinig
- gebruiksvriendelijk
- makkelijk te installeren
- milieuvriendelijk
- weinig onderhoud

3.280 kg CO₂ besparen per jaar? De natuur dankt u!

Stel, u verwarmt uw huis met AircoHeaters. U plaatst 8 wand-units AS07 van 2,9 kW. In vergelijking met een gasketel van 15 jaar, stoot u elk jaar 3.280 kg CO₂ minder uit. Dat is evenveel als 32.400 km rijden met een gemiddelde wagen (uitstoot 99 gr CO₂/km). En zelfs in vergelijking met de beste condensatie-ketel, bespaart u nog 2.130 kg CO₂.

Zuinigheid troef met het A-label

Dankzij de sterke COP-prestaties dragen alle General AircoHeaters het A-energielabel voor zuinig energieverbruik. Geen enkele andere fabrikant in de markt doet beter.





Sanitair water verwarmen: meer dan 30% van uw energiefactuur!

Sanitair water verwarmen heeft een niet te onderschatten ecologische impact. Huizen van vandaag zijn beter geïsoleerd en verliezen minder warmte. Maar het belang van wellness thuis wint terrein. Sauna's, jacuzzi's, stoomdouchecabines... ze verhogen niet alleen ons welzijn, maar ook de energiekosten.

Waterstage - lucht/water warmtepomp

Energiezuinig water verwarmen voor sanitair en verwarming

Wat met lucht mogelijk is, kan General door innovatief onderzoek nu ook met water. Want de Waterstage is een unieke warmtepomp die water verwarmt met gratis warmte uit buitenlucht. Zelfs wanneer het buiten -20°C is, warmt de Waterstage water moeiteloos op tot $+60^{\circ}\text{C}$.

Dit warm water - opgewekt met een minimum aan energie - kan gebruikt worden voor de vloerverwarming, een laagtemperatuurradiator en als sanitair water. Een Waterstage kan makkelijk geplaatst worden bij zowel nieuwbouw als renovatie.

3 warmwatertoepassingen met de Waterstage, apart of in combinatie

Vloerverwarming

Dit is de meest interessante toepassing dankzij de lage watertemperaturen. Zo geniet u van het hoogste en zuinigste comfort onder de zon.

Radiatorverwarming

Ideaal bij laagtemperatuurradiatoren. U kan beide combineren middels de optionele kit 2e circuit.

Sanitair warm water

Met de boiler kit biedt de waterstage u meer badplezier.



De zon, uw gratis energiebron

Alleen de zon gaat voor niets op. Laat ons dan meteen profiteren van deze enorme, duurzame energiebron. Met de Sunstage van General verwarmt u gratis uw water voor sanitair en verwarming. En dat op een zeer efficiënte manier. Want dankzij een uiterst geavanceerd en gepatenteerd 'low-flow'-systeem, levert de Sunstage veel sneller bruikbaar heet water. Zelfs op bewolkte dagen. Zo dekt de Sunstage minstens 60% van uw jaarlijkse behoefte aan warm water enkel met de zon.

Verdien uw investering snel terug

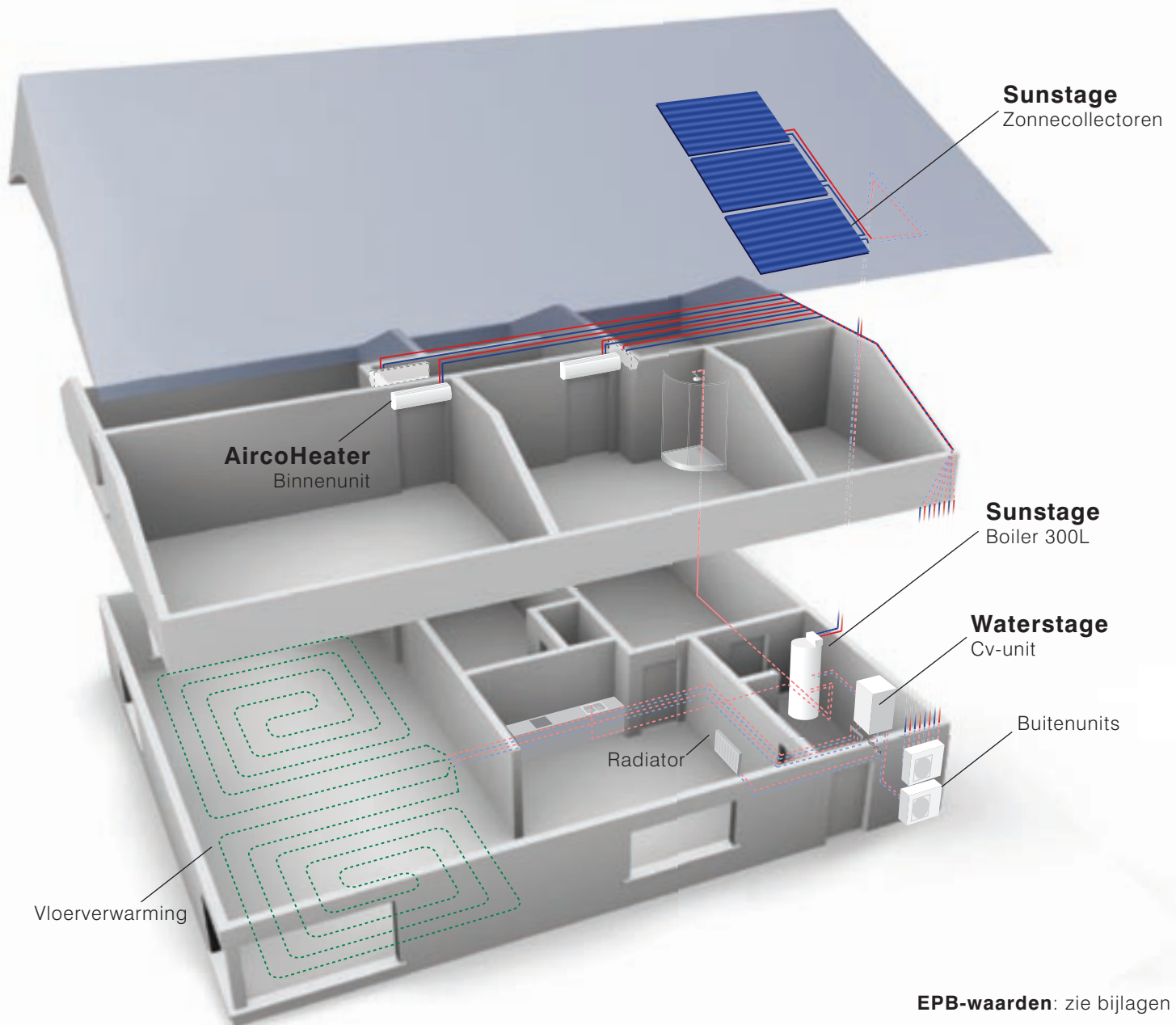
Verschillende overheden en instanties moedigen u aan om te investeren in energiezuinige maatregelen zoals een zonneboiler. Koopt u een Sunstage, dan mag u deze aankoop voor een stuk aftrekken van uw belastingen. Bovendien is er een waaier aan premies en subsidies waarvan u kunt genieten. Informeer ernaar bij de Vlaamse overheid, uw gemeente en uw netwerkbeheerder.



Sunstage - zon/water systeem



General warmtepompen, de ideale oplossing voor een vrijstaande woning



Nieuwbouw

Gaat u bouwen? Dan weet u vast dat uw woning moet voldoen aan regels op het vlak van energieprestaties en binnenklimaat of de 'EPB-normen'. Het E-peil bepaalt de energieprestatie van uw woning. Hoe lager het E-peil, hoe energiezuiniger het huis. De General-warmtepompen leveren u minstens 26* E-peil punten winst op. En een combinatie van AircoHeaters, Waterstage en Sunstage doet nog beter. Kiest u voor General-warmtepompen om uw woning te verwarmen, dan bent u in orde met alle regels. En omdat deze warmtepompen veel minder primaire energie verbruiken en CO₂-uitstoot veroorzaken dan traditionele verwarmingsketels, draagt u ook bij tot een beter milieu.

* Kijk voor een laatste update op www.generalbenelux.com of raadpleeg uw installateur.

Renovatie

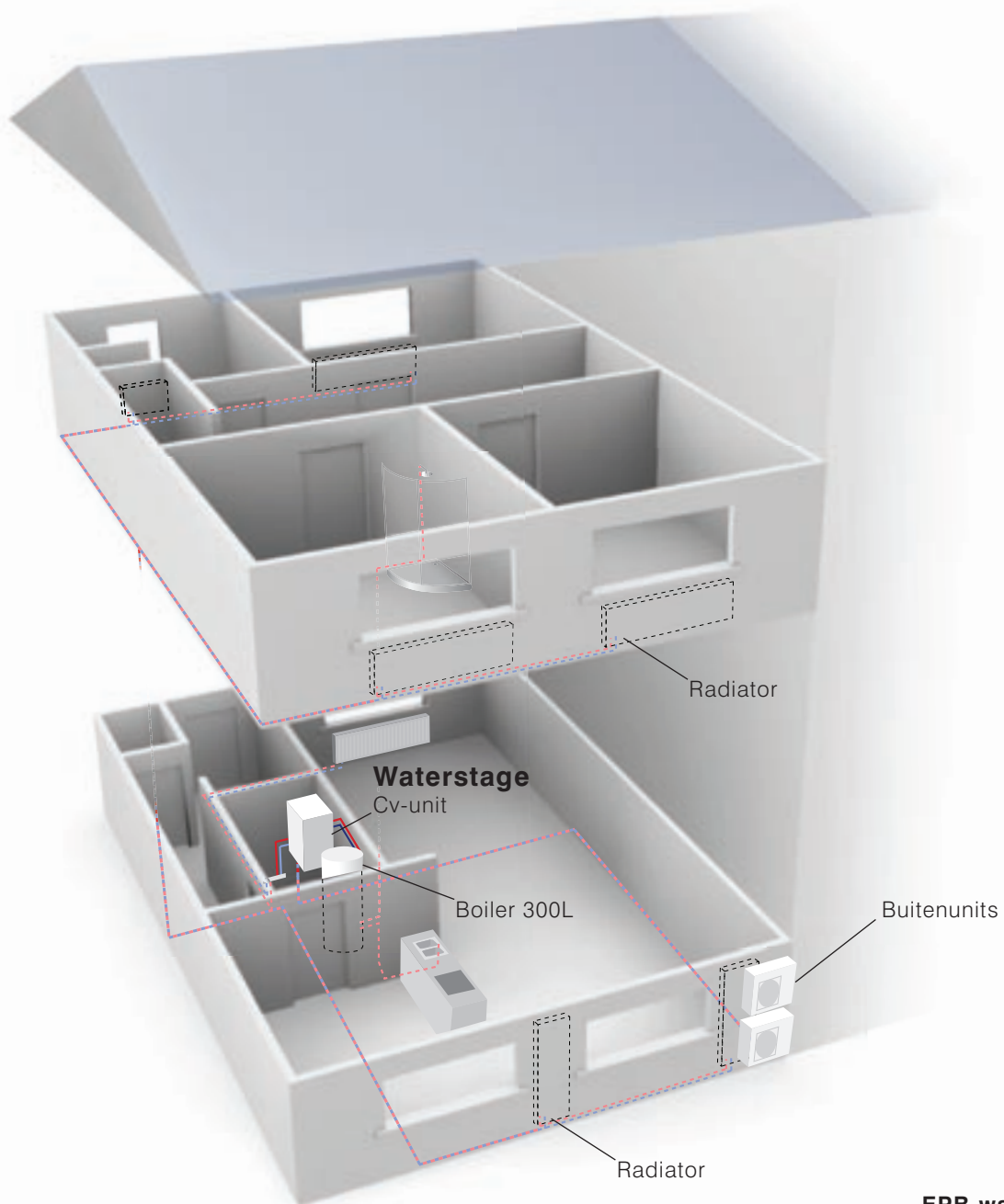
Bent u van plan om een veranda bij te bouwen? Wilt u op zolder extra kamers maken? De Airco-Heaters zijn ideaal bij renovatie. Of is uw verwarmingsinstallatie aan vervanging toe? De Waterstage Hoog Temperatuur warmtepomp is de duurzaamste en verlost u in één klap van uw hoge verbruikskosten. Of u nu één kamer wilt verwarmen of uw volledig huis, de systemen van General zijn een volwaardige vervanger van een traditionele verwarmingsketel. Bovendien hebt u geen speciale schouw nodig, is er geen CO₂-risico en vereist de installatie van de General-warmtepompen zeer weinig kap- en breekwerk.

Combinatiemogelijkheden

Van een klein huis tot een grote villa, General biedt warmtepompen voor elk type woning. Bovendien zijn tal van combinaties mogelijk. Een AircoHeater samen met een Waterstage verwarmen zuinig uw woning en sanitair water. Doe daar nog de Sunstage bij en u verbruikt minimale energie voor een maximaal comfort. Want een goede configuratie (afhankelijk o.a. van de richting van de collectoren, isolatie waterleidingen, dag/nachttarief voor elektrisch naverwarmen, ...) levert u 70% gratis warmte van de zon op jaarbasis.

Wilt u weten welke voor uw nieuwbouw of renovatie de ideale combinatie is, uw General-installateur helpt u graag verder.

Ook bij rijwoningen is er alle ruimte voor een warmtepomp



EPB-waarden: zie bijlagen

Nieuwbouw

Velen denken dat bij een rijwoning geen ruimte is voor een warmtepomp. Het goede nieuws is dat de compacte buitenunits van General niet veel ruimte innemen. Het rendement van een AircoHeater is zelfs hoger bij een rijwoning omdat er bij dit type woning traditioneel minder warmteverliezen zijn.

Renovatie

Ook al hebt u reeds radiatoren in elke ruimte van uw woning, toch hoeft u niet meteen te kiezen voor een traditionele verwarmingsketel op stookolie of aardgas. Met een General hoogtemperatuur lucht/water warmtepomp verwarmt u moeiteloos water tot +60°C. En dat zonder bijverwarming of een tweede compressor.

Combinatiemogelijkheden

Wat voor een vrijstaande woning kan, is ook mogelijk voor een rijhuis. Namelijk de verschillende General-warmtepompen combineren om zo veel mogelijk comfort te halen met zo weinig mogelijk energie. Ga beslist langs bij uw General-installateur om er meer over te weten.

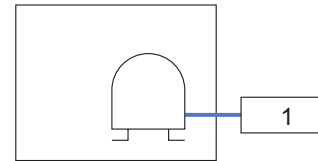
Oplossingen voor particuliere woningen

Hoog aan de wand, als vloermodel of als inbouw ... Voor elke ruimte is er wel een geschikte Airco-Heater. Welk model u ook kiest, ze zijn allemaal stil, discreet en energiezuinig. Daarnaast zijn de AircoHeaters zeer gebruiksvriendelijk. Razendsnel brengen ze een ruimte op de gewenste temperatuur. Ook de weerbestendige buitenunits blinken uit door hun discretie en stille werking.



Single Split

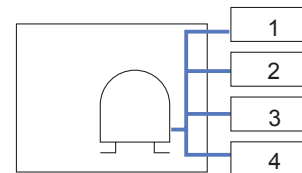
Gaat u bijbouwen of wilt u een extra kamer inrichten op zolder? Maar u ziet het kapwerk voor verwarmingsbuizen niet zitten? Dan is de Single Split voor u de ideale oplossing. Dit systeem bestaat uit één toestel binnen en één buiten, die verbonden zijn door smalle koperen leidingen.



Multi Split

Wilt u in meerdere kamers genieten van een comfortabele temperatuur, opgewekt met een minimum aan energie, ga dan voor de Multi Split. Vier toestellen binnen zijn via smalle koperen leidingen verbonden met één toestel buiten. Ook dit systeem is makkelijk te installeren zonder dat uw muren eraan moeten geloven.

Bij beide systemen kunnen de toestellen ingebouwd worden zodat ze niet zichtbaar zijn, maar toch perfect werken.



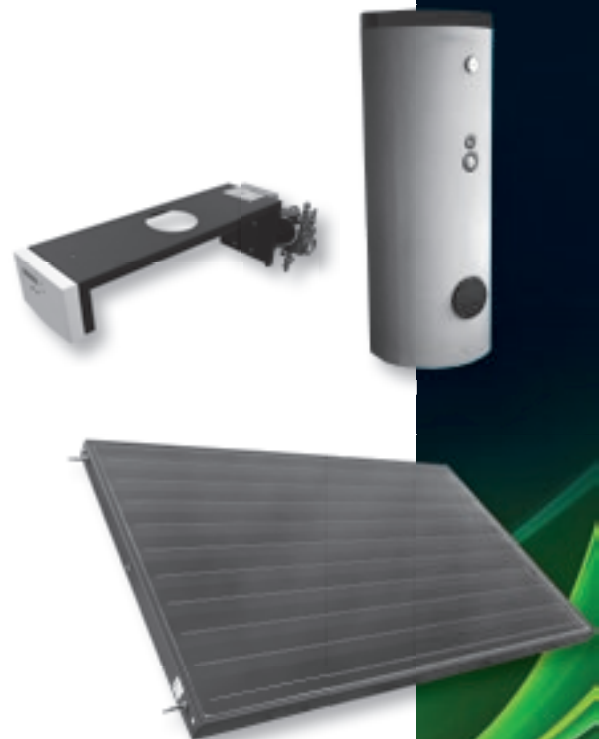
Waterstage

De Waterstage is een lucht/water warmtepomp die standaard uitsluitend verwarming levert. Optioneel kan ze aangepast worden voor koeling maar dan verliest u uw recht op eventuele financiële voordelen. De kracht van de Waterstage ligt in de eenvoudige combinatie met uw bestaande afgiftesysteem. Omdat een laag temperatuur afgiftesysteem uiterst comfortabel is en tegelijk ook het hoogste rendement van de warmtepomp oplevert, is de Waterstage ook voor nieuwbouw de ideale partner.



Sunstage

De Sunstage is recordhouder wat betreft maximale energie-efficiëntie. Met deze hoogtechnologische zonneboiler bespaart u tot 86% op de CO₂-uitstoot, verbruikt u tot 77% minder primaire energie en betaalt u tot 69% minder op uw energiefactuur. Combineert u de naverwarming met de Waterstage, dan zakt uw verbruik nog verder.



General-warmtepompen: ook thuis in de utiliteitsbouw

Winkels, kantoren, fitnesscentra, ziekenhuizen... hoe groot ook de oppervlakte van een ruimte is, er bestaat een General-oplossing voor. En dat met dezelfde voordelen die General biedt voor particuliere woningen: economisch, ecologisch, zeer comfortabel, gebruiksvriendelijk, discreet, noem maar op.



Single+

Geen twee ruimtes zijn dezelfde. Vorm, oriëntatie en interne belasting hebben een impact op het comfort. Het Single+ concept van General combineert buitenunits met 2 of 3 binnendelen met een gelijk vermogen. Het resultaat is een perfect werkend geheel dat het comfort in kantoren, showrooms en vergaderzalen tot in het kleinste hoekje garandeert.

Single Split

Eén toestel binnen, één toestel buiten. Deze combinatie is ideaal voor kleinere kantoorruimtes, winkels of andere kleinere utiliteitsruimtes. De installatie is zeer eenvoudig en vereist weinig kap- of breekwerk.

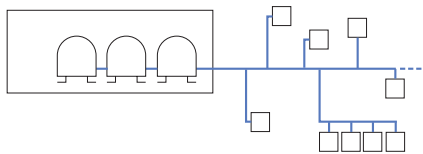
Multi Split

Een Multi Split systeem bestaat uit maximaal 4 toestellen binnen en één unit buiten. De toestellen zijn via smalle koperen leidingen met elkaar verbonden. Multi Split is ontwikkeld voor meerdere kamers zoals kleinere kantoren en aparte winkelruimtes.



VRF

VRF-toepassingen zijn ideaal voor grote kantoren, winkels en bedrijven. Het systeem is modulair opgebouwd en verwarmt en koelt als één systeem superefficiënt oppervlakten van 10.000m² en meer. Een waaier aan centrale beheersystemen zet de kers op de taart.



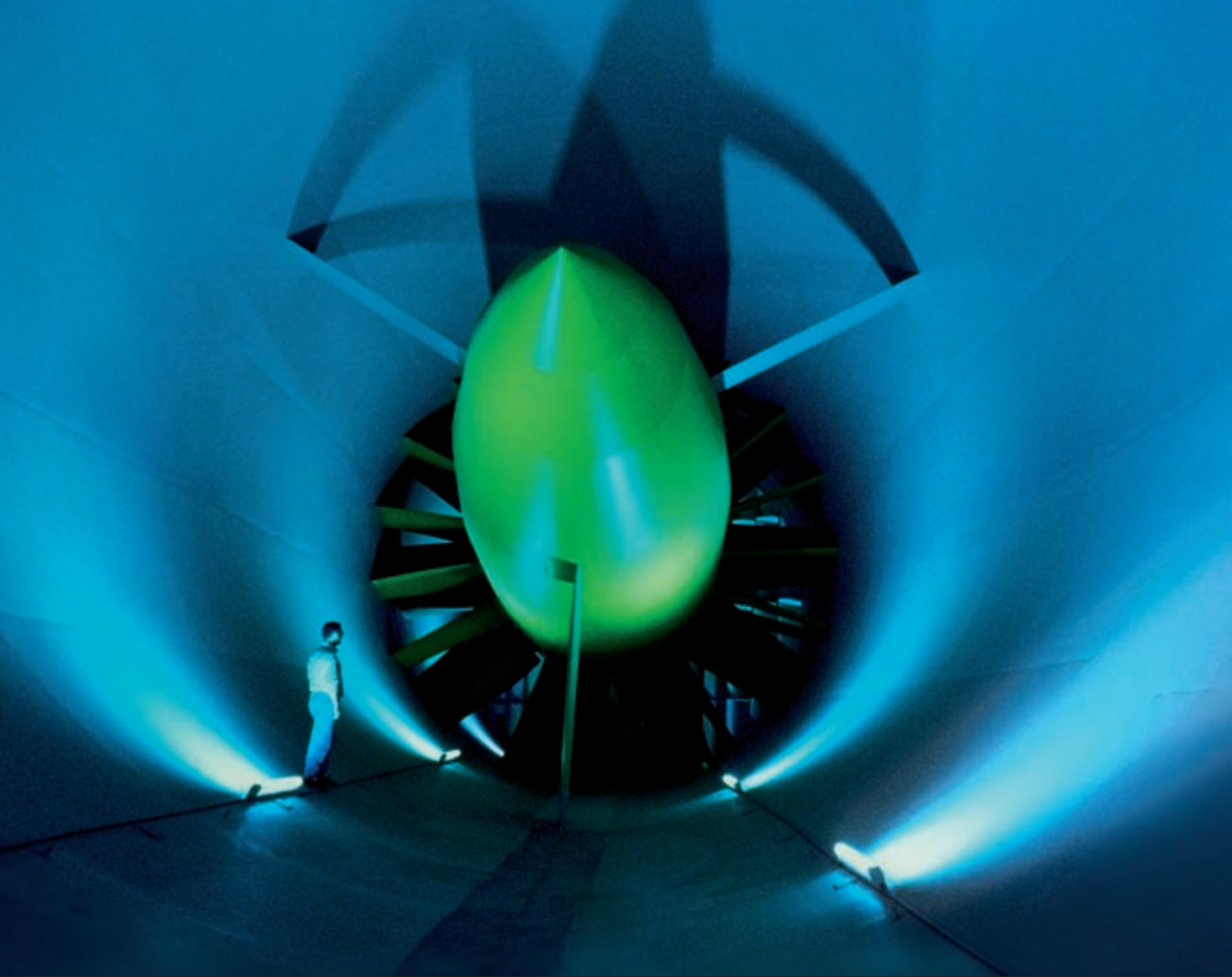
General koelt ook als de zuinigste

Ecoverter

De resultaten van een onafhankelijk onderzoeksbureau liegen er niet om: de Ecoverter van General is het meest energiezuinige toestel voor de koeling van computerruimtes. Niet alleen verdient u zo de meerprijs zeer snel terug, u vermindert de CO₂-uitstoot met liefst een ton op amper één jaar tijd.

Kijk op www.generalbenelux.com voor meer informatie over onze andere toestellen voor koeling of raadpleeg uw General-installeateur.





 **GENERAL**
distributed by **thercon**

Japanse zin voor perfectie

General is een Japanse multinational die al sinds 1976 warmtepompen ontwikkelt, ontwerpt en produceert. Dat is meer dan 30 jaar ervaring in een zeer gespecialiseerde techniek. Onderzoek en ontwikkeling, kwaliteitscontrole, productinnovatie... het gebeurt allemaal met Japanse zin voor perfectie. Continue investeringen in mensen en voorzieningen zijn het middel. Uw ultiem comfort het doel.

General is actief in 110 landen en stelt 4.800 medewerkers tewerk. Ze zetten zich elke dag in om de kernwaarden van het bedrijf waar te maken: comfort, kwaliteit en innovatie vanuit een sterk ecologisch engagement. In de Benelux alleen al worden deze principes uitgedragen door meer dan 200 professionele en uitstekend opgeleide installateurs.





Service maakt de puzzel compleet

GENERAL AircoHeaters zijn niet alleen door hun duurzaamheid op de toekomst gericht. Vooruitkijken gaat immers verder dan verkoop. Met de prijs is de puzzel nog niet af. GENERAL staat ook garant voor een perfecte plaatsing. Geen wekenlange leidingwerken of eindeloos kap- en breekwerk: onze installateurs weten van wanten. Het zijn stuk voor stuk ervaren technici met liefde voor hun vak. Ze analyseren en adviseren, precies wat u nodig hebt. En ook in de jaren nadien staat GENERAL graag paraat om u verder te helpen. Niet dat zoiets veel zal nodig zijn, want onze AircoHeaters gaan minstens even lang mee als de gebruikelijke stookolie- of gasketels. En intussen denken we voortdurend voor u na over hoger en lager: meer rendement en minder betalen... GENERAL laat u niet in de kou staan!



www.generalbenelux.com

Uw GENERAL-verdeler:

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Thercon nv - Kontichsesteenweg 52 - 2630 Aartselaar - Tel. +32 (0)3 451 24 24 - Fax +32 (0)3 451 24 12 - Email: sales@thercon.be