



**Energy Protect**  
Powered by Group Protect

**All-in-one  
klimatisatie  
zonder buitenunit**

**0800 97 467**  
[www.energyprotect.be](http://www.energyprotect.be)

## Energy Protect, expert in airconditioning



Energy Protect is een gestructureerde, stabiele Belgische onderneming die het meest innovatief en kwalitatief is op het gebied van klimatisatie in woningen en gebouwen. Wij maken deel uit van Group Protect, een grote groep van bedrijven met steeds dezelfde oprichters: Aqua Protect, Iso Protect, Solar Protect en Mos Protect.

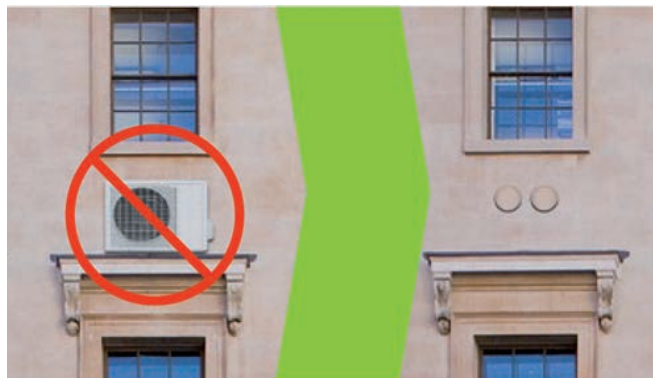
Energy Protect is actief over het ganse land. Na meer dan 15 jaar ervaring in de bouwsector, leidt de groep intussen jaarlijks de optimalisatie van meer dan 5000 particuliere gebouwen in goede banen.

Energy Protect is erkend door het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB). Wij volgen steeds hun advies. Energy Protect heeft bij heel wat klanten een sluitende oplossing geboden. Graag verwijzen wij naar onze referentielijst van tevreden klanten, ook bij jou in de buurt

Een airco die de lucht op de juiste temperatuur brengt, zowel tijdens een warme zomer als tijdens een koude winter, is voor de meeste mensen geen overbodige luxe geworden. Vanuit onze jarenlange ervaring met het professioneel installeren van ventilatietoestellen, kozen we er bewust voor om onze klanten ook een oplossing aan te bieden voor warme en koude lucht.

Een traditionele airco vergt echter de installatie van condensoreenheden buiten het gebouw, die enerzijds veel plaats innemen en anderzijds weinig esthetisch zijn. Daarom zocht én vond Energy Protect een airconditioning met warmtepomp maar zonder buitentoestel.

## Onzichtbaar langs buiten, doeltreffend van binnen



## Op maat van jouw woning, verticaal of horizontaal



## Energiezuinig en esthetisch hoogstandje

Deze airco werd geoptimaliseerd om correcte temperaturen te verkrijgen voor een hoger comfort, een lager verbruik en een stillere werking. Door gebruik te maken van de nieuwste geluiddempende materialen, is het geluidsniveau nu vergelijkbaar met dat van een "split"-systeem (met buitentoestel) en werd het energieverbruik, dankzij de nieuwe generatie DC-inverter ventilatoren, aanzienlijk verminderd.



Het apparaat is geschikt voor het koelen of verwarmen van ruimtes tot een volume van 75m<sup>3</sup>. Andere omgevingsfactoren, zoals slecht geïsoleerde wanden en onvoldoende oriëntatie, hebben een grote invloed op de werking van het apparaat. Elke afwijking heeft invloed op het resultaat.

## Een waaier aan voordelen



Verwarming in de winter, airco in de zomer, ventilatie het hele jaar door



Dichtklapbare buitenmonden: minder onderhoud en stof-, geluid- en insectenwerend



Fluisterstil vanaf 27 dB



Bediening zoals je het wenst via toestel, afstandsbediening of app



Subtiel en esthetisch design



Geen risico in de winter dankzij het no frost systeem

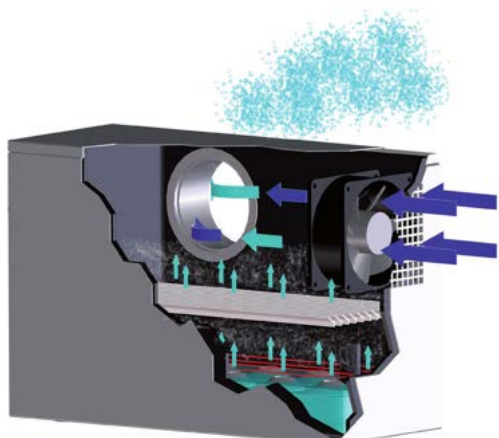


Zonder buitenunit



Innoverende condensvernevelaar mogelijk

**Airco in de zomer, verwarming in de winter,  
ventilatie het hele jaar door!**



## Airco zonder buitenunit, mét ventilatie

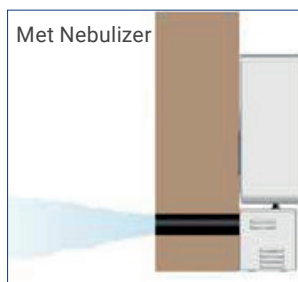
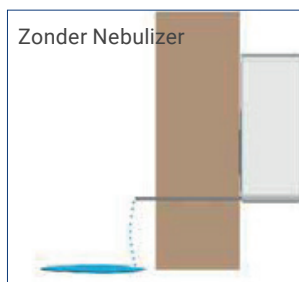
De laatste jaren zijn particulieren massaal beginnen isoleren. Betere ramen, dakisolatie, spouwmuurisolatie, zoldervloerisolatie... Hierdoor blijft de overtollige lucht binnen in huis waardoor schimmels en condens vrij spel krijgen.

Isoleren en ventileren gaan nochtans hand in hand. Het is dan ook niet te verwonderen dat ventilatie verplicht is bij nieuwbouwwoningen. Onze airco zonder buitenunit zorgt ervoor dat je geen afzonderlijk ventilatietoestel dient aan te schaffen. Het is een all-in-klimatisatie toestel.

## Condensvernevelaar, "Nebulizer"

Het door airco's geproduceerde condensaat in de verwarmingsmodus vormt dikwijls een probleem en het is niet gemakkelijk te verwijderen. Standaard is er in de wintermodus een afvoerbuis die het condensaat naar buiten afvoert. In bepaalde gevallen is de beste oplossing een "Nebulizer" (vernevelaar) te installeren.

Condensaten worden dankzij een innoverend systeem tot microscopisch kleine druppeltjes verstoven en door een microventilator naar buiten uitgestoten. Bovendien kan deze "Nebulizer" ofwel binnen (met een gat van 80 mm in de muur) ofwel buiten aangebracht worden.



Ook bij jou in de buurt!  
Zwevegem - Mechelen - Gent - Genk -  
Braine l'Alleud - Gosselies

Volg ons en blijf op de hoogte van onze  
exclusieve acties



Technische gegevens		1200 ENR DC Inverter
Koelvermogen (1)	kW	2,35
Maximaal koelvermogen in "Boost Power" -modus"	kW	3,11
Minimaal koelvermogen	kW	0,92
Verwarmingsvermogen (2)	kW	2,36
Maximaal verwarmingsvermogen in "Boost Power" -modus"	kW	3,05
Minimaal verwarmingsvermogen	kW	0,79
Vermogen in koelmodus (1)	W	855
Vermogen in verwarming (2)	W	750
Ontvochtigingscapaciteit	l/h	0,9
Elektrische voeding	V-F-Hz	230-1-50
EER	W/W	2,75
COP	W/W	3,15
Energetische rendementsklasse in koelmodus (5)"		A
Energetische rendementsklasse in verwarmingsmodus (5)"		A
Aantal snelheden ventilator	Nr.	3
Maximaal luchtdebiet bin./buit.	m <sup>3</sup> /h	400/480
Gemiddeld luchtdebiet bin./buit.	m <sup>3</sup> /h	320/390
Minimaal luchtdebiet bin./buit.	m <sup>3</sup> /h	270/340
Afmetingen (B x H x D)	mm	500x1398x185
Gewicht	Kg	53
Min. geluidsniveau (3)	dB (A)	29
Max. geluidsniveau (3)	dB (A)	43
Max. geluidsvermogen LWA (4)	dB (A)	58
Diameter van de gaten wand	mm	162
Afstand tussen de gaten in de wand"	mm	293
Koelgas		R-410A

(1) (2) Testvoorwaarden volgens de norm EN 14511

(3) Geluidsdruk binnen gemeten in echovrije kamer

(4) Geluidsvermogen binnen volgens de norm EN 12102

(5) Geluidsvermogen binnen volgens de norm 626/2011