

 16 cm Profondeur - Diepte

 **EnRplanet**[®]
Green Energy Solutions

Climatisation sans unité extérieure
Klimatisatie zonder buitenunit



enrOne

Invisible à l'extérieur, efficace à l'intérieur
Onzichtbaar langs buiten, doeltreffend van binnen



26 dB (A) Silencieux - Stil

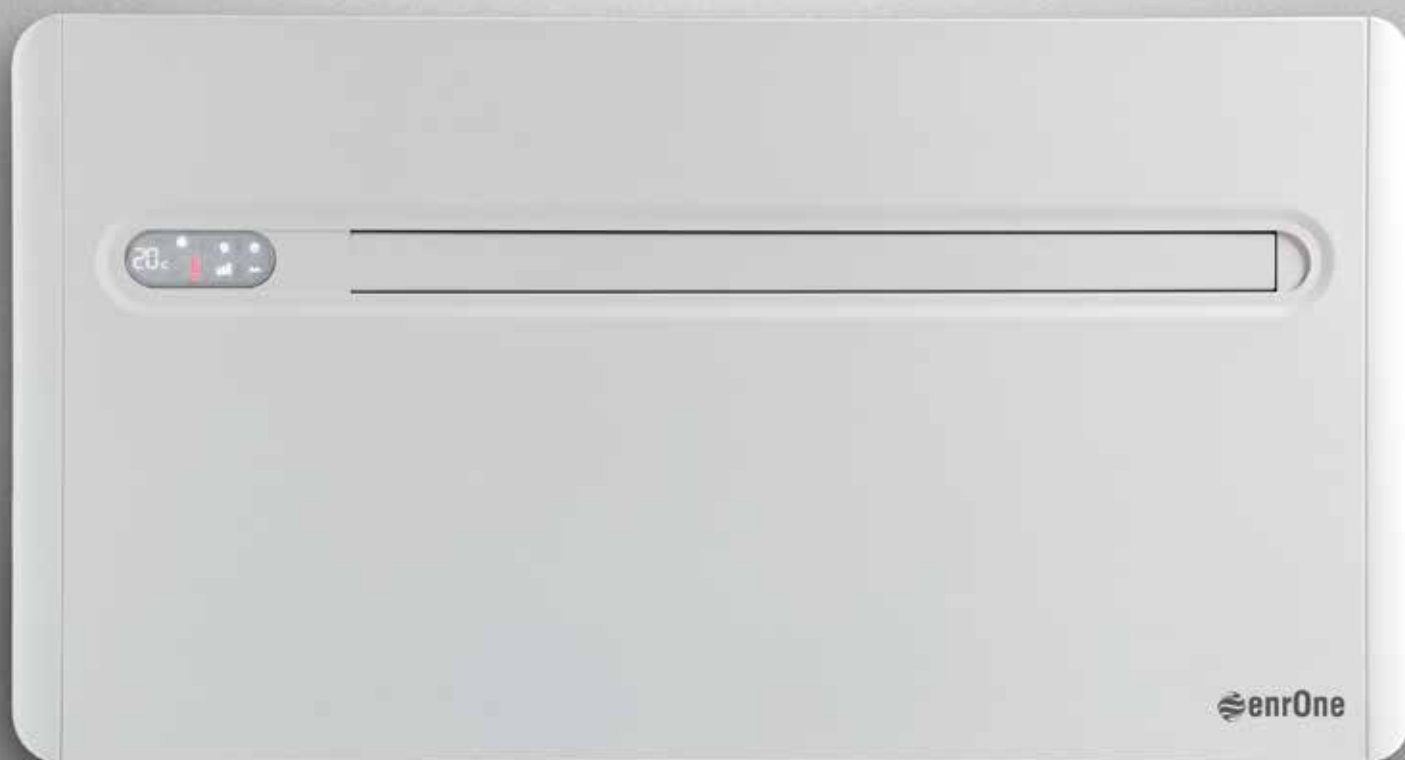
L'air conditionné à la bonne température, tant en été qu'en hiver, est devenu un besoin commun. La climatisation traditionnelle oblige à installer à l'extérieur des bâtiments des unités de condensation encombrantes et peu esthétiques. EnRplanet a créé la pompe à chaleur "enrOne", une nouvelle approche de climatisation sans unité extérieure qui améliore considérablement la performance du bâtiment et le design de la technologie "monobloc".

Discret à l'intérieur comme à l'extérieur

Avec seulement 16 cm de profondeur, "enrOne" est de loin le plus subtil et le moins lourd dans la catégorie. L'impact esthétique est minime, tant à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Zowel binnen als buiten onopvallend

Met zijn diepte van slechts 16 cm is de "enrOne" verreweg de subtielste en lichtste in zijn categorie. De esthetische impact is miniem, zowel buiten als binnen.



Een airco die de lucht op de juiste temperatuur brengt, zowel 's zomers als 's winters, is voor de meeste mensen een normale behoefte geworden. Een traditionele airco vergt echter de installatie van condensoreenheden buiten het gebouw, die enerzijds veel plaats innemen en anderzijds weinig esthetisch zijn. Daarom heeft EnRplanet de "enrOne" ontwikkeld, een nieuwe benadering van de airconditioning met warmtepomp en zonder buitentoestel, die zowel de prestaties van het gebouw als het design van de "monobloktechnologie" aanzienlijk verbetert.

Orifices de 162mm

Un choix important non seulement comme une question de conception, mais aussi une aide cohérente pour l'installation. Pas besoin de machines de forage professionnelles coûteuses, et réduit l'impact extérieur.

Capacités optimisées

"enrOne" a optimisé les capacités de manière à avoir des températures correctes pour le meilleur confort et, par conséquent, moins de consommation et moins de bruit. Développé dans le choix de nouveaux matériaux d'insonorisation, le niveau de bruit est maintenant semblable à celui d'un système split et la consommation d'énergie, grâce à la nouvelle génération de ventilateurs DC inverter, est considérablement réduite.

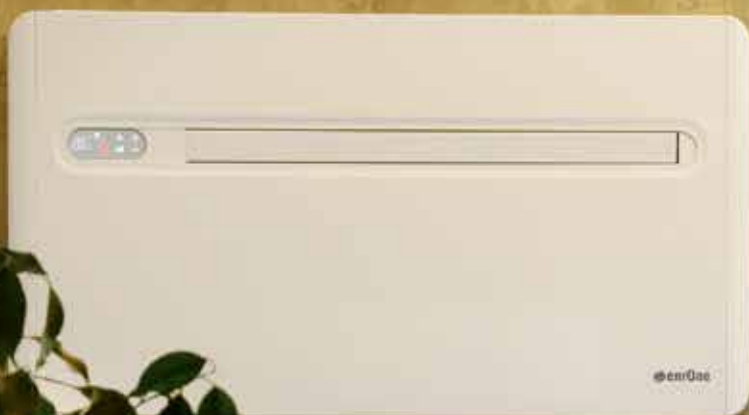


Openingen van 162 mm

Een belangrijke keuze, niet enkel een kwestie van concept, maar ook een coherente vermindering van het installatiewerk. Er zijn geen dure professionele boormachines nodig en de impact buiten is minimaal.

Geoptimaliseerde capaciteiten

De "enrOne" 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.



Facilité d'installation

"enrOne" peut être installé sur n'importe quel mur vers le haut ou vers le bas. Tout ce qui est nécessaire pour l'installation (gabarit de montage, kit de fixation, les tuyaux pour les trous, les réseaux externes), à l'exception évidemment de forage et de la tête de forage, est contenu à l'intérieur de l'emballage.

Gemakkelijk te installeren

De "enrOne" kan op eender welke buitenmuur geïnstalleerd worden, meer naar boven of vlak boven de grond. Alles wat nodig is voor de installatie (montagesjabloon, bevestigingskit, de buizen voor de gaten en de externe aansluitingen), met uitzondering natuurlijk van de boring en de boorkop, zit in de verpakking.



Innovation et design : EnRplanet, avec "enrOne", a créé une nouvelle solution qui représente une étape importante dans la performance énergétique et la réduction de l'impact esthétique de la climatisation dans les bâtiments.



Innovatie en design: EnRplanet heeft met de "enrOne" een vernieuwende oplossing uitgewerkt die een belangrijke stap vertegenwoordigt in het verbeteren van de energieprestatie en het verminderen van de esthetische impact van airco's in gebouwen.

Bouches extérieures rabattables

"enrOne" à des grilles rétractables qui s'ouvrent lorsqu'il est en marche et se ferment lorsqu'il est éteint. L'impact extérieur est plus réduit, sans intrusion de poussière, de bruit et d'insectes... et moins de service après vente.

Contrôle sur l'appareil et à distance

La télécommande et le contrôleur de l'appareil permettent de définir une fonction possible, y compris une position de «verrouillage» afin d'éviter une mauvaise utilisation. En outre, la fonction "chaleur" peut être désactivée par le contrôleur si l'appareil marche en "mode refroidissement seulement". Dans un tel cas, aucune évacuation des condensats est nécessaire. De plus, pour un confort total, l'orientation du rabat (vers le haut ou vers le bas) peut être défini par la télécommande.



Dichtklapbare buitenmonden

De "enrOne" heeft inklapbare roosters die opengaan wanneer het toestel werkt en weer dichtgaan wanneer het uitgeschakeld is. De impact buiten wordt sterk verminderd, er kunnen geen stof, geluiden en insecten binnenkomen... en er is minder onderhoud vereist.

Bediening op het toestel en via de afstandsbediening

Via de bediening op het toestel of de afstandsbediening kunnen bepaalde functies gedefinieerd worden, zoals een "vergrendelingspositie" om een verkeerd gebruik te vermijden. Bovendien kan de verwarmingsfunctie gedeactiveerd worden via de bediening als het toestel in de modus "alleen koelen" werkt. In dergelijk geval is geen enkele condensaatvoer vereist. Voor een totaalcomfort kan de klep bovendien d.m.v. de afstandsbediening (naar boven of naar beneden) gericht worden.

Et en hiver ? Système "No Frost"

Le bac à récupération de condensats est constamment réchauffé, en mode pompe à chaleur, afin d'éviter tout risque de congélation des condensats pendant l'hiver.

En 's winters? Het "No Frost"-systeem

De condensaatopvangbak wordt in de warmtepompmodus constant verwarmd om 's winters elk risico op bevroering van de condensaten te voorkomen.



enrOne, le meilleur de la technologie DC Inverter, maintenant classe A+

ENRPLANET a amélioré la technologie Inverter pour offrir le niveau de bruit le plus bas et des meilleures performances : avec encore une réduction de la consommation et un meilleur maintien de la température de consigne et de l'humidité dans la chambre.

C'est grâce à l'utilisation de la régulation Inverter la plus innovante : BLDC (brushless direct current), que nous pouvons tirer le meilleur de cette technologie : toutes les vibrations ont été éliminées et le niveau sonore a encore été plus réduit.

Les deux moteurs du ventilateur sont à courant continu BLDC afin de réduire encore la consommation et permettre une meilleure circulation de l'air ambiant.

Grâce à sa technologie, la consommation d'énergie est très faible avec des valeurs d'absorption qui, dans le cas d'une charge partielle, sont inférieures à 300 W. Avec une capacité nominale de rafraîchissement de 2,35 KW, "enrOne" obtient une valeur EER de 3,22 atteignant ainsi une classe d'efficacité énergétique "A +", la meilleure dans sa catégorie d'appareils d'air conditionné monoblocs.



De enrOne, het beste van de DC Inverter-Technologie, nu klasse A+

ENRPLANET heeft de inverter-technologie verbeterd om het laagste geluidsniveau en de beste prestaties te bieden: waarbij het verbruik nog verminderd werd en de ingestelde temperatuur en de vochtigheid in de kamer nog beter constant gehouden worden.

Het is dankzij het gebruik van de erg vernieuwende inverter-regelaar BLDC (brushless Direct current - borstelloze gelijkstroom) dat we het beste uit deze technologie konden halen: alle trillingen werden geëlimineerd en het geluidsniveau werd geminimaliseerd.

De twee ventilatormotoren zijn BLDC-gelijkstroommotoren om het verbruik nog te verminderen en een betere circulatie van de omgevingslucht mogelijk te maken.

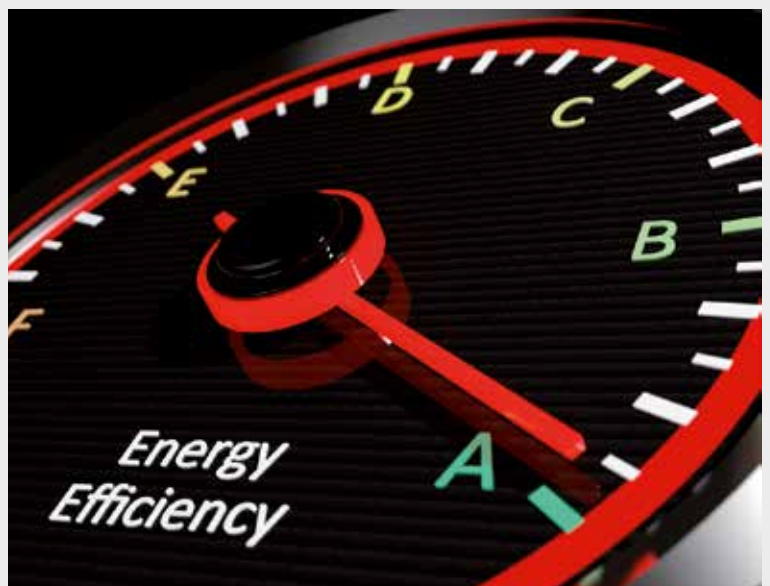
Dankzij deze technologie is het energieverbruik erg laag en bedraagt het opgenomen vermogen in deellast minder dan 300 W. Met een nominaal koelvermogen van 2,35 kW bereikt de "enrOne" een EER-waarde van 3,22 en krijgt dus het label "A +", voor zijn energetisch rendement, het beste in de categorie van monoblok-airco's.

Fonction Boost Power

Si vous souhaitez exploiter toute la puissance du climatiseur, par exemple pour atteindre la température que vous voulez dans les plus brefs délais, vous pouvez choisir la puissance maximale disponible en appuyant simplement sur le bouton approprié sur la télécommande. En suite, une fois la température désirée est sélectionnée, enrOne ajustera automatiquement la fonction de confort.

Boost Power-functie

Als u het hele vermogen van de airco wenst te benutten, bijvoorbeeld om de gewenste temperatuur zo vlug mogelijk te bereiken, dan kunt u kiezen voor het maximaal beschikbare vermogen door eenvoudigweg de passende knop in te drukken op de afstandsbediening. Vervolgens, eens gewenste temperatuur gekozen is, zal de enrOne automatisch de comfortfunctie toepassen.



Nébuliseur condensats

Les condensats produits par les climatiseurs en mode chauffage sont souvent un problème et ce n'est pas facile de les éliminer. Avec "enrOne" en mode hiver, par exemple, l'opération est effectuée à travers un tube de drainage qui mène les condensats à l'extérieur. Dans certains cas, la meilleure solution est l'installation de "Nebulizer". Les condensats sont atomisées grâce à un système innovant de cellules piézo-électriques et expulsés vers l'extérieur via un microfan. En plus, "Nebulizer" peut être installé soit à l'intérieur (avec un trou de 80 mm sur le mur) ou à l'extérieur.

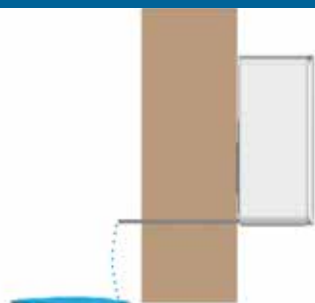
Condensaatvernevelaar

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

De condensaten worden tot microscopisch kleine druppeltjes verstoven, dankzij een innoverend systeem van piëzo-elektrische cellen, en door een microventilator naar buiten uitgestoten. Bovendien kan deze "Nebulizer" ofwel binnen (met een gat van 80 mm in de muur) of buiten aangebracht worden.



Sans / Zonder Nebulizer

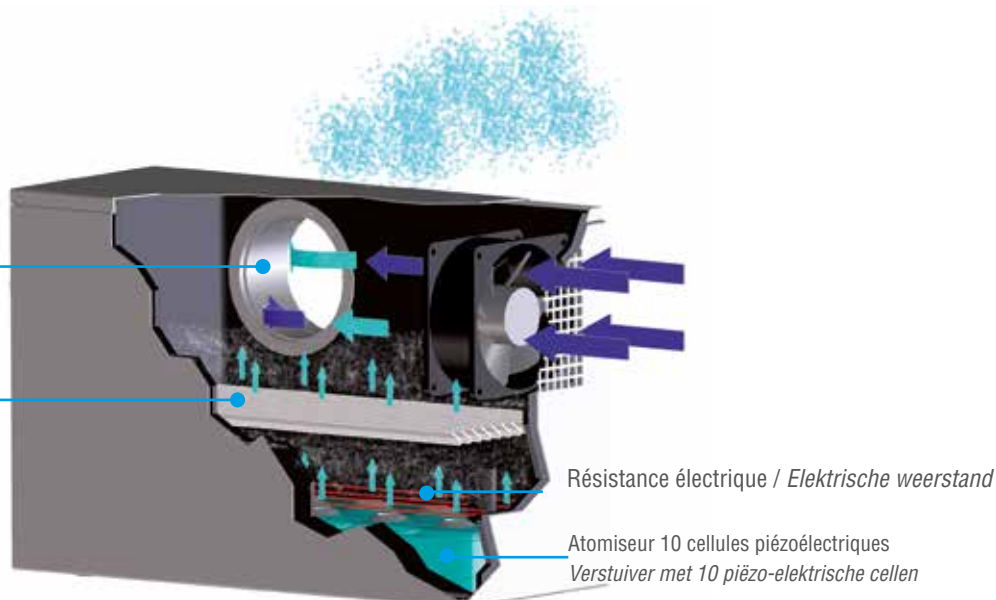


Sortie condensats / Condensaatafvoer

Grille d'égouttement / Afwateringsrooster

Nebulizer Données techniques / Technische gegevens

Dimensions / Afmetingen	378 x 140 x 232
Poids / Gewicht	4,8 kg
Capacité / Capaciteit	2 L / h
Couleur / Kleur	Blanc opaque RAL 9003 / Wit ondoorzichtig RAL 9003
Entrée / Ingang	Trou 16 mm sur le capot supérieur / Gat van 16 mm in de kap
Sortie / Uitgang	Diamètre de 80 mm de côté arrière / Diameter van 80 mm aan de achterkant
Consommation / Verbruik	Max 220 W
Alimentation / Voeding	230 V
Composants / Onderdelen	Atomiseur 10 cellules piézoélectriques / Verstuiver met 10 piëzo-elektrische cellen Ventilateur d'expulsion condensation / Condensaatafvoerventilator Alimentation 230 V - 48 V / Voeding 230 V - 48 V Flotteur / Vlotter Résistance antigel (consommation 15 W) / Vorstbeveiligingsweerstand (verbruik 15 W) Boîte en acier / Stalen doos



Données techniques enrOne <i>Technische gegevens enrOne</i>		800 ENR ON-OFF	1000 ENR DC Inverter	1200 ENR DC Inverter
Capacité en mode froid / <i>Koelvermogen (1)</i>	kW	1,65	2,04	2,35
Puissance maximale mode froid "Boost Power" <i>Maximaal koelvermogen in "Boost Power"-modus</i>	kW		2,60	3,1
Puissance minimale mode froid / <i>Minimaal koelvermogen</i>	kW		0,8	0,9
Capacité en mode chaud / <i>Verwarmingsvermogen (2)</i>	kW	1,70	2,10	2,36
Puissance maximale mode chaud Boost Power <i>Maximaal verwarmingsvermogen in "Boost Power"-modus</i>	kW		2,64	3,05
Puissance minimale chaud / <i>Minimaal verwarmingsvermogen</i>	kW		0,7	0,8
Puissance absorbée en mode froid / <i>Vermogen in koelmodus (1)</i>	W	580	630	730
Puissance absorbée mode chaud / <i>Vermogen in verwarming (2)</i>	W	545	638	720
Capacité de déshumidification / <i>Ontvochtigingscapaciteit</i>	l/h	0,8	1,0	1,1
Alimentation électrique / <i>Elektrische voeding</i>	V-F-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
EER	W/W	2,84	3,24	3,22
COP	W/W	3,12	3,29	3,28
Classe efficacité énergétique mode froid (5) <i>Energetische rendementsklasse in koelmodus (5)</i>		A	A+	A+
Classe efficacité énergétique mode chaud (5) <i>Energetische rendementsklasse in verwarmingsmodus (5)</i>		A	A	A
Nombre de vitesses du ventilateur / <i>Aantal snelheden ventilator</i>	Nr.	3	3	3
Débit d'air maximale int./ext. / <i>Maximaal luchtdebiet bin./buit.</i>	m3/h	360/430	380/460	400/480
Débit d'air moyenne int./ext. / <i>Gemiddeld luchtdebiet bin./buit.</i>	m3/h	300/360	310/380	320/390
Débit d'air minimale int./ext. / <i>Minimaal luchtdebiet bin./buit.</i>	m3/h	240/320	260/330	270/340
Dimensions (L x H x P) / <i>Afmetingen (B x H x D)</i>	mm	1030x555x165	1030x555x165	1030x555x165
Poids / <i>Gewicht</i>	Kg	47,6	48,5	48,5
Niveau sonore min. / <i>Min. geluidsniveau (3)</i>	dB (A)	29	26	27
Niveau sonore max. / <i>Max. geluidsniveau (3)</i>	dB (A)	38	39	41
Puissance sonore max LWA / <i>Max. geluidsvermogen LWA (4)</i>	dB (A)	53	54	55
Diamètre des trous des parois / <i>Diameter van de gaten wand</i>	mm	162	162	162
Distance interaxiale trous parois <i>Asafstand tussen de gaten in de wand</i>	mm	293	293	293
Gaz réfrigérant / <i>Koelgas</i>		R-410A	R-410A	R-410A

Limites de fonctionnement / Werkingslimieten

Temp. min. refroidissement / <i>Min. koeltemperatuur (in/out, DB)</i>	18°C/ -5°C
Temp. max. refroidissement / <i>Max. koeltemperatuur (in/out, DB)</i>	32°C/43°C
Temp. min. in chauffage / <i>Minimale verwarmingstemp. (in/out, DB)</i>	5°C/-10°C
Temp. max. in chauffage / <i>Maximale verwarmingstemp. (in/out, DB)</i>	25°C/18°C

Conditions de test / Testvoorwaarden

Contrôle froid / <i>Koelproef (1)</i>	Temp. int. / bin. DB 27°C - WB 19°C	Temp. ext. / buit. DB 35°C - WB 24°C
Contrôle chaud / <i>Verwarmingsproef (2)</i>	DB 20°C - WB 15°C	DB 7°C - WB 6°C

(1) (2) Conditions de test selon la norme EN 14511 / Testvoorwaarden volgens de norm EN 14511

(3) Pression sonore à l'intérieur mesuré dans chambre anéchoïque / Geluidsdruk binnen gemeten in echovrije kamer

(4) Puissance sonore intérieure selon la norme EN12102 / Geluidsvermogen binnen volgens de norm EN12102

(5) Classification énergétique selon la directive 626/2011 / Geluidsvermogen binnen volgens de norm 626/2011

Produit "Made in Europe"

"enrOne" a été développée et fabriquée en Europe.

Product "Made in Europe"

De "enrOne" werd ontwikkeld en wordt geproduceerd in Europa.



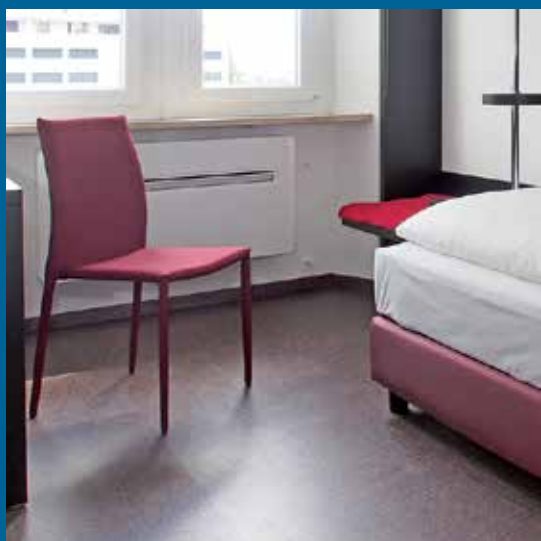


Application bâtiments historiques

Grâce à ses grilles invisibles, "enrOne" est idéale pour climatiser édifices classés et de monuments où le placement d'unités extérieures est strictement interdit.

Toepassing in historische gebouwen

Dankzij de onzichtbare roosters is de enrOne ideaal voor de klimaatregeling in beschermde gebouwen en monumenten, waar de plaatsing van buiteneenheden strikt verboden is.



Application hôtels et tertiaire

Avec ses consommations très réduites, "enrOne" est votre allié pour augmenter l'efficacité énergétique de votre bâtiment.

Toepassing in hotels en de dienstverlenende sector

Met zijn erg beperkte verbruik is de enrOne uw bondgenoot om de energetische doeltreffendheid van uw gebouw te verhogen.



Très silencieux

Son design et sa technologie placent "enrOne" comme l'unité la plus silencieuse de sa catégorie.

Extreem stil

Het design en de technologie maken dat de enrOne een van de stilste toestellen is in zijn categorie.



Arrêt contrôlé : un geste pour notre planète

L'intégration d'un capteur de contact permet la régulation de "enrOne" afin d'effectuer un arrêt contrôlé de l'équipement quand il détecte que la fenêtre est ouverte.

Gecontroleerde uitschakeling: ter wille van ons milieu

Door een contactsonde in te bouwen, is de regelaar van de enr- One in staat het toestel gecontroleerd uit te schakelen stoppen wanneer hij detecteert dat een raam open staat.



Design compact et discret

Grâce à ses dimensions réduites de seulement 16 cm de profondeur, "enrOne" peut être installée n'importe où.

Compact en discreet design

Dankzij de beperkte afmetingen (slechts 16 cm diep) kan de enr- One overal geïnstalleerd worden.



Pompe à chaleur réversible

"enrOne", est un appareil performant qui permet de climatiser avec précision tant en hiver qu'en été.

Omkeerbare warmtepomp

De enrOne is een sterk presterend toestel dat een nauwkeurige klimaatregeling mogelijk maakt, zowel 's winters als 's zomers.



www.enrplanet.com



EnRplanet
Thier des Critchions, 52
4032 Liège (Belgique)
T. +32 42 677 351
info@enrplanet.com
www.enrplanet.com

EnRplanet Ibérica
Ctra B224 km 5,6
08784 Piera (España)
T. +34 93 771 91 69
info@enrplanet.es
www.enrplanet.es

Votre installateur / Uw installateur:

Blank white box for installer information.