

## A PROPOS D'ECOER

Depuis 2016, Ecoer met son expertise au service du marché du chauffage et de la climatisation. Les innovations combinant notre système Inverter breveté avec notre technologie de pointe SMART IoT assureront votre bien être et votre sérénité au delà de vos espérances.

Ecoer convient parfaitement aux utilisateurs et aux installateurs. Notre onduleur à haut rendement couplé à la technologie SMART IoT simplifie le processus d'installation. En intégrant les habitudes d'utilisation des propriétaires il réduit automatiquement la consommation d'énergie. La connexion internet facilite la maintenance en reliant les systèmes aux installateurs et aux utilisateurs.

Notre passion et notre engagement envers l'excellence nous ont permis de devenir un acteur majeur aux États-Unis au, Canada, en Chine et maintenant en Europe. En restant fidèles à notre mission, nous voyons notre technologie d'onduleurs prendre des part de marché exceptionnelles notamment aux États-Unis.

Nous sommes déterminés à rendre le monde plus vert !



## CONTACTEZ NOUS

43671 Trade Center Place,  
Suite 100 Dulles VA, USA 20166

www.ecoer.com  
Email: europe.sales@ecoer.com

## DESIGN UNIQUE

De par leur conception inédite, les unités extérieures de la série Ecoer SmartGreenOne sont particulièrement adaptées aux besoins des habitats Européens.

Elle doivent leur design agréable à l'utilisation d'un matériau durable dans le temps appelé ASA. Celui-ci présente une forte résistance à la corrosion et aux intempéries.

Cela garantit au produit une très longue durée de vie.



## CARACTERISTIQUES

Modèle		ESBM-020GPP	ESBM-040GPP	ESBM-060GPP	ESCM-060GPP
Puissance		9kw	15kw	22kw	22kw
Alimentation électrique	/	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz
Classe énergétique - Chauffage(35°C/55°C)	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Mode Chauffage - Temp. ext. (DB/WB): 7/6°C, Temp. eau (In/Out): 30/35°C					
Plage de puissance Chaud	kW	3.10~8.90	5.40~14.95	8.00~22.00	8.00~22.00
Puissance absorbée	kW	0.65~2.10	1.05~3.85	1.60~6.90	1.60~6.90
Intensité	A	2.9~9.2	4.6~16.9	7.0~30.3	2.8~12.2
Mode Rafraîchissement - Temp. ext. (DB/WB): 35/24°C, Temp. eau (In/Out): 12/7°C					
Plage de puissance Froid	kW	1.20~5.72	3.60~10.50	4.20~15.00	4.20~15.00
Puissance absorbée	kW	0.65~2.40	1.12~4.47	1.80~7.30	1.80~7.30
Intensité	A	2.9~10.5	4.9~19.6	7.9~32.1	3.2~12.9
Mode eau Chaude Sanitaire (ECS) - Temp. ext (DB/WB): 20/15°C, Water Temp. (In/Out): 15/55°C					
Plage de puissance ECS	kW	3.92~10.68	6.50~18.50	10.00~27.00	10.00~27.00
Puissance absorbée	kW	0.78~2.47	1.27~4.65	1.90~7.10	1.90~7.10
Intensité	A	3.4~10.8	5.6~20.4	8.3~31.2	3.4~12.5
Puissance absorbée Max.	kW	3.0	5.3	7.5	9.0
Intensité Max.	A	13.5	24.5	35.0	15.8
Puissance calorifique nominale(35°C/55°C)	kW	4.92/4.71	9.46/9.02	12.57/11.81	12.55/12.34
Consommation énergétique annuelle - Chauffage(35°C/55°C)	kWh	2031/2623	3988/4959	5587/6587	5281/6895
ETAS Efficacité énergétique saisonnière - Chauffage (35°C/55°C)	%	197.1/145.5	193/147.4	183/145.2	193.4/144.9
SCOP 35/ 55°C	/	5.0/3.71	4.90/3.76	4.65/3.71	4.91/3.70
COP 35/55°C	/	6,81 / 5,07	6,66 / 5,43	6.20 / 5.16	6.63 / 5.24
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	42	43	47	47
Niveau de puissance sonore(EN12102)	dB(A)	57	57	64	62
Débit d'eau	m³/h	1.0	1.7	2.9	2.9
Volume d'eau circulant minimum requis (Litres)	L	60.0	100.0	150.0	150.0
Réfrigérant/Charge	kg	R290 / 0.50kg	R290 / 0.85kg	R290 / 1.30kg	R290 / 1.30kg
Equivalent CO <sub>2</sub>	Ton	0.0015	0.0026	0.0039	0.0039
Plage de fonctionnement	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Raccordements eau (pouces)	Pouces	1	1	1	1
Pertes de charge eau (max)	kPa	40	20	65	65
Pression pompe	m	7.5	7.5	12.5	12.5
Matériaux de la carrosserie		Acier galvanisé + ASA	Acier galvanisé + ASA	Acier galvanisé + ASA	Acier galvanisé + ASA
Poids net	kg	80	160	202	202
Dimensions (L/P/H)	mm	1167×407×795	1287×458×928	1250×540×1330	1250×540×1330
Dimensions avec emballage	mm	1300×485×940	1420×540×1080	1380×570×1480	1380×570×1480

**ecoer**  
Making your home Green & Smart



**Ecoer**  
SmartGreenOne Series

Inverter **R290** Pompes à chaleur Chauffage/  
Rafraîchissement/Eau Chaude Sanitaire



Eau chaude



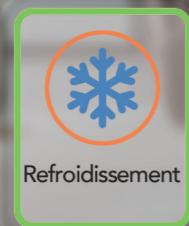
Chauffage et Eau chaude



Chauffage



Refroidissement et Eau Chaud



Refroidissement



Technologie Inverter



Passerelle ECOER



Dégivrage intelligent



Ecran tactile couleur



## SMART CONTROL

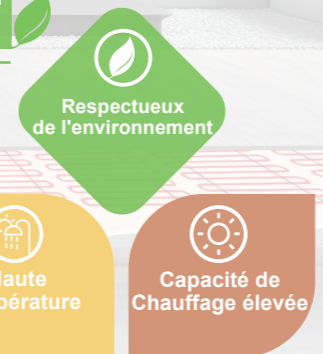
L' Ecoer Smart Touch Display permet aux utilisateurs de visualiser la température et la consommation d'énergie en un seul coup d'œil.

Le régulateur Ecoer ATW APP apporte beaucoup de confort aux utilisateurs. Les réglages de température, la commutation du mode de fonctionnement et le réglage de la programmation peuvent être effectués sur votre smartphone loin de chez vous. De plus, vous pouvez vous renseigner sur le niveau de consommation d'énergie de votre maison et les enregistrements des messages de service des appareils Ecoer n'importe quand et n'importe où.

Notre plateforme de gestion Ecoer ESS (ATW Ecoer Smart Service) est la caractéristique clé de la pompe à chaleur de la marque Ecoer. La connexion peut être réalisée en 4G ou en WiFi. Lorsqu'une erreur se produit, elle est immédiatement signalée. Le service fournisseur peut informer l'installateur afin d'offrir l'aide appropriée dans un laps de temps très court.

## RESOLUMENT VERT

Le réfrigérant - R290 avec un GWP de 3 est connu sous le nom de propane. C'est un gaz incolore, composé organique inodore appartenant au groupe des hydrocarbures saturés présents dans les gisements de gaz naturel. Dans toute l'Europe, depuis des années, de nombreux systèmes thermodynamiques utilisant du propane opèrent avec succès.



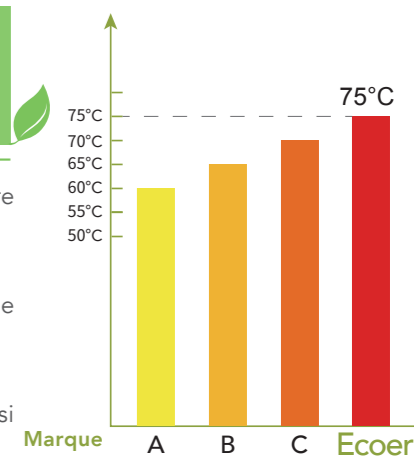
## ULTRA HAUTE EFFICACITÉ

De classe énergétique A+++, nos pompes à chaleur monobloc extrêmement silencieuses offrent une efficacité maximale avec coût de consommation d'énergie minimum. Pour 1 kWh d'électricité consommée, elle restitue jusqu'à 4,9 kWh de chaleur au circuit de chauffage. Les économies réalisées peuvent atteindre près de 80%.



## HAUTE TEMPERATURE

Notre série Ecoer SmartGreenOne opère sur une plage de fonctionnement optimisée pour le chauffage de l'eau avec des performances élevées. Elle délivre une eau jusqu'à 75°C. A une température extérieure de -25°C, la sortie d'eau peut être aussi élevée que 65°C.



## BAS NIVEAU SONORE

En adoptant plusieurs technologies de réduction du bruit, la pompe à chaleur Ecoer est si silencieuse qu'elle peut être installée juste à côté de la propriété d'un voisin sans causer de problèmes. Le fonctionnement discret de la pompe à chaleur ne sera pas perceptible par le voisinage. Notre pompe à chaleur répond efficacement aux exigences sonores actuelles.

