

EPSILON Zero



EPSILON Zero

Pompes à chaleur réversible ou
chauffage seul avec compresseur
Inverter

14÷45 kW

BlueBox 
by Swegon

EPSILON Zero

Pour LE LOGEMENT COLLECTIF

Permet un **remplacement simplifié des chaudières** grâce à son enveloppe compacte et à sa flexibilité hydraulique.

Zone de sécurité réduite au minimum

Conforme aux exigences applicables au secteur résidentiel en matière d'harmoniques et de compatibilité électromagnétique (CEM 2014/30/UE).

Conçu pour LE PETIT TERTIAIRE

Format compact
(seulement 1,35 m² pour la version 45 kW)

Fonctionnement silencieux avec un niveau sonore inférieur à 50 dB(A) à une distance de 10 m, même à charge maximale

Compatible avec les systèmes de traitement d'air

LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

LA STRATÉGIE CLIMATIQUE EUROPÉENNE VISE À SE RENFORCER

CIBLES

Réduction de **55%** des émissions de gaz à effet de serre d'ici **2030**

Augmentation de la part **des énergies renouvelables** (au-delà de 32 %) d'ici **2030**

Neutralité des émissions nettes de gaz à effet de serre d'ici **2050**

COMMENT ?

Réglementation sur les gaz fluorés (**F-gas**)

Directive européenne sur **les énergies renouvelables**

Directive européenne sur la performance énergétique des bâtiments (**EPBD**)

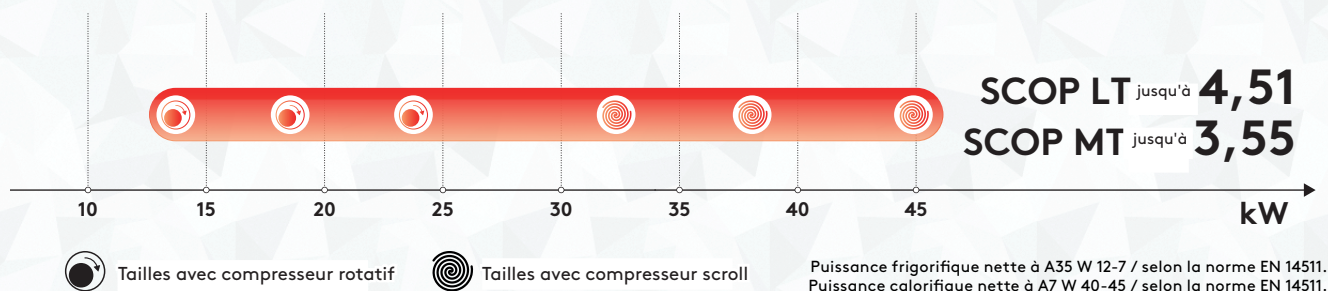
Directive Écoconception **ERP**

Maintenir le réchauffement en dessous de 1,5 °C

Devenir une économie climatiquement neutre



PUISSANCE / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE



CONÇU POUR LA RÉNOVATION

adapté à toutes les conditions climatiques

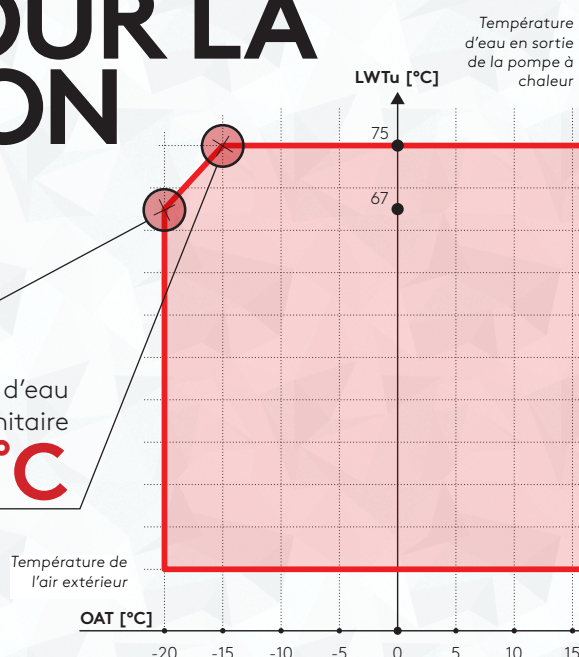
Jusqu'à **67°C** à **-20°C**

idéal pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire

Jusqu'à **75°C** à **-15°C**



**SURFER SUR
LA VAGUE DE LA
RÉNOVATION**



RÉFRIGÉRANT R290

Propane
Faible charge de réfrigérant
(moins de 60 g/kW)

FULL INVERTER

Compresseurs Inverter
Ventilateurs EC

PROTECTION DU CIRCUIT HYDRAULIQUE

Séparateur air-réfrigérant
et soupape de sécurité
hydraulique intégrés,
conformes à la norme EN
60335-2-40

Débitmètre intégré pour
une surveillance continue
du débit d'eau

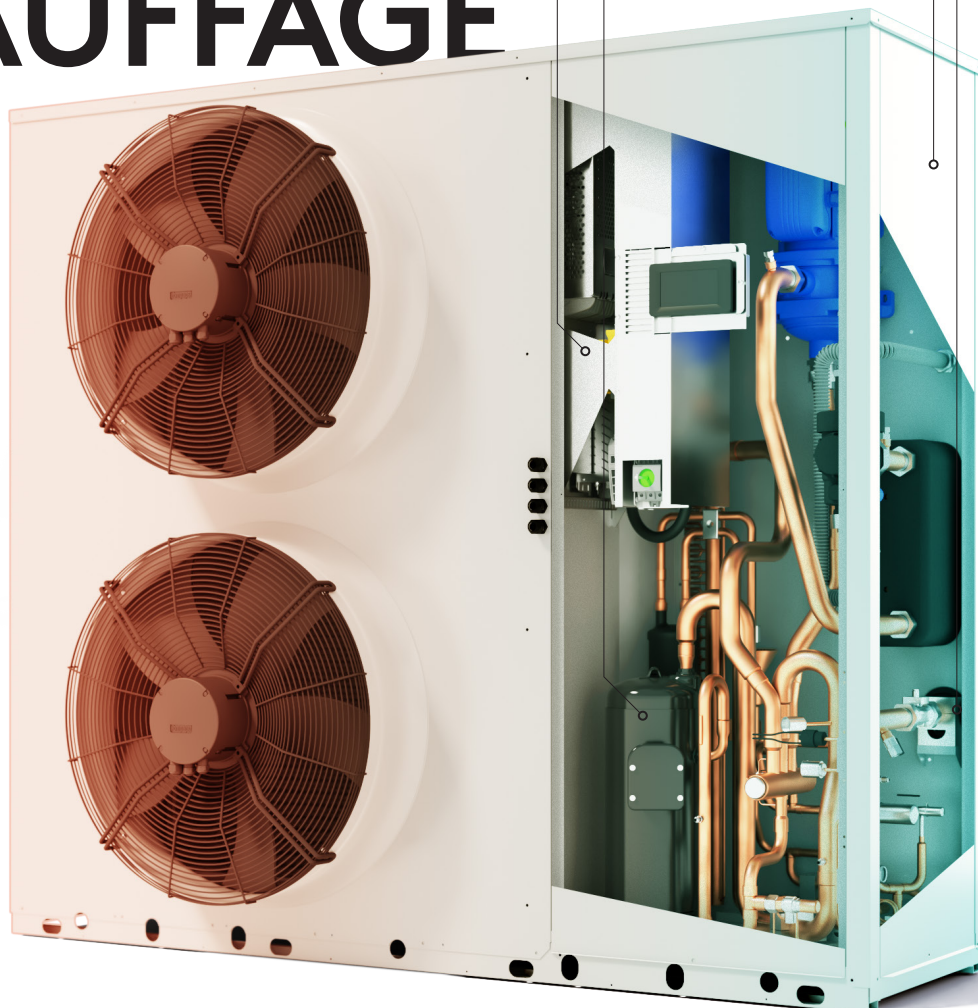
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Version chauffage
seul disponible pour
répondre aux besoins des
utilisateurs nécessitant
un grand écart de
température (ΔT)

Plusieurs kits hydrauliques
disponibles (avec
pompe standard ou
surdimensionnée, avec ou
sans ballon)

D'ORIGINE NATURELLE

CONÇU POUR LE CHAUFFAGE



FONCTIONS PRINCIPALES DE LA RÉGULATION



MULTILOGIC

Prêt pour une installation en cascade, sans équipement externe supplémentaire.



FLOWZER

Gestion des pompes pilotées par Inverter pour différentes configurations de système.



OPTIMISATION DE L'EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)

NOUVEAUX ALGORITHMES DÉDIÉS À LA PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Fonction Multilogic ECS pour la production d'eau chaude sanitaire dans une configuration maître-esclave.

Réglage spécifique du débit d'eau pour optimiser les échanges thermiques lors de la production d'ECS.

Traitement anti-légionelles assuré par la pompe à chaleur, sans activation d'un appoint électrique externe.

EPSILON Zero
(pompe à chaleur)

GOLD
(CTA)



INTÉGRATION SYSTÈME

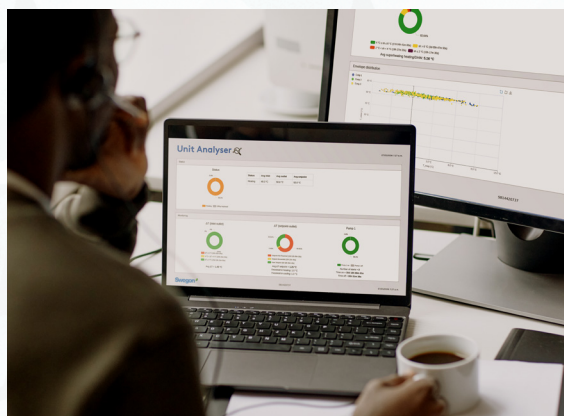
SMART Link+ POUR BATTERIES À EAU

Modulation de la température d'eau en fonction des besoins réels, permettant de réduire la consommation énergétique jusqu'à 15 %



Swegon INSIDE

Nos services numériques sont regroupés sous l'appellation Swegon INSIDE. Ils permettent à différents types d'utilisateurs de surveiller, piloter et visualiser les équipements d'une installation CVC, ainsi que le climat intérieur d'un bâtiment.



Unit Analyser

ANALYSEZ VOTRE POMPE À CHALEUR EN UN COUP D'ŒIL

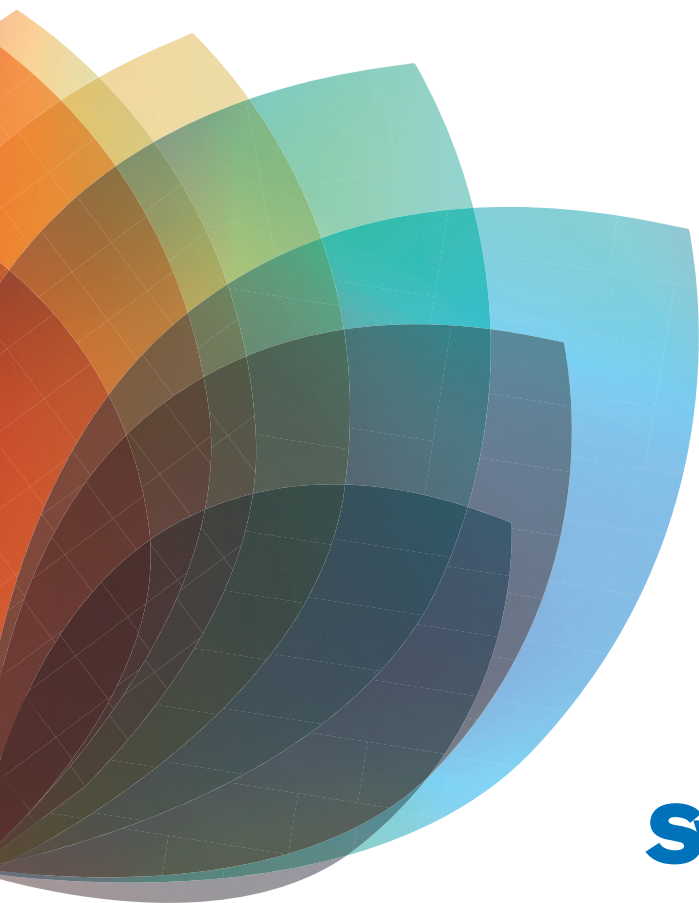
Tableaux de bord intuitifs intégrant des indicateurs clés de performance pour faciliter l'analyse détaillée des données des unités BlueBox.

Outils de réglage fin et d'optimisation des performances.

Surveillance du journal des alarmes et consultation de leur historique.

Génération automatique de rapports périodiques sur les performances et la consommation d'énergie.

Feel good **inside**



Swegon 

Swegon France • 5 rue de Lombardie, 69800 Saint-Priest • www.swegon.fr