

CHAUFFAGE, RAFFRAÎCHISSEMENT ET EAU CHAUDE SANITAIRE

# SILENZ

LA SOLUTION MONOBLOC

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE



**10** <sup>UNIQUE</sup>  
**ANS**  
DE GARANTIE  
PIÈCES ET INTERVENTIONS  
AVEC LE FORFAIT SÉRÉNITÉ

**AMZAIR** 

*La pompe à chaleur autrement !*

# SILENZ

## LA SOLUTION MONOBLOC

POMPE À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC INTÉRIEURE OU EXTÉRIEURE

CHAUFFAGE  
EAU CHAUDE SANITAIRE  
RAFRAÎCHISSEMENT

100%  
MONOBLOC  
INTÉRIEURE  
OU  
EXTÉRIEURE



INTÉRIEURE

OU



EXTÉRIEURE

### Une intégration adaptée à votre projet

- ✓ Intégration discrète au choix en version intérieure avec une grille de couleur personnalisable ou en version 100% à l'extérieur de votre logement.
- ✓ S'adapte parfaitement à tous types d'émetteurs hydrauliques (planchers chauffants, radiateurs, ventilo-convecteurs).
- ✓ Production d'eau chaude sanitaire
- ✓ Rafraîchissement si vos émetteurs le permettent.
- ✓ Silencieuse, la SILENZ s'intègre facilement à l'environnement de votre habitation sans créer de gêne pour votre voisinage.

### Haute efficacité environnementale et économie d'énergie

- ✓ Même par grand froid, la SILENZ vous assurera votre chauffage sans appoint électrique jusqu'à -15 °C T°C extérieure.
- ✓ Ses excellentes performances lui permettent d'obtenir un COP proche de 5 vous garantissant des économies sur vos factures.

✓ Eligible aux aides financières

✓ Garantie 5 à 10 ans selon le forfait AMZAIR<sup>CONNECT</sup> choisi (1)

✓ Conçues et fabriquées à Brest en Bretagne

✓ Compatible avec les systèmes domotiques



LARGE GAMME PUISSANCES  
& POSSIBILITÉ CASCADE



FAIBLE  
NUISANCE ACOUSTIQUE



PILOTAGE, SUIVI  
& MAINTENANCE À DISTANCE



CONÇU ET FABRIQUÉ  
POUR DURER



PLUG AND PLAY  
FACILE À INSTALLER

### PILOTAGE ET MAINTENANCE À DISTANCE



Facilitez votre quotidien grâce au pilotage et à la programmation à distance de votre chauffage avec l'application mobile AMZAIR CONNECT.



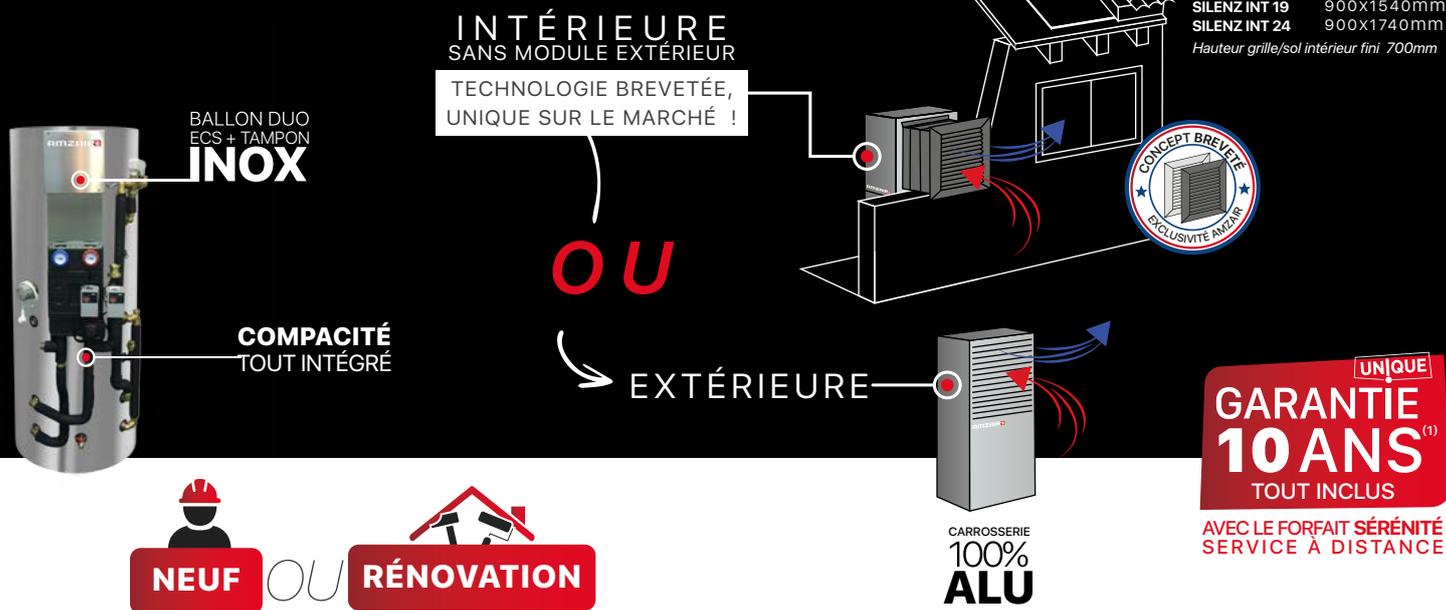
UNE POMPE À CHALEUR  
**100% QUALITÉ**  
C'est possible !

Sandrine  
Agent de production



# La solution est sous vos yeux simple, économe, robuste

De nombreuses aides financières sont disponibles en rénovation, pensez-y ! MaPrimeRénov', CEE, Eco-prêt, TVA réduite...

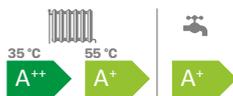


**DIMENSIONS HxL**  
SILENZ INT 9&12 900x900mm  
SILENZ INT 15 900x1340mm  
SILENZ INT 19 900x1540mm  
SILENZ INT 24 900x1740mm  
Hauteur grille/sol intérieur fini 700mm

FABRIQUÉE EN FRANCE



Certifié uniquement sur les modèles intérieurs



## CARACTÉRISTIQUES DE LA GAMME SILENZ

PAC air/eau T°C de départ : 20 à 55 °C - fluide : R407C.

| Modèle                                    | 9   | 12                                   | 15                                   | 19           | 24                              |             |
|---|---|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------|
| Alimentation                              | Monophasé ou Triphasé <sup>(3)</sup><br>Modèle triphasé non certifié  | Monophasé ou Triphasé <sup>(3)</sup> | Monophasé ou Triphasé <sup>(3)</sup> | Triphasé     | Triphasé<br>Modèle non certifié |             |
| T°Départ 35°C<br>T°Ext +7°C               | Puissance Calorifique <sup>(2)</sup>  | 8,98 kW                              | 11,20 kW                             | 15,89 kW     | 19,09 kW                        | 24,11 kW    |
|   | Puissance Absorbée <sup>(2)</sup>   | 2,04 kW                              | 2,61 kW                              | 3,53 kW      | 4,15 kW                         | 5,24 kW     |
|   | COP <sup>(2)</sup>  | 4,40                                 | 4,29                                 | 4,50         | 4,60                            | 4,60        |
| T°Départ 35°C<br>T°Ext -7°C               | Puissance Calorifique   | 5,64 kW                              | 6,99 kW                              | 9,95 kW      | 12,27 kW                        | 15,28 kW    |
|   | Puissance Absorbée  | 1,88 kW                              | 2,46 kW                              | 3,34 kW      | 4,20 kW                         | 4,88 kW     |
|   | COP   | 3,00                                 | 2,84                                 | 2,98         | 2,92                            | 3,13        |
| Efficacité saisonnière<br>ηs              | En chauffage départ à 35°C / 55°C   | 137% / 113%                          | 134% / 114%                          | 141% / 120%  | 148% / 114%                     | 136% / 118% |
|   | ECS (Cycle M à 50°C) pour un ballon de 200L pour un ballon de 300L  | 120%<br>120%                         | 124%<br>124%                         | 121%<br>121% | NA<br>132%                      | NA<br>135%  |
| Pression acoustique extérieure à 4 mètres | 43,0 dB(A)  | 43,0 dB(A)                           | 43,5 dB(A)                           | 44,0 dB(A)   | 44,5 dB(A)                      |             |
| Solutions double service                  | Ballon <b>DUO 200 L</b> (90L tampon + 200L ECS) ou <b>DUO 300 L</b> (90L tampon + 300L ECS) jusqu'à 15kW<br>Ballon ECS + Ballon Tampon dissociés à partir de 19kW |                                      |                                      |              |                                 |             |
| <b>DIMENSIONS DE LA PAC (en mm)</b>       |   |                                      |                                      |              |                                 |             |
| Largeur                                   | 904/930   | 904/930                              | 1344/1370                            | 1544/1570    | 1744/1770                       |             |
| Profondeur                                | 690/780   | 690/780                              | 690/780                              | 690/780      | 690/780                         |             |
| Hauteur                                   | 1640/1630   | 1640/1630                            | 1640                                 | 1640         | 1640                            |             |

(1) Nécessite l'installation de la BOX AMZAIR CONNECT (raccordée à la box internet par câble RJ45 ou prise CPL) et un abonnement au contrat de service AMZAIR CONNECT correspondant doit être souscrit (voir les conditions détaillées sur le contrat de services et sur les conditions générales de ventes et de garanties). Services disponibles sous réserve qu'une station technique agréée AMZAIR connect soit située à proximité de l'installation.

(2) Les COP sont > à 3.5 conformément à la norme d'essais EN 14511-2 aux conditions d'entrée d'air à +7°C et des températures d'entrée et de sortie d'eau au condenseur de 30 / 35 °C.

(3) Voir le dossier technique pour les caractéristiques des SILENZ 9, 12, et 15 triphasés.

Les caractéristiques sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis par AMZAIR Industrie. Dernière version à jour sur amzair.fr.

DÉCOUVREZ NOTRE GAMME 100% FRANÇAISE

**10** <sup>UNIQUE</sup>  
**ANS**<sup>(1)</sup>  
**DE GARANTIE**  
PIÈCES ET INTERVENTIONS  
AVEC LE FORFAIT SÉRÉNITÉ

SOLUTIONS RETROFIT



**SOLUZE0 & R-SOL**  
Remplacement Gaz/Gaz

**BALLONS INOX**  
ECS / Tampon



**TÉRÉO**

Eau Glycolée/Eau Intérieure



**SILENZ & RÉNOV EXT**

Air/Eau Extérieure



**SILENZ & RÉNOV INT**

Air/Eau Intérieure



**OPTIM'DUO**

Air/Eau Intérieure



**AIZÉO**

Air/Eau Extérieure



**AMZAIR CONNECT**

Pilotage, suivi  
et maintenance à distance

Pionnier et leader de la pompe à chaleur monobloc, AMZAIR Industrie conçoit des solutions de chauffage toujours plus performantes, esthétiques et silencieuses. Nous sommes une entreprise de pointe, indépendante et à taille humaine, dotée de brevets mis au point par notre bureau d'études.

Avec 2500m<sup>2</sup> de surface de production, nous disposons d'un outil industriel performant pour répondre à vos demandes dans les meilleurs délais.

Notre exigence de qualité et de robustesse, depuis le choix des composants jusqu'à nos process de fabrication et de test, nous permet de vous proposer des produits certifiés avec des garanties exceptionnelles jusqu'à 10 ans<sup>(1)</sup>.

Nous disposons d'un réseau d'installateurs et de stations techniques agréées dans toute la France.

VOTRE CONTACT

**VOUS AVEZ UN PROJET ?**

Prenez rendez-vous en appelant le

**02 98 38 42 50**

et visitez notre showroom à l'usine



*AMZAIR Industrie conçoit, développe et fabrique entièrement ses pompes à chaleur en France, à Brest depuis plus de 20 ans.*

**AMZAIR**

La pompe à chaleur autrement !

Bureau, usine et showroom : Z.I. de Penhoat  
521, rue Gustave Eiffel, 29860 PLABENNEC - France  
Tél. 02 98 38 42 50 - contact@amzair.fr

**www.amzair.fr**