

# GeniaAir Split

## Votre solution pompe à chaleur en maison individuelle

GeniaAir Split constitue le parfait équilibre entre performances, confort acoustique et qualité de conception avec son COP de 5<sup>(2)</sup>, ses 33 dB(A) à 5 m<sup>(3)</sup> et sa fabrication à Nantes, site labellisé « Vitrine Industrie du Futur ». Ses caractéristiques en font une solution idéale en maison individuelle, en neuf comme en rénovation, en milieu rural comme en milieu urbain.



Une des seules unités extérieures fabriquées en France !

- Conçues et fabriquées à Nantes
- Dans un des rares sites de production labellisé « Vitrine Industrie du Futur »
- Certifié ISO 9001 et 14001

### 1 Idéale en neuf comme en rénovation

- **Solution très performante en énergie primaire**, avec son COP jusqu'à 2,5 à -15 °C extérieur<sup>(4)</sup>, qui permet de respecter les exigences de la RT 2012 sans impact sur le bâti
- **Affichage des consommations** sur le MiPro permettant de répondre à l'exigence de la RT 2012
- **Classe ErP chauffage A+++ à 35 °C<sup>(5)</sup>** et A++ à 55 °C avec des Etas jusqu'à 192 % !

### 2 Adaptée à tout territoire

- **Par grand froid** : fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur et maintien de la puissance à très faible température extérieure
- **Sur la côte** : résistante au brouillard salin
- **Dans le Sud** : fonction rafraîchissement disponible

### 3 Prévue pour tous types de maisons

- **Large gamme** : puissances de 3,6 à 11,9 kW à -7 °C / 35 °C
- **Maisons jusqu'à 160 m<sup>2</sup>** grâce au vase d'expansion de 15 l
- **Jusqu'à 3 zones de chauffage** pilotables par la régulation
- **Production d'ECS au choix** indépendante ou assurée par la PAC en combinaison avec un préparateur de 300 l
- **Conforme aux exigences PMR** grâce au MiPro



(1) Générateur extérieur GeniaAir Split et module mural fabriqués en France  
 (2) Pour la GeniaAir Split 3 à +7 °C / 35 °C selon EN14511  
 (3) Pour la GeniaSet Split 5, en champ libre, directivité 2  
 (4) Pour la GeniaAir Split 3 et une température d'eau de 35 °C  
 (5) Introduction de la classe A+++ à partir du 26 septembre 2019 selon EU n° 811 / 2013

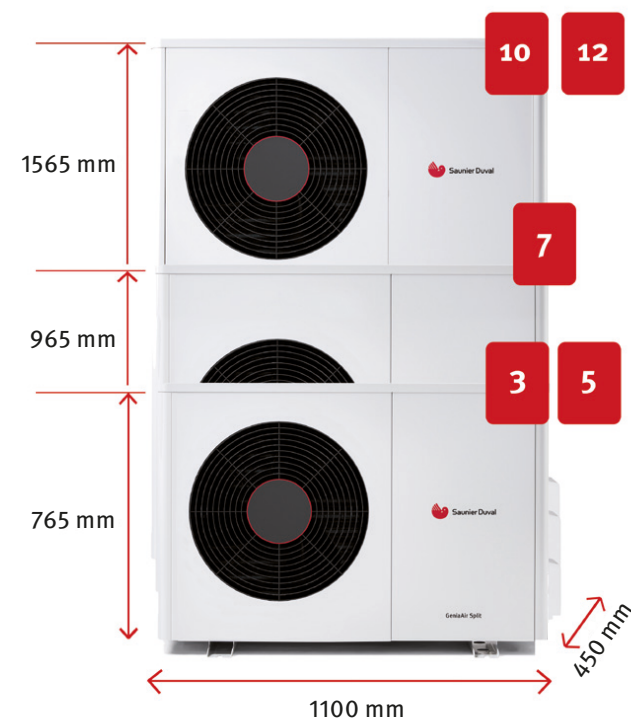
### 4 Prête pour la maison connectée

- **Chauffage pilotable à distance** avec un MiLink et l'application gratuite
- **Compatible avec la domotique Delta Dore** avec le Typass SD



### 5 Implantation « 0 tracas »

- **Installation possible de part et d'autre du mur** sans manipulation particulière grâce à la longueur minimale des liaisons frigorifiques de 3 m
- **Flexibilité d'implantation** : longueur maximale des liaisons frigorifiques de 25 m
- **Intégration et construction simplifiées** grâce à son empreinte au sol unique et ses hauteurs de connexions identiques quelle que soit la puissance
- **Performance acoustique hors du commun avec ses 33 dB(A) à 5 m<sup>(3)</sup>** : finis les problèmes de voisinage !



## Caractéristiques techniques

GeniaSet Split		3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
<b>Performances ErP</b>								
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ns) / Classe à 35 °C <sup>(1)</sup>	% / -	192 / A+++	182 / A+++	179 / A+++	185 / A+++		179 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ns) / Classe à 55 °C <sup>(1)</sup>	% / -	132 / A++	138 / A++	135 / A++	130 / A++		135 / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (nWh) / Classe	% / -	102 / A	102 / A	112 / A	97 / A		97 / A	
Profil de soutirage		L	L	XL	XL		XL	
<b>Unité extérieure GeniaAir Split</b>								
Chauffage air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique COP	kW 3,2	4,9 2,7	6,7 2,7	10,2 2,8		11,9 2,5	
Chauffage air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique COP	kW 3,2	4,5 4,8	5,8 4,7	9,8 4,7		10,3 4,6	
Chauffage air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique COP	kW 3,3	4,5 2,3	5,9 2,2	8,9 2,5		9,9 2,4	
Chauffage air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique COP	kW 3,1	4,1 3,5	5,5 3,6	9,1 3,5		9,7 3,5	
Chauffage air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique COP	kW 3,1	4,1 1,9	5,5 2	8,5 2		9,4 2	
Chauffage air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique COP	kW 2,8	3,7 2,7	5 2,7	10,4 2,8		11 2,8	
Température minimale de fonctionnement	°C	-20 °C						
<b>Rafraîchissement air 35 °C / eau 18 °C</b>								
Puissance rafraîchissement	kW	4,9	4,9	6,3	12,8		12,8	
Coefficient d'efficacité énergétique (EER)		4	4	3,8	3,3		3,3	
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>								
Type de modulation		Inverter						
Fluide frigorifique		R410A						
Charge en fluide frigorifique (pour 15 m)	kg	1,5	1,5	2,39	3,6		3,6	
Diamètre des liaisons frigorifiques	pouces	1/4" - 1/2"			3/8" - 5/8"			
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge	m	3 / 15 / 25						
Dénivelé maximal	m	10						
<b>Caractéristiques électriques</b>								
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de démarrage	A	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	16 type C/D	16 type C/D	16 type C/D	25 type C/D	16 type C/D	25 type C/D	16 type C/D
Consommation en veille	W	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	16,8	16,8
<b>Caractéristiques acoustiques</b>								
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C (EN 14511)	dB(A)	53	54	54	60		60	
Mode normal	Pression acoustique à 1 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	47	47	48	53	53	53
	Pression acoustique à 3 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	38	38	39	44	44	44
	Pression acoustique à 5 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	33	33	34	39	39	39
	Pression acoustique à 1 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	38	38	40	45	45	45
Mode silence <sup>(3)</sup>	Pression acoustique à 3 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	29	29	31	36	36	36
	Pression acoustique à 5 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	25	25	26	31	31	31
<b>Informations complémentaires</b>								
Poids	kg	82			113	191		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765 / 1100 / 450		965 / 1100 / 450	1565 / 1100 / 450	1565 / 1100 / 450		
Colisage		1						
<b>Module hydraulique mural</b>								
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>								
Raccordement circuit de chauffage	pouces	1						
Capacité du vase d'expansion	l	10						
Pression maximale circuit de chauffage	bars	3						
<b>Caractéristiques électriques</b>								
Puissance appoint électrique	kW	5,4 max (8 étages)	5,4 max (8 étages)	5,4 max (8 étages)	5,4 max (8 étages)	8,54 max (12 étages)	5,4 max (8 étages)	8,54 max (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			400 / 50	230 / 50	400 / 50	
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	23,5			14	23,5	14	
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	25 type C / D			20 type C / D			
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	60			100			
<b>Caractéristiques acoustiques</b>								
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	41			43	45		
<b>Informations complémentaires</b>								
Poids net	kg	23			24	26		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720 / 440 / 350						
Colisage		1						

(1) Introduction de la classe A+++ à partir du 26 septembre 2019 selon EU n° 811 / 2013  
 (2) Champ libre, directivité 2  
 (3) Réduction jusqu'à 60 % de la puissance nominale de la pompe à chaleur



Selon conditions de la loi de finances en vigueur

[www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)  
**SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE**  
 SAS au capital de 19 800 000 €  
 RCS Créteil 312 574 346  
 8, avenue Pablo Picasso  
 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex  
 Tél. +33 1 49 74 11 11 - Fax. +33 1 48 76 89 32



(4) Garantie constructeur supplémentaire si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval  
 (5) Commercialisation des pièces détachées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de fabrication de l'appareil. Voir conditions complètes sur saunierduval.fr



**GeniaAir Split**  
 Pompe à chaleur air/eau simple service



**Saunier Duval**  
 Toujours à vos côtés

# Un silence qui va faire du bruit !



# GeniaAir Split

Pompe à chaleur air/eau bi-bloc simple service  
 Chauffage + rafraîchissement



(1) Introduction de la classe A+++ à partir du 26 septembre 2019 selon EU n° 811 / 2013  
 (2) Générateur extérieur GeniaAir Split et module mural fabriqués en France.



# GeniaAir Split

## Un silence qui va faire du bruit !

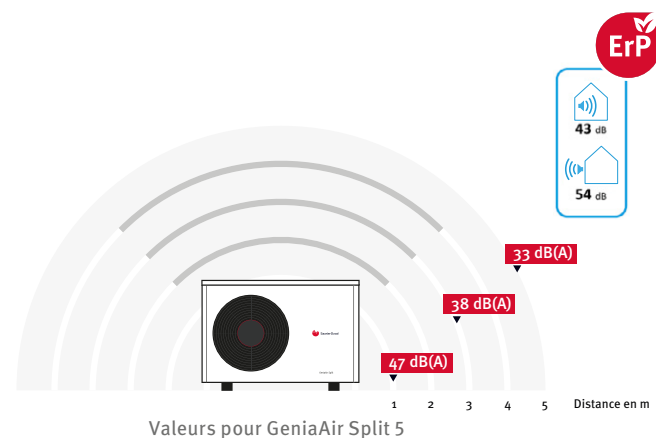
GeniaAir Split est l'une des PAC les plus silencieuses du marché avec seulement **33 dB(A) mesuré à 5 m<sup>(1)</sup>**, soit près de 10 dB(A) de moins qu'une PAC standard du marché ! Tellement discrète qu'elle sait se faire totalement oublier !

### Des performances acoustiques qui laissent sans voix

GeniaAir Split a été pensée pour devenir la pompe à chaleur préférée des voisins. Sa conception optimisée dans les moindres détails permet d'obtenir des niveaux acoustiques records :

- Puissance acoustique ErP à 55 °C de l'unité extérieure : **54 dB(A)<sup>(2)</sup>**
- Puissance acoustique ErP de l'unité intérieure : **43 dB(A)<sup>(2)</sup>**
- Pression acoustique à 5 m à pleine puissance : **33 dB(A)<sup>(1)</sup>**

**Résultat : un niveau sonore qui s'apparente à celui d'une chambre calme en journée.**



### Le mode silence, pour les plus exigeants



Avec le régulateur MiPro, contrôler sa pompe à chaleur devient un jeu d'enfant :

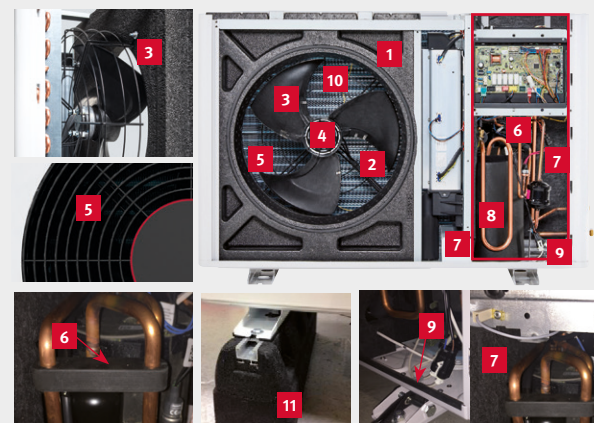
- Possibilité de programmer des plages horaires de « calme absolu »
- Pour chaque période, possibilité de définir la réduction de puissance de la pompe à chaleur jusqu'à 60% (soit 40% de la puissance nominale)

**Résultat : redécouvrez le chant des oiseaux !**

- Jusqu'à 8 dB(A) de moins qu'en mode normal !<sup>(3)</sup>
- Seulement 25 dB(A) à 5 m !<sup>(3)</sup>

### Le résultat d'une conception minutieuse

Pour atteindre un tel niveau de performance acoustique, chaque composant a été spécifiquement conçu et sélectionné, que ce soit pour réduire l'émission sonore, empêcher sa propagation ou amortir les vibrations.



- 1 Ventilateur suspendu entouré de mousse isolante et monté sur une structure en PPE
- 2 Démarrage doux et progressif du ventilateur
- 3 Pales de ventilation profilées
- 4 Ventilateur axial pour une circulation optimale de l'air
- 5 Nouveau design optimisé de la grille
- 6 Bagues et liaisons anti-vibratiles en caoutchouc
- 7 Bloc complet recouvert de 3 cm d'isolant phonique
- 8 Double isolation phonique du compresseur
- 9 Joints en caoutchouc entre les parois métalliques
- 10 Evaporateur droit à l'arrière
- 11 Pieds larges en caoutchouc anti-vibratiles (en option)

(1) Pour la GeniaAir Split 5, en champ libre, directivité 2  
 (2) Pour la GeniaAir Split 5 à +7 / 55 °C (EN 12102)  
 (3) Pour la GeniaAir Split 5 à +7 / 55 °C (EN 12102) en champ libre, directivité 2 à 40% de la puissance nominale

# GeniaAir Split

## La PAC simple service, la solution modulaire

Conçue pour faciliter l'installation et l'intégration sans aucun compromis sur le confort et la performance, GeniaAir Split est une solution pompe à chaleur associant 3 éléments essentiels : l'unité extérieure, la colonne hydraulique double service et le régulateur de l'installation de chauffage.

### 1 L'unité extérieure : quand tranquillité rime avec qualité

#### Performante en toutes circonstances

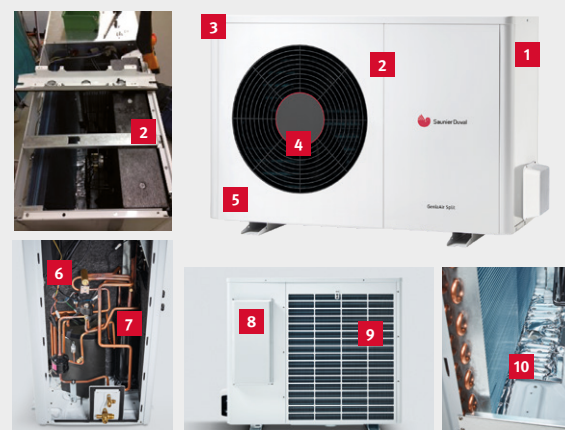
- COP jusqu'à 5 !<sup>(2)</sup>
- Classe ERP chauffage A+++ avec des EtaS jusqu'à 192 % !<sup>(3)</sup>
- Un fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C extérieur
- COP jusqu'à 2,5 à -15 °C extérieur<sup>(4)</sup>
- Un maintien de la puissance par faible température extérieure : une puissance délivrée à -7 °C / 35 °C supérieure à celle à +7 °C / 35 °C !

#### Installation et maintenance facilitées

- Simple à transporter : unité extérieure livrée avec 2 sangles en tissu
- Pré-remplie en fluide frigorigène pour une distance de 15 m (jusqu'à 25 m avec charge additionnelle)
- Longueur minimale des liaisons frigorifiques à partir de 3 m pour une installation de part et d'autre du mur
- Accès facilité à tous les composants
- Maintenance aisée grâce à un espace important entre les composants
- Compresseur extractible depuis l'avant
- Grille de l'évaporateur amovible pour le nettoyage

#### Conçue pour durer

Sa conception haut de gamme, pensée avec soin par la R&D Saunier Duval, offre à l'unité extérieure une qualité des composants optimale pour une durabilité renforcée.



- 1 Carénage tout en métal, entièrement démontable
- 2 Structure interne robuste en métal (structure métallique robuste et auto-portante)
- 3 Bords arrondis non coupants
- 4 Design élégant, assorti aux couleurs de la maison
- 5 Esthétique durable : protection à la corrosion, aux UV, au brouillard salin, maintien de la couleur assuré (matériau unique)
- 6 Isolation acoustique renforcée
- 7 Réservoir liquide conséquent pour une distance minimale de 3 m
- 8 Protection électrique IP25
- 9 Evaporateur droit à l'arrière, protégé par une grille contre les chocs et les feuilles
- 10 Bac à condensats équipé d'un traceur fond de bac de série

(1) Générateur extérieur GeniaAir Split fabriqué en France. Colonne GeniaSet Split fabriquée en Europe  
 (2) Pour la GeniaAir Split 3 à +7 °C / +35 °C selon EN 14511  
 (3) Introduction de la classe A+++ à partir du 26 septembre 2019 selon EU n°811/2013  
 (4) Pour la GeniaAir Split 3 et une température d'eau de 35 °C

### 2 Le module hydraulique : quand tranquillité rime avec flexibilité



#### Le choix du sur-mesure

- Une réponse pour tous les projets, avec une large gamme de **3,6 à 11,9 kW** à -7 °C / 35 °C
- 8 niveaux d'appoint électrique pour une adéquation au plus près des besoins
- Compacité : moins de 45 cm de large
- Production d'ECS au choix : indépendante ou assurée par la PAC à l'aide d'un ballon préparateur de 300 l
- Jusqu'à **3 zones pilotables** par MiPro
- Connectable en option (avec la passerelle MiLink)

#### Un confort sans concession

- Confort même par grand froid : fonctionnement jusqu'à -20°C extérieur
- Confort en été : fonction rafraîchissement
- Confort à portée de main : possibilité de piloter le chauffage et l'ECS depuis l'application gratuite MiPro ou l'application TYDOM (Delta Dore)
- Premier diagnostic sans instrument : possibilité d'accéder via l'interface aux différents points de mesure du circuit frigorifique sans raccordement sur ce dernier

### 3 Le régulateur MiPro : quand tranquillité rime avec simplicité... et/ou connectivité



#### Laissez-vous guider !

- Guide de démarrage intuitif et paramétrage en texte clair
- Détection automatique des différents composants du système raccordés en eBus et du schéma d'installation
- Mise en route accélérée grâce aux valeurs par défaut

#### Affichage des consommations

En affichant l'estimatif des consommations énergétiques pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire avec 1 an d'historique, MiPro permet ainsi de répondre aux exigences de l'article 23 de l'arrêté du 26 octobre 2010.



#### Connectable (avec la passerelle optionnelle MiLink)

Possibilité de piloter à distance le chauffage et l'ECS depuis l'application gratuite MiPro : visualisation des températures de consigne, d'ambiance et extérieure, boost ECS, programmation horaire, activation/désactivation du chauffage.

#### Compatible Delta Dore (avec le Typass SD)

Avec l'application TYDOM, le particulier peut piloter son logement connecté (volets, éclairage, chauffage, etc.) et visualiser ses consommations RT 2012, grâce à la compatibilité X3D du MiPro.

