



**GeniaSet Split**  
Pompe à chaleur air/eau  
double service



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

# Un silence qui va faire du bruit !



# GeniaSet Split

**Pompe à chaleur air/eau double service bi-bloc**  
**Chauffage + ECS intégrée**



(1) Introduction de la classe A+++ à partir du 26 septembre 2019 selon EU n° 811 /2013  
(2) Générateur extérieur GeniaAir Split fabriqué en France. Colonne GeniaSet Split fabriquée en Europe

# GeniaSet Split

## Un silence qui va faire du bruit !

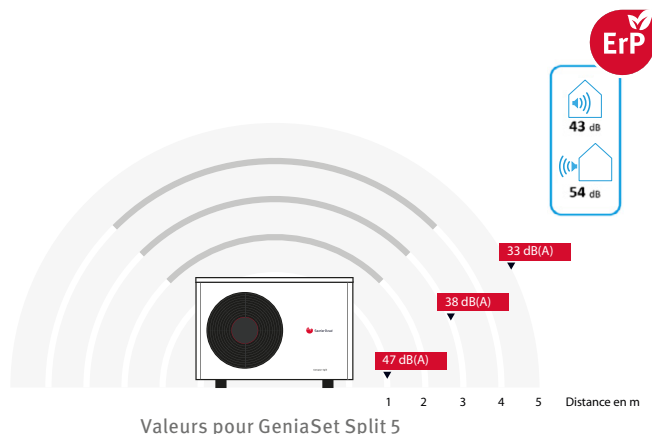
GeniaSet Split est l'une des PAC les plus silencieuses du marché avec seulement **33 dB(A) mesuré à 5 m<sup>(1)</sup>**, soit près de 10 dB(A) de moins qu'une PAC standard du marché ! Tellement discrète qu'elle sait se faire totalement oublier !

### Des performances acoustiques qui laissent sans voix

GeniaSet 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 :

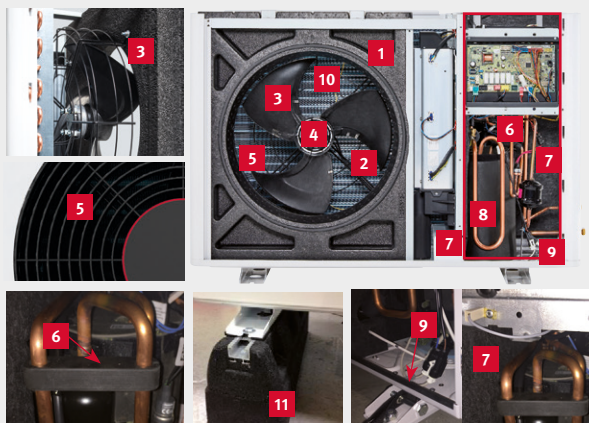
- Possibilité de programmer des plages horaires de « calme absolu »
- Pour chaque période, possibilité de définir la réduction de puissance de la pompe à chaleur jusqu'à 60% (soit 40% de la puissance nominale).

**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 Évaporateur droit à l'arrière
- 11 **Pieds larges en caoutchouc anti-vibratiles** (en option)

(1) Pour la GeniaSet Split 5, en champ libre, directivité 2

(2) Pour la GeniaSet Split 5 à +7 / 55 °C (EN 12102)

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

# GeniaSet Split

## La PAC double service, en toute tranquillité

Conçue pour faciliter l'installation et l'intégration sans aucun compromis sur le confort et la performance, GeniaSet 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.

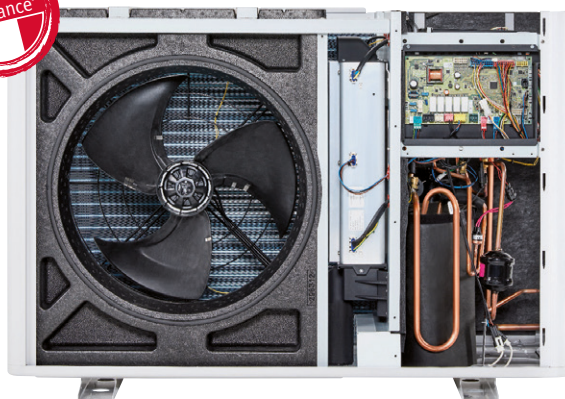
### 1 L'unité extérieure : quand tranquillité rime avec qualité

#### 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

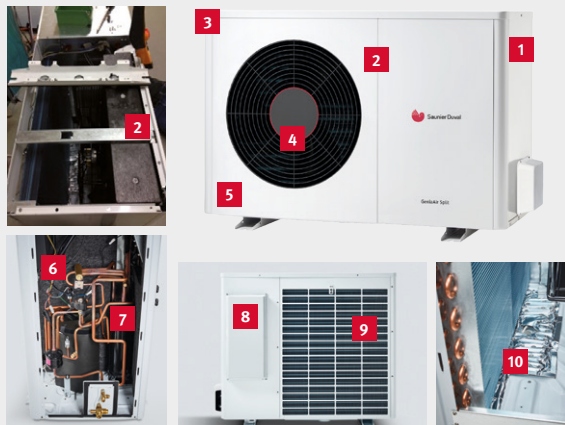
- Simple à transporter : unité extérieure livrée avec 2 sangles en tissu
- Pré-remplie en fluide frigorigène pour une distance de 15 m (jusqu'à 25 m avec charge additionnelle)
- Longueur minimale des liaisons frigorifiques à partir de 3 m pour une installation de part et d'autre du mur
- Accès facilité 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



Vidéos d'aide à l'installation

#### 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 Évaporateur 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 La colonne hydraulique : quand tranquillité rime avec tout intégré



### La discrétion du tout intégré

- **Tout en 1** : ballon sanitaire de 190 l, appoint électrique, vase d'expansion de 15 l
- **Options intégrables dans la colonne** : kit gestion 2 zones ou réservoir tampon 18 l
- **Compacité** : dimensions standard de 60 cm de large

### Confort assuré en toutes circonstances

- **Confort en hiver** : fonctionnement **jusqu'à -20 °C extérieur**, maintien de la puissance à température extrême, 8 niveaux de modulation de l'appoint électrique (pour une performance maximale et une parfaite adéquation au besoin de chauffage)
- **Confort en été** : fonction rafraîchissement disponible
- **Confort sanitaire** : jusqu'à 249 l d'ECS à 40 °C quotidiennement<sup>(1)</sup>, et en sus, boost ECS disponible pour relancer le cycle ECS en cas de besoins inhabituels

### Installation et maintenance facilitées

- **Accessibilité à tous les composants du circuit frigorifique depuis l'avant**
- **Purgeur automatique en point haut** : possibilité de terminer et remplir l'installation sans alimentation électrique
- **La pluie n'est plus un souci** : interventions sur le circuit frigorifique possibles depuis l'intérieur du logement grâce à la valve Schrader intégrée dans la colonne
- **Premier diagnostic sans instrument** : possibilité d'accéder via l'interface aux différents points de mesure du circuit frigorifique sans raccordement sur ce dernier

(1) Pour les GeniaSet Split 3 et 5, volume maximal d'eau chaude disponible à 40 °C selon EN16147 (Vmax)

## 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.



# GeniaSet Split

## Votre solution pompe à chaleur en maison individuelle



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

GeniaSet 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.**

### 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 le 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 Prévues pour tous types de maisons

- **Large gamme** : puissances de 3,6 à 11,9 kW à -7 °C / 35 °C
- **Confort sanitaire assuré** : jusqu'à 249 l d'ECS à 40 °C quotidiennement permettant de répondre aux besoins d'une famille nombreuse<sup>(6)</sup>
- **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
- **Facilité d'intégration dans le logement** : colonne double service de 60 cm de large
- **Conforme aux exigences PMR** grâce au MiPro

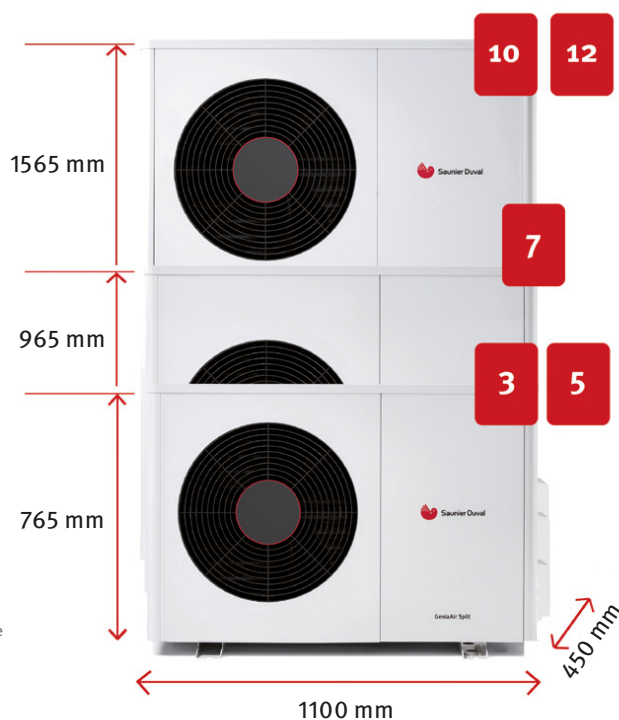
### 4 Prête pour la maison connectée

- **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 !



(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 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  
 (6) Pour les GeniaSet Split 3 et 5, volume maximal d'eau chaude disponible à 40 °C selon EN16147 (Vmax)

# 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	

ErP

Unité extérieure GeniaAir Split			3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Chauffage air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique	kW	3,6	4,9	6,7	10,2		11,9	
	COP		3,2	2,7	2,7	2,8		2,5	
Chauffage air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique	kW	3,2	4,5	5,8	9,8		10,3	
	COP		5	4,8	4,7	4,7		4,6	
Chauffage air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique	kW	3,3	4,5	5,9	8,9		9,9	
	COP		2,5	2,3	2,2	2,5		2,4	
Chauffage air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique	kW	3,1	4,1	5,5	9,1		9,7	
	COP		3,6	3,5	3,6	3,5		3,5	
Chauffage air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique	kW	3,1	4,1	5,5	8,5		9,4	
	COP		1,9	2	2	2		2	
Chauffage air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique	kW	2,8	3,7	5	10,4		11	
	COP		2,6	2,7	2,7	2,8		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		

Caractéristiques frigorifiques								
Type de modulation	Inverter							
Fluide frigorigène	R410A							
Charge en fluide frigorigène (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

Caractéristiques acoustiques								
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	
	Pression acoustique à 3 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	38	38	39	44	44	
	Pression acoustique à 5 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	33	33	34	39	39	
Mode silence <sup>(3)</sup>	Pression acoustique à 1 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	38	38	40	45	45	
	Pression acoustique à 3 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	29	29	31	36	36	
	Pression acoustique à 5 m <sup>(2)</sup>	dB(A)	25	25	26	31	31	

Informations complémentaires								
Poids	kg	82		113	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765 / 1100 / 450		965 / 1100 / 450	1565 / 1100 / 450		1565 / 1100 / 450	
Colisage		1						

Colonne GeniaSet Split								
<b>Caractéristiques sanitaires</b>								
Capacité du ballon	l	188						
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)	l	249		243	242		242	
Type de cuve	acier émaillé							
Protection anti-corrosion	anode magnésium							
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>								
Raccordement circuit de chauffage	pouces	1						
Raccordement ECS	pouces	3/4						
Capacité du vase d'expansion	l	15						
Pression maximale circuit de chauffage	bars	3						
Pression maximale ECS	bars	10						

Caractéristiques électriques								
Puissance appoint électrique	kW	5,4 (8 étages)			5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	23,5			23,5	14	23,5	14
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	25 type C			25 type C	20 type C	25 type C	20 type C
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	60			100		100	

Caractéristiques acoustiques								
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	44	43	44	45		44	
<b>Informations complémentaires</b>								
Poids brut / net	kg	158		159	160		160	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1880 / 595 / 693						
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

5 ans  
GARANTIE

Cuve

2+3 ans<sup>(3)</sup>  
GARANTIE

Compresseur

2 ans  
GARANTIEAutres  
Composants15 ans  
PIECES  
DETACHEES<sup>(3)</sup>Éligible  
Crédit  
d'impôtSelon 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



\* Garantie constructeur supplémentaire si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval

\*\* 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


**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés