



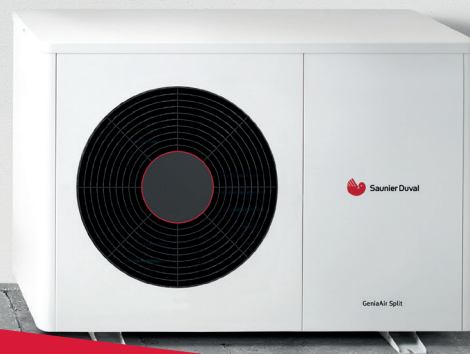
**GeniaSet Split**  
Pompe à chaleur air/eau  
double service



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

# Un silence qui va faire du bruit !

**NOUVEAU**



# GeniaSet Split

**Pompe à chaleur air/eau double service split Inverter  
Chauffage + ECS intégrée (ballon de 190 l)**



(1) Classe pour un chauffage à 35 °C et 55 °C.  
(2) Générateur extérieur GeniaAir Split fabriqué en France. Colonne GeniaSet Split fabriquée en Europe.

# GeniaSet Split

## Un silence qui va faire du bruit !

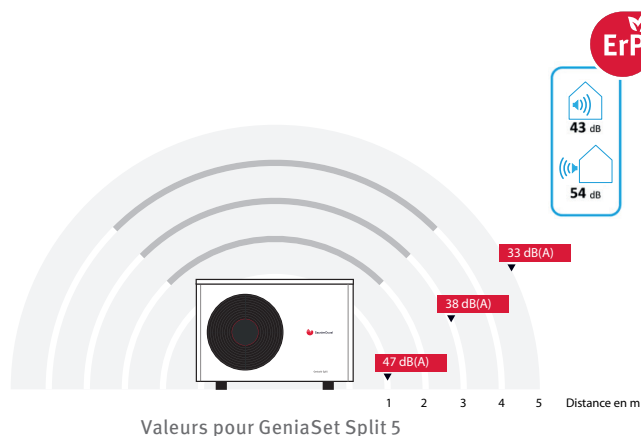
GeniaSet Split est l'une des PAC les plus silencieuses du marché avec seulement **33 dB(A)** mesuré à 5 m<sup>(1)</sup>, soit près de 10 dB(A) de moins qu'une PAC standard du marché ! Tellement discrète qu'elle sait se faire totalement oublier !

### 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



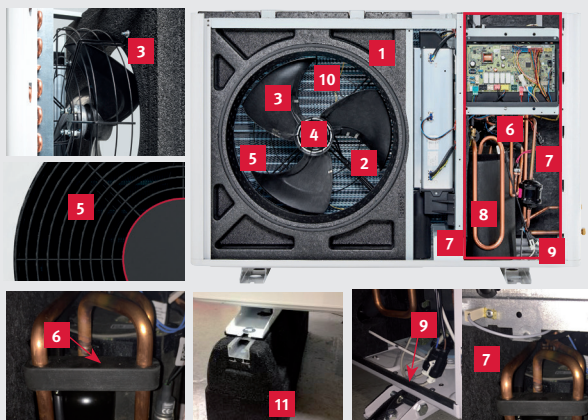
- Possibilité de programmer des plages horaires de « calme absolu »
- Pour chaque période, possibilité de définir la réduction de puissance de la pompe à chaleur jusqu'à 60% (soit 40% de la puissance nominale).

**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
- Démarrage doux et progressif du ventilateur
- Pales de ventilation profilées
- Ventilateur axial pour une circulation optimale de l'air
- Nouveau design optimisé de la grille
- 6 Bagues et liaisons anti-vibratiles en caoutchouc**
- Bloc complet recouvert de **3 cm d'isolant phonique**
- 8 Double isolation phonique** du compresseur
- 9 Joints en caoutchouc** entre les parois métalliques
- Evaporateur 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

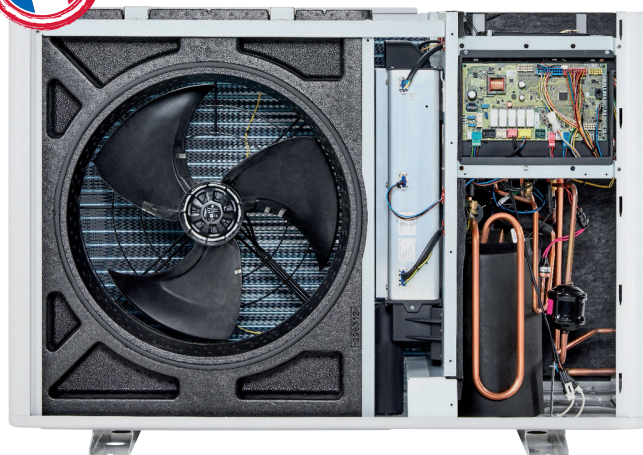
#### Performante en toutes circonstances

- 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 !

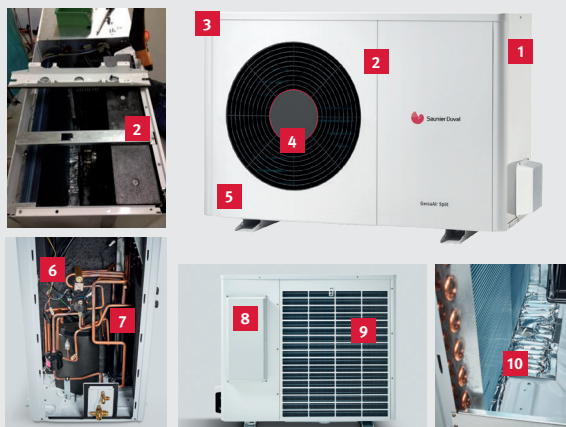
#### Installation et maintenance facilitées

- 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

#### 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

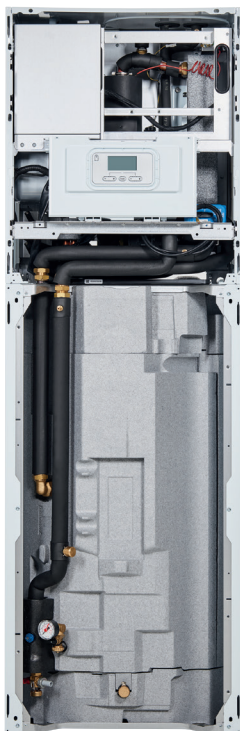
(1) Générateur extérieur GeniaAir Split fabriqué en France. Colonne GeniaSet Split fabriquée en Europe.

(2) Pour la GeniaAir Split 3 à +7 °C / +35 °C selon EN 14511.

(3) Applications 35 °C et 55 °C en Climat Moyen pour la GeniaAir Split 3.

(4) Pour la GeniaAir Split 3 et une température d'eau de 35 °C ; COP = 2,4 pour les modèles 5 et 7.

## 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

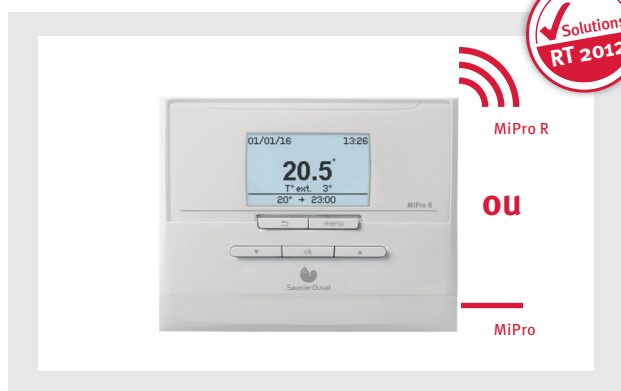
- **Confort en hiver** : fonctionnement **jusqu'à -20 °C extérieur**, maintien de la puissance à température extrême, 8 niveaux de modulation de l'appoint électrique (pour une performance maximale et une parfaite adéquation au besoin de chauffage)
- **Confort en été** : fonction rafraîchissement disponible
- **Confort sanitaire** : jusqu'à 537 l d'ECS à 40 °C quotidiennement<sup>(6)</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

(6) V40td asservissement Heures Creuses + 6 h de relance défini par le cahier des charges Promotelec

## 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

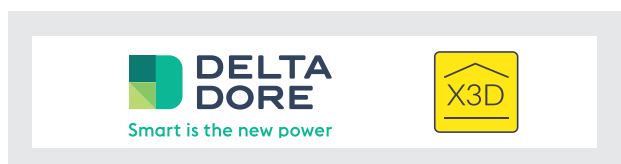
### Affichage des consommations

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

- **Compatible avec tous types de bâtis RT 2012 :** 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
- **Prête pour la RE 2020 :** technologie qui répond déjà aux exigences Energie (niveaux 1 et 2) et Carbone de la future réglementation
- **Affichage des consommations** sur le MiPro permettant de répondre à l'exigence de la RT 2012

### 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 Prévue pour tous types de maisons

- **Large gamme :** puissances de 3,6 à 12,8 kW à -7 °C / 35 °C
- **Confort sanitaire assuré :** jusqu'à 537 l d'ECS à 40 °C quotidiennement permettant de répondre aux besoins d'une famille nombreuse<sup>(5)</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



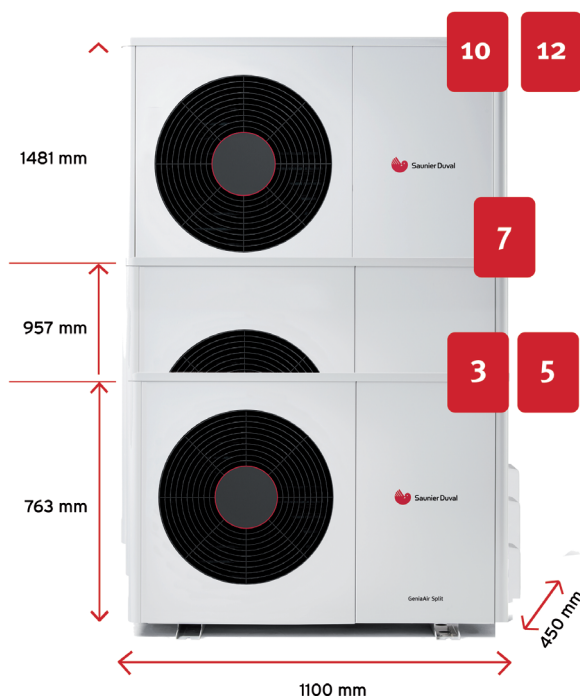
### 4 Prête pour la maison connectée

- **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 ; COP = 2,4 pour les modèles 5 et 7

(5) V40td asservissement Heures Creuses + 6 h de relance défini par le cahier des charges Promotelec

# Caractéristiques techniques

GeniaSet Split	3	5	7
Classe d'efficacité énergétique PAC pour le chauffage à 35°C			A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) à 35°C	% 192	182	155
Classe d'efficacité énergétique PAC pour le chauffage à 55°C			A++
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) à 55°C	% 132	138	135
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau (ηwh)	% 102	102	112
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau			A
Profil de soutirage		L	XL
Unité extérieure	3	5	7
<b>Chauffage air 7 °C / eau 35 °C</b>			
Puissance chaud	kW 3,2	4,5	5,8
COP	5	4,8	4,7
<b>Chauffage air -7 °C / eau 35 °C</b>			
Puissance chaud	kW 3,6	4,9	6,7
COP	3,2	2,7	2,7
<b>Chauffage air -7°C / eau 45°C</b>			
Puissance chaud	kW 3,3	4,5	5,9
COP	2,5	2,3	2,2
<b>Chauffage air -7 °C / eau 55 °C</b>			
Puissance chaud	kW 3,1	4,1	5,5
COP	1,9	2	2
<b>Rafraîchissement air 35 °C / eau 18 °C</b>			
Puissance rafraîchissement	kW 4,9	4,9	5,3
Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	4	4	3,8
<b>Rafraîchissement air 35 °C / eau 7 °C</b>			
Puissance rafraîchissement	kW 3,2	3,2	2,5
Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	2,84	2,84	1,9
<b>Poids et dimensions</b>			
Poids net	kg	82	113
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765 / 1100 / 450	965 / 1100 / 450
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>			
Diamètre des raccords frigorifiques	pouces	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Fluide frigorigène		R410A	
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)	kg	1,5	2,4
Longueur minimale des liaisons	m	3	
Longueur maximale des liaisons	m	25	
Température minimale de fonctionnement	°C	-20	
<b>Acoustique</b>			
Pression acoustique à 5 m <sup>(1)</sup>	dB(A)	33	34
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C (EN 14511)	dB(A)	53	55
Colonne	3	5	7
<b>Poids et dimensions</b>			
Poids à vide	kg	132	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1910 / 693 / 599	
<b>Caractéristiques hydrauliques</b>			
Raccordement circuit de chauffage	pouces	1	
Raccordement ECS	pouces	3/4	
Capacité du vase d'expansion chauffage	l	15	
<b>Caractéristiques techniques ECS</b>			
Capacité nominale	l	190	
Cuve		acier émaillé	
Protection		anode magnésium	
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50	
Puissance appoint électrique	kW	de 0,875 kW à 5,4 kW en 8 étages	
<b>Acoustique</b>			
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	41	43

(1) Champ libre, directivité 2



Cuve



Compresseur



Autres Composants



15 ans pièces détachées



Selon conditions de la loi de finances en vigueur

(2) Garantie constructeur supplémentaire si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval.

(3) Disponibilité des pièces détachées indispensables assurées pendant 15 ans après l'arrêt de commercialisation par SDPR.

[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



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés