



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

Fluide naturel
R290

Le plus grand
site français
de production
d'unités extérieures
de PAC résidentielles



Gamme de
chaudières murales
gaz à condensation
résidentielles la
plus complète
du marché ⁽¹⁾

15 ans
Pièces
de Rechange

Un confort
acoustique
hors pair



Adaptée
à toutes les
configurations

En route pour
les gaz verts

Une communauté, toujours des nouveautés



Gaz, électricité, énergies renouvelables et services de connectivité

GeniaAir Split, l'une des seules unités
extérieures fabriquées en France



... aujourd'hui le plus grand site français de production d'unités extérieures de PAC résidentielles



L'usine de Nantes de Saunier Duval est le plus grand site français de production d'unités extérieures de pompes à chaleur résidentielles, avec une production annuelle de **35 000 unités** - qui a pour vocation d'être triplée d'ici 2023.

Une centaine d'opérateurs ont été recrutés en 2020 sur les lignes de production afin de pouvoir assurer la fabrication de toutes les pompes à chaleur air / eau de la gamme Saunier Duval : GeniaAir Split, GeniaAir et GeniaAir Max.

Cela permet ainsi de répondre à la demande de la vingtaine de pays où Saunier Duval exporte ses produits.

100 % des produits testés

Tous nos produits subissent un ensemble de tests, que ce soit au niveau du développement, de la certification ou de la production.

Pour chaque pompe à chaleur fabriquée sur la ligne de production, nous réalisons des tests sur le circuit frigorifique (test haute pression, test de fuite sous hélium, test de fuite sur les valves Schrader...) et sur la PAC complète (activation de toutes les fonctions : ventilateur, compresseur V4V, détendeur, capteurs de température, sécurités électriques...).

Au final, **25 % du temps de fabrication d'une pompe à chaleur est consacré aux tests du produit.**



Plongez au cœur de l'usine Saunier Duval à Nantes



Visitez l'usine grâce à un plan interactif qui vous permet de découvrir en vidéos les points clés de notre savoir-faire et de notre fabrication française. Parmi les vidéos vous retrouverez les lignes de fabrication de chaudières, de pompes à chaleur ; le pôle R&D ; le Centre d'Expérience ; Saunier Duval Pièces de Rechange ; l'atelier tôlerie ; la cabine peinture ; mais aussi le robot Cobot ++.

Développé en partenariat avec l'IRT Jules Vernes, Cobot ++ est un robot capable de soulever et de déplacer des charges lourdes (jusqu'à 12 kilos) tout en étant sécurisé pour collaborer avec les ouvriers de l'usine de Nantes.



Une forte notoriété auprès des particuliers

Une enquête réalisée en 2020⁽¹⁾ démontre la forte notoriété de Saunier Duval auprès des particuliers.

- Saunier Duval arrive en 2^e position en termes d'intention d'achat chez les particuliers
- Saunier Duval est la 2^e marque de chauffage la plus connue
- Saunier Duval fait partie des 3 marques qui seraient choisies en priorité pour changer de système de chauffage

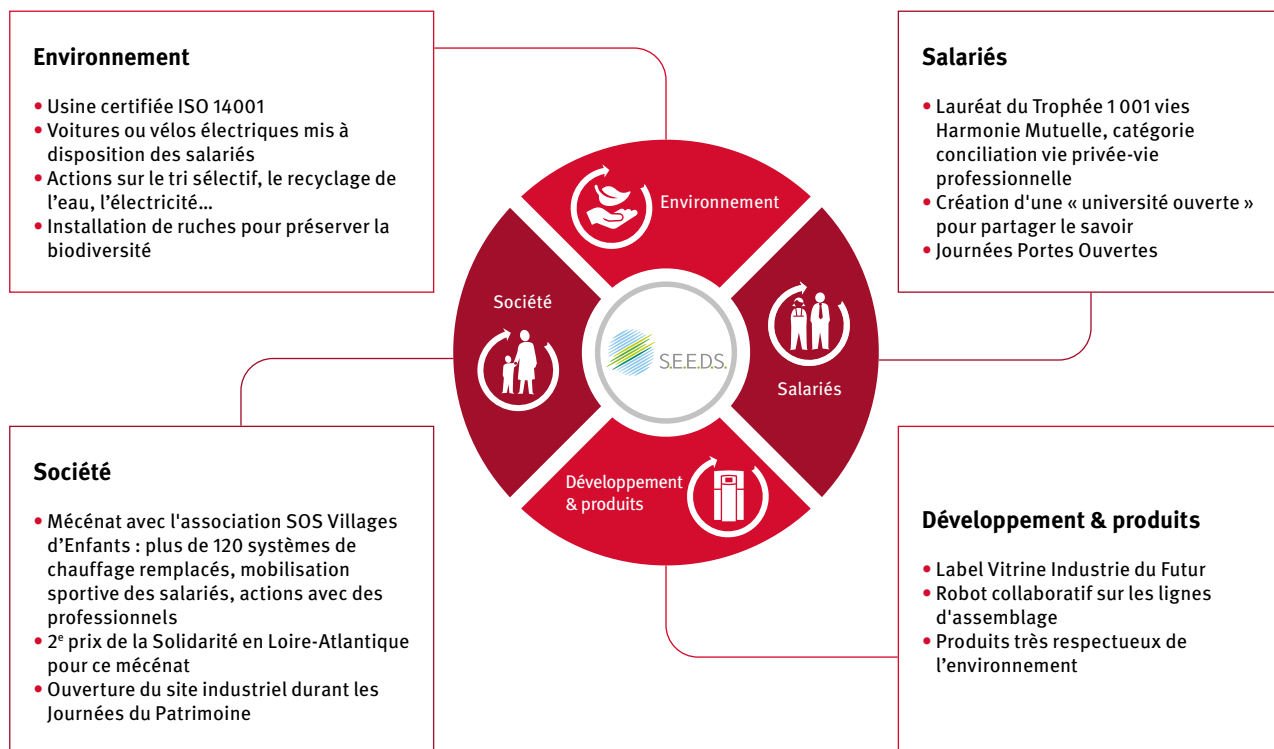
Une notoriété récompensée

Une forte notoriété qui permet à Saunier Duval d'être le N°1 des ventes sur le marché des chaudières murales gaz à condensation depuis 2011⁽²⁾



SEEDS : la démarche développement durable de Saunier Duval

Depuis plusieurs années, Saunier Duval est fortement engagé dans une démarche autour du développement durable. Découvrez ci-dessous différentes actions mises en place autour des 4 piliers clés de la démarche : environnement, société, développement & produits et salariés.



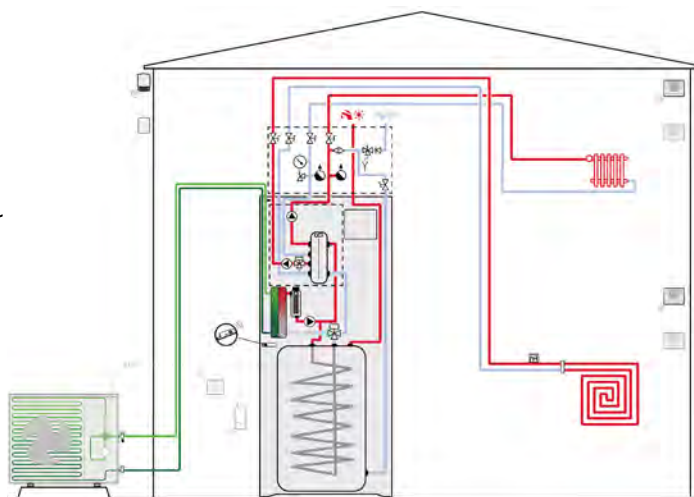


Des solutions adaptées à chaque configuration

GeniaSet : PAC double service

➤ La solution double service tout intégrée, esthétique et simple à installer

- **GeniaSet est la solution thermodynamique double service tout-en-un**, idéale en neuf comme en rénovation. Conçue pour faciliter l'installation et l'intégration sans aucun compromis sur le confort et la performance, c'est la véritable solution de pompe à chaleur double service simplifiée
- GeniaSet, GeniaSet Max et GeniaSet Split sont l'association d'une unité extérieure monobloc (GeniaAir ou GeniaAir Max) ou bi-bloc (GeniaAir Split) et d'une colonne hydraulique double service assurant la production de chaleur et d'eau chaude sanitaire
- Dans la colonne hydraulique, quelle que soit la configuration, tous les composants sont intégrés et facilement accessibles pour une mise en service et une maintenance simplifiées
- Appoint électrique intégré de série dans la colonne, d'une puissance étagée de 2 à 6 kW pour GeniaSet et de 1 à 8,5 kW pour les autres gammes
- Le système est piloté au choix par le régulateur MiPro ou MiPro Sense
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- Possibilité de connectivité en option



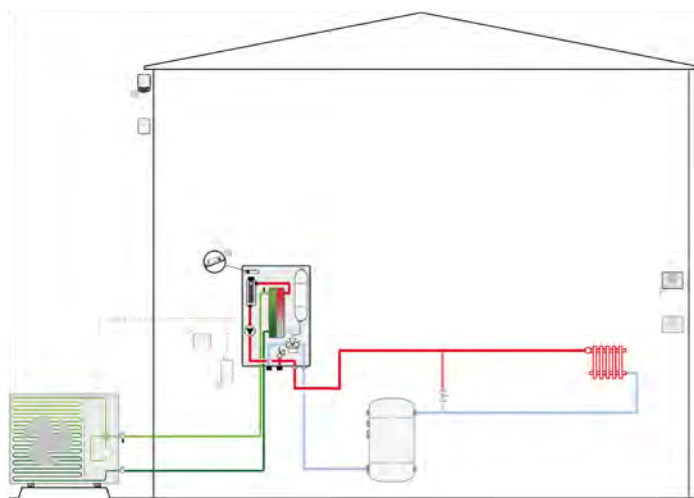
Exemple : GeniaSet Split avec 2 zones de températures différentes

Bi-bloc : p. 48
Monobloc : p. 68
Monobloc haute température : p. 58

GeniaAir : PAC chauffage seul

➤ La solution chauffage seul modulaire

- **GeniaAir est une solution de production de chauffage indépendante**, qu'elle soit associée à une unité extérieure monobloc (GeniaAir ou GeniaAir Max) ou bi-bloc (GeniaAir Split)
- GeniaAir est associée à un appoint électrique, d'une puissance étagée de 2 à 6 kW (GeniaAir) ou de 1 à 8,5 kW (GeniaAir Split et GeniaAir Max)
- Le système est piloté au choix par le régulateur MiPro ou MiPro Sense
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- La production d'eau chaude peut être réalisée par un appareil indépendant, tel qu'un chauffe-eau thermodynamique, solaire ou électrique
- Possibilité de connectivité en option

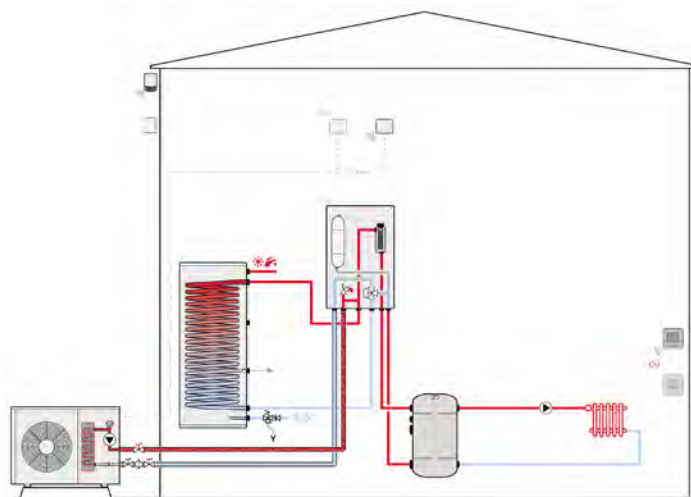


Exemple : GeniaAir Split avec 1 zone radiateur

GeniaAir ECS : avec ballon ECS déporté

➤ Pour répondre aux besoins d'ECS les plus exigeants

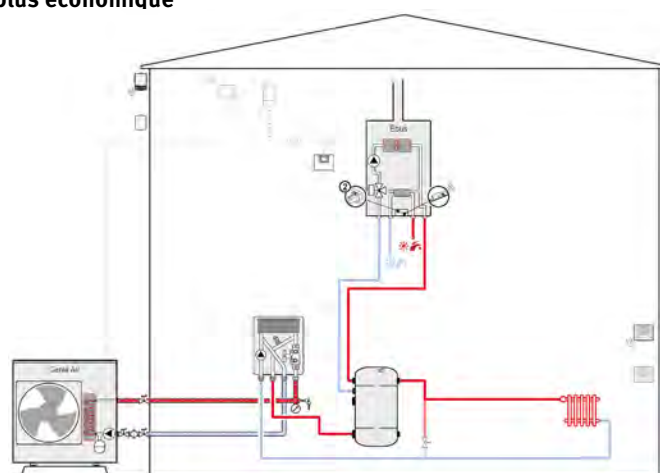
- **GeniaAir ECS est la solution double service modulaire idéale en rénovation**
- Il s'agit d'une solution de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire déportée, associant un ballon sanitaire à une unité extérieure monobloc (GeniaAir ou GeniaAir Max) ou bi-bloc (GeniaAir Split)
- Dans le cas d'une unité extérieure monobloc GeniaAir, la pompe à chaleur est raccordée via un module de découplage entre l'installation de chauffage et le circuit primaire de l'installation afin d'assurer une performance durable
- Cette solution est associée à un module d'appoint électrique indépendant, d'une puissance étagée de 2 à 6 kW pour le chauffage (GeniaAir) et de 1 à 8,5 kW (GeniaAir Split et GeniaAir Max)
- Pour la production d'eau chaude sanitaire, la pompe à chaleur peut être associée à un préparateur de 200 ou 300 litres
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- Possibilité de connectivité en option



Genia Hybrid : en association avec une chaudière

➤ La solution idéale en rénovation qui sollicite l'énergie la plus économique

- **Genia Hybrid est la solution de chauffage thermodynamique, modulaire et 100 % universelle**, qui associe la pompe à chaleur monobloc (GeniaAir) ou bi-bloc (GeniaAir Split) à une chaudière neuve ou existante, fioul ou gaz, de marque Saunier Duval ou de toute autre marque
- Dans le cas d'une unité extérieure monobloc, Genia Hybrid est raccordée via un module de découplage entre l'installation de chauffage et le circuit primaire de l'installation assurant une performance durable
- L'unité extérieure GeniaAir ou GeniaAir Split assure le chauffage. La chaudière assure la production d'ECS et l'appoint pour le chauffage, le tout étant piloté par le régulateur MiPro ou MiPro Sense
- Le régulateur sollicite automatiquement et intelligemment le générateur (PAC ou chaudière) le plus adapté en fonction du coût des énergies
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation
- Possibilité de connectivité en option



Exemple : Genia Hybrid avec 1 zone radiateur



Les atouts des pompes à chaleur Saunier Duval

1

La qualité sans concession du « fabriqué en France »

> La garantie d'un investissement durable

Produites à Nantes, site 4.0

Parce que la qualité nous tient à cœur, nous sommes, aujourd'hui, **l'un des seuls acteurs du marché à fabriquer nos unités extérieures en France sur notre site de Nantes labellisé « Vitrine Industrie du Futur »** (voir page 7). Avec des chaînes de production et des bancs d'essais dédiés, notre processus de fabrication associé à notre savoir-faire offrent à nos pompes à chaleur une qualité et une durabilité sans égales.

Conçues pour durer

Leur conception haut de gamme, pensée avec soin par la R&D Saunier Duval, offre aux **unités extérieures une qualité optimale pour une durabilité renforcée.**

- **Carénage tout en métal**, entièrement démontable sur une structure interne robuste métallique et autoportante
- **Bords arrondis non coupants**
- **Design élégant**
- **Esthétique durable** : protection à la corrosion, aux UV, au brouillard salin, maintien de la couleur assuré
- **Composants de haute qualité** (compresseur, ventilateur, isolation acoustique renforcée, etc.)

15 ans
pièces de
rechange

Parce que nous avons confiance en nos produits et que nous sommes toujours à vos côtés, choisir une pompe à chaleur Saunier Duval, c'est également l'assurance d'avoir des **pièces de rechange disponibles au moins 15 ans après la fin de fabrication de l'appareil** (voir détails page 26).



GeniaAir Split

Découvrez toutes les étapes de fabrication :



GeniaAir Split

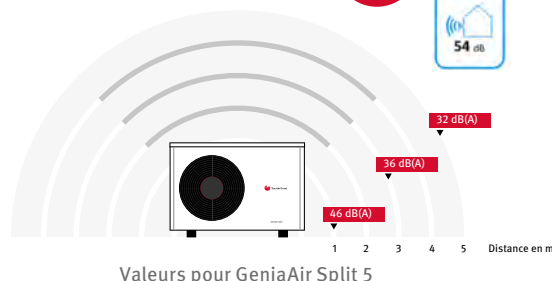
2

32 dB(A) à 5 m : un silence qui va faire du bruit !

> Le résultat d'une conception minutieuse dédiée à la performance acoustique

Seulement 32 dB(A) en fonctionnement nominal et 33 dB(A) à pleine puissance !⁽²⁾

C'est le **niveau sonore d'une chambre calme en journée**. Pour atteindre ce niveau record, chaque composant de l'unité extérieure a été spécifiquement conçu et sélectionné, que ce soit pour réduire l'émission sonore, empêcher sa propagation ou amortir les vibrations.



Seulement 25 dB(A) en mode silence !⁽³⁾

C'est le **niveau sonore d'une chambre calme la nuit**.

Grâce au mode silence, il est possible de :

- programmer des plages horaires de « calme absolu »
- définir pour chaque plage horaire, la réduction de puissance de la pompe à chaleur jusqu'à 60 % (soit 40 % de la puissance nominale)⁽⁴⁾

(1) Générateurs extérieurs GeniaAir Split (3,5, 10 et 12), GeniaAir et GeniaAir Max fabriqués en France

(2) Pour la GeniaSet Split 5 et GeniaSet Max 5, en champ libre, directivité 2, à 5 m

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

(4) Paramétrage de la réduction de puissance disponible uniquement pour les gammes bi-bloc et monobloc haute température

3

La colonne double service tout-en-1

➤ La garantie d'une esthétique parfaite avec GeniaSet, GeniaSet Split et GeniaSet Max

La discrétion du tout intégré

- **Compacité** : largeur standard de 60 cm
- **Tout-en-1** : ballon sanitaire 190 litres, appoint électrique étagé de série, boîtier électrique, vanne 3 voies, vase d'expansion chauffage de 15 litres, purgeurs d'air, interface, etc.
- **Options intégrables** : kit de gestion de 2 zones de températures identiques ou différentes, modules d'extensions électroniques RED 3 ou RED 5, réservoir tampon 18 litres

Installation et maintenance facilitées

- **Transport facilité** : poignées en tissu et colonne ECS séparable en 2 parties pour un accès même dans des endroits exigus
- **Accessibilité à tous les composants depuis l'avant** (y compris au circuit frigorifique pour la version bi-bloc)
- **Premier diagnostic sans instrument** : possibilité d'accéder via l'interface aux différents points de mesure du circuit frigorifique sans raccordement sur celui-ci



Vue arrière
(espace pour l'intégration
des options)



GeniaSet avec découplage intégré

4

MiPro et MiPro Sense, les régulations intelligentes au service du confort

➤ La régulation intuitive et connectable



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 Sense et MiPro permettent ainsi de répondre aux exigences de l'article 23 de l'arrêté du 26 octobre 2010.



MiPro Sense est connectable

(avec la passerelle optionnelle MiLink V3 eBus)

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



Compatible Delta Dore (avec Typass SD)

Avec l'application TYDOM, le particulier peut piloter son logement connecté (volets, éclairage, chauffage, consommations d'énergie etc.) et visualiser ses consommations d'énergie.





GeniaSet Split

Pompe à chaleur bi-bloc
double service



(1) Générateurs extérieurs GeniaAir Split (3, 5, 10 et 12) fabriqués en France
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 290

La PAC double service en toute tranquillité

Une solution idéale en neuf comme en rénovation

- Performance optimisée pour la RT 2012 et la RE 2020 : COP jusqu'à 4,9⁽⁴⁾
- Classe ErP chauffage A+++ à 35 °C⁽⁵⁾
- Adaptée à tous les projets en neuf comme en rénovation : puissances nominales de 3,6 à 11,8 kW, à -7 °C / 35 °C, puissance maximale jusqu'à 18,6 kW à +7 °C / +35 °C

Un confort absolu

- **Solution ultra-silencieuse** : seulement 32 dB(A) à 5 m en fonctionnement nominal et 25 dB(A) en mode silence⁽³⁾
- Confort thermique en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur, 8 à 12 niveaux d'appoint électrique
- Grand confort sanitaire pour répondre aux besoins en eau chaude de toute la famille : 249 l d'ECS à 40 °C
- Fonction rafraîchissement incluse (à activer)

La PAC pensée pour les installateurs et SAV

- Transport facilité avec la colonne ECS séparable en 2 parties pour un accès même dans des endroits exigus
- **Facile à installer** : colonne hydraulique tout intégrée pour une installation simplifiée et un vrai gain de place
- Installation possible de part et d'autre du mur : **longueur minimale des liaisons frigorifiques de 3 m**
- Maintenance facilitée grâce à un premier diagnostic sans instrument depuis l'interface

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 26)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes⁽¹⁾
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

À associer au choix au régulateur MiPro /
MiPro Sense (filaire) ou MiPro Radio /
MiPro Sense Radio

Mise en service simplifiée :

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

Connectable avec la passerelle MiLink V3 ou Typass SD de Delta Dore⁽²⁾.

Plus de détails page 290

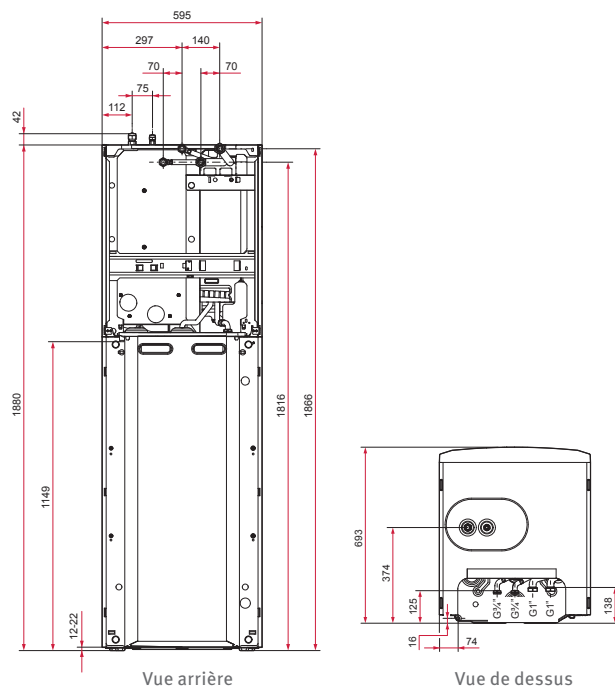
Astuce Saunier Duval

Diagnostic sans instrument

Maintenance facilitée grâce à un premier diagnostic sans instrument : accès aux différents points de mesure du circuit frigorifique via l'interface sur la colonne.



Dimensions et gabarit d'installation en mm



GeniaSet Split - Unité intérieure
Unité extérieure, voir p. 52



(3) Pour la GeniaSet Split 5 (unité extérieure), en champ libre, directivité 2
(4) Pour la GeniaAir Split 3 à +7 °C / 35 °C
(5) Pour GeniaSet Split 3, 5, 10 et 12

GeniaSet Split	3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	% / -	185 / A+++	175 / A+++	173 / A++	180 / A+++	175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++	133 / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (η _{Wh}) / 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
Performances en chauffage							
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max kW	3,1 / 5,5	4,4 / 8,1	5,8 / 9,8	9,7 / 16,1	10,3 / 18,6	
	COP nominal	4,9	4,7	4,6	4,6	4,5	
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max kW	3,6 / 3,6	4,9 / 5,2	6,7 / 6,7	10,2 / 10,2	11,8 / 11,9	
	COP nominal	3,1	2,7	2,6	2,8	2,5	
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max kW	3,0 / 4,9	4,0 / 6,6	5,5 / 8,4	9,1 / 15,1	9,6 / 16,5	
	COP nominal	3,5	3,5	3,6	3,5	3,5	
Air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max kW	3,3 / 3,3	4,5 / 4,5	5,8 / 6,0	8,9 / 10,6	9,9 / 11,8	
	COP nominal	2,4	2,3	2,2	2,4	2,4	
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max kW	2,7 / 4,4	3,7 / 5,7	5,0 / 7,4	10,3 / 14,5	10,9 / 15,4	
	COP nominal	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max kW	3,0 / 3,1	4,1 / 4,1	5,5 / 5,5	8,4 / 10,1	9,3 / 10,4	
	COP nominal	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	

RT 2012
RE 2020

Température minimale de fonctionnement							
- 20 °C							
Performances en rafraîchissement							
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement kW	4,8	4,8	6,3	12,8	12,8	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	3,8	3,8	3,6	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 liquide - gaz	pouce	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge	m	3 / 15 / 25 (si unité extérieure en dessous de l'unité intérieure) 3 / 15 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)				
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure	m	10 / 30				

Caractéristiques électriques							
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
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	16 type C/D		20 type C/D	32 type C/D	16 type C/D	16 type C/D
Câble recommandé	mm ²	3 x 2,5		3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille	W	10,9				16,8	16,8

Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C (ErP)	dB(A)	53	54	54	60	60	
Pression acoustique à 5 m ⁽⁶⁾ en mode maximal / nominal / silence ⁽⁷⁾	dB(A)	33 / 31 / 25	33 / 32 / 25	34 / 33 / 26	39 / 38 / 31	39 / 38 / 31	

Informations complémentaires				
Poids net	kg	82	113	191
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765 / 1 100 / 450	965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450
Colisage			1	

Colonne double service GeniaSet Split		3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Caractéristiques sanitaires								
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						
Caractéristiques hydrauliques								
Raccordement circuit de chauffage	pouce					1		
Raccordement ECS	pouce					3/4		
Capacité du vase d'expansion	l					15		
Pression maximale circuit de chauffage	bar					3		
Pression maximale ECS	bar					10		
Débit volumique nom / max	l / h	300 / 510	400 / 790	550 / 1 020	1 130 / 1 700		1 180 / 1 800	

Caractéristiques électriques							
Puissance appoint électrique maximale	kW	5,4 (8 étages)		5,4 (8 étages)	8,5 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,5 (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	32 type C		32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé	mm ²	3 x 6		3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	60		100			

Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique intérieure (ErP)	dB(A)	44	43	44	45	44	

Informations complémentaires						
Poids net	kg	158	159	160	160	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1 880 / 595 / 693				
Colisage		1				



Compresseur



Cuve



Autres composants



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



NF



HP KEYMARK

(6) Champ libre, directivité 2

(7) Réduction jusqu'à 60 % de la puissance nominale de la pompe à chaleur

(8) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)

(9) Retrouvez la liste des modèles certifiés NF PAC sur

eurovent-certification.com et HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com



Sélection des éléments du système

GeniaSet Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Référence kit	Prix Public € HT kit
-------------------------	-------------	-------------------	---------------	-------------------------

1 Je choisis le modèle / la puissance

Pompes à chaleur air / eau bi-bloc double service

230 V	GeniaSet Split 3	3,6 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 3 230 V	0010021148	0010028465
			GeniaSet Split 3 / 5	0010023171	
	GeniaSet Split 5	4,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 5 230 V	0010021149	0010028466
			GeniaSet Split 3 / 5	0010023171	
	GeniaSet Split 7	6,7 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 7 230 V	0010021150	0010028467
			GeniaSet Split 7	0010023172	
	GeniaSet Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 230 V	0010021151	0010028468
			GeniaSet Split 10 / 12	0010023173	
	GeniaSet Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 230 V	0010021153	0010028470
			GeniaSet Split 10 / 12	0010023173	
400 V	GeniaSet Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	0010028469
			GeniaSet Split 10 / 12	0010023173	
	GeniaSet Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	0010028471
			GeniaSet Split 10 / 12	0010023173	

2 Je choisis ma configuration d'installation (nombre de zones et régulation)

Régulations et accessoires de raccordement hydraulique

Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro et MiPro Sense**. Les kits multizones MiPro Sense sont présentés page 60

1 circuit hydraulique  ou 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373	-	-
	Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020231583	-	-
2 circuits de même température  +  ou  + 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373	0010028503	
		Commande déportée pour MiPro	0020218375		
		Module d'extension RED 3	0020257508		
		Module SD L10	0020188585		
		Extension multizone SD L10	0020188587		
		Sonde ballon / chauffage	0020004238		
	Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020231583	0010028504	
		Commande déportée pour MiPro Radio	0020231590		
		Module d'extension RED 3	0020257508		
		Module SD L10	0020188585		
		Extension multizone SD L10	0020188587		
2 circuits de températures différentes  + 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373	0010028491	
		Commande déportée pour MiPro	0020218375		
		Module d'extension RED 3	0020257508		
		Module SD L10	0020188585		
		Extension L11	0020188586		
	Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020231583	0010028492	
		Commande déportée pour MiPro Radio	0020231590		
		Module d'extension RED 3	0020257508		
		Module SD L10	0020188585		
		Extension L11	0020188586		

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article
-------------------------	-------------	-------------------

3 Je choisis ma configuration de chauffage (avec / sans rafraîchissement)

Accessoires de raccordement hydraulique

Chauffage		Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage	0020221268	-
Chauffage + rafraîchissement	1 zone	Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage + rafraîchissement	0020252071	-
	2 zones	+ Accessoire de raccordement	0020269276	

4 Je choisis le type de support pour l'unité extérieure

Accessoires de pose pour l'unité extérieure

Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872	
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	
Pose murale (Sauf modèles 10 et 12)	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	0020252046	
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	0020252047	

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels

Installation radiateurs à faible volume d'eau	Bouteille tampon 18 litres intégrable dans GeniaSet (incompatible avec le kit multizones)	0020269274	
	Ballon tampon 45 litres	0010034127	-
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)	MiLink V3 - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	0020261008	

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service

Mise en service	Mise en service PAC Split	0010028532
-----------------	---------------------------	------------

Pour mon projet, je choisis les éléments de ma pompe à chaleur

		Exemple
1	Le modèle et la puissance	GeniaSet Split 10 230 V 0010028468
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de même température, régulation radio 0010028504
3	Le type de configuration de chauffage	Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage 0020221268
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2) 0020252059
5	Les accessoires complémentaires si besoin	- -
6	La mise en service	Mise en service PAC Split 0010028532