GeniaAir 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

GeniaAir Split constitue le **parfait équilibre entre performances, confort acoustique et qualité de conception** avec son COP de 4,9(2), ses 32 dB(A) à 5 m(3) 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 2,4 à -15 °C extérieur(4), qui permet de respecter les exigences de la RT 2012 sans impact sur le bâti
- **Affichage des consommations** sur le MiPro ou MiPro Sense permettant de répondre à l'exigence de la RT 2012
- **Classe ErP chauffage A+++ à 35 °C(5)** et A++ à 55 °C avec des Etas jusqu'à 185 % !

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 11,9 kW à -7 °C / 35 °C
- **Maisons jusqu'à 160 m²** 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 200 ou 300 l
- **Conforme aux exigences PMR grâce au MiPro / MiPro Sense**

4 Prête pour la maison connectée

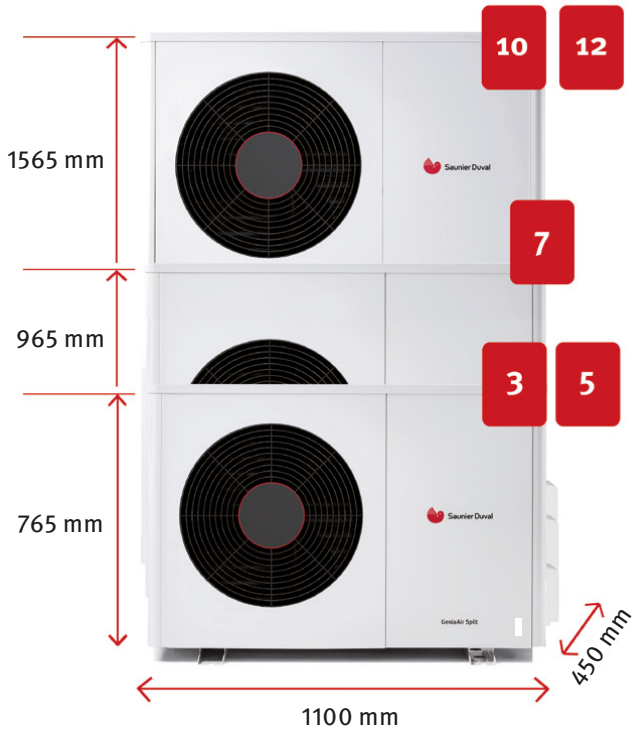
- **Chauffage pilotable à distance** avec un MiLink V3 et l'application gratuite MiGo Link
- **Compatible avec la domotique Delta Dore** avec le Typass SD

DELTA DORE
Smart is the new power

X3D

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 40 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 32 dB(A) à 5 m(3) :** finis les problèmes de voisinage !



(1) Générateurs extérieurs GeniaAir Split 3, 5, 10 et 12 et modules muraux 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) Pour GeniaAir Split 3, 5, 10 et 12

Caractéristiques techniques

GeniaAir Split			3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP									
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ns) / Classe à 35 °C		% / -	185 / A+++	175 / A+++	173 / A++	180 / A+++		175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ns) / Classe à 55 °C		% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++		133 / A++	
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 / 4,9	4 / 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 / 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 / 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	
Température minimale de fonctionnement		°C	-20 °C						
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		pouces	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	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé)		A	16 type C / D	16 type C / D	20 type C / D	32 type C / D	16 type C / D	32 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		dB(A)	53	54	54	60		60	
Pression acoustique à 5 m(1) en mode maximal / nominal / silence(2)		dB(A)	33 / 31 / 25	33 / 32 / 25	34 / 33 / 26	39 / 38 / 31		39 / 38 / 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						
Module hydraulique mural			**3**	**5**	**7**	**10**	**10 TRI**	**12**	**12 TRI**
Caractéristiques hydrauliques									
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1						
Capacité du vase d'expansion		l	10						
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3						
Caractéristiques électriques									
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	32 type C				16 type C	32 type C	32 type C
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage		W	60			100		100	
Caractéristiques acoustiques									
Puissance acoustique intérieure		dB(A)	41	41	43	45		45	
Informations complémentaires									
Poids net		kg	23		24	26		26	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	720 / 440 / 350						
Colisage			1						

ErP

RT 2012

(1) Champ libre, directivité 2
(2) Réduction jusqu'à 60 % de la puissance nominale de la pompe à chaleur
(3) Garantie constructeur supplémentaire si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval
(4) 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

5 ans GARANTIE Cuve

2+3ans(3) GARANTIE Compresseur

2 ans GARANTIE Autres Composants

ELIGIBLE MA PRIME RENOV

HP Keymark

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

PAPIER À RECYCLER

Saunier Duval
Toujours à vos côtés

Document non contractuel - Février 2021 - Imprimé sur papier certifié PEFC - SDECC SAS se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques sans préavis. SD21933

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

A+++ (1)

Fabriqué en France (2)

Solutions RT 2012

Solutions Connectables

DELTA DORE
Smart is the new power

HP Keymark

(1) Pour GeniaAir Split 3, 5, 10 et 12
(2) Générateurs extérieurs GeniaAir Split 3, 5, 10 et 12, et modules muraux fabriqués en France.

GeniaAir Split

Un silence qui va faire du bruit !

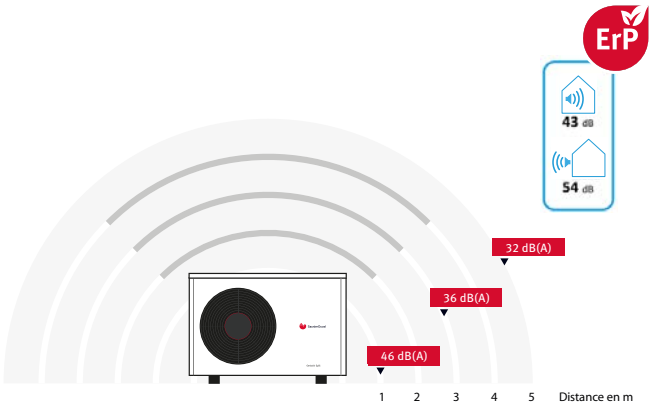
GeniaAir Split est l'une des PAC les plus silencieuses du marché avec seulement 32 dB(A) mesuré à 5 m(1), soit près de 10 dB(A) de moins qu'une PAC standard du marché ! Tellement discrète qu'elle sait se faire totalement oublier !

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)**(2)
- Puissance acoustique ErP de l'unité intérieure : 43 dB(A)(2)
- Pression acoustique à 5 m à pleine puissance : **32 dB(A)**(1)

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



Valeurs pour GeniaAir Split 5

Le mode silence, pour les plus exigeants

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

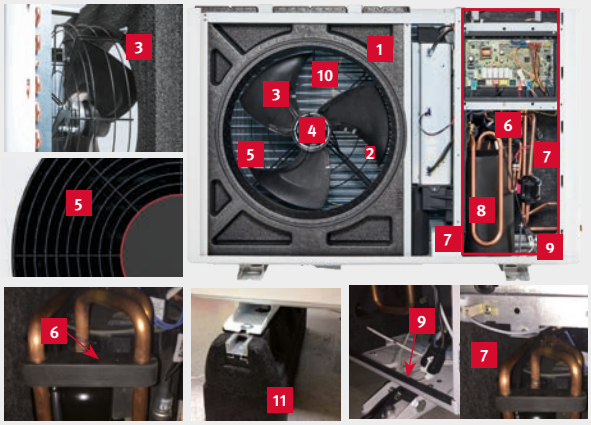
- Possibilité de programmer des plages horaires de « calme absolu »
- Pour chaque période, possibilité de définir la réduction de puissance de la pompe à chaleur jusqu'à 60% (soit 40% de la puissance nominale)

Résultat : redécouvrez le chant des oiseaux !

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

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 4,9 !**(2)
- **Classe ERP chauffage A+++** (3) avec des EtaS jusqu'à 185 % !
- Un fonctionnement garanti **jusqu'à -20 °C extérieur**
- **COP jusqu'à 2,4 à -15 °C extérieur**(4)
- 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 !**

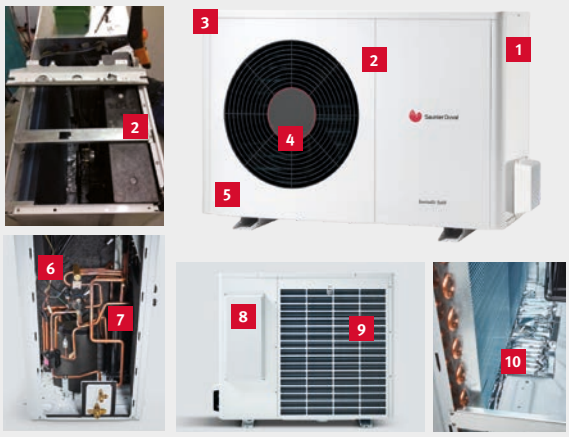
Installation et maintenance facilitées

- **Simple à transporter :** unité extérieure livrée avec 2 sangles en tissu
- **Pré-remplie en fluide frigorigène** pour une distance de 15 m (jusqu'à 40 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. Désign 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) Générateurs extérieurs GeniaAir Split 3, 5, 10 et 12 et modules muraux fabriqués en France. Colonne GeniaSet Split fabriquée en Europe
(2) Pour la GeniaAir Split 3 à + 7 °C / + 35 °C selon EN 14511
(3) Pour GeniaSet Split 3, 5, 10 et 12
(4) Pour la GeniaSet 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 200 ou 300 l
- Jusqu'à **3 zones pilotables** par MiPro ou MiPro Sense
- Connectable en option (avec la passerelle MiLink V3)

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

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 et MiPro Sense 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)

Possibilité de piloter à distance le chauffage et l'ECS epuis 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 le Typass SD)

Avec l'application TYDOM, le particulier peut piloter son logement connecté (volets, éclairage, chauffage, etc.) et visualiser ses consommations RT 2012.

DELTA DORE
Smart is the new power