



GeniaAir  
GeniaSet  
Genia Hybrid



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

# GeniaAir

## La pompe à chaleur polyvalente



Pompe à chaleur chauffage et rafraîchissement  
Pompe à chaleur double service intégré  
Pompe à chaleur hybride



# Sommaire

<b>GeniaAir</b>	<b>p 3</b>
<b>Solution GeniaSet</b>	<b>p 6</b>
<b>Solution Genia Hybrid</b>	<b>p 8</b>
<b>Modules indépendants</b>	<b>p 10</b>
<b>Intégration &amp; installation</b>	<b>p 11</b>
<b>Données techniques</b>	<b>p 12</b>

# GeniaAir

## La pompe à chaleur polyvalente qui s'adapte à tous les besoins

**Produite en France par Saunier Duval, GeniaAir est conçue pour s'adapter aux spécificités françaises du marché de la pompe à chaleur.**

Sa polyvalence lui permet d'être utilisée comme générateur de chauffage et rafraîchissement seul, en double service avec la colonne GeniaSet tout intégré ou même en hybride en association avec la gamme de chaudières murales à condensation Saunier Duval ou toute autre marque.



### › La polyvalence d'un générateur unique

Avec GeniaAir, tout est possible, simplement ! Double service, hybride, chauffage seul, la gamme s'adapte à toutes les configurations, avec toujours une excellente performance :

- **GeniaSet**, la pompe à chaleur double service simplifiée : intégration optimisée de l'ensemble des composants et kits optionnels dans la colonne pour un maximum de compacité
- **Genia Hybrid**, l'association de la qualité d'une chaudière gaz à condensation du N°1 français<sup>(1)</sup> et de la simplicité de la pompe à chaleur monobloc, piloté par une régulation intelligente
- **La modularité**, avec des modules indépendants pour des solutions de chauffage et rafraîchissement seul ou double service spécifiques



### › Les avantages de GeniaAir

- **Une gamme adaptable à tous les besoins** : puissances de 5 à 15 kW modulées par la technologie Inverter, PAC double service, et association possible en hybride ou à des modules indépendants
- **La facilité d'installation** : technologie monobloc qui n'impose pas la manipulation de fluide frigorigène
- **La performance en permanence** : excellent maintien de la puissance à basse température, et intégration d'usine d'un appoint électrique pour GeniaSet
- **La discrétion au quotidien** : puissances acoustiques parmi les plus basses du marché, pour assurer un confort thermique en toute discrétion



<sup>(1)</sup> Information publiée en 2020. Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions.

# GeniaAir, une gamme adaptée au neuf et à la rénovation

## 1 GeniaAir, 4 générateurs de 5 à 15 kW

Modèle	Puissance chauffage (7/35°C)	COP (7/35°C)	Puissance acoustique (7/35°C)	Dimensions hauteur / largeur / profondeur (mm)	Poids
GeniaAir 5	4,4 kW	4,5	58 dB(A)	800 / 980 / 360	90 kg
GeniaAir 8	7,1 kW	4,1	60 dB(A)	942 / 1103 / 415	106 kg
GeniaAir 11	9,8 kW	3,8	65 dB(A)	942 / 1103 / 415	126 kg
GeniaAir 15	14,3 kW	3,9	65 dB(A)	1340 / 1103 / 415	165 kg

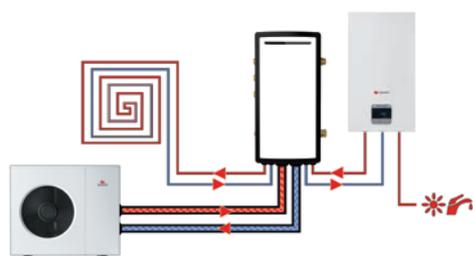


## 2 GeniaAir, GeniaSet, Genia Hybrid : une solution adaptée à tous vos projets



### GeniaSet

- PAC aérothermique double service
- Tout intégré, ECS 190 litres, relève 6 kW
- Solution idéale pour le neuf



### Genia Hybrid

- PAC aérothermique + chaudière
- Pilotage sur énergie primaire ou coût des énergies
- Solution idéale en rénovation

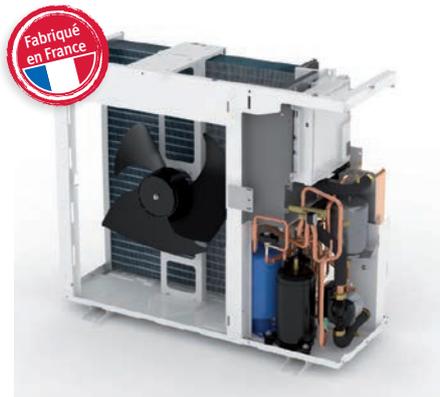


### GeniaAir

- PAC aérothermique
- Chauffage seul et rafraîchissement
- Modules indépendants chauffage, découplage et préparation ECS de 300 litres
- Solution idéale pour la rénovation

# GeniaAir, une technologie innovante pour une puissance maîtrisée

GeniaAir est une pompe à chaleur monobloc, conçue et produite par Saunier Duval. Sa technologie est un parfait équilibre entre simplicité et efficacité.



GeniaAir 5

## 1 Groupe thermodynamique

Le groupe thermodynamique est le cœur technologique de la pompe à chaleur. Pour garantir la durabilité et la performance, il est conçu et produit par Saunier Duval en France.

- Technologie monobloc : circuit frigorifique intégralement rempli, vérifié et scellé en usine, gage de fiabilité à long terme
- Protection antigel active
- Compresseur rotatif sur « Silent blocks » avec modulation Inverter DC
- Condenseur 20 à 48 plaques, isolé et en acier 316
- Gestion de la surchauffe par détendeur électronique
- Pompe et ventilateur modulants
- Dispositif anti-reflux et anti-coup de liquide

## 2 La discrétion, élément de confort

Le décret du 18 avril 1995 impose de ne pas augmenter la pression acoustique dans un lieu donné de plus de 5 dB(A) en journée et de plus de 3 dB(A) la nuit.

Les technologies de GeniaAir permettent de contenir les émissions sonores à un niveau record.

- Technologie de compresseur à double palette, limitant les vibrations en fonctionnement, avec double isolation phonique
- Ventilateur modulant avec pales profilées, monté sur « Silent blocks » et extracteur d'air réduisant les bruits d'écoulement d'air

GeniaAir	Puissance acoustique (7/35°C)	Pression acoustique en champ libre, directivité 2, à la distance de :			
		1 mètre	3 mètres	5 mètres	8 mètres
5	58	50	40	36	32
8	60	52	42	38	34
11	65	57	47	43	39
15	65	58	48	44	40

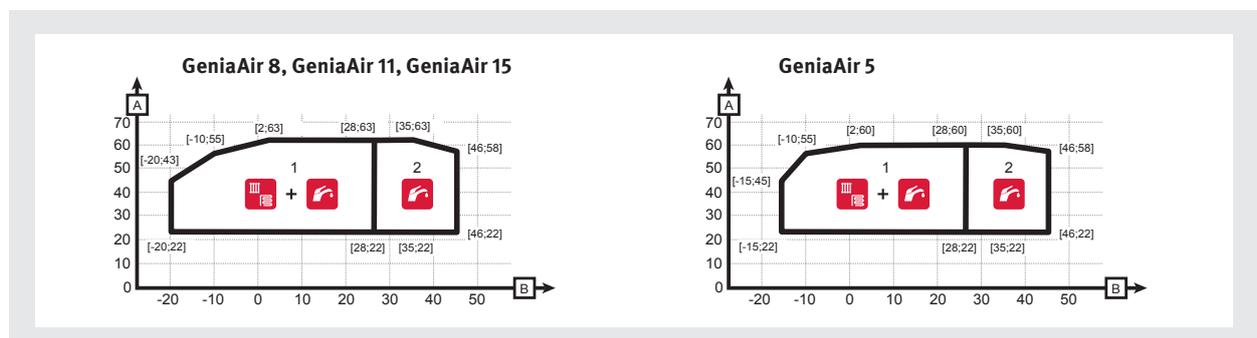


Ventilateur GeniaAir 5

## 3 Puissance même à basse température

Afin de limiter l'usage de l'appoint, la plage de fonctionnement de GeniaAir est très étendue, et assure ainsi le chauffage de l'habitation même lors de conditions extérieures rudes.

- Fonctionnement jusqu'à -15 °C (GeniaAir 5) et jusqu'à -20 °C (GeniaAir 8, 11 et 15)
- Maintien de la puissance nominale jusqu'à -7 °C pour GeniaAir 5
- Production d'eau à 55 °C jusqu'à -10 °C pour tous les modèles



# Solution GeniaSet, la PAC double service simplifiée

GeniaSet est l'association de la GeniaAir et de la colonne double service. 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 avec découplage intégré

## 1 Tout intégré, simplement

Avec GeniaSet, quelle que soit la configuration, tous les composants sont intégrés, tout en demeurant accessibles pour faciliter la mise en service puis la maintenance.

- Appoint électrique étagée 2 / 4 / 6 kW pour le chauffage et l'ECS
- Boîtier électrique avec câble de raccordement 6 mm<sup>2</sup>, de 2 mètres de long
- Ballon ECS 190 litres émaillé avec anode de protection au magnésium
- Vanne 3 voies
- Vase d'expansion chauffage 15 litres
- Purgeur d'air automatique
- Vannes de remplissage et manomètre, soupape de sécurité et disconnecteur
- Interface technique de l'unité extérieure

## 2 La technologie monobloc en toute sécurité

GeniaAir dispose de protections automatiques actives contre le gel de son réseau interne. Combinée à GeniaSet, un circuit primaire glycolé peut assurer une protection absolue.

- En standard, GeniaAir déclenche automatiquement son circulateur lorsque le réseau d'eau descend en dessous de 3 degrés, puis la pompe à chaleur si la température n'augmente pas en 5 minutes
- Avec un circuit primaire, il est possible de glycoler le réseau extérieur, ce qui complète la protection active. Le réseau de chauffage est également isolé, ce qui simplifie la maintenance
- Version spécifique de GeniaSet avec découplage intégré comprenant un échangeur à plaque (jusqu'à 8 kW), un circulateur, des vannes de remplissage, un manomètre et un vase de récupération de glycol
- Kit à installer sur place pour les puissances supérieures à 11 kW

**ErP** Classes d'efficacité énergétique

A+++ Chauffage	A Eau chaude sanitaire
-------------------	---------------------------

Pour GeniaAir 8

### 3 Accessoires et kits intégrables

Tous les accessoires et kits optionnels sont intégrables dans la colonne. Quelle que soit la configuration, GeniaSet est une solution complète et compacte pour une installation en une seule journée.

- Kit de raccordement, avec disconnecteur, groupe de sécurité 10 bars, soupape, vannes et purgeurs, pour un raccordement complet et discret à l'arrière de GeniaSet
- Kit multizone, pour deux zones de même température ou de température différentes, avec une bouteille de 2 litres, circulateurs et vanne 3 voies, à accrocher sur une barrette prévue à l'arrière de GeniaSet
- Module d'extension RED 3, intégré sur un volet pivotant garantissant l'accès au boîtier électrique et au purgeur automatique lors de la mise en service
- Kit de découplage intégré d'usine (5 et 8 kW) et intégrable à l'arrière de la colonne (11 et 15 kW), avec un échangeur supplémentaire, un circulateur de chauffage, une soupape et un vase de récupération
- Bouteille de mélange de 18 litres disponible en option (incompatibilité de montage avec le kit 2 zones)



GeniaSet avec kit L11

### 4 MiPro ou MiPro Sense, les régulations en toute simplicité



GeniaSet utilise le régulateur Saunier Duval MiPro Sense. En utilisant les paramètres de la pompe à chaleur, les températures intérieures et extérieures, ainsi que les consignes de température de chauffage et de l'eau chaude sanitaire, MiPro Sense gère la production de chaleur afin d'assurer le confort en permanence.

Il permet aussi d'afficher les consommations énergétiques pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, et réponds ainsi aux exigences RT2012 pour les maisons neuves.

MiPro Sense est aussi un régulateur connectable. En lui associant la passerelle optionnelle

MiLink V3, l'utilisateur contrôle GeniaSet depuis l'application gratuite MiGo Link (Android ou iOS).

Il peut ainsi :

- voir les températures demandées, ambiante et extérieure,
- gérer les absences non prévues et le boost ECS,
- définir les programmes horaires,
- afficher les consommations avec un an d'historique,
- changer de mode été (désactivation du chauffage) / hiver (activation) en un clic.



# Solution Genia Hybrid, la performance de la double énergie

Genia Hybrid est une solution de chauffage qui associe la pompe à chaleur GeniaAir à une chaudière neuve ou existante, fioul ou gaz, Saunier Duval ou de toute autre marque. Le système, centralisé autour d'un régulateur, présente de nombreux avantages en rénovation.



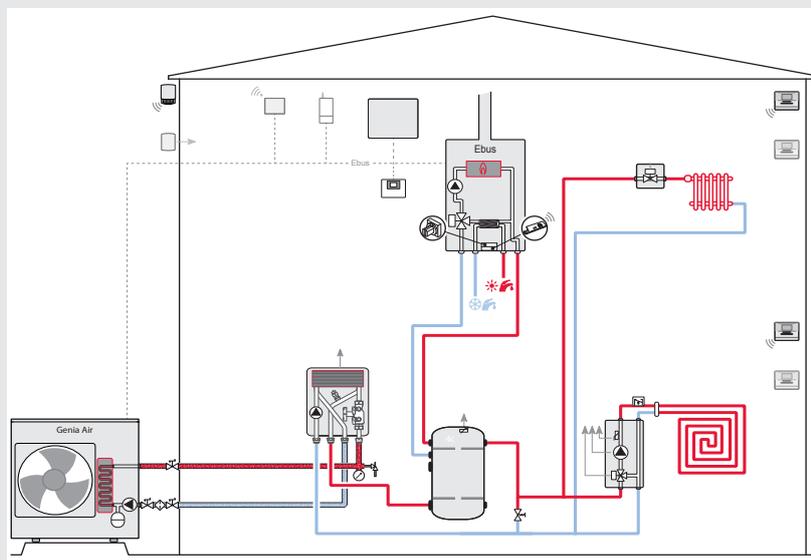
## 1 Une solution adaptée à toutes les situations



**Genia Hybrid est une solution bi-énergie associant les performances de la PAC et d'une chaudière pour toujours plus de confort et d'économies. Elle permet une flexibilité d'installation dans tous les types de configurations et ce, sans aucun compromis.**

- Peut être couplée à tout type de chaudière (gaz, fioul, propane) neuve ou existante Saunier Duval ou toute autre marque
- Installation rapide et intuitive assistée par la régulation
- Compatible avec les différents niveaux de température requis par le réseau de distribution existant
- Régulation automatique avec programmation hebdomadaire
- Choix du mode de fonctionnement automatique basé sur le confort, le coût des énergies ou la consommation en énergie primaire
- Consommation maîtrisée par modulation de puissance Inverter DC
- Solution connectée avec les régulateurs MiPro / MiPro Sense
- Réversibilité possible de la pompe à chaleur en été

- Genia Hybrid est raccordée via un module de découplage entre l'installation de chauffage et le circuit primaire de l'installation assurant une meilleure fiabilité.
- L'unité extérieure GeniaAir assure le chauffage. La chaudière assure la production d'ECS et l'appoint pour le chauffage le tout étant piloté par le régulateur de la GeniaAir.
- Possibilité de rafraîchissement en été selon le type d'installation.



## La solution idéale en rénovation

### Genia Hybrid, pour l'amélioration de la performance énergétique des logements existants

Exemple :

- Maison individuelle de 110 m<sup>2</sup> à Nantes\*
- Chauffage et ECS : Chaudière basse température entre 1989 et 2000
- Ventilation par VMC double flux

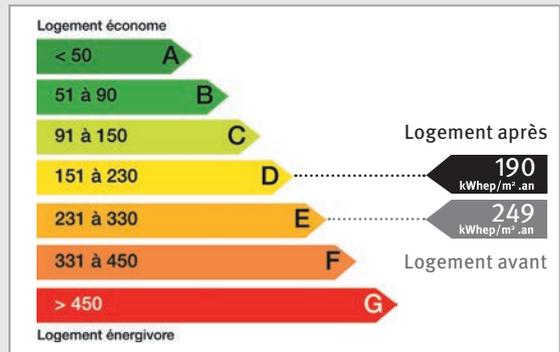
Consommation estimée d'énergie avant installation du système Genia Hybrid

- 249 kWhep / m<sup>2</sup>.an

Consommation prévisionnelle d'énergie avec système Genia Hybrid et sans remplacement de chaudière

- 190 kWhep / m<sup>2</sup>.an

-> Soit 20 % d'économie d'énergie !



\* Maison avec murs en parpaings creux, non isolés, sur terre-plein et sur sous-sol, sous combles perdus, isolant laine de verre 15 cm, avec simple vitrage bois et sans volets. Résultats obtenus sur la base de situations effectuées par une société de diagnostic énergétique indépendante au 01/02/2011

## 2 Compatibilité avec tous nos modèles de chaudières à condensation

Tous les modèles GeniaAir peuvent être utilisés avec Genia Hybrid, et ce associés avec toutes les chaudières mixtes à condensation Saunier Duval. Le raccordement par eBus garantit un pilotage parfait de la puissance des générateurs.



### SemiaFast Condens

Chaudière à condensation mixte micro-accumulée jusqu'à 16 l/min



### ThemaFast Condens

Chaudière à condensation mixte micro-accumulée jusqu'à 17 l/min



### ThemaPlus Condens

Chaudière à condensation mixte mini-accumulée jusqu'à 17 l/min



### IsoTwin Condens

Chaudière à condensation à accumulation dynamique jusqu'à 21 l/min



### IsoMax Condens

Chaudière à condensation à accumulation dynamique jusqu'à 23 l/min



\* Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France en 2017 selon l'étude annuelle sur les marchés du chauffage en France publiée par l'institut BRG Building Solutions en mai 2018.

# Solution GeniaAir avec modules indépendants, la flexibilité au service du confort

Les modules indépendants associés à l'unité extérieure GeniaAir permettent d'étendre les possibilités d'installation à toutes les configurations. Systématiquement raccordés au MiPro / MiPro Sense, l'assistant d'installation démarre automatiquement lors de sa mise en service, la configuration n'a jamais été aussi simple.



## 1 Relève électrique

La relève électrique 6 kW étagée simple et compacte permet d'assurer le confort sur les installations de chauffage seul, même en cas de conditions climatiques rigoureuses.

- Résistance électrique précablée, étagée à 2, 4 ou 6 kW par bridage logiciel avec le MiPro / MiPro Sens ou par modification du câblage
- Purgeur d'air automatique
- Thermostat de sécurité



## 2 Préparateur d'eau chaude sanitaire

Solution de chauffage et d'ECS déportée, GeniaAir ECS est l'association de la PAC GeniaAir et d'un préparateur d'eau chaude sanitaire de 200 ou 300 litres. Ils permettent ainsi de répondre aux besoins d'ECS les plus exigeants.

- Échangeur surdimensionné (jusqu'à 3,12 m<sup>2</sup>), optimisé pour l'association avec une pompe à chaleur
- Cuve en acier émaillé, anode de protection au magnésium
- Relève électrique indépendante montée, étagée de 2 / 4 / 6 kW
- Isolant en polyuréthane jusqu'à 75 mm
- Thermostat en partie haute du ballon, sondes de températures à raccorder au MiPro Sense pour le pilotage du réchauffage de l'eau



## 3 Module de découplage

Le module échangeur est un module conçu pour les installations situées dans des zones au climat rigoureux, ou à l'alimentation électrique instable. Il permet de constituer un circuit primaire et renforce la protection contre le gel de GeniaAir.

- Échangeur à plaque
- Circulateur de chauffage avec débit jusqu'à 2500 l/h pour une pression de 700 mb
- Purgeurs d'air pour le circuit de chauffage et le circuit primaire
- Vannes de remplissage du circuit primaire
- Soupape de sécurité du circuit primaire 3 bars

# Intégration et installation, en toute simplicité

Une intégration simple et une installation pensée selon vos contraintes : la mise en œuvre de GeniaAir est possible dans toutes les configurations, avec un minimum d'efforts.

## 1 Intégration à tous les projets

GeniaAir et ses variantes GeniaSet, Genia Hybrid et ses modules offrent une installation adaptée à tous les types de configuration pour une réponse en adéquation avec tous les besoins.

- Fonctionnement silencieux, réduisant l'impact sur le voisinage, avec seulement 36 dB(A) à 5 mètres<sup>(1)</sup> (GeniaAir 5)
- Grande distance entre GeniaAir et les composants intérieurs GeniaSet, Genia Hybrid ou modules, permettant une grande flexibilité dans l'intégration de GeniaAir à l'espace extérieur
- Solution adaptable : chauffage seul avec ou sans appoint, double service, multi-énergies, avec une seule ou plusieurs zones de chauffage
- Compatible avec tous les types d'émetteurs : radiateur, plancher chauffant rafraîchissant, ventilo convecteur



## 2 Installation simplifiée

Les systèmes de pompe à chaleur ont été pensés pour simplifier l'installation. Le choix de la technologie monobloc permet d'installer l'ensemble du générateur en une seule fois et sans manipulation de fluide frigorigène.

### • GeniaAir

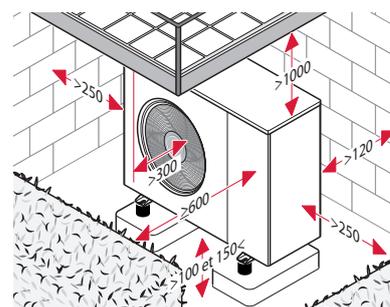
Les accessoires indispensables sont livrés de série : tuyau de vidange, cordon chauffant et plots antivibratiles. De plus, les raccords sont facilement identifiables, et le vase d'expansion du circuit primaire est intégré à la pompe à chaleur.

### • GeniaSet

Son installation nécessite moins d'une journée, grâce au précâblage de tout le système, aux kits de raccordement et aux systèmes multizones intégrables. Tous les composants du réseau hydraulique et électrique sont déjà montés, y compris les vannes pour le premier remplissage de l'installation avec manomètre mécanique. La colonne peut, de plus, être scindée en deux pour faciliter la maintenance dans les espaces réduits.

### • Genia Hybrid

Avec la centralisation de toute l'installation par le MiPro / MiPro Sense au travers du raccordement eBus filaire ou radio, et à la technologie monobloc, la constitution d'un système Genia Hybrid est limitée à l'installation des générateurs et d'une bouteille de mélange.

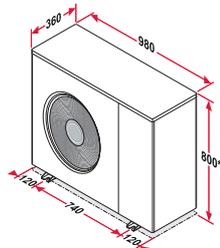


(1) En champ libre, directivité 2.

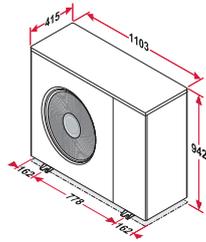
# Données techniques

## 1 Dimensions

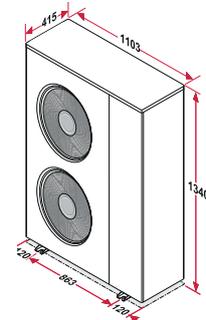
### GeniaAir (Dimensions en mm)



GeniaAir 5  
Unité extérieure



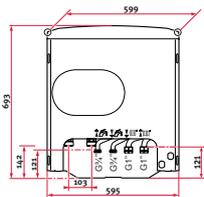
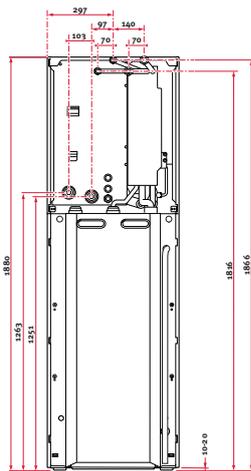
GeniaAir 8 et 11  
Unité extérieure



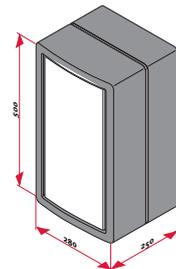
GeniaAir 15  
Unité extérieure

\* La cote est majorée de 45 mm en cas d'utilisation du plot antivibratile fourni

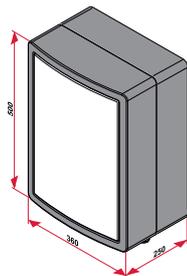
### Modules (Dimensions en mm)



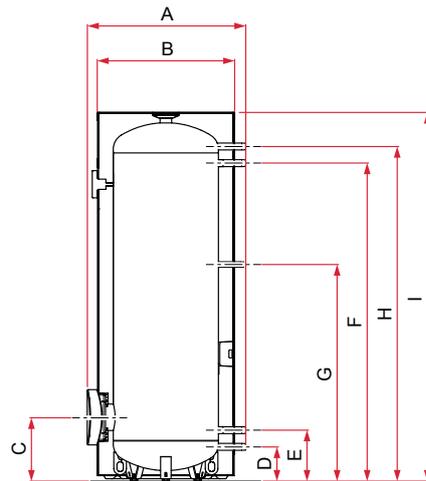
GeniaSet  
Colonne PAC double service



Module hydraulique  
électrique 6 kW



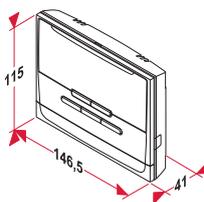
Module échangeur  
de découplage



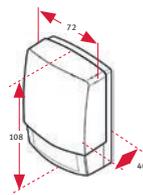
Ballon FEW 300/3 MR  
Préparateur sanitaire indépendant

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I
FEW 200 ME	875	600	305	85	263	803	998	1340	1340
FEW 300/3 MR	755	650	313	168	250	1555	1059	1636	1804

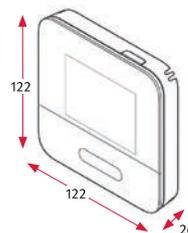
### Régulations (Dimensions en mm)



MiPro  
Régulateur et thermostat  
d'ambiance pour GeniaSet



Sonde extérieure



MiPro Sense

## 2 Caractéristiques techniques

### GeniaAir

GeniaAir		5	8	11	15	
Classe d'efficacité énergétique PAC pour le chauffage 35 °C		A+	A++	A+	A+	ErP
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) 35 °C	%	149	153	132	145	
Classe d'efficacité énergétique PAC pour le chauffage 55 °C		A+	A+	A+	A+	
Efficacité énergétique saisonnière (ηs) 55 °C	%	119	120	112	119	
<b>Chauffage air - 7 °C / eau 35 °C</b>						
Puissance chaud	kW	4,4 / 4,9	5,7 / 6,9	7,6 / 7,6	10,8 / 11,5	RT 2012
COP		2,5	2,3	2,2	2,6	
<b>Chauffage air 7 °C / eau 35 °C</b>						
Puissance chaud	kW	4,4 / 7,2	7,1 / 9,3	9,8 / 11,1	14,3 / 15,6	RT 2012
COP		4,5	4,1	3,8	3,9	
<b>Chauffage air 7 °C / eau 45 °C</b>						
Puissance chaud	kW	4,1 / 8,1	6,7 / 9,4	9,3 / 11,9	13,2 / 13,8	RT 2012
COP		3,4	3,2	3	3,1	
<b>Rafraîchissement air 35 °C / eau 18 °C</b>						
Puissance frigo	kW	4,7	7,4	10	13,8	
Coefficient EER		3,4	3,4	3,1	3,1	
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>						
Température minimale de fonctionnement	°C	- 15	- 20	- 20	- 20	
Type de modulation		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	
Charge en fluide frigorigène	kg	1,8	1,95	3,53	4,4	
<b>Caractéristiques électriques</b>						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	
Intensité max de fonctionnement	A	16	16	20	25	
Disjoncteur conseillé		16 type C / D	16 type C / D	20 type C / D	32 type C / D	
<b>Infos complémentaires</b>						
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	800 / 980 / 360	942 / 1103 / 415	942 / 1103 / 415	1340 / 1103 / 415	
Poids net	kg	90	106	126	165	
Diamètre de raccordement de l'eau	pouce	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	
<b>Niveaux acoustiques</b>						
Puissance acoustique air 7°C / eau 35°C (NF EN ISO 9614-1) dB(A)		58	60	65	65	
Niveau sonore à 1 m en champ libre, directivité 2	dB(A)	50	52	57	58	
Niveau sonore à 5 m en champ libre, directivité 2	dB(A)	36	38	43	44	

**5 ans**  
GARANTIE

Compresseur

**2 ans**  
GARANTIE

Autres composants

**15 ans**  
pièces de rechange

ELIGIBLE  
MA PRIME  
RENOV'

Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE  
CEE

Selon conditions en vigueur



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

(2) Retrouvez la liste des modèles certifiés NF PAC sur eurovent-certification.com

## GeniaSet

GeniaSet		
Classe d'efficacité énergétique ECS		A
Efficacité énergétique saisonnière en production ECS ( $\eta_s$ ) avec GeniaAir 5 / 8 / 11 / 15 %		104 / 96 / 84 / 98
Poids / Dimensions		
Poids à vide	kg	135
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1 880 / 595 / 693
Caractéristiques hydrauliques		
Raccordement GeniaAir	pouce	1" 1/4
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1
Raccordement ECS	pouce	3/4
Capacité du vase d'expansion chauffage	l	15
Pression maximale circuit de chauffage	bar	3
Pression maximale circuit ECS	bar	10
Caractéristiques techniques ECS		
Capacité nominale	l	190
Cuve		acier émaillé
Protection		anode magnésium
Caractéristiques électriques		
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50
Puissance	kW	2 / 4 / 6
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	27
Fusible intégré		T4A / 250V



Compresseur



Cuve



Autres composants



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur

POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

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

(2) Retrouvez la liste des modèles certifiés NF PAC sur [eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)

## Modules

Préparateur ECS		FEW 200 ME <sup>(1)</sup>	FEW 300/3 MR <sup>(2)</sup>
Classe d'efficacité énergétique		B	B
Pertes statiques	W	57	58
<b>Poids et dimensions</b>			
Poids à vide	kg	103	141
Poids (opérationnel)	kg	296	422
Dimensions (hauteur / diamètre / profondeur)	mm	1 340 <sup>(3)</sup> / 600 / 625	1 804 / 650 / 755
Cote de basculement	mm	1 440	1 903
<b>Caractéristiques techniques</b>			
Capacité nominale	l	193	281
Volume ECS à 40 °C	l	274	423
Température de service	°C	65	65
Surface de l'échangeur	m <sup>2</sup>	1,81	3,12
Volume de l'échangeur	l	11,8	20,4
<b>Matériaux</b>			
Type d'isolation		polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
Épaisseur d'isolation	mm	50	75
Type de cuve		acier émaillé	acier émaillé
Protection		anode magnésium	anode magnésium
<b>Raccordement hydraulique</b>			
Raccord de la boucle de recirculation	pouce	3/4	3/4
Départ / retour circuit chauffage	pouce	1	1" 1/4
Raccord eau froide	pouce	1	1
Raccord eau chaude	pouce	1	1

Module hydraulique électrique 6 kW		
Diamètre de raccordement d'eau	pouce	1"
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	500 / 280 / 250
Poids	kg	4
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50
Intensité maximum	A	30
Puissance électrique (étagée)	kW	2 / 4 / 6

Module de découplage échangeur		
Diamètre de raccordement d'eau	pouce	1"
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	500 / 360 / 250
Poids	kg	12
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Alimentation du circulateur	V / Hz	230 / 50
Consommation électrique max	kW	45

Ballon tampon 45 litres		
<b>Caractéristiques</b>		
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1" 1/4
Raccordement circuit du générateur	pouce	1" 1/4
Pression minimale / maximale circuit de chauffage	bar	0,5 / 3
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	939 / 365
Poids net	kg	24
Capacité	l	45

# Saunier Duval, toujours à vos côtés



## Information et commande Appareils et Accessoires

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. général : **0 820 21 23 23** Service 0,05 € / min  
+ prix appel

Tél. pour les plateformes : **0 820 990 070** Service 0,05 € / min  
+ prix appel

Fax : **0820 67 27 00** (Prix d'un appel local)

Email Nord : drnord-sd@vaillant-group.com

Email Ile-de-France : dridf-sd@vaillant-group.com

Email Ouest-Centre : drouest-sd@vaillant-group.com

Email Sud-Ouest : drsudouest-sd@vaillant-group.com

Email Sud : drsud-sd@vaillant-group.com

Email Sud-Est : drsudest-sd@vaillant-group.com

Email Rhône-Alpes Auvergne : drraa-sd@vaillant-group.com

Email Est : drest-sd@vaillant-group.com

Email plateformes : plateforme-sd@vaillant-group.com



## Information et commande Pièces de Rechange d'Origine

Situé à Nantes (44)

Tél. : **09 70 82 12 00** Service gratuit  
+ prix appel

Fax : **09 70 82 12 01** (Prix d'un appel local)



## Assistance technique dédiée aux professionnels

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : **0 820 200 820** Service 0,15 € / min  
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30  
et de 13h30 à 17h30



## Ligne conseil dédiée aux particuliers

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : **09 74 75 02 75** Service gratuit  
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30  
et de 13h30 à 17h30



## Agences Régionales

### Nord

Parc d'Activités Les Prés  
5, rue de la Performance  
59650 Villeneuve d'Ascq  
Tél : 03 20 47 30 50  
Fax : 03 20 47 47 78

### Ile-de-France

8, avenue Pablo Picasso  
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex  
Tél : 01 56 71 83 30  
Fax : 01 56 71 83 49

### Ouest-Centre

6, avenue du Marché Commun  
BP 43469  
44334 Nantes Cedex 03  
Tél : 02 51 89 60 70  
Fax : 02 40 50 23 04

### Sud-Ouest

7, allée Newton  
33600 Pessac  
Tél : 05 56 36 10 10  
Fax : 05 57 26 99 80

### Sud

3, avenue des Herbettes  
BP 74440  
31405 Toulouse Cedex 4  
Tél : 05 61 15 00 15  
Fax : 05 61 15 01 63

### Sud-Est

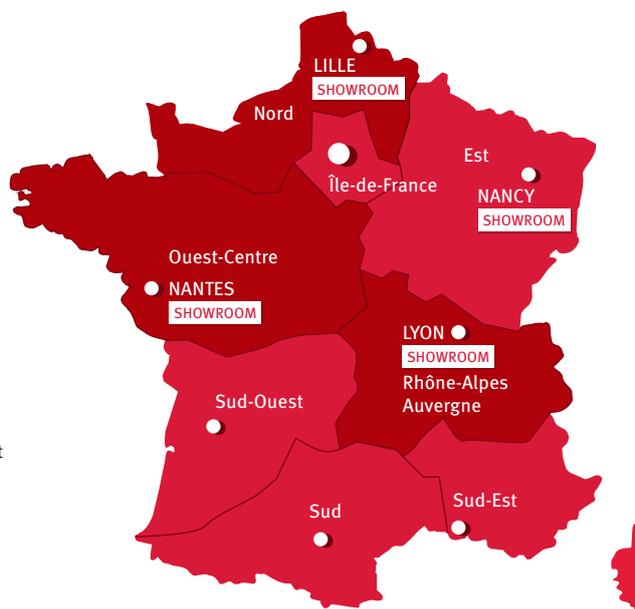
Étoile de la Valentine  
20, traverse de la Montre  
13011 Marseille  
Tél : 04 91 18 23 00  
Fax : 04 91 18 23 19  
Magasin : 04 91 18 23 12

### Rhône-Alpes-Auvergne

Le Mermoz  
13, rue du Colonel Chambonnet  
69500 Bron  
Tél : 04 78 72 21 31  
Fax : 04 78 61 77 78  
Magasin : 04 78 61 65 37

### Est

ZA La Porte Verte 1  
12, rue des Sables  
54425 Pulnoy  
Tél : 03 83 21 34 34



Venez découvrir nos showrooms  
à Nantes, Lyon, Lille et Nancy.  
Faites-les visiter à vos clients !

[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 : 01 49 74 11 11 - Fax : 01 49 74 14 09



Tous les papiers se trient  
et se recyclent