



**GeniaSet Tek**

Pompe à chaleur air / eau  
double service



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

# Empreinte minimale et performance maximale pour vos projets neufs

**NOUVEAU**



## GeniaSet Tek

Pompe à chaleur air / eau bi-bloc moyenne température  
Chauffage + rafraîchissement + ECS intégrée



# GeniaSet Tek

## Une performance optimisée pour la RE 2020

**GeniaSet Tek, c'est l'assurance d'un résultat favorable du calcul thermique pour tous vos projets de logement neuf : en maison individuelle ou en appartement**

### En mode chauffage :

Toute la **matrice de performance de GeniaSet Tek est certifiée<sup>(1)</sup>**, et affiche des COP optimisés pour toutes les températures extérieures et tous les régimes d'eau, grâce notamment à une régulation intelligente et à une nouvelle conception de colonne hydraulique optimisée. Ainsi, **quelle que soit votre région, et quels que soient les émetteurs retenus** (radiateurs, plancher chauffant / rafraîchissant ou ventilo-convecteurs), GeniaSet Tek vous assure **une Cep,nr et un ICénergie bien en-deça des seuils maximum réglementaires** de la RE 2020.

### En mode sanitaire :

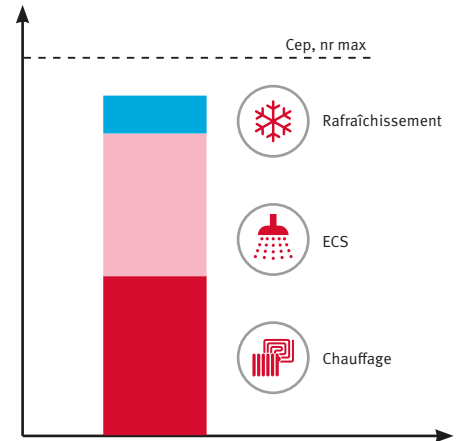
La colonne GeniaSet Tek bénéficie d'un nouvel échangeur sanitaire qui **permet d'optimiser les performances** de la pompe à chaleur **en mode production d'ECS**. De plus, grâce à un pilotage intelligent, les performances et le temps de chauffe ont été optimisés. Ainsi, **le temps de chauffe est de seulement 1h05<sup>(2)</sup>**.

### Mode rafraîchissement activable :

Par défaut, le rafraîchissement est désactivé sur toute la gamme GeniaSet Tek. Cela permet de ne pas pénaliser le calcul réglementaire dès lors que le rafraîchissement n'est pas nécessaire sur votre projet. Cependant, ce mode est activable si besoin par un professionnel via **l'interface tactile**.

### Encore plus écologique :

La pompe à chaleur GeniaSet Tek fonctionne avec le R32, un fluide frigorigène jusqu'à 3 fois plus écologique et plus économique que ceux traditionnellement employés sur des appareils similaires. Avec le R32 et son potentiel de réchauffement climatique de seulement 675, GeniaSet Tek est **tout simplement plus respectueuse de son environnement**. Par ailleurs, GeniaSet Tek **bénéficie d'un PEP<sup>(3)</sup>**, pour une optimisation de son impact carbone construction.



Interface tactile de la GeniaSet Tek



## Compatible logement connecté

### MiGo Link : pour le particulier

- Dérogation de la consigne
- Gestion des plages horaires
- Suivi des consommations

### MiGo Xpert : pour le professionnel

- Notification en cas de panne
- Diagnostic à distance en temps réel
- Traduction des codes défauts

### Compatible avec les régulations externes

- Compatible avec l'environnement DeltaDore grâce au Typass SD
- Compatible avec la régulation des émetteurs, que ce soit une régulation globale ou pièce par pièce<sup>(4)</sup>. Le système réagit ainsi aux demandes de froid ou de chaud, tout en conservant des conditions de fonctionnement optimales grâce à la loi d'eau



(1) Données en cours de certification auprès de HP Keymark

(2) 1h05 pour GeniaSet Tek 4 et 6, 0h55 pour GeniaSet Tek 8 et 10

(3) PEP collectif en cours d'élaboration

(4) Sauf système OpenTherm

# GeniaSet Tek

## Intégrer une pompe à chaleur n'a jamais été aussi simple

Saunier Duval a mis un point d'honneur à optimiser l'intégration du produit dans le développement de GeniaSet Tek pour vous proposer une solution simple à planifier et facile à mettre en œuvre.



(1) Par rapport à une pompe à chaleur double service standard du marché

- **Empreinte au sol réduite**, seulement 60x60 cm
- **Intégration possible en placard**, grâce à une accessibilité complète depuis l'avant et des raccordements sur le dessus
- **Aucun accessoire au mur** : intégration de série d'un **filtre à tamis** et **filtre magnétique**, **pas de ballon tampon à ajouter**
- Deux versions dédiées 1 zone et 2 zones de série avec les mêmes encombrements
- Liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m et préchargées jusqu'à 10 m pour convenir aussi bien aux maisons qu'aux logements collectifs
- **Une alimentation électrique simplifiée** : 2 câbles uniquement (1 UE, 1 UI)

**Deux kits de raccordements dédiés pour une installation encore plus rapide et facile à intégrer**



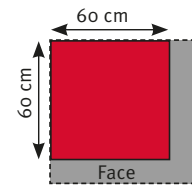
Kit avec remplissage



Kit avec mitigeur thermostatique

**Une empreinte au sol réduite de 20 % par rapport à une PAC standard<sup>(1)</sup>**

- La colonne peut être collée au mur **sans réserve à l'arrière**
- Prévoir 3 cm à droite et /ou à gauche pour les évacuations d'eau



GeniaSet Tek 1 ou 2 zones  
PAC «standard» 1 zone

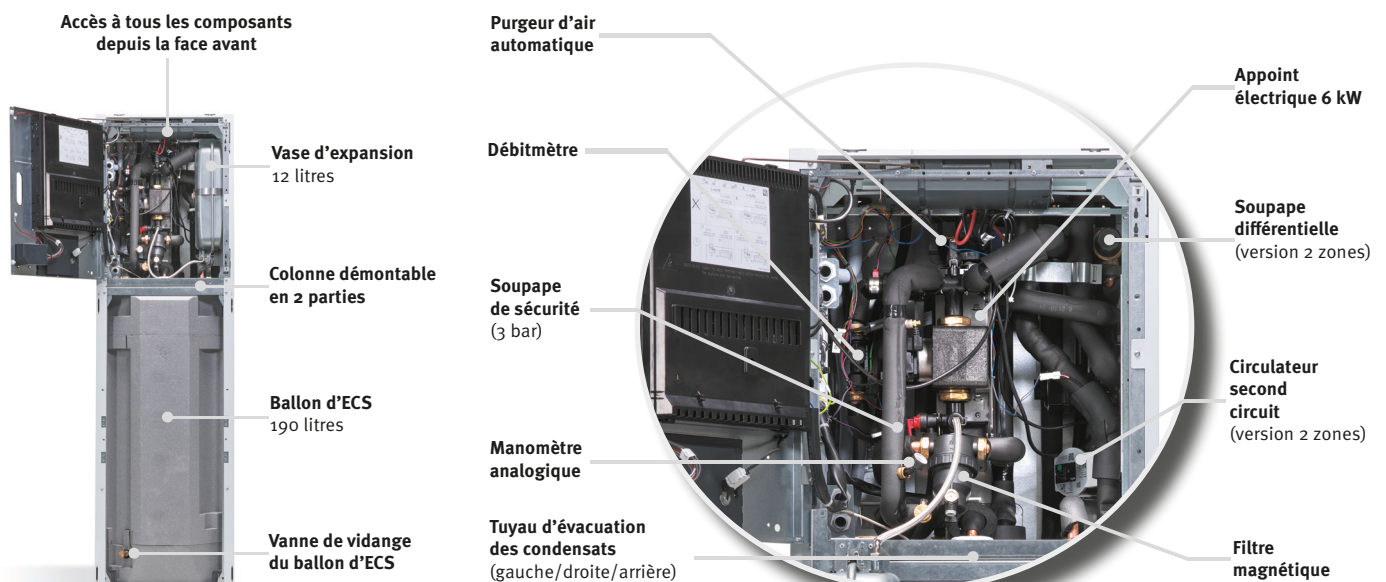
**0,5**  
Jour.homme

Installation de la colonne double service en une demi-journée, grâce à ses nombreux accessoires intégrés, et son kit de raccordement.

**-20%**  
Empreinte  
au sol<sup>(1)</sup>

Grâce à une conception optimisée de la colonne

**Une installation encore plus facile et standardisée, grâce aux nombreux composants intégrés, et aucun accessoire au mur**



## Caractéristiques techniques

GeniaSet Tek		4	6	8	10
<b>Performances ErP <sup>(1)</sup></b>					
Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35°C	% / -	178 / A+++	178 / A+++	180 / A+++	179 / A+++
Effacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe	% / -	110 / A	110 / A	99 / A	99 / A
Profil de soutirage		L	L	L	L
Unité extérieure GeniaAir Tek		4	6	8	10
<b>Performances en chauffage <sup>(1)</sup></b>					
Air +7°C / eau +35°C	Puissance calorifique nom / max kW	4,2 / 6,1	6,1 / 6,4	7,9 / 10,7	9,9 / 11,5
	COP nominal	5,2	5,1	4,7	4,7
Air -7°C / eau +35°C	Puissance calorifique nom / max kW	4,1 / 4,2	4,4 / 4,7	6,4 / 6,8	7,1 / 7,6
	COP nominal	3	3	2,9	2,9
Air +7°C / eau +45°C	Puissance calorifique nom / max kW	3,8 / -	6 / -	8 / -	9,5 / -
	COP nominal	3,6	4	3,5	3,5
Air -7°C / eau +45°C	Puissance calorifique nom / max kW	3,2 / -	-	-	-
	COP nominal	2,2	-	-	-
Air +7°C / eau +55°C	Puissance calorifique nom / max kW	4,3 / -	6,1 / -	6,7 / -	7,4 / -
	COP nominal	2,9	3,3	3,1	3,2
Air -7°C / eau +55°C	Puissance calorifique nom / max kW	3,2 / -	4,6 / -	7,8 / -	-
	COP nominal	1,6	1,8	2,1	-
Température minimale de fonctionnement	°C			-25	
<b>Caractéristiques frigorifiques</b>					
Type de modulation				Inverter	
Fluide frigorigène				R32	
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)	kg	1	1	1,6	1,6
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouce			1/4" - 1/2"	
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge	m	3 / 10 / 20 (si unité extérieure en dessous de l'unité intérieure) 3 / 10 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)			
Dénivelé maximal si unité extérieure en-dessous / au-dessus de l'unité intérieure	m	15 / 30			
<b>Caractéristiques acoustiques</b>					
Puissance acoustique air 7°C / eau 55°C (ErP / silence)	dB(A)	63 / 58	63 / 58	63 / 59	63 / 59
Pression acoustique à 5 m <sup>(1)</sup> en mode maximal / nominal / silence	dB(A)	- / 41 / 36	- / 41 / 36	- / 41 / 37	- / 41 / 37
<b>Informations complémentaires</b>					
Poids net	kg	55	55	82	82
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	702 / 898 / 396	702 / 898 / 396	787 / 982 / 427	787 / 982 / 427
Colonne double service GeniaSet Tek		4	6	8	10
<b>Caractéristiques acoustiques</b>					
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	41	41	41	41
<b>Informations complémentaires</b>					
Poids net	kg	170			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1900 / 595 / 600			



## Faites découvrir à vos clients MiPro Sense

### Un thermostat multizone pour la maison individuelle

MiPro Sense est un thermostat idéal pour la maison individuelle. Il est compatible avec toutes les pompes à chaleur de la marque Saunier Duval mais est également capable de piloter les chaudières. De plus, il permet de gérer jusqu'à trois zones de chauffage\*.

### Une interface Design & Tactile

MiPro Sense fait partie de la nouvelle génération des thermostats de la marque Saunier Duval. Design et tactile, il est réalisé à base de matériaux de qualité comme le verre ; il dispose également d'une dalle LCD rétroéclairée. Son interface intuitive propose un accès direct et rapide à 6 fonctions essentielles, pour une simplicité d'utilisation inégalée.

\*Le système peut également fonctionner sans le régulateur MiPro Sense pour une seule zone de chauffage, à condition d'utiliser la passerelle de connectivité et un smartphone. Il peut aussi fonctionner de façon autonome sans éléments, en mode dégradé.

(1) Données provisoires non contractuelles, essais de certification en cours de réalisation

[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



Tous les papiers se trient et se recyclent