



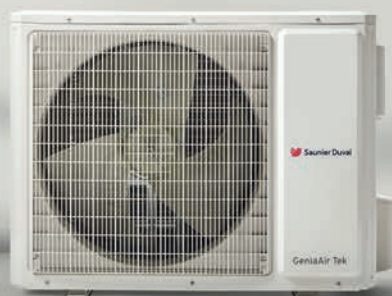
GeniaSet Tek
GeniaAir Tek

Pompe à chaleur air / eau split moyenne température
Chauffage + ECS + rafraîchissement



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

La PAC compacte et facile à installer



GeniaSet Tek

GeniaAir Tek

Pompe à chaleur air / eau split moyenne température
Chauffage + ECS + rafraîchissement



Gamme GeniaAir Tek, compacte et performante

Saunier Duval vous présente la gamme GeniaAir Tek. Une gamme polyvalente pour vos projets neufs en RE2020 et en rénovation.

Avec sa moyenne température (température de sortie jusqu'à 60 °C) et son bon rapport qualité-prix, la gamme GeniaAir Tek s'inscrit autant en neuf que dans le cadre d'une rénovation globale.

GeniaAir Tek concrétise une avancée significative dans l'intégrabilité et la facilité d'installation des pompes à chaleur air / eau en résidentiel individuel. Elle a été développée avec l'objectif d'optimiser sa compacité et son niveau d'équipement de série.

Sa haute performance permettra une préconisation sereine et la garantie de répondre aux exigences de confort de vos clients. Choisir GeniaAir Tek c'est faire le choix d'une adéquation totale à la RE2020, et celui des économies significatives sur les factures énergétiques en remplacement.

L'intégration d'une interface tactile et le développement d'un environnement flexible de régulation et de connectivité inscrivent la gamme GeniaAir Tek dans la catégorie des pompes à chaleur d'avenir.



La PAC facilement intégrable pour vos clients



Une installation simple – plug and play en un jour⁽¹⁾

- Unités intérieures toutes intégrées de série sans éléments déportés au mur
- Implantation flexible avec une compacité record des unités intérieures et extérieures
- Manutention facile avec des unités extérieures légères et une colonne hydraulique séparable en 2 parties
- Planification rapide avec des configurations et schémas hydrauliques simples



Une efficacité énergétique maximale pour de faibles factures énergétiques

- Classes énergétiques ERP A+++ (35 °C) et A++ (55 °C), efficacité énergétique jusqu'à 182 %
- Efficace même en conditions extrêmes : COP jusqu'à 3 à -7 °C / 35 °C
- Performance RE2020 optimisée




Du confort pour vos clients

- Confort ECS optimal avec une amélioration de la surface d'échange : temps de charge 25 % plus rapide
- Fonctionne jusqu'à -25 °C en mode thermodynamique
- Interface tactile en texte clair
- Rafraîchissement disponible de série

(1) Conditions standards d'installation en maison individuelle neuve

Des unités extérieures compactes et faciles à implanter

Une gamme composée de 2 formats d'unités extérieures



| | | | | |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Puissance maximale à -7 °C / +35 °C (kW) | 4,2 | 4,7 | 6,8 | 7,6 |
| Référence article | 0010038671 | 0010038672 | 0010038673 | 0010038674 |

Une manutention facile et une empreinte au sol à l'extérieur réduite

Compactes et légères

55 kg

82 kg

702

975

396

GeniaAir Tek 4 et 6
Unité extérieure

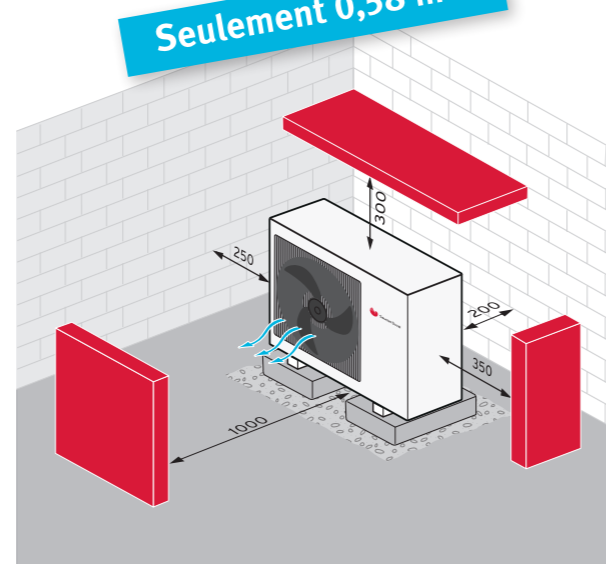
787

982

427

GeniaAir Tek 8 et 10
Unité extérieure

Seulement 0,58 m²*



*Incluant la distance minimale à l'arrière

Préconisation de positionnement du groupe extérieur pour garantir une facilité de manipulation à l'installation et à la maintenance, ainsi qu'un fonctionnement optimal selon des critères thermiques et acoustiques. Les préconisations de positionnement sont applicables à toute la gamme.

Prévoir son raccordement frigorifique

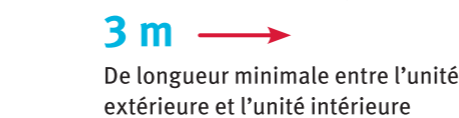
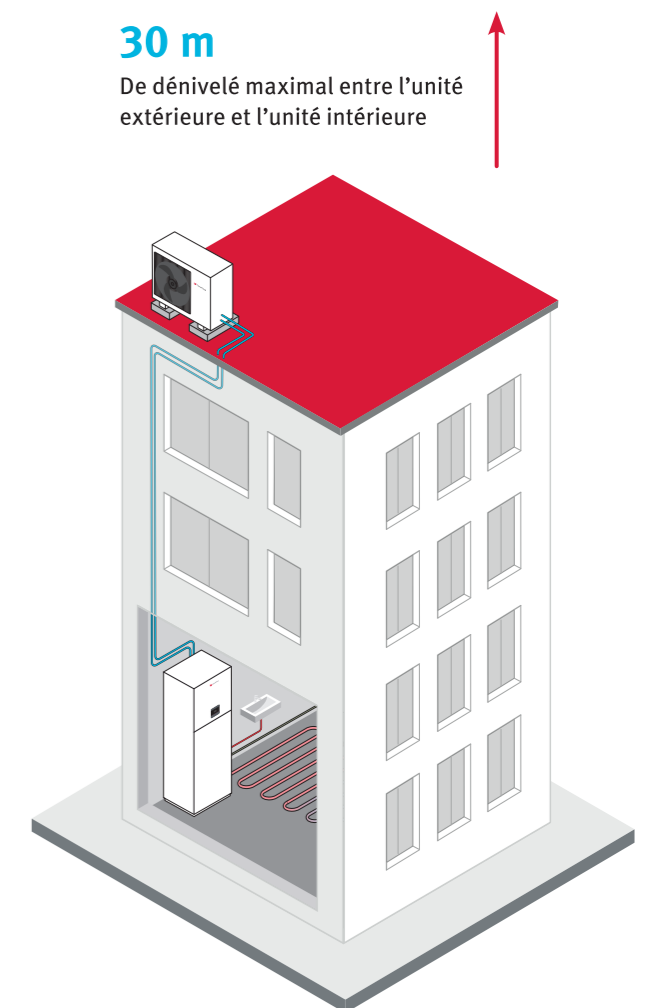
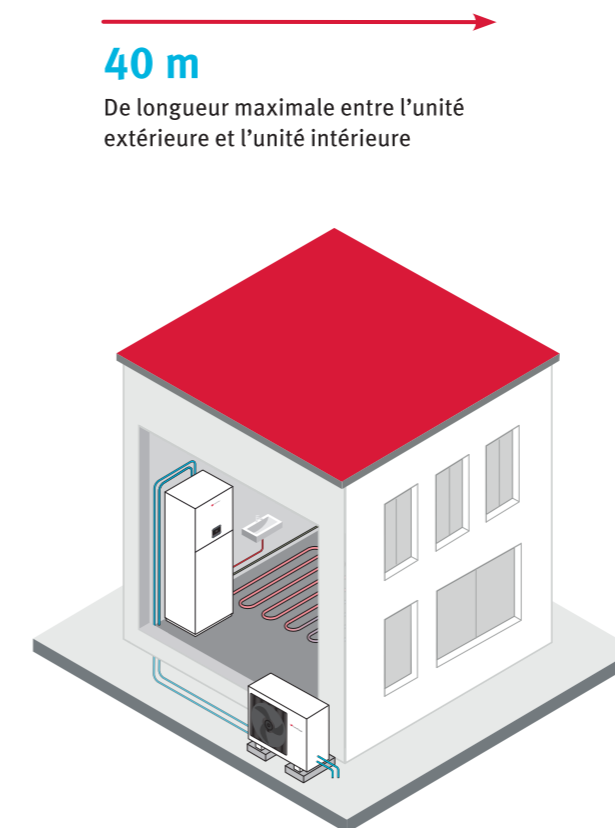


| Charge et raccordement frigorifiques | 4 | 6 | 8 | 10 |
|---|--------|-------------|---|-----|
| Fluide frigorigène | R32 | | | |
| Charge en fluide frigorigène de série | kg | 1,0 | | 1,6 |
| Longueur possible avec précharge | m | 10 | | |
| Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz | pouces | 1/4" - 1/2" | | |

Dans la pièce intérieure, une surface minimale ou un dispositif de ventilation passive sont requis selon la quantité de R32, se référer aux notices d'installation pour plus d'informations.

Planter selon les longueurs minimales et maximales de liaisons frigorifiques

| Longueurs et dénivelés de liaisons frigorifiques | | 4 | 6 | 8 | 10 |
|--|---------------|----|---|---|----|
| Longueur minimale | m | 3 | | | |
| Longueur maximale sans recharge | m | 10 | | | |
| Longueur maximale avec recharge | UE en-dessous | m | | | |
| | UE au-dessus | 20 | | | |
| Dénivelé maximal | UE en-dessous | m | | | |
| | UE au-dessus | 40 | | | |
| | | 15 | | | |
| | | 30 | | | |



Des siphons piège à huile sont requis tous les 7 mètres si l'unité extérieure est placée au-dessus de l'unité intérieure



Scanner ce QR code pour retrouver des vidéos explicatives de l'installation et la mise en service de GeniaAir Tek

Une unité intérieure GeniaSet Tek toute équipée

Intégrer une colonne hydraulique n'a jamais été aussi simple

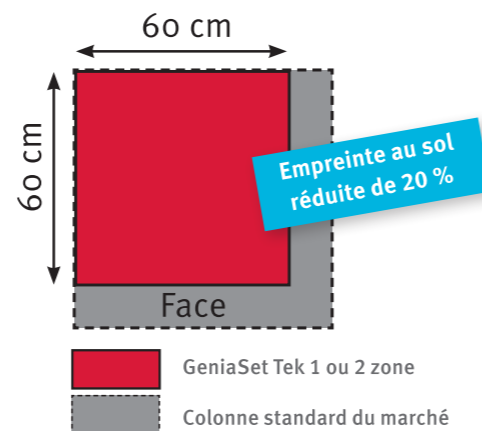
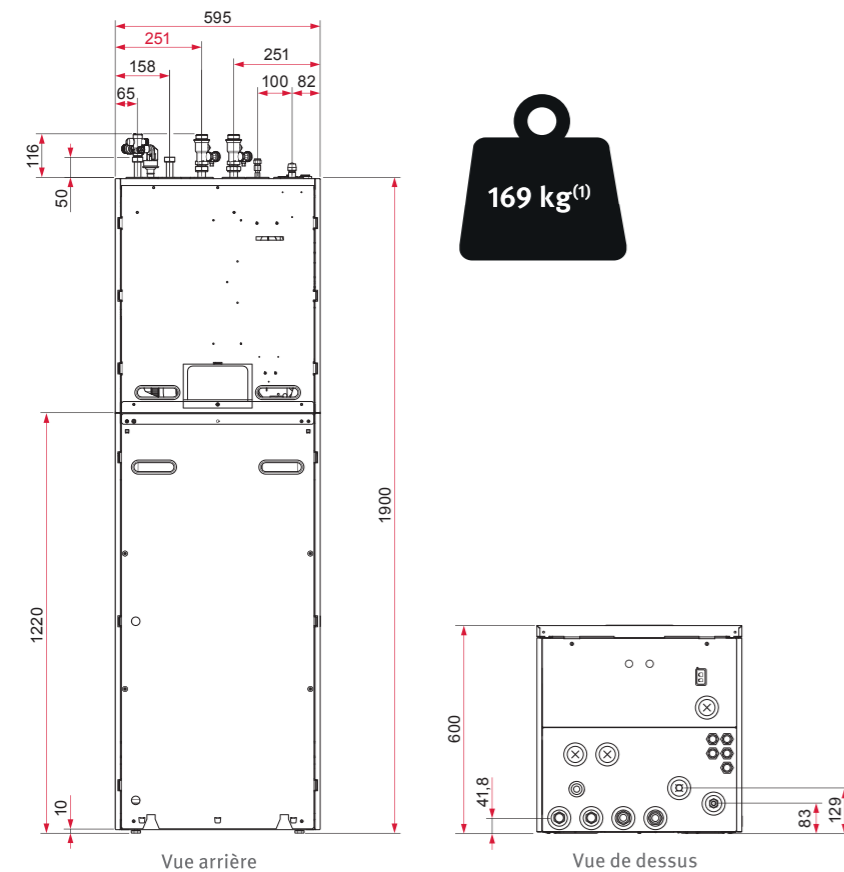
C'est grâce aux caractéristiques suivantes que GeniaSet Tek propose intégrabilité et facilité de mise en œuvre :

- **Empreinte au sol réduite**, seulement 60 x 60 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)

| Colonne GeniaSet Tek | Référence article |
|----------------------|-------------------|
| Version 1 zone | 0010038166 |
| Version 2 zones | 0010038167 |



Manutention et implantation faciles

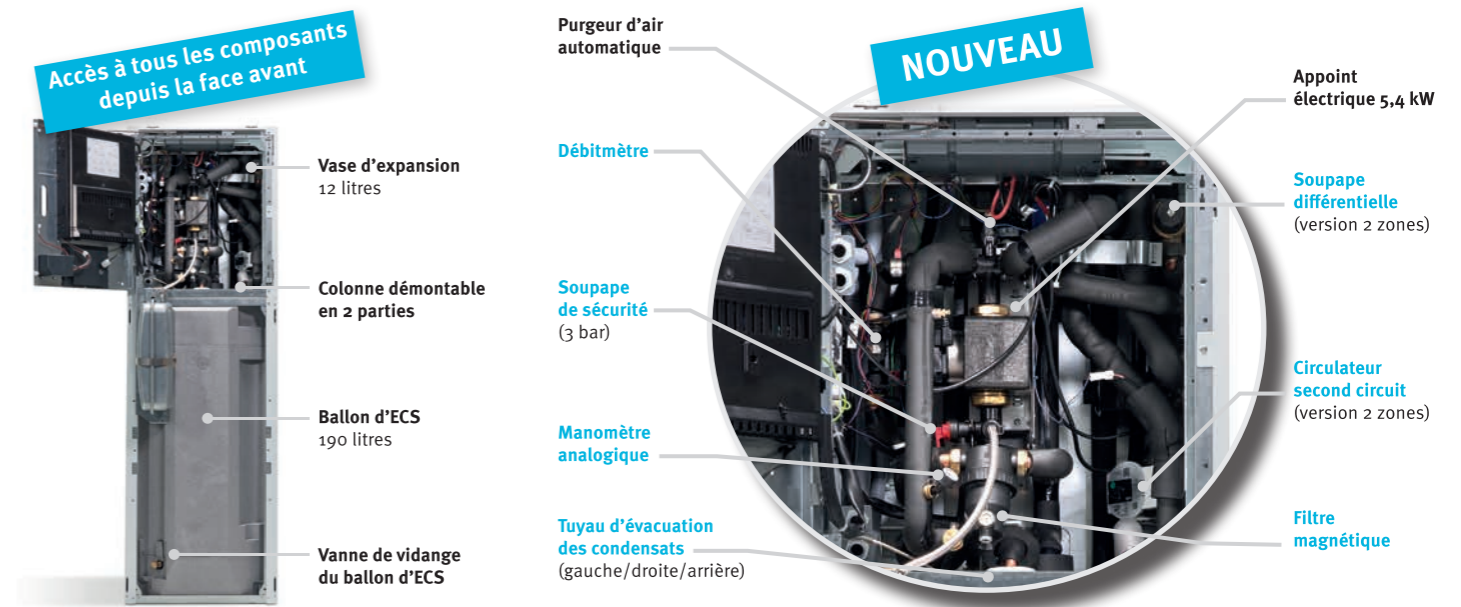


- Colonne séparable en deux parties pour une manutention simplifiée
- La colonne peut être collée au mur **sans réserve à l'arrière**
- Prévoir 3 cm à droite et/ou à gauche pour les évacuations d'eau

-20%
Empreinte au sol
Grâce à une conception optimisée de la colonne

(1) Version 1 zone

Une installation standardisée et aucun accessoire au mur grâce aux composants intégrés



Des kits de raccordement dédiés, pour une installation rapide et facile



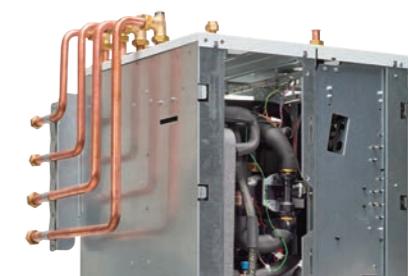
Kit de raccordement standard



Kit de raccordement complet (avec mitigeur thermostatique)

| Kits de raccordement | Référence article |
|----------------------|-------------------|
| Standard | 0010038389 |
| Complet | 0010038387 |
| Plafond bas | 0010045533 |

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



Kit de raccordement plafond bas
A partir de 2,1 m, raccordement à droite
En complément d'un des deux kits ci-dessus

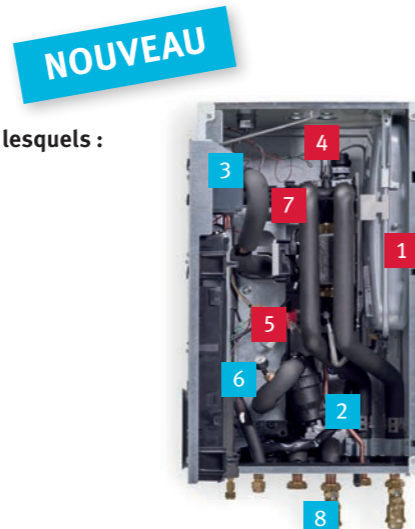


Scanner ce QR code pour retrouver des vidéos explicatives de l'installation et la mise en service de GeniaSet Tek

Le module mural pour une installation chauffage seul ou chauffage + ECS

Le module hydraulique mural de GeniaAir Tek intègre de série les éléments requis pour une installation et une mise en service rapides et efficaces, parmi lesquels :

- 1 Vase d'expansion de 10 litres
- 2 Filtre magnétique
- 3 Capteur de débit
- 4 Purgeur d'air automatique intégré en partie haute
- 5 Soupape chauffage 3 bar
- 6 Manomètre analogique
- 7 Vanne 3 voies intégrée pour préparateur sanitaire déporté
- 8 Vannes de remplissage



2 versions pour vos installations appoint électrique ou hybride

Version standard

Compatible tous projets

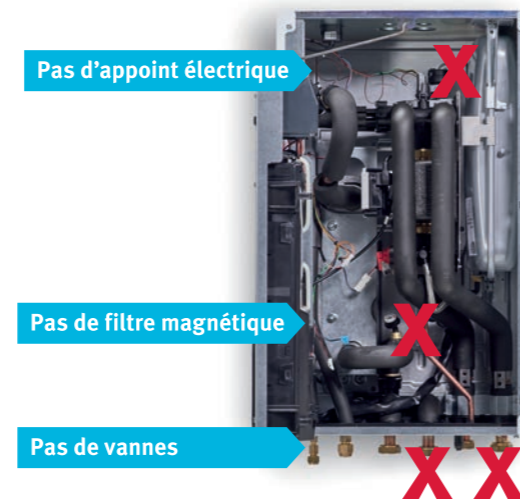
- 1 circuit direct
- Interface tactile
- Appoint électrique modulant (1,4 à 5,4 kW)
- Filtre magnétique inclus
- Vannes de remplissage



Version hybride

Le juste niveau d'équipement pour l'hybride

- 1 circuit direct
- Interface tactile



Pas d'appoint électrique

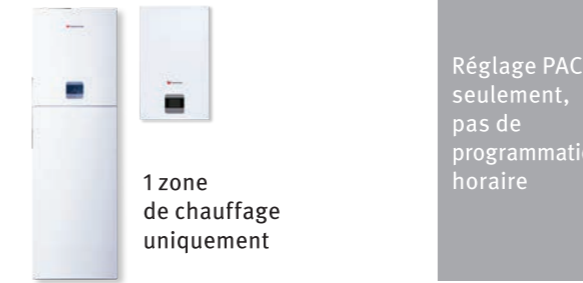
Pas de filtre magnétique

Pas de vannes

| Module mural chauffage seul | Référence article |
|-----------------------------|-------------------|
| Version standard | 0010038171 |
| Version hybride | 0010038172 |

2 configurations de régulation et connectivité pour plus de flexibilité

1 Mode dégradé : fonctions de base



Réglage PAC seulement, pas de programmation horaire

NOUVEAU

2 Mode flexible : fonctions complètes



Régulateur nécessaire pour 2 zones de chauffage

Option



Contrôle du système via l'application

Option



Contrôle de la 2^{ème} zone de chauffage

L'installation connectée facile avec la Technologie Clic Express Saunier Duval

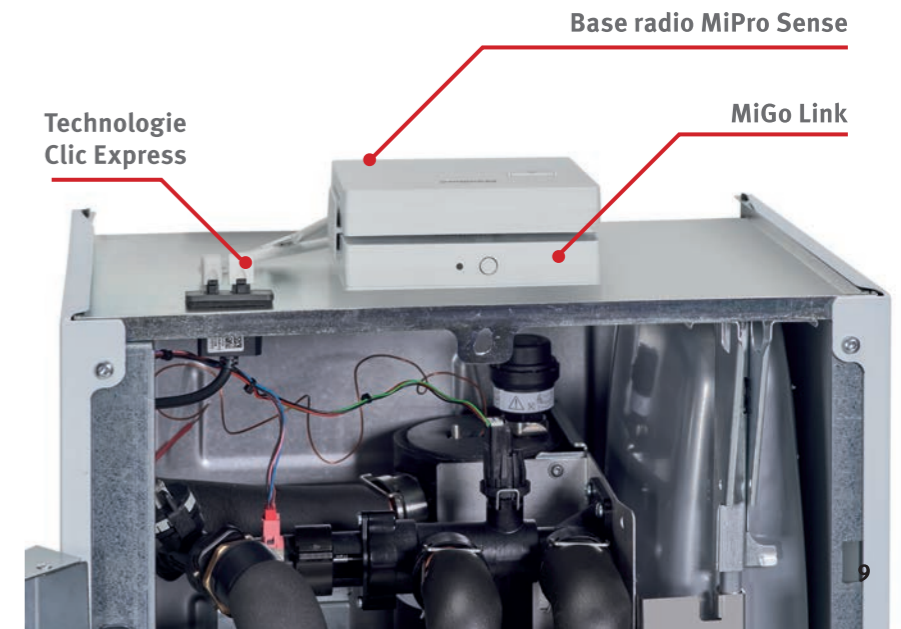


Installation "Express" au dessus de GeniaSet Tek ou du module hydraulique mural chauffage seul

Clic Express



passerelle de connectivité Wi-Fi
MiGo Link
et / ou
base radio MiPro Sense



Scanner ce QR code pour retrouver des vidéos explicatives de l'installation et la mise en service du module hydraulique chauffage seul GeniaAir Tek

Caractéristiques techniques

| GeniaSet Tek | | 4 | 6 | 8 | 10 | |
|---|--|---|------------|-----------------|------------|------------|
| Performances ErP | | | | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C | % / - | 182 / A+++ | 181 / A+++ | 179 / A+++ | 180 / A+++ | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C | % / - | 133 / A++ | 136 / A++ | 131 / A++ | 130 / A++ | |
| Efficacité 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 | |
| Performances en chauffage | | | | | | |
| 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 | - | 5,3 | 5,1 | 4,7 | 4,7 |
| Air -7 °C / eau +35 °C | Puissance calorifique nom / max | kW | 4,1 / 4,2 | 4,5 / 4,7 | 6,4 / 6,8 | 7,1 / 7,6 |
| | COP nominal | - | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 |
| Air +7 °C / eau +45 °C | Puissance calorifique nom / max | kW | 3,8 / 5,4 | 6 / 6,1 | 8 / 10,4 | 9,5 / 11,5 |
| | COP nominal | - | 3,6 | 4,0 | 3,5 | 3,5 |
| Air -7 °C / eau +45 °C | Puissance calorifique nom / max | kW | 3,9 / 3,9 | 4,4 / 4,4 | 7 / 7 | 7,6 / 7,6 |
| | COP nominal | - | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,3 |
| 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 | 3,1 / 3,1 | 4,5 / 4,5 | 7,8 / 7,8 | 7,9 / 7,9 |
| | COP nominal | - | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,0 |
| Température minimale de fonctionnement | - | - 25 °C | | | | |
| Performances en rafraîchissement | | | | | | |
| Air +35 °C / eau +18 °C | Puissance rafraîchissement max | kW | 6,4 | 6,8 | 10,0 | 10,4 |
| | Coefficient d'efficacité énergétique (EER) | - | 4,26 | 3,46 | 3,16 | 3,00 |
| Caractéristiques frigorifiques | | | | | | |
| Type de modulation | - | Inverter | | | | |
| Fluide frigorigène | - | R32 | | | | |
| Charge en fluide frigorigène (pour 10 m) | kg | 1,0 | | 1,6 | | |
| Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz | pouces | 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 | | | | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | |
| Alimentation électrique | V / Hz | 230 / 50 | | | | |
| Intensité maximale de démarrage | A | 10 | 10 | 19 | 22 | |
| Protection électrique (disjoncteur conseillé) | A | 16 type C | | 32 type C | | |
| Câble recommandé | mm² | 3 x 2,5 | | 3 x 6 | | |
| Consommation en veille | W | 12 | 12 | 15 | 15 | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | |
| 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 en mode nominal / silence | dB(A) | 41 / 36 | 41 / 36 | 41 / 37 | 41 / 37 | |
| Informations complémentaires | | | | | | |
| Poids net | kg | 55 | | 82 | | |
| Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) | mm | 702 / 975 / 396 | | 787 / 982 / 427 | | |
| Colisage | - | 1 | | | | |
| Colonne double service GeniaSet Tek | | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| Caractéristiques sanitaires | | | | | | |
| Capacité du ballon | l | 188 | | | | |
| Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40°C (Vmax) | l | 235 | 235 | 236 | 236 | |
| Type de cuve | - | acier émaillé | | | | |
| Protection anti-corrosion | - | anode magnésium (ACI en option) | | | | |
| Caractéristiques hydrauliques | | | | | | |
| Raccordement circuit de chauffage | pouce | 1" | | | | |
| Raccordement ECS | pouce | 3/4" | | | | |
| Capacité du vase d'expansion | l | 12 | | | | |
| Pression maximale circuit de chauffage | bar | 3 | | | | |
| Pression maximale ECS | bar | 10 | | | | |
| Débit volumique max (A7/W35, DT 5 K) | l / h | 740 | 1060 | 1360 | 1650 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | |
| Puissance appoint électrique maximale | kW | 5,4 (5 étages) | | | | |
| Alimentation électrique | V / Hz | 230 / 50 | | | | |
| Intensité maximale du circuit d'alimentation | A | 24 | | | | |
| Protection électrique (disjoncteur conseillé) | A | 32 type A | | | | |
| Câble recommandé | mm² | 3 x 6 | | | | |
| Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage | W | 75 | | | | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | |
| Puissance acoustique intérieure (ErP) | dB(A) | 41 | | | | |
| Informations complémentaires | | | | | | |
| Poids net (version 1 Zone) | kg | 169 | | | | |
| Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) | mm | 1 950 / 595 / 600 | | | | |
| Colisage | - | 1 | | | | |

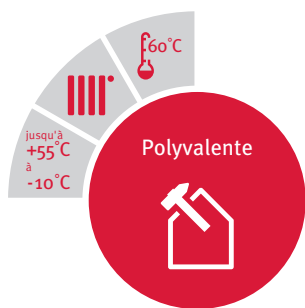
ErP

| GeniaAir Tek | | 4 | 6 | 8 | 10 | |
|---|--|---|----------------|-----------------|----------------|------------|
| Performances ErP | | | | | | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C | % / - | 182 / A+++ | 181 / A+++ | 179 / A+++ | 180 / A+++ | |
| Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C | % / - | 133 / A++ | 136 / A++ | 131 / A++ | 130 / A++ | |
| Unité extérieure GeniaAir Tek | | | | | | |
| | | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| Performances en chauffage | | | | | | |
| 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 | - | 5,3 | 5,1 | 4,7 | 4,7 |
| Air -7 °C / eau +35 °C | Puissance calorifique nom / max | kW | 4,1 / 4,2 | 4,5 / 4,7 | 6,4 / 6,8 | 7,1 / 7,6 |
| | COP nominal | - | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 |
| Air +7 °C / eau +45 °C | Puissance calorifique nom / max | kW | 3,8 / 5,4 | 6 / 6,1 | 8 / 10,4 | 9,5 / 11,5 |
| | COP nominal | - | 3,6 | 4,0 | 3,5 | 3,5 |
| Air -7 °C / eau +45 °C | Puissance calorifique nom / max | kW | 3,9 / 3,9 | 4,4 / 4,4 | 7 / 7 | 7,6 / 7,6 |
| | COP nominal | - | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 2,3 |
| 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 | 3,1 / 3,1 | 4,5 / 4,5 | 7,8 / 7,8 | 7,9 / 7,9 |
| | COP nominal | - | 1,6 | 1,8 | 2,1 | 2,0 |
| Température minimale de fonctionnement | - | - 25 °C | | | | |
| Performances en rafraîchissement | | | | | | |
| Air +35 °C / eau +18 °C | Puissance rafraîchissement max | kW | 6,4 | 6,8 | 10,0 | 10,4 |
| | Coefficient d'efficacité énergétique (EER) | - | 4,26 | 3,46 | 3,16 | 3,00 |
| Caractéristiques frigorifiques | | | | | | |
| Type de modulation | - | Inverter | | | | |
| Fluide frigorigène | - | R32 | | | | |
| Charge en fluide frigorigène (pour 10 m) | kg | 1,0 | | 1,6 | | |
| Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz | pouces | 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 | | | | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | |
| Alimentation électrique | V / Hz | 230 / 50 | | | | |
| Intensité maximale de démarrage | A | 10 | 10 | 19 | 22 | |
| Protection électrique (disjoncteur conseillé) | A | 16 type C | | 32 type C | | |
| Câble recommandé | mm² | 3 x 2,5 | | 3 x 6 | | |
| Consommation en veille | W | 12 | 12 | 15 | 15 | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | |
| 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 en mode nominal / silence | dB(A) | 41 / 36 | 41 / 36 | 41 / 37 | 41 / 37 | |
| Informations complémentaires | | | | | | |
| Poids net | kg | 55 | | 82 | | |
| Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) | mm | 702 / 975 / 396 | | 787 / 982 / 427 | | |
| Colisage | - | 1 | | | | |
| Module hydraulique mural pour GeniaAir Tek | | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| Caractéristiques hydrauliques | | | | | | |
| Raccordement circuit de chauffage | pouce | 1" | | | | |
| Raccordement ECS | pouce | 1" | | | | |
| Capacité du vase d'expansion | l | 12 | | | | |
| Pression maximale circuit de chauffage | bar | 3 | | | | |
| Débit volumique max (A7/W35, DT 5 K) | l / h | 740 | 1060 | 1360 | 1650 | |
| Caractéristiques électriques | | | | | | |
| Puissance appoint électrique maximale | kW | 5,4 (5 étages) | 5,4 (5 étages) | 5,4 (5 étages) | 5,4 (5 étages) | |
| Alimentation électrique | V / Hz | 230 / 50 | | | | |
| Intensité maximale du circuit d'alimentation | A | 24 | | | | |
| Protection électrique (disjoncteur conseillé) | A | 32 type A | | | | |
| Câble recommandé | mm² | 3 x 6 | | | | |
| Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage | W | 75 | | | | |
| Caractéristiques acoustiques | | | | | | |
| Puissance acoustique intérieure (ErP) | dB(A) | 38 | | | | |
| Informations complémentaires | | | | | | |
| Poids net | kg | 41 | | | | |
| Dimensions (hauteur / largeur / profondeur) | mm | 777 / 440 / 380 | | | | |
| Colisage | - | 1 | | | | |

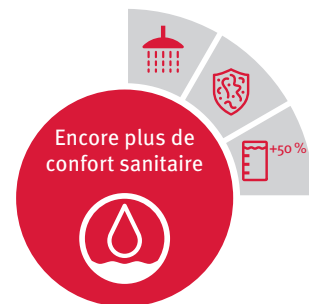
ErP

GeniaSet Tek et GeniaAir Tek

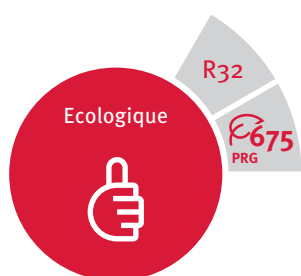
La PAC compacte et facile à installer



Adaptée au neuf et aux rénovations globales



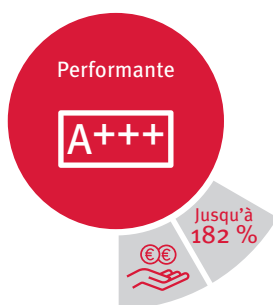
Consigne ECS et surface d'échange optimisée pour un confort ECS optimal



Fluide frigorigène de nouvelle génération



Compacte, légère et toute équipée de série



Le confort encore plus économique



Les + pour vos clients

- Compacte et facilement intégrable
- Pilotable à distance (en option)
- Performante, pour réaliser des économies d'énergie
- Compatible avec tous les émetteurs
- Polyvalente, en neuf et rénovation

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 48 76 89 32

UN SERVICE TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE
Une assistance technique dédiée aux professionnels.
Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.
0 820 200 820 (service 0,15 € / min + prix appel)

Pourquoi choisir Saunier Duval ?

- 1 Un fabricant français expérimenté dans les solutions de confort thermique
- 2 Une majorité des pompes à chaleur fabriquées en France pour tous vos projets en neuf comme en rénovation
- 3 Un large portefeuille de solutions thermodynamiques, gaz et solaires
- 4 Des services dédiés au professionnels, pour répondre à toutes vos questions avant-vente et après-vente
- 5 Un accompagnement du développement de vos compétences grâce à un organisme de formation et des parcours adaptés, notamment sur les pompes à chaleur