



GeniaSet Tek

Pompe à chaleur bi-bloc
double service



Compatible



Smart is the new power



(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

La solution optimisée pour la maison individuelle neuve comme en rénovation

Une performance optimisée pour la RE2020 pour le neuf

- COP chauffage optimisés et certifiés pour toutes les températures et pour tous les types d'émetteurs, jusqu'à 5,3 à +7/35 °C
- Performances sanitaires optimales, temps de chauffe de seulement 1h05⁽²⁾
- Fluide frigorigène R32 à faible PRG et fiche PEP pour optimiser l'IC construction

Une solution encore plus compacte, idéale pour la maison neuve
comme en rénovation

- Empreinte au sol réduite avec seulement 60 x 60 cm, colonne pouvant être collée au mur sans réserve à l'arrière
- Intégration possible en placard, grâce à une accessibilité complète depuis l'avant et des raccordements sur le dessus
- Aucun accessoire au mur : aucun ballon tampon à ajouter, intégration de série d'un filtre magnétique et d'un vase d'expansion de 12 l
- Kit de raccordement rénovation permettant une installation sous plafond bas, dès 2,1 m
- Mode silence pour une réduction de la puissance acoustique de 4 à 5 dB(A)

Une installation accélérée

- 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
- Nouvelle interface tactile, avec guidage pas à pas en texte clair

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 10 ans pour l'unité extérieure et 15 ans pour l'unité intérieure (voir détails page 22)
- Une garantie compresseur et cuve de 5 ans

Système et compatibilité

À associer au régulateur MiPro Sense (filaire)
ou 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 Wi-Fi MiGo Link ou Typass SD/2 de Delta Dore⁽¹⁾.

Plus de détails page 309

Astuce Saunier Duval

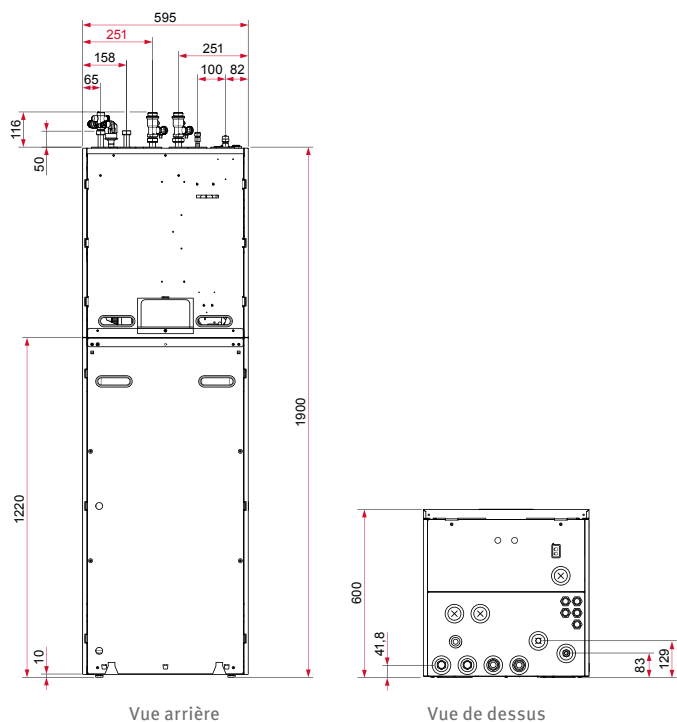
Un raccordement hydraulique encore plus rapide

En complément du groupe de sécurité sanitaire et des vannes d'isolement fournis de série avec la colonne, le kit de raccordement complet (en accessoire) intègre le dispositif de remplissage, le disconnecteur ainsi qu'un mitigeur thermostatique. Une installation rapide, simplifiée et sécurisée.



Ref. 0010038387

Dimensions en mm



GeniaSet Tek - unité intérieure
Unité extérieure : voir p. 46

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

GeniaSet Tek		4	6	8	10		
Performances ErP							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	% / -	182 / A+++	181 / A+++	179 / A+++	180 / A+++	ErP	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / 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							
SCOP 35 °C / 55 °C	-	4,6 / 3,4	4,6 / 3,5	4,5 / 3,3	4,5 / 3,3		
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	RE 2020
	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		25 type C		
Câble recommandé	mm ²		3 x 2,5		3 x 4		
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	ErP	
Pression acoustique à 5 m ⁽⁹⁾ 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			190			
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40°C (V _{max})	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			
Interrupteur différentiel	-			Type A			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A			32 type C			
Câble recommandé	mm ²			3 x 6			
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W			75			
Caractéristiques acoustiques							
Puissance acoustique intérieure	dB(A)			41		ErP	
Informations complémentaires							
Poids net (version 1 circuit)	kg			169			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm			1 950 / 595 / 600			
Colisage	-			1			



Compresseur



Cuve



Autres composants



Unités extérieures



Unités intérieures



HP KEYMARK

(3) Champ libre, directivité 2



Sélection des éléments du système

GeniaSet Tek 4 – 6 – 8 – 10

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Prix Public € HT unitaire	Éco- participation € HT	Prix Public € HT total
-------------------------	-------------	-------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------

1 Je choisis le modèle / la puissance

Pompes à chaleur air / eau bi-bloc (unité extérieure)

4,2 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 4 - 230 V	0010038671	3 486	10,02	-
4,7 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 6 - 230 V	0010038672	4 394	10,02	-
6,8 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 8 - 230 V	0010038673	6 216	10,02	-
7,6 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 10 - 230 V	0010038674	6 664	10,02	-

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

Colonnes double service et régulations

Toutes les pompes à chaleur air / eau Saunier Duval sont compatibles avec **MiPro Sense**. Les kits multizones sont présentés page 306

1 circuit hydraulique 	Régulation filaire	GeniaSet Tek - 1 circuit	0010038166	5 117	18,00	5 385
		MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	
	Régulation radio	GeniaSet Tek - 1 circuit	0010038166	5 117	18,00	5 592
		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	
2 circuits de même température 	Régulation radio	GeniaSet Tek - 1 circuit	0010038166	5 117	18,00	6 115
		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
		Module Z 20 C ⁽¹⁾	0010039990	164	0,68	
2 circuits de températures différentes 	Régulation radio	GeniaSet Tek - 2 circuits de températures différentes	0010038167	6 340	18,00	7 174
		MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	

(1) Remplace ancien Z20 B. Prévoir une soupape différentielle. S'assurer que le volume de l'installation est suffisant (voir p. 86). Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article	Prix Public € HT	Éco-participation € HT
-------------------------	-------------	-------------------	---------------------	---------------------------

3 Je choisis mon kit de remplissage (avec / sans mitigeur thermostatique)

Accessoires de raccordement hydraulique

Kit de raccordement complet		0010038387	160	0,01
Kit de raccordement standard		0010038389	113	0,01

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

Accessoires de pose pour unité extérieure

Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4) ⁽²⁾	0020252872	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2) ⁽²⁾	0020252059	125	0,11
Pose murale	Non proposé - Si option choisie, vérifier que l'accessoire est compatible avec le poids et les entraxes de fixation de l'unité extérieure ⁽³⁾		-	-	-

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels

Kit de raccordement à droite pour installation sous 2,1 m ⁽⁴⁾		0010045533	357	0,01
Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link		0010037345	171	0,14
Anode à courant imposé		0010038397	204	0,06

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service

Mise en service	Mise en service PAC Split	À commander via la plateforme en ligne	350	-
-----------------	---------------------------	--	-----	---

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

Exemple

1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Tek 6 - 230 V	0010038672
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	1 circuit, régulation radio	0010038166 0020260979
3	Le type de configuration chauffage	Kit de raccordement complet	0010038387
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link	0010037345
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	À commander via la plateforme en ligne



Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

(2) Nécessite l'ajout d'une rondelle ø 60 mm entre le pied et le support de l'unité extérieure
(3) Supports muraux des autres gammes de PAC Saunier Duval non compatibles avec GeniaAir Tek
(4) Non compatible avec le kit de raccordement avec mitigeur thermostatique