



GeniaAir Tek

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement



(1) Classe énergétique ErP chauffage à 35°C
(2) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 309

La solution flexible pour la rénovation

Une approche intégrée pour une rénovation facilitée

- **Module mural complet** intégrant de série filtre magnétique, appoint électrique, vanne 3 voies sanitaire et vannes d'isolement
- **Intégration facilitée du module mural** grâce à ses dimensions compactes, empreinte au mur de seulement 720 x 440 mm
- Fonctionnement jusqu'à -25 °C et traceur fond de bac fourni de série pour **une installation possible dans toutes les zones géographiques**
- Unité extérieure préchargée jusqu'à 10 m, **pas de complément de fluide à faire pour la plupart des installations**

Adaptée à toutes les configurations

- **Unité extérieure légère** (55 ou 82 kg), pour une installation murale ou au sol
- **Mise en œuvre flexible** avec des liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m à l'horizontale et 30 m à la verticale
- Module mural disponible **avec ou sans appoint électrique** pour répondre à toutes les configurations, y compris hybrides en association avec une chaudière

Une solution à impact environnemental réduit

- **Une solution durable avec son fluide R32**, jusqu'à 3 fois plus écologique que les fluides traditionnels
- **Une solution silencieuse à l'intérieur**, avec un module mural à seulement 38 dB(A) (Lw) sur les modèles 8 et 10

ET TOUJOURS...

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

Système et compatibilité

Une association possible avec un préparateur ECS

jusqu'à 300 litres FEW 300 / 3 MR pour des besoins d'ECS élevés (voir page 50)

En combinaison avec une chaudière à condensation Saunier Duval pour un système hybride performant et avec une unité extérieure compacte.

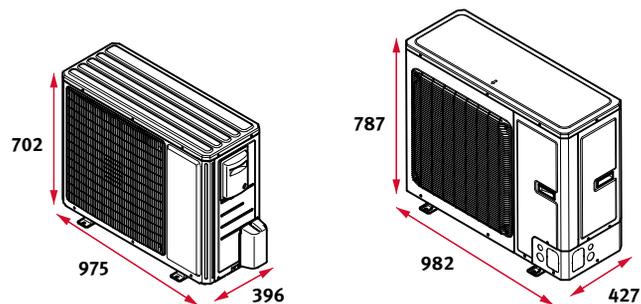
Astuce Saunier Duval

Mise en service et maintenance encore plus simples avec une nouvelle interface

Avec la nouvelle interface tactile du module mural de la GeniaAir Tek et ses informations en texte clair, la mise en service et son guidage pas-à-pas tout comme le diagnostic pour la maintenance se font encore plus simplement, de façon très intuitive.

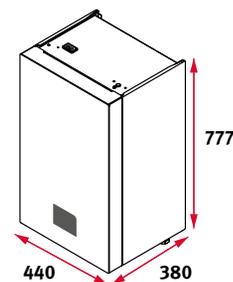


Dimensions et gabarit d'installation en mm



GeniaAir Tek 4 et 6
Unité extérieure

GeniaAir Tek 8 et 10
Unité extérieure



Module
hydraulique mural

GeniaAir 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+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	% / -	133 / A++	136 / A++	131 / A++	130 / A++	
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
	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	
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				
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				
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)	38				
Informations complémentaires						
Poids net	kg	41				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	777 / 440 / 380				
Colisage	-	1				





Sélection des éléments du système

GeniaAir 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	6 818
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
4,7 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 6 - 230 V	0010038672	4 394	10,02	7 726
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
6,8 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 8 - 230 V	0010038673	6 216	10,02	9 548
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	
7,6 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir Tek 10 - 230 V	0010038674	6 664	10,02	9 996
	Module mural pour GeniaAir Tek	0010038171	3 332	0,68	

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

Régulations et accessoires de raccordements hydrauliques

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	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	-
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	-
2 circuits de même température 	Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	996
		Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 20 C ⁽¹⁾	0010039990	164	0,68	
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	1 298
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 20 C ⁽¹⁾	0010039990	164	0,68	
2 circuits de températures différentes 	Régulation filaire	MiPro Sense (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260971	268	0,14	1 599
		Commande déportée pour MiPro Sense	0020260982	264	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 11 B ⁽¹⁾	0020191829	767	0,68	
	Régulation radio	MiPro Sense Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020260979	475	0,14	1 901
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
		Module d'extension RED 5	0020257510	280	0,14	
		Module Z 11 B ⁽¹⁾	0020191829	767	0,68	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

(1) Il est possible de ne pas mettre de ballon tampon dans cette configuration à conditions que l'appoint électrique soit paramétré à une puissance supérieure ou égale à 3,5 kW ainsi qu'un régulateur système soit installé et réglé en mode étendu.

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

3

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⁾		-	-	-

4

Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau ou kit 2 zones de même température (Module Z 20 C)	Ballon tampon 45 litres - 6 piquages ⁽⁴⁾		0010034127	627	14,00
	Ballon tampon 50 litres - 4 piquages		8000015076	615	14,00
Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link			0010037345	171	0,14

5

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 10 - 230 V Module mural pour GeniaAir Tek	0010038674 0010038171
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation filaire	Voir page de gauche
3	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059
4	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres	0010034127
5	La mise en service	Mise en service PAC Split	A commander via la plateforme en ligne



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

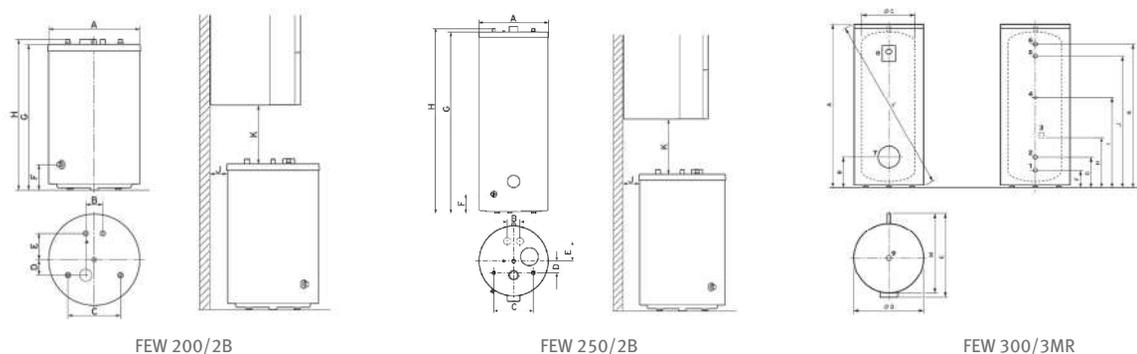
(2) Nécessite l'ajout d'une rondelle Ø 60 mm entre le pied et le support de l'unité extérieure
(3) Supports muraux des autres gammes de PAC Saunier Duval non compatibles avec GeniaAir Tek
(4) Convient aux installations hybrides



Caractéristiques des ballons ECS

Préparateurs ECS		FEW 200/2 B	FEW 250/2 B	FEW 300/3 MR
Classe d'efficacité énergétique		B	B	B
Pertes statiques		W	62	69
58				
Poids et dimensions				
Poids à vide		kg	80	90
141				
Poids (opérationnel)		kg	278	336
422				
Dimension (hauteur / diamètre / profondeur)		mm	1 253 / 596	1 572 / 596
1 804 / 650				
Caractéristiques techniques				
Capacité nominale		l	185	246
281				
Volume ECS à 45°C, température ballon 60°C, débit 10l/mn		l	238	306
377				
Température de service		°C	65	65
65				
Surface de l'échangeur		m ²	1,9	1,8
3,12				
Volume de l'échangeur		l	12,6	13,5
20,4				
Matériaux				
Type d'isolation			polyuréthane (PU)	polyuréthane (PU)
polyuréthane (PU)				
Type de cuve			acier émaillé	acier émaillé
acier émaillé				
Protection			anode magnésium	anode magnésium
anode magnésium				
Raccordement hydraulique				
Raccordement de la boucle de recirculation		pouce	3/4	3/4
3/4				
Départ / retour circuit chauffage		pouce	1	1
1"1/4				
Raccord eau froide		pouce	3/4	3/4
1				
Raccord eau chaude		pouce	3/4	3/4
1				

Dimensions en mm



Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FEW 200/2 B	596	110	340	100	169	163	1222	1253	-	≥110	≥1278
FEW 250/2 B	596	110	340	100	169	163	1540	1572	-	≥110	≥1278

Appareil	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
FEW 300/3 MR	1804	313	500	650	755	168	250	522	1059	1555	1636	1903	705

Désignation	Référence	Prix Public € HT	Éco - participation € HT
Production ECS			
Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B	8000023072	1 700	18,00
Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B	8000023068	1 950	18,00
Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR	0010020656	2 300	22,00
Ballon tampon			
Ballon tampon 45 litres - 6 piquages ⁽⁴⁾	0010034127	627	14,00
Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	8000015076	615	14,00
Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	0020222637	30	0,04



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

