



GeniaAir Split 4, 6 et 8

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement



(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr

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

Silence, elle tourne !

La PAC fabriquée en France performante à tous les niveaux

- Préconisation sereine avec la PAC la plus silencieuse et sa conception acoustique sans compromis : 26 dB(A) de puissance sonore, soit seulement 26 dB(A) à 5 m
- Économies pour vos clients avec un produit développé pour le chauffage : COP jusqu'à 5,3, etas à 35°C jusqu'à 203% (A+++) et etas à 55°C jusqu'à 142% (A++)
- Performance et esthétique durable à l'extérieur : châssis autoportant, peinture teinte dans la masse, esthétique résiste à l'épreuve du temps et au bord de mer

Un confort de haut niveau en toutes circonstances

- Confort thermique même en conditions extrêmes : fonctionnement jusqu'à -25°C en thermodynamique, appoint électrique étagé (5 étages) jusqu'à 5,4 kW
- Confort connecté avec sa connectivité Wi-Fi de série et l'application particulier MiGo Link
- Confort d'été avec sa réversibilité de série sans clé de codage additionnelle

Gain de temps et flexibilité pour les installateurs et SAV

- Flexibilité de préconisation : chauffage seul ou avec ECS déportée au choix, un ballon FEW 200 l, 250 l ou 300 l
- Gain de temps et d'espace avec son haut niveau d'intégration : possibilité de ne pas ajouter de ballon tampon, intégration d'un filtre magnétique et à tamis, d'un vase d'expansion de 12 litres, d'un appoint étagé, de vannes d'isolement, d'une vanne 3 voies montée de série...
- Simplicité de démarrage avec la nouvelle interface tactile en texte clair avec assistant de mise en service : la même que sur la gamme de chaudières nouvelle génération Saunier Duval

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes⁽¹⁾
- Solution la plus silencieuse du marché : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

- À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio (voir page 304)
- Association possible avec un ballon d'eau chaude de 200, 250 ou 300 litres pour des besoins ECS élevés ou des plafonds bas (voir page 60)



FEW 200/2 B



FEW 250/2 B



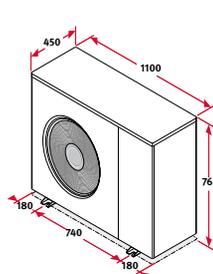
FEW 300/3 MR

Astuce Saunier Duval

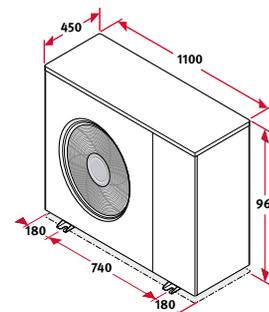
- Connectivité Wi-Fi de série avec la passerelle MiGo Link
- Installation "Clic Express" au dessus du module mural



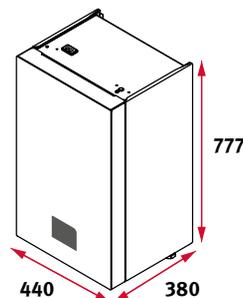
Dimensions en mm



GeniaAir Split 4 et 6
Unité extérieure



GeniaAir Split 8
Unité extérieure



Module hydraulique mural



Retrouvez nos tutoriels
d'aide à l'installation

GeniaAir Split		4	6	8
Performances ErP				
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C	% /	188 / A+++	192 / A+++	203 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C	% /	129 / A++	129 / A++	142 / A++
Unité extérieure GeniaAir Split				
Performances en chauffage				
SCOP 35°C / 55°C	-	4,8 / 3,35	4,9 / 3,35	5,2 / 3,65
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max	kW 4,1 / 5,4	5,8 / 7,1	7,6 / 10,9
	COP nominal	- 5,0	4,6	4,8
Air - 7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom/max	kW 3,5 / 3,5	4,9 / 5,1	6,4 / 7,1
	COP nominal	- 3,2	3,0	3,1
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max	- 3,3 / 5,2	4,1 / 7,0	4,8 / 9,3
	COP nominal	kW 3,7	3,1	3,4
Air - 7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom/max	- 3,3 / 3,3	5,3 / 5,3	7,2 / 7,2
	COP nominal	kW 2,5	2,4	2,4
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max	- 5,0 / 5,0	5,3 / 6,9	8,5 / 9,1
	COP nominal	kW 2,9	2,8	2,9
Air - 7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom/max	- 3,1 / 3,1	4,6 / 4,6	5,9 / 5,9
	COP nominal	kW 2,0	2,0	2,1
Air +7 °C / eau +60 °C	Puissance calorifique nom/max	- 4,2 / 4,8	4,6 / 5,8	6,0 / 7,9
	COP nominal	kW 2,6	2,6	2,6
Température minimale de fonctionnement	°C	-25		
Performances en rafraîchissement				
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW 4,0	5,3	7,3
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	- 4,4	4,2	4,0
Caractéristiques frigorifiques				
Type de modulation	-	Inverter		
Fluide frigorigène	-	R32		
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouce	1/4 - 1/2		
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)	kg	1,3		1,5
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge	m	3 / 15 / 40		
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure	m	10 / 30		
Caractéristiques électriques				
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50		
Intensité maximale de démarrage	A	12		14
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	16 Type C		
Câble recommandé	mm ²	3 x 2,5		
Caractéristiques acoustiques				
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C	dB(A)	48		
Pression acoustique à 5 m (champ libre, dir.2)	dB(A)	26		
Informations complémentaires				
Poids net	kg	86		100
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765 / 1100 / 449		960 / 1100 / 449
Colisage	-	1		
Module hydraulique mural				
Caractéristiques hydrauliques				
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1		
Raccordement ECS	pouce	1		
Capacité du vase d'expansion	l	10		
Pression maximale circuit de chauffage	bar	3		
Débit volumique minimal / nominal (DT 5K A7/E35)	l / h	366 / 860		566 / 1204
Caractéristiques électriques				
Puissance appoint électrique maximale / nombre d'étages	kW / -	5,4 / 5		
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		
Informations complémentaires				
Poids net	kg	38		40
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	777 / 440 / 384		
Colisage	-	1		



Compresseur



Autres composants



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



HP KEYMARK

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

(4) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu



Sélection des éléments du système

GeniaAir Split 4 – 6 – 8

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

1 Je choisis le modèle / la puissance

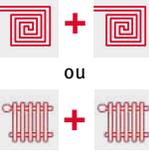
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc chauffage seul

230 V	GeniaAir Split 4	3,5 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 4	0010039819	4 648	10,02	8 028
			Module hydraulique 4-6	0010039635	3 380	0,68	
	GeniaAir Split 6	5,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 6	0010039820	5 466	10,02	8 846
			Module hydraulique 4-6	0010039635	3 380	0,68	
	GeniaAir Split 8	7,1 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 8	0010039821	6 815	10,02	10 195
			Module hydraulique 8	0010039641	3 380	0,68	

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

Régulations et accessoires de raccordement hydraulique

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	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	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	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
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	
		3x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	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 dans une pièce sans régulation 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 l'unité extérieure					
Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	401	0,02
Pose murale	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	0020252046	469	0,02
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	0020252047	262	0,01
Évacuation des condensats	Raccord d'évacuation	Raccord d'évacuation des condensats	0010046427	18	0,05
	Raccord + traceur d'extention	Kit d'évacuation des condensats	0010039182	118	0,04

4 Je prévois la production d'ECS si besoin

Production ECS					
Production ECS	Ballon ECS de 200 litres FEW 200/2 B ⁽²⁾		8000023072	1 700	18,00
	Ballon ECS de 250 litres FEW 250/2 B ⁽²⁾		8000023068	1 950	18,00
	Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR ⁽³⁾		0010020656	2 300	22,00
	Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)		0020222637	30	0,04

5 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
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio		0010037345	171	0,14

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 Split 8 0010039821 0010039641
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	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4) 0020252872
4	La production d'ECS si besoin	Ballon ECS FEW 300/3 MR 0010020656
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur) 0020222637
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres 0010034127
6	La mise en service	Mise en service PAC Split À commander via la plateforme en ligne

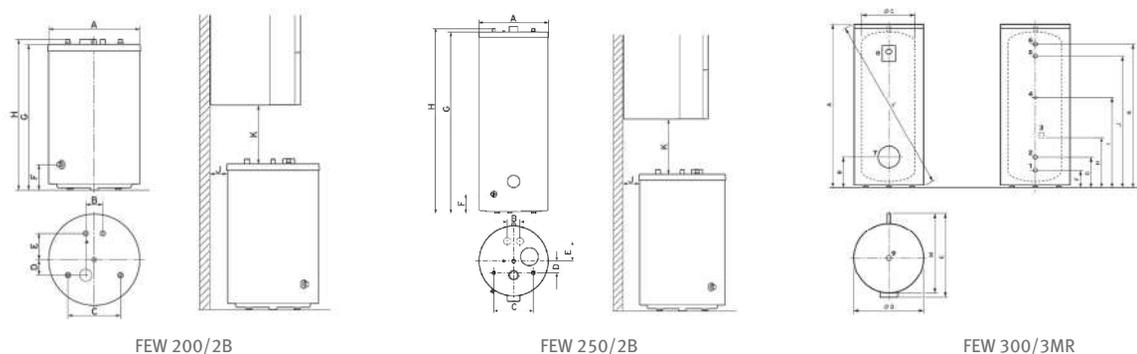




Caractéristiques des ballons ECS

Prépareurs 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 ^{ECO} € 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)



GeniaAir Split 10 et 12

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement



(1) Retrouvez le détail des sites de fabrication de nos pompes à chaleur sur www.saunierduval.fr

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

La solution modulaire, idéale en rénovation

Le choix du sur-mesure

- Une réponse à la majorité des projets de rénovation, avec une **gamme de 10,2 à 11,9 kW à -7 °C / 35 °C** et jusqu'à **18,6 kW à +7 °C / 35 °C**
- 8 à 12 niveaux d'appoint électrique pour une adéquation au plus près des besoins
- Production d'ECS au choix : **indépendante ou assurée par la PAC à l'aide d'un ballon de 200, 250 ou 300 litres**
- Jusqu'à 3 zones pilotables MiPro Sense
- MiPro Sense est connectable en option (avec la passerelle MiGo Link)

Un confort sans concession

- Confort acoustique hors pair : **seulement 30 dB(A) à 5 m** en fonctionnement nominal⁽³⁾
- Confort même par grand froid : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur
- Grand confort ECS en association avec un ballon d'eau chaude déporté jusqu'à 300 litres
- Confort en été : fonction rafraîchissement incluse (à activer)
- Grande flexibilité d'implantation : longueur des liaisons frigorifiques jusqu'à 40 m à l'horizontal et 30 m en vertical
- Installation possible en bord de mer : unité extérieure résistante au brouillard salin

ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 22)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes⁽¹⁾
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

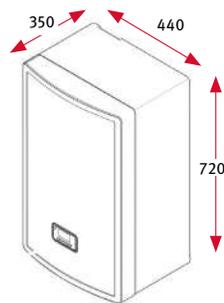
- **À associer au module chauffage seul comprenant :** vase d'expansion, soupape de sécurité, vanne 3 voies sanitaire, circulateur chauffage, valve Schrader, vanne de remplissage chauffage, purgeur automatique
- **À associer au choix au régulateur MiPro Sense (filaire) ou MiPro Sense Radio** (voir page 304)
- **Association possible avec un ballon d'eau chaude jusqu'à 300 litres FEW 300/3 MR** pour des besoins ECS élevés (voir page 70)

Système et compatibilité

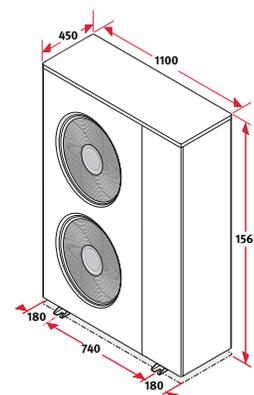
Flexibilité d'implantation

- Installation possible de part et d'autre du mur (longueur minimale des liaisons frigorifiques de 3 m)
- Unité extérieure préchargée d'usine en fluide frigorigène pour une distance entre l'unité intérieure et extérieure jusqu'à 15 m sans charge additionnelle, un vrai gain de temps à l'installation
- Filtre déshydrateur intégré de série

Dimensions en mm



Module hydraulique mural



GeniaAir Split 10 et 12
Unité extérieure



Retrouvez nos tutoriels
d'aide à l'installation

(3) Pour GeniaAir Split 10 et 12, en champ libre, directivité 2

GeniaAir Split		10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	% / -	180 / A+++		175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	% / -	128 / A++		133 / A++	

ErP

Unité extérieure GeniaAir Split		10	10 TRI	12	12 TRI
Performances en chauffage					
SCOP 35 °C / 55 °C	-	4,6 / 3,3		4,5 / 3,4	
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	9,7 / 16,1		10,3 / 18,6
	COP nominal	-	4,6		4,5
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	10,2 / 10,2		11,8 / 11,9
	COP nominal	-	2,8		2,5
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	9,1 / 15,1		9,6 / 16,5
	COP nominal	-			3,5
Air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	8,9 / 10,6		9,9 / 11,8
	COP nominal	-			2,4
Air +7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	10,3 / 14,5		10,9 / 15,4
	COP nominal	-			2,8
Air -7 °C / eau +55 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	8,4 / 10,1		9,3 / 10,4
	COP nominal	-			2,0
Température minimale de fonctionnement		-20° C			

Performances en rafraîchissement					
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	12,8		12,8
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)	-	3,3		3,3

Caractéristiques frigorifiques					
Type de modulation	-	Inverter			
Fluide frigorigène	-	R410A			
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouce	3/8" - 5/8"			
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)	kg	3,6			
Longueur minimale / maximale sans recharge / maximale avec recharge	m	3 / 15 / 25 (si unité extérieure en dessous de l'unité intérieure) 3 / 15 / 40 (si unité extérieure au-dessus de l'unité intérieure)			
Dénivelé maximal si unité extérieure en dessous / au-dessus de l'unité intérieure	m	10 / 30			

Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de démarrage	A	21,3	13,5	21,3	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé	mm ²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille	W	10,9		16,8	

Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C	dB(A)	52			
Pression acoustique à 5 m ⁽⁴⁾ en mode maximal / nominal	dB(A)	39 / 30			

ErP

Informations complémentaires					
Poids net	kg	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1 565 / 1 100 / 450			
Colisage	-	1			

Module hydraulique mural		10	10 TRI	12	12 TRI
Caractéristiques hydrauliques					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
Raccordement ECS	pouce	1			
Capacité du vase d'expansion	l	10			
Pression maximale circuit de chauffage	bar	3			
Débit volumique nom / max	l/h	1 130 / 1 700		1 180 / 1 800	

Caractéristiques électriques					
Puissance appoint électrique maximale	kW	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	23,5	14	23,5	14
Interrupteur différentiel	-	Type A			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé	mm ²	3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	100			

Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique intérieure	dB(A)	45			

ErP

Informations complémentaires					
Poids net	kg	26			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720 / 440 / 350			
Colisage	-	1			



Compresseur

Autres composants

Selon conditions en vigueur

Selon conditions en vigueur

HP KEYMARK

(4) Champ libre, directivité 2

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

(6) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur keymark.eu



Sélection des éléments du système

GeniaAir Split 10 – 12

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 chauffage seul

230 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 230 V	0010021151	8 818	10,02	11 936
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
	GeniaAir Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 230 V	0010021153	9 892	10,02	13 010
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
400 V	GeniaAir Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 400 V	0010021152	9 293	10,02	12 411
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	
	GeniaAir Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 400 V	0010021154	10 422	10,02	13 540
			Module hydraulique Split 10 et 12	0010023527	3 118	0,68	

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

Régulations et accessoires de raccordement hydraulique

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	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⁾⁽²⁾	0010039990	164	0,68	
	Régulation radio	MiPro Sense Radio	0020260979	475	0,14	1 298
		Commande déportée pour MiPro Sense Radio	0020260988	359	0,14	
2 circuits de températures différentes 	Régulation filaire	MiPro Sense	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 ⁽²⁾	0020191829	767	0,68	
		2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	
	Régulation radio	MiPro Sense Radio	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 ⁽²⁾	0020191829	767	0,68	
		2x Sonde ballon/chauffage (sans connecteur)	0020004238	20	0,04	

(1) Remplace le Moduzone Z20 B. Prévoir une soupape différentielle et s'assurer que le volume de l'installation est suffisant (voir page 86). Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur
(2) Il est possible de remplacer le Module Z 20 C ou le Module Z 11 B par un ballon tampon (voir partie dédiée dans le catalogue pour la définition du volume nécessaire) avec 2 x circulateurs (1 par zone). Cette solution est celle proposée par l'outil de dimensionnement PAC GeniaConfig.

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 l'unité extérieure

Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872	63	0,03
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	125	0,11
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	401	0,02

4 Je prévois la production d'ECS si besoin

Production ECS

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
	Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	0020222637	30	0,04

5 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 ⁽³⁾	0010034127	627	14,00
	Ballon tampon 50 litres - 4 piquages	8000015076	615	14,00
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)	Passerelle de connectivité Wi-Fi MiGo Link - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	0010037345	171	0,14

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 Split 10 230 V	0010021151 0010023527
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	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872
4	La production d'ECS si besoin	Ballon ECS FEW 300/3 MR	0010020656
		Sonde ballon/chauffage (avec connecteur)	0020222637
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres	0010034127
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	À commander via la plateforme en ligne

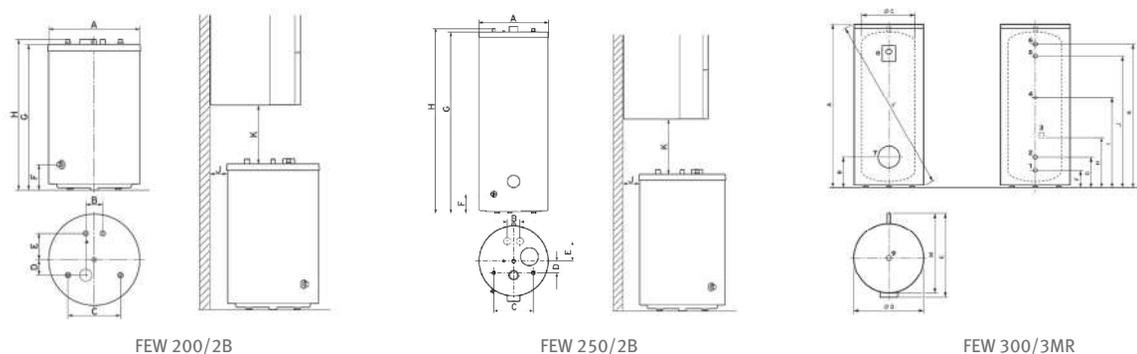




Caractéristiques des ballons ECS

Prépareurs 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

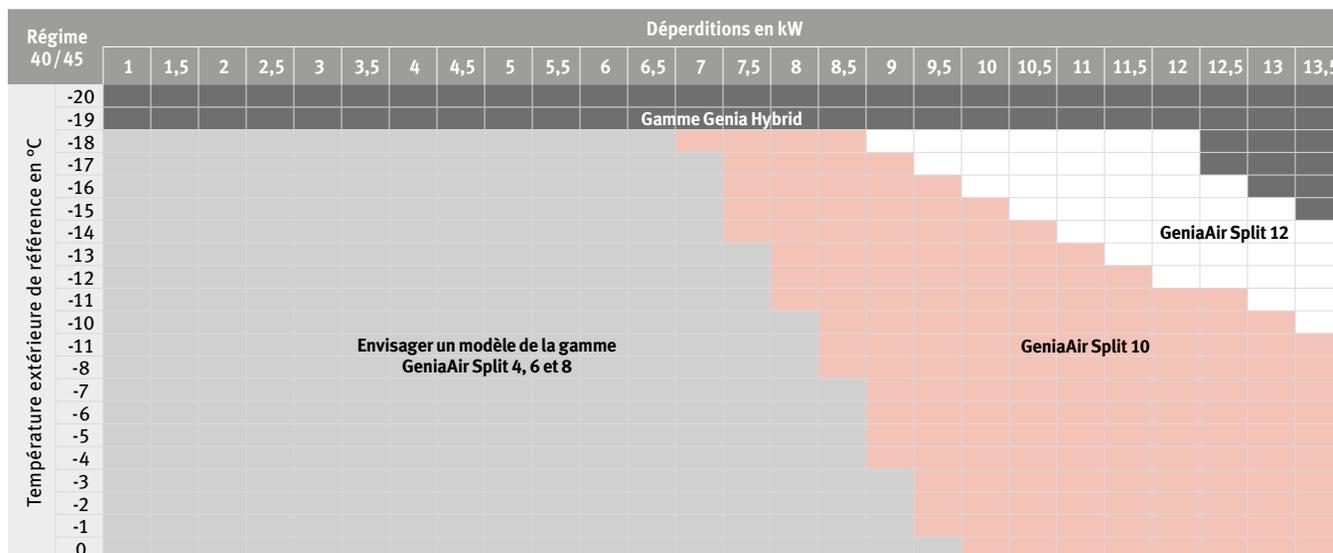
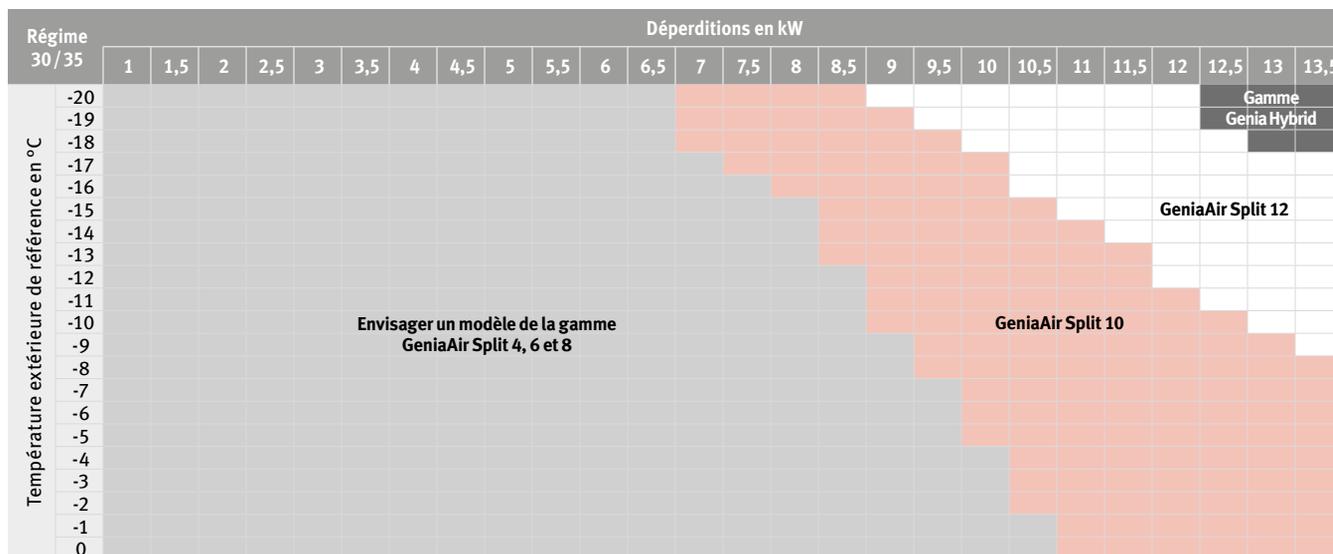


Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails p. 33)

Aide au dimensionnement

GeniaAir Split

Sur la base de la méthode de dimensionnement préconisée par le DTU 65.16 (puissance PAC supérieure à 70 % des déperditions)



GeniaAir Split 4, 6 et 8 GeniaAir Split 10 GeniaAir Split 12 Genia Hybrid Split