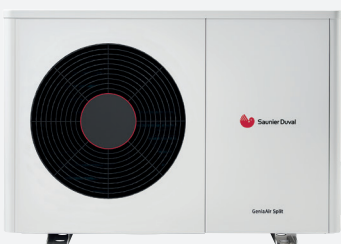




GeniaAir Split

Pompe à chaleur bi-bloc chauffage et rafraîchissement



(1) Générateurs extérieurs GeniaAir Split (3, 5, 10 et 12) et modules hydrauliques muraux fabriqués en France
(2) Compatible Delta Dore

La solution modulaire, idéale en rénovation

Le choix du sur-mesure

- Une réponse pour tous les projets, avec une **large gamme de 3,6 à 11,8 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 ou 300 litres**
- Jusqu'à 3 zones pilotables par MiPro ou MiPro Sense
- MiPro Sense est connectable en option (avec la passerelle MiLink)

Un confort sans concession

- Confort acoustique hors pair : **seulement 32 dB(A) à 5 m** en fonctionnement nominal et **25 dB(A)** en mode silence⁽⁵⁾
- 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⁽⁶⁾
- 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
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

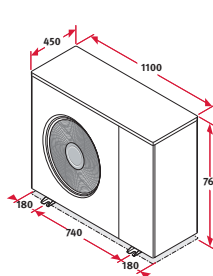
- **À associer au module chauffage seul comprenant :** vase d'expansion, soupape de sécurité, vanne 3 voies sanitaire, circulateur chauffage, valve Schrader, vanne de remplissage chauffage, purgeur automatique
- **À associer au choix au régulateur MiPro / MiPro Sense (filaire) ou MiPro Radio / MiPro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

Astuce Saunier Duval

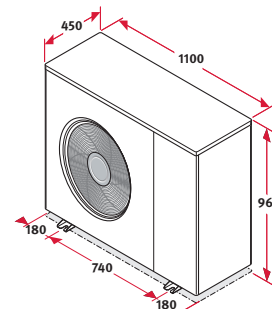
Flexibilité d'implantation

- 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

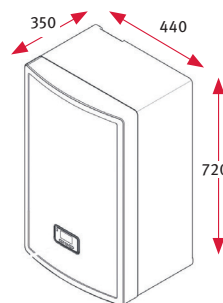
Dimensions en mm



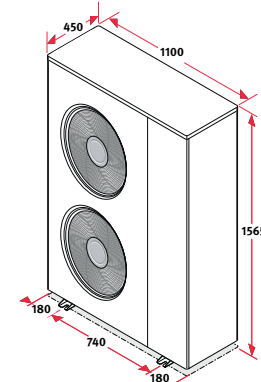
GeniaAir Split 3 et 5
Unité extérieure



GeniaAir Split 7
Unité extérieure



Module hydraulique mural



GeniaAir Split 10 et 12
Unité extérieure



Retrouvez nos tutoriels
d'aide à l'installation

(3) Pour la GeniaAir Split 3 à +7 °C / 35 °C.

(4) Pour GeniaAir Split 3, 5, 10 et 12

(5) Pour la GeniaAir Split 5, en champ libre, directivité 2

GeniaAir Split		3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP								
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	% / -	185 / A+++	175 / A+++	173 / A++	180 / A+++		175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++		133 / A++	

ErP

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

RT 2012
RE 2020

Température minimale de fonctionnement		- 20 °C						
Performances en rafraîchissement								
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,8	4,8	6,3	12,8	12,8	
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)		3,8	3,8	3,6	3,3	3,3	

Caractéristiques frigorifiques								
Type de modulation	Inverter							
Fluide frigorigène	R410A							
Charge en fluide frigorigène (pour 15 m)	kg	1,5	1,5	2,39	3,6	3,6		
Diamètre des liaisons frigorifiques liquide - gaz	pouce	1/4" - 1/2"			3/8" - 5/8"			
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			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale de démarrage	A	11,5	11,5	14,9	21,3	13,5	21,3	13,5
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	16 type C / D		20 type C / D	32 type C / D	16 type C / D	32 type C / D	16 type C / D
Câble recommandé	mm ²	3 x 2,5			3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Consommation en veille	W	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	16,8	16,8
Caractéristiques acoustiques								
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C (ErP)	dB(A)	53	54	54	60	60		
Pression acoustique à 5 m ⁽⁷⁾ en mode maximal / nominal / silence ⁽⁸⁾	dB(A)	33 / 31 / 25	33 / 32 / 25	34 / 33 / 26	39 / 38 / 31	39 / 38 / 31		
Informations complémentaires								
Poids net	kg	82		113	191			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	765 / 1 100 / 450			965 / 1 100 / 450	1 565 / 1 100 / 450		
Colisage		1						

Module hydraulique mural		3	5	7	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	300 / 510	400 / 790	550 / 1 020	1 130 / 1 700		1 180 / 1 800	
Caractéristiques électriques								
Puissance appoint électrique maximale	kW	5,4 (8 étages)			5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,54 (12 étages)
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			230 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	23,5			23,5	14	23,5	14
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C			32 type C	16 type C	32 type C	16 type C
Câble recommandé	mm ²	3 x 6			3 x 6	5 x 2,5	3 x 6	5 x 2,5
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	60			100		100	
Caractéristiques acoustiques								
Puissance acoustique intérieure (ErP)	dB(A)	41	41	43	45		45	
Informations complémentaires								
Poids net	kg	23			24	26		26
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	720 / 440 / 350						
Colisage		1						



Compresseur

Autres composants

Selon conditions en vigueur

Selon conditions en vigueur

HP KEYMARK

(7) Champ libre, directivité 2

(8) Réduction jusqu'à 60% de la puissance nominale de la pompe à chaleur

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

(10) Retrouvez la liste des modèles certifiés HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com

Paramètres de sélection	Désignation	Référence article		
-------------------------	-------------	-------------------	--	--

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

Pose au sol	Sur plots	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4)	0020252872	-
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	-
Pose murale (Sauf modèles 10 et 12)	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	-
	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	0020252046	-
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	0020252047	-

4 Je prévois la production d'ECS si besoin

Production ECS	Ballon ECS de 200 litres FEW 200 ME ⁽²⁾	0020197909		
	Ballon ECS de 300 litres FEW 300/3 MR ⁽³⁾	0010020656		-
	Sonde de température	0020004238		

5 Je prévois des accessoires complémentaires si besoin

Installation radiateurs à faible volume d'eau ou kit 2 zones de même température (Z20 B)	Ballon tampon 45 litres	0010034127		-
Connectivité (uniquement avec MiPro Sense et MiPro Sense Radio)	MiLink V3 - Passerelle de connectivité pour les régulations MiPro Sense et MiPro Sense Radio	0020261008		

6 J'ajoute la mise en service

Mise en service	Mise en service PAC Split	0010028532		-
-----------------	---------------------------	------------	--	---

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

		Exemple
1	Le modèle et la puissance	GeniaAir Split 7 230 V 0010028474
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation filaire 0010024783
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 de température 0020004238
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Ballon tampon 45 litres 0010034127
6	La mise en service	Mise en service PAC Split 0010028532

(2) Comporte de série une résistance électrique d'appoint, non pilotée par le régulateur

(3) Déconseillé avec GeniaAir Split 3 pour des questions de temps de montée en température