LE + PRODUIT 32 dB(A) à 5 m(3) : un silence qui va faire du bruit !

GeniaSet Split

Pompe à chaleur bi-bloc double service



Fabriqué en France(1)

RT 2012 RE2020

Solutions Connectables

DELTA DORE(2) Smart is the new power

A+++(4) L A

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

La PAC double service en toute tranquillité

Une solution idéale en neuf comme en rénovation

- Performance optimisée pour la RT 2012 et la RE 2020 : **COP jusqu'à 4,9**(4)
- **Classe ErP chauffage A+++ à 35 °C**(5)
- Adaptée à tous les projets en neuf comme en rénovation : puissances nominales de **3,6 à 11,8 kW, à -7 °C / 35 °C**, puissance maximale jusqu'à **18,6 kW à +7 °C / +35 °C**

Un confort absolu

- **Solution ultra-silencieuse** : seulement 32 dB(A) à 5 m en fonctionnement nominal et 25 dB(A) en mode silence(3)
- Confort thermique en toutes circonstances : fonctionnement jusqu'à -20 °C extérieur, 8 à 12 niveaux d'appoint électrique
- Grand confort sanitaire pour répondre aux besoins en eau chaude de toute la famille : 249 l d'ECS à 40 °C
- Fonction rafraîchissement incluse (à activer)

La PAC pensée pour les installateurs et SAV

- Transport facilité avec la colonne ECS séparable en 2 parties pour un accès même dans des endroits exigus
- **Facile à installer** : colonne hydraulique tout intégrée pour une installation simplifiée et un vrai gain de place
- Installation possible de part et d'autre du mur : **longueur minimale des liaisons frigorifiques de 3 m**
- Maintenance facilitée grâce à un premier diagnostic sans instrument depuis l'interface

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(1)
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

Système et compatibilité

À associer au choix au régulateur MiPro / MiPro Sense (filaire) ou MiPro Radio / 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 MiLink V3 ou Typass SD de Delta Dore(2).

Astuce Saunier Duval

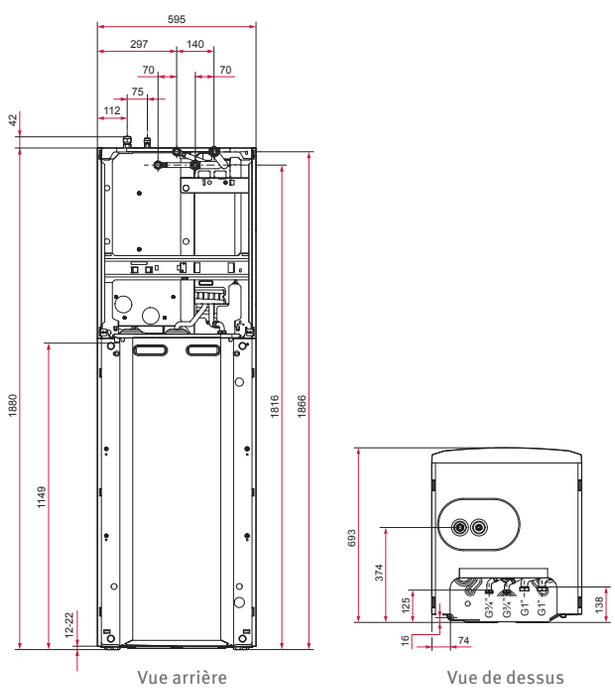
Diagnostic sans instrument

Maintenance facilitée grâce à un premier diagnostic sans instrument : accès aux différents points de mesure du circuit frigorifique via l'interface sur la colonne.



(3) Pour la GeniaSet Split 5 (unité extérieure), en champ libre, directivité 2
(4) Pour la GeniaAir Split 3 à + 7 °C / 35 °C
(5) Pour GeniaSet Split 3, 5, 10 et 12

Dimensions et gabarit d'installation en mm



Vue arrière Vue de dessus

GeniaSet Split - Unité intérieure
Unité extérieure

Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

GeniaSet Split			3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Performances ErP									
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 35 °C		% / -	185 / A+++	175 / A+++	173 / A++	180 / A+++		175 / A+++	
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (ηs) / Classe à 55 °C		% / -	130 / A++	135 / A++	133 / A++	128 / A++		133 / A++	
Efficacité énergétique saisonnière ECS (ηWh) / Classe		% / -	102 / A	102 / A	112 / A	97 / A		97 / A	
Profil de soutirage			L	L	XL	XL		XL	

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	
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					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[6] en mode maximal / nominal / silence[7]		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						

RT 2012
RE 2020

Colonne double service GeniaSet Split			3	5	7	10	10 TRI	12	12 TRI
Caractéristiques sanitaires									
Capacité du ballon		l	188						
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)		l	249		243	242		242	
Type de cuve			acier émaillé						
Protection anti-corrosion			anode magnésium						
Caractéristiques hydrauliques									
Raccordement circuit de chauffage		pouce	1						
Raccordement ECS		pouce	3/4						
Capacité du vase d'expansion		l	15						
Pression maximale circuit de chauffage		bar	3						
Pression maximale ECS		bar	10						
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)	8,5 (12 étages)	5,4 (8 étages)	8,5 (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			
Caractéristiques acoustiques									
Puissance acoustique intérieure (ErP)		dB(A)	44	43	44	45		44	
Informations complémentaires									
Poids net		kg	158		159	160		160	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)		mm	1 880 / 595 / 693						
Colisage			1						

5 ans[8] GARANTIE — Compresseur

5 ans GARANTIE — Cuve

2 ans GARANTIE — Autres composants

15 ans pièces de rechange

ELIGIBLE MA PRIME RENOV' — Selon conditions en vigueur

ELIGIBLE CEE — Selon conditions en vigueur

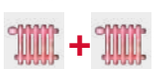
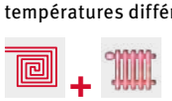
NF POMPE À CHALEUR [9]

HP KEYMARK [9]

(6) Champ libre, directivité 2
(7) Réduction jusqu'à 60% de la puissance nominale de la pompe à chaleur
(8) Garantie constructeur si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Saunier Duval (2 ans sinon)
(9) Retrouvez la liste des modèles certifiés NF PAC sur eurovent-certification.com et HP KEYMARK sur heatpumpkeymark.com

Sélection des éléments du système

GeniaSet Split 3 - 5 - 7 - 10 - 12

Paramètres de sélection			Désignation	Référence article			Référence kit	
1	**Je choisis le modèle / la puissance**							
Pompes à chaleur air / eau bi-bloc double service								
230 V	GeniaSet Split 3	3,6 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 3 230 V	**0010021148**			**0010028465**	
			GeniaSet Split 3 / 5	**0010023171**				
	GeniaSet Split 5	4,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 5 230 V	**0010021149**			**0010028466**	
			GeniaSet Split 3 / 5	**0010023171**				
	GeniaSet Split 7	6,7 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 7 230 V	**0010021150**			**0010028467**	
			GeniaSet Split 7	**0010023172**				
	GeniaSet Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 230 V	**0010021151**			**0010028468**	
			GeniaSet Split 10 / 12	**0010023173**				
400 V	GeniaSet Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 230 V	**0010021153**			**0010028470**	
			GeniaSet Split 10 / 12	**0010023173**				
	GeniaSet Split 10	10,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 10 400 V	**0010021152**			**0010028469**	
			GeniaSet Split 10 / 12	**0010023173**				
	GeniaSet Split 12	11,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir Split 12 400 V	**0010021154**			**0010028471**	
			GeniaSet Split 10 / 12	**0010023173**				
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 et MiPro Sense.**								
1 circuit hydraulique 		Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020218373**			-	-
		Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	**0020231583**			-	-
			MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020218373**				
2 circuits de même température  ou 		Régulation filaire	Commande déportée pour MiPro	**0020218375**			**0010028503**	
			Module d'extension RED 3	**0020257508**				
			Module SD L10	**0020188585**				
			Extension multizone SD L10	**0020188587**				
			Sonde ballon / chauffage	**0020004238**				
		Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020231583**			**0010028504**	
			Commande déportée pour MiPro Radio	**0020231590**				
			Module d'extension RED 3	**0020257508**				
			Module SD L10	**0020188585**				
			Extension multizone SD L10	**0020188587**				
			Sonde ballon / chauffage	**0020004238**				
2 circuits de températures différentes 		Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	**0020218373**			**0010028491**	
			Commande déportée pour MiPro	**0020218375**				
			Module d'extension RED 3	**0020257508**				
			Module SD L10	**0020188585**				
			Extension L11	**0020188586**				
		Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	**0020231583**			**0010028492**	
			Commande déportée pour MiPro Radio	**0020231590**				
			Module d'extension RED 3	**0020257508**				
			Module SD L10	**0020188585**				
			Extension L11	**0020188586**				

Paramètres de sélection		Désignation	Référence article		
3	**Je choisis ma configuration de chauffage (avec / sans rafraîchissement)**				
Accessoires de raccordement hydraulique					
Chauffage		Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage	**0020221268**		
Chauffage + rafraîchissement	1 zone	Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage + rafraîchissement			
	2 zones	+ Accessoire de raccordement	**0020269276**		
4	**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**		
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**		
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	**0010027985**		
Pose murale (Sauf modèles 10 et 12)	Avec isolation extérieure	Support mural pour mur isolé	**0020252046**		
	Sans isolation extérieure	Support mural standard	**0020252047**		
5	**Je prévois des accessoires complémentaires si besoin**				
Accessoires optionnels					
Installation radiateurs à faible volume d'eau		Bouteille tampon 18 litres intégrable dans GeniaSet (incompatible avec le kit multizones)	**0020269274**		
		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		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	GeniaSet Split 10 230 V	**0010028468**
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de même température, régulation radio	**0010028504**
3	Le type de configuration de chauffage	Kit de raccordement GeniaSet Split - chauffage	**0020221268**
4	Les supports pour l'unité extérieure	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	**0020252059**
5	Les accessoires complémentaires si besoin	-	**-**
6	La mise en service	Mise en service PAC Split	**0010028532**