



Pompes à chaleur air / eau
GeniaSet

LE
PRODUIT

L'esthétique du tout intégré, la simplicité
de mise en œuvre du monobloc

GeniaSet

Pompe à chaleur monobloc
double service



(1) Générateurs extérieurs GeniaAir fabriqués en France
(2) Compatible Delta Dore,
(3) GeniaSet 8 pour le chauffage à 35 °C

La PAC double service simplifiée

Une performance sans concession

- Classe ErP jusqu'à A++⁽³⁾
- Performance optimisée pour la RT 2012 avec un COP jusqu'à 4,5
- Adaptée à toutes les zones climatiques, toute l'année : maintien de la puissance nominale jusqu'à -7 °C, fonctionne jusqu'à -20 °C⁽⁴⁾
- Solution silencieuse, avec une unité extérieure à seulement 36 dB(A)⁽⁵⁾

La mise en œuvre facilitée

- **Installation sans manipulation de fluide frigorigène** : technologie monobloc avec circuit thermodynamique chargé, scellé et testé en usine
- Paramétrage rapide et simplifié grâce à l'assistant d'installation du MiPro et à l'ajustement automatique de la courbe de chauffe
- Composants essentiels intégrés et raccordés de série
- Accès aux composants depuis l'avant

La simplicité et l'esthétique du tout intégré

- **Ballon ECS de 190 litres**
- Appoint électrique de 6 kW étagé, monté et raccordé de série
- Purgeur d'air, vase d'expansion, disconnecteur, déshydrateur et soupapes de sécurité intégrés de série
- Parfaitement intégrée dans l'habitat : tous les composants (dont accessoires de gestion de 2 zones de chauffage ou bouteille tampon de 18 litres) sont insérables dans la colonne

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) et 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

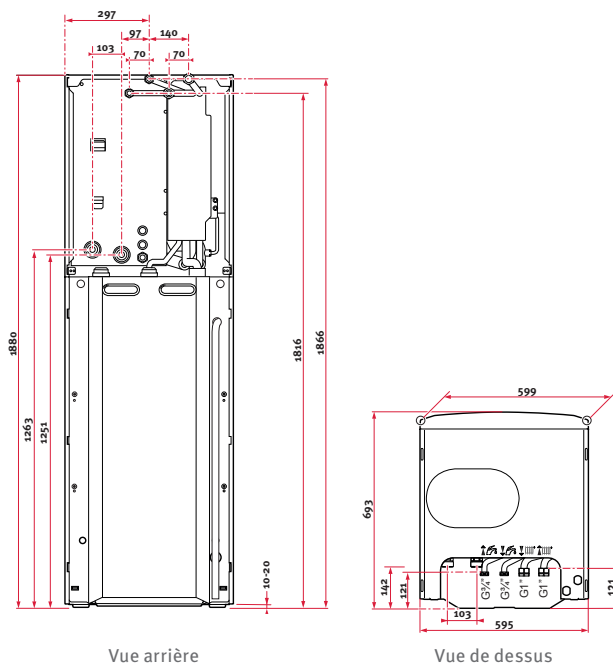
Solution connectable avec la passerelle MiLink ou Typass SD de Delta Dore⁽²⁾.

Astuce Saunier Duval

Aucune démarche administrative !

GeniaSet 5 et 8 peuvent être installées sans aucune démarche administrative et sans attestation de manipulation de fluide frigorigène. En effet, la réglementation F-Gas ne concerne que les PAC monobloc contenant plus de 2 kg de fluide frigorigène fluoré et les PAC bi-bloc.

Dimensions en mm



GeniaSet - unité intérieure
Unité extérieure



Retrouvez nos tutoriels
d'aide à l'installation

(4) Ou -15 °C pour la GeniaSet 5

(5) Pression acoustique à 5 m, en champ libre, directivité 2

GeniaSet		5	8	11	15
Performances ErP					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 35 °C	% / -	149 / A+	153 / A++	132 / A+	145 / A+
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe à 55 °C	% / -	119 / A+	120 / A+	112 / A+	119 / A+
Efficacité énergétique saisonnière ECS (η _{Wh}) / Classe	% / -	104 / A	96 / A	84 / A	98 / A
Profil de soutirage		L	L	L	L

ErP

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

RT 2012
RE 2020

Température minimale de fonctionnement		-15 °C		-20 °C	
Caractéristiques frigorifiques					
Type de modulation		Inverter			
Fluide frigorigène		R410A			
Charge en fluide frigorigène	kg	1,8	1,95	3,5	4,4
Caractéristiques électriques					
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			
Consommation en veille	W	7			
Intensité maximale de démarrage	A	16	16	20	25
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	16 type C / D	16 type C / D	20 type C / D	32 type C / D
Câble recommandé	mm²	3 x 2,5			3 x 6
Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique air 7 °C / eau 35 °C (ErP)	dB(A)	58	60	66	65
Pression acoustique à 1 / 3 / 5 m ⁽⁶⁾	dB(A)	50 / 41 / 36	52 / 43 / 38	58 / 49 / 44	57 / 48 / 43
Informations complémentaires					
Poids net	kg	90	106	126	165
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	800 / 980 / 360	942 / 1 103 / 415		1 340 / 1 103 / 415
Colisage		1			

Colonne double service GeniaSet		5	8	11	15
Caractéristiques sanitaires					
Volume maximal d'eau chaude utilisable à 40 °C (Vmax)	l	251	253	260	260
Capacité du ballon	l	188			
Type de cuve		acier émaillé			
Protection anti-corrosion		anode magnésium			
Caractéristiques hydrauliques					
Raccordement circuit eau glycolée	pouce	1"1/4			
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			
Caractéristiques électriques					
Puissance appoint électrique	kW	2 / 4 / 6			
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			
Intensité maximale du circuit d'alimentation	A	27			
Protection électrique (disjoncteur conseillé)	A	32 type C			
Câble recommandé	mm²	3 x 6			
Puissance électrique maximale du circulateur en chauffage	W	45			
Informations complémentaires					
Poids net	kg	135			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	1 880 / 595 / 693			
Colisage		1			



Compresseur



Cuve



Autres composants



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



NF

(6) Champ libre, directivité 2

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

(8) Retrouvez la liste des modèles certifiés NF PAC sur eurovent-certification.com



Sélection des éléments du système

GeniaSet 5 - 8 - 11 - 15

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

1 Je choisis le modèle / la puissance

Pompes à chaleur air / eau monobloc double service						
GeniaSet 5	4,9 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir 5	0010019770			0010028483
		Colonne GeniaSet découpée 5-8	0010019559			
GeniaSet 8	6,2 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir 8	0010019771			0010028484
		Colonne GeniaSet découpée 5-8	0010019559			
GeniaSet 11	7,6 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir 11	0010011923			0010028485
		Colonne GeniaSet	0010019374			
		Kit de découplage GeniaSet 11 / 15 ⁽¹⁾	0020220370			
GeniaSet 15	11,5 kW à -7 °C / 35 °C	GeniaAir 15	0010014418			0010028486
		Colonne GeniaSet	0010019374			
		Kit de découplage GeniaSet 11 / 15 ⁽¹⁾	0020220370			

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

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			-	-
2 circuits de même température 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373			0010028503	
		Commande déportée pour MiPro	0020218375				
		Module d'extension RED 3	0020257508				
		Module SD L10	0020188585				
	Régulation radio	Extension multizone SD L10	0020188587			0010028504	
		Sonde ballon / chauffage	0020004238				
		MiPro Radio (avec sonde extérieure livrée de série)	0020231583				
2 circuits de températures différentes 	Régulation filaire	Commande déportée pour MiPro Radio	0020231590			0010028491	
		Module d'extension RED 3	0020257508				
		Module SD L10	0020188585				
		Extension multizone SD L10	0020188587				
	Régulation radio	Sonde ballon / chauffage	0020004238			0010028492	
		MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373				
		Commande déportée pour MiPro	0020218375				
		Module d'extension RED 3	0020257508				
		Module SD L10	0020188585				
		Extension L11	0020188586				

3 Je prévois le kit de raccordement

Accessoires de liaison hydraulique						
Chauffage	Kit de raccordement GeniaSet - Chauffage	0020221268		-	-	-

(1) Le kit de découplage pour GeniaSet 11/15 - Réf 0020220370 est considéré comme un accessoire dans la tarification

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

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)	Livrés de série	
	Sur Big Foot	Supports sol anti-vibratiles en caoutchouc 60 cm (x2)	0020252059	-
	Sur réhausse	Réhausse anti-neige (40 centimètres)	0010027985	-
Pose murale (Sauf modèle 15)	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	-
Kit de raccordement pour l'unité intérieure	Kit de raccordement vers unité extérieure à sertir (flexible avec isolant)		0010027980	-
Glycol	Bidon de glycol 20 litres - à diluer -28 °C		0020020406	-
	Bidon de glycol 10 litres - à diluer -28 °C			
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 Monobloc	0010028531	-

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

Exemple		
1	Le modèle et la puissance	GeniaSet 5 0010028483
2	La configuration d'installation (nombre de zones et régulation)	2 circuits de températures différentes, régulation radio 0010028492
3	Le type de configuration de chauffage	Kit de raccordement GeniaSet - chauffage 0020221268
4	Les supports pour l'unité extérieure	Plots anti-vibratiles en caoutchouc (x4) Livrés de série
5	Les accessoires complémentaires si besoin	Bidon de glycol 20 litres 0020020406
6	La mise en service	Mise en service PAC Monobloc 0010028531