



# GeniaAir

Pompe à chaleur monobloc chauffage seul et rafraîchissement



(1) Compatible Delta Dore, détails disponibles p. 290  
(2) Pour GeniaAir 8

## La solution de chauffage EnR en toute flexibilité

### Une installation de chauffage simplifiée

- Installation simple et rapide, **sans manipulation de fluide frigorigène** (circuit 100 % hydraulique ne nécessitant aucune qualification frigorifique pour l'installation)<sup>(3)</sup>
- Circuit thermodynamique chargé, scellé et testé en usine
- Adaptée à tous les circuits de chauffage standard : plancher chauffant rafraîchissant, ventilo-convecteurs et radiateurs basse température

### La performance en toutes circonstances

- COP jusqu'à 4,5
- Classe ErP : A++ et des Etas jusqu'à 153 %<sup>(2)</sup>
- Fonctionnement par tout temps, jusqu'à -20 °C<sup>(4)</sup>

### Une solution durable

- Grande longévité de fonctionnement, avec une sollicitation réduite du compresseur grâce à la modulation (technologie Inverter)
- Résistance à l'usure renforcée, avec une structure métallique et des matériaux spécialement traités pour résister à la corrosion

## ET TOUJOURS...

- Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 26)
- Fabrication de nos PAC dans notre usine de Nantes
- Solution ultra-silencieuse : conception acoustique optimisée

### Système et compatibilité

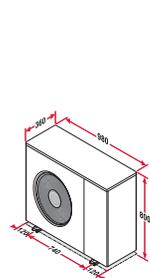
- À associer aux modules d'appoint électrique (6 kW), de découplage échangeur, et interface PAC
- À associer au régulateur MiPro / MiPro Sense (filaire) et MiPro Radio / MiPro Sense Radio. Voir pages 280 et 282
- Solution connectable avec la passerelle MiLink V3 ou Typass SD de Delta Dore<sup>(1)</sup>
- Association possible avec un ballon d'eau chaude de 200 ou 300 litres pour des besoins ECS élevés

### Astuce Saunier Duval

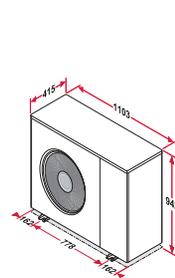
#### Mode silence

Possibilité de programmer des plages horaires de « calme absolu » pendant lesquelles le niveau sonore de la PAC est réduit

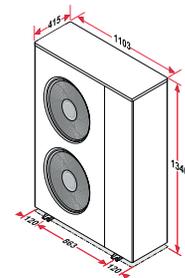
### Dimensions en mm



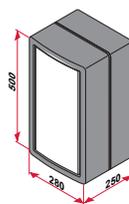
GeniaAir 5  
Unité extérieure



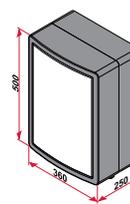
GeniaAir 8 et 11  
Unité extérieure



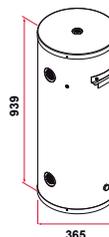
GeniaAir 15  
Unité extérieure



Module d'appoint électrique



Module de découplage échangeur



Ballon tampon de 45 litres



Retrouvez nos tutoriels d'aide à l'installation

\* La cote est majorée de 45 mm en cas d'utilisation des plots anti-vibratiles fournis

(3) Pour les modèles 5 et 8  
(4) Ou -15 °C selon modèle

GeniaAir		5	8	11	15
<b>Performances ErP</b>					
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η <sub>s</sub> ) / Classe à 35 °C	% / -	149 / A+	153 / A++	132 / A+	145 / A+
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η <sub>s</sub> ) / Classe à 55 °C	% / -	119 / A+	120 / A+	112 / A+	119 / A+

ErP

Unité extérieure GeniaAir		5	8	11	15	
<b>Performances en chauffage</b>						
Air +7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,4 / 7,2	7,1 / 9,3	9,8 / 11,1	14,3 / 15,6
	COP nominal		4,5	4,1	3,8	3,9
Air -7 °C / eau +35 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,4 / 4,9	5,7 / 6,9	7,6 / 7,6	10,8 / 11,5
	COP nominal		2,5	2,3	2,2	2,6
Air +7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	4,1 / 8,1	6,7 / 9,4	9,3 / 11,9	13,2 / 13,8
	COP nominal		3,4	3,2	3	3,1
Air -7 °C / eau +45 °C	Puissance calorifique nom / max	kW	3,7 / 4,7	5,7 / 5,7	5,6 / 6,2	8,8 / 9,6
	COP nominal		2,1	2,3	1,9	2,2
Température minimale de fonctionnement			-15 °C		-20 °C	

RT 2012  
RE 2020

<b>Performances en rafraîchissement</b>						
Air +35 °C / eau +18 °C	Puissance rafraîchissement	kW	4,7	7,4	10	13,8
	Coefficient d'efficacité énergétique (EER)		3,4	3,4	3,1	3,1

<b>Caractéristiques frigorifiques</b>					
Type de modulation		Inverter			
Fluide frigorigène		R410A			
Charge en fluide frigorigène	kg	1,8	1,95	3,5	4,4
<b>Caractéristiques électriques</b>					
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	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5			3 x 6

<b>Caractéristiques acoustiques</b>					
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C (ErP)	dB(A)	58	60	66	65
Pression acoustique à 1 / 3 / 5 m <sup>(5)</sup>	dB(A)	50 / 41 / 36	52 / 43 / 38	58 / 49 / 44	57 / 48 / 43

<b>Informations complémentaires</b>					
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			

Module d'appoint électrique		5	8	11	15
<b>Caractéristiques</b>					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
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	mm <sup>2</sup>	3 x 6			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	500 / 280 / 250			
Poids net	kg	4			

Module de découplage échangeur		5	8	11	15
<b>Caractéristiques</b>					
Raccordement circuit eau glycolée	pouce	1			
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1			
Alimentation électrique	V / Hz	230 / 50			
Consommation électrique (circulateur)	W	45			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	500 / 360 / 250			
Poids net	kg	12			

Ballon tampon 45 litres		5	8	11	15
<b>Caractéristiques</b>					
Raccordement circuit de chauffage	pouce	1" 1/4			
Raccordement circuit du générateur	pouce	1" 1/4			
Pression minimale / maximale circuit de chauffage	bar	0,5 / 3			
Dimensions (hauteur / diamètre)	mm	939 / 365			
Poids net	kg	24			
Capacité	l	45			



Compresseur



Autres composants



Selon conditions en vigueur



Selon conditions en vigueur



POMPE À CHALEUR

(5) Champ libre, directivité

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

(7) Retrouvez la liste des modèles certifiés NF PAC sur [eurovent-certification.com](http://eurovent-certification.com)



# Sélection des éléments du système

GeniaAir 5 - 8 - 11 - 15

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

## 1 Je choisis le modèle / la puissance

a. Pompes à chaleur air / eau monobloc chauffage seul						
4,9 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir 5	0010019770	4 061	6,67	-	-
6,9 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir 8	0010019771	5 264	6,67	-	-
7,6 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir 11	0010011923	6 567	6,67	-	-
11,5 kW à -7 / 35 °C	GeniaAir 15	0010014418	7 700	6,67	-	-

b. Accessoires pour une installation chauffage seul						
Appoint électrique	Module appoint électrique 6 kW	0020146366	473	-	-	-
Découplage par échangeur	Module de découplage échangeur	0020188186	625	0,42	-	-
Interface PAC	Module interface PAC GeniaAir	0020231661	240	0,12	-	-

## 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**. Les kits multizones MiPro Sense sont présentés page 64

<b>1 circuit hydraulique</b> 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373	206	0,12	-	-
	Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020231583	403	0,12	-	-
<b>2 circuits de même température</b>  ou 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373	206	0,12	0010024785	740
		Commande déportée pour MiPro	0020218375	190	0,12		
		Module d'extension RED 3	0020257508	181	0,12		
		Moduzone Z20 B <sup>(1)</sup>	0020093951	146	0,42		
	Sonde ballon / chauffage	0020004238	17	0,02			
	Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020231583	403	0,12	0010024784	1 011
Commande déportée pour MiPro Radio		0020231590	264	0,12			
Module d'extension RED 3		0020257508	181	0,12			
Moduzone Z20 B <sup>(1)</sup>		0020093951	146	0,42			
Sonde ballon / chauffage	0020004238	17	0,02				
<b>2 circuits de températures différentes</b> 	Régulation filaire	MiPro (avec sonde extérieure livrée de série)	0020218373	206	0,12	0010024783	1 276
		Commande déportée pour MiPro	0020218375	190	0,12		
		Module d'extension RED 3	0020257508	181	0,12		
		Moduzone Z11 B	0020191829	682	0,42		
	Sonde ballon / chauffage	0020004238	17	0,02			
	Régulation radio	MiPro Radio (avec sonde extérieure radio livrée de série)	0020231583	403	0,12	0010024782	1 547
Commande déportée pour MiPro Radio		0020231590	264	0,12			
Module d'extension RED 3		0020257508	181	0,12			
Moduzone Z11 B		0020191829	682	0,42			
Sonde ballon / chauffage	0020004238	17	0,02				

(1) Prévoir un volume tampon en série sur le retour chauffage et une soupape différentielle. Contrôler que les pertes de charge du réseau soient compatibles avec le circulateur de la pompe à chaleur.