



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)⁽³⁾
- 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 % ⁽²⁾
- Fonctionnement par tout temps, jusqu'à -20 °C⁽⁴⁾

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

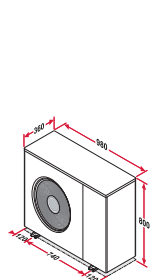
- À associer aux modules d'appoint électrique (6 kW), de découplage échangeur, et interface PAC
- À associer au régulateur MiPro / MiPro Sense (filaire) et MiPro Radio / MiPro Sense Radio. Voir pages 280 et 282
- Solution connectable avec la passerelle MiLink V3 ou Typass SD de Delta Dore⁽¹⁾
- Association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

Astuce Saunier Duval

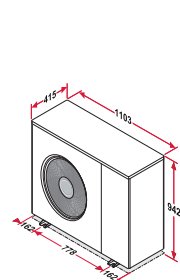
Mode silence

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

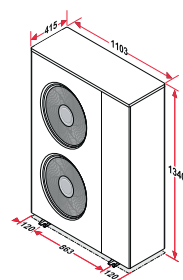
Dimensions en mm



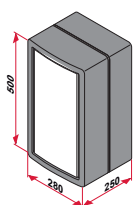
GeniaAir 5
Unité extérieure



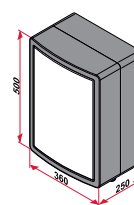
GeniaAir 8 et 11
Unité extérieure



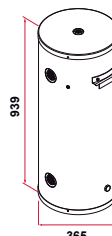
GeniaAir 15
Unité extérieure



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
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+

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
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
Température minimale de fonctionnement		-15 °C		-20 °C	

RT 2012
RE 2020

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

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	mm ²	3 x 2,5			3 x 6

Caractéristiques acoustiques					
Puissance acoustique air 7 °C / eau 55 °C (ErP)	dB(A)	58	60	66	65
Pression acoustique à 1 / 3 / 5 m ⁽⁵⁾	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			

Module d'appoint électrique		5	8	11	15
Caractéristiques					
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 ²	3 x 6			
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	500 / 280 / 250			
Poids net	kg	4			

Module de découplage échangeur		5	8	11	15
Caractéristiques					
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
Caractéristiques					
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



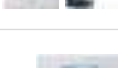
(5) Champ libre, directivité

(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

Solutions de régulation

Gammes bi-bloc et monobloc

	Désignation	Définition	Référence
Régulations			
	MiPro Sense (tactile)	Régulateur filaire tactile & connectable (sonde extérieure filaire livrée de série)	0020260971
	MiPro Sense Radio (tactile)	Régulateur radio tactile & connectable (sonde extérieure radio photovoltaïque livrée de série et appairée d'usine)	0020260979
	Commande déportée pour MiPro Sense	Commande d'ambiance tactile déportée filaire pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Sense	0020260982
	Commande déportée pour MiPro Sense R	Commande d'ambiance tactile déportée radio pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Sense Radio	0020260988
	MiPro	Régulateur filaire (sonde extérieure filaire livrée de série)	0020218373
	MiPro Radio	Régulateur radio (sonde extérieure radio photovoltaïque livrée de série et appairée d'usine)	0020231583
	Commande déportée pour MiPro	Commande d'ambiance déportée filaire pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro	0020218375
	Commande déportée pour MiPro Radio	Commande d'ambiance déportée radio pour la gestion d'une zone supplémentaire de chauffage avec le régulateur MiPro Radio	0020231590
	Module RED 3	Carte électronique permettant la gestion de 2 zones de chauffage en association avec MiPro ou une zone avec ballon tampon avec MiPro Sense	0020257508
	Module RED 5	Carte électronique permettant la gestion de 3 zones de chauffage en association avec MiPro et de 2 ou 3 zones de chauffage avec MiPro Sense	0020257510
	Module interface PAC HPIM SD	Module interface pour piloter GeniaAir Max et GeniaAir Max ECS avec MiPro / MiPro Sense ou MiPro Radio / MiPro Sense Radio	0010031650
	Module interface PAC VWZRP	Module interface pour piloter GeniaAir et GeniaAir ECS avec MiPro / MiPro Sense ou MiPro Radio / MiPro Sense Radio	0020231661
	MiLink V3 eBus	Passerelle de connectivité Wi-Fi pour connecter un régulateur MiPro Sense ou MiPro Sense Radio au réseau du logement	0020261008
Modules hydrauliques & accessoires multizones			
	Bouteille tampon 18 litres	Bouteille tampon de 18 litres pour GeniaSet et GeniaSet Split / Max (intégrable dans la colonne pour les installations à faible volume d'eau)	0020269274
	Ballon tampon 45 litres	Ballon tampon 45 litres 6 piquages 1"1/4 avec purgeur et isolation	0010034127
	Moduzone Z11	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes pour la gamme de pompes à chaleur Saunier Duval (à associer à une soupape différentielle et un volume tampon)	0020191829
	Moduzone Z20 B	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température pour la gamme de pompes à chaleur Saunier Duval (à associer à une soupape différentielle et un volume tampon)	0020093951
	Module SD L10	Kit pour la gestion de 2 zones de chauffage pour la gamme GeniaSet et GeniaSet Split / Max (à associer avec l'extension L10 ou L11)	0020188585
	Extension L11	Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de températures différentes pour la gamme GeniaSet et GeniaSet Split / Max (à associer au module SD L10)	0020188586
	Extension L10	Extension pour la gestion de 2 zones de chauffage de même température pour la gamme GeniaSet et GeniaSet Split / Max (à associer au module SD L10)	0020188587
	Kit de raccordement L10 / GeniaSet Split / Max	Kit pour le raccordement du module L10 à GeniaSet Split / Max en cas de chauffage + rafraîchissement 2 zones	0020269276
Mises en service			
Mise en service PAC Split		Mise en service par une Station Technique Agréée Saunier Duval pour la gamme bi-bloc (unité extérieure + unité intérieure)	0010028532
Mise en service PAC Monobloc		Mise en service par une Station Technique Agréée Saunier Duval pour la gamme GeniaAir et GeniaAir Max (unité extérieure + unité intérieure)	0010028531