



Géolia

Pompe à chaleur
Géothermie

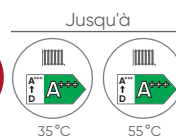


Prescription

- Performance indépendante de la température extérieure
- Installation et maintenance facilitées : accès aisé à l'ensemble des composants
- Régulation complète et gestion précise de l'installation

NEUF
&
RÉNO

CEE
ÉLIGIBLE



Descriptif

Pompe à chaleur avec ECS déportée grâce aux PECS dédiés :

- Existe en 3 modèles monophasés de 5, 7 et 10 kW et en 2 modèles triphasés de 13 et 17 kW
- 1 ou 2 services de chauffage

Fournitures

- Groupe frigorifique et hydraulique complet
- Pompes de circulation capteur et chauffage basse consommation, intégrées au module frigorifique
- Appoint électrique intégré
- Sonde extérieure
- Kit accessoires hydrauliques comprenant : flexibles de raccordement, 2 vannes filtre, 2 vannes d'arrêt, raccords, vase expansion capteur, vase expansion chauffage, 2 purgeurs automatiques, 2 manomètres, mamelons, joints

Régulation

Navistem 200S

- Régulation d'1 ou 2 circuits (option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie
- Sonde d'ambiance ou régulation déportée en option
- Affichage LCD rétro éclairé de grande taille
- Nouvelle offre de thermostat modulant (en option)

Accessoires

En option :

- Mileo + 200 (réf. : 090 885)
- Mileo + 300 (réf. : 090 886)
- Kit ECS O/O (réf. : 074 074)
- PECS Duo 190 L (réf. : 074 086)

Colisage

- Livrée en 1 colis



Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition⁽¹⁾

atlantic **PRO**
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Pack Confiance 2 ans
(Nous consulter)

⁽¹⁾ 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

Caractéristiques techniques & performances

Désignation	Unité	Atlantic Géolia 5	Atlantic Géolia 7	Atlantic Géolia 10	Atlantic Géolia 13	Atlantic Géolia 17
Référence		522 452	522 453	522 454	522 455	522 456
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Charge	g	900	950	1 450	1700	2 300
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2	2	3	4	5
PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES & ACOUSTIQUES AVEC SONDE EXTÉRIEURE						
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C) - Eau pure	-	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Puissance thermique (35°C/55°C) - Eau pure	kW	8 / 8	11 / 10	15 / 14	18 / 16	25 / 23
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) - Eau pure	%	213 / 153	196 / 151	233 / 179	212 / 166	219 / 177
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35°C/55°C) - Eau pure	kWh	3138 / 3973	4323 / 4997	5225 / 6242	6912 / 7576	9057 / 10272
Classe énergétique - chauffage (35°C/55°C) - Eau glycolée	-	A++ / -	A++ / -	A++ / -	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35°C/55°C) - Eau glycolée	kW	6 / -	8 / -	12 / -	14 / 13	19 / 18
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C/55°C) - Eau glycolée	%	157 / -	155 / -	166 / -	179 / 142	179 / 136
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (35°C/55°C) Eau glycolée	kWh	3369 / -	4074 / -	5644 / -	6386 / 7546	8604 / 10337
Puissance acoustique (intérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	56	57	56	55	55
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +10°C/7°C / +30°C +35°C - PCR	kW	7,14	9,37	13,33	16,78	22,13
COP +10°C/7°C / +30°C +35°C - PCR		4,86	5,29	5,38	5,70	5,21
Puissance calorifique +10°C/7°C / +40°C +45°C - RBT	kW	6,62	8,86	12,55	15,99	21,40
COP +10°C/7°C / +40°C +45°C - RBT		3,81	4,04	4,18	4,35	4,21
Puissance calorifique +10°C/7°C / +47°C +55°C - RHT	kW	6,57	8,72	11,75	15,59	20,14
COP +10°C/7°C / +47°C +55°C - RHT		3,26	2,87	3,34	3,33	3,54
Puissance calorifique +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR	kW	5,64	7,02	10,08	12,63	16,63
Puissance absorbée +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR	kW	1,43	1,82	2,48	2,91	3,86
COP +0°C-3°C / +30°C +35°C - PCR		3,94	3,86	4,06	4,35	4,31
Puissance calorifique +0°C-3°C / +40°C +45°C - RBT	kW	5,13	6,56	9,28	12,12	16,01
COP +0°C-3°C / +40°C +45°C - RBT		3,09	2,92	3,14	3,50	3,51
Puissance calorifique +0°C-3°C / +47°C +55°C - RHT	kW	-	-	-	11,86	15,41
COP +0°C-3°C / +47°C +55°C - RHT		-	-	-	2,92	2,80
Puissance appoint électrique	kW	3 étages de 1,5 kW = 4,5	3 étages de 1,5 kW = 4,5	3 étages de 1,5 kW = 4,5	3 étages de 1,5 kW = 4,5	3 étages de 1,5 kW = 4,5
MODULE						
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	49	49	49	48	48
Poids à vide / en eau	kg	140 / 145	150 / 155	155 / 160	175 / 180	185 / 190
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance vases expansion capteur	L	12	12	12	18	18
Contenance vases expansion chauffage	L	12	12	12	18	18
Quantité en eau minimum par circuit chauffage	L	100	120	150	200	250
Volume Ballon tampon si Plancher sur tous les circuits	L	0	0	0	0	0
Débit mini. circuit chauffage (ΔT=10°C)	L/h	550	700	1000	1300	1700
Débit mini. circuit capteur (ΔT=5°C)	L/h	750	900	1100	1700	2200
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 3ph + N 50 Hz	
Consommation de veille	W	4,9	4,9	4,9	7,8	7,8
Intensité max. compresseur ⁽³⁾	A	12,80	15,40	20,50	9,00	12,50
Intensité max. PAC ⁽³⁾	A	13,30	15,90	21,00	10,00	13,50
Intensité max. appoints électriques ⁽³⁾	A	19,50	19,50	19,50	6,5	6,5
Intensité max. PAC + appoints électriques + pompes	A	32,80	35,40	40,50	16,50	20,00
Cos phi		0,98	0,85	0,93 ⁽⁴⁾	0,93	0,9
Calibre disjoncteur recommandé PAC (courbe D) / calibre disjoncteur recommandé appoint (courbe C) ⁽⁵⁾	A	25 / 25	25 / 25	25 / 25	20 / 25	20 / 25
Câbles d'alimentation PAC / appoints élec.	mm ²	3G6 / 3G6	3G6 / 3G6	3G6 / 3G6	5G2,5 / 5G6	5G2,5 / 5G6
Courant de démarrage	A	< 30A	< 30A	> 30A	< 50A	< 50A
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES						
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Diamètres Entrée et Sortie circuit capteur (filetage mâle)	pouce	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Diamètres Sortie PECS	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Température mini / maxi retour eau glycolée capteur	°C	-10/+25°C départ 50°C max 0/+25°C départ 55°C max		-7/+25°C départ 55°C max 0/+25°C départ 60°C max		

ErP Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr

- (1) Puissance acoustique à 0 / 35° C selon EN 12102.
 (2) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil à 0/35 °C selon EN ISO 11203.
 (3) Courant indiqué par phase pour PAC triphasée.
 (4) Impédance maxi tolérée : 0,25 ohm.
 (5) Calibre disjoncteur à adapter selon puissance d'appoints autorisée.

Caractéristiques dimensionnelles (en mm)

