

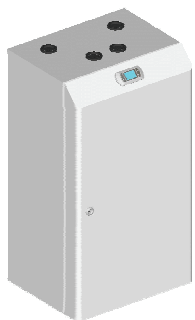


Fiche produit : Géo/Aquathermie

La gamme dédiée aux constructions neuves basses consommations équipés d'un réseau de distribution sol chauffant ou radiateurs

Monophasé

Désignation	W8M	W10M	W14M	W21M					
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES									
Fluide frigorigène	R410A								
dB(A) U.int	52		54						
Dimensions H/L/P (mm) U.int	1260x700x550								
P (Kg) U.int	165	175	195	205					
Nbre compresseurs	1	1	1	2					
Technologie compresseurs	SCROLL								
Détendeur électronique	1								
OPTION : Réversibilité	STANDARD NON REVERSIBLE/ REVERSIBLE (OPTION)								
Débit Hydraulique chauffage (L/h)	1200	1660	2340	3400					
Pression dispo Kpa chauffage	31.6	25.2	24.7	23.9					
Débit Hydraulique captage (m3/h)	1880	2340	3260	4750					
Pression dispo Kpa captage	28.3	26.7	26.7	25					
Diamètre racc. Hydraulique	1" F	1" F	1" F	1" F					
OPTION : Appoint électrique (kW)	STANDARD SANS RESISTANCES / RESISTANCES 3 x2 Kw (OPTION)								
Alimentation électrique	Monophasé 230V								
Intensité au démarrage (A)	45								
Disjoncteur protection courbe D (A)	Bipolaire 20A	Bipolaire 20A	Bipolaire 32A	Bipolaire 40A					
Section câble alimentation PAC (mm ²)	3GG	3GG	3GG	3G10					
PERFORMANCES									
Limite d'utilisation source primaire (°C)	-15/+35								
Température max départ chauffage (°C)	65								
W8M Régime côté capteur 10/7°C									
Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65
Puissance calorifique (kW)	7.87	7.64	7.41	7.18	6.96	6.74	6.52	6.31	6.1
Puissance absorbée (kW)	1.158	1.28	1.42	1.58	1.76	1.96	2.19	2.44	2.71
Coefficient de performance (COP)	6.8	5.98	5.23	4.55	3.96	3.44	2.98	2.59	2.25
W8M Régime côté capteur 0/-3°C									
Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	
Puissance calorifique (kW)	5.76	5.61	5.54	5.33	5.19	5.06	4.93	4.81	
Puissance absorbée (kW)	1.16	1.28	1.38	1.57	1.73	1.91	2.11	2.33	
Coefficient de performance (COP)	4.99	4.4	4.00	3.41	3.01	2.66	2.34	2.07	



Fiche produit : Géo/Aquathermie

La gamme dédiée aux constructions neuves basses consommations
équipés d'un réseau de distribution sol chauffant ou radiateurs

Monophasé

W10M Régime côté capteur 10/7°C

Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65
Puissance calorifique (kW)	10.27	10.27	10.03	9.77	9.49	9.2	8.9	8.61	8.33
Puissance absorbée (kW)	1.53	1.57	1.77	1.98	2.22	2.49	2.78	3.11	3.48
Coefficient de performance	6.72	6.55	5.67	4.94	4.28	3.7	3.20	2.77	2.40

W10M Régime côté capteur 0/-3°C

Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	
Puissance calorifique (kW)	7.54	7.44	7.31	7.18	7.03	6.89	6.75	6.62	
Puissance absorbée (kW)	1.45	1.62	1.80	2.09	2.23	2.49	2.77	3.08	
Coefficient de performance	5.21	4.6	4.07	3.58	3.16	2.77	2.44	2.15	

W14M - Régime côté capteur 10/7°C 14

Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65
Puissance calorifique (kW)	13.93	13.53	13.13	12.73	12.33	11.93	11.48	11.03	10.58
Puissance absorbée (kW)	1.88	2.11	2.37	2.64	2.94	3.27	3.63	4.015	4.44
Coefficient de performance	7.43	6.43	5.55	4.83	4.20	3.65	3.17	2.75	2.39

W14M - Régime côté capteur 0/-3°C

Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	
Puissance calorifique (kW)	10.22	10.00	9.78	9.55	9.32	9.09	8.85	8.60	
Puissance absorbée (kW)	1.89	2.11	2.35	2.61	2.89	3.19	3.52	3.87	
Coefficient de performance	5.41	4.74	4.17	3.66	3.23	2.85	2.52	2.22	

W21M - Régime côté capteur 10/7°C

Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	60/65
Puissance calorifique (kW)	20.57	20.57	20.09	19.57	19.01	18.43	17.83	17.25	16.69
Puissance absorbée (kW)	3.07	3.15	3.55	3.97	4.45	4.99	5.57	6.23	6.97
Coefficient de performance	6.69	6.52	5.65	4.93	4.27	3.69	3.20	2.77	2.39

W21M - Régime côté capteur 0/-3°C

Mesures selon norme NF 14511 (°C)	20/25	25/30	30/35	35/40	40/45	45/50	50/55	55/60	
Puissance calorifique (kW)	15.11	14.91	14.65	14.39	14.09	13.81	13.53	13.27	
Puissance absorbée (kW)	2.90	3.24	3.60	4.02	4.46	4.98	5.54	6.16	
Coefficient de performance	5.22	4.61	4.07	3.58	3.16	2.77	2.44	2.16	