

## Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

### Vitocal 200-G BWC 201.A et BWC-M 201.A

Puissance nominale (B0/W35)	kW	5,8	7,6	9,7	13,0	17,0	5,6	7,5	9,7
Référence		Z012747	Z012748	Z012749	Z012750	Z012751	Z012752	Z012753	Z012754
Type		BWC 201.A06	BWC 201.A08	BWC 201.A10	BWC 201.A13	BWC 201.A17	BWC-M 201.A06	BWC-M 201.A08	BWC-M 201.A10
N° de certificat NF PAC		NF 414-1241							
Type de générateur		PAC à compression électrique							
Service du générateur		Chauffage seul							
<b>Caractéristiques</b>									
Type de système		PAC eau glycolée/eau							
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur							
Statut de la part de la puissance des auxiliaires		Valeur certifiée							
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	0,37	0,29	0,23	0,18	0,13	0,37	0,29	0,22
Puissances de la PAC connues		Les puissances absorbées Pabs							
Type de limite de température		Limite sur l'une ou l'autre des températures de source							
Temp. mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	-5							
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	60							
<b>Source amont</b>									
Source amont pour système sur l'eau		Captage							
Ecart de température aux bornes du condenseur en mode de chauffage	°C	4							
<b>Chauffage</b>									
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées							
Température Source Amont		Voir les matrices sur les pages suivantes							
Température Fluide Aval									
Puissance absorbée Pabs	kW								
COP									
Certification		Certifiée							
Existence d'une résistance d'appoint		Non							
<b>Réseau chaud</b>									
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure							
Présence d'un circulateur		Oui							
Puissance du circulateur	W	32,5							
Vitesse du circulateur		Vitesse variable et pression différentielle variable							
Débit résiduel	m <sup>3</sup> /h	0							

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC 201.A06					
Code article			Z012747					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC 201.A08_Z00					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	4,97	5,76	6,53	7,29	8,30
			Pabs. (kW)	1,35	1,34	1,32	1,30	1,30
			COP	3,68	4,30	4,95	5,61	6,38
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée



Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC 201.A08					
Code article			Z012748					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC 201.A08_Z01					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	6,68	7,63	8,82	10,01	11,19
			Pabs. (kW)	1,76	1,74	1,73	1,70	1,68
			COP	3,80	4,39	5,10	5,89	6,66
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée



Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"						
Marque			VISSMANN						
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU						
Nom de la gamme			Vitocal 200-G						
Nom du produit			BWC 201.A10						
Code article			Z012749						
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08						
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC 201.A10_Z00						
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)						
			T. retour	-5	0	5	10	15	
			T. départ	-8	-3	2	7	12	
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5	
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation						
25	22	23,5	Pcal. (kW)						
			Pabs. (kW)						
			COP						
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	
35	30	32,5	Pcal. (kW)	8,55	9,75	11,21	12,66	14,11	
			Pabs. (kW)	2,24	2,21	2,18	2,15	2,12	
			COP	3,82	4,41	5,14	5,89	6,66	
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	
45	40	42,5	Pcal. (kW)						
			Pabs. (kW)						
			COP						
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	
55	47	51	Pcal. (kW)						
			Pabs. (kW)						
			COP						
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	
65	55	60	Pcal. (kW)						
			Pabs. (kW)						
			COP						
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	



Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC 201.A13					
Code article			Z012750					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC 201.A13_Z012750					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	11,38	12,95	14,83	16,71	18,60
			Pabs. (kW)	2,87	2,85	2,84	2,82	2,80
			COP	4,02	4,54	5,22	5,93	6,64
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée



Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC 201.A17					
Code article			Z012751					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC 201.A17_Z00					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	14,89	16,98	19,51	22,04	24,56
			Pabs. (kW)	3,70	3,76	3,73	3,76	3,75
			COP	4,02	4,52	5,23	5,86	6,55
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée



Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC-M 201.A06					
Code article			Z012752					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC-M 201.A08_Z0					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	4,84	5,56	6,44	7,32	
			Pabs. (kW)	1,35	1,34	1,40	1,33	
			COP	3,59	4,15	4,60	5,50	
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC-M 201.A08					
Code article			Z012753					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC-M 201.A08_Z0					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	6,48	7,54	8,60	9,65	10,70
			Pabs. (kW)	1,77	1,72	1,71	1,69	1,68
			COP	3,66	4,38	5,03	5,71	6,37
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée





Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-G					
Nom du produit			BWC-M 201.A10					
Code article			Z012754					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			GLYCOLEE-EAU_Vitocal 200-G BWC_Vitocal 200-G BWC-M 201.A08_Z0					
Température aval °C (eau)			Tamont °C (eau de nappe)					
			T. retour	-5	0	5	10	15
			T. départ	-8	-3	2	7	12
			T. amont	-6,5	-1,5	3,5	8,5	13,5
Tdépart	Tretour	Taval	Désignation					
25	22	23,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	8,53	9,70	11,25	12,80	
			Pabs. (kW)	2,28	2,25	2,25	2,25	
			COP	3,74	4,31	5,00	5,69	
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée	
45	40	42,5	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	
55	47	51	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	
65	55	60	Pcal. (kW)					
			Pabs. (kW)					
			COP					
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	

