

Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-G BW 301.B et BWS 301.B de 5,7 à 17,2 kW

Puissance nominale (B0/W35)	kW	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2
Référence		Z012699	Z012700	Z012701	Z012702	Z012703	Z012704	Z012705	Z012706	Z012707	Z012708
Type		BW 301.B06	BW 301.B08	BW 301.B10	BW 301.B13	BW 301.B17	BWS 301.B06	BWS 301.B08	BWS 301.B10	BWS 301.B13	BWS 301.B17
N° de certificat NF PAC		NF 414-1231									
Type de générateur		PAC à compression électrique									
Service du générateur		Chauffage seul									
Caractéristiques											
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	%	1,13	1,17	0,92	0,73	0,52	0,73	0,56	0,43	0,35	0,25
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	-10									
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	65									
Source amont											
Source amont pour système sur l'eau		Captage									
Ecart de température aux bornes du condenseur en mode de chauffage	°C	4									
Chauffage											
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									
Réseau chaud											
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure									
Présence d'un circulateur		Non									

Document ATITA: 120531			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.B06					
Code article			Z012699					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BW_Vitocal 300-G BW 301.A06_Z009					
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)	4,95	5,69	6,06	7,51	11,22
			Pabs. (kW)	1,24	1,24	1,24	1,24	1,27
			COP	3,98	4,60	4,89	6,05	8,81
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.B08					
Code article			Z012700					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BW_Vitocal 300-G BW 301.A06_Z009					
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	7,64	8,14	10,18	14,76
			Pabs. (kW)	1,62	1,62	1,60	1,55	1,54
			COP	4,13	4,71	5,08	6,58	9,57
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.B10					
Code article			Z012701					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BW_Vitocal 300-G BW 301.A10_Z009					
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)	9,02	10,36	10,99	13,51	19,86
			Pabs. (kW)	2,06	2,07	2,07	2,05	2,06
			COP	4,38	5,01	5,32	6,58	9,63
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.B13					
Code article			Z012702					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BW_Vitocal 300-G BW 301.A13_Z009					
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)	11,23	12,99	13,77	16,89	25,69
			Pabs. (kW)	2,59	2,60	2,60	2,61	2,76
			COP	4,34	5,00	5,29	6,46	9,30
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.B17					
Code article			Z012703					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BW_Vitocal 300-G BW 301.A17_Z009					
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)	15,19	17,24	18,31	22,59	33,59
			Pabs. (kW)	3,58	3,65	3,65	3,68	3,78
			COP	4,25	4,73	5,01	6,15	8,90
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.B06					
Code article			Z012704					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			EAU GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BW_Vitocal 300-G BW 301.A06_Z009					
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)	4,95	5,69	6,06	7,51	11,22
			Pabs. (kW)	1,24	1,24	1,24	1,24	1,27
			COP	3,98	4,60	4,89	6,05	8,81
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.B08					
Code article			Z012705					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWS_Vitocal 300-G BWS 301.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)	6,68	7,64	8,14	10,18	14,76
			Pabs. (kW)	1,62	1,62	1,60	1,55	1,54
			COP	4,13	4,71	5,08	6,58	9,57
			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			VIESSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.B10					
Code article			Z012706					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWS_Vitocal 300-G BWS 301.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)	9,02	10,36	10,99	13,51	19,86
			Pabs. (kW)	2,06	2,07	2,07	2,05	2,06
			COP	4,38	5,01	5,32	6,58	9,63
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.B13					
Code article			Z012707					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWS_Vitocal 300-G BWS 301.A13_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)	11,23	12,99	13,77	16,89	25,69
			Pabs. (kW)	2,59	2,60	2,60	2,61	2,76
			COP	4,34	5,00	5,29	6,46	9,30
			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 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.B17					
Code article			Z012708					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWS_Vitocal 300-G BWS 301.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)	15,19	17,24	18,31	22,59	33,59
			Pabs. (kW)	3,58	3,65	3,65	3,68	3,78
			COP	4,25	4,73	5,01	6,15	8,90
			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

