

Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-G BWC 301.B de 5,7 à 17,2 kW

Puissance nominale (B0/W35)	kW	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2
Référence		Z012694	Z012695	Z012696	Z012697	Z012698
Type		BWC 301.B06	BWC 301.B08	BWC 301.B10	BWC 301.B13	BWC 301.B17
N° du 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
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		Oui				
Puissance du circulateur	W	46,5				
Vitesse du circulateur		Vitesse variable et pression différentielle variable				
Débit résiduel	m ³ /h	0				

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			BWC 301.B06					
Code article			Z012694					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWC_Vitocal 300-G BWC 301.A06_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)	4,95	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			BWC 301.B08					
Code article			Z012695					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWC_Vitocal 300-G BWC 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			VISSMANN					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 300-G BWC ou BW ou BWS					
Nom du produit			BWC 301.B10					
Code article			Z012696					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWC_Vitocal 300-G BWC 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			BWC 301.B13					
Code article			Z012697					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWC_Vitocal 300-G BWC 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			BWC 301.B17					
Code article			Z012698					
Dernière mise à jour Fabricant			2015-09-08					
Nom du fichier			J GLYCOLEE-EAU_Vitocal 300-G BWC_Vitocal 300-G BWC 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

