

Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-G WWC 301.A


Puissance nominale (W10/W35)	kW	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0
Type		WWC 301.A06	WWC 301.A08	WWC 301.A10	WWC 301.A13	WWC 301.A17
N° de certificat NF PAC		NF 414-713 rév. 1				
Type de générateur		PAC à compression électrique				
Service du générateur		Chauffage seul				
Caractéristiques						
Type de système		PAC eau de nappe/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	%	1,50	1,15	0,92	0,72	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	7,5				
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	65				
Source amont						
Source amont pour système sur l'eau		Eau de nappe sans échangeur				
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: 120423			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VISSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WWC				
Nom du produit			Vitocal 300-G WWC 301.A06				
Code article			Z009685				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PE-EAU_Vitocal 300-G WWC_Vitocal 300-G WWC 30				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	6,78	7,69	8,60	9,30
			Pabs. (kW)	1,26	1,24	1,22	1,25
			COP	5,38	6,00	7,05	7,44
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)	6,16	6,94	7,83	8,24
			Pabs. (kW)	2,10	2,04	2,01	2,14
			COP	2,93	3,40	3,90	3,85
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120423			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VISSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WWC				
Nom du produit			Vitocal 300-G WWC 301.A08				
Code article			Z009686				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PE-EAU_Vitocal 300-G WWC_Vitocal 300-G WWC 30				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	9,08	10,36	11,41	12,24
			Pabs. (kW)	1,65	1,64	1,61	1,61
			COP	5,50	6,32	7,09	7,60
			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)	8,11	9,17	10,23	10,74
			Pabs. (kW)	2,61	2,58	2,55	2,64
			COP	3,11	3,55	4,01	4,07
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120423			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WWC				
Nom du produit			Vitocal 300-G WWC 301.A10				
Code article			Z009687				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PE-EAU_Vitocal 300-G WWC_Vitocal 300-G WWC 30				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	11,52	13,06	14,79	16,51
			Pabs. (kW)	2,04	2,01	1,97	2,00
			COP	5,65	6,50	7,51	8,26
			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)	10,44	11,74	13,30	14,54
			Pabs. (kW)	3,28	3,24	3,20	3,28
			COP	3,18	3,62	4,16	4,43
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120423			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VISSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WWC				
Nom du produit			Vitocal 300-G WWC 301.A13				
Code article			Z009688				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PE-EAU_Vitocal 300-G WWC_Vitocal 300-G WWC 30				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	14,89	16,83	18,94	20,94
			Pabs. (kW)	2,60	2,56	2,54	2,51
			COP	5,73	6,57	7,46	8,34
			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)	13,62	15,29	17,20	17,25
			Pabs. (kW)	4,28	4,23	4,19	4,38
			COP	3,18	3,61	4,11	3,94
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120423			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"				
Marque			VIESSMANN				
Type de PAC			EAU DE NAPPE-EAU				
Nom de la gamme			Vitocal 300-G WWC				
Nom du produit			Vitocal 300-G WWC 301.A17				
Code article			Z009689				
Dernière mise à jour Fabricant			2013-06-28				
Nom du fichier			PE-EAU_Vitocal 300-G WWC_Vitocal 300-G WWC 30				
Température aval °C			Température amont °C (eau de nappe)				
			T. retour	5	10	15	20
			T. départ	2	7	12	17
			T. amont	3,5	8,5	13,5	18,5
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation				
25	22	23,5	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
35	30	32,5	Pcal. (kW)	19,68	22,33	25,11	26,96
			Pabs. (kW)	3,63	3,64	3,67	3,77
			COP	5,42	6,13	6,84	7,15
			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)	18,06	20,34	22,75	24,07
			Pabs. (kW)	5,64	5,62	5,63	5,81
			COP	3,20	3,62	4,04	4,14
			Valeur	Certifiée	Certifiée	Certifiée	Certifiée
65	55	60	Pcal. (kW)				
			Pabs. (kW)				
			COP				
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée