


Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-G BW 301.A et BWS 301.A de 21,2 à 42,8 kW

Puissance nominale (B0/W35)	kW	21,2	28,8	42,8	21,2	28,8	42,8
Références		Z012778	Z012779	Z012780	Z012781	Z012782	Z012783
Type		BW 301.A21	BW 301.A29	BW 301.A45	BWS 301.A21	BWS 301.A29	BWS 301.A45
N° de certificat NF PAC		NF 414-1243 rkt1					
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 justifiée					
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	0,44	0,32	0,2	0,44	0,32	0,2
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	60					
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 BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.A21					
Code article			Z012778					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-03-12					
Nom du fichier			_Vitocal 300-G BW ou BWS_Vitocal 300-G BW 301.A21 ou BWS 301.A2					
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)		21,94			
			Pabs. (kW)		4,79			
			COP		4,58			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		20,77			
			Pabs. (kW)		5,71			
			COP		3,64			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		19,28			
			Pabs. (kW)		6,82			
			COP		2,83			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	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 BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.A29					
Code article			Z012779					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-03-12					
Nom du fichier			_Vitocal 300-G BW ou BWS_Vitocal 300-G BW 301.A29 ou BWS 301.A2					
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)		28,80			
			Pabs. (kW)		6,15			
			COP		4,68			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		28,04			
			Pabs. (kW)		7,81			
			COP		3,59			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		26,09			
			Pabs. (kW)		9,75			
			COP		2,68			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	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 BW ou BWS					
Nom du produit			BW 301.A45					
Code article			Z012780					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-03-12					
Nom du fichier			_Vitocal 300-G BW ou BWS_Vitocal 300-G BW 301.A45 ou BWS 301.A4					
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)		42,80			
			Pabs. (kW)		9,58			
			COP		4,47			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		41,49			
			Pabs. (kW)		11,82			
			COP		3,51			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		39,75			
			Pabs. (kW)		14,38			
			COP		2,76			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	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 BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.A21					
Code article			Z012781					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-03-12					
Nom du fichier			_Vitocal 300-G BW ou BWS_Vitocal 300-G BW 301.A21 ou BWS 301.A2					
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)		21,94			
			Pabs. (kW)		4,79			
			COP		4,58			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		20,77			
			Pabs. (kW)		5,71			
			COP		3,64			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		19,28			
			Pabs. (kW)		6,82			
			COP		2,83			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	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 BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.A29					
Code article			Z012782					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-03-12					
Nom du fichier			_Vitocal 300-G BW ou BWS_Vitocal 300-G BW 301.A29 ou BWS 301.A2					
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)		28,80			
			Pabs. (kW)		6,15			
			COP		4,68			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		28,04			
			Pabs. (kW)		7,81			
			COP		3,59			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		26,09			
			Pabs. (kW)		9,75			
			COP		2,68			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	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 BW ou BWS					
Nom du produit			BWS 301.A45					
Code article			Z012783					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-03-12					
Nom du fichier			_Vitocal 300-G BW ou BWS_Vitocal 300-G BW 301.A45 ou BWS 301.A4					
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)		42,80			
			Pabs. (kW)		9,58			
			COP		4,47			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
45	40	42,5	Pcal. (kW)		41,49			
			Pabs. (kW)		11,82			
			COP		3,51			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée
55	47	51	Pcal. (kW)		39,75			
			Pabs. (kW)		14,38			
			COP		2,76			
			Valeur	Non justifiée	Certifiée	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

