



Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-A AWO-AC 301.B

Puissance nominale (A7/W35)	kW	7,2	8,0
Référence		Z012685	Z012686
Type		AWO-AC 301.B11	AWO-AC 301.B14
Type de générateur		PAC à compression électrique	
Service du générateur		Chauffage et refroidissement	
Caractéristiques - mode chauffage			
Type de système		PAC air extérieur/eau	
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en mode continu du compresseur	
Statut de la part de la puissance des auxiliaires		Valeur par défaut	
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	-20	
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	65	
Temp. maxi amont en mode froid où la machine ne fonctionne plus	°C	35	
Temp. mini aval en mode froid où la machine ne fonctionne plus	°C	7	
Caractéristiques - mode refroidissement			
Les données en refroidissement sont différentes du mode chauffage		Non	
Source amont			
Source amont pour système sur l'air		Air extérieur	
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	W	-	
Chauffage			
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées	
Température Source Amont	°C	Voir les matrices sur les pages suivantes	
Température Fluide Aval	°C		
Puissance absorbée Pabs	kW		
COP			
Certification		Mesurée	
Existence d'une résistance d'appoint		Non	
Refroidissement			
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées	
Température Source Amont	°C	35	
Température Fluide Aval	°C	7	
Puissance absorbée Pabs	kW	2,59	3,40
EER		2,46	2,14
Certification		Mesurée	
Réseau chaud			
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure	
Présence d'un circulateur		Non	
Réseau froid			
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure	
Présence d'un circulateur		Non	

Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 300-A AWO-AC					
Nom du produit			Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11					
Code article			Z012685					
Dernière mise à jour Fabricant								
Nom du fichier			\\NN_AIR-EAU_Vitocal 300-A AWO-AC_Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11_2					
Température aval °C (source chaude)			Température amont °C (source froide)					
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation	-15	-7	2	7	20
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)		10,50	7,00	7,21	
			Pabs. (kW)		3,38	1,79	1,44	
			COP		3,10	3,90	5,00	
			Valeur	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée
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: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 300-A AWO-AC					
Nom du produit			Vitocal 300-A AWO-AC 301.B14					
Code article			Z012686					
Dernière mise à jour Fabricant								
Nom du fichier			\\NN_AIR-EAU_Vitocal 300-A AWO-AC_Vitocal 300-A AWO-AC 301.B14_2					
Température aval °C (source chaude)			Température amont °C (source froide)					
T. départ	T. retour	T. aval	Désignation	-15	-7	2	7	20
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)		12,00	8,50	7,97	
			Pabs. (kW)		4,00	2,18	1,59	
			COP		3,00	3,90	5,00	
			Valeur	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée
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