




Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 300-A AWO 302.A

Puissance nominale (A7/W35)	kW	13,9 - 26,1	20,0 - 35,7	31,9 - 60,1
Référence		Z013724	Z013725	Z013726
Type		AWO 302.A25	AWO 302.A40	AWO 302.A60
Type de générateur		PAC à compression électrique		
Service du générateur		Chauffage seul		
Caractéristiques				
Type de système		PAC air extérieur/eau		
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en cycle marche arrêt 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	-25		-20
Temp. maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus	°C	58		65
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		
Réseau chaud				
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					
Nom du produit			AWO 302.A25					
Code article			Z013724					
Dernière mise à jour Fabricant								
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 300-A AWO_AWO 302.A25_Z013724_					
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)		16,70	19,60	26,10	
			Pabs. (kW)		5,67	5,30	5,93	
			COP		3,00	3,70	4,40	
			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					
Nom du produit			AWO 302.A40					
Code article			Z013725					
Dernière mise à jour Fabricant								
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 300-A AWO_AWO 302.A40_Z013725_					
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)		23,80	29,30	35,70	
			Pabs. (kW)		7,93	7,71	8,11	
			COP		3,00	3,80	4,40	
			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					
Nom du produit			AWO 302.A60					
Code article			Z013726					
Dernière mise à jour Fabricant								
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 300-A AWO_AWO 302.A60_Z013726_					
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)		39,20	50,00	60,10	
			Pabs. (kW)		13,52	13,89	14,66	
			COP		2,90	3,60	4,10	
			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