




Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012

Vitocal 350-A AWHI 351.A et AWHO 351.A

Puissance nominale (A7/W35)	kW	12,7	13,0	16,7	20,6	12,7	13,0	16,7	20,6
Référence		Z009864	Z009865	Z009868	Z009870	Z009866	Z009867	Z009869	Z009871
Type		AWHI 351.A10	AWHI-M 351.A10	AWHI 351.A14	AWHI 351.A20	AWHO 351.A10	AWHO-M 351.A10	AWHO 351.A14	AWHO 351.A20
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		justifié							
Pourcentage de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	%	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3		
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							
Source amont									
Source amont pour système sur l'air		Air extérieur							
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	W	110	170	270	-				
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 350-A AWHI					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHI 351.A10					
Code article			Z009864					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHI_Vitocal 350-A AWHI					
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)	6,70	8,70	10,60	12,70	
			Pabs. (kW)	2,70	2,90	2,90	3,10	
			COP	2,48	3,00	3,66	4,10	
			Valeur	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)			10,70	13,00	
			Pabs. (kW)			5,20	5,30	
			COP			2,06	2,45	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée


Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHI-M					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHI-M 351.A10					
Code article			Z009865					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHI-M_Vitocal 350-A AWHI-M					
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)	7,20	8,50	10,80	13,00	
			Pabs. (kW)	3,20	3,25	3,30	3,40	
			COP	2,25	2,62	3,27	3,82	
			Valeur	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)			10,50	12,73	
			Pabs. (kW)			5,80	6,00	
			COP			1,81	2,12	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée


Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHI					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHI 351.A14					
Code article			Z009868					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHI_Vitocal 350-A AWHI					
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)	10,20	12,20	14,50	16,70	
			Pabs. (kW)	3,95	4,15	4,20	4,50	
			COP	2,58	2,94	3,45	3,71	
			Valeur	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)			16,50	17,40	
			Pabs. (kW)			7,70	7,70	
			COP			2,14	2,26	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHI					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHI 351.A20					
Code article			Z009870					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHI_Vitocal 350-A AWHI					
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)	12,40	15,00	18,50	20,60	
			Pabs. (kW)	5,50	5,80	5,80	6,10	
			COP	2,25	2,59	3,19	3,38	
			Valeur	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)			20,30	21,40	
			Pabs. (kW)			9,30	9,30	
			COP			2,18	2,30	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée



Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHO					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHO 351.A10					
Code article			Z009866					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHO_Vitocal 350-A AWHO					
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)	6,70	8,70	10,60	12,70	
			Pabs. (kW)	2,70	2,90	2,90	3,10	
			COP	2,48	3,00	3,66	4,10	
			Valeur	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)			10,70	13,00	
			Pabs. (kW)			5,20	5,30	
			COP			2,06	2,45	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHO-M					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHO-M 351.A10					
Code article			Z009867					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHO-M_Vitocal 350-A AWHO-M					
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)	7,20	8,50	10,80	13,00	
			Pabs. (kW)	3,20	3,25	3,30	3,40	
			COP	2,25	2,62	3,27	3,82	
			Valeur	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)			10,50	12,73	
			Pabs. (kW)			5,80	6,00	
			COP			1,81	2,12	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHO					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHO 351.A14					
Code article			Z009869					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHO_Vitocal 350-A AWHO					
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)	10,20	12,20	14,50	16,70	
			Pabs. (kW)	3,95	4,15	4,20	4,50	
			COP	2,58	2,94	3,45	3,71	
			Valeur	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)			16,50	17,40	
			Pabs. (kW)			7,70	7,70	
			COP			2,14	2,26	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée

Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 350-A AWHO					
Nom du produit			Vitocal 350-A AWHO 351.A20					
Code article			Z009871					
Dernière mise à jour Fabricant			2018-08-01					
Nom du fichier			VISSMANN_AIR-EAU_Vitocal 350-A AWHO_Vitocal 350-A AWHO					
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)	12,40	15,00	18,50	20,60	
			Pabs. (kW)	5,50	5,80	5,80	6,10	
			COP	2,25	2,59	3,19	3,38	
			Valeur	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)			20,30	21,40	
			Pabs. (kW)			9,30	9,30	
			COP			2,18	2,30	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Justifiée	Justifiée	Non justifiée

