





Fiche d'aide au calcul réglementaire 2012
Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D et AWB-E-AC 201.D


Puissance calorifique indicative (A7/W35)	kW	4.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	10.0	12.0	14.0
Référence		Z015219	Z015220	Z015221	Z015222	Z015223	Z015224	Z015225	Z015226	Z015227
Type		AWB-M-E-AC 201.D04	AWB-M-E-AC 201.D06	AWB-M-E-AC 201.D08	AWB-M-E-AC 201.D10	AWB-M-E-AC 201.D13	AWB-M-E-AC 201.D16	AWB-E-AC 201.D10	AWB-E-AC 201.D13	AWB-E-AC 201.D16
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 des données en mode continu		Valeurs par défaut								
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	60								
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									
Température Fluide Aval	°C									
Puissance absorbée Pabs	kW	Voir les matrices sur les pages suivantes								
COP										
Certification		Certifiée								
Existence d'une résistance d'appoint		Oui								
Puissance d'appoint	kW	3								
Refroidissement										
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées								
Température Source Amont	°C	35								
Température Fluide Aval	°C	7								
Puissance absorbée Pabs	kW	0,97	1,27	1,18	1,70	2,00	2,28	1,82	2,20	2,53
EER		2,25	2,48	2,72	2,23	2,35	2,47	2,70	2,78	2,77
Certification		Mesurée								
Réseau chaud										
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure								
Présence d'un circulateur		Oui								
Puissance du circulateur	W	31								
Vitesse du circulateur		Vitesse variable et pression différentielle variable								
Débit résiduel	m ³ /h	0								
Réseau froid										
Régulation de la température		Température de départ en fonction de la température extérieure								
Présence d'un circulateur		Oui								
Puissance du circulateur	W	31								
Vitesse du circulateur		Vitesse variable et pression différentielle variable								
Débit résiduel	m ³ /h	0								


Document ATITA: 120324			MATRICE DE PERFORMANCES "POMPE A CHALEUR"					
Marque			VISSMANN					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			Vitocal 200-S AWB-M-E-AC					
Nom du produit			AWB-M-E-AC 201.D04					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015219					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			I_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-M-E-AC_AWB-M-E-AC 201.D04_Z015219					
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)				3,96	
			Pabs. (kW)				0,87	
			COP				4,56	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-M-E-AC					
Nom du produit			AWB-M-E-AC 201.D06					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015220					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			I_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-M-E-AC_AWB-M-E-AC 201.D06_Z015220					
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)				4,75	
			Pabs. (kW)				1,03	
			COP				4,60	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-M-E-AC					
Nom du produit			AWB-M-E-AC 201.D08					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015221					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			I_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-M-E-AC_AWB-M-E-AC 201.D08_Z015221					
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)				5,62	
			Pabs. (kW)				1,19	
			COP				4,71	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-M-E-AC					
Nom du produit			AWB-M-E-AC 201.D10					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015222					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			I_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-M-E-AC_AWB-M-E-AC 201.D10_Z015222					
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)				7,01	
			Pabs. (kW)				1,49	
			COP				4,69	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-M-E-AC					
Nom du produit			AWB-M-E-AC 201.D13					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015223					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			I_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-M-E-AC_AWB-M-E-AC 201.D13_Z015223					
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)				7,85	
			Pabs. (kW)				1,66	
			COP				4,72	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-M-E-AC					
Nom du produit			AWB-M-E-AC 201.D16					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015224					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			I_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-M-E-AC_AWB-M-E-AC 201.D16_Z015224					
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)				8,64	
			Pabs. (kW)				1,90	
			COP				4,54	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-E-AC					
Nom du produit			AWB-E-AC 201.D10					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015225					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			NN_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-E-AC_AWB-E-AC 201.D10_Z015225_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)				7,58	
			Pabs. (kW)				1,51	
			COP				5,01	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-E-AC					
Nom du produit			AWB-E-AC 201.D13					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015226					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			NN_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-E-AC_AWB-E-AC 201.D13_Z015226_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)				8,88	
			Pabs. (kW)				1,78	
			COP				4,99	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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 200-S AWB-E-AC					
Nom du produit			AWB-E-AC 201.D16					
AWB-AC 201.B et AWB-AC 201.C avec Vitoc			Z015227					
Dernière mise à jour Fabricant			28-03-2018					
Nom du fichier			NN_AIR-EAU_Vitocal 200-S AWB-E-AC_AWB-E-AC 201.D16_Z015227_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)				10,11	
			Pabs. (kW)				2,04	
			COP				4,95	
			Valeur	Non justifiée	Non justifiée	Non justifiée	Certifiée	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