

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEUR 3 VITESSES AC

Modèle 2 tubes		42DWC 07				42DWC 09				42DWC 12			
Vitesse de ventilateur		PV	MV	GV	S GV	PV	MV	GV	S GV	PV	MV	GV	S GV
Ventilateur													
Débit d'air	l/s	220	251	261	273	253	303	348	372	475	562	625	668
	m³/h	793	903	941	983	910	1090	1251	1338	1710	2024	2250	2403
Pression statique	Pa	39	50	54	59	35	50	66	75	36	50	62	70
Mode froid													
Puissance frigorifique totale	kW	4.39	5.51	5.7	5.88	5.89	6.82	7.68	8.05	9.27	10.33	11.04	11.6
Puissance frigorifique sensible	kW	3.88	4.32	4.49	4.66	4.54	5.32	6.03	6.37	7.5	8.52	9.17	9.68
Débit d'eau	l/s	0.24	0.26	0.27	0.28	0.28	0.33	0.37	0.38	0.55	0.49	0.53	0.54
	l/h	849	947	980	1010	1012	1173	1320	1385	1992	1776	1897	1950
Perte de charge eau	kPa	16	21	23	25	16	22	27	30	38	45	54	60
Mode chaud à 2 tubes													
Puissance calorifique	kW	6.53	7.29	7.64	7.78	7.95	9.31	10.46	11.02	13	14.78	16.12	16.58
Perte de charge eau	kPa	16	21	23	25	16	22	27	30	38	45	54	60
Puissance résistance électrique (42DWE)	W	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Niveaux sonores													
Puissance acoustique	dB(A)	55	57	58	59	56	60	64	65	62	66	68	70
Pression acoustique	dB(A)	38	40	41	42	39	43	47	48	45	49	51	53
Valeur NR		35	37	38	39	35	40	44	45	41	45	48	50
Caractéristiques électriques													
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50				230-1-50				230-1-50			
Puissance absorbée	W	85	95	100	105	125	165	180	195	265	310	335	360
Intensité	A	0.37	0.41	0.43	0.46	0.54	0.72	0.78	0.85	1.15	1.35	1.46	1.57
Dimensions													
Diamètre d'entrée / sortie de la batterie	pouces	3/4				3/4				3/4			
Longueur	mm	1325				925				1325			
Hauteur	mm	285				285				285			
Profondeur	mm	750				750				750			
Poids (sans/avec résistance électrique)	kg	35/39				37/41				48/53			

330

60

Modèle 2 tubes		42DWC 16				42DWD 09				42DWD 16			
Modèle 4 tubes		PV	MV	GV	S GV	PV	MV	GV	S GV	PV	MV	GV	S GV
Ventilateur													
Débit d'air	l/s	598	655	691	726	253	303	348	372	598	655	691	726
	m³/h	2154	2359	2489	2614	910	1090	1251	1338	2154	2359	2489	2614
Pression statique	Pa	42	50	56	61	35	50	66	75	42	50	56	61
Mode froid													
Puissance frigorifique totale	kW	11.98	12.72	13.43	13.71	5.55	6.89	7.04	7.32	10.65	11.22	11.43	11.66
Puissance frigorifique sensible	kW	9.35	10.02	10.64	10.53	4.25	4.95	5.5	5.82	8.7	8.26	9.51	9.68
Débit d'eau	l/s	0.59	0.64	0.64	0.67	0.27	0.30	0.34	0.35	0.51	0.54	0.55	0.56
	l/h	2135	2305	2309	2425	955	1097	1210	1259	1831	1929	1966	2004
Perte de charge eau	kPa	48.3	56.1	54.3	58.4	21	25	30	33	43	48	50	52
Mode chaud à 2 tubes													
Puissance calorifique	kW	17.35	18.71	18.91	19.76	-	-	-	-	-	-	-	-
Perte de charge eau	kPa	48.3	56.1	54.3	58.4	-	-	-	-	-	-	-	-
Puissance résistance électrique (42DWE)	W	3000	3000	3000	3000								
Niveaux sonores													
Puissance acoustique	dB(A)	68	70	72	73	56	60	64	65	68	70	72	73
Pression acoustique	dB(A)	51	53	55	56	39	43	47	48	51	53	55	56
Valeur NR		48	49	51	52	35	40	44	45	48	49	51	52
Caractéristiques électriques													
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50				230-1-50				230-1-50			
Puissance absorbée	W	370	410	430	450	135	175	197.5	220	400	460	485	510
Intensité	A	1.61	1.78	1.87	1.96	0.59	0.76	0.86	0.96	1.74	2.00	2.11	2.22
Dimensions													
Diamètre d'entrée / sortie de la batterie	pouces	3/4				3/4				3/4			
Longueur	mm	1325				925				1325			
Hauteur	mm	285				285				285			
Profondeur	mm	750				750				750			
Poids (sans/avec résistance électrique)	kg	53/58				37				53			

Légende :

Vitesse de ventilation :

GV= Grande vitesse / MV= Moyenne vitesse / PV = Petite vitesse / SGV = Super grande vitesse