

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

42EM		42EM 0.5			42EM 0.9			42EM 1.0			42EM 1.9			42EM 2.1		
Vitesse de ventilation		B	M	H	B	M	H	B	M	H	B	M	H	B	M	H
Débit d'air	l/s	66	97	104	32	109	133	75	122	136	34	125	151	73	143	156
Pression statique disponible	Pa	23	50	58	1	50	75	19	50	62	4	50	72	13	50	60
Mode froid*																
Puissance frigorifique totale	kW	1,26	1,75	1,85	0,79	1,96	2,21	1,92	2,90	3,18	0,98	2,92	3,32	1,99	3,63	3,92
Puissance sensible	kW	1,01	1,43	1,52	0,6	1,6	1,85	1,42	2,20	2,43	0,71	2,30	2,64	1,44	2,69	2,92
Débit d'eau	l/h	217	301	318	136	336	380	331	499	547	169	503	571	342	624	674
	l/s	0,06	0,08	0,09	0,04	0,09	0,11	0,09	0,14	0,15	0,05	0,14	0,16	0,10	0,17	0,19
Perte de charge eau	kPa	6	10	11	1	12	15	19	37	43	7	37	46	9	26	29
Contenance en eau	l	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,7
Mode chaud 2 tubes**																
Puissance calorifique	kW	1,92	2,71	2,89	1	3,05	3,53	2,33	3,59	3,96	1,15	3,71	4,28	2,37	4,41	4,77
Mode chaud 4 tubes*																
Puissance calorifique	kW	1,52	2,00	2,10	0,83	2,19	2,50	1,67	2,38	2,57	0,90	2,50	2,81	1,74	2,89	3,08
Débit d'eau	l/h	134	175	185	72	189	215	144	205	221	78	215	242	150	249	265
	l/s	0,04	0,05	0,05	0,02	0,05	0,06	0,04	0,06	0,06	0,02	0,06	0,07	0,04	0,07	0,07
Perte de charge eau	kPa	3	4	5	2	4	5	5	9	10	3	9	11	3	13	15
Contenance en eau	l	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,30	0,30	0,30
Batterie électrique																
Puissance maxi	W	1 ph - 50 Hz - 230 V ± 15 %														
Intensité absorbée	A	1000			1000			1000			1000			1000		
		4,35			4,35			4,35			4,35			4,35		
Niveaux acoustiques																
Niveau de puissance acoustique (reprise + radié)	dB(A)	43	51	53	33	52	57	41	51	53	34	53	58	39	46	49
Niveau de puissance (soufflage)	dB(A)	42	49	50	29	49	54	38	49	51	32	52	56	38	44	47
Niveau de pression sonore	dB(A)	29	36	38				25	35	38				23	30	34
Valeur NR****		24	31	33				19	30	33				17	25	28
Caractéristiques électriques moteur																
Puissance absorbée	W	1 ph - 50 Hz - 230 V ± 15 %														
Intensité absorbée	A	45	77	102	4	46	76	40	80	110	6	51	83	58	97	104
		0,20	0,34	0,45	0,01	0,20	0,33	0,17	0,35	0,48	0,02	0,22	0,36	0,27	0,45	0,49
Filtre à air G3	mm	230 x 408			230 x 408			208 x 578			208 x 278			208 x 978		
Caractéristiques physiques																
Diamètre raccordement batterie chaude et froide	pouces	1/2 gaz (écrou tournant femelle)														
Diamètre viroles de raccordement	mm	200			200			200			200			200		
Hauteur	mm	250			250			250			250			250		
Largeur	mm	700			700			810			870			810		
Longueur à vide	mm	1015			1015			870			810			1270		
Poids de l'unité	kg	22			22			35			35			53		
42EM		42EM 2.2			42EM 2.3			42EM 3.1			42EM 3.2			42EM 3.3		
Vitesse de ventilation		B	M	H	B	M	H	B	M	H	B	M	H	B	M	H
Débit d'air	l/s	96	183	207	153	256	259	73	143	156	96	183	207	153	256	259
Pression statique disponible	Pa	14	50	64	18	50	51	13	50	60	14	50	64	18	50	51
Mode froid*																
Puissance frigorifique totale	kW	2,54	4,47	4,94	3,86	5,87	5,96	2,33	4,34	4,69	2,99	5,38	5,97	4,62	7,15	7,26
Puissance sensible	kW	1,85	3,36	3,74	2,87	4,52	4,59	1,59	3,01	3,26	2,05	3,77	4,20	3,21	5,09	5,17
Débit d'eau	l/h	437	769	850	664	1010	1025	401	746	807	514	925	1027	795	1230	1249
	l/s	0,12	0,21	0,24	0,18	0,28	0,28	0,11	0,21	0,22	0,14	0,26	0,29	0,22	0,34	0,35
Perte de charge eau	kPa	14	37	48	29	60	62	9	25	30	13	35	45	29	70	71
Contenance en eau	l	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,0	1,0	1,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Mode chaud 2 tubes**																
Puissance calorifique	kW	3,03	5,50	6,10	4,69	7,32	7,46	2,59	4,94	5,36	3,34	6,21	6,9	5,27	8,45	8,59
Mode chaud 4 tubes*																
Puissance calorifique	kW	2,14	3,45	3,75	3,05	4,36	4,41	1,66	2,92	3,14	2,08	3,56	3,92	3,10	4,63	4,70
Débit d'eau	l/h	184	297	323	262	375	379	143	251	270	179	306	337	267	398	404
	l/s	0,05	0,08	0,09	0,07	0,10	0,11	0,04	0,07	0,08	0,05	0,09	0,09	0,07	0,11	0,11
Perte de charge eau	kPa	7	20	23	14	29	30	6	16	19	9	23	27	18	32	34
Contenance en eau	l	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Batterie électrique																
Puissance maxi	W	1 ph - 50 Hz - 230 V ± 5 %														
Intensité absorbée	A	2000			2000			2000			2000			2000		
		8,7			8,7			4,35			8,7			8,7		
Niveaux acoustiques																
Niveau de puissance acoustique (reprise + radié)	dB(A)	41	55	58	45	58	60	39	46	49	41	55	58	45	58	60
Niveau de puissance (soufflage)	dB(A)	40	54	56	45	58	59	38	44	47	40	54	56	45	58	59
Niveau de pression sonore	dB(A)	25	39	42	31	43	45	23	30	34	25	39	42	31	43	45
Valeur NR****		19	33	37	25	39	41	17	25	28	19	33	37	25	39	41
Caractéristiques électriques moteur																
Puissance absorbée	W	1 ph - 50 Hz - 230 V ± 5 %														
Intensité absorbée	A	70	120	140	100	174	197	58	97	104	70	120	140	100	174	197
		0,30	0,50	0,63	0,44	0,77	0,90	0,27	0,45	0,49	0,30	0,50	0,63	0,44	0,77	0,90
Filtre à air G3	mm	208 x 978			208 x 978			208 x 978			208 x 978			208 x 978		
Caractéristiques physiques																
Diamètre raccordement batterie chaude et froide	pouces	1/2 gaz (écrou tournant femelle)														
Diamètre viroles de raccordement	mm	200			200			200			200			200		
Hauteur	mm	250			250			250			250			250		
Largeur	mm	810			810			990			990			990		
Longueur à vide	mm	1270			1270			1270			1270			1270		
Poids de l'unité	kg	53			53			69			69			69		