



CASSETTE 4 VOIES



- Installation simplifiée
- Diffusion centralisée
- Basse consommation énergétique
- Confort optimisé
- Intégration esthétique en faux plafond
- Fonctionnement silencieux

42GW



Puissance frigorifique nominale 1,5-8,7 kW
Puissance calorifique nominale 1,3-11,6 kW

Les cassettes Idrofan de Carrier 42GW_AC/LEC offrent une solution moderne pour de nombreuses applications commerciales. Elles conviennent particulièrement aux grands bureaux, aux magasins, aux restaurants, aux bars, au hall d'accueil des hôtels, aux foyers d'accueil des hôtels, aux salles de réunions, aux banques, aux laboratoires et aux salles d'expositions.



CARRIER participe au programme ECP dans la catégorie FC/FCP
Vérifiez que le certificat est en cours de validité :
www.eurovent-certification.com

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS AC

42GW	200C			300C			400C			500C			600C			701C			
Type de la batterie	2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			
Vitesse du ventilateur	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Débit d'air	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134	272	199	147	321	229	139	402	299	166
	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485	980	720	530	1160	825	500	1450	1080	600
Mode de refroidissement																			
Puissance frigorifique totale	kW	2,33	1,74	1,53	3,96	2,86	1,86	4,64	3,46	2,77	6,03	4,41	3,33	7,13	5,43	3,68	8,54	6,43	4,02
Puissance frigorifique sensible	kW	1,95	1,46	1,28	3,01	2,16	1,41	3,57	2,64	2,11	4,68	3,44	2,58	5,37	4,03	2,66	6,4	4,81	2,95
Débit d'eau	l/s	0,11	0,09	0,08	0,19	0,14	0,09	0,23	0,17	0,13	0,29	0,21	0,16	0,34	0,26	0,18	0,41	0,31	0,19
	l/h	410	310	270	690	500	320	810	600	480	1050	760	580	1240	940	640	1490	1120	700
Perte de charge sur l'eau, refroidissement	kPa	11,1	6,8	5,6	15,2	8,6	4,7	19,8	11,6	7,9	23,8	13,4	8,3	12,4	7,8	4,6	21,9	13,1	6
Mode de chauffage																			
Puissance calorifique	kW	2,74	2,17	1,92	3,68	3,15	1,94	5,28	3,92	3,16	6,84	5,08	3,8	8,51	6,26	3,85	10,28	7,95	4,38
Débit d'eau	l/s	0,13	0,11	0,09	0,18	0,15	0,09	0,26	0,19	0,15	0,33	0,24	0,18	0,41	0,30	0,19	0,50	0,38	0,21
	l/h	480	380	330	640	550	340	920	680	550	1190	880	660	1480	1090	670	1790	1380	760
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	11,8	8,4	7,1	12,8	10,1	5,0	18,6	11,7	8,4	23,1	14,4	9,2	15,3	9,6	4,8	18	11	5
Volume d'eau	l	0,55			1,1			1,1			1,6			2,4			2,4		
Niveaux sonores																			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	41	37	53	47	35	57	48	42	49	40	35	54	46	38	59	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	32	28	44	38	26	48	39	33	40	31	26	45	37	29	50	43	31
Valeur NR**		36	28	25	40	31	20	43	34	28	35	26	21	40	32	22	45	38	25
Puissance absorbée	W	58	35	25	58	34	17	99	58	38	66	41	28	88	61	34	125	92	44
Intensité	A	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,30	0,17	0,12	0,46	0,27	0,14	0,63	0,41	0,19
Classe Énergétique EUROVENT FCEER (mode Froid)		D			C			D			C			C			D		
Classe Énergétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)		E			D			D			C			C			D		
Résistance électrique																			
Grande puissance @240V	W	1500			2500			2500			3000			3000			3000		
Intensité (grande puissance) @240V	A	6,3			10,4			10,4			12,5			12,5			12,5		
Diamètre de raccordement batterie	pouces	3/4 " gas			3/4" gas			3/4 " gas			1" gas			1" gas			1" gas		
Diamètre des condensats	mm	16			16			16			16			16			12,5		
Poids, unité	kg	14,8			16,5			16,5			37			39,6			39,6		
Poids, grille	kg	3			3			3			5			5			5		

Basé sur les conditions Eurovent:

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes): température d'entrée d'air 27°C Bulbe sec/19°C bulbe humide , 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes): température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes): température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

* Vitesses : 1 = Grande, 2 = moyenne , 3 = Petite

** Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A).

Note: la version avec résistance de chauffage électrique est disponible sur toutes les unités à 2 tubes



Eurovent certified values

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS AC

42GW		200D			300D			400D			600D			701D		
Type de batterie		4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes		
Vitesse du ventilateur	l/s	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
Débit d'air	m³/h	183	125	100	204	140	89	249	173	134	321	229	139	402	299	166
		660	450	360	735	505	320	900	625	485	1160	825	500	1450	1080	600
Mode de refroidissement																
Puissance frigorifique totale	kW	1,97	1,49	1,34	3,34	2,67	1,98	3,95	3,18	2,53	6,58	4,93	2,96	7,49	5,97	3,14
Puissance frigorifique sensible	kW	1,84	1,37	1,18	2,62	2,05	1,49	3,25	2,55	2,04	5,08	3,78	2,31	5,89	4,64	2,53
Débit d'eau	l/s	0,10	0,07	0,06	0,17	0,13	0,10	0,20	0,16	0,12	0,32	0,24	0,14	0,39	0,32	0,18
	l/h	350	260	230	580	460	340	700	560	440	1140	860	510	1310	1040	550
Perte de charge sur l'eau ,refroidissement	kPa	14,9	9,1	7,6	12,6	8,6	5,6	16,5	11,2	7,6	25,2	15,3	6,5	31,5	21,8	7,1
Volume d'eau, refroidissement	l	0,4			1,1			1,1			2,4			2,4		
Mode de chauffage																
Puissance calorifique	kW	1,67	1,27	1,09	5,46	4,4	3,1	5,8	5	4,32	10,04	7,79	5,28	12,77	10,07	6,43
Débit d'eau	l/s	0,04	0,03	0,03	0,15	0,12	0,09	0,16	0,14	0,12	0,27	0,21	0,14	0,35	0,27	0,17
	l/h	150	110	100	548	439	310	585	499	430	989	765	516	1247	989	628
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	29,5	18,8	14,8	21,1	14,8	8,5	24,2	18,9	15	12,3	8,4	5,1	17,9	12,3	6,5
Volume d'eau	l	0,1			0,6			0,6			1,2			1,2		
Niveaux sonores																
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	40	36	53	44	35	57	48	42	54	46	38	59	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	31	27	44	35	26	48	39	33	45	37	29	50	43	31
Valeur NR**		35	27	23	39	30	20	43	34	28	40	32	22	45	38	25
Puissance absorbée	W	58	35	25	58	34	17	99	58	38	88	61	34	125	92	44
Intensité	A	0,27	0,17	0,12	0,24	0,14	0,07	0,41	0,24	0,16	0,46	0,27	0,14	0,63	0,41	0,19
Classe Energétique EUROVENT FCEER (mode Froid)		E			C			D			C			D		
Classe Energétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)		E			C			D			C			C		
Diamètre de raccordement																
Batterie froide	pouces	3/4 " gas			3/4 " gas			3/4 " gas			1" gas			1" gas		
Batterie chaude	pouces	1/2 " gas			1/2 " gas			1/2 " gas			3/4 " gas			3/4 " gas		
Diamètre des condensats	mm	16			16			16			16			16		
Poids unité	kg	14,8			16,5			16,5			39,6			39,6		
Poids grille	kg	3			3			3			5			5		

Basé sur les conditions Eurovent:

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes): température d'entrée d'air 27°C Bulbe sec/19°C bulbe humide , 7°C/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes): température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes): température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

* Vitesses : 1 = Grande, 2 = moyenne , 3 = Petite

** Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A).

Note: la version avec résistance de chauffage électrique est disponible sur toutes les unités à 2 tubes



Eurovent certified values

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS LEC

42GW	209C			309C			409C			509C			609C			709C			
Type de la batterie	2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			2 tubes			
Vitesse du ventilateur	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
Tension (c.c)	V	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
Débit d'air	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134	272	199	147	321	229	139	443	299	166
	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485	980	720	530	1160	825	500	1600	1080	600
Mode de refroidissement																			
Puissance frigorifique totale	kW	2,36	1,77	1,54	3,98	2,88	1,87	4,68	3,5	2,79	6,08	4,44	3,35	7,19	5,47	3,71	9,55	6,49	4,05
Puissance frigorifique sensible	kW	1,98	1,49	1,29	3,04	2,18	1,42	3,61	2,67	2,13	4,72	3,47	2,6	5,43	4,07	2,68	7,16	4,86	2,98
Débit d'eau	l/s	0,11	0,09	0,08	0,19	0,14	0,09	0,23	0,17	0,13	0,29	0,21	0,16	0,34	0,26	0,18	0,46	0,31	0,19
	l/h	410	310	270	690	500	320	810	600	480	1050	760	580	1240	940	640	1660	1120	700
Perte de charge côté eau, refroidissement	kPa	11,1	6,8	5,6	15,2	8,6	4,7	19,8	11,6	7,9	23,8	13,4	8,3	12,4	7,8	4,6	26,9	13,1	6
Mode de chauffage																			
Puissance calorifique	kW	2,74	2,17	1,92	3,68	3,15	1,94	5,28	3,92	3,16	6,84	5,08	3,8	8,51	6,26	3,85	11,03	7,95	4,38
Débit d'eau	l/s	0,13	0,11	0,09	0,18	0,15	0,09	0,26	0,19	0,13	0,33	0,24	0,18	0,41	0,30	0,19	0,53	0,38	0,21
	l/h	480	380	330	640	550	340	920	680	480	1190	880	660	1480	1090	670	1920	1380	760
Perte de charge sur l'eau, chauffage	kPa	11,8	8,4	7,1	12,8	10,1	5	18,6	11,7	8,5	23,1	14,4	9,2	15,3	9,6	4,8	30,6	18	7,2
Volume d'eau	l	0,55			1,1			1,1			1,6			2,4			2,4		
Niveaux sonores																			
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	40	36	53	44	35	57	48	42	49	40	35	54	46	38	61	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	31	27	44	35	26	48	39	33	40	31	26	45	37	29	52	43	31
Valeur NR**		35	27	23	40	31	20	43	35	29	35	26	20	39	32	22	47	38	25
Puissance absorbée	W	29	13	9	33	14	7	57	23	13	25	12	7	45	23	9	115	40	11
Intensité	A	0,19	0,1	0,08	0,27	0,13	0,08	0,46	0,2	0,12	0,23	0,12	0,08	0,4	0,22	0,1	0,89	0,35	0,12
Classe Energétique EUROVENT FCEER (mode Froid)		B			A			B			A			A			A		
Classe Energétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)		B			B			B			A			A			B		
Résistance électrique																			
Grande puissance @240V	W	1500			2500			2500			3000			3000			3000		
Intensité (grande puissance) @240V	A	6,3			10,4			10,4			12,5			12,5			12,5		
Diamètre de raccordement batterie	pouces	3/4 " gas			3/4" gas			3/4 " gas			1" gas			1" gas			1" gas		
Diamètre des condensats	mm	16			16			16			16			16			12,5		
Poids, unité	kg	14,8			16,5			16,5			37			39,6			39,6		
Poids, grille	kg	3			3			3			5			5			5		

Basé sur les conditions Eurovent:

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes): température d'entrée d'air 27°C Bulbe sec/1 9°C bulbe humide, 7/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes): température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes): température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A).

Note : la version avec résistance de chauffage électrique et disponible sur toutes les unités à 2 tubes



Eurovent certified values

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET ÉLECTRIQUES, UNITÉS AVEC MOTEURS LEC

42GW		209D			309D			409D			609D			709D		
Type de la batterie		4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 tubes			4 pipes		
Vitesse du ventilateur																
Tension (c.c)	V	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2	10	6	2
	l/s	183	125	100	204	140	89	249	173	134	321	229	139	443	299	166
Débit d'air	m³/h	660	450	360	735	505	320	900	625	485	1160	825	500	1600	1080	600
Mode de refroidissement																
Puissance frigorifique totale	kW	1,97	1,49	1,34	3,34	2,67	1,98	3,95	3,18	2,53	6,58	4,93	2,96	7,49	5,97	3,14
Puissance frigorifique sensible	kW	1,84	1,37	1,18	2,62	2,05	1,49	3,25	2,55	2,04	5,08	3,78	2,31	5,89	4,64	2,53
	l/s	0,10	0,07	0,06	0,17	0,13	0,10	0,20	0,16	0,12	0,32	0,24	0,14	0,36	0,29	0,15
Débit d'eau	l/h	350	260	230	580	460	340	700	560	440	1140	860	510	1310	1040	550
Perte de charge sur l'eau . refroidissement	kPa	14,9	9,1	7,6	12,6	8,6	5,6	16,5	11,2	7,6	25,2	15,3	6,5	31,5	21,8	7,1
Volume d'eau. refroidissement	l	0,4			1,1			1,1			2,4			2,4		
Mode de chauffage																
Puissance calorifique	kW	1,67	1,27	1,09	5,46	4,4	3,1	5,8	5	4,32	10,04	7,79	5,28	13,99	10,07	6,43
	l/s	0,04	0,03	0,03	0,13	0,11	0,08	0,14	0,12	0,11	0,24	0,19	0,13	0,31	0,24	0,16
Débit d'eau	l/h	150	110	100	480	390	270	510	440	380	880	680	460	1120	880	560
Perte de charge sur l'eau. chauffage	kPa	29,5	18,8	14,8	21,1	14,8	8,5	24,2	18,9	15	12,3	8,4	5,1	20,7	12,3	6,5
Volume d'eau	l	0,1			0,6			0,6			1,2			1,2		
Niveaux sonores																
Niveau de puissance sonore	dB(A)	49	40	36	53	44	35	57	48	42	54	46	38	61	52	40
Niveau de pression sonore	dB(A)	40	31	27	44	35	26	48	39	33	45	37	29	52	43	31
Valeur NR**		35	27	23	40	31	20	43	35	29	39	32	22	47	38	25
Puissance absorbée	W	29	13	9	33	14	7	57	23	13	45	23	9	115	40	11
Intensité	A	0,19	0,1	0,08	0,27	0,13	0,08	0,46	0,2	0,12	0,4	0,22	0,1	0,89	0,35	0,12
Classe Energétique EUROVENT FCEER (mode Froid)		B			A			B			A			B		
Classe Energétique EUROVENT FCCOP (mode chaud)		C			A			B			A			A		
Diamètre de raccordement																
Batterie froide	pouce	3/4 " gas			3/4 " gas			3/4 " gas			1" gas			1" gas		
Batterie chaude	pouce	1/2 " gas			1/2 " gas			1/2 " gas			3/4 " gas			3/4 " gas		
Diamètre des condensats	mm	16			16			16			16			12,5		
Poids. unité	kg	14,8			14,8			14,8			39,6			39,6		
Poids des résistances	kg	3			3			3			5			5		

Basé sur les conditions Eurovent:

Mode de refroidissement (batteries 2 et 4 tubes): température d'entrée d'air 27°C Bulbe sec/1 9°C bulbe humide, 7/12°C température d'entrée et de sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 2 tubes): température d'air 20°C, 45°C/40°C température d'entrée et sortie d'eau

Mode de chauffage (batterie 4 tubes): température d'air 20°C, 65°C/55°C température d'entrée et sortie d'eau

Niveau de pression sonore et valeurs NR avec une atténuation hypothétique du local de -9 dB(A).

Note : la version avec résistance de chauffage électrique et disponible sur toutes les unités à 2 tubes



Eurovent certified values