

CASSETTE À EFFET COANDA



Effet Coanda optimisé

Confort thermique

Qualité d'air intérieur

Réactivité du système et adaptation individuelle

Basse consommation énergétique

Confort acoustique

Intégration parfaite : convient aux grilles de faux-plafond de 600 x 600 mm de série

Facilité d'entretien

42KY

Performances énergétiques, confort et qualité d'air intérieur, la cassette 42KY de Carrier est la solution tout-en-un pour répondre aux exigences de chauffage et rafraîchissement des bâtiments tertiaires avec un confort optimal pour les utilisateurs.

Unité de confort active à vitesses variables basse consommation (LEC) elle permet de manière autonome et individuelle d'adapter la température intérieure à la sensibilité des occupants avec des temps de réactivité très courts.

Optimisation de l'effet Coanda pour la diffusion de l'air, pour répondre aux exigences de la norme EN ISO 7730, garantit une parfaite maîtrise des phénomènes thermiques générateurs d'inconfort. La cassette 42KY de Carrier permet de supprimer les sensations de courant d'air rencontrées avec des systèmes de diffusion par balayage ou à soufflage direct sur l'occupant.

Produit éco-conçu et recyclable à 90 %, la cassette 42KY a été étudiée pour limiter les impacts sur l'environnement tout au long de son cycle de vie.



CARRIER participe au programme ECP dans la catégorie LCP/HP
Vérifier la validité actuelle du certificat :
www.eurovent-certification.com

CARACTÉRISTIQUES DES UNITÉS AUX CONDITIONS EUROVENT

2 tubes

Model	Vitesse	Tension	Puissance Absorbée	Débit d'air	Puissance chaud	Perte de charge chauffage	Puissance froid		Perte de charge refroidissement	Lw	LP	Niveau de confort ISO ou NR	Élévation moyenne de température sur l'air en K Batterie électrique d'appoint 230/1/50	
		v	W	m³/h	W	kPa	Total W	Sensible W	kPa	dB(A)	dB(A)			
42KY10C-----	HS		45	440	2 000	12,8	1 700	1 550	10,7	49	37	32		
	MS		41	380	1 800	10,7	1 530	1 390	8,9	46	34	29		
	LS		34	235	1 350	6,3	1 190	1 030	5,5	37	25	19		
42KY19C-----	HS	4,9	17	440	2 070	13,0	1 700	1 550	10,5	49	37	32		
	MS	3,4	8	310	1 650	9,0	1 370	1 220	6,9	42	34	29		
	LS	2,5	5	235	1 400	7,0	1 190	1 040	5,3	37	25	19		
42KY20C-----	HS		45	420	2 700	17,2	2 600	2 030	18,7	51	39	34		
	MS		41	360	2 300	13,7	2 280	1 750	14,8	47	35	30		
	LS		34	215	1 550	7,0	1 580	1 150	7,6	35	23	18		
42KY29C-----	HS	4,9	17	420	2 700	17,2	2 590	2 020	18,4	51	39	34		
	MS	4,2	12	360	2 300	13,7	2 280	1 760	14,5	47	35	30		
	LS	2,5	5	215	1 550	7,0	1 580	1 150	7,3	35	23	18		
42KY20C--A----	HS		45	420	2 390	11,4	2 050	1 800	9,9	51	39	34	900W (2R)	
	MS		41	360	2 200	9,4	1 870	1 580	8,4	47	35	30		6,4
	LS		34	215	1 600	5,4	1 420	1 090	5,1	35	23	18		7,4
42KY29C--A----	HS	4,9	17	420	2 390	11,6	2 040	1 790	9,7	51	39	34	900W (2R)	
	MS	4,2	12	360	2 200	9,6	1 870	1 590	8,2	47	35	30		6,4
	LS	2,5	5	215	1 600	5,6	1 420	1 090	4,8	35	23	18		7,4
42KY30C-----	HS		77	660	4 150	23,5	4 340	3 260	29,5	58	46	40		
	MS		56	525	3 350	16,0	3 540	2 620	20,2	51	39	34		
	LS		40	405	2 600	10,3	2 840	2 070	13,3	45	33	27		
42KY39C-----	HS	6,7	38	660	4 150	23,5	4 350	3 270	29,1	58	46	40		
	MS	5,3	21	525	3 350	16,0	3 540	2 630	19,8	51	39	34		
	LS	3	6	290	1 900	6,0	2 210	1 570	8,6	38	26	19		
42KY30C--A----	HS		77	660	4 050	19	3 833	3 009	9,9	58	46	40	1200W (2R)	
	MS		56	525	3 300	13,1	3 169	2 442	8,4	51	39	34		5,4
	LS		40	405	2 720	8,8	2 600	1 955	5,1	45	33	27		6,8
42KY39C--A----	HS	5,3	21	525	3 320	13,3	2 260	2 890	13,3	51	39	34	1200W (2R)	
	MS	4,6	15	460	2 950	10,8	2 610	2 010	10,8	48	36	30		6,8
		3	6	290	2 110	6,1	1 910	1 400	6,3	38	26	19		7,7
													12,3	

4 tubes

Model	Vitesse	Tension	Puissance Absorbée	Débit d'air	Puissance chaud	Perte de charge chauffage	Puissance froid		Perte de charge refroidissement	Lw	LP	Niveau de confort ISO ou NR
		v	W	m³/h	W	kPa	Total W	Sensible W	kPa	dB(A)	dB(A)	
42KY20D-----	HS		45	420	2 400	17,0	2 050	1 800	9,9	51	39	34
	MS		41	360	2 200	15,0	1 870	1 580	8,4	47	35	30
	LS		34	215	1 700	10,0	1 420	1 090	5,1	35	23	18
42KY29D-----	HS	4,9	17	420	2 400	17,0	2 040	1 790	9,7	51	39	34
	MS	4,2	12	360	2 200	15,0	1 870	1 590	8,2	47	35	30
	LS	2,5	5	215	1 700	10,0	1 420	1 090	4,8	35	23	18
42KY30D-----	HS		77	660	3 000	22,0	3 833	3 009	19,2	58	46	40
	MS		56	525	2 600	17,0	3 169	2 442	13,4	51	39	34
	LS		40	405	2 200	14,0	2 600	1 955	9,3	45	33	27
42KY39D-----	HS	5,3	21	525	2 600	18,0	2 260	2 890	13,2	51	39	34
	MS	4,6	15	460	2 400	15,0	2 610	2 010	10,8	48	36	30
		3	6	290	1 900	12,0	1 910	1 400	5,9	38	26	19

Conditions EUROVENT

- Mode Froid : température d'eau : 7/12°C, température d'entrée d'air : 27°C - 19°C (BH)
- Mode Chaud (2T) : température d'eau : 45°/40°C, température d'entrée d'air : 20°C
- Mode Chaud (4T) : température d'eau : 65°/55°C, température d'entrée d'air : 20°C
- Les niveaux de pression acoustique (Lp) et Niveau ISO NR sont basés sur une atténuation hypothétique du local de 12 dB(A)