

# PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE

SYSTÈMES D'EAU GLACÉE



FWB-J VENTILO-CONVECTEUR

[www.daikin.eu](http://www.daikin.eu)

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le ventilo-convecteur FWB-J a une pression statique disponible de 30 Pa et est proposé en versions à 2 et à 4 tubes, pour des applications de type froid seul et réversible. Le plenum, le filtre et un bac à condensat étendu à 100 mm sont fournis en standard. Le raccordement d'eau se trouve sur le côté gauche. Quatre vitesses de ventilation sont disponibles.

Caractéristiques principales :

- > Large plage de puissance :
  - > Puissance frigorifique comprise entre 1,21 et 10,66 kW
  - > Puissance calorifique comprise entre 1,64 et 14,13 kW
- > Ligne élégante, plate et compacte
- > Flexibilité grâce à l'interchangeabilité du côté de raccordement de l'eau et du plenum convertible
- > Facilité de maintenance: démontage du filtre possible des deux côtés et par le bas (taille de filtre maximum : 400 mm)
- > Commande aisée : commande électronique à écran LCD
- > Faibles niveaux sonores de fonctionnement grâce à des roues de ventilateur plus grands

Référence		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	18	20	22kW		
FWB-J	2 tubes	rafraîchissement		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
		chauffage			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
	4 tubes	rafraîchissement		■	■	■	■	■	■	■	■	■							
		chauffage (2 tubes)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
		chauffage (4 tubes)			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

# OPTIONS

Type : FWB-J	
Description	
Vanne à 3 voies et à 2 tubes	MCWC
Vanne à 3 voies et à 4 tubes	MCWH
Commande à distance électronique	EC8100A

FWB-J				2 tubes											4 tubes						
				02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	02	03	04	06	07	08	10	
Puissance absorbée				W	34	53	57	54	86	121	117	134	164	166	34	51	54	84	117	137	163
Puissance	Puissance frigorifique	Puissance totale	Élevée	kW	1,64	2,67	2,99	3,34	4,81	5,31	6,16	7,26	8,49	8,99	1,67	2,67	3,03	4,88	5,33	6,53	8,21
					Puissance calorifique (2 tubes)	Élevée	kW	2,16	3,62	3,97	4,11	6,30	7,47	8,09	9,64	11,57	11,71	2,12	3,69	3,87	6,40
	Puissance calorifique (4 tubes)	Élevée	kW	-											2,49	3,92	4,43	6,70	8,16	9,56	11,68
Dimensions	H x L x P		mm	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590	251 x 814 x 590	251 x 984 x 590	251 x 1.114 x 590	251 x 1.314 x 590	251 x 1.564 x 590	251 x 1.664 x 590	251 x 1.924 x 590				
				Poids de la machine	kg	20,0	23,0	28,0	31,0	33,0	44,0	48,0	52,0	50,0	56,0	22,0	27,0	31,0	36,0	48,0	52,0
Niveau sonore	Niveau de puissance sonore		dBA	47,5	52	49	50	52		55	55,5	56	47	52	50	52	55	56			
Chute de la pression d'eau	Rafraîchissement		kPa	10,91	8,34	15,64	11,22	31,31	12,56	7,62	9,83	21,71	16,81	10,95	8,24	15,67	29,95	9,24	12,49	19,38	
	Chauffage		kPa	8,86	6,76	12,84	9,21	25,87	11,13	6,57	8,60	18,56	14,46	8,94	6,64	12,84	24,16	7,89	9,67	16,50	
Ventilateur	Débit d'air		m³/h	262	428	431	428	757	945	950	1.066	1.463	1.341	220	424	437	747	898	1.112	1.385	
	Pression disponible		Pa	30																	
Raccordements d'eau	Échangeur de chaleur standard		pouce	3/4																	
Alimentation électrique requise				V/f/Hz	220-240 / 1 / 50																



La position unique et privilégiée occupée par Daikin dans le domaine de la fabrication de systèmes de climatisation, de compresseurs et de réfrigérants se traduit par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales.

Depuis de nombreuses années, Daikin nourrit l'ambition de devenir un modèle en matière de fabrication de produits à impact réduit sur l'environnement. Ce défi nécessite l'adoption d'une démarche de conception et de développement écologiques d'une large gamme de produits et d'un système de gestion de l'énergie fondé sur l'économie d'énergie et la réduction des rejets.



Le système de gestion qualité de Daikin Europe N.V. est approuvé par LRQA, conformément à la norme ISO9001. La norme ISO9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO14001 garantit quant à elle un système efficace de gestion de l'environnement, de façon à protéger la santé de l'homme et la nature contre l'impact potentiel des activités, produits et services humains, et à préserver et améliorer la qualité de l'environnement.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes garantissant la sécurité des produits.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP) et ventilo-convecteurs (FC) ; les données certifiées des modèles certifiés sont répertoriées dans l'annuaire Eurovent. La certification concerne les modèles à condensation par air < 600 kW et les modèles à condensation par eau < 1 500 kW.

Le présent document a été créé à titre d'information uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de ce document.

Les produits Daikin sont distribués par :

## DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap  
Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgium  
www.daikin.eu  
BTW: BE 0412 120 336  
RPR Oostende