

NOUVEAU

FDHM

Allège-plafonnier



+ PRODUIT

- Télécommande RC21 incluse
- Installation en allège ou en plafonnier
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée 9 à 12 m
- Filtre antibactérien
- Stérilisation UVC
- Large angle de diffusion d'air

Connectivité



Technologie



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



MODE INGÉNIEUR SUR TÉLÉCOMMANDE



TRAITEMENT ÉCHANGEURS BLUE FIN



FONCT. EN MODE FROID JUSQU'À 50°C EXTÉRIEUR

Qualité de l'air



APPORT D'AIR NEUF



FILTRE TRIPLE ACTION

Fonctions utilisateur



SUPER-SILENCIEUX



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



WI-FI



MODE TURBO



MÉMOIRE DE LA POSITION DU VOLET D'AIR



BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateur



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



COMPATIBLE GTC



MODE FROID SEUL

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme ACI de ECP. Vérifier la validité du certificat sur: www.eurovent-certification.com



- Testé selon les normes internationales:



LE + DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Classe énergétique A++ en refroidissement et A+ en chauffage, garantissant une consommation optimisée et des économies d'énergie.

LE + UTILISATEUR

- Large angle de diffusion d'air: angle de balayage gauche/droite jusqu'à 100°, et angle de balayage haut/bas jusqu'à 70°.
- Multiples applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence.
- Installation au mur ou au plafond, idéale pour s'adapter à la pièce.

LE + INSTALLATEUR

- Apport d'air neuf.
- Installation pour un plafonnier en hauteur jusqu'à 4,2 m (14 et 16 kW).
- Maintenance simplifiée: Accès rapide au câblage (2 vis) et à la carte électronique (1 vis) après simple ouverture de la grille.

LE + TECHNOLOGIE

- Cette unité assure une régulation optimale grâce à son détendeur électronique qui garantit une meilleure précision de fonctionnement.
- L'unité inclut un contact on/off qui peut être associé à une carte d'accès ("room card") pour réaliser des économies d'énergie, ainsi qu'un contact alarme (défaut de synthèse) pour la sécurité.
- Elle dispose d'une large plage de fonctionnement -20°C à 50°C.
- Pour une durabilité accrue, les échangeurs bénéficient d'un traitement Blue Fin contre la corrosion.



RC21 incluse

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RWV11	7ACELH039		• Marche/arrêt, réglage de la température de consigne, sélection de la vitesse du ventilateur, sélection du mode de fonctionnement et réglage du débit d'air.
Centrale de commande RWV09	7ACELH038		• Lecture et paramètres de fonctionnement. • Historique et visualisation des codes défauts. • Programmation hebdomadaire. • Sortie signal Modbus RTU: peut être combinée avec un module Wi-Fi ou un dispositif tiers.
ADV06 (obligatoire avec RWV09)	7ACEL1945		• Adaptateur Modbus pour BMS
TD03	7ACEL1919		• Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDHM-050N-09M22	FDHM-070N-09M22	FDHM-100N-09M22	FDHM-140N-09M22	FDHM-160N-09M22
Code		7SP024090	7SP024092	7SP024094	7SP024096	7SP024098
REFROIDISSEMENT						
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,0 (1,4~5,7)	7,1 (2,0~8,2)	9,5 (2,5~10,0)	13,4 (3,5~14,0)	16,0 (4,5~16,5)
Puissance nominale	Btu/h	17060	24200	32400	45700	54600
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	1,45 (0,5~2,0)	2,21 (0,50~4,00)	3,11 (0,50~4,00)	5,13 (1,0~6,5)	5,39 (1,0~6,5)
Classe énergétique		A++	A++	A++	A+	A++
EER		3,48	3,23	3,25	2,61	2,97
SEER		7,31	6,20	6,20	5,97	6,10
Puissance saisonnière (35°C)	kW	5,0	7,1	9,5	13,4	16,0
Consommation annuelle d'énergie	kW	240	406	653	792	924
Limites de fonctionnement	°C	-20~50°				






CHAUFFAGE		FDHM-050N-09M22	FDHM-070N-09M22	FDHM-100N-09M22	FDHM-140N-09M22	FDHM-160N-09M22
Code		7SP024090	7SP024092	7SP024094	7SP024096	7SP024098
Puissance nominale (min./max.)	kW	5,8 (1,4~6,0)	7,8 (2,5~8,5)	10,5 (3,0~12,5)	15,0 (4,0~15,5)	17,0 (5,0~18,0)
Puissance nominale	Btu/h	20136	26600	35800	51200	58000
Pdesignh (climat chaud) (2°C)	kW	2,80	4,45	5,20	5,00	5,95
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	1,56 (0,52~2,35)	2,10 (0,50~4,00)	3,15 (0,50~4,00)	4,97 (1,0~6,5)	4,97 (1,0~6,5)
Consommation annuelle d'énergie	kW	1491	1831	2898	2995	3791
Consommation annuelle d'énergie (climat chaud)	kW	743	1721	1900	1276	1665
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,2/A+++	5,32/A+++	4,8/A++	4,93/A++	5/A++
COP		3,73	3,71	3,71	3,05	3,42
SCOP		4,10	4,00	4,05	4,00	4,06
Puissance saisonnière (-10°C)	kW	4,4	5,0	7,2	8,5	11,0
Limites de fonctionnement	°C	-20~24°				

UNITÉ INTÉRIEURE		FDHM-050N-09M22	FDHM-070N-09M22	FDHM-100N-09M22	FDHM-140N-09M22	FDHM-160N-09M22
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz				
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	500/650/750/880	840/930/1128/1250	1160/1280/1400/1600	1600/1800/1980/2150	1650/1850/2000/2250
Pression acoustique	dB(A)	57	61	63	66	67
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	35/38/41/44	35/38/40/43	37/41/43/46	40/43/46/48	40/43/46/48
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1000x680x230	1325x680x230	1325x680x230	1650x680x230	1650x680x230
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1100x779x305	1425x779x305	1425x779x305	1750x779x305	1750x779x305
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26/32	34/42	34/42	43/51	43/51

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAM-050R-09M25	YDAM-070R-09M22	YDAM-100R-09M22	YDAM-140R-09T32	YDAM-160R-09T32
Code		7SP063282	7SP063284	7SP063286	7SP063288	7SP063290
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz			3P/380-415V/50-60Hz	
Débit d'air (GV)	m³/h	3000	3000	3500	4500	7400
Pression acoustique (GV)	dB(A)	51	54	54	58	58
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	63	68	68	74	72
Type de compresseur		Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	820x642x306	890x700x340	950x815x370	950x965x370	950x1350x370
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	940x697x390	985x720x430	1085x850x465	1050x1130x485	1050x1500x485
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	37,8/40,5	37/42	56/60	68/78	101/116

LIAISONS FRIGORIFIQUES		YDAM-050R-09M25	YDAM-070R-09M22	YDAM-100R-09M22	YDAM-140R-09T32	YDAM-160R-09T32
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur max.	m	25	50	50	70	70
Dénivelé max.	m	15	30	30	30	30
Longueur maximale de tuyauterie sans charge de réfrigérant	m	7	10	30	30	30
Type de réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge	kg	1,1	1,3	1,7	2,5	3,5
Charge additionnelle	g/m	20	45	45	45	60

COMBINAISONS

UNITÉS INTÉRIEURES	FDHM-050N	FDHM-070N	FDHM-100N	FDHM-140N	FDHM-160N
COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT					
	YDAM-050	YDAM-070	YDAM-100	YDAM-140	YDAM-160