

NOUVEAU

SDHM Colonne



+ PRODUIT

- Télécommande RC21 incluse
- Filtre antibactérien
- Stérilisation UVC
- Flux d'air vertical jusqu'à 135° et horizontal jusqu'à 160°

Connectivité



SMART LIFE

Technologie



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



MODE INGÉNIEUR SUR TÉLÉCOMMANDE



TRAITEMENT ÉCHANGEURS BLUE FIN



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

Qualité de l'air



FILTRE TRIPLE ACTION

Fonctions utilisateur



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



WI-FI



MODE TURBO



MÉMOIRE DE LA POSITION DU VOLET D'AIR



BLOCAJE DES MODES

Fonctions installateur



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



RACCORDEMENT CONDENSAT DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



COMPATIBLE GTC



CONTRÔLE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE



MODE FROID SEUL

CERTIFICATION

- AIRWELL participe au programme AC1 de ECP. Vérifier la validité du certificat sur:

www.eurovent-certification.com



- Testé selon les normes internationales:



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.



RC21 incluse

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, permettant un flux d'air vertical jusqu'à 135° et horizontal jusqu'à 160°.
- Solution adaptée pour les grands volumes.

LE + INSTALLATEUR

- Adaptée pour les grands volumes.
- Apport d'air frais.

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° à 50°C.
- Pour une durabilité accrue, les échangeurs bénéficient d'un traitement Blue Fin contre la corrosion.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		SDHM-100N-09M22	SDHM-140N-09M22
Code		7SP101065	7SP101067
REFROIDISSEMENT			
Puissance nominale (min./max.)	kW	9,5 (2,5-10,0)	13,4 (3,5-14,0)
Puissance nominale	Btu/h	32400	45700
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	3,94 (0,50-4,00)	5,25 (1,00-6,50)
Classe énergétique		A++	A++
EER		3,23	2,55
SEER		6,10	6,10
Puissance saisonnière (35°C)	kW	9,5	13,4
Consommation annuelle d'énergie	kW	531	837
Limites de fonctionnement	°C	-20~50°	



CHAUFFAGE		SDHM-100N-09M22	SDHM-140N-09M22
Code		7SP101065	7SP101067
Puissance nominale (min./max.)	kW	10,5 (3,0-11,0)	15,0 (4,0-15,5)
Puissance nominale	Btu/h	35800	51200
Pdesignh (climat chaud) (2°C)	kW	4,20	4,59
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	2,83 (0,50-4,00)	4,55 (1,00-6,50)
Consommation annuelle d'énergie	kW	2523	3018
Consommation annuelle d'énergie (climat chaud)	kW	1100	1327
Classe énergétique		A+	A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		4,8/A++	4,8/A++
COP		3,71	3,50
SCOP		4,10	4,00
Puissance saisonnière (-10°C)	kW	7,5	8,5
Limites de fonctionnement	°C	-20~24°	

UNITÉ INTÉRIEURE		SDHM-100N-09M22	SDHM-140N-09M22
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	1400/1600/1800	1400/1600/1900
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	65	67/65/60/57/55
Pression acoustique (PV/MV/GV)	dB(A)	44/47/52	55/52/47/44/42
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	620x1880x400	620x1880x400
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	694x1954x480	694x1954x480
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	47/57	47/57

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAM-100R-09M22	YDAM-140R-09T32
Code		7SP063286	7SP063288
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz	3P/380-415V/50-60Hz
Débit d'air (GV)	m³/h	3500	4500
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	68	74
Pression acoustique (GV)	dB(A)	54	58
Type de compresseur		Twin Rotatif	Twin Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	950x815x370	950x965x370
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1085x850x465	1050x1130x485
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	56/60	68/78

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

COMBINAISONS

UNITÉS INTÉRIEURES	SDHM-100N	SDHM-140N
COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT	 YDAM-100	 YDAM-140