

+ PRODUIT

- Télécommande RWV11 incluse
- DC Inverter
- Silencieux et compact
- Haute performance énergétique
- Pompe à condensats intégrée
- Large choix de puissance disponible.
- Pression statique ajustable (de 20 à 150 Pa)
- Contact sec pour GTB (Gestion Technique du Bâtiment)

Connectivité



SMART LIFE

Technologie



DÉTENDUEUR 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 VOILET D'AIR



BLOCAGE DES MODES

Fonctions installateur



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



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:



NOUVEAU

DDHM

Gainable moyenne pression

FROID
A++CHAUD
A+FLUIDE
R32COMPATIBLE
RE2020
Mode chaud seulRWV11
incluse

LE + DÉVELOPPEMENT DURABLE

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

LE + UTILISATEUR

- Solution invisible et discrète.
- S'intègre à tous les intérieurs.
- Large gamme disponible.
- Très silencieux (installation en faux plafond).
- Assure le renouvellement de l'air (apport d'air neuf).
- Contact sec pour GTB (Gestion Technique du Bâtiment).

LE + INSTALLATEUR

- Idéal espaces exigus.
- Installation facile.
- Pression statique (150 Pa).
- Longues gaines possibles.
- Grandes longueurs frigorifiques 70 m.
- Prévu pour air neuf.
- Pompe à condensats intégrée (1000 mm).

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 intègre une pompe à condensats pour une évacuation automatique et 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.
- Son adaptabilité au réseau aéraulique est assurée par une pression statique ajustable.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC21	7ACEL1938		Réglage de température, sélection des modes (Auto, Froid, Chaud, Ventilation), vitesses de ventilation, orientation automatique du flux d'air (Swing), modes Silence et Nuit, programmation horaire, fonction Turbo, Wi-Fi, auto-nettoyage et verrouillage.
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		Adapteur Modbus pour BMS
TD03	7ACEL1919		Visualisation et enregistrement de l'ensemble des paramètres de fonctionnement.
Module Wi-Fi	7ACEL1950		Module Wi-Fi pour un control depuis Smart Life.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTERIEURE		DDHM-035N-09M22	DDHM-050N-09M22	DDHM-070N-09M22	DDHM-090N-09M22	DDHM-100N-09M22	DDHM-140N-09M22	DDHM-160N-09M22
Code		7SP033105	7SP033107	7SP033109	7SP033117	7SP033111	7SP033113	7SP033115
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,9~4,5)	5,0 (1,8~6,0)	7,1 (2,0~8,2)	9,0 (2,5~10,0)	9,5 (2,5~10,0)	13,4 (4,0~15,0)	16,0 (4,5~16,5)
Puissance nominale	Btu/h	11900	17100	24200	30700,00	32400	45700	54600
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	1,08 (0,28~1,80)	1,55 (0,55~2,00)	2,10 (0,50~3,00)	2,99 (0,50~4,00)	2,79 (0,50~4,00)	5,00 (1,00~6,00)	5,48 (1,0~6,5)
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
EER		3,23	3,23	3,28	3,01	3,40	2,55	2,92
SEER		6,10	6,10	6,21	6,10	6,20	6,10	5,94
Puissance saisonnière Froid (35°C)	kW	3,5	5,0	7,1	9,0	9,5	13,4	16,0
Consommation annuelle d'énergie	kW	215	291	390	498,00	544	820	943
Limites de fonctionnement	°C	-20~50°						

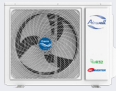
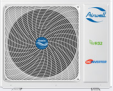
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,0 (1,0~4,8)	6,0 (2,0~6,2)	7,6 (2,5~8,5)	10,0 (3,0~10,5)	10,5 (3,0~12,5)	15,0 (4,5~16,0)	17,0 (5,0~18,0)
Puissance nominale	Btu/h	13600	20500	25600	34100,00	35800	51200	58000
Pdesignh (climat chaud) (2°C)	kW	1,60	3,12	4,45	3,70	5,20	5,00	5,96
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	1,08 (0,28~1,80)	1,48 (0,60~2,00)	2,00 (0,50~2,60)	2,86 (0,50~4,00)	2,80 (0,50~4,00)	4,10 (1,00~6,00)	4,82 (1,0~6,50)
Consommation annuelle d'énergie	kW	1020	1782	1800	2535,00	2792	3020	3798
Consommation annuelle d'énergie (climat chaud)	kW	417	985	1721	1066,00	1587	1276	1665
Classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,32/A+++	5,32/A+++	5,32/A+++	4,8/A++	4,8/A++	4,93/A++	5/A++
COP		3,71	3,71	3,80	3,50	3,75	3,30	3,53
COP		4,00	4,00	4,20	4,00	4,05	4,00	4,06
Puissance saisonnière (-10°C)	kW	2,7	4,5	5,0	7,0	7,2	8,5	11,0
Limites de fonctionnement	°C	-20~24°						

UNITÉ INTERIEURE								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz						
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	450/600/720/840	550/780/900/1020	880/1050/1260/1400	1000/1250/1400/1550	1240/1360/1480/1600	1500/1780/2160/2500	1500/1780/2160/2500
Pression statique externe	Pa	25 (default)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25 (default)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25 (default)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25 (default)/37/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37 (default)/50/70/90/100/110/120/130/150	25/37/50 (default)/70/90/100/110/120/130/150	25/37 (default)/50/70/90/100/110/120/130/150
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	55	56	58	60	61	66	67
Pression acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	26/28/35/41	28/30/37/43	36/39/41/44	36/39/41/44	37/40/44/47	39/42/45/48	39/42/45/48
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700 x248 x700	1100x248x700	1100x248x700	1100x248x700	1100x248x700	1500x248x700	1500x248x700
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	914x318x866	1316x318x866	1316x318x866	1316x318x866	1316x318x866	1711x325x870	1711x325x870
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	26/30	31/35	31/35	38/42	38/42	48/57	48/57

UNITÉ EXTERIEURE		YDAM-035R-09M25	YDAM-050R-09M25	YDAM-070R-09M22	YDAM-090R-09M22	YDAM-100R-09M22	YDAM-140R-09T32	YDAM-160R-09T32
Code		7SP063280	7SP063282	7SP063284	7SP063292	7SP063286	7SP063288	7SP063290
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz			1P/220-240V/50-60Hz		3P/380-415V/50-60Hz	
Débit d'air (GV)	m³/h	2000	3000	3000	3500	3500	4500	7400
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	61	63	68	68	68	74	72
Pression acoustique (GV)	dB(A)	48	51	54	54	54	58	58
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x553x280	820x642x306	890x700x340	920x765x372	950x815x370	950x965x370	950x1350x370
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	902x614x375	940x697x390	985x720x430	1036x820x478	1085x850x465	1050x1130x485	1050x1500x485
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/32,9	37,8/40,5	37/42	60/65	56/60	68/78	101/116

LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Longueur max.	m	20	25	50	50	50	70	70
Dénivelé max.	m	10	15	30	30	30	30	30
Longueur maximale de tuyauterie sans charge de réfrigérant	m	7	7	10	30	30	30	30
Type de réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge	kg	0,78	1,1	1,30	1,70	1,70	2,50	3,5
Charge additionnelle	g/m	20	20	45	45	45	45	60

COMBINAISONS

UNITÉS INTÉRIEURES	DDHM-035N/050N	DDHM-070N	DDHM-90N	DDHM-100N	DDHM-140N	DDHM-160N
COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTERIEURE MONOSPLIT						
	YDAM-035/050	YDAM-070	YDAM-090	YDAM-100	YDAM-140	YDAM-160