

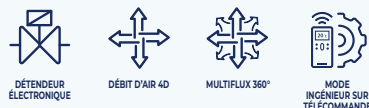
+ PRODUIT

- DC Inverter
- Télécommande RC21 incluse
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf
- Contact sec disponible
- Diffusion 4 voies (3,5 et 5 kW)
- Diffusion 360° avec portée accrue

Connectivité



Technologie



Qualité de l'air



Fonctions utilisateur



Fonctions installateur



CERTIFICATION

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

www.eurovent-certification.com



- Testé selon les normes internationales:

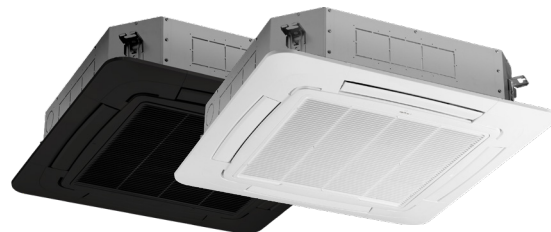


NOUVEAU

CDHM Cassette 360°



CDHM 035N-050N



CDHM 070N-100N-140N-160N



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

- Renouvellement de l'air, grâce à son apport d'air neuf.
- Multiplis applications connectables, grâce au contact sec: room card, détection de présence en option.
- Mode "vent doux".

LE + INSTALLATEUR

- Intégration simple dans les faux plafonds grâce à son faible encombrement.
- Installation facilitée avec une pompe à condensats intégrée (élévation jusqu'à 1000 mm).
- Mode spécial pour plafonds hauts, jusqu'à 4,5 m.
- Longueur frigorifique jusqu'à 70 m pour s'adapter à l'installation.

LE + TECHNOLOGIE

- Cette unité assure un contrôle précis et des économies d'énergie grâce à son détendeur électronique qui garantit une régulation optimale.
- Pour l'efficacité énergétique, un contact on/off est inclus pour être associé à une solution externe type "room card".
- L'installation et l'entretien sont simplifiés par la pompe à condensats incluse pour l'évacuation automatique.
- L'unité est durable grâce au traitement Blue Fin appliqué sur les échangeurs (intérieurs et extérieurs), offrant une protection contre la corrosion.
- Un contact alarme (défaut de synthèse) est inclus pour la sécurité de l'installation.
- Large plage de fonctionnement de -20°C à 50°C.

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 INTERIEURE		CDHM-035N-09M22	CDHM-050N-09M22	CDHM-070N-09M22	CDHM-100N-09M22	CDHM-140N-09M22	CDHM-160N-09M22
Code		7SP042310	7SP042312	7SP042314	7SP042316	7SP042318	7SP042320
REFROIDISSEMENT							
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,5 (0,9~4,5)	5,0 (1,8~5,8)	7,1 (2,0~8,2)	9,5 (2,5~10,0)	13,4 (3,5~14,0)	15,0 (4,5~16,0)
Puissance nominale	Btu/h	12000	17000	24200	32400	45700	51200
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	1,06 (0,28~1,80)	1,53 (0,55~2,00)	2,20 (0,50~4,00)	2,79 (0,50~4,00)	5,51 (1,00~6,50)	5,03 (1,00~6,50)
Classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A+	A+
EER		3,31	3,26	3,23	3,40	2,54	2,98
SEER		6,10	6,10	6,10	6,20	5,62	5,96
Puissance saisonnière (35°C)	kW	3,5	5	7,1	9,5	13,40	15,00
Consommation annuelle d'énergie	kW	222	363	406	544	838	880
Limites de fonctionnement	°C	-20~50°					

CHAUFFAGE							
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,0 (1~4,8)	5,5 (2~6,5)	7,9 (2,5~8,5)	10,5 (3,0~12,5)	15,0 (4,0~15,5)	16,0 (5,0~17,0)
Puissance nominale	Btu/h	13700	18800	27000	35800	51200	54600
Pdesignh (climat chaud) (2°C)	kW	1,60	3,12	4,45	5,20	5,00	6,01
Puissance absorbée nominale (min./max.)	kW	1,08 (0,28~1,80)	1,52 (0,6~2,00)	2,13 (0,50~4,00)	2,83 (0,50~4,00)	5,77 (1,00~6,50)	5,26 (1,00~6,50)
Consommation annuelle d'énergie	kW	1427	1932	1831	2792	3032	3859
Consommation annuelle d'énergie (climat chaud)	kW	417	985	1721	1900	1276	1707
Classe énergétique		A	A+	A+	A+	A+	A
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,32/A+++	5,32/A+++	5,32/A+++	4,80/A++	4,93/A++	4,39/A++
COP		3,71	3,42	3,72	3,71	2,63	3,04
SCOP		3,80	4,00	4,00	4,05	4,00	3,99
Puissance saisonnière (-10°C)	kW	3,0	4,0	5,0	7,2	8,5	11,0
Limites de fonctionnement	°C	-20~24°					

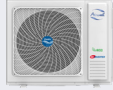
UNITÉ INTERIEURE							
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50-60Hz					
Débit d'air (TPV/PV/MV/GV)	m³/h	350/450/520/620	400/500/620/700	700/900/1100/1260	1250/1550/1750/1920	1250/1480/1650/1950	1300/1650/1950/2050
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	52	55	57	62	64	65
Puissance acoustique (TPV/PV/MV/GV)	dB(A)	27/30/33/36	32/35/37/42	35/38/40/42	34/38/42/45	34/38/44/47	34/38/44/48
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	570x260x570	570x260x570	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	718x380x680	718x380x680	978x269x978	978x269x978	978x353x978	978x353x978
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18,5/22	19/22	23/28	24/31	27/33	27/33

FAÇADE							
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	620x60x620	620x60x620	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	660x115x660	660x115x660	1013x125x1035	1013x125x1035	1013x125x1035	1013x125x1035
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	2,8/4,5	2,8/4,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5	5,5/8,5
Code de la façade - Blanche		7ACVF0601	7ACVF0601	7ACVF0613	7ACVF0613	7ACVF0613	7ACVF0613
Code de la façade - Noire		-	-	7ACVF0615	7ACVF0615	7ACVF0615	7ACVF0615

UNITÉ EXTERIEURE		YDAM-035R-09M25	YDAM-050R-09M25	YDAM-070R-09M22	YDAM-100R-09M22	YDAM-140R-09T32	YDAM-160R-09T32
Code		7SP063280	7SP063282	7SP063284	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	4500	7400
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	61	63	68	68	74	72
Puissance acoustique (GV)	dB(A)	48	51	54	54	58	58
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif	Twin Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x553x280	820x642x306	890x700x340	950x815x370	950x965x370	950x1350x370
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	902x614x375	940x697x390	985x720x430	1085x850x465	1050x1130x485	1050x1500x485
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	30/32,9	37,8/40,5	37/42	56/60	68/78	101/116

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

COMBINAISONS

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