



DC Inverter  
Réversible



# DDM

## GAINABLE MOYENNE PRESSION



DDM 012



DDM 018-060



### + PRODUITS

- Télécommande RCW11 incluse (voir page 14)
- Faible hauteur (200 mm)
- Sortie alarme et contact sec
- Pompe à condensats intégrée
- Apport d'air neuf possible
- Compatible multisplit
- Compatible R32/R410A
- Régulation à débit constant

### CARACTÉRISTIQUES

#### TECHNOLOGIE:



SIMPLICITÉ D'ASSEMBLAGE



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN

#### QUALITÉ DE L'AIR:



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

#### FONCTIONS UTILISATEURS:



I FEEL



MODE NUIT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



DÉMARRAGE AUTOMATIQUE

#### FONCTIONS INSTALLATEURS:



AFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



RACCORDEMENT CONDENSATS DROITE/GAUCHE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



MODE CHAUD SEUL

### CERTIFICATION

AIRWELL participe au programme AC1 de ECP.  
Vérifier la validité du certificat sur : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

### LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

→ Classe énergétique élevée A++ (mode froid) / A+ (mode chaud)

### LE + « UTILISATEUR »

→ Invisible : s'intègre à tous les types d'intérieurs  
→ Silencieux

### LE + « INSTALLATEUR »

→ Adapté pour des longueurs de gaines importantes (160 Pa)

### LE + « TECHNOLOGIE »

→ Golden Fin (haute résistance à la corrosion)  
→ Détendeur électronique  
→ Pression statique auto-adaptative



L'avenir de la climatisation ?  
**L'invisibilité**

### OPTIONS







Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.
Centrale de commande RCW21	7ACEL1777		<b>Centrale de commande.</b> Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures avec les codes défauts de réglage individuel, contact sec marche/arrêt, mémorisation de la dernière opération.
Passerelle GTC	7ACEL1708		1024 unités max. peuvent être connectées (16 passerelles).
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0136		3 sorties DN160. Pour DDM 12-18.
	7ACVF0137		3 sorties DN160. Pour DDM 24.
	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.
	7ACVF0139		3 sorties DN160. Pour DDM 48-60.

## DONNÉES TECHNIQUES DDM

Unité intérieure		AW- DDM012-N91	AW- DDM018-N91	AW- DDM024-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM036-N91	AW- DDM048-N91*	AW- DDM060-N91*
Unité extérieure R32		AW- YDFA012-H91	AW- YDFA018-H91	AW- YDFA024-H91	AW- YDFA036-H91	AW- YDFA036-H93	AW- YDFA048-H93	AW- YDFA060-H93
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
<b>REFROIDISSEMENT</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,52 (1,50-4,75)	5,28 (1,49-5,69)	7,03 (3,28-8,16)	10,55 (4,04-12,02)	10,55 (4,04-12,02)	14,07 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignnc	kW	3,50	5,30	7,00	10,50	11,00	14,00	15,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,63	2,19	4,00	4,10	5,15	5,42
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/50° Bulbe sec						
<b>CHAUFFAGE</b>								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,86 (2,2-6,15)	7,62 (2,72-8,72)	11,14 (2,81-13,19)	11,14 (2,81-13,19)	16,12 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	3,20	4,30	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignnh (climat chaud)	kW	3,70	5,30	6,10	10,50	10,50	12,50	13,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,58	2,05	3,10	3,00	4,28	5,33
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,0/A++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15°/24° Bulbe sec						
Puissance à -10°C	kW	3,92	4,47	6,32	9,17	9,11	11,76	13,96
Puissance à -15°C	kW	3,67	4,18	5,92	8,59	8,54	11,02	13,07
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	26/31/35	33/38/42	38/40/42	39/42/45	40/43/50	48/50/51	51/52/54
Puissance acoustique	dB(A)	56	59	62	62	63	68	71
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	300/480/600	350/650/880	839/1054/1248	750/1150/1400	750/1150/1400	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	10 (0-60)	25 (0-100)	25 (0-160)	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Déshumidification	l/h	1,5	2,0	3,0	3,8	3,8	4,5	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1360x249x774	1200x300x874	1200x300x874
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	1070x280x725	1305x305x805	1570x305x805	1570x305x805	1405x355x915	1405x355x915
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	18/22	24,3/29,6	31,5/38,9	40,5/48,5	40,5/48,5	47,6/55,8	47,6/55,8
Code		7SP033031	7SP033032	7SP033033	7SP033034	7SP033034	7SP033035	7SP033036
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>								
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	56	55	61	63	64	66	64
Puissance acoustique	dB(A)	62	62	66	68	68	72	74
Débit d'air	m³/h	2000	2000	2700	4000	4000	7500	7500
Type de compresseur		Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI	Rotatif DCI
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1333x415	952x1333x415
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	920x615x390	920x615x390	965x765x395	1090x875x500	1090x875x500	1095x1480x495	1095x1480x495
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	34,7/37,5	33,7/36,6	49,4/52,8	66,8/73,4	81,5/87,0	106,7/119,9	111,3/124,3
Code		7SP063050	7SP063051	7SP063052	7SP063053	7SP063054	7SP063055	7SP063056
<b>ALIMENTATION</b>								
Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz	3P/380-410V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.	Int. & Ext.
Câble d'alimentation	mm²	3x1,5	3x2,5	3x1,5+3x2,5	3x1,5+3x4	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5	3x1,5+5x2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	10+25	10+30	10+25	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>								
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	30	50	65	65	65	65
Dénivelé max.	m	10	20	25	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,87	1,15	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
Charge additionnelle	g/m	12	12	24	24	24	24	24
Unité extérieure compatible YMD R410A*		AWAU- YMD012-H11	AWAU- YMD018-H11	AWAU- YMD024-H11	AWAU- YMD036-H11	AWAU- YMD036-H13	AWAU- YMD048-H13	AWAU- YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	7SP062896	7SP062899	7SP062900

\* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A.

## COMBINAISONS

Unité intérieure	Compatible avec unité extérieure	
	Monosplit	Multisplit
Gainable DDM 12 & 18 	YDFA 	YDZC 
DDM 24 & 36 	YDFA 	
DDM 48 & 60 	YDFA 