

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
REFROIDISSEMENT								
Puissance nominale (min./max.)	kW	3,53 (1,50-4,75)	5,30 (1,49-5,69)	7,05 (3,28-8,16)	10,50 (4,04-12,02)	10,50 (4,04-12,02)	14,18 (4,26-15,19)	15,24 (5,86-17,29)
Pdesignc	kW	3,50	5,30	7,00	10,50	10,50	14,00	15,40
Puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,63	2,19	4,18	4,02	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						
CHAUFFAGE								
Puissance nominale (min./max.)	kW	4,10 (0,97-5,63)	5,84 (2,2-6,15)	7,60 (2,72-8,72)	11,10 (2,81-13,19)	11,10 (2,81-13,19)	15,70 (3,7-18,02)	18,17 (4,69-20,52)
Pdesignh (climat tempéré)	kW	3,20	4,60	5,10	8,40	8,50	12,00	12,50
Pdesignh (climat chaud)	kW	3,70	5,30	6,10	10,50	10,50	12,50	13,10
Puissance absorbée nominale	kW	1,10	1,51	1,94	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
UNITÉ INTÉRIEURE								
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
UNITÉ EXTÉRIEURE								
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
ALIMENTATION								
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+20	10+25	10+25
Liaisons électriques	mm²	4x1,5	4x1,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
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-YMD048-H13	AWAU-YMD060-H13
Code		7SP062970	7SP062972	7SP062893	7SP062895	-	7SP062899	7SP062900

* Données techniques spécifiques - Voir documentation R410A. Dans la limite des stocks disponibles

COMBINAISONS

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



DC Inverter
Réversible

DDM

GAINABLE MOYENNE PRESSION



DDM 012



DDM 018-060



+ PRODUITS

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

CARACTÉRISTIQUES

TECHNOLOGIE:



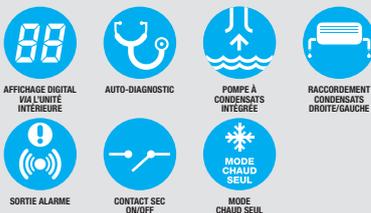
QUALITÉ DE L'AIR:



FONCTIONS UTILISATEURS:



FONCTIONS INSTALLATEURS:



CERTIFICATION

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



OPTIONS

Accessoire	Code	Photo	Fonction/Description
Télécommande sans fil RC08C	7ACEL1740		Minuterie, mode économique, option "Follow me", balayage automatique, mode technicien, mode chaud seul.
Télécommande filaire RCW26	7ACEL1876		Contrôle jusqu'à 16 unités.
Carte adaptatrice pour RCW26	7ACEL1776		Carte adaptatrice pour RCW26.
Service de l'outil de tests	7ACEL1710		Capacité à afficher les paramètres du système, l'historique, les codes défauts et le réglage des paramètres.
Accessoire WiFi LCAC	7ACEL1883		Accessoire pour piloter à distance en WiFi.
	7ACVF0136		3 sorties DN160. Pour DDM 12-18.
	7ACVF0137		3 sorties DN160. Pour DDM 24.
	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.
Plénium de soufflage isolé	7ACVF0138		3 sorties DN160. Pour DDM 36.
	7ACVF0139		3 sorties DN160. Pour DDM 48-60.

* Disponible courant 2021.

Airwell
Just feel well

* Disponible courant 2021.

Wellzone : la température idéale dans chaque pièce

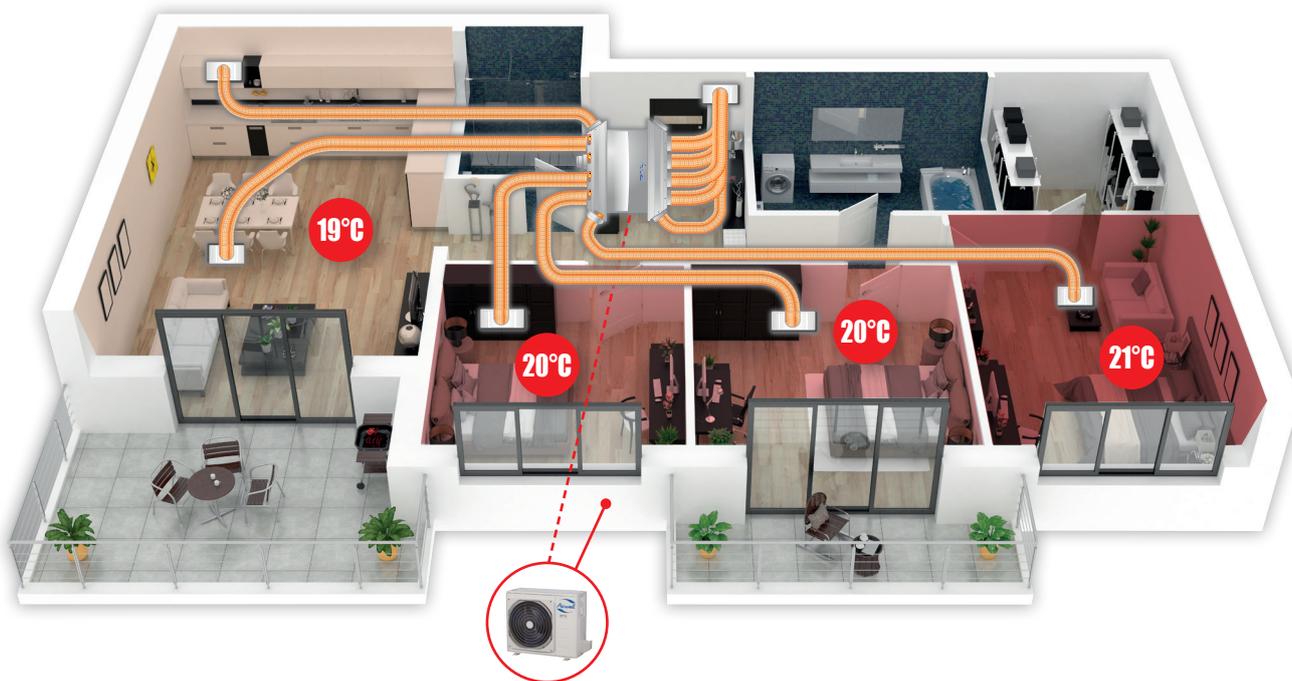
INFO!

Cette solution fonctionne avec le gainable DDM.

Plus de détails p. 26

- Pompe à chaleur air/air : **contrôle jusqu'à 6 zones** en mode chauffage ou refroidissement.
- Les registres de soufflage modifient leur position (de 0 à 100 %), en accord avec le thermostat de chaque pièce, ce qui permet de **maintenir la température de confort souhaitée**.
- Chaque zone dispose d'une **télécommande radio autonome** équipée du système "I Feel", permettant de contrôler la température ambiante et l'interrupteur marche/arrêt.
- Solution de climatisation et chauffage **invisible** pour toute la maison.
- Système à **faible coût** (1 seule unité intérieure).

SIMULATION POUR UNE INSTALLATION DANS 4 ZONES AVEC 5 SORTIES / WELLZONE 4V-5S



Passez commande facilement :
1 seul code pour le kit complet de votre choix !

COMPOSITION D'UN KIT COMPLET WELLZONE



Plénums de soufflage et de reprise + servomoteurs



Grilles de diffusion et de reprise



Gaines



Passerelle de régulation



Thermostats

Option 1 : Votre solution tout inclus

Référence	Description	Compatibilité	Code
1 WELLZONE 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones	DDM 12-24	7ACEL1805
2 WELLZONE 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones	DDM 12-24	7ACEL1806
3 WELLZONE 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties	DDM 24-60	7ACEL1807
4 WELLZONE 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones	DDM 24-60	7ACEL1808
5 WELLZONE 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones	DDM 24-60	7ACEL1809

	1 WELLZONE 3V	2 WELLZONE 4V	3 WELLZONE 4V-5S	4 WELLZONE 5V	5 WELLZONE 6V
Description	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
Plénum de soufflage	1	1	1	1	1
Thermostat	3	4	4	5	6
Passerelle de régulation	1	1	1	1	1
Servomoteurs	3	4	5	5	6
Plénum de reprise	1	1	1	1	1
Grille 400x150	1	2	2	2	3
Réduction 250/200	-	-	2	2	1
Réduction 250/160	-	-	-	-	3
Plénum 400x150	1	2	2	2	3
Grille 300x150	2	2	3	3	3
Plénum 300x150	2	2	3	3	3
Grille de reprise 600x400	1	1	2	2	2
Plénum de reprise 600x400*	1	1	2	2	2
10m gaine Ø160	2	2	3	3	3
10m gaine Ø200	2	3	4	4	5
10m gaine Ø250	1	1	2	2	2

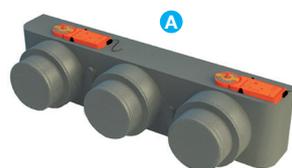
* Ø2x200, Ø1x250.

Option 2 : Composez votre Wellzone

Ajustez selon votre besoin en sélectionnant le pack Wellzone de votre choix (voir tableau ci-dessous).

Solution la plus économique

COMPOSITION D'UN PACK DE RÉGULATION



Plénum de soufflage + servomoteurs



Passerelle de régulation



Thermostats

Référence	Description	Compatibilité	Code
PACK WZ 3V	A x 1 / B x 1 / C x 3	DDM 12-24	7ACEL1810
PACK WZ 4V	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 12-24	7ACEL1811
PACK WZ 4V-5S	A x 1 / B x 1 / C x 4	DDM 24-60	7ACEL1812
PACK WZ 5V	A x 1 / B x 1 / C x 5	DDM 24-60	7ACEL1813
PACK WZ 6V	A x 1 / B x 1 / C x 6	DDM 24-60	7ACEL1814
PLÉNUM 3S 1100 DDM 12-24	Plénum de reprise	DDM 12-24	7ACEL1822
PLÉNUM 4S 1050 DDM 12-24	Plénum de reprise	DDM 12-24	7ACEL1823
PLÉNUM 6S 1500 DDM 12-60	Plénum de reprise	DDM 24-60	7ACEL1824