

+ PRODUIT

- Télécommande filaire RCW32 incluse
- Installation verticale et horizontale
- Compatible Multisplit
- Compatible Wellzone / Airzone / Koolnova / Madel

DDMD

Gainable moyenne pression



RCW32 incluse

Connectivité



Qualité de l'air



Technologie



Fonctions utilisateurs



Fonctions installateurs



SUBVENTIONS



CERTIFICATION

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



- Les modèles avec * ne sont pas certifiés Eurovent

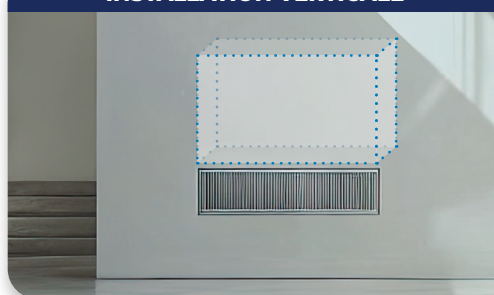
GARANTIES



GARANTIE 5 ANS*
COMPRESSEURS ET PIÈCES

** Extension de garantie offerte à condition de vous enregistrer sur votre espace client "My Airwell Place" dans les 3 mois suivant l'installation.

INSTALLATION VERTICALE



INSTALLATION HORIZONTALE



LE + « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

- Classe énergétique A++ en froid et A+ en chaud.

LE + « INSTALLATEUR »

- Encore plus compact seulement 245 mm de hauteur. Parfait pour les petits faux-plafonds.
- Pompe à condensats intégrée à partir de la taille 5 kW (élévation de 1000 mm).
- Possibilité d'apport d'air neuf.
- Possibilité d'installation horizontale et verticale.
- Pompe à condensat flexible pour les installations verticales et horizontales.
- Reprise d'air modifiable.

LE + « UTILISATEUR »

- Solution invisible.
- Silencieux.
- Nouveau thermostat avec Wi-Fi intégré.

LE + « TECHNOLOGIE »

- Contact On/Off.
- Sortie alarme.
- Pression statique améliorée.
- Détendeur électronique.
- Traitement Golden Fin.
- Fonction débit constant, l'unité augmente automatiquement la pression statique pour garder un débit d'air constant.
- Optipower vous permet de réduire la consommation de 25% ou 50%.

OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande infrarouge RC18	7ACEL1898		• Mode vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", mode maintenance.
Télécommande filaire RCW26	7ACEL1876		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0137		• 3 sorties DN160 pour DDMD.

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		DDMD-025N-09M25	DDMD-035N-09M25	DDMD-050N-09M25	DDMD-070N-09M25	DDMD-090N-09M25	DDMD-100N-09M25	DDMD-100N-09M25	DDMD-120N-09M25*	DDMD-140N-09M25*	DDMD-175N-09M25*
Code		7SP033095	7SP033096	7SP033097	7SP033098	7SP033099	7SP033100	7SP033100	7SP033101	7SP033102	7SP033103
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé
REFROIDISSEMENT											
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,64 (0,35~3,82)	3,52 (0,53~3,91)	5,28 (1,32~6,16)	7,09 (3,23~7,92)	8,79 (2,23~9,97)	10,55 (2,75~11,73)	10,55 (2,726~11,73)	12,11 (2,93~12,31)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~17,29)
Pdesignnc	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
Puissance absorbée nominale (min./max.) / EER	kW	0,720 (0,14~1,18) / 3,67	1,16 (0,15~1,46) / 3,04	1,59 (0,36~2,13) / 3,32	2,28 (0,75~2,86) / 3,11	2,80 (0,19~3,45) / 3,14	3,95 (0,90~4,30) / 2,71	3,90 (0,89~4,20) / 2,71	4,00 (0,68~4,50) / 3,03	4,70 (0,81~6,15) / 2,99	5,25 (1,03~6,65) / 2,90
SEER/Classe énergétique		6,5/A++	6,5/A++	6,5/A++	6,6/A++	6,6/A++	6,3/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
Limites de fonctionnement	°C	-15~50									
CHAUFFAGE											
Puissance nominale (min./max.)	kW	2,93 (0,94~3,48)	3,81 (1,00~4,47)	6,01 (1,50~6,31)	8,00 (2,79~8,56)	9,38 (2,70~10)	11,72 (2,78~12,61)	11,72 (2,78~12,84)	13,48 (3,37~14,07)	16,12 (4,11~17,59)	18,18 (4,40~20,52)
Pdesignnh (climat tempéré)	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
Pdesignnh (climat chaud)	kW	2,8	3,4	5,2	6,5	8,2	10	10,0	10,2	11,2	12,8
Puissance absorbée nominale (min./max.) / COP	kW	0,85 (0,29~0,85) / 3,44	1,28 (0,30~1,42) / 2,98	1,61 (0,50~1,85) / 3,73	2,00 (0,64~2,50) / 4,00	2,40 (0,43~2,55) / 3,91	3,25 (0,80~3,95) / 3,55	3,30 (0,78~4,00) / 3,55	3,55 (0,75~4,10) / 3,80	4,60 (0,95~5,70) / 3,50	5,15 (0,95~6,60) / 3,53
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		4,1/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,2/A+	4,2/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,1/A+	4,0/A+	4,0/A+
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Limites de fonctionnement	°C	-15~24									
Puissance à -07°C	kW	2,41	2,93	4,86	7,29	7,59	9,07	8,77	9,89	13,33	14,19
Puissance à -10°C	kW	2,3	2,8	4,64	6,96	7,24	8,66	8,38	9,44	12,73	13,54
Puissance à -15°C	kW	2,15	2,62	4,35	6,51	6,78	8,11	7,84	8,84	11,92	12,68
UNITÉ INTÉRIEURE											
Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	31/33/35	31/33/35	31/34/36,5	31/32,5/33,5	35/37/39	33/36/38	34/37/40	36/37,5/39	39,5/41,5/43,5	41,5/43/44,5
Puissance acoustique	dB(A)	52	52	53	56	60	62	62	62	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	450/540/620	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200	900/1200/1500	1100/1400/1700	1100/1400/1700	1300/1700/2000	1300/1700/2000	1500/1900/2200
Pression statique externe (standard/max.)	Pa	25/80	25/100	25/160	25/160	37/160	37/160	37/160	50/160	50/160	50/160
Déshumidification	l/h	0,7	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	3,6	4,0	4,8	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x200x506	700x200x506	700x245x750	1000x245x750	1000x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x245x750	1200x300x750	1200x300x750
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x285x540	860x285x540	925x298x850	1225x304x860	1225x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x304x860	1425x354x860
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	16,6/19,8	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37,2	32,7/38,3	38,4/44,4	38,4/44,4	40,6/46,1	40,4/46,8	42,9/49,1
UNITÉ EXTÉRIEURE											
		YDAX-025H-09M25	YDAX-035H-09M25	YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-090H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-120R-09M25	YDAX-140R-09T35	YDAX-175R-09T35
Code		7SP063240	7SP063170	7SP063171	7SP063254	7SP063256	7SP063173	7SP063174	7SP063245	7SP063247	7SP063249
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	53	53,6	56	60	59	59	59	61	62,5	63
Puissance acoustique	dB(A)	63	62	65	68	70	70	70	72	73	74
Débit d'air	m³/h	2200	2200	2100	3500	3800	4000	4000	4000	5600	5600
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	765x555x303	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	946x410x810	946x410x810	946x410x810	980x375x975	980x375x975
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	887x610x337	887x337x610	915x370x615	995x398x740	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1090x500x885	1145x500x1080	1145x500x1080
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	24,6/27	26,6/29	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	66,9/71,5	80,5/85	71,0/75,0	90/105	92/107
ALIMENTATION											
Phase/Tension/Fréquence		1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4,0	3G4,0	5G2,5	3G4,0	5G2,5	5G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	25	25	16	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
LIAISONS FRIGORIFIQUES											
Diamètre tube gaz	pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	25	25	30	50	50	75	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	10	10	20	25	25	30	30	30	30	30
Réfrigérant/PRP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0,65	0,72	1,15	1,5	2,0	2,4	2,4	2,8	2,9	3,2
Charge additionnelle	g/m	12	12	12	24	24	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
GAINABLE	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
		

Découvrez le luxe d'un confort invisible **avec Wellzone** par Airwell

Profitez du luxe d'un confort personnalisé avec Wellzone d'Airwell. Intégré discrètement dans vos plafonds, le système disparaît du champ de vision tout en vous offrant un contrôle total de la température, pièce par pièce. Alimenté par une pompe à chaleur air/air, Wellzone fournit un chauffage et une climatisation efficaces, silencieux, élégants et adaptés à tous les styles de vie.



Solution Plug & Play

- Conception simple et fiable, optimisée pour une installation rapide et facile.
- Livrée sous forme de packs préconfigurés avec moteurs précâblés et thermostats appairés en usine.



Confort personnalisé, pièce par pièce

- Avec Wellzone, chaque pièce bénéficie de sa propre ambiance thermique. Jusqu'à 6 zones peuvent être réglées individuellement grâce à des thermostats sans fil, offrant à chacun la température idéale. Les capteurs ultra-précis ($\pm 0,1^\circ\text{C}$) garantissent un confort stable et fiable, sans compromis.
- Les thermostats communiquent avec l'unité centrale via une fréquence radio sécurisée, ce qui évite tout câblage et facilite une installation rapide, propre et non invasive.



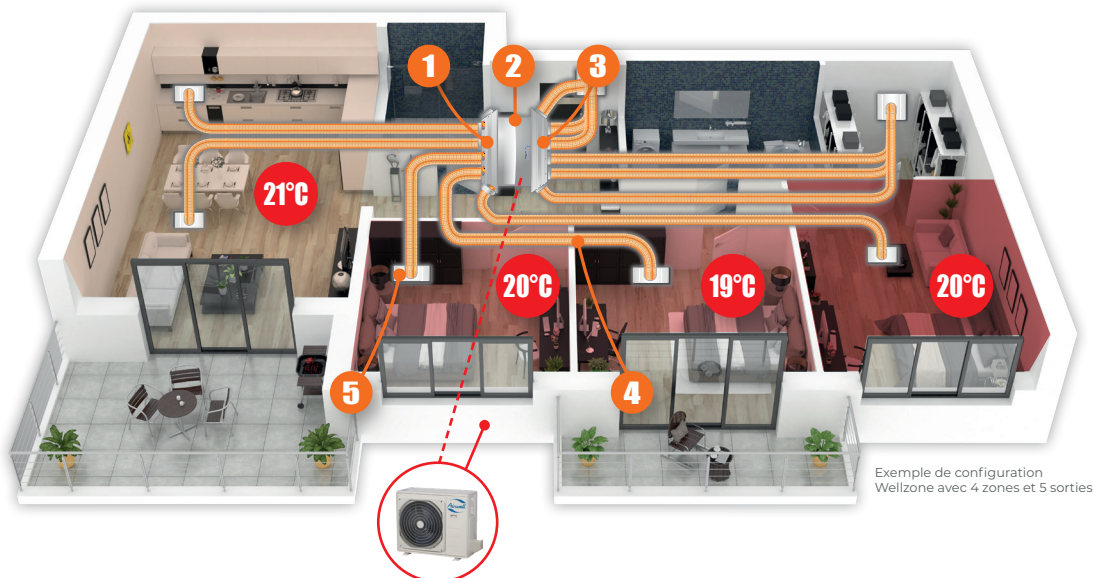
Flexible & Polyvalent

- Convient aussi bien aux espaces résidentiels qu'aux locaux tertiaires.
- Compatible avec les constructions neuves comme les projets de rénovation.
- Permet de contrôler jusqu'à 6 zones indépendantes.
- Une solution économique et efficace.



Routines programmables

Wellzone s'adapte à votre quotidien grâce à une programmation hebdomadaire intelligente. Il vous suffit de définir vos préférences de température selon les jours et les horaires, et le système s'occupe du reste automatiquement.



Comment ça fonctionne ?

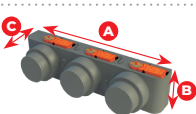
- 1 Plénium de soufflage avec servomoteurs: dirige l'air conditionné vers chaque zone. Les servomoteurs régulent le débit selon les thermostats.
- 2 Unité gainable: le cœur du système, pour chauffer ou refroidir l'air, installé en faux plafond.
- 3 Plénium de reprise: récupère l'air dans chaque pièce pour le renvoyer à l'unité.
- 4 Gaines souples: acheminent l'air de manière fluide et silencieuse.
- 5 Bouches de soufflage: discrètes, elles diffusent l'air dans chaque espace avec confort.

SOLUTION 1: ESSENTIEL

Une configuration compacte et efficace, incluant uniquement les composants essentiels pour faire fonctionner le système.



Thermostats digitaux (sans fil)



Plénum de soufflage + Servomoteurs

RÉFÉRENCE	PIQUAGE (ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450



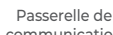
Plénum de reprise



Transformateur d'alimentation externe



Module de contrôle des zones



Passerelle de communication





Choisissez le modèle adapté à vos besoins:

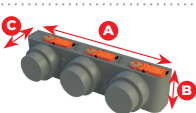
RÉFÉRENCE	Description	Compatibilité	Code	Prix (€)
PACK WZ 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones avec 3 sorties d'air	DDMD 25 à 35	7ACEL1810	4240,00
PACK WZ 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 4 sorties d'air	DDMD 25 à 90	7ACEL1811	4660,00
PACK WZ 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1812	5280,00
PACK WZ 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1813	5690,00
PACK WZ 5V-6S	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1904	5900,00
PACK WZ 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1814	6210,00
N'oubliez pas d'ajouter le plénum de reprise				
PLÉNUM 3S	Plénum de reprise - 3 sorties	DDMD 25 à 35	7ACEL1822	360,00
PLÉNUM 4S	Plénum de reprise - 4 sorties	DDMD 25 à 90	7ACEL1823	370,00
PLÉNUM 6S	Plénum de reprise - 6 sorties	DDMD 25 à 175	7ACEL1824	470,00

DESCRIPTION	WZ 3V Quantité	WZ 4V Quantité	WZ 4V-5S Quantité	WZ 5V Quantité	WZ 5V-6S Quantité	WZ 6V Quantité
Thermostat	3	4	4	5	5	6
Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
Servomoteur	3	4	5	5	6	6
Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1

SOLUTION 2: WELLZONE PLUS



Thermostats digitaux (sans fil)



Plénum de soufflage + Servomoteurs

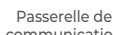
RÉFÉRENCE	PIQUAGE (ø)	DIMENSIONS A x B x C
PLÉNUM 3S	250 > 200 > 160	1100 x 350 x 411
PLÉNUM 4S	200 > 160	1100 x 350 x 300
PLÉNUM 6S	250 & 200 > 160	1621 x 350 x 450



Transformateur d'alimentation externe



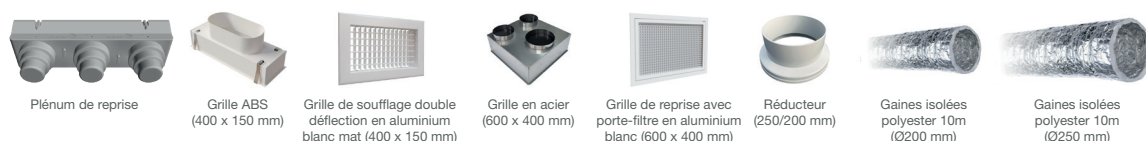
Module de contrôle des zones



Passerelle de communication







Choisissez le modèle adapté à vos besoins:

RÉFÉRENCE	Description	Compatibilité	Code	Prix (€)
WELLZONE 3V	Contrôle jusqu'à 3 zones avec 3 sorties d'air	DDMD 25 à 35	7ACEL1805	7130,00
WELLZONE 4V	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 4 sorties d'air	DDMD 25 à 90	7ACEL1806	7990,00
WELLZONE 4V-5S	Contrôle jusqu'à 4 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1807	10520,00
WELLZONE 5V	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 5 sorties d'air	DDMD 25 à 140	7ACEL1808	10930,00
WELLZONE 5V-6S	Contrôle jusqu'à 5 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1903	11920,00
WELLZONE 6V	Contrôle jusqu'à 6 zones avec 6 sorties d'air	DDMD 25 à 175	7ACEL1809	6210,00

DESCRIPTION	WELLZONE 3V Quantité	WELLZONE 4V Quantité	WELLZONE 4V-5S Quantité	WELLZONE 5V Quantité	WELLZONE 5V-6S Quantité	WELLZONE 6V Quantité
Thermostat	3	4	4	5	5	6
Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
Servomoteur	3	4	5	5	6	6
Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1
Plénum de reprise	1	1	1	1	1	1
Plénum grille ABS (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6
Grille de soufflage double déflexion en aluminium blanc mat (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6
Plénum grille acier (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2
Grille de reprise porte-filtre aluminium blanc (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2
Réduction (250/200 mm)	-	-	1	1	2	2
10m gaine isolée polyester M1 (Ø200 mm)	4	5	7	7	8	8
10m gaine isolée polyester M1 (Ø250 mm)	1	1	2	2	2	2