#### 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
4	REFROIDISSEMENT											
湯	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)
1	Pdesignc	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 <sup>-</sup>	~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)
	Pdesignh (climat tempéré)	kW	2,1	2,7	4,3	5,6	8,0	8,4	8,8	9,5	11,5	12,5
	Pdesignh (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	1200x245x750	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									
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									
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	Α	16	16	16	20	25	25	16	25	16	16
Câble liaison int./ext.	mm <sup>2</sup>	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									
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**



COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE								
MONOSPLIT	MONOSPLIT MULTISPLIT							
YDAX	ZDAA	ZDAB						

+ PRODUIT

→ Télécommande filaire RCW32

→ Compatible Wellzone / Airzone /

> Installation verticale et

→ Compatible Multisplit

Koolnova / Madel

horizontale

## Airwell

#### NOUVEAU











RCW32 incluse











Technologie













Fonctions utilisateurs













BLOCAGE DES TEMPÉRATURES

BLOCAGE DES

Fonctions installateurs











MODE MAINTENANCE

MODE CHAUD SEUL

SUBVENTIONS



#### CERTIFICATION

• AIRWELL participe au programme ACI de ECP. Vérifier la validité du certificat

#### 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.

## **DDMD**

## Gainable moyenne pression



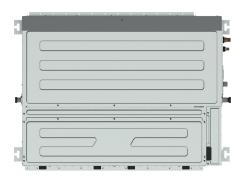
















#### LE 🗘 « DÉVELOPPEMENT DURABLE »

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

#### LE \* « INSTALLATEUR »

- Encore plus compact seulement 245 mm de hauteur. Parfait pour les petits fauxplafonds.
- 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	Arwell III	Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Plénum de soufflage isolé	7ACVF0137		• 3 sorties DN160 pour DDMD.

# 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 ultraprécis (± 0,1 °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.



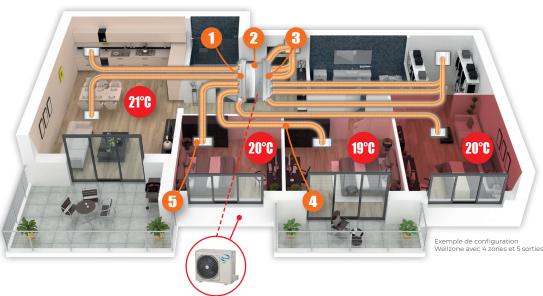
#### Flexible & Polyvalent

- 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 Plénum 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.
- 🚹 Plénum 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.







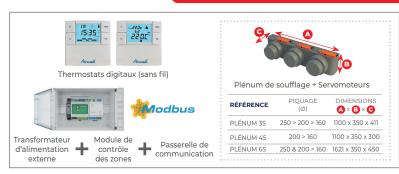


#### Choisissez le modèle adapté à vos besoins:

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'oublie:	z pas d'ajouter le plénum de re	prise	
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

		WZ 3V	WZ 4V	WZ 4V-5S	WZ 5V	WZ 5V-6S	WZ 6V
DES	CRIPTION	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
	Thermostat	3	4	4	5	5	6
×	Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
X	Servomoteur	3	4	5	5	6	6
Ă	Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
_	Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1

#### **SOLUTION 2: WELLZONE PLUS**











(400 x 150 mm)



déflection en aluminium



(600 x 400 mm)



porte-filtre en aluminium (250/200 mm)





polyester 10m



polyester 10m (Ø250 mm)

blanc mat (400 x 150 mm) blanc (600 x 400 mm) (Ø200 mm) 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

		WELLZONE 3V	WELLZONE 4V	WELLZONE 4V-5S	WELLZONE 5V	WELLZONE 5V-6S	WELLZONE 6V
DES	CRIPTION	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
	Thermostat	3	4	4	5	5	6
\$	Horloge de programmation	1	1	1	1	1	1
X	Servomoteur	3	4	5	5	6	6
Ă	Passerelle de régulation	1	1	1	1	1	1
	Plénum de soufflage	1	1	1	1	1	1
Plén	um de reprise	1	1	1	1	1	1
Plén	um grille ABS (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6
	e de soufflage double déflection en aluminium blanc (400x150 mm)	3	4	5	5	6	6
Plén	um grille acier (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2
Grille	e de reprise porte-filtre aluminium blanc (600x400 mm)	1	1	2	2	2	2
Rédu	uction (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