

+ PRODUITS

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

Connectivité



Technologie



FLEXY MATCH



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT GOLDEN FIN



OPTIPOWER



INSTALLATION VERTICALE OU HORIZONTALE

Qualité de l'air



FILTRE ANTIBACTÉRIEN



APPORT D'AIR NEUF

Fonctions utilisateurs



I FEEL



SUPER-SILENCIEUX



DÉTECTEUR FUITE RÉFRIGÉRANT



PROGRAMMATION JOURNALIÈRE



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



TÉLÉCOMMANDE SÉCURISÉE



WIFI



BLOPAGE DES TEMPÉRATURES



BLOPAGE DES MODES

Fonctions installateurs



AFFICHAGE DIGITAL VIA L'UNITÉ INTÉRIEURE



AUTO-DIAGNOSTIC



POMPE À CONDENSATS INTÉGRÉE



SORTIE ALARME



CONTACT SEC ON/OFF



COMPATIBLE GTC



MODE MAINTENANCE



MODE CHAUD SEUL

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

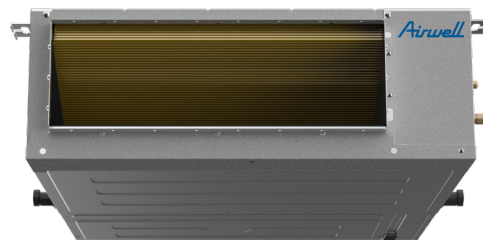
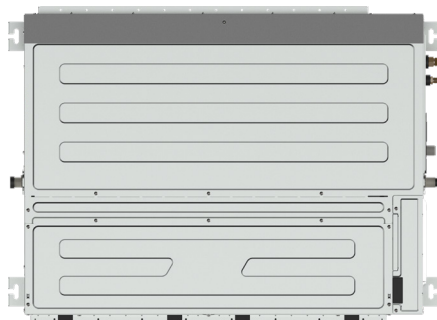
NOUVEAU

DDMD

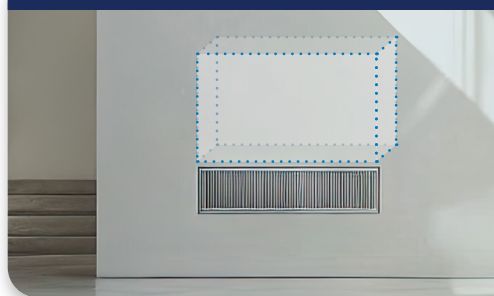
Gainable moyenne pression

FROID
A++CHAUD
A+FLUIDE
R32COMPATIBLE
RE2020
Mode chaud seul

RCW32 incluse



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 WiFi intégré.

LE + « TECHNOLOGIE »

- Contact On/Off.
- Sortie alarme.
- Pression statique améliorée.
- Défendeur 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.
	7ACVF0136		• 3 sorties DN160. Pour DDMD 50.
	7ACVF0137		• 3 sorties DN160. Pour DDMD 70.
Plénium de soufflage isolé	7ACVF0138		• 3 sorties DN160. Pour DDMD 90-100.
	7ACVF0139		• 3 sorties DN160. Pour DDMD 140-175.

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)
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	-15~50									
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)	35/33/31	35/33/31	36,5/34/31	33,5/32,5/31	39/37/35	38/36/33	40/37/34	39/37,5/36	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
Puissance acoustique	dB(A)	52	52	53	56	60	62	62	62	64	66
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	620/540/450	660/570/470	900/780/650	1200/1000/700	1500/1200/900	1700/1400/1100	1700/1400/1100	2000/1700/1300	2000/1700/1300	2200/1900/1500
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		3,6	3,6		4,8	5,5
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	700x506x200	700x506x200	700x750x245	1000x750x245	1000x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x245	1200x750x300
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	860x540x285	860x540x285	925x850x298	1225x860x304	1225x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x304	1425x860x354
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	3C4,0	3C4,0	5G2,5	3C4,0	5G2,5	5G2,5
Protection électrique (courbe D)	A	16	16	16	20	25	25	16	25	16	16
Liaisons électriques blindées	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
		
		