

## + PRODUIT

- Télécommande RC18 incluse
- Installation en allège ou au plafond
- Faible épaisseur
- Soufflage longue portée
- Compatible multisplit

### Connectivité



Avec le module Wi-Fi LCAC en option (sauf avec la télécommande RCW32 qui a le Wi-Fi inclus)

### Technologie



FLEXY MATCH



DÉTENDEUR ÉLECTRONIQUE



TRAITEMENT ÉCHANGEURS GOLDEN FIN

### Qualité de l'air



FILTRE ANTIBACTÉRIEN

### Fonctions utilisateur



I FEEL



MODE NUIT



TIMER



REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE



BLOCAJE DES TEMPÉRATURES



BLOCAJE DES MODES

## SUBVENTIONS



ÉLIGIBLE CEE

## CERTIFICATION

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



- Les modèles avec \* ne sont pas certifiés Eurovent

## GARANTIES



5 ans

**GARANTIE 5 ANS**  
COMPRESSEURS ET PIÈCES  
Plus d'infos sur les garanties p.15.

# FDMX

## Allège-plafonnier



FROID  
A++



CHAUD  
A+



FLUIDE  
R32



RC18 incluse

### LE + DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Classe énergétique A++ en mode froid et A+ en mode chauffage selon modèle garantissant des économies d'énergie.

### LE + UTILISATEUR

- Discret grâce à sa faible profondeur (235 mm).
- Installation au mur ou au plafond, idéale pour s'adapter à la pièce.

### LE + INSTALLATEUR

- Lecture des paramètres.
- Volet d'air optimisé pour un soufflage jusqu'à 11 m.
- Longueur frigorifique jusqu'à 75 m pour s'adapter à l'installation.

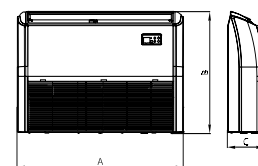
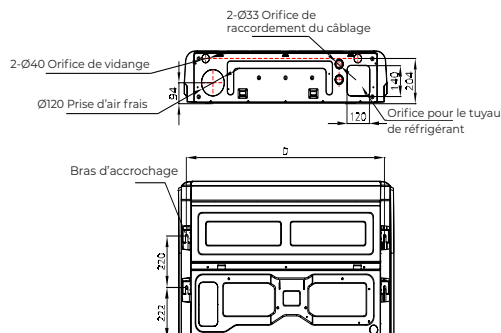
### LE + TECHNOLOGIE

- Volets d'air multi-directionnels pour une diffusion de l'air dans toute la pièce.
- Sonde d'ambiance intégrée (mode "I Feel").
- Contact on/off inclus associé à une "room card" ou autre solution (non fournie) pour un meilleur contrôle de son fonctionnement et réaliser des économies d'énergie.
- Contact alarme (défaut de synthèse) inclus.
- Traitement Golden Fin sur les échangeurs (extérieurs et intérieurs) pour une protection contre la corrosion et une durabilité dans le temps.

## OPTIONS

ACCESSOIRE	CODE	VISUEL	FONCTION
Télécommande filaire RCW32 <b>Wi-Fi inclus.</b>	<b>7ACEL1925</b>		• Programmation hebdomadaire, mode, vitesse de ventilateur, minuterie marche/arrêt, fonction "I Feel", température.
Télécommande filaire RCW26 <b>Commande de l'interface 7ACEL1776 obligatoire par unité intérieure.</b>	<b>7ACEL1876</b>		• Contrôle jusqu'à 16 unités intérieures.
Interface	<b>7ACEL1776</b>		• Interface pour RCW26
Pompe à condensats Mini Flowatch MF2	<b>7ACTL0517</b>		• Évacuation des condensats de l'unité intérieure.
Accessoire Wi-Fi LCAC	<b>7ACEL1883</b>		• Accessoire pour piloter à distance en Wi-Fi.

## DESSINS TECHNIQUES



### DIMENSIONS (mm)

Modèle	A	B	C	D
<b>050N-070N</b>	1068	675	235	983
<b>100N-140N-175N</b>	1650	675	235	1565

DONNÉES TECHNIQUES

UNITÉ INTÉRIEURE		FDMX-050N-09M25	FDMX-070N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-100N-09M25	FDMX-140N-09M25*	FDMX-175N-09M25*
Code		7SP012300	7SP012301	7SP012302	7SP012302	7SP012303	7SP012304
Phase		Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé

REFROIDISSEMENT

<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>5,28 (2,71~5,86)</b>	<b>7,03 (3,22~7,77)</b>	<b>10,55 (2,73~11,43)</b>	<b>10,55 (2,73~11,78)</b>	<b>14,07 (3,52~15,24)</b>	<b>15,83 (4,10~16,71)</b>
Pdesignc	kW	5,40	7,20	10,50	10,50	14,00	15,50
Puissance absorbée nominale / EER	kW	1,46/3,70	2,44/2,95	4,04/2,60	4,04/2,60	5,00/2,81	5,65/2,81
SEER/Classe énergétique		<b>6,2/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,4/A++</b>	<b>6,2/A++</b>	<b>6,1/A++</b>	<b>6,1/A++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15°~50° Bulbe sec					

CHAUFFAGE

<b>Puissance nominale (min./max.)</b>	<b>kW</b>	<b>5,57 (2,42~6,30)</b>	<b>7,62 (2,72~8,29)</b>	<b>11,72 (2,78~12,78)</b>	<b>11,72 (2,81~12,78)</b>	<b>16,12 (4,10~17,00)</b>	<b>18,17 (4,40~19,64)</b>
Pdesignh (climat tempéré)	kW	4,00	5,50	8,60	8,60	11,20	11,90
Pdesignh (climat chaud)	kW	5,10	5,80	10,20	10,00	11,70	12,60
Puissance absorbée nominale / COP	kW	1,47/3,79	1,85/4,00	3,33/3,60	3,43/3,50	5,10/3,16	6,05/3,00
SCOP/Classe énergétique (climat tempéré)		<b>4,0/A+</b>	<b>4,0/A+</b>	<b>4,1/A+</b>	<b>4,0/A+</b>	<b>3,9/A</b>	<b>4,0/A+</b>
SCOP/Classe énergétique (climat chaud)		<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>	<b>5,1/A+++</b>
Limites de fonctionnement	°C	-15°~24° Bulbe sec					
Puissance à -7°C	kW	4,30	5,94	9,21	9,08	11,76	12,76
Puissance à -10°C	kW	4,11	5,67	8,79	8,67	11,23	12,18
Puissance à -15°C	kW	3,85	5,31	8,23	8,12	10,51	11,41

UNITÉ INTÉRIEURE

Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV)	dB(A)	37/41/44	43/47/51	45/48/51,5	45/47,5/51	46/50/53	48/52/55
Puissance acoustique	dB(A)	59	55	65	65	67	67
Débit d'air (PV/MV/GV)	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955	1504/1728/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Déshumidification	l/h	1,80	2,40	3,60	3,60	4,80	5,50
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	28/33,4	28/33,2	41,5/48,1	41,5/48,1	41,7/48,6	42,3/49,3

UNITÉ EXTÉRIEURE		YDAX-050H-09M25	YDAX-070H-09M25	YDAX-100H-09M25	YDAX-100H-09T35	YDAX-140R-09T35	YDAX-175R-09T35
Code		7SP063171	7SP063254	7SP063173	7SP063174	7SP063247	7SP063249
Pression acoustique à 1 m	dB(A)	54	56	59	59	62,5	63
Puissance acoustique	dB(A)	65	67	70	74	73	74
Débit d'air	m³/h	2100	3500	4000	4000	5600	5600
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Dimensions de l'unité (LxHxP)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x375x975	980x375x975
Dimensions de l'emballage (LxHxP)	mm	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500	1145x500x1080	1145x500x1080
Poids net/Poids avec l'emballage	kg	32,5/35,2	43,9/46,9	66,9/71,5	80,5/85,0	90/105	92/107

ALIMENTATION

Phase/Tension/Fréquence		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	3P/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Côté d'alimentation		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²	3G1.5	3G2.5	3G4.0	5G2.5	5G2.5	5G2.5
Protection électrique	A	16	20	25	16	16	16
Câble liaison int./ext.	mm²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre tube gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Diamètre tube liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longueur max.	m	30	50	75	75	75	75
Dénivelé max.	m	20	25	30	30	30	30
<b>Réfrigérant/PRP</b>		<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>	<b>R32/675</b>
Charge (5 m)	kg	1,15	1,50	2,40	2,40	2,9	3,2
Charge additionnelle	g/m	12	24	24	24	24	24

COMBINAISONS

UNITÉ INTÉRIEURE	COMPATIBLE AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE	
ALLÈGE-PLAFONNIER	MONOSPLIT	MULTISPLIT
		
FDMX	YDAX	ZDAA