

Série

# FDENA



De très faible épaisseur, les plafonniers s'installent facilement dans tous les locaux.



FDENA151/251/301/401/501/601



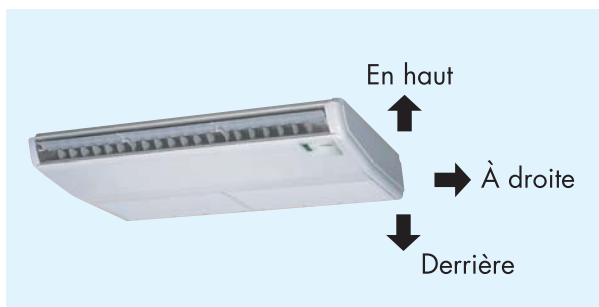
RCE-E1



RCN-E1



## Facilité et maniabilité d'installation



Les canalisations frigorifiques peuvent être dirigées vers trois directions, le haut, l'arrière ou la droite. Le tuyau d'écoulement peut être dirigé vers deux directions, la gauche et la droite. Cela permet d'agencer l'appareil dans toutes les conditions d'installation.



De faible épaisseur, les modèles FDENA s'intègrent parfaitement au plafond. Leur design sobre et moderne à bords arrondis en fait un produit esthétique. De plus il est possible de les encastrer au plafond de 37 mm pour les rendre encore plus discrets.

Très silencieux, ce climatiseur reste néanmoins de grande efficacité, comme en attestent ces grandes portées d'air.

FDENA151-251	FDENA251-301	FDENA501-601
7,5 m	8 m	9 m



## ■ Caractéristiques techniques

Caractéristiques		Modèles Intérieur Extérieur	FDENVA15		FDENVA25		FDENVA30	
			FDENA151		FDENA251		FDENA301	
			FDCVA151HEN		FDCVA251HEN		FDCVA302HEN-R	
Froid	Puissance frigorifique	kW	3,8 (1,8 ~ 4,7)		5,6 (2,8 ~ 6,3)		7,1 (3,5~8,0)	
	Puissance absorbée	kW	1,18 (0,4 ~ 1,66)		1,74 (0,55 ~ 2,01)		2,06	
	Intensité absorbée nominale	A	5,3 (1,8 ~ 7,3)		7,8 (2,5 ~ 8,9)		9,1	
Chaud	Puissance calorifique	kW	4,5 (2 ~ 5,4)		6,7 (3,1 ~ 7,1)		8 (4,0~9,0)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	2,81		4,19		5,76	
	Puissance absorbée	kW	1,32 (0,42 ~ 1,76)		1,87 (0,58 ~ 2,03)		2,21	
Label énergétique	Froid	-	-		A		-	
	Chaud	-	B		-		A	
Débit d'air PV/MV/GV	Unité intérieure	m³/h	420 / 540 / 660		720 / 840 / 1080			
	Unité extérieure	-	2460				2760	
EER	-	-	3,22		3,22		3,44	
COP	-	-	3,41		3,79		3,62	
Niveau sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	37 / 38 / 39		38 / 39 / 41			
Niveau sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source)			48					
Dimensions (LxHxP)	U. Intérieure	mm	1070 x 210 x 690				1320 x 210 x 690	
	U. Extérieure		842 x 595 x 290				968 x 750 x 340	
Poids net (U. Intérieure/U. Extérieure)	-	kg	30 / 40		36 / 60			
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	1/4"		1/4"		3/8"	
Diamètre tube gaz			1/2"		5/8"			

### CARACTERISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	Monophasé (Ph+N+T), 220/230/240V,50Hz sur unité extérieure		
Liaison électrique entre unité Int./Ext.	mm²	4x1,5		
Liaison électrique entre unité Int./Télécommande		3 x 0,3 (si < 100m)		
Pré-chargé en R-410A	g	1 550 pour 30 m	1 750 pour 30 m	2 950 pour 30 m
Complément de charge en R-410A	g/m	20		40

Caractéristiques		Modèles Intérieur Extérieur	FDENVA40		FDENVA50		FDENVA60	
			FDENA401		FDENA501		FDENA601	
			FDCVA402HEN-R		FDCVA502HEN-R		FDCVA602HEN-R	
Froid	Puissance frigorifique	kW	10 (6,1~11,2)		12,5 (6,5~14)		14 (6,7~14,5)	
	Puissance absorbée	kW	2,85		4,35		4,95	
	Intensité absorbée nominale	A	12,5		19,2		21,7	
Chaud	Puissance calorifique	kW	11,2 (5,9~12,5)		14 (6,2~16)		16 (6,3~16,5)	
	Puissance calorifique à -7°C	kW	7,28		9,1		10,4	
	Puissance absorbée	kW	2,90		3,95		4,69	
Label énergétique	Froid	-	A		C		C	
	Chaud	-	A		B		B	
Débit d'air PV/MV/GV	Unité intérieure	m³/h	1260 / 1380 / 1560		1380 / 1560 / 1740			
	Unité extérieure		4500					
EER	-	-	3,51		2,87		2,83	
COP	-	-	3,86		3,54		3,41	
Niveau sonore de l'unité intérieure PV/MV/GV (à 1 mètre de la source)		dB(A)	39 / 41 / 44		43 / 44 / 46			
Niveau sonore de l'unité extérieure (à 1 mètre de la source)			50		52		53	
Dimensions (LxHxP)	U. Intérieure	mm²	1620 x 250 x 690					
	U. Extérieure		970 x 845 x 370					
Poids net (U. Intérieure/U. Extérieure)	-	kg	46 / 63		46 / 63			
Diamètre tube liquide	Type raccord flare	Pouce	3/8"					
Diamètre tube gaz			5/8"					

### CARACTERISTIQUES D'INSTALLATION

Type d'alimentation électrique	-	Monophasé (Ph+N+T), 220/230/240V,50Hz sur unité extérieure		
Liaison électrique entre unité Int./Ext.	mm²	4x1,5		
Liaison électrique entre unité Int./Télécommande		3 x 0,3 (si < 100m)		
Pré-chargé en R-410A	g	3 800 pour 30 m		
Complément de charge en R-410A	g/m	40		

## ■ Limites de fonctionnement

Unité		Froid		Chaud	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi
Intérieure	Mini	18°CBS			
	Maxi	30°CBS			
Extérieure	Mini	-15°CBS		-20°CBS	
	Maxi	43°CBS		24°CBS	

## ■ Distances permises



		FDENVA15 FDENVA25	FDENVA 30,40,50,60
Longueur max. de tuyauterie		40 m	50 m
Différence de hauteur max.	U. Ext.au dessus	30 m	
	U. Ext.au dessous	15 m	

