



Corniches

Les corniches sont une exclusivité Atlantic/Fujitsu. Ces climatiseurs haut de gamme, esthétiques et polyvalents, s'adaptent aux applications résidentielles ou tertiaires. Leurs performances exceptionnelles garantissent un confort optimal en toutes saisons.



CORNICHES DC INVERTER ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT

Corniches de 4,2 à 7,1 kW

p.66-67

p.68-69

Corniches DC Inverter

UN CONCENTRÉ DE TECHNOLOGIE

La technologie V_{PAM} augmente de façon significative la puissance du compresseur et la finesse de régulation.

A La technologie V-PAM donne une puissance exceptionnelle au démarrage du compresseur.



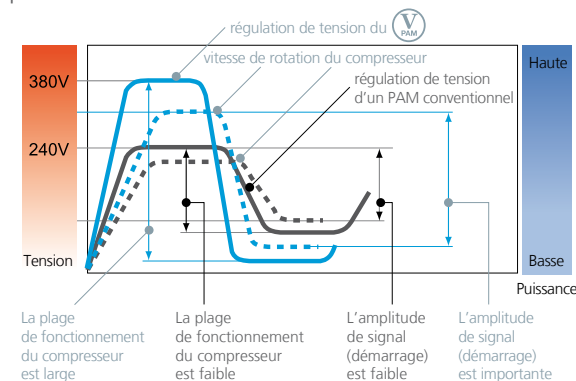
B Un compresseur beaucoup plus compact que les modèles conventionnels.



Comparaison entre la technologie V_{PAM} et un PAM conventionnel

PAM conventionnel

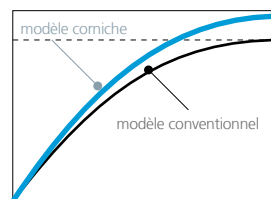
À cause des faibles plages de fonctionnement du compresseur et de l'amplitude du signal, les gains énergétiques et la puissance du compresseur sont plus modestes.



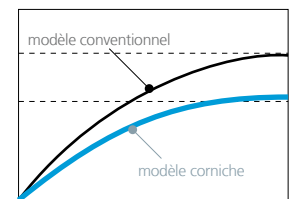
Technologie V_{PAM}

La technologie V-PAM atteint une puissance exceptionnelle en augmentant la tension (380 V) et la vitesse de rotation du compresseur.

De plus, les gains énergétiques et la finesse de régulation sont obtenus en réduisant de façon importante la tension.



Une puissance renforcée



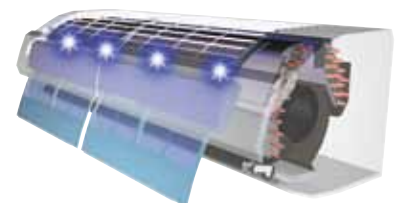
Un gain significatif pour la consommation électrique

UN SYSTÈME DE NETTOYAGE ET DE PURIFICATION PERFORMANT

Nos corniches sont équipées d'un système de nettoyage automatique des filtres qui assure une qualité d'air et des performances exceptionnelles. Il suffit de 2 mn (durée d'un cycle de nettoyage) pour restaurer l'intégralité des caractéristiques de votre climatiseur.

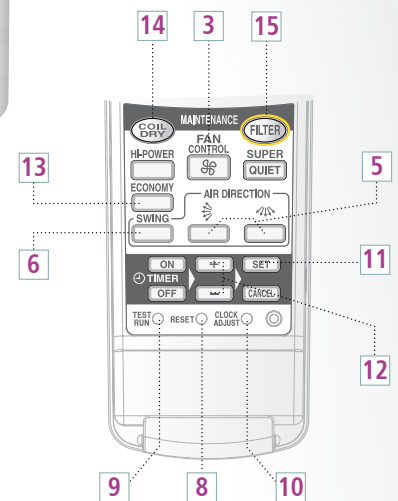
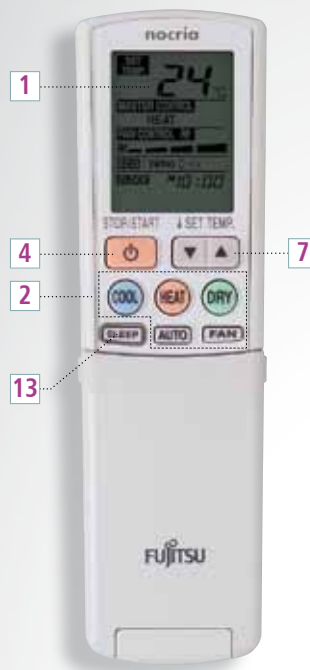
A ce dispositif sont associés :

- Un filtre revêtement titane efficace dans l'élimination des poussières,
- Un traitement UV. Les lampes UV purifient et assainissent l'air grâce à leur grande efficacité sur l'élimination d'éventuelles bactéries.



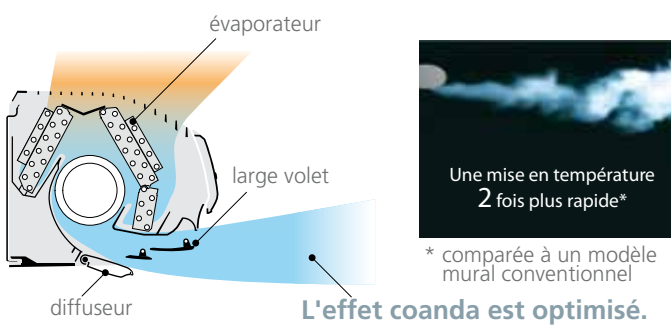
FONCTIONS TELECOMMANDES

AWY 14 à 24 LBC



UNE DIFFUSION D'AIR ADAPTÉE À TOUTES LES APPLICATIONS

Une excellente portée d'air en froid optimise l'effet COANDA (le fluide épouse la surface du plafond).

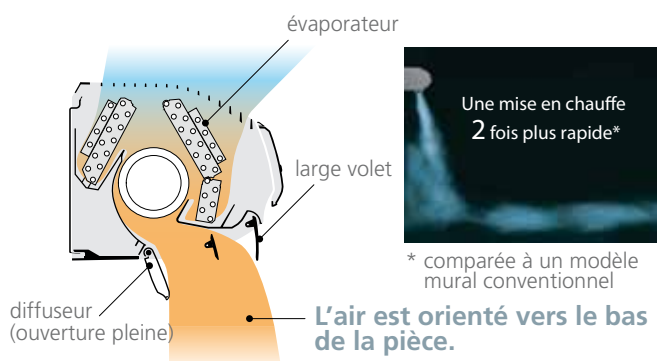


Une mise en température
2 fois plus rapide*

* comparée à un modèle mural conventionnel

L'effet coanda est optimisé.

Une puissante diffusion d'air verticale génère une mise en chauffe rapide du local.



Une mise en chauffe
2 fois plus rapide*

* comparée à un modèle mural conventionnel

L'air est orienté vers le bas de la pièce.

- 1 Ecran d'affichage des réglages en cours.
- 2 COOL/HEAT/DRY AUTO/FAN
Sélection des modes de fonctionnement.
Auto : Passage automatique du mode chaud au mode froid et inversement.
Cool : Mode froid (+18 à 30°C).
Dry : Mode déshumidification.
Fan : Mode ventilation.
Heat : Mode Chauffage (+16 à 30°C).
- 3 FAN CONTROL
Sélection de la vitesse de ventilation.
Auto : Automatique.
High/High Power : Grande vitesse.
Med : Moyenne vitesse.
Low : Petite vitesse.
Super Quiet : Mode silence.
- 4 START/STOP
Mise en marche/arrêt du climatiseur.
- 5 AIR DIRECTION
Sélection de la position du ou des volet(s) de diffusion.
- 6 SWING
Activation du balayage permanent des volets.
- 7 SET TEMP
Réglage de la température.
- 8 RESET
Réinitialisation de la télécommande (à effectuer lors du changement des piles).
- 9 TEST RUN
Activation du mode test.
- 10 CLOCK ADJUST
Activation du changement d'heure.
- 11 TIMER ON/OFF/SET/CANCEL
Activation et réglage du mode de programmation.
- 12 +/-
Réglage de l'heure.
- 13 SLEEP /ECONOMY
Activation de l'arrêt différé (mode sommeil) ou économique.
- 14 COIL DRY
Activation du cycle séchage unité intérieure.
- 15 FILTER
Activation du nettoyage automatique des filtres.

TIMER

Corniches DC Inverter



Les Produits

- Silence : 24 dB(A)*
- Économies d'énergie : COP 4,44*
- Purificateur d'air intégré : lampe à UV
- Nettoyage automatique des filtres
- Large plage de fonctionnement :
-15°C extérieur en chauffage
-10°C extérieur en climatisation

*selon modèle

CORNICHES DC INVERTER



AWY 14 à 24 LBC



Infra-rouge (série)





p.32

p.36

* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE		4 200 AWY 14 LBC	5 200 AWY 18 LBC	7 100 AWY 24 LBC
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	4 200 (900 / 5 300)	5 200 (900 / 5 900)	7 100 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 9 100)	6 700 (900 / 9 700)	8 500 (900 / 11 000)
P. calo. à -7°C	W	4 750	5 300	7 100
P. abs. nominale en froid	W	1 020	1 580	2 210
P. abs. nominale en chaud	W	1 350	1 630	2 350
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	580 / 850	580 / 850	700 / 1 050
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 910	1 910	3 600
PERFORMANCES				
EER		4,12	3,29	3,21
COP		4,44	4,11	3,62
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	24 / 46	24 / 46	32 / 47
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	48	54
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298	250 x 899 x 298
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	830 x 900 x 330
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	13,5 / 39	13,5 / 39	13,5 / 62
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	5,9	7,2	10,3
Calibre disjonct.	A	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. int.	u. int.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	20
Charge nominale (long. standard)	g	1 350	1 350	1 900
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		AWYZ 14 LBC.UI	AWYZ 18 LBC.UI	AWYZ 24 LBC.UI
Code - famille		851 614 83.50	851 618 83.50	851 624 83.50
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYZ 14 LBC.UE	AOYZ 18 LBC.UE	AOYZ 24 LBC.UE
Code - famille		861 614 82.10	861 618 82.20	861 624 82.20
ENSEMBLE		AWY 14 LBC	AWY 18 LBC	AWY 24 LBC
Code - famille		821 614 88.50	821 618 88.50	821 624 88.50

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.