



LES 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.



LES CORNICHES ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT

Les corniches **DC inverter** de 4,2 à 7,1 kW

p.46-47

p.48-49

INFO PRODUIT

Les corniches DC Inverter Atlantic/Fujitsu

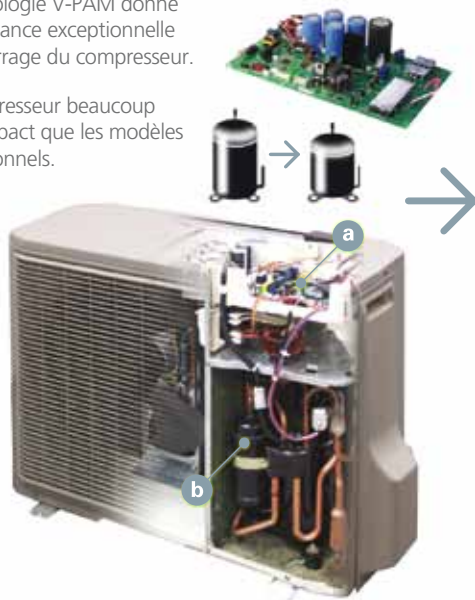
Un concentré de technologie

La technologie  augmente de façon significative la puissance du compresseur et la finesse de régulation.

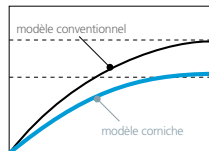
a Technologie 

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

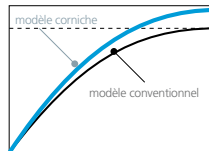
b Un compresseur beaucoup plus compact que les modèles conventionnels.



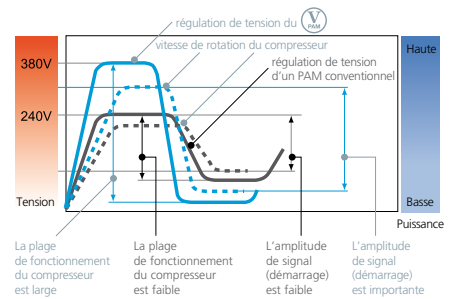
Consommation électrique



Puissance



Comparaison entre la technologie et un PAM conventionnel



PAM conventionnel

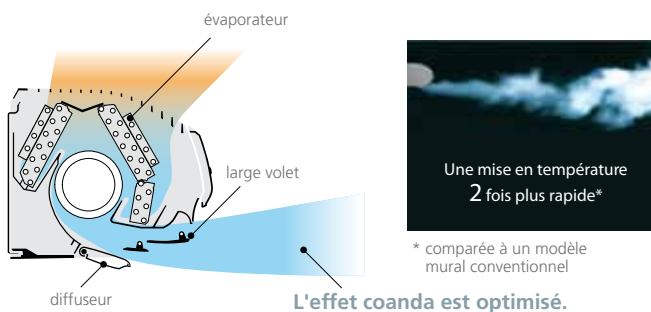
À cause des faibles plages de fonctionnement du compresseur et amplitude de signal, les gains énergétiques et la puissance du compresseur sont plus modestes.

Technologie

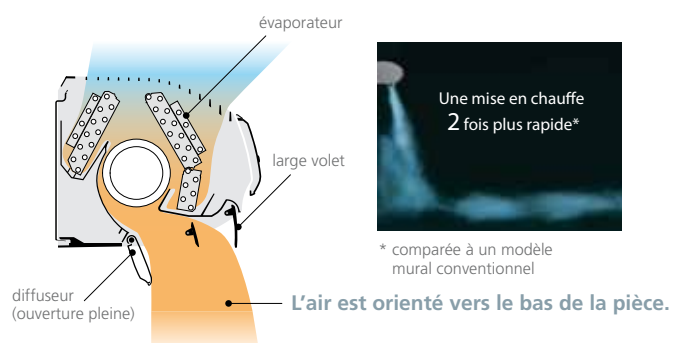
La technologie V-PAM atteint une puissance exceptionnelle en augmentant la tension (380 V) et la vitesse de rotation du compresseur. De plus, les gains énergétiques et la finesse de régulation sont obtenus en réduisant de façon importante la tension (cf. schéma).

Une diffusion d'air adaptée à toutes les applications

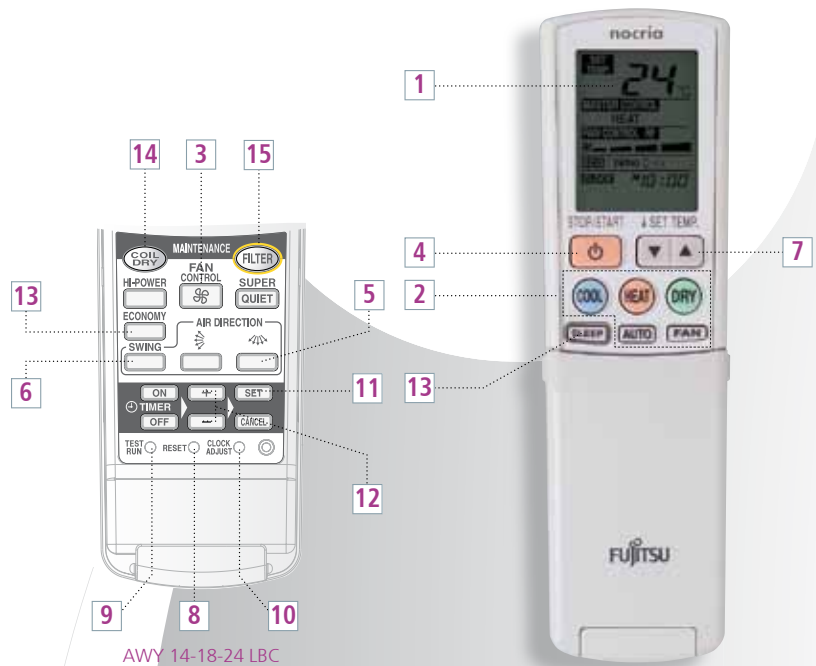
Une excellente portée d'air en froid optimise l'effet COANDA (le fluide épouse la surface du plafond).



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



Les télécommandes



AWY 14-18-24 LBC

LES FONCTIONS

- 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

- 11 TIMER ON/OFF/SET/CANCEL
Activation et réglage du mode de programmation.
- 12 +/-
Réglage de l'heure.

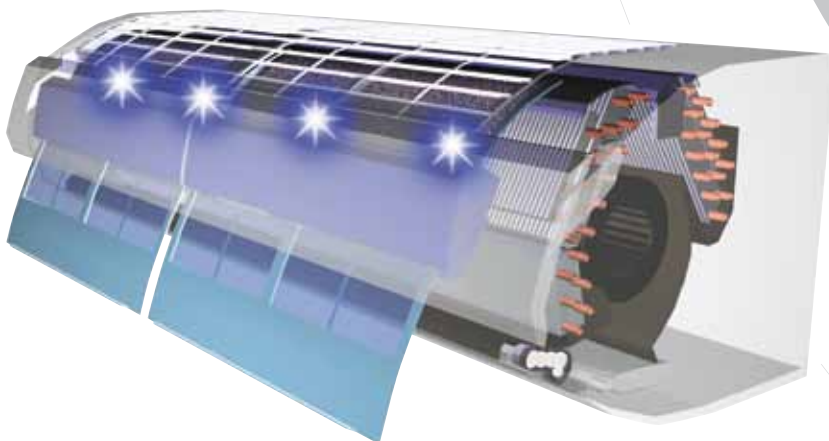
Un système de nettoyage et de purification unique au monde

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.

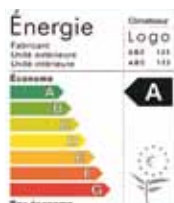
À ce dispositif sont associés :

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



LES CORNICHES DC INVERTER

CES CLIMATISEURS HAUT DE GAMME PROCURENT UN NIVEAU DE CONFORT EXCEPTIONNEL. ILS INTÈGRENT UN DISPOSITIF COMPLET DE PURIFICATION D'AIR ASSOCIÉ À UN SYSTÈME EXCLUSIF DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE DES FILTRES.



Les Techniques

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



L'ENSEMBLE

La télécommande



AWY 14-18-24 LBC
cf. fonctions p. 47

L'unité intérieure



AWY 14-18-24 LBC

Les unités extérieures



AWY 14-18 LBC



AWY 24 LBC

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

Puissance nécessaire
pour votre projet >

Quel est le mode de fonctionnement ?

88,50

4 200 W

5 200 W

7 100 W

réversible - DC Inverter

Réf. Code		AWY 14 LBC 821 614	AWY 18 LBC 821 618	AWY 24 LBC 821 624
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
P. abs. à -7°C	W	2 100	2 300	3 100
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	580 / 850	580 / 850	700 / 1 050
Débit d'air max. (u. ext.)	m³/h	1 910	1 910	3 600
PERFORMANCES				
EER (froid) à +35°C		4,12	3,29	3,21
COP (chaud) à +7°C		4,44	4,11	3,62
COP (chaud) à -7°C		2,26	2,30	2,29
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	24 / 46	24 / 46	32 / 47
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	47	48	54
CERTIFICATIONS				
Classe énergétique (froid)		A	A	A
Classe énergétique (chaud)				
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 ELECTRIQUES				
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 elec.		u. int.	u. int.	u. ext.
LIAISONS FRIGO				
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	2 / 20	2 / 20	5 / 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
DIAMETRE EVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16
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
RESISTANCE DE CARTER				
Montée d'origine		oui	oui	oui
T° en dessous de laquelle elle est conseillée	°C	-	-	-
KIT TOUTES SAISONS				
Possibilité de le monter		d'origine	d'origine	d'origine
T° en dessous de laquelle il est conseillé	°C	-	-	-

FONCTIONS

- Redémarrage automatique après une coupure de courant.
- Programmation sur 24 heures.
- Volets d'air motorisés.
- Balayage automatique vertical du flux d'air.
- Mode auto : réglage automatique de la température et de la ventilation.
- Passage automatique du mode chaud au mode froid et inversement.
- Nettoyage automatique des filtres.
- Séchage automatique de l'unité intérieure.

