

SHARP

UNITÉ MURALE BI-BLOC
SANS CONDUIT D'AIR



ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE
AVEC DES PERFORMANCES INÉGALÉES

SÉRIES DWU
12 000 BTU/H



Réfrigérant R32 | Respectueux de la nature



Premier mini-split au monde avec
système de filtrage automatique

WWW.SHARPHVAC.CA

Plasmacluster est une marque déposée ou une
marque commerciale de SHARP Corporation.

Numéro de modèle	AY-XP12DWU AHRI : 218327264 ENERGY STAR : 4577213	
Capacité de climatisation (Btu/h)	12 000	
Min. - max. climatisation (Btu/h)	3 500 - 17 000	
Capacité de chauffage (Btu/h)	16 000	
Min - Max chauffage (Btu/h)	3 100 - 22 000	
Chauffage maximum @ -8,3 °C (17 °F) (Btu/h) (COP)	19 000 (2.0)	
Chauffage maximum @ -15 °C (5 °F) (Btu/h) (COP)	15 500 (1.9)	
Chauffage maximum @ -20 °C (-4 °F) (Btu/h) (COP)	12 800 (1.66)	
Chauffage maximum @ -25 °C (-13 °F) (Btu/h) (COP)	10 300 (1.54)	
Chauffage maximum @ -30 °C (-22 °F) (Btu/h) (COP)	9 200 (1.42)	
EER ²	14.0	
SEER ²	24.0	
HSPF ² (IV) 10.5 / HSPF ² (V)	11.0 / 8.5	
V, Hz, Phase	208-230/60/1	
Taille max. des fusibles (A)	25	
Déshumidification Pt/h	1.9	
Climatisation: niveau sonore (dB)	44 / 42 / 34 / 27 / 23	
Climatisation: niveau sonore (dB unité ext.)	49	
Chauffage: niveau sonore (dB)	44 / 42 / 36 / 29 / 23	
Chauffage: niveau sonore (dB unité ext.)	50	
Climatisation: débit d'air (p³/min Sh/H/M/B/Sb)	487 / 438 / 318 / 219 / 194	
Chauffage: débit d'air (p³/min Sh/H/M/B/Sb)	487 / 438 / 343 / 268 / 194	
Plage de fonctionnement de la temp. ext. clim.	14 à 115°F (-10 à 46°C)	
Plage de fonctionnement de la temp. ext. chauffage	-22 à 75°F (-30 à 24°C)	
Diamètre des tuyaux (Liq x Gaz) (po)	1/4 x 3/8	
Fluide frigorigène	R32	
Long. max. combinée pi (m)	66 (20) (pré-chargé: 25')	
Hauteur max. pi (m)	33 (10)	
Diamètre de raccords po	Gaz 3/8	Liquide 1/4
Poids net lb (kg)	27 (12)	95 (43)
Dimensions: Largeur po	31-13/32	33-15/32
Hauteur po	9-13/16	27-15/16
Profondeur po	11-27/32	13
SHARP		
	AY-XP12DWU INTÉRIEUR	AE-X12DWU EXTÉRIEUR



Technologie Plasmacluster

La technologie Plasmacluster unique à **SHARP** neutralise les bactéries et les virus en suspension, désactive et élimine les moisissures en suspension et autres contaminants.

Avantages du Plasmacluster

- Supprime l'activité des virus en suspension
- Supprime l'activité des microbes en suspension
- Est efficace tout au long de l'année
- Désactive et supprime les allergènes en suspension, les acariens morts et leurs fèces
- Désactive et supprime les odeurs persistantes (comme la fumée de tabac)
- Supprime l'électricité statique qui attire les particules en suspension
- Combat efficacement la moisissure adhérente et en suspension

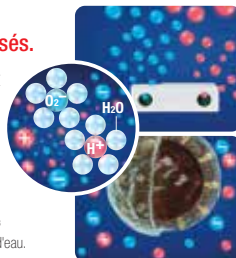


Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

1 Les ions sont diffusés.

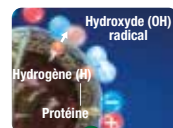
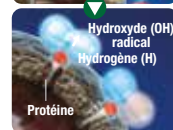
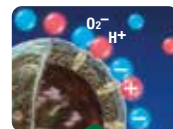
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

Les ions ont une longue durée de vie*3 puisqu'ils sont entourés de molécules d'eau.



2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

Les ions créent des radicaux OH à forte teneur d'oxydation qui se collent aux surfaces de moisissures ou des virus. Les ions suppriment immédiatement l'hydrogène dans les protéines en surface pour finir par détruire par conséquent les contaminants.



3 Retour dans l'air sous forme d'eau/humidité.

Les radicaux OH se combinent avec l'hydrogène (H) pour créer de l'eau (H2O) qui retourne naturellement dans l'air.



Wi-Fi intégré de SHARP sur toutes vos unités pour plus de contrôle et de confort.



EFFET COANDA JUSQU'À 50 PIEDS
N'AYEZ PLUS JAMAIS D'AIR DIRECTEMENT SUR VOUS



Le système « HOT GAS PIPE » de SHARP assure que tous les trous de condensation soient libres sans affecter le rendement énergétique.

« HOT GAS PIPE »
Unique à SHARP



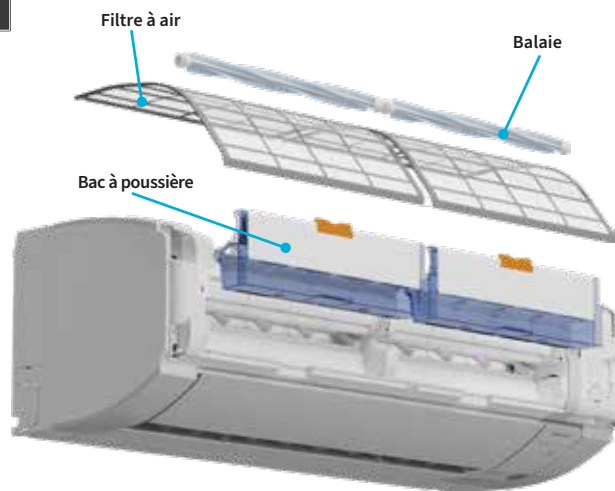
Mini-Split avec Système de filtrage automatique



Filtre nettoyé en permanence

Grâce au système de balayage automatique du filtre, celui-ci reste propre pendant longtemps*.

* Le bac à poussière contient la poussière accumulée pendant plus de 10 000 heures d'utilisation (testé au Japon, conditions applicables).



SHARP

*1 - Les virus sont mis en suspension dans une boîte de 1 m³, et le pourcentage des virus éliminés est mesuré après dix minutes. La concentration de microbes en suspension dans une pièce de 40 m³ est mesurée après 38 minutes d'utilisation du système de purification d'air Plasmacluster. Les résultats des essais peuvent varier des résultats obtenus dans des conditions et pièces réelles. *2 - L'efficacité de la purification de l'air dépend des conditions environnementales (température, taux d'humidité et débit d'air), du temps d'utilisation ainsi que du mode de fonctionnement. *3 - Comparé aux ions non entourés de molécules d'eau lors de tests effectués par SHARP.

DÉTAILLANT AUTORISÉ