

# SHARP

UNITÉ MURALE BI-BLOC  
SANS CONDUIT D'AIR



ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE  
AVEC DES PERFORMANCES INÉGALÉES

SÉRIES CPU  
12 000 BTU/H



Premier mini-split au monde  
avec filtres MERV 14 intégrés



Réfrigérant R32 | Respectueux de la nature



[WWW.SHARPHVAC.CA](http://WWW.SHARPHVAC.CA)

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

Numéro de modèle	AY-XP12CPU AHRH: 216624517	
Capacité de climatisation (Btu/h)	12 500	
Min. - max. climatisation (Btu/h)	2 800 - 13 600	
Capacité de chauffage (Btu/h)	14 000	
Min - Max chauffage (Btu/h)	3 200 - 17 000	
Chauffage maximum @ -3,3 °C (17 °F) (Btu/h) (COP)	15 000 (2.31)	
Chauffage maximum @ -15 °C (5 °F) (Btu/h) (COP)	12 500 (2.1)	
Chauffage maximum @ -20 °C (-4 °F) (Btu/h) (COP)	10 800 (2.0)	
Chauffage maximum @ -25 °C (-13 °F) (Btu/h) (COP)	9 000 (1.82)	
Chauffage maximum @ -30 °C (-22 °F) (Btu/h) (COP)	8 400 (1.86)	
EER <sup>2</sup>	12.1	
SEER <sup>2</sup>	21.0	
HSPF <sup>2</sup> (IV) 10.5 / HSPF <sup>2</sup> (V) 8.5	11.0 / 10.0	
V, Hz, Phase	208-230/60/1	
Taille max. des fusibles (A)	15	
Déshumidification Pt/h	1.9	
Climatisation: niveau sonore (dB)	49 / 43 / 37 / 28 / 24	
Climatisation: niveau sonore (dB unité ext.)	49	
Chauffage: niveau sonore (dB)	49 / 43 / 37 / 29 / 24	
Chauffage: niveau sonore (dB unité ext.)	50	
Climatisation: débit d'air (p <sup>3</sup> /min Sh/H/M/B/Sb)	388 / 367 / 282 / 226 / 106	
Chauffage: débit d'air (p <sup>3</sup> /min Sh/H/M/B/Sb)	388 / 367 / 282 / 226 / 106	
Plage de fonctionnement de la temp. ext. clim.	14 à 115°F (-10 à 46°C)	
Plage de fonctionnement de la temp. ext. chauffage	-17 à 75°F (-27 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)	38 (17)	67 (30)
Dimensions: Largeur po	31-27/64	36-5/16
Hauteur po	11	23-3/4
Profondeur po	20-9/32	15-15 /32
<b>SHARP</b>		
	AY-XP12CPU INTÉRIÈRE	AE-X120PU EXTÉRIÈRE



## 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

Générateur d'Ions Plasmacluster

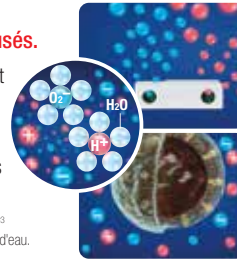


### Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

#### 1 Les ions sont diffusés.

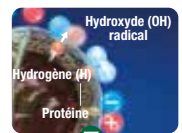
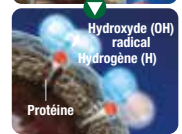
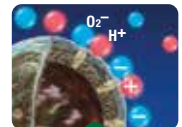
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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



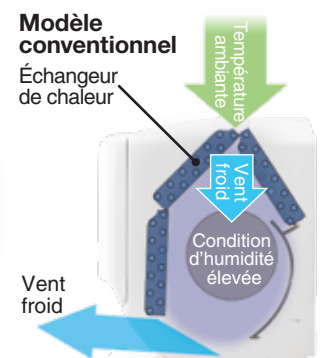
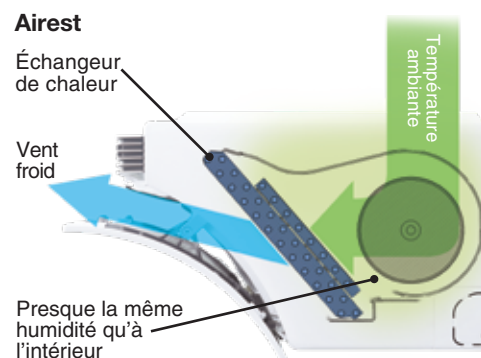
Le système « HOT GAS PIPE » de SHARP assure que tous les trous de condensation soient libres sans affecter le rendement énergétique.



« HOT GAS PIPE »  
Unique à SHARP



## UN CHANGEMENT INNOVATEUR DANS LE DOMAINE. SHARP TOUJOURS UN LEADER MONDIAL !



# SHARP

\*1 - Les virus sont mis en suspension dans une boîte de 1 m<sup>3</sup>, et le pourcentage des virus éliminés est mesuré après dix minutes. La concentration de microbes en suspension dans une pièce de 40 m<sup>3</sup> 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.

