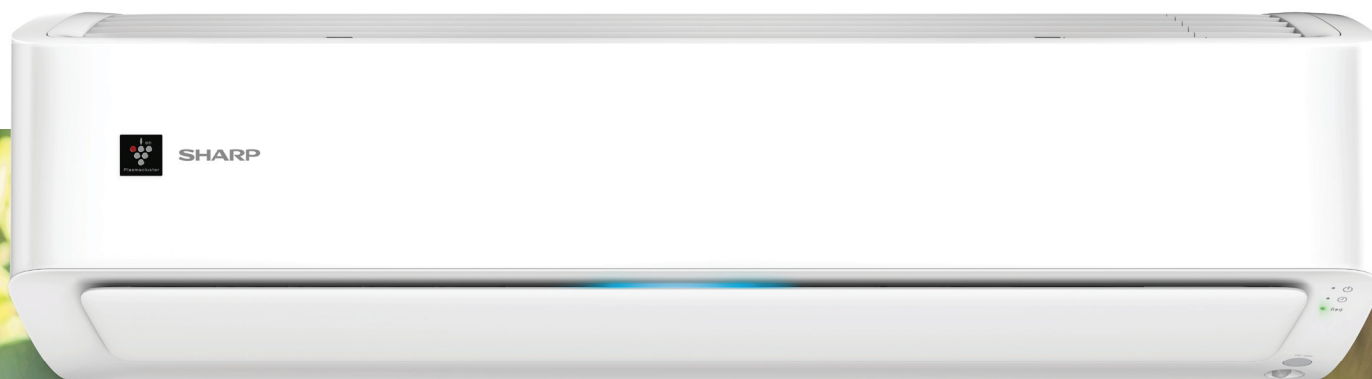


# SHARP

UNITÉ MURALE BI-BLOC  
SANS CONDUIT D'AIR



ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE  
AVEC DES PERFORMANCES INÉGALÉES

SÉRIES ZHU/ZHU1  
12 000 BTU/H  
18 000 BTU/H



Réfrigérant R32 | Respectueux de la nature



**WWW.SHARPHVAC.CA**

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



Numéro de modèle	AY-XP12ZHU / AY-XP12ZHU1 AHRI: 209423516 / 213238803		AY-XP18ZHU / AY-XP18ZHU1 AHRI: 209424784 / 213246052	
Capacité de climatisation (Btu/h)	12 000		18 000	
Min. - max. climatisation (Btu/h)	3 500 - 14 000		6 000 - 21 600	
Capacité de chauffage (Btu/h)	16 000		21 600	
Min - Max chauffage (Btu/h)	3 100 - 22 850		5 500 - 30 000	
Chauffage maximum @ -8,3 °C (17 °F) (Btu/h)	18 900		22 600	
Chauffage maximum @ -15 °C (5 °F) (Btu/h)	16 000		19 500	
Chauffage maximum @ -20 °C (-4 °F) (Btu/h)	13 800		17 100	
Chauffage maximum @ -25 °C (-13 °F) (Btu/h)	11 600		14 800	
Chauffage maximum @ -27 °C (-17 °F) (Btu/h)	11 200		12 700	
EER / EER <sup>2</sup>	16.0 / 16.0		13.0 / 13.0	
SEER / SEER <sup>2</sup>	25.0 / 25.0		24.0 / 25.0	
HSPF (IV) / HSPF <sup>2</sup> (IV)	12 / 11 - 9.6 / 9		13 / 11.5 - 10 / 9	
V, Hz, Phase	208-230/60/1		208-230/60/1	
Taille max. des fusibles (A)	20		25	
Déshumidification Pt/h	1.9		5.9	
Climatisation: niveau sonore (dB)	43 / 40 / 36 / 28 / 24		45 / 43 / 38 / 31 / 28	
Climatisation: niveau sonore (dB unité ext.)	49		52	
Chauffage: niveau sonore (dB)	44 / 40 / 35 / 29 / 22		49 / 47 / 41 / 31 / 25	
Chauffage: niveau sonore (dB unité ext.)	50		52	
Climatisation: débit d'air (pi³/min Sh/H/M/B/Sb)	597 / 519 / 403 / 290 / 212		636 / 597 / 480 / 328 / 251	
Chauffage: débit d'air (pi³/min Sh/H/M/B/Sb)	636 / 558 / 466 / 374 / 212		752 / 713 / 558 / 403 / 290	
Plage de fonctionnement de la temp. ext. clim.	14 à 115°F (-10 à 46°C)		14 à 115°F (-10 à 46°C)	
Plage de fonctionnement de la temp. ext. chauffage	-17 à 75°F (-27 à 24°C)		-17 à 75°F (-27 à 24°C)	
Diamètre des tuyaux (Liq x Gaz) (po)	1/4 x 3/8		1/4 x 3/8	
Fluide frigorigène	R32		R32	
Long. max. combinée pi (m)	66 (20) (pré-charge: 25')		66 (20) (pré-charge: 25')	
Hauteur max. pi (m)	33 (10)		33 (10)	
Diamètre de raccords po	Gaz 3/8	Liquide 1/4	Gaz 3/8	Liquide 1/4
Poids net lb (kg)	31 (14)		31 (14)	
Dimensions: Largeur po	41-27/64		41-27/64	
Hauteur po	12-7/16		12-7/16	
Profondeur po	9-51/64		9-51/64	
<b>SHARP</b>		AY-XP12ZHU AY-XP12ZHU1 INTÉRIEURE	AE-X12ZHU AE-X12ZHU1 EXTÉRIEURE	AY-XP18ZHU AY-XP18ZHU1 INTÉRIEURE
			AE-X18ZHU AE-X18ZHU1 EXTÉRIEURE	



## 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

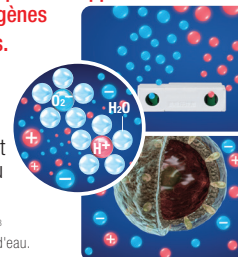


### Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

#### 1 Les ions sont diffusés.

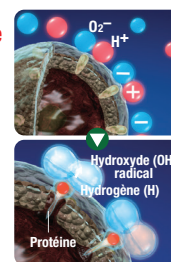
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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



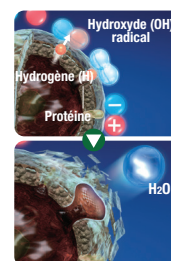
#### 2 Les ions se collent aux allergènes et d'allergènes en suspension.

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.



**SUR COMPRESSEUR**

**SUR PIÈCES**

**\*Possibilité de garantie de 10 ans sur le compresseur, 10 ans sur les pièces et 10 ans sur la main-d'oeuvre. Informez-vous auprès de votre entrepreneur.**

DÉTAILLANT AUTORISÉ



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

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

# 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**.