

# SHARP

UNITÉ MURALE BI-BLOC  
SANS CONDUIT D'AIR



ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE  
AVEC DES PERFORMANCES INÉGALÉES

## SÉRIES ZU1

12 000 BTU/H

15 000 BTU/H

18 000 BTU/H

24 000 BTU/H



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.

Número de modèle	AY-XP12ZU1 AHRI: 213194987	AY-XP15ZU1 AHRI: 213239134	AY-XP18ZU1 AHRI: 213246053	AY-XP24ZU1 AHRI: 213246054
Capacité de climatisation (Btu/h)	12 000	15 000	18 000	22,000
Min. - max. climatisation (Btu/h)	2 800 - 13 600	5 000 - 17 000	6 000 - 21 600	6 000 - 23 000
Capacité de chauffage (Btu/h)	14,000	18 000	21 600	24 000
Min - Max chauffage (Btu/h)	3 200 - 17 100	4 500 - 21 800	5 500 - 25 600	5 500 - 27 100
Chauffage maximum @ -8,3 °C (17 °F) (Btu/h) (COP)	14 500 (2.44)	18 100 (2.21)	22 000 (2.3)	22 400 (2.34)
Chauffage maximum @ -15 °C (5 °F) (Btu/h) (COP)	12 000 (2.1)	15 300 (2.1)	18 000 (2.2)	19 000 (2.2)
Chauffage maximum @ -20 °C (-4 °F) (Btu/h) (COP)	10 100 (1.84)	13 200 (2.01)	15 000 (2.12)	16 400 (2.08)
Chauffage maximum @ -25 °C (-13 °F) (Btu/h) (COP)	8 200 (1.53)	11 100 (1.85)	12 000 (1.95)	13 900 (1.91)
Chauffage maximum @ -27 °C (-17 °F) (Btu/h) (COP)	7 200 (1.5)	10 100 (1.95)	11 500 (1.88)	12 300 (1.92)
EER / EER <sup>2</sup>	12.5 / 12.5	14 / 13.4	13 / 13	10 / 10
SEER / SEER <sup>2</sup>	21 / 22	24 / 24	24 / 24	19 / 22
HSPF (IV) / HSPF <sup>2</sup> (IV)	12.5 / 11 - 9.6 / 9	11.8 / 11 - 9.5 / 8.7	13 / 11 - 10 / 9	12.3 / 11 - 9.6 / 8.5
V, Hz, Phase	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1
Taille max. des fusibles (A)	15	20	25	25
Déshumidification Pt/h	3.2	3.2	5.1	6.8
Climatisation: niveau sonore (dB)	42 / 39 / 34 / 27 / 23	46 / 42 / 38 / 30 / 26	45 / 43 / 40 / 31 / 28	47 / 45 / 40 / 33 / 30
Climatisation: niveau sonore (dB unité ext.)	49	49	52	53
Chauffage: niveau sonore (dB)	43 / 40 / 35 / 28 / 23	46 / 42 / 36 / 30 / 23	49 / 47 / 41 / 31 / 25	49 / 47 / 41 / 31 / 25
Chauffage: niveau sonore (dB unité ext.)	50	50	52	54
Climatisation: débit d'air (p³/min Sh/H/M/B/Sb)	438 / 385 / 307 / 219 / 145	636 / 558 / 441 / 328 / 251	636 / 597 / 480 / 328 / 251	674 / 636 / 519 / 367 / 290
Chauffage: débit d'air (p³/min Sh/H/M/B/Sb)	438 / 385 / 318 / 254 / 145	674 / 597 / 505 / 413 / 251	752 / 713 / 558 / 403 / 290	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)	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)	-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	1/4 x 3/8	1/4 x 3/8
Fluide frigorigène	R32	R32	R32	R32
Long. max. combinée pi (m)	66 (20) (pré-charge: 25')	66 (20) (pré-charge: 25')	66 (20) (pré-charge: 25')	66 (20) (pré-charge: 25')
Hauteur max. pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)
Diamètre de raccords po	Gaz 3/8 Liquide 1/4	Gaz 3/8 Liquide 1/4	Gaz 3/8 Liquide 1/4	Gaz 3/8 Liquide 1/4
Poids net lb (kg)	22 (10) / 67 (30)	31 (14) / 67 (30)	31 (14) / 95 (43)	31 (14) / 95 (43)
Dimensions: Largeur po	34-39/64	30-23/32	41-27/64	33-15/32
Hauteur po	11-3/8	21-1/4	12-7/16	27-15/16
Profondeur po	9-1/64	10-19/32	9-51/64	13

**SHARP**

AY-XP12ZU1  
INTERIEURE

AE-X12ZU1  
EXTERIEURE

AY-XP15ZU1  
INTERIEURE

AE-X15ZU1  
EXTERIEURE

AY-XP18ZU1  
INTERIEURE

AE-X18ZU1  
EXTERIEURE

AY-XP24ZU1  
INTERIEURE

AE-X24ZU1  
EXTERIEURE



## 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

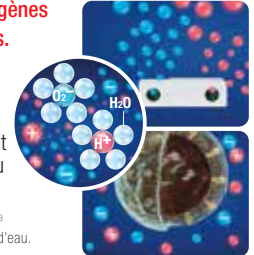
- Supprime l'activité des virus en suspension
- Supprime l'activité des microbes en suspension
- Est efficace tout au long de l'année
- Désactive et supprime les allergènes en suspension, les acariens morts et leurs féces
- Désactive et supprime les odeurs persistantes (comme la fumée de tabac)
- Supprime 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.

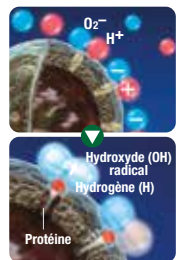
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.



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

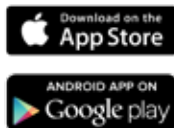
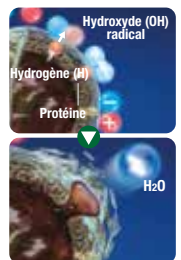
#### 2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

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'AVEZ 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



\*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

**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.