

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

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

Numéro 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)	14 500	18 100	22 000	22 400				
Chauffage maximum @ -15 °C (5 °F) (Btu/h)	12 000	15 300	18 000	19 000				
Chauffage maximum @ -20 °C (-4 °F) (Btu/h)	10 100	13 200	15 000	16 400				
Chauffage maximum @ -25 °C (-13 °F) (Btu/h)	8 200	11 100	12 000	13 900				
Chauffage maximum @ -27 °C (-17 °F) (Btu/h)	7 200	10 100	11 500	12 300				
EER / EER ²	12.5 / 12.5	14 / 13.4	13 / 13	10 / 10				
SEER / SEER ²	21 / 22	24 / 24	24 / 24	19 / 22				
HSPF (IV) / HSPF ² (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 (pi ³ /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 (pi ³ /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-chargé: 25')	66 (20) (pré-chargé: 25')	66 (20) (pré-chargé: 25')	66 (20) (pré-chargé: 25')				
Hauteur max. pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)				
Diamètre de raccordements po	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	30-23/32	41-27/64	33-15/32	41-27/64	33-15/32
Hauteur po	11-3/8	21-1/4	12-7/16	21-1/4	12-7/16	27-15/16	12-7/16	27-15/16
Profondeur po	9-1/64	10-19/32	9-51/64	10-19/32	9-51/64	13	9-51/64	13
SHARP	AY-XP12ZU1 INTÉRIEURE	AE-X12ZU1 EXTÉRIEURE	AY-XP15ZU1 INTÉRIEURE	AE-X15ZU1 EXTÉRIEURE	AY-XP18ZU1 INTÉRIEURE	AE-X18ZU1 EXTÉRIEURE	AY-XP24ZU1 INTÉRIEURE	AE-X24ZU1 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

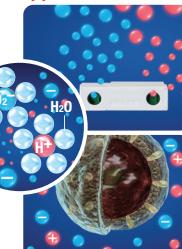


Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

1 Les ions sont diffusés.

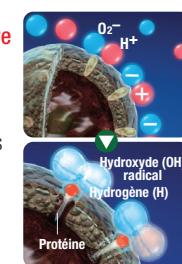
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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 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



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'œuvre. Informez-vous auprès de votre entrepreneur.

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 environnantes (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