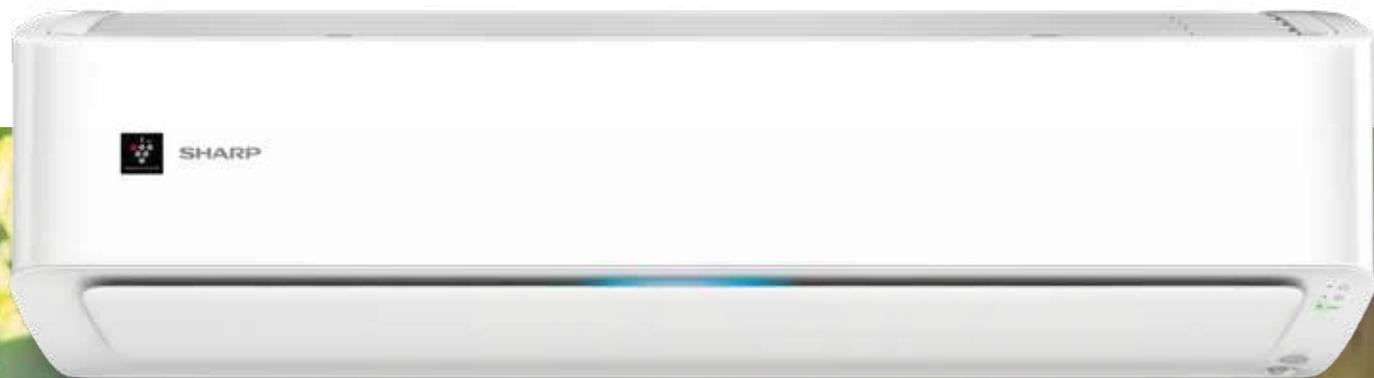


# SHARP

UNITÉ MURALE BI-BLOC  
SANS CONDUIT D'AIR



ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE  
AVEC DES PERFORMANCES INÉGALÉES

SÉRIE ZHU/ZHU1  
12 000 BTU/H  
18 000 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.

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 (p³/min Sh/H/M/B/Sb)	597 / 519 / 403 / 290 / 212	636 / 597 / 480 / 328 / 251		
Chauffage: débit d'air (p³/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-chargé: 25')	66 (20) (pré-chargé: 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 lbs (kg)	31 (14) 67 (30)	31 (14) 95 (43)		
Dimensions: Largeur po	41-27/64	30-23/32		
Hauteur po	12-7/16	21-1/4		
Profondeur po	9-51/64	10-19/32		
<b>SHARP</b>	AY-XP12ZHU AY-XP12ZHU1 INTERIEURE	AE-X12ZHU AE-X12ZHU1 EXTERIEURE	AY-XP18ZHU AY-XP18ZHU1 INTERIEURE	AE-X18ZHU AE-X18ZHU1 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 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

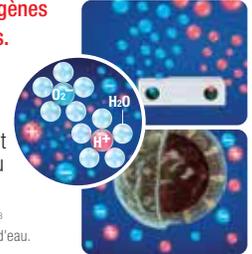


### Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

#### 1 Les ions sont diffusés.

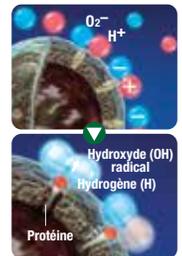
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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



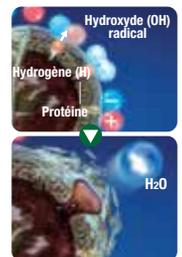
#### 2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

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.



Download on the App Store  
ANDROID APP ON Google play

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 libre 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.

# SHARP



1564 chemin Royal,  
St-Pierre Ile-d'Orléans, Québec G0A 4E0  
418-955-8626  
www.climorleans.com

\*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 test effectués par SHARP.

# SHARP

UNITÉ MURALE BI-BLOC  
SANS CONDUIT D'AIR



ÉCOLOGIQUEMENT RESPONSABLE  
AVEC DES PERFORMANCES INÉGALÉES

## SÉRIE ZU/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.

Numéro de modèle	AY-XPC12ZU AHR: 209270207	AY-XP15ZU1 AHR: 213239134	AY-XP18ZU1 AHR: 213246053	AY-XP24ZU1 AHR: 213246054
	AY-XP12ZU1 AHR: 213194987			
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 <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 (pi <sup>3</sup> /min Sh/H/M/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 <sup>3</sup> /min Sh/H/M/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)			
Plage de fonctionnement de la temp. ext. chauffage	-17 à 75°F (-27 à 24°C)			
Diamètre des tuyaux (Liq x Gas) (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 lbs (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	41-27/64
Hauteur po	11-3/8	21-1/4	12-7/16	12-7/16
Profondeur po	9-1/64	10-19/32	9-51/64	13

**SHARP**

AY-XPC12ZU  
AY-XP12ZU1  
INTÉRIEURE

AE-X12ZU  
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 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

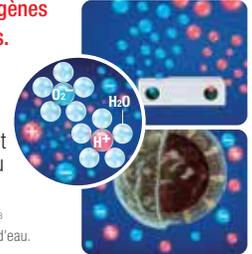


### Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

#### 1 Les ions sont diffusés.

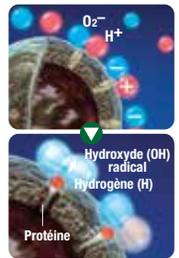
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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



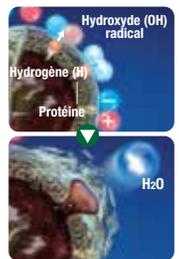
#### 2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

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'AYEZ PLUS JAMAIS D'AIR DIRECTEMENT SUR VOUS



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

« HOT GAS PIPE »  
Unique à SHARP



**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.



1564 chemin Royal,  
St-Pierre Ile-d'Orléans, Québec G0A 4E0  
418-955-8626  
www.climorleans.com

\*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 test effectués par SHARP.