

SHARP

SÉRIE TU



THERMOPOMPES MURALES

12 000 BTU, 15 000 BTU, 18 000 BTU & 24 000 BTU
AY-XPC12TU, AY-XPC15TU, AY-XPC18TU & AY-XP24TU

Jusqu'à 11.4 HSPF



UN PIONNIER DE L'INNOVATION DES PROPRIÉTÉS CACHÉES DE L'AIR

Numéro de modèle	AY-XPC12TU ENERGY STAR	AY-XPC15TU ENERGY STAR	AY-XPC18TU ENERGY STAR	AY-XP24TU				
Capacité de climatisation (Btu/h)	11,500	14,000	17,000	22,000				
Min. - max. climatisation (Btu/h)	4,000~13,500	5,000~14,000	6,000~19,000	6,000~22,000				
Capacité de chauffage (Btu/h)	14,000	18,000	21,600	24,000				
Min - Max chauffage (Btu/h)	3,500~18,000	4,500~20,000	5,500~25,000	5,500~26,000				
EER	12.5	12.5	12.5	9.0				
HSPF (IV)	11.4	9.6	10.6	10.0				
SEER	22.5	21.5	21.0	19.0				
Échelle de T° climatisation °F(°C)	14~115 (-10~46)	14~115 (-10~46)	14~115 (-10~46)	14~115 (-10~46)				
Échelle de T° chauffage °F(°C)	-4~75 (-20~24)	-4~75 (-20~24)	-4~75 (-20~24)	-4~75 (-20~24)				
Déshumidification pt/h	3.2	3.2	5.1	6.8				
Voltage/fréquence/phase	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1	208-230/60/1				
Taille de fusible recommandée (A)	20	20	20	25				
Débit d'air (CFM) : Super haute	408	504	512	545				
Haute	381	467	478	512				
Moyenne	330	410	420	444				
Basse	214	306	310	344				
Niveau sonore (dB) : Super haute	45	47	48	50				
Haute	44	44	45	49				
Moyenne	39	41	42	44				
Basse	27	32	33	36				
Vit. du ventilateur, stage	5 + auto	5 + auto	5 + auto	5 + auto				
Direction de l'air: horizontale	manuelle	manuelle	manuelle	manuelle				
Direction de l'air: verticale	automatique	automatique	automatique	automatique				
Filtre à air	lavable	lavable	lavable	lavable				
Méthode de connexion	évasé	évasé	évasé	évasé				
Long. max. combinée pi (m)	66 (20) (pré-chargé: 33')	66 (20) (pré-chargé: 33')	98 (30) (pré-chargé: 33')	98 (30) (pré-chargé: 33')				
Hauteur max. pi (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	33 (10)				
Diamètre de raccordements po	Gaz 3/8	Liquide 1/4	Gaz 1/2	Liquide 1/4	Gaz 1/2	Liquide 1/4	Gaz 1/2	Liquide 1/4
Poids net lb (kg)	21 (9.5)	85 (38.5)	26 (11.5)	91 (41)	29 (13)	103 (46.5)	29 (13)	103 (46.5)
Dimensions: Largeur po	36-7/32	30-23/32	38	33-15/32	38	33-15/32	38	33-15/32
Hauteur po	11-13/32	21-1/4	12-5/16	27-15/16	12-5/16	27-15/16	12-5/16	27-15/16
Profondeur po	9-7/16	10-19/32	9-27/32	13	9-27/32	13	9-27/32	13



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



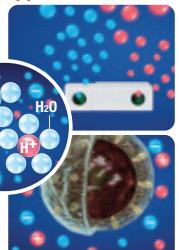


I Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

1 Les ions sont diffusés.

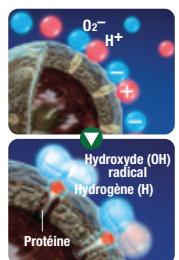
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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



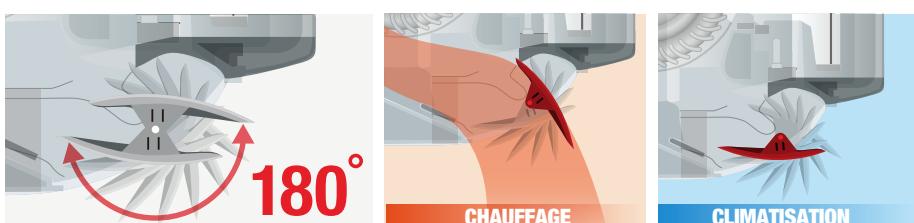
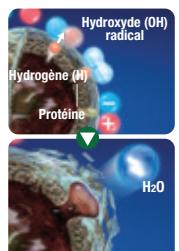
2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

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 (H_2O) qui retourne naturellement dans l'air.



Volet rotatif pivotant jusqu'à 180°

À partir du centre, le volet peut pivoter d'environ 180°, générant ainsi un courant d'air favorable au chauffage et à la climatisation. L'angle du volet peut aussi être réglé selon votre convenance à l'aide de la télécommande.



*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