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

ENERGY STAR

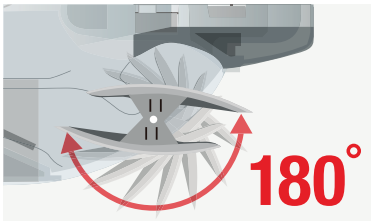
-20°C SÉRIE TU

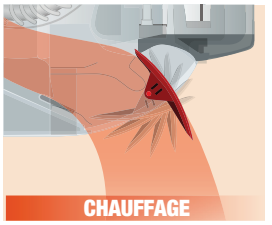
Plasmacluster

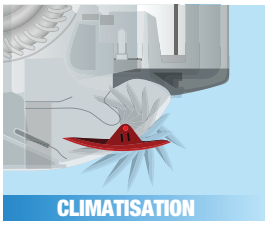


UN PIONNIER DE L'INNOVATION DES PROPRIÉTÉS CACHÉES DE L'AIR

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		25		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
SHARP	AY-XPC12TU INTÉRIEURE	AE-X12TU EXTÉRIEURE	AY-XPC15TU INTÉRIEURE	AE-X15TU EXTÉRIEURE	AY-XPC18TU INTÉRIEURE	AE-X18TU EXTÉRIEURE	AY-XP24TU INTÉRIEURE	AE-X24TU EXTÉRIEURE







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.





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



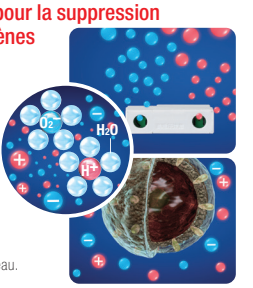
- Supprime l'activité des virus en suspension
- Supprime l'activité des microbes en suspension
- Est efficace tout au long de l'année
- Désactive et supprime les allergènes en suspension, les acariens morts et leurs fèces
- Désactive et supprime les odeurs persistantes (comme la fumée de tabac)
- Supprime l'électricité statique qui attire les particules en suspension
- Combat efficacement la moisissure adhérante et en suspension

Mécanisme remarquable pour la suppression de moisissures et d'allergènes

1 Les ions sont diffusés.

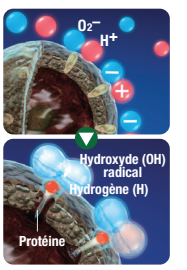
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.

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



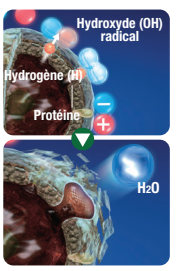
2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

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.



Opération et Fonctions



Intertek

ENERGY STAR

R410A

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 test effectués par **SHARP**.

DÉTAILLANT AUTORISÉ