

SHARP

SÉRIE THU



THERMOPOMPES MURALES

12 000 BTU & 18 000 BTU
AY-XP12THU & AY-XP18THU

Jusqu'à 13.5 HSPF



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

| Número de modèle | AY-XP12THU ENERGY STAR | | AY-XP18THU | |
|------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Capacité de climatisation (Btu/h) | 11,500 | | 17,000 | |
| Min. - max. climatisation (Btu/h) | 4,000-13,500 | | 6,000-19,000 | |
| Capacité de chauffage (Btu/h) | 14,000 | | 21,600 | |
| Min. - max. chauffage (Btu/h) | 3,500-22,000 | | 5,000-28,000 | |
| EER | 15.0 | | 11.5 | |
| HSPF (IV) | 12.7 | | 13.5 | |
| SEER | 24.0 | | 21.0 | |
| Échelle de T° climatisation °F(°C) | 14-115 (-10-46) | | 14-115 (-10-46) | |
| Échelle de T° chauffage °F(°C) | -13-75 (-25-24) | | -13-75 (-25-24) | |
| Déshumidification pt/h | 1.6 | | 3.7 | |
| Voltage/fréquence/phase | 208-230/60/1 | | 208-230/60/1 | |
| Taille de fusible recommandée (A) | 15 | | 20 | |
| Débit d'air (PCM) : Super haute | 523 | | 547 | |
| Haute | 491 | | 512 | |
| Moyenne | 364 | | 364 | |
| Basse | 251 | | 251 | |
| Niveau sonore (dB) : Super haute | 47 | | 50 | |
| Haute | 45 | | 47 | |
| Moyenne | 41 | | 41 | |
| Basse | 34 | | 31 | |
| Vit. du ventilateur, stage | 5 + auto | | 5 + auto | |
| Direction de l'air: horizontale | automatique | | automatique | |
| Direction de l'air: verticale | automatique | | automatique | |
| Filtre à air | lavable | | lavable | |
| Méthode de connexion | évasé | | évasé | |
| Long. max. combinée pi (m) | 49 (15) (pré-charge: 50') | | 49 (15) (pré-charge: 50') | |
| 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 lb (kg) | 40 (18) | 93 (42) | 40 (18) | 95 (43) |
| Dimensions: Largeur po | 31-7/16 | 31-1/2 | 31-7/16 | 31-1/2 |
| Hauteur po | 11-5/8 | 24-13/16 | 11-5/8 | 24-13/16 |
| Profondeur po | 13-13/16 | 11-13/16 | 13-13/16 | 11-13/16 |
| SHARP | AY-XP12THU INTÉRIEURE | AE-X12THU EXTÉRIEURE | AY-XP18THU INTÉRIEURE | AE-X18THU 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

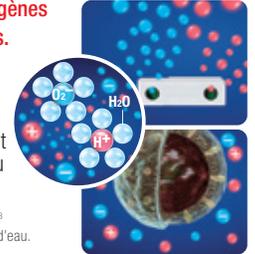
- Supprime l'activité des virus en suspension
- Supprime l'activité des microbes en suspension
- Est efficace tout au long de l'année
- Désactive et supprime les allergènes en suspension, les acariens morts et leurs fèces
- Désactive et supprime les odeurs persistantes (comme la fumée de tabac)
- Supprime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

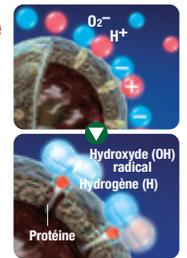
Les ions Plasmacluster sont identiques aux ions positifs et négatifs que l'on trouve dans la nature. Ces ions sont entourés de molécules d'eau et diffusés dans l'air.



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

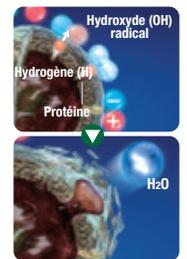
2 Les ions se collent aux allergènes et à la moisissure en suspension.

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



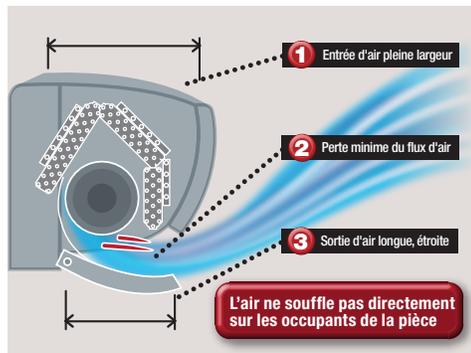
3 Retour dans l'air sous forme d'eau/humidité.

Les radicaux OH se combinent avec l'hydrogène (H) pour créer de l'eau (H2O) qui retourne naturellement dans l'air.



Le long volet Coanda*1 pour un contrôle du flux d'air

Le long volet diffuseur*2 s'ouvre du haut comme du bas



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE EXCEPTIONNELLE

Les climatiseurs de la série THU atteignent un SEER (ratio de rendement énergétique saisonnier) jusqu'à 24,0 en refroidissement et un HSPF (facteur de performance en chauffage saisonnier) d'un maximum de 13,5 en chauffage. L'unité AY-XP12THU est également certifiée ENERGY STAR®, le programme de l'Agence américaine de protection de l'environnement pour identifier les produits économes en énergie.

Chauffage



Climatisation



Opération et Fonctions



SUR COMPRESSEUR



SUR PIÈCES



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 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.

