

SHARP

MULTI-SPLIT INVERTER Plasmacluster

Console / Plafonnier / Mural



Inverter



AE-X2M14LR
AE-X2M18KR
AE-X3M18JR



AE-XM24HR
AE-XM30GR



Optimea
solutions énergétiques



MULTI-SPLIT INVERTER Plasmacluster



Le Double Flux pour la console

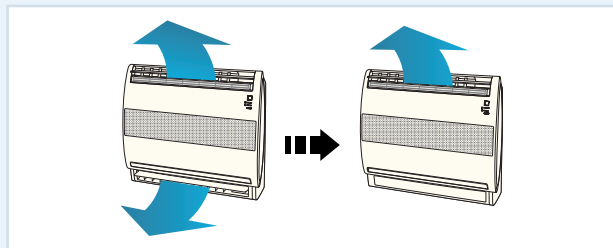
Une diffusion intelligente de l'air pour une atmosphère agréable.

La nouvelle console SHARP est dotée de la technologie Double Flux qui vous procure un confort optimal.

En effet, sa diffusion progressive de l'air est orientée en fonction de votre mode d'utilisation et son intensité varie selon votre volonté. Elle s'adapte parfaitement à tous vos besoins avec une efficacité irréfutable.

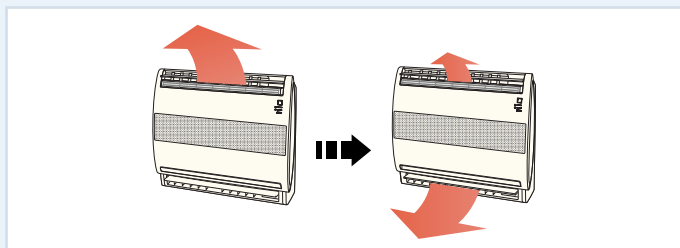


DÉBIT D'AIR EN MODE RAFRAÎCHISSEMENT



- 1 Quand la température de la pièce est élevée, le flux d'air est orienté depuis les volets inférieurs et supérieurs simultanément afin de rafraîchir plus rapidement la pièce.
- 2 Quand la température de la pièce est atteinte, le flux d'air frais est orienté depuis le volet supérieur uniquement, pour une parfaite homogénéité de la température.

DÉBIT D'AIR EN MODE CHAUFFAGE



- 1 Quand la température de la pièce est basse, le flux d'air est orienté depuis le volet supérieur pour une action de réchauffement rapide vers les occupants de la pièce.
- 2 Quand la température de la pièce est atteinte, le flux d'air chaud est orienté depuis le volet supérieur pour conserver ce même confort auprès des occupants, tout en produisant un flux d'air plus intense depuis le volet inférieur pour une parfaite homogénéité de la température.



L'effet COANDA

Un débit d'air chaud ou froid, garantie d'un parfait bien-être.

Avec l'effet Coanda et sa fonction "débit d'air progressif", l'unité murale SHARP contrôle les flux d'air qu'elle produit, de façon à optimiser le brassage de l'air par un effet de plafond en mode rafraîchissement, et par un effet de sol en mode chauffage.



DÉBIT D'AIR EN MODE FROID



En mode rafraîchissement, le flux d'air est orienté vers le plafond et se propage dans tout le volume de la pièce. Ses occupants ne ressentent aucune sensation de froid quelle que soit leur position dans la pièce, seulement le confort de la température qu'ils désirent.

DÉBIT D'AIR EN MODE CHAUD



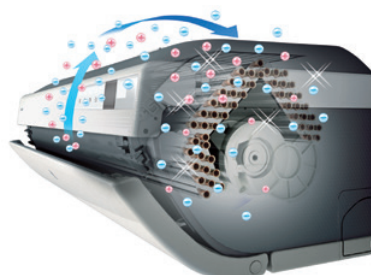
En mode chauffage, le flux d'air est orienté vers le sol pour un meilleur brassage de l'air. Une chaleur douce et constante est ainsi appréciée quelle que soit la position dans la pièce.



La fonction auto-nettoyante

Les ions Plasmacluster stoppent la formation de moisissures.

Un flux d'air chaud est envoyé sur la batterie pendant 40 min, ce qui nettoie l'unité grâce à l'émission d'ions Plasmacluster. Cela évite le développement de moisissures et d'odeurs sur la batterie.



Cette technologie exclusive SHARP fait l'objet d'un dépôt de 39 brevets pour la maîtrise optimum des flux d'air.



La technologie Plasmacluster

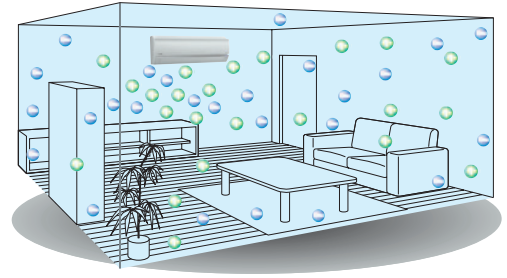
Une pureté de l'air pour une meilleure qualité de vie

- Pour retrouver un air équilibré et proche de la nature.

En forêt, l'air pur est dû à la présence abondante et égale en ions positifs et négatifs dans l'atmosphère. A contrario, les espaces clos ont un air appauvri en ions, avec un déséquilibre entre ions positifs et ions négatifs du fait des nombreuses sources électriques en intérieur. **Le générateur d'ions "Plasmacluster"** rétablit cet équilibre, en contrôlant et diffusant des ions positifs et négatifs.

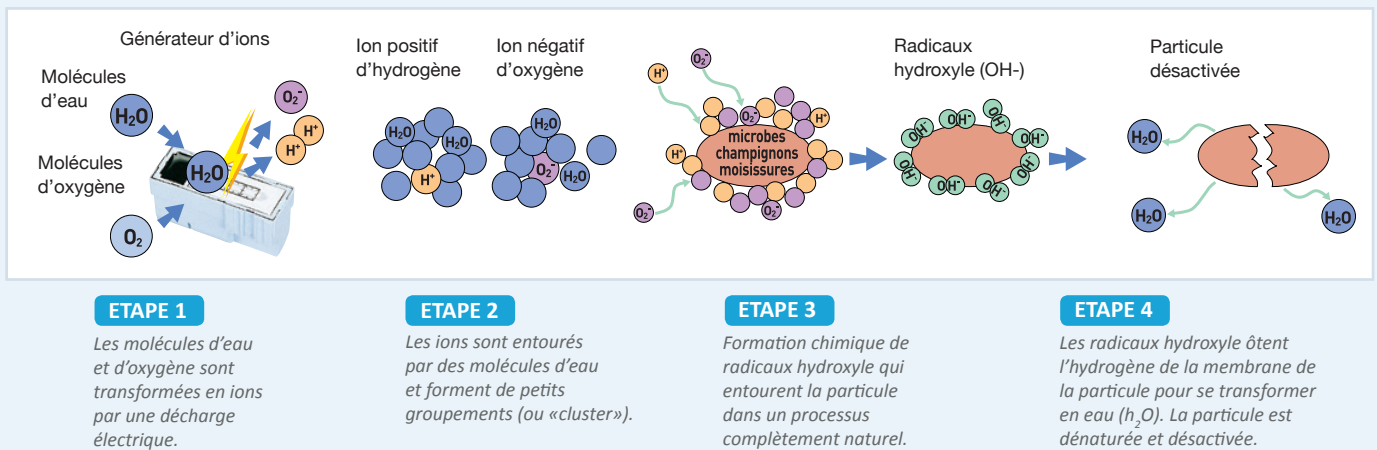
- Pour agir sur les suspensions présentes dans l'air ambiant :

poussières, bactéries, tiques mortes, poils d'animaux domestiques, spores de moisissures et d'acariens, fumée de cigarette, gaz d'échappement et pollens.



Les ions positifs et les ions négatifs vont dans les moindres recoins de la chambre afin de purifier efficacement.

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE L'EFFET PLASMACLUSTER



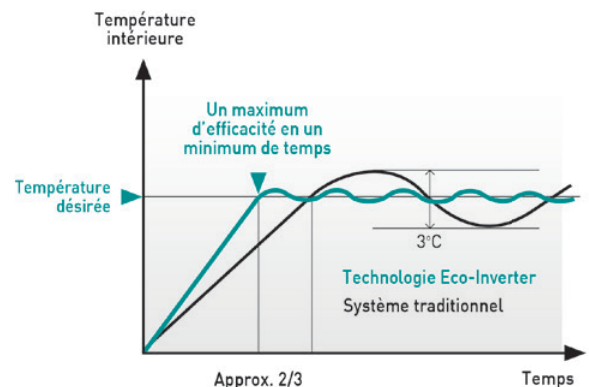
La technologie INVERTER

Faites des économies sur votre consommation d'électricité !

Grâce à l'Eco Inverter, le climatiseur SHARP vous permet d'économiser de l'énergie, tout en vous garantissant un haut niveau de performance.

La technologie INVERTER vous garantit, quelle que soit la température extérieure, un ajustement très rapide et très efficace de la température intérieure.

Les climatiseurs SHARP sont capables d'augmenter d'environ 2/3 la vitesse d'obtention de la température désirée en cas de changement brutal (gel ou canicule).



La technologie INVERTER permet de lisser les paliers de consommation en évitant le "tout ou rien".

Unité intérieure	Type	Puissance sonore en dB(A) Maxi/Mini	Volume d'air en m³/h	Dimensions en mm	Poids net en Kg
AY-XPC7JR	Mural	36/26	534	790 x 278 x 198	10
AY-XPC9JR	Mural	37/26	546	790 x 278 x 198	10
AY-XPC12JR	Mural	40/27	630	790 x 278 x 198	10
AY-XPC18LR	Mural	43/33	864	1 040 x 325 x 222	12
GS-XPM9FGR	Console	38/25	558	750 x 670 x 235	17
GS-XPM12FGR	Console	40/26	636	750 x 670 x 235	17
GS-XPM18FGR	Console	44/35	852	750 x 670 x 235	17
GS-XPM7FR	Console / Plafonnier	34/27	450	1 025 x 680 x 212	31
GS-XPM9FR	Console / Plafonnier	38/29	522	1 025 x 680 x 212	31
GS-XPM12FR	Console / Plafonnier	39/30	624	1 025 x 680 x 212	31

Unité extérieure	Combinaison avec 2 unités int.	Combinaison avec 2 unités int.	Combinaison avec 3 unités int.	Combinaison avec 4 unités int.	Combinaison avec 4 unités int.
Modèle d'unité intérieure	7k + 7k	9k + 9k	7k + 7k + 7k	7k + 7k + 7k + 7k	9k + 7k + 7k + 7k
Modèle d'unité extérieure	AE-X2M14LR	AE-X2M18KR	AE-X3M18JR	AE-XM24HR	AE-XM30GR
Alimentation en V/Hz/Ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Gaz réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Puissance froid nominale en kW	3,80	5,20	5,20	7,00	8,40
Puissance froid minimale en kW	1,80	1,80	2,20	3,00	4,30
Puissance froid maximale en kW	4,30	6,00	7,00	8,20	9,00
Puissance froid Absorbée (Nominale) en W	900	1.530	1.410	2.180	2.990
Puissance froid Absorbée Mini/Maxi en W	350 - 1.160	350 - 2.050	430 - 2.460	600 - 2.980	1.070 - 3.490
SEER en W/W	6,40	6,20	6,00	6,20	5,20
Puissance chaud nominale en kW	4,40	5,80	6,80	8,00	9,00
Puissance chaud minimale en kW	1,90	1,90	2,20	3,00	4,40
Puissance chaud maximale en kW	5,40	7,30	8,40	9,20	10,60
Puissance chaud Absorbée (Nominale) en W	950	1.450	1.660	2.000	2.400
Puissance chaud Absorbée Mini/Maxi en W	370 - 1.300	370 - 2.100	420 - 2.480	560 - 2.560	940 - 3.060
SCOP en W/W	4,40	4,20	4,10	4,30	3,90
Classe Energétique froid	A++	A++	A+	A++	A
Classe Energétique chaud	A+	A+	A+	A+	A
Intensité froid en A	4,1	7,0	6,5	10,0	13,7
Intensité chaud en A	4,4	6,7	7,6	9,2	11,0
Conso. énergétique annuelle en kWh/a	207	292	301	393	564
Pression sonore en dB(A)	45	46	46	49	57
Diamètre tuyauterie liquide en pouces	1/4	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 4
Diamètre tuyauterie gaz en pouces	3/8	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4	3/8 x 3, 1/2 x 1
Longueur max par unité en m	25	25	25	20	20
Longueur max en m	40	40	50	50	50
Dénivelé max en m	10	10	10	10	10
Dimensions (L x H x P) en mm	890 x 645 x 290	890 x 645 x 290	890 x 645 x 290	890 x 800 x 320	890 x 800 x 320
Poids net en Kg	51	55	53	64	70
Limites de fonctionnement froid en °C	-10/43	-10/43	21/43	21/43	21/43
Limites de fonctionnement chaud en °C	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24

Standard EN14825

