

# Catalogue 2024

THE WAY TO THE FUTURE\_

## CLIMATISATION

ECOLOGICAL CHOICE

FR



**mitsui**<sup>®</sup>



*Solutions*  
**HVAC**



*Solutions*  
**HVAC**



**MITSUMI**<sup>®</sup>

THE WAY TO THE FUTURE\_

L'entreprise a été fondée en 1981 dans le but de commercialiser et de distribuer des produits de climatisation et de traitement de l'air.

Elle a créé une vaste organisation de vente et d'après-vente pour le client final, s'étendant à tout le pays.

Dans les années 2000, Mitsui a décidé de développer la production et d'élargir ses domaines d'expertise. Les systèmes d'énergie renouvelable tels que le photovoltaïque et le solaire thermique font également partie des références de l'entreprise.

Dans cette vaste production, Mitsui s'est distinguée par des modèles exclusifs, en construisant des usines avec des produits et des systèmes intégrés.

[www.mitsuiairconditioner.com](http://www.mitsuiairconditioner.com)

[www.detandt.com](http://www.detandt.com)

# INDEX

Introduction	2
Les plus de la ligne mural	4
Ligne mural "Dynamic R-Evolution"	6
Ligne mural "Dynamic"	8
Ligne mural "Trend"	10
Multisplit: les combinaisons	12
Ligne Console / Sol Plafond	14
Ligne Cassette	16
Ligne Canalisé	18
Ligne Colonne	20
Ligne No Outdoor Unit	21
Ligne Portables	22
Accessoires et outillage climatisation	23

## POURQUOI CHOISIR LES CLIMATISEURS MITSUBISHI?

Mitsubishi propose une nouvelle déclinaison du bien-être pour les milieux domestique, résidentiel et commercial. Une analyse attentive de la technologie, basée sur des **aspects fondamentaux** tels que la **conception, l'écologie, le fonctionnement**, permettent aux produits de s'intégrer parfaitement aux aspects structurels de l'habitation ou de l'immeuble.

Le résultat, en termes de qualité, se traduit par un fonctionnement silencieux, même en plein régime, par une absence de vibrations, une faible consommation d'énergie et une vaste gamme d'activités, cela même en présence de températures extérieures les plus extrêmes.



### MOINS D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ET PLUS D'ÉCONOMIE POUR LE CONSOMMATEUR

Les climatiseurs transfèrent l'énergie présente gratuitement dans l'air, considéré comme source renouvelable, vers des environnements ou des espaces avec des sources de températures différentes. Ils constituent ainsi la solution idéale pour réduire les consommations d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub> ainsi qu'un moyen de préserver la planète.

### PLAN D'ACTION EUROPÉEN



**-40%**  
d'émissions de CO<sub>2</sub>



**+32,5%**  
d'énergie renouvelable



**32%**  
de l'utilisation des énergies  
renouvelables de la  
consommation finale brute

## LA TECHNOLOGIE AU BOUT DES DOIGTS



### APP NETHOME PLUS

Pour le contrôle du split



### amazon alexa

Pour la commande vocale



La connectivité est désormais toujours à portée de main, c'est pourquoi Mitsui dispose également pour toute sa gamme de produits d'un kit Wi-Fi spécial et d'une App dédiée, simple et intuitive, **pour contrôler et faire fonctionner les climatiseurs dans toutes les situations, même à distance via un smartphone ou une tablette.**

Les climatiseurs Mitsui peuvent également être contrôlés par commande vocale grâce à leur compatibilité avec **Amazon Alexa.**

Les climatiseurs Mitsui peuvent également être contrôlés par commande vocale grâce à leur compatibilité avec Amazon Alexa.



Kit Wi-Fi pour Ligne Trend



Kit Wi-Fi pour Ligne Commerciale



# LIGNE DYNAMIC LES PLUS



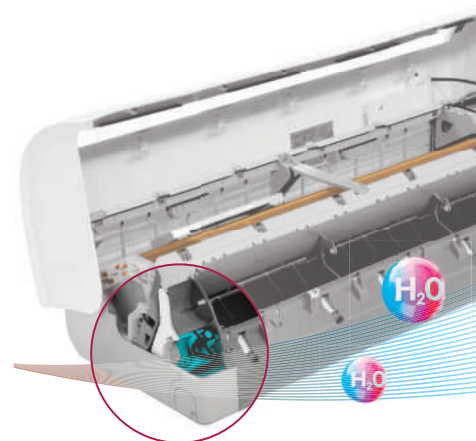
## GÉNÉRATEUR D'IONS À PLASMA

Le ioniseur d'air utilise une technologie puissante de purification de l'air qui ne nécessite pas de filtre physique pour produire un air propre et frais.

## Une technologie née de la nature

Les climatiseurs de la ligne Dynamic cachent en leur sein une grande technologie, inspirée des processus naturels de purification : le générateur d'ions à technologie plasma.

Ce système permet aux molécules d'eau d'être divisées en ions avec charge positive et négative. Ces ions se diffusent dans l'environnement, décomposent activement les polluants tels que les germes et les bactéries présents dans l'air et adhérant à la surface tels que les champignons, les moisissures, les virus et les odeurs, puis retournent dans l'air sous forme de vapeur d'eau.



# LIGNE TREND LES PLUS



## ENSEMBLE DE FILTRES À 3 ÉTAGES

Le système de filtrage élimine efficacement les polluants et les allergènes, permettant à l'air exempt de polluants de s'échapper.

## Une triple protection pour votre environnement

Les climatiseurs de la ligne Trend sont équipés d'un ensemble de filtres à 3 niveaux, qui offre une triple protection.

Le premier filtre anti-poussières à haute densité élimine les grandes particules nocives telles que les pollens et les poussières. Le deuxième filtre, à charbon actif, absorbe les petites particules nocives telles que les acariens, la fumée et les micropolluants. Un troisième filtre à ions d'argent élimine les bactéries, champignons et autres substances nocives présentes dans l'air, inhibant ainsi tout risque de développement et prolifération.



### FILTRE 1

#### Préfiltre haute densité

Agit sur la poussière

### FILTRE 2

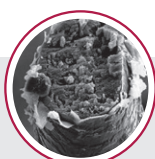
#### Filtre avec charbon actif

Agit sur les allergènes, la fumée, les micro-poussières (inférieures à 0,3 um).

### FILTRE 3

#### Filtre à ions argent

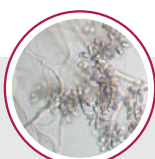
Élimine les bactéries, les champignons et autres substances nocives



Poils d'animaux



Acariens



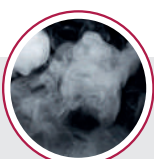
Champignons



Pollen



Bactéries



Smog



Fumée

# DYNAMIC R-EVOLUTION

MURAL INVERTER À HAUT RENDEMENT  
LIGNE RÉSIDENNELLE



Full  
inverter



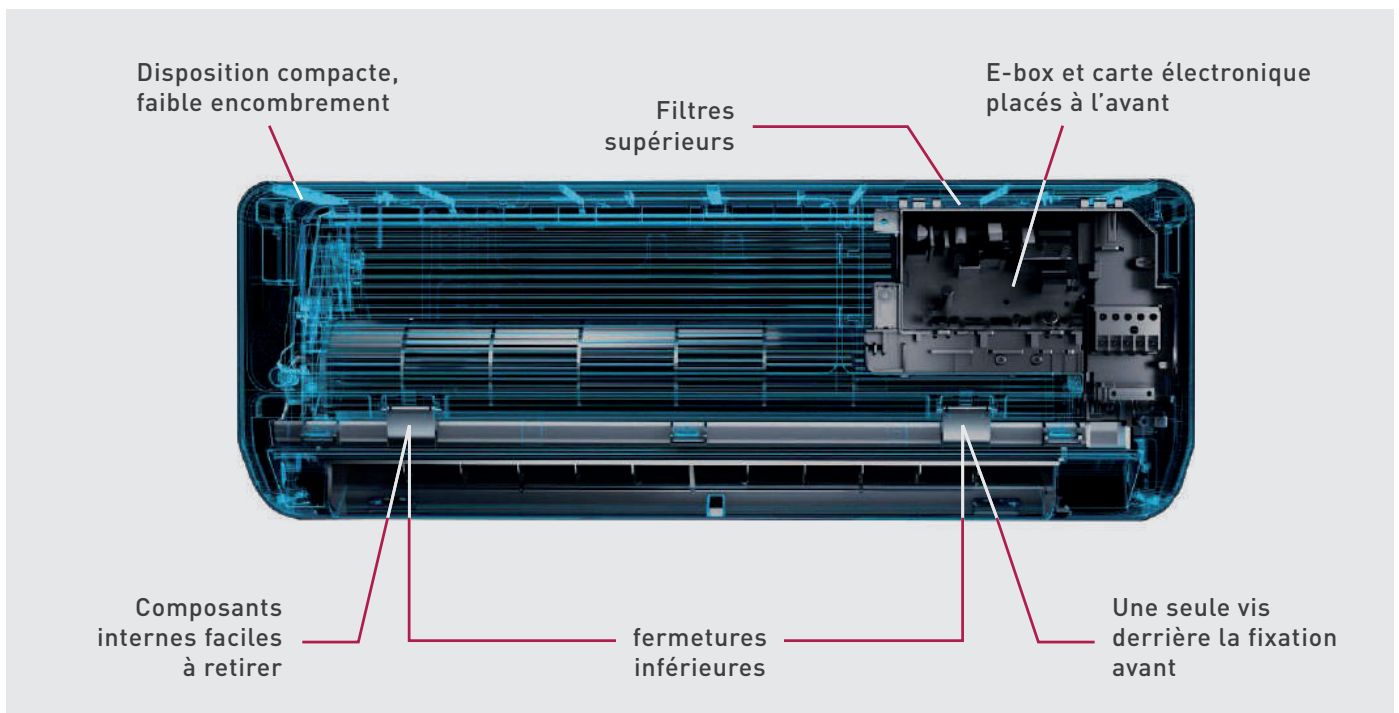
Wi-Fi



Gaz  
R32 Réfrigérant

## CARACTÉRISTIQUES

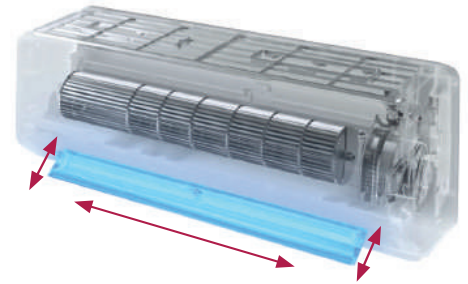
- Wi-Fi inclus
- Follow Me - Eco Sensor
- Flux d'air vertical et horizontal en 3D
- Mode super silencieux
- Filtre antibactérien avec générateur d'ions plasma
- Système d'auto-nettoyage de la batterie interne
- Économie d'énergie: seulement 1 W en mode veille
- Système exclusif EASY FIX pour l'installation parfait jusqu'à 5 cm du plafond et du gabarit à l'aide d'un niveau à bulle



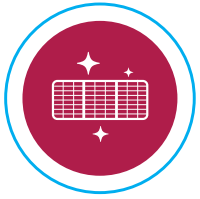
## UNE PLUS GRANDE SURFACE D'ÉCHANGE



La surface des ailettes de l'unité intérieure a été augmentée de 43,4 % pour accroître le débit d'air et le silence, ce qui place l'efficacité de ce nouveau climatiseur au sommet de sa catégorie.

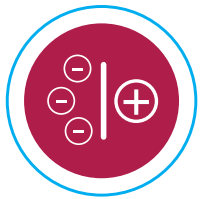


## CONCEPTION INNOVANTE DE LA CONSTRUCTION



La refonte totale de l'unité intérieure permet un accès simplifié aux filtres situés au-dessus de l'évaporateur sans qu'il soit nécessaire d'enlever le panneau frontal pour l'entretien périodique ; si nécessaire, la carte électronique de contrôle est située à l'avant derrière le panneau pour un accès rapide et facile par le technicien, et l'installation est facilitée grâce au gabarit équipé d'un niveau à bulle pour un montage correct même jusqu'à 5 cm du plafond.

## PURIFICATION DE L'AIR AVEC DES IONS PLASMA



Outre le double système de filtration mécanique de l'air avec charbon actif, qui a fait ses preuves, il existe un système unique de générateur d'ions plasma qui charge positivement les particules d'ions dans l'air. Enfin, les cycles de congélation courts de l'évaporateur bloquent et éliminent la formation de bactéries, de moisissures et d'autres impuretés.

### DYNAMIC R-EVOLUTION MONO SPLIT 9000 / 12000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
CDX9HP24P	2.7	3.1	9.5	4.6	IN 840x225x295 EXT 765x303x555
CDX12HP24P	3.5	4.0	8.5	4.6	IN 840x225x295 EXT 765x303x555

Clé USB pour le Wi-Fi



NetHome Plus



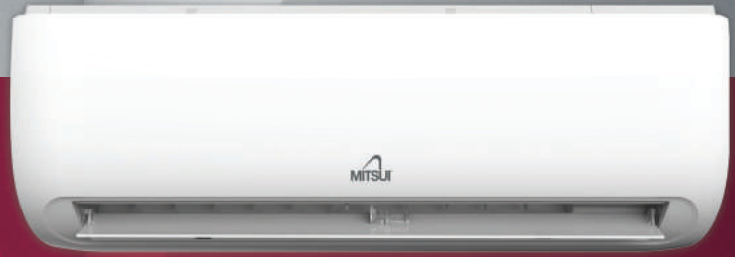
Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**



amazon alexa

# LIGNE DYNAMIC

MURAL INVERTER À HAUT RENDEMENT  
LIGNE RÉSIDENNELLE



Full  
inverter



Wi-Fi



Gaz  
R32  
Réfrigérant

La plate-forme Dynamic, se caractérise par un **design exclusif avec une structure interne révolutionnée et conçue pour faciliter l'installation et la maintenance**. Ceci permet une réduction considérable du temps de montage, du changement éventuel de la carte électronique, du remplacement éventuel du moteur du ventilateur et du nettoyage du filtre sans ouvrir le panneau avant, permettant un double avantage, tant pour l'installateur que pour l'utilisateur final. Cette plate-forme, caractérisée par un **Système à Onduleur 3-DC**, avec

**modulation dynamique continue du compresseur et des ventilateurs**, permet d'obtenir de plus grandes économies d'énergie saisonnières et un meilleur confort environnemental donné par une température ambiante constante. De plus, l'oscillation horizontale et verticale des déflecteurs permet une répartition homogène de l'air. Comme le montrent les données d'efficacité énergétique saisonnières, les climatiseurs de la ligne Dynamic obtiennent la classe la plus élevée en termes de performances.

## CARACTÉRISTIQUES


- Wi-Fi inclus
- Télécommande incluse
- Follow Me - Eco Sensor
- Générateur d'ions à plasma
- Filtre antibactérien haute densité
- Filtres autonettoyants
- Traitement anti-corrosion des batteries
- Flux d'air 3D vertical et horizontal
- Mode super silencieux
- Installation, entretien et nettoyage faciles
- Économie d'énergie 1W en veille
- Protection contre le gel



### GÉNÉRATEUR D'IONS À PLASMA

Le ioniseur d'air utilise une technologie puissante de purification de l'air qui ne nécessite pas de filtre physique pour produire un air propre et frais.


## DYNAMIC MONO SPLIT 18000 / 24000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
CDX18HP24X	5.3	5.6	7.5	4.0	INT 964x222x325 EXT 805x330x554
CDX24HP24X	7.0	7.3	6.5	4.0	INT 1106x232x342 EXT 890x342x673

### NIVEAU PRESSION ACOUSTIQUE (Hi/Mi/Low/Si)

CDX18HP24X	CDX24HP24X
43.5/39/32/22 dB(A)	46/42/33/27 dB(A)

## DYNAMIC MULTI SPLIT Dual / Trial / Quadri / Penta

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP
CDXD9HP24X Dual 9000	4.1	4.4	6.5	4.0
CDXD12HP24X Dual 12000	5.3	5.6	6.3	4.0
CDXT30HP24X Trial 2x9000 + 12000	7.9	8.2	6.3	4.0
CDXQ39HP24 Quadri 3x9000 + 12000	10.5	10.7	6.7	4.0
CDXP45HP24 Penta 4x9000 + 12000	12.3	12.3	7.0	3.6

Clé USB pour le Wi-Fi



NetHome Plus



Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**



 amazon alexa

# LIGNE TREND

MURAL INVERTER  
LIGNE RÉSIDENIELLE



Inverter



Wi-Fi  
en option



R32  
Gaz  
Réfrigérant

Les climatiseurs de la ligne Trend se caractérisent par un design **exclusif de l'unité interne aux lignes harmonieuses et arrondies**. Ils présentent un nouveau ventilateur axial et de nouveaux conduits d'air qui augmentent et améliorent le flux d'air, réduisant les turbulences et améliorant le silence. Pour les puissances 9000 (2,6) et 12000 (3,4)

Btu/h (kW), les dimensions de l'unité externe sont extrêmement réduites. Cependant, la surface de la grille d'aspiration a été augmentée permettant une augmentation du volume d'air et une réduction du bruit. Un produit **conçu pour optimiser l'équilibre entre efficacité, confort et taille**.

## CARACTÉRISTIQUES

- Wi-Fi en option
- Télécommande incluse
- Filtre antibactérien haute densité
- Filtre à ions triple argent
- Traitement anti-corrosion des batteries
- Mode super silencieux
- Installation, entretien et nettoyage faciles
- Économie d'énergie 1W en veille
- Protection contre le gel



### ENSEMBLE DE FILTRES À 3 ÉTAGES

Le système de filtrage élimine efficacement les polluants et les allergènes, permettant à l'air exempt de polluants de s'échapper.

## TREND MONO SPLIT 9000 / 12000 / 18000 / 24000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MTX9HP24	2.6	2.9	6.3	4.0	INT 805x193x302 EXT 765x303x555
MTX12HP24	3.5	3.9	6.1	4.0	INT 805x193x302 EXT 765x303x555
MTX18HP24X	5.3	5.6	7.4	4.0	INT 964x222x325 EXT 805x330x554
MTX24HP24X	7.0	7.3	6.1	4.0	INT 1106x232x342 EXT 890x342x673

### NIVEAU PRESSION ACOUSTIQUE (Hi/Mi/Low/Si)

MTX9HP24	MTX12HP24	MTX18HP24X	MTX24HP24X
38.5/32/25/21 dB(A)	40.5/34.5/25/21 dB(A)	42.5/36/26/20 dB(A)	45/40.5/36/31 dB(A)

## TREND MULTI SPLIT Dual / Trial / Quadri / Penta

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP
MTXD9HP24X Dual 9000	4.1	4.4	5.6	3.8
MTXD12HP24X Dual 12000	5.3	5.6	6.1	3.8
MTXT23HP24X Trial 3x9000	6.1	6.5	6.1	4.0
MTXT30HP24X Trial 2x9000 + 12000	7.9	8.2	6.1	4.0
MTXQ33HP24X Quadri 4x9000	8.2	8.8	6.1	3.8
MTXQ39HP24 Quadri 3x9000 + 12000	10.5	10.8	6.2	3.8
MTXP45HP24 Penta 4x9000 + 12000	12.3	12.3	6.1	3.5

Clé USB pour le Wi-Fi

(par unité intérieure)



NetHome Plus



Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**




amazon alexa

# MULTISPLIT: LES COMBINAISONS

## LES COMBINAISONS POSSIBLES D'UNITÉS EXTÉRIEURES MULTI-SPLIT ET TERMINAUX DU SYSTÈME INTÉRIEUR


LES UNITÉS INTÉRIEURES PEUVENT ÊTRE CHOISIES PARMIDI DIFFÉRENTS TYPES : MURAL, CONSOLE, SOL/PLAFOND, CASSETTE ET CANALISÉ.

**UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI SPLIT DUAL 18000  
MTXD018HP24X**




UNITÉ INTÉRIEURE	
1 unité	2 unités
9	9+9
12	9+12

**UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI SPLIT DUAL 24000  
MTXD024HP24X**



UNITÉ INTÉRIEURE	
1 unité	2 unités
9	9+9
12	9+12
18	12+12

**UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI SPLIT TRIAL 30000  
MTXT030HP24X**



UNITÉ INTÉRIEURE	
2 unité	3 unités
9+9	9+9+9
9+12	9+9+12
9+18	9+12+12
12+12	12+12+12
12+18	

**UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI SPLIT QUADRI 39000  
MTXQ039HP24**



**UNITÉ INTÉRIEURE**

2 unités	3 unités	4 unités
9+9	9+9+9	9+9+9+9
9+12	9+9+12	9+9+9+12
9+18	9+9+18	9+9+9+18
12+12	9+12+12	9+9+12+12
12+18	9+12+18	9+9+12+18
18+18	9+18+18	9+12+12+12
12+24*	12+12+12	12+12+12+12
	12+12+18	

**UNITÉ EXTÉRIEURE MULTI SPLIT PENTA 45000  
MTXP045HP24**



**UNITÉ INTÉRIEURE**

2 unités	3 unités	4 unités	5 unités
9+9	9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9+9
9+12	9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
9+18	9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18
9+24*	9+9+24*	9+9+9+24*	9+9+9+12+12
12+12	9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+12+18
12+18	9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12+12
12+24*	9+12+24*	9+9+12+24*	
18+18	9+18+18	9+9+18+18	
18+24*	12+12+12	9+12+12+12	
	12+12+18	9+12+12+18	
	12+12+24*	9+12+12+24*	
	12+18+18	9+12+18+18	
		12+12+12+12	
		12+12+12+18	

24\* : Unité intérieure mural Dynamic / Trend uniquement  
Console Mod.17: voir le tableau de référence Mod.18

# LIGNE CONSOLE / SOL PLAFOND

INVERTER

LIGNE COMMERCIALE



Inverter



Wi-Fi  
en option



Gaz  
Réfrigérant

La ligne Plancher/Plafond se compose de **8 modèles** avec 6 capacités différentes, et toute la gamme est équipée de la technologie onduleur et de la pompe à chaleur. Les unités internes, modernisées dans leur design, ont été conçues pour s'adapter à n'importe quelle solution et zone, qu'elle soit résidentielle ou commerciale. La grande compacité facilite également l'installation dans de petits espaces, avec la **possibilité d'être installé verticalement au plancher, ou horizontalement au plafond.**

Le modèle entry level de la gamme, d'une taille de 12000 et 17000 Btu/h, entre dans la catégorie plancher/plafond mais est mieux connu sous le nom **d'unité Console.** Son installation ne peut se faire qu'au plancher. Cet équipement permet de climatiser la pièce grâce à une **double fente de ventilation, une située dans la partie supérieure de l'unité et**



**la seconde située dans la partie inférieure.** Cette diversification des flux rend donc le produit polyvalent et adapté au maintien confortable de l'environnement où il est installé. De plus, l'air d'entrée est prélevé par le milieu environnant à 360°C grâce à des fentes spéciales situées à l'avant et sur le côté du tubage. Cela **augmente la circulation de celui-ci à l'intérieur de la pièce,** assurant ainsi un plus grand confort thermique.

## CARACTÉRISTIQUES

- Wi-Fi en option
- Installation au sol et au plafond
- Télécommande incluse
- Double fente de ventilation
- Large plage de fonctionnement
- Très silencieux



### CONSOLE 12000 / 17000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MFX12HP24X	3.5	3.8	7.3	4.0	INT 794x206x621 EXT 765x303x555
MFX17HP24X	5.0	5.3	6.7	4.0	INT 794x206x621 EXT 805x330x554



### SOL PLAFOND 18000 / 24000 / 36000

### SOL PLAFOND TRIPHASÉ 36000 / 48000 / 60000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MFX18HP24X	5.3	5.6	6.2	4.0	INT 1068x235x675 EXT 805x330x554
MFX24HP24X	7.0	7.6	6.1	4.0	INT 1068x235x675 EXT 890x342x673
MFX36HP24X	10.5	11.7	6.2	4.0	INT 1650x235x675 EXT 946x410x810
MFX36HP24P3X	10.5	11.7	6.4	4.1	INT 1650x235x675 EXT 946x410x810
MFX48HP24P3X	14.0	16.1	6.1	4.0	INT 1650x235x675 EXT 952x415x1333
MFX60HP24P3X	15.8	18.2	6.1	4.0	INT 1650x235x675 EXT 952x415x1333

USB Wi-Fi OPTIONAL



NetHome Plus



Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**



amazon alexa

# LIGNE CASSETTE

INVERTER

LIGNE COMMERCIALE



Inverter



Wi-Fi  
en option



Gaz  
R32 Réfrigérant

Cette ligne de produits destinée à une installation encastrée ou en faux-plafonds, est idéale pour les environnements à usage résidentiel, commercial et tertiaire. L'unité interne permet de prélever l'air de l'environnement dans lequel elle est installée, de le filtrer et de le climatiser selon les besoins finaux et de le réinsérer dans la pièce grâce à quatre déflecteurs spéciaux de ventilation motorisés, placés sur les côtés extérieurs de l'unité. On aura ainsi une **répartition homogène et uniforme du flux d'air**, garantissant ainsi le confort souhaité. En outre, les terminaux avec taille de puissance du mod. 24 au mod. 60 sont également équipés d'une **entrée spéciale pour l'air frais canalisé et provenant de l'extérieur**. Cela signifie que l'air frais et renouvelé peut toujours être introduit dans l'environnement. Les terminaux sont équipés de série d'une **pompe de**



**relevage du liquide de condensat**, qui permet à ce dernier d'être soulevé et évacué à une hauteur de 750mm par rapport aux faux plafonds ou de 530mm du positionnement de l'évacuation des condensats. L'ensemble de la gamme des unités à boîte Mitsui se compose de **7 modèles** et présente un design diversifié en fonction de la taille demandée:

- panneaux Compact pour les mod. avec taille de puissance 12 et 18
- panneaux Slim pour les mod. avec taille de puissance 24-36-48 et 60.

## CARACTÉRISTIQUES

- Wi-Fi en option
- Télécommande incluse
- Pompe de vidange des condensats
- Prise d'air frais
- Large plage de fonctionnement
- Fonctionnement très silencieux
- Design moderne
- Installation, entretien et nettoyage faciles



### CASSETTE 12000 / 18000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MXX12HP24X	3.5	3.8	6.6	4.1	INT 570x570x260 EXT 765x303x555
MXX18HP24X	5.3	5.6	6.3	4.0	INT 570x570x260 EXT 805x330x554



### CASSETTE 24000 / 36000

### CASSETTE TRIPHASÉ 36000 / 48000 / 60000

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MXX24HP24X	7.0	7.6	6.2	4.0	INT 830x830x205 EXT 890x342x673
MXX36HP24X	10.5	11.1	6.7	4.0	INT 830x830x245 EXT 946x410x810
MXX36HP24P3X	10.5	11.1	6.7	4.0	INT 830x830x245 EXT 946x410x810
MXX48HP24P3X	14.0	16.1	6.1	4.0	INT 830x830x287 EXT 952x415x1333
MXX60HP24P3X	15.2	18.2	6.3	4.0	INT 830x830x287 EXT 952x415x1333

USB Wi-Fi OPTIONAL



NetHome Plus



Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**

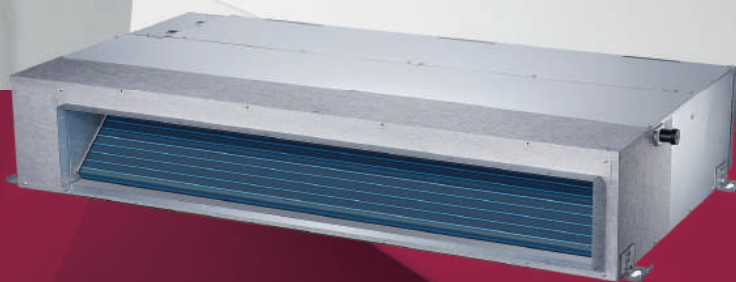


amazon alexa

# LIGNE CANALISÉ

INVERTER

LIGNE COMMERCIALE



Inverter



Wi-Fi  
en option



Gaz  
Réfrigérant



La ligne canalisée se compose de **7 modèles** différents en pompes à chaleur, tous équipés de la technologie onduleur. Ces machines sont destinées à un type d'installation encastrée ou en faux-plafond. Les **ventilateurs** améliorés dans leur structure et leur puissance fournissent une prévalence élevée jusqu'à 160Pa pour les modèles avec taille de puissance 24-36-48 et 60. Cette prévalence peut être réglée par une télécommande filaire spéciale.

Toutes les unités canalisées sont équipées de série d'une **pompe de relevage du liquide de condensat**,

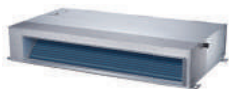
qui permet à ce dernier d'être soulevé et évacué à une hauteur de 550mm par rapport au faux plafond. De plus, ces bornes sont équipées d'une **entrée spéciale pour l'air frais canalisé et provenant de l'extérieur**, afin de toujours introduire de l'air frais et renouvelé dans l'environnement.

L'isolation adéquate offre également un double avantage:

- 1) isolation acoustique
- 2) isolation thermique.

## CARACTÉRISTIQUES

- Wi-Fi en option
- Télécommande incluse
- Pompe de vidange des condensats
- Large plage de fonctionnement
- Très silencieux
- Haute prévalence
- Installation, entretien et nettoyage faciles

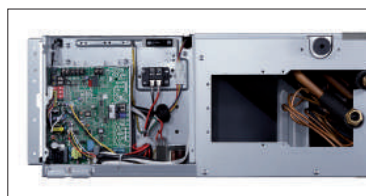


CANALISÉ 12000 / 18000 / 24000 / 36000

CANALISÉ TRIPHASÉ 36000 / 48000 / 60000

A++	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MNX12HP24X	3.5	3.8	6.3	4.0	INT 700x506x200 EXT 765x303x555
MNX18HP24X	5.3	5.6	6.5	4.0	INT 880x674x210 EXT 805x330x554
MNX24HP24X	7.0	7.6	6.2	4.0	INT 1100x774x249 EXT 890x342x673
MNX36HP24X	10.5	11.7	6.2	4.0	INT 1360x774x249 EXT 946x410x810
MNX36HP24P3X	10.5	11.7	6.1	4.0	INT 1360x774x249 EXT 946x410x810
MNX48HP24P3X	14.0	16.1	6.1	4.0	INT 1200x874x300 EXT 952x415x1333
MNX60HP24P3X	15.2	18.1	6.1	4.0	INT 1200x874x300 EXT 952x415x1333

USB Wi-Fi OPTIONAL



NetHome Plus



Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**



amazon alexa

# LIGNE COLONNE

INVERTER

LIGNE COMMERCIALE



Inverter



Wi-Fi  
en option



R32  
Gaz  
Réfrigérant



La ligne colonne se compose d'un **modèle unique 55000Btu/h (16 kW)** avec réfrigérant R32. Placée sur la base, elle permet de transporter l'air à travers les volets supérieurs. Par contre, la grille d'admission d'air est positionnée frontalement dans la partie inférieure afin de toujours garantir une circulation adéquate de celui-ci. Ces bornes sont largement utilisées dans les secteurs commercial et tertiaire.

- Wi-Fi en option
- Télécommande incluse
- Large plage de fonctionnement
- Très silencieux
- Grand angle de diffusion de l'air
- Installation, entretien et nettoyage faciles

	Refroidissement kW	Chauffage kW	SEER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
MUX55HP24X	14.1	16.1	6.1	4.0	INT 629x456x1935 EXT 952x415x1333

USB Wi-Fi OPTIONAL



NetHome Plus



Fonction Wi-Fi pour une gestion facile depuis les smartphones via l'application **NetHome Plus** et vocalement avec **Amazon Alexa**



amazon alexa

# LIGNE NO OUTDOOR UNIT

CLIMATISEURS SANS UNITÉ EXTÉRIEURE  
AIR-AIR



Gaz  
Réfrigérant



Une seule  
unité intérieure



Les climatiseurs Mitsui sans unité externe sont conçus pour satisfaire toute une série de besoins d'équipement et d'installations, ce qui ne serait pas possible avec les systèmes Split traditionnels. Ils sont particulièrement utilisés dans les centres historiques, les copropriétés, les structures hôtelières, les structures préfabriquées et les structures soumises à la contrainte des beaux-arts.

Ces unités peuvent être installées au ras du plancher et du mur. Elles sont positionnées le long d'un mur d'enceinte où une carotteuse est suffisante pour la réalisation des deux trous pour les connexions d'admission d'air externe et d'expulsion de celui-ci. La ligne Mitsui sans unité externe comprend **4 produits** tous chargés de réfrigérant R32, avec des puissances de 12000Btu/h (3,5kW).

## CARACTÉRISTIQUES

- Télécommande incluse
- Unité intérieure unique
- Circuit frigorifique hermétique
- Perçage pour l'entrée et la sortie d'air
- Très silencieux
- Dimensions compactes
- Installation, entretien et nettoyage faciles

A	Refroidissement kW	Chauffage kW	EER	SCOP	Dimensions (mm) LxPxH
NODS12HP	3.3	3.7	2.6	3.1	1000x245x580

# LIGNE PORTABLES

CLIMATISEURS SUR ROUES



**R290** Gaz  
Réfrigérant

## CARACTÉRISTIQUES

- Télécommande incluse

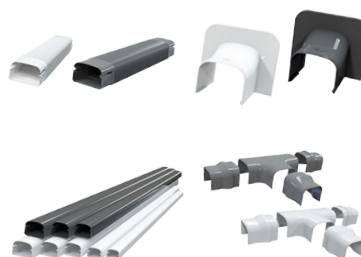
	Refroidissement kW	Chauffage kW	EER	COP	Dimensions (mm) LxPxH
MPD7CQ24	2.0	-	2.7	-	355x345x703
MPD9CQ24	2.6	-	2.6	-	355x345x703
MPD10CQ24	2.9	-	3.1	-	467x397x765
MPD12CQ24	3.5	-	2.6	-	467x397x765
MPD12HQ24	3.5	2.9	2.6	2.8	467x397x765

# ACCESSOIRES ET OUTILLAGE CLIMATISATION



## ACCESSOIRES DE MONTAGE CLIMATISATION

Découvrez notre gamme complète d'accessoires de climatisation : un large choix de supports de fixation et diverses solutions de montage pour répondre à tous vos besoins d'installation.



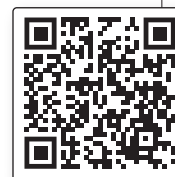
## GOULOTTE ET ACCESSOIRES DE FINITION

Nos goulottes, disponibles en finition blanc RAL 9010 et gris RAL 7016, assurent une installation de climatisation à la fois propre et efficace, en dissimulant et en protégeant les câbles et les conduits.



## CUIVRE ISOLÉ DOUBLE ET SIMPLE

Une gamme de cuivre isolé, disponible en bobine double de 30 m et simple de 25 m, parfaitement adaptée pour toutes les dimensions de raccord nécessaires à vos installations de climatisation.



## OUTILLAGE D'INSTALLATION ET PRODUITS D'ENTRETIEN

Découvrez notre variété d'outillages d'installation et de produits d'entretien, conçus pour répondre à vos besoins spécifiques.







*Solutions*  
**HVAC**



**Detandt-Simon s.a.**

Detandt-Simon s.a.  
Rue d'Herchies 37  
7011 Ghlin Belgique

Tel :+32(0)65 34 66 76  
Fax: 32(0)65 35 58 09  
[detandt@detandt.com](mailto:detandt@detandt.com)

[www.detandt.com](http://www.detandt.com)