



Greffé du Tribunal de Commerce de Perpignan

4 Rue André Bosch
BP 70441
66834 PERPIGNAN Cedex

N° de gestion 2024B00667

Extrait Kbis**EXTRAIT D'IMMATRICULATION PRINCIPALE AU REGISTRE DU COMMERCE ET DES SOCIETES**

à jour au 28 janvier 2025

IDENTIFICATION DE LA PERSONNE MORALE

<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	925 004 632 R.C.S. Perpignan
<i>Date d'immatriculation</i>	05/04/2024
<i>Dénomination ou raison sociale</i>	Cr Services
<i>Nom de domaine du ou des sites Internet</i>	olamenergy.fr
<i>Forme juridique</i>	Société par actions simplifiée (Société à associé unique)
<i>Capital social</i>	2 000,00 Euros
<i>Adresse du siège</i>	25 Avenue Guy Drut 66140 Canet-en-Roussillon
<i>Domiciliation en commun</i>	
<i>Nom ou dénomination du domiciliataire</i>	GRUPE NG
<i>Immatriculation au RCS, numéro</i>	441 908 241 R.C.S. Perpignan
<i>Activités principales</i>	L'achat et la vente de marchandises sur catalogue général liées aux énergies renouvelables, panneaux solaires photovoltaïques, pompe à chaleur et thermodynamique, borne de recharge mono et triphasées, car park avec structure alu et ou bois, climatisations réversibles et gainables, batteries de stockage, l'acquisition, la prise de participation et la gestion de parts sociales, actions et valeurs mobilières dans toute société civile ou commerciale.
<i>Durée de la personne morale</i>	Jusqu'au 05/04/2123
<i>Date de clôture de l'exercice social</i>	31 décembre
<i>Date de clôture du 1er exercice social</i>	31/12/2024

GESTION, DIRECTION, ADMINISTRATION, CONTROLE, ASSOCIES OU MEMBRES**Président**

<i>Nom, prénoms</i>	ROUX Cassandre Julie
<i>Date et lieu de naissance</i>	Le 28/02/1991 à Lyon 4ème (69)
<i>Nationalité</i>	Française
<i>Domicile personnel</i>	9 Rue Auguste Mariette 66000 Perpignan

RENSEIGNEMENTS RELATIFS A L'ACTIVITE ET A L'ETABLISSEMENT PRINCIPAL

<i>Adresse de l'établissement</i>	25 Avenue Guy Drut 66140 Canet-en-Roussillon
<i>Nom commercial</i>	OLAM ENERGY
<i>Nom de domaine du site Internet</i>	olamenergy.fr
<i>Activité(s) exercée(s)</i>	L'achat et la vente de marchandises sur catalogue général liées aux énergies renouvelables, panneaux solaires photovoltaïques, pompe à chaleur et thermodynamique, borne de recharge mono et triphasées, car park avec structure alu et ou bois, climatisations réversibles et gainables, batteries de stockage. L'acquisition, la prise de participation et la gestion de parts sociales, actions et valeurs mobilières dans toute société civile ou commerciale
<i>Date de commencement d'activité</i>	21/03/2024
<i>Origine du fonds ou de l'activité</i>	Création
<i>Mode d'exploitation</i>	Exploitation directe

Greffé du Tribunal de Commerce de Perpignan

4 Rue André Bosch

BP 70441

66834 PERPIGNAN Cedex

N° de gestion 2024B00667

OBSERVATIONS ET RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES

- Mention n° F25/002175 du 28/01/2025

Ajout du nom de domaine : olamenergy.fr à compter du 08/01/2025

Le Greffier



FIN DE L'EXTRAIT



CR SERVICES

(Siret : 92500463200012)

Mme ROUX

25 avenue Guy Drut

66140 CANET EN ROUSSILLON

Entreprise titulaire de la qualification

QualiPV 36 (probatoire)

Engagée pour la qualité d'installation des générateurs photovoltaïques raccordés au réseau d'une puissance inférieure à 36 kVA (compétences électrique et accessoirement la compétence d'installation au bâti pour les systèmes non intégrés ou en surimposition uniquement)

Période couverte par le certificat : 28 juillet 2024 au 28 juillet 2025

Police d'assurance responsabilité civile

- générale au 10/07/2024 : 037.0012525-S178579 - QBE INSURANCE EUROPE LIMITED (Paris)

- décennale au 10/07/2024 : 037.0012525-S178579 - QBE INSURANCE EUROPE LIMITED (Paris)



Numéro QualiPV : QPV/75255

Forme juridique : SASU

L'entreprise s'engage à renouveler toute assurance obligatoire pendant la durée de son engagement

Fait le 28 juillet 2024

Gaël Parrens,

Président de l'instance de qualification

Grâce au site www.qualit-enr.org, rubrique « Annuaire » contrôlez en continu la qualification de l'entreprise

Association Qualité Energies Renouvelables

Siège social :

24 rue Saint-Lazare • 75009 PARIS

SIRET 489 907 360 0049



QualiPV est un signe de qualité géré par **Qualit'EnR**.

L'association Qualit'EnR est propriétaire de la marque collective communautaire QUALIPV n°009007204 déposée dans les classes 9, 35, 37, 38, 41 et 42

Le présent certificat couvre les périodes de validité précisées ci-dessus pour chaque qualification, sous réserve du respect des conditions définies dans le règlement d'usage des qualifications. La qualification est délivrée pour une durée de deux ou quatre ans décomposée en 2 ou 4 certificats de 12 mois délivrés après contrôle du respect des exigences définies dans les règlements d'usage. L'échéance de chaque qualification est : 28 juillet 2026 pour QualiPV 36 (probatoire)



CR SERVICES

(Siret : 92500463200012)

Mme ROUX

25 avenue Guy Drut

66140 CANET EN ROUSSILLON

Entreprise titulaire de la qualification

QualiPAC module chauffage et ECS (probatoire)

Engagée pour la qualité d'installation des pompes à chaleur aérothermiques et géothermiques ainsi que les chauffe-eau thermodynamiques

Période couverte par le certificat : 20 juillet 2024 au 20 juillet 2025

Police d'assurance responsabilité civile

- générale au 10/07/2024 : 037.0012525-S178579 - QBE INSURANCE EUROPE LIMITED (Paris)

- décennale au 10/07/2024 : 037.0012525-S178579 - QBE INSURANCE EUROPE LIMITED (Paris)



Numéro QualiPAC : QPAC/75255

Forme juridique : SASU

L'entreprise s'engage à renouveler toute assurance obligatoire pendant la durée de son engagement

Fait le 20 juillet 2024

Gaël Parrens,

Président de l'instance de qualification

Grâce au site www.qualit-enr.org, rubrique « Annuaire » contrôlez en continu la qualification de l'entreprise

Association Qualité Energies Renouvelables

Siège social :

24 rue Saint-Lazare • 75009 PARIS

SIRET 489 907 360 00049



QualiPAC est un signe de qualité géré par **Qualit'EnR**.

L'association Qualit'EnR est propriétaire de la marque collective communautaire QUALIPAC n° 009007105 déposée dans les classes 11, 35, 37, 38, 41 et 42

Le présent certificat couvre les périodes de validité précisées ci-dessus pour chaque qualification, sous réserve du respect des conditions définies dans le règlement d'usage des qualifications. La qualification est délivrée pour une durée de deux ou quatre ans décomposée en 2 ou 4 certificats de 12 mois délivrés après contrôle du respect des exigences définies dans les règlements d'usage. L'échéance de chaque qualification est : 20 juillet 2026 pour QualiPAC module chauffage et ECS (probatoire)



TOPCon

500 W

Bi-verre
Bi-facial

BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

**Bas
Carbone**

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

BGPV 500 BVBF-T

Module bi-verre, bi-facial monocristallin
demi-cellules rectangulaires à technologie **TOPCon**

La série BGPV 500 BVBF-T panneau solaire haut de gamme s'inscrit dans la performance, la longévité et l'élégance. Conçu pour répondre aux conditions les plus exigeantes, ce module premium représente un choix idéal pour chaque projet.



Rendement et longévité

Rendement élevé grâce à sa technologie de demi-cellule rectangulaire TOPCon : **22.61%**.
120 demi-cellules plus puissantes et plus fiables.
Anti PID.



Performances

Production supplémentaire jusqu'à 30% grâce à la technologie bi-faciale soit jusqu'à 650W.
Haut rendement énergétique grâce à sa performance même sous de faibles conditions lumineuses.

**30
ans**

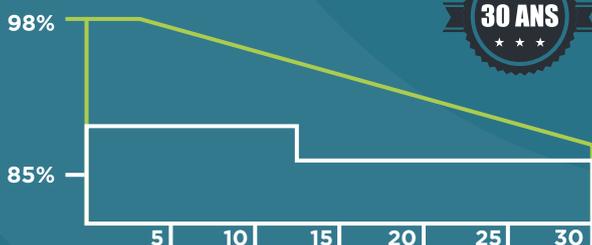
Garantie production

Rendement à 30 ans garanti à 87,4% de production.
Garantie produit 25 ans.



Design

Design élégant et durable, le bi-verre s'intègre facilement dans n'importe quel environnement et permet de convertir la lumière réfléchie à l'arrière du panneau.

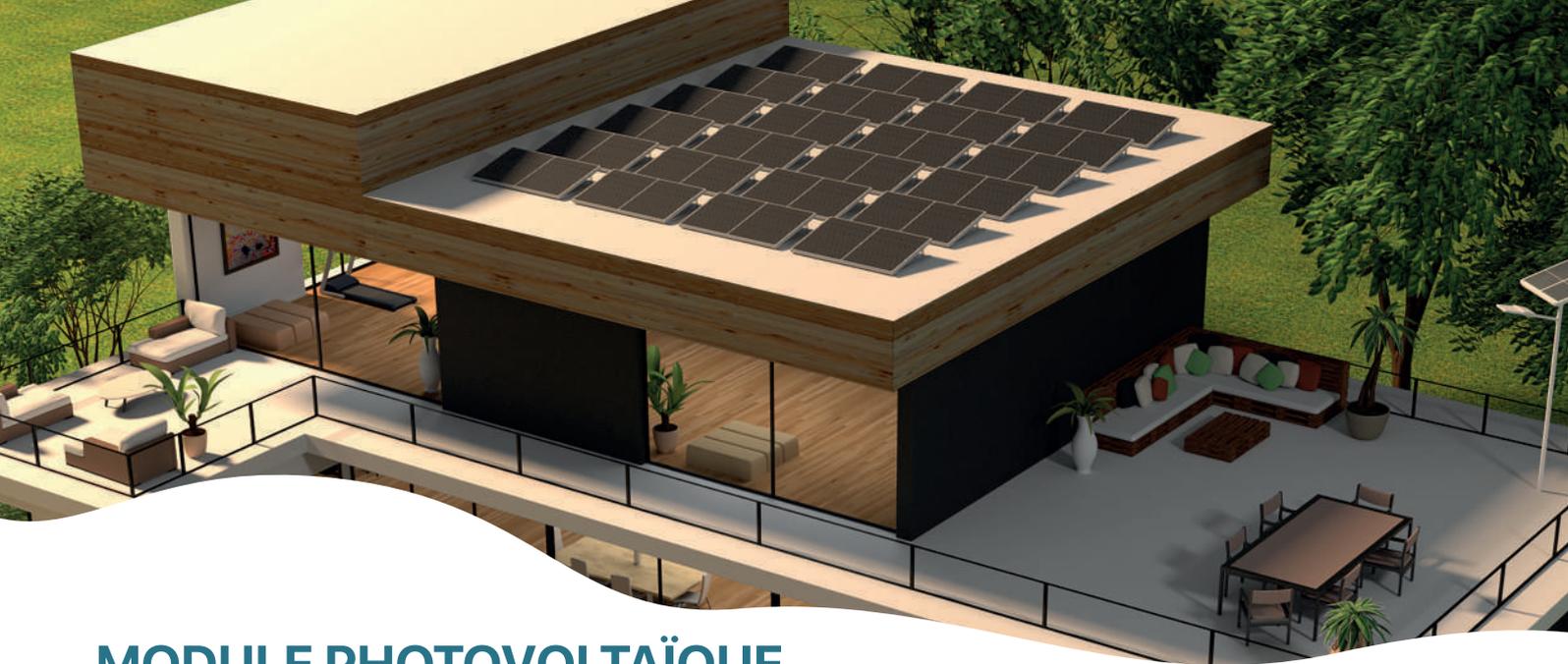


Garantie standard du module solaire



Garantie linéaire Bourgeois Global





MODULE PHOTOVOLTAÏQUE

Monocristallin demi-cellules rectangulaires à technologie **TOPCon**

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

*STC irradiation 1000W/m², air mass 1,5, température 25°C

Module	Pc (Wc)	Tolérance	Imp (A)	Vmp (V)	Isc (A)	Isc BNPI (A)	Voc (V)	Rendement
BGPV 500 BVBF-T	500	0/+3 %	13.30	37.66	14.22	15.64	44.7	22.61 %

RENDEMENT SUPPLÉMENTAIRE DU AU BI-FACIAL

10%	Pmax (STC) = 550 W
20%	Pmax (STC) = 600 W
30%	Pmax (STC) = 650 W

CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES

Coefficient de température Isc	+ 0.048 % / °C
Coefficient de température Voc	- 0.25 % / °C
Coefficient de température Pmax	- 0.29 % / °C

CONDITIONNEMENT

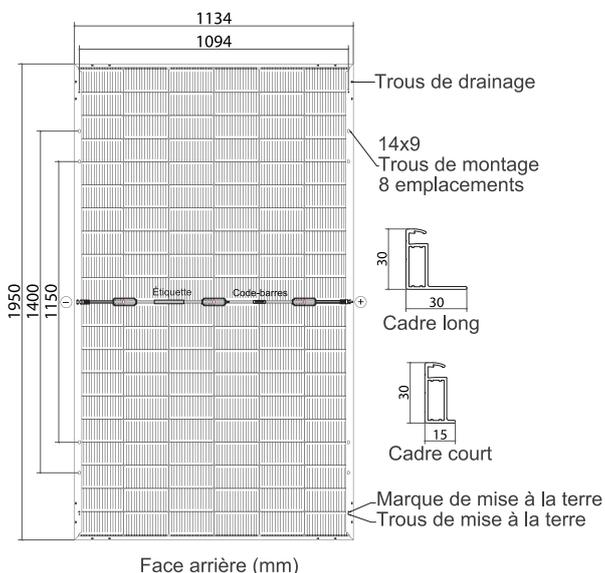
Dimensions module (mm)	1950 x 1134 x 30
Poids	26.8 kg

DONNÉES MÉCANIQUES

Type de cellule	Demi-cellule rectangulaire monocristalline type N TOPCon
Disposition des cellules	120 (6 x 20)
Épaisseur du verre avant durci avec traitement anti-reflet	2 mm
Épaisseur du verre arrière durci	2 mm
Classe de protection	2
Type protection boîte de jonction	IP68
Câbles	4 mm ² 1500mm
Types de connecteurs	MC4-EVO 2A
Classe de résistance au feu	Classe C

SPÉCIFICATIONS DIVERSES

Température de fonctionnement	-40 °C à +85 °C
Tension système max	1500V DC(IEC)
Courant inverse max	30 A
Diodes by pass	3
Certification	IEC-61215 / IEC-61730
Dénomination	BGPV60M10RT-500BVBF-TBN
Version	01/2025



BOURGEOIS
GLOBAL



www.bourgeoisglobal.fr

Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE



BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

MICRO-ONDULEUR

MOBG 500HMS pour 1 panneau.
MOBG 1000HMS pour 2 panneaux.
MOBG 2000HMS pour 4 panneaux.

La nouvelle gamme de micro-onduleur Bourgeois Global, issue d'une génération à haut rendement, emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.

25
ans

Garantie produit

25 ans pièces, l'assurance de produire votre énergie durablement et de rentabiliser votre investissement.



Puissance et performance

Nouvelle technologie permettant de monter jusqu'à 7 kW par ligne de production. Parfaitement adapté aux nouveaux panneaux de puissances élevées.



Rendement et fiabilité

Avec un rendement de **99,8%**, votre production d'énergie est maximisée.



Supervision et optimisation

Suivez individuellement votre production d'énergie et contrôlez le bon fonctionnement de vos panneaux. Grâce à la passerelle Horus PRO 2.0 BG, suivez votre production solaire ainsi que la consommation de votre foyer et optimisez votre facture d'électricité.

Compatible

Passerelle de communication

Monitoring HORUS PRO 2.0 BG

Visualisation de la production des micro-onduleurs BOURGEOIS GLOBAL et de la consommation. (Communication en radio fréquence)



MICRO-ONDULEUR

Nouvelle génération à haut rendement

ENTRÉE DC	Plage de puissance du module (W)	Tension max (V)	Intensité par entrée max (A)	Courant de court-circuit max (A)	Plage de tension de fonctionnement (V)	Tension de démarrage (V)	Plage tension MPPT (V)
500 1000 2000	400-670	65	16	25	16 - 60	22	16-60

SORTIE AC	Puissance nominale	Courant nominal (A)	Tension de nominale (V) / Plage (V)	Fréquence nominale (Hz) / Plage (Hz)	Facteur de puissance réglable	Distorsion harmonique totale	Nombre max de branche
500 1000 2000	500 1000 2000	2,17 4,35 8,7	230 / 180-275	50 / 45-55	> 0,99 par défaut	< 3%	18 7 4

SPÉCIFICATIONS	500 / 1000 / 2000
Nombre d'entrée et de tracker MPPT	1/2/4
Efficacité MPPT nominal	99,8 %
Efficacité maximal CEC	96,5 %
Type de connecteur	MC4
Isolation	Transformateur HF à isolation galvanique
Refroidissement	Convection naturelle
Type de communication	Sub-1G
Conformité	EN 50549-1 : 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, VFR2019, CEI/EN 62109-1/- 2, CEI/EN 61000-6-1/-2/- 3/-4, CEI/EN 61000-3-2/-3
Version	12/2024

DONNÉES MÉCANIQUES	500 / 1000 / 2000
plage de température (°C)	-40 à +65
indice de protection	IP 67
Poids (Kg)	1,75 / 3,2 / 5,56
Dimensions (mm)	500 : 182 x 164 x 30 1000 : 261 x 180 x 35,1 2000 : 331 x 218 x 40,6



BOURGEOIS
GLOBAL

www.bourgeoisglobal.fr

Z.I. Thibaud -
39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE





BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE



Téléchargez l'application
Bourgeois Global



PASSERELLE DE SUPERVISION

Horus pro 2.0 BG pour une énergie solaire intelligente

NOUVEAUTÉ 2025

Application 100% Bourgeois Global pour la supervision de votre installation solaire.



Économie

La visualisation, le suivi de votre production solaire et de la consommation du foyer, vous permet d'atteindre une économie sur votre facture totale d'électricité.



Optimisation

Gestion et augmentation du taux d'autoconsommation grâce à la passerelle.



Supervision intelligente

Elle permet un contrôle et une surveillance de votre installation en un clic.

Historique de votre installation disponible selon vos envies.



Performance

Un contrôle panneau par panneau de la production en instantané permet un meilleur suivi de votre installation et une meilleure maintenance à distance.



Simplicité

Accédez à votre centrale en 2 clics grâce à l'application mobile Bourgeois Global.

Mise à jour à distance.

Passerelle de communication
HORUS PRO 2.0 BG





Application sur
Play Store / Apple Store
Bourgeois Global



HORUS PRO 2.0 BG

Passerelle de supervision pour une énergie solaire intelligente

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Communication avec le cloud :

Type **WIFI (802.11b/g/n)1 / 1 port RJ45, 100 Mbit/s**
en option compatibilité : 2G/3G/4G

Communication avec les micro-onduleurs:

Type **Sub-1G**

Taux d'échantillonnage **15 minutes**

Distance maximale (espace ouvert) **400 m**

Nombre max de panneaux traités **99**

Compatibilité **MOBG-HMS / MOBG-HMT**

Alimentation électrique :

Type **Adaptateur externe**

Tension / fréquence d'entrée de l'adaptateur **230V AC / 50 Hz**

Tension / courant de sortie de l'adaptateur **5V / 2A**

Consommation d'énergie (min / max) **1,5 W / 5 W**

Données mécaniques :

Plage de température ambiante (C°) **- 20 °C ~ 55°C**

Dimensions (LxHxP) **200mm x 101mm x 29mm (sans les antennes)**

Poids (Kg) **0.2kg**

Système de montage **Option murale incluse**

Conformité **RCM, FCC15B, FCC 15C, EN62368-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN301489, EN300328, EN300440**

Garantie standard **2 ans**

Version **09/2024**



HORUS PRO



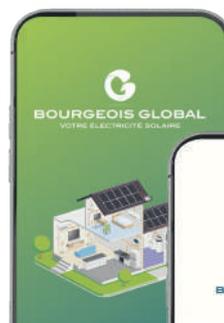
COMPTEUR



www.bourgeoisglobal.fr

Z.I. Thibaud - 39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE

BOURGEOIS
GLOBAL





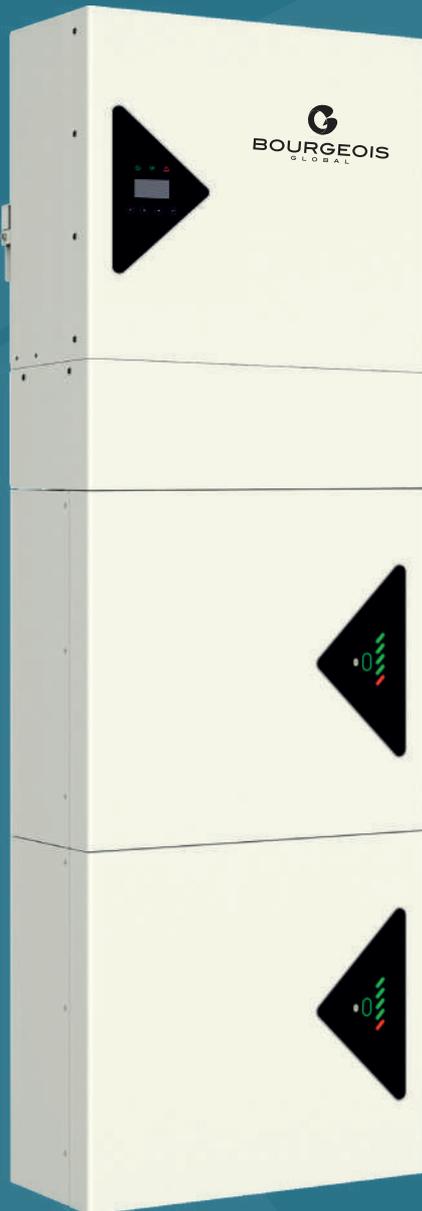
NEW !

BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE

SOLUTION DE STOCKAGE

AURA 5KM-BG / AURA 10KM-BG
AURA 15KM-BG / AURA 20KM-BG
AURA 25KM-BG



La nouvelle gamme de stockage «tout en un» emploie les technologies les plus avancées. Sa conception à l'épreuve du temps vous garantit fiabilité, efficacité, sécurité et longévité.

Téléchargez
l'application
de supervision



**Garantie
10 ans
10 000 cycles**

**AURA, Optez pour
l'autoconsommation
totale !**



AURA, de 5 à 25kWh: la solution de stockage résidentiel Bourgeois Global



Fiabilité

Partenariat **CATL**

Leader mondial des batteries.

Leader en nombre d'expéditions mondiales de cellules de stockage d'énergie.



Durabilité

Garantie 10 ans ou 10 000 cycles – 80 % de décharge.

Cellules et technologies prismatiques industrielles.

La solution la plus sûre du marché.



Performance

Gestion des tarifs dynamique du marché.

Utilisation du meilleur prix de l'énergie.

Utilisation des données météo pour optimiser la recharge des batteries.



Flexibilité

Système modulaire – un seul système électronique

Pack de batteries modulaires de 5,1kWh

Installation jusqu'à 25,5kWh



Simplicité

Solution complète tout en un – un seul système

Installation plug & play

Temps de mise en œuvre réduit



Sécurité

Disjoncteur de protection intégrés.

Alimentation de secours ultra rapide intégrée.

Production solaire toujours active même en cas de coupure réseau.



Supervision

Connexion réseau filaire ou wifi.

Gestion et suivi du système depuis l'interface utilisateur (IOS ou Android).

Implémentation et pilotage des bornes de recharges.



Élégance

Design élégant et exclusif.

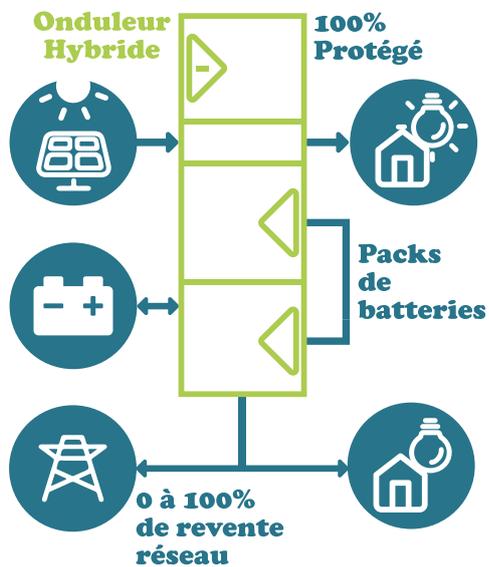
Intégration facile grâce à des dimensions compactes.

Version ultra fine – 24cm d'épaisseur.



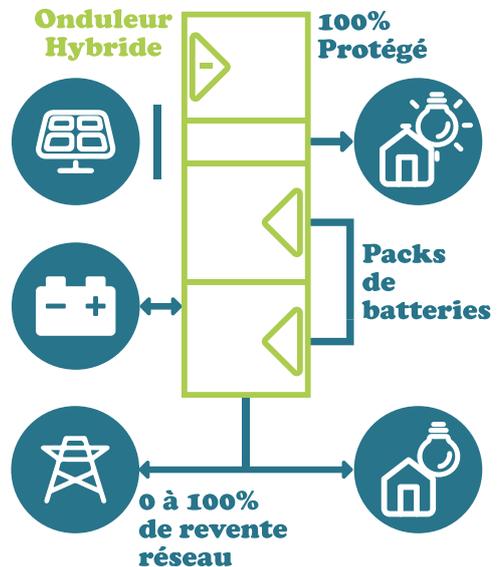
AURA, le système de stockage qui convient à toutes les configurations

JOUR



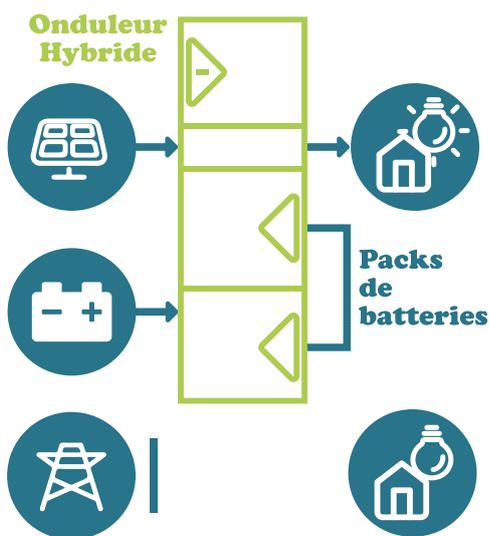
Votre foyer est alimenté par votre centrale photovoltaïque et par les batteries. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau. La priorité est toujours donnée à l'autoconsommation solaire puis au stockage de la batterie.

NUIT



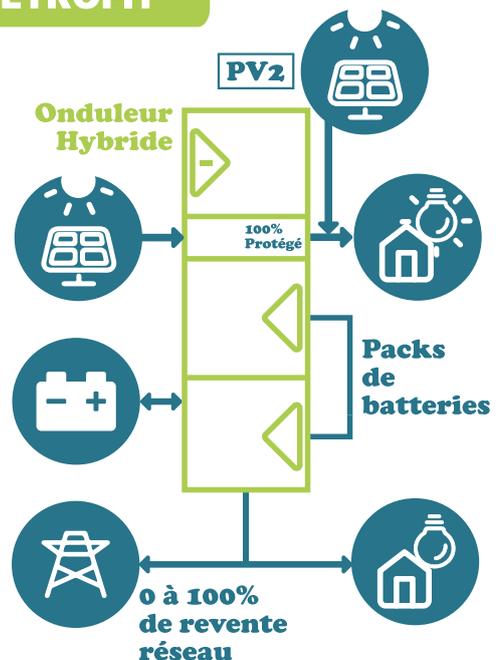
L'énergie stockée dans les batteries est utilisée pour alimenter votre foyer. Si cette source n'est pas suffisante, l'énergie sera prélevée sur le réseau afin de subvenir à vos besoins de consommation. Cette énergie peut aussi être réservé pour le mode secours.

SECOURS



En cas de coupure de courant, le système de batterie bascule automatiquement la source photovoltaïque en fonctionnement prioritaire et alimente votre résidence. Ce mode permet donc de maintenir l'alimentation de votre foyer lorsque le réseau EDF est absent.

RETROFIT



Ce complément à votre installation solaire déjà existante va vous permettre d'optimiser votre taux d'autoconsommation. Vous serez en mesure de stocker votre surplus et de l'utiliser lorsque votre production sera plus faible ou lorsque votre besoin énergétique sera plus élevé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	6 KW
Max rendement PV	97.6 %
Euro efficacité PV	97.0 %
entrée PV	
Entrée PV max (W)	9000
Tension continue max(V)	580
Tension nominale (V)	400
Plage de tension MPPT (V)	80 ~ 560
Tension de démarrage (V)	150
Nombre de tracker MPPT	2
Nombre d'entrée par MPPT	1
Courant d'entrée max par MPPT (A)	15
Courant de court-circuit max par MPPT (A)	25
Sortie AC (réseau)	
Puissance de sortie nominale (W)	6 000
Puissance de sortie max (W)	6 000
Max puissance de sortie apparente (VA)	6 000
Tension nominale (V)	230
Fréquence nominale (Hz)	50
Courant de sortie max (A)	25
Courant d'entrée max (A)	32
Facteur de puissance (en avance ~ en retard)	0.8 ~ 0.8
THDi	< 3%
Sortie AC (mode secours)	
Puissance apparente de sortie (VA)	5 000
Puissance de sortie crête (VA) (~10sec)	6 900
Courant de sortie max (A)	20
Protection	
Interrupteur bipolaire à courant continu (A)	125 / pole
Protection contre l'ilotage	oui
Protection contre les surintensité de sortie	oui
Protection inversion de polarité courant continu	oui
Protection des défauts de lignes	oui
Protection contre les surtensions AC / DC	Type III / Type II
Détection de l'isolation	oui
Protection contre les courts-circuits DC	oui
Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P) (mm)	540 x 590 x 240
Poids (Kg)	32
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +60
Bruit (dB)	< 25
Type de refroidissement	Convection naturelle
Altitude max de fonctionnement (m)	2 000
Humidité de fonctionnement (sans condensation)	0 ~ 95 %
classification IP	IP 65
Topologie	Isolation de la batterie
Communication	RS-485 / CAN 2.0 / WIFI
Affichage	LCD / Application
Certifications et normes	EN50549-1 ; VFR 2019 ; VDE 0126 ; VFR 2014 ; VDE-AR-N 4105 ; UNE 217001 ; UNE 217002 ; UE 2016/631 ; IEC 61727 ; IEC 62116 ; IEC 61683 ; IEC 60068 ; G99 ; G98 ; IEC 61000 ; CEI 0-21 ; IEC 62109 ; C10/11 ; IEC 62321 ;
Version	02/2025

DONNÉES MÉCANIQUES	
Nombre de module batterie connectable max	5
Capacité (Ah)	100 ~ 400
Consommation électrique (W)	< 2
Communication	CAN ETRS-485
Tension nominale entrée batterie (V)	48
Plage de tension charge batterie (V)	40 ~ 60
Courant de charge maximum (A)	100
Courant de décharge maximum (A)	100

BATTERIE	5	10	15	20	25
Type de batterie	LFP (LiFePO4)				
Protection	Isolation galvanique				
Capacité énergétique totale (KWh)	5,12	10,24	15,36	20,48	25,6
Tension nominale de la batterie (V)	51,2				
Plage de tension de fonctionnement	44,8 ~ 56,5V				
Courant de charge max (A)	50	100	100	100	100
Courant de décharge max (A)	80	100	100	100	100
Profondeur de décharge (DoD)	90%				
Capacité (Ah)	100 ~400				
Durée de vie	10 000 cycles				
Garantie	10 ans				
Dimensions par module batterie (LxHxP) (mm)	540x490x240				
Nombre de module par puissance	1	2	3	4	5
Poids (Kg)	58	116	174	232	290
Protection batterie	IP 65				
Plage de température de fonctionnement (°C)	-10 ~ +50				
Humidité (sans condensation)	0 ~ 90 %				
Certificats et normes	IEC 61000 ; IEC 62619 ; IEC 63056 ; IEC 62040 ; UN 3480 ; UN 3481 ; UN38.3 ; VDE-AR-E 2510-50 ; IEC 61000				

BOURGOIS
GLOBAL




www.bourgeoisglobal.fr

**Z.I. Thibaud -
39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE**



NEW !

BOURGEOIS GLOBAL

VOTRE ÉLECTRICITÉ SOLAIRE



Borne de recharge

HELIA 7K-BG

La borne de recharge résidentielle BOURGEOIS GLOBAL vous permet de recharger votre véhicule électrique ou hybride à votre domicile au quotidien. Elle est dotée d'une application vous permettant de piloter votre recharge en toute simplicité et sans contrainte.

Puissance et performance

Puissance de 7kW, HELIA est adaptée aux installations électriques monophasées.

Entrée TIC pour une gestion dynamique de l'énergie
Délestage automatique de la puissance en fonction de vos usages.

Compatible avec votre installation solaire.



Supervision

Une expérience utilisateur premium.

Connectée et pilotable depuis l'application mobile.

Consultation de vos consommations et lancement de vos programmes de recharge.



Design

Design compact, moderne et minimaliste, elle trouve sa place dans tous les logements.

Idéal pour les espaces contraints avec sa prise T2S sur la face avant.

Niveau de charge visible directement sur la borne.



Garantie et fiabilité

5 ans pièces, les composants sélectionnés robustes vous assurent de charger votre véhicule durablement et de rentabiliser votre investissement.

5 ans

Sécurité

Adaptée à une utilisation en extérieur (IP65).

Détection de courant résiduel incorporée.

Gestion intégrée de la chaleur garantit une vitesse de charge maximale jusqu'à 50°C.



Connecté

Téléchargez l'application de supervision





BORNE DE RECHARGE

HELIA 7K-BG

SPÉCIFICATIONS	Helia 7K
alimentation électrique	1P+N+PE
Tension d'alimentation (V)	230 ±15%
Fréquence (Hz)	50
Puissance d'entrée / sortie (Kw)	7
Courant entrée / sortie max (A)	32
Type de connecteur	Fiche IEC 62196 type 2
Dimensions (L x H x P) (mm)	276 x 380 x 100
Indicateur LED	Vert / Bleu / Rouge
Lecteur RFID	MifareISO / IEC 14443 A
Mode de démarrage	Carte RFID / App
Arrêt d'urgence	Oui
WiFi+Bluetooth	Oui
Ethernet / 4G	En option
OCPP	OCPP 1.6 Json
Compteur d'énergie	Compteur d'énergie à courant alternatif
Version	03/2025

SPÉCIFICATIONS	Helia 7K
Précision de la mesure de la puissance	+/-1.0%
Détection du courant résiduel	AC 30 mA +DC 6 mA
Protection contre les infiltrations	IP65
Protection électrique	Protection contre les surtensions, les sous-tensions, les surcharges, les courts-circuits, les circuits ouverts, les fuites, la mise à la terre et les surchauffes
Norme de certification	IEC 61851-1; IEC 62196; NF-EN 61851-1
Installation	Montage mural ou sur socle
Plage de température de fonctionnement	-30°C à 50°C
Humidité de fonctionnement	5% - 95% (sans condensation)
Altitude de fonctionnement	<3000 m
Logiciel	Mises à jour OTA



www.bourgeoisglobal.fr

Z.I. Thibaud -
39 Avenue J-F Champollion
31100 TOULOUSE

BOURGEOIS
GLOBAL



HITACHI

airHome 800

Xtrem Heating

La pompe à chaleur air/air haute performance par grand froid



CONSTANT
POWER
-15°



**GAMME MURALE
MONO-SPLIT**

DE 2,5 À 5 kW



En savoir plus



Cooling & Heating



airHome 800 Xtrem Heating

Un concentré de technologies et de performances

Un confort inchangé par grand froid



Maintien de puissance de chauffage jusqu'à -15°C et fonctionnement garanti jusqu'à -20°C

En mono-split, airHome 800 Xtrem Heating intègre la technologie **Constant Power** qui lui confère des performances accrues même par très basse température extérieure, vous permettant de passer un hiver en toute sérénité.

Faites des économies d'énergie toute l'année

Grâce à ses performances **A+++** en chaud et en froid

SEER jusqu'à 9,50

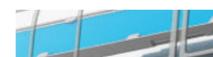
SCOP jusqu'à 5,20



Quand technologie rime avec performance

Un air sain dans votre logement grâce à 4 fonctionnalités de traitement d'air

99%
DES BACTÉRIES ET VIRUS ÉLIMINÉS*



Filtre anti-virus en Zinc Pyrithione (de série)



Ioniseur AQtiv Ion (de série) : diffuse des ions négatifs pour éliminer les polluants dans la pièce



Technologie FrostWash 3.0 (de série) : auto-nettoyage de l'échangeur en 3 étapes : chauffage, givrage, dégivrage



Mold Guard 2.0 (de série) : séchage de l'échangeur pour le protéger des moisissures lors d'une forte accumulation d'humidité (en mode refroidissement)

Groupe extérieur : des performances maintenues pour vous garder au chaud ou au frais toute l'année

Technologie FrostWash groupe extérieur : auto-nettoyage de l'échangeur du groupe extérieur

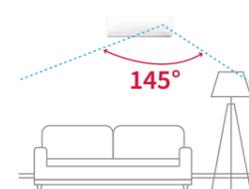
DuraSpin : en mode refroidissement, la rotation du ventilateur est activée en sens inverse pour éliminer la poussière accumulée



L'intelligence au service de vos besoins

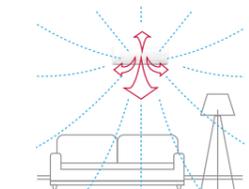
+ d'économies d'énergie

Détecteur de présence :
→ Capte votre présence dans la pièce et ajuste la puissance et la température.



+ de confort dans toute la pièce

Balayage horizontal, vertical & large portée :
→ Pour un flux d'air homogène



+ de silence



* 21dB(A) de pression acoustique en petite vitesse de soufflage, à 1mètre de l'unité en champs libre, selon modèle.

Un pilotage en toute simplicité

Via l'application airCloud Go

Boîtier Wi-fi inclus de série dans l'unité

- Pilotage à distance
- Compatible Google Home ou Alexa d'Amazon

Fonction unique de Géorepérage



Disponible sur **App Store** et **Google Play**

Via sa télécommande avec rétroéclairage LED

Incluse de série (réf. : RC-BGH1FA0G)

Retrouvez la notice d'utilisation :

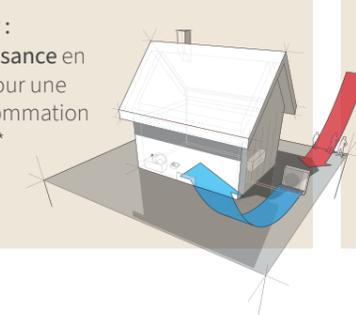


Comment fonctionne une pompe à chaleur air/air ?

En **hiver**, les calories extérieures sont transférées vers l'intérieur pour chauffer l'habitation.

En **été**, la chaleur intérieure est évacuée vers l'extérieur.

Technologie Inverter : Adaptation de la puissance en fonction du besoin pour une réduction de la consommation énergétique de 30%**



Avec Hitachi, faites confiance à des experts

+ DE 60 ANS
d'expérience dans la climatisation et le chauffage

+ DE 400 000
installateurs convaincus en France

+ DE 4,5 MILLIONS

de systèmes de chauffage fabriqués par an dans le monde

*Tests réalisés par Japan Textile Product Quality and Technology Center selon la méthode ISO 18184:2019 «Textiles - Determination of antiviral activity of textile products» et par Nissenken Quality Evaluation Center selon la méthode JIS L1902:2015 Bacterial Solution Absorption Method et par Kitasato Research Environmental Science (test n°2020-0650).

**vs un compresseur traditionnel.

UNITÉS INTÉRIEURES	UNITÉ	RAK-XJ25RHAЕ	RAK-XJ35RHAЕ	RAK-XJ50RHAЕ
Puissance nominale Froid (min-max)	kW	2,50 (0,90 - 3,10)	3,50 (0,90 - 4,00)	5,00 (1,90 - 5,20)
Puissance nominale Chaud (min-max)	kW	3,20 (0,90 - 4,40)	4,00 (0,90 - 5,00)	6,00 (2,20 - 7,30)
Puissance à pleine charge à -7°C sans dégivrage	kW	3,60	4,60	5,80
Puissance à pleine charge à -7°C avec dégivrage ⁽¹⁾		3,20	4,00	5,00
Pression sonore en Froid (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21/27/33/40/43	21/29/34/41/44	25/31/38/43/46
Pression sonore en Chaud (spv / pv / mv / gv / sgv) ⁽²⁾	dB(A)	21/28/34/40/44	21/29/35/41/45	25/31/39/44/48
Puissance sonore	dB(A)	57	58	60
Débit d'air en Froid (spv / pv / mv / gv)	m³/h	230/300/420/590/680	230/325/485/650/720	260/350/510/680/740
Déshumidification	l/h	1,4	1,6	2,0
Dimensions (H x L x P)	mm	294 x 950 x 230	294 x 950 x 230	294 x 950 x 230
Poids net	kg	11	11	11
Alimentation	V	220 - 230 V	220 - 230 V	220 - 230 V

GROUPES EXTÉRIEURS	UNITÉ	RAC-XJ25WHAЕ	RAC-XJ35WHAЕ	RAC-XJ50WHAЕ
EER / COP		5,20 / 5,40	4,30 / 5,00	3,50 / 4,10
Classe énergétique (Froid / Chaud)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A++
SEER / SCOP (climat moyen)		9,50 / 5,20	9,00 / 5,20	7,60 / 4,70
Pression sonore en Froid	dB(A)	47	48	51
Puissance sonore	dB(A)	61	62	65
Dimensions (H x L x P)	mm	600 x 792 x 299	600 x 792 x 299	736 x 800 x 350
Poids net	kg	35,8	35,8	51,0
Alimentation	V/Ph/Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz	230V / 1Ph / 50Hz
Performances garanties Froid	°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C	-10°C / +46°C
Performances garanties Chaud	°C	-20°C / +21°C	-20°C / +21°C	-20°C / +21°C

(1) Puissance avec dégivrage : calcul à -7°C et 85% d'hygrométrie

(2) Les mesures de pression sonore ont été réalisées à 1 mètre de l'unité en champ libre (se reporter au catalogue technique).

Contrôles & accessoires compatibles



Box domotique Somfy
1811527
+ Passerelle SPX-TAG01



Télécommande filaire programmable
SPX-URFG

Garanties constructeur



garantie sur le compresseur



garantie sur les autres pièces

Votre investissement réduit grâce aux aides de l'état



ÉCO - PRÊT
À TAUX ZÉRO



TVA 10%
SUR LA MAIN
D'ŒUVRE



PRIME
ÉNERGIE

En savoir plus
sur votre prime
Hitachi



JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Votre installateur, un savoir-faire, un professionnel

Il saura sélectionner des produits adaptés à vos besoins, réaliser une installation dans les règles de l'art et un suivi après-vente par l'intermédiaire d'un contrat d'entretien.

Votre installateur Hitachi :

hitachi climat.fr



Certification



Les garanties commerciales offertes par Hitachi concernent les pièces constituant nos machines. Elles s'appliquent sous réserve d'une installation en conformité avec nos spécifications techniques et sont subordonnées à un entretien régulier des équipements par du personnel qualifié. La fréquence d'entretien est liée aux conditions d'utilisation du matériel et à la législation en vigueur. Demandez conseil à votre installateur.

R.C.S. Lyon 392 362 448 - APE 4614Z - Capital 19 460 912 €

CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

MULTI-SPLIT R32

Climatisez jusqu'à 6 pièces
avec un seul groupe extérieur



confort.mitsubishielectric.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !
* La culture du meilleur

FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

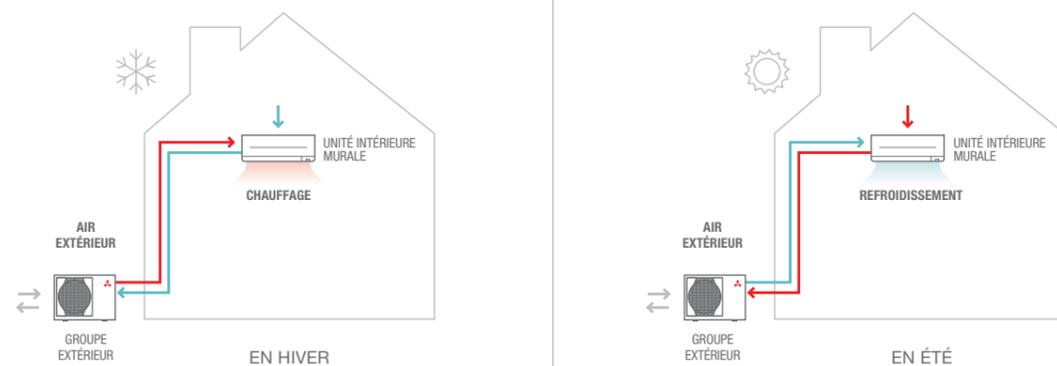
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. Dans le cas d'une pompe à chaleur Air/Air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.

SE CHAUFFER EN HIVER

En mode chauffage, la pompe à chaleur va puiser les calories contenues dans l'air extérieur, même en période de grands froids, pour les restituer dans la pièce à chauffer.

SE RAFRAÎCHIR EN ÉTÉ

En mode rafraîchissement, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur.



FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

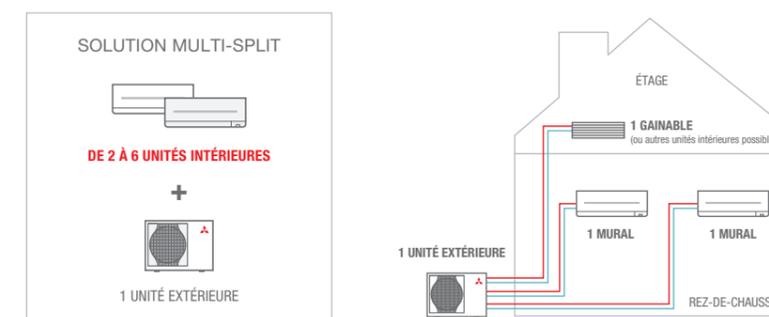
En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.

*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur comprime et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

LA SOLUTION MULTI-SPLIT



UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 6 unités intérieures)



PERSONNALISEZ VOTRE INSTALLATION ET CONNECTEZ JUSQU'À 6 UNITÉS INTÉRIEURES AVEC UN SEUL GROUPE EXTÉRIEUR

L'installation d'une pompe à chaleur Multi-Split se compose d'une unité extérieure et de 2 à 6 unités intérieures (murale, gainable...) afin d'équiper l'intégralité de votre logement. Il est possible de mixer les unités intérieures, et de les gérer indépendamment les unes des autres. Avec la gamme Multi-Split vous pouvez personnaliser l'équipement de votre maison à votre rythme (par exemple : 2 unités intérieures la première année, 1 unité intérieure additionnelle l'année suivante) et selon vos envies (par exemple des muraux au rez-de-chaussée et un gainable à l'étage dans les chambres).



< Performant
< Evolutif
< Personnalisable
< Flexible

MULTI-SPLIT R32

Climatisez jusqu'à 6 pièces avec un seul groupe extérieur



PERFORMANT, IL VOUS FERA FAIRE DE BELLES ÉCONOMIES

Des performances en chauffage jusqu'à **A++** et en rafraîchissement jusqu'à **A+++**, la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison.



EVOLUTIF, FAITES ÉVOLUER VOTRE INSTALLATION

Vous souhaitez équiper toute votre maison, mais en plusieurs fois, prévoyez-le en amont de votre projet, et installez deux unités intérieures la première année, puis deux autres la seconde année.



PERSONNALISABLE, IL S'ADAPTERA À CHACUNE DE VOS ENVIES

Pour chacune de vos pièces vous avez la possibilité de choisir une unité intérieure de votre choix, design, couleur, emplacement, à vous de choisir.



FLEXIBLE, LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES

Nous vous proposons un large choix d'unités intérieures : mural, console, gainable, cassette, plafonnier.



FILTRATION PERFORMANTE, IL RENDRA VOTRE AIR, PLUS PUR, PLUS SÛR



DE SÉRIE

Ce mural est équipé du filtre V-blocking FILTER qui a un effet Anti-virus/Anti SARS-cov2 (filtre V Blocking Filter neutralise 99,9% du SARS-COV-2*)

Anti-allergène / Antibactérien / Anti-moisissure.

Taille des particules filtrées : 1~10µm



EN OPTION

Vous pouvez ajouter le purificateur d'air Plasma Quad Connect.

Filtre le plus performant de la gamme : la filtration Plasma Quad Connect est anti-bactéries, antivirus, anti-allergènes, anti-poussières, anti-particules fines (PM 2,5) et anti-moisissures.

UNITÉS INTÉRIEURES MURALES

MURAL COMPACT



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
DE SÉRIE



WIFI
COMPATIBLE
DE SÉRIE



COMPATIBLE
AMAZON ALEXA
ET GOOGLE
ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR
★★★



À PARTIR DE
19dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H 250 x L 760 x P 178***



FILTRATION
PLASMA QUAD
CONNECT
(EN OPTION)



V BLOCKING
FILTER
DE SÉRIE

MURAL COMPACT	MSZ-AP15VGK	MSZ-AP20VGK
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	210/234/276/330/384	210/234/276/330/414
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/26/30/35/40	21/26/30/35/42
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	250 x 760 x 178	

MURAL COMPACT	MSZ-AP25VGK	MSZ-AP35VGK	MSZ-AP42VGK	MSZ-AP50VGK
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	294/354/426/522/684	294/354/426/522/684	324/390/462/558/684	360/432/504/600/756
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/24/30/36/42	19/24/30/36/42	21/29/34/38/42	28/33/36/40/44
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	299 x 798 x 219			

MURAL DESIGN



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
DE SÉRIE



WIFI
COMPATIBLE
DE SÉRIE



COMPATIBLE
AMAZON ALEXA
ET GOOGLE
ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR
★★★



À PARTIR DE
21dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H 299 x L 895 x P 195



FILTRATION
PLASMA QUAD
CONNECT
(EN OPTION)



V BLOCKING
FILTER
DE SÉRIE

Mural Design	MSZ-EF18VGK	MSZ-EF25VGK	MSZ-EF35VGK	MSZ-EF42VGK	MSZ-EF50VGK
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	240/276/378/498/630	348/396/462/534/618	348/408/474/558/660
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	21/23/29/36/42	21/23/29/36/42	21/24/29/36/42	28/31/35/39/43	30/33/36/40/43
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	299 x 895 x 195	299 x 885 x 195			

MURAL DESIGN PREMIUM



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
DE SÉRIE



WIFI
COMPATIBLE
DE SÉRIE



COMPATIBLE
ALEXA



FILTRATION
DE L'AIR
★★★★



À PARTIR DE
19dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H 307 X L 890 X P 233



FILTRATION
PLASMA QUAD
PLUS
DE SÉRIE

Blanc Pur VGW
Blanc Perle VGV
Noir Onix VGB
Rouge Rubis VGR
DISPONIBLE EN 4 COULEURS

MURAL DESIGN DE LUXE	MSZ-LN18VG2	MSZ-LN25VG2	MSZ-LN35VG2	MSZ-LN50VG2
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	282/354/426/552/744	282/354/426/552/744	282/354/426/552/780	342/456/534/636/834
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	27/31/35/39/46
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	307 x 890 x 233			

* : mesuré en chambre anéchoïque ** : niveau sonore le plus faible de la gamme *** : plus petite unité intérieure de la gamme

UNITÉS INTÉRIEURES MURALES ET CONSOLES

MURAL COMPACT+



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
DE SÉRIE



WIFI
COMPATIBLE
DE SÉRIE



COMPATIBLE
AMAZON ALEXA
ET GOOGLE
ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR
★★



À PARTIR DE
19dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H 280 x L 838 x P 229



FILTRATION
PLASMA QUAD
CONNECT
(EN OPTION)



V BLOCKING
FILTER
(EN OPTION)

Mural Compact +	MSZ-FT25VGK	MSZ-FT35VGK
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/354/492/624/738	234/354/498/642/786
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/27/36/41/46	19/27/36/42/47
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	280 x 838 x 229	280 x 838 x 229

Les MSZ-FT25VGK et MSZ-FT35VGK sont compatibles uniquement avec notre gamme Multi-Split Hyper Heating R32

MURAL ULTIMATE+



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
DE SÉRIE



WIFI
COMPATIBLE
DE SÉRIE



COMPATIBLE
AMAZON ALEXA
ET GOOGLE
ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR
★★★★



À PARTIR DE
19dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H 305 x L 998 x P 247



FILTRATION
PLASMA QUAD
PLUS
DE SÉRIE

Mural Ultimate +	MSZ-RW25VG	MSZ-RW35VG	MSZ-RW50VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	360/390/540/690/822	360/414/540/690/846	468/570/666/786/972
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/MV/GV/SGV dB(A)	19/23/29/36/42	19/24/29/36/43	26/30/34/39/45
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	305 x 998 x 247	305 x 998 x 247	305 x 998 x 247

CONSOLE DESIGN



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
DE SÉRIE



WIFI
COMPATIBLE
(EN OPTION)



COMPATIBLE
AMAZON ALEXA
ET GOOGLE
ASSISTANT



FILTRATION DE L'AIR
★★★



À PARTIR DE
23dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H600 x L750 x P215



V BLOCKING
FILTER
DE SÉRIE

CONSOLE DE LUXE	MFZ-KT25VG	MFZ-KT35VG	MFZ-KT50VG
Débit d'air en froid Silence/PV/MV/GV/SGV m³/h	234/288/390/468/534	234/288/390/468/534	336/402/516/624/738
Pression acoustique en froid à 1 m S/PV/O/GV/SGV dB(A)	23/28/33/38/43	23/28/33/38/43	28/32/37/42/48
Hauteur x Largeur x Profondeur mm	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)	600 x 750 x 215 (145)

AUTRES UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES

GAINABLES



GAINABLE COMPACT	SEZ-M25DA2	SEZ-M35DA2	SEZ-M50DA2	SEZ-M60DA2
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/330/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/750/900/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/26/30/-	-/23/27/31/-	-/30/34/37/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 1190 x 700

GAINABLE FLEXIBLE	PEAD-M50JA2	
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/720/870/1020/-
Pression acoustique en froid à 1,5 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/27/33/35/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250x900x732



PLAFONNIER



CASSETTE 1 VOIE



CASSETTE 4 VOIES
600 x 600

UN AIR PURIFIÉ

LA FILTRATION V BLOCKING FILTER



Le **V Blocking Filter** est un nouveau filtre purificateur d'air qui améliore la filtration aux ions argents avec une **action anti-virus efficace contre le SARS-CoV-2***. Il est efficace contre les poussières, les moisissures, les allergènes et inhibe 99.9% des bactéries et des virus y compris les **SARS-CoV-2**.

Disponible de série sur les murs MSZ-AP/EF, la console MFZ-KT et la cassette 1 voie MLZ-KY.
En option sur les murs MSZ-FT/LN/RW, cassettes et plafonnier.

*Suivant les résultats de tests, pour et au nom de Mitsubishi Electric, menés au laboratoire de tests du Japan Textile Quality and Technology Center, à Kobe, au Japon.

LA FILTRATION PLASMA

PLASMA QUAD PLUS / de série sur le mural MSZ-LN et MSZ-RW



LA TECHNOLOGIE PLASMA QUAD
NEUTRALISE 99,8% DU SARS-COV-2*

PLASMA QUAD CONNECT / accessoire en option



Le Plasma Quad est un système de filtration exclusif à Mitsubishi Electric qui fonctionne comme un rideau en utilisant une décharge électrique pour capter et neutraliser les particules microscopiques présentes dans l'air.

Effet: détruit efficacement les bactéries, virus, allergènes, moisissures, poussières et les particules fines PM 2.5. Taille des particules filtrées: 0.1~1µm

UNITÉS EXTÉRIEURES

JUSQU'À 3 PIÈCES

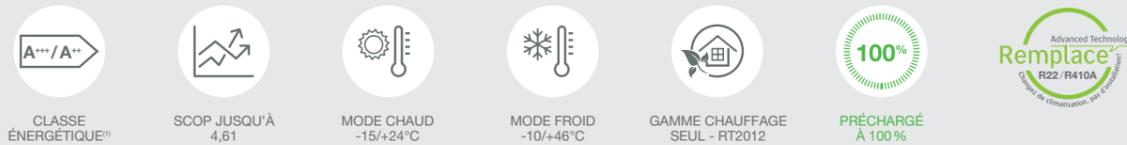
TECHNOLOGIE INVERTER

- Très hautes performances énergétiques
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Préchargés à 100 %



MODE SILENCE

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un **mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore******.



R32	INVERTER	MXZ-2F33VF3	MXZ-2F42VF3	MXZ-2F53VF3	MXZ-3F54VF3	MXZ-3F68VF3	
Nombre d'unités intérieures connectables		2	2	2	De 2 à 3	De 2 à 3	
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)		kW	3.3 (1.1 / 3.8)	4.2 (1.1 / 4.3)	5.3 (1.1 / 5.6)	5.4 (2.9 / 6.8)	6.8 (2.9 / 8.4)
EER / Classe énergétique		-	3.88 / A	4.29 / A	3.79 / A	4.09 / A	3.70 / A
SEER** ou η _{s,c} / Classe énergétique saisonnière		-	6.13 A++	8.69 A+++	8.63 A+++	8.52 A+++	7.96 A++
Consommation électrique annuelle froid		kWh/an	188	169	215	222	299
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)		°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max)		kW	4.0 (1.0 / 4.1)	4.5 (1.0 / 4.8)	6.4 (1.0 / 7.0)	7.0 (2.6 / 9.0)	8.6 (2.6 / 10.6)
Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi)		kW	2.7 (1.0 / 2.9)	3.0 (1.0 / 3.4)	4.3 (1.0 / 4.9)	4.7 (2.5 / 6.3)	5.8 (2.5 / 7.4)
COP / Classe énergétique		-	4.40 / A	5.11 / A	4.10 / A	5.00 / A	4.50 / A
SCOP** ou η _{s,h} / Classe énergétique saisonnière		-	4.16 A+	4.60 A++	4.60 A++	4.61 A++	4.12 A+
Consommation électrique annuelle chaud		kWh/an	908	974	973	1520	2312
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)		°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid	GV m³/h	1890	1704	1962	1860	2124	
Pression acoustique*** en froid à 1 m	GV dB(A)	49	44	46	46	48	
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	60	59	61	60	63	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	
Poids net	kg	33	37	37	58	58	
DONNÉES FRIGORIFIQUES							
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675					
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	20.0 / 0.80 / 0.54	30.0 / 1.00 / 0.68	30.0 / 1.00 / 0.68	50.0 / 2.40 / 1.62	60.0 / 2.40 / 1.62	
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)					

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

**** En utilisant ce mode, la puissance disponible sera réduite de 35%

UNITÉS EXTÉRIEURES

JUSQU'À 6 PIÈCES

TECHNOLOGIE INVERTER

- Très hautes performances énergétiques
- Chauffage garanti jusqu'à -15°C extérieur
- Consommation électrique maîtrisée
- Régulation précise
- Préchargés à 100 %



MODE SILENCE

Les groupes extérieurs multi-split Inverter sont équipés d'un **mode silence qui permet de réduire de 3 dB(A) le niveau sonore******.





CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,60



MODE CHAUD -15/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ À 100 %



Remplace R22 / R410A

R32	INVERTER	MXZ-4F72VF3	MXZ-4F80VF3	MXZ-5F102VF	MXZ-6F122VF
Nombre d'unités intérieures connectables		De 2 à 4	De 2 à 4	De 2 à 5	De 2 à 6
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		7.2 (3.7 / 8.8)	8.0 (3.7 / 9.0)	10.2 (3.9 / 11.0)	12.2 (3.5 / 13.5)
EER* / Classe énergétique		3.89 / A	3.56 / A	3.64 / A	3.33 / A
SEER** ou η _{se,c} / Classe énergétique saisonnière		8.13 A++	7.55 A++	8.20 A++	303.0 %
Consommation électrique annuelle froid kWh/an		310	371	436	559
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) kW		8.6 (3.4 / 10.7)	9.0 (3.4 / 11.0)	10.5 (4.1 / 14.0)	14.0 (3.5 / 16.0)
Puissance calorifique nominale à -7°C (mini/maxi) kW		5.8 (3.3 / 7.5)	6.0 (3.3 / 7.7)	7.0 (4.0 / 9.8)	9.4 (3.4 / 11.5)
COP* / Classe énergétique		4.60 / A	4.50 / A	4.61 / A	4.23 / A
SCOP** ou η _{se,h} / Classe énergétique saisonnière		4.07 A*	4.07 A*	4.60 A++	183.1 %
Consommation électrique annuelle chaud kWh/an		2410	2410	2205	2438
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Débit d'air en froid GV m³/h		2124	2418	3720	3780
Pression acoustique ^{***} en froid à 1 m GV dB(A)		48	50	52	55
Puissance acoustique en froid GV dB(A)		63	65	65	69
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		710 x 840 x 330	710 x 840 x 330	796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net kg		59	59	62	87
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		R32 / 675			
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		60.0 / 2.40 / 1.62	60.0 / 2.40 / 1.62	80.0 / 2.40 / 1.62	80.0 / 2.40 / 1.62
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

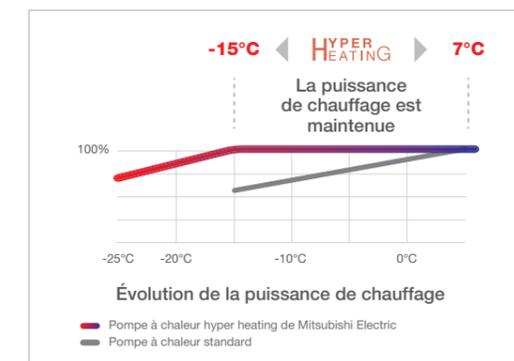
**** En utilisant ce mode, la puissance disponible sera réduite de 35%

UNITÉS EXTÉRIEURES SPÉCIAL GRAND FROID

JUSQU'À 4 PIÈCES

TECHNOLOGIE HYPER HEATING

- Technologie spécial chauffage
- Puissance calorifique constante de +7°C à -15°C extérieur
- Chauffage garanti jusqu'à -25°C
- COP jusqu'à 4,71⁽¹⁾





CLASSE ÉNERGÉTIQUE⁽¹⁾



SCOP JUSQU'À 4,3



MODE CHAUD -25/+24°C



MODE FROID -10/+46°C



GAMME CHAUFFAGE SEUL - RT2012



PRÉCHARGÉ À 100 %



Remplace R22 / R410A

R32	HYPER HEATING	MXZ-2F53VFHZ	MXZ-4F83VFHZ
Nombre d'unités intérieures connectables		2	De 2 à 4
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		5.3 (1.1 / 6.0)	8.3 (3.5 / 9.2)
EER* / Classe énergétique		4.11 / A	4.37 / A
SEER** ou η _{se,c} / Classe énergétique saisonnière		6.80 A++	7.30 A++
Consommation électrique annuelle froid kWh/an		274	398
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-10 / +46	-10 / +46
Puissance calorifique nominale à +7°C (min/max) kW		6.4 (1.0 / 7.0)	9.0 (3.5 / 11.6)
Puissance calorifique nominale à -10°C (mini/maxi) kW		6.4 (0.6 / 6.7)	9.0 (2.0 / 10.0)
Puissance calorifique nominale à -15°C (mini/maxi) kW		6.4 (0.5 / 6.4)	9.0 (1.6 / 9.0)
Puissance calorifique nominale à -20°C (mini/maxi) kW		5.1 (0.3 / 5.2)	7.7 (1.2 / 7.8)
Puissance calorifique nominale à -25°C (mini/maxi) kW		3.4 (0.2 / 3.4)	4.8 (0.7 / 4.8)
COP* / Classe énergétique		4.71 / A	5.29 / A
SCOP** ou η _{se,h} / Classe énergétique saisonnière		4.10 A*	4.30 A*
Consommation électrique annuelle chaud kWh/an		2172	3286
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-25 / +24	-25 / +24
Débit d'air en froid GV m³/h		2580	3780
Pression acoustique ^{***} en froid à 1 m GV dB(A)		45	55
Puissance acoustique en froid GV dB(A)		55	66
Hauteur x Largeur x Profondeur mm		796 x 950 x 330	1048 x 950 x 330
Poids net kg		61	86
DONNÉES FRIGORIFIQUES			
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)		R32 / 675	
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t		30.0 / 2.40 / 1.62	70.0 / 2.40 / 1.62
DONNÉES ÉLECTRIQUES			
Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz		230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

* COP et EER calculés avec UE seules ** : SCOP et SEER mesurés avec des UE et UI selon EN14825 *** : mesurée en chambre anéchoïque

MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondé en 1921, Mitsubishi Electric est devenu, grâce à son savoir-faire industriel, un **leader mondial** dans la production et la vente d'**équipements électriques et électroniques**. Avec près de 145 000 salariés dont 2 000 chercheurs, le groupe, présent dans 36 pays et sur les 5 continents, réalise un chiffre d'affaires annuel de plus de 40 milliards de dollars.

global.mitsubishielectric.com

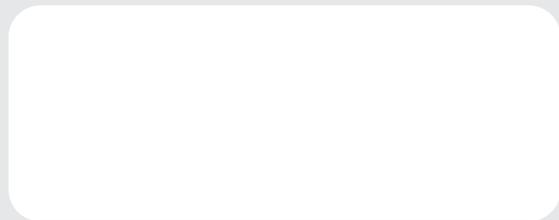
En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

mitsubishielectric.fr

Précurseur en matière de technologie, de confort et d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France**.

confort.mitsubishielectric.fr

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



MITSUBISHI ELECTRIC

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - 2, rue de l'Union - 92 565 RUEIL MALMAISON Cedex - confort.mitsubishielectric.fr

0 899 492 849 Service 0,50 € / min
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R1234ze (PRP 7), R454B (PRP 466), R513A (PRP 631), R32 (PRP 675), R134a (PRP 1430), R407C (PRP 1774), R410A (PRP 2088). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4ème rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).



for a greener tomorrow**



CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

GAINABLE R32

La solution de climatisation invisible

confort.mitsubishielectric.fr

L'énergie est notre avenir, économisons-la !
* La culture du meilleur **Changeons pour un environnement meilleur

FONCTIONNEMENT CLIMATISEUR RÉVERSIBLE

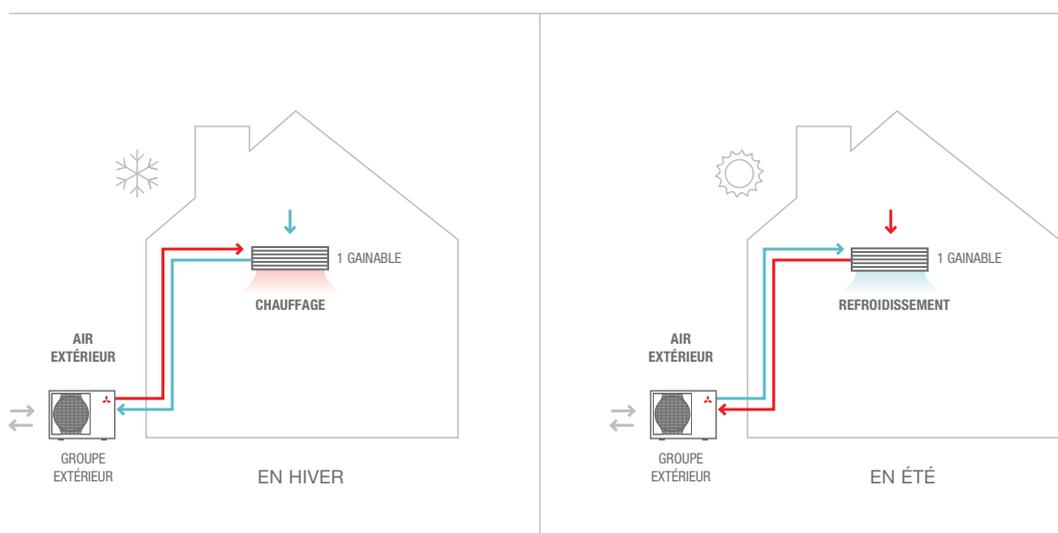
Les pompes à chaleur Air/Air, plus communément appelées climatiseurs réversibles, sont des systèmes de chauffage et de climatisation qui puisent jusqu'à 75% de leur énergie dans l'air extérieur. Leur procédé thermodynamique* permet une importante récupération d'énergie avec une faible consommation électrique. Dans le cas d'une pompe à chaleur Air/Air, cette énergie permet de chauffer ou de refroidir de l'air qui sera diffusé par une unité intérieure.

SE CHAUFFER EN HIVER

En mode chauffage, la pompe à chaleur va puiser les calories contenues dans l'air extérieur, même en période de grands froids, pour les restituer dans la pièce à chauffer.

SE RAFRAÎCHIR EN ÉTÉ

En mode rafraîchissement, c'est le phénomène inverse qui se produit. Les calories vont être extraites de la pièce à refroidir pour être évacuées à l'extérieur.



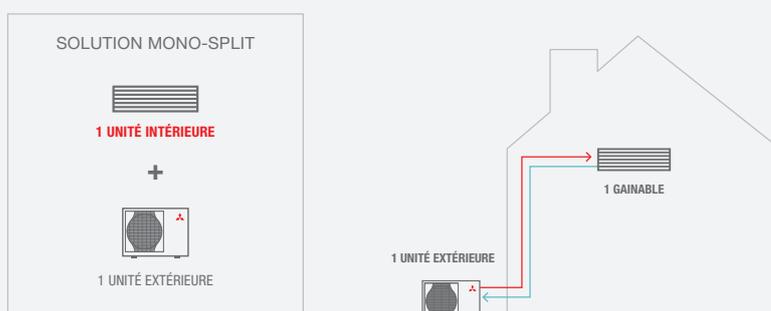
FAIRE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

En plus de contribuer à la réduction des émissions de CO₂ (diminution jusqu'à 90% par rapport à une chaudière), les pompes à chaleur Air / Air vous offrent la possibilité de réaliser des économies conséquentes sur votre facture énergétique.

*Le circuit hermétique de la pompe à chaleur compresse et détend alternativement le fluide frigorigène pour le faire passer de l'état liquide à l'état gazeux, permettant de libérer l'énergie nécessaire pour chauffer ou refroidir l'air.

DES SOLUTIONS POUR S'ADAPTER À VOTRE LOGEMENT

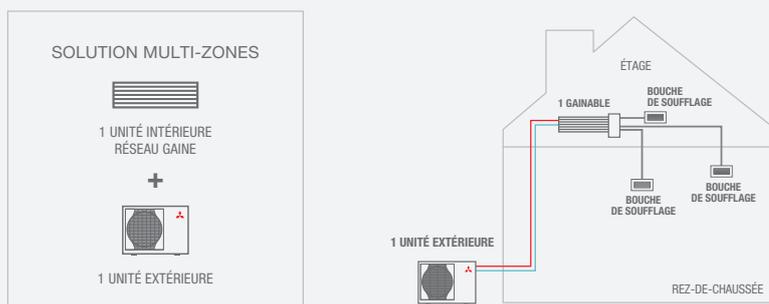
UNE SOLUTION POUR CLIMATISER 1 PIÈCE



UNE SOLUTION POUR CLIMATISER PLUSIEURS PIÈCES (Jusqu'à 11 unités intérieures)



SOLUTION GAINABLE MONO-SPLIT





- < Invisible
- < Solution sur mesure
- < Performant

GAINABLE R32

La solution de climatisation invisible



DISCRÉTION IL SE CAMOUFLERA DANS LE FAUX-PLAFOND

Le gainable est caché dans les combles ou dans un faux plafond créé à cet effet. L'air chaud ou froid de la climatisation gainable circule dans des gaines (d'où le terme climatisation «gainable»). L'air arrive vers les pièces à vivre et les chambres via des grilles ou buses discrètes placées au niveau des plafonds.



SILENCIEUX IL SAURA SE FAIRE OUBLIER

Le gainable étant calfeutré dans le faux-plafond, vous bénéficiez d'un grand confort sans les petits inconvénients sonores, presque à l'oublier tout en garantissant votre confort tout au long de l'année.



PERFORMANT IL VOUS FERA FAIRE DE BELLES ÉCONOMIES

Des performances en chauffage jusqu'à **A+** et en rafraîchissement jusqu'à **A++**, c'est la garantie de faire des économies d'énergies en toute saison⁽¹⁾.



SIMPLE D'UTILISATION IL SAURA ÊTRE ACCESSIBLE À TOUS

En quête d'un appareil facile à utiliser et intégrant les fonctionnalités indispensables ? Ce climatiseur gainable a été conçu pour vous. Sa télécommande infrarouge ou filaire est simple d'utilisation.

(1) pour le modèle le plus performant



UNE SOLUTION QUI S'ADAPTE À TOUS VOS PROJETS

Le gainable « COMPACT » (SEZ-M)

Idéal pour les petits espaces - une seule pièce

Le gainable « COMPACT » s'adapte parfaitement aux faux-plafonds exigus grâce à sa faible hauteur d'encastrement (20 cm seulement). Avec ses 4 paliers réglables de pression statique, de 5 à 50 Pa, vous pouvez chauffer/refroidir votre pièce en toute sérénité. Ultra-silencieux (à partir de 22 dB(A)) et performant, il vous offrira confort et bien-être. Ce produit est disponible pour des puissances de 2,5 kW, 3,5 kW et 5,0 kW.



Le gainable « FLEXIBLE » (PEAD-M)

Alliant innovations technologiques et largeur de gamme - une ou plusieurs pièces

Le gainable « FLEXIBLE » s'adapte à tous vos besoins grâce à sa largeur de gamme. Associée à un réseau de gaine, sa large gamme de pression statique disponible (de 35 à 150 Pa) vous permettra d'équiper plusieurs pièces avec une seule unité intérieure. Quel que soit votre projet, vous trouverez la solution qui vous permettra de régler votre température intérieure au degré près tout en maîtrisant vos consommations énergétiques. Ce produit est disponible pour des puissances allant de 3,5 à 13,4 kW.





CLIMATISEUR CONNECTÉ

En option

▶ PILOTAGE À DISTANCE

Contrôlez votre climatiseur à distance sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.

▶ ANALYSES

Accédez à des graphiques personnalisés pour analyser votre consommation d'énergie, l'historique des températures et du mode de fonctionnement.

▶ CRÉATION DE SCÉNARIIS PERSONNALISÉS

Enregistrez vos réglages pour chaque situation et lancez tout en 1 clic !

NOTE : Solution valable lorsque le gainable est utilisé pour chauffer / rafraîchir une zone avec la même température de consigne



TÉLÉCOMMANDE FILAIRE

En option

▶ PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

Grâce au menu maintenance, votre installateur pourra paramétrer, depuis la télécommande murale, votre système et contrôler le bon fonctionnement sans démonter le climatiseur.



PAR-40 MAA

GAINABLE R32

Les avantages principaux



CLASSE ÉNERGÉTIQUE*



RÉVERSIBLE
(CLIMATISATION
ET CHAUFFAGE)



TÉLÉCOMMANDE
FILAIRE
EN OPTION



TÉLÉCOMMANDE
INFRAROUGE
EN OPTION



FILTRATION DE L'AIR
★



À PARTIR DE
22dB(A)**



DIMENSIONS (mm)
H 200 x L 790 x P 700***

* Meilleure classe énergétique de la gamme

** Niveau sonore le plus faible de la gamme

*** Plus petite unité intérieure de la gamme

GAINABLE SEZ POUR LES ESPACES COMPACTS



- ▀ Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- ▀ Système s'adaptant à la configuration de la pièce
- ▀ Pompe de relevage des condensats en option

2 solutions pour chauffer / climatiser

▀ MONO-SPLIT (UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE)

R32 INVERTER		SEZ-M25DA SUZ-M25VA	SEZ-M35DA SUZ-M35VA	SEZ-M50DA SUZ-M50VA
Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.5 (1.4 / 3.2)	3.5 (0.7 / 3.9)	5.0 (1.1 / 5.6)
EER / Classe énergétique	-	3.52 / A	3.50 / A	3.25 / A
SEER / Classe énergétique saisonnière	-	5.30 A	5.90 A+	6.00 A+
Consommation électrique annuelle froid	kWh/an	165	207	290
Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-10 / +46	-15 / +46
Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	kW	2.9 (1.3 / 4.2)	4.2 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)
Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.0 (nc)	2.3 (nc)	3.8 (nc)
COP / Classe énergétique	-	3.62 / A	3.93 / A	3.73 / A
SCOP / Classe énergétique saisonnière	-	3.80 A	4.10 A+	4.00 A+
Consommation électrique annuelle chaud	kWh/an	807	884	1499
Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES		SEZ-M25DA	SEZ-M35DA	SEZ-M50DA
Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/360/420/540/-	-/420/540/660/-	-/600/780/900/-
Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/22/25/29/-	-/23/28/33/-	-/29/33/36/-
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	200 x 790 x 700	200 x 990 x 700	200 x 990 x 700
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA
Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	45	48	48
Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	58	62	65
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285
DONNÉES FRIGORIFIQUES				
Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.65 / 0.44	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81
DONNÉES ÉLECTRIQUES				
Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

▀ MULTI-SPLIT (PLUSIEURS UNITÉS INTÉRIEURES)

Découvrez l'ensemble de nos solutions multi-splits disponibles dans notre brochure dédiée.

GAINABLE PEAD POUR LES PLUS GRANDS ESPACES



- ▀ Idéal pour faux-plafonds exigus : 200 mm de hauteur seulement
- ▀ Système s'adaptant aux réseaux de gaine
- ▀ Pompe de relevage des condensats de série

2 solutions pour chauffer / climatiser

▀ MONO-SPLIT (UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE)

R32	INVERTER	PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
	Puissance frigorifique nominale (mini/maxi)	3.6 (0.8 / 3.9)	5.0 (1.7 / 5.6)	6.1 (1.6 / 6.3)	7.1 (2.2 / 8.1)
	EER / Classe énergétique	-	3.91 / A	3.70 / A	3.61 / A
❄	SEER / Classe énergétique saisonnière	5.80 A+	6.10 A+	6.00 A+	5.80 A+
	Consommation électrique annuelle froid	kWh/an	217	287	353
	Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche)	°C	-10 / +46	-15 / +46	-15 / +46
	Puissance calorifique nominale (mini/maxi)	4.1 (1.1 / 5.0)	6.0 (1.5 / 7.2)	7.0 (1.6 / 8.0)	8.0 (2.0 / 10.2)
	Puissance calorifique nominale à -7°C (max)	kW	2.3 (3.1)	3.8 (4.5)	4.1 (5.0)
⚙	COP / Classe énergétique	-	4.02 / A	4.11 / A	3.80 / A
	SCOP / Classe énergétique saisonnière	3.90 A	4.20 A+	4.00 A+	3.90 A
	Consommation électrique annuelle chaud	kWh/an	931	1430	1594
	Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche)	°C	-10 / +24	-10 / +24	-10 / +24
UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M35JA	PEAD-M50JA	PEAD-M60JA	PEAD-M71JA
	Débit d'air en froid	-/PV/MV/GV/- m³/h	-/600/720/840/-	-/720/870/1020/-	-/870/1080/1260/-
	Pression acoustique en froid à 1 m	-/PV/MV/GV/- dB(A)	-/23/27/30/-	-/26/31/35/-	-/25/29/33/-
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	250 x 900 x 732	250 x 900 x 732	250 x 1100 x 732
UNITÉS EXTÉRIEURES		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
	Pression acoustique en froid à 1 m	GV dB(A)	48	48	49
	Puissance acoustique en froid	GV dB(A)	62	65	66
	Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330
DONNÉES FRIGORIFIQUES					
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -	R32 / 675		
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂	m / kg / t	7 / 0.90 / 0.61	7 / 1.20 / 0.81	7 / 1.25 / 0.84
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
	Alimentation électrique par unité extérieure	V~50Hz	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)	230V (1P+N+T)

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué

▀ MULTI-SPLIT (PLUSIEURS UNITÉS INTÉRIEURES)

Découvrez l'ensemble de nos solutions multi-splits disponibles dans notre brochure dédiée.



MONO-SPLIT (UNE SEULE UNITÉ INTÉRIEURE)

R32	INVERTER	PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA			
		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA		
		Puissance frigorifique nominale (mini/maxi) kW		9.5 (4.0 / 10.6)		12.1 (6.0 / 13.0)		13.4 (6.1 / 14.1)	
		EER / Classe énergétique		3.31 / A		3.02 / -		2.82 / -	
❄️		SEER / Classe énergétique saisonnière		5.40 A		na		na	
		Consommation électrique annuelle froid kWh/an		613		na		na	
		Plage de fonctionnement (T°ext. sèche/sèche) °C		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46		-5 (-15)* / +46	
		Puissance calorifique nominale (mini/maxi) kW		11.2 (2.8 / 12.5)		13.5 (4.1 / 15.0)		15.0 (4.2 / 15.8)	
		Puissance calorifique nominale à -7°C (max) kW		7.0 (8.0) / 7.0 (8.0)		8.5 (9.6) / 8.5 (9.6)		9.4 (10.1) / 9.4 (10.1)	
⚙️		COP / Classe énergétique		3.81 / A		3.62 / -		3.61 / -	
		SCOP / Classe énergétique saisonnière		4.00 A+		na		na	
		Consommation électrique annuelle chaud kWh/an		2795		nc		nc	
		Plage de fonctionnement (T°ext. humide/sèche) °C		-15 / +21		-15 / +21		-15 / +21	
UNITÉS INTÉRIEURES		PEAD-M100JA		PEAD-M125JA		PEAD-M140JA			
	Débit d'air en froid -/PV/MV/GV/- m³/h	-1440/1740/2040/-		-1770/2130/2520/-		-1920/2340/2760/-			
	Pression acoustique en froid à 1 m -/PV/MV/GV/- dB(A)	-/29/34/38/-		-/33/36/40/-		-/34/38/43/-			
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	250 x 1400 x 732		250 x 1400 x 732		250 x 1600 x 732			
UNITÉS EXTÉRIEURES		PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA		
	Pression acoustique en froid à 1 m GV dB(A)	51		54		55			
	Puissance acoustique en froid GV dB(A)	70		72		73			
	Hauteur x Largeur x Profondeur mm	981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330		981 x 1050 x 330			
DONNÉES FRIGORIFIQUES									
	Fluide / PRP (Pouvoir de Réchauffement Planétaire)	- / -		R32 / 675					
	Lg préchargée / Précharge / Tonne équivalent CO ₂ m / kg / t	30 / 3.10 / 2.09		30 / 3.60 / 2.43		30 / 3.60 / 2.43			
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
	Alimentation électrique par unité extérieure V~50Hz	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)	230V (1P+N+T)	400V (3P+N+T)		

* : mesurée en chambre anéchoïque ; nc : non communiqué ; na : non applicable

MITSUBISHI ELECTRIC, UN GROUPE D'ENVERGURE INTERNATIONALE

Fondée en 1921, Mitsubishi Electric Corporation est un **leader mondial** dans la production et la vente **d'équipements électriques et électroniques**. Le groupe emploie 120 000 salariés dont 2 000 chercheurs dans ses laboratoires au Japon, aux Etats-Unis et en Europe et opère dans 36 pays. Son chiffre d'affaires est de l'ordre de 40 milliards d'euros.

global.mitsubishielectric.com

En France, Mitsubishi Electric Europe B.V. concentre son activité autour de **plusieurs pôles d'activité** : chauffage et climatisation, imagerie professionnelle, composants électroniques, automatisation industrielle et équipement automobile.

mitsubishielectric.fr

Précurseur en matière de technologie, de confort et d'environnement et de développement durable, Mitsubishi Electric commercialise, en France, depuis 1991 une gamme complète de systèmes de chauffage - climatisation. Destinés aux secteurs résidentiel et tertiaire, ils conjuguent innovations technologiques, confort d'utilisation et optimisation énergétique. Ils sont fabriqués au Japon, en Thaïlande, en Turquie et en Ecosse. Aujourd'hui, **un climatiseur Mitsubishi Electric est vendu toutes les 15 secondes dans le monde et toutes les 5 minutes en France.**

confort.mitsubishielectric.fr

VOTRE REVENDEUR MITSUBISHI ELECTRIC



for a greener tomorrow**

Eco Changes traduit l'engagement du Groupe Mitsubishi Electric à mettre tout en œuvre pour préserver l'environnement. A travers son offre diversifiée de systèmes et de produits, Mitsubishi Electric contribue à la construction d'une société durable.



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre Cedex - confort.mitsubishielectric.fr

0 899 492 849 Service 0,50 € / min
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés R410A (PRP 2088), R32 (PRP 675), R407C (PRP 1774), R134a (PRP 1430). Ces valeurs PRP Pouvoir de Réchauffement Planétaire sont basées sur la réglementation de l'UE n° 517/2014 et issues du 4^{ème} rapport du GIEC (Groupe Intergouvernemental d'Experts sur l'Evolution du Climat).

AIRZONE



Contrôle et design

BENEFICIEZ D'UNE TECHNOLOGIE DE POINTE
AU SERVICE DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE

Des services et produits de qualité

Fabricant de systèmes de contrôle de chauffage et refroidissement

Avec plus de **20 ans d'expérience**, Airzone s'est imposée comme une entreprise de référence pour la qualité de ses produits et pour son offre de services destinés aux professionnels.

Le centre de production, situé dans le Parc Technologique d'Andalousie à Malaga en Espagne, **exporte 50 % de ses produits**, offrant ainsi à l'entreprise une présence dans plus de 20 pays, avec un siège en France, en Italie et aux États-Unis.

Airzone s'engage à fournir **le service le plus complet pour la réalisation de tous types de projets**. L'entreprise s'appuie sur le développement d'outils et de logiciels pour accompagner le client, tout au long de son projet, en fonction de ses besoins.

Le soutien complet d'Airzone s'applique également au suivi du projet finalisé.



Découvrez-en plus sur Airzone dans cette vidéo





Des solutions de contrôle intégrées

Une intégration avec tous types de technologies et de bâtiments

Les systèmes Airzone permettent de réaliser **un contrôle pièce par pièce**. Un thermostat Airzone peut gérer toutes les sources de chauffage et refroidissement installées dans la pièce dans laquelle il est situé, de manière indépendante ou simultanée. Grâce à **l'application Airzone Cloud**, il est possible de réaliser **un contrôle à distance à tout moment, depuis n'importe où**.

Nos solutions de contrôle peuvent être utilisées aussi bien pour des applications résidentielles que tertiaires, et elles sont compatibles avec des systèmes de contrôle domotique et immotique.

NOUS AMÉLIORONS VOTRE PROJET

Nous avons toujours pour objectif **d'améliorer le confort** de l'utilisateur ainsi que **l'efficacité énergétique** du bâtiment.

La régulation Airzone V1.3 certifiée **eu.bac**, permet d'obtenir des certification énergétiques tels que BREEAM, LEED et HQE.



Nos systèmes de contrôle d'unités gainables sont inclus dans plusieurs **Avis Techniques**, rendant les solutions valides dans les logements RT2012.

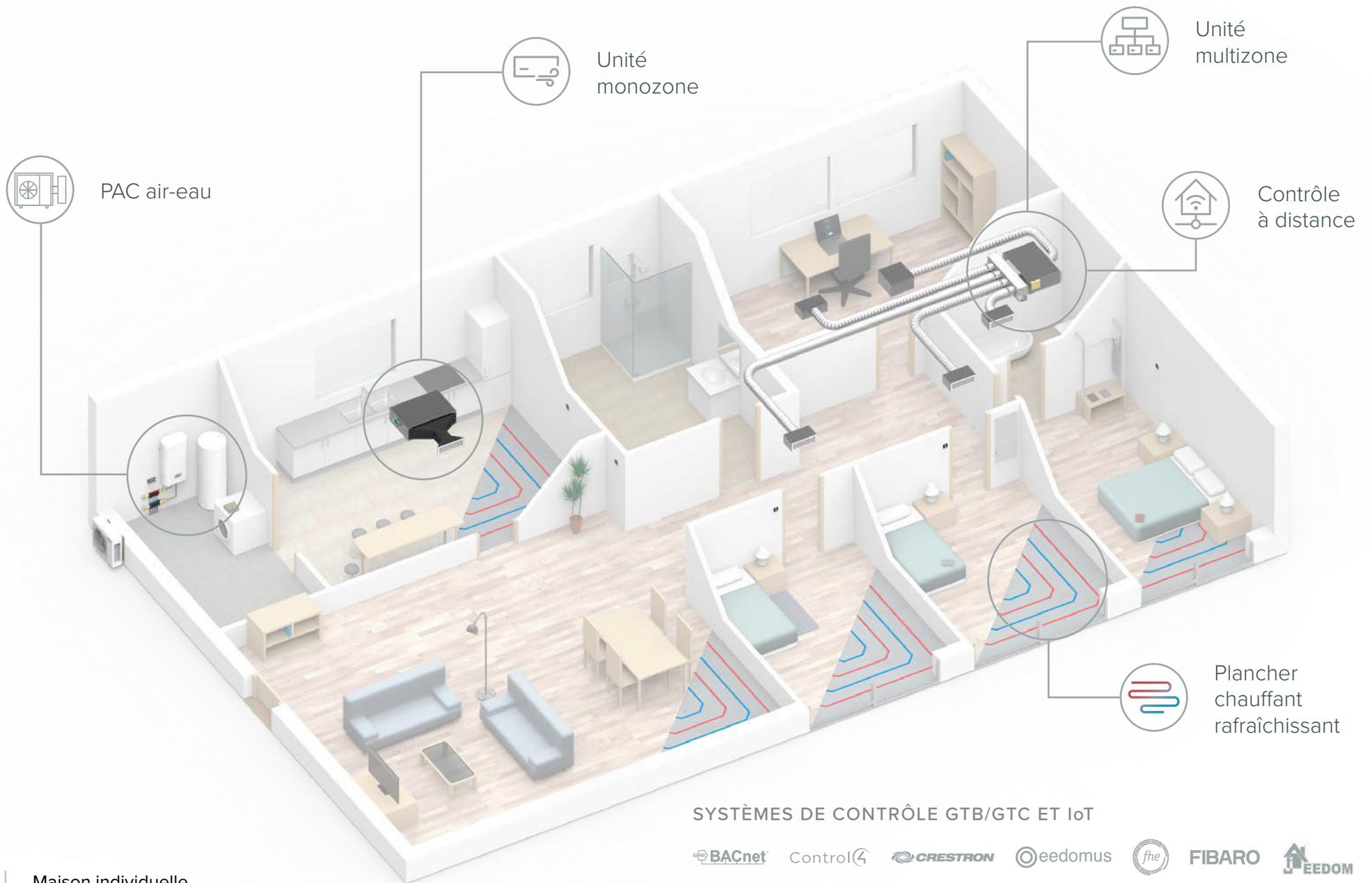


Conformément à la loi de finance en vigueur une TVA réduite de 5,5 % peut être appliquée. Consultez **www.faire.gouv.fr** pour en savoir plus sur les aides auxquelles vous pouvez prétendre selon votre projet.

FABRICANTS D'UNITÉS DE CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

atlantic BAXI De Dietrich DAIKIN FUJITSU Fuji Electric GENERAL GREE Haier HITACHI Hisense
HIYASU Kaysun LG Midea MITSUBISHI ELECTRIC MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. Panasonic SAMSUNG TOSHIBA VIESSMANN





Maison individuelle
6 zones

SYSTÈMES DE CONTRÔLE GTB/GTC ET IoT



Airzone Blueface

Un design moderne et élégant
adapté à tous types d'intérieurs

Le thermostat Airzone Blueface, doté d'une interface graphique en couleur et tactile, rassemble **toutes les possibilités de contrôle et de configuration** des systèmes Airzone.



Couleur :   Finition : acier et verre
Connexion : filaire

-  Marche/Arrêt
-  Contrôle de la température
-  Humidité
-  Sélection du mode*
-  Configuration
-  Navigation par zone
-  Programmations hebdomadaires
-  Fonction Eco-Adapt*

Découvrez toutes les caractéristiques techniques et fonctionnalités sur : myzone.airzonefrance.fr



Airzone Think

Un contrôle de basse consommation

Le thermostat Airzone Think dispose d'un écran à **encre électronique et de touches capacitives**. Il permet de contrôler toutes les fonctionnalités nécessaires de l'installation, en consommant très peu d'énergie.



Couleur :   Finition : acier et verre
Connexion : filaire ou radio



Marche/Arrêt



Contrôle de la température



Humidité



Sélection du mode*

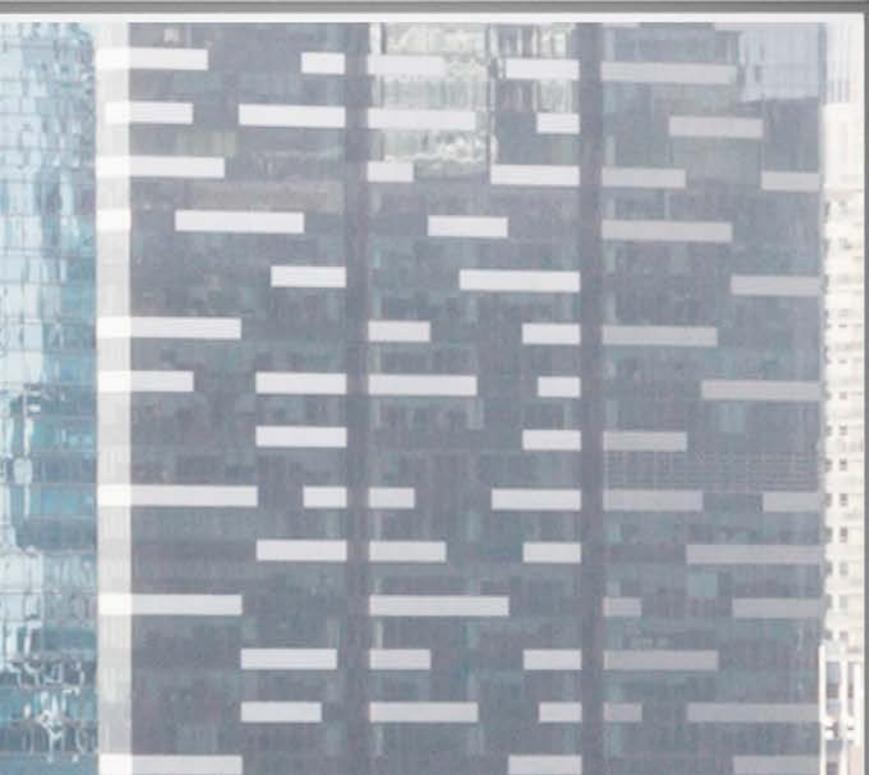


Configuration



Navigation par zone

Découvrez toutes les caractéristiques techniques et fonctionnalités sur : myzone.airzonefrance.fr



Airzone Lite

L'élégance de la simplicité

Le thermostat Airzone Lite permet de contrôler les fonctions de base de l'installation grâce à des **touches capacitives et des LED d'état**. Il donne la possibilité de réguler la température dans une plage de ± 3 °C.



Couleur :   Finition : acier et verre
Connexion : filaire ou radio



Marche/Arrêt



Contrôle de la température



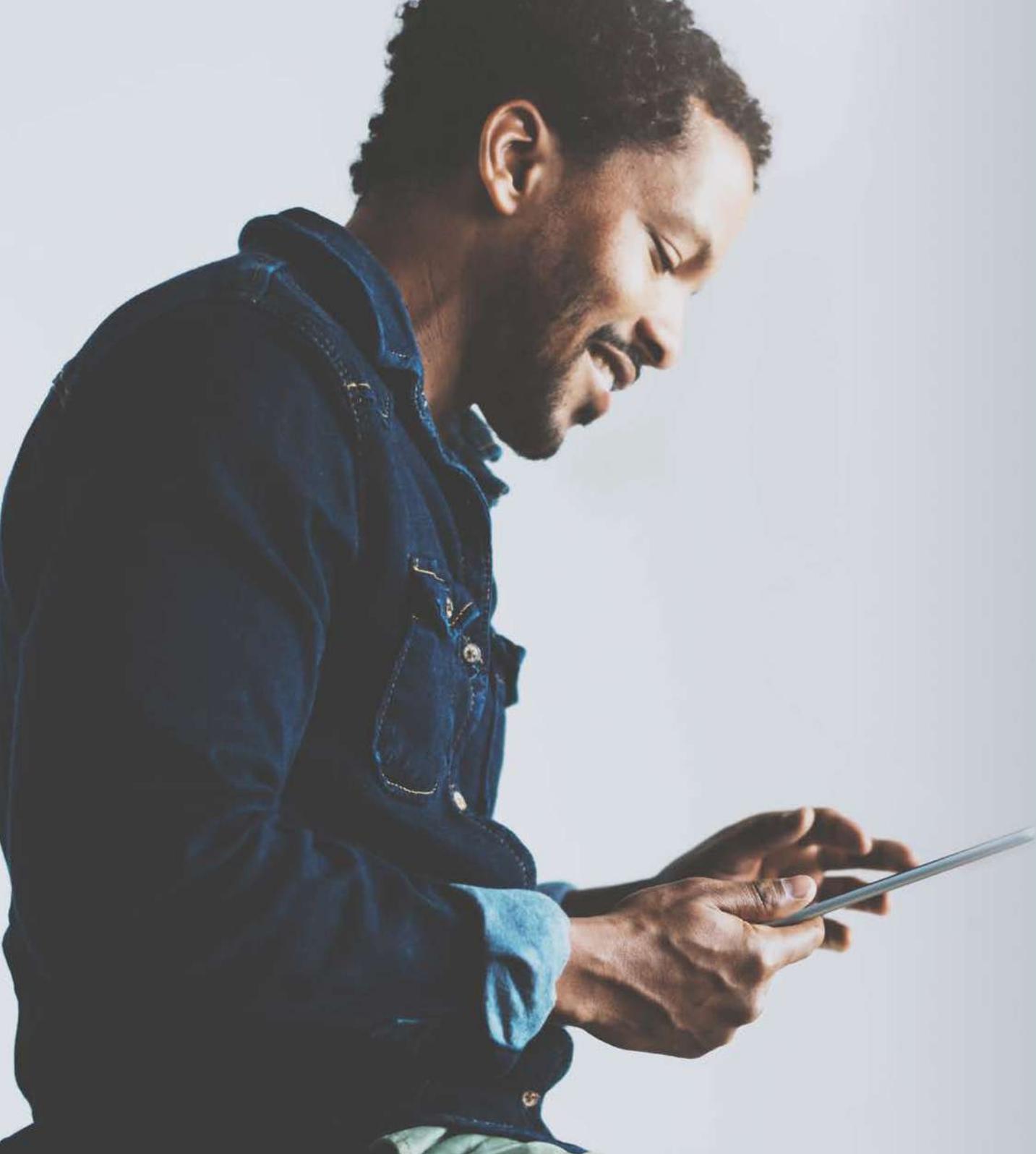
Humidité



Lumières LED

Découvrez toutes les caractéristiques techniques et fonctionnalités sur : myzone.airzonefrance.fr





DÉCOUVREZ
LES POSSIBILITÉS
DE L'APPLICATION



Accédez à la démo gratuite
sur airzonecloud.com

Technologie Cloud

Airzone Cloud, l'interface
la plus complète et intuitive

Le contrôle à distance est **un atout fondamental lorsque vous choisissez une solution de contrôle intelligent** pour votre projet. L'application Airzone Cloud gère à distance le système de chauffage et refroidissement. Elle permet de réaliser des programmations hebdomadaires afin d'améliorer l'efficacité énergétique de l'installation.

Êtes-vous prêt pour la gestion centralisée Airzone ?



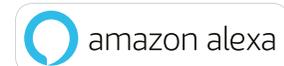
Play Store



App Store

Allumer et éteindre les zones indépendamment les unes des autres, effectuer des programmations horaires ou consulter facilement les prévisions météorologiques : ce ne sont là que quelques-unes des fonctionnalités de l'application.

Contrôle de la température par commande vocale disponible.





Varandas de Moser · Estoril, Portugal



Bâtiments résidentiels · Milan, Italie



Bureaux de Microsoft · Rome, Italie



Bureaux Les Arcanes · Sophia Antipolis, France



Bureaux de Facebook · Madrid, Espagne



Siège social du Crédit Agricole · Grenoble, France

Projets de référence

Nous sommes présents dans le monde entier

Il y a actuellement **plusieurs milliers de systèmes de contrôle Airzone installés dans le monde entier.**

Nous collaborons avec des professionnels du secteur tels que les architectes, les bureaux d'études, et autres, qui nous font confiance pour les accompagner lors de la réalisation de leurs projets.



Découvrez les projets Airzone les plus remarquables



Villa Demeter Moraira · Alicante, Espagne



Resort Club La Santa · Lanzarote, Espagne



Clinique Clitrofa · Trofa, Portugal



Conçu et fabriqué
en Europe

Parc Tertiaire Silic · Immeuble Panama
45 Rue Villeneuve · 94573 Rungis CEDEX (France)
01 84 88 46 95 · projets@airzonefrance.fr

[airzonefrance.fr](https://www.airzonefrance.fr)

