



for a greener tomorrow™



CHAUFFAGE-CLIMATISATION

UN MONDE DE DIFFÉRENCES POUR UN MONDE DIFFÉRENT



UN MONDE DE DIFFÉRENCES POUR UN MONDE DIFFÉRENT



- 4 UN GROUPE JAPONAIS AU RAYONNEMENT MONDIAL
- 6 ATTEINDRE L'EXCELLENCE ET S'ENGAGER POUR L'AVENIR
- 8 L'INNOVATION AU CŒUR DE NOTRE HISTOIRE ET DE NOS TECHNOLOGIES
- 10 EN FRANCE, EXPERTISE ET PROXIMITÉ DANS LE DOMAINE DU CONFORT
- 12 LA PERFORMANCE DE NOS SERVICES
- 14 LEADER TECHNOLOGIQUE EN CHAUFFAGE ET CLIMATISATION
- 16 DES TECHNOLOGIES EXCLUSIVES PERFORMANTES EN CHAUFFAGE ET ECS
- 18 R2 : PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DANS LE TERTIAIRE
- 20 HVRF, DRV HYBRID : LE SEUL DRV SANS FLUIDE FRIGORIGÈNE
DANS LES ESPACES CHAUFFÉS ET CLIMATISÉS
- 22 E-SERIES : LES PERFORMANCES D'UN GROUPE D'EAU GLACÉE MODULAIRE
- 24 L'ALLIANCE DU DESIGN ET DE LA PERFORMANCE
- 26 SPÉCIALISTE DANS L'INTELLIGENCE DU BÂTIMENT
- 28 RELEVER VOS DÉFIS POUR VOTRE PLUS GRANDE SATISFACTION
- 30 MÉCÉNAT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE EN FRANCE

UN GROUPE JAPONAIS AU RAYONNEMENT MONDIAL

LEADER TECHNOLOGIQUE MONDIAL BIENTÔT CENTENAIRE

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 120 000 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 d'euros.

MITSUBISHI
SIGNIFIE
3 DIAMANTS
EN JAPONAIS







ATTEINDRE L'EXCELLENCE ET S'ENGAGER POUR L'AVENIR

CHANGES FOR THE BETTER*

Le slogan du groupe traduit les valeurs développées par ses équipes pour innover et créer un monde meilleur, respectueux de l'environnement et de la qualité de vie.

RESPECTER L'ENVIRONNEMENT

Mitsubishi Electric élabore des produits éco-conçus à toutes les étapes de leur cycle de vie. « Eco-changes » représente son engagement en faveur de l'environnement. Cela consiste notamment à économiser l'énergie lors de la fabrication, le transport et l'utilisation de ses produits, réduire son empreinte carbone ou promouvoir le recyclage.

DES VALEURS PARTAGÉES

Partout dans le monde, le programme « Environmental Vision 2021 » fédère les équipes de Mitsubishi Electric autour d'initiatives éco-responsables.



for a greener tomorrow**

* La culture du meilleur **Changeons pour un environnement meilleur.

L'INNOVATION AU CŒUR DE NOTRE HISTOIRE ET DE NOS TECHNOLOGIES

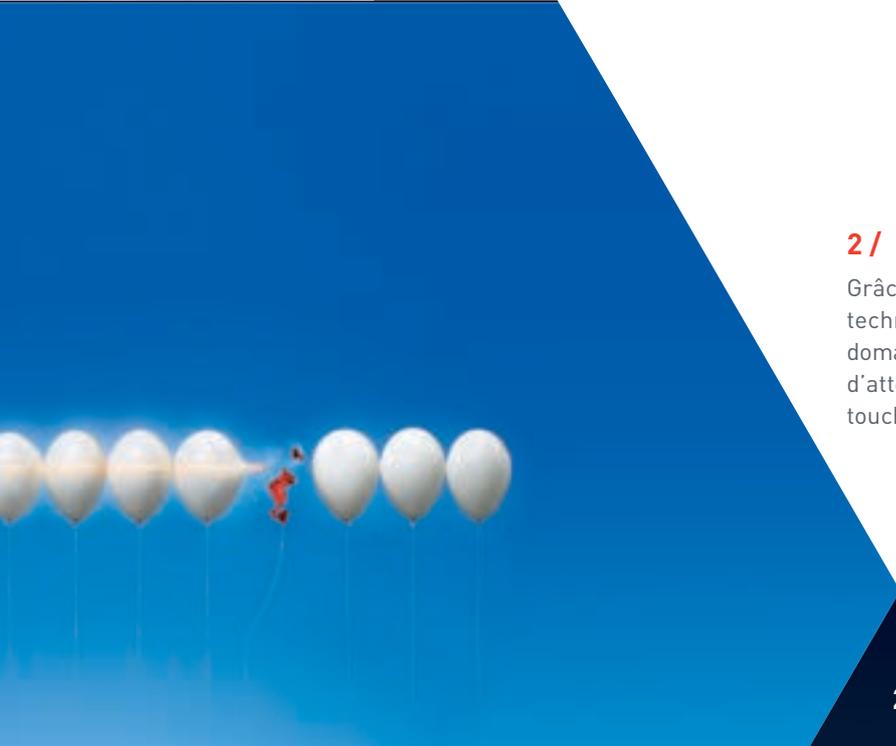




1

1 /

Nos ascenseurs, même les plus rapides, sont si stables qu'une pièce peut y tenir en équilibre.



2

2 /

Grâce à la précision de notre technologie exclusive dans le domaine médical, il est possible d'atteindre une tumeur sans la toucher.



3

3 /

Nous faisons des écrans LED de l'envergure d'un avion.

8 AGENCES
RÉGIONALES

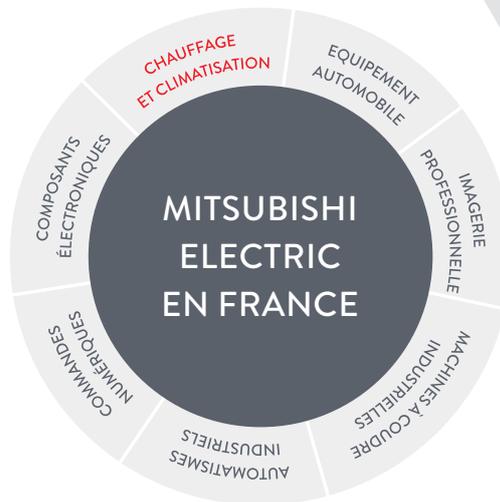
4 CENTRES
DE FORMATION

1 CENTRE
DE RECHERCHE
À RENNES

DIVISION
CHAUFFAGE
CLIMATISATION

ACCÈS AUX
STOCKS
EUROPÉENS

ENTREPÔT
DE 24 000M²
À MER



EN FRANCE, EXPERTISE ET PROXIMITÉ DANS LE DOMAINE DU CONFORT

MITSUBISHI ELECTRIC EN FRANCE

Mitsubishi Electric est implanté en France depuis 1975. Ses 250 collaborateurs s'impliquent dans la recherche, la commercialisation, l'installation et la maintenance des produits du groupe pour un CA de 300 millions d'euros environ. La division Chauffage Climatisation est la plus importante en termes d'effectif et de chiffre d'affaires.

LA DIVISION CHAUFFAGE CLIMATISATION

Implantée en France depuis 1991, sa division Chauffage Climatisation compte aujourd'hui parmi les leaders du chauffage et de la climatisation par détente directe tant pour l'équipement de la maison que pour les applications pour le secteur tertiaire. Elle combine l'excellence de produits fabriqués au Japon, en Thaïlande et en Ecosse et la réactivité d'un service de proximité.

LA PERFORMANCE DE NOS SERVICES

Pas d'attente grâce à
l'accès prioritaire de
notre hotline technique

VOUS FAIRE GAGNER DU TEMPS

L'implantation de nos agences dans toute la France (Aix-en-Provence, Bordeaux, Lille, Lyon, Nantes, Paris, Strasbourg, Toulouse) et la localisation de notre entrepôt à Mer assurent la proximité de nos équipes et la réactivité de nos services.

FACILITER LA RÉALISATION DE VOS PROJETS

Nos équipes sont spécialisées pour mieux prendre en charge vos besoins :
/ Pour les maîtres d'ouvrage : direction grands comptes
/ Pour les prescripteurs : direction de la prescription
/ Pour les installateurs : direction commerciale et direction technique (hotline, pièces détachées, expertise)

Elles vous conseillent sur nos produits, vous orientent parmi nos services (logiciels, services en ligne...), vous mettent en relation avec nos partenaires agréés (réseaux d'installateurs et de sociétés de service), vous présentent des réalisations...

VOUS SOUTENIR DANS VOTRE DÉVELOPPEMENT

Dans le cadre du programme Business Partners, nous vous proposons des services identiques dans toute l'Europe afin de faciliter votre développement à l'international (ex : conditions de garanties).



Packs Services :
extension de garantie
(pièces) jusqu'à 8 ans

Commande de pièces
détachées en ligne 24h/24

Business Partners,
des services harmonisés
dans toute l'Europe

10 000 références de
pièces détachées en stock

93 % des livraisons de
pièces détachées sur
stock en 24h



LEADER TECHNOLOGIQUE EN CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

UN CHOIX INÉGALÉ

DES TECHNOLOGIES EXCLUSIVES

UNE EXPERTISE EN TERTIAIRE ET EN RÉSIDENTIEL





DES TECHNOLOGIES EXCLUSIVES PERFORMANTES EN CHAUFFAGE ET ECS

ZUBADAN : MAINTIEN DE LA PUISSANCE CALORIFIQUE JUSQU'À -15°C

Notre système spécial grands froids (jusqu'à -25°C extérieur, durée de dégivrage réduite de 50 %) se décline pour le résidentiel, le tertiaire et pour les pompes à chaleur Air/Air et Air/Eau.

CAHV : POMPE À CHALEUR HAUTE TEMPÉRATURE 45KW/70°C

Solution de chauffage et/ou de production d'Eau Chaude Sanitaire Basse consommation pour le grand résidentiel et le tertiaire grâce à l'association exclusive de la technologie Inverter, du R407C et de l'injection flash.

HYPER HEATING : SPÉCIAL CHAUFFAGE

Technologie exclusive de pompes à chaleur Air/Air pour le chauffage résidentiel.

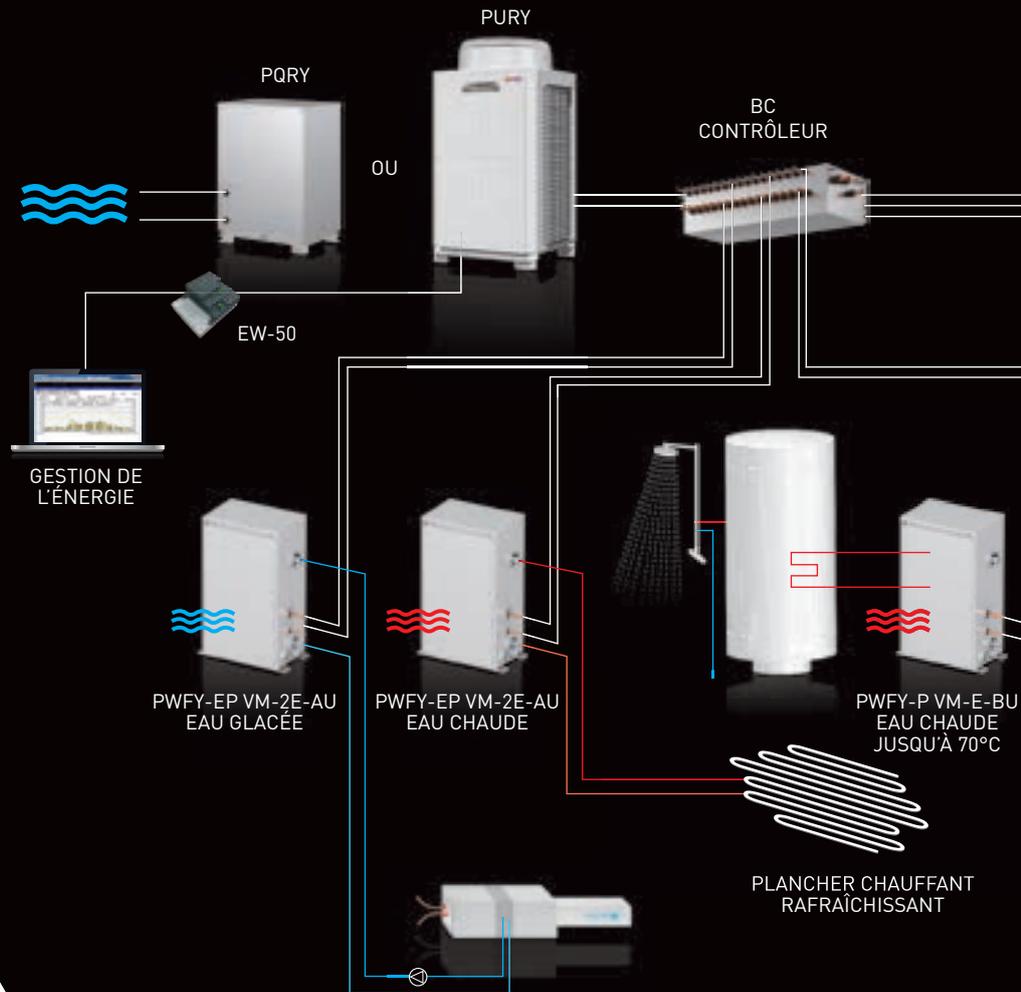
POMPE À CHALEUR AU CO₂

Production d'eau chaude à 90°C en thermodynamique, COP de 4,1.

CITY MULTI

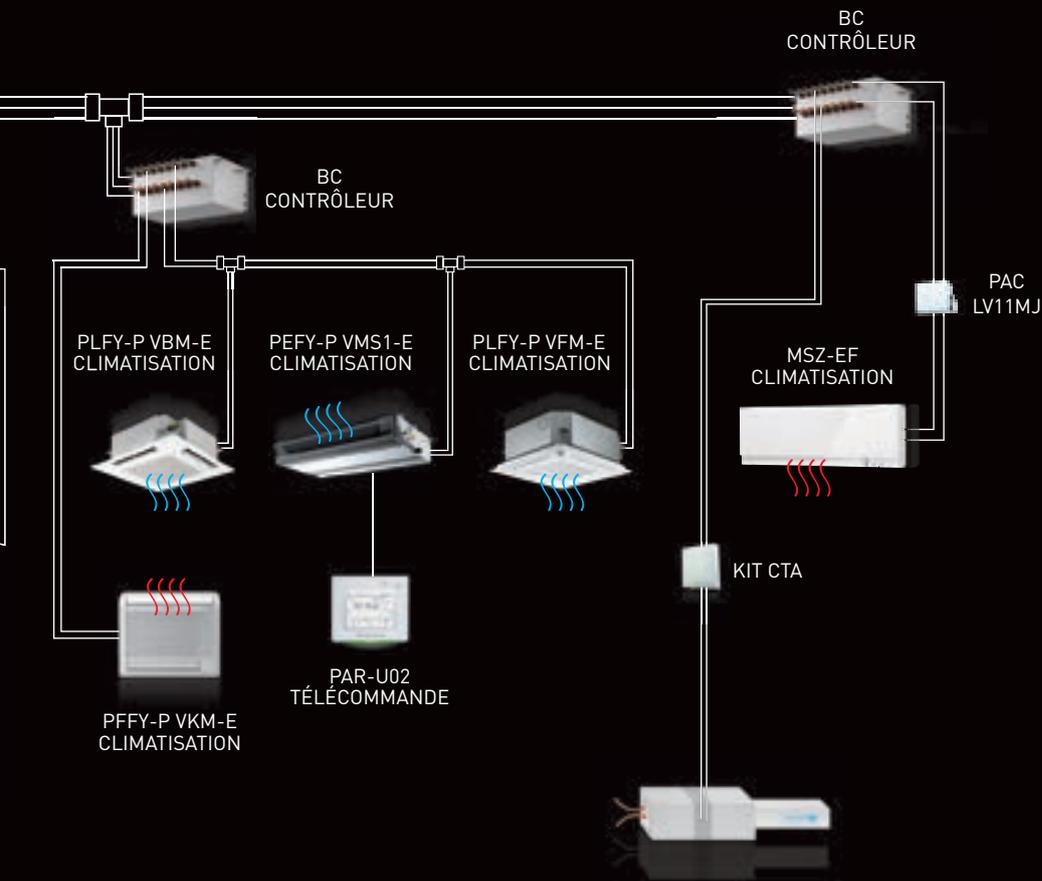
Grâce à son chauffage continu de série, le confort est garanti pendant le dégivrage de l'unité extérieure.





- / 2 tubes au lieu de 3
- / 100 unités intérieures compatibles
- / 20 connexions frigorifiques seulement,
au lieu de 58 pour raccorder 4 unités
intérieures
- / -20°C à 46°C ext : plages de fonctionnement
- / Dénivellation : 50 m





R2 : PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DANS LE TERTIAIRE

**RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE, MULTIFONCTIONS
SIMULTANÉES, EXCLUSIVITÉ**

Notre système est le seul système à débit de réfrigérant variable DRV qui permet de récupérer l'énergie pour produire simultanément du chaud, du froid et de l'eau chaude sanitaire avec seulement 2 tubes frigorigères au lieu de trois.



HVRF, DRV HYBRID : LE SEUL DRV SANS FLUIDE FRIGORIGÈNE DANS LES ESPACES CHAUFFÉS ET CLIMATISÉS

PERFORMANCE ET CONFORT

Grâce à sa technologie exclusive, l'HVRF est l'unique DRV à récupération d'énergie intégrée conjuguant thermodynamique et hydraulique. Il fournit chaud et froid en simultané pour un confort 4 saisons grâce à seulement deux tubes frigorigères. Il est conforme à la réglementation relative aux ERP (Etablissement Recevant du Public) grâce à l'absence de fluide frigorigène dans les locaux chauffés et climatisés.

- / Récupération d'énergie intégrée avec seulement 2 tubes
- / Chauffage et climatisation simultanés par récupération d'énergie
- / Maintenance optimisée

UNITÉ EXTÉRIEURE

PURY-P/EP 200 À 500 YLM
AVEC CHAUFFAGE CONTINU

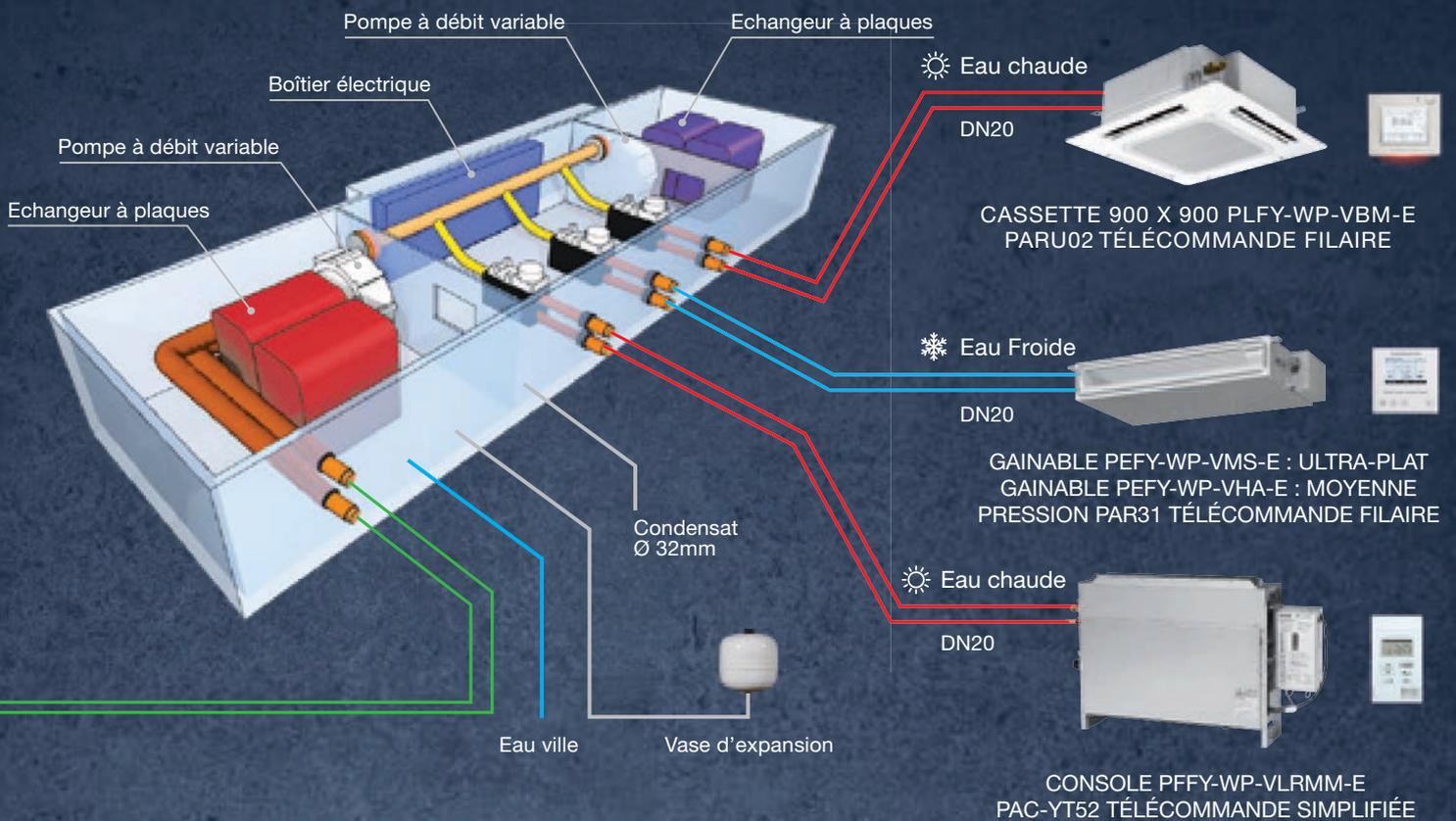


2 tubes frigorigères R410A

BOÎTIER HYBRIDE DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

PRINCIPAL : CMB-WP GA1
ET SECONDAIRE : CMB-WP GB1

UNITÉS INTÉRIEURES À EAU



E-SERIES : LES PERFORMANCES D'UN GROUPE D'EAU GLACÉE MODULAIRE

RÉVERSIBILITÉ HAUTE PERFORMANCE

Le groupe d'eau glacée e-series combine les technologies des pompes à chaleur et la fiabilité des compresseurs Scroll Inverter de Mitsubishi Electric. Il procure performances et fiabilité grâce à une approche modulaire unique et offre la possibilité de connecter jusqu'à 6 modules (540 kW). Chaque module est très compact : 2 m² d'emprise au sol seulement.

- / 2 circuits frigorifiques autonomes
- / Collecteur interne pour la connexion de plusieurs unités
- / Faibles niveaux sonores
- / Garantie de base 3 ans pièces et 5 ans compresseur*
- / Certifié Eurovent



Échangeur à air compact
et haute performance

Hélices profilées
à haute efficacité

Collecteur hydraulique

NOTRE GROUPE D'EAU GLACÉE MODULAIRE

e-series

ESEER
5,46

Moteurs de ventilateur
100% Inverter

Affichage digital

Accès et entretien

2 compresseurs
100% Inverter

Deux circuits frigorifiques autonomes

Les condensats des échangeurs à air sont rejetés en partie basse de la façade arrière

L'ALLIANCE DU DESIGN ET DE LA PERFORMANCE

QUAND LA TECHNOLOGIE S'INSPIRE DE LA NATURE

Retrouvez la sensation de la brise naturelle qui souffle sur le Mont Kirigaminé, lieu de villégiature très prisé au Japon grâce à la fonction flux d'air naturel de notre unité murale de luxe.

BIEN-ÊTRE PILOTÉ PAR WI-FI

Pilotez votre confort à distance selon votre rythme de vie via le Wi-Fi avec notre application MELCloud depuis un smartphone ou une tablette.

ÉCONOMIES APPRÉCIABLES

Les performances exceptionnelles de nos produits s'affichent sur les étiquettes énergie et atteignent souvent la classe de performance la plus élevée aussi bien en froid qu'en chaud.

UN CHOIX INÉGALÉ

Une gamme de multisplits qui compte 10 modèles d'unités extérieures et permet de connecter jusqu'à 11 unités intérieures à 1 seul groupe extérieur.





SPÉCIALISTE DANS L'INTELLIGENCE DU BÂTIMENT

UNE GAMME COMPLÈTE DE SOLUTIONS

Depuis la télécommande filaire simplifiée jusqu'au poste de supervision qui gère jusqu'à deux mille unités intérieures, Mitsubishi Electric propose un large panel de solutions qui permet de s'adapter à tout type d'installations : une simple fonction ON/OFF, un asservissement en fonction de la présence dans une pièce, un délestage des unités intérieures en cas de dépassement de puissance, une communication via une passerelle vers un autre protocole du bâtiment...

DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR PLUS DE PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Le développement des nouveaux produits de gestion intelligente Mitsubishi Electric s'oriente tout particulièrement vers les économies d'énergie.

La PAR-U02 est une télécommande filaire entièrement tactile dotée de quatre capteurs dont un de présence qui permet des réductions de consommation d'énergie estimée à 12 %. Un voyant lumineux change de couleur selon le mode de fonctionnement de la télécommande pour s'adapter à n'importe quelle ambiance.

La EB-50 se présente sous la forme d'un serveur Web pouvant gérer jusqu'à cinquante unités intérieures. Elle mesure et affiche graphiquement les consommations électriques de chaque unité intérieure.

DES SOLUTIONS SUR MESURE

À l'écoute du client, Mitsubishi Electric sait être force de proposition pour répondre à des demandes récurrentes comme pour adresser des problématiques spécifiques en établissant des architectures optimisées technico économiquement. Plus qu'une offre matérielle complète et polyvalente, Mitsubishi Electric met au service du client des ressources humaines spécialisées dans la gestion technique du bâtiment, capables d'accompagner le client tout au long du projet en le conseillant sur les solutions les plus adaptées à ses besoins.



* Aucun graphique n'apparaît s'il n'y a pas de données qui correspondent aux critères spécifiés.

Copyright © 2012-2013 MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION. All Rights Reserved.



RELEVER VOS
DÉFIS POUR
VOTRE PLUS
GRANDE
SATISFACTION





/ Traitement des immeubles de bureaux par géothermie

/ Produire simultanément du chauffage et de la climatisation grâce à une pompe à chaleur Air/Eau sur forage vertical pour un immeuble de bureau de 340m² - Franck Immobilier - Nancy (54)

/ Rénovation d'un hôtel 5* en milieu occupé, sans toucher la décoration - Hôtel Pershinghall - Paris 8^e

/ Rénover le système de chauffage et de climatisation d'un établissement recevant du public (ERP) avec des unités gainables conformément à la réglementation Sécurité Incendie - Conforama - Bourges (18)

/ Réduire de 30 % la consommation énergétique de 100 magasins - Hygena

/ Augmenter la capacité de refroidissement en remplacement d'un groupe d'eau glacée pour les locaux serveurs d'un spécialiste dans l'hébergement informatique - Global SP- Paris 17^e

/ Remise aux normes d'un ancien système au R22 en milieu occupé en conservant les liaisons frigorifiques pour réduire l'impact des travaux grâce à notre technologie exclusive R22 Replace. Atheos - Rueil Malmaison (92)

/ Equipement des sanitaires avec un sèche-main à air pulsé « mini Jet Towel » dans un bâtiment pouvant recevoir jusqu'à 2000 visiteurs par jour - Parc des Expositions de Paris Nord Villepinte (93)







MÉCÉNAT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE EN FRANCE

EN FRANCE AUSSI, NOS ÉQUIPES S'INVESTISSENT POUR L'AVENIR

S'ENGAGER POUR LE BIEN-ÊTRE DE LA SOCIÉTÉ

En France, depuis bientôt 10 ans, Mitsubishi Electric apporte son soutien financier à l'Association Européenne contre les Leucodystrophies (ELA).

Mitsubishi Electric encourage également la découverte et la promotion de jeunes talents, qu'ils soient artistiques ou sportifs, en sélectionnant des activités porteuses des valeurs d'excellence, de dépassement de soi et de fair-play chères à l'entreprise.

S'ENGAGER EN FAVEUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Réduire les émissions de CO₂, gérer la fin de vie de nos produits, former les professionnels du chauffage à la qualification Qualipac Reconnu Garant de l'Environnement sont quelques exemples de notre implication quant à la préservation de l'environnement en France.

AIX-EN PROVENCE :

31, Parc du Golf
13593 Aix-en Provence

BORDEAUX :

3 rue du Golf
CS 60073
33701 Merignac Cedex

LYON :

Les Eurêkades - Bâtiment M1
240, Allée Jacques Monod
69800 Saint-Priest

NANTES :

Rue Pierre Latécoère
Parc d'activité des 4 Nations
44360 Vigneux de Bretagne

PARIS :

25, Boulevard des Bouvets
92741 Nanterre Cedex

STRASBOURG :

3, Rue des Cigognes
Aéroport 2
67960 Entzheim

TOULOUSE :

1, Rue Emmanuel ARIN - Bâtiment B4
ZAC St Martin du Touch
31300 Toulouse

MITSUBISHI ELECTRIC

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

 **0810 407 410**
(1,549 € appel + 0,337 €/min + surcoût éventuel mobile)