

x-MEXT

ARMOIRES DE CLIMATISATION DE
PRÉCISION POUR LE REFROIDISSEMENT
DE SALLES INFORMATIQUES

de 30 à 140 kW

REFROIDISSEMENT INFORMATIQUE



x-MEXT

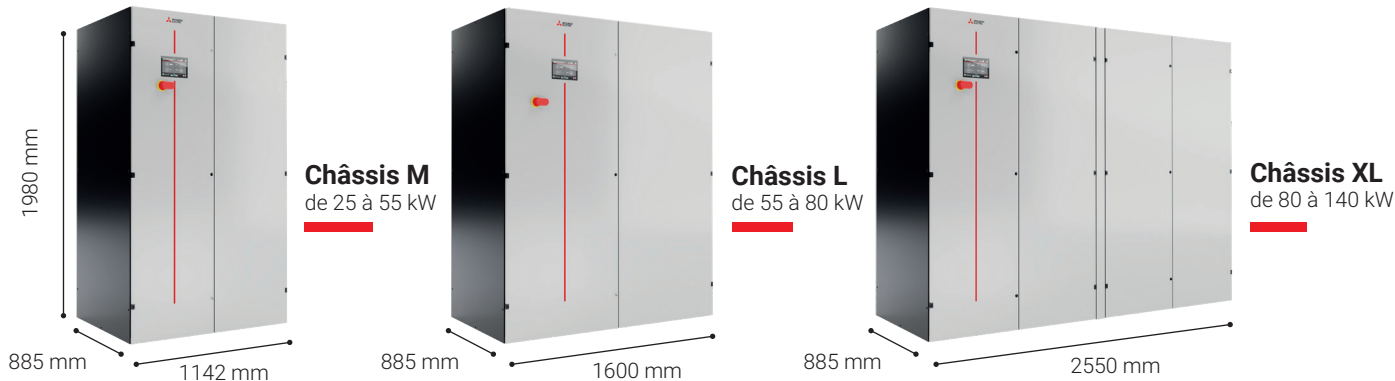
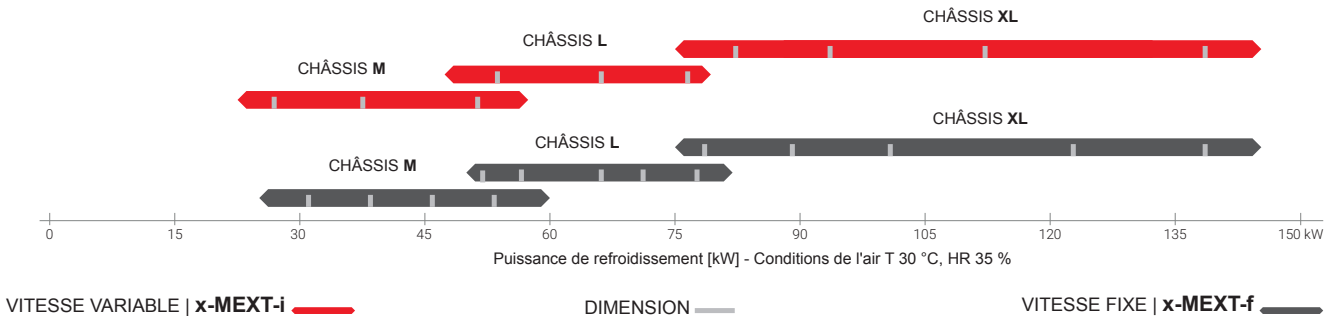
Le choix idéal pour votre data center



Armoire de climatisation à détente directe pour les environnements informatiques
De 30 à 140 kW

Composition de la gamme

Trois châssis compacts comprenant 10 tailles avec compresseurs inverter et 14 tailles avec compresseurs ON/OFF.



La meilleure armoire



Technologie tout inverter

01.

Économie d'énergie à charge partielle
02.

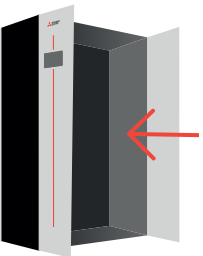
Régulation de la puissance précise et fiable dans toutes les conditions
03.

Un investissement durable. L'augmentation de la puissance accompagne la croissance de votre data center.



Des performances inégalables

La x-MEXT amène l'efficacité à un niveau supérieur. Ses performances, associées à ses dimensions compactes, créent une combinaison qui en fait la solution la plus compétitive du marché.



Accessibilité complète par la façade avant

La conception axée sur le service signifie que chaque composant est facilement accessible pour la maintenance préventive et curative.

Applications

Une solution monobloc complète idéale pour les data centers d'entreprises

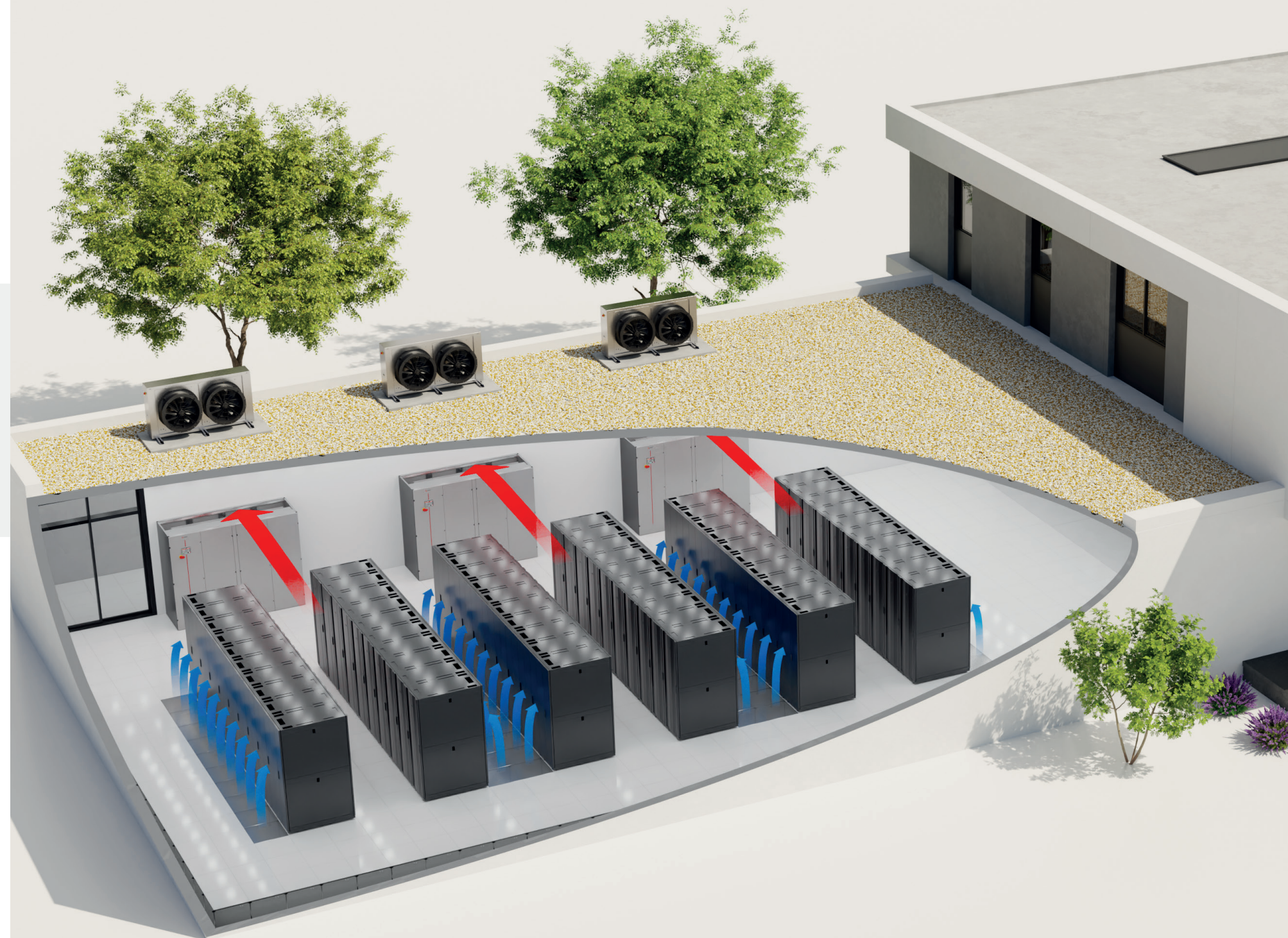
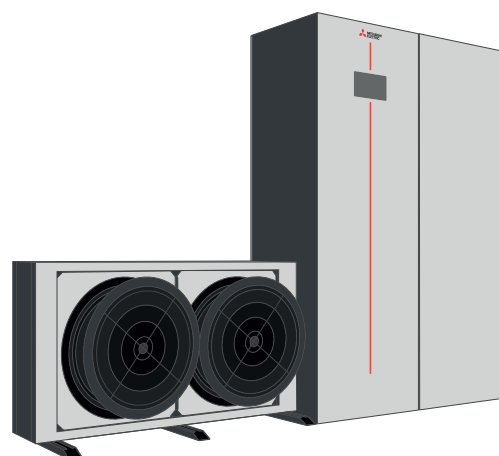
Ce produit est le résultat de plus de 50 ans d'expérience dans le domaine du refroidissement de salles informatiques, et de la mise en place de normes de qualité et de fiabilité les plus élevées. Une solution complète pour :

- 1. DC ENTREPRISE
- 2. DC COLOCATION
- 3. SALLES UPS
- 4. SALLES DE BATTERIES

DÉPLOIEMENT RAPIDE ET ÉVOLUTIF

La x-MEXT permet une installation rapide et évolutive, et le suivi de la montée en charge de votre salle.

Une solution complète constituée par l'unité intérieure à détente directe et le condenseur déporté ou le dry-cooler.



Choix Technologiques

Batterie micro-canaux

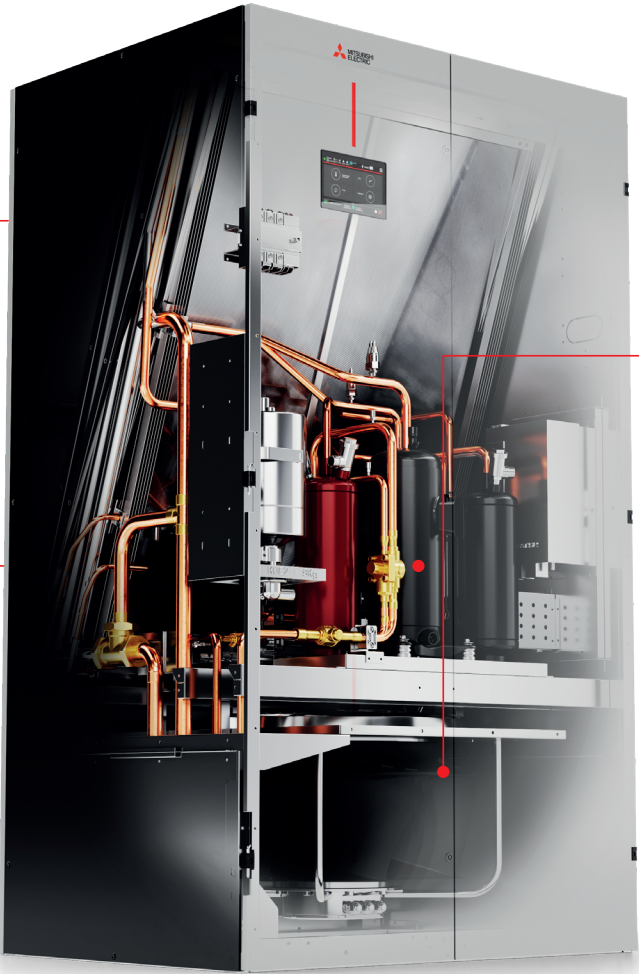
La batterie d'évaporation à micro-canaux est innovante de part une recherche et un développement intensifs. Cela a permis de rendre l'unité encore plus compacte et d'obtenir un encombrement très compétitif.

Compresseur à vitesse variable

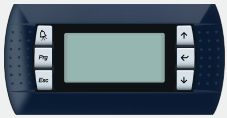
Un compresseur de type scroll de haute qualité qui accroît le niveau d'efficacité. Grâce à la fabrication et au nombre élevé de tests, la fiabilité est garantie comme jamais auparavant.

Avec le nouveau pilote de l'inverter, l'efficacité, la fiabilité et la précision ont été accrues.

Il sera possible de contrôler le compresseur en améliorant la régulation de sa vitesse tout en réduisant les contraintes.



Dispositifs d'interface



Clavier compact (STD)



Écran tactile de 7 pouces (opt.)



KIPLink (opt.)

Ventilateur EC



Introduction d'un nouveau ventilateur conçu par Mitsubishi Electric et fournissant une efficacité aérodynamique inégalable.

Unités MEGR et MEDR



La nouvelle gamme de condenseurs déportés et de dry-coolers vous permet de choisir le type de ventilateur le plus adapté, EC ou AC.

En outre, les condenseurs déportés sont disponibles avec différentes batteries, à tubes et ailettes ou à micro-canaux, ainsi que différents traitements.



Qualité
Mitsubishi
Electric

Des philosophies japonaises de conception de produits ont été adoptées, comme le Kako Tora, qui étudie et résout les défauts rencontrés par les gammes similaires précédentes, et le Poka Yoke, qui prévient d'éventuels nouveaux problèmes et facilite au maximum les activités de maintenance et d'entretien.

Versions disponibles

Flexibilité totale entre les unités intérieures et extérieures

L'attention pour les coûts d'exploitation et la fiabilité du système est toujours élevée dans les environnements informatiques. C'est pourquoi les versions avec systèmes Free-cooling et Dual Fluid sont parfaitement adaptées aux installations les plus exigeantes.

SIMPLE FLUIDE

DX

Détente directe à condensation par air avec condenseur déporté.



Les versions à une source **DX** et **DW** sont les solutions les plus simples à intégrer à un système.

DW

Détente directe à condensation par eau à associer à un dry cooler ou une autre source.



FREE COOLING

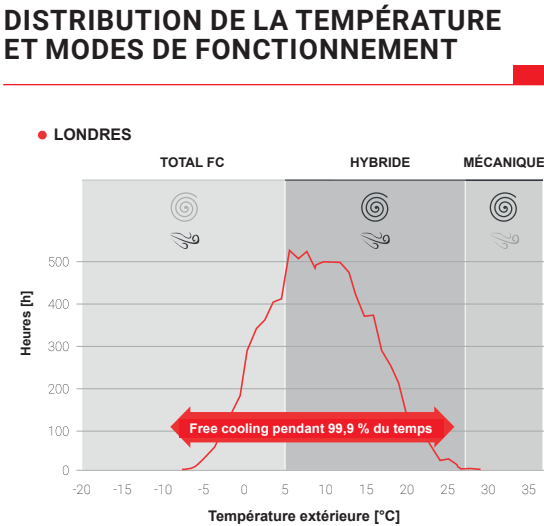
DW-FC

Avec un condenseur intégré refroidi par eau + batterie FC.

INTÉGRATION FC DISPONIBLE



Un système de dérivation permet de faire circuler l'eau du dry-cooler à l'intérieur de l'échangeur afin de travailler dans des conditions de **free-cooling**.



SYSTÈME DOUBLE FLUIDE

DX-DF

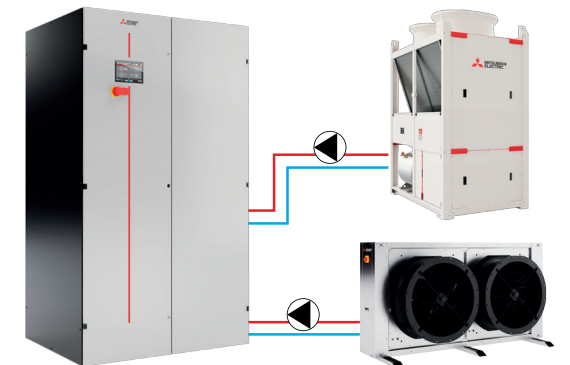
FC DISPONIBLE



La possibilité d'exploiter **deux sources indépendantes**, afin d'augmenter la redondance du système et de faciliter la maintenance préventive.

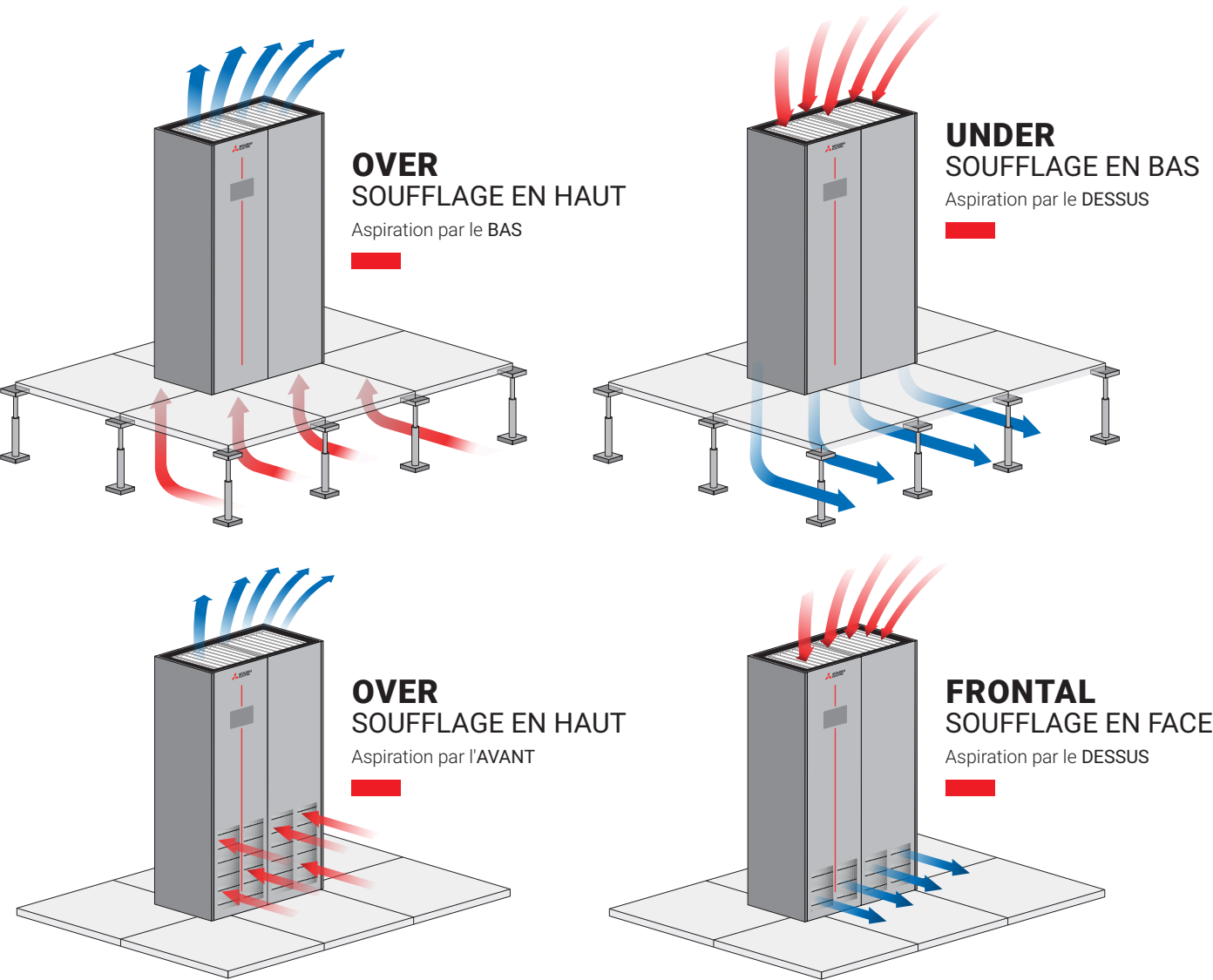
DW-DF

FC DISPONIBLE



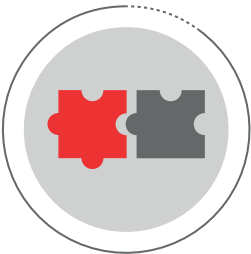
Configurations

Plusieurs soufflages disponibles



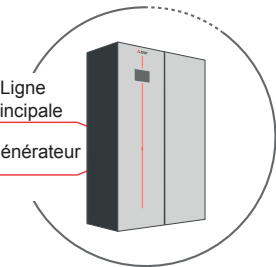
Accessoires

Vaste choix d'options



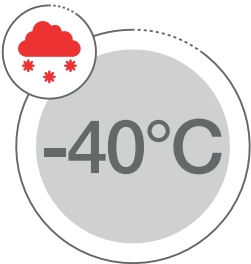
PLÉNUMS ET REGISTRES

Une large sélection de plenums et de registres est disponible pour s'adapter à tout type d'installation. Un mécanisme spécifique assure une accessibilité totale aux composants internes.



FONCTIONNEMENT SANS INTERRUPTION

Grâce à un module de contrôle de SECOURS et à un ATS, les unités peuvent assurer la continuité des opérations même en cas de panne de courant.



INSTALLATION EXTRÊME

Une bouteille liquide spéciale permet l'installation avec des longueurs équivalentes développées très importantes (jusqu'à 100 m) ou à des températures extérieures très basses (jusqu'à -40 °C).

Interface Utilisateur

Une expérience utilisateur simplifiée par une interface de pointe.

L'écran tactile 7 pouces (en option), avec des graphiques en couleur faciles à lire, assure la visualisation immédiate de l'état et des variables des unités et permet une gestion simple des alarmes et des événements.

Des menus dédiés affichent les principaux paramètres de fonctionnement comme la température, l'hygrométrie et la ventilation.

- 1

ICÔNES INTUITIVES
pour une meilleure
expérience utilisateur
- 2

MULTILANGUE
13 langues disponibles
- 3

AFFICHAGE EN TEMPS RÉEL
des principales variables de
fonctionnement
- 4

ACCÈS RAPIDE AUX
MENUS



KIPlink Connectivité

Basé sur une technologie propriétaire, KIPlink permet de connecter l'unité directement en Wi-Fi à un appareil mobile (smartphone, tablette ou ordinateur portable).

CONTRÔLE À DISTANCE

En réseau local (LAN) de bâtiment ou à distance à travers un VPN avec navigateur Internet.

- NAVIGATEUR



PORT LAN

Avec une simple connexion Ethernet, il est possible de connecter KIPlink au réseau local de l'installation et d'obtenir un accès complet au contrôle de l'unité avec un navigateur.

CLAVIER WI-FI

Proche de l'unité avec accès MEHITS APP.

- DISPOSITIF MOBILE



WI-FI LOCAL



L'accès direct se fait en scannant le QR code situé sur la face avant de l'unité.

Tests de performances en usine

Testez votre unité avant de l'installer et assurez-vous que ses performances sont totalement fiables.



Tests de performances

Les tests de performance usine sont possibles sur demande, afin de tester l'unité dans des conditions spécifiques.



Réalisé dans des installations modernes et sophistiquées, ce service donne au client la possibilité de choisir parmi différentes options de tests afin de :

- Vérifier le fonctionnement de l'unité dans des conditions extrêmes
- Vérifier la performance à charge partielle ou pleine charge
- Tester les limites de fonctionnement de l'unité
- Mesurer les niveaux sonores
- Chronométrer le redémarrage rapide

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES TESTS DE PERFORMANCES EN USINE

<https://www.youtube.com/watch?v=Cy2FXAfhvj8>



MITSUBISHI ELECTRIC, C'EST AUJOURD'HUI UNE SOLUTION POUR CHAQUE MARCHÉ, UNE SOLUTION POUR CHAQUE PROJET

3 gammes pour répondre à vos besoins



Une marque **FORTE**
pour chaque gamme

Détente
directe



Eau glacée
et traitement
de l'air



Système de
précision
(IT & data
center)



MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92 565 RUEIL MALMAISON Cedex
01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable

0 810 407 410

Service gratuit
+ prix appel

Nos produits de climatisation et pompes à chaleur contiennent des gaz fluorés 1234ze/yf (PRP 4/7), 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).

DCT067 - Novembre 2022

Création : FK Agency - Crédit photo couverture : pexels-todd-trapani - Shutterstock - Droits réservés X - Imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement

*La culture du meilleur