

NOUVELLE GAMME **DRV**

CITY MULTI YNW



Jusqu'à 49% de charge de gaz initiale en moins*

Réduction du niveau sonore jusqu'à 4,5 dB(A)

Nouvelles tailles de chassis disponibles

Nouvelles combinaisons disponibles

Longueurs et dénivelé augmentés

Hautes performances

*par rapport à la gamme CITY MULTI précédente

L'UNITÉ EXTÉRIEURE CONÇUE POUR BATTRE DES RECORDS

LES FONCTIONS DISPONIBLES DE SÉRIE

- ▀ SMART HEATING : Chauffage continu
- ▀ SMART COMFORT : optimisation du confort lors des dégivrages
- ▀ ÉCHANGEUR MICRO CANAUX : aluminium pour les modèles hautes performances saisonnières
- ▀ SMART COOLING : température d'évaporation flottante afin d'optimiser les performances en mode froid
- ▀ SMART PERFORMANCES : optimisation de la puissance et de la performance en fonction du besoin.
- ▀ SMART SERVICE : Port USB sur l'unité extérieure pour faciliter la maintenance
- ▀ BUS DE COMMUNICATION M-NET auto alimenté

PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE GLOBALE

Offrant d'excellentes performances (EER jusqu'à 5,60 et COP jusqu'à 5,80), la gamme de groupes extérieurs YNW de Mitsubishi Electric contribue de manière significative à l'optimisation énergétique des bâtiments.

Nos unités extérieures de 8 à 22 CV mono chassis sont certifiées EUROVENT.



COP
jusqu'à 5,80*
EER
jusqu'à 5,60*

*Selon modèles

DRV CITY MULTI CHAUD OU FROID PUHY- (E)P

- ▶ DRV réversible
- ▶ Puissance disponible de 22,5 kW à 168 kW
- ▶ Jusqu'à 1000 mètres de tubes frigorifiques
- ▶ 90 mètres de dénivelé
- ▶ Distance entre le 1^{er} "Té" frigorifique et la dernière unité intérieure : 90 mètres
- ▶ Dénivelé entre deux unités intérieures : 30 mètres

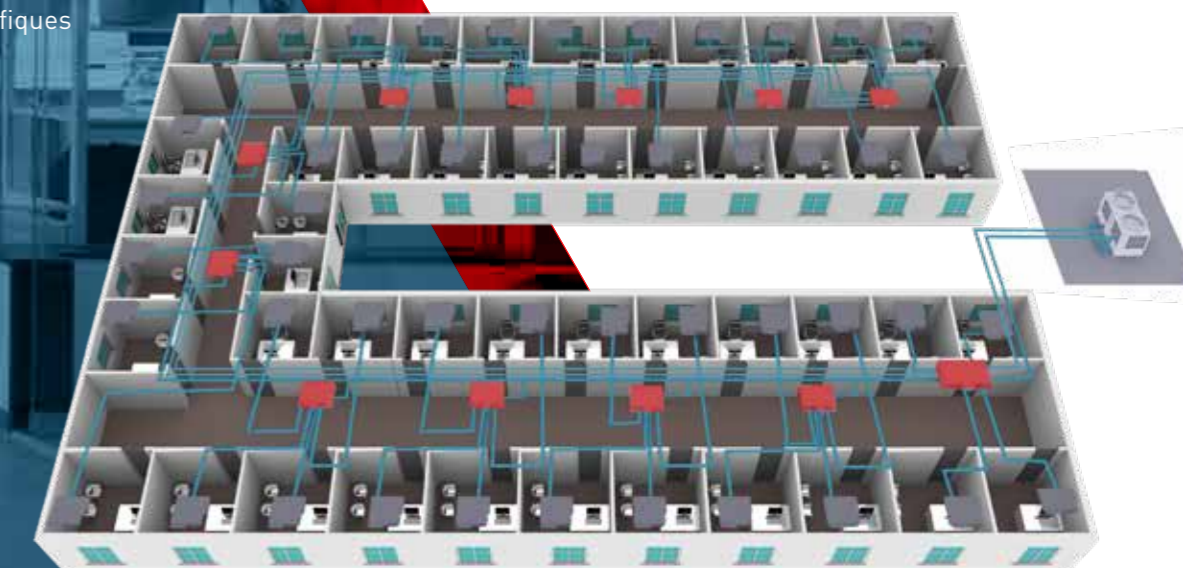


90 m entre le 1^{er} «Té» frigorifique
et la dernière unité intérieure

Jusqu'à 1 000 m de longueur frigorifique

DRV CITY MULTI À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE R2 PURY-(E)P

- ▶ DRV à récupération d'énergie avec seulement 2 tubes frigorifiques
- ▶ Puissance disponible de 22,5 Kw à 140 kW
- ▶ 1 boîtier principal et jusqu'à 11 boîtiers secondaires
- ▶ Jusqu'à 950 mètres de tubes frigorifiques
- ▶ 90 mètres de dénivelé
- ▶ Distance entre le 1^{er} boîtier et la dernière unité intérieure : 90 mètres
- ▶ Distance entre un boîtier et son unité intérieure : 60 mètres



Jusqu'à 950 m de tubes frigorifiques
Distance entre boîtier et unité intérieure jusqu'à 90 m

Jusqu'à **50% de tubes frigorifiques en moins***

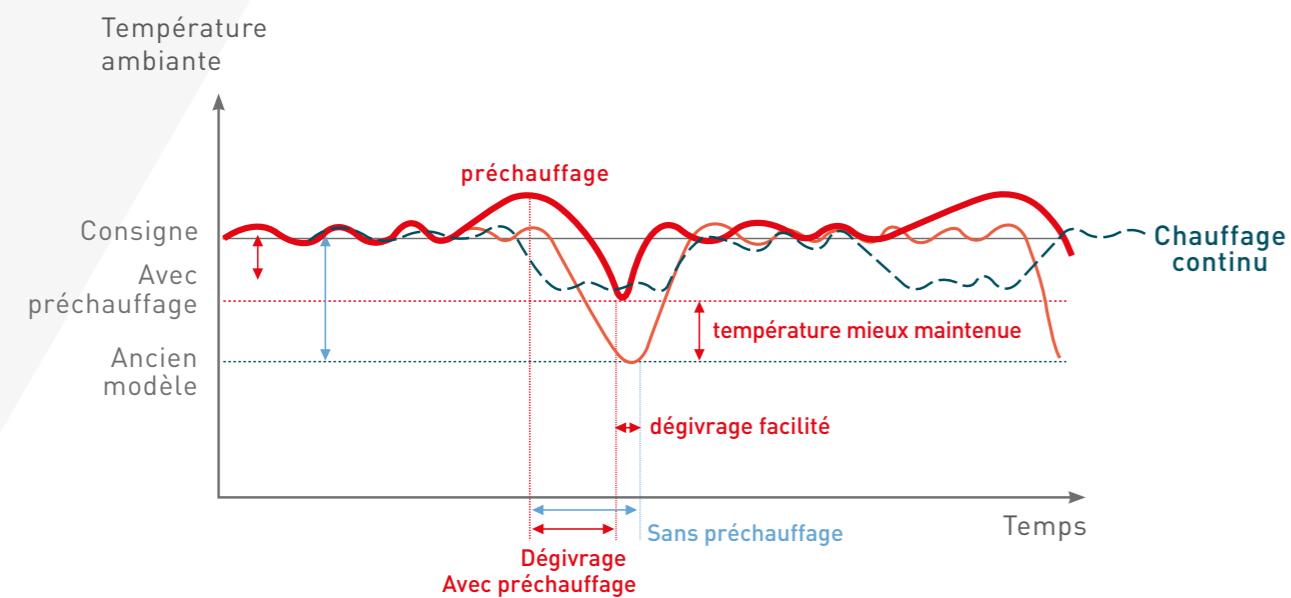
Jusqu'à **30% de charge frigorifique en moins** dans l'installation

* par rapport à une installation classique de DRV 3 tubes classique.

SMART CONFORT PRÉCHAUFFAGE AVANT DÉGIVRAGE*

LE CONFORT TOTAL MÊME LORS DES CYCLES DE DÉGIVRAGE

- Le principe est d'élever la température du système avant le dégivrage, de diminuer le temps de celui-ci afin d'éviter une sensation d'inconfort.
- Anticipation du dégivrage : le température de batterie des unités intérieures augmente 3 minutes avant le dégivrage. La température de la pièce est ainsi mieux maintenue pendant le dégivrage.

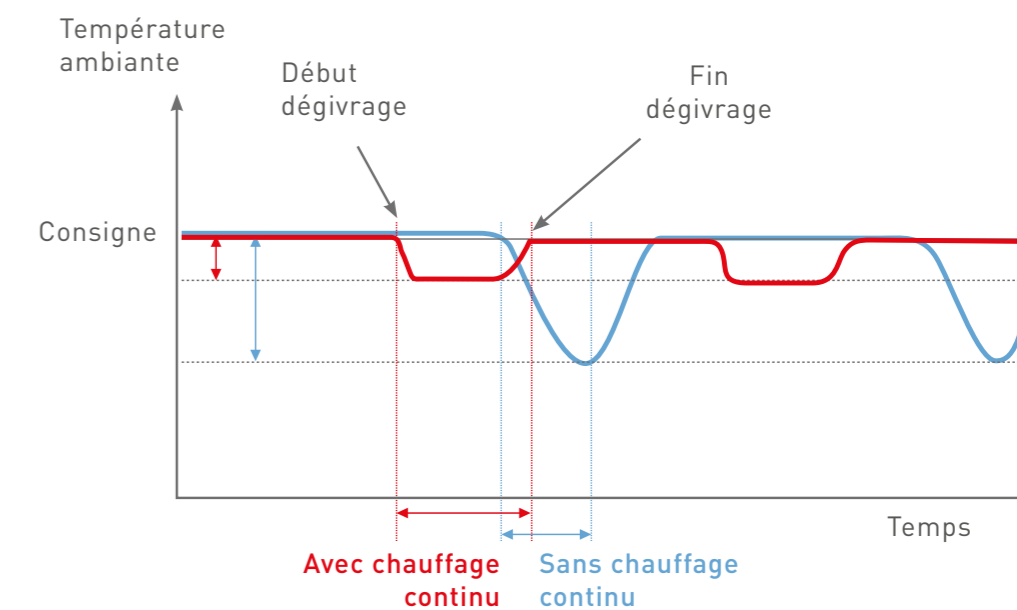


Exclusivité
MITSUBISHI
ELECTRIC

SMART HEATING CHAUFFAGE CONTINU

LE CONFORT TOTAL MÊME LORS DES CYCLES DE DÉGIVRAGE

- Chauffage continu disponible en série sur toutes les unités extérieures City Multi «YNW».
- Le fonctionnement en chauffage continu apporte une température intérieure plus stable lors des dégivrages.



MODÈLES HAUTES PERFORMANCES SAISONNIÈRES

PUHY-EP ET PURY-EP

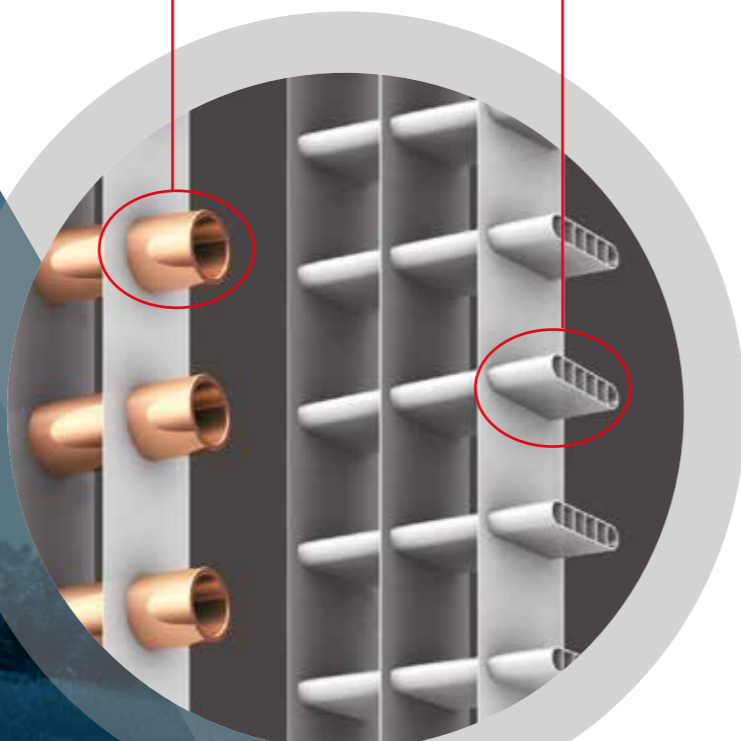
RÉDUISEZ VOTRE FACTURE ÉNERGÉTIQUE TOUTE L'ANNÉE

- Volume de réfrigérant réduit jusqu'à 35%
- Empreinte au sol réduite de 25%
- Performances améliorées en moyenne de 30%

Exclusivité
MITSUBISHI
ELECTRIC

1^{ÈRE}
MONDIALE
EN DRV

ÉCHANGEUR
CONVENTIONNEL



NOUVEL ÉCHANGEUR
TUBES PLATS MICRO-CANAU

30% de tube en plus - Tube plat en aluminium

17% de contact en plus avec le tubes

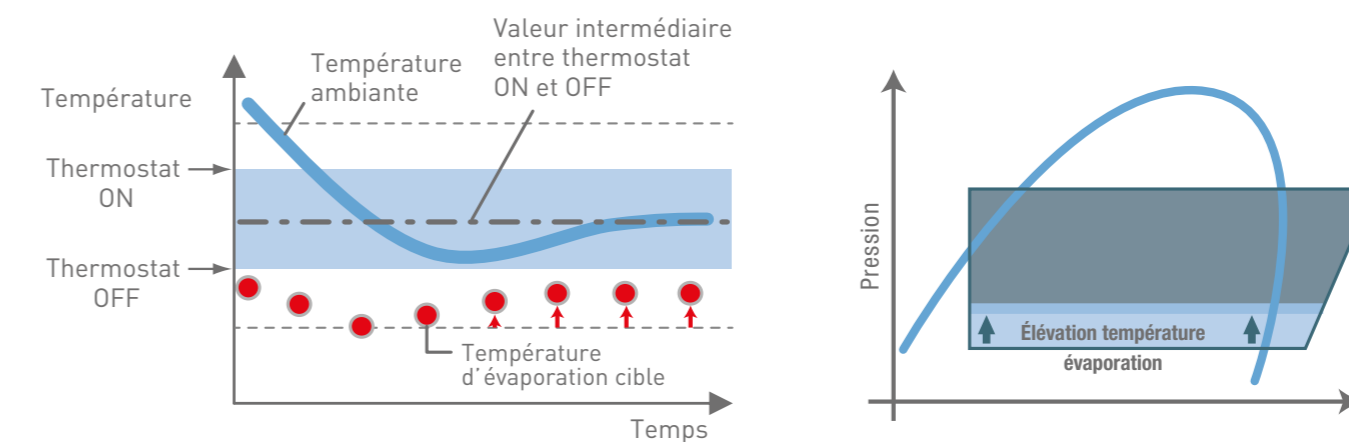
26% de contact en plus avec le réfrigérant

Section et espacement réduits

SMART COOLING TEMPÉRATURE D'ÉVAPORATION FLOTTANTE

FAITE DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE AVEC L'E.T CONTROL

La température d'évaporation varie en fonction de l'écart entre la température de la pièce et la température souhaitée. Cette fonction permet d'optimiser le confort (meilleure régulation) mais également de réduire la consommation énergétique.



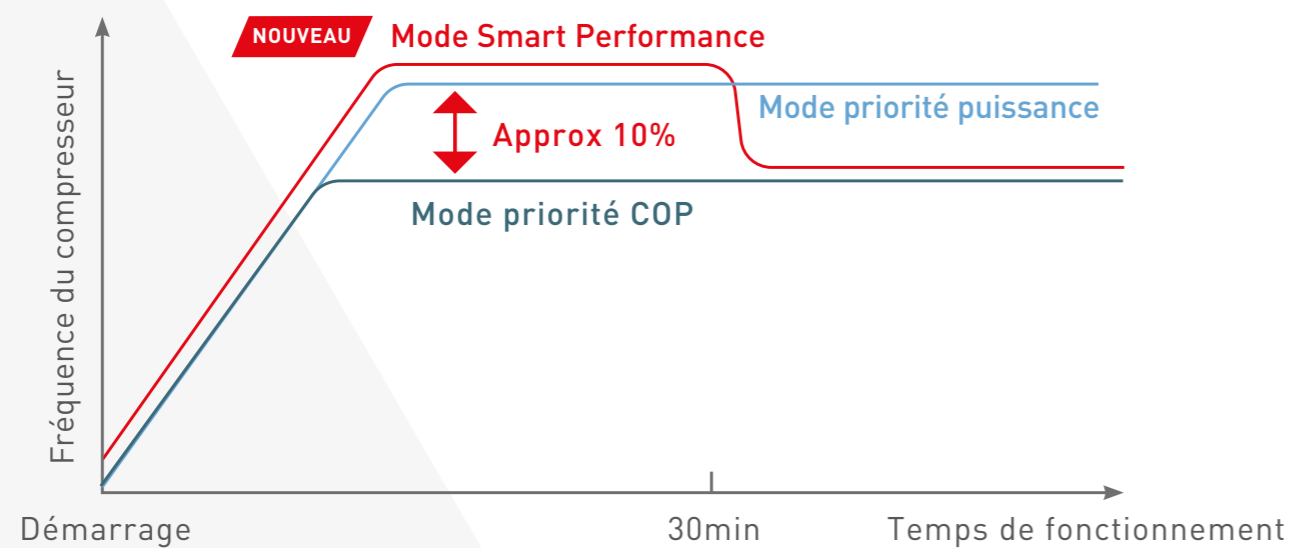
Contrôle de la température de réfrigérant suivant la charge et augmentation de la température d'évaporation réduisant ainsi la consommation

SMART PERFORMANCES

PUISSANCE ET PERFORMANCE

NE CHOISISSEZ PLUS ENTRE CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

- En mode chauffage, le mode Priorité Puissance fonctionne pendant 30 minutes afin d'atteindre rapidement la température intérieure désirée.
- Une fois la température de consigne atteinte, l'unité extérieure passe en mode priorité COP afin d'optimiser l'économie d'énergie tout en conservant un confort optimal.



SMART SERVICE

PORT USB

MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

- La nouvelle gamme CITY MULTI YNW est équipée d'un port USB. Il permet d'accéder très simplement et rapidement aux données de la machine. Près de 5 jours de données de fonctionnement peuvent être téléchargées sur le périphérique de mémoire USB.



MITSUBISHI ELECTRIC, c'est aujourd'hui une solution pour chaque marché, une solution pour chaque projet.

3 gammes pour répondre à vos besoins :

- 1- Une gamme **MITSUBISHI ELECTRIC** en détente directe (mono-splits, mult-splits, pompe à chaleur air/eau et DRV)
- 2- Une gamme **CLIMAVENETA** de groupes d'eau glacée, terminaux, CTA et Rooftop
- 3- Une gamme **RC IT COOLING** pour tous vos projets informatiques (salle serveurs, data-center, ...)



MITSUBISHI ELECTRIC

25 Boulevard des Bouvets - 92741 Nanterre 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 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).