



## COMMANDES



Contrôles de série individuels R32	118
Contrôles individuels en option R32	118
Contrôles centralisés en option R32 et série P	119
Contrôles individuels série P	119
Contrôles de groupe série P	119
Contrôles centralisé en option série P	120
Accessoires en option	120
Interface pour protocoles BMS	120
Télécommandes individuelles en option pour les systèmes à 3 tubes	120
Télécommande centralisée XRV MOBILE BMS	121
Wi-Fi Hokkaido	121
Nouveau programme pour le dimensionnement des systèmes XRV	122
Compatibilité commandes en option	123
Annexe	123

## COMMANDES

.....

## CONTRÔLES DE SÉRIE INDIVIDUELS R32



**R32**  
**INAZAMI**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Vitesse ventilateur réglable : 1-100 %.
- Oscillation horizontale et verticale des ailettes.
- Sleep.
- Turbo.
- Fonction LED.
- Modalité Silence.
- Modalité FP.
- Fonction Follow me.
- Minuteur on/off.
- Breeze Away.
- Eco/Gear.
- Fresh.



**R32**  
**V-DESIGN PLUS**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Oscillation verticale des ailettes.
- Sleep.
- Turbo.
- Fonction LED.
- Fonction Eco.
- Fonction Follow me.
- Minuteur on/off.
- Self Clean.



**R32**  
**ACTIVE**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Oscillation verticale des ailettes.
- Fonction Direct.
- Sleep.
- Turbo.
- Fonction LED.
- Modalité Silence.
- Modalité FP.
- Fonction Follow me.
- Minuteur on/off.
- Self Clean.



**R32**  
console  
cassette compacte 60x60  
cassette slim 84x84  
gainable à pression moyenne  
console/plafonnier

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Oscillation horizontale et verticale des ailettes.
- Sleep.
- Turbo.
- Fonction LED.
- Fonction Follow me.
- Minuteur on/off.
- Self Clean.
- Fonction Shortcut.

.....

## CONTRÔLES INDIVIDUELS EN OPTION R32



**DTWS 4 IHXR Compact**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Réglage horloge et minuteur.
- Positionnement volets motorisés.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Rappel du nettoyage du filtre.
- Récepteur du signal sans fil.
- Verrouillage des touches.
- Fonction Eco.
- Fonction Follow me.

## COMMANDES

.....

# CONTRÔLES CENTRALISÉS EN OPTION R32 ET SÉRIE P



**DTCWT IHXR**

- Gestion jusqu'à un maximum de 64 U.I.
- Minuteur hebdomadaire.
- Memory.
- Bloc fonctions.
- Détection température de fonctionnement et ambiante.
- Détection des erreurs.



**DTC IHXR Touch**

- Commande filaire tactile.
- Rétroéclairage LCD.
- Gestion jusqu'à 64 U.I. individuellement ou grâce à la création de groupes d'unités.
- Activation/désactivation des télécommandes locales I.R.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Minuteur on/off.
- Positionnement volets motorisés.
- Verrouillage des touches.

.....

# TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES DE SÉRIE P



**DHIR-5-6-XRV-K-P**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Oscillation horizontale des ailettes (actif uniquement pour les U.I. console/plafonnier).
- Oscillation verticale des ailettes.
- Reset.
- Verrouillage des touches.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Horloge et Minuteur on/off.
- Fonction Eco.



**DHW-5-6-XRV-P**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Oscillation verticale des ailettes.
- Mode silencieux.
- Reset.
- Verrouillage des touches.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Horloge et Minuteur on/off.
- Fonction Eco.
- Indicateur nettoyage filtre.

.....

# CONTRÔLES DE GROUPE SÉRIE P



**DHWT-16-XRV-P**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Oscillation verticale des ailettes.
- Mode silencieux.
- Reset.
- Verrouillage des touches.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Horloge et Minuteur on/off.
- Minuteur hebdomadaire.
- Fonction Eco.
- Rappel du nettoyage du filtre.
- Contrôle de groupe jusqu'à 16 U.I.

## COMMANDES

.....

## CONTRÔLES CENTRALISÉ EN OPTION SÉRIE P



**DHC-8-64-XRV-P**

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Oscillation verticale des ailettes.
- Mode silencieux.
- Reset.
- Verrouillage des touches.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Horloge et Minuteur on/off.
- Minuteur hebdomadaire jusqu'à un maximum de 20 programmations.
- Modalité vacances.
- Fonction Eco.
- Détection des erreurs.
- Gestion jusqu'à un maximum de 20 groupes.
- Exportation des rapports par USB.



**DHC-48-364-XRV-P**  
Prochaine introduction

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Oscillation verticale des ailettes.
- Mode silencieux.
- Reset.
- Verrouillage des touches.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Horloge et Minuteur on/off.
- Minuteur hebdomadaire jusqu'à un maximum de 20 programmations.
- Modalité vacances.
- Fonction Eco.
- Détection des erreurs.
- Gestion jusqu'à un maximum de 48 groupes et 384 U.I.
- Exportation des rapports par USB.
- Analyse des consommations.

.....

## ACCESSOIRES EN OPTION



**DTA-IHXR**

- Détecteur absorption électrique.
- Ampèremètre numérique jusqu'à 60 A pour le relevé des consommations électriques des unités extérieures XRV.
- Accessoire intégrable uniquement avec centralisateur DHC-48-384-XRV-P.



**DTA100-XRV-K-P-I**

- Détecteur absorption électrique.
- Ampèremètre numérique jusqu'à 100 A pour le relevé des consommations électriques des unités extérieures XRV.
- Accessoire intégrable uniquement avec centralisateur DHC-48-384-XRV-P.

.....

## INTERFACE POUR PROTOCOLES BMS

### DTMOD IHXR

Modbus

- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures et 4 unités extérieures
- Protocole de communication Modbus.

### DHLON-XRV

Lonworks

- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures et 4 unités extérieures
- Protocole de communication Lonworks.

### DBAC IHXR

Bacnet Gateway

- Contrôle jusqu'à 64 unités intérieures et 4 unités extérieures
- Protocole de communication Bacnet.

.....

## TÉLÉCOMMANDES INDIVIDUELLES EN OPTION POUR LA FONCTION « AUTO »

Exclusivité pour les systèmes à 3 tubes



**DTW Auto4 XRV**

- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Horloge et Minuteur on/off.
- Mode silencieux.
- Rappel du nettoyage du filtre.
- Détection température de fonctionnement et ambiante.
- Oscillation verticale des ailettes.



**DTIR Auto4 XRV**

- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Minuteur on/off.
- Fonction Eco.
- Bouton 26 °C.
- Fonction Follow me.
- Oscillation verticale et horizontale des ailettes.

## COMMANDES

.....

### TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE XRV MOBILE BMS

Unité de contrôle Wi-Fi pour le monitoring par iPad ou PC d'unités intérieures d'un système commercial ou d'un système XRV



Wi-Fi



Disponible pour les dispositifs iOS sur Apple App Store.

#### Toutes les fonctions de l'App Hokkaido 2.0

- Allumage/arrêt - identification unités intérieures.
- Mode de fonctionnement.
- Limites maximales et minimales de température.
- Vitesse du ventilateur - mouvement ailette motorisé.
- Activation/désactivation de la télécommande.
- Jusqu'à 59 programmations hebdomadaires (avec sélection facilitée et bouton d'activation/désactivation, signal d'alarme sonore et visuel, avertissement automatique via mail à 3 adresses sélectionnées, en utilisant la connexion via web).
- Accès par mot de passe.
- Gestion jusqu'à 64 U.I. individuellement ou grâce à la création de groupes d'unités.
- Minuteur hebdomadaire de fonctionnement.

#### Pour contrôler la propre installation en toute liberté et à tout moment de la journée

La nouvelle commande centralisée XRV mobile BMS a été conçue pour garantir une simplicité d'utilisation maximale des systèmes Hokkaido. XRV mobile BMS est équipée d'un module Wi-Fi qui permet la configuration et la gestion locale avec iPad ou avec un PC Windows. Une fois configurée correctement, il est possible de commander sa propre installation même à distance, sur le réseau local en utilisant un router Wi-Fi ou via web, en s'enregistrant et en se connectant au site [www.hokkaidobms.eu](http://www.hokkaidobms.eu).

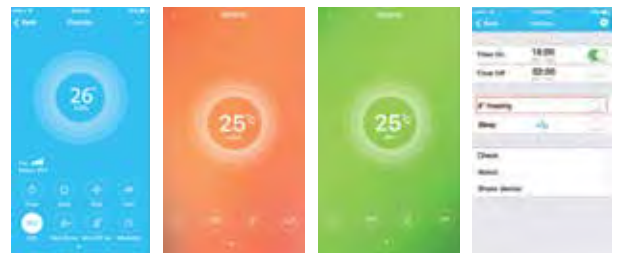
.....

## WI-FI HOKKAIDO

### Contrôles Wi-Fi HKM-WIFI et HKM-WIFI LCAC



#### Quelques exemples de pages d'écran de dispositifs iOS



#### Toutes les principales programmations du climatiseur à portée de smartphone

Hokkaido présente les nouveaux modules HKM-WI-FI HKM-WI-FI LCAC qui permettent d'accéder au contrôle à distance du climatiseur au moyen d'une application à télécharger sur smartphone.

Hokkaido, en fonction de la typologie de l'unité extérieure choisie par l'utilisateur, met à disposition deux systèmes Wi-Fi différents qui peuvent être commandés depuis une seule et même app :

- **HKM-WIFI** : pour des unités intérieures résidentielles murales.
- **HKM-WIFI LCAC** : pour des unités intérieures commerciales (cassettes, gainables, console/plafonnier).

Une application intelligente qui contrôle le confort et l'économie d'énergie avec un effet positif sur la facture.

#### Pour contrôler la climatisation de sa maison même quand on n'est pas chez soi

L'application est disponible pour les dispositifs iOS et Android. On peut la télécharger gratuitement sur Apple Store et sur Play Store.

#### Principales fonctions des modules Wi-Fi HOKKAIDO

- Sécurité des accès avec compte protégé par des informations d'identification (UserID & PWD).
- Identification univoque de chaque unité que l'on veut contrôler.
- Allumage et arrêt.
- Sélection du mode de fonctionnement.
- Réglage de la température programmée.
- Vitesse du ventilateur.
- Minuteur quotidien et hebdomadaire.
- Activation chauffage 8 °C (fonction qui évite que la température ambiante puisse descendre en dessous de 8 °C).
- Mode silencieux.

## COMMANDES

.....

# NOUVEAU PROGRAMME POUR LE DIMENSIONNEMENT DES SYSTÈMES XRV

NEW

### Interface graphique innovante

- Réglage des conditions initiales de projet comme informations client, concepteur, typologie unité, conditions opérationnelles et tous les paramètres importants pour le choix.
- Choix unité intérieure et extérieure automatique, le logiciel suggère les modèles qui répondent aux conditions du projet, ou manuel.
- Choix des dérivations.
- Choix des contrôles et configuration installation électrique.
- Enregistrement du projet et génération du rapport des données.
- Indication automatique du parcours de branchement des unités et schéma électrique d'installation pour une installation rapide du système.
- Extrapolation du rapport sous format Word, Excel ou PDF de la liste des machines avec les données techniques relatives, diamètre et longueurs des tuyauteries.
- Extrapolation sous format dwg du schéma frigorifique et électrique.



# COMPATIBILITÉ COMMANDES EN OPTION

•••••

UNITÉS INTERNES									
RAC mural			PAC Hybride					Systèmes XRV	
Actif	V-Design Plus	Inazami	HFIU	HSFI/HSFU	HUCI/HUCU	HTFU	HTBI	XRV-K	XRV-P

## Commande câblée

DTWS4 IHXR Compact			*	*	*	*	*	*	
DHW-5-6-XRV-P									*
DHIR-5-6-XRV-K-P								*	*

## Commande centralisée

DTC IHXR Touch			**	*	*	*	*	*	*
DTCWT IHXR			**	*	*	*	*	*	*
XRV Mobile BMS			**	*	*	*	*	*	*
DHC-8-64-XRV-P									*
DHC-48-384-XRV-P									*
DHWT-16-XRV-P									*

## Module WiFi

HKM-Wi-Fi	*	*	*						
HKM-WiFi LCAC				*	*	*	*		

\* Prévoir sur chaque unité intérieure une interface NIM-GRH

# ANNEXE

•••••

## Détail des fonctions des contrôles

- **Sleep** : elle améliore le confort, durant le fonctionnement nocturne, à travers des réductions (en chauffage) ou des augmentations graduelles (en refroidissement) de la température programmée.
- **Turbo** : l'unité fonctionne à la vitesse maximale pour atteindre rapidement la température de refroidissement ou de chauffage réglée.
- **Fonction LED** : réglage de la luminosité.
- **Mode Silence** : atténuation de la fréquence du compresseur avec réduction conséquente des émissions sonores.
- **Mode FP (uniquement en chauffage)** : il évite que la température ambiante puisse descendre en dessous de 8 °C.
- **Fonction Follow Me** : elle règle la température ambiante selon celle relevée par la télécommande pour obtenir le confort maximum.
- **Fonction Eco** : réglage automatique de la température ambiante aussi bien en mode chauffage qu'en mode refroidissement.
- **Self Clean** : elle permet de sécher l'évaporateur pour éviter la formation de moisissures et de bactéries.
- **Fonction Direct** : positionnement des ailettes motorisées.
- **Fonction Shortcut** : restauration automatique des derniers réglages (modalité, température, vitesse du ventilateur).
- **Memory** : en cas de panne d'électricité, lors de la restauration du courant électrique, il redémarre automatiquement avec les réglages précédents.
- **Reset** : restauration des réglages d'usine.
- **Mode vacances** : permet de maintenir en mode veille le système de climatisation pendant la période souhaitée sans éliminer les réglages de fonctionnement précédents.
- **Breeze Away** : en mode refroidissement, ventilation et déshumidification permet d'éviter un flux direct d'air.
- **Fonction Gear** : permet de choisir le pourcentage d'énergie électrique consommée (100 %, 75 %, 50 %), en obtenant une économie d'énergie.
- **Fonction Fresh** : activation ou désactivation du générateur d'ions pour obtenir une purification de l'air ambiant.