



COMMANDES

.....

| | |
|--|----|
| Contrôles de série individuels R32 | 90 |
| Contrôles individuels en option R32 | 91 |
| Contrôles individuels pour U.I. XRV-P | 91 |
| Contrôles de groupe pour U.I. XRV-P | 92 |
| Contrôles centralisé pour U.I. XRV-P | 92 |
| Contrôles individuels simplifiés pour U.I. XRV-P | 92 |
| Accessoires en option | 93 |
| Interface pour protocoles BMS | 93 |
| WiFi Hokkaido | 93 |
| Programme pour le dimensionnement des systèmes XRV | 94 |
| Compatibilité commandes en option | 94 |
| Annexe | 95 |

CONTRÔLES DE SÉRIE INDIVIDUELS R32



R32
ARASHI

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique, eco.
- Vitesse du ventilateur réglable : basse, moyenne-basse, moyenne, moyenne-haute, haute ou automatique.
- Oscillation verticale et horizontale des ailettes.
- Sleep.
- Turbo.
- Modalité Silence.
- Verrouillage enfant.
- Fonction "Follow me"
- Minuteur on/off marche / arrêt().
- Ventilation légère "Gentle Wind".
- Fonction "Self-Clean"
- Minuteur.
- Purification de l'air "Health".



R32
ACTIVE LINE

- 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 marche / arrêt().
- Fonction "Self-Clean"



R32
INAZAMI

- On/off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Vitesse ventilateur réglable : 1-100 %.
- Oscillation verticale et horizontale des ailettes.
- Sleep.
- Turbo.
- Fonction LED.
- Modalité Silence.
- Modalité FP.
- Fonction "Follow me"
- Minuteur on/off marche / arrêt().
- 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 marche / arrêt().
- Fonction "Self-Clean"



R32
cassette compacte 60x60
cassette slim 84x84
console/plafonnier

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



R32
console

- 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 marche / arrêt().
- Fonction "Self-Clean"

COMMANDES

.....

CONTRÔLES DE SÉRIE INDIVIDUELS R32



R32

gainable à pression moyenne

- Fonction "On/off" (marche / arrêt).
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Réglage de l'horloge et de la minuterie.
- Horloge et minuterie "on/off" (marche / arrêt).
- Oscillation verticale et horizontale des ailettes (sur certains modèles).
- Vitesse du ventilateur : faible, moyenne, élevée ou automatique.
- Minuterie hebdomadaire.
- Fonction "Follow me".
- Verrouillage enfant.
- Affichage LCD.
- Télécommande infrarouge (sur certains modèles).
- Panneau de relevage (sur certains modèles).

.....

CONTRÔLES INDIVIDUELS EN OPTION R32



DHW-WT-ZA

cassette compacte, cassette slim, console/plafonnier

- Fonction "On/off" (marche / arrêt).
- Modes : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Réglage de l'horloge et de la minuterie.
- Horloge et minuterie "on/off" (marche / arrêt).
- Test d'écoulement d'air automatique.
- Commande indépendante des ailettes.
- Vitesse du ventilateur : faible, moyenne, élevée ou automatique.
- Réglage de la limite de température.
- Minuterie hebdomadaire.
- Turbo.
- Fonction "Follow me".
- Verrouillage touches.
- Verrouillage enfant.
- Réglage ESP.
- Détection d'erreur.
- "Auto-restart" (Redémarrage automatique).

.....

CONTRÔLES INDIVIDUELS POUR U.I. XRV-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 POUR U.I. XRV-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.

.....

CONTRÔLES CENTRALISÉ POUR U.I. XRV-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

- 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.

.....

CONTRÔLES INDIVIDUELS SIMPLIFIÉS POUR U.I. XRV-P



DTWS 4 IHXR Compact

- Plage température ambiante : 17 °C-30 °C.
- Modalité : auto, refroidissement, déshumidification, chauffage, ventilation.
- Programmation horloge, minuteur et vitesse du ventilateur.
- Positionnement volets motorisés.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Rappel du nettoyage du filtre.
- Récepteur du signal Wireless.
- Verrouillage des touches.
- Fonction ECO.
- Fonction "Follow me"
- Bouton immédiat 26 °C.



DTW IHXR Simply

- On-off.
- Modalité : refroidissement, chauffage, déshumidification, ventilation, automatique.
- Vitesse ventilateur : basse, moyenne, haute ou automatique.
- Rappel du nettoyage du filtre.
- Récepteur du signal Wireless.
- Verrouillage des touches.
- Fonction ECO.
- Fonction "Follow me"
- Bouton immédiat 26 °C.

ACCESSOIRES EN OPTION



DTA-XRV-P-I

U.E. XRV triphasées

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

.....

INTERFACE POUR PROTOCOLES BMS

DHMOD1-XRV-I

Modbus

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

DHBAC1-XRV-I

Bacnet Gateway

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

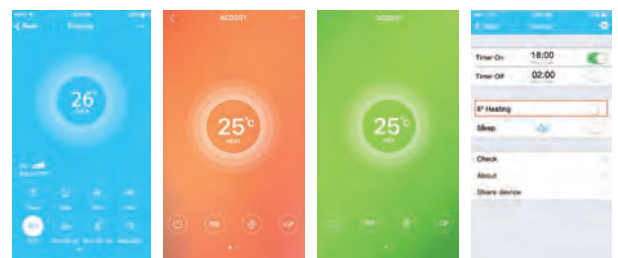
.....

HOKKAIDO WIFI

Contrôles Wi-Fi HKM-WIFI et HKM-WIFI-TB



Quelques exemples de pages d'écran de dispositifs iOS



Toutes les principales programmations du climatiseur à portée de smartphone

Les modules HKM-WIFI et HKM-WIFI-TB 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-TB:** pour des unités intérieures commerciales cassette slim.

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.

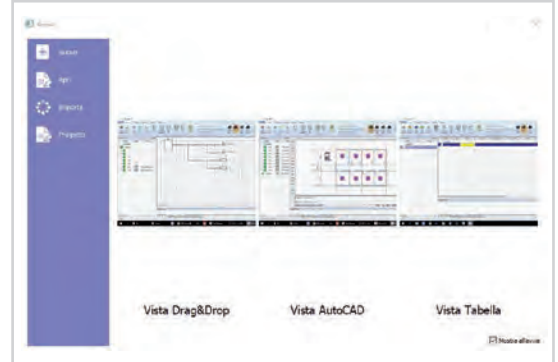
Principales fonctions des modules Wi-Fi HOKKAIDO

- 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.

PROGRAMME POUR LE DIMENSIONNEMENT DES SYSTÈMES XRV

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

| Commandes | UNITÉS INTÉRIEURES | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------|------------|------|-----------|-----------|--------------|
| | RAC mural | | | PAC Hybrid | | | | Systèmes XRV |
| | Active Line | V-Design Plus | Inazami | HTFU | HTBI | HUCI/HUCU | HSFI/HSFU | XRV-P |
| Commande câblée | | | | | | | | |
| DHW-WT-ZA | | | | ● | ● | | ● | |
| DHW-5-6-XRV-P | | | | | | | | ● |
| DHIR-5-6-XRV-K-P | | | | | | | | ● |
| DTWS 4 IHXR Compact | | | | | | | | ● |
| DTW IHXR Simply | | | | | | | | ● |
| Commande centralisée | | | | | | | | |
| DHC-8-64-XRV-P | | | | | | | | ● |
| DHC-48-384-XRV-P | | | | | | | | ● |
| DHWT-16-XRV-P | | | | | | | | ● |
| Module WiFi | | | | | | | | |
| HKM-Wi-Fi | ● | ● | ● | | | | | |
| HKM-WiFi-TB | | | | | | ● | | |

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.
- **Gentle Wind** : en mode refroidissement, fonction ventilation légère pour un confort optimal.
- **Fonction "Health"** : purification de l'air, active le ioniseur bipolaire et les lampes UVC.

LÉGENDE DES ICÔNES

.....

| | | |
|---|--|---|
|  GAZ RÉFRIGÉRANT R32 |  GAZ RÉFRIGÉRANT R410A |  DÉSHUMIDIFICATION |
|  DESIGN COMPACT |  RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ AUTOMATIQUE |  FONCTION TURBO |
|  AIR EXTÉRIEUR Prédécoupé pour l'apport d'air neuf. |  FONCTION FOLLOW ME Elle active le capteur de température sur la télécommande. |  FONCTION REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE Restauration des réglages prédéfinis après une panne d'électricité. |
|  IMPACT SONORE FAIBLE |  BIO-FILTER |  FONCTION AUTO-DIAGNOSTIC |
|  FACILE À INSTALLER |  GÉNÉRATEUR D'IONS |  FONCTION SLEEP (NUIT) |
|  PLAGE DE FONCTIONNEMENT Valeurs minimales ou maximales pour le fonctionnement en refroidissement. |  MINUTEUR 24H |  DÉGIVRAGE INFORMATISÉ |
|  FUNZIONE ANTIGELO 8° C |  WI-FI PRÊT |  TÉLÉCOMMANDE |
| | |  COMMANDE FILAIRE |