



STEUERUNGEN



STEUERUNGEN

.....

Serienmäßige individuelle Steuerungen R32	90
Optionale individuelle Steuerungen R32	91
Individuelle XRV-P Steuerungen	91
XRV-P Gruppensteuerungen	92
Zentralisierte XRV-P Steuerungen	92
Individuelle vereinfachte XRV-P Steuerung	92
Sonderzubehör	93
BMS-Protokoll-Schnittstellen	93
WiFi Hokkaido	93
Programm für die dimensionierung von XRV-Systemen	94
Kompatibilität der optionalen Steuerungen	94
Anhang	95

SERIENMÄSSIGE INDIVIDUELLE STEUERUNGEN R32



R32
ARASHI

- On/off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik, Eco.
- Einstellbare Lüftergeschwindigkeit: niedrig, mittel-niedrig, mittel, mittel-hoch, hoch oder automatisch.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Modus Silence.
- Kindersicherung.
- Funktion Follow me.
- Timer on/off.
- Leichte Belüftung "Gentle Wind".
- Self Clean.
- Timer.
- Luftreinigung "Health".



R32
ACTIVE LINE

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Direct Funktion.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Modus Silence.
- Modus FP.
- Funktion Follow me.
- Timer On/Off.
- Self Clean.



R32
INAZAMI

- On/off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Einstellbare Ventilatorgeschwindigkeit: 1-100%.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Modus Silence.
- Modus FP.
- Funktion Follow me.
- Timer on/off.
- Breeze Away.
- Eco/Gear.
- Fresh.



R32
V-DESIGN PLUS

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.
- Timer On/Off.
- Self Clean.



R32
Kompakte Kasette 60x60
Kasette Slim 84x84
Boden/Decke

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Funktion Follow me.
- Timer On/Off.
- Self Clean.
- Shortcut Funktion.



R32
Truhengerät

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Sleep.
- Turbo.
- Led-Funktion.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.
- Timer On/Off.
- Self Clean.

STEUERUNGEN

.....

SERIENMÄSSIGE INDIVIDUELLE STEUERUNGEN R32



R32

Kanalgeräte mit mittlerer Pressung

- On/off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Einstellung von Datum und Timer.
- Uhr und Ein / Aus-Timer.
- Vertikale und horizontale Schwingung der Lamellen. (für einige Modelle).
- Lüftergeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Wöchentlicher Timer.
- Funktion Follow me.
- Kindersicherung.
- LCD Display.
- Infrarot Fernbedienung (für einige Modelle).
- Hebeplatte (für einige Modelle).

.....

OPTIONALE INDIVIDUELLE STEUERUNGEN R32



DHW-WT-ZA

Kompakte Kassette 60x60,
Kassette Slim 84x84, Boden/Decke

- On/off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Einstellung von Datum und Timer.
- Uhr und Ein / Aus-Timer.
- Automatischer Luftstromtest.
- Unabhängige Lamellensteuerung.
- Lüftergeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Einstellung der Temperaturbegrenzung.
- Wöchentlicher Timer.
- Turbo.
- Funktion Follow me.
- Tastensperre.
- Kindersicherung.
- ESP-Einstellung.
- Fehlererkennung.
- Automatischer Neustart.

.....

INDIVIDUELLE XRV-P STEUERUNGEN



DHIR-5-6-XRV-K-P

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Horizontale Schwingung der Lamellen (nur bei Boden-/ Decken-Außengeräten).
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Reset.
- Tastensperre.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Eco Funktion.



DHW-5-6-XRV-P

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Eco Funktion.
- Anzeige der Filterreinigung.

XRV-P GRUPPENSTEUERUNGEN



DHWT-16-XRV-P

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Wochen-Timer.
- Eco Funktion.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Gruppensteuerung bis 16 Außengeräte.

ZENTRALISIERTE XRV-P STEUERUNGEN



DHC-8-64-XRV-P

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Wochentimer bis max. 20 Programmierungen.
- Urlaubsmodus.
- Eco Funktion.
- Fehlererkennung.
- Steuerung bis maximal 20 Gruppen.
- Report-Export über USB.



DHC-48-364-XRV-P

- On/Off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Vertikale Schwingung der Lamellen.
- Leiser Modus.
- Reset.
- Tastensperre.
- Ventilatorgeschwindigkeit: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Uhr und Timer on/off.
- Wochentimer bis max. 20 Programmierungen.
- Urlaubsmodus.
- Eco Funktion.
- Fehlererkennung.
- Steuerung bis maximal 48 Gruppen und 384 Innengeräten.
- Report-Export über USB.
- Verbrauchsanalyse.

INDIVIDUELLE VEREINFACHTE XRV-P STEUERUNG



DTWS 4 IHXR Compact

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Einstellung von Datum und Timer.
- Positionierung der motorbewegten Lamellen.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Wireless-Signal-Empfänger.
- Tastensperre.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.



DTW IHXR Simply

- On-off.
- Betriebsmodi: Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Belüften, Automatik.
- Drehgeschwindigkeit des Ventilators: niedrig, mittel, hoch oder automatisch.
- Erinnerung Filterreinigung.
- Wireless-Signal-Empfänger.
- Tastensperre.
- Eco Funktion.
- Funktion Follow me.
- Taste 26° C.

SONDERZUBEHÖR



DTA-XRV-P-I

A.G. Dreiphasiges XRV

- Messgerät zur Stromaufnahme.
- Digitaler Amperemeter zur Erfassung des Stromverbrauchs der Außengeräte XRV.
- Integrierbares Zubehör nur mit zentralisierter Steuerung DHC-48-384-XRV-P.

BMS-PROTOKOLL-SCHNITTSTELLEN

DHMOD1-XRV-I

Modbus

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten und 4 Außengeräten.
- Modbus-Kommunikationsprotokoll.

DHBAC1-XRV-I

Bacnet Gateway

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten und 4 Außengeräten.
- Bacnet-Kommunikationsprotokoll.

DHLON1-XRV-I

Lonworks

- Steuerung von bis zu 64 Innengeräten und 4 Außengeräten.
- Lonworks-Kommunikationsprotokoll.

WIFI HOKKAIDO

Bedienelemente Wi-Fi HKM-WIFI | HKM-WIFI-TB



Einige Beispiele zu Bildschirmanzeigen von iOS-Geräten



Alle wichtigen Einstellungen der Klimaanlage in Smartphone-Reichweite

Hokkaido stellt das Modul HKM-WIFI und HKM-WIFI-TB vor, mit dem durch eine App, die auf das Smartphone geladen werden kann, auf die Fernsteuerung des Klimageräts zugegriffen werden kann.

Je nach Art der vom Benutzer gewählten Inneneinheit bietet Hokkaido zwei verschiedene Wi-Fi-Systeme, die über dieselbe App gesteuert werden können:

- **HKM-WIFI:** für wandmontierte Innengeräte im Wohnbereich.
- **HKM-WIFI-TB:** für Innengeräte im Gewerbebereich (Kassette Slim).

Eine intelligente App, die den Komfort sowie Energieeinsparung steuert, was sich angenehm auf der Stromrechnung bemerkbar macht.

Kontrolle der Klimatisierung zu Haus auch außer Haus.

Die App ist für iOS- und Android-Geräte verfügbar. Sie kann kostenlos im Apple Store und im Play Store heruntergeladen werden.

Hauptfunktionen der Module HKM-WiFi HOKKAIDO

- Zugangssicherheit durch Benutzerkonto mit Kenndaten (Benutzer-ID+Passwort).
- Identifizierung jedes einzelnen Geräts, das gesteuert werden soll.
- Ein- und Ausschalten.
- Auswahl des Betriebsmodus.
- Einstellung der eingestellten Temperatur.
- Ventilatorgeschwindigkeit.
- Tages- und Wochentimer.
- Aktivierung Heizen 8° C (Funktion, die verhindert, dass die Raumtemperatur unter 8° C sinkt).
- Leiser Modus.

PROGRAMM FÜR DIE DIMENSIONIERUNG VON XRV-SYSTEMEN

Innovative grafische Oberfläche

- Einstellung der Anfangs-Projektbedingungen wie Kundeninformationen, Planer, Gerätetyp, Betriebsbedingungen und für die Auswahl relevanter Parameter.
- Auswahl der Innen- und Außengeräte; die Software empfiehlt Modelle, die den Projektbedingungen entsprechen.
- Auswahl der Abzeigungen.
- Auswahl der Steuerungen und Konfiguration der Elektroanlage.
- Speichern des Projekts und Generierung von Report-Daten.
- Automatische Anzeige der Anschlussverlaufs der Einheiten und Schaltplan der Anlage für eine schnelle Systeminstallation.
- Hochrechnungsbericht im Word-, Excel- oder pdf-Format der Liste der Maschinen mit ihren technischen Daten, Durchmesser und Länge der Rohrleitungen.
- Hochrechnung im dwg-Format des kältetechnischen und elektrischen Schemas.



KOMPATIBILITÄT DER OPTIONALEN STEUERUNGEN

Steuerungen	INNENGERÄTE							
	RAC Wand			PAC Hybrid				XRV-Systeme
	Active Line	V-Design Plus	Inazami	HTFU	HTBI	HUCI/HUCU	HSFI/HSFU	XRV-P
Kabelgebundene Steuerung								
DHW-WT-ZA				●	●		●	
DHW-5-6-XRV-P								●
DHIR-5-6-XRV-K-P								●
DTWS 4 IHXR Compact								●
DTW IHXR Simply								●
Zentralisierte Steuerung								
DHC-8-64-XRV-P								●
DHC-48-384-XRV-P								●
DHWT-16-XRV-P								●
Wi-Fi-Modul								
HKM-Wi-Fi	●	●	●					
HKM-WiFi-TB					●			