



## CONTROLLI



Controlli di serie individuali R32 e R410A	124
Controlli individuali opzionali R32 e R410A	124
Controlli centralizzati opzionali R32, R410A e serie P	125
Controlli individuali serie P	125
Controlli di gruppo serie P	125
Controlli centralizzati opzionali serie P	126
Accessori opzionali	126
Interfacce per protocolli BMS	126
Controlli individuali opzionali per i sistemi a 3 tubi	126
Controllo centralizzato XRV MOBILE BMS	127
HKM-WiFi Hokkaido	127
Software di progettazione XRV	128
Appendice	128

## CONTROLLI

.....

## CONTROLLI DI SERIE INDIVIDUALI R32 E R410A



**R32**  
TOP CLASS

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Oscillazione verticale e orizzontale delle alette.
- Sleep.
- Turbo.
- Funzione Led.
- Modalità Silence.
- Modalità FP.
- Funzione Follow me.
- Timer on/off.



**R32/R410A**  
V-DESIGN

**R410A**  
ACTIVE

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Sleep.
- Turbo.
- Funzione Led.
- Funzione Eco.
- Funzione Follow me.
- Timer on/off.
- Self Clean.



**R32**  
ACTIVE

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Funzione Direct.
- Sleep.
- Turbo.
- Funzione Led.
- Modalità Silence.
- Modalità FP.
- Funzione Follow me.
- Timer on/off.
- Self Clean.



**R32**  
**R410A**

console  
cassetta compatta 60x60  
cassetta slim 84x84  
canalizzabile a media prevalenza  
pavimento/soffitto

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Oscillazione verticale e orizzontale delle alette.
- Sleep.
- Turbo.
- Funzione Led.
- Funzione Follow me.
- Timer on/off.
- Self Clean.
- Funzione Shortcut.

.....

## CONTROLLI INDIVIDUALI OPZIONALI R32 E R410A



**DTW 3 IHXR Touch**  
**DTWS 4 IHXR Compact**

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Impostazione orologio e timer.
- Posizionamento alette motorizzate.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Promemoria della pulizia del filtro.
- Ricevitore di segnale Wireless.
- Blocco tasti.
- Funzione Eco.
- Funzione Follow me.



**DTW IHXR Simply**

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Promemoria della pulizia del filtro.
- Ricevitore di segnale Wireless.
- Blocco tasti.
- Funzione Eco.
- Funzione Follow me.
- Pulsante 26° C.

## CONTROLLI

.....

### CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI R32, R410A E SERIE P



**DTCWT IHXR**

- Gestione fino ad un massimo di 64 U.I.
- Timer settimanale.
- Memory.
- Blocco funzioni.
- Rilevamento temperature di esercizio ed ambiente.
- Rilevamento degli errori.



**DTC IHXR Touch**

- Filocomando Touch screen.
- Retroilluminazione LCD.
- Gestione fino a 64 U.I. singolarmente o tramite creazione di gruppi di unità.
- Abilitazione/disabilitazione dei telecomandi locali I.R.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Timer on/off.
- Posizionamento alette motorizzate.
- Blocco tasti.

.....

### CONTROLLI INDIVIDUALI SERIE P



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

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Oscillazione orizzontale delle alette (attivo solo per le U.I. pavimento/soffitto).
- Oscillazione verticale delle alette.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Cool/Heat.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Funzione Eco.



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

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità silenziosa.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Funzione Eco.
- Indicatore pulizia filtro.

.....

### CONTROLLI DI GRUPPO SERIE P



**NEW**

**DHWT-16-XRV-P**

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità silenziosa.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Funzione Eco.
- Promemoria della pulizia del filtro.
- Controllo di gruppo fino a 16 U.I.

## CONTROLLI

.....

# CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI SERIE P



**NEW**

### DHC-8-64-XRV-P

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità silenziosa.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Timer settimanale fino al massimo di 20 programmazioni.
- Modalità vacanza.
- Funzione Eco.
- Rilevamento degli errori.
- Gestione fino ad un massimo di 20 gruppi.
- Esportazione di report tramite USB.



**NEW**

### DHC-48-364-XRV-P Prossima introduzione

- On-off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Oscillazione verticale delle alette.
- Modalità silenziosa.
- Reset.
- Blocco tasti.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Timer settimanale fino al massimo di 20 programmazioni.
- Modalità vacanza.
- Funzione Eco.
- Rilevamento degli errori.
- Gestione fino ad un massimo di 48 gruppi e 384 U.I.
- Esportazione di report tramite USB.
- Analisi consumi.

.....

## ACCESSORI OPZIONALI



### DTA-IHXR

- Rilevatore assorbimento elettrico.
- Amperometro digitale fino a 60 A per il rilevamento dei consumi elettrici delle unità esterne XRV.
- Accessorio integrabile solo con centralizzatore DHC-48-384-XRV-P.



### DTA100-XRV-K-P-I

**NEW**

- Rilevatore assorbimento elettrico.
- Amperometro digitale fino a 100 A per il rilevamento dei consumi elettrici delle unità esterne XRV.
- Accessorio integrabile solo con centralizzatore DHC-48-384-XRV-P.

.....

## INTERFACCE PER PROTOCOLLI BMS

### DTMOD IHXR

Modbus

- Controllo fino a 64 unità interne e 4 unità esterne.
- Protocollo di comunicazione Modbus.

### DHLON-XRV

Lonworks

- Controllo fino a 64 unità interne e 4 unità esterne.
- Protocollo di comunicazione Lonworks.

### DBAC IHXR

Bacnet Gateway

- Controllo fino a 64 unità interne e 4 unità esterne.
- Protocollo di comunicazione Bacnet.

.....

## CONTROLLI INDIVIDUALI OPZIONALI PER LA FUNZIONE "AUTO" Esclusiva per i sistemi a 3 tubi



### DTW Auto4 XRV

- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Orologio e Timer on/off.
- Modalità silenziosa.
- Promemoria della pulizia del filtro.
- Rilevamento temperature di esercizio ed ambiente.
- Oscillazione verticale delle alette.



### DTIR Auto4 XRV

- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Timer on/off.
- Funzione Eco.
- Pulsante 26° C.
- Funzione Follow me.
- Oscillazione verticale e orizzontale delle alette.

## CONTROLLI

.....

### CONTROLLO CENTRALIZZATO XRV MOBILE BMS

Centralina Wi-Fi per il controllo da iPad o da PC di unità interne di un sistema commerciale o di un Sistema XRV



Wi-Fi



Disponibile per dispositivi iOS su Apple App Store.

#### Tutte le funzioni dell'App Hokkaido 2.0

- Accensione/spengimento - identificazione unità interne.
- Modo di funzionamento.
- Limiti massimi e minimi di temperatura.
- Velocità del ventilatore - movimento aletta motorizzata.
- Abilitazione/disabilitazione del telecomando.
- Fino a 59 programmazioni settimanali (con impostazione facilitata e pulsante di attivazione/disattivazione, segnalazione allarme sonoro e visivo, avviso automatico via mail a 3 indirizzi impostati, utilizzando la connessione via web).
- Accesso tramite password.
- Gestione fino a 64 U.I. singolarmente o tramite creazione di gruppi di unità.
- Timer settimanale di funzionamento.

#### Per controllare il proprio impianto in piena libertà ed in qualsiasi momento della giornata

Il nuovo comando centralizzato XRV mobile BMS è stato progettato per garantire la massima semplicità d'uso dei sistemi Hokkaido. XRV mobile BMS è equipaggiato con un modulo Wi-Fi che permette la configurazione e la gestione locale con iPad o con PC Windows. Una volta configurato correttamente, è possibile controllare il proprio impianto anche in remoto, nella rete locale utilizzando un router Wi-Fi o via web, tramite la registrazione e il collegamento al sito [www.hokkaidobms.eu](http://www.hokkaidobms.eu).

.....

## HKM-WIFI HOKKAIDO

### Controllo Wi-Fi



#### Tutte le principali impostazioni del climatizzatore a portata di smartphone.

Hokkaido presenta il nuovo modulo HKM-WIFI che permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'app scaricabile su smartphone. Grazie alla app HKM-WiFi è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet.

Con HKM-WIFI di Hokkaido è possibile accendere, spegnere, regolare la temperatura ambiente e il flusso d'aria del climatizzatore, il funzionamento in raffrescamento o riscaldamento, con pochi "touch" sul cellulare.

Un'app intelligente che controlla il comfort e il risparmio energetico con effetto benefico sulla bolletta.

#### Alcuni esempi di schermate da dispositivi iOS



#### Controllo della climatizzazione di casa, anche fuori casa

La app HKM-WiFi è disponibile per dispositivi iOS ed Android. Si può scaricare gratuitamente su Apple Store e su Play Store.

#### Principali funzioni HKM-WiFi HOKKAIDO

- Sicurezza degli accessi con account protetto da credenziali (UserID & PWD).
- Identificazione univoca di ogni singola unità che si vuole controllare.
- Accensione e spegnimento.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Velocità del ventilatore.
- Timer giornaliero e settimanale.
- Attivazione riscaldamento 8°C (funzione che evita che la temperatura ambiente possa scendere al di sotto degli 8°C).
- Modalità silenziosa.

## CONTROLLI

.....

## SOFTWARE DI PROGETTAZIONE XRV

### Software avanzato di selezione e dimensionamento del SISTEMA XRV

#### Interfaccia interattiva di facile impiego

- Impostazione delle condizioni iniziali di progetto come informazioni cliente, progettista, tipologia unità, condizioni operative e tutti i parametri rilevanti per la scelta.
- Scelta unità interne ed esterne: nella modalità di selezione automatica, il software suggerisce modelli che rispondono alle condizioni di progetto.
- Eventuale modifica dei modelli selezionati in automatico dal software.
- Scelta controlli e configurazione impianto elettrico.
- Salvataggio del progetto e generazione del report dati.
- Indicazione automatica del percorso di collegamento delle unità e schema elettrico d'impianto per una rapida installazione del sistema.
- Estrapolazione report in formato word della lista delle macchine con relativi dati tecnici, diametro e lunghezza delle tubazioni.



.....

## APPENDICE

#### Dettaglio delle funzioni dei controlli

- **Sleep:** migliora il comfort, durante il funzionamento notturno, attraverso riduzioni (in riscaldamento) o incrementi graduali (in raffrescamento) della temperatura impostata.
- **Turbo:** l'unità funziona al massimo regime per raggiungere rapidamente la temperatura in raffrescamento o riscaldamento.
- **Funzione Led:** regolazione della luminosità.
- **Modalità Silence:** attenuazione della frequenza del compressore con conseguente riduzione delle emissioni sonore.
- **Modalità FP (solo in riscaldamento):** evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 8° C.
- **Funzione Follow Me:** regola la temperatura ambiente secondo quella rilevata dal telecomando per ottenere il massimo comfort.
- **Funzione Eco:** impostazione automatica della temperatura ambiente sia in modalità in riscaldamento che in modalità raffrescamento.
- **Self Clean:** consente di asciugare l'evaporatore per evitare la formazione di muffe e batteri.
- **Funzione Direct:** posizionamento alette motorizzate.
- **Funzione Shortcut:** ripristino automatico delle ultime impostazioni (modalità, temperatura, velocità del ventilatore).
- **Memory:** in caso di blackout, al ripristino della corrente elettrica, si riavvia automaticamente con le precedenti impostazioni.
- **Reset:** ripristino delle impostazioni di fabbrica.
- **Modalità vacanza:** permette di mantenere in stand-by il sistema di climatizzazione per il periodo desiderato senza eliminare le impostazioni operative precedenti.