



CONTROLLI



Controlli di serie individuali R32	118
Controlli individuali opzionali R32	118
Controlli centralizzati opzionali R32 e serie P	119
Controlli individuali serie P	119
Controlli di gruppo serie P	119
Controlli centralizzati opzionali serie P	120
Accessori opzionali	120
Interfacce per protocolli BMS	120
Controlli individuali opzionali per i sistemi a 3 tubi	120
Controllo centralizzato XRV MOBILE BMS	121
WiFi Hokkaido	121
Nuovo programma per il dimensionamento dei Sistemi XRV	122
Compatibilità comandi opzionali	123
Appendice	123

CONTROLLI

.....

CONTROLLI DI SERIE INDIVIDUALI R32



R32
INAZAMI

- On/off.
- Modalità: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, ventilazione, automatico.
- Velocità ventilatore regolabile: 1-100%.
- Oscillazione verticale e orizzontale delle alette.
- Sleep.
- Turbo.
- Funzione Led.
- Modalità Silence.
- Modalità FP.
- Funzione Follow me.
- Timer on/off.
- Breeze Away.
- Eco/Gear.
- Fresh.



R32
V-DESIGN PLUS

- 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
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



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.

CONTROLLI

.....

CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI R32 E SERIE P



DTCWT IHXR

- Gestione fino ad un massimo di 64 U.I.
- Timer settimanale.
- Memory.
- Blocco funzioni.
- Rilevamento temperature di esercizio e 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.
- Velocità ventilatore: bassa, media, alta o automatica.
- Orologio e Timer on/off.
- Funzione Eco.



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



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.
- Timer settimanale.
- Funzione Eco.
- Promemoria della pulizia del filtro.
- Controllo di gruppo fino a 16 U.I.

CONTROLLI

.....

CONTROLLI CENTRALIZZATI OPZIONALI SERIE P



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.



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

- 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 e 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.

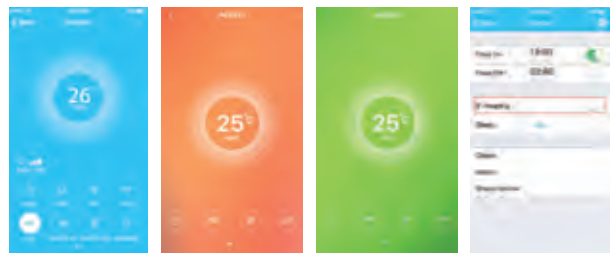
.....

WIFI HOKKAIDO

Controlli Wi-Fi HKM-WIFI e HKM-WIFI LCAC



Alcuni esempi di schermate da dispositivi iOS



Tutte le principali impostazioni del climatizzatore a portata di smartphone

Hokkaido presenta i nuovi moduli HKM-WIFI e HKM-WIFI LCAC che permettono di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'unica app scaricabile su smartphone.

Hokkaido in base alla tipologia di unità interna scelta dall'utente mette a disposizione due sistemi Wi-Fi differenti che possono essere controllati da una stessa app:

- **HKM-WIFI**: per unità interne residenziali a parete.
- **HKM-WIFI LCAC**: per unità interne commerciali (cassette, canalizzabili, pavimento/soffitto).

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

Controllo della climatizzazione di casa, anche fuori casa

L'app è disponibile per dispositivi iOS ed Android. Si può scaricare gratuitamente su Apple Store e su Play Store.

Principali funzioni dei moduli 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

.....

PORTALE WEB TERMAL SHOP PER L'ACQUISTO DEI MODULI WiFi

Il sito e-commerce www.termal-shop.it è il canale per l'acquisto di moduli WiFi per unità interne residenziali, commerciali e VRF.

Hokkaido mette a disposizione un moderno e-commerce per l'acquisto dei moduli WiFi. Spedizioni veloci, pagamenti sicuri e assistenza direttamente online.

Sul sito www.termal-shop.it è possibile trovare tutti i moduli compatibili con le unità interne Hokkaido. Tramite il sito è possibile:

- acquistare moduli WiFi idonei per ogni unità residenziale, commerciale e VRF;
- richiedere un supporto alla configurazione online;
- richiedere l'installazione e la configurazione del dispositivo WiFi a domicilio da parte di un nostro tecnico specializzato.



Vai al sito termal-shop.it



NEW

Termal.shop



CONTROLLI

.....

NUOVO PROGRAMMA PER IL DIMENSIONAMENTO DEI SISTEMI XRV

NEW

Innovativa interfaccia grafica

- 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 automatica, il software suggerisce modelli che rispondono alle condizioni di progetto, o manuale.
- Scelta delle derivazioni.
- 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, Excel o pdf della lista delle macchine con relativi dati tecnici, diametro e lunghezza delle tubazioni.
- Estrapolazione in formato dwg dello schema frigorifero ed elettrico.



COMPATIBILITÀ COMANDI OPZIONALI

•••••

UNITÀ INTERNE									
RAC parete			PAC Hybrid					Sistemi XRV	
Actif	V-Design Plus	Inazami	HFIU	HSFI/HSFU	HUCI/HUCU	HTFU	HTBI	XRV-K	XRV-P

Comando a filo

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

Comando centralizzato

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

Modulo WiFi

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

* Prevedere su ogni unità interna una interfaccia NIM-GRH

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.
- **Breeze Away:** in modalità raffrescamento, ventilazione e deumidificazione permette di evitare un flusso diretto d'aria.
- **Funzione Gear:** permette di scegliere la percentuale d'energia elettrica consumata (100%, 75%, 50%) ottenendo un risparmio energetico.
- **Funzione Fresh:** attivazione o disattivazione del generatore di ioni per ottenere una purificazione dell'aria in ambiente.