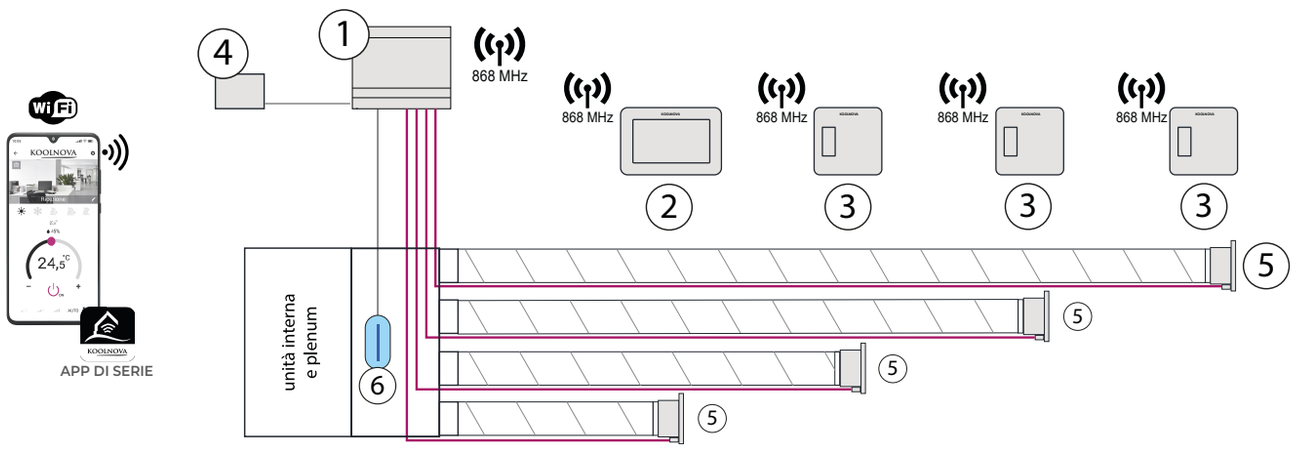
SISTEMA RADIO CON BOCCHETTE MOTORIZZATE

Sistema di controllo per impianti ad aria canalizzata.

Controllo della temperatura per singola zona.
NESSUN CABLAGGIO TRA COMANDI E CENTRALINA.
CONFIGURAZIONE SEMPLIFICATA IN UN CLICK.

Airwell · Argo · Aquatermic · Bosch · Carrier · Climaveneta · Clivet · Daikin · Daitsu · DeLonghi · Fujitsu · General · Gree · Haier · Hisense · Hitachi · Hokkaido · LG · Johnson · Midea · Mitsubishi Electric · Panasonic · Toshiba · Samsung · Idema

SCHEMA IMPIANTO



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

	COMPONENTE	IMMAGINE	DESCRIZIONE	QTÀ	CODICE
1	CENTRALINA		CENTRALINA RADIO	1	KN-RADIO-WIFI
2	COMANDI		COMANDO RADIO ETERNAL MASTER *	1	vedi pag. 17
3			COMANDO RADIO SMART SLAVE	N° zone	vedi pag. 17
4	INTERFACCE		INTERFACCIA INFRAROSSI	1	NH-CIR-INVERTER
			INTERFACCIA FILO		vedi pag. 17
			INTERFACCIA FANCOIL		NH-GTP-UNI
5	BOCCHETTA MOTORIZZATA		BOCCHETTA MOTORIZZATA	N° zone	vedi pag. 17
	BYPASS		SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE	1	NH-BP-200X150
6	KIT DI SANIFICAZIONE		KIT SANI PER IMPIANTI FINO A 7 KW	opzionale	KIT-SANI-1
			KIT SANI PER IMPIANTI DA 7 FINO A 14 KW	opzionale	KIT-SANI-2

* SCELTA COMANDI (ES: 3 zone - 1 Comando Eternal MASTER + 2 comandi Smart SLAVE)

1.1 Gestione temperature impianti canalizzati ad aria

(espansione diretta o fan coil ad acqua)

DATI TECNICI

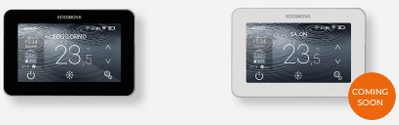
SCELTA COMPONENTI

CENTRALINA RADIO
KN-RADIO-WIFI

· Installazione semplice senza cablaggio ai comandi di zona. · Controllo fino a 8 zone d'aria + 8 zone di riscaldamento a pavimento. · Controllo fino a 4 unità interne canalizzate.

COMANDI ETERNAL RADIO

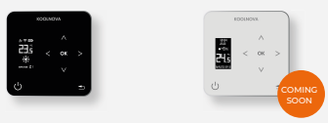
KN-ETERNAL-M **KB-ETERNAL-M**



· Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt). · Controllo delle modalità di funzionamento (caldo, freddo). · Selezione della temperatura ambiente con intervalli di 0,5°C. · On-Off della zona. · Arresto del sistema (MASTER). · Controllo della temperatura e della velocità della macchina. · Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona. · Funzione SLEEP. · Programmazione oraria. · Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

COMANDI SMART RADIO

KN-SMART-S **KB-SMART-S**



· Comunicazione radio senza cablaggio (portata 50 mt) · Selezione della temperatura nominale con intervalli di 0,5°C. · On-Off della zona. · Lettura della temperatura ambiente e dell'umidità relativa della zona. · Funzione SLEEP. · Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio con cavo USB.

INTERFACCIA INFRAROSSI
NH-CIR-INVERTER

PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA
CON KIT TELECOMANDO INFRAROSSI

· Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi). · Collegamento al BUS del sistema. · Programmabile dal comando MASTER per comunicare con vari brand del mercato (vedi tabella compatibilità).

Modello		Modello	
Daikin	10	Airwell	9
Mit. Electric	6	Idema	12
Fujitsu	15	Hokkaido	12
Toshiba	16	Hitachi	21
LG	7	Sabiana	23
Panasonic	3	Haier	29
Samsung	17	Kaysun	12
Carrier	0	Sanyo	8

INTERFACCIA A FILO
NH-CFI-CDZ

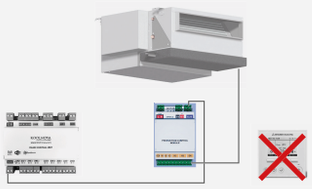
PER MACCHINE AD ESPANSIONE DIRETTA
CON COMANDO A FILO

· Gestione funzioni CDZ (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, cambio set point temperatura con logica ottimizzazione consumi). · Collegamento al BUS o all'uscita RS485 del sistema.

Modello	Codice
Daikin residenziale	NH-CFI-DAI1
Daikin VRV-SKYLINE	NH-CFI-DAI3
Mitsubishi	NH-CFI-MIT
Mitsubishi HEAVY	NH-CFI-MIH
Samsung	NH-CFI-SAM
Samsung SA2 NASA	NH-CFI-SAM2
Fujitsu 3 fili	NH-CFI-FUI1
Fujitsu CN65	NH-CFI-FUI2
Toshiba MMD-UP mini VRV	NH-CFI-TOS
Toshiba	NH-CFI-TOS1
Hitachi	NH-CFI-HIT
Hisense	NH-CFI-HIS
LG	NH-CFI-LGE
Midea	NH-CFI-MID
Panasonic PACI ECOI	NH-CFI-PAN1
Panasonic ETHEREA	NH-CFI-PAN2

INTERFACCIA FANCOIL
NH-GTP-UNI

PER FANCOIL IDRONICA CON VENTILATORE ON/OFF
OPPURE INVERTER



· Gestione funzioni FANCOIL (ON/OFF, cambio velocità del ventilatore, gestione valvole caldo freddo).
· Collegamento al BUS del sistema.
· Gestione ventilatore attraverso relé (3 velocità) o contatto 0-10 V (inverter).

BOCCHETTA MOTORIZZATA
NH-ES-LXH

· Bocchetta di mandata a doppio filare di alette orientabili individualmente. · finitura bianco RAL9016. · elementi motorizzati radio dialogano esclusivamente con i comandi radio. · disponibile in versione mandata + ritorno in cui la serranda motorizzata posteriore occupa solo la metà della dimensione. · fissaggio con clip e telaio di montaggio.

NH-ES-200X100	NH-ES-400X100	NH-ES-600X100
NH-ES-200X150	NH-ES-400X150	NH-ES-600X150
NH-ES-200X200	NH-ES-400X200	NH-ES-600X200
NH-ES-300X100	NH-ES-500X100	
NH-ES-300X150	NH-ES-500X150	
NH-ES-300X200	NH-ES-500X200	

SERRANDA RETTANGOLARE
NH-BP-200X150

· Il Bypass mantiene in maniera costante la pressione nel condotto. · da installare a lato del plenum di mandata per impianti con BOCCHETTE MOTORIZZATE.