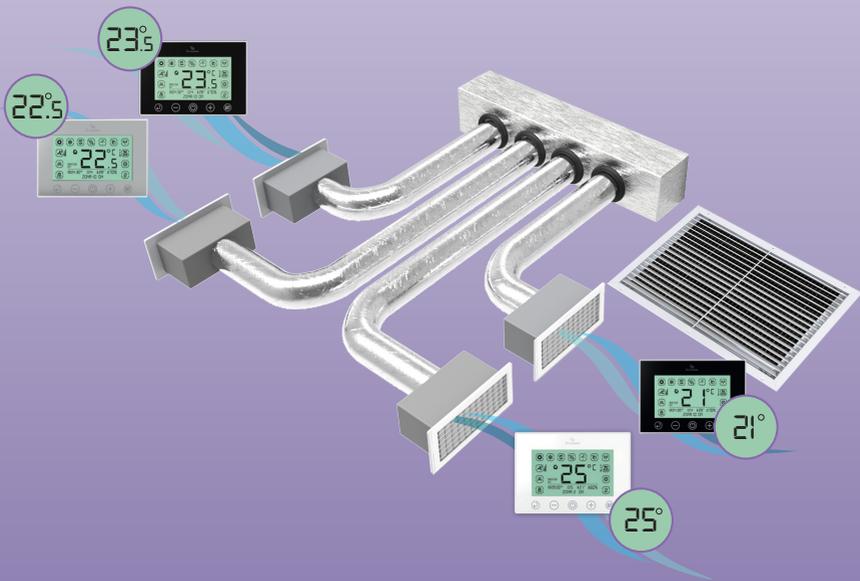


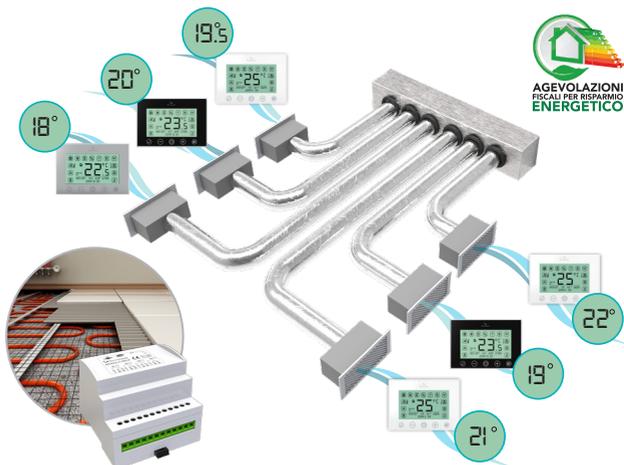


LA CLIMATIZZAZIONE A ZONE



proAIR®
multi-zone

IL CLIMA IDEALE DOVE VUOI TU



- ✓ LA **SEMPLICITÀ DI UTILIZZO**, LE FASI D'INSTALLAZIONE E DI CONFIGURAZIONE DELL'INTERO IMPIANTO, RENDONO INTUITIVO ANCHE IL SISTEMA PIÙ COMPLESSO.
- ✓ L'INTERO SISTEMA È IN GRADO DI GESTIRE COMPLESSIVAMENTE LA TEMPERATURA IN **16 ZONE** E CONTROLLARE L'ACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO DELL'UNITÀ INTERNA CANALIZZATA MEDIANTE UN CONSENSO DI TIPO ON / OFF O **TRAMITE PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE**.
- ✓ È DISPONIBILE UNA **GAMMA COMPLETA DI CRONOTERMOSTATI DI DESIGN** IN TRE DIFFERENTI COLORI, ADATTI A QUALSIASI TIPO DI ARREDAMENTO.
- ✓ **OLTRE 30 PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE INTEGRATI** DELLE MIGLIORI MARCHE DI CLIMATIZZATORI.
- ✓ **CON LA CENTRALINA DI COMANDO POLARIS 4X È POSSIBILE GESTIRE IL SISTEMA TRAMITE ALEXA E GOOGLE HOME.**



Cosa puoi fare con l'app?

- Gestire fino a 20 centraline, ogni centralina 16 zone
- Accendere e spegnere l'impianto
- Modalità estate / inverno
- Definire la temperatura desiderata per ogni zona
- Definire e programmare le fasce orarie
- Monitorare lo stato di funzionamento dell'impianto
- Icone personalizzate e dedicate all'impianto da monitorare
- Rilevare anomalie dell'impianto

proAIR®
multi-zone

CONFIGURA IL TUO IMPIANTO
PROAIR PACK

SUL SITO

www.tecnosystemi.com

Attenzione: nel configuratore sono presenti solo i prodotti relativi al Proair Pack

SCARICA GRATUITAMENTE GLI OGGETTI BIM
DEL SISTEMA PROAIR

SU

bimobject®

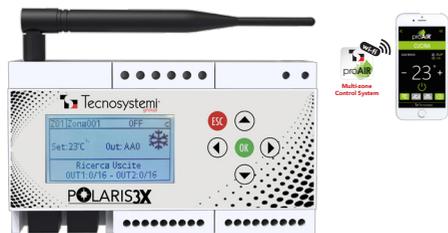
www.bimobject.com

Attenzione: I file BIM sono relativi ai soli prodotti sciolti del Sistema Proair

CENTRALINE DI COMANDO

Per il sistema ProAir Multi - Zone

POLARIS3X



- ✓ GESTISCONO FINO A 16 ZONE
- ✓ ALIMENTAZIONE: 230 Vac - 50/60 Hz
- ✓ DISPLAY: LCD RETROILLUMINATO 3" RAPIDO ED INTUITIVO
- ✓ COMPLETAMENTE PROGRAMMABILI TRAMITE TASTIERA
- ✓ OLTRE 30 PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE INTEGRATI
- ✓ FUNZIONE BOOTLOADER CHE PERMETTE L'AGGIORNAMENTO FIRMWARE DELLA CENTRALINA
- ✓ **MODULO WI-FI, PERMETTE IL CONTROLLO DEL SISTEMA DA REMOTO TRAMITE SMARTPHONE O TABLET, GRAZIE ALL'INTUITIVA APP MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM.**

A SECONDA DEL TIPO DI MODELLO DI UNITÀ CANALIZZATA, I PROTOCOLLI DEDICATI ALLE PRINCIPALI MARCHE DI CLIMATIZZATORI IN COMMERCIO PERMETTONO DI ASSEGNARE LE SEGUENTI FUNZIONI:

- ✓ ON / OFF DELL'UNITÀ CANALIZZATA
- ✓ MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO: CALDO - FREDDO - VENTILAZIONE - DEUMIDIFICAZIONE
- ✓ SET POINT IN CALDO E IN FREDDO
- ✓ GESTIONE DELLA VELOCITÀ DEL VENTILATORE

OLTRE 30 PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE INTEGRATI DELLE MIGLIORI MARCHE

PANASONIC - DAIKIN - SAMSUNG - TOSHIBA - GREE - HITACHI - MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES - FUJITSU - MITSUBISHI ELECTRIC - GENERAL - HAIER - MIDER - FUJI ELECTRIC - AERMEC - LG - ARGO - VISSMANN - FIORINI - HISENSE - CLIVET - TEKNOPOINT

POLARIS4X

NEW



- ✓ GESTISCONO FINO A 16 ZONE
- ✓ ALIMENTAZIONE: 230 Vac - 50/60 Hz
- ✓ DISPLAY: LCD RETROILLUMINATO 3" RAPIDO ED INTUITIVO
- ✓ COMPLETAMENTE PROGRAMMABILI TRAMITE TASTIERA
- ✓ OLTRE 30 PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE INTEGRATI
- ✓ FUNZIONE BOOTLOADER CHE PERMETTE L'AGGIORNAMENTO FIRMWARE DELLA CENTRALINA
- ✓ **MODULO WI-FI, PERMETTE IL CONTROLLO DEL SISTEMA DA REMOTO TRAMITE SMARTPHONE O TABLET, GRAZIE ALL'INTUITIVA APP MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM.**
- ✓ **COMANDI VOCALI CON ALEXA E GOOGLE HOME MEDIANTE I DISPOSITIVI SMART SPEAKER RISPETTIVAMENTE DI AMAZON E GOOGLE**



CRONOTERMOSTATI E SONDA AMBIENTE

Per il sistema ProAir Multi - Zone

DISCOVERY 2X



- CRONOTERMOSTATO A PARETE
- ALIMENTAZIONE A BATTERIA E TRASMISSIONE DATI IN RADIOFREQUENZA
- DISPLAY LCD 4,5"
- DISPONIBILE NEI COLORI: BIANCO LUMIX, GRIGIO TITANIO, NERO PROFONDO
- DIMENSIONI: L.141 mm X H. 98 mm X P. 34 mm

MINI-DISCOVERY 2X



- MINI-CRONOTERMOSTATO A PARETE
- ALIMENTAZIONE A BATTERIA E TRASMISSIONE DATI IN RADIOFREQUENZA
- DISPLAY LCD 2,4" - RETROILLUMINATO
- DISPONIBILE NEI COLORI: BIANCO LUMIX, GRIGIO TITANIO, NERO PROFONDO
- DIMENSIONI: L.106 mm X H. 65 mm X P. 19 mm

STEALTH 2X



- CRONOTERMOSTATO AD INCASSO
- ALIMENTAZIONE E TRASMISSIONE DATI MEDIANTE CABLAGGIO
- DISPLAY LCD 4,5" - RETROILLUMINATO
- DISPONIBILE NEI COLORI: BIANCO LUMIX, GRIGIO TITANIO, NERO PROFONDO
- DIMENSIONI: L.141 mm X H. 98 mm X P. 15 mm

SONDA AMBIENTE LEM



- SONDA AMBIENTE A PARETE
- ALIMENTAZIONE A BATTERIA E TRASMISSIONE DATI IN RADIOFREQUENZA
- LED DI SEGNALE DI COLORE BLU CHE SI ATTIVA OGNI 60 SECONDI
- DISPONIBILE NEL COLORE BIANCO LUMIX
- DIMENSIONI: L.106 mm X H. 65 mm X P. 19 mm



ON / OFF

Direttamente da Cronotermostato o da App



PROGRAMMAZIONE ORARIA

Programma le fasce orarie e la temperatura



PERCENTUALE DI UMIDITÀ

Presente nell'ambiente
Controllo dell'umidità con impianto radiante



VALVOLA DI ZONA

Per radiatori, impianti radianti e Fancoil



RISPARMIO ENERGETICO

Funzione comfort e contatto finestra
per spegnimento zona



MOVIMENTI SERRANDA

Imposta la posizione di apertura della serranda o bocchetta motorizzata.



SEGNALE RADIOFREQUENZA

Indicazione di ricezione segnale



ESTATE / INVERNO

Imposta il sistema in raffrescamento o riscaldamento

SERRANDE E BOCCHETTE MOTORIZZATE

Per il sistema ProAir Multi - Zone

PUOI UTILIZZARE NEL TUO SISTEMA PROAIR UNA VASTA GAMMA DI BOCCHETTE / SERRANDE MOTORIZZATE ANCHE CON INSTALLAZIONE MISTA.



GAMMA BOCCHETTE MOTORIZZATE
300x100 - 300x150 - 300x200 - 400x100
400x150 - 400x200 - 500x100 - 500x150



GAMMA SERRANDE MOTORIZZATE
Ø150 - Ø200 - Ø250 - Ø300

MODULO RELÈ

Per Impianti Radianti E Per Fancoil



ABBINABILE AL SISTEMA PROAIR, PUOI AGIRE SUL TUO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO O FAN COIL.

CONTATTO FINESTRA IN RADIO FREQUENZA

Per Sistema Proair (Predisposto Anche Per Il Cablaggio)

NEW



TRASMETTITORE RF



MAGNETE



ESEMPIO CON MODULO TRASMETTITORE RF



APPLICAZIONE CONSIGLIATA PER INSTALLAZIONE PRIVA DI CABLAGGI. IN QUESTA MODALITÀ, IL TRASMETTITORE RF O PIÙ TRASMETTITORI RF ASSOCIATI AD UNA ZONA, TRASMETTONO DIRETTAMENTE IN CENTRALINA.

ESEMPIO CON MODULO TRASMETTITORE RF CON CABLAGGIO



APPLICAZIONE CONSIGLIATA QUANDO IL TRASMETTITORE RF E LA CENTRALINA POLARIS 3X - 4X RISULTANO FUORI PORTATA RF. UN CONTATTO FINESTRA CABLATO (**NON FORNITO DA TECNOSYSTEMI***), ANDÀ COLLEGATO ALLA MORSETTIERA DISPONIBILE NEL MODULO RADIO DEL TRASMETTITORE RF IL QUALE AVRÀ IL COMPITO DI TRASMETTERE VIA RF ALLA CENTRALINA IL SEGNALE DI APERTURA O CHIUSURA DELLA FINESTRA.

KIT A COMPLETAMENTO

Del Sistema Pro Air Pack Per La Distribuzione Dell'aria



I KIT RAPID SONO DISPONIBILI PER I SISTEMI "PROAIR PACK" A 2 - 3 - 4 - 5 - 6 ZONE CON ATTACCHI CIRCOLARI DI DIAMETRO Ø 125 / 150 / 200 mm. LA POSSIBILITÀ DI SCEGLIERE TRA BOCCHETTE DI MANDATA AD ALETTE ORIENTABILI, AD ALETTE INCLINATE A 15° E CON DIFFUSORI LINEARI 2 FERITOIE, CONSENTE DI AVERE A DISPOSIZIONE QUANTO NECESSITA PER REALIZZARE E COMPLETARE L'INSTALLAZIONE DELL'UNITÀ CANALIZZATA CON PRODOTTI DI GRANDE QUALITÀ, CURATI DAL PUNTO DI VISTA TECNICO, FUNZIONALE ED ESTETICO.

LA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA E DEL FLUSSO DELL'ARIA DELLA SINGOLA ZONA È AFFIDATO AI CRONOTERMOSTATI DEL SISTEMA "PROAIR PACK" I QUALI PERMETTONO COSÌ DI AVERE LA MASSIMA RESA E IL MIGLIOR COMFORT ALL'INTERNO DELLE ABITAZIONI O DEGLI UFFICI.

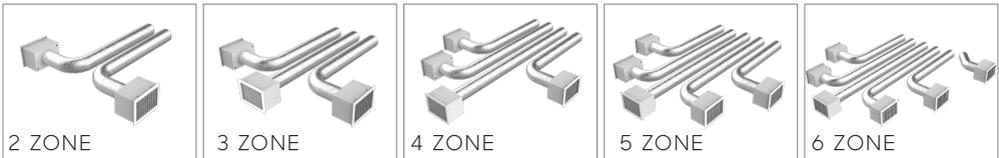
PROAIR PACK CON ATTACCHI Ø 125 E BOCCHETTE AD ALETTE REGOLABILI



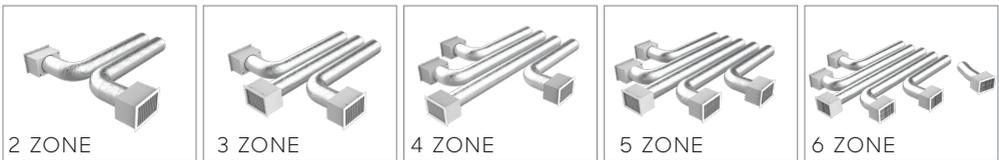
TUTTI I KIT RAPID SONO DOTATI DI GRIGLIA DI RIPRESA CON FILTRO



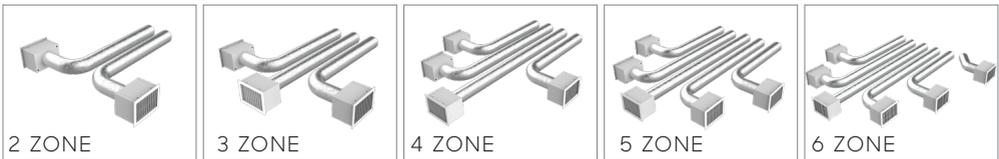
PROAIR PACK CON ATTACCHI Ø 150 E BOCCHETTE AD ALETTE REGOLABILI



PROAIR PACK CON ATTACCHI Ø 200 E BOCCHETTE AD ALETTE REGOLABILI



PROAIR PACK CON ATTACCHI Ø 150 E BOCCHETTE AD ALETTE INCLINATE 15°



PROAIR PACK CON ATTACCHI Ø 150 E DIFFUSORI LINEARI L=1000 mm 2 FERITOIE



PROAIR PACK PREASSEMBLATO

Per il sistema ProAir Multi - Zone



FACILITA IL TUO IMPIANTO.
TECNOSISTEMI TI PROPONE
I KIT PREASSEMBLATI
 PER 2 - 3 - 4 - 5 - 6 ZONE
 IN RADIOFREQUENZA O CABLATI.

SARÀ SUFFICIENTE IN FASE D'ORDINE:

1. INDICARE LA MARCA ED IL MODELLO DELL'UNITÀ CANALIZZATA
2. INDICARE IL NUMERO DI ZONE DA CLIMATIZZARE
3. INDICARE IL CRONOTERMOSTATO DESIDERATO

DOVRAI SOLO MONTARE IL BY-PASS FORNITO IN DOTAZIONE. AL RESTO CI PENSAMO NOI...

PROAIR PACK RF EOLO MINI / EOLO

Kit preassemblato in polistirene sinterizzato con serrande incorporate per la gestione multizona in radiofrequenza



Es. Plenum in polistirene sinterizzato 3 zone

POSSIBILI COMBINAZIONI DI CENTRALINE
 COMPRESSE NEL PROAIR PACK

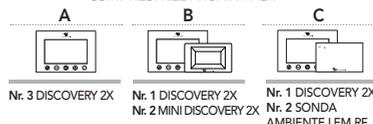




NEW




POSSIBILI COMBINAZIONI DI CRONOTERMOSTATI IN RF
 COMPRESI NEL PROAIR PACK



PROAIR PACK RF - L

Kit preassemblato in lamiera coibentata con serrande circolari in plastica per la gestione multizona in radiofrequenza



Es. Plenum in lamiera 4 zone

POSSIBILI COMBINAZIONI DI CENTRALINE
 COMPRESSE NEL PROAIR PACK

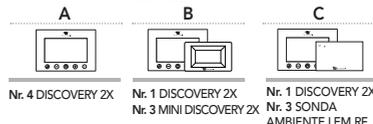




NEW




POSSIBILI COMBINAZIONI DI CRONOTERMOSTATI IN RF
 COMPRESI NEL PROAIR PACK



PROAIR PACK CAB EOLO MINI / EOLO

Kit preassemblato in polistirene sinterizzato con serrande incorporate per la gestione multizona cabloato



Es. Plenum in polistirene sinterizzato 3 zone

POSSIBILI COMBINAZIONI DI CENTRALINE
 COMPRESSE NEL PROAIR PACK

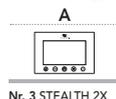




NEW




POSSIBILI COMBINAZIONI DI CRONOTERMOSTATI IN RF
 COMPRESI NEL PROAIR PACK



PROAIR PACK CAB - L

Kit preassemblato in lamiera coibentata con serrande circolari in plastica per la gestione multizona in cabloato



Es. Plenum in lamiera 4 zone

POSSIBILI COMBINAZIONI DI CENTRALINE
 COMPRESSE NEL PROAIR PACK

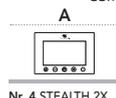




NEW




POSSIBILI COMBINAZIONI DI CRONOTERMOSTATI IN RF
 COMPRESI NEL PROAIR PACK



GESTIONE PUNTUALE

Tramite Cronotermostato Con Serranda O Bocchetta Motorizzata

IL SISTEMA "ALTAIR POINT" PERMETTE IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DELLA STANZA SENZA INTERAGIRE CON LA MACCHINA CANALIZZATA O CON IL BY PASS. SI TRATTA DI UN IMPIANTO PUNTO-PUNTO, OVVERO DIRETTAMENTE TRA UN CRONOTERMOSTATO E UNA O PIÙ SERRANDE O BOCCHETTE MOTORIZZATE (MASSIMO 10).



GESTIONE PUNTUALE

Tramite Contatto Pulito Con Serranda Motorizzata

IL SISTEMA "SIRIO 2.0 POINT" PERMETTE LA GESTIONE DELLA TEMPERATURA O DELLA PORTATA DELL'ARIA PER SINGOLA STANZA, SENZA L'AUSILIO DI ALCUNA CENTRALINA O DI UN PARTICOLARE COMANDO. LA SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA 2.0. SI INTEGRA PERFETTAMENTE NEGLI IMPIANTI CANALIZZATI NUOVI ED ESISTENTI IN CUI SI INTENDE GESTIRE SOLO UNA PARTE DEL SISTEMA CANALIZZATO: QUESTA SOLUZIONE NON RICHIEDE L'INSTALLAZIONE DI ALCUN SISTEMA CHE GESTISCA L'ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DELL'UNITÀ INTERNA O IL MOVIMENTO DEL BY PASS MOTORIZZATO.



LA SERRANDA "SIRIO 2.0 POINT" PUÒ ESSERE GESTITA MEDIANTE:

- ✓ INTERRUTTORE ON / OFF;
- ✓ DA UN QUALSIASI CRONOTERMOSTATO AMBIENTE DISPONIBILE IN COMMERCIO (IDEALE PER LA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE);
- ✓ INTEGRAZIONE CON SISTEMA DOMOTICO A MEZZO CONTATTO PULITO.



DEVIATORE DI FLUSSO

Tramite Contatto Pulito Con Serranda Motorizzata

LA DERIVAZIONE MOTORIZZATA "SIRIO DEVIO 3.0" PERMETTE DI DEVIARE IL FLUSSO DELL'ARIA DA UN AMBIENTE ALL'ALTRO PER MEZZO DI UN CONTATTO PULITO DI OGNI GENERE.

AD ESEMPIO, IN AMBITO RESIDENZIALE E' POSSIBILE DEVIARE IL FLUSSO DELL'ARIA DALLA ZONA GIORNO ALLA ZONA NOTTE E/O VICEVERSA PER EFFETTO DI UN COMMUTATORE.



LA SERRANDA "SIRIO 3.0 POINT" PUÒ ESSERE GESTITA MEDIANTE:

- ✓ INTERRUTTORE ON / OFF;
- ✓ INTEGRAZIONE CON SISTEMA DOMOTICO A MEZZO CONTATTO PULITO.



YouTube

GUARDA IL VIDEO



PLENUM COMPLETO DI SERRANDE MOTORIZZATE

A Farfalla Per Sistemi Puntuali

LE SERRANDE SIRIO 2.0 POINT APPLICATE AI PLENUM PER UNITÀ CANALIZZATE DISPONIBILI A CATALOGO TECNOSYSTEMI, PERMETTONO LA GESTIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA E DELLA TEMPERATURA NEGLI AMBIENTI NEI QUALI È INSTALLATO UN SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE. IL CONTATTO PULITO * PRESENTE SU CIASCUNA SERRANDA SIRIO 2.0 POINT PERMETTE L'ACCENSIONE E LO SPEGNIMENTO DELLE CANALIZZATE, SENZA LA NECESSITÀ DI IMPIEGARE LE CENTRALINE POLARIS 3X O 4X.

LE SERRANDE SIRIO 2.0 POINT DEL SISTEMA POSSONO ESSERE GESTITE MEDIANTE:

- ✓ CRONOTERMOSTATO SMART SIRIO (VEDI CATALOGO SHOWGAS PAG. 29)
- ✓ CONTATTO PULITO PRESENTE IN UN SISTEMA DOMOTICO MUNITO DI
- ✓ SONDE AMBIENTE
QUALSIASI CRONOTERMOSTATO DISPONIBILE IN COMMERCIO, IDEALE PER LA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE CON
- ✓ IMPOSTAZIONE ESTATE / INVERNO
SEMPLICE INTERRUTTORE ON/OFF PER USO DOMESTICO.
- ✓ INTEGRAZIONE CON SISTEMA DOMOTICO A MEZZO CONTATTO PULITO.

* VERIFICARE CON IL COSTRUTTORE DELL'UNITÀ CANALIZZATA, LA NECESSITÀ O MENO DI UTILIZZARE UN'INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE.



(V.D. CATALOGO SHOWGAS PAG. 29)

CON SISTEMI DOMOTICI

GESTIONE PUNTUALE

Tramite Contatto Pulito O Regolatore Con Serranda Motorizzata

LA SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA A FARFALLA "SIRIO POINT" SI ALIMENTA A 220 VAC - 50/60 HZ E PERMETTE LA **GESTIONE DELLA TEMPERATURA O DELLA PORTATA DELL'ARIA PER SINGOLA STANZA**, SENZA L'AUSILIO DI ALCUNA CENTRALINA O DI UN PARTICOLARE COMANDO.

LA SERRANDA SI INTEGRA PERFETTAMENTE NEGLI IMPIANTI CANALIZZATI NUOVI ED ESISTENTI IN CUI SI INTENDE GESTIRE SOLO UNA PARTE DEL SISTEMA CANALIZZATO: QUESTA SOLUZIONE NON RICHIEDE L'INSTALLAZIONE DI ALCUN SISTEMA CHE GESTISCA L'ACCENSIONE / SPEGNIMENTO DELL'UNITÀ INTERNA O IL MOVIMENTO DEL BY PASS MOTORIZZATO.



KIT UNIVERSALE IN POLISTIRENE SINTERIZZATO

Con Serrande Incorporate Per La Gestione Multi-Zona

IL KIT PERFETTO

per un rapido montaggio in cantiere.



I SISTEMI PROAIR PACK UNIVERSAL SONO IDEATI PER FACILITARE ED AGEVOLARE LA SCELTA DEL PRODOTTO DA TENERE A MAGAZZINO, INFATTI IL PRODOTTO È COMPOSTO DA UN KIT CHE VERRÀ MONTATO IN CANTIERE IN BASE AL MODELLO ED ALLE DIMENSIONI DELLA MACCHINA CANALIZZATA.

KIT COMPLETO DI:

- ✓ Plenum per la distribuzione dell'aria
- ✓ Centralina polaris 3X o 4X con protocolli integrati
- ✓ Serrande motorizzate
- ✓ Cronotermostati RF
- ✓ Kit by-pass meccanico
- ✓ Profili in alluminio per la flangia
- ✓ Rotolino di guarnizione
- ✓ Colla per il fissaggio


pack UNIVERSAL RF
EOLO MINI / EOLO

