

PROAIR PACK RF RED 2

mit Plenum "Eolo"

- cod. GAD400359 - cod. GAD400360 - cod. GAD400493
- cod. GAD400409



Chrono-Thermostat-Kombination:

- 2 DISCOVERY 3X Chrono-Thermostate
- 1 DISCOVERY 3X Chrono-Thermostat + 1 MINI DISCOVERY 3X Chrono-Thermostate
- 1 DISCOVERY 3X Chrono-Thermostat + 1 LEM 3X RF Raumsonden

BESCHREIBUNG

Die vormontierten Systeme PROAIR PACK RF - EOLO wurden entwickelt, um die Installation eines kanalisierten Systems zu erleichtern und zu beschleunigen.

Das System wird mit der Steuereinheit POLARIS, Chronothermostaten (siehe Liste der möglichen Kombinationen) und einem mechanischen Bypass-Satz geliefert, die am Plenum installiert werden (ausgestattet mit Befestigungsring und Gegengewicht).

Bei der Bestellung ist es wichtig, das gewählte Modell des PLENUMS anzugeben.

Die Plenums verfügen in ihrem gesamten Sortiment über einen doppelten Anschluss von Ø 150/200 mm.

Um eine einfache und schnelle Installation zu gewährleisten, werden die Systeme zu 100 % von qualifiziertem Personal vollständig montiert, konfiguriert und getestet.

INHALT DES PROAIR PACK

MODELL	BESCHREIBUNG	Anz.
EOLO	ZULUFTPLENUM AUS GESINTERTEM POLYSTYROL (Marke und Modell des kanalisierten Gerätes bei Bestellung angeben)	1
POLARIS 5X	STEUEREINHEIT MIT VORINSTALLIERTEN PROTOKOLLEN, APP, ALEXA UND GOOGLE HOME	1
	CHRONOTHERMOSTATE (siehe Liste der möglichen Kombinationen)	(siehe Liste der möglichen Kombinationen)
	MOTORISIERTE SCHIEBER (bereits verdrahtet)	2
	MECHANISCHER BYPASS-SATZ	1

Achtung! Zusammen mit dem Hersteller des kanalisierten Innengerätes überprüfen, ob eine geeignete Schnittstelle für seine Steuerung verwendet werden muss.

HINWEIS

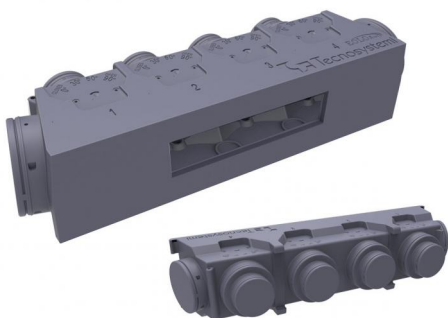
Für weitere Informationen wird auf die technischen Datenblätter der einzelnen Artikel von PRO AIR MULTI ZONE verwiesen

CHRONO-THERMOSTAT-KOMBINATION

CODE	ANZ PRO MODELL DES CHRONOTHERMOSTATS
GAD400359	2x DISCOVERY 3X
GAD400360	1x DISCOVERY 3X + 1x MINI DISCOVERY 3X
GAD400493	2x MINI LED ASTRA
GAD400409	1x DISCOVERY 3X + 1x SONDE LEM 3X RF

EOLO - ZULUFTPLENUM AUS POLYSTYROL

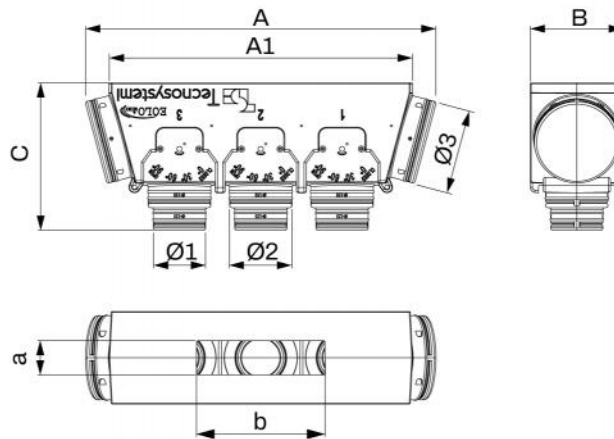
Plenum aus gesinterem Polystyrolschaum.
Bei der Bestellung den Code des PLENUMS angeben



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN PLENUM EOLO

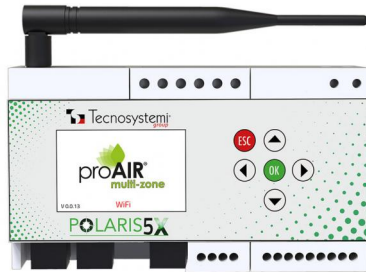
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	REFERENZNORM	WERT
Material		Gesinterter Polystyrolschaum
Wärmeleitfähigkeit	EN 12667 - EN 12939	0,030 ÷ 0,033 W/mK
Hitzebeständigkeit Dicke 30 mm		0,95 m²K/W
Beständigkeit gegen Dampfdurchzug	EN 12086	40 ÷ 70 µ
Betriebstemperatur		-30° C / +90°C
Wasseraufnahme	EN 12087	≤5 % des Volumens
Brandschutzklasse	EN 13501-1	E

ABMESSUNGEN



MODELL	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	a [mm] MAX.	b [mm] MAX.	Ø1 [mm]	Ø2 [mm]	Ø3 [mm]
E2	741	691	244	348	215	550	2x Ø 125	2x Ø 150	2x Ø 200
A3	1000	950	264	348	215	800	3x Ø 125	3x Ø 150	2x Ø 200
B4	1261	1211	284	348	235	1060	4x Ø 125	4x Ø 150	2x Ø 200
C5	1520	1470	304	348	245	1300	5x Ø 125	5x Ø 150	2x Ø 200

POLARIS - STEUEREINHEIT



Die Steuereinheit Polaris 5X ist eine Vorrichtung zur Steuerung des Wärmeregulierungssystems mit vier Steuerungsmodi der kanalisierten Einheit: IR (Infrarot), Analogsignal 0-10V, ON/OFF-Steuerung und 3-Gang-Steuerung. Diese Vielseitigkeit ermöglicht eine optimale Integration mit verschiedenen Anlagentypen und garantiert eine präzise und an die Benutzeranforderungen anpassbare Verwaltung.

Das System ist in der Lage, Heiz-, Kühl- und Entfeuchtungssysteme mit Unterstützung von Luft-Luft-, Strahlungs- und Hybrid-Technologien zu steuern.

Die Polaris 5X verfügt über eine wöchentliche Programmierfunktion zum Ein- und Ausschalten der Anlagen, wodurch die Automatisierung des Systems verbessert und der Energieverbrauch reduziert wird. Die Kompatibilität mit verdrahteten und Hochfrequenz-Thermostaten erhöht die Flexibilität des Einbaus in bestehende Anlagen.

Die Steuereinheit ist mit einer Reihe von Zubehörteilen zur Integration ausgestattet, darunter Erweiterungsmodule für Gebläsekonvektoren und Zonenventile, Sensoren oder Fensterkontakte und ein Verbrauchsmessgerät, das eine fortschrittliche Steuerung und ein optimiertes Energiemanagement bietet.

Für die Fernsteuerung ist die Steuereinheit mit den Sprachassistenten Amazon Alexa und Google Home kompatibel und ermöglicht die Steuerung der Klimaanlage über Sprachbefehle oder eine dedizierte App von Tecnosystemi.

Die Steuereinheit integriert mehr als 30 Kommunikationsprotokolle, die mit verschiedenen Marken von kanalisierten Einheiten kompatibel sind.

FUNKTIONEN

- Schnittstelle: 2,5-Zoll-LCD-Display und Tastatur
- Steuerung der verdrahteten Zonenthermostate
- Steuerung der Zonen-Funkthermostate
- Steuerung der Zonen-Stellantriebe
- Kommunikation mit Zonenthermostaten im Funkfrequenzbereich
- Kanalisierte Steuerung mit Direktverdampfung ON/OFF
- Kanalisierte Steuerung mit Direktverdampfung 3 Geschwindigkeiten
- Kanalisierte Steuerung mit Direktverdampfung über IR (30 integrierte Protokolle)
- Kanalisierte Steuerung über 0/10V
- Steuerung ON/OFF des Entfeuchtungssystems im Modus Bodenkühlung
- Steuerung über lokales WLAN oder 2.4Ghz-Fernsteuerung über entsprechende App und Sprachassistenten
- Digitaleingang für Alarmmanagement
- Aktualisierung der Steuereinheit
- Steuerung von bis zu 16 Zonen - 32 Stellantrieben

- Kontrolle des Belüftungs-Bypasses
- Menü in 4 Sprachen verfügbar (Italienisch, Englisch, Deutsch und Französisch)

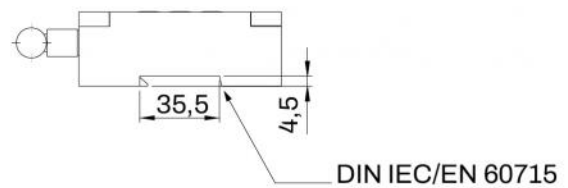
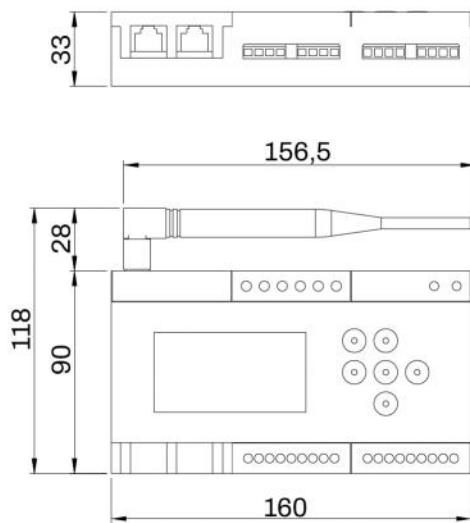
ZUBEHÖR

- Verdrahtete Thermostate
- Funkthermostate
- Verbrauchsmessgerät
- Relaiskarte Fancoil
- Relaiskarte 3 kanalisierte Geschwindigkeiten
- Fensterkontakt
- Verbindungskabel
- Bypass
- Luftgitter
- Motorisierte Schieber

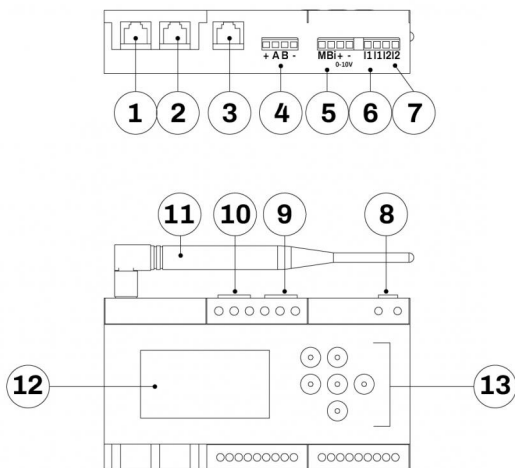
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN POLARIS 5X

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Versorgung:	230 Vac - 50/60 Hz
Funkkommunikationsfrequenz:	868 MHz
Reichweite über Funk:	bis zu 50 m auf freiem Feld
Reichweite über Kabel:	bis maximal 100 m zwischen Polaris und letztem Kettengerät
Elektrische Isolationsklasse:	II
Verschmutzungsgrad:	3
Überspannungskategorie	II
Nenn-Eingangsspannung	4000 V
Betriebstemperatur:	-10 °C÷ 50 °C
Lagertemperatur:	-20 °C÷ +70 °C
Schutzart:	IP20
Montage DIN:	DIN (DIN EN 50022 Norm)
Material des Gehäuses:	PC/ABS
Digitaleingänge:	2
Analogausgang:	0-10 V Proportionalsteuerung Ventilator
IR-Steuerung:	1 IR-Kontrolle
Digitalausgang:	2 5A SPDT @250V
Lokale BUS-Linie OUT 1-2	2 LOKALE BUS-Antriebe, BUS-Antriebe
Lokale BUS-Linie Thermostate	1 LOKALER BUS-THERMOSTAT, verdrahtete BUS-Thermostate
WiFi	2,4 GHz
Gewicht:	420 g

ABMESSUNGEN



BEZÜGE



1. Ausgang OUT1 für den Anschluss von Schieber, Luftgitter oder Relaismodul 3V Fancoil
2. Ausgang OUT2 für den Anschluss des EV-Relaismoduls
3. Ausgang Erweiterungsmodule
4. Ausgang für den Anschluss des Chronothermostats Stealth
5. Ausgang für Kabelanschluss des IR-Senders
6. Ausgang 0-10 V
7. Eingänge für Alarm-Anschlüsse
8. Stromversorgung 230 VAC
9. Kanalisierter Ausgang ON/OFF
10. Ausgang ON/OFF Luftentfeuchter
11. RF-Antenne für Funk-Chronothermostaten
12. 2,5-Zoll-Farb-LCD-Display
13. Tastatur

KOMPATIBLE KOMMUNIKATIONSprotokolle



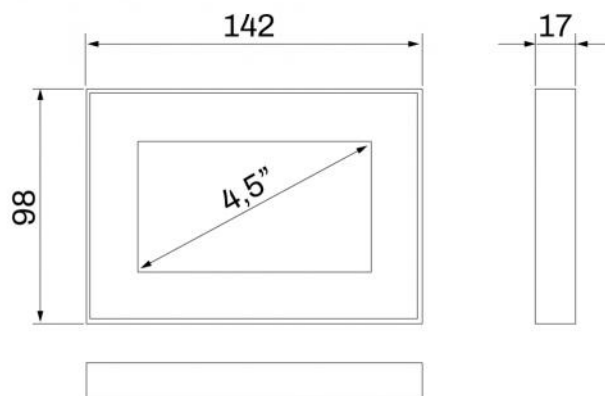
DISCOVERY 3X - CHRONOTHERMOSTAT



Der Zonen-Chronothermostat DISCOVERY 3X ermöglicht durch Einstellung der Solltemperatur, des von den Schiebern oder den Luftgittern ausgegebenen Luftstroms oder der automatischen Sperre der Funktionen schnelle Vorgänge für die Verwaltung des gewünschten Raums, wodurch ungewollte oder von unbefugtem Personal ausgeführte Eingriffe vermieden werden.

Der Zonen-Chronothermostat DISCOVERY 3X funktioniert ausschließlich in Kombination mit der Steuereinheit POLARIS.

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

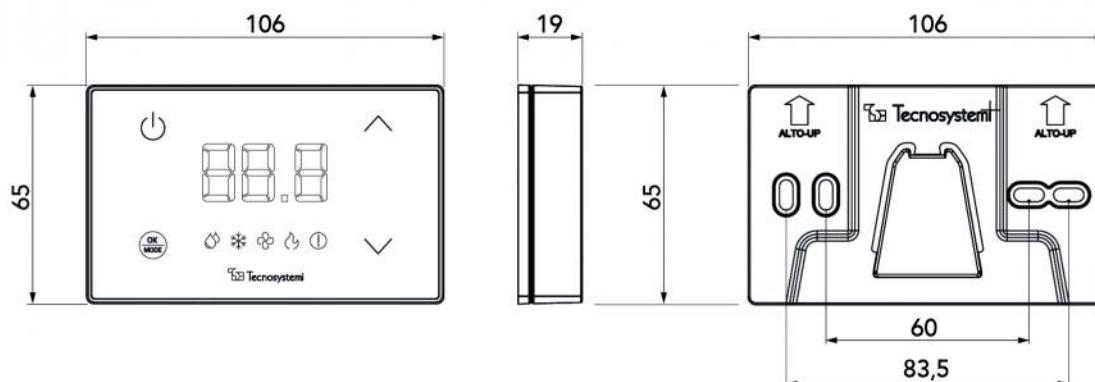
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Versorgung:	2 Batterien Typ AAA 1,5 V
Batteriedauer:	≥ 1 Jahr
Schutzart:	IP30
Betriebstemperatur:	0 °C ÷ +40 °C
Lagertemperatur:	-10 °C ÷ +50 °C
Betriebsfeuchtigkeit:	20 % ÷ 80 % RH
Funkkommunikationsfrequenz:	868 MHz
Set-Point der Temperatureinstellung:	10 °C ÷ 35 °C
Gemessene Temperatureauflösung:	0,1 °C
Sendebereich:	bis zu 50 m auf freiem Feld
Gewicht (ohne Batterie):	75 g
Gehäusematerial:	ABS weiß
Frontmaterial:	PMMA weiß

THERMOSTAT - MINI LED ASTRA



Dieser Thermostat MINI LED ASTRA ermöglicht die genaue und individuell gestaltete Kontrolle der Temperatur im Innern des Anwendungsraumes. Der Thermostat arbeitet in perfektem Zusammenspiel mit der Steuereinheit Polaris 5X, bedarf keiner Verbindungskabel und gewährleistet eine einfache und intuitive Steuerung.

ABMESSUNGEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN MINI LED ASTRA

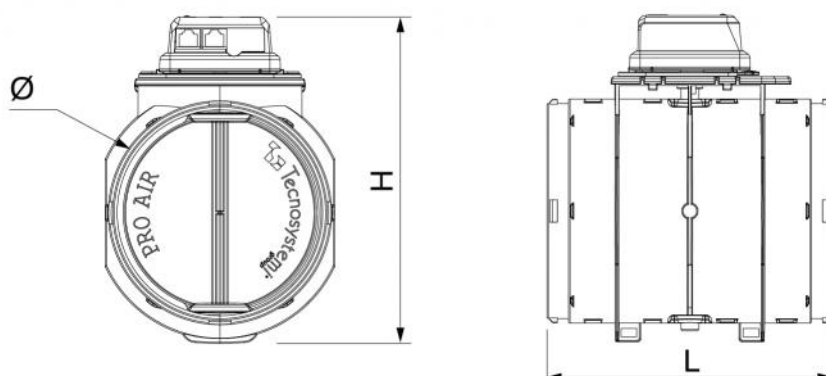
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Versorgung:	2 Batterien Typ AAA 1,5 V
Batteriedauer:	≥ 1 Jahr
Schutzart:	IP30
Betriebstemperatur:	0 °C ÷ +40 °C
Lagertemperatur:	-10°C ÷ +50°C
Betriebsfeuchtigkeit:	20 % ÷ 80 % RH
Funkkommunikationsfrequenz:	868 MHz
Set-Point der Temperatureinstellung:	10 °C ÷ 35 °C
Gemessene Temperatureauflösung:	0,1 °C
Sendebereich:	bis zu 50 m auf freiem Feld
Gewicht (ohne Batterie):	75 g
Gehäusematerial:	ABS weiß
Frontmaterial:	PMMA weiß

MOTORISIERTER RUNDER SCHIEBER



Die motorisierten runden Schieber für das System „ProAir Multizone“ bestehen aus beschlagfreiem Kunststoffmaterial und garantieren eine hervorragende Wärmedämmung zwischen Innen- und Außenbereich.

ABMESSUNGEN



KIT BY PASS MECCANICO

CODE	Ø ANSCHLUSS [mm]	H [mm]	L [mm]	MAX. LUFTKAPAZITÄT [m³/h]

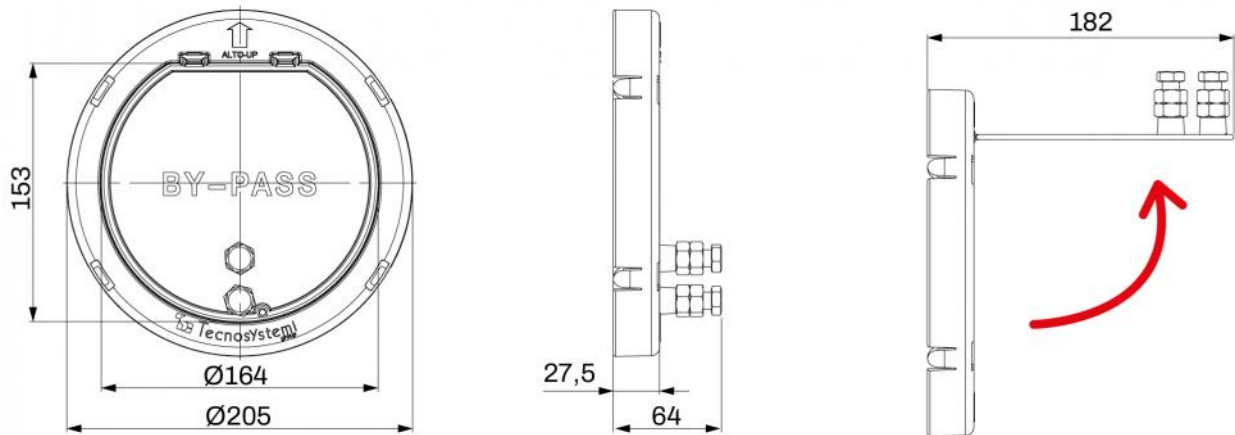
KIT BY PASS MECCANICO



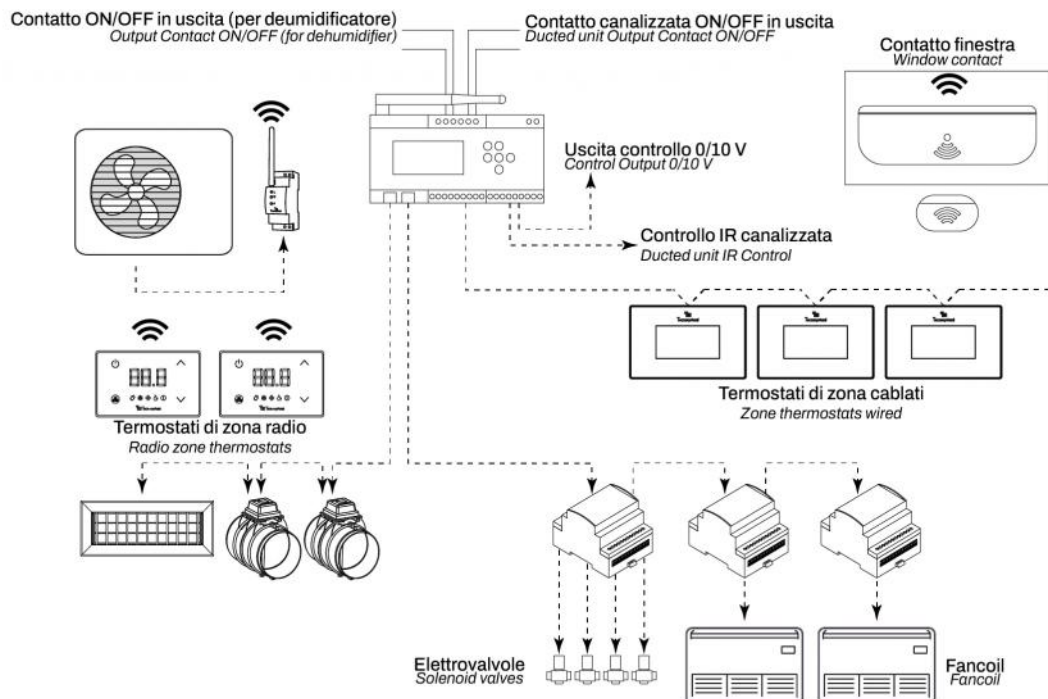
Il by pass permette di compensare il flusso dell'aria in uscita dai plenum EOLO - EOLO MINI, evitando fenomeni di rumorosità nelle zone ancora aperte.

Il by pass realizzato in plastica ABS antiurto lavora con la spinta dell'aria in eccesso nel plenum.

DIMENSIONI



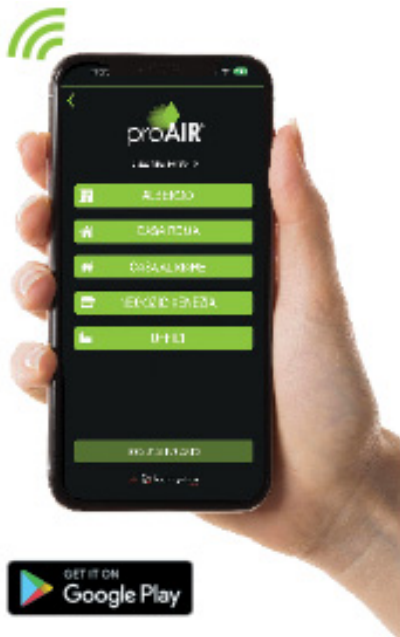
ESEMPIO DI SISTEMA CANALIZZATO



CONFIGURA IL TUO PROAIR PACK - PROAIR PACK HYDRONIC



APP PROAIR MULTI-ZONE CONTROL SYSTEM



Tecnosystemi



Per accedere alle funzioni della centralina Polaris 5X è possibile installare l'App Proair Multi-Zone Control System.

L'App ti permette di monitorare e gestire da remoto in tempo reale l'impianto di climatizzazione.

ARTICOLI

CODICE	DESCRIPTION
GAD400359	PROAIR PACK RF RED 2 - MIT EOLO POLYSTYRENE PLENUM & 2 HINTERGRUNDBELEUCHTUNG DISCOVERY 3X CHRONOTHERMOSTATEN - MIT POLARIS STEUEREINHEIT 5X - Ø150/200 mm
GAD400360	
GAD400493	PROAIR PACK RF RED 2 - LUFTVERTEILER-PLENUM AUS POLYSTYROL MIT 2 MINI LED-THERMOSTATEN - POLARIS STEUEREINHEIT 5X - 150/200 mm
GAD400409	PROAIR PACK RF RED 2 - MIT POLYSTYREN-PLENUM - MIT 1 DISCOVERY 3X HINTERGRUNDBELEUCHTUNG THERMOSTAT + 1 LEM 3X RF RAUMSONDE - MIT POLARIS STEUERUNG 5X - Ø150/200 mm

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.
 Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.