



**DHVC100** è un regolatore climatico a microprocessore studiato per l'impiego sul sistema VARIMIX, ma utilizzabile su qualsiasi altro sistema di climatizzazione tradizionale con valvole miscelatrici a settore o a pistone. DHVC 100 offre la comodità e il vantaggio di consentire contemporaneamente la regolazione elettronica di due valvole miscelatrici con due programmi separati. DHVC 100 è provvisto infatti di una sonda esterna, di due sonde di mandata e di due collegamenti per motori con controllo proporzionale 0-10 V: ogni servomotore può essere controllato con un programma personalizzato che, a parità di segnale esterno, è in grado di differenziare le due curve di compensazione esterna. Tale soluzione è funzionale per zone diverse dell'edificio che sono riscaldate con sistemi differenti o che possono diversificarsi nelle richieste energetiche.

DHVC100 è stato studiato per facilitare l'impiego anche da parte di personale non specializzato, poiché necessita di poche e facili operazioni sia per quanto riguarda il cablaggio che il settaggio.

#### **Funzioni disponibili:**

- compensazione esterna
- possibilità settaggio dei dati di progetto per la compensazione esterna
- attenuazione notturna
- gestione separata e contemporanea di 2 servomotori ( zone )

#### **Caratteristiche Tecniche**

Alimentazione: 24 VAC – 50/60 Hz

Consumo: 15 VA

Attuatori utilizzabili con segnale di uscita 0-10 V(M 106Y/24)





**DHVC100** is a microprocessor controlled climate regulator designed for use on the VARIMIX system, it can also be used with any other traditional climate control systems with area or piston mixer valves. DHVC100 offers convenience and benefit by allowing the electronic regulation of two mixing valves to be used with two different programs at the same time. In fact DHVC100 is equipped with an external temperature probe, with 2 supply temperature probe and with 2 connections for proportional 0-10V servomotors. Each servomotors can be controlled by a customized program that, with the same external temperature, is able to make 2 different external temperature compensation curves. This solution works for different areas of the same building that are warmed with different systems or require different temperatures.

The DHVC100 was designed for easy use even by non-specialized personnel since it requires just a few simple operations in terms of both wiring and installation.

#### **Available functions:**

- external adjustment
- possibility to set the project data for external adjustment
- night setback
- separated and contemporary control of 2 servomotors ( areas )

#### **Technical Characteristics**

Power Supply: 24 VAC – 50/60 Hz

Energy consumption: 15 VA

Actuator usable with output signal 0-10 V (M 106Y/24)

