



# Universelle Verflüssigerdruck Regler



## Modell: LAC-2/1

Der LAC-2/1 ist eine elektronische Steuerung für Verflüssigerventilatoren von Kühlanlagen und Wärmepumpen. Die Steuerung regelt die Ventilatorgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur. Dieser elektronischen Steuerung ist für alle Klimaanlage vorteilhaft.



- \* VERHINDERT EINFRIEREN DES VERDAMPFERS
- \* FUNKTIONIERT MIT ALLEN KÜHLMITTELN, EINSCHLIESSLICH R410A
- \* VERKÜRZT KOMPRSSORLAUFZEITEN
- \* ERWEITERTE EINSATZMÖGLICHKEITEN
- \* PAST IN DAS KLEINSTE AUBENGERÄT
- \* STUFENLOSE STEUERUNG DER VENTILATORGESCHWINDIGKEIT



## Beschreibung

Der LAC-2/1 steuert die Geschwindigkeit der Ventilatoren in Kondensations-anlagen und sorgt so für einen gleichbleibende wirtschaftlichen Kühlmitteldruck bei sich ändernden Umgebungstemperaturen. Der Sensor wird an eine Kurve des Verflüssigers angebracht, und die LAC-2/1 Steuerung wird in den Ventilatormotorschaltkreis integriert. Dadurch wird ein höherer Wirkungsgrad der Anlage erreicht. Wenn die Klimaanlage auf Heizen schaltet, stellt die Steuerung sicher, dass der Ventilator auf Höchstgeschwindigkeit läuft.

Der Betriebszustand wird über die Ansteuerung des Umkehrventils ermittelt. Der LAC-2/1 regelt auf Temperatur, so dass er für alle Arten von Kühlmitteln geeignet ist.

## Spezifikationen

Ventilatormotorspannung:	230V 50/ 60Hz
Max. kontinuierlicher Motorstrom:	2A
Max. Anlaufstrom des Motors:	5A
Max. Umgebungstemp. Steuerung:	50°C
Kondensationstemp. Steuerbereich:	30°C - 60°C
Min. Motorgeschwindigkeit:	0 - 100% (Fabrikeinstellung etwa 30%)
Wärmepumpen-Ventilspannung:	24Vac-250Vac
Länge Sensorkabel:	1m



### EDC International Limited

Brook House, 14 Station Road, Pangbourne  
Reading, Berkshire, RG8 7AN England

Tel: +44 (0)118 984 2991

Fax: +44 (0)118 984 5300

email: sales@edcinternational.com

### EDC Technologies Asia Pte Ltd

21004 Toa Payoh North 06-08, Singapore 318995

Phone: +65 252 8030 Fax: +65 252 3682

Email: asia\_sales@edcinternational.com

### EDC International, Inc

273, Canal Street, Suite 224, Shelton, CT06484 U.S.A.

Phone: (203) 922 1886 Fax: (203) 922 0158

Email: US\_sales@edcinternational.com