



Deckenunterbaugeräte

FDEN

NEU



Deckenunterbaugerät zum Kühlen und Heizen

- Deckenunterbaugeräte in modernem Design und flacher Bauweise
- Optimale Luftverteilung mit der Autoswing-Funktion
- Ansteuerung einer externen Kondensatpumpe über die Innengeräteplatine
- Hot-Start- und Hot-Spurt-Funktion zur raschen Aufheizung kalter Räume
- Optional Infrarot-Fernbedienung (integrierter Infrarot-Empfänger)
- Optional komfortable Kabelfernbedienung mit Echtzeit-Tages- und Wochentimer
- Optional CompTrol®-Leittechnik (u. a. Betriebs- und Störmeldung, Temperaturgrenzwertalarm, Fern-Ein/Aus, Sequenzing, PC-Steuerungssystem, GLT-Anbindung)

Technische Daten

NEU



FDEN-VD			FDEN50VD
Modell Innengerät			FDEN50VD
Kälteleistung	kW		5,0
Heizleistung	kW		5,8
Technische Daten Innengerät			
Leistungsbereich Kühlen	kW		0,9 - 5,0
Leistungsbereich Heizen	kW		1,0 - 5,8
Elektrische Daten			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz		230/1/50, N, PE
Spannungseinspeisung			am Außengerät
Kabel zw. Außen- und Innengerät, mind. ¹⁾	mm ²		4 x 1,5
Bus-Leitung zw. Innengerät und Fernbedienung	mm ²		-
Kältemittel-, Kondensatleitungen			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll		Ø 6 / Ø 1 / 4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll		Ø 12 / Ø 1 / 2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht			alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. ²⁾	m		25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. ²⁾	m		15~20 / 15~20
Kältemittel			R410A
Kältemittelspritzung			EEV im Außengerät
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm		-
Kondensatleitung, Anschluss	mm		Ø ID 20 / Ø AD 26
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte			
Fernbedienung ³⁾			optional (Kabel-Fernbedienung RC-E4 / RCN-E1R)
Selbstdiagnosesystem			ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall			ja
Luftfilter, Long-Life-Filter			ja
Frischluf-/Fortluftanschluss			-
Pendellamelle			ja
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück		3
Luftmenge (Lo/Me/Hi) Kühlen	m ³ /h		420 / 540 / 660
Kaltluftstrom, Wurfweite, max.	m		7,5
Schalldruckpegel Lo/Me/Hi (gem. JIS) Kühlen	dB(A)		37 / 38 / 39
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm		210 x 1.070 x 690
Gewicht Gerät	kg		28
Abmessungen Paneel (HxBxT)	mm		-
Gewicht Paneel	kg		-
Paneelbezeichnung			-
Optionales Zubehör			
Anbindung Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus			ja
Anbindung Superlink®-Bus ³⁾			ja
Anbindung CompTrol®-Serie			ja
Artikelnummer			
Innengerät			K87847
Kabel-/ Infrarot-Fernbedienung			K87965 / K86616

¹⁾ Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät

³⁾ Adapterplatine SC-ADN-E (optionales Zubehör) erforderlich

Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.