

# Technisches Handbuch

## Mobile Klimageräte Aelia

### Modelle Wärmepumpe

Innenteile	Außenteile
AELIA N 7 CD	-
AELIA N 10	AELIA N 10
AELIA N 14	AELIA N 14



1026/0507

*Airwell*

## 2. PRODUKTDATEN

### 2.1 R410A

Modell Innenteil		Monoblock 7 R410A		
Modell Außenteil		n. v.		
Verbindungsleitungen		n. v.		
Technische Daten		Einheiten	Kühlung	
Leistung <sup>(1)</sup>		Btu/h	7850	
		kW	2.30	
Leistungsaufnahme <sup>(1)</sup>		kW	0.95	
EER (Kühlung) oder COP (Heizung)		W/W	2.42	
Energieeffizienzklasse		B		
Betriebsspannung		V/Ph/Hz	220-240V/1/50Hz	
Nennstrom		A	4.3	
Anlaufstrom		A	17	
Absicherung, träge		A	10	
INNENTEIL	Art & Anzahl der Ventilatoren		Radialventilator 1 x	
	Ventilatorordrehzahlen	H/M/N	min <sup>-1</sup>	1390/1280/1170
	Luftmenge <sup>(2)</sup>	H/M/N	m <sup>3</sup> /h	275/257/234
	Externer statischer Druck	Min-Max	Pa	0
	Schalleistungspegel <sup>(3)</sup>	H/M/N	dB (A)	63/62.5/61.5
	Schalldruckpegel <sup>(4)</sup>	H/M/N	dB (A)	49/48/47
	Entfeuchtung		l/h	0.9
	Kondensatablaufrohr I.D.		mm	11.5
	Maße	BxHxT	mm	470x800x360
	Gewicht		kg	32
	Verpackungsmaße	BxHxT	mm	550x935x450
	Gewicht mit Verpackung		kg	37.5
	Einheiten pro Palette		Geräte	8
	Stapelhöhe		Geräte	2 Ebenen
AUSSENTEIL	Einspritzung		Kapillare	
	Kompressortyp, Modell		Rollkolbenkompressor Sanyo C-1RV096H1A	
	Art & Anzahl der Ventilatoren		n. v.	
	Ventilatorordrehzahlen	H/N	min <sup>-1</sup>	n. v.
	Luftmenge	H/N	m <sup>3</sup> /h	n. v.
	Schalleistungspegel	H/N	dB (A)	n. v.
	Schalldruckpegel <sup>(4)</sup>	H/N	dB (A)	n. v.
	Maße	BxHxT	mm	n. v.
	Gewicht		kg	n. v.
	Verpackungsmaße	BxHxT	mm	n. v.
	Gewicht mit Verpackung		kg	n. v.
	Einheiten pro Palette		Einheiten	n. v.
	Stapelhöhe		Geräte	n. v.
	Kältemittel		R410A	
	Füllmenge		kg	0,51kg
	Zusätzliche Kältemittelfüllung pro weiterem Meter		g/m	n. v.
	Verbindungsleitungen	Flüssigkeitsleitung		Zoll (mm)
Saugleitung		Zoll (mm)	n. v.	
Max. Rohrlänge		m	n. v.	
Max. Höhendifferenz		m	n. v.	
Bedienung		Drehschaltknopf		
Elektroheizung		kW	n.v.	
Sonstiges				

(1) Bemessungsgrundlagen gemäß ISO 5151 und ISO 13253 (Geräte für Kanalanschluss) und EN 14511.

(2) Geräte für Kanalanschluss bei nominellem externem statischem Druck.

(3) Die Schalleistung von Geräten für Kanalanschluss wird am Luftaustritt gemessen.

(4) Der Schalldruckpegel wird in 1 Meter Entfernung vom Gerät gemessen.