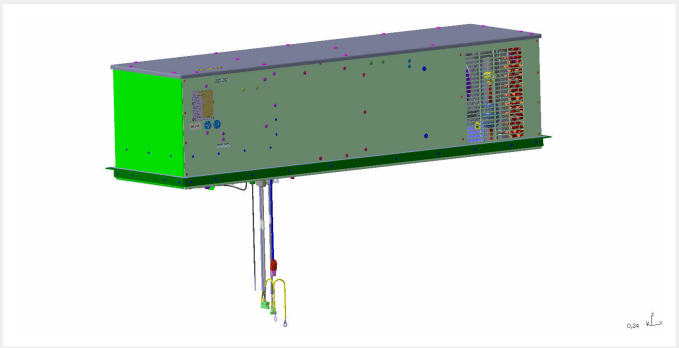
DKFC130 – Outdoor Dachklimagerät für Serverklimatisierung – 1,2 kW Kälteleistung

Eigenschaften

- **Outdoor Betrieb**
- **Kälteleistung max. 1200 W**
- **Betrieb erfordert 230 VAC und 48 VDC**
- **TCP/IP WEB Interface zur Steuerung**
- **Geräuschoptimierte Konstruktion**
- **Störungsmeldung als potentialfreier Ausgang**
- **NOT Betrieb vorhanden**
- **Kundenspezifische Ausführung**



Anwendung

- **Outdoor Dachklimagerät zur Klimatisierung von Daten-, Netzwerk- und Steuerschränken**

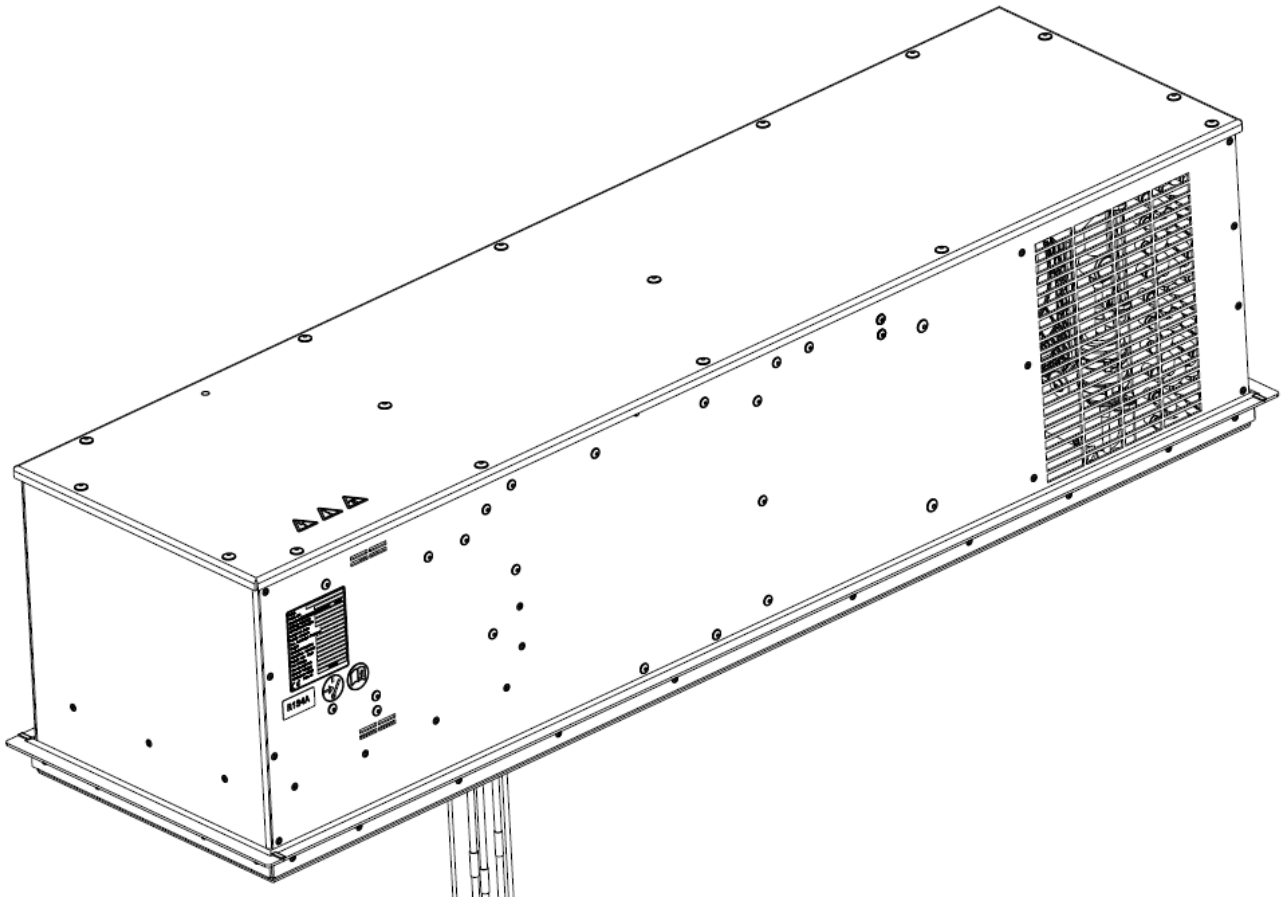
Kurzbeschreibung

Das Dachklimagerät ist speziell für Daten-, Netzwerk und Steuerschränke entwickelt. Es wird oben auf der Schrankkonstruktion angebracht. Der Einsatz im Außenbereich erfolgt dann mit einer Wetterschutzhaube, die spezifisch dafür ausgelegt ist. Die Kühlluft wird nach unten in den Schrankraum abgegeben und die Rückluft wird ebenfalls von unten angesaugt. Die Frischluft und die Fortluft werden seitlich ein- bzw. ausgeleitet. Im NOT-Betrieb, bei Ausfall von 230 VAC bzw. der internen Steuerspannung, erfolgt ein 100 % Umluftbetrieb über die 48VDC Versorgung.

Die Konfiguration und Überwachung erfolgen über eine TCP/IP Schnittstelle und ein web-Interface. Eine potentialfreie Schnittstelle zur Auswertung steht zur Verfügung und kann frei parametriert werden.

Alle Anschlussleitungen sind nach unten herausgeführt und mit passenden Steckverbindern ausgeführt.

© 2026 KD Elektroniksysteme GmbH – Ahornweg 9, 39261 Zerbst – Technische Änderungen vorbehalten.



Konstruktionszeichnung Dachklimagerät

Schnittstellen

Die Versorgungs- und Steuerleitungen sind als freie Leitungen nach unten herausgeführt und mit passenden Steckverbindern vorgefertigt. Folgende Anschlussleitungen sind zu beschalten:

- Versorgungsleitung 230 VAC
- Versorgungsleitung 48 VDC
- Störungsmeldung
- Ethernetleitung
- zusätzlicher Temperatursensor

Technische Daten

Eingang 230 VAC	
Betriebsspannung	220…240 VAC, 50 Hz
Stromaufnahme	2,8 AAC
Versorgungsleistung	670 W

© 2026 KD Elektroniksysteme GmbH – Ahornweg 9, 39261 Zerbst – Technische Änderungen vorbehalten.

Eingang 48 VDC	
Betriebsspannung	48 VDC
Stromaufnahme	3,9 ADC
Versorgungsleistung	190 W

Ausgang Störmeldung	
Typ	Relais, potentialfrei
Schaltleistung	250 VAC, 1A

Kühlkreislauf	
Kühlleistung	1200 W
Kältemittel	R134A
Verdampferluftmenge	max. 450 m^3 / h

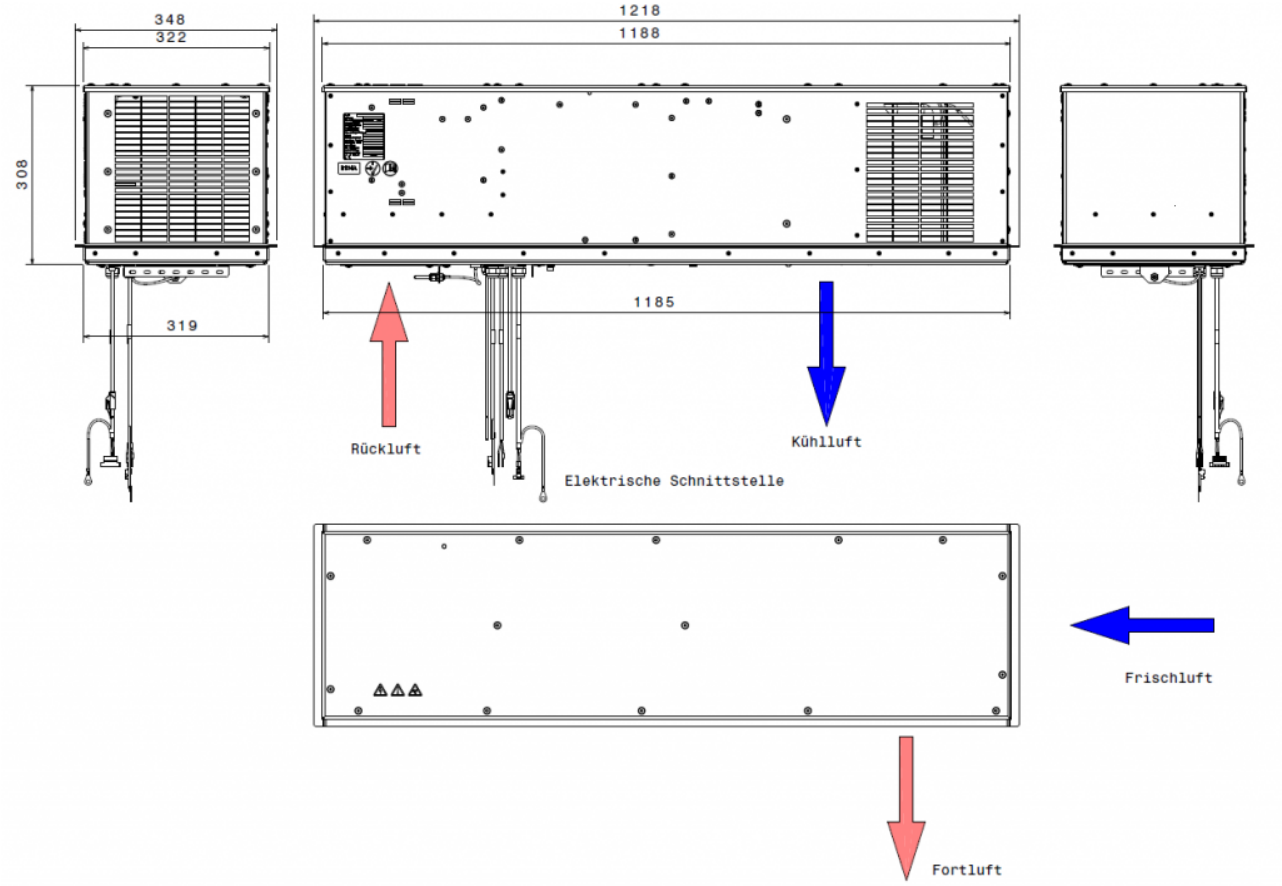
Mechanische Daten	
Maße (L x B x H)	(1218 x 348 x 308*) mm, ohne Kabelverschraubung
Gewicht	51 kg
Schutzart	IP 44

Anschluss	
Verbindungsart	Kabel 1,5m
Steckverbinder Typ	kundenspezifisch

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+5 … + 50 Grad Celsius
Lagertemperatur	-40 … + 70 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit	0 … 90 % rel. Feuchte (nicht kondensierend)

Zeichnungen

© 2026 KD Elektroniksysteme GmbH – Ahornweg 9, 39261 Zerbst – Technische Änderungen vorbehalten.



Dachklimagerät Bemaßung

Kontaktdaten

KD Elektroniksysteme GmbH
Ahornweg 9
39261 Zerbst

Telefon: +49 (0) 3923 4848-0
Fax: +49 (0) 3923 4848-111
E-Mail: info@kd-elektroniksysteme.de
Homepage: www.kd-elektroniksysteme.de

© 2026 KD Elektroniksysteme GmbH – Ahornweg 9, 39261 Zerbst – Technische Änderungen vorbehalten.