

Edge Computing CoolRack mit Brandschutz / Kühlleistung 2x 5.8 kW, 800+150x1200x2100 mm



SKU	ECB-5.8-RZ-G-8-12-42-R
Produkt Verfügbarkeit	Lieferzeit auf Anfrage
Belastbarkeit in kg	
HE/U	42
Breite/width	800+150
Tiefe/depth	1200
Höhe/height	2100
kW	2x 5.8
Segmentation	

Direkt gekühlter Edge Computing Serverschrank mit 42 HE und Brandschutzgehäuse bestehend aus einer Seiten-Kühleinheit im Rack mit einer redundanten Kühlleistung von 2x 5.8 kW und einem Chiller für Außenaufstellung.

Beschreibung und technische Daten des Edge Computing Serverschranks:

- Grundgestell, verschweißt, mit umlaufender Rund -und Langlochung
- statische Belastbarkeit bis 1548 kg
- stufenlos tiefenverstellbare 19" Lochwinkel mit 42 HE
- 1xSichttür mit Dreipunkt-Verriegelung und Drehhebelgriff, abschließbar, umlaufende Dichtung, 3 St. wechselseitige Scharniere mit 180° Öffnungswinkel
- 1xTür aus Voll-Stahlblech mit Dreipunkt-Verriegelung und Drehhebelgriff, abschließbar, umlaufende Dichtung, 3 St. wechselseitige Scharniere mit 180° Öffnungswinkel
- 2xSeitenwand im Einstecksystem, verschraubt
- Sockel mit Nivellierfüßen

- abnehmbarer Blende mit Belüftungsschlitzen
- abnehmbarer Kabeleinlassblende
- abnehmbaren Blenden seitlich
- Dachmodul mit Kabeleinlass aus Bürstenleiste
- Bodenmodul mit Kabeleinlass aus Bürstenleiste
- Sichtblenden und vertikale Luftstromsperre zwischen 19" Lochwinkel und Seitenwand
- Pulverbeschichtung RAL 7035, lichtgrau
- Kühltechnologie mit Invertertechnologie
- Serverrack Maße: BxTxH 800+150 mm x 1200 x 2100 mm (Artikel Nr. *8-12-42)

Feuerbeständiges SicherheitsRack aussen Gehäuse

Ausführung:

- Außenmaß ca. H 2,300 B 1,100 T 1,400 m
- Innenmaß ca. H 2,216 B 1,016 T 1,316 m
- Front: 2-flgl. Tür
- Rückseite: 2-flgl. Tür
- 2 St. S90-Kabelschott - Durchm. 125mm
- Ausführung nach Einbruchschutzklasse WKII

Funktion

- Feuerwiderstand 90min. gemäß F90
- nach DIN 4102 Teil 2 bzw. EI90 nach EN 13501-2
- Schutzart entsprechend IP54
- nichtbrennbar nach EN13501-1 AS1d0
- Aufbau
- Modularer Aufbau
- Oberfläche in mikroporl mit hoher chemischer

Beständigkeit

- 3-fach verriegelnde Sicherheitsfallenschlösser - Türen mit 3D-Edelstahlbändern
- Integration von DIN-Halbzyindern möglich

Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung nichtbrennbar A2-s1, d0
- chemisch hochbeständige und feuchtigkeits- unempfindliche Oberfläche
- Standardfarbe lichtgrau, ähnlich RAL7035 Kanten dunkel abgesetzt
- Auslieferungszustand

TITANUS RACK-SENS® 44,45-mm-Bauhöhe (1 HE) Detektionsgerät

- 24-V-Versorgung
- integrierter Ansaugrauchmelder mit 1 Detektor
- Voralarm standardmäßig

- 5 programmierbare Steuerrelais 44,45 mm Bauhöhe (1 HE)
- **Optional erhältlich:** Löschung über externes Löschmodul* und externe Löschmittelbehälter

Schaltgehäuse für Intervall- und Redundanzsteuerung von 2 Außengeräten durch integrierte Regelung "Temptronic"

- Die Parametrierung erfolgt inklusive einer automatischen Intervallumschaltung, so daß beide Außengeräte identische Betriebsstunden aufweisen und im Störfall automatisch umschalten. (Bauseitig 2fache Stromzuführung notwendig)
- Abmessung: BxTxH 300x300x200 mm

USV DAKER DK + 5000VA USV in Doppelwandler-/Online-Technologie.

- Nennwirkleistung W=5050
- Kombirack Gehäuse - On Line USV - IEC Buchsen - RS232 - SNMP-Slot - LCD-Display -
- - Festanschluss (Eingang/Ausgang) -
- **keine externe Batterie**
- Abmessungen (B x T x H) 440x176(4HE)x680
- Netzwerk SNMP Adapter Karte für Einbau in freien Interface Slot. Inklusive 1 x RCCMD Lizenz

19" Kaltgerätesteckdosenleiste für USV Anlagen

- 8-fach
- mit 10 A Feinsicherung
- 10A-2300W
- 2m Zuleitung mit IEC-Kaltgerätestecker

Beschreibung und technische Daten der Seiten-Kühlgeräte:

- Selbsttragendes, flaches Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen mit einer abriebfesten, nicht brennbaren Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet. Ausziehbarer, regenerierbarer Luftfilter, Filterklasse EU 3 (optional)
- Das Innenteil wird mit den beigegefügt Befestigungswinkeln an die Schrankseitenwand montiert.
- Geräuscharmer, saugender Radialventilator.
- Statisch und dynamisch ausgewuchtetes Laufrad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln.
- Wechselstrom-Ventilatormotor, 4 Drehzahlen, mit Betriebskondensator, Wicklungsthermostat und dauergeschmiertem Lager, schwingungsgedämpft montiert.
- Direktverdampfer (Luftkühler) mit großer Anströmfläche aus innen gerillten Kupferrohren mit aufgedruckten Aluminiumlamellen und korrosionsgeschützter, Kondensatwanne mit Ablaufstutzen.
- Interne Kupfer-Verbindungsleitungen mit Bördelanschlüssen und Stickstoff-Schutzfüllung.
- Komplette Verdrahtung mit Schaltkasten, Mikroprozessor für Steuerung, Überwachung und Regelung sowie Anschlussklemmleiste für Verbindung mit dem Außengerät.
- Einstellung der gewünschten 4 Betriebsdrehzahlen in Abhängigkeit vom Druckverlust des angeschlossenen Kanals.
- Temperaturfühler in der Rückluft und am Verdampfer (Vereisungsschutz). LCD Infrarot-Fernbedienung mit Bedienungstasten, einschließlich Batterien.
- Abdeckklappe für selten benutzte Funktionen.
- Funktionen der Fernbedienung: -Betriebsarten: Ein/Aus, Lüftung, Kühlung, Heizung, Entfeuchten: selbsttätige Umschaltung von Kühlen / Heizung mit neutraler Zone.

- Temperatur: Einstellung der Racktemperatur zwischen 16°C und 30°C.
- Ventilator: 4 Ventilatordrehzahlen
- Nennkühlleistung 5,0 kW Regelbereich (min - max) (1,1 – 5,6) kW
- Nennheizleistung 5,4 kW Regelbereich (min - max) (0,6 – 6,3) kW
- Nennbedingungen Rackumlufte (kühlen) 27/19 °C Tk/Fk Nennbedingungen Rackumlufte (heizen) 20 °C Tk
- Luftvolumenstrom (hoch) 840 m³/h Luftvolumenstrom (mittel) 720 m³/h Luftvolumenstrom (niedrig) 660 m³/h
- Externe statische Pressung min 35 Pa, max 85 Pa
- Spannungsversorgung 230V/1~/50 Hz
- Elektr. Leistungsaufnahme max. 1520 W
- Elektr. Stromaufnahme max. 7 A
- Schalldruckpegel innen, max. 34 dB(A) Schalldruckpegel innen, min. 28 dB(A)
- Kältemittel R 32
- Kältemittelanschluss, Flüssigleitung 1/4" 6mm Kältemittelanschluss, Saugleitung 1/2" 12mm
- Abmessungen: Höhe 280 mm x Breite 750 mm x Tiefe 635 mm
- Gewicht 34 kg

Beschreibung und technische Daten Außengerät:

- Selbsttragendes Gehäuse, wetterfest, auf stabiler Grundplatte und angeschraubten Verkleidungsblechen aus verzinktem, grundiertem und einbrennlackiertem Stahlblech (Farbton RAL 9002, grauweiß).
- Das Außenteil (Verflüssigereinheit) wird mit den am Geräteboden angebrachten Befestigungslaschen auf einem waagerechten Untergrund oder einer Wandkonsole (Zubehör) montiert.
- Gemeinsamer, geräuscharmer Verflüssiger-Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, einschl. Ausblasgitter.
- Wechselstrom-Ventilatormotor mit Betriebskondensator, Wicklungsthermostat und dauergeschmierten Lagern.
- Schallgedämmter, vollhermetischer Rollkolbenkompressor, innen und außen schwingungsgedämpft gelagert, mit Ölfüllung.
- Optimale Temperaturführung durch drehzahlgeregelten, im elektronisch kontrolliertem Betriebspunkt arbeitenden Verdichter.
- Gebogener Verflüssiger mit großer Anströmfläche aus Kupferrohren mit aufgedrückten Aluminiumlamellen, einschl. Ansauggitter.
- Ein Kältekreislauf, interne Kupfer-Verbindungsleitungen, mit Kältemittelfilter, EEV Elektronisches Expansionsventil je Kreis, Umkehrventile, Absperrventile mit Bördelanschlüssen, an Saugleitung mit Schraderventil, sowie Betriebsfüllung mit Kältemittel R410A. Komplette interne Verdrahtung mit Anschlussklemmleisten für Netzanschluss und Innenteilen.
- Kühlleistung W 5000 (1100-5600)
- Heizleistung W 5400 (600-6300)
- Schalldruckpegel dB(A) 54
- Betriebsspannung 1 ~230V-50Hz
- Leistungsaufnahme Kühlung W 1520 - COP/EER(Energieeffizienzklasse) 3,29 A
- Leistungsaufnahme Heizung W 1410 - COP/EER(Energieeffizienzklasse) 3,83 A
- Absicherung, träge A 16 (gemeinsam mit Innenteil)
- Abmessung: Höhe 640 mm x Breite 871 mm x Tiefe 290 mm
- Nettogewicht kg 45
- Kältemittelleitungen: - Länge max. m 30

- Einspritzleitung isoliert mm 6
- Saugleitung isoliert mm 12
- (Installationskosten nach Aufwand)

Produktbeschreibung Brandschutzgehäuse

Feuerwiderstandsfähiges Gehäuse aus nichtbrennbarem A2 Baustoff für den Grundschatz von IT-, Kommunikations- und Netzwerksystemen in 19" Racks. Durch die flexible Umbauung von Racks bis 47 Höheneinheiten kann eine feuerbeständige Abtrennung innerhalb bestehender IT-Räume geschaffen werden. Die Vorteile: hochwertige Optik innen und außen, einfaches Aufbauen, Umbauen, Erweitern und der günstige Preis für die zertifizierte Güte. Das SicherheitsRack kann für alle in Reihe stehenden IT-Racks erweitert werden, ist rauchdicht und bietet eine 90 Min. Feuerwiderstandsfähigkeit an.

Produktbeschreibung

Feuerwiderstandsfähiges Gehäuse aus nichtbrennbarem A2 Baustoff für den Grundschatz von IT-, Kommunikations- und Netzwerksystemen in 19" Racks. Durch die flexible Umbauung von Racks bis 47 Höheneinheiten kann eine feuerbeständige Abtrennung innerhalb bestehender IT-Räume geschaffen werden. Die Vorteile: hochwertige Optik innen und außen, einfaches Aufbauen, Umbauen, Erweitern und der günstige Preis für die zertifizierte Güte. Das SicherheitsRack kann für alle in Reihe stehenden IT-Racks erweitert werden, ist rauchdicht und bietet eine 90 Min. Feuerwiderstandsfähigkeit an.

Produktbeschreibung Feuerwiderstandsfähiges Ge

Das Lehmann Edge Computing Rack ist innen mit einer Niedertemperaturdämmung ausgekleidet und bietet einen erhöhten IT-Schutz in Anlehnung an EN 1047-2.

Image not found or type unknown

Lehmann Edge Server Rack Brandschutzgehäuse Aufbau

- Leergehäuse mit hoher mechanischer und thermischer Beständigkeit
- Wandstärke 42 mm
- In Reihe verkettbares System zur Ummantelung vieler IT-Racks
- Schutz der Daten vor physischem Zugriff
- Wahlweise eintürig oder an Vorder- und Rückseite je eine Tür
- Tür(en) mit 3D-Edelstahlbändern, Mehrfach-Verriegelung, vorbereitet für Profilhalbzylinder
- Zwei frei positionierbare, feuerbeständige Lüftungsklappen K90 NW 100 mm
- Frei positionierbare Kabelschotts 135 mm Durchmesser, 60 % belegbar
- Frei projektierbare Klimatechnik: bauseitiger Lüftungsanschluss, Klima-Splitgerät, Plattenkühler
- 37 dB Schallschutz
- 42 mm Innendämmung der Wände und Tür(en)

Lehmann EDGE Computing Rack

Image not found or type unknown

Lehmann Edge Server Rack

Materialgüte

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung, Klassifizierung A2 – s1, d0: nichtbrennbar
- Standardoberfläche CPL
- Standardfarbe lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt

Image not found or type unknown