

## CoolRow DX 25 kW mit EC Ventilatoren SideCooler



|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>SKU</b>                   | ECDX-S-3-12-48-SR-25   |
| <b>Produkt Verfügbarkeit</b> | Lieferzeit auf Anfrage |
| <b>Breite/width</b>          | 400                    |
| <b>Tiefe/depth</b>           | 1200                   |
| <b>Höhe/height</b>           | 2200                   |
| <b>HE/U</b>                  | 48                     |
| <b>kW</b>                    | 25                     |

### CoolRow DX 25 kW mit EC Ventilatoren - Version SideCooler

Das CoolRow ist ein äußerst energieeffizientes und leistungsfähiges Reihenkühlgerät für die Kühlung von Serverräumen und Rechenzentren bei einer Rack-Aufstellung nach dem Prinzip Kaltgang-Warmgang. Leistungsfähige Ventilatoren saugen hinten warme Luft an und blasen vorne kalte aus. Das CoolRow ist geeignet sowohl für eine Kaltgang-Einhausung und Warmgang-Einhausung mit und ohne Doppelboden. Ebenso ist das Coolrow DX als Seitenkühlgerät für direkt gekühlte Serverracks zu betreiben, zusätzlich sogar in einer Kombination von zwei unterschiedlichen Klimatisierungsmethoden. Hierbei wird die Prozesswärme in hocheffizienter Art direkt hinten im Rack aufgenommen und Kaltluft nach vorne in den Serverraum abgegeben. Diese adaptive Funktionalität ermöglicht ein einzigartiges Raumklimakonzept mit der Effizienz eines direkt gekühlten Serverracks.

- Reihenkühlgerät mit 25 kW Kühlleistung
- flexibel einsetzbar im Kalt- und Warmgang
- kein Doppelboden notwendig
- Druckregelung

- Kühlmedien Kühlmittel DX Version
- flexibel und einfach installierbar
- Bestandsracks können nachgerüstet werden
- effizientes Inverteraußengerät

## Technisches Datenblatt Lehmann CoolRow Klimageräte

### CoolRow 24 kW Version

#### KÄLTELEISTUNG

|                                  |    |   |
|----------------------------------|----|---|
| Volle                            | kW | 6 |
| Sensibel                         | kW | 6 |
| Luft Eintrittstemperatur         | °C | 3 |
| Relative Feuchte                 | %  | 3 |
| Leistungsaufnahme Einheit (max.) | kW | 1 |
| Stromaufnahme Einheit (max)      | A  | 1 |

#### VENTILATOREN

|                         |                   |   |
|-------------------------|-------------------|---|
| Typ                     |                   | E |
| Luftmenge               | m <sup>3</sup> /h | 4 |
| Ext. statische Pressung | Pa                | 2 |

#### VERDICHTER

|                    |     |   |
|--------------------|-----|---|
| Kältemittel        |     | R |
| Typ                |     | H |
| Anzahl             | n.  | 1 |
| Kältekreislauf     | n.  | 1 |
| Geschwindigkeit    | RPM | 2 |
| Modulationsbereich | RPM | 2 |

#### LUFTFILTER

|        |    |   |
|--------|----|---|
| Klasse | n. | 2 |
|--------|----|---|

#### Globale elektrische Daten (Zubehör inklusiv)

|                        |         |   |
|------------------------|---------|---|
| Stromspannung          | V-ph-Hz | 4 |
| Leistungsaufnahme      | kW      | 1 |
| Gesamt Stromaufnahme   | A       | 1 |
| Max. Stromaufnahme FLA | A       | 1 |

|                                                     |                   |   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|---|
| Anlaufstrom LRA                                     | A                 | 1 |
| SCHALLDRUCKPEGEL, 3 m Abstand im Freifeld (ISO3746) |                   |   |
| von der Vorderseite                                 | dB(A)             | 6 |
| ABMESSUNGENBreite                                   | mm                | 3 |
| Tiefe                                               | mm                | 1 |
| Höhe                                                | mm                | 2 |
| Transportgewicht                                    | kg                | 1 |
| LUFTGEKÜHLTER VERFLÜSSIGER                          |                   |   |
| Außenlufttemperatur                                 | °C                | 3 |
| Anzahl                                              | °Cn.              | 1 |
| Baureihe und Baugröße                               |                   | C |
| AXIAL VENTILATOREN                                  | n.                | 2 |
| Luftmenge                                           | m <sup>3</sup> /h | 1 |
| Nennleistung                                        | kW                | 0 |
| Max. Stromaufnahme FLA                              | A                 | 4 |
| NETZSPANNUNG                                        | V-ph-Hz           | 2 |
| SCHALLDRUCKPEGEL, 10 m Abstand im Freifeld          | dB(A)             | 4 |
| ABMESSUNGEN                                         |                   |   |
| Länge                                               | mm                | 1 |
| Breite                                              | mm                | 7 |
| Höhe                                                | mm                | 8 |
| Transportgewicht                                    | kg                | 5 |
| ANSCHLUSS KÄLTEMITTELLEITUNGEN IN/OUT               | mm                | 1 |