



Luftgekühlter  
invertergeregelter  
Schrauben-  
Kaltwassersatz mit  
hohem Wirkungsgrad  
und Standard-/  
reduziertem Schallpegel

EWAD-TZXS/XR

**R-134a**



Inverter

- › Hoher Wirkungsgrad sowohl unter Teillast- als auch unter Vollastbedingungen
- › Moderne Verdichtertechnologie mit integriertem Inverter und variablen Volumenströmen (VVR)



Schraubenverdichter

- › Kompaktes Design für kleine Stellfläche und minimierten Installationsraum

# EWAD-TZXS/XR

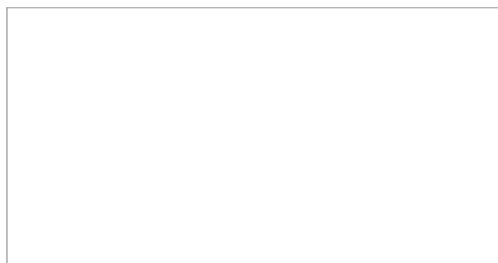


| Nur Kühlen             |  |                   |                     | EWAD-TZXS/XR   |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|------------------------|--|-------------------|---------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|--------|----------|------|------|-----|
|                        |  |                   |                     | 180  | 220    | 265    | 290    | 330    | 360    | 380    | 410    | 440                        | 490    | 540    | 580    | 630      | 690  |      |     |
| Kühlleistung           | Nom.                                     | kW                |                     | 180  | 216    | 265    | 288    | 332    | 360    | 366    | 407    | 441                        | 490    | 536    | 577    | 629      | 682  |      |     |
| Leistungsaufnahme      | Kühlen                                   | Nom.              | kW                  | 56,1   | 68,4   | 84,6   | 89,8   | 106    | 113    | 116    | 128    | 139                        | 156    | 169    | 185    | 201      | 216  |      |     |
| Leistungsregelung      | Verfahren                                |                   |                     | Stufenlos  |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Mindestleistung                          | %                 |                     | 33,3   | 28,6   | 30,8   | 28,6   | 25,0   | 23,5   | 16,7   | 15,4   | 14,3                       | 16,7   | 15,4   | 14,3   | 13,3     | 12,5 |      |     |
| EER                    |  |                   |                     | 3,20   | 3,16   | 3,14   | 3,21   | 3,14   | 3,18   | 3,16   | 3,17   | 3,15                       | 3,17   | 3,12   | 3,16   |          |      |      |     |
| ESEER                  |  |                   |                     | 5,02   | 5,09   | 5,10   | 5,16   | 5,23   | 5,02   | 5,10   | 5,05   | 5,02                       | 5,18   | 5,15   | 5,12   |          |      |      |     |
| IPLV                   |  |                   |                     | 6,32   | 6,20   | 6,33   | 6,26   | 6,32   | 6,37   | 6,38   | 6,47   | 6,39                       | 6,42   | 6,48   | 6,44   | 6,53     | 6,51 |      |     |
| Abmessungen            | Gerät                                    | Höhe              | mm                  | 2.270  |        |        |        |        |        |        |        | 2.222                      |        |        |        |          |      |      |     |
|                        |  | Breite            | mm                  | 1.224  |        |        |        |        |        |        |        | 2.258                      |        |        |        |          |      |      |     |
|                        |  | Tiefe             | mm                  | 4.361  | 5.261  |        | 3.218  |        | 4.117  |        | 5.015  |                            | 5.917  |        | 6.817  |          |      |      |     |
| Gewicht                | Gerät                                    | kg                | 2.060               | 2.304  | 2.434  | 2.582  | 2.986  | 3.039  | 4.247  | 4.321  | 4.704  | 4.706                      | 4.882  | 5.185  | 5.275  | 5.588    |      |      |     |
|                        | Betriebsgewicht                          | kg                | 2.081               | 2.404  | 2.586  | 2.734  | 3.035  | 3.088  | 4.417  | 4.479  | 4.864  |                            | 5.152  | 5.455  | 5.537  | 5.843    |      |      |     |
| Wasserwärmetauscher    | Typ                                      |                   |                     | Plattenwärmetauscher                                     |        |        |        |        |        |        |        | Rohrbündel mit 1 Durchlauf |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Wasservolumen                            | l                 |                     | 20   | 24     | 39     |        | 50     |        | 170    |        | 158                        |        | 270    |        | 262      | 255  |      |     |
|                        | Wasserdurchfluss                         | Kühlen            | Nom.                | l/s  | 8,6    | 10,4   | 12,7   | 13,8   | 15,9   | 17,2   | 17,5   | 19,5                       | 21,1   | 23,5   | 25,7   | 27,6     | 30,1 | 32,7 |     |
|                        | Druckverlust wasserseitig                | Kühlen            | Gesamt              | kPa  | 24     | 25     | 19     | 22     | 23     | 26     | 40     | 41                         | 48     | 56     | 30     | 34       | 44   | 57   |     |
| Luftwärmetauscher      | Typ                                      |                   |                     | Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
| Verdichter             | Typ                                      |                   |                     | Invertergeregelter Monoschraubenverdichter               |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Anzahl                                   |                   |                     | 1  |        |        |        |        |        | 2      |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
| Ventilator             | Typ                                      |                   |                     | Direkt angetriebener Flügelventilator                    |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Anzahl                                   |                   |                     | 4  | 5      |        | 6      | 8      |        |        |        | 10                         |        | 12     |        | 14       |      |      |     |
|                        | Luftvolumenstrom                         | Nom.              | l/s                 | 16.015   | 20.665 | 20.019 | 24.023 | 33.064 | 32.030 | 33.064 | 32.030 | 41.330                     | 40.038 | 49.597 | 48.046 | 56.053   |      |      |     |
|                        | Drehzahl                                 | min <sup>-1</sup> |                     | 700  |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
| Schalleistungspegel    | Kühlen                                   | Nom.              | dB (A)              | 96   | 97     | 96     | 97     | 98     | 99     |        | 100    |                            | 99     |        | 100    |          | 101  |      |     |
| Schalldruckpegel       | Kühlen                                   | Nom.              | dB (A)              | 77   |        |        |        | 78     | 80     | 79     | 80     |                            | 79     |        | 80     |          |      |      |     |
| Betriebsbereich        | Luftseite                                | Kühlen            | Min. bis Max.       | -18~49   |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Wasserseite                              | Kühlen            | Min. bis Max.       | -8~15  |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
| Kältemittel            | Typ / GWP                                |                   |                     | R-134a / 1.430   |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Kreisläufe                               | Anzahl            |                     | 1  |        |        |        |        |        |        |        | 2                          |        |        |        |          |      |      |     |
| Kältemittel-Füllmenge  | Je Kreislauf                             |                   | kg                  | 31,0   | 37,0   | 45,0   | 49,0   | 57,0   | 61,0   | 31,0   | 34,5   | 37,5                       | 42,0   | 45,5   | 49,0   | 53,5     | 58,0 |      |     |
|                        |  |                   | TCO <sub>2</sub> eq | 44,3   | 52,9   | 64,4   | 70,1   | 81,5   | 87,2   | 44,3   | 49,3   | 53,6                       | 60,1   | 65,1   | 70,1   | 76,5     | 82,9 |      |     |
| Rohrleitungsanschlüsse | Wassereinlass / -auslass Verdampfer (AD) |                   |                     | 88,9 mm  |        |        |        |        |        |        |        | 139,7 mm                   |        |        |        | 168,3 mm |      |      |     |
| Gerät                  | Anlaufstrom                              |                   | Max.                | 3  |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |
|                        | Betriebsstrom                            | Kühlen            | Nom.                | A  | 98     | 118    | 144    | 153    | 182    | 194    | 202    | 220                        | 239    | 267    | 289    | 315      | 344  | 368  |     |
|                        |  |                   |                     | Max.   | A      | 124    | 146    | 174    | 190    | 225    | 239    | 247                        | 267    | 292    | 321    | 347      | 379  | 411  | 444 |
| Stromversorgung        | Phase / Frequenz / Spannung              |                   | Hz / V              | 3~/50/400  |        |        |        |        |        |        |        |                            |        |        |        |          |      |      |     |

(1) Kühlen: Verdampfer-Wassereinlasstemp. 12 °C; Verdampfer-Wasserauslasstemp. 7 °C; Umgebungstemp. 35 °C; Vollastbetrieb. | Anlage enthält fluorierte Treibhausgase. Die tatsächliche Kältemittel-Füllmenge ist vom Gerät abhängig. Genaue Angaben finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.

## DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 / 2236 / 32557 · Fax: +43 / 2236 / 32557-900 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at



ECPAT15-432\_2

09/15



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für kompakte Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU), Gebläsekonvektoren (FCU) und Systeme mit variablem Kältemittelfluss (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oder auf: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.