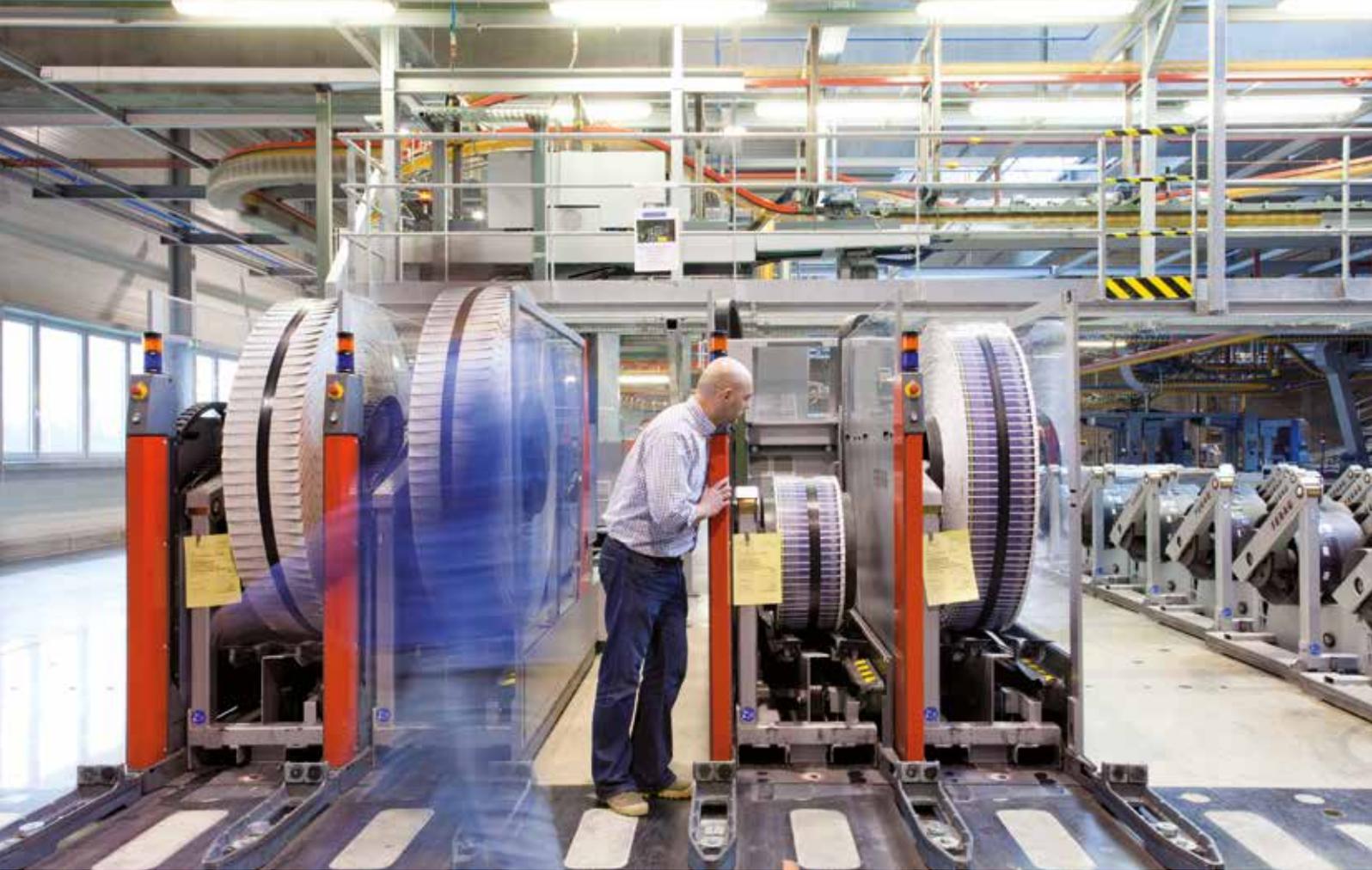


Inverter-Kaltwassersätze und Wärmepumpen

Baureihe EWA(Y)T-CZ



Technologie mit R-32 in ihrer besten Form



Gründe für Daikin Kaltwassersätze und Wärmepumpen



Geringe Umweltbelastung

Der neue Kleine Inverter-Kaltwassersatz mit R-32 bietet die niedrigsten direkten und indirekten CO₂-Emissionen. Damit bilden diese Kaltwassersätze eine umweltfreundliche Baureihe, auch dank der Verwendung von R-32, das als Kältemittel mit niedrigem GWP-Wert und als nachhaltig bekannt ist.



Effizienz der Spitzenklasse

Diese neue Baureihe zeichnet sich auch dadurch aus, dass sie sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb die besten Effizienzen auf dem Markt bietet, mit dem Ergebnis erheblicher Einsparungen bei den Energiekosten.



Führend in der Technologie für R-32

Daikin kann die höchste Anzahl von Installationen mit R-32 weltweit vorweisen. Das bedeutet nicht nur, dass wir die erfahrenste, sondern auch die sachkundigste und zuverlässigste Marke für die Technologie mit R-32 sind.



Unendliche Anwendungsmöglichkeiten

Die Baureihe der Kleinen Inverter-Kaltwassersätze für R-32 wurde entwickelt, um die Anforderungen der unterschiedlichsten Anwendungen zu erfüllen: von der Prozesskühlung bis hin zu Anwendungen im Wohnbereich, im Gewerbe und in Rechenzentren. All das, um den Kunden eine extrem flexible Lösung für ihre Bedürfnisse zu bieten.



Optimierte Systemlösungen

Die Verwaltung mehrerer Geräte parallel sowie die modernste Regelungslogik zur Optimierung von Heiz- und Kühlbetrieb und zur Erfüllung des Warmwasserbedarfs verleihen der neuen Baureihe zahlreiche unschätzbare Eigenschaften.



Erweiterte Konnektivität

Die Komplexität konnte durch den Wechsel von Hardware- zu Software-Extras reduziert werden. Dank einer neu entwickelten Konfigurations-App können die Geräte dieser Baureihe mit jedem externen BMS kommunizieren.



Kompaktes Design

Die neuen Kleinen Inverter-Kaltwassersätze mit R-32 bieten wir in drei verschiedenen Ausführungen an, die alle trotz der gelieferten Kühl-/Heizleistung, eine sehr kompakte Stellfläche haben. Das macht die Baureihe zu einer großartigen Lösung für Projekte, die Platzprobleme zu bewältigen haben.



Umfassendes Support-Netzwerk

Daikin Kunden profitieren nicht nur von den Qualitätsstandards, die mit unserer Marke verbunden sind, sondern auch von dem über die gesamte Welt verzweigten Netzwerk von Daikin Installateuren und Kundendienstteams.



BLUEEVOLUTION

- › Leistungsklassen von **16 bis 90 kW**
- › **Erweiterte Betriebsgrenzen** sowohl in der Heiz- als auch in der Kühlversion
- › **Durchgängig mit** Inverter-Technologie
- › Scrollverdichter **mit DC-Inverter**
- › **Hocheffiziente** Axialventilatoren mit DC-Inverter
- › **Inverter-Pumpen-Bausatz** mit niedriger und hoher Förderhöhe
- › **Optimiertes Cu-Al-Verflüssigerregister**

Kaltwassersätze mit Scrollverdichtern EWA(Y)T-CZ



Geeignet für Komfort-
und Prozessanwendungen



Betriebsbedingungen

Heizbetrieb garantiert das ganze Jahr über, Wasserbereitung bis zu 60 °C und Kühlbetrieb von -20 °C bis zu 52 °C, um den Bedürfnissen der verschiedenster Länder genügen zu können.



Leistungsbereich und Auslegung



16–25 kW



32–50 kW



64–90 kW



Durchgängig mit Inverter-Technologie

SEER bis zu 5,76 | SCOP bis zu 4,19 | SEPR bis zu 8,48

Die fortschrittlichste Technologie mit **höchsten Effizienz- und Qualitätsniveaus**.

Unübertroffene und bewährte Zuverlässigkeit dank Tests der Kaltwassersätze und Komponenten an verschiedenen Standorten, auch unter extremen Einsatzbedingungen.

Die **Scrollverdichter** von Daikin profitieren von der Invertertechnologie, die die **Effizienz** dieser Baureihe sowohl bei Volllast als auch bei Teillast **verbessert**; dies ist entscheidend, da Kaltwassersätze und Wärmepumpen in der Regel die meiste Zeit unter Teillastbedingungen arbeiten.

Die hohe Energieeffizienz wird auch durch die **Inverter-geregelten Ventilatoren** gewährleistet, die zusammen mit den Inverter-Scroll-Verdichtern diese neue Baureihe Kleiner Inverter-Kaltwassersätze für R-32 zu einer **vollständigen Inverter-Baureihe** komplettieren.

Der **Betriebsbereich** des Geräts kann dank des **BAUSATZES FÜR HOHE UMGEBUNGSTEMPERATUR** und einer speziellen elektrischen Auslegung für hohe Umgebungstemperaturen (bis zu 52 °C) bis zur Standardbetriebsgrenze des Geräts erweitert werden.



Anlagenmanagement und Konnektivität

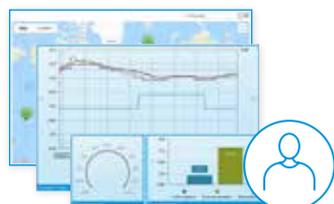
Master/Slave oder Modbus-RTU gehören zur Standardausrüstung, um eine perfekte Anlagenkonnektivität zu gewährleisten.

Fernüberwachung und Systemoptimierung mit Daikin-eigener Cloud-Plattform „Daikin on SITE“

- › **Vorbeugende Wartung** verhindert Ausfälle
- › **Visualisierung des Energieverbrauchs** hilft bei der Senkung des Energieverbrauchs
- › Überwachung und Regelung Ihres Gebäudes, egal wo Sie sich befinden – mit **Daikin on SITE**
- › **Diagnose und Support aus der Ferne** verlängert die Lebensdauer der Systeme
- › Verwalten **mehrerer Standorte**



Dashboards



BETREIBER

Diagnose



WARTUNG

Fern-Softwareupgrade



Daikin

Baureihe ‚Nur Kühlen‘ EWAT- CZ

| Nur Kühlen | | EWAT-CZN/CZP/CZH | | 016 | 021 | 025 | 032 | 40- MONO | 40- DUAL | 050 | 064 | 090 | | |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|-------|
| Kühlleistung | Nom. | kW | | 15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3) | 20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3) | 25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3) | 32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3) | 39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3) | 41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3) | 50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3) | 64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3) | 88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3) | | |
| | Max. | | | 18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3) | 25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3) | 29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3) | 38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3) | 45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3) | 49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3) | 58,2 (1)/58,6 (2)/58,7 (3) | 72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3) | 98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3) | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Nom. | kW | 5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3) | 6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3) | 8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3) | 10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3) | 13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3) | 13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3) | 17 (1)/16,9 (2)/17 (3) | 21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3) | 31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3) | | |
| Leistungsregelung | Verfahren | | | Invertergeregelt | | | | | | | | | | |
| | Mindestleistung | % | | 18 | 14 | 12 | 19 | 15 | 14 | 12 | 15 | 14 | | |
| EER | | | | 2,90 (1)/2,96 (2)/2,89 (3) | 3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3) | 3,00 (1)/3,05 (2)/2,98 (3) | 3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3) | 2,95 (1)/3,00 (2)/2,97 (3) | 3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3) | 2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3) | 2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3) | 2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3) | | |
| IPLV | | | | 5,83 | 6,29 | 6,05 | 6,25 | 5,87 | 6,37 | 5,92 | 5,88 | 5,61 | | |
| SEER | | | | 5,00 (1)/5,30 (2)/5,20 (3) | 5,00 (1)/5,41 (2)/5,32 (3) | 5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3) | 5,21 (1)/5,70 (2)/5,67 (3) | 5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3) | 5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3) | 5,33 (1)/5,48 (2)/5,40 (3) | 5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3) | 5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3) | | |
| ηs,c | | % | | 197 (1)/209 (2)/205 (3) | 197 (1)/213 (2)/210 (3) | 200 (1)/213 (2)/211 (3) | 205 (1)/225 (2)/224 (3) | 201 (1)/211 (2)/210 (3) | 213 (1)/228 (2)/227 (3) | 210 (1)/216 (2)/213 (3) | 205 (1)/211 (2)/208 (3) | 198 (1)/204 (2)/202 (3) | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | 1.878 | | | | | | | | | | |
| | | Breite | mm | 1.552 | | | 1.752 | | | 2.306 | | | 2.906 | 3.506 |
| | | Tiefe | mm | 802 | | | 802 | | | 814 | | | 814 | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 222 (1)/256 (2) (3) | 245 (1)/278 (2) (3) | | 340 (1)/383 (2) (3) | 339 (1)/382 (2) (3) | 480 (1)/531 (2) (3) | | 574 (1)/630 (2) (3) | 672 (1)/727 (2) (3) | | |
| | | | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | | | | | | | | | | |
| Wasserwärmetauscher | Typ | | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | | | | | | | | | | |
| | Wasserdurchfluss | Kühlen | Nom. | l/s | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2 | 2,4 | 3,1 | 4,2 | |
| | Druckverlust wasserseitig | Kühlen | Gesamt | kPa | 19,8 | 11,3 | 16,3 | 19,2 | 27,6 | 9,91 | 14,3 | 21,7 | 20,1 | |
| | | | | l | 1 | 2 | | 5 | | 8 | | 8 | | |
| Luftwärmetauscher | Typ | | | Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen | | | | | | | | | | |
| Verdichter | Typ | | | Vollhermetischer Scrollverdichter | | | | | | | | | | |
| | Anzahl | | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | | |
| Ventilator | Typ | | | Axial | | | | | | | | | | |
| | Anzahl | | | 1 | | | 2 | | | 4 | | | | |
| | Luftvolumenstrom | Kühlen | Nom. | l/s | 3227 | 3122 | 3524 | 5080 | 6701 | 5444 | 7048 | 8967 | 13402 | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Nom. | dB(A) | 76 | | | 78 | 79 | 80 | | 81 | 83 | 85 | |
| Betriebsbereich | Luftseite | Kühlen | Min. bis Max. | °C TK | -20-52 | | | | | | | | | |
| | Wasserseite | Kühlen | Min. bis Max. | °C TK | -15-25 | | | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | | | | | | | | | | |
| | Kreisläufe | Anzahl | | 1 | | | 2 | | | 2 | | | | |
| | Regelung | | | Elektronisches Expansionsventil | | | | | | | | | | |
| | GWP | | | 675 | | | | | | | | | | |
| Kältemittel-Füllmenge | Gesamt | | kg | 3 | 5,5 | 5,5 | 7 | 8 | 12 | 12 | 13 | 16 | | |
| | | | kg-CO ₂ -Äq. | 2025 | 3713 | 3713 | 4725 | 5400 | 8100 | 8100 | 8775 | 10800 | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser | | Zoll | 1-1/4" (Buchse) | | | | | 2" (Buchse) | | | | | |
| | Rohrleitungsanschlüsse | | | 1-1/4" (Buchse) | | | | | 2" (Buchse) | | | | | |
| Gerät | Betriebsstrom | Max. | A | 17 (1)/21 (2)/21 (3) | 21 (1)/25 (2)/25 (3) | 23 (1)/27 (2)/27 (3) | 34 (1)/38 (2)/39 (3) | 38 (1)/42 (2)/43 (3) | 41 (1)/45 (2)/46 (3) | 46 (1)/50 (2)/51 (3) | 61 (1)/66 (2)/68 (3) | 83 (1)/88 (2)/90 (3) | | |
| | Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 3N~/50/400 | | | | | | | | | | |

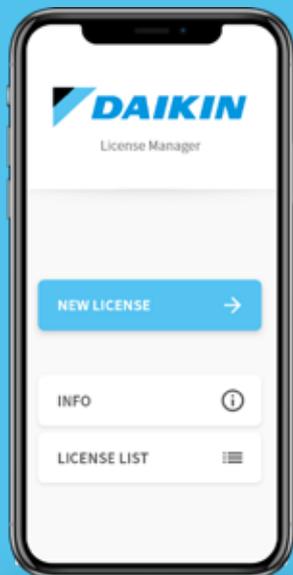
(1) EWAT-CZN: Version ohne Pumpe (2) EWAT-CZP: Version mit Pumpe mit niedriger Förderhöhe (3) EWAT-CZH: Version mit Pumpe mit hoher Förderhöhe
 Alle Kühlleistungen (Kühlleistung, Geräteleistungsaufnahme im Kühlbetrieb und EER) beruhen auf den folgenden Bedingungen: 12,0/7,0 °C, Umgebung 35,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018. SEER wird gemäß der Verordnung (EU) 2016/2281 und der Norm EN14825 nur zur Information berechnet, es sei denn, das Gerät ist vom Typ ‚Nur Kühlen‘.

Angaben zum Betriebsverhalten aus Software CSS 10.29

Daikin Lizenzschlüssel-Manager

Die mobile App ermöglicht Protokolle für eine BMS-Kommunikation mit dem neuen Kleinen Inverter-Kaltwassersatz.

Bei Bestellung des **Konnektivitäts-Bausatzes** erhalten Sie auch Ihre **Konnektivitätskarte**. Die Karte zeigt eine eindeutige **Aktivierungs-ID (QR-Code)**, die die Lizenz für einen bestimmten **SIC-Gerätregler** enthält. Der SIC-Regler hat einen **Aufkleber**, den Sie auf die Konnektivitätskarte kleben, um eine Verwendung mit der App zu ermöglichen.



1 SCANNEN

Fokussieren Sie mit Ihrer Kamera auf die Konnektivitätskarte.



2 DOWNLOADEN

Downloaden Sie die Lizenz auf den SIC-Gerätregler.



3 GRATULATION

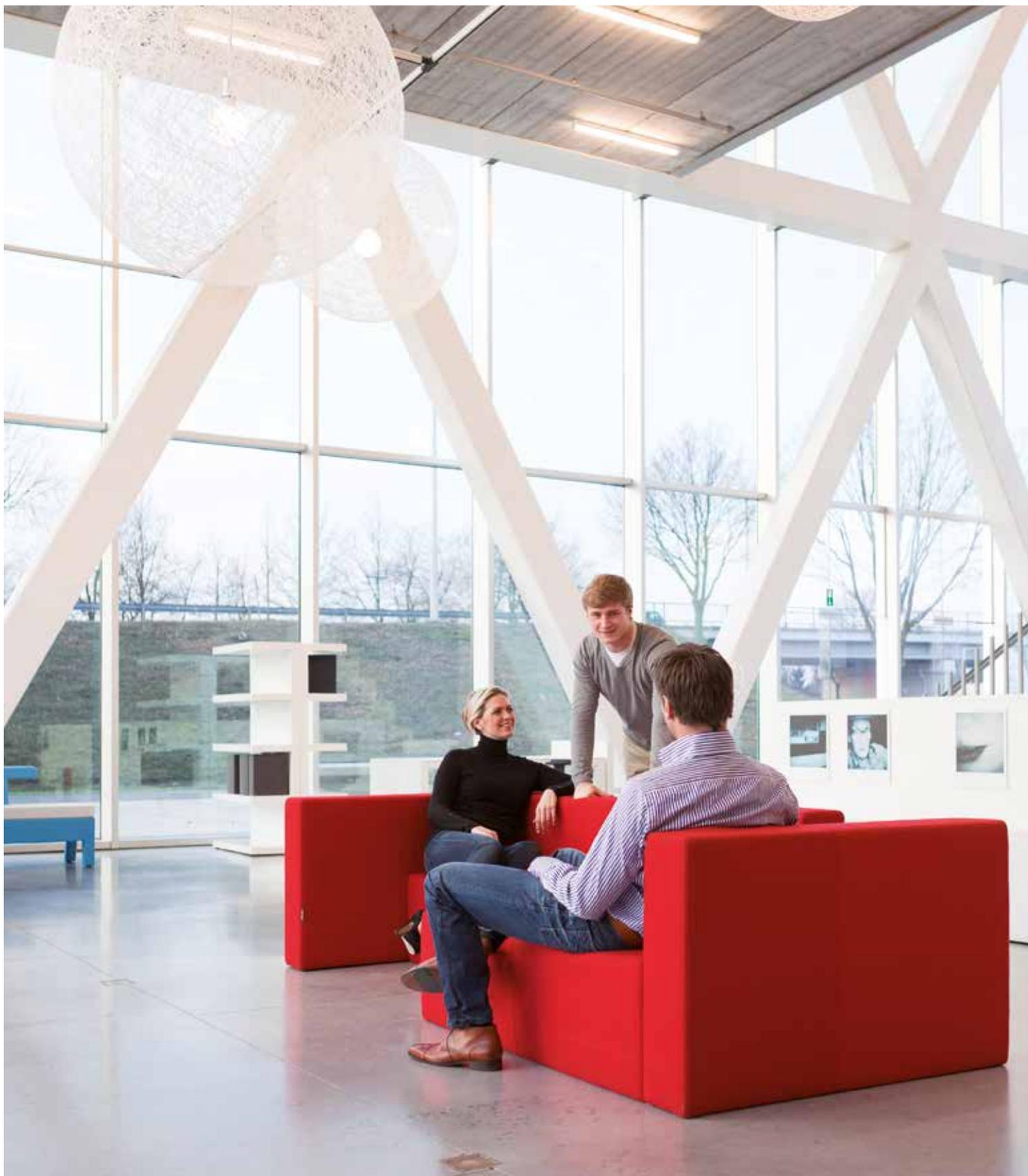
Sie können nun Ihren Kaltwassersatz mit Ihrem BMS verbinden.



Wärmepumpe Baureihe EWYT-CZ

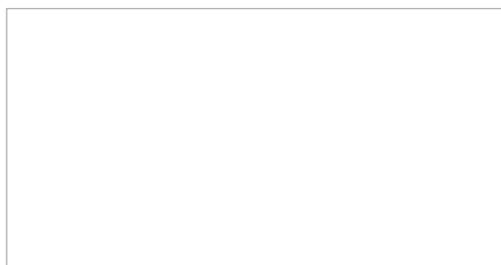
| Heizen und Kühlen | | | | EWYT-CZN/CZP/CZH | 016 | 021 | 025 | 032 | 40 - MONO | 40 - DUAL | 050 | 064 | 090 | | | | |
|-----------------------|---|---|---------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------|
| Kühlleistung | Nom. | | kW | | 15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3) | 20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3) | 25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3) | 32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3) | 39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3) | 41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3) | 50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3) | 64 (1)/64,4 (2)/64,5 (3) | 88,3 (1)/88,8 (2)/88,9 (3) | | | | |
| | | | | | Max. | 18,3 (1)/18,6 (2)/18,7 (3) | 25 (1)/25,3 (2)/25,4 (3) | 29,3 (1)/29,6 (2)/29,6 (3) | 38,6 (1)/38,9 (2)/39,1 (3) | 45,2 (1)/45,6 (2)/45,7 (3) | 49,6 (1)/50 (2)/50,1 (3) | 58,2 (1)/58,6 (2)/58,7 (3) | 72,7 (1)/73,3 (2)/73,4 (3) | 98,3 (1)/98,8 (2)/98,9 (3) | | | |
| Heizleistung | Nom. | | kW | | 15,9 (1)/15,62 (2)/15,5 (3) | 20,2 (1)/19,93 (2)/19,8 (3) | 24,8 (1)/24,6 (2)/24,5 (3) | 32,4 (1)/32,08 (2)/32 (3) | 39,4 (1)/39 (2)/38,9 (3) | 40,3 (1)/40,01 (2)/39,9 (3) | 49,8 (1)/49,49 (2)/49,4 (3) | 61,9 (1)/61,43 (2)/61,3 (3) | 85,8 (1)/85,33 (2)/85,2 (3) | | | | |
| | | | | | Max. | 18,3 (1)/18 (2)/18 (3) | 24,3 (1)/24 (2)/23,9 (3) | 28,7 (1)/28,4 (2)/28,3 (3) | 36,5 (1)/36,2 (2)/36,1 (3) | 44,7 (1)/44,3 (2)/44,2 (3) | 48,7 (1)/48,4 (2)/48,3 (3) | 57,3 (1)/58,9 (2)/56,7 (3) | 69,2 (1)/68,7 (2)/68,6 (3) | 94,7 (1)/94,1 (2)/94 (3) | | | |
| Leistungsaufnahme | Kühlen | Nom. | kW | | 5,5 (1)/5,45 (2)/5,6 (3) | 6,6 (1)/6,56 (2)/6,7 (3) | 8,5 (1)/8,48 (2)/8,7 (3) | 10,3 (1)/10,3 (2)/10,4 (3) | 13,4 (1)/13,3 (2)/13,5 (3) | 13,2 (1)/13,2 (2)/13,3 (3) | 17 (1)/16,9 (2)/17 (3) | 21,8 (1)/21,9 (2)/22 (3) | 31 (1)/31,1 (2)/31,2 (3) | | | | |
| | | | | | Heizen | Nom. | kW | 4,7 (1)/4,63 (2)/4,8 (3) | 5,8 (1)/5,81 (2)/6 (3) | 7,5 (1)/7,42 (2)/7,6 (3) | 9,4 (1)/9,32 (2)/9,5 (3) | 11,8 (1)/11,7 (2)/11,9 (3) | 11,9 (1)/11,8 (2)/12 (3) | 15,4 (1)/15,3 (2)/15,4 (3) | 19,1 (1)/19,2 (2)/19,3 (3) | 27,2 (1)/27,3 (2)/27,4 (3) | |
| Leistungsregelung | | | | Verfahren | Invertergeregelt | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Mindestleistung | % | 18 | 14 | 12 | 19 | 15 | 14 | 12 | 15 | 14 | | | |
| EER | | | | | 2,9 (1)/2,96 (2)/2,89 (3) | 3,16 (1)/3,22 (2)/3,15 (3) | 3 (1)/3,05 (2)/2,98 (3) | 3,13 (1)/3,18 (2)/3,14 (3) | 2,95 (1)/3 (2)/2,97 (3) | 3,12 (1)/3,17 (2)/3,15 (3) | 2,98 (1)/3,03 (2)/3,02 (3) | 2,93 (1)/2,95 (2)/2,93 (3) | 2,84 (1)/2,85 (2)/2,85 (3) | | | | |
| COP | | | | | 3,41 (1)/3,37 (2)/3,24 (3) | 3,46 (1)/3,43 (2)/3,31 (3) | 3,33 (1)/3,31 (2)/3,22 (3) | 3,45 (1)/3,44 (2)/3,37 (3) | 3,33 (1)/3,33 (2)/3,28 (3) | 3,38 (1)/3,38 (2)/3,33 (3) | 3,24 (1)/3,23 (2)/3,2 (3) | 3,23 (1)/3,2 (2)/3,17 (3) | 3,16 (1)/3,13 (2)/3,12 (3) | | | | |
| SEER | | | | | 5 (1)/5,3 (2)/5,2 (3) | 5 (1)/5,41 (2)/5,32 (3) | 5,06 (1)/5,41 (2)/5,34 (3) | 5,21 (1)/5,7 (2)/5,67 (3) | 5,09 (1)/5,36 (2)/5,34 (3) | 5,41 (1)/5,76 (2)/5,76 (3) | 5,33 (1)/5,48 (2)/5,4 (3) | 5,21 (1)/5,34 (2)/5,27 (3) | 5,03 (1)/5,18 (2)/5,12 (3) | | | | |
| η _{s,c} | | | | | 197 (1)/209 (2)/205 (3) | 197 (1)/213 (2)/210 (3) | 200 (1)/213 (2)/211 (3) | 205 (1)/225 (2)/224 (3) | 201 (1)/211 (2)/210 (3) | 213 (1)/228 (2)/227 (3) | 210 (1)/216 (2)/213 (3) | 205 (1)/211 (2)/208 (3) | 198 (1)/204 (2)/202 (3) | | | | |
| Raumheizen | Bei durchschnittl. Klima Vorlauftemp. 35 °C | Allgemein η _s (Saisonale Effizienz Raumheizen) | % | | 153 (1)/158 (2)/152 (3) | 157 (1)/165 (2)/159 (3) | 160 (1)/165 (2)/160 (3) | 159 (1)/164 (2)/161 (3) | 160 (1)/164 (2)/163 (3) | 158 (1)/165 (2)/163 (3) | 157 (1)/162 (2)/161 (3) | 156 (1)/157 (2)/155 (3) | 157 (1)/159 (2)/157 (3) | | | | |
| | | | | | SCOP | 3,89 (1)/4,03 (2)/3,88 (3) | 4 (1)/4,19 (2)/4,06 (3) | 4,07 (1)/4,19 (2)/4,08 (3) | 4,06 (1)/4,18 (2)/4,11 (3) | 4,07 (1)/4,18 (2)/4,14 (3) | 4,02 (1)/4,19 (2)/4,14 (3) | 4 (1)/4,12 (2)/4,09 (3) | 3,98 (1)/4,01 (2)/3,94 (3) | 4 (1)/4,04 (2)/4 (3) | | | |
| | | | | | Niedrige Temperatur | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Saisonale Effizienz Raumheizen Klasse | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | | | | |
| Abmessungen | Gerät | Höhe | mm | | 1.878 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Breite | 1.552 | | | 1.752 | | | 2.306 | | | 2.906 | 3.506 | |
| | | | | | Tiefe | 802 | | | 814 | | | 814 | | | 814 | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 227 (1)/261 (2) (3) | 252 (1)/286 (2) (3) | 350 (1)/393 (2) (3) | 349 (1)/392 (2) (3) | 494 (1)/546 (2) (3) | 588 (1)/644 (2) (3) | 693 (1)/749 (2) (3) | | | | | | | |
| Wärmetauscher | Wasserwärmetauscher | Typ | | | Gelöteter Plattenwärmetauscher | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Wasserdurchfluss | Kühlen | Nom. | l/s | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2 | 2,4 | 3,1 | 4,2 |
| | | | | | Heizen | Nom. | l/s | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,6 | 1,9 | 2 | 2,4 | 3,1 | 4,2 | |
| | | | | | Druckverlust wasserseitig | Kühlen | Gesamt | kPa | 19,8 | 11,3 | 16,3 | 19,2 | 27,6 | 9,91 | 14,3 | 21,7 | 20,1 |
| | | | | | Wasservolumen | l | 1 | 2 | | | 5 | | | 8 | | | |
| Luftwärmetauscher | Typ | Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verdichter | Typ | Vollhermetischer Scrollverdichter | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anzahl | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | |
| Ventilator | Typ | Axial | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anzahl | 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | | | |
| | | | Luftvolumenstrom | Kühlen | Nom. | l/s | 3227 | 3122 | 3524 | 5080 | 6701 | 5444 | 7048 | 8967 | 13402 | | |
| Schallleistungspegel | Kühlen | Nom. | dB(A) | 76 | | | 78 | | | 79 | | | 80 | | | | |
| | | | | Heizen | Nom. | l/s | | | | | | | | | | | |
| Betriebsbereich | Luftseite | Kühlen | Min. bis Max. | °C TK | -20~-52 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Heizen | Nom. | °C TK | -20~-35 | | | | | | | | | |
| | | Wasserseite | Kühlen | Min. bis Max. | °C TK | -15~-25 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Heizen | Nom. | °C TK | 20~-60 | | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ | R32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Kreisläufe | Anzahl | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | |
| | | Regelung | Elektronisches Expansionsventil | | | | | | | | | | | | | | |
| Kältemittel-Füllmenge | Gesamt | | kg | kg-CO ₂ -Äq. | 3 | 5,5 | 5,5 | 7 | 8 | 12 | 12 | 13 | 16 | | | | |
| | | | | | 2025 | 3713 | 3713 | 4725 | 5400 | 8100 | 8100 | 8775 | 10800 | | | | |
| Wasserkreislauf | Durchmesser Rohrleitungsanschlüsse | Zoll | 1-1/4" (Buchse) | | | | | | 2" (Buchse) | | | | | | | | |
| Gerät | Betriebsstrom | Max. | A | 17 (1)/21 (2)/21 (3) | 21 (1)/25 (2)/25 (3) | 23 (1)/27 (2)/27 (3) | 34 (1)/38 (2)/39 (3) | 38 (1)/42 (2)/43 (3) | 41 (1)/45 (2)/46 (3) | 46 (1)/50 (2)/51 (3) | 61 (1)/66 (2)/68 (3) | 83 (1)/88 (2)/90 (3) | | | | | |
| Spannungsversorgung | Phase / Frequenz / Spannung | Hz / V | 3N~/50/400 | | | | | | | | | | | | | | |

(1) EWYT-CZN: Version ohne Pumpe (2) EWYT-CZP: Version mit Pumpe mit niedriger Förderhöhe (3) EWYT-CZH: Version mit Pumpe mit hoher Förderhöhe
 Alle Kühlleistungen (Kühlleistung, Geräteleistungsaufnahme im Kühlbetrieb und EER) beruhen auf den folgenden Bedingungen: 12,0/7,0 °C, Umgebung 35,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018.
 Alle Heizleistungsangaben (Heizleistung, Leistungsaufnahme Geräte im Heizbetrieb und COP) gelten für die folgenden Bedingungen: 40,0/45,0 °C, Umgebung 7,0 °C, Gerät bei Volllastbetrieb, Betriebsfluid: Wasser; Verschmutzungsfaktor = 0. EN 14511:2018.
 SEER wird gemäß der Verordnung (EU) 2016/2281 und der Norm EN14825 nur zur Information berechnet, es sei denn, das Gerät ist vom Typ „Nur Kühlen“.
 Die Werte für SCOP Niedrige Temperatur und η_s werden in Übereinstimmung mit der Ökodesign-Verordnung (EU) 813/2013 und der Norm EN 14825:2018 berechnet.
 Angaben zum Betriebsverhalten aus Software CSS 10.29



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at



ECPAT21-420

07/21



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm für kompakte Kaltwassersätze (LCP) und Hydronik-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: www.eurovent-certification.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. Eine 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 wird nicht 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 dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier.