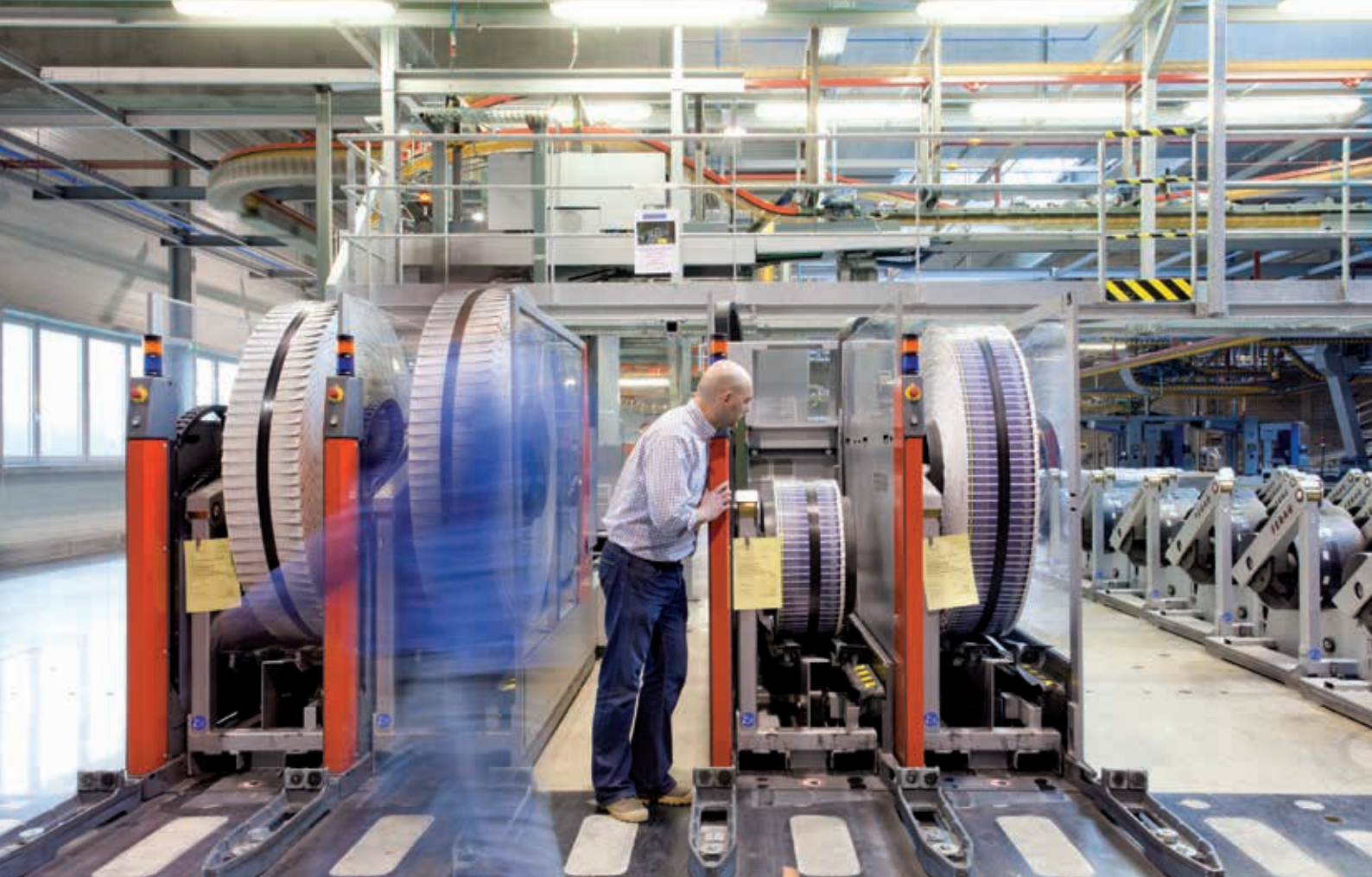


# Inverter-Kaltwassersätze und Wärmepumpen

Baureihe EWA(Y)T-CZ mit Kältemittel R-32



Umweltfreundlich und höchste Effizienz mit Kältemittel R-32



## Gründe für Daikin Kaltwassersätze und Wärmepumpen



### Geringe Umweltbelastung

Der neue Kleine Inverter-Kaltwassersatz mit R-32 bietet die niedrigsten direkten und indirekten CO<sub>2</sub>-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.

# Daikin

Technologie  
in höchster  
Perfektion

## Mit Inverter-Technologie

- › Daikin Scroll-Verdichter Technologie mit DC-Inverter
- › Daikin DC-Inverter-Ventilatoren
- › Drehzahlregelbare Pumpen in unterschiedlichen Ausführungen

## Geringe Umweltbelastung

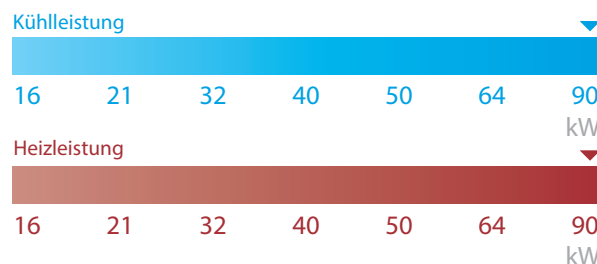
# Kältemittel R-32



# 68%

niedrigerer GWP  
im Vergleich zu R410A

## Erweiterter Betriebsbereich



**Boost-Modus**  
erreicht ca. 100 kW!

## Breiter Anwendungsbereich



Warmwassererzeugung  
**bis zu 60 °C**  
für Raumheizen oder  
Warmwasser

**bis zu -20 °C**

Umgebungstemperatur sowohl  
im Kühl- als auch im Heizbetrieb  
für die anspruchsvollsten  
Anwendungen

Kaltwasseraustritt  
**bis zu -15 °C**  
für Sole-Anwendungen

**bis zu +52 °C**

Umgebungstemperatur,  
geeignet für die extremsten  
Bedingungen

## Top Effizienzwerte

Spitzeneffizienzen bei Volllast  
und Teillast für Komfort- und  
Prozessanwendungen sowohl im  
Kühl- als auch im Heizbetrieb



- › EER bis zu 3,22
- › SEER bis zu 5,76
- › SEPR bis zu 8,48
- › COP bis zu 3,46

- › SCOP AW35 bis zu 4,19 **A++**
- › SCOP AW55 bis zu 3,02 **A+**

## Mehrere Versionen für verschiedene Anwendungen



- › Versionen 'Nur Kühlen' oder Wärmepumpe
- › Mit Hydro-Kit (mit niedriger oder hoher Förderhöhe als optionales Zubehör)
- › Standard- Ausführung ohne Pumpe

## Besonders leise im Betrieb



Bis zu

# 76 dB(A)

Schalleistung, mit der Möglichkeit  
einer weiteren Absenkung bei  
aktiviertem Flüstermodus

## Verbesserte Konnektivität



- › Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- › Regelung über App (nächster Schritt)
- › Daikin On Site (DoS) - fähig
- › Kommunikation über Modbus und BACnet \*
- › Anwendungen: Radiatoren, Gebläsekonvektoren, Fußbodenheizung, Warmwasserbereitung \*

\* mit Sonderzubehör

## Schnelle Lieferung



Großer Lagerbestand  
verfügbar, unmittelbare  
Erfüllung der  
Kundenbedürfnisse möglich



# Kaltwassersätze mit Inverter-Scroll-Verdichter EWA(Y)T-CZ



Geeignet für Komfort-  
und Prozessanwendungen

**INVERTER**

**R-32**



## Betriebsbedingungen

Heizbetrieb garantiert das ganze Jahr über, Warmwasserbereitung bis zu 60 °C und ganzjähriger Kühlbetrieb von -20 °C bis zu 52 °C, um den Bedürfnissen und unterschiedlichsten Kundenanforderungen gerecht zu werden.



## Leistungsbereich und Auslegung



16–25 kW



32–50 kW



64–90 kW



## Durchgängig mit Inverter-Technologie

INVERTER

R-32

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



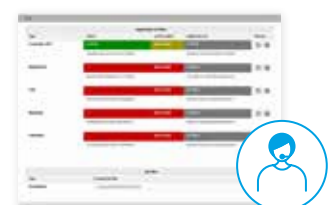
Betreiber

#### Diagnose



Wartung

#### Fern-Softwareupgrade



Daikin

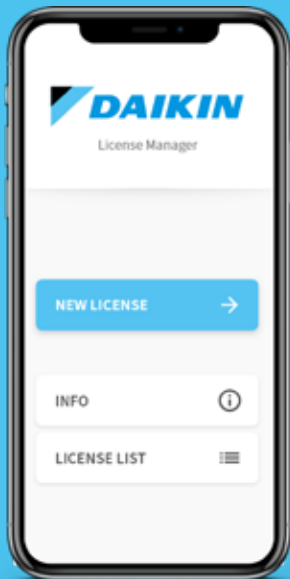
Nur Kühlen		EWAT-CZN/CZP/CZH		016	021	025	032	40- MONO	40- DUAL	050	064	090	
Kühlleistung	Nom.	kW		15,9 (1)/16,1 (2)/16,2 (3)	20,9 (1)/21,1 (2)/21,2 (3)	25,6 (1)/25,9 (2)/25,9 (3)	32,4 (1)/32,7 (2)/32,8 (3)	39,6 (1)/39,9 (2)/40,1 (3)	41,4 (1)/41,7 (2)/41,8 (3)	50,8 (1)/51,1 (2)/51,3 (3)	64 (1)/64,4 (2)/64,5 (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)	58,6 (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)	
η <sub>s,c</sub>			%	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			814						
Gewicht	Gerät		kg	222 (1)/256 (2)/256 (3)	245 (1)/278 (2)/278 (3)		340 (1)/383 (2)/383 (3)	339 (1)/382 (2)/382 (3)	480 (1)/531 (2)/531 (3)		574 (1)/630 (2)/630 (3)	672 (1)/727 (2)/727 (3)	
		Wasserwärmehaushalt		Gelöteter Plattenwärmehaushalt									
Wasserwärmehaushalt	Typ												
	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
	Wasservolumen		l	1	2					5	8		
Luftwärmehaushalt	Typ			Al-Lamellen und Cu-Rohrleitungen									
Verdichter	Typ			Vollhermetischer Scrollverdichter									
	Anzahl			1						2			
Ventilator	Typ			Axial									
	Anzahl			1			2			3		4	
Schallleistungspegel	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	3227	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967	13402
	Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-20~-52							
Kältemittel	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-15~-25								
	Typ				R32								
Kältemittel-Füllmenge	Kreisläufe	Anzahl		1						2			
	Regelung			Elektronisches Expansionsventil									
	GWP			675									
Kältemittel-Füllmenge	Gesamt		kg	3	5,5	5,5	7	8	12	12	13	16	
			kg-CO <sub>2</sub> -Äq.	2025	3713	3713	4725	5400	8100	8100	8775	10800	
Wasserkreislauf	Durchmesser		Zoll	1-1/4" (Buchse)					2" (Buchse)				
	Rohrleitungsanschlüsse												
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 Vollastbetrieb, 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 License 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 **Geräteregler** enthält. Der 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-Geräteregler.



### 3 GRATULATION

Sie können nun Ihren Kaltwassersatz mit Ihrem BMS verbinden.



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	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 <sub>s,c</sub>		%		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 <sub>s</sub> (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++	A++	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.878										
		Breite	mm	1.552			1.752			2.306		2.906	3.506	
		Tiefe	mm	802			814			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	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			2			
Ventilator	Typ	Axial												
		Anzahl	1			2			3		4			
			Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	3227	3122	3524	5080	6701	5444	7048	8967
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	76			78	79	80		81	83	85	
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-20~52									
			Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-20~35								
		Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-15~25								
			Heizen	Min. bis Max.	°C TK	20~60								
Kältemittel	Typ	R32												
		Kreisläufe	Anzahl	1					2					
		Regelung	Elektronisches Expansionsventil											
Kältemittel-Füllmenge	Gesamt	kg	kg-CO <sub>2</sub> -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<sub>s</sub> 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

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

Oktober 2021



**Q** **qualityaustria**  
**SYSTEM CERTIFIED**  
 ISO 14001:2015 No.03299/0  
 ISO 9001:2015 No.18728/0



Daikin Europe N.V. nimmt am Programm „Eurovent Certified Performance“ für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit von Zertifikaten online auf: [www.eurovent-certification.com](http://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. 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.

Inverter-Kaltwassersätze und Wärmepumpen Broschüre 2021  
 Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.