

# Invertergeregelte Luft-Wasser-Wärmepumpe



Weitere Infos zum Produkt finden Sie unter:  
[www.daikin.de/EWYE-CZ](http://www.daikin.de/EWYE-CZ)



Größtes Gesamtlösungs-Portfolio zur energetischen Heizungssanierung von Wohn- und Gewerbegebäuden

# Luft-Wasser-Wärmepumpe EWYE-CZ

**R-454C**



18–25 kW



30–35 kW



50–60 kW



70 kW

## Betriebsbereich

Min. Max.

Heizungs-  
wasser



20 °C



70 °C

Umgebungs-  
temperatur



-25 °C



40 °C



Jetzt Förderung nutzen  
und Heizkosten senken!

Unsere Wärmepumpenserie bringt nicht nur Effizienz in Ihre Immobilie – sie eröffnet Ihnen auch attraktive BEG-Fördermöglichkeiten.

**Und das Beste: Das Modell EWYE035CZ ist zusätzlich gelistet für BEG-Einzelmaßnahmen!**

## Vorteile auf einen Blick



Ideal zur Dekarbonisierung von Wärmeerzeugern für Wohn- und Gewerbeimmobilien u.v.m.



Zukunftssicheres Kältemittel R-454C mit Niedrig-Treibhauspotenzial (GWP < 150)



Wasservorlauftemperaturen bis zu 70 °C, bei Außentemperaturen bis –20 °C



Integrierte Verbundregelung (bis zu 4 Geräte) für höhere Gesamtsystemleistung



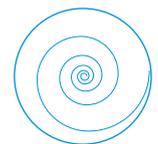
Warmwasserbereitung bis zu einer Außentemperatur von 40 °C



Vielfältige Konnektivität: App-Regelung, GLT- und Fernüberwachung, Netzdienlichkeit



DAIKIN Rippenrohr (Cu/Al)-Register



DAIKIN drehzahlgeregelte Scrollverdichter



DAIKIN EC-Ventilatoren



Integrierte VFD-Pumpe

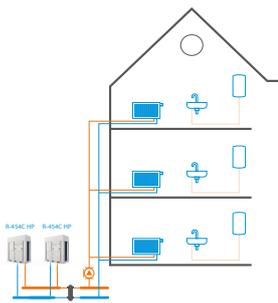
# Mögliche Produktanwendungen

**Austausch von Öl- oder Gas-Heizungen zur effizienten Beheizung und Warmwasser-Bereitstellung in Altbauten, Neubauten sowie gewerblichen und industriellen Anwendungen:**

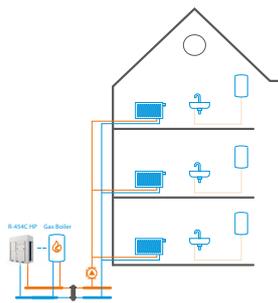
- Zentraler Erzeuger mit der Möglichkeit zum bivalenten Betrieb mit bestehenden Heizsystemen
- Integrierte Verbundregelung für bis zu vier Geräte, inklusive Abtaumanagement im Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Ideal geeignet für renovierungsbedürftige Mehrfamilienhäuser, Hotels, Bürogebäude und ähnliche Anwendungen



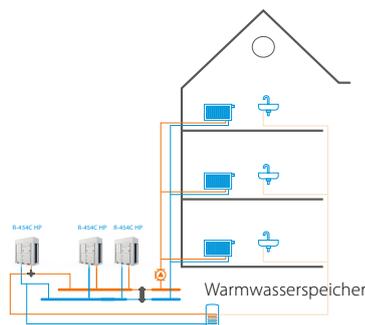
Beispielanwendungen für Mehrfamilienhäuser:



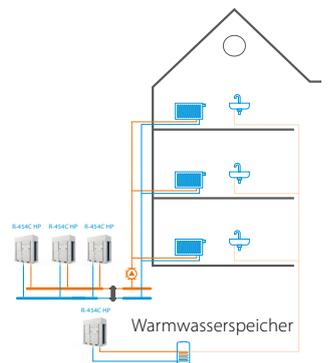
**Zentralheizung**  
(Standardkonfiguration)



**Zentralheizung**  
(hybride Lösung mit Gasheizung)



**Zentralheizung und Warmwasserbereitung**



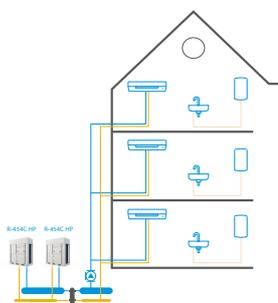
**Zentralheizung und Warmwasserbereitung** (dedizierter Erzeuger für Warmwasser)

**Für Beheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung:**

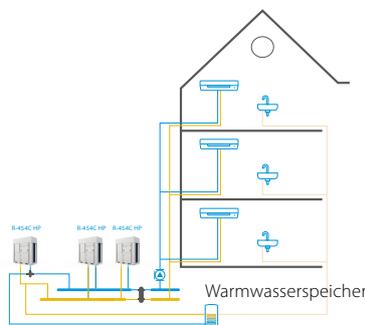
- Zentraler Erzeuger für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Integrierte Verbundregelung für bis zu vier Geräte, mit Warmwasserbereitung über 3-Wege-Ventil (Warmwasser-Vorrangschaltung) oder unabhängigen Warmwasser-Betrieb via Einzelgerät
- Ideal geeignet für Mehrfamilienhäuser mit Heiz- und Kühlbedarf, Hotels, Einzelhandel, Supermärkte, Bürogebäude und ähnliche Anwendungen



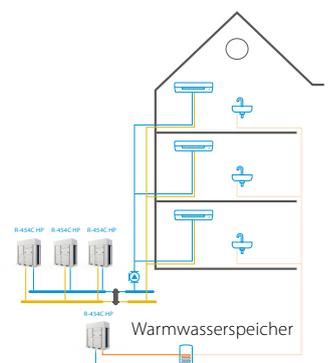
Beispielanwendungen für Mehrfamilienhäuser:



**Zentrale Heizung und Klimatisierung**  
(Standardkonfiguration)



**Zentrale Heizung, Klimatisierung und Warmwasserbereitung**



**Zentrale Heizung, Klimatisierung und Warmwasserbereitung** (dedizierter Erzeuger für Warmwasser)

**Das passende Zubehör für Ihre Projektanforderungen:**

- Grundgestell mit Kondensatwanne
- Temperatursensoren für Master-Slave-Regelung und Brauchwasserspeicher
- Drucksensoren für Differenzdruck-Regelung
- Erweiterung der externen Funktionskontakte
- GLT-Kommunikation (Modbus oder BACnet)
- Smart-Grid-Box (SG-Ready)

# Technische Daten

Geräteausführung mit integrierter Pumpe

Heizen und Kühlen				EWYE	019CZP-A1	022CZP-A1	025CZP-A1	030CZP-A1	035CZP-A1	050CZP-A2	060CZP-A2	070CZP-A2	
Raumwärmeerzeugung	Nennleistung		kW	18,21	20,25	23,93	29,72	34,35	49,89	59,58	73,27		
	El. Leistungsaufnahme		kW	5,85	6,51	7,66	8,92	10,56	16,35	20,34	24,42		
	Heizleistung	A-7 / W35	kW	14,38	17,10	19,93	24,37	27,73	41,68	48,94	58,75		
		A-7 / W55	kW	14,42	17,33	20,24	24,36	28,12	42,34	49,86	60,61		
	SCOP	VLT 35 °C			4,00			4,38		3,87		4,06	
		VLT 55 °C			2,83			3,20		2,83		3,02	
Raumkühlen	Bedingung A 35 °C	Pdesign,c	kW	14,88	16,42	18,24	22,45	25,66	42,11	46,90	59,62		
	El. Leistungsaufnahme		kW	5,39	6,03	6,64	7,39	8,90	15,70	17,90	22,40		
	SEER			3,88	3,94	4,07	4,60	4,66	4,22	4,42	4,66		
Leistungsregelung	Verfahren			Inverter									
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	1.878									
		Breite	mm	1.152			1.752			2.906		3.506	
		Tiefe	mm	802						814			
Wasserwärmetauscher	Typ			Gelötete Edelstahlplatten									
	Druckabfall	Heizung	Nom.	kPa	9,0	10,9	13,8	16,4	9,0	13,6	18,8	14,4	
Verdichter	Typ			Scrollverdichter									
	Anzahl			1					2				
Ventilator	Typ			Axial									
	Anzahl			1			2		3		4		
	Luftvolumenstrom	Nom.	m <sup>3</sup> /h	11.376	12.852		19.080	21.888	37.584	33.264	43.776		
Schalldruckpegel	Heizen	Nom.	dB(A)	61,2			60,7		60,9		60,5		
Kältemittel	Typ / GWP			R-454C / 145,5									
	Füllmenge	Gesamt	kg	6,6			9,7		16,3		21,2		
			TCO <sub>2</sub> eq	0,96			1,41		2,37		3,08		
Rohrleitungsanschlüsse	Wassereinlass/ -auslass des Verdampfers (AD)			1" 1/4					2"				
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	3N~/50/400									

Kühlen: Wassertemperatur Verdampfeintritt 12 °C, Wassertemperatur Verdampferaustritt 7 °C, Umgebungstemperatur 35 °C, gemäß EN 14511:2018

Heizen: Wassertemperatur Verflüssigereintritt 40 °C, Wassertemperatur Verflüssigeraustritt 45 °C, Umgebungstemperatur 7 °C, gemäß EN 14511:2018

Die Werte für SCOP werden in Übereinstimmung mit der Ökodesign-Richtlinie EU 813/2013 und EN 14825:2018 berechnet. Die SEER-Werte werden, gemäß EU 2281/2016 und EN 14825:2018, indikativ berechnet.

Diese Geräte werden als Mitteltemperatur-Wärmepumpen eingestuft.

Messung Schalldruckpegel gemäß EN 12102 unter Verwendung der Testverfahren aus ISO 9614 in 1 m Abstand

Geräteausführungen sind auch ohne integrierte Pumpe erhältlich

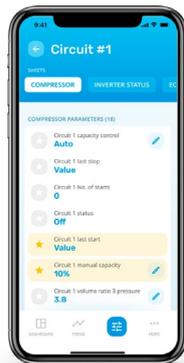


## DAIKIN mAP – Wärmepumpen steuern mit dem Smartphone

Zugriff auf die Dashboards



Überwachen der Parameterkategorien



Laufende Überwachung



App-Download für iOS



App-Download für Android



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH  
 Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching  
 Tel.: 0 89 · 7 44 27 -0 · Fax: 0 89 · 7 44 27 -299  
 info@daikin.de · www.daikin.de

Invertergeregelter Luft-Wasser-Wärmepumpe EWYE-CZ 10/2025 · 620003

Änderungen vorbehalten · © 2025 DAIKIN

