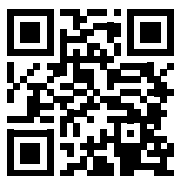


Invertergeregelte Luft-Wasser-Wärmepumpe



Weitere Infos zum Produkt finden Sie unter:
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



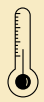
70 kW

Betriebsbereich

Min.

Max.

Heizungs-
wasser

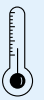


20 °C

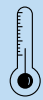


70 °C

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.



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



Warmwasserbereitung bis zu einer Außentemperatur von 40 °C



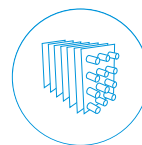
Zukunftssicheres Kältemittel R-454C mit Niedrig-Treibhauspotenzial (GWP < 150)



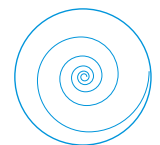
Integrierte Verbundregelung (bis zu 4 Geräte) für höhere Gesamtsystemleistung



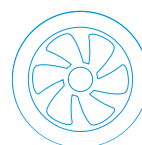
Vielfältige Konnektivität: App-Regelung, GLT- und Fernüberwachung, Netzdienlichkeit



DAIKIN Rippenrohr (Cu/Al)-Register



DAIKIN drehzahlgeregelte Scrollverdichter



DAIKIN EC-Ventilatoren



Integrierte VFD-Pumpe

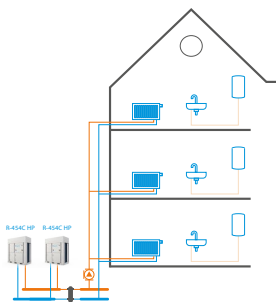
Mögliche Produktanwendungen

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

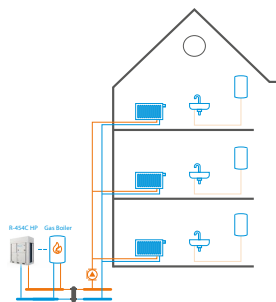
- Zentraler Erzeuger mit der Möglichkeit zum bivalenten Betrieb mit bestehenden Heizsystemen
- Integrierte Verbundregelung für bis zu vier Geräte, inklusive Abtaumanagement im Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Ideal geeignet für renovierungsbedürftige Mehrfamilienhäuser, Hotels, Bürogebäude und ähnliche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



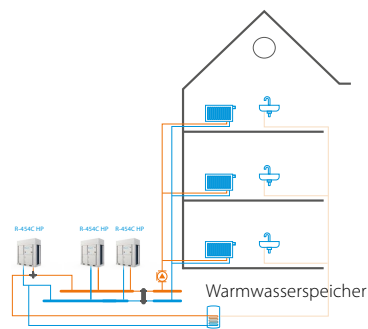
Beispielanwendungen für Mehrfamilienhäuser:



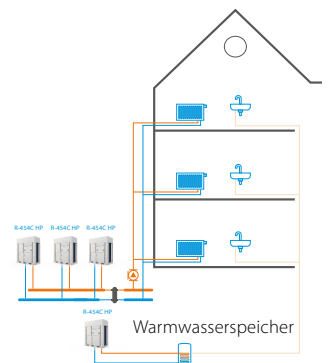
Zentralheizung
(Standardkonfiguration)



Zentralheizung
(hybride Lösung
mit Gasheizung)



**Zentralheizung und
Warmwasserbereitung**



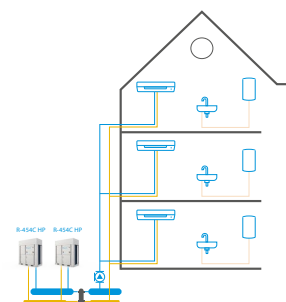
**Zentralheizung und
Warmwasserbereitung** (dedizierter
Erzeuger für Warmwasser)

Für Beheizung, Kühlung und Warmwasserbereitung:

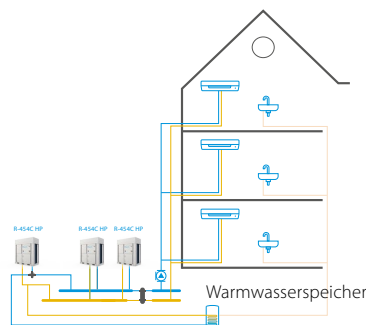
- Zentraler Erzeuger für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Integrierte Verbundregelung für bis zu vier Geräte, mit Warmwasserbereitung über 3-Wege-Ventil (Warmwasser-Vorrangschaltung) oder unabhängigen Warmwasser-Betrieb via Einzelgerät
- Ideal geeignet für Mehrfamilienhäuser mit Heiz- und Kühlbedarf, Hotels,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



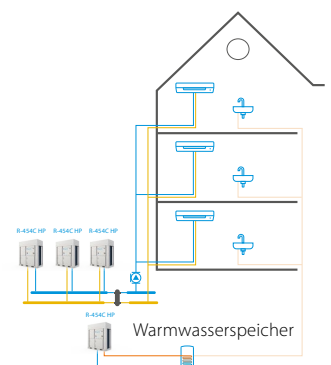
Beispielanwendungen für Mehrfamilienhäuser:



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
Raumwärme- erzeugung		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. m³ / 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 ₂ eq	0,96			1,41		2,37		3,08	
	Kreisläufe	Anzahl		1					2			
	Rohrleitungsanschlüsse	Wassereinlass / -auslass des Verdampfers (AD)			1" 1/4					2"		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz/V	3N~ / 50 / 400								

Kühlen: Wassertemperatur Verdampfereintritt 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.

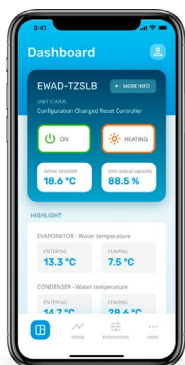
Messung Schalldruckpegel gemäß EN 12102 unter Verwendung der Testverfahren aus ISO 9614 in 1 m Abstand

Geräteausführungen sind auch ohne integrierte Pumpe erhältlich

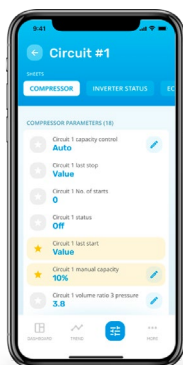


DAIKIN mAP – Wärmepumpen steuern mit dem Smartphone

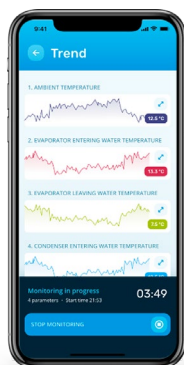
Zugriff auf die Dashboards



Überwachen der Parameterkategorien



Laufende Überwachung



App-Download für iOS



App-Download für Android



DAIKIN Airconditioning Germany GmbH
Inselkammerstraße 2 · 82008 Unterhaching
Tel.: 089-744 27-0 · Fax: 089-744 27-299
info@daikin.de · www.daikin.de

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

Änderungen vorbehalten · © 2025 DAIKIN

