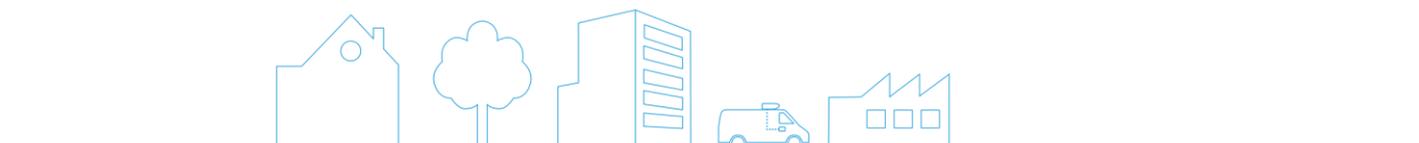


Entdecken Sie die neue DAIKIN Wärmepumpe EWYE-CZ: Hochtemperatur-Wärmepumpe mit hervorragender CO₂- Bilanz und maximaler Effizienz

Brüssel, 20. November 2024 – DAIKIN führt eine bahnbrechende neue Lösung für Heizen und Warmwasser ein, die Luft-Wasser-Wärmepumpe EWYE-CZ. Die mit invertiergegerten DAIKIN Scrollverdichtern ausgestattete EWYE-CZ wird mit dem Kältemittel R-454C mit niedrigem Treibhauspotenzial (GWP, Global Warming Potential) betrieben und erfüllt daher die Ansprüche an Energieeffizienz und Nachhaltigkeit auf höchstem Niveau. Die neue Wärmepumpe erreicht Wasservorlauftemperaturen von bis zu 70 °C und stellt dadurch die ultimative Lösung für das Dekarbonisieren des Heizens von Wohngebäuden und von Gewerbegebäuden dar. Diese in Europa entwickelte Wärmepumpe wird auch in Europa produziert und birgt das Potenzial, das Wort „Heizungssystem“ neu zu definieren.

Die wichtigsten Merkmale der EWYE-CZ

- Breiter Betriebsbereich deckt unterschiedlichsten Bedarf an Heizen ab
- Moderne invertiergegerte Scrollverdichter
- Kompakt im Aufbau und einfach zu installieren
- Kältemittel R-454C mit hervorragender CO₂-Bilanz



Neue Merkmale und Fähigkeiten

Die EWYE-CZ eignet sich für eine breite Palette an Heizungsanwendungen und kann zudem Warmwasser bereiten. Diese Wärmepumpe steht in **8 Leistungsklassen von 16 kW bis 70 kW** zur Verfügung, und alle Leistungsklassen sind mit **invertergeregelten DAIKIN Scrollverdichtern** ausgestattet. Die Wärmepumpe erzeugt unter den verschiedensten Betriebsbedingungen effizient **Warmwasser mit Vorlauftemperaturen von 20 °C bis 70 °C** und kann bei **Außentemperaturen von -25 °C bis 40 °C** betrieben werden. Zudem bewältigt diese Wärmepumpe auch große Unterschiede zwischen Vorlauftemperatur und Rücklauftemperatur des Wassers im System (ΔT). Dadurch können die verschiedensten Raumheizgeräte im System mit Warmwasser versorgt werden. Der externe Warmwasserspeicher mit **einer Anti-Legionellen-Funktion** eignet sich hervorragend für Systeme für den Wohnbereich und auch für Gesundheitseinrichtungen und Hotels.

Die neue EWYE-CZ mit Inverter ist **in drei kompakten Versionen** verfügbar, die mit einem einzelnen oder mit bis zu vier Ventilatoren nebeneinander ausgestattet sind. Die Wärmepumpe ist mit einer **integrierten invertergeregelten Wasserpumpe ausgestattet. Das vereinfacht die Installation und spart Platz.** Diese leistungsstarke Wärmepumpe mit hervorragendem Betriebsverhalten beansprucht eine nur sehr kleine Stellfläche und eignet sich daher ideal für Aufstellorte mit knappem Platzangebot. Für Anwendungen mit besonders hohen Ansprüchen an den Lärmschutz steht eine Version mit besonders niedriger Schallemission zur Verfügung.

Diese Baureihe wird mit dem Kältemittel R-454C mit hervorragender CO₂-Bilanz betrieben. Dieses Kältemittel ist in die Sicherheitsklassifizierung „A2L“ nach den Normen ISO 817 und ASHRAE 34 eingestuft. Die Wärmepumpe gibt es in Versionen mit einem und mit zwei voneinander unabhängigen Kältemittelkreisläufen. R-454C weist eine nur niedrige Toxizität und eine nur geringe Brennbarkeit auf. Dadurch entfällt die Notwendigkeit zusätzlicher Sicherheitsmaßnahmen. Zudem bietet dieses Kältemittel eine der besten auf dem Markt verfügbaren Möglichkeiten zu einer umfassenden Dekarbonisierung.

Weitere Vorteile der EWYE-CZ

- Hohe Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten:** Da alle Antriebe mit DAIKIN Invertertechnologie ausgestattet sind, ergeben sich eine hohe Energieeffizienz und niedrige Betriebskosten. Dank der Kombination aus invertergeregelten DAIKIN Scrollverdichtern und invertergeregelten DAIKIN Ventilatoren ist diese mit R-454C betriebene Wärmepumpe eine Wärmepumpe, bei der alle Antriebe durch Inverter angesteuert werden.
- Erzeugen von Warmwasser mit hohen Temperaturen:** Eine Heißgaseinspritzung mit Economiser ermöglicht Wasservorlauftemperaturen von bis zu 70 °C. Dadurch ist die EWYE-CZ die ideale Wahl für Anwendungen für den Wohnbereich. Das gilt insbesondere für Projekte zum Ablösen von Heizkesseln.
- Intelligente Regelung des Abtaubetriebs:** DAIKIN bietet eine optimierte **integrierte Abtaulogik** an. Diese Logik koordiniert den Betrieb mehrerer Geräte und verhindert, dass mehrere Geräte gleichzeitig in den Abtaubetrieb wechseln. Das senkt den Wasserverbrauch und erhöht den Wohlfühlkomfort.



4. **Zuverlässigkeit und Gelassenheit für den Endanwender:** Da sämtliche Antriebe invertergeregelt sind, kann sich die Wärmepumpe optimal an die konkreten Kühl- und Heizlasten des Gebäudes anpassen. Das reduziert die Anzahl der EIN/AUS-Zyklen, und die Geräte erreichen eine längere Lebensdauer.
5. **Lagerbestand:** Diese Geräte werden auf Lager produziert und stehen dank schneller und verlässlicher Lieferung sofort für die Installation zur Verfügung.
6. **Überwachung und Optimierung des Systems aus der Ferne:** Die proprietäre DAIKIN Cloud-Plattform, DAIKIN on Site, ermöglicht die Überwachung und die Optimierung des Betriebsverhaltens des Systems aus der Ferne. Auch Softwareupdates können aus der Ferne vorgenommen werden.
7. **Smart Grid-fähig:** Die als Sonderzubehör erhältliche Box „Smart Grid Ready“ ermöglicht die Integration des Regelungssystems des Geräts in Smart-Grid-Anwendungen, die für die maximale Nutzung von grüner Energie für den Betrieb der Wärmepumpe sorgen.
8. **Beitrag zur Bewertung „Grünes Gebäude“:** Die EWYE-CZ steigert die Energieeffizienz von Hydronik-Systemen und kann dadurch zusätzliche Punkte für die Zertifizierung „Grünes Gebäude“ im Rahmen von Bewertungssystemen wie BREEAM und LEED gewinnen.
9. **Lösung mit hervorragender CO₂-Bilanz:** Die EWYE-CZ ist eine mit der F-Gase-Verordnung konforme Wärmepumpe, die mit dem Kältemittel R-454C mit einem Treibhauspotenzial von lediglich 145,5 betrieben wird. Dadurch sinken sowohl die direkten als auch die indirekten CO₂-Emissionen im Vergleich zu herkömmlichen Heizungssystemen beachtlich.
10. **Flexibilität:** Das Gerät wird mit einem bereits montierten Hydronik-Bausatz geliefert. Das vereinfacht die Integration von DAIKIN Wärmepumpen in auf Wasser basierende System für Heizen und Kühlen. Kunden haben jedoch die Möglichkeit, das Gerät auch ohne diesen Bausatz zu bestellen.

Falls Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie [hier](#) unsere Produktseite.



Über DAIKIN Europe N.V.

Die DAIKIN Europe Group zählt zu den bedeutendsten Anbietern von Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik (HLKK) in Europa, im Nahen Osten und in Afrika. DAIKIN entwickelt, produziert und vermarktet ein breites Portfolio an Produkten, Instandhaltungsservices sowie schlüsselfertigen Lösungen für Anwendungen in Wohnbereich, Gewerbe und Industrie. Heute zählt DAIKIN Europe mehr als 13.800 Beschäftigte in mehr als 59 Tochterunternehmen. DAIKIN Europe unterhält 14 Produktionsstandorte in Belgien, Deutschland, Italien, dem Königreich Saudi-Arabien, Österreich, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, den Vereinigten Arabischen Emiraten und dem Vereinigten Königreich. DAIKIN Europe N.V., seit 50 Jahren mit Hauptsitz in Ostende (Belgien), ist ein Tochterunternehmen der weltweit tätigen Unternehmensgruppe DAIKIN Industries Ltd.

Über DAIKIN Industries, Ltd.

DAIKIN Industries (DIL) mit mehr als 98.000 Beschäftigten ist einer der weltweit führenden Anbieter von Wärmepumpen-, Klimatisierungs- und Luftreinigungstechnologien. DAIKIN, gegründet im Jahr 1924 in Osaka, ist zurzeit der weltweit einzige Hersteller, der seine Systeme für Heizung, Lüftung, Klimatisierung und Kälteerzeugung sowie seine Verdichter und Kältemittel selbst entwickelt und produziert. In Anerkennung seiner führenden Rolle bei der Erforschung neuer Technologien und der hohen Anzahl an Patenten wurde DAIKIN von Clarivate (UK) and LexisNexis (USA) als eines der 100 innovativsten Unternehmen der Welt gewürdigt. Für das Geschäftsjahr 2023 (1. April 2023 – 31. März 2024) meldete DAIKIN einen Rekordumsatz von 28 Mrd. Euro.

Erfahren Sie mehr auf www.daikin.eu und www.daikin.com.

