

Daikin R-Cycle

Ortsveränderliches Gerät für das Kältemittel-Recycling



Weltweit
erstes Gerät mit
Technologie
„Elektrostatische
Abscheidung“

Hohe Reinheit von rückgewonnenem Kältemittel (geeignet für R-410A, R-32, R-134a)
Für Rückgewinnung und Aufbereitung aus einer Vielzahl von HLKK-Systemen

- › Ortsveränderliches Gerät zur Rückgewinnung und Aufbereitung von Kältemitteln
- › Verfahren „Elektrostatische Abscheidung“: Entfernt nicht nur Öl und Verunreinigungen wie ein großer Destillationsapparat, sondern auch mithilfe eines großen Filtertrockners Feuchtigkeit und Säuren
- › Geeignet für Kältemittelgemische wie R-410A: Das Gerät nimmt das Kältemittel direkt im flüssigen Zustand auf und füllt es in eine Flasche ab; dadurch bleibt die Zusammensetzung des Gemischs nahezu unverändert



Daikin R-Cycle

Das R-Cycle ist einfach in der Handhabung, denn das Gerät wird direkt an installierte HLKK-Geräte angeschlossen. Nach dem Anschließen der Kältemittel-Rückgewinnungsflasche läuft der Rückgewinnungs- und Recyclingprozess automatisch.

Drei Filterverfahren sorgen für hohe Reinheit. Durch das einzigartige Verfahren „Elektrostatische Abscheidung“, den Hochleistungs-Filtertrockner und die Verdampfung des Kältemittels wird ein Maximum an Verunreinigungen, wie Öl und Feuchtigkeit, entfernt.



Kosten =
260 kg R-410A
zu € 35 pro kg



Hauptmerkmale:

- › Drei Stufen des Recyclings sorgen für höchste Qualität:
 - Ölabscheidung und elektrostatische Filterung
 - Filtertrockner entfernt Feuchtigkeit
 - Flüssigkeitsabscheidung durch Verdampfung
- › Ölfreier Verdichter verhindert eine Kreuzkontamination des Kältemittels
- › Einzigartiges Verfahren „Elektrostatische Filterung“ ermöglicht maximales Entfernen von Öl und Feuchtigkeit aus dem zurückgewonnenen Kältemittel
- › Gleichbleibendes Rückgewinnungs- und Recyclingvolumen bei allen Kältemittelgasen, sowohl bei Hochdruck- als auch bei Niederdruckgasen (Dampfphase)

Bestellbarkeit und Garantie

Das Gerät kann über den Vertriebsweg „Fertiggeräte“ über Materialcode RRDQ220V1 bestellt werden.

Die Garantiezeit beträgt 1 Jahr.

Verbrauchsmaterialien

Für eine optimale Nutzung des Geräts werden folgende Verbrauchsmaterialien angeboten:

1. Ersatz-Molekularsieb, Ersatzteilnummer: 5034893
2. Trocknerfilter: EU.SB.5000086 (Standard) oder EU.SB.5000087 (hohe Kapazität); Bestellung unter: eparts.daikin-ce.com

Technische Daten

Beschreibung		Kältemittel-Recyclinggerät RR-220	
Code-Nr.		AR023E	
Recycling von Kältemitteln		R-410A, R-32, R-134a	
Recycling-Verfahren		Recycling-Verfahren „Flüssigkeit“ (auch Recycling von Dampfphasen möglich)	
Recycling-Verfahren		Wiederaufbereitungsverfahren „Elektrostatische Abscheidung“	
Spannungsversorgung	V / Hz	220–240 V, 1 Phase, 50/60 Hz, 8 A min.	
Verdichter		750 W (1 PS) Ölfrei	
Abmessungen (L x B x H)	mm	562 x 538 x 976	
Gewicht	kg	60	
Betriebsstrom	A / Hz	8,0/6,0 / 50/60	
Betriebstemperatur	°C	5-35	
Schutzart		IP10	
Schallemission	dB(A)	Max. 75,8 bei normalen Betriebsbedingungen (gemäß 2006/42/EG, Abs. 1.7.4.2)	
Geeignete Flasche		Flasche für Kältemittel-Recycling (Mindest-Betriebsdruck von 400 psi [2.760 kPa])	

Recyclingquote	R-410A	R-32	R-134a
Flüssigkeit	g/min	220	100
Dampf	g/min		90

Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Bei unterschiedlichen Bedingungen ergeben sich auch unterschiedliche Recyclingquoten. Beim Recycling von R-134a folgen Sie P11 in der Betriebsanleitung.

Recycling von Kältemitteln	R-410A	R-32	R-134a
Leistungsstandard		AHRI 740	
Feuchtigkeit	ppm	≤20	≤20
Gesamtrückstand beim Eindampfen	%	≤0,01	≤0,01
Nicht verflüssigbares Gas	%	≤2,0	≤2,0

Die Recyclingkapazität hängt vom Grad der Verunreinigung des zurückgewonnenen Kältemittels ab. Beim Recycling von R-134a folgen Sie P11 in der Betriebsanleitung.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsGmbH

Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria · Tel.: + 43 (0) 1 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für Komfort-Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LP), Lüftungsgeräte (AHU) und Ventilator-Konvektoren (FC) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder unter: www.certiflash.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich als Information angefertigt und begründet kein für Daikin Europe N.V. / die Daikin Central Europe HandelsGmbH bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. / die Daikin Central Europe HandelsGmbH hat die Inhalte 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. / die Daikin Central Europe HandelsGmbH 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.

Daikin R-Cycle 2020 | April 2020

Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.