

Daikin R-Cycle

Module portable de recyclage de réfrigérant



Première technologie de séparation électrostatique au monde

Réfrigérant régénéré de haute pureté (applicable aux réfrigérants R-410A, R-32, R-134a)
Pour récupération et régénération depuis la plupart des applications de CVCA-R

- › Module portable de récupération et de régénération de réfrigérant
- › Méthode de séparation électrostatique :
supprime non seulement l'huile et la contamination en tant qu'appareil de distillation haute capacité, mais également l'humidité et l'acide via un grand filtre déshydrateur
- › Adapté aux réfrigérants mixtes, tels que le R-410A :
possibilité d'altération minimale de la composition des réfrigérants mixtes via l'absorption directe du réfrigérant à l'état liquide puis son transfert vers une bouteille



Module Daikin de récupération et de recyclage

Le module Daikin de récupération et de recyclage est facile à utiliser.
Il peut être connecté directement à l'équipement de CVCA-R installé.
Après raccordement de la bouteille de récupération de réfrigérant, le processus de récupération et de recyclage est automatique.

Une haute pureté est obtenue via trois méthodes de filtration. La technologie exclusive de séparation électrostatique, le filtre déshydrateur hautes performances et l'évaporation du réfrigérant permettent d'éliminer un maximum d'impuretés, comme l'huile et l'humidité.



Principales caractéristiques :

- › Trois phases de recyclage, pour une optimisation de la qualité :
 - Séparation de l'huile et filtration électrostatique
 - Filtre déshydrateur, pour élimination de l'humidité
 - Séparation du liquide par évaporation
- › Compresseur sans huile évitant une contamination croisée du réfrigérant
- › Technologie exclusive de filtration électrostatique permettant une élimination supérieure de l'huile et de l'humidité du réfrigérant récupéré.
- › Volume constant de récupération et de recyclage pour tous les gaz réfrigérants, aussi bien haute pression que basse pression (phase gazeuse).

Consommables

Pour une utilisation optimale de l'unité, les consommables suivants sont proposés :

1. Remplacement du tamis moléculaire avec référence de pièce : 5034893
2. Filtre déshydrateur : numéro EU.SB.5000086 (standard)
EU.SB.5000087 (haute capacité)

Coût =
260 kg de R-410A
à 35 €/kg



Spécifications

Description	Équipement de recyclage de réfrigérant RRDQ220V1		
N° de code	RRDQ220V1		
Réfrigérant recyclé	R-410A, R-32, R-134a		
Méthode de recyclage	Méthode de recyclage de liquide (recyclage de vapeur possible)		
Méthode de recyclage	Régénération par séparation électrostatique		
Alimentation électrique	V / Hz	220–240 V monophasé / 50/60 Hz / 8 A minimum	
Compresseur		750 W (1 CV) sans huile	
Dimensions (L x l x H)	mm	562 x 538 x 976	
Poids	kg	60	
Courant électrique de fonctionnement	A / Hz	8,0 / 6,0 / 50 / 60	
Température de fonctionnement	°C	5-35	
Niveaux de protection		IP10	
Valeur sonore	dB (A)	75,8 maxi. dans des conditions normales de fonctionnement (conformément à la directive 2006/42/CE cl. 1.7.4.2)	
Bouteille adaptée		Bouteille de recyclage de réfrigérant (pression de service minimale de 400 psi)	

Taux de recyclage		R-410A	R-32	R-134a
Liquide	g/min	220	100	100
Vapeur	g/min		90	

Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Les taux de recyclage varient en fonction des conditions. En cas de recyclage de réfrigérant R-134a, suivre la section P11 du manuel d'utilisation.

Réfrigérant recyclé		R-410A	R-32	R-134a
Norme de performance		AHRI 740		
Humidité	ppm	≤20	≤20	≤20
Total de résidus après évaporation	%	≤0,01	≤0,01	≤0,01
Gaz non condensable	%	≤2,0	≤2,0	≤2,0

La capacité de recyclage varie en fonction de la contamination du réfrigérant régénéré. En cas de recyclage de réfrigérant R-134a, suivre la section P11 du manuel d'utilisateur.

Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique - www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsable de la publication)

Les produits Daikin sont distribués par :

ECFPR20-556

08/2020



Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette brochure au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.