

REFRIGERANT RECYCLING UNIT - UNITA' per il RICICLAGGIO dei FLUIDI REFRIGERANTI

L'unità di riciclaggio Mod. DHY-0282 è stata progettata per l'impiego in abbinata a qualsiasi unità di recupero dei fluidi refrigeranti. L'unità DHY-0282 richiede, per il suo funzionamento, di essere collegata con un'unità di recupero provvista di pompa o compressore, condensatore e dispositivi di controllo. Grazie alla tecnologia impiegata l'unità DHY-0282 fornisce soluzioni facili ed economiche per il riciclaggio dei fluidi refrigeranti.

Fornisce buoni tenori di purezza del refrigerante privi di : **Umidità, Acidità, Residui a secco** (alto punto di ebollizione), **Ioni cloruri e Particelle solide.**

Con il termine **Riciclaggio del refrigerante** si intende il processo di eliminazione dei contaminanti presenti nel fluido refrigerante usato, per mezzo di un filtro disidratatore, con cartuccia sostituibile, che riduce il tasso di Umidità e il tasso di Acidità.

Con il termine **Sistema di recupero e riciclaggio** si intende l'assemblaggio e il funzionamento simultaneo di una unità di recupero con l'unità di riciclaggio DHY-0282.

Questa unità è stata appositamente realizzata per essere impiegata nei più svariati campi di applicazione:

- Impianti di condizionamento e/o di refrigerazione;
- Settore degli elettrodomestici;
- Settore industriale;
- Condizionatori per auto, Materiale di recupero nel settore automobilistico. Trasporti refrigerati;
- Assemblatori;
- Edifici pubblici;
- Supermercati;
- Trasporti pubblici e privati;
- Settore del confezionamento e dell'assemblaggio;
- Centri Autorizzati per il Riciclaggio dei fluidi Refrigeranti.

Poiché la tecnologia attuale non è ancora in grado di separare miscele di fluidi refrigeranti questa unità non si applica in impianti o bombole dove più refrigeranti sono mescolati tra di loro (contaminazione incrociata).

Caratteristiche tecniche

- **Carenatura in robusta lamiera** di acciaio verniciata a fuoco provvista di una maniglia per un facile trasporto. Vano per il posizionamento delle manichette flessibili;
- **Involucro filtro** per cartucce specifiche da 48 cubic/inch Ø 4" (102 mm.) x 140 mm. Mod. RD-48 (Accessorio) con flangia esterna per una facile sostituzione della cartuccia filtrante. L'attacco da 1/4" F. NPT con tappo a testa quadra permette il montaggio di una eventuale valvola Schrader da 1/4" M. SAE x 1/4" M. NPT Mod. A31484. per consentire il collegamento temporaneo di un manometro di alta pressione Mod. RGJH per R-12, R-22 e R-502 o Mod. RGKH per R-134a, R-404a e R-507 munito di adattatore Mod. QC-S4A da 1/4" F. SAE girevole con percussore x 1/8" F. NPT;
- **Manichetta flessibile** Ø 1/4" gialla INLET (Ingresso) lungh. 1,2 m. da 1/4" F. SAE girevole con percussore e valvola a sfera a passaggio totale (un quarto di giro completamente aperta o chiusa);
- **Manichetta flessibile** Ø 1/4" rossa OUTLET (Uscita) lungh. 1,8 m. da 1/4" F. SAE girevole con percussore e valvola a sfera a passaggio totale (un quarto di giro completamente aperta o chiusa). Vetro spia indicatore di passaggio e umidità da 1/4" M. SAE x 1/4" M. SAE;
- **Cartuccia filtrante** Mod. RD-48 (Accessorio da ordinare a parte) per Particelle solide, alto tenore di Umidità e Acidità;
- **Dimensioni** : 254 x 254 x 350 mm.;
- **Peso** : 10,0 Kg.

Caratteristiche della cartuccia filtrante Mod. RD-48

La cartuccia usata nell'unità di riciclaggio è stata espressamente realizzata per la sua specifica applicazione, che consiste nel rimuovere e trattenere i comuni contaminanti presenti nel fluido refrigerante degli impianti di condizionamento o di refrigerazione. La cartuccia filtrante viene spedita in confezione sigillata, sotto vuoto e priva di umidità.

La confezione comprende:

- (1) Cartuccia da 48 in³ Ø 4" (102 mm.) x 104 mm.;
- (1) Guarnizione piana per flangia di testa;
- (1) Prefiltro per particelle solide in fibra di vetro # 100 con foro Ø 3/8" (Ø 10 mm.);
- (1) Filtro per particelle solide in fibra di vetro # 10 con foro Ø 3/8" (Ø 10 mm.);
- (2) Guarnizioni in fibra di vetro da installare sulle estremità del telaio portafiltro.

Durata del Filtro disidratatore - Anche controllando la colorazione del vetro spia dell'Umidità, la durata della cartuccia non può essere calcolata con esattezza.

Se il vetro spia indica una condizione di Umidità nel refrigerante la quantità, in p.p.m. (parti per milione), di H₂O è molto alta. Anche se il vetro spia indicatore di Umidità rileva una condizione DRY "secco" ci potrebbe essere un aumento di acidità non rilevabile o p.p.m. di H₂O che non è accettabile per il riutilizzo negli impianti.

Quando il livello di purezza del refrigerante è sospetto si raccomanda l'impiego del Kit CHECKMATE® Mod. RT700K per l'Analisi chimica del refrigerante riciclato.

La cartuccia impiegata nell'unità DHY-0282 agisce anche in condizioni limite e fornirà un'efficienza soddisfacente (sicurezza in ogni trattamento) per ogni tipo di fluido refrigerante con cui il sistema funziona.



MANOMETRO Mod. RGKL
CON ADATTATORE QC-S4A
E VALVOLA Mod. A31484

DHY-0282

Mod.	Descrizione
DHY-0282	Refrigerant Recycling Unit. Unità di Riciclaggio dei CFC, HCFC e HFC. Con manichette, valvole a sfera e vetro spia indicatore di umidità.
Accessori	
RD-48	Filter Core. Cartuccia filtro, per Acidità, Umidità e prodotti da "bruciatura" del compressore. Capacità 48 in ³ . Superficie 69 in ² - Ø 95 mm. O.D. esterno x 140 mm.
RGKL	Compound Gauge. Manometro di bassa (blu) - Ø 80 mm. Classe 1.6 Scala ° C./Bar. R-134a, -404a, R-407c.
A31484	Valvola Schrader dritta da 1/4" M. SAE x 1/4" M. NPT.

DRY-EYE SIGHT GLASS AND T-FLO FILTER DRIER - VETRO SPIA INDICATORE di UMIDITA' e CARTUCCIA per il RICICLAGGIO dei FLUIDI REFRIGERANTI

Espressamente realizzate per impiego nei processi di Riciclaggio. Il vetro spia, indicatore di umidità, indica lo stato del refrigerante a valle del trattamento DRY - WET Secco - Umido.

La cartuccia, di facile sostituzione, viene installata direttamente sul corpo del vetro spia.

- Copro in Acciaio per una lunga durata. Installazione in qualsiasi posizione.
- Pressione Max **34,7 Bar.**;
- La cartuccia provvede a trattenere le Particelle solide, l'Umidità, gli Acidi Organici e Inorganici presenti nei gas refrigeranti.



TDE-3



WTD-30

Mod.	Descrizione
TDE-3	Dry-Eye Sight Glass. Vetro spia indicatore di passaggio e Umidità. Attacchi da 3/8" M. SAE x 3/8" M. SAE.
WTD-30	T-FLO Cartridge. Cartuccia per il riciclaggio dei gas refrigeranti CFC, HCFC e HFC. Capacità 30 Cubic Inch.