



FIMI S.p.A.
Via delle Industrie, 6
26010 IZANO (CR)
Tel. 0373 780 193
Fax 0373 244 184
www.fimi.net
info@fimi.net



PRODOTTI CHIMICI E TECNICI PER TRATTAMENTO ACQUA, IDRAULICA, CONDIZIONAMENTO, ISOLAMENTO

SCHEDA TECNICA

Art.06330 CLIMASEAL

DESCRIZIONE

CLIMASEAL è la soluzione per riparare le micro-perdite di gas refrigerante che si formano negli impianti di refrigerazione e condizionamento, garantendo una tenuta completa, permanente ed elastica. Una micro-perdita provoca la fuoriuscita di gas refrigerante e può verificarsi per molteplici motivi: può essere causata da corrosione, da una saldatura non effettuata correttamente o da altri tipi di problemi. CLIMASEAL è fluorescente se esposto a ogni luce UV, non contiene polimeri e non reagisce con aria o umidità. Altri prodotti sul mercato, invece, contengono polimeri che reagiscono con l'aria e l'umidità, indurendosi all'interno dell'impianto e rischiando di intasarlo. CLIMASEAL è una miscela di componenti affini al gas refrigerante e al lubrificante del compressore, questi sono micro-dispersi in un lubrificante universale e circolano all'interno dell'impianto di refrigerazione come piastrine nel sangue. I componenti di CLIMASEAL sono talmente affini al flusso che non si aggregano all'interno dell'impianto, ma in caso di perdita sono trascinati dal gas e dal lubrificante verso l'esterno.

Grazie all'affinità di carica con le tubazioni dell'impianto CLIMASEAL tende ad accumularsi nel punto della perdita, rallentando il flusso in uscita del gas refrigerante. Mentre la falla viene riparata e la perdita si riduce, diminuisce anche la quantità di lubrificante attorno alle molecole di CLIMASEAL e di conseguenza i singoli micro-granuli iniziano a fondersi tra loro sigillando perfettamente la falla. CLIMASEAL è idoneo per tutti i tipi di impianti AC/R. Si può utilizzare anche a scopo preventivo, il prodotto crea un film protettivo sulla superficie delle pareti interne delle tubazioni, prevenendo eventuali perdite future. E' compatibile con tutti i gas refrigeranti ad esclusione del R290.

MODALITA' D'USO (per climatizzatori)

Verificare che si sia in condizioni di micro perdita e che quindi il prodotto possa essere efficace creando il vuoto del sistema A/C per 5 minuti; mediante vacuometro verificare che se si è raggiunto il valore di almeno -1 bar e che tale valore venga mantenuto per almeno 4 minuti a pompa del vuoto spenta; se non è possibile mantenere questo valore la perdita è troppo grande per essere riparata. Accendere il condizionatore, collegare l'adattatore alla siringa e premere il pistone per fare uscire completamente l'aria; collegare la siringa all'attacco di bassa pressione, premere il pistone ed iniettare completamente il contenuto della siringa (30 ml di CLIMASEAL sono sufficienti per impianti con contenuto fino a 1 kg di gas). Ricaricare il gas e lasciar funzionare l'impianto per almeno 15/20 minuti.

CLIMASEAL deve essere utilizzato da un operatore esperto, provvisto degli specifici dispositivi di protezione individuale.

Data di compilazione, maggio 2023