

Protector Klima



La compressione del gas del condizionatore avviene per mezzo di un compressore alternativo di solito a 5 pistoncini.

La loro corsa è regolata da una flangia ad inclinazione variabile a seconda della portata richiesta.

Questi organi lavorano a strisciamento per cui gli attriti generati sono molti e conseguentemente l'usura è accentuata.

L'usura porta ad una diminuzione della compressione dei pistoncini che pertanto non riuscendo a comprimere sufficientemente il gas, genereranno una diminuzione della resa frigorifera ed un maggiore assorbimento di potenza dal motore.

Prodotto: miscela di oli esteri tipo Emkarate per climatizzatori.

Applicazioni: per tutti i moderni compressori frigoriferi che usano olio Emkarate.

Vantaggi: rivestimento delle superfici metalliche con un film infinitesimale di PTF con conseguente abbattimento dell'usura e miglioramento della tenuta pistone/cilindro. Maggiore rendimento del compressore con maggiore resa frigorifera e minore assorbimento di potenza. Eventuali micro perdite vengono saturate dalle resine di PTFE. Perdite maggiori vengono evidenziate dalla fluorescenza delle fughe mediante lampada a raggi ultravioletti.

Dosaggio: una additivazione del 10% rispetto all'olio contenuto è sufficiente a proteggere i pistoncini contro una precoce usura. Maggiori additivazioni possibili soprattutto ai fini di saturazione delle micro porosità.

Uso: aggiungere Protector Klima all'olio in occasione della ricarica del compressore. Versarlo nell'apposito bicchiere ed immergerlo nel circuito. Può essere aggiunto puro o miscelato.