
Uniflair

Instruction manual

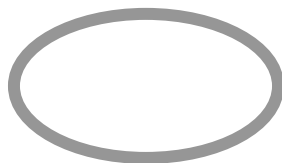


LRAC

versione motocondensante
condensing version

ADDENDUM TO THE INSTALLATION MANUAL

Language: italian / english
Release: 1.0

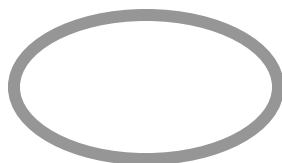


ADDENDUM AI MANUALI

per unità LRAC in versione motocondensante

INDICE

PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE E DIMENSIONAMENTO DELLE LINEE DI REFRIGERANTE
PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE E DIMENSIONAMENTO DEL RICEVITORE DI LIQUIDO



MANUALS ADDENDUM

for LRAC condensing version

INDEX

PRECAUTIONS FOR INSTALLATION AND SIZING THE REFRIGERANT LINES
PRECAUTIONS FOR LIQUID RECEIVER INSTALLATION AND SIZING



PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE E DIMENSIONAMENTO DELLE LINEE DI REFRIGERANTE

per unità LRAC in versione motocondensante

Al fine di garantire un corretto ritorno dell'olio contenuto nel fluido refrigerante le linee di refrigerante in aspirazione ai compressori dovranno essere dimensionate in modo tale che le velocità del refrigerante stesso siano:

Velocità massima

La velocità massima deve essere tale che con tutti (2) i compressori in moto le perdite di carico siano al massimo 0,3bar

Velocità minima

La velocità minima con il numero minimo di compressori in moto (1) deve essere almeno:

- nei tratti orizzontali: 4m/s
- nei tratti verticali: 8m/s

qualora non fosse possibile raggiungere tali valori sarà necessario adottare tecniche opportune di ritorno dell'olio.



PRECAUTIONS FOR INSTALLATION AND SIZING THE REFRIGERANT LINES

for LRAC condensing version

In order to ensure a correct return of the oil which is contained in the refrigerant fluid, the intake refrigerant lines must be sized in such a way that the speed of the refrigerant is as follows:

Maximum speed

The maximum speed must be such that when all (2) the compressors are operating, the pressure drop is not more than 0,3bar.

Minimum speed

The minimum speed when only (1) compressor is operating, must be at least:

- in the horizontal tracts: 4m/s
- in the vertical tracts: 8m/s

In the event that it isn't possible to reach these values, suitable techniques for the oil return must be adopted.



PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE E DIMENSIONAMENTO DEL RICEVITORE DI LIQUIDO

per unità LRAC in versione motocondensante

Si raccomanda di inserire a monte di ogni evaporatore un ricevitore di liquido adeguato alle linee di refrigerante ed all'evaporatore stesso.



PRECAUTIONS FOR LIQUID RECEIVER INSTALLATION AND SIZING

for LRAC condensing version

It is recommended to position a liquid receiver before each evaporator which is suitable for the refrigerant line and the evaporator itself.



UNIFLAIR S.p.A.

Legal and administrative headquarters:

Viale della tecnica 2, 35026

Conselve (PD) - ITALY

Tel. +39 049 5388211 Fax +39 0495388212

uniflair.com - info@uniflair.com

VAT 02160760282 C.C.I.A.A. di PD R.E.A. 212586
del 21/04/1988 - R.I.N. 02160760282 M. PD004505

Fully paid-up share capital €19.550.000

Manual code: 06MS005@00N010S
February 2008