



BOLETIM TÉCNICO

BT.0061

16.02.96

Assunto: Alteração de Carga de Gás

Modelos: CF07F, CF10E, CF12E, CF15E, CF18E, CF21E

Marca: Consul

1) Alteração de Carga de Gás

Conforme já foi informado nos BT's CA103/92, CA105/92, CA112/93 e CA119/94, os Condicionadores de Ar 7.500 BTU's/H a 21.000 BTU's/H, utilizam Condensadores e Evaporadores com Tubos de Cobre ranhurados internamente e Aletas com venezianas.

As ranhuras aumentam o contato do gás com as paredes melhorando sua eficiência e as venezianas das Aletas aumentam a troca de calor com o meio externo.

Agora, além dos Trocadores de Calor, os Tubos de Cobre, que os interligam também possuem superfície interna ranhurada. Assim, houve alteração da carga de gás na linha de montagem.

A tabela 1 contempla os valores de carga de gás para os produtos que não utilizam Tubos ranhurados (1), somente os Trocadores de calor com Tubos ranhurados (2), e Trocadores de calor e Tubos de interligação ranhurados (3).

CARGA DE GÁS (g)			
Capacidade	s/Tubos ranhurados (1)	Trocadores de calor ranhurados (2)	Trocadores de calor e Tubos de Cobre ranhurados (3)
7.500BTU/H	335	395	380
10.000BTU/H	640	580	580
12.000BTU/H	640	610	675
15.000BTU/H	940	740	770
18.000BTU/H	840	960	1000
21.000BTU/H	1020	1150	1230

Tabela 1

OBSERVAÇÃO

Alterações como as acima mencionadas são constantes na linha de montagem. Portanto, a carga de gás a ser adotada para cada tipo de produto, é aquela que consta na etiqueta de identificação do produto.

2) Retificação do Boletim BT0027

O Boletim Técnico BT0027 informa sobre a utilização do Compressor Áspera no modelo CF/ CR10E0.

Neste Boletim informamos que a carga de gás para os produtos que utilizam Compressor Áspera é de 640g. Porém, o valor correto é: 545g.

Além disso, o valor do Disjuntor para os produtos com Compressor Áspera 127V é de 20A.

Atenciosamente,

Álvaro R. Corrêa
Engenharia de Campo

Jones M. Pasqualotto
Engenharia de Campo