

Multisplit 7mm – 38CCN / 40MSE / 38CCL / 40MSF

1. Objetivo

Esse boletim técnico tem a função de explicar a instalação das máquinas Multisplit 38C com 40MS, dada a atualização das séries, de 38CCL para 38CCN e 40MSE para 40MSF. As unidades condensadoras 38CCL, assim com as unidades evaporadoras 40MSE possuem tensão de comando 24V. As unidades condensadoras 38CCN e as unidades evaporadoras 40MSF possuem tensão de comando 220V. Com a possibilidade de instalação de unidades com tensão de comando diferentes, esse material demonstra as alterações necessárias para sua realização.

2. Abrangência

Unidades Condensadoras 38CCL / 38CCN / 40MSE / 40MSF.

Combinação	Condensadora		Evaporadora		Comando		
	Descrição	Comando	Descrição	Comando	Termostato		
	38CCL	24V	40MSE	24V	CKTMFR2A	CKTMFR3A	KITMC2FQ24
	38CCN	220V	40MSF	220V	CKMC2FQ22	KITMC2FQ22	
1	38CCN (Uma ou mais unidades)	220V	40MSE	24V	CKMC2FQ22	KITMC2FQ22	
2	38CCL (mestre)	24V	40MSE	24V	CKTMFR2A	CKTMFR3A	KITMC2FQ24
	38CCN	220V					

Utilizar preferencialmente a combinação 2 pois permite a ligação sem alteração dos equipamentos.

3. Interligação de unidades

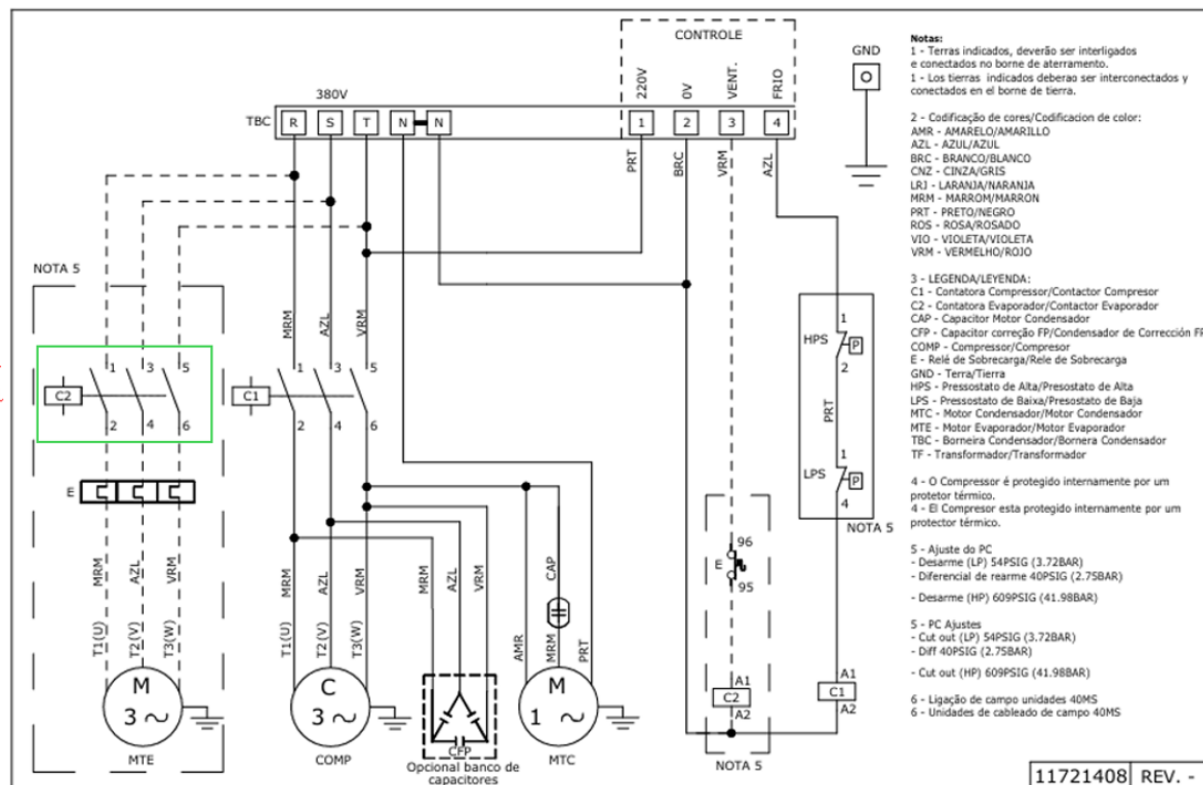
3.1 Unidades 38CCN x 40MSE (Combinação 1).

Para unidades condensadoras 38CCN (comando 220V) instaladas em combinação com 40MSE (comando 24V) torna-se necessária a substituição da contatora da unidade evaporadora 40MSE, substituindo-a por outra com tensão de comando 220V. A contatora está indicada conforme tabela:

Capacidade	DE		PARA	
	Código	Descrição	Código	Descrição
40MSE060236	42740042	CONTATORA 9A 24-3-50/60 2NA1NF	42740975	CONTATORA 9A 220-3-50/60 1NA1NF WEG
40MSE090236	42740042	CONTATORA 9A 24-3-50/60 2NA1NF	42740975	CONTATORA 9A 220-3-50/60 1NA1NF WEG
40MSE120236	42740041	CONT TRIP 12A 24V 2NA2NF WEG	42740976	CONTATORA 12A 220-3-50/60 1NA1NF WEG
40MSE150236	42740041	CONT TRIP 12A 24V 2NA2NF WEG	42740976	CONTATORA 12A 220-3-50/60 1NA1NF WEG
40MSE180236	42740001	CONT. TRI 16A 24-50/60 2NA+2NF	42740977	CONTATORA 18A 220-3-50/60 1NA1NF WEG
40MSE240236	42740001	CONT. TRI 16A 24-50/60 2NA+2NF	42740977	CONTATORA 18A 220-3-50/60 1NA1NF WEG

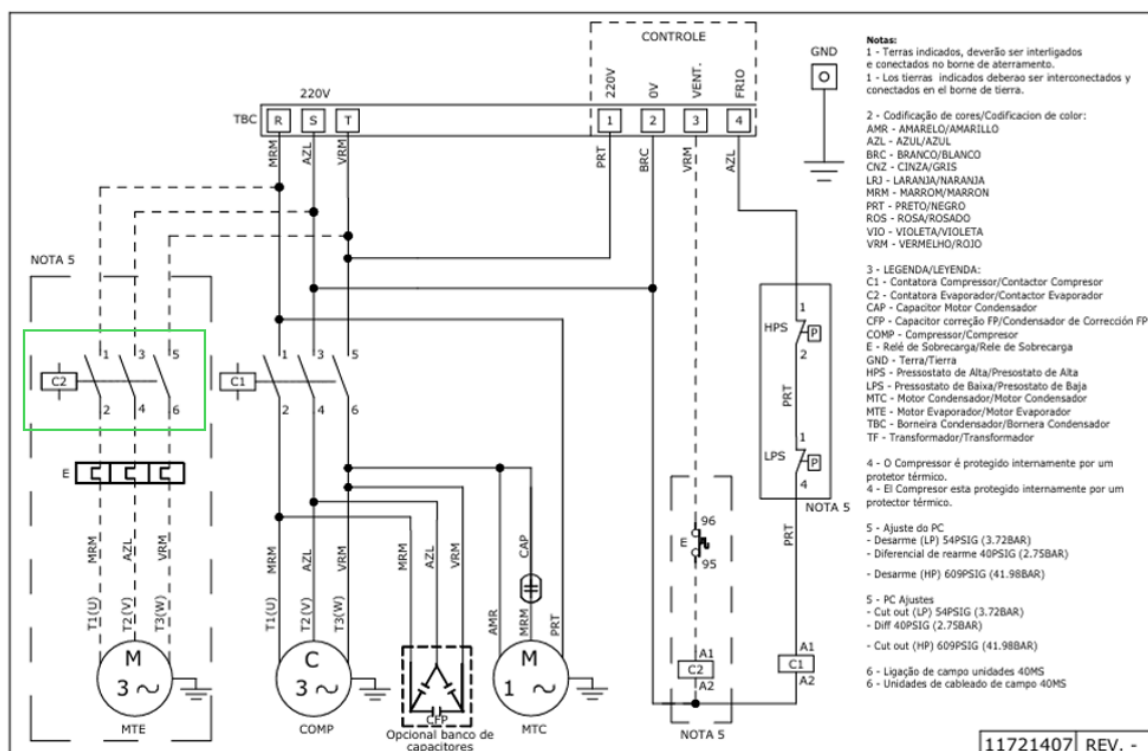
Para interligação com 40MSE 380V

Substituir
contatora



Para interligação com 40MSE 220V

Substituir
contatora



3.2 Unidades 38CCL – 38CCN x 40MSE (Combinação 2)

Para interligações com múltiplas unidades condensadoras e unidade evaporadora 40MSE nas capacidades de 120,150, 180 e 240 onde a unidade **38CCL** está ligada na opção **mestre não há necessidade de alteração**, a ligação deve seguir conforme Kit de Interligação – Termostato.

UNIDADE INTERNA 40MS	CAPACIDADE NOMINAL (TR)	UNIDADE EXTERNA 38C
120	10	 60 +  60
150	12,5	 60 +  90
180	15	 90 +  90
240	20	 60 +  90 +  90