

MODIFICAÇÃO DE ENGENHARIA Os modelos estão relacionados neste documento.	Eduardo Oliveira Elaborado por: Eduardo Oliveira	 Aprovado por: (Rafael Amendola)
	Revisado por: Márcio Carvalho	
Modelos afetados	Tipo de Alteração	Observações
Descrição dos modelos Boletim de Lançamento de Novos Modelos Split Hi-Wall Série A1.	☐ Software ☐ Mecânico ☐ Hardware ☒ Outros	

Objetivo:

Comunicar o lançamento dos novos condicionadores de ar Split Hi-Wall série A1, a descontinuidade dos modelos atuais e as principais diferenças.

1. Código do Produto

Para diferenciar a nova série “A1”, será adicionado o dígito “1” no código do produto, conforme imagem abaixo:

NOVO		
T	Marca TCL (K = Komeco)	INV
AC	Condicionador de Ar	
12	Capacidade Nominal W (BTU/h)	
09	2637 (9000)	
12	3516 (12000)	
18	5274 (18000)	
24	7032 (24000)	
CH	Resfria-Aquece	
C	Resfria	
S	Split Hi-Wall	
A	Refrigerante R410A	
1	Série	
INV	Tecnologia Inverter On-Off Compressor (vazio)	

2. Relação de modelos

Relação dos modelos Série A que serão descontinuados e os novos Série A1 destacados que serão comercializados.

Item	Marca	Capacidade (BTU/h)	Atual (Série A)	Novo (Série A1)
			Modelo	Modelo
1	Komeco	9000	KAC-09CHSA	KAC-09CHSA1
2	Komeco	12000	KAC-12CHSA	KAC-12CHSA1
3	Komeco	18000	KAC-18CHSA	KAC-18CHSA1
4	Komeco	24000	KAC-24CHSA	KAC-24CHSA1
5	TCL	9000	TAC-09CSA	TAC-09CSA1
6	TCL	12000	TAC-12CSA	TAC-12CSA1
7	TCL	18000	TAC-18CSA	TAC-18CSA1
8	TCL	24000	TAC-24CSA	TAC-24CSA1
9	TCL	9000	TAC-09CSA-INV	TAC-09CSA1-INV
10	TCL	12000	TAC-12CSA-INV	TAC-12CSA1-INV
11	TCL	18000	TAC-18CSA-INV	TAC-18CSA1-INV
12	TCL	24000	TAC-24CSA-INV	TAC-24CSA1-INV
13	TCL	9000	TAC-09CHSA-INV	TAC-09CHSA1-INV
14	TCL	12000	TAC-12CHSA-INV	TAC-12CHSA1-INV
15	TCL	18000	TAC-18CHSA-INV	TAC-18CHSA1-INV
16	TCL	24000	TAC-24CHSA-INV	TAC-24CHSA1-INV

3. Identificação dos Produtos Komeco

Etiqueta de identificação.

KOMEKO

CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT

MODELO: KAC-09CHSA1

UNIDADE EVAPORADORA: KAC-09CHSA1

UNIDADE CONDENSADORA: KAC-09CHSA1

	Refrigeração	Aquecimento
CAPACIDADE	2637 W - (9000 BTU/h)	2784 W - (9500 BTU/h)
CORRENTE	3,8 A	3,9 A
CORRENTE NOMINAL	4,9 A	5,1 A
POTÊNCIA	815 W	845 W
POTÊNCIA NOMINAL	1060 W	1099 W
VAZÃO DE AR	500 m³/h	500 m³/h

MASSA EQUIPAMENTO	EVAP	7,5 kg
	COND	25 kg
NÍVEL DE RUÍDO	EVAP	41 dB (A)
	COND	50 dB (A)
GRAU DE PROTEÇÃO	EVAP	IPX0
	COND	IPX4

TENSÃO NOMINAL	220 V
FREQUÊNCIA NOMINAL	60 Hz
REFRIGERANTE/ MASSA	R410A / 640 g
PRESSÃO MÁX. DESCARGA	4,5 MPa
PRESSÃO MÁX. SUÇÃO	1,9 MPa

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

FABRICADO POR:

SEMP TCL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE CONDICIONADORES DE AR S.A.

RUA CUMUCIM, 122, GALPÃO 2-A • MANAUS, AM • BRASIL

CNPJ 26.794.410/0001-15

NE: 810608 

KOMEKO**CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT****MODELO: KAC-09CHSA1****UNIDADE EVAPORADORA: KAC-09CHSA1****UNIDADE CONDENSADORA: KAC-09CHSA1**

Identificação para nova série "A1"

Atenção

Os modelos da série "A1" não são intercambiáveis com os modelos da série "A", mesmo sendo de mesma capacidade e possuírem conexões frigoríficas e elétricas semelhantes, portanto a sua montagem não é permitida.

A montagem incorreta afetará o funcionamento e o desempenho do equipamento podendo ocorrer situações de congelamento da tubulação e serpentina e avarias de compressor.

Caso a situação de montagem incorreta seja identificada, é necessário a sua correção imediata para evitar "Perda de Garantia" do Produto.

4. Embalagem Komeco

Imagens para identificar a diferença entre os modelos da Série “A1” e “A”.

Série A1 - Novo



Série A - Atual



5. Embalagem Komeco – Unidade Interna.

Série A1 - Novo



6. Embalagem Komeco – Unidade Externa.

Série A1 - Novo



Descrição:

1. Novo modelo Série A1.
2. Destaque para o Filtro de ar HD.
3. Cobertura plástica para válvulas de serviço.

7. Identificação Produtos TCL

Etiqueta de identificação.

TCL
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT
MODELO: **TAC-09CSA1**
UNIDADE EVAPORADORA: TAC-09CSA1
UNIDADE CONDENSADORA: TAC-09CSA1

Refrigeração	
CAPACIDADE	2637 W - (9000 BTU/h)
CORRENTE	3,8 A
CORRENTE NOMINAL	4,9 A
POTÊNCIA	815 W
POTÊNCIA NOMINAL	1060 W
VAZÃO DE AR	500 m³/h

MASSA EQUIPAMENTO	EVAP	7,5 kg
	COND	24 kg
NÍVEL DE RUÍDO	EVAP	41 dB (A)
	COND	50 dB (A)
GRAU DE PROTEÇÃO	EVAP	IPX0
	COND	IPX4

TENSÃO NOMINAL	220 V
FREQUÊNCIA NOMINAL	60 Hz
REFRIGERANTE/ MASSA	R410A/ 440 g
PRESSÃO MÁX. DESCARGA	4,5 MPa
PRESSÃO MÁX. SUÇÃO	1,9 MPa

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA
FABRICADO POR:
**SEMP TCL INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DE CONDICIONADORES DE AR S.A.**
RUA CUMUCIM, 122, GALPÃO 2-A • MANAUS, AM • BRASIL
CNPJ 26.794.410/0001-15
NE:810579 ■■■■■■

TCL
CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT
MODELO: **TAC-09CSA1**
UNIDADE EVAPORADORA: TAC-09CSA1
UNIDADE CONDENSADORA: TAC-09CSA1

Identificação para nova série "A1"

Atenção

Os modelos da série "A1" não são intercambiáveis com os modelos da série "A", mesmo sendo de mesma capacidade e possuírem conexões frigoríficas e elétricas semelhantes, portanto a sua montagem não é permitida.

A montagem incorreta afetará o funcionamento e o desempenho do equipamento podendo ocorrer situações de congelamento da tubulação e serpentina e avarias de compressor.

Caso a situação de montagem incorreta seja identificada, é necessário a sua correção imediata para evitar "Perda de Garantia" do Produto.

8. Embalagem TCL

Imagens para identificar a diferença entre os modelos da Série “A1” e “A”.

Série A1 - Novo

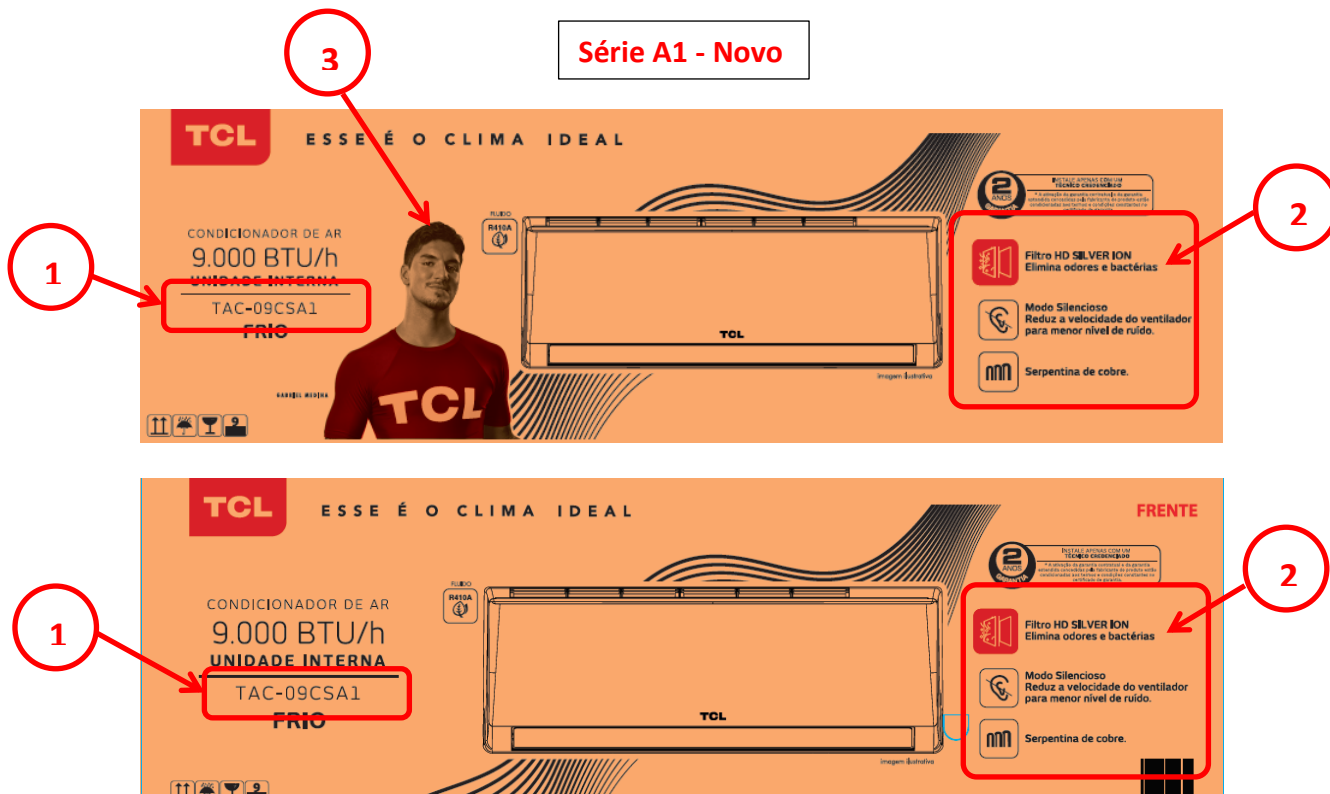


Série A - Atual



9. Embalagem TCL – Unidade Interna

Série A1 - Novo



10. Embalagem TCL – Unidade Externa

Série A1 - Novo



Descrição:

1. Novo modelo Série A1.
2. Destaque para o Filtro de ar HD.
3. Somente a imagem do Gabriel Medina.
4. Cobertura plástica para válvulas de serviço

11. Controle Remoto Komeco

Controle Remoto Komeco não houve alteração para os novos modelos.

RC52E



BOTÃO	FUNÇÃO
▲	Aumentar a temperatura / Ajustar horário.
▼	Diminuir a temperatura / Ajustar horário.
⏻	Ligar ou desligar o aparelho.
FAN	Selecionar a velocidade do ventilador (Auto/ baixo / médio/ alto).
TIMER	Pressione para definir o tempo para acionamento ou desligamento automático.
SLEEP	Ajusta automaticamente a temperatura para tornar o ambiente mais confortável durante a noite (modo Dormir)
ECO	No modo resfriamento, pressione este botão, para aumentar 2°C na temperatura predefinida. No modo de aquecimento, diminuirá 2°C.
MODE	Selecionar o modo de operação desejado.
TURBO	Pressione este botão para ativar / desativar a função Turbo, Aumenta a velocidade do ventilador e garante uma maior vazão de ar, fazendo com que o ambiente esfrie ou aqueça de maneira mais rápida.
SWING	Para ativar ou desativar o movimento do defletor horizontal.
SWING *	O defletor vertical deve ser ajustado manualmente.
DISPLAY	Ligar / Desligar a tela de LED no painel da unidade interna.
MUTE	O aparelho funciona de forma silenciosa, garantindo o conforto. (Modo Silêncio)
I FEEL	SIGA-ME: O aparelho ajusta automaticamente a temperatura garantindo o conforto do usuário para a zona foco onde está o controle remoto.
I SET	FAVORITO: Permite que o usuário salve suas configurações favoritas e serão gravados: modo de funcionamento, velocidade do ventilador e temperatura.
BLOQUEIO	Pressione simultaneamente "MODE" + "TIMER" para bloquear ou desbloquear as teclas.

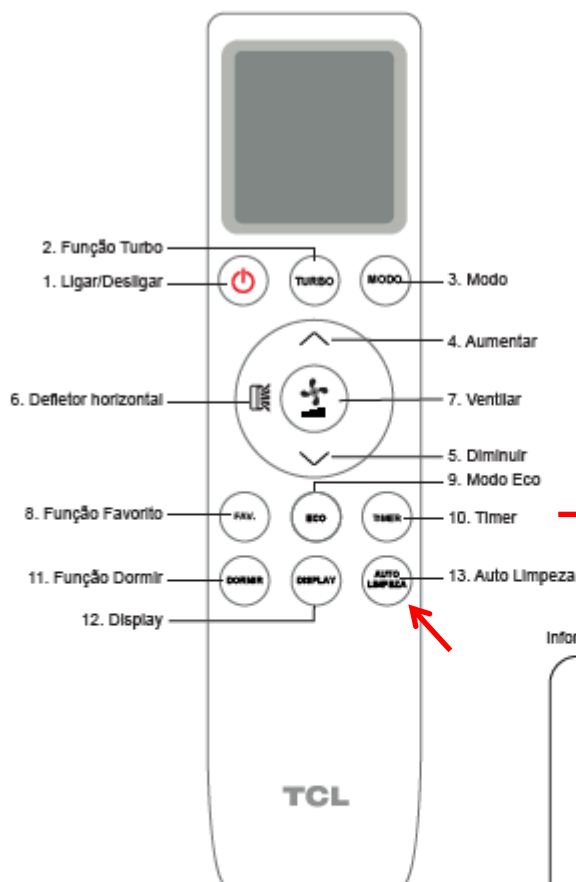
12. Controle Remoto TCL – Convencional – RC86E

O Controle Remoto TCL foi alterado para o novo modelo.



13. Controle Remoto TCL – Convencional – RC86E

Descrição dos botões.



No.	BOTÃO	FUNÇÃO
1		Ligar ou desligar o aparelho.
2	TURBO	Pressione este botão para ativar / desativar a função Turbo. Aumenta a velocidade do ventilador e garante uma maior vazão de ar, fazendo com que o ambiente esfrie ou aqueça de maneira mais rápida.
3	MODO	Selecionar o modo de operação desejado.
4		Aumentar temperatura / Ajuste horário
5		Diminuir temperatura / Ajuste horário
6		Para ativar ou desativar o movimento do defletor horizontal.
7	VENTILAR	Selecionar a velocidade do ventilador.
8	FAVORITO	Memoriza o ajuste de temperatura, velocidade e posição do defletor horizontal, configurado pelo usuário.
9	ECO	A temperatura será ajustada em 26 °C e o ventilador da unidade interna passará para velocidade baixa.
10	TIMER	TIMER: Pressione o botão para ativar a função. Configure através dos teclados para definir o tempo para acionamento ou desligamento automático.
11	DORMIR	Pressione para acionar o modo dormir.
12	DISPLAY	Ligar / Desligar a tela de LED no painel da unidade interna.
13	AUTO LIMPEZA	Esta função é para desumidificar a umidade da serpentina da unidade interna, para reduzir a formação de mofo e odores indesejáveis.

Informações na tampa traseira

NOTA

BLOQUEIO DO TECLADO:
Pressione "V" e "I" simultaneamente para ativar ou desativar.

Pressione botão "TURBO" por mais de 5 segundos para converter graus Fahrenheit para Celsius.

Remova as pilhas do controle remoto caso não utilize por um longo período.



Descrição Função Auto Limpeza

Esta função é para desumidificação interna da serpentina da unidade interna para reduzir a formação de mofo e odores indesejáveis onde a ventilação do evaporador permanecerá em funcionamento durante 2 minutos, desligando automaticamente o aparelho após este período.

Para obter os benefícios desta função, recomenda-se ativá-lo desde a primeira utilização do equipamento.

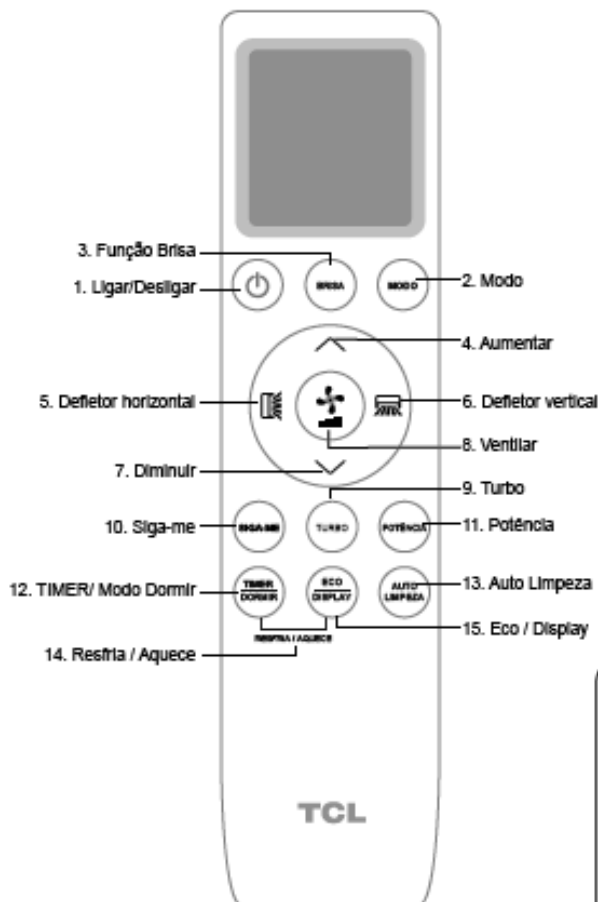
14. Controle Remoto TCL – Inverter – RC86+

O Controle Remoto TCL foi alterado para o novo modelo.



15. Controle Remoto TCL – Inverter – RC86E+

Descrição dos botões.



Informações na tampa traseira

NOTA

BLOQUEIO DO TECLADO:
Pressione "V" e "W" simultaneamente para ativar ou desativar.

ECO/DISPLAY:
Aperte para ativar "ECO" e pressione por alguns segundos para ativar o "DISPLAY".

TIMER/DORMIR:
Aperte para ativar "TIMER" e pressione por alguns segundos para ativar o "DORMIR".

Pressione botão "TURBO" por mais de 5 segundos para converter graus Fahrenheit para Celsius.

Remova as pilhas do controle remoto caso não utilize por um longo período.

NOTA

BLOQUEIO DO TECLADO:
Pressione "V" e "W" simultaneamente para ativar ou desativar.

ECO/DISPLAY:
Aperte para ativar "ECO" e pressione por alguns segundos para ativar o "DISPLAY".

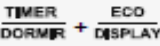
TIMER/DORMIR:
Aperte para ativar "TIMER" e pressione por alguns segundos para ativar o "DORMIR".

Pressione botão "TURBO" por mais de 5 segundos para converter graus Fahrenheit para Celsius.

Remova as pilhas do controle remoto caso não utilize por um longo período.



Descrição dos botões (Cont.)

No.	BOTÃO	FUNÇÃO
1		Ligar ou desligar o aparelho.
2	MODO	Selecionar o modo de operação desejado.
3	BRISA	Redução da velocidade para uma circulação do ar mais agradável.
4		Aumentar temperatura / Ajuste horário
5		Para ativar ou desativar o movimento do defletor horizontal.
6		Para ativar ou desativar o movimento do defletor vertical.
7		Diminuir temperatura / Ajuste horário
8	VENTILAR	Selecionar a velocidade do ventilador.
9	TURBO	Pressione este botão para ativar / desativar a função Turbo. Aumenta a velocidade do ventilador e garante uma maior vazão de ar, fazendo com que o ambiente esfrie ou aqueça de maneira mais rápida.
10	SIGA -ME	O controle remoto detecta a temperatura onde o usuário está ajustando automaticamente as configurações para maior conforto.
11		TIMER: Pressione o botão para ativar a função. Configure através dos teclados   para definir o tempo para acionamento ou desligamento automático. DORMIR: Pressione o botão por 2 segundos para ativar a função.
12	POTÊNCIA	A função POTÊNCIA permite controlar a capacidade de funcionamento do equipamento com economia de energia. Limita a potência do compressor em 70%, 50% ou 30%.
13	AUTO LIMPEZA	Pressione o botão para ativar a função de desumidificação da serpentina da unidade interna. Pressione o botão por 2 segundos para iniciar a função de esterilização da serpentina da unidade interna.
14		RESFRIA: no modo RESFRIAMENTO, pressione simultaneamente os botões (TIMER DORMIR) e (ECO DISPLAY). Esta função atingirá o conforto em menor tempo. AQUECE: no modo AQUECIMENTO, pressione simultaneamente os botões (TIMER DORMIR) e (ECO DISPLAY). Esta função atingirá o conforto em menor tempo.
15		ECO: Pressione o botão para ativar a função. O compressor irá funcionar em baixas e médias frequências, priorizando o menor consumo de energia. DISPLAY: Pressione o botão por 2 segundos para ligar / desligar a tela de LED no painel da unidade interna.

Novas Funções Incorporadas

Defletor Vertical Motorizado: Para ativar ou desativar o movimento do defletor vertical.

Siga-me: Detecta a temperatura onde o usuário está, ajustando automaticamente as configurações para maior conforto.

Potência: Limita a potência do compressor em 70%, 50% ou 30%.

Auto Limpeza: Ativa a função de desumidificação da serpentina da unidade interna.

Auto Limpeza: Pressionando o botão por 2 segundos inicia a função de esterilização da serpentina da unidade interna.

16. Controle Remoto por modelo para Série A1 – Novo.

RC52E



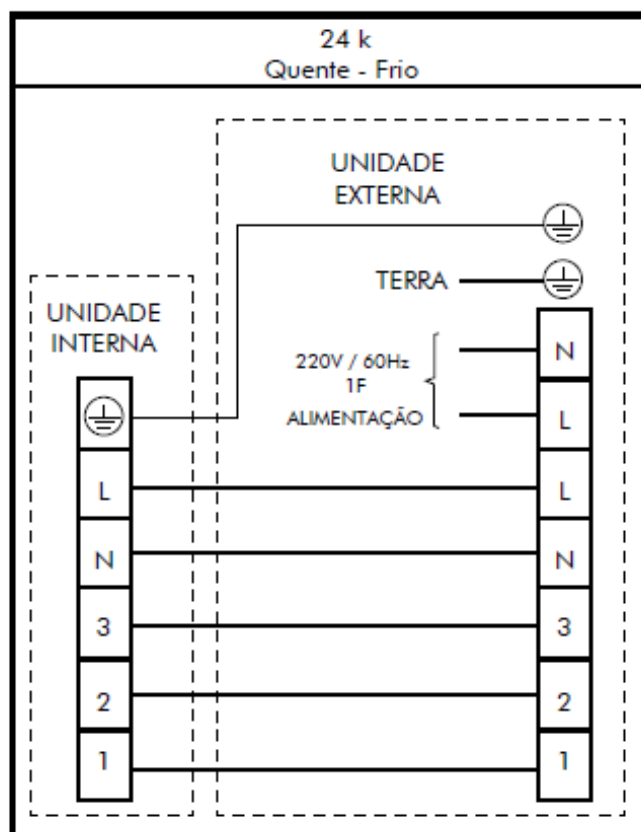
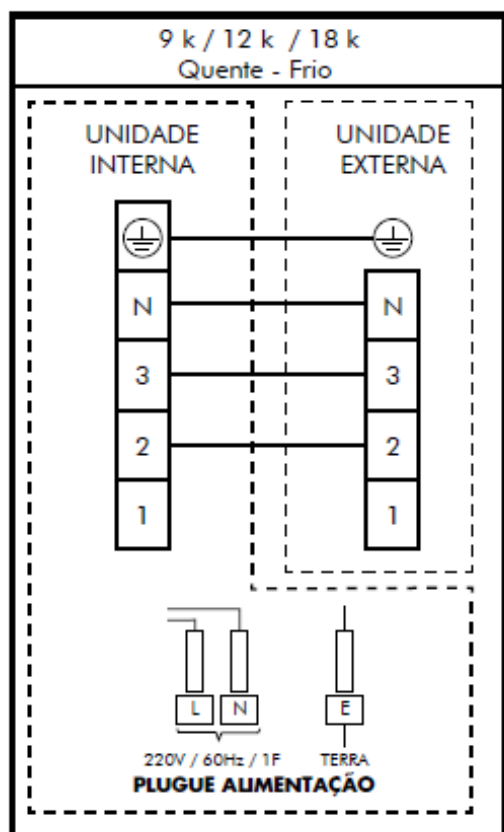
RC86E



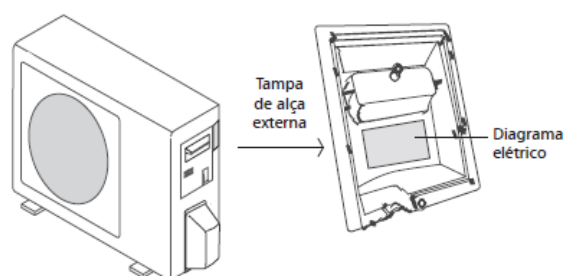
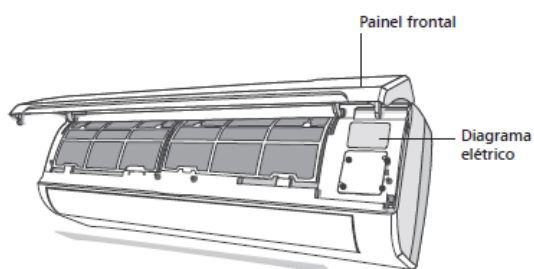
RC86E+



17. Interligação Elétrica entre as Unidades Komeco Série A1. Manteve o mesmo padrão da Série A.



Localização das etiquetas.

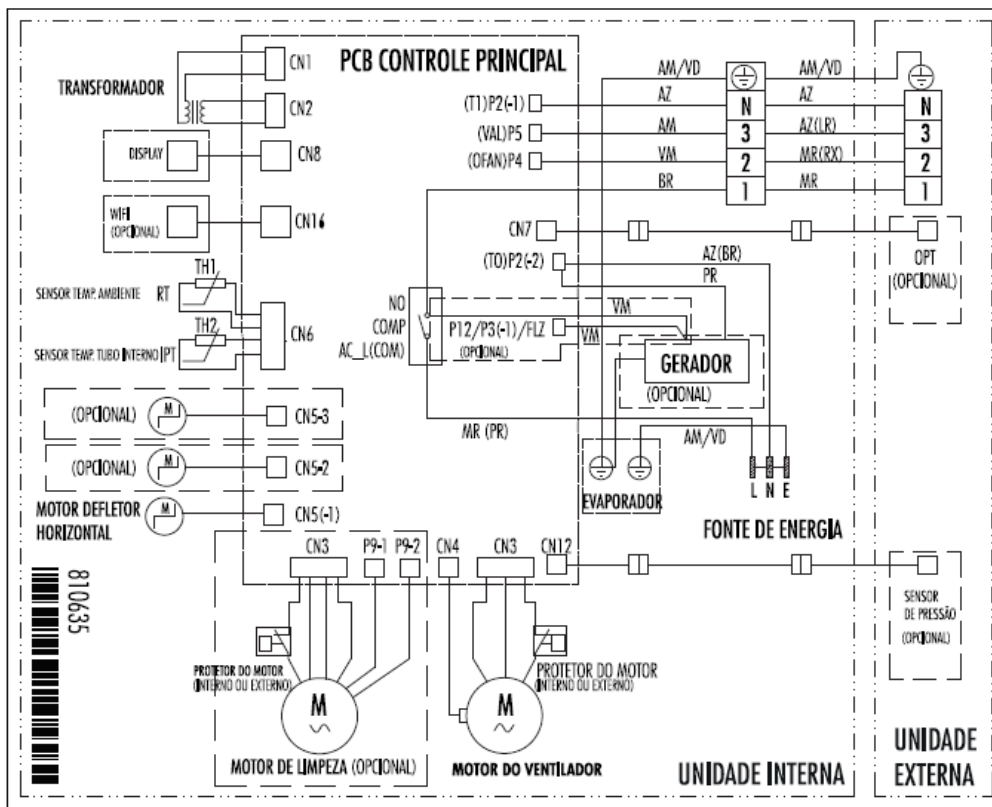


ITEM	MODELO	TIPO	UNIDADE	
			INTERNA	EXTERNA
1	KAC-09CHSA1	QUENTE - FRIO	810635	810636
2	KAC-12CHSA1		810635	810636
3	KAC-18CHSA1		810635	810636
4	KAC-24CHSA1		810639	810640

18. Diagrama Elétrico Komeco Série A1.

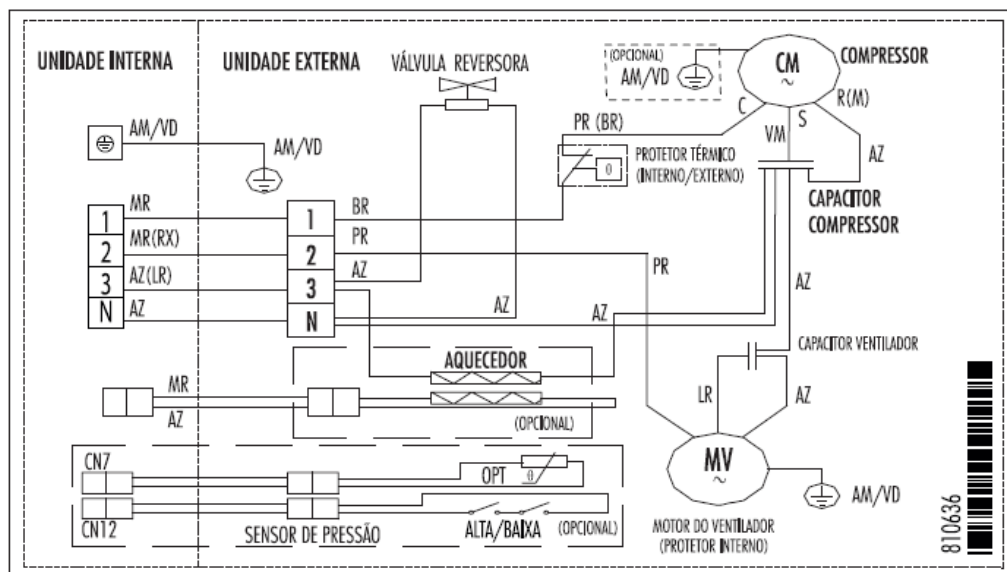
09, 12 e 18k

Unidade Interna (810635)

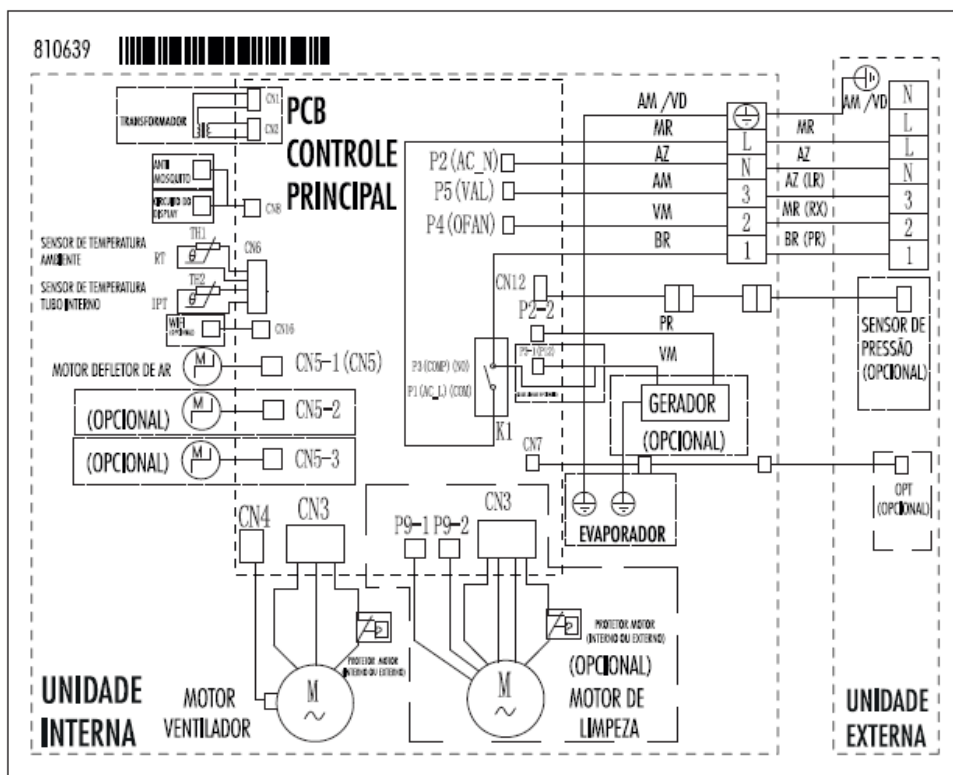


09, 12 e 18k

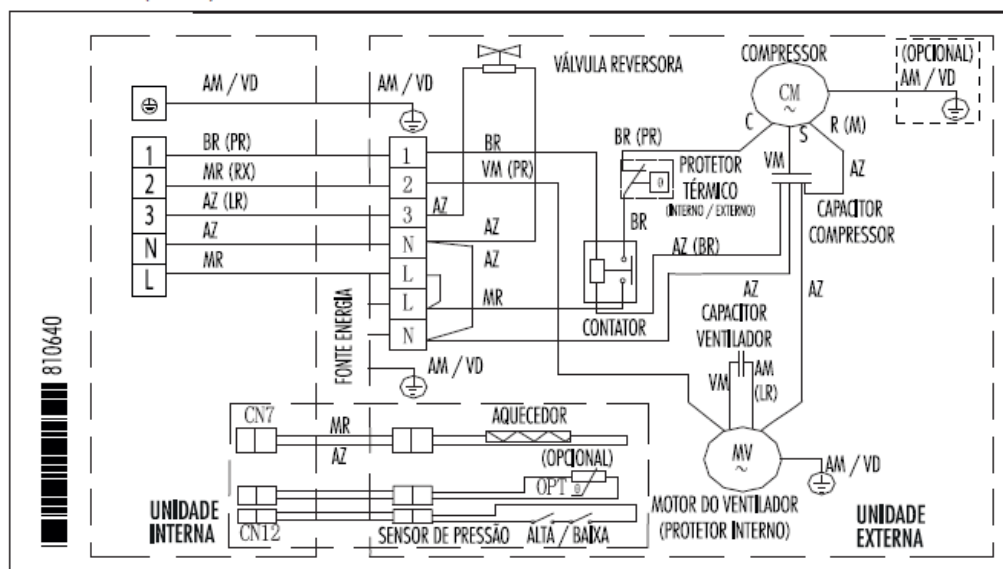
Unidade Externa (810636)



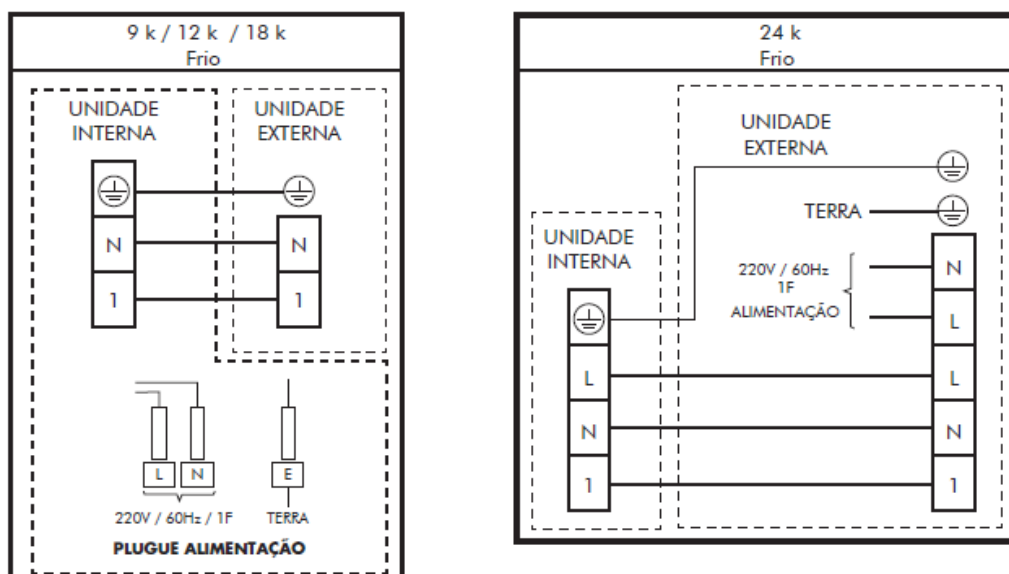
24k Unidade Interna (810639)



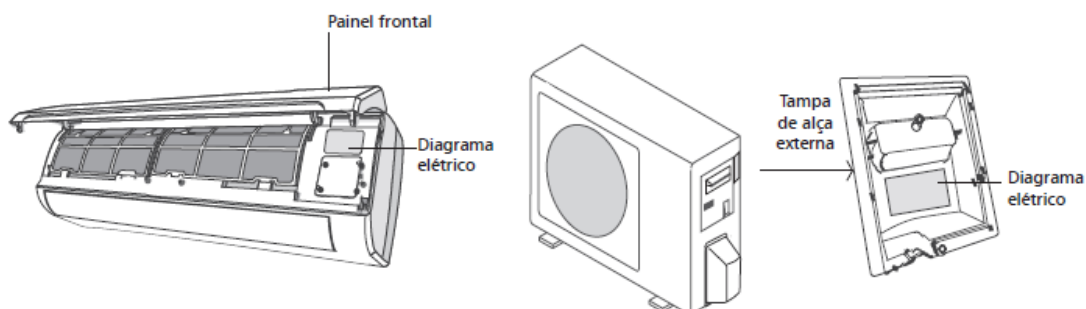
24k Unidade Externa (810640)



19. Interligação Elétrica entre as Unidades TCL Série A1 (Convencional). Manteve o mesmo padrão da Série A.



Localização das etiquetas.

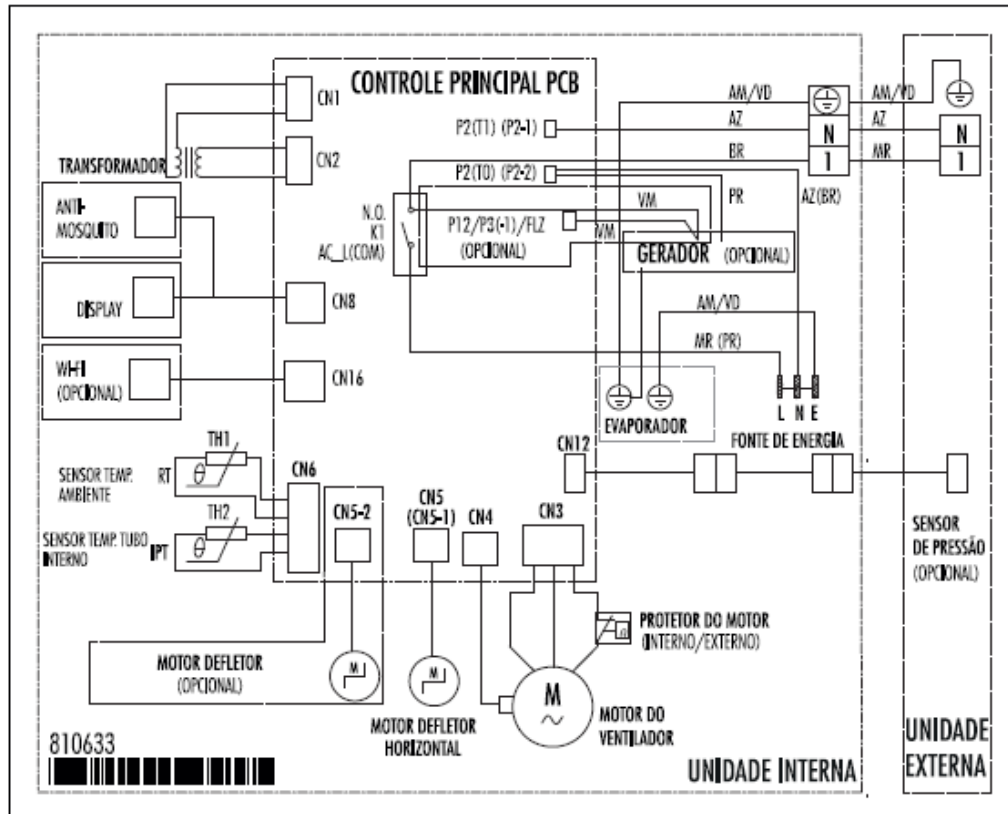


ITEM	MODELO	TIPO	UNIDADE	
			INTERNA	EXTERNA
1	TAC-09CSA1	FRIO	810633	810634
2	TAC-12CSA1		810633	810634
3	TAC-18CSA1		810633	810634
4	TAC-24CSA1		810637	810638

20. Diagrama Elétrico TCL Série A1 (Convencional).

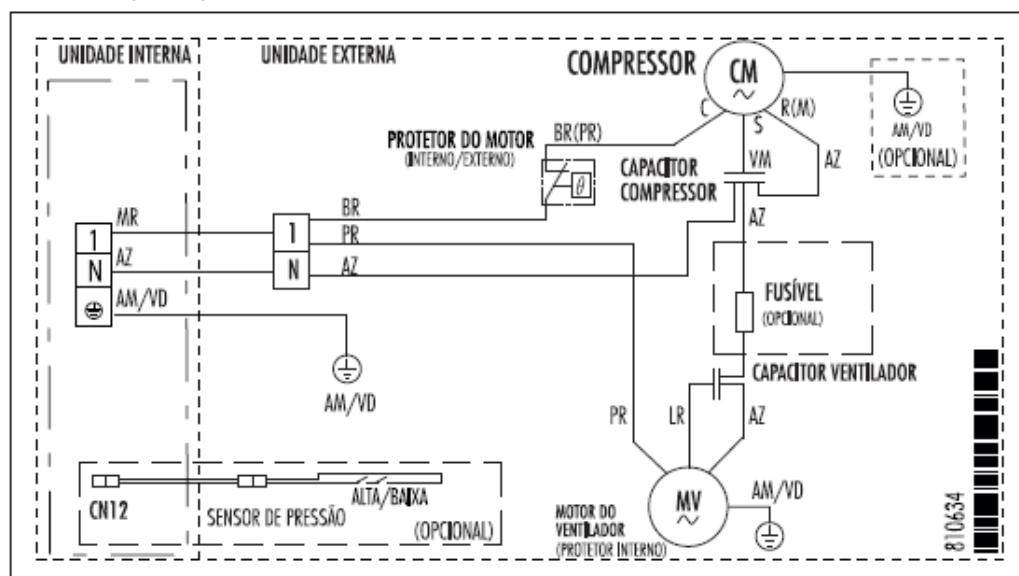
09, 12 e 18k

Unidade Interna (810633)



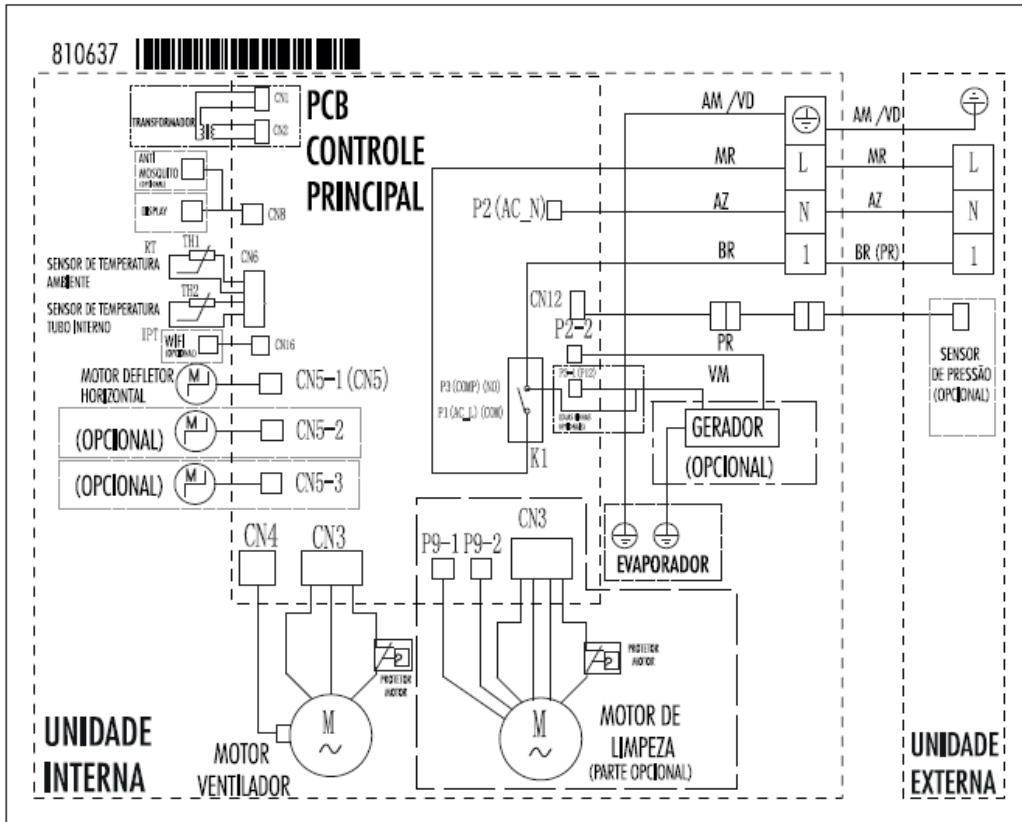
09, 12 e 18k

Unidade Externa (810634)



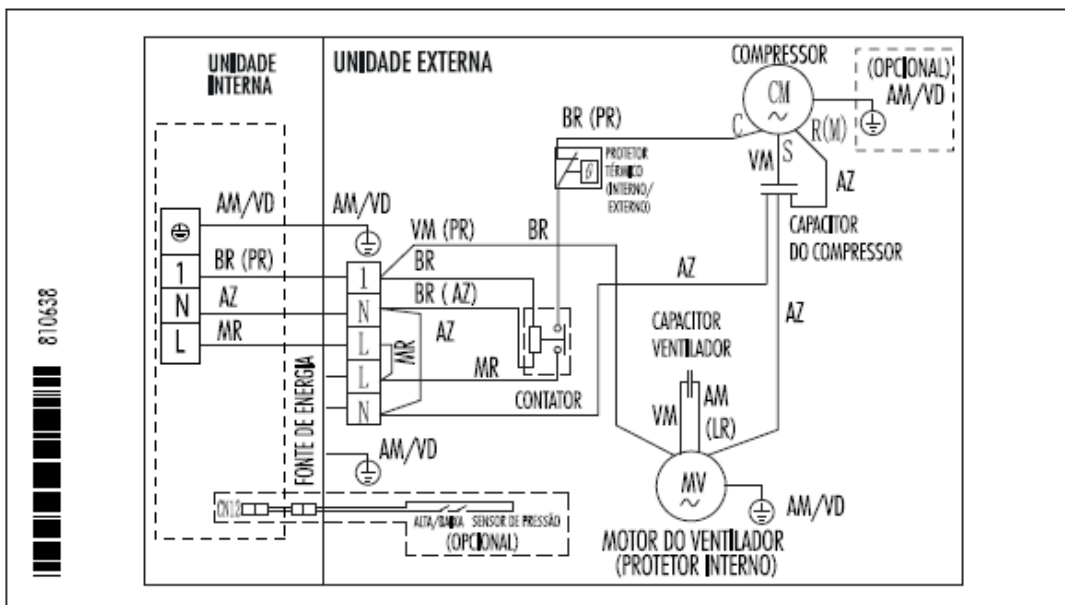
24k

Unidade Interna (810637)



24k

Unidade Externa (810638)



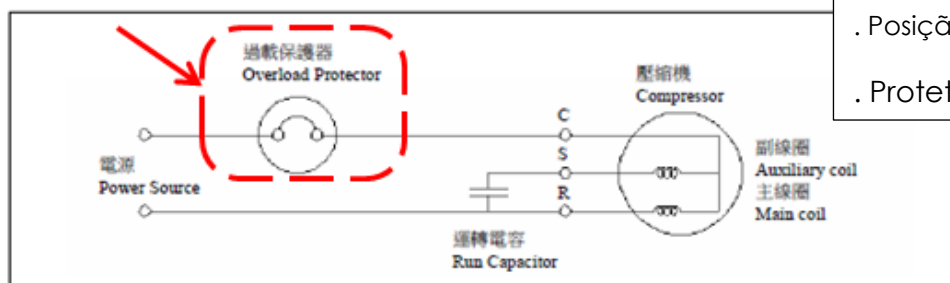
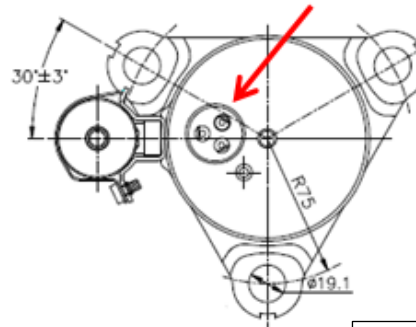
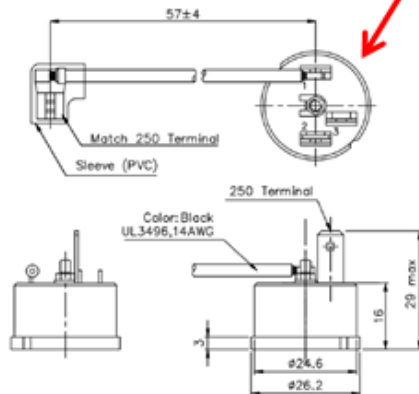
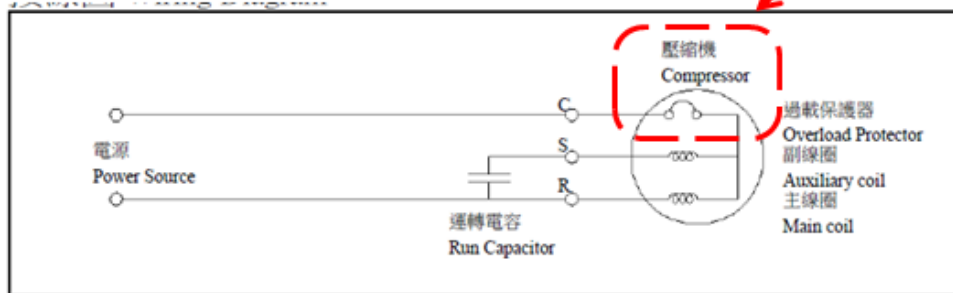
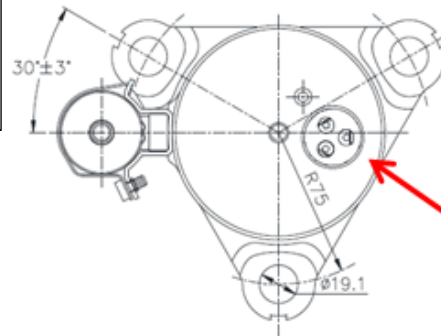
21. Interligação Elétrica Compressor Convencional para modelos de 9000 BTU/h.

Modelos:

KAC09CHSA1
TAC-09CSA1

Diferenças Série A1:

- . Nova posição da caixa terminais.
- . Protetor térmico será interno.



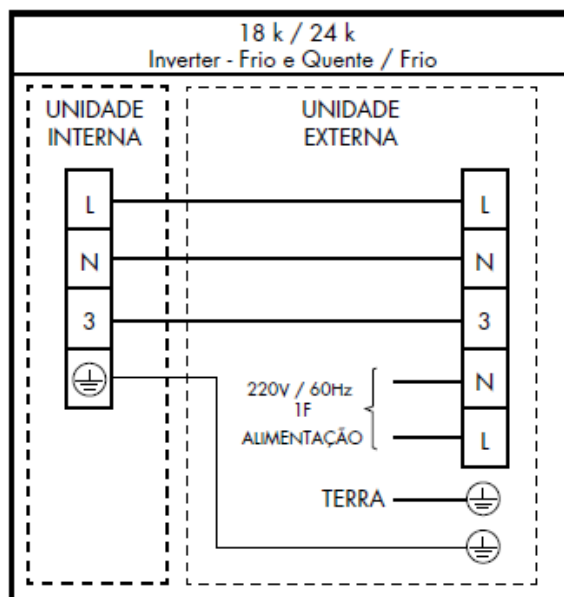
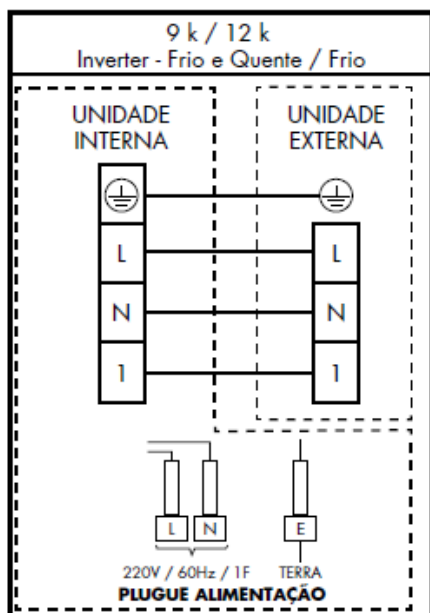
Diferenças Série A:

- . Posição da caixa terminais.
- . Protetor térmico externo.

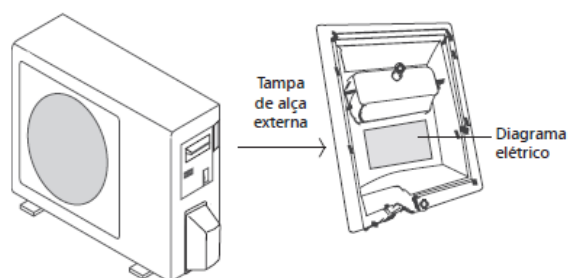
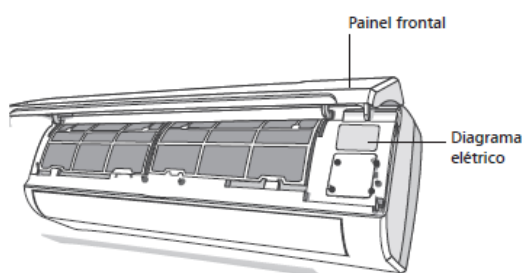
22. Interligação Elétrica entre as Unidades TCL Série A1 (Inverter). Manteve o mesmo padrão da Série A.

Interligação elétrica

As Unidades Interna e Externa possuem bornes identificados para serem interligados, conforme ilustração abaixo.



Localização das etiquetas.

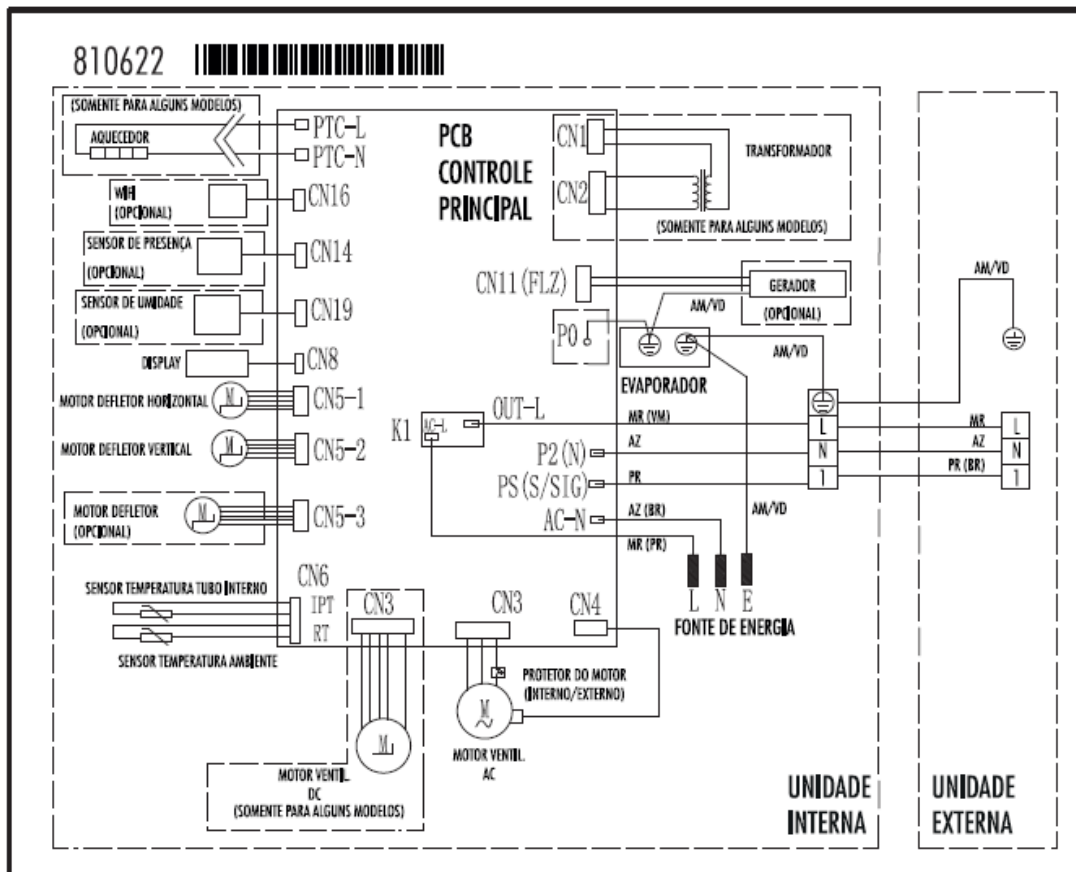


ITEM	MODELO	TIPO	UNIDADE	
			INTERNA	EXTERNA
1	TAC-09CSA1-INV	FRIO	810622	810623
2	TAC-12CSA1-INV		810622	810623
3	TAC-18CSA1-INV		810631	810632
4	TAC-24CSA1-INV		810631	810632
5	TAC-09CHSA1-INV	QUENTE E FRIO	810622	810623
6	TAC-12CHSA1-INV		810622	810623
7	TAC-18CHSA1-INV		810631	810632
8	TAC-24CHSA1-INV		810631	810632

23. Diagrama Elétrico TCL Série A1 (Inverter).

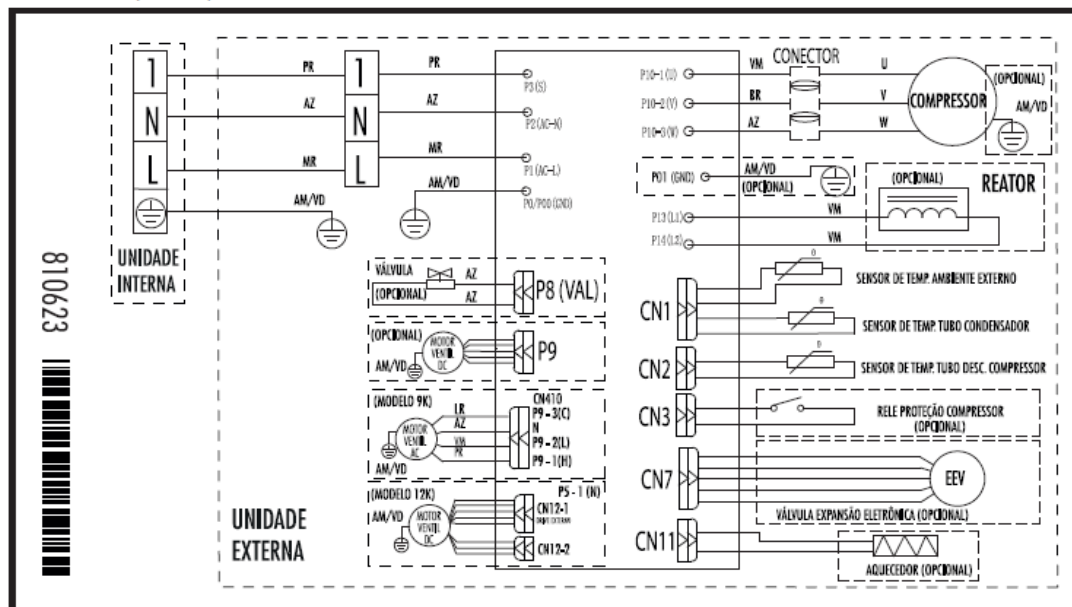
09k e 12k

Unidade Interna (810622)



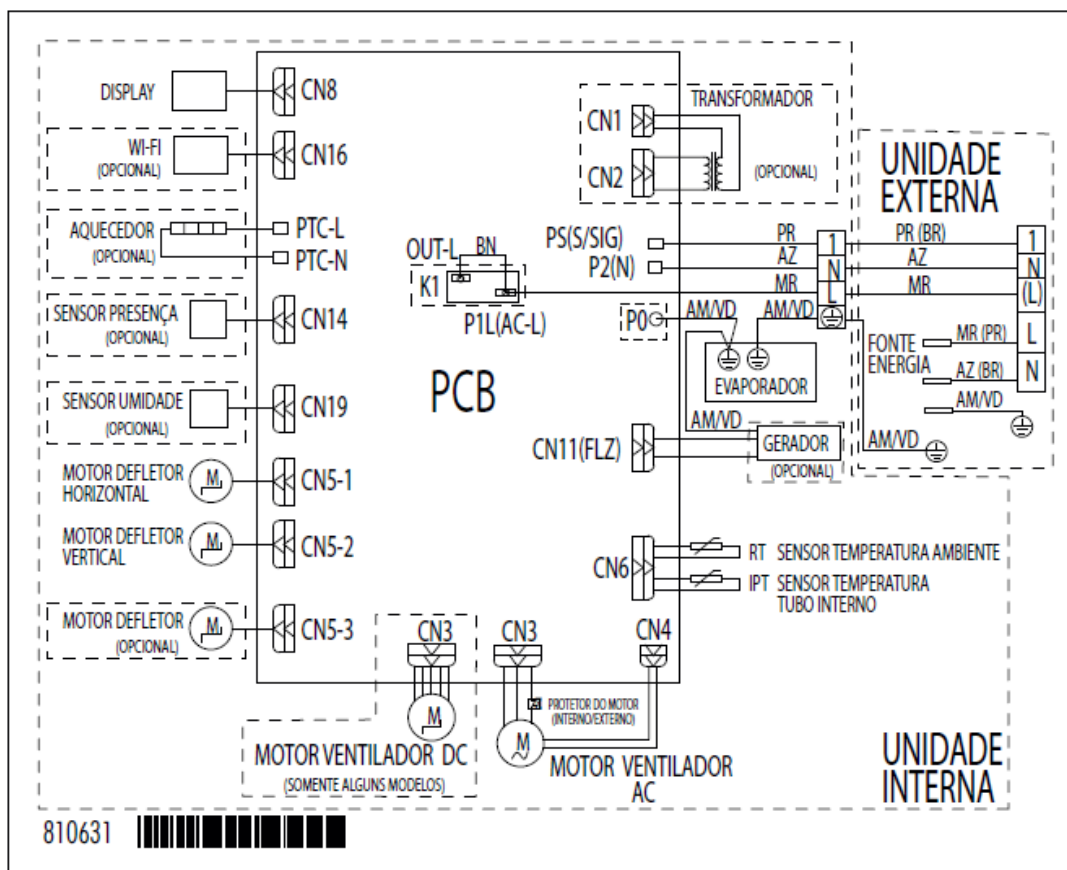
09k e 12k

Unidade Externa (810623)



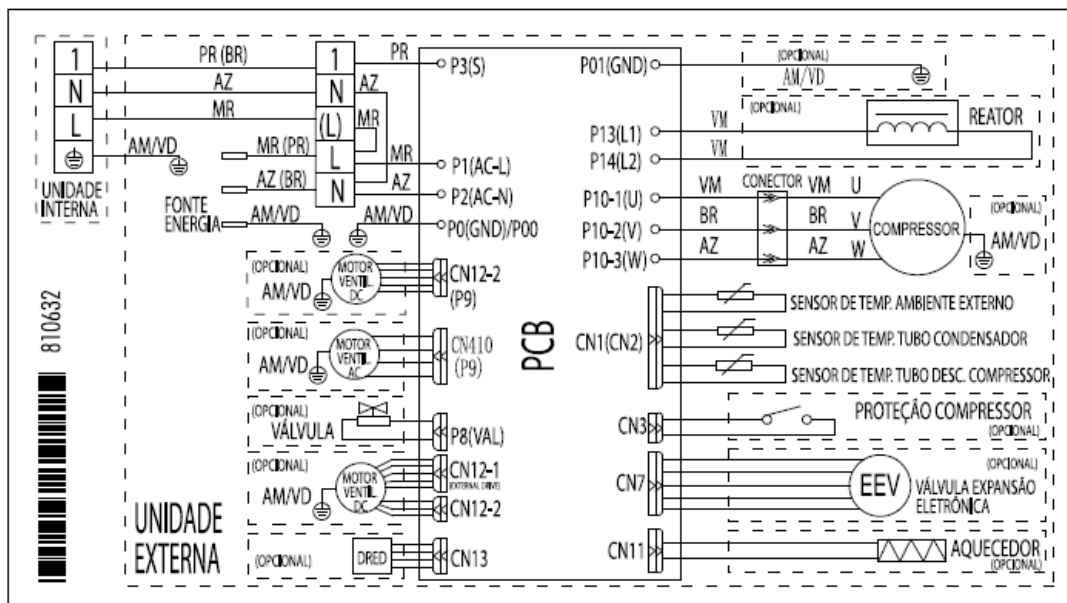
18k e 24k

Unidade Interna (810631)



18k e 24k

Unidade Externa (810632)



24. Defletor Vertical Motorizado TCL Série A1 (Somente Inverter).

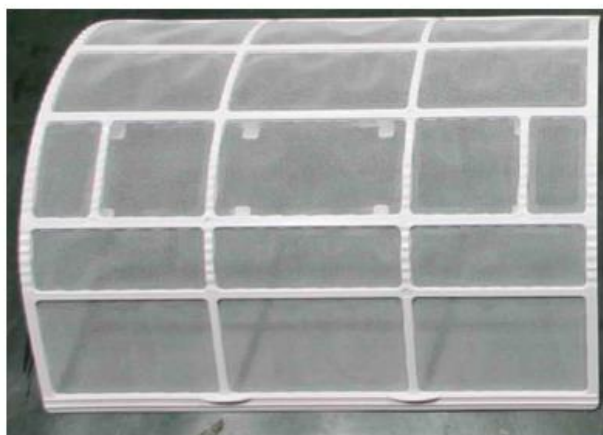


Acionamento pelo controle remoto RC86E+ TCL Série A1 (Somente Inverter).

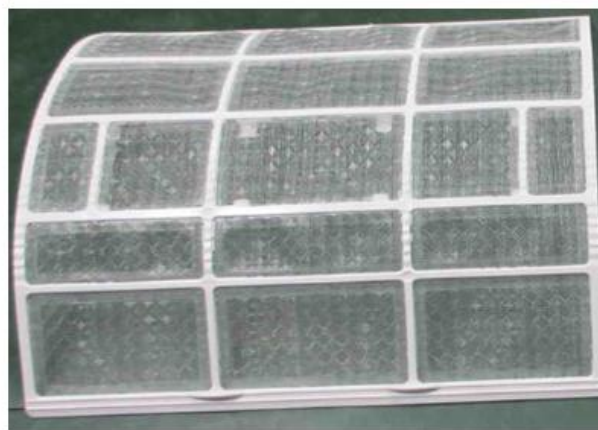


25. Filtro de Ar HD Série A1, com Filtro Especial de Íons de Prata e Carvão Ativado.

Série A1



Série A



Filtro Especial para Série A1 (Íon de Prata e Carvão Ativado).



26. Tampa de Plástico para Proteção das Válvulas de Serviço.

Válido para todos os modelos Komeco e TCL (Convencional e Inverter).



27. Principais Funções Incorporadas na Série A1.

Nº	DESIGN	DESCRIÇÃO	Série "A1"			
			ON-OFF		INVERTER	
			RESFRIA	QUENTE-FRIO	RESFRIA	QUENTE-FRIO
1		FUNÇÃO AUTO LIMPEZA. PERMITE QUE O VENTILADOR PERMANEÇA LIGADO POR 2 MINUTOS, APÓS O DESLIGAMENTO, PARA SECAR A SERPENTINA.	•	N/A	•	•
2		ESTERILIZAÇÃO (DISPONÍVEL SOMENTE NO MODELO INVERTER QUENTE-FRIO)	N/A	N/A	N/A	•
3		I FEEL / SIGA-ME	N/A	•	•	•
4		I SET / FAVORITO	•	•	N/A	N/A
5		POTÊNCIA	N/A	N/A	•	•

• FUNÇÃO DISPONÍVEL

28. Comprimento do tubo com Carga Padrão e Diâmetro da Tubulação Frigorífica de Interligação.

Série A1 - Novo

MODELO Compressor Convencional	9k	12k	18k	24k
Diâmetro do tubo de líquido mm (in)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diâmetro do tubo de gás mm (in)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento do tubo com carga padrão	3m	3m	3m	3m
Distância máxima entre a unidade interna e externa	15m	15m	15m	15m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	2m	2m	2m	2m
Carga adicional de fluido refrigerante	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa	5m	5m	5m	5m
Fluido refrigerante (1)	R410A	R410A	R410A	R410A

MODELO Compressor INVERTER	9k	12k	18k	24k
Diâmetro do tubo de líquido - mm (in)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diâmetro do tubo de gás - mm (in)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Comprimento do tubo com carga padrão	3m	3m	3m	3m
Distância máxima entre a unidade interna e externa	15m	15m	15m	15m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	2m	2m	2m	2m
Carga adicional de fluido refrigerante	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m
Desnível máximo permitido entre a unidade interna e externa	5m	5m	5m	5m
Fluido refrigerante (1)	R410A	R410A	R410A	R410A

Série A

CAPACIDADE (BTU/h) Compressor Convencional	9k	12k	18k	24k
Diâmetro do tubo de líquido mm (pol)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diâmetro do tubo de gás mm (pol)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Comprimento do tubo com carga padrão	3m	3m	4m	4m
Distância máxima entre a unidade interna e externa	15m	15m	15m	15m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	2m	2m	2m	2m
Carga adicional de fluido refrigerante	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m
Desnível máximo permitido entre a unidade evaporadora e condensadora	5m	5m	5m	5m
Fluido refrigerante (1)	R410A	R410A	R410A	R410A

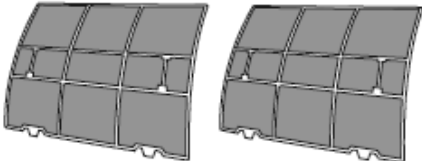
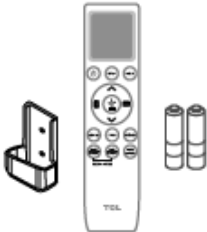
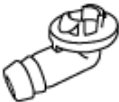
CAPACIDADE (BTU/h) Compressor INVERTER	9k	12k	18k	24k
Diâmetro do tubo de líquido - mm (pol)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diâmetro do tubo de gás - mm (pol)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Comprimento do tubo com carga padrão	3m	3m	4m	4m
Distância máxima entre a unidade interna e externa	15m	15m	15m	15m
Comprimento mínimo da tubulação frigorífica	2m	2m	2m	2m
Carga adicional de fluido refrigerante	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m
Desnível máximo permitido entre a unidade evaporadora e condensadora	5m	5m	5m	5m
Fluido refrigerante (1)	R410A	R410A	R410A	R410A

Descrição:

1. Para a nova Série A1, o comprimento do tubo de cobre com carga padrão de fluido refrigerante foi padronizado para 3m para os modelos com compressor Convencional e Inverter.
2. Para a nova Série A1 os modelos de 18k com compressor Inverter tiveram o diâmetro do tubo de gás alterado de 12,7 mm (1/2") para 9,52 mm (3/8"), conforme informa a tabela.

29. Componentes de Instalação.

Componentes fornecidos no kit instalação dentro da Unidade Interna.

Componentes	Componentes
1 Parafusos e buchas de fixação do suporte de parede. Modelos, 9,12,18K: 6 Parafusos 6 buchas Modelo, 24K: 8 Parafusos 8 buchas 	5 - Filtro de Ar HD 
2 - 4 Porcas: 	6 - Filtro de carvão ativado 
3 - Controle remoto com pilhas e suporte de parede. 	7- Filtro ÍON DE PRATA 
4 - Dreno de Condensado (somente modelos Quente/ Frio) 	8 - Manual 

Implantação e Validação do Boletim Técnico

1) Envolve o processo produtivo?

☐ **SIM**☒ **NÃO**

Se a resposta for SIM, indicar a operação:

2) Necessário aplicar em produtos em estoque ou em algum componente/conjunto a serem distribuídos para o Campo?

☐ **SIM**☒ **NÃO**

Se a resposta for SIM indique o material a ser retrabalhados.

(Explicar a operação)

Responsável pela orientação do retrabalho
(Engenharia de Desenvolvimento)_____
Responsável pela operação do retrabalho
(Supervisor da assistência Técnica)_____
Validação do retrabalho
(Controle de Qualidade)_____
Validação do retrabalho
(Engenharia de Desenvolvimento)

3) Necessárias orientações ao CAC e ao DAT?

☐ **SIM**☒ **NÃO**_____
Responsável pela orientação da operação
(Engenharia de Desenvolvimento)_____
Responsável pela operação do retrabalho
(Supervisor da assistência Técnica)_____
Responsável pela operação do retrabalho
(Supervisor do CAC)_____
Validação do retrabalho
(Engenharia de Desenvolvimento / Controle de Qualidade)