

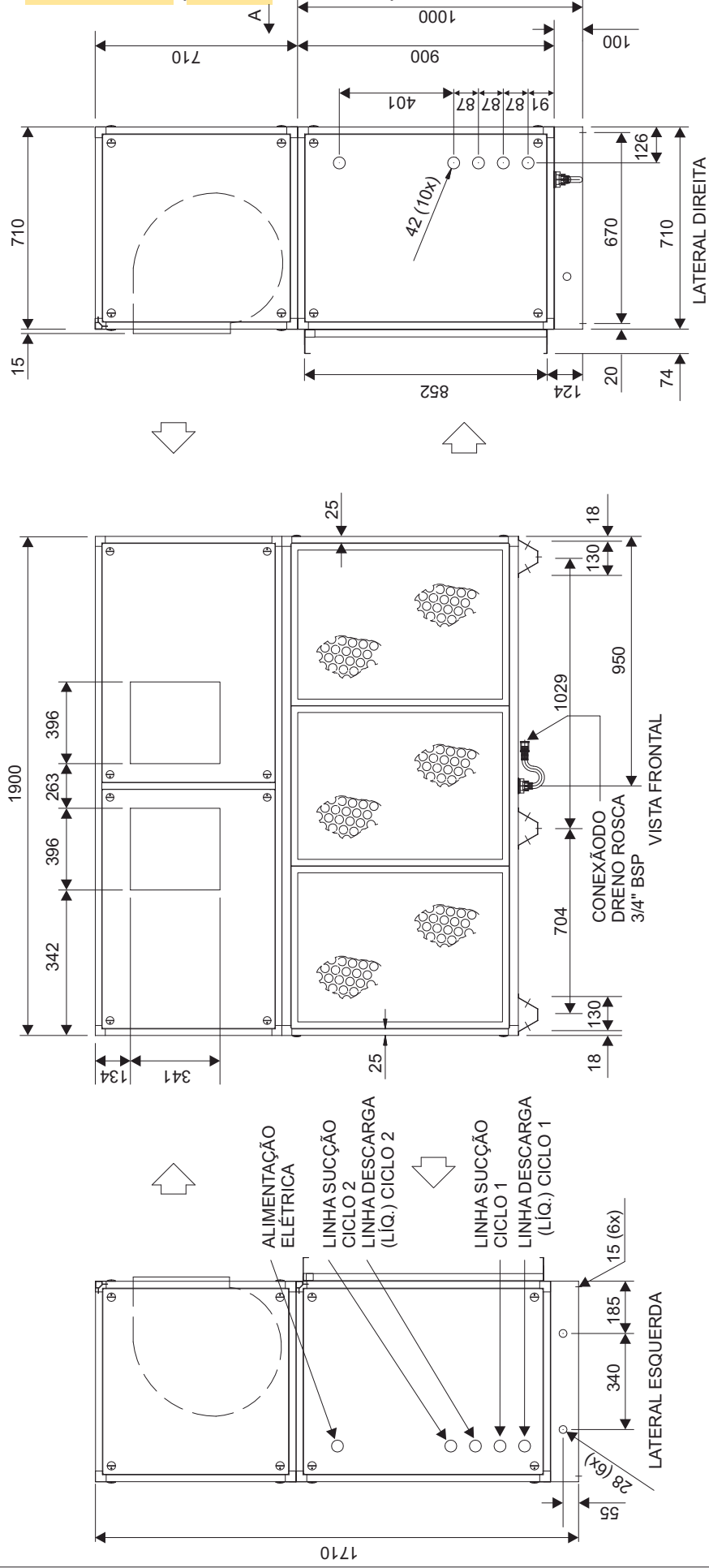
**Anexo I do ETP – Especificações técnicas e desenhos
do Splitão**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SPLITÃO INSTALADO NO CINEMA DA UFPE

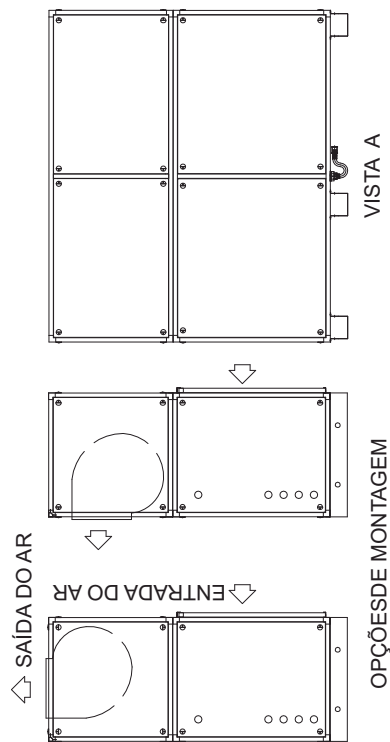
UNIDADE	COMPONENTE	MARCA	MODELO	DESCRIÇÃO
INTERNA	MÓDULO TROCADOR (EVAPORADOR)	HITACHI	RTC200CNK	Módulo Trocador de Calor, Faixa 200, Série C, Não possui Tensão, Padrão 1 ciclo, Capacidade 55.000 kcal/h, Filtros G4
	MÓDULO VENTILADOR		RVT200CX(P/M)	Módulo Ventilador, Faixa 200, Série C, Tensão 380V - Trifásico - 60Hz, Pressão Estática Padrão ou Alta
EXTERNA	CONDENSADORA		RAP200D7(L/H)	Unidade Externa Fixo, Faixa 200, Série D, Tensão 380 V - Trifásico - 60Hz, Leve/High

3 DADOS DIMENSIONAIS

3.1. RTC + RVT200 (1 CICLO / 2 CICLOS)



- NOTAS:
- 1 - AS DISTÂNCIAS DOS FUROS DA PASSAGEM DOS TUBOS LADO ESQ. E DIR. SÃO IGUAIS.
 - 2 - OPÇÃO DA LIGAÇÃO FRIGORÍFICA LADO DIREITO OU ESQUERDO.
 - 3 - A VISTA SUPERIOR DO RVT É IGUAL A VISTA TRASEIRA.



4 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS

4.1.1. Módulo Trocador

MÓDULO TROCADOR - LINHA SPLITÃO FIXO											
Modelo do Módulo Trocador	Número de Ciclos	Capacidade Nominal 60Hz [kcal]	Dispositivo de Expansão	Fluido Refrigerante	Classe de Filtragem	Dreno (BSP)	Isolamento Térmico	Dimensões			Peso [kg]
								Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RTC200CNK	1	55.000	Válvula de Expansão Termostática	R-410A	G4	3/4"	Poliuretano aluminizado 8mm	900	1900	710	100
RTC200CNP	2	61.000						900	1900	710	100
RTC250DNK	1	77.100						900	1900	710	150
RTC250CNP	2	72.000						1300	1900	710	145
RTC300CNP	2	88.800						1300	1900	710	148
RTC400CNP	2	113.000						1300	2500	880	210
RTC450DND	2	126.400						1300	3150	880	210
RTC500DND	2	138.800						1300	3150	880	230
RTC550DND	2	150.600						1300	3150	880	230

MÓDULO TROCADOR - LINHA SPLITÃO INVERTER											
Modelo do Módulo Trocador	Número de Ciclos	Capacidade Nominal 60Hz [kcal]	Dispositivo de Expansão	Fluido Refrigerante	Classe de Filtragem	Dreno (BSP)	Isolamento Térmico	Dimensões			Peso [kg]
								Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RTC200CNK	1	55.000	Válvula de Expansão Termostática	R-410A	G4	3/4"	Poliuretano Aluminizado 8mm	900	1900	710	100
RTC250DNK	1	77.100						900	1900	710	150
RTC250CNP	2	72.000						1300	1900	710	145
RTC300CNP	2	88.800						1300	1900	710	148
RTC400CNP	2	113.000						1300	2500	880	210
RTC450DND	2	126.400						1300	3150	880	210
RTC450CNP	3	130.000						1300	3150	880	210
RTC500CNP	3	148.200						1300	3150	880	230

MÓDULO TROCADOR - LINHA CLINIC STANDARD											
Modelo do Módulo Trocador	Número de Ciclos	Capacidade Nominal 60Hz [kcal]	Dispositivo de Expansão	Fluido Refrigerante	Classe de Filtragem	Dreno (BSP)	Isolamento Térmico	Dimensões			Peso [kg]
								Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RTCF200ASNFP	1	55.000	Válvula de Expansão Termostática	R-410A	Conforme Kit Filtragem Adquirido	3/4"	Poliuretano expandido 14mm	2417	1146	789	249
RTCF250ASNFP	2	72.000						2652	1336	877	295
RTCF300ASNFP	2	88.800						2652	1336	877	305
RTCF400ASNFP	2	126.400						3083	1402	978	381
RTCF500ASNFP	2	138.800						3335	1430	978	438

MÓDULO TROCADOR - LINHA CLINIC PLUS											
Modelo do Módulo Trocador	Número de Ciclos	Capacidade Nominal 60Hz [kcal]	Dispositivo de Expansão	Fluido Refrigerante	Classe de Filtragem	Dreno (BSP)	Isolamento Térmico	Dimensões			Peso [kg]
								Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RTCF200APNFP	1	55.000	Válvula de Expansão Termostática	R-410A	Conforme Kit Filtragem Adquirido	3/4"	Poliuretano expandido 24mm	2433	1162	805	274
RTCF250APNFP	2	72.000						2668	1352	893	325
RTCF300APNFP	2	88.800						2668	1352	893	336
RTCF400APNFP	2	126.400						3099	1418	994	419
RTCF500APNFP	2	138.800						3351	1446	994	482

4.1.2. Módulo Ventilador

MÓDULO VENTILADOR - LINHA SPLITÃO FIXO E INVERTER													
Modelo do Módulo Ventilador	Vazão de Ar [m³/h]	Pressão Estática [mmca]	Kit de Acionamento	Ajuste da vazão	Potência do Motor [CV]	Corrente Máxima do Motor - 220V [A]	Corrente Máxima do Motor - 380V [A]	Corrente Máxima do Motor - 440V [A]	Dimensões			Peso	
									Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]		[kg]
RVT200CXP	13.600	10 - 20 (G4)	KCO0052	Polias variáveis	4	14,1	8,2	7,1	710	1900	710	120	
RVT200CXM		até 40 (G4)	KCO0036		5	17,4	10,1	8,7				150	
RVT250CXP	17.000	10 - 20 (G4)	KCO0052		4	14,1	8,2	7,1					
RVT250CXM		até 45 (G4)	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8					180
RVT300CXP	20.400	10 - 20 (G4)	KCO0036		5	17,4	10,1	8,7					
RVT300CXM		até 30 (G4)	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8					
RVT400CXP	27.200	10 - 20 (G4)	KCO0037		Não Aplicável	10	31,8	18,4	15,9	880	2500	880	250
RVT400CXM		até 30 (G4)	KCO0038			12,5	39,0	22,5	19,5				300
RVT450CXP	30.600	10 - 20 (G4)	KCO0038			12,5	39,0	22,5	19,5				
RVT450CXM		até 40 (G4)	KCO0039	15		47,0	27,2	23,5					
RVT500CXP	34.000	8 - 23 (G4)	KCO0038	Polias variáveis		12,5	39,0	22,5	19,5				
RVT500CXM		até 38 (G4)	KCO0039	15		47,0	27,2	23,5					
RTC550DXP	37.400	23 (G4)	KCO0039	Não Aplicável		15	47,0	27,2	23,5				350
RTC550DXM		até 32 (G4)	KCO0039			15	47,0	27,2	23,5				

MÓDULO VENTILADOR - LINHA CLINIC STANDARD												
Modelo do Módulo Ventilador	Vazão de Ar [m³/h]	Pressão Estática [mmca]	Kit de Acionamento	Ajuste da vazão	Potência do Motor [CV]	Corrente Máxima do Motor - 220V [A]	Corrente Máxima do Motor - 380V [A]	Corrente Máxima do Motor - 440V [A]	Dimensões			Peso [kg]
									Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RVTF200ASXNLP	13.600	29- 42	KCO0036	Polias Variáveis	5	17,4	10,1	8,7	2417	789	789	279
RVTF200ASXNSP		43 - 70	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8				290
RVTF200ASXNHP		95 - 105	KCO0037		10	31,2	18,0	15,6				306
RVTF250ASXNLP	17.000	19 - 46	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8	2652	877	877	303
RVTF250ASXNSP		47 - 73	KCO0037		10	31,2	18,0	15,6				319
RVTF250ASXNHP		100 - 124	KCO0039		15	45,3	26,2	22,7				330
RVTF300ASXNLP	20.400	30 - 35	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8	2652	877	877	323
RVTF300ASXNSP		58 - 79	KCO0038		12,5	39	22,5	19,5				352
RVTF300ASXNHP		91 - 100	KCO0039		15	45,3	26,2	22,7				350
RVTF400ASXNLP	27.200	26 - 49	KCO0037		10	31,8	18,4	15,9	3083	978	978	482
RVTF400ASXNSP		60	KCO0039	15	46,9	27,1	23,4	496				
RVTF400ASXNHP		100	SOB CONSULTA	25	79,8	46,1	39,9	568				
RVTF500ASXNLP	34.000	30	KCO0039	Não Aplicável	15	46,9	27,1	23,4	3335	978	978	558
RVTF500ASXNSP		60	SOB CONSULTA		20	64,3	37,2	32,2				610
RVTF500ASXNHP		100	SOB CONSULTA		30	94,8	54,8	47,4				650

MÓDULO VENTILADOR - LINHA CLINIC PLUS												
Modelo do Módulo Ventilador	Vazão de Ar [m³/h]	Pressão Estática [mmca]	Kit de Acionamento	Ajuste da vazão	Potência do Motor [CV]	Corrente Máxima do Motor - 220V [A]	Corrente Máxima do Motor - 380V [A]	Corrente Máxima do Motor - 440V [A]	Dimensões			Peso [kg]
									Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RVTF200APXNLP	13.600	29 - 42	KCO0036	Polias Variáveis	5	17,4	10,1	8,7	2433	805	805	307
RVTF200APXNSP		43 - 70	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8				319
RVTF200APXNHP		95 - 105	KCO0037		10	31,8	18,4	15,9				336
RVTF250APXNLP	17.000	19 - 46	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8	2668	893	893	334
RVTF250APXNSP		47 - 73	KCO0037		10	31,8	18,4	15,9				351
RVTF250APXNHP		100 - 124	KCO0039		15	47	27,2	23,5				363
RVTF300APXNLP	20.400	30 - 35	KCO0053		7,5	25,5	14,7	12,8	2668	893	893	356
RVTF300APXNSP		58 - 79	KCO0038		12,5	39	22,5	19,5				388
RVTF300APXNHP		91 - 100	KCO0039		15	47	27,2	23,5				385
RVTF400APXNLP	27.200	26 - 49	KCO0037	Não Aplicável	10	31,8	18,4	15,9	3099	994	994	530
RVTF400APXNSP		60	KCO0039		15	46,9	27,1	23,4				546
RVTF400APXNHP		100	SOB CONSULTA		25	79,8	46,1	39,9				625
RVTF500APXNLP	34.000	30	KCO0039		15	46,9	27,1	23,4	3351	994	994	614
RVTF500APXNSP		60	SOB CONSULTA		20	64,3	37,2	32,2				672
RVTF500APXNHP		100	SOB CONSULTA		30	94,8	54,8	47,4				716

4.1.3. Rooftop Modular

LINHA ROOFTOP MODULAR FIXO E INVERTER							
Modelo		RTE200AKP	RTE200ADP	RTE250AKP	RTE250ADP	RTE300ADP	RTE400ADP
Númerode Ciclos		1	2	1	2	2	2
Capacidade Nominal [kcal]		55000	55000	77050	72000	88800	111300
Dispositivo de Expansão		Válvula de Expansão Termostática					
Fluido Refrigerante		R-410A					
Classe de Filtragem		G4 (Opcional G1 e M5)					
Dreno (BSP)		2 X 3/4"					
Isolamento Térmico		Poliétileno Aluminizado 14mm					
Vazão de Ar [m³/h]		13600		17000		20400	27200
Pressão Estática [mmca]		10 ~ 20					
Kit de Acionamento		KCO0052	KCO0052	KCO0052	KCO0052	KCO0036	KCO0037
Ajuste da vazão		Polias Variáveis					
Potência do Motor [CV]		4	4	4	4	5	10
Dimensões	Altura [mm]	1075		1465			
	Largura [mm]	2190					2424
	Profund. [mm]	1790					2240
Peso [kg]		360		400		420	575

4.1.4. Unidades Externas

MÓDULO CONDENSADOR - LINHA SPLITÃO E SPLITOP FIXO E INVERTER												
Módulo Condensador	Vazão de Ar [m³/h]	Pressão Estática [mmca]	Fluido Refrigerante		Alimentação Elétrica	Corrente Máxima da U. Cond. (220V) [A]	Corrente Máxima da U. Cond. (380V) [A]	Corrente Máxima da U. Cond. (440V) [A]	Dimensões			Peso [kg]
			Tipo	Carga [kg]					Altura [mm]	Largura [mm]	Profund. [mm]	
RAP110_L/H/S	17.000	0	R-410a	0	Potência: 220V/380V/440V	41,1	23,8	22,0	1.700	1.000	903	235
RAP120_L/H/S	17.000					41,1	23,8	22,0				
RAP200_L/H/S	23.000					65,8	38,0	34,3				
RAP300_L/H/S	25.500			9,2	Comando: 220V/380V 1Ø - 60Hz*	100,5	58,1	50,3	1.200		310	
RAP200_IV	23.000						68,3	39,5			N/D	265

NOTA

(*) Para a tensão de 440V, a alimentação do comando já vem conectada de fábrica, através de um transformador 440V/220V instalado na caixa de comando, não sendo necessário nenhuma conversão.

Tensão de alimentação: 380V – Trifásico – 60Hz.

380V - TRIFÁSICO - 60HZ										
PRESSÃO ESTÁTICA		PADRÃO								
MÓDULO TROCADOR		RTC200CNK	RTC200CNP	RTC250DNK	RTC250CNP	RTC300CNP	RTC400CNP	RTC450DND	RTC500DND	RTC550DND
UNIDADE COND. CICLO 1	MODELO	RAP200D7	RAP110D7	RAP300D7	RAP120D7	RAP200D7	RAP200D7	RAP300D7	RAP300D7	RAP300D7
	Potência Máx	22,10 [kW]	15,00 [kW]	34,43 [kW]	15,00 [kW]	22,10 [kW]	22,10 [kW]	34,43 [kW]	34,43 [kW]	34,43 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾	38,0 [A]	23,8 [A]	58,1 [A]	23,8 [A]	38,0 [A]	38,0 [A]	58,1 [A]	58,1 [A]	58,1 [A]
UNIDADE COND. CICLO 2	MODELO		RAP110D7		RAP120D7	RAP120D7	RAP200D7	RAP120D7	RAP200D7	RAP300D7
	Potência Máx		15,00 [kW]		15,00 [kW]	15,00 [kW]	22,10 [kW]	15,00 [kW]	22,10 [kW]	34,43 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾		23,8 [A]		23,8 [A]	23,8 [A]	38,0 [A]	23,8 [A]	38,0 [A]	58,1 [A]
MÓDULO VENT.	MODELO	RVT200CXP	RVT200CXP	RVT250CXP	RVT250CXP	RVT300CXP	RVT400CXP	RVT450CXP	RVT500CXP	RTC550DXP
	Potência Máx	4,09 [kW]	4,09 [kW]	4,09 [kW]	4,09 [kW]	5,12 [kW]	9,96 [kW]	12,40 [kW]	12,40 [kW]	14,87 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾	8,2 [A]	8,2 [A]	8,2 [A]	8,2 [A]	10,1 [A]	18,4 [A]	22,5 [A]	22,5 [A]	27,2 [A]
TOTAL (Ponto de energia)	Potência Máx	26,19 [kW]	34,09 [kW]	38,52 [kW]	34,09 [kW]	42,22 [kW]	54,16 [kW]	61,83 [kW]	68,93 [kW]	83,73 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾	46,2 [A]	55,7 [A]	66,3 [A]	55,7 [A]	71,9 [A]	94,5 [A]	104,4 [A]	118,7 [A]	143,4 [A]
	Corrente de Partida	198,4 [A]	150,8 [A]	298,7 [A]	150,8 [A]	224,1 [A]	246,7 [A]	336,9 [A]	351,2 [A]	375,9 [A]
	Cos ϕ "L"	0,86	0,93	0,88	0,93	0,89	0,87	0,90	0,88	0,89
	Cos ϕ "H" ⁽²⁾	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	Cos ϕ "S" ⁽²⁾	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

NOTAS

(1) A tabela se refere à condição nominal e tensão 380V.

(2) As linhas "H" e "S" são dotadas de capacitor de correção do fator de potência, garantindo $\cos \phi > 0,92$.

(3) O motor do ventilador dos equipamentos RAP110/120/200/300_S são acionados por inversor de frequência. Para leitura da corrente, consultar o manual de instalação.

380V - TRIFÁSICO - 60HZ										
PRESSÃO ESTÁTICA		ALTA								
MÓDULO TROCADOR		RTC200CNK	RTC200CNP	RTC250DNK	RTC250CNP	RTC300CNP	RTC400CNP	RTC450DND	RTC500DND	RTC550DND
UNIDADE COND. CICLO 1	MODELO	RAP200D7	RAP110D7	RAP300D7	RAP120D7	RAP200D7	RAP200D7	RAP300D7	RAP300D7	RAP300D7
	Potência Máx	22,10 [kW]	15,00 [kW]	34,43 [kW]	15,00 [kW]	22,10 [kW]	22,10 [kW]	34,43 [kW]	34,43 [kW]	34,43 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾	38,0 [A]	23,8 [A]	58,1 [A]	23,8 [A]	38,0 [A]	38,0 [A]	58,1 [A]	58,1 [A]	58,1 [A]
UNIDADE COND. CICLO 2	MODELO		RAP110D7		RAP120D7	RAP120D7	RAP200D7	RAP120D7	RAP200D7	RAP300D7
	Potência Máx		15,00 [kW]		15,00 [kW]	15,00 [kW]	22,10 [kW]	15,00 [kW]	22,10 [kW]	34,43 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾		23,8 [A]		23,8 [A]	23,8 [A]	38,0 [A]	23,8 [A]	38,0 [A]	58,1 [A]
MÓDULO VENT.	MODELO	RVT200CXM	RVT200CXM	RVT250CXM	RVT250CXM	RVT300CXM	RVT400CXM	RVT450CXM	RVT500CXM	RTC550DXM
	Potência Máx	4,09 [kW]	4,09 [kW]	4,09 [kW]	4,09 [kW]	5,12 [kW]	9,96 [kW]	12,40 [kW]	14,87 [kW]	14,87 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾	8,2 [A]	8,2 [A]	8,2 [A]	8,2 [A]	10,1 [A]	18,4 [A]	22,5 [A]	27,2 [A]	27,2 [A]
TOTAL (Ponto de energia)	Potência Máx	26,19 [kW]	34,09 [kW]	38,52 [kW]	34,09 [kW]	42,22 [kW]	54,16 [kW]	61,83 [kW]	71,40 [kW]	83,73 [kW]
	Corrente Máx ⁽¹⁾	46,2 [A]	55,7 [A]	66,3 [A]	55,7 [A]	71,9 [A]	94,5 [A]	104,4 [A]	123,3 [A]	143,4 [A]
	Corrente de Partida	198,4 [A]	150,8 [A]	298,7 [A]	150,8 [A]	224,1 [A]	246,7 [A]	336,9 [A]	355,7 [A]	375,9 [A]
	Cos ϕ "L"	0,86	0,93	0,88	0,93	0,89	0,87	0,90	0,88	0,89
	Cos ϕ "H" ⁽²⁾	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	Cos ϕ "S" ⁽²⁾	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92

NOTAS

(1) A tabela se refere à condição nominal e tensão 380V.

(2) As linhas "H" e "S" são dotadas de capacitor de correção do fator de potência, garantindo $\cos \phi > 0,92$.

(3) O motor do ventilador dos equipamentos RAP110/120/200/300_S são acionados por inversor de frequência. Para leitura da corrente, consultar o manual de instalação.

BOLETIM TÉCNICO

Fevereiro / 2020

**TÍTULO: LISTA DE SOBRESSALENTES DO MÓDULO TROCADOR DE CALOR RTC_BNP/CNP
E MÓDULO VENTILADOR RVT_CXP DA FAMÍLIA SPLITÃO**

SUMÁRIO:

Esta documentação inclui as listas de sobressalentes recomendada para os Modelos RTC séries B e C e Modelos RVT série CXP.

Este Boletim Técnico Cancela e Substitui o BT RVT 043 S (Agosto/2014).

MÓDULO TROCADOR DE CALOR

ITEM	DESCRIÇÃO		DESENHO	MODELOS									
				QUANTIDADE POR EQUIPAMENTO									
				R T C 0 5 0 B N P	R T C 0 7 5 B N P	R T C 1 0 0 B N P	R T C 1 5 0 B N P	R T C 2 0 0 B N P	R T C 2 5 0 B N P	R T C 3 0 0 B N P	R T C 4 0 0 B N P	R T C 4 5 0 B N P	R T C 5 0 0 B N P
				MÓDULO TROCADOR - SÉRIE "BNP"									
C1	CJ. EVAPORADOR		HLB2651A	1									
			HLB2568A		1								
			HLB3700A			1							
			HLB2572A				1						
			HLB3706A					1					
			HLB3724A						1				
			HLB3805A							1			
			HLB3846A								1		
			HLB3858A									1	
			HLB3898A										1
C2	VÁLVULA	5,0 TR	HLD22964A	1									
		8,0 TR	HLD22965A		1		2						
		11,0 TR	HLD22966A			1		2					
		15,0 TR	HLD28150A						2	1		2	1
		15,0TR	HLD22967A								2		
C3	FILTRO SECADOR	3/8"SAE	HLD25361D	1									
		5/8" SAE	HLD25361B		1	1	2	2					
		7/8" ODF	HLD25361C						2	2	2	3	3
G1	FECHO		HLE8475A	12	12	16	16						
			HLE8558A					16	24	24	30	30	30
V2	FILTRO DE AR		HLC9815A	2									
			HLC9815B		2								
			HLC9815C			2							
			HLC9815D				2						
			HLC9815E					3					
			HLC9815F						6	6			
			HLC9815G								6		
			HLC9815H									8	8

Informações Complementares:

1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual de Instalação, Operação e Manutenção;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n°de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

BOLETIM TÉCNICO

Fevereiro / 2020

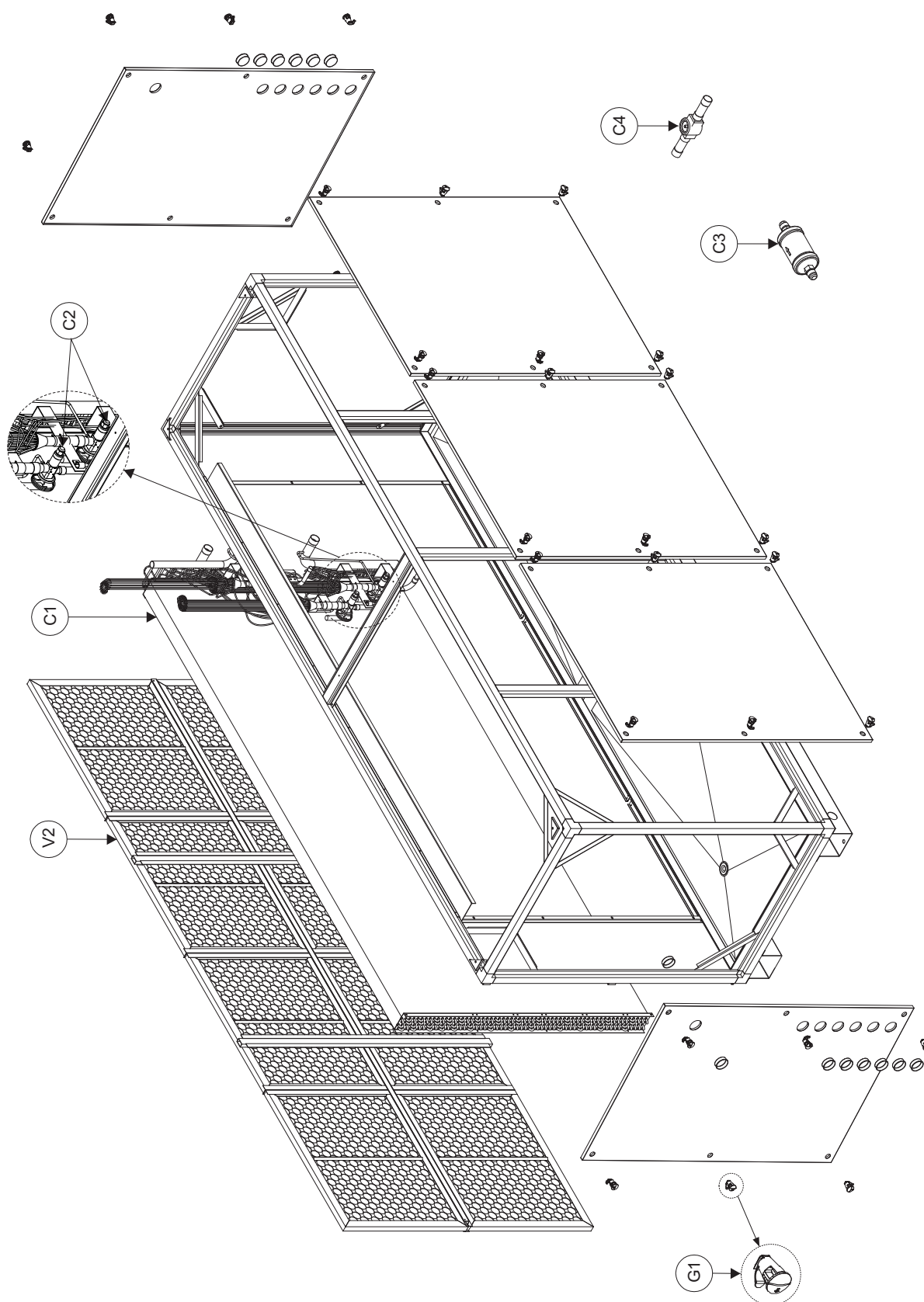
MÓDULO TROCADOR DE CALOR

ITEM	DESCRIÇÃO		DESENHO	MODELOS										
				QUANTIDADE POR EQUIPAMENTO										
				R T C 0 5 0 C N P	R T C 0 7 5 C N P	R T C 1 0 0 C N P	R T C 1 5 0 C N P	R T C 2 0 0 C N P	R T C 2 5 0 C N P	R T C 3 0 0 C N P	R T C 4 0 0 C N P	R T C 4 5 0 C N P	R T C 5 0 0 C N P	R T C 2 0 0 C N K
				MÓDULO TROCADOR - SÉRIE "CNP" e "CNK"										
C1	CJ. EVAPORADOR		HLB4371A	1										
			HLB4372A		1									
			HLB4374A			1								
			HLB4375A				1							
			HLB4377A					1						
			HLB4378A						1					
			HLB4379A							1				
			HLB4380A								1			
			HLB4381A									1		
			HLB4382A										1	
		HLB4376A										1		
C2	VÁLVULA DE EXPANSÃO	5 TR	HLD34209A	1		2								
		7 TR	HLD34210A		1		2							
		12 TR	HLD34211A					1						
		13 TR	HLD30822A						1	1		1	1	
		15 TR	HLD30823A							1	2	1	2	1
C3	FILTRO SECADOR	3/8"SAE	HLD34207A	1	1	2	2							
		5/8" SAE	HLD34208A					2						
		5/8" SAE	HLD25361B						2	2	2	3	3	1
C4	VISOR DE LÍQUIDO	3/8"	HLD34205A	1	1	2	2							
		5/8"	HLD25357A					2						
			HLD30819A						2	2	2	3	3	1
G1	FECHO		HLE8475A	12	14	16	16							
			HLD38688A					16	24	24	30	30	30	8
V2	FILTRO DE AR		HLC9815A	2										
			HLC9815B		2									
			HLC9815C			2								
			HLC9815D				2							
			HLC9815E					3						3
			HLC9815F						6	6				
			HLC9815G								6			
			HLC9815H									8	8	

Informações Complementares:

1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual de Instalação, Operação e Manutenção;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n°de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

RTC_BNP/ CNP



BOLETIM TÉCNICO

Fevereiro / 2020

MÓDULO VENTILADOR

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANTIDADE POR EQUIPAMENTO									
				RVT050CXP	RVT075CXP	RVT100CXP	RVT150CXP	RVT200CXP	RVT250CXP	RVT300CXP	RVT400CXP	RVT450CXP	RVT500CXP
				MÓDULO VENTILADOR									
V1	CORREIA "V" DE TRANSMISSÃO	ROTAÇÃO DO EIXO VENTILADOR	90JA0027		1								
			90JA0028	1		1							
			90JA0030				1						
			90JB0043					1					
			90JB0042						1	1			
			90JB0060								2		
			90JB0061									2	2
V2	POLIA	POLIA DO VENTILADOR	HLD32700A	1	1	1							
			HLC8373B				1						
			HLC9930B					1	1				
			HLC9930A							1			
			HLC9931A								1	1	1
V3	POLIA	POLIA DO MOTOR	HLB1836S	1									
			HLB1836L		1								
			HLB1836U			1							
			HLB1836N				1						
			HLB1836O					1					
			HLB1836P						1	1			
			HLD36200A									1	
			HLD16958C								1		1
* V4	MOTOR DO VENTILADOR	3F-0,75CV-220~440V-60Hz-4P	C19702B	1									
		3F-1,5CV-220~440V-60Hz-4P	C19702D		1								
		3F-2CV-220~440V-60Hz-4P	C19702E			1							
		3F-3CV-220~440V-60Hz-4P	C19702F				1						
		3F-4CV-220~440V-60Hz-4P	C19702G					1	1				
		3F-5CV-220~440V-60Hz-4P	C19702H							1			
		3F-10CV-220~440V-60Hz-4P	C19702K								1		
		3F-12,5CV-220~440V-60Hz-4P	C19702L									1	1
V5	SUPORTE BASE MOTOR	BASE METÁLICA DO MOTOR	HLD37970/001	1									
			HLD37972/001		1	1							
			HLD37974/001				1						
			HLD37982/001					1	1	1			
			HLD37990/001									1	1
			HLD37986/001								1		
V6	CJ. VENTILADOR	VENTILADOR CARACOL	HLC0269A	1									
			HLC0328A		1								
			HLB0163B			1							
			HLB0164C				1						
			HLB0164A					1					
			HLB1859A						1	1			
			HLB2481B								1		
			HLB2701A									1	1
P1	FECHADURA	FECHO DO PAINEL	HLE8475A	20	26	32	32						
			HLD38688A					32	32	32	42	46	46
* P2	TAMPA DE FECHAMENTO	PAINEL LATERAL ESQ/DIR	D43989A	2	2	2							
			D43989E				2						
			D44088A					2	2	2			
			D44088D								2	2	2

Informações Complementares:

1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual de Instalação, Operação e Manutenção;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o nº de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

BOLETIM TÉCNICO

Fevereiro / 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CÓDIGO	QUANTIDADE POR EQUIPAMENTO									
				RVT050CXP	RVT075CXP	RVT100CXP	RVT150CXP	RVT200CXP	RVT250CXP	RVT300CXP	RVT400CXP	RVT450CXP	RVT500CXP
				MÓDULO VENTILADOR									
* P3	TAMPA DE FECHAMENTO	PAINEL RASGO VENT - ÚNICO	D43996A	1									
		PAINEL RASGO VENT - ÚNICO	D43996B		1								
		PAINEL RASGO VENT LADO C/ MOTOR	D43996C			1							
		PAINEL RASGO VENT LADO S/ MOTOR	D43996D			1							
		PAINEL RASGO VENT LADO C/ MOTOR	D43996E				1						
		PAINEL RASGO VENT LADO S/ MOTOR	D43996F				1						
		PAINEL RASGO VENT LADO S/ MOTOR	D49990A					1					
		PAINEL RASGO VENT LADO C/ MOTOR	D49990B					1					
		PAINEL RASGO VENT LADO S/ MOTOR	D49994A						1	1			
		PAINEL RASGO VENT LADO C/ MOTOR	D49994B						1	1			
		PAINEL RASGO VENT LADO S/ MOTOR	D44089F								1		
		PAINEL RASGO VENT LADO C/ MOTOR	D44089E								1	1	1
PAINEL RASGO VENT LADO S/ MOTOR	D44089G									1	1		
	PAINEL CENTRAL RASGO VENT	D44089H									1	1	
* P4	TAMPA DE FECHAMENTO	PAINEL FECHADO SUPERIOR/TRAS/FRONT	D43989B	2									
			D43989D		2								
			D43989C			4							
			D43989F				4						
			D44088B					4	4	4			
			D44088C								6		
			D44088E									6	6

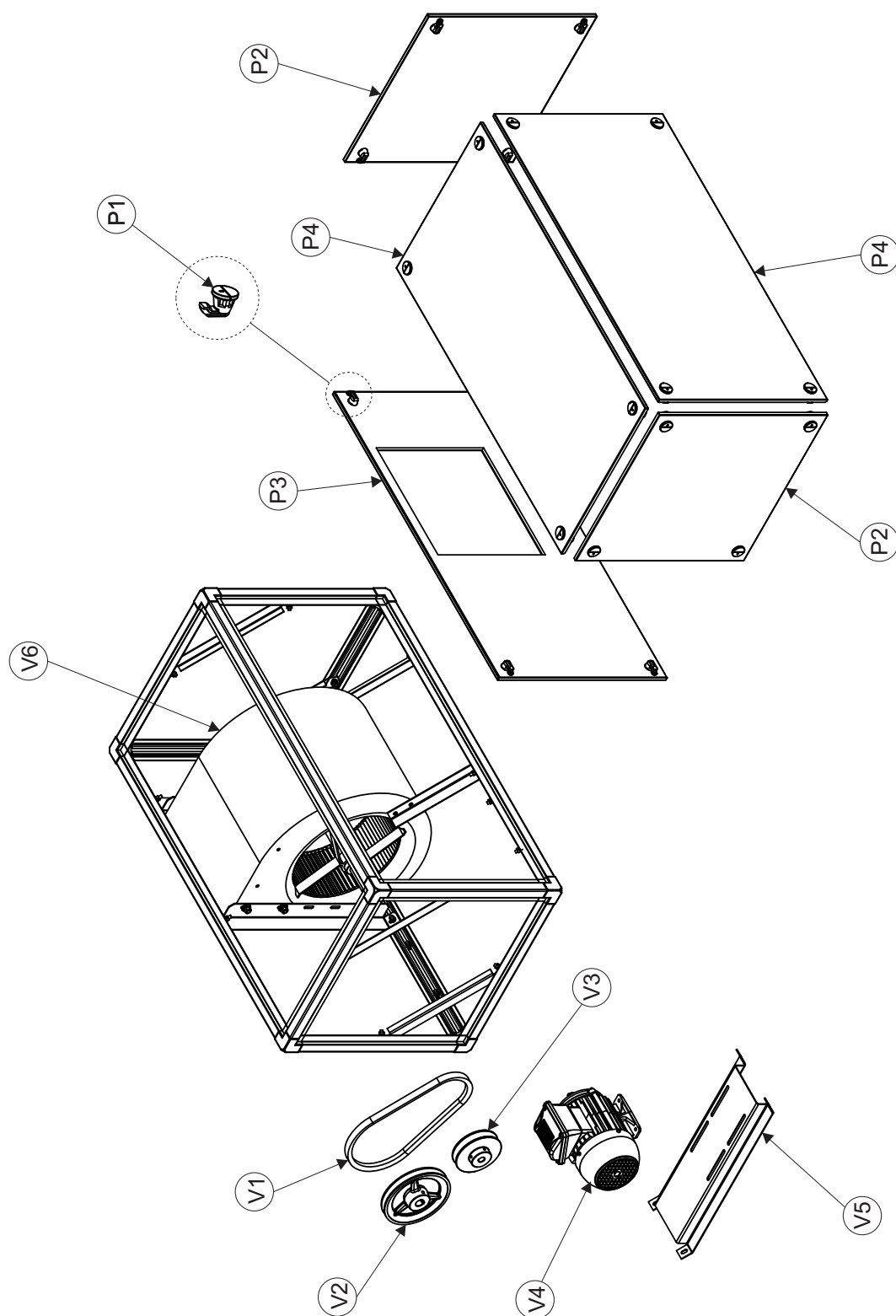
Atenção!

* Equipamentos fabricados entre **Junho/2019 à Junho/2020**, antes de efetuar a aquisição, consultar a fábrica sobre a disponibilidade de fornecimento dos motores e painéis.

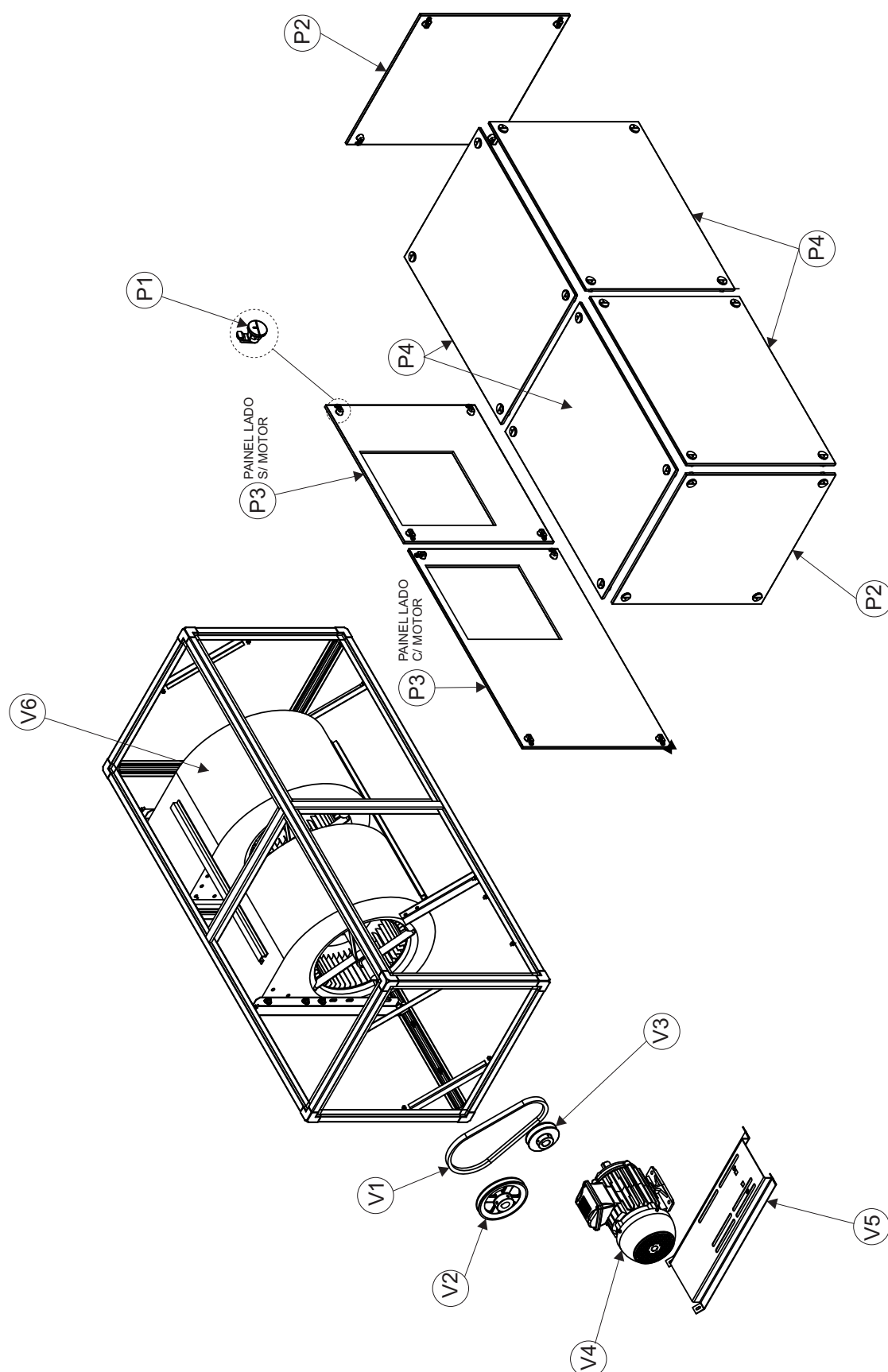
Informações Complementares:

1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual de Instalação, Operação e Manutenção;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n°de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

RVT050/ 075



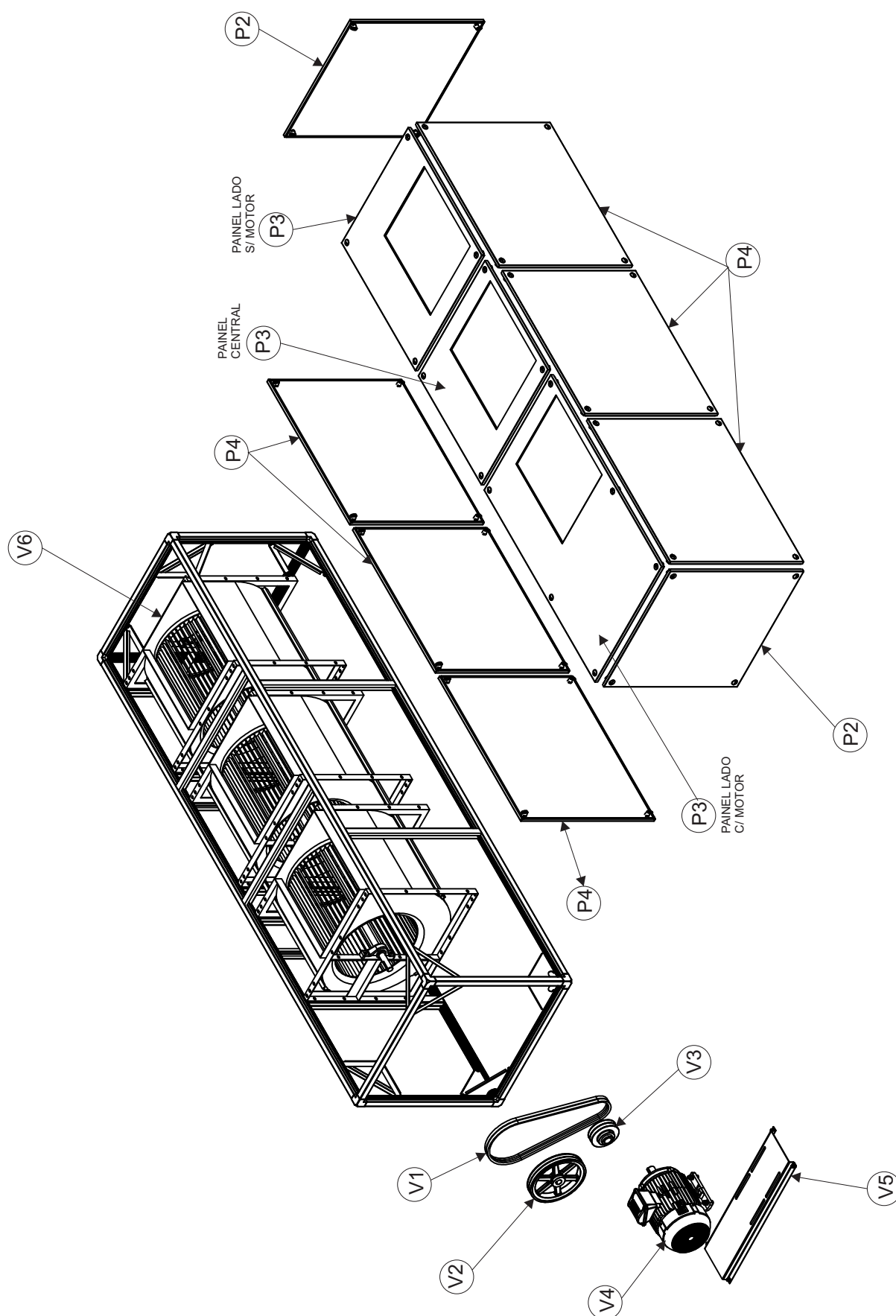
RVT100/ 125/ 150/ 200/ 250/ 300



BOLETIM TÉCNICO

Fevereiro / 2020

RVT400/ 450/ 500



TÍTULO: LISTA DE SOBRESSALENTES DA LINHA SPLITÃO

UNIDADE EXTERNA - MODELO RAP - SÉRIE "D"

SUMÁRIO

Esta documentação inclui lista de sobressalentes recomendada para Unidade Externa RAP Série D.

ITEM	DESCRIÇÃO		DESENHO	MODELOS SÉRIE "DL"							
				RAP110D5L	RAP120D5L	RAP200D5L	RAP120D7L	RAP200D7L	RAP110D9L	RAP120D9L	RAP200D9L
				220V			380V		440V		
C1	CJ CONDENSADOR		HLC13955A	1					1		
			HLC13352A		1		1			1	
			HLC13996A			1		1			1
C2	COMPRESSOR	10TR-220/60/3F	HLC13336A	1	1						
		15,3TR-220/60/3F	HLC14279A			1					
		10TR-380/60/3F	HLC13336C				1				
		15,3TR-380/60/3F	HLC14279C					1			
		10TR-440/60/3F	HLC13336E						1	1	
		15,0TR-440/60/3F	HLC14279E								1
C3	CJ TB DESCARGA		HLD34278A	1	1		1		1	1	
			HLD36588A			1		1			1
C4	CJ TB SUCÇÃO		HLD34274A	1	1		1		1	1	
			HLD36590A			1		1			1
C5	TB SAÍDA COLET a VÁLV SERV		HLD34335A	1	1	1	1	1	1	1	1
C6	SUPORTE VÁLVULA		HLD34336/001	1	1	1	1	1	1	1	1
C7	PRESSOSTATO BAIXA		HLE7514A	1	1	1	1	1	1	1	1
C8	PRESSOSTATO		17C73377A	1	1	1	1	1	1	1	1
C9	VEDADOR TB LÍQUIDO		HLD34338/001	1	1	1	1	1	1	1	1
C10	VEDADOR TB SUCÇÃO		HLD34337/001	1	1		1		1	1	
			HLD34622/001			1		1			1
E1	CAIXA CMDO		HLC13387D	1	1						
			HLC13387J			1					
			HLC13387E				1				
			HLC13387K					1			
			HLC13387F						1	1	
			HLC13387L								1
E2	BORNE 12P		HLD14188E	1	1	1	1	1	1	1	1
E3	CONTATOR	LC1-D09M7	HLD15476A	1	1	1	1	1	1	1	1
		LC1-D38M7	HLD15476F	1	1			1			1
		LC1-D65AM7	HLD4604B			1					
		LC1-D25M7	HLD15476D				1		1	1	

Informações Complementares:

1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n° de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

ITEM	DESCRIÇÃO	DESENHO	MODELOS SÉRIE "DL"							
			RAP110D5L	RAP120D5L	RAP200D5L	RAP120D7L	RAP200D7L	RAP110D9L	RAP120D9L	RAP200D9L
			220V			380V		440V		
E4	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	HLD36212A	1	1	1	1	1	1	1	1
E5	ESQUEMA ELÉTRICO	HLT1303A	1	1	1	1	1			
		HLT1373A						1	1	1
E6	MOTOR	HLD34611A	1	1		1		1	1	
		HLD34612A			1		1			1
E7	PERFIL OMEGA	HLC4074C	1	1	1	1	1	1	1	1
E8	RÉGUA DE BORNES RST	HLD3336B	1	1	1	1	1	1	1	1
E9	RELÉ FALTA INVERSÃO DE FASES	HLD37024A	1	1	1	1	1			
		HLD37024B						1	1	1
E10	TEMPORIZADOR	HLD35279A	1	1	1	1	1	1	1	1
E11	AUTOTRAFO 440V-220V-75VA	HLD31082A						1	1	1
G1	CJ BASE	HLC13350A	1	1		1		1	1	
		HLC12745A			1		1			1
G2	BASE	HLD34264/001	1	1		1		1	1	
		HLD32133/001			1		1			1
G3	CJ. CX CMDO	HLC12894A	1	1	1	1	1	1	1	1
G4	PAINEL FRONTAL CENTRAL DIREITO	HLD32705/001	1	1	1	1	1	1	1	1
G5	PAINEL FRONTAL CENTRAL ESQUERDO	HLD34283/001	1	1		1		1	1	
		HLD32704/001			1		1			1
G6	PAINEL LATERAL DIREITO	HLD30979A	1	1	1	1	1	1	1	1
G7	PAINEL LATERAL ESQUERDO	HLD30978A	1	1	1	1	1	1	1	1
G8	PAINEL SUPERIOR	HLD34280/001	1	1		1		1	1	
		HLD29273/001			1		1			1
G9	SUORTE ANTEPARO RESPINGO	HLD33161/001	1	1	1	1	1	1	1	1
G10	SUORTE MOTOR VENTILADOR	HLC13356A	1	1		1		1	1	
		HLC13431A			1		1			1
G11	TAMPA FRONTAL INFERIOR	HLD34284/001	1	1		1		1	1	
		HLD32706/001			1		1			1
G12	TAMPA FRONTAL SUPERIOR	HLD34282/001	1	1		1		1	1	
		HLD32703/001			1		1			1
G13	TRAVESSA TRASEIRO E/D	HLD29274/001	2	2	2	2	2	2	2	2
V1	ARRUELA SUSTENÇÃO MOTOR	HLD29687/001	4	4	4	4	4	4	4	4
V2	GRADE DE SAÍDA AR	HLC12118A	1	1	1	1	1	1	1	1
V3	GRADE TRASEIRA	HLC13355A	2	2		2		2	2	
		HLC10444B			2		2			2
V4	HÉLICE DO VENTILADOR	HLB2828A	1	1		1		1	1	
		17A18707B			1		1			1

Informações Complementares:

1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n° de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

ITEM	DESCRIÇÃO		DESENHO	MODELOS SÉRIE "DS"								
				RAP110D5S	RAP120D5S	RAP200D5S	RAP110D7S	RAP120D7S	RAP200D7S	RAP110D9S	RAP120D9S	RAP200D9S
				220V			380V			440V		
C1	CJ CONDENSADOR		HLC13955A	1			1			1		
			HLC13352A		1			1			1	
			HLC13996A			1			1			1
C2	COMPRESSOR	10TR-220/60/3F	HLC13336A	1	1							
		15,3TR-220/60/3F	HLC14279A			1						
		10TR-380/60/3F	HLC13336C				1	1				
		15,3TR-380/60/3F	HLC14279C						1			
		10TR-440/60/3F	HLC13336E							1	1	
		15,0TR-440/60/3F	HLC14279E									1
C3	CJ TB DESCARGA		HLD34444A	1	1		1	1		1	1	
			HLD36592C			1			1			1
C4	CJ TB SUCÇÃO		HLD34276A	1	1		1	1		1	1	
			HLD36594A			1			1			1
C5	CJ TB LINHA LÍQUIDO		HLD31081A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C6	SUPORTE VÁLVULA		HLD34268/001	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C7	PRESSOSTATO BAIXA		HLE7514A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C8	PRESSOSTATO ALTA		HLD34030A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C11	TRANSDUTOR ALTA		17B35964A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C12	VÁLVULA SERVIÇO 5/8"		17C87973A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C13	VÁLVULA ESFERA	1 1/8"	HLC5752G	1	1	1	1	1	1	1	1	1
C14		7/8"	HLC5752F	1	1		1	1		1	1	
C15		1 3/8"	HLC5752H			1			1			1
E1	CAIXA CMDO		HLC13387A	1	1							
			HLC13387G			1						
			HLC13387B				1	1				
			HLC13387H						1			
			HLC13387C							1	1	
E2	BORNE 12P		HLD14188E	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E3	CONTATOR	LC1-D38M7	HLD15476F	1	1				1			1
		LC1-D65AM7	HLD4604B			1						
		LC1-D25M7	HLD15476D				1	1		1	1	
E4	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		HLD36212A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E5	ESQUEMA ELÉTRICO		HLT1304A	1	1	1	1	1	1			
			HLT1310A							1	1	1
E6	MOTOR		HLD34611A	1	1		1	1		1	1	
			HLD34612A			1			1			1
E7	PERFIL OMEGA		HLC4074C	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E8	RÉGUA DE BORNES RST		HLD3336B	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Informações Complementares:

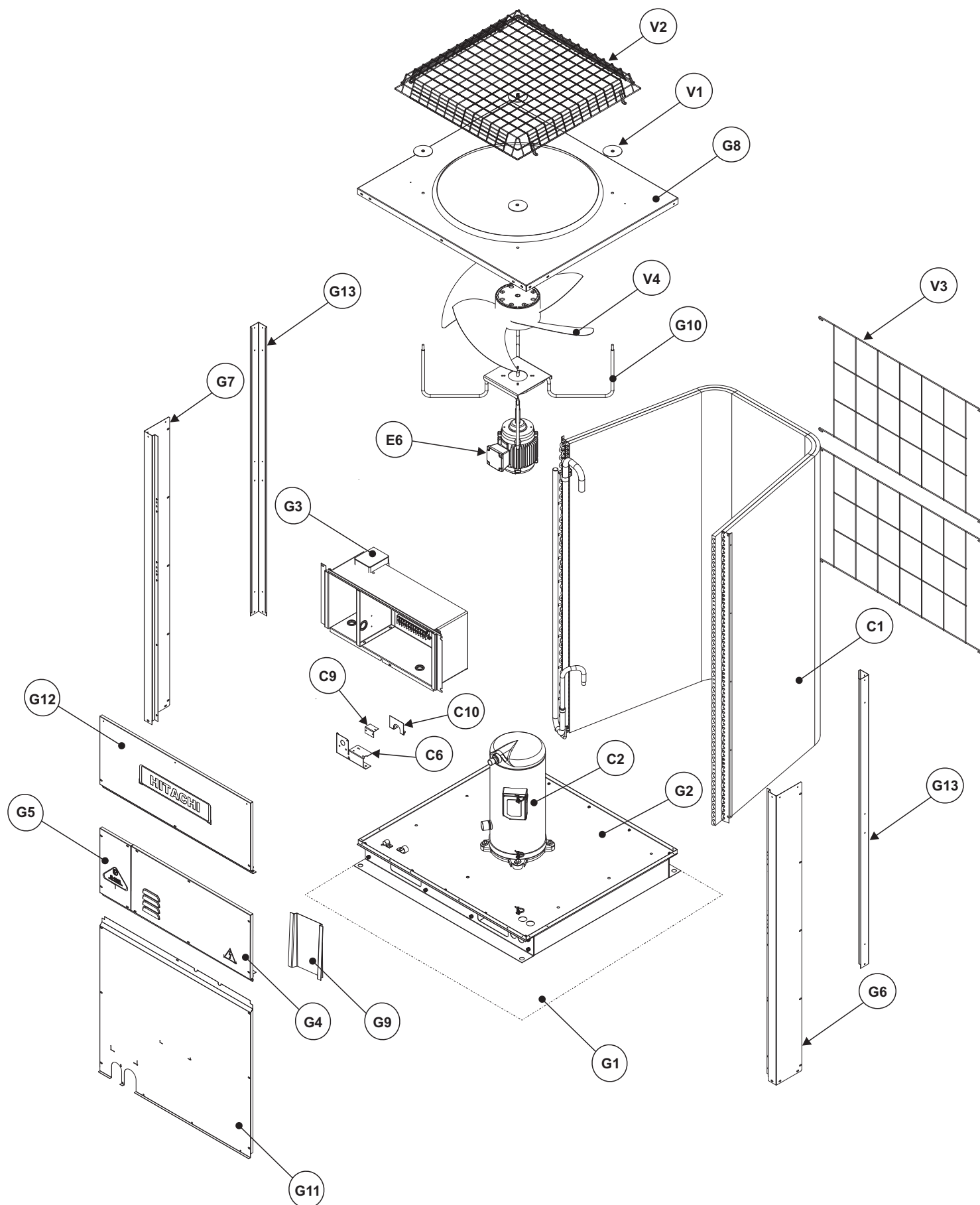
1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n° de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

ITEM	DESCRIÇÃO	DESENHO	MODELOS SÉRIE "DS"								
			RAP110D5S	RAP120D5S	RAP200D5S	RAP110D7S	RAP120D7S	RAP200D7S	RAP110D9S	RAP120D9S	RAP200D9S
			220V			380V			440V		
E9	RELÉ FALTA INVERSÃO DE FASES	HLD37024A	1	1	1	1	1	1			
		HLD37024B							1	1	1
E10	TEMPORIZADOR	HLD35279A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E11	AUTOTRAFO 440V-220V-75VA	HLD31082A							1	1	1
E12	CJ CAPACITOR TRIFÁSICO	HLD33399Q	1	1							
		HLD33399C			1						
		HLD33399M				1	1				
		HLD33399G						1			
		HLD33399R							1	1	
		HLD33399K									1
E13	BLOCO ADITIVO	HLE6268A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E14	DISPLAY LCP 11	HLD31552A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
E15	INVERSOR FREQUÊNCIA	HLD31548A	1	1	1	1	1	1			
		HLD31548B							1	1	1
E16	REGULADOR DE TENSÃO 5Vdc	HLD31637A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G1	CJ BASE	HLC13350A	1	1		1	1		1	1	
		HLC12745A			1			1			1
G2	BASE	HLD34264/001	1	1		1	1		1	1	
		HLD32133/001			1			1			1
G3	CJ. CX CMDO	HLC12894A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G4	PAINEL FRONTAL CENTRAL DIREITO	HLD32705/001	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G5	PAINEL FRONTAL CENTRAL ESQUERDO	HLD34283/001	1	1		1	1		1	1	
		HLD32704/001			1			1			1
G6	PAINEL LATERAL DIREITO	HLD30979A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G7	PAINEL LATERAL ESQUERDO	HLD30978A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G8	PAINEL SUPERIOR	HLD34280/001	1	1		1	1		1	1	
		HLD29273/001			1			1			1
G9	SUPORTE ANTEPARO RESPINGO	HLD33161/001	1	1	1	1	1	1	1	1	1
G10	SUPORTE MOTOR VENTILADOR	HLC13356A	1	1		1	1		1	1	
		HLC13431A			1			1			1
G11	TAMPA FRONTAL INFERIOR	HLD34284/001	1	1		1	1		1	1	
		HLD32706/001			1			1			1
G12	TAMPA FRONTAL SUPERIOR	HLD34282/001	1	1		1	1		1	1	
		HLD32703/001			1			1			1
G13	TRAVESSA TRASEIRO E/D	HLD29274/001	2	2	2	2	2	2	2	2	2
V1	ARRUELA SUSTENÇÃO MOTOR	HLD29687/001	4	4	4	4	4	4	4	4	4
V2	GRADE DE SAÍDA AR	HLC12118A	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V3	GRADE TRASEIRA	HLC13355A	2	2		2	2		2	2	
		HLC10444B			2			2			2
V4	HÉLICE DO VENTILADOR	HLB2828A	1	1		1	1		1	1	
		17A18707B			1			1			1

Informações Complementares:

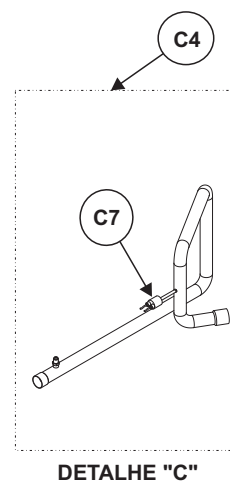
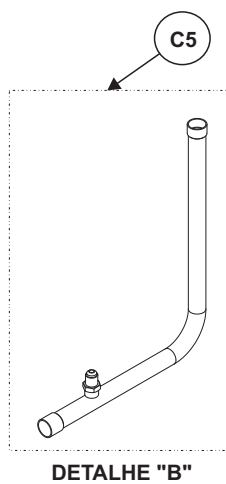
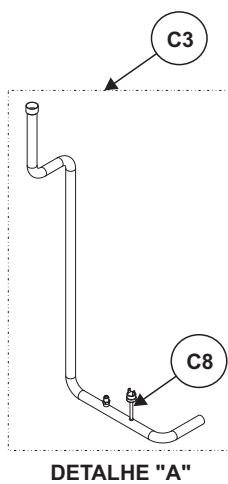
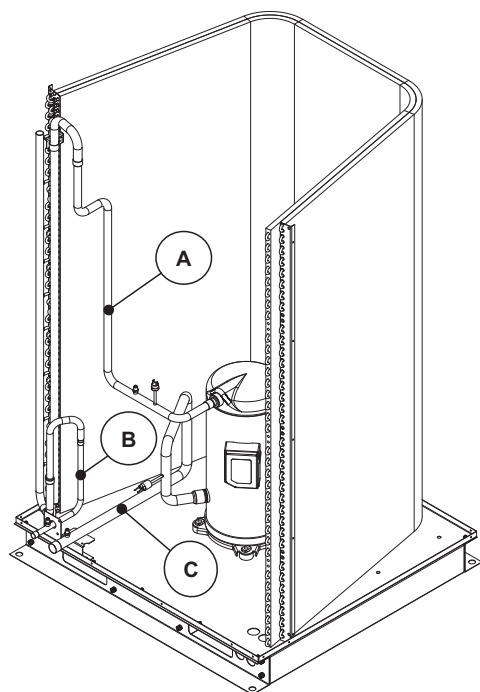
1. Para uma maior vida útil dos equipamentos e seus componentes, seguir o plano de manutenção indicado no Manual;
2. Itens não indicados nesta Lista (painéis, suportes, parafusos, etc) também podem ser requisitados junto a nossa Assistência Técnica;
3. Observar com atenção os termos do Contrato de Garantia para fornecimento destes componentes;
4. Sempre indicar o n° de série do equipamento no pedido de sobressalentes para o mesmo.

GABINETE E CJ. VENTILADOR (RAP_DL_DS)

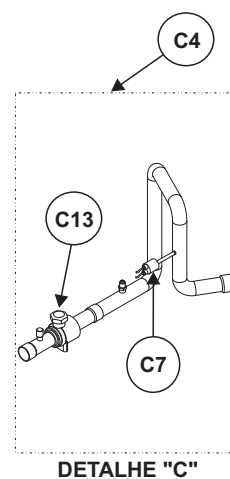
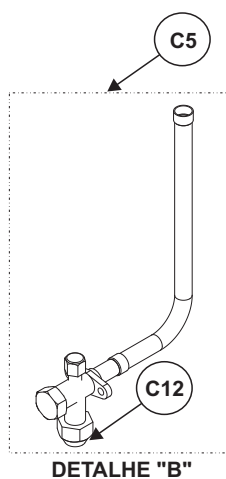
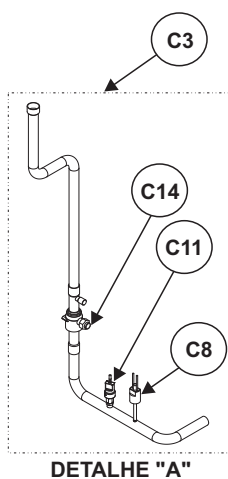
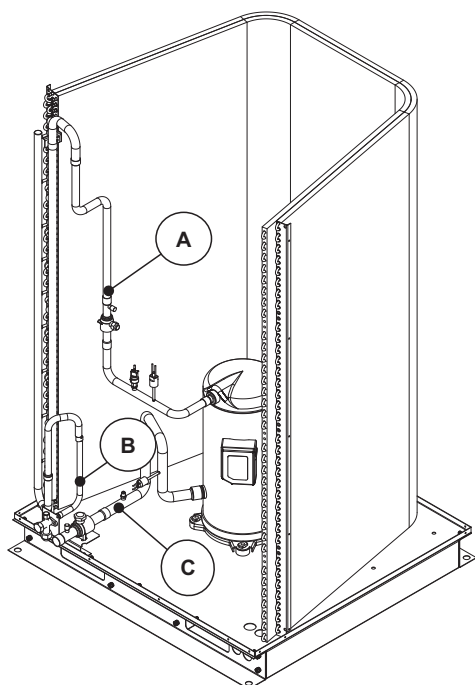


CICLO DE REFRIGERAÇÃO

RAP110_120_DL

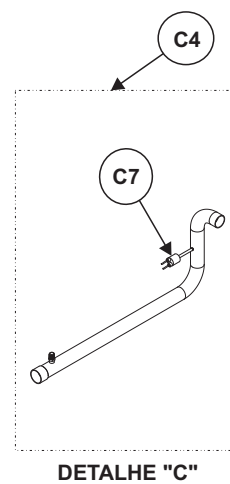
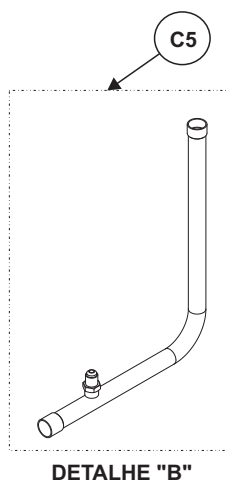
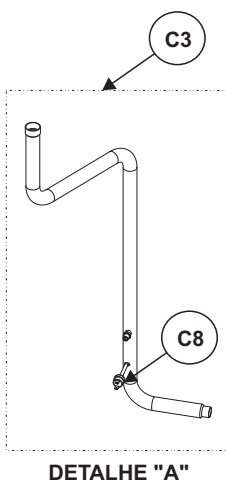
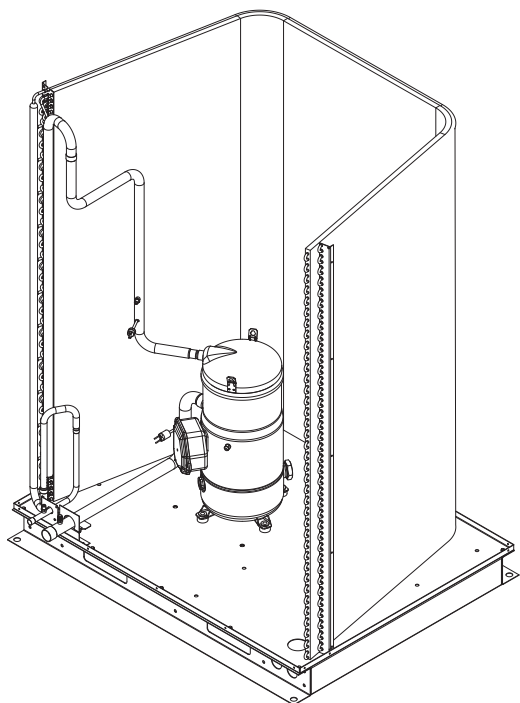


RAP110_120_DS

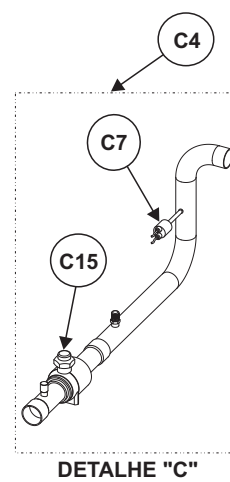
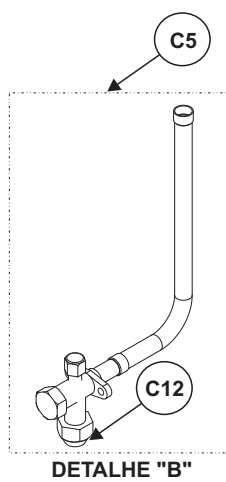
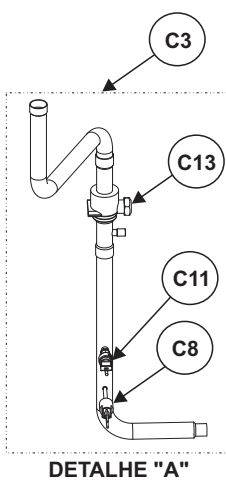
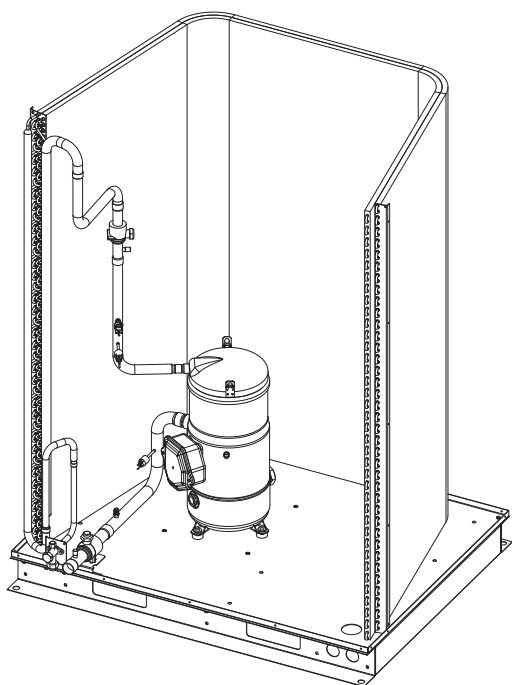


CICLO DE REFRIGERAÇÃO

RAP200_DL



RAP200_DS



CAIXA DE COMANDO

