

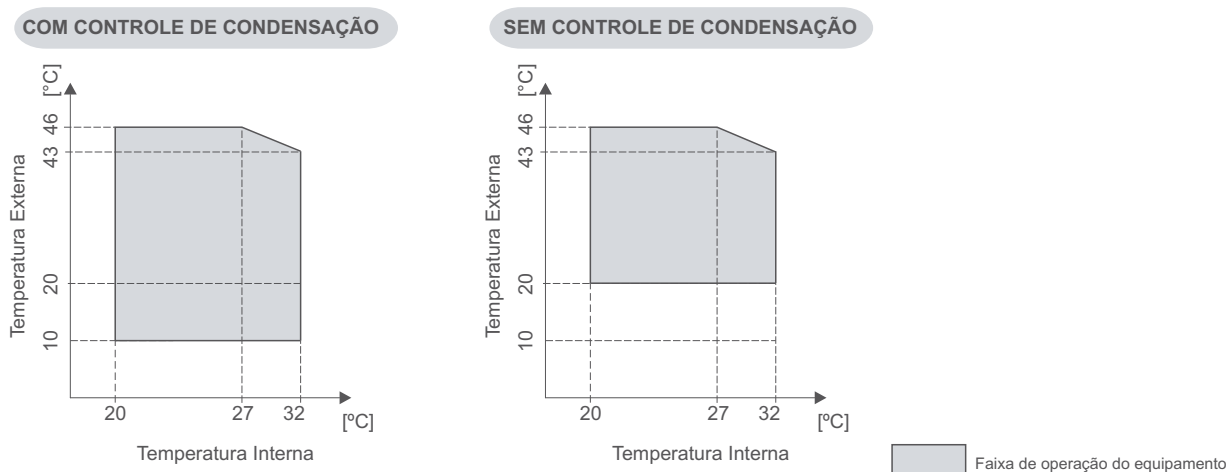
4.6. CONTROLE DE CONDENSAÇÃO

O Splitão da Hitachi possui três linhas de unidades externas, sendo que nos modelos da linha “S” o controle de condensação vem incorporado. O controle de condensação é feito da seguinte maneira:

RAP050/ 60/ 075/ 080_S: Através de um variador de tensão que controla de forma linear e opera em função da temperatura da linha de líquido.

RAP110/ 120/ 200_S e RAP120/ 150/ 200FIV: Através de um conversor de frequência, que também controla a velocidade do motor de forma linear através de um sinal do transdutor de pressão da linha de descarga.

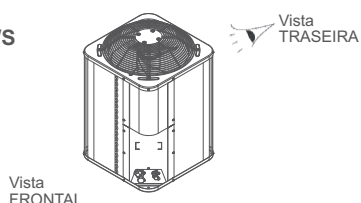
A ilustração a seguir mostra o faixa de trabalho das unidades externas com e sem controle de condensação.



4.7. NÍVEL DE PRESSÃO SONORA

Identificação do nível de pressão sonora em função da orientação do aparelho:

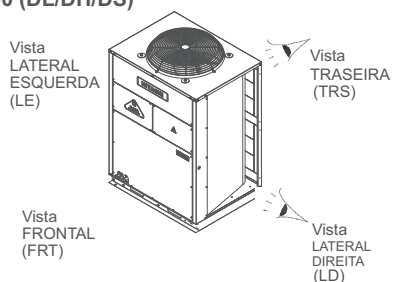
RAP050F_L/S
RAP60E_L/F_S
RAP075/080E_L/S



ORIENTAÇÃO	Pressão Sonora [dBA]	
	FRT	TRS
RAP050/60	68	69
RAP075/080	72	71

OBS: Medições realizadas a 1,5m de altura e 1,0m de distância em todas as direções.

RAP120/150/200 (FIV)
RAP110/120/200 (DL/DH/DS)



BANDAS DE OITAVA [Hz]	LE		FRT		LD		TRS	
	RAP110/120	RAP150/200	RAP110/120	RAP150/200	RAP110/120	RAP150/200	RAP110/120	RAP150/200
L_{Aeq}	71	73,5	67,1	69,2	70	72,7	73	74,2
63	62,5	64,7	56,5	58,6	61	62,9	55	57,1
125	57,5	58,8	59,8	60,8	55,1	57,3	61	62,6
250	53	54,7	58,2	60,1	56,1	58,2	60	62,5
500	60,2	62,1	51,2	53,5	59,2	60,9	58,5	60,7
1000	62,1	64,1	57,3	59,4	63,5	65,7	63,3	65,1
2000	62,4	64,1	57,3	59,4	63,5	65,7	63,3	65,1
4000	57	59,1	50	51,3	58,1	60,2	58,2	60,9
8000	57,5	59,7	46,5	48,9	56	57,9	57,2	59,3

TABELA DE NÍVEIS DE PRESSÃO SONORA EM FUNÇÃO DAS BANDAS DE OITAVA – RAP300				
BANDAS DE OITAVA [Hz]	LE	FRT	LD	TRS
L _{aeq} (MEDIDO)	74,8	74,3	76,0	76,5
63	65,1	65,3	62,5	72,4
125	71,0	72,7	74,5	72,7
250	78,4	87,2	79,7	76,5
500	73,2	72,9	74,8	77,5
1000	74,5	72,0	74,7	74,1
2000	70,7	68,1	71,2	72,4
4000	64,4	63,8	66,1	66,0
8000	56,8	58,3	58,4	58,8

OBS: Medições realizadas a 1,5m de altura e 1,0m de distância em todas as direções

5 OPCIONAIS (SOMENTE SOB CONSULTA)

5.1. AQUECIMENTO

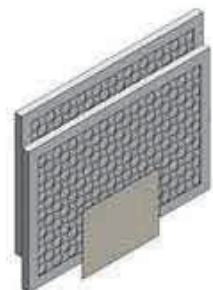
O opcional de aquecimento para equipamentos splitão está disponível com elementos de resistência com potências de 1,5 e 4,5 kW, divididos em 1 ou 2 estágios, conforme indica a tabela abaixo.

Potência	Tensão	Corrente Total	Capacidade do RTC (TR)										
			5	7,5	10	15	20	25	30	40	45	50	55
3,0 kW	380 V	4,56 A	1	1									
	220 V	7,87 A	Estágio	Estágio									
4,5 kW	380 V	6,84 A	1	1	1								
	220 V	11,8 A	Estágio	Estágio	Estágio								
6,0 kW	380 V	9,12 A		1	1	2	2	2					
	220 V	15,7 A		Estágio	Estágio	Estágios	Estágios	Estágios					
7,5 kW	380 V	11,4 A			1								
	220 V	19,7 A			Estágio								
9,0 kW	380 V	13,7 A				2	2	2	2				
	220 V	23,6 A				Estágios	Estágios	Estágios	Estágios				
12 kW	380 V	18,2 A				2	2	2	2	2			
	220 V	31,5 A				Estágios	Estágios	Estágios	Estágios	Estágios			
15 kW	380 V	22,8 A				2	2	2	2	2	2	2	2
	220 V	39,4 A				Estágios	Estágios	Estágios	Estágios	Estágios	Estágios	Estágios	Estágios
18 kW	380 V	27,3 A									2	2	2
	220 V	47,2 A									Estágios	Estágios	Estágios

5.2. OPÇÕES DE FILTRAGEM

O módulo trocador padrão é fornecido com filtro G4. Caso seja necessário filtragem especial, um kit deverá ser selecionado conforme tabela a seguir.

Os filtros utilizados no módulo RTC estão em acordo com a norma NBR 16101:
 G1: #25mm - Moldura em chapa de aço galvanizada e núcleo em tela de alumínio;
 G4: #25mm - Moldura de papelão (cartonado) e célula filtrante de manta em fibra de poliéster;
 M5: #50mm - Moldura de papelão (cartonado) e célula filtrante de tecido de poliéster plissado.



⚠ ATENÇÃO

Os Kits filtragem serão fornecidos separadamente em embalagem própria para montagem em campo.