



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE MERCADO, QUALIDADE E COMPRAS

**Especificações preliminares para Audiência Pública**

**1. DAS DEFINIÇÕES**

**1.1. Equipamento: Condicionadores de Ar**

<b>TIPO DE EQUIPAMENTO</b>
Tipo 1 - 18.000 BTUS
Tipo 2 - 22.000 BTUS
Tipo 3 - 30.000 BTUS

**2. DAS NORMAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**

**2.1.** Apresentação da cópia da **ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENCE**, na fase de habilitação, em conformidade com as Portarias do Inmetro a seguir:

- a. Portaria/Inmetro nº 007, de 04 de janeiro de 2011 – Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Condicionadores de ar.
- b. Portaria/Inmetro nº 643, de 30 de novembro de 2012 – Alterar os itens 1, 5 e os subitens 7.1.1, 7.2.2, 7.5.1, 7.5.1.1, 7.5.3, 7.6.1.4, 9.1.4, 9.2.4 e 9.3.1, dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, aprovados pela Portaria Inmetro nº 007/2011.

**3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**3.1. Especificações para cada tipo:**

<b>Tipo 1 - 18.000 BTUS</b>		
	<b>Região Sul e Sudeste</b>	<b>Demais Regiões</b>
<b>Modelo</b>	<i>Split High Wall</i>	<i>Split High Wall</i>



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE MERCADO, QUALIDADE E COMPRAS

Tipo de ciclo	Quente/Frio	Frio
Cor	Branco	Branco
<b>ENCE</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Filtro de Ar	Anti-bactéria	Anti-bactéria
Vazão de Ar na velocidade alta.	No mínimo 700 m <sup>3</sup> /h	No mínimo 700 m <sup>3</sup> /h
Controle remoto	Sim	Sim
Termostato	Digital	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V	220 V

Tipo 2 - 22.000 BTUS		
	Região Sul e Sudeste	Demais Regiões
Modelo	<i>Split High Wall</i>	<i>Split High Wall</i>
Tipo de ciclo	Quente/Frio	Frio
Cor	Branco	Branco
<b>ENCE</b>	<b>No mínimo B</b>	<b>No mínimo B</b>
Filtro de Ar	Anti-bactéria	Anti-bactéria
Vazão de Ar na velocidade alta	No mínimo 1.000 m <sup>3</sup> /h	No mínimo 1.000 m <sup>3</sup> /h
Controle remoto	Sim	Sim
Termostato	Digital	Digital
Funções	<i>Sleep e Swing</i>	<i>Sleep e Swing</i>
Voltagem	220 V	220 V

Tipo 3 - 30.000 BTUS		
	Região Sul e Sudeste	Demais Regiões

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE MERCADO, QUALIDADE E COMPRAS

<b>Modelo</b>	<i>Split High Wall</i>	<i>Split High Wall</i>
<b>Tipo de ciclo</b>	<b>Quente/Frio</b>	<b>Frio</b>
<b>Cor</b>	Branco	Branco
<b>ENCE</b>	<b>No mínimo D</b>	<b>No mínimo D</b>
<b>Filtro de Ar</b>	Anti-bactéria	Anti-bactéria
<b>Vazão de Ar na velocidade alta</b>	No mínimo 1.100 m <sup>3</sup> /h	No mínimo 1.100 m <sup>3</sup> /h
<b>Controle remoto</b>	Sim	Sim
<b>Termostato</b>	Digital	Digital
<b>Funções</b>	<i>Sleep e Swing</i>	<i>Sleep e Swing</i>
<b>Voltagem</b>	220 V	220 V

### 3.2. Especificações Gerais

**3.2.1.** Os condicionadores de ar tipo Split High Wall (tipo 1 e 2), deverão possuir a tecnologia *INVERTER*.

**3.2.2.** Todos os modelos dos condicionadores de ar deverão apresentar **ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA – ENCE** autorizada pelo Inmetro, em conformidade com as seguintes Portarias:

- c. Portaria/Inmetro nº 007, de 04 de janeiro de 2011 – Aprova a revisão dos Requisitos de Avaliação da Conformidade para Condicionadores de ar.
- a) b) Portaria/Inmetro nº 643, de 30 de novembro de 2012 – Alterar os itens 1, 5 e os subitens 7.1.1, 7.2.2, 7.5.1, 7.5.1.1, 7.5.3, 7.6.1.4, 9.1.4, 9.2.4 e 9.3.1, dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, aprovados pela Portaria Inmetro nº 007/2011.

**3.2.3.** Todos os condicionadores de ar deverão ser acompanhados do manual de instruções em português para uso, conservação e manutenção dos equipamentos.

**3.2.4.** Considerando as condições usuais de fornecimento de energia elétrica no Brasil, no que tange à tensão de entrada, serão consideradas atendidas aquelas que se encontrarem em qualquer valor entre 200 e 220 V, inclusive, as exigências de 220 V.