



INFORMATIVO AXELL

III

CUIDADO! COM O MOTOR DA BANHEIRA!

Este informativo tem por objetivo trazer informações a todos os que trabalham direta ou indiretamente com banheiras de hidromassagem seus complementos etc.

Recentemente alguns fabricantes de banheiras de hidromassagem reuniram-se em reuniões organizadas pelo INMETRO Instituto de Metrologia, no sentido de estabelecer-se uma norma técnica para fabricação de banheiras. A fabricante que estiver com os requisitos estabelecidos e reconhecidos pelo INMETRO receberá um selo de conformidade.

Nestas reuniões estão se discutindo todos os aspectos da construção de uma banheira. Está se priorizando questões ligadas à segurança do usuário da banheira e a durabilidade dos componentes, como moto-bomba etc.

O INMETRO ainda não divulgou, nem lançou o selo de conformidade na fabricação de banheiras, mas como alguns itens e componentes utilizados na banheira já tinham normalização, estes foram utilizados e irão passar a fazer parte da normalização das banheiras.

Um deles é a moto-bomba, mais especificamente o motor elétrico usado nela para realização da hidromassagem.

A Associação brasileira de Normas Técnicas ABNT dispõe de uma classificação dos motores elétricos quanto ao seu grau de proteção.

A Norma brasileira NBR 6146 define os graus de proteção através das letras IP seguidas de dois numerais característicos, com os seguintes significados:

Primeiro Numeral Característico: indica o grau de proteção contra contatos acidentais de pessoas e a penetração prejudicial de corpos sólidos. Vide tabela:

PRIMEIRO NUMERAL	
Numeral	Indicação
0	Não é protegido
1	Protegido contra objetos sólidos maiores
2	Protegido contra objetos sólidos maiores
3	Protegido contra objetos sólidos maiores

4	Protegido contra objetos sólidos maiores
5	Protegido contra poeira prejudicial ao motor
6	Totalmente protegido contra a poeira

Segundo Numeral Característico: indica o grau de proteção contra a penetração prejudicial de água. Vide tabela:

SEGUNDO NUMERAL	
Numeral	Indicação
0	Não protegido
1	Protegido contra quedas verticais de gotas de água
2	Protegido contra a queda de gotas de água para uma inclinação máxima de 15°
3	Protegido contra água aspergida de um ângulo de 60° da vertical (chuva)
4	Protegido contra projeções de água de qualquer direção
5	Protegido contra jato de água de qualquer direção
6	Protegido contra ondas do mar ou da água projetada em jatos potentes
7	Protegido contra a imersão em água definidas de tempo e pressão
8	Protegido para submersão contínua em água.

O Grau de proteção do motor AQUANT utilizados nas **banheiras Axell** é:

***IP 68** Totalmente protegido contra poeira e protegido para submersão contínua em água.

O Grau de proteção dos motores convencionais utilizados pela maioria dos fabricantes é:

***IP 21** Protegido contra objetos sólidos maiores que 12mm e protegido contra quedas verticais de gotas de água.

Esta é a grande diferença dos motores elétricos "abertos" e os blindados em PVC como o Aquant, muito mais seguro e durável.

A Axell estará sempre atenta a todas as normas de segurança e durabilidade dos seus produtos e componentes, para de esta forma garantir o máximo de conforto e tranquilidade aos seus clientes.