

O Departamento de engenharia e P&D através desse documento, gostaria de elucidar e relembrar quanto a instalação de aquecedores a gás e a estrutura mínima necessária para o correto funcionamento dos equipamentos.

Para estrutura de gás é comum o uso de medidores de gás. Esse dispositivo deve ser sempre dimensionado de acordo com a demanda total de gás da residência, seja ela Gás natural (GN) ou Gás Liquefeito de Petróleo (GLP).



*Medidor de gás – fonte: internet*

Observando apenas o uso do aquecedor a gás, desenvolvemos abaixo uma tabela relacionando o **medidor ideal X aquecedor**. Essa tabela não leva em consideração o uso de outros dispositivos que consomem gás, é necessário levar em consideração todos os dispositivos para dimensionamento final.

**Medidor X Aquecedor:**

MEDIDOR	VAZÃO DE GÁS (m³/h)		AQUECEDOR (GN/GLP)
	GN	GLP	
G0.6	1,25	0,8	KO07M e KO12M
G1	2,3	1,4	KO15F/FI e KO15D/DI
G1.6	3,2	2,0	KO20F/FI, KO20D/DI e KO22D/DI
G2.5	5,0	3,2	KO31D/DI
G4	7,5	4,8	KO43D/DI

**Possíveis problemas:**

O uso de aquecedores com rede mal dimensionada pode ocasionar a falha do acionamento do aquecedor e falha durante o funcionamento, principalmente para aquecedores de grande potência (KO31 e KO43D/DI). É importante observar sempre a estrutura antes da instalação!

Em caso de dúvidas entre em contato nosso SAT (0800 707 4350 ou 4007 1351)

**Departamento de Engenharia e P&D, 19 de dezembro de 2016.**