

Informações Técnicas da Plataforma PL8-H

Altura de Elevação	Desde 0,15m até 12,00m – Por norma a altura máxima permitida é de 4,00m.
Tamanho da cabine	Tamanho total: DESDE 700X700X1600MM ATÉ 1400X1100X2000MM
Dimensões da coluna	1000mm de largura x 250mm profundidade – Altura até 2850mm acima do último piso. No modelo SLIM a coluna é mais estreita e não tem chapas frontais. (mais detalhes em www.dwa.com.br)
Carga útil	300kgf (3000N) ou 3 passageiros
Tracionamento	Por cilindro e pistão hidráulico ação indireta
Motor	1 motor trifásico de 1,5/HP - 220/380V-60Hz
Espaço requerido mínimo	(CAIXA DE CORRIDA) 750x950mm -1500x1500mm ou 2200x1500mm (desenhos em www.dwa.com.br)
Rebaixo do piso	160mm ou sem rebaixo por meio de rampa metálica ou de alvenaria. – veja mais detalhes em www.dwa.com.br
Velocidade de deslocamento	Desde 2,0m/min até 9,00m/min ou 15cm/s (REGULÁVEL POR VÁLVULA)
Razão da velocidade de elevação	2:1 (a cabine sobre duas vezes mais rapidamente que o êmbolo do pistão)
Seguranças	Válvula de segurança para o caso de ruptura da mangueira de pressão, válvula manual para resgate em caso de falta de energia, subida por motor e descida por gravidade, válvula progressiva para atenuação de parada e partida. (este item de válvula progressiva é opcional)
Freios de segurança	Freio de emergência por atrito e ENCUNHAMENTO em caso de ruptura das correntes de tração.
Correntes de tração	Duplas tendo cada uma carga de ruptura de 30.000N ou 3000kgf
Peso do conjunto	6.000N ou 600 kgf para modelos convencionais de 1 pé direito. – A carga na laje do piso é de 2000kgf
Tipo de óleo	Hidráulico convencional
Quantidade de óleo	30/80 litros (dependendo da altura de elevação)
Nível de ruído	Baixo passível de ser reduzido por proteção acústica da máquina de tração.
Nível de vibração	Baixo sem necessidade de amortecimento
Energia consumida	0,01kWh por cada vez que subir. Descida não gasta energia.
Instalação Elétrica Utilizada	Sistema trifásico com 220V ou 380V
Entrada e saída de cabine	Por meio de cancelinha articulada que tem que permanecer sempre fechada para permitir o movimento do elevador.
Botões de Comando	Por pressão constante, tanto a botoeira de subir quanto a botoeira de descer. Aliviando a pressão na botoeira o sistema para automaticamente.
Botão de Emergência	Botão de emergência modelo “soco”. Apertado, permanece travado impedindo o funcionamento do elevador tanto para subir quanto para descer.
Válvula Manual de Alívio	Instalada na casa de máquinas, uma manopla preta que girada alivia o fluxo de óleo deixando descer o pistão e consequentemente deixando abaixar a cabine. Após a utilização deve ser novamente apertada.
Enclausuramento	Obrigatório por medida de segurança, com portas de andar e bloqueios eletromecânicos.
Distribuição da carga Estática e Dinâmica	MOMENTO (efeito torque para fora da parede) = 600Kgf.m exercido 100% nas parede e vigas que receberem a coluna de tração. Carga vertical na laje=2000kgf – concentrada no centro da coluna em espaço de 15cmx15cm. Considera-se este momento distribuído pelos parafusos que prendem a coluna na parede sendo uma força máxima de 200kgf por cada parafuso. Há necessidade da parede de apoio ser estruturada para resistir aos esforços do torque da plataforma e isso é conseguido por travessas em vigotas a cada metro, desde o chão até o teto do último pavimento.

DWA CONSTRUÇÕES ELETROMECÂNICAS LTDA

www.dwa.com.br

Informações Técnicas da Plataforma PL8-H



Plataforma hidráulica residencial
(observações- medidas conforme projeto específico)

DWA CONSTRUÇÕES ELETROMECÂNICAS LTDA
www.dwa.com.br

Informações Técnicas da Plataforma PL8-H



**HIDRÁULICA COM ENCLAUSURAMENTO EM ESQUADRIA E
VIDROS LAMINADOS**

DWA CONSTRUÇÕES ELETROMECÂNICAS LTDA
www.dwa.com.br

Informações Técnicas da Plataforma PL8-H



Plataforma residencial
(unifamiliar) hidráulica - pl8H