

CERTIFICADO DE GARANTIA



ATENÇÃO: Para sua orientação e garantia do produto, é importante que você leia e compreenda todas as instruções de uso, ficando expressas as seguintes condições:

1 - Essa garantia tem duração de 2 (Dois) anos a partir da data de fabricação ou 1 (Um) ano, a contar da data da Nota Fiscal do revendedor, o que vencer primeiro. É válida contra defeitos de fabricação que o produto eventualmente possa apresentar durante esse período;

2 - Esta garantia estende-se apenas em favor do comprador original, para não entrar em conflito com a aplicação da lei;

3 - Constatando-se algum defeito de fabricação, leve o produto junto com a Nota Fiscal à loja onde você efetuou a compra, para que após a análise seja efetuado conserto ou a troca, sem ônus por parte de V.Sa., exceto eventuais despesas com o transporte até a loja;

Importante: É indispensável a apresentação da nota fiscal pelo primeiro adquirente, para validade da garantia.

4 - Todas as peças mecânicas externas como: terminais de pressão e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

5 - Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:

- a) defeitos decorrentes do desgaste natural do produto;
- b) a negligência e o mau uso pelo Instalador/Consumidor;
- c) se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto;
- d) se constatada utilização de produtos químicos nos componentes do transdutor;
- e) se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
- f) se for indenticada a queima do transdutor devido ao uso de amplificadores que não possuam circuito de proteção contra sub-tensão;
- g) se for removido ou alterado o Número de Série ou o Lote de Identificação do produto;

6 - A HINOR não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir em seu nome qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

7 - A garantia, ora concedida, engloba tão somente o reparo ou a substituição do produto, não responsabilizando a HINOR, no entanto, pelo pagamento de qualquer indenização, seja a que título for.

8 - A HINOR reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que isto incorra em qualquer responsabilidade ou obrigação para com a Assistência Técnica, Revendedor, Comprador ou Terceiros.

NH INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
ROD. BR 470, km140, 5640 - VALADA ITOUPAVA
89.162-915 RIO DO SUL (SC) - FONE: (47) 3531-8800
CNPJ 85776466/0001-36 - I.E.250170515
INDÚSTRIA BRASILEIRA - MADE IN BRAZIL



www.hinor.com.br
e-mail: hinor@hinor.com.br
Fale com a HINOR
0800-478002

COD: 55.687



HINOR

alto-falantes

MANUAL DE INSTRUÇÕES



SW-3K



Tabela 01	Potência	Z	SPL	SPL	Freq
Especificações técnicas	(W RMS)	(Ohms - Ω)	(dB@2,83V/m)	(dB@1W/m)	(Hz@-10db)
18 SW-3K	1500	4	95,30	99,15	25 - 2500
15 SW-3K	1500	4	94,60	97,12	35 - 2500
12 SW-3K	1300	3	93,20	96,90	50 - 1500

Tabela 02	A	B	C	D	E	F
Dimensões do alto-falante	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
18 SW-3K	46,0	44,0	43,0	22,0	19,5	1,0
15 SW-3K	39,0	37,5	36,0	22,0	17,0	1,0
12 SW-3K	32,0	29,5	28,5	22,0	14,0	1,0

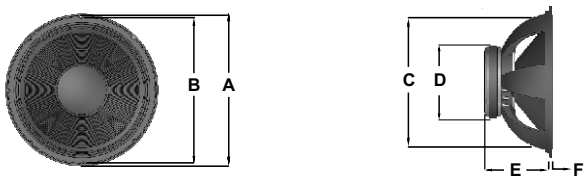
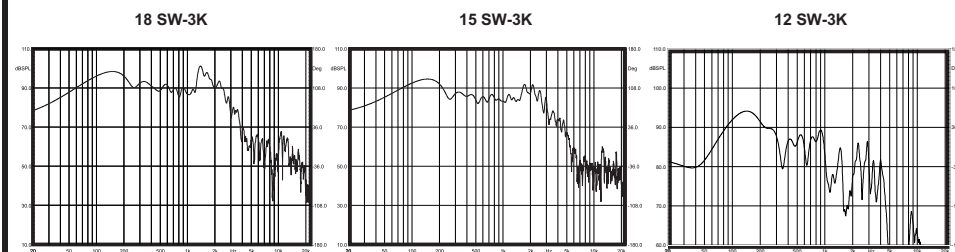


Tabela 03	Fs	Vas	Qts	Qes	Qms	η ₀	Sd	Vd	Xmax
Parâmetros Thiele-Small	(Hz)	(L)				(%)	(mm ²)	(L)	(mm)
18 SW-3K	42,93	101,88	0,36	0,38	6,04	2,06	119500	0,71	6,0
15 SW-3K	45,76	61,98	0,31	0,33	6,42	1,74	85500	0,51	6,0
12 SW-3K	58,89	19,04	0,28	0,29	6,35	1,27	52600	0,31	6,0

Tabela 04	BL	Re	Mms	Cms	Rms	Vol
Parâmetros adicionais	(Tm)	(Ohms)	(g)	(mm/N)	(kg/s)	(L)
18 SW-3K	24,8	3,2	268,85	0,051	12,00	11,6
15 SW-3K	23,6	3,2	199,33	0,061	8,93	8,1
12 SW-3K	25,36	3,4	150,90	0,047	8,78	5,87

Tabela 05	VT	TIPO DE CAIXA			DUTOS			RESPOSTA DA CAIXA			
		RETANGULAR			A	L	P	F3	Fp	G	
Caixa com dutos	(L)	A	L	P	Qtd	A	L	P	(Hz)	(Hz)	(dB)
RETANGULARES		(cm)	(cm)	(cm)		(cm)	(cm)	(cm)			
18 SW-3K	100	54,5	46,0	41,0	1	7,0	46,0	16,0	55	78	3,7
15 SW-3K	80	45,0	42,0	42,5	1	7,0	42,0	13,0	59	80	4,7
12 SW-3K	45	32,0	40,0	36,0	1	7,0	32,0	17,0	70	85	4,3

IMPORTANTE: É obrigatório o uso de filtro subsônico (passa-alta) em 50Hz.
OBS.: As medidas sugeridas são internas e geram o volume total especificado nas tabelas.



- Utilizar MDF ou compensado Naval a partir de 15mm de espessura;
- Usar cola branca específica para madeira nas junções da caixa;
- Vedar as junções com silicone acético ou uma mistura de cola e pó de serragem;
- Usar parafusos auto-fixantes específicos para MDF ou compensado;
- Travar as paredes das caixas sempre que possível;
- Revestir as paredes internas com manta acrílica ou feltro;
- Soldar as terminações dos cabos com estanho e evitar emendas;