

GROUND ZERO[®]

GERMAN ENGINEERING

HYDROGEN-SERIES SUBWOOFER

ANLEITUNG / OWNER'S MANUAL

GZHW 20X

GZHW 25X

GZHW 30X

GZHW 38X

- Gußkorb
- Alucone
- Dual Coil 2 x 2 Ohm
- 50 mm Schwingspule (GZHW 20X / 25X)
- 63 mm Schwingspule (GZHW 30X / 38X)

- *Cast basket*
- *Alucone*
- *Dual coil 2 x 2 Ohm*
- *2" Voice coil (GZHW 20X / 25X)*
- *2.5" Voice coil (GZHW 30X / 38X)*

TECHNISCHE DATEN / SPECIFICATIONS

Model	GZHW 20X	GZHW 25X	GZHW 30X	GZHW 38X
Durchmesser/ Diameter	20 cm / 8"	25 cm / 10"	30 cm / 12"	38 cm / 15"
Voice Coil Diameter	50 mm / 2"	50 mm / 2"	63 mm / 2.5"	63 mm / 2.5"
Impedance Ohm	2 x 2	2 x 2	2 x 2	2 x 2
FS Hz	36	25.1	23.5	22.6
Qms	4.25	4.09	4.60	5.05
Qes	0.39	0.41	0.36	0.47
Qts	0.35	0.37	0.33	0.43
Vas Liter / cu.ft.	8,3 / 0.29	27 / 0.95	62 / 2.19	147 / 5.19
Xmax mm / inch	20 / 0.8"	20 / 0.8"	22 / 0.9"	22 / 0.9"
SPL dB/m	82	84	86	88
Power W/ RMS	400	600	800	1000
Lochausschnitt / mounting hole	187 mm / 7.4"	238 mm / 9.4"	279 mm / 10.98"	356 mm / 14"
Einbautiefe / Mounting depth	120 mm / 4.72"	149 mm / 5.87"	162 mm / 6.4"	194 mm / 7.64"
Empfohlenes Gehäuse / Recommended enclosure				
geschlossen / sealed / closed Liter / cu.ft.	4 – 10 0.14 – 0.35	10 – 15 0.35 – 0.53	15 – 19 0.52 – 0.67	50 – 60 1.77 – 2.12
Bassreflex / vented Liter / cu.ft. Port cm / inch Portlänge / Length cm / inch	17 Liter 0.60 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 7 cm; L= 20 cm Ø 2.76"; L= 8"	33 Liter 1.17 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 8 cm; L= 16 cm Ø 3.15"; L= 6.3"	40 Liter 1.41 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 10 cm; L= 22 cm Ø 4"; L= 8.7"	80 Liter 2.82 cu.ft. Rohr / port / Tube Ø 2 x 10 cm; L= 30 cm Ø 2 x 4"; L= 12"

Die Gewährleistung entspricht der gesetzlichen Regelung. Eine Rücksendung kann nur nach vorheriger Absprache und in der Originalverpackung erfolgen. Bitte unbedingt einen maschinell erstellten Kaufbeleg und eine Fehlerbeschreibung beilegen. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Defekte, die durch Überlastung, unsachgemäße Behandlung oder bei Teilnahme an Wettbewerben entstanden sind.

Limited warranty - defective products must be returned in original packaging - please add a copy of the original purchasing invoice showing the purchasing date and a detailed description of the failure. Failure caused by overload, misuse or by using the product for competition purpose are not covered by the warranty.

De garantie bepalingen van alle door ground zero geleverde producten is volgens wettelijke bepalingen geregeld. Een retourzending kan alleen na duidelijke afspraak en in de originele verpakking plaatsvinden. SVP een aankoopbon en een duidelijke storingsomschrijving bijvoegen. Van garantie uitgesloten zijn defecten door overbelasting, onkundig gebruik, of door deelname aan wedstrijden (SPL) ontstaan zijn.

La garantie est conforme aux droits légaux. Un retour du produit défectueux doit être dans son emballage d'origine sur présentation du reçu ou de la facture indiquant la description du défaut. La présente garantie n'est pas applicable lorsque le produit a été endommagé en raison: Mauvaise alimentation, trop de puissance (HP, subwoofer) accident, installation ou utilisation non conforme aux normes technique (concours SPL).



GROUND ZERO GmbH

Erlenweg 25; D - 85658 Egmating

Tel. 08095/873 830 Fax -8310

www.ground-zero-audio.com

Wir behalten uns das Recht vor, zukünftig nötige Änderungen oder Verbesserungen an dem Produkt vorzunehmen ohne den Kunden darüber zu informieren.
We reserve the right to make needed change or improvement to the product without informing customer about this in advance.
Wij behouden ons het recht om de nodige veranderingen of verbeteringen aan het product door te voeren zonder de klant hierover te informeren.
Nous réserve le droit d'entreprendre à l'avenir nécessairement des modifications ou des améliorations au produit sans informer le client.