



GROUND ZERO
MOBILE ENTERTAINMENT

HYDROGEN-SERIES

SUBWOOFER

Anleitung / Owner's Manual / Mode d'emploi

GZHW 20X	8"
GZHW 25X	10"
GZHW 30X	12"
GZHW 38X	15"

- Gußkorb / Cast basket / Chassis en Aluminium
- Alucone
- Dual Coil 2 x 2 Ohm
- 50 mm Schwingspule / 2" Voice Coil GZHW 20X / 25X
- 63 mm Schwingspule / 2.5" Voice Coil HZHW 30X / 38X

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Hydrogen Subwoofer der Marke Ground Zero entschieden haben! Um einen einwandfreien Betrieb und maximale Performance zu gewährleisten, bitten wir Sie die angegebenen Gehäusedaten zu beachten. Viel Spaß !

Many thanks for choosing a Ground Zero Hydrogen Subwoofer!

To get maximum performance and output power, please use the recommended box sizes and technical informations. Have a lot of fun !

Merci beaucoup d'avoir choisi un Subwoofer Ground Zero. Pour le meilleur rendement et le maximum de puissance veuillez vous referer aux données techniques des paramètres et du Caisson. Bon amusement !

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 / Diametre de decoupe	187 mm / 7.4"	238 mm / 9.4"	279 mm / 10.98"	356 mm / 14"
Einbautiefe mounting depth Profondeur de montage	120 mm / 4.72"	149 mm / 5.87"	162 mm / 6.4"	194 mm / 7.64"

Gehäuseempfehlung / Enclosure recommendation / Volume de caisson recommandé

	GZHW 20X	GZHW 25X	GZHW 30X	GZHW 38X
geschlossen / sealed / clos 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	17	33	40	80
Port cm / inch	7 cm / 2.76"	8 cm / 3.15"	10 cm / 4"	2 x 10 cm / 2 x 4"
Portlänge / Length cm / inch	20 cm / 8"	16 cm / 6.3"	22 cm / 8.7"	30 cm / 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 etc).

GROUND ZERO GmbH

Erlenweg 25; D - 85658 Eggenstein, Germany

Tel. +49 (0)8095/873 830 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.