



# Arc

## AT-35

Diffusore passivo fullrange per installazioni fisse, 12" / 1", 500 W, 130 dB SPL max., circa 380 × 585 × 410 mm



# Arc AT-35

AT-35 è un diffusore fullrange passivo per installazioni fisse. Colpisce per le sue elevate prestazioni, la potenza nominale e la versatilità delle applicazioni.

Oltre alle eccezionali caratteristiche tecniche, i modelli della serie Arc sono generalmente caratterizzati da un design accattivante.



## Main features

- Driver a compressione da 12" / 1" (diaframma da 1,75"), tromba CD ruotabile, protezione elettronica delle alte frequenze
- Potenza nominale: 500 watt a 8 ohm
- Dispersione: 90° x 60° o 60° x 40° (H x V)
- SPL massimo: 130 dB
- Conessioni: 2 x Speakon e connettore Phoenix a 8 poli
- Custodia in legno di alta qualità (betulla multipla)
- Disponibile nei colori RAL Classic, NCS o Pantone su richiesta.
- Varie opzioni di montaggio
- Disponibile opzionalmente con rivestimento in PU resistente alle intemperie
- Per garantire le prestazioni e la sicurezza di funzionamento, sono necessari gli amplificatori di sistema Fohhn con il corretto preset dei diffusori.



Disponibile con le seguenti opzioni di colore



Nero



Bianco

Dotato delle seguenti tecnologie Fohhn



100 V opzionale



Colori speciali opzionali



Resistente agli urti con la palla

# Dati tecnici

## Electroacoustic features

acoustic design	passive loudspeaker, 2-way, vented design
power rating (nominal)	500 watts
power rating (program)	1000 watts
power rating (peak)	2000 watts
components	12" / 1" on rotatable CD-horn, with self-resetting IPC[*]-HF protection, fully neodym
sensitivity	99 dB
maximum SPL	130 dB
frequency range	45 Hz – 20 kHz
2-way design	yes
nominal impedance	8 ohms
nominal dispersion (h × v)	90° × 60° or 60° × 40°

## Physical features

enclosure	multiplex birch plywood, reinforced with steel braces
connectors	2 × Neutrik NL4 Speakon and 8-pole Phoenix connector
dimensions (w × h × d)	approx. 380 × 585 × 410 mm
weight	approx. 20 kg
standard colours	textured paint, black or white
front design	acoustic foam, same colour as enclosure
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	9 × M8 and 3 × M6 thread

## Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
integrated 100 V transformer	120 W / 60 W / 30 W or 240 W / 120 W / 60 W
optional weather protection	polyurethane coating, water-repellent speaker cone impregnation

## CAAD simulation data

simulation data	EASE, Ulysses, Fohhn Designer
-----------------	-------------------------------

potenza nominale/programmata: secondo la norma IEC-60268-5 (lungo termine/breve termine)

potenza nominale (picco); SPL massimo: picco, 20 ms con segnale di rumore rosa filtrato in banda secondo la norma IEC 60268-2 a un'ottava sopra il limite inferiore della gamma di frequenza, con altoparlante preimpostato

sensibilità: 2,83 V a 8 ohm (2 V a 4 ohm, 4 V a 16 ohm) a una distanza di 1 m in condizioni anecoiche di spazio pieno

gamma di frequenza: -10 dB in condizioni anecoiche di semispazio con preimpostazione dell'altoparlante

peso: peso netto senza apparecchiature opzionali

dispersione nominale: -6 dB rispetto all'asse di dispersione principale

**Fohhn Audio AG**  
**Großer Forst 15**  
**72622 Nuertingen**  
**Germania**

**Telefono +49 7022 93323-0**  
**Fax +49 7022 93324-0**  
**[www.fohhn.com](http://www.fohhn.com)**  
**[info@fohhn.com](mailto:info@fohhn.com)**

