

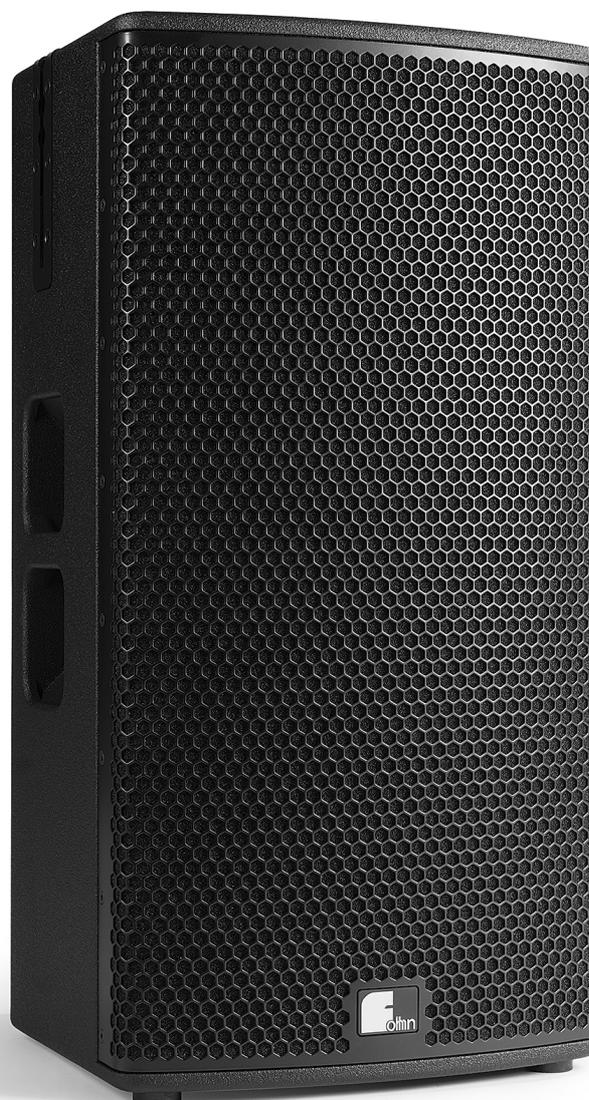


Fohhn

# Perform

## PT-70

Enceinte large bande passif hautes performances, 2 × 12" / 1.4",  
900 W, 52 Hz - 20 kHz, 400 × 800 × 450 mm



# Perform PT-70



La PT-70 est une enceinte passive exceptionnellement puissante de la série Perform. Grâce au Fohhn CDT, elle peut être commutée entre le mode cardioïde et le mode bass-reflex. Elle peut être utilisée comme système sonore principal dans des clubs ou des concerts ou comme remplissage secondaire pour des systèmes plus grands. Elle est également parfaitement adaptée aux installations fixes dans les grandes salles et les stades. En combinaison avec les caissons de basses PS-800 et PS-850 de la série Perform, l'enceinte donne d'excellents résultats.

## Main features

- 2 x haut-parleurs pavillonnés de 12" à longue excursion, 1 moteur de compression 1,4" avec trompe à directivité constante
- Commutable en cardioïde grâce à un curseur situé à l'arrière du boîtier.
- Deux variantes : 90° ou 60° de dispersion sonore horizontale
- Puissance nominale de 900 W
- 140 dB SPL maximum
- Filtre passif avec protection IPC haute fréquence
- Suppression efficace des lobe latéraux grâce à un guide d'ondes de milieu du spectre
- Réduction effective des émissions sonores à l'arrière en mode cardioïde jusqu'à 23 dB
- Fourni en standard avec un revêtement PU résistant aux intempéries et une imprégnation de la membrane
- 2 x inserts pour support Quicklock et 2 rails d'aviation AEROQUIP, + 2 oeilllets de sécurité
- Vaste bande d'accessoires disponibles
- Attention : L'enceinte doit être utilisée avec des amplificateurs de système Fohhn et le bon réglage d'enceinte uniquement (preset).



Disponible avec les options de couleur suivantes



Noir

Équipé des technologies suivantes de Fohhn



Technologie de dispersion convertible



Couleurs spéciales en option



Fonctionnement sur mât



Résistant à l'impact des balles

Pour des informations détaillées sur toutes les technologies, options de couleur et connexions de Fohhn, veuillez consulter le [www.fohnn.com/en/technologies](http://www.fohnn.com/en/technologies).

# Données techniques

## Electroacoustic features

acoustic design	horn-loaded passive speaker system, 2-way, vented, CDT (Convertible Dispersion Technology – switchable between cardioid and vented operation), sidelobe suppression by means of a midrange-waveguide
power rating (nominal)	900 watts
power rating (program)	1800 watts
power rating (peak)	3600 watts
components	2 × 12" long excursion speakers working in compression chamber and horn, 1.4" compression driver on CD horn with self-resetting IPC-HF protection, neodymium magnets
maximum SPL	140 dB
frequency range	52 Hz – 20 kHz
nominal impedance	4 ohms
nominal dispersion (h × v)	90° × 50° or 60° × 50°

## Physical features

enclosure	multiplex birch plywood, reinforced with steel braces
connectors	2 × Neutrik NL4 Speakon
dimensions (w × h × d)	400 × 800 × 450 mm
weight	approx. 39 kg
standard colours	polyurethane coating, black
handles	1 per side
front design	hexagonally perforated steel grille, backed by acoustically transparent foam
protection grille	steel grille, ball impact resistant, powder-coated
mounting points	2 × suspension rail for Quicklock flying bracket and AEROQUIP rigging hardware, 2 × eyebolt for safety

## Optional features

optional colours	RAL Classic / NCS / Pantone on request
optional weather protection	water-repellent speaker cone impregnation
transport cover	yes

## CAAD simulation data

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

puissance nominale/programme : selon IEC-60268-5 (long terme/court terme)

puissance nominale (crête) ; SPL maximum : crête, 20 ms avec un signal de bruit rose filtré en bande passante selon IEC 60268-2 à une octave au-dessus de la limite inférieure de la bande de fréquences, avec une enceinte préréglé

bande de fréquences : 10 dB dans des conditions de demi-espace anéchoïque avec le préréglage du enceinte

poids : poids net sans équipement optionnel

Circuit de protection intelligent (IPC) : circuit à semi-conducteurs commandé par la tension protégeant l'enceinte HF contre les surcharges ; très efficace et avec un temps d'attaque très court

dispersion nominale : -6 dB par rapport à l'axe de dispersion principal

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

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

