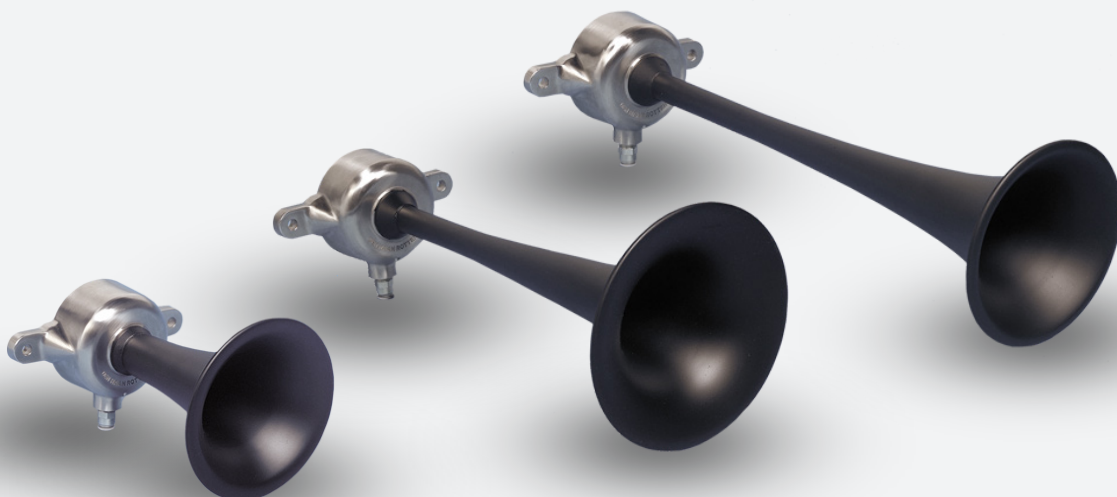




Panoramica SEGNALATORI ACUSTICI - AREA PERICOLOSA – SIRENE DA NEBBIA AD ARIA COMPRESSA

La Serie TDE Ex è un dispositivo pneumatico (Non elettrico) che deve essere alimentato ad aria compressa. Progettato per gli ambienti industriali e marini pericolosi e approvato per le atmosfere esplosive nelle applicazioni del Gruppo II (Fuori Terra). Progettato per soddisfare i rigorosi standard di sicurezza, fornisce un avviso acustico nei casi in cui le sirene da nebbia tradizionali non elettriche non possono essere utilizzate in modo sicuro.

Completamente certificata per aree con gas, polveri o vapori infiammabili, la Serie TDE Ex garantisce sicurezza e conformità agli standard internazionali. La sua approvazione del Gruppo II è adatta ai settori industriali/marini in superficie, come gli impianti petroliferi, di gas e chimici.

Le unità producono il classico suono del 'Corno da Nebbia', molto alto e un'emissione di frequenza molto bassa, che lo rende ideale per segnalare aree medio-grandi. La lunghezza della tromba determina la lunghezza d'onda delle onde sonore prodotte e, di conseguenza, la frequenza della nota prodotta. In generale, più bassa è la frequenza della nota prodotta, più lontano viaggerà il suono.

Caratteristiche

- Funzionamento continuo
- Adatto per il montaggio a parete o su palo
- Costruzione robusta
- Installazione facile e manutenzione semplice
- Uscita sonora molto elevata
- Tono a frequenza molto bassa
- Progettato per applicazioni di segnalazione ad ampio raggio
- Gruppo II (Fuori Terra)
- Zona: Gas 1, 2 e Polvere 21, 22

Materiale

- Corno in ottone con finitura nera opaca
- Alloggiamento della membrana in acciaio inox 316



IP66



Fino a 138dB (A) a 1m



Continuo



ATEX & IECEx



>95% a 40°C (Umidità)



Da -30 a +70°C (Ambiente)

APPROVAZIONI E CONFORMITÀ



Informazioni per l'Ordine

Informazioni per l'Ordine		Informazioni Tecniche Aggiuntive			
Modello	Codice Prodotto	Pressione dell'Aria	Consumo d'Aria	Frequenza	Livello Sonoro
TDE 198 EX	TDE198EX	2-10 bar	Da 2 a 3,5 l/s*	660Hz	116-138 dB(A)
TDE 360 EX	TDE360EX	1,5-10 bar	Da 1,5 a 3,5 l/s*	377Hz	116-132 dB(A)
TDE 450 EX	TDE450EX	1,5-10 bar	Da 1,5 a 3,5 l/s*	307Hz	116-132 dB(A)

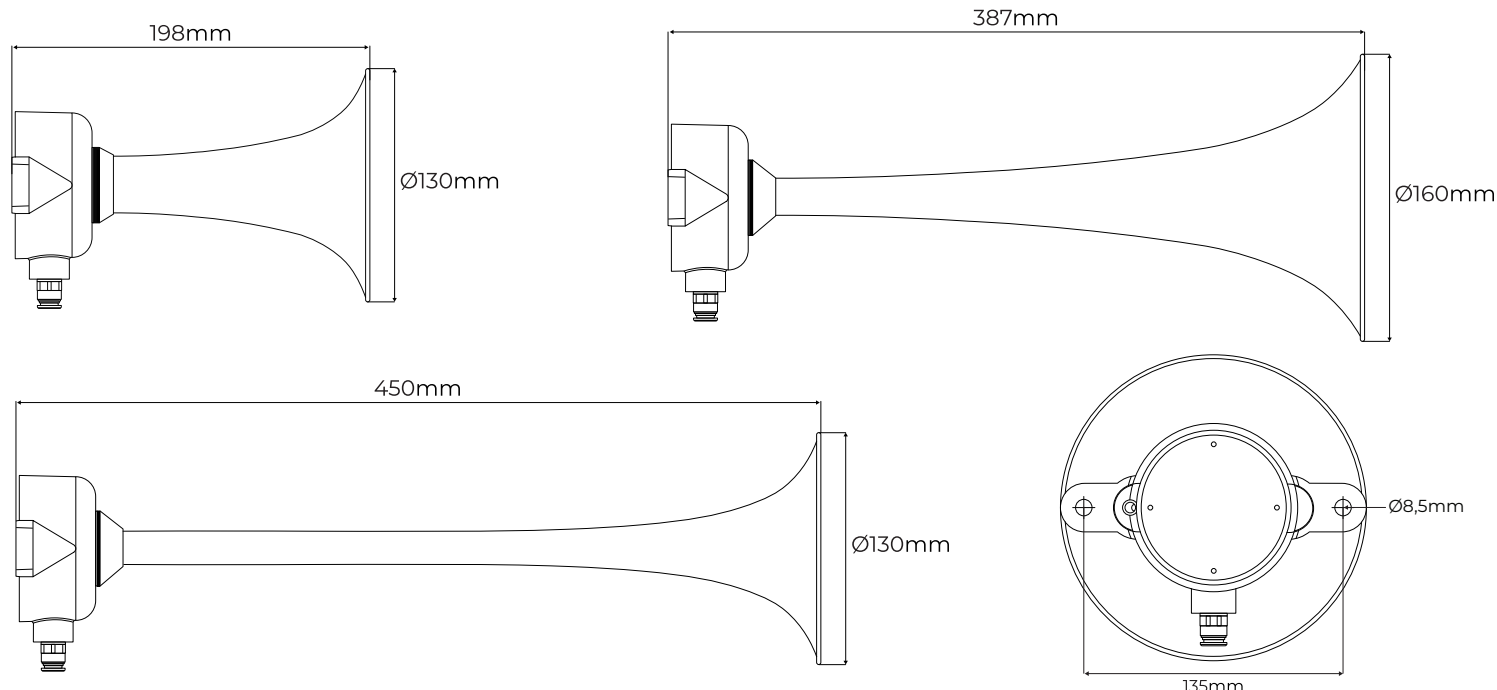
*l/s: Litri al secondo

Informazioni sulla Certificazione

Certificazione / Approvazioni per l'Area Pericolosa					
Certificati	• ERO24ATEX0013X (ATEX), EMT 24.0008X (IECEx)				
Gruppi	• Gruppo II: Fuori Terra				
Codici EX	• II 2G Ex h IIB + H ₂ T6 Gb • II 2D Ex h IIIC T85°C Db				
Standard	• IEC 60079-0:2018 • ISO 80079-36:2016 • ISO 80079-37:2016				
Zone	• Zona Gas: 1 e 2 • Zona Polveri: 21 e 22				

Pesi e Disegni Dimensionali

Kg	TDE 198 Ex	TDE 360 Ex	TDE 450 Ex
Peso Netto	1,160	1,420	1,390
Peso Lordo	1,335	1,900	1,880



APPROVAZIONI E CONFORMITÀ

