



SCHEMA TECNICA

Si-RD3



Cercafughe gas refrigeranti



Rileva i refrigeranti più comuni



Allarmi visivi e sonori



Alta sensibilità: 0 – 3 g/anno



Sonda flessibile da 30 cm

Caratteristiche

- Rileva: tutti i refrigeranti HCFC e HFC, R1234yf, R1234ze, R290, R600a, miscele 5% H2 - 95% N2 (Nidron 5, Trace-A-Gas)
- Autozero manuale e automatico. Pronto all'utilizzo, non necessita di configurazione.
- Sensore riscaldato
- 3 livelli di sensibilità (alta, bassa e normale)

Norme di riferimento

Il rilevatore di gas refrigerante Si-RD3 rispetta gli standard EN 14624 relativi ai seguenti punti:

- **Soglia minima della sensibilità:**
Fissa: < 1 g/anno a 3 mm
Variabile: 2 g/anno, 2 cm/s a 3 mm
- **Tempo minimo di rilevamento (1 g/anno):** 1 secondo
- **Autozero:** 2 secondi
- **Tempo di recupero dopo l'esposizione:** da 1 a 10 secondi (a seconda del livello di rilevamento e la soglia di sensibilità)

Il rilevatore viene fornito con rapporto di taratura secondo decreto 2007-737.

Specifiche tecniche

Modalità	Range di misura indicativo (g/anno)	Allarme visivo
Sensibilità bassa ("L" sul dispositivo)	Da 0 a 300 g/anno	Tutti i led (8) per 300 g/anno
Sensibilità normale ("M" sul dispositivo)	Da 0 a 30 g/anno	Tutti i led (8) per 30 g/anno
Sensibilità alta ("H" sul dispositivo)	Da 0 a 3 g/anno	Tutti i led (8) per 3 g/anno

Caratteristiche generali

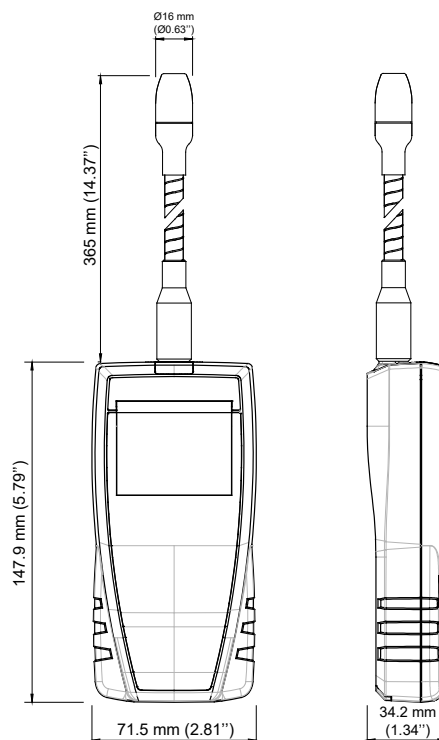
Gas Rilevati	HFC: R134a, R404a, R407c, R410a, R32, R422a/b/c/d, R425a, R507a, R125 HCFC: R22 CFC: R12, R502 Altri: 5% di idrogeno - 95% di azoto Nidron 5, Trace-A-Gas), R290, R600a, R1234yf, R1234ze
Tipo sensore	Semi-conduttore
Display	13 leds: 8 led per visualizzazione grafica degli allarmi 3 led per livello di sensibilità 2 led per livello batteria e autozero manuale
Visualizzazione	LED: illuminazione graduale all'aumentare della concentrazione di gas. Acustico: incremento del suono all'aumentare della concentrazione di gas
Sonda	Flessibile, lunghezza 300 mm
Autonomia	> 12 ore
Custodia	Anti-choch ABS, protezione IP54
Tastiera	3 tasti
Standard & Direttive	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Basso voltaggio; RoHS 2011/65/EU (EU)2015/863; 2012/19/EU RAEE
Alimentazione	4 batterie AAA LR03 1.5 V
Ambiente	Aria e gas non corrosivi
Condizioni operative (°C, %RH, m)	Da 0 a +50 °C. In condizioni senza condensa. Da 0 a 2000 m.
Temperatura conservazione	Da -20 a +80 °C
Auto spegnimento	15 min
Peso	295 g

Manutenzione

Effettuiamo il controllo, la regolazione e la manutenzione dei dispositivi per garantire un livello di qualità costante delle vostre misure. Si raccomanda un controllo annuale.

Si consiglia di controllare regolarmente che l'ugello del rilevatore e il suo filtro siano puliti al fine di garantire le prestazioni del dispositivo.

Dimensioni (mm)



Contenuto del Kit

- Rapporto di verifica
- Borsa per il trasporto
- Guida rapida
- Filtro

Accessori

Denominazione	Riferimento
Custodia protettiva magnetica	CQ 15