

UTA-Protect®

Isolamento acustico per pompe di calore



SILTE S.r.l.

Via Bergamo, 51
23851 - Galbiate (LC)

Tel. +39 0341 54 15 98
www.silte.it - info@silte.it



UTA-Protect® è un dispositivo acustico a **schermatura integrale** studiato e prodotto da SILTE per insonorizzare le pompe di calore, gruppi frigo, chiller industriali e torri di raffreddamento ad acqua.

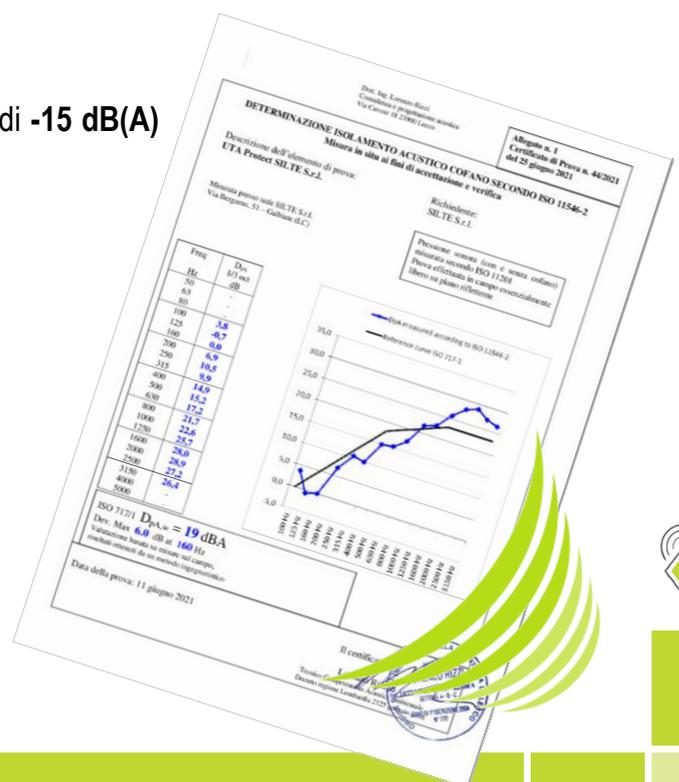
UTA-Protect® è un dispositivo acustico che si definisce **trasparente al passaggio dell'aria ed opaco al passaggio di rumore**, la sua presenza non ostacola il corretto funzionamento dell'impianto grazie a perdite di carico molto contenute <15 Pa.

Telaio portante e pannelli di tamponamento sono realizzati in alluminio anodizzato; a richiesta tutte le parti possono essere verniciate in colore a scelta del Cliente. Il tamponamento acustico è realizzato con guaine fono-impedenti di massa superiore a 5 kg/mq in alternanza a materassini fonoassorbenti con densità differenziata nello spessore per migliorare l'assorbimento acustico in un ampio spettro di frequenze. I materiali utilizzati sono idonei per installazione all'esterno e sono tutti eco-compatibili. I pannelli sono **facilmente rimovibili** per consentire le operazioni di manutenzione ed ispezione dell'impianto.

UTA-Protect® viene normalmente installato su impianti appoggiati a terra, oppure su adeguato basamento di appoggio "acusticamente cieco". Per le macchine installate a parete, o su grigliati forati, è disponibile un kit opzionale di chiusura inferiore.

La schermatura integra silenziosi dimensionati per il corretto passaggio dell'aria. Uno speciale sistema di compartimentazione chiamato **AFT** (Air Flow Tutor) evita qualsiasi possibilità di corto-circuitazione dei flussi d'aria.

UTA-Protect® offre un **isolamento acustico** medio di **-15 dB(A)** e fino a **-28 dB(A)** alle medie ed alte frequenze (prestazioni certificate secondo ISO 11546-2).



I **modelli** UTA-Protect® si differenziano in funzione della posizione e del numero dei ventilatori presenti sulla macchina:

- **serie F** contraddistingue le schermature pensate per macchine con **ventole Frontali**
- **serie S** contraddistingue le schermature pensate per macchine con **ventole Superiori**



Impianto con 2 ventole espulsione aria frontale

UTA-Protect®
Serie F

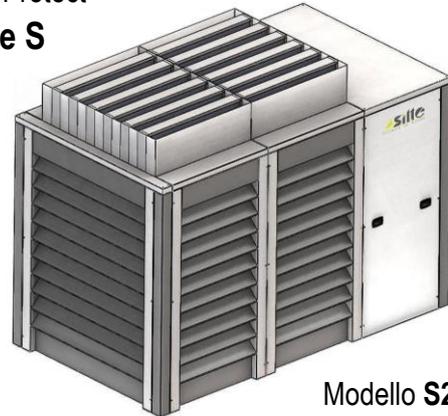


Modello **F2**



Impianto con 2 ventole espulsione aria superiore

UTA-Protect®
Serie S



Modello **S2**

Il dispositivo **UTA-Protect®** viene prodotto in differenti configurazioni e dimensioni con le quali è possibile intervenire sull'intera gamma di impianti presenti oggi nel mercato, anche quelli più datati.

UTA-Protect® viene fornito in kit di montaggio ed include i seguenti componenti:

- Telaio portante
- Pannelli e staffette di fissaggio
- Riduttori acustici per ingresso e uscita aria
- Elementi di compartimentazione interna AFT
- Disegno ed istruzioni di montaggio



Esempi di Installazioni

