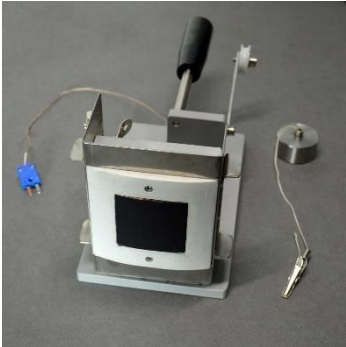


AC07 - TESTER DI CALORE RADIANTEDIANTE	SCHEDA TECNICA
L'apparecchio è destinato a determinare la trasmissione del calore attraverso i materiali o i gruppi di materiali utilizzati nei dispositivi di protezione quando sono esposti al calore radiante. Questi test vengono eseguiti su tessuti rappresentativi a uno o più strati per l'abbigliamento. Conformità con: EN ISO 6942 Indumenti di protezione – Protezione contro il calore e il fuoco – Metodo di prova: Valutazione dei materiali e degli assemblaggi di materiali quando esposti a una fonte di calore radiante.	

Caratteristiche tecniche:niche:

- L'apparecchio è costituito da un telaio metallico, da una gabbia di protezione per il contatto diretto con la fonte di riscaldamento, da 6 barre riscaldanti in carburo di silicio (1.100 °C) - con compensazione automatica della potenza a controllo elettronico dovuta all'invecchiamento delle barre e alle variazioni di tensione di rete - montate su un supporto mobile con posizionamento automatico, da un'unità centrale per l'autocalibrazione e da un'unità di controllo. Posizionamento unità centrale per la calibrazione da 5 a 80 kW/m2 e processo di misurazione completamente automatico (tempi per ottenere un aumento di temperatura di 12, 24 e 30 °C), ,
- Portacampioni per la prova A e la prova B
- Calorimetro per il metodo B , piastra in rame e termocoppia in rame a costantana, uscita in millivolt.It.
- Display LCD per le regolazioni e i risultati, uscita USB per la memorizzazione dei dati e spegnimento di sicurezza per sovraccarico di corrente.
- Il meccanismo di raffreddamento funziona con un flusso d'acqua continuo, fornito da un ingresso e da un'uscita del dispositivo di prova.



Calorimetro

- Il metodo di procedura A espone un campione in una struttura libera a una radiazione termica definita per un periodo di tempo definito. L'intensità della radiazione termica è controllata dalla distanza tra il provino e la fonte di radiazione termica. Dopo la prova, il provino e i suoi diversi strati vengono esaminati per rilevare eventuali cambiamenti visivi.
- Nella procedura B il campione viene fissato su un calorimetro ed esposto a una radiazione termica definita. Si misura il tempo necessario per un aumento di temperatura nel calorimetro di 12°C e 24°C. Sulla base di questi dati, la portata termica viene calcolata dalla differenza tra la densità del flusso di calore trasmesso e quella incidente. Il software fornisce i calcoli e la valutazione richiesta dalla norma.





Configurazione comprendente:nte:

- Forno realizzato con sorgente di radiazioni con aste di carburo di silicio di 356 mm, per raggiungere una temperatura di 1100 °C.. Queste barre sono collocate in un supporto a forma di U in materiale isolante e sono collegate all'alimentazione a 220 V..
- Sorgente di riscaldamento con protezione realizzata secondo gli standard di sicurezza con compensazione automatica della potenza controllata elettronicamente dovuta all'invecchiamento delle barre e alle variazioni della tensione di rete. Montato su un supporto mobile con unità centrale per l'autocalibrazione da 5 a 80 kW / m2
- Telaio di prova 300 x 300 mm, scorrevole, protetto da uno schermo raffreddato ad acqua da un sistema di tubature in rame. .
- n.3 dimensioni del porta campioni in lamiera d'acciaio 90 x 90 x 25 mm
- CALORIMETRO in rame 50 X 50 mm (temperatura massima 200°C), uscita a termocoppia in millivolt, montato su materiale incombustibile 90 x90 mm (conduttività 0,18W (m.k) ± 10%)
- Il portacampioni B è integrato nella struttura del calorimetro..
- Convertitore di controllo con display TOUCH SCREEN a colori da 7" per il controllo della temperatura, il grafico crescente e le funzioni di calibrazione della potenza di irraggiamento.
- Software DataLink - i dati da memorizzare nel report del test possono essere trasferiti via USB a un Personal Computer
- (opzionale))



Generale::

Dimensioni 1000 X 700 X 1300 mm

Alimentazione: 380V, tre fasi

Consumo 6500 watt



Codicece	Descrizione
100191307	AC07 TESTER DI CALORE RADIANTE
00100228	Software di gestione dati
10109013	Calorimetro 50 X 50 mm ISO 6942



© NOSELAB ATS s.r.l.
 Via del Lavoro, 30 - 20813 Bovisio Masciago (MB) ITALIA
 tel.: 0362 367454

info@noselab-ats.com - www.noselab-ats.com

rev. 1 - Dati soggetti a modifiche.