



CTA

CONTROLLO TEMPERATURA PER
GENERATORE ARIA CALDA



CTA

**CONTROLLO TEMPERATURA
PER GENERATORE
ARIA CALDA**

Il dispositivo denominato **CTA (controllo temperatura aria)** è una apparecchiatura realizzata allo scopo di controllare e regolare la temperatura in uscita dell'aria prodotta dai generatori di aria calda in dotazione alle FF.AA.

Con questa apparecchiatura è possibile impostare la temperatura dell'aria in uscita dei generatori di aria calda da 60 a 85* con step di 1° C per volta e mantenerla pressoché costante, migliorando notevolmente il comfort all'interno dell'ambiente riscaldato. Inoltre, qual'ora venissero impiegati generatori di aria calda la cui temperatura di uscita dell'aria superi i 90/100° C (limite massimo di funzionamento delle condotte in PVC), il CTA evita il surriscaldamento e quindi il repentino deterioramento delle condotte di mandata e la conseguente immissione all'interno della tenda di fumo dal sapore acre ed irritante agli occhi e alla gola.



L'apparecchiatura ha un grado di protezione IP67, è dotata di tastiera con due pulsanti per la regolazione della temperatura (+ e -) e visualizzatore della temperatura impostata / temperatura istantanea dell' aria in uscita del generatore di aria calda.

L'immissione di aria calda a temperatura pressoché costante di 80 / 85°C all'interno della tenda principalmente è di qualità superiore rispetto a quella surriscaldata ed inoltre consente di raggiungere la temperatura ambiente impostata sul termostato ambiente in tempi inferiori di quella immessa a 100°C, ma con tempi di isteresi maggiori tra funzionamento, spegnimento e riaccensione del bruciatore. L'apparecchiatura può essere installata indifferentemente sui generatori di aria calda a due vie e sui generatori di aria calda facenti parte dei complessi riscaldatori per tende, sia per i sistemi riscaldatori / condizionatori per tende.



Interno tenda riscaldata da generatore di aria calda con temperatura aria in uscita superiore a 100°C senza dispositivo controllo temperatura.



Foto interno tenda riscaldata dallo stesso generatore aria di calda, ma con dispositivo controllo temperatura installato.