Generatori di aria calda elettrici

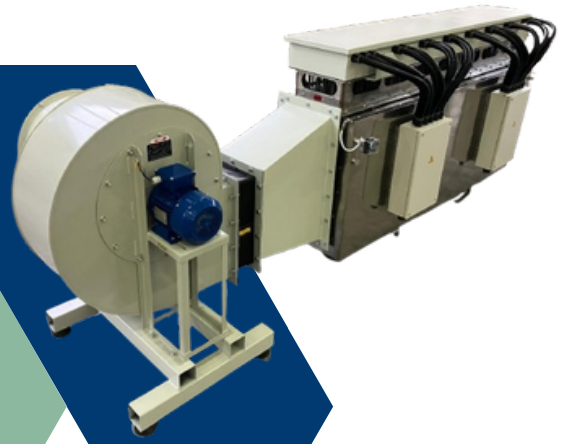
E-HAG

Tecflam progetta e produce generatori di aria calda elettrici che possono essere applicati in molti impianti industriali come ad esempio l'industria dei laterizi, l'industria chimica, l'industria alimentare, impianti agroalimentari, etc.
Vengono progettati in base alle necessità dei clienti e degli impianti in cui devono essere installati.



Solitamente realizziamo un tratto di canale di processo, in cui sono installate le resistenze elettriche e la scatola di derivazione per i cablaggi elettrici; la fornitura si completa con il quadro elettrico di comando e controllo.
La gestione del generatore è realizzata per avere il più ampio campo di modulazione, anche 0÷100%.
La gestione della temperatura e delle resistenze del generatore stesso, può essere realizzato con PLC.

Possono essere "aspirati", cioè l'aria da riscaldare entra nel generatore perché aspirata dal ventilatore di processo oppure possono essere "pressurizzati" cioè quando l'aria di processo viene spinta all'interno del generatore.



A seconda della richiesta e del tipo di applicazione il tratto di canale è in acciaio zincato o in acciaio inossidabile.
In caso di realizzazione in acciaio inossidabile è possibile realizzare un ciclo specifico di pulizia del materiale (sgrassaggio, decapaggio e passivazione).
Il canale è isolato all'esterno con lana minerale e fibra ceramica e con materiali metallici di finitura (alluminio, lamiera zincata, acciaio inossidabile).



Range di potenza: 20 kW - 6.000 kW
Temperatura in uscita: fino a 850 °C

Alimentazioni elettriche:
110 Vac, 230 Vac, 400 Vac, 690 Vac

DISPONIBILE ANCHE IN VERSIONE IBRIDA

SALES@TECFLAM.IT

WWW.TECFLAM.IT