

Formazione completa dell'impianto di ventilazione e di riscaldamento, realizzato mediante la fornitura e posa in opera di un generatore di aria calda a basamento con bruciatore a gas naturale avente le seguenti

STRUTTURA DI CONTENIMENTO

- struttura portante (telaio del generatore) in profilati di alluminio, doppia pannellatura a sandwich in lamiera zincata preverniciata con coibentazione in lana di vetro per ridurre la propagazione di rumore e limitare dispersioni del calore verso l'esterno a beneficio del rendimento;

- camera di combustione in acciaio inox AISI 430 caratterizzata da una elevata superficie di scambio

completa di portello di ispezione per pulizia; - focolare a inversione di fiamma con circuito di combustione a 3 giri di fumo completamente saldato; - scambiatore di calore ad alto rendimento, in acciaio inox AISI 441;

- fascio tubiero brevettato; -pannelli di ispezione coibentati in fibra ceramica; -vetrino spia con presa pressione della camera di combustione;

-pannello isolante per piastra bruciatore in fibra minerale;

GRUPPO DI VENTILAZIONE - sezione ventilante costituita da un ventilatore centrifugo, con ridotto numero di giri a bassa velocità di rotazione, per garantire una minore rumorosità.

-grado di protezione motore ventilatore IP 54; -base di sostegno motore e ventilatore in alluminio;

CONTROLLO E SICUREZZA

-termostato ventilatore e termostato arresto di sicurezza bruciatore; - quadro generale conforme all norme EN60335-1 contenuto in armadio in acciaio verniciato a polvere

epossidica, con grado di protezione IP 44. E' dotato di:

- un interruttore generale con chiusura blocco porta;

-interruttore estate/spento/inverno;

-fusibili, teleruttore a relè termico per ciascun motore/ventilatore;

- serranda esterna di regolazione manuale ricircolo;

-relè ausiliario, spia di segnalazione alimentazione e spia di segnalazione intervento relè termico; Il tutto in esecuzione con grado di protezione IP55, alimentazione elettrica 400V trifase 50Hz + neutro; - tri-termostato di sicurezza "Fan Control e Fan Limi t" che permette l'avvio in automatico dei ventilatori, il controllo della massima temperatura dell'aria in uscita e l'arresto in sicurezza del bruciatore, con riarmo

manuale nel caso di surriscaldamento del generatore; - nr. 2 serrande tagliafuoco REI 120 in lamiera complete di microinterruttore cablato, fusibile tarato ad 80°, allacciamento elettrico al quadro di comando all'interno del bruciatore, montate sui canali di mandata

- terza via di sfogo in lamiera zincata completa di fusibile tarato ad 80° montata sulla parte posteriore della caldaia per l'espulsione all'esterno dell'aria calda proveniente dal generatore nel caso di intervento delle serrande tagliafuoco;

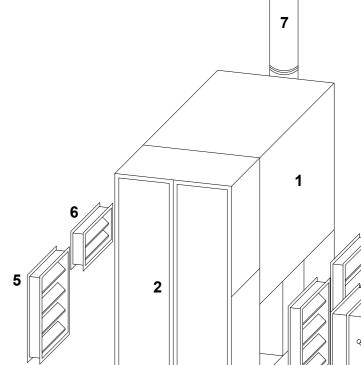
elettrovalvola di afflusso e di intercettazione del gas, trasformatore per la accensione elettrica, pressostato di minima pressione gas con presa pressione incorporata, apparecchiatura di programmazione automatica del ciclo di accensione elettronica di della fiamma e relativa rampa gas secondo le vigenti norme di sicurezza;

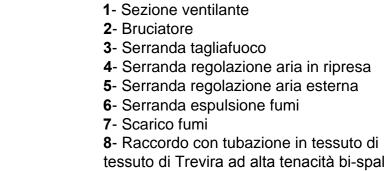
- camino di evacuazione fumi a T in acciaio inox AISI 360 del tipo monoparete con cappello antipioggia, scarico condensa, staffe di fissaggio; - due boccagli con raccordo quadrotondo per canali di mandata e di ripresa aria; - termostato ambiente elettronico con sonda nel vano ripresa aria o posizionato all'interno della copertura,

CARATTERISTICHE TECNICHE

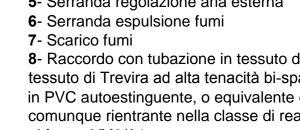
- potenza termica al focolare : min 74kw - max 275kw - potenza termica resa : min 74.8kw - max 256.5kw - portata d'aria : 21.800 mc/h - potenza assorbita : 8.45 KW - omologazione CE in conformità a tutte le norme vigenti

completo di allacciamento al quadro generale;





LEGENDA:



8- Raccordo con tubazione in tessuto di tessuto di Trevira ad alta tenacità bi-spalmato in PVC autoestinguente, o equivalente e comunque rientrante nella classe di reazione al fuoco 0/M0/A1.