

Voci di capitolato per produttore autonomo di A.C.S. a condensazione AGUADENS 140 T

Produttore autonomo di acqua calda sanitaria, a condensazione, da interno, omologato Inail tipo COSMOGAS AGUADENS 140 T. Scambiatori di calore CRV a tubi d'acqua in acciaio inox AISI 316 Ti al Titanio, senza saldature, a circolazione radiale variabile. Pressione di esercizio fino a 11 bar.

Regolazione, rotazione e controllo di cascata dei singoli scambiatori di calore (elementi termici).

Sviluppo dello scaldabagno: verticale 1160 mm, dimensioni in pianta 600 x 700 mm.

Potenza utile max (50/30) "Pn" = 147,1 kW.

Potenza utile minima (50/30) "Pm" = 15,6 kW.

Portata termica max "Qn" PCI (PCS) = 140,0 (155,4) kW.

Portata termica minima "Qm" PCI (PCS) = 14,7 (16,3) kW.

Rendimento alla potenza utile max (50/30) PCI (PCS) = 105,1 (94,7) %.

Rendimento alla potenza utile minima (50/30) PCI (PCS) = 106,3 (95,8) %.

Tiraggio forzato e camera di combustione stagna o camera aperta.

Controllo del rapporto aria/gas e della combustione, brevettato.

Brucciato, ecologico, premiscelato in fibra di metallo a modulazione totale.

Categoria II2H3P (funzionamento a gas metano o gas GPL).

Rapporto di modulazione = 1:10

Rispondente alla classe 6, più ecologica, della norma UNI EN 15502 (basse emissioni ossidi di azoto (NOx) = 34 mg/kWh ossido di carbonio (CO) = 27 p.p.m.).

Accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione.

Ventilatore modulante elettronico a giri variabili, modulazione totale della fiamma e controllo delle temperature P.I.D.

Valvola gas pneumatica, modulante.

Sensore di sicurezza sulla temperatura max di acqua e fumi.

Selezione temperatura acqua calda 20-80°C.

Sistema di prevenzione antigelo.

Sifone antiodori per scarico condense completo di tubo flessibile.

Sensore di pressione dell'acqua.

Pressostato di massima pressione fumi.

Sensore di portata a passaggio totale del tipo vortex per controllo e visualizzazione portata d'acqua nell'impianto.

Rubinetto di scarico impianto.

Alimentazione elettrica = 230 V, 50 Hz.

Interuttore generale del tipo bipolare, consente accensione e spegnimento dell'apparecchio.

Protezione elettrica = IP 20.

Sonda di temperatura per eventuale bollitore per produzione A.C.S..

Protezione antigelo.

Visualizzazione delle temperature di acqua calda, acqua fredda e fumi, della portata di acqua calda all'impianto, autodiagnosi di tutti i componenti e delle funzioni e collegamento di diagnosi con PC.

Display a cristalli liquidi retroilluminato.

Mantello di copertura colore rosso: fiancate in lamiera verniciata, sportelli frontali, per accedere ai componenti e al neutralizzatore di condensa, in ABS.

A richiesta:

- Valvole a due vie per la regolazione della portata su ogni singolo elemento termico.