

Voci di capitolato per gruppo termico a gas SOLARINKADENS 15

Gruppo termico a gas compatto per riscaldamento e produzione di acqua calda tramite pannello solare con caldaia a condensazione e serbatoio solare, il sistema è racchiuso in un unico box da incasso, tipo Cosmogas SKS 15.
Certificazione Range Rated specifica per regolare la potenza di riscaldamento a quella massima effettiva dell'impianto.
Vaso espansione lato riscaldamento litri 18.
Accumulo solare inerziale coibentato da 200 litri con due serpentine.
Gruppo di carica e sicurezza per il circuito solare completo di: pompa, rubinetti per il carico e scarico del circuito, flussimetro, rubinetti di intercettazione, manometro, valvola di sicurezza a 6 bar, valvola di anticircolazione naturale, vaso espansione litri 12.
Circuito di riscaldamento diretto completo di pompa a velocità regolabile con sblocco automatico e manuale.
Miscelatore termostatico per A.C.S. regolabile 35-65°C
Riempimento automatico elettrico.
Quadro elettrico completo di centralina elettronica solare con display a cristalli liquidi.
Comando remoto da incasso per scatole 503.
Generatore di calore modulante a gas a condensazione costituito da scambiatore primario a tubi d'acqua in acciaio inox a circolazione radiale ripartita (C.R.R.) brevettato.
Potenza utile max riscaldamento (80/60) = 13,8 kW
Potenza utile max riscaldamento (50/30) = 14,4 kW.
Potenza utile minima (80/60) = 4,3 kW.
Potenza utile minima (50/30) = 4,6 kW.
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (80/60) = 96,8%.
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30) = 104%.
Rendimento alla potenza utile minima (80/60) = 97,1%.
Rendimento alla potenza utile minima (50/30) = 104%.
Rendimento al 30% del carico = 108,8%.
Rendimento certificato (92/42 rendimenti) = 4 stelle.
Camera di combustione in acciaio inox a bagno d'acqua.
Tiraggio forzato e camera di combustione stagna.
Controllo del rapporto aria/gas e della combustione.
Bruciatore ecologico, premiscelato, in fibra di metallo a modulazione totale (riscaldamento e sanitario).
Basse emissioni ossidi di azoto (NOx) = 13 p.p.m. ossido di carbonio (CO) = 8 p.p.m.
Funzionamento a gas metano o gas GPL.
Cambio tipo di gas elettronico da tastiera.
Rapporto di modulazione 1:5,6.
Categoria II2H3P.
Rispondente alla classe 5 più ecologica della norma UNI EN 297 ed UNI EN 483.
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 di mandata 20-45°C o 30-80°C.
Scarico completo di presa fumi e aria per l'analisi della combustione.
Sifone antiiodori per scarico condense completo di tubo flessibile.
Produzione di a.c.s. dall'accumulo inerziale e dalla caldaia.
Produzione di acqua calda in continuo (delta T 30°C) = 12,2 litri/minuto.
Produzione di a.c.s. dall'accumulo (delta T 30°C) = 160 litri.
Regolatore di portata A.C.S.
Pressione minima del circuito sanitario = 0,3 bar.
By-Pass fra mandata e ritorno, pressostato e valvola di sicurezza a 3 bar sul circuito primario. Rubinetto di scarico impianto, rubinetto di carico.
Alimentazione elettrica = 230 V, 50 Hz.
Interuttore generale del tipo bipolare, consente accensione e spegnimento dell'apparecchio.
Protezione elettrica IP X5D.
Dimensioni di ingombro L = 830mm, P = 390mm, H = 1.970mm.

Voci di capitolato per gruppo termico a gas SOLARINKADENS 15

Display digitale della caldaia a grande visibilità 7 segmenti, H 13 mm con funzione stand by.

Visualizzazione delle temperature di mandata, caldaia, sanitario, autodiagnosi di tutti i componenti e delle funzioni, collegamento di manutenzione seriale con PC.

Predisposizione per il collegamento al cronotermostato, cronocomando remoto.

Mantello di copertura in lamiera zincata completo di sportelli.

Raccordi in rame diritti Ø 18 con girello e guarnizione, rubinetto acqua calda, rubinetto gas omologato EN331 per il collegamento all'impianto.

La caldaia è inoltre completa di tutte le apparecchiature di sicurezza e regolazione previste dalle disposizioni vigenti, con riferimento alle Direttive Europee e alle norme UNI e CEI.

Predisposto per:

- 3 circuiti di riscaldamento (2 di bassa e 1 di alta temperatura).
- Kit I.A.R. (Integrazione Al Riscaldamento da pannelli solari).
- Kit per il collegamento a termocamino o stufa pellet solo a circuito chiuso.
- Kit con pompa di ricircolo completo di termostato di regolazione.
- Kit per protezione antigelo fino a -15°C.
- Cronocomando remoto con sonda esterna.
- Collegamento con sonda esterna per controllo del sistema in temperatura scorrevole.