

Voci di capitolato per gruppo termico a gas SOLARFRYO 24

Gruppo termico ibrido compatto, per interno o esterno, per riscaldamento, raffreddamento e produzione di A.C.S. tramite pdc, integrato da caldaia a condensazione, tipo Cosmogas SRF 24, completo di:

Caldaia con scambiatore primario a condensazione a tubi d'acqua in acciaio inox a circolazione radiale ripartita.
Certificazione Range Rated specifica per regolare la potenza di riscaldamento a quella massima effettiva dell'impianto.
Classe di efficienza energetica (ERP) = A.
Rapporto di modulazione 1:5,6.
Potenza utile max riscaldamento (80/60) "Pn" = 24,7 kW.
Potenza utile max riscaldamento (50/30) = 26,4 kW.
Potenza utile minima (80/60) = 4,3 kW.
Potenza utile minima (50/30) = 4,5 kW.
Portata termica max riscaldamento "Qn" PCI (PCS) = 25,5 (28,3) kW.
Portata termica minima riscaldamento PCI (PCS) = 4,4 (4,9) kW.
Camera di combustione in acciaio inox a bagno d'acqua.
Bruciatore ecologico, premiscelato, in fibra di metallo a modulazione totale.
Funzionamento a gas metano e GPL.
Controllo del rapporto aria/gas e della combustione brevettato.
Rispondente alla classe 6 più ecologica della norma UNI EN 15502.
Accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione.
Modulazione totale della fiamma.
Basse emissioni ossidi di azoto (NOx) = 15 mg/kWh ossido di carbonio (CO) = 8 p.p.m.
Tiraggio forzato e camera di combustione stagna.
Rendimento al 100% del carico (80/60) PCI (PCS) = 97,0 (87,4) %.
Rendimento alla potenza utile max riscaldamento (50/30) PCI (PCS) = 103,7 (93,4) %.
Rendimento alla potenza utile minima (80/60) PCI (PCS) = 96,9 (87,3) %.
Rendimento alla potenza utile minima (50/30) PCI (PCS) = 102,7 (92,5) %.
Rendimento al 30% del carico PCI (PCS) = 108,1 (97,4) %.
Rendimento certificato (92/42 rendimenti) = 4 stelle.
Grado di protezione elettrica IP X5D.
Alimentazione elettrica 230 V, 50 Hz.
Dimensioni di ingombro L= 830mm P= 390mm H= 1970mm.
Protezione antigelo.
Visualizzazione delle temperature di mandata, esterna, caldaia, sanitario.
Vaso espansione lato riscaldamento litri 18.
Accumulo, puffer di acqua tecnica inerziale, coibentato da 150 litri con due serpentine in acciaio AISI 316L.
Circuito di riscaldamento completo di pompa.
Circuito di raffreddamento completo di pompa.
Valvola deviatrice a 3 vie caldo/freddo.
Kit I.A.R. (Integrazione Al Riscaldamento) e produzione di acqua calda sanitaria tramite pdc.
Miscelatore termostatico per A.C.S. regolabile 35-65°C.
Riempimento automatico elettrico.
Quadro elettrico completo di centralina elettronica per gestione integrazione pdc.
Sistema elettronico con sonda esterna per gestione temperatura cut/off della pdc.
Comando remoto elettronico.
Raccordi in rame Ø 18 curvi completi di girello Ø 3/4" e guarnizione.

Predisposizioni a richiesta:

- 2 circuiti (uno di riscaldamento e uno di raffreddamento/riscaldamento).
- Kit solare completo di gruppo di carica e sicurezza, pompa e vaso espansione.
- Kit per il collegamento a termocamino o stufa pellet (con questa predisposizione è disponibile 1 solo circuito caldo/freddo).
- 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 della caldaia.
- Collegamento con sonda esterna per controllo del sistema in temperatura scorrevole della pdc.