Voce di capitolato

HERCULES MINI 35 (3.035067)

HERCULES MINI 35
HYDROGEN READY 20%
Caldaia a basamento a condensazione con accumulo integrato per la produzione di acs, in acciaio Inox da 54 litri, a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato oppure camera aperta (tipo B) e tiraggio forzato.
Fornita di serie con separatore idraulico e un gruppo di rilancio diretto.

Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (ηs) 94 %
Classe energetica in riscaldamento A
Classe energetica in sanitario / Profilo di carico A / XL
Portata specifica (Δt 30 °C) in 10 minuti l/min 19
Produzione acqua calda (Δt 30 °C) In servizio continuo l/min 16,3
Dimensioni (HxLxP) 850 x 650 x 600 mm
Campo di modulazione 10 - 100%
Portata termica nominale sanitario 34,9 kW (30014 kcal/h)
Portata termica nominale riscaldamento 29 kW (24940 kcal/h)
Potenza termica nominale sanitario (utile) 33,9 kW (29154 kcal/h)
Potenza termica nominale riscaldamento (utile) 28,2 kW (24252 kcal/h)
Potenza termica minima (utile) 3,0 kW (2580 kcal/h)

NUOVO ED ELEGANTE DESIGN, ELETTRONICA HI-TECH
Equipaggiata con portello di chiusura cruscotto e ampio display sempre in vista, tasti touch retroilluminati e comode manopole per effettuare le regolazioni.
L'elettronica hi-tech mette a disposizione numerose nuove funzioni come ad esempio la possibilità di gestire direttamente dal cruscotto di caldaia 3 zone o la comodità di impostare 4 fasce orarie comfort e 4 calendari, per la programmazione delle zone impianto e del sanitario.
L'impostazione delle temperature ambiente e delle fasce orarie di funzionamento avviene direttamente dal cruscotto della caldaia o a distanza tramite app (da telefono, tablet o pc) con l'ausilio del kit optional interfaccia DOMINUS V2.

CONFIGURAZIONI C10 - C12
la valvola a clapet di serie permette l'abbinamento a sistemi di evacuazione dei fumi collettivi in pressione positiva.
La norma EN 15502 prende in considerazione l'eventualità che la clapet principale di serie in caldaia possa col tempo non garantire una perfetta tenuta, pertanto è necessaria una seconda sicurezza (clapet optional 3.031599) solo per apparecchi che possono essere installati in ambienti abitati, collegati a canne collettive in pressione positiva.

Composta da:
- Valvola del gas elettronica che consente di effettuare il cambio gas tramite impostazione parametri dal cruscotto
- Sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico multigas in acciaio;
- Scambiatore primario realizzato con serpentino di scambio mono-tubo in acciaio Inox;
- Ventilatore per l'evacuazione dei fumi a velocità variabile elettronicamente;
- Circuito per lo smaltimento della condensa comprensivo di sifone e tubo flessibile di scarico;
- Gruppo idraulico composto da valvola 3-vie elettrica, pressostato circuito primario, Pompa di circolazione modulante a basso consumo comprensiva di valvola sfogo aria automatica;
- Rubinetto a sfera per riempimento impianto;
- Vaso espansione sanitario 2 litri (volume totale 1,2 litri) con precarica di 3,5 bar;
- Gruppo entrata acqua fredda con valvola di sicurezza 8 bar;
- Separatore idraulico con valvola di sfogo aria automatica;
- Sonda di controllo della temperatura di mandata nel separatore;
- Gruppo rilancio diretto con pompa di circolazione modulante a basso consumo;
- Valvola sicurezza impianto a 3 bar;
- Manometro impianto riscaldamento;
- Vaso d'espansione impianto da 12 l (volume totale 10,8 l) con precarica di 1 bar;
- Termostato di sicurezza sovratemperatura;
- Cruscotto dotato di scheda elettronica a microprocessore con modulazione continua di fiamma sul riscaldamento con

controllo P.I.D., campo di modulazione da 2,2 a 20,2 kW;
- Sonda di regolazione sulla Mandata e sul Ritorno Impianto;
- Selezione range di temperatura riscaldamento 25 - 50 °C o 25 - 85 °C (impostazione di serie) per ogni singolo gruppo di rilancio;
- Grado di isolamento elettrico IPX5D;
- Sistema di protezione antigelo di serie fino a -5 °C (-15 °C con Kit optional);
- Predisposta per il collegamento di SMARTECH PLUS, Kit sonde ambiente wireless, CAR V2, Cronotermostato, Sonda Esterna, porta ModBus 485 per collegamento BMS;
- Gestione della caldaia e Sistema di autodiagnosi con visualizzazione digitale della temperatura, dello stato di funzionamento e dei codici errore tramite display retroilluminato sempre in vista;
- Abbinabile al sistema per intubamento Ø 80 mm e Ø 50 mm flessibile oppure Ø 60 e Ø 80 mm rigido;
La massima potenza sonora emessa durante il funzionamento della caldaia è 52 dBA.

Fornita completa di:
- pozzetti per l'analisi di combustione;
- gruppo allacciamento idraulico;

Apparecchio categoria II 2HM3P
Alimentazione a metano, GPL, aria propanata e miscela fino al 20% di idrogeno.

OPTIONAL
COD. 3.034711 KIT DOSATORE POLIFOSFATI
COD. 3.026841 KIT POMPA SCARICO CONDENSA
COD. 3.020259 KIT SONDA RICIRCOLO (NON COMPRENSIVO DI CIRCOLATORE)
COD. 3.015341 KIT OROLOGIO PER RICIRCOLO

OPTIONAL DI TERMOREGOLAZIONE
COD. 3.030908 KIT CONCENTRATORE CON SONDA AMBIENTE WIRELESS
COD. 3.030906 KIT SONDA AMBIENTE WIRELESS
COD. 3.034903 KIT INTERFACCIA DOMINUS V2
COD. 3.021395 CARV2 (COMENDO AMICO REMOTO MODULANTE)
COD. 3.030909 SMARTECH PLUS
COD. 3.030911 KIT ESPANSIONE PER SMARTECH PLUS
COD. 3.031013 KIT BASE INSTALLAZIONE SCATOLA ELETTRICA SMARTECH PLUS
COD. 3.034395 KIT BLUETOOTH REPEATER SMARTECH PLUS
COD. 3.032645 CRD PLUS
COD. 3.021622 CRONO 7
COD. 3.014083 SONDA ESTERNA
COD. 3.017182 COMANDO TELEFONICO GSM
COD. 3.013305 COMANDO TELEFONICO PER RETE FISSA
COD. 3.015350 KIT INTERFACCIA RELE' CONFIGURABILE
COD. 3.013794 KIT TERMOSTATO SICUREZZA BASSA TEMPERATURA