

HERCULES 35 ABT

HYDROGEN READY 20%

Caldaia a basamento a condensazione con accumulo integrato per la produzione di acs, in acciaio Inox da 120 litri, a camera stagna (tipo C) e tiraggio forzato oppure camera aperta (tipo B) e tiraggio forzato.

L'accumulo di acqua sanitaria è predisposto per l'abbinamento a pannelli solari tramite apposito Kit Optional.

Fornita di serie con un gruppo di rilancio diretto e un gruppo di rilancio miscelato è predisposta per ospitare all'interno del mantello un ulteriore gruppo di rilancio miscelato tramite apposito Kit Optional.

Rendimento stagionale di riscaldamento ambiente (η_s) 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 21,5

Produzione acqua calda (Δt 30 °C) In servizio continuo l/min 16,5

Dimensioni (HxLxP) 1600 x 600 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 5 litri (volume totale 4,1 litri) con precarica di 3,5 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;
- Gruppo rilancio miscelato con pompa di circolazione modulante a basso consumo, sonda di temperatura e termostato di sicurezza;
- Predisposizione idraulica per l'installazione di un ulteriore gruppo di rilancio miscelato (Optional);
- 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. 3.034709 KIT DOSATORE POLIFOSFATI
- COD. 3.026841 KIT POMPA SCARICO CONDENZA
- COD. 3.034707 KIT RICIRCOLO COMPRENSIVO DI CIRCOLATORE
- COD. 3.015341 KIT OROLOGIO PER RICIRCOLO
- COD. 3.034701 KIT ZONA 3 MISCELATA

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