Voce di capitolato

EUREKA MONO 9/26 (3.036622)

EUREKA MONO 9/26

Pompa di Calore Ibrida ad espansione diretta, composta da climatizzatore reversibile con tecnologia ad inverter e caldaia a condensazione.

Nel pacchetto sono presenti:

- **Unità esterna UE CLIM** che comprende principalmente compressore rotativo, elettronica inverter, capillare o valvola di laminazione, valvola 4 vie per inversione del ciclo, batteria alettata di scambio con l'aria esterna (con singolo ventilatore). Il circuito frigorifero è già precaricato (refrigerante R32); equipaggiata di rubinetti d'intercettazione per il circuito frigorifero.

- **Unità interna a condensazione UCI EUREKA**, pensile istantanea a camera stagna e tiraggio forzato con potenza utile nominale di 24,1 kW in riscaldamento (25,4 kW in sanitario), ecologica ad alto rendimento e circolazione forzata per riscaldamento ambiente.

- **Sonda esterna**, da installare obbligatoriamente.

- **Scheda interfaccia UI CLIM**, da installare all'interno delle unità interne climatizzatore per il collegamento ad UCI EUREKA.

- **Alimentatore 12 VDC**, utilizzato per alimentare la Scheda interfaccia UI CLIM.

- **Chiavetta USB**, da installare all'interno di UI CLIM, consentono il controllo da app per smartphone del climatizzatore nella modalità raffrescamento.

Da abbinare, acquistandolo a parte:

- **Unità interna UI CLIM**, split ad espansione diretta a parete, al suo interno sono contenuti i restanti componenti del circuito refrigerante per il collegamento all'unità esterna, nonché la relativa elettronica di gestione e di comunicazione. Fornito di serie telecomando ad infrarossi, batterie incluse, da utilizzare in modalità raffrescamento per il controllo del climatizzatore.

Display a scomparsa retroilluminato, Dima di installazione fornita di serie.

Componenti principali UCI EUREKA

- sistema di combustione a premiscelazione totale con bruciatore cilindrico in acciaio inox, completo di candeletta d'accensione e controllo ionizzazione;
- valvola gas elettronica e sistema di controllo della combustione autoadattante che consente il cambio di gas elettronico tramite impostazione dei parametri dalla scheda;
- scambiatore primario gas/acqua 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, pompa di circolazione modulante a basso consumo e controllo automatico della velocità in base al ΔT misurato tra mandata e ritorno, by-pass regolabile ed escludibile, pressostato assoluto circuito primario, raccordo scarico impianto, rubinetto di riempimento;
- regolatore di portata, varia la portata di acqua sanitaria in base alle temperature lette all'ingresso ed all'uscita dello scambiatore a piastre;
- sistema Aqua Celeris, microaccumulo da 3,2 litri di acqua tecnica, mantenuto in temperatura da resistenza elettrica modulante da 35 W, utilizzato per avere acqua calda sanitaria pronta in minor tempo;
- valvola di sicurezza circuito primario a 3 bar, lo scarico della valvola è convogliato insieme allo scarico della condensa;
- vaso d'espansione impianto a membrana da 10 litri nominali per tutti i modelli con precarica di 1,0 bar;
- sonda mandata sicurezza scambiatore e sonda controllo fumi;

- accensione elettronica con controllo a ionizzazione;
- ritardatore d’accensione in fase riscaldamento, funzione antibloccaggio circolatore, funzione post-ventilazione e funzione spazzacamino;
- gruppo di allacciamento fornito di serie;
- filtro ciclonico magnetico fornito di serie (da montare), a protezione dei componenti di caldaia dalle impurità presenti nell'impianto. Fornita completa di pozzetti per l’analisi di combustione, carter di protezione inferiore. Apparecchio funzionante con alimentazione a metano, G.P.L., aria propanata e Hydrogen Ready 20% di categoria II2HY20M3P - I2NY20Z192.

Installabile nelle configurazioni C13-C33-C43-C53-C83-C93-C(10)3C(12)3-C(15)3-B23p-B53-B53p .

Caratteristiche e funzioni principali elettronica EUREKA

- possibilità di gestire il riscaldamento ambiente tramite due generatori differenti, sia con impianto ad espansione diretta sia con impianto idraulico;
- sostituzione della caldaia e climatizzatore esistenti a favore di un unico generatore con logiche automatiche, senza bisogno di effettuare opere murarie;
- funzione Swing da telecomando infrarossi per fare oscillare automaticamente le alette orizzontali di UI CLIM, per direzionare verticalmente il flusso dell'aria (alette verticali manuali);
- controllo da remoto tramite app Clima Smart per smartphone fornita di serie, per il servizio di raffrescamento;
- è possibile gestire fino a 3 zone termiche idrauliche indipendenti (1 zona dir. + 2 zone mix.), gestendo circolatori e miscelatrici tramite Kit Optional;
- servizio sanitario ad elevato comfort grazie all'utilizzo del sistema Aqua Celeris e regolatore di portata;
- gestione di calendari programmabili su fasce orarie indipendenti in riscaldamento, raffrescamento e sanitario;
- funzione antigelo per evitare di scendere sotto una temperatura ambiente minima impostabile, disponibile utilizzando Pannello Remoto (optional) e/o Sonde Ambiente Wireless (optional);
- programma vacanze, utile per sospendere il funzionamento del sistema nel caso di allontanamento prolungato dall'abitazione, garantendo la funzione antigelo;
- funzione scaldamassetto, con definizione dei Set di mandata di temperatura max./min. e tempo di permanenza di tali Set;
- 6 programmi Auto preimpostati per la gestione delle logiche di attivazione di caldaia e climatizzatore;
- è possibile personalizzare i programmi Auto definendo le priorità di attivazione dei generatori, tempi di attivazione e velocità della ventola di UI CLIM;
- è possibile utilizzare fino a 3 Pannelli Remoti (optional) per la lettura della temperatura ambiente e gestione calendari della relativa zona idraulica di abbinamento;
- è possibile utilizzare fino a 3 Sonde Ambiente Wireless (optional) per la lettura della temperatura ambiente, senza essere vincolati alla presenza di un cablaggio elettrico;
- tramite l'installazione di DOMINUS V2 (optional) l'intero sistema può essere gestito da remoto tramite app per smartphone.

Specifiche principali UI CLIM controllate da telecomando ad infrarossi - consigliato in modalità raffrescamento estivo

- Funzione Breeze Away per evitare il flusso d'aria direttamente sul corpo, garantendo maggior comfort (solo monosplit);
- assenza di rischio di gelo delle tubazioni (importante in zone fredde);
- Ampio range di funzionamento in raffrescamento ed in riscaldamento;
- Possibilità di impostare un intervallo di tempo per permettere al climatizzatore di accendersi e spegnersi automaticamente;
- Tramite funzione Swing è possibile fare oscillare automaticamente le alette orizzontali dell'unità interna per direzionare verticalmente il flusso dell'aria (alette verticali manuali);
- Modalità di risparmio energetico su due livelli: ECO e GEAR (solo monosplit);
- Risparmio di energia notturno tramite funzione sleep; 3
- Pulizia automatica dell'unità interna da eventuali batteri con la funzione Clean (solo monosplit);
- Per raggiungere il set ambiente in poco tempo si può attivare la modalità Turbo per portare il flusso d'aria alla massima portata;
- Estrema sileziosità di funzionamento grazie alla funzione Silence per ridurre al minimo la rumorosità (solo monosplit);

- Massimo comfort tramite la funzione Follow Me che consente la letttura della temperatura ambiente in prossimità del telecomando;
- Controllo tramite app Clima Smart per smartphone del climatizzatore

Sono disponibili i pacchetti:

- EUREKA MONO 9/26 cod. 3.036622
- EUREKA DUAL 18/26 cod. 3.036623
- EUREKA TRIAL 27/26 cod. 3.036624
- EUREKA MONO 12/26 cod. 3.036625
- EUREKA MONO 9/35 cod. 3.036628
- EUREKA DUAL 18/35 cod. 3.036629
- EUREKA TRIAL 27/35 cod. 3.036630
- EUREKA MONO 12/35 cod. 3.036631

Abbinabili alle unità interne UI CLIM, da acquistare a parte:

- UI THOR 9 cod. 3.035031
- UI THOR 12 cod. 3.035033
- UI THOR 18 cod. 3.035035

Dichiarazione di Conformità CE.