Voce di capitolato

TRIO HYDRO sistema HYBRID 12 (3.032434)

TRIO HYDRO 12 - POMPA DI CALORE COMBINATA

TRIO HYDRO è Pompa di Calore combinata idronica che consente di realizzare impianti di tipo ELECTRIC con la sola Pompa di Calore ed eventuali resistenze elettriche di integrazione, abbinabile ad un impianto solare termico per la produzione di acs, oppure impianti HYBRID abbinando una caldaia a condensazione per solo riscaldamento tipo PLUS;

Accessori principali per realizzare sistema TRIO HYDRO ELECTRIC:
- Cod. 3.032748 KIT ACCESSORI TRIO HYDRO ELECTRIC;
- Cod. 3.031937 KIT RESISTENZA INTEGRATIVA IMPIANTO 3 kW;
- Cod. 3.031603 KIT ABBINAMENTO IMPIANTO SOLARE TERMICO;

Accessori principali per realizzare sistema TRIO HYDRO HYBRID:
- Cod. 3.027373 VICTRIX TERA 24 PLUS;
- Cod. 3.025513 VICTRIX 12 kW TT PLUS;
- Cod. 3.025514 VICTRIX 24 kW TT PLUS;
- Cod. 3.025515 VICTRIX 32 kW TT PLUS;
- Cod. 3.017324 KIT RESISTENZA ANTIGELO PER GENERATORE A CONDENSAZIONE;
- Cod. 3.014083 KIT SONDA ESTERNA PER CALDAIA;

N.B. Verificare sempre il rapporto tra la potenza utile della Pompa d Calore e del generatore a condensazione sia <= a 0,5 per potere usufruire della certificazione “FACTORY MADE”

Per l’installazione di un sistema TRIO HYDRO occorre sempre prevedere un armadio tecnico per l’installazione all’interno DOMUS CONTAINER oppure un armadio tecnico da incasso SOLAR CONTAINER installabile all’interno e/o all’esterno dell’edificio;
- Cod. 3.022167 DOMUS CONTAINER
- Cod. 3.027175 KIT CARTER SUPERIORE DOMUS CONTAINER
- Cod. 3.020166 SOLAR CONTAINER

Andrà inoltre previsto un kit di tubi apposito per l’allacciamento del gruppo idraulico all’impianto termico disponibile come accessorio nelle seguenti versioni:
- Cod. 3.032257 KIT ALLACCIAMENTO VERTICALE
- Cod. 3.032258 KIT ALLACCIAMENTO POSTERIORE
- Cod. 3.032256 KIT GRUPPO ALLACCIAMENTO ORIZZONTALE

L’Unità Interna, denominata UI TH è composta da:
- Bollitore sanitario in acciaio Inox da 160 litri ad alta stratificazione;
- Gruppo idraulico e di distribuzione comprensivo di accumulo inerziale da 25 litri in acciaio Inox coibentato, che funge anche da separatore idraulico, comprensivo di valvola sfogo aria e gruppo di riempimento impianto;
- Kit tubi collegamento per sistema TRIO HYDRO HYBRID e TRIO HYDRO ELECTRIC
- Circolatore primario modulante a basso consumo elettrico a servizio della Pompa di Calore idronica WILO PARA PWM 15/8 87 W da 8,5 m c.a;
- Valvola tre vie impianto/ACS;
- Valvola sicurezza 3 bar impianto;
- Misuratore di portata impianto;
- Circolatore di rilancio impianto modulante a basso consumo, per impianti di riscaldamento e raffrescamento WILO PARA 15-7 75W 130 (7 m c.a.);
- Vaso di espansione sanitario da 8 litri;
- Valvola sicurezza 8 bar sanitario;
- Termometro analogico per la lettura della temperatura di mandata impianto;
- Raccorderia idraulica di collegamento alla Unità Esterna idronica comprensivo di rubinetto e filtro ad "Y";
- Elettronica Gestore di sistema;
- Pannello Remoto fornito di serie che consente la programmazione delle principali funzioni dell’impianto ed il controllo

temperatura/umidità relativa alla zona di rilancio diretta dell’impianto.
- Gruppo protezione antigelo comprensivo di cavo scaldante (assorbimento 50 W);

Accessori disponibili per unità interna:
- Cod. 3.031483 KIT AGGIUNTIVO ZONA 2 MISCELATA;
- Cod. 3.029169 KIT RICIRCOLO SANITARIO;
- Cod. 3.032261 KIT DOSATORE POLIFOSFATI (SOLO PER INSTALLAZIONI ALL’INTERNO DELL’EDIFICIO);

L’Unità esterna denominata UE HYDRO HP 12 è una Pompa di Calore idronica, senza circolatore che viene fornito con gruppo idraulico UI TH, che comprende:
- compressore rotativo;
- elettronica con inverter;
- valvola di laminazione;
- valvola 4 vie per inversione del ciclo;
- batteria alettata di scambio con l’aria esterna;
- scambiatore gas/acqua;
- kit antigelo per scarico condensa;
- piedini antivibranti;

Il circuito frigorifero, ermeticamente sigillato, è caricato con refrigerante R32;

Carica refrigerante	
Dimensioni	L940 x H1420 x P384 mm
Peso Netto	110 Kg
Contenuto acqua	
Allacciamenti idraulici	1"
Alimentazione elettrica	230Vac 50Hz
Corrente massima	
Pressione sonora Risc./Raffr.	50/50 dB(A)
Potenza sonora Risc./Raffr.	64/65 dB(A)
COP*	4,53
EER**	4,33

*Temperatura aria esterna 7°C - Temperatura di mandata 35°C ritorno 30°C
**Temperatura aria esterna 35°C - Temperatura di mandata 18°C ritorno 23°C

Accessori disponibili per unità esterna:
- Cod. 3.025954 KIT RUBINETTI INTERCETTAZIONE DA 1”;
- Cod. 3.022154 KIT STAFFE PER INSTALLAZIONE A PARETE;

Accessori complemento sistema TRIO HYDRO:
- Cod. 3.030863 KIT PANNELLO REMOTO (PER GESTIRE ZONA 2 RILANCIO MISCELATA);
- Cod. 3.031943 KIT 2 RELE' TRIO PACK E TRIO HYDRO;
- Cod. 3.031944 KIT ESPANSIONE TRIO PACK E TRIO HYDRO;
- Cod. 3.015266 KIT SONDA ESTERNA;
- Cod. 3.023302 KIT UMIDOSTATO
- Cod. 3.030992 KIT SENSORE TEMPERATURA E UMIDITA' MODBUS;
- Cod. 3.026273 KIT SCHEDA DI INTERFACCIA DOMINUS
- Cod. 3.020632 KIT 3 VIE DEVIATRICE IMPIANTO CALDO/FREDDO