Voce di capitolato

MAGIS PRO 16 V2 con SUPER TRIO TOP (3.030665, 3.031192)

MAGIS PRO 16 V2

Pompa di calore aria/acqua monofase o trifase reversibile ad inverter "splittate", costituita da unità esterna e da modulo idronico interno pensile; un unico codice identifica il sistema completo composto dei seguenti componenti principali:
- Unità esterna che comprende principalmente compressore rotativo, elettronica inverter, valvola di laminazione, valvola 4 vie per inversione del ciclo, batteria alettata di scambio con l'aria esterna. Il circuito frigorifero è già precaricato (refrigerante R410A) nell'unità esterna, equipaggiata con rubinetti intercettazione, attacchi per tubazioni da 3/8" e 5/8";
- Modulo idronico pensile, che comprende i componenti del circuito idraulico per il collegamento all'impianto, nonché la relativa elettronica di gestione e di comunicazione con l'unità esterna; composto da:
- Gruppo scambiatore R410A/acqua a 72 piastre, vaso espansione impianto 12 litri, collettore acqua, flussimetro, gruppo idraulico con circolatore da 8 m c.a. a basso consumo, valvola 3 vie deviatrice motorizzata (per abbinamento a bollitore separato), trasformatore per gestione scheda interna di comunicazione con unità esterna, elettronica di gestione; Idraulicamente il modulo ha gli attacchi per essere collegato ad una zona di riscaldamento/raffrescamento e per il collegamento al boiler ACS; gli attacchi R410A per il collegamento alla unità esterna da 3/8" e 5/8";
- All'interno del modulo idronico sono presenti due predisposizioni per l'installazione di resistenze elettriche integrative di impianto da 3 kW, ad integrazione del funzionamento nei casi in cui non venga abbinata una caldaia a gas;
- Rispetto alle pompe di calore monoblocco, il circuito acqua è completamente protetto dal gelo perché installabile all'interno della abitazione (importante in zone fredde);
- Temperatura max. acqua di mandata 55 °C (per impianti di riscaldamento a bassa e media temperatura);
- L'elettronica di MAGIS PRO V2 è predisposta per gestire direttamente 3 zone (una diretta e due miscelate, per la terza zona miscelata è necessario prevedere il kit interfaccia relè configurabile cod. 3.015350) per il funzionamento sia in riscaldamento che in raffrescamento; sono disponibili Pannelli remoti di zona oppure sonde per controllare temperatura ed umidità, collegate tramite Bus, oppure possono essere utilizzati crono termostati ON-OFF per il controllo della temperatura ambiente delle 3 zone. Per il controllo dell'umidità possono essere collegati 3 umidostati;
- Possibilità di impostare 3 curve climatiche in caldo e 3 curve climatiche in freddo (per le 3 zone), nel caso in cui l'unità esterna sia installata in condizioni "sfavorevoli" per la rilevazione della temperatura esterna, è possibile installare una sonda esterna aggiuntiva (optional);
- Possibilità di impostare per ciascuna zona la modalità di funzionamento solo caldo, caldo/freddo, solo freddo (deumidificazione inclusa, con calcolo del punto di rugiada);
- Il consenso di attivazione delle resistenze elettriche impianto e sanitario (entrambi optional) viene fornito dall'elettronica di MAGIS PRO V2 (l'alimentazione di potenza è da prevedere a parte);
- Per la gestione dei deumidificatori, occorre prevedere un Kit scheda a 2 relè (optional), per comandare 2 deumidificatori (per il terzo deumidificatore occorre prevedere il kit interfaccia relè configurabile cod. 3.015350); il kit consente l'attivazione dei deumidificatori tramite un contatto pulito;
- L'elettronica di MAGIS PRO V2 gestisce la funzione anti-legionella, attivabile esclusivamente con un generatore ausiliario abbinato (resistenza o caldaia);
- E' previsto un ingresso in tensione 220 Vac per forzare l'attivazione della PdC quando l'impianto fotovoltaico produce energia elettrica;
- E' prevista una uscita in tensione 230Vac per comandare valvole deviatrici estate/inverno;
- MAGIS PRO V2 può essere abbinata al Gestore di sistema (optional), per realizzare impianti ibridi integrati;
- L'elettronica integrata gestisce anche la funzione scalda massetto per effettuare il ciclo di riscaldamento iniziale su impianti a pannelli radianti di nuova realizzazione;
- Contenuto minimo, per macchine 12-14-16 kW, di 50 litri di acqua impianto per qualsiasi tipo di impianto, la presenza di un contenuto minimo di acqua circolante nell'impianto è importante per favorire un corretto svolgimento dei cicli di sbrinamento.

È disponibile nel modelli:

- MAGIS PRO 12 V2	cod. 3.030663
- MAGIS PRO 14 V2	cod. 3.030664
- MAGIS PRO 16 V2	cod. 3.030665
- MAGIS PRO 12 V2 T	cod. 3.030666
- MAGIS PRO 14 V2 T	cod. 3.030667

- MAGIS PRO 16 V2 T cod. 3.030668

Dichiarazione di Conformità CE.

PACCHETTO SUPER TRIO TOP
Gruppo idraulico per installazione MAGIS PRO 12-14-16, monofase o trifase, in armadio tecnico:
cod. 3.030394 CONTAINER per SUPER TRIO
cod. 3.030393 DOMUS CONTAINER per SUPER TRIO
Il pacchetto contiene:
-unità bollitore in acciaio INOX per la produzione di acqua calda sanitaria da 250 litri con serpentino maggiorato;
-accumulo inerziale da 45 litri utili in acciaio INOX, con funzione anche di compensatore idraulico;
-gruppo circolatore di rilancio diretto;
-accessori idraulici e staffa di sostegno per l'installazione dell'unità interna MAGIS PRO 12-14-16 V2 pompa di calore splitatta;
-cablaggi elettrici, sonda per unità bollitore e cavo scaldante antigelo;
-valvola miscelatrice termostatica sanitario, vaso di espansione sanitario da 16 litri e valvola sicurezza 8 bar.