Voce di capitolato

MAGIS PRO 9 V2 (3.030608)

MAGIS PRO 9 V2
Pompa di calore aria/acqua reversibile ad inverter monofase “splittata”, costituita da unità esterna + modulo idronico separato. Tra l'unità esterna ed il modulo interno occorre eseguire i collegamenti frigoriferi.
MAGIS PRO 9 V2 è progettata per climatizzare ambienti in riscaldamento (Pot. utile 9,00 kW con A7/W35 °C / 65 °C temp. max di mandata) e raffrescamento (Pot. utile 8,70 kW con A35/W18 °C); è predisposta per la produzione di ACS in abbinamento a bollitore separato.
Il sistema MAGIS PRO può essere affiancato a resistenze elettriche / caldaia. Sono disponibili numerosi Kit optional, che ne permettono un utilizzo in differenti applicazioni impiantistiche.
Il modulo idronico è installabile anche all’interno del SOLAR/DOMUS CONTAINER, in applicazioni tipo TRIO (SISTEMA PRO), oppure nei CONTAINER SUPER TRIO e DOMUS CONTAINER SUPER TRIO. Componenti principali:
- Unità esterna ad inverter (L 940 x P 384 x H 1010), valvola di laminazione, valvola 4 vie per inversione del ciclo, batteria alettata di scambio con l’aria esterna (con singolo ventilatore). Circuito frigorifero precaricato con R32 (1,40 Kg) con attacchi LP 1/4" - GP 5/8";
- Modulo idronico pensile (L 440 x P 250 x H 760), di forma ed aspetto simili ad una caldaia, comprensivo di circuito idraulico per il collegamento all’impianto + elettronica di gestione e comunicazione con l'unità esterna. E' composto da scambiatore R32 / acqua a 72 piastre, vaso espansione impianto 12 litri, collettore acqua, flussimetro, circolatore da 7 m c.a. a basso consumo, valvola 3-vie deviatrice motorizzata (per il collegamento ad un boiler ACS separato), elettronica di gestione;
- 1 zona di riscaldamento / raffrescamento;
- 1 zona ACS previo collegamento ad unità bollitore separata;
- Possibilità di installare e controllare un Kit resistenza elettrica integrativa per impianto da 3 kW (optional);
- Possibilità di gestire 3 zone, 1 diretta e 2 miscelata (in caldo e freddo) con l'aggiunta del Kit interfaccia relè configurabile;
- L’umidità può essere controllata tramite: Pannelli remoti di zona, Sensori temp. umidità MODBUS, Termostati e Umidostati;
- Possibilità di impostare curve climatiche distinte zona per zona sia in caldo che in freddo di serie dal modulo idronico;
- Le resistenze elettriche (impianto e ACS) optional, possono essere comandate dall’elettronica di MAGIS PRO (l’alimentazione è da prendere a parte); per gestire invece i deumidificatori (max 2), occorre inserire all’interno del modulo idronico un Kit scheda a 2 relè (optional);
- L’elettronica di MAGIS PRO gestisce la funzione antilegionella;
- Ingresso per forzare l’attivazione con impianto fotovoltaico che produce energia elettrica;
- Gestore di sistema (optional), da utilizzarsi principalmente qualora si voglia abbinare una Caldaia integrativa;

MAGIS PRO rispetta inoltre i requisiti della Direttiva ErP (2009/125/EC) ed ELD (2010/30/EC).