

MAGIS PRO 4 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 4 V2 è progettata per climatizzare ambienti in riscaldamento (Pot. utile 4,40 kW con A7/W35 °C / 65 °C temp. max di mandata) e raffrescamento (Pot. utile 5,00 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 880 x P 364 x H 638), 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 (1,20 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).

SUPER TRIO

Il gruppo idronico SUPER TRIO consente di proporre soluzioni altamente performanti nelle nuove costruzioni in sola pompa di calore con MAGIS PRO o in abbinamento a pompa di calore ibrida MAGIS COMBO PLUS (con apposito Kit optional). E' composto da bollitore sanitario in acciaio Inox da 250 litri a singolo serpentino in classe C, accumulo inerziale da 30 litri utili in acciaio Inox, gruppo idraulico di distribuzione costituito da collettore idraulico, 1 circolatore modulante a basso consumo per impianti di riscaldamento e raffrescamento, vaso di espansione sanitario da 16 litri, valvola sicurezza 8 bar sanitario, valvola miscelatrice termostatica sanitario, termometro analogico per la lettura della temperatura di mandata impianto. Raccorderia idraulica di serie per MAGIS PRO, comprensiva anche dei raccordi per gas refrigerante, di staffa di sostegno e sonda boiler. Tutti i componenti sono coibentati.