

GAHP GS

versione da **ESTERNO**

POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO MODULANTE A CONDENSAZIONE “ACQUA-ACQUA” alimentata a gas (metano o gpl) + ENERGIA RINNOVABILE GEOTERMICA

Per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria ad alta efficienza. Idonea per installazione outdoor/esterna.

Esente dalla normativa “F-Gas” in quanto non usa fluidi climalteranti (HFC), ma solo refrigeranti naturali non oggetto di restrizione e obblighi di dichiarazione. Esclusa da pratica INAIL.

La versione geotermica “da esterno” è disponibile nel seguente modello:

codice prodotto:

- **GAHP-GS**

FEMH00211A (metano)

Il modello sopra indicato ha 4 attacchi idraulici ingresso/uscita acqua calda condensatore/assorbitore e acqua fredda evaporatore.

Il modello è disponibile anche in Gruppo Preassemblato per configurazioni di maggior potenza (RTGS: da 2 a 5 GAHP-GS).

Descrizione di capitolato:

GAHP-GS (da esterno)

Unita ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas (metano o gpl) in pompa di calore acqua-acqua a condensazione, per produzione alternata o contemporanea di acqua calda fino a una temperatura in mandata di +65°C (+70°C per ACS), e di acqua refrigerata anche a temperature negative, per applicazioni geotermiche, idonea per installazione esterna, con condensazione/assorbimento ed evaporazione ad acqua; composta da un circuito termofrigorifero ermetico in acciaio al carbonio, e da: generatore, rettificatore, scambiatore di calore con funzione di evaporatore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, scambiatore di calore con funzione di condensatore/assorbitore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, preassorbitore, pompa oleodinamica bicilindrica insonorizzata ad alta efficienza con trasmissione mono-cinghia in gomma, sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi; dotata di: termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione - termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata (flussimetro, lato condensatore/assorbitore) - flussostato (lato evaporatore) - centralina controllo fiamma - valvola gas modulante - pannellatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene.

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ErP)

> a temp. media 55°C:		A++
> a temp. media 35°C:		A+
Potenza termica in funzione riscaldamento (B0/W35):	kW	41,60
Potenza recuperata sorgente rinnovabile geotermica (B0/W35):	kW	16,40
Potenza termica in funzione riscaldamento (B0/W50):	kW	37,60
Potenza recuperata sorgente rinnovabile geotermica (B0/W50):	kW	12,10
Potenza termica in funzione riscaldamento (B0/W65):	kW	31,50
Potenza recuperata sorgente rinnovabile geotermica (B0/W65):	kW	7,00
Potenza frigorifera in funzione condizionamento (B7/W35):	kW	17,10
Potenza di reimmissione estiva nel terreno (B7/W35):	kW	42,30
Potenza frigorifera in funzione condizionamento (B7/W50):	kW	13,50
Potenza di reimmissione estiva nel terreno (B7/W50):	kW	36,00
Portata termica nominale (al bruciatore):	kW	25,70
Perdita di carico (alla portata acqua nominale)		
> in funzione riscaldamento:	kPa	49
> in funzione condizionamento:	kPa	51
Tensione alimentazione:		230 V 1N - 50 Hz
Assorbimento elettrico:	kW	0,41
Potenza sonora Lw (massima):	dB(A)	66,1 (in conformità alla EN ISO 9614)

GAHP GS

versione da INTERNO

POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO MODULANTE A CONDENSAZIONE “ACQUA-ACQUA” alimentata a gas (metano o gpl) + ENERGIA RINNOVABILE GEOTERMICA

Per riscaldare e produrre ACS ad alta efficienza. Idonea per installazione interna ovvero Centrale Termica. Esente dalla normativa “F-Gas” in quanto non usa fluidi climalteranti (HFC), ma solo refrigeranti naturali non oggetto di restrizione e obblighi di dichiarazione. Esclusa da pratica INAIL.

La versione geotermica “da interno” è disponibile nel seguente modello:

codice prodotto:

- **GAHP-GS**

FEMH00111A (metano)

Il modello sopra indicato ha 4 attacchi idraulici ingresso/uscita acqua calda condensatore/assorbitore e acqua fredda evaporatore.

Il modello è disponibile anche in Gruppo Preassemblato per configurazioni di maggior potenza (RTGS: da 2 a 5 GAHP-GS).

Descrizione di capitolato:

GAHP-GS (da interno)

Unita ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas (metano o gpl) in pompa di calore acqua-acqua a condensazione, per produzione alternata o contemporanea di acqua calda fino a una temperatura in mandata di +65°C (+70°C per ACS), e di acqua refrigerata anche a temperature negative, per applicazioni geotermiche, idonea per installazione interna, con condensazione/assorbimento ed evaporazione ad acqua; composta da un circuito termofrigorifero ermetico in acciaio al carbonio, e da: generatore, rettificatore, scambiatore di calore con funzione di evaporatore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, scambiatore di calore con funzione di condensatore/assorbitore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, preassorbitore, pompa oleodinamica bicilindrica insonorizzata ad alta efficienza con trasmissione mono-cinghia in gomma, sistema di recupero del calore di condensazione lato fumi; dotata di: termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione circuito ermetico canalizzabile - termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - misuratore di portata (flussimetro, lato condensatore/assorbitore) - flussostato (lato evaporatore) - centralina controllo fiamma - valvola gas modulante - pannellatura in lamiera zincata verniciata - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in polipropilene.

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (ErP)

> a temp. media 55°C:		A++
> a temp. media 35°C:		A+
Potenza termica in funzione riscaldamento (B0/W35):	kW	41,60
Potenza recuperata sorgente rinnovabile geotermica (B0/W35):	kW	16,40
Potenza termica in funzione riscaldamento (B0/W50):	kW	37,60
Potenza recuperata sorgente rinnovabile geotermica (B0/W50):	kW	12,10
Potenza termica in funzione riscaldamento (B0/W65):	kW	31,50
Potenza recuperata sorgente rinnovabile geotermica (B0/W65):	kW	7,00
Potenza frigorifera in funzione condizionamento (B7/W35):	kW	17,10
Potenza di reimmissione estiva nel terreno (B7/W35):	kW	42,30
Potenza frigorifera in funzione condizionamento (B7/W50):	kW	13,50
Potenza di reimmissione estiva nel terreno (B7/W50):	kW	36,00
Portata termica nominale (al bruciatore):	kW	25,70
Perdita di carico (alla portata acqua nominale)		
> in funzione riscaldamento:	kPa	49
> in funzione condizionamento:	kPa	51
Tensione alimentazione:		230 V 1N - 50 Hz
Assorbimento elettrico:	kW	0,41
Potenza sonora Lw (massima):	dB(A)	66,1 (in conformità alla EN ISO 9614)