

GITIE' ARAY

GRUPPO INTEGRATO TRIVALENTE DA INSTALLAZIONE ESTERNA composto da **POMPA DI CALORE AD ASSORBIMENTO REVERSIBILE ARIA-ACQUA (GAHP-AR) E CALDAIA A CONDENSAZIONE (AY)** alimentato a gas (metano o gpl) + **ENERGIA RINNOVABILE AEROTERMICA**

Per il condizionamento estivo, il riscaldamento ad alta efficienza e la produzione di acqua calda sanitaria. **Idoneo per installazione 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. Escluso da pratica INAIL.

Il Gruppo Gitiè "ARAY" è disponibile nelle versioni: standard o Silenziate (S); a 4 attacchi (/4) o 2 attacchi (/2); con circolatori (C1) o senza circolatori (C0).

I modelli "/4" hanno 4 attacchi idraulici su due circuiti indipendenti, ingresso/uscita acqua calda o refrigerata (GAHP AR) e ingresso/uscita acqua calda (AY). I modelli "/2" hanno 2 attacchi idraulici su un unico circuito, ingresso/uscita acqua calda (AR+AY) o acqua refrigerata (GAHP AR). I modelli "S" sono a ventilazione *Silenziata* per una minore emissione sonora. I modelli "C1" hanno un circolatore per la versione a 2 tubi "/2" o due circolatori per la versione a 4 tubi "/4". I modelli "C0" solo nella versione a 2 tubi, sono equipaggiati con 2 valvole motorizzate a 2 vie per la gestione e regolazione ottimizzata della portata acqua, cablate sul quadro elettrico del gruppo.

Il gruppo Gitiè "ARAY" è disponibile nei seguenti modelli:

- ARAY/4 C0
- ARAY/4 S C0
- ARAY/4 C1
- ARAY/4 S C1
- ARAY/2 C0
- ARAY/2 S C0
- ARAY/2 C1
- ARAY/2 S C1

codice prodotto:

FR4000011A (metano)

FR4000012A (metano)

FR4100011A (metano)

FR4100012A (metano)

FR2000011A (metano)

FR2000012A (metano)

FR2100011A (metano)

FR2100012A (metano)

Per le versioni a GPL è disponibile come accessorio il "Kit cambio gas GPL" (codice: OCMG010).

(per la descrizione di capitolato nel dettaglio, vedi pagina successiva)

Descrizione di capitolato:

ARRAY/4 C0 - ARRAY/4 S C0 - ARRAY/4 C1 - ARRAY/4 S C1 ARRAY/2 C0 - ARRAY/2 S C0 - ARRAY/2 C1 - ARRAY/2 S C1

Gruppo modulare idronico, alimentato a gas (metano o gpl), idoneo per installazione esterna, composto da pompa di calore ad assorbimento reversibile aria-acqua (GAHP-AR) e caldaia a condensazione (AY), per il condizionamento estivo, il riscaldamento e la produzione di ACS. Il gruppo è preassemblato su travi di sostegno in acciaio zincato a caldo, completo di collettori idraulici in acciaio inox, isolati da coppella rigida con rivestimento in lamierino di alluminio esterno, tubazione di distribuzione gas in acciaio zincato, posizionati sotto il basamento, e di piastra di servizio per i collegamenti idraulici e gas; circolatori indipendenti (nelle versioni "C1", uno per ogni circuito idraulico) ad alta efficienza (Direttiva ErP); quadro elettrico di alimentazione da esterno con interruttori di sicurezza; unità GAHP-AR e AY costituenti il gruppo:

GAHP-AR: unità ad assorbimento acqua-ammoniaca reversibile in pompa di calore aria-acqua, per produzione di acqua calda fino a una temperatura in mandata di +60°C (+70°C per ACS) ed alternativamente acqua refrigerata fino a una temperatura in mandata di +3°C, con condensazione/assorbimento ad acqua ed evaporazione ad aria; composta da un circuito termofrigorifero ermetico in acciaio al carbonio, e da: generatore, rettificatore, batteria alettata ad un rango sui tre lati con funzione di evaporatore verniciata a forno con polvere epossidica, scambiatore di calore con funzione di condensatore/assorbitore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, valvola di inversione sul circuito frigorifero, preassorbitore, ventilatore di tipo elicoidale (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziosa "S") e modulante sulla velocità (solo in condizionamento), pompa oleodinamica bicilindrica insonorizzata ad alta efficienza con trasmissione mono-cinghia in gomma; dotata di: termostato limite - valvola di sicurezza sovrappressione circuito ermetico - pressostato aria differenziale sul circuito di combustione - termostato fumi - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - flussostato acqua - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna - condotti evacuazione fumi e scarico condensa in acciaio inox.

AY: caldaia di tipo B53P a condensazione ad alta efficienza a 4 stelle, per produzione di acqua calda (fino a una temperatura in mandata di 80°C), composta da uno scambiatore primario in acciaio inox e uno scambiatore a piastre in acciaio inox, ad uso separatore idraulico, per ridurre la perdita di carico della caldaia e proteggere lo scambiatore primario; dotata di: termostato limite acqua - termostato antigelo - funzione antigelo acqua (di impianto e del circuito interno) - termostato limite fumi ad uso singolo (interruttore termico) - valvola di sicurezza sovrappressione circuito interno - vaso espansione circuito interno - dispositivi sfiato aria automatico e manuale - pressostato differenziale acqua (su impianto e su circuito interno) - bruciatore premiscelato multigas in acciaio inox a bassa emissione di Nox e CO - scheda elettronica con microprocessore per il controllo di tutte le funzioni - centralina controllo fiamma - valvola gas - pannellatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna - condotto evacuazione fumi con relativo terminale e sifone scarico condensa (con protezione antigelo) in materiale plastico.

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

> a temp. media 55°C:		A+
Potenza termica (A7/W50):	kW	69,70
Potenza frigorifera (A35/W7):	kW	16,90
Portata termica massima (al bruciatore):	kW	60,20
Tensione alimentazione:	230 V 1N - 50 Hz	
Assorbimento elettrico		
> mod. ventilazione <i>standard</i> :	kW	1,025
> mod. ventilazione <i>Silenziosa</i> :	kW	1,055
Assorbimento elettrico singolo circolatore (se presente)	kW	0,280