

## GA ACF

versione HR

### TERMOREFRIGERATORE AD ASSORBIMENTO "ARIA-ACQUA" alimentato a gas (metano o gpl) CON RECUPERO DI CALORE

Per condizionare e contemporaneamente produrre acqua calda sanitaria gratuita fino a 80°C, ovvero utilizzabile in circuiti di post-riscaldamento collegati a unità trattamento aria. 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.

La versione con recupero di calore "HR" è disponibile nei seguenti modelli:

codice prodotto:

- **ACF 60-00 HR**

FD100011A (metano); FD100021A (gpl)

modello a ventilazione *standard*.

- **ACF 60-00 HR S**

FD100012A (metano); FD100022A (gpl)

modello a ventilazione *Silenziata (S)*, per una minore emissione sonora.

I modelli sopra indicati hanno 4 attacchi idraulici ingresso/uscita acqua refrigerata e acqua calda del recuperatore.

I modelli sono disponibili anche in Gruppo Preassemblato per configurazioni di maggior potenza (RTCF: da 2 a 5 ACF) o abbinato a Pompe di Calore ad assorbimento "GAHP" e/o Caldaie a condensazione "AY" dimensionato su richiesta.

## Descrizione di capitolato:

### ACF60-00 HR - ACF60-00 HR S

Unità ad assorbimento acqua-ammoniaca alimentata a gas (metano o gpl), con recupero di calore, per produzione di acqua refrigerata (fino a una temperatura in mandata di 3°C) e contemporaneamente acqua calda in modo gratuito (fino a una temperatura in mandata di 80°C), idonea per installazione esterna, con condensazione/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 condensatore/assorbitore verniciata a forno con polvere epossidica, scambiatore di calore con funzione di evaporatore realizzato a fascio tubiero in acciaio inox, preassorbitore, recuperatore di calore di condensazione/assorbimento di tipo a fascio tubiero in acciaio inox, ventilatore di tipo elicoidale modulante sulla velocità (a pale maggiorate per il modello a ventilazione silenziata), pompa oleodinamica bicilindrica insonorizzata ad alta efficienza con trasmissione moncinghia 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 - relè circolatore del recuperatore di calore - pannellatura in lamiera zincata verniciata idonea per installazione esterna.

#### Potenza frigorifera

> durante il recupero:	kW	17,93
> solo condizionamento (A35/W7):	kW	17,72
Potenza termica recupero condensatore/assorbitore:	kW	21,00
Portata termica nominale (al bruciatore):	kW	25,30
Perdita di carico (alla portata acqua nominale):	kPa	29
Tensione alimentazione:		230 V 1N - 50 Hz

#### Assorbimento elettrico

> mod. ventilazione <i>standard</i> (ACF 60-00 HR):	kW	0,82
> mod. ventilazione <i>Silenziata</i> (ACF 60-00 HR S):	kW	0,87

#### Potenza sonora Lw (massima)

> mod. ventilazione <i>standard</i> (ACF 60-00 HR):	dB(A)	79,6	(in conformità alla EN ISO 9614)
> mod. ventilazione <i>Silenziata</i> (ACF 60-00 HR S):	dB(A)	75,0	(in conformità alla EN ISO 9614)

coscienza ecologica caring for the environment