



Soddisfa requisiti finanziaria 2009-2010

Pompa di calore DC inverter - R410A

Produzione di acqua calda sanitaria

Collegabile ai pannelli solari termici

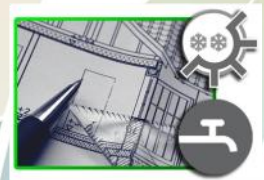
55% detrazione fiscale



Riduzione Consumi



Riduzione Emissioni CO2



Centrale termica preassemblata
- Riscaldamento
- Condizionamento
- Acqua calda sanitaria

GAIA Acqua

La pompa di calore raffreddata ad acqua ad alta efficienza che contiene al suo interno tutti i componenti dell'impianto incluso l'accumulo ACS da 200 litri predisposto anche per accoppiamento diretto ai pannelli solari



GAIA Acqua WSHR-XEE 61

Pompa di calore "acqua-acqua" o "acqua glicolata-acqua"

DF09B0011-00

GAIA ACQUA può recuperare energia termica e frigorifera contenuta nell'acqua o nel terreno con il sistema più adatto ad ogni situazione.



GAIA è disponibile anche nella versione ad Aria !

GAIA Acqua — Macchina Impianto può essere utilizzata con impianti a pannelli radianti, terminali ambiente e radiatori. Contiene tutti i dispositivi necessari per garantire la climatizzazione estiva ed invernale, nonché la produzione di acqua calda sanitaria. I tempi ed i costi di installazione vengono drasticamente ridotti perchè GAIA Acqua contiene al suo interno i gruppi di pompaggio, l'accumulo sanitario e il collegamento ai pannelli solari.

MASSIMIZZARE IL RISPARMIO Il controllo elettronico permette di definire con la massima libertà la temperatura, l'umidità e gli orari di funzionamento. Una volta impostato, il controllo gestisce automaticamente il funzionamento estivo, invernale e la produzione dell'acqua calda sanitaria. L'efficienza energetica globale viene massimizzata attraverso la costante rilevazione dei fabbisogni dell'edificio e della temperatura dell'aria esterna.

TECNOLOGIA AD INVERTER DC GAIA Acqua ti assicura il riscaldamento invernale ed il raffreddamento estivo con la massima efficienza energetica grazie alla tecnologia ad inverter in corrente continua applicata al compressore, al circolatore ed al ventilatore. Grazie all'inverter la velocità dei vari dispositivi può essere modulata in funzione della reale energia richiesta permettendo un'ulteriore riduzione dei consumi ed un significativo miglioramento dell'efficienza stagionale.

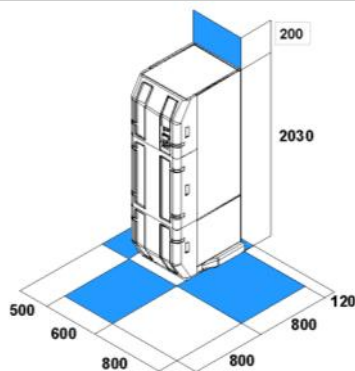
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA INTEGRATA GAIA è dotata di un serbatoio da 200 litri per l'acqua sanitaria che può essere riscaldata dai pannelli solari. Nelle giornate in cui l'energia solare non è sufficiente o qualora non fossero installati i pannelli solari, l'acqua sanitaria verrà riscaldata dall'energia contenuta nel terreno o nell'acqua. GAIA Acqua evita ogni spreco di energia e di acqua grazie al circolatore ad inverter per il ricircolo dell'acqua calda nell'impianto sanitario.

SICURA ED ECOLOGICA GAIA Acqua non utilizza gas o altri combustibili ed esclude così la possibilità di fughe in ambiente di sostanze pericolose. Non produce gas di scarico e non necessita di camini di espulsione. Non richiede quindi operazioni di manutenzione obbligatorie come per la pulizia della caldaia ed il controllo dei fumi. Non emette CO₂ in atmosfera.



Dati tecnici

Grandezza	61		Prestazioni con PANNELLI RADIANTI (A)	Prestazioni con TERMINALI AMBIENTE (B)
Pt / Pa / COP nominali (90Hz)	(1)	kW	19,3 / 3,95 / 4,88	18,8 / 4,94 / 3,8
Pf / Pa / EER nominali (90Hz)	(2)	kW	21,6 / 4,06 / 5,32	15,5 / 4,20 / 3,69
Pt minima a 30Hz e massima a 120Hz	(1)	kW	9,2 / 25,7	8,9 / 25,4
Pf minima a 30Hz e massima a 120Hz	(2)	kW	10,4 / 26,3	7,5 / 19,2
Massima temperatura acqua prodotta		°C	60	60
Portata Acqua Impianto	(2)	l/s (m ³ /h)	1,00 (3,6)	0,73 (2,62)
Prevalenza Utile lato impianto	(2)	kPa	90	85
Portata Acqua lato Sorgente	(2)	l/s (m ³ /h)	1,20 (4,32)	0,96
Prevalenza Utile lato Sorgente	(2)	kPa	80	90
Livello di pressione sonora 1mt	(3)	dB(A)	48	48
Capacità di scambio solare		W/K	3186	3186
Alimentazione Elettrica		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50



Grandezze WSHR-XEE		61
Larghezza (A)	mm	600
Profondità (B)	mm	800
Altezza (C)	mm	2030
4 A1	mm	100
A2	mm	800
B1	mm	800
C1	mm	400
Peso in funz.	kg	460

Dati riferiti alle seguenti condizioni:

- (1) (A) Potenza termica/Potenza assorbita/ COP. Acqua lato utilizzo 35°C; ingresso acqua lato sorgente 10°C. Dati conformi alla norma EN 14511:2004
 (1) (B) Potenza termica/Potenza assorbita/ COP. Acqua lato utilizzo 45°C; ingresso acqua lato sorgente 10°C. Dati conformi alla norma EN 14511:2004
 (2) (A) Potenza frigorifera/Potenza assorbita/ EER. Acqua lato utilizzo 18°C; uscita acqua lato sorgente 35°C
 (2) (B) Potenza frigorifera/Potenza assorbita/ EER. Acqua lato utilizzo 7°C; uscita acqua lato sorgente 35°C
 (3) I livelli sonori si riferiscono ad unità a pieno carico, nelle condizioni nominali di prova. Il livello di pressione sonora è riferito a 1 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità funzionante in campo aperto, secondo la norma EN 3744.

ATTENZIONE! Gli spazi funzionali evidenziati in azzurro possono essere occupati da mobili o altri oggetti ma deve essere possibile rimuoverli facilmente per la manutenzione.

CLIVET S.p.A.
 Via Camp Lonc 25
 32032 Z.I. Villapaiera Feltre BL
 Tel. + 39 0439 3131
 Fax. + 39 0439 313382
 info@clivet.it