



AQUA FOUR – LINEA PROFESSIONALE

la pompa di calore di tipo geotermico progettata dove è richiesta un'elevata potenza termica



AQUA FOUR è la pompa di calore di tipo geotermico progettata per qualsiasi tipo di applicazione, dal complesso residenziale fino allo stabilimento industriale dove è richiesta un'elevata potenza termica. La speciale configurazione con **DOPPIO CIRCUITO FRIGORIFERO INDIPENDENTE** assicura il 50% del funzionamento, grazie alla totale separazione dei compressori, in caso di allarme o di guasto di uno di essi.

Le unità della linea **AQUA FOUR** montano 4 compressori di tipo **SCROLL**.

Questa tipologia di compressore rappresenta oggi la soluzione migliore per affidabilità ed efficienza per la produzione di macchine di potenza termica fino a 200KW. La scelta del compressore **SCROLL** permette elevati rendimenti in termini di **COP/EER** mantenendo minimi consumi elettrici e riducendo le emissioni sonore.

Per permettere lo scambio termico tra terreno e pompa di calore, è necessaria la creazione di un campo sonde in configurazione verticale od orizzontale (circuiti chiusi) che viene collegato direttamente alla macchina.

Per permettere questo scambio sono necessari:

- Collettore Geotermico di collegamento tra campo sonde e pompa di calore
- Tubazioni Shoner dove circola il fluido vettore
- Glicole Propilenico per evitare che il fluido vettore si congeli durante il periodo invernale
- Serbatoio di carico del Glicole sul circuito campo sonde
- Flussimetri per il bilanciamento del campo sonde

Scheda tecnica disponibile su richiesta.

Contattaci per avere informazioni: info@mquadrato.it