



AQUA TOWER

107

111

107

111

Sorgente Geotermica B0

Sorgente Geotermica W10

Condizioni Riscaldamento UNI EN 14511

Potenza Termica W35	kW	6,03	10,6	6,72	10,98
COP W35		4,3	4,31	5,24	5,37
Potenza Termica W45	kW	5,79	10,2	6,39	10,45
COP W45		3,49	3,56	4,16	4,34
Potenza Termica W55	kW	5,52	9,6	6,01	9,78
COP W55		2,76	2,83	3,23	3,38

Sorgente Geotermica W20

Sorgente Geotermica W20

Condizioni Raffreddamento UNI EN 14511

Potenza Termica W7	kW	7,26	12,2	7,26	12,2
EER W7		5,2	5,1	5,2	5,1
Potenza Termica W18	kW	10,5	15,2	10,5	17,8
EER W7		7,12	7,2	7,12	6,6

Condizioni a bassa temperatura UNI EN 14825

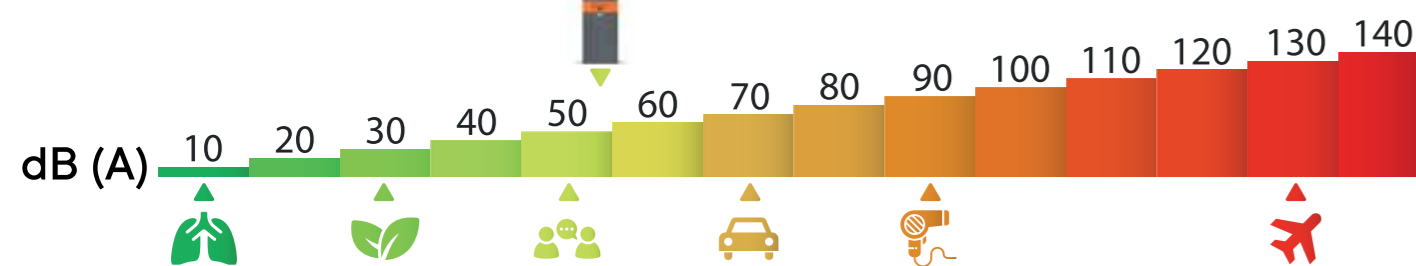
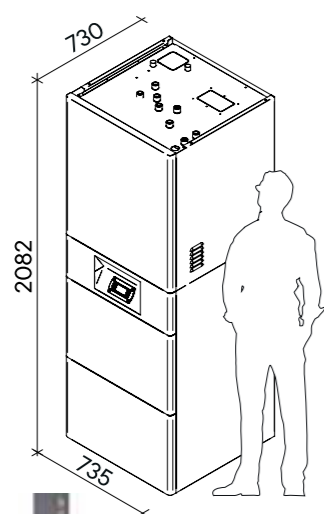
SCOP		5,53	5,59	7,79	7,6
SEER		7,2	6,8	7,2	6,8

Etichetta Energetica

		A+++	A+++	A+++	A+++
--	--	------	------	------	------

Dati Generali

		Monofase	Mono - Trifase	Monofase	Mono - Trifase
Alimentazione		Monofase	Mono - Trifase	Monofase	Mono - Trifase
Refrigerante		R454C	R454C	R454C	R454C
Potenza Massima Assorbita	kW	2,9	4	2,9	4
Compressore		1 x Scroll Low Sound BLDC - Modulazione 20 - 100%			
Potenza sonora unità esterna	dB (A)	56	58	56	58
Accumulo sanitario integrato	litri	250	250	250	250
Peso	kg	275	275	275	275



AQUATOWER 454C

MK-DPCAQTW454001
DC.260430



TOWER aqua

Pompe di calore geotermiche
per edifici residenziali



Via dell'Artigianato, 44 - 31047
Ponte di Piave (TV)
Tel: 0422 289828
info@gsicontrol.it
www.gsicontrol.it

G.S.I. srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori del presente opuscolo e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche dei propri prodotti.



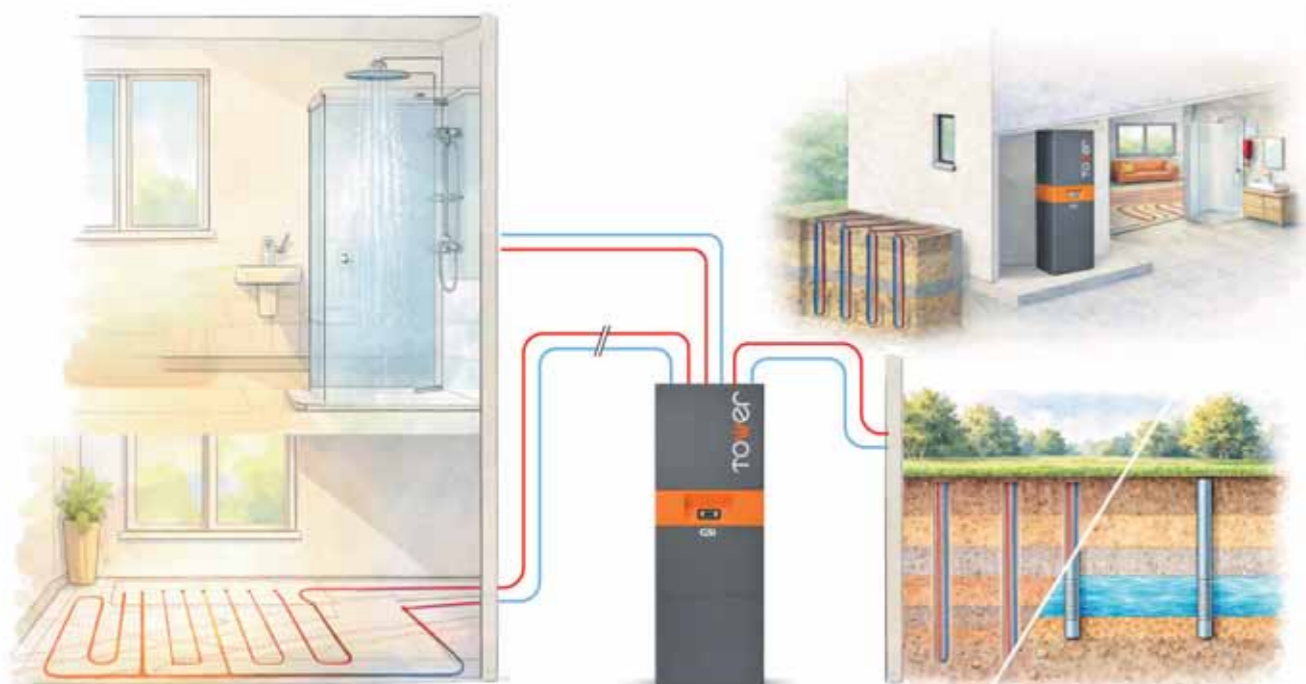


TUTTO IL COMFORT IN UN'UNICA SOLUZIONE

TOWER AQUA è una pompa di calore geotermica reversibile full inverter progettata per applicazioni residenziali e piccoli spazi commerciali che richiedono elevate prestazioni e massima efficienza in spazi contenuti. Integra in un unico sistema compatto la centrale termica completa e un accumulo sanitario da 250 litri, eliminando la necessità di componenti esterni e semplificando installazione e progettazione.

Progettata per operare con sonde geotermiche o acqua di falda, funziona sia come unità singola sia in cascata, garantendo continuità e adattabilità a diverse configurazioni impiantistiche. Il sistema assicura riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria direttamente a bordo macchina, con gestione intelligente dei cicli per ottimizzare consumi e garantire disponibilità costante.

L'utilizzo del refrigerante R454C consente di ottenere elevate prestazioni con un ridotto impatto ambientale, in linea con le più recenti esigenze normative. Progettata e prodotta in Italia, con elettronica e software sviluppati internamente, TOWER AQUA è una soluzione compatta, efficiente e completa, pensata per offrire comfort continuo durante tutto l'anno.



GEOTERMIA AD ALTA EFFICIENZA

Sfrutta la stabilità termica del terreno per assicurare prestazioni costanti e rendimenti elevati, indipendenti dalle condizioni climatiche esterne, garantendo comfort affidabile in ogni stagione.

ALTA EFFICIENZA ANCHE AL FREDDO

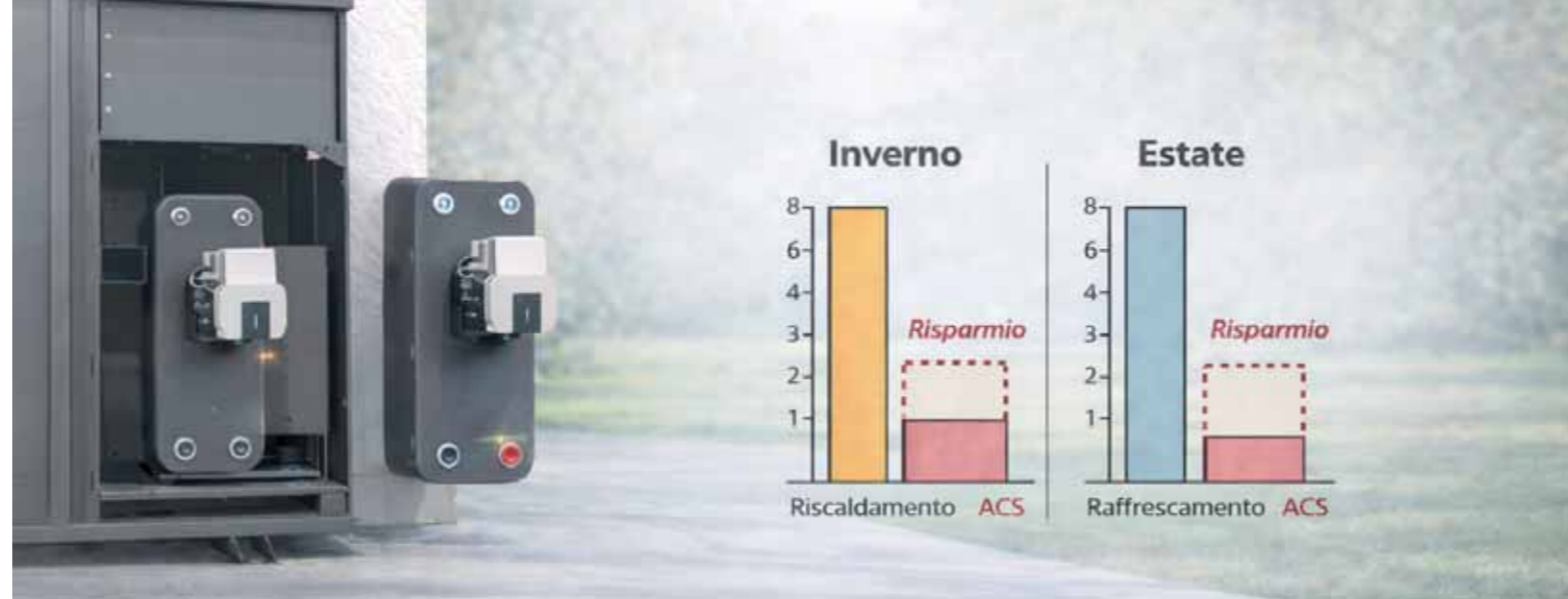
Alta efficienza anche con temperature esterne fino a -15°C, per comfort costante in ogni stagione. AQUA SLIM utilizza refrigerante R454C (GWP 146), a basso impatto ambientale, ideale per il residenziale e performante anche nei climi più freddi.

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

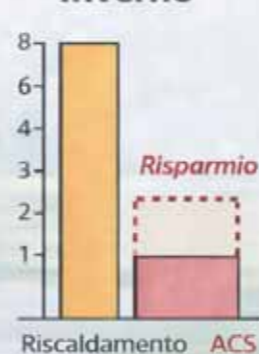
Layout interno e predisposizioni ottimizzate per ridurre i tempi di posa, facilitare i collegamenti idraulici ed elettrici e rendere più agevoli le operazioni di avviamento e manutenzione.



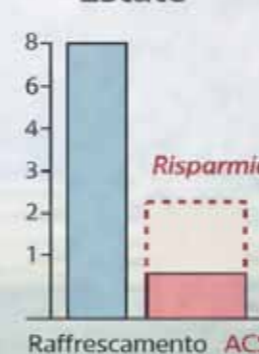
www.gsicontrol.it



Inverno

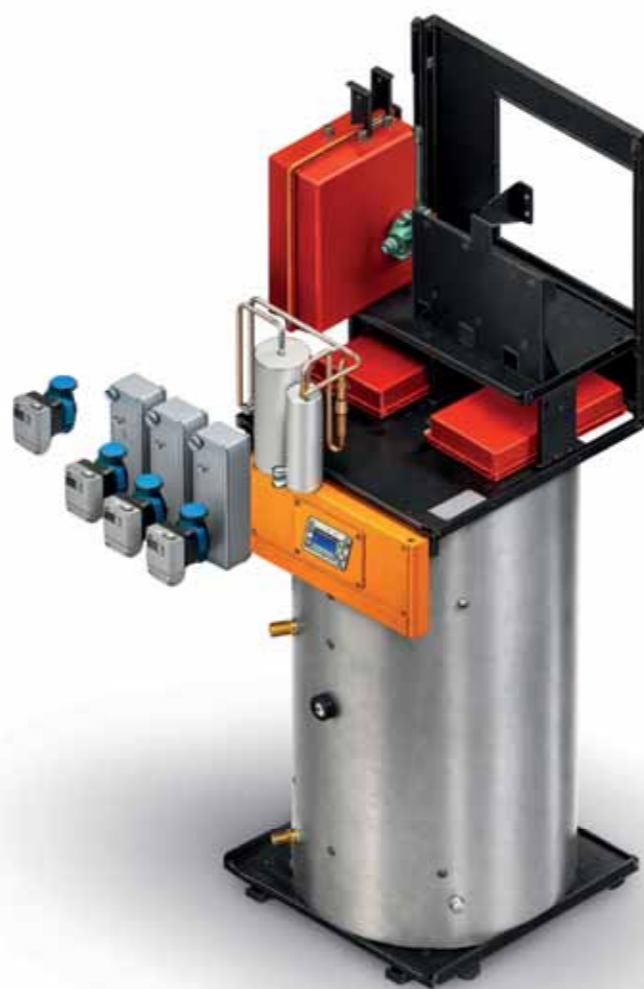


Estate



ACQUA CALDA SANITARIA INTEGRATA E MASSIMA EFFICIENZA CON MAGIS

Con MAGIS, il sistema esclusivo GSI, il calore normalmente disperso dalla pompa di calore viene recuperato in modo automatico e senza sprechi per produrre acqua calda sanitaria fino a 70°C. Nelle unità TOWER AQUA, questo avviene direttamente sull'accumulo sanitario integrato da 250 litri, che viene riscaldato mentre l'impianto è in funzione per il riscaldamento o il raffrescamento degli ambienti. In questo modo, produci acqua calda sanitaria senza consumi aggiuntivi, sfruttando al massimo l'energia già disponibile. Il risultato è una disponibilità costante di acqua calda, una gestione intelligente dei cicli sanitari e una bolletta più leggera, senza rinunciare al comfort.



COMPATTA MA COMPLETA

Compatta e completa, integra tutti i principali componenti idronici della centrale termica — circolatori, valvole, vasi d'espansione e accessori — insieme a un accumulo sanitario integrato da 250 litri, per il collegamento diretto all'impianto di climatizzazione. Progettata per installazione interna, è ideale anche per locali tecnici di dimensioni contenute, permettendo di realizzare una centrale termica ordinata, efficiente e pronta all'uso in un unico sistema compatto.

FULL INVERTER

Compressore Full Inverter modulante da 7 a 11 kW, per prestazioni sempre ottimizzate, elevata efficienza e consumi ridotti. La tecnologia LOW SOUND, combinata con sistemi antivibranti, riduce la rumorosità alla fonte garantendo un funzionamento estremamente silenzioso, ideale anche per contesti residenziali sensibili.

PERFETTA PER IL RETROFIT

Progettata per installazione indoor, l'unità è ideale per il retrofit di generatori e pompe di calore senza modifiche rilevanti all'impianto. Si integra nelle centrali termiche esistenti, mantenendo distribuzione e terminali. L'uso del refrigerante R454C riduce l'impatto ambientale e garantisce un contenimento del rischio, rendendola adatta agli interventi di modernizzazione.



www.gsicontrol.it

GESTIONE IN CASCATA, POTENZA SCALABILE

Le pompe di calore GSI possono essere gestite in cascata tramite un regolatore dedicato con logiche di controllo interne, che supervisiona l'impianto e modula automaticamente le unità in base al carico richiesto.

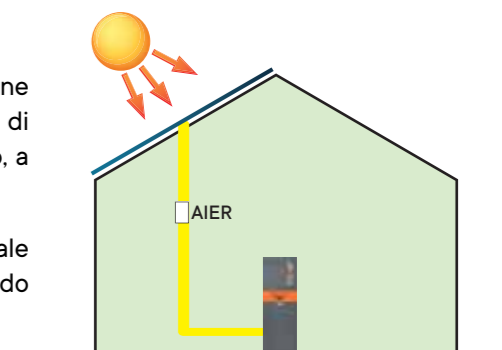
La gestione coordinata di fino a 6 unità garantisce continuità di servizio, affidabilità ed elevata efficienza energetica anche in impianti di grandi dimensioni.



CONTROLLO EVOLUTO, GESTIONE INTELLIGENTE

Le pompe di calore GSI sono predisposte per la gestione e supervisione da remoto. La piattaforma GSI CLOUD archivia fino a 13 mesi di dati di funzionamento, permettendo analisi, diagnosi e ottimizzazione dell'impianto, a supporto della continuità di servizio.

AIER è l'analizzatore di rete, disponibile su richiesta, che rileva in tempo reale l'energia in esubero e regola automaticamente la pompa di calore consentendo l'innalzamento dei set point per acqua calda sanitaria o riscaldamento.



IL COMFORT A PORTATA DI MANO

La **Webbapp di prodotto** accoppiata all'**App KlySense di GSI** permettono di visualizzare e gestire l'impianto in modo chiaro e immediato da computer, tablet o smartphone. L'interfaccia intuitiva è organizzata in un menù utente, per il controllo delle principali funzioni e del comfort, e un menù installatore, con parametri avanzati per configurazione e gestione tecnica.

Il configuratore di prima accensione - wizard guidato - supporta installazione, avviamento e regolazione passo dopo passo, riducendo tempi di avviamento ed errori. Una soluzione pensata per rendere la tecnologia accessibile e garantire una gestione semplice, efficace e sempre sotto controllo.

ESPLORA L'INTERA GAMMA E TROVA LA SOLUZIONE PIÙ ADATTA ALLE TUE ESIGENZE



AQUA SLIM 454C
Energia geotermica residenziale
per un comfort stabile e continuo tutto l'anno.



MEVO SMART
Il sistema compatto all-in-one per
climatizzazione e acqua calda sanitaria.



www.gsicontrol.it