

AQUATOP® T

Pompa di calore acqua glicolata/
acqua-acqua

Potenza 5-43 kW



AQUATOP T è la nuova generazione di pompe di calore di ELCO che sfrutta il terreno o l'acqua di falda quali fonti di energia gratuita al fine di produrre calore per il riscaldamento. Le pompe di calore AQUATOP T-H raggiungono temperature di mandata particolarmente elevate. Questo rende possibile l'utilizzo per nuovi edifici o ristrutturazioni di impianti esistenti.

Una pompa di calore, due fonti di energia

A seconda della dotazione, le pompe di calore AQUATOP T sfruttano l'energia presente nel terreno o nell'acqua. Garantiscono un risparmio sulle spese di esercizio fino al 60% rispetto ad un generatore di calore tradizionale. Sono idonee a funzionare sia in impianti a bassa che ad alta temperatura, sia per solo riscaldamento che per produzione di acqua calda sanitaria. Oltre all'ampio spettro di potenze offerte, sono possibili configurazioni in cascata per coprire le esigenze di impianti commerciali e collettivi residenziali.

plus

GAMMA ESTESA

Ampia scelta, grazie a 11 taglie e numerose opzioni disponibili: con pompa integrata (C), con alimentazione monofase (X), unità reversibile (R).

ALTA EFFICIENZA

Altissima efficienza in ogni stagione. COP fino a 5,8 (temperatura sorgente 10°C).

COMFORT

Funzionamento affidabile e silenzioso, in ogni impianto: temperatura acqua calda fino a 60°C.

FLESSIBILITÀ

Possibilità di impianti in cascata per le applicazioni commerciali e del terziario. Dimensioni compatte.



AQUATOP® T - Il comfort dal suolo e dall'acqua

Un vero prodigio di silenziosità

Le termopompe AQUATOP T sono estremamente silenziose: nelle immediate vicinanze, l'emissione acustica è paragonabile a quella di un frigorifero.

Il funzionamento silenzioso è ottenuto grazie alla doppia sospensione a vibrazione libera del compressore. Il corpo della termopompa è dotato di un ottimo isolamento acustico, che riduce al minimo la trasmissione sonora per via aerea.

Una gamma per tutte le esigenze

AQUATOP è disponibile in 11 taglie, con potenze termiche da 5 a 44 kW per impianti geotermici (da 7 a 59 kW per impianti con acqua di falda).

Sono offerte su tutta la gamma le versioni reversibili (R), per rispondere ai requisiti di comfort in ogni stagione. Inoltre i modelli di minore potenza sono dotati dei componenti idraulici integrati (versione C): pompe di circolazione, vasi di espansione, dispositivi di sicurezza, resistenze elettriche. Questi modelli sono selezionabili con alimentazione elettrica monofase (X) o trifase e risultano ideali per le nuove abitazioni, grazie alle ridotte dimensioni e alla facilità di installazione e messa in funzione.

I modelli di maggiore potenza (versione H) offrono la possibilità di fornire acqua a 60°C, costituendo quindi un'ottima soluzione per la ristrutturazione degli impianti. Grazie alla disposizione in cascata, si possono realizzare sistemi di maggiore potenza, per applicazioni residenziali multi-familiari o commerciale.

AQUATOP T		Prestazioni ed efficienza						Temperatura acqua max	Livello potenza sonora Lw	Dimensioni (comprese connessioni)		
		Secondo EN14511								Largh.	Alt.	Prof.
		Condizioni: Temperature sorgente / acqua (°C)										
Modello	Versioni	Riscaldamento B0W35		Riscaldamento W10W35		Raffrescamento W35W18		°C	dB(A)	cm	cm	cm
T05	C/CX	5,2	4,3	7,0	5,7			55	47	67	125	120
T06	C/CX/CR/CRX	6,7	4,3	9,1	5,8	8,8	4,8	55	47	67	125	120
T08	C/CX/CR/CRX	7,9	4,3	10,7	5,8	10,5	4,9	55	49	67	125	120
T10	C/CX/CR/CRX	9,3	4,3	12,6	5,8	12,6	5,1	55	49	67	125	120
T12	C/CX/CR/CRX	11,5	4,4	15,4	5,8	15,4	5,1	55	59	67	125	120
T14	C/CR	14,0	4,4	19,3	5,7	19,0	5,1	55	51	67	125	120
T17	CH/CHR	17,7	4,5	22,9	5,7	21,4	4,0	60	48	67	125	129
T22	H/HR	21,0	4,6	25,9	5,5	27,1	4,3	60	57	67	125	129
T28	H/HR	28,7	4,4	37,2	5,4	40,5	4,4	60	59	67	125	129
T35	H/HR	36,7	4,4	48,9	5,3	51,1	4,2	60	59	67	125	129
T43	H/HR	44,4	4,4	58,6	5,2	61,9	4,2	60	61	67	125	129

- Ampia gamma di potenze.
- Possibilità di realizzare sistemi in cascata per le applicazioni commerciali e del terziario.
- Ideale per nuovi impianti e ristrutturazioni in ambito residenziale.
- Dimensioni compatte.
- Altissima efficienza in ogni stagione, grazie alle condizioni della sorgente energetica.
- Affidabilità e robustezza.
- Numerose opzioni disponibili: con pompa integrata (C), con alimentazione monofase (X), unità reversibile (R).