

AEROTOP G

Luft-Wasser Wärmepumpe
Leistung 6 kW - 15 kW



Mit der AEROTOP G setzt ELCO neue Maßstäbe bei Luft-Wasser Wärmepumpen für die Außenaufstellung. Gefertigt aus hochwertigem Edelstahl erfüllt sie höchste Ansprüche an Heizwärme und Warmwasser. Dabei ist die AEROTOP G leiser als eine öffentliche Bibliothek, überzeugend effizient und passt sich jeder Umgebung an. Sie eignet sich ideal für den Einsatz bei der Modernisierung und in Neubauten. Die komfortable Heizwärme wird mit viel Gratisenergie aus der Umgebungsluft erzeugt.

Hohe Qualität und Energieeffizienz zahlen sich aus

Als führender Anbieter von Heizlösungen investiert ELCO bereits seit Jahren in die Wärmepumpentechnologie. ELCO Wärmepumpen werden in der Schweiz entwickelt und produziert. Sie garantieren eine hohe Qualität. Die Betriebskosten der AEROTOP G Wärmepumpen liegen deutlich unter denjenigen konventioneller Heizsysteme. Dank ihrer hohen Energieeffizienz verringern AEROTOP G Wärmepumpen die Abhängigkeit von wirtschaftlich oder politisch bedingten Schwankungen der Energiepreise, entlasten die Umwelt und verringern die CO₂-Emissionen.

VERBLÜFFEND LEISE

Der Schalldruckpegel in 6 m Abstand entspricht dem einer öffentlichen Bibliothek (< 35 dBA)

ÜBERZEUGEND EFFIZIENT

Höchste COP-Werte bis 5,0 bei A7W35

ANPASSUNGSFÄHIG

Leistungsregelung sorgt für optimale Anpassung an den Wärmebedarf

WENIGER STROMKOSTEN

Integrierte Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A

EDLES DESIGN

Hochwertige Edelstahloberfläche passt sich jeder Umgebung an

OPTIMAL FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C; selbst bei niedrigen Außentemperaturen

NEU



Neueste Wärmepumpentechnologie edel verpackt - AEROTOP G

Überzeugend effizient

Die AEROTOP G ist die effizienteste außen aufgestellte Luft-Wasser Wärmepumpe. Der Wirkungsgrad einer Wärmepumpe misst sich an der eingesetzten elektrischen Energie und der damit erzeugten Heizleistung. Die Verdampferoberfläche der AEROTOP G ist doppelt so groß wie bei herkömmlichen Luft-Wasser Wärmepumpen. Der Ventilator sorgt bei niedrigen Drehzahlen für einen effizienten Wärmeaustausch und hat dabei einen geringen Stromverbrauch. Durch optimal abgestimmte Komponenten im Kältekreis werden Leistungszahlen (COP) von bis zu 5,0 bei A7W35 erreicht. Somit ist die AEROTOP G nicht nur leistungsstark, sondern schont auch knappe Ressourcen und ihren Geldbeutel.

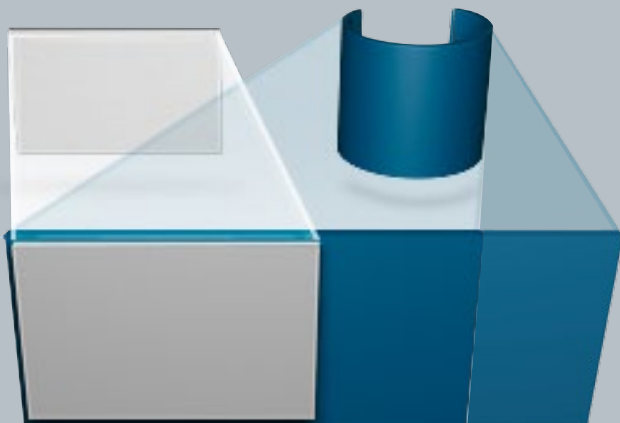
Weniger Stromverbrauch

Der besonders leise HyBlade Ventilator hat eine Leistungsaufnahme von 40 Watt, dies entspricht nur 1/5 des Stromverbrauchs von üblicherweise eingesetzten Ventilatoren. Der speziell für die Heiztechnologie entwickelte Scroll-Kompressor überzeugt durch seinen optimalen Wirkungsgrad. Zusätzlich wird die AEROTOP G standardgemäß mit einer Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A ausgestattet. Durch den Einsatz all dieser stromsparenden Komponenten sind hohe Jahresarbeitszahlen von größer 4,0 möglich. Dadurch ist eine zusätzliche Kosteneinsparung von bis zu 25 % gegenüber einer herkömmlichen Luft-Wasser Wärmepumpe erzielbar. Damit sind Sie auch bei steigenden Energiekosten immer auf der sicheren Seite.

Große Verdampferoberfläche:

- Große zylindrische Verdampferoberfläche ermöglicht eine optimale Luftverteilung bei geringer Höhe
- Die wasserabweisende Verdampferoberfläche mit Selbstreinigungseffekt hat einen geringen Luftwiderstand und sorgt somit für einen niedrigen Schallpegel

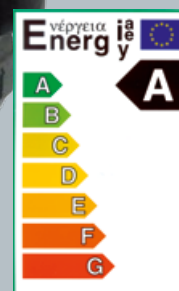
herkömmlich



AEROTOP G

Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A

Die serienmäßig integrierte Hocheffizienzpumpe erfüllt strengste Kriterien. Die Einstufung in die Energieeffizienzklasse A bescheinigt geringsten Stromverbrauch und ist gleichzeitig Voraussetzung für mögliche staatliche Fördergelder. Nach Berechnungen der Stiftung Warentest sind mit dieser modernen Pumpe gegenüber einer Standardpumpe pro Jahr Kosteneinsparungen von 90 bis 120 Euro möglich.



Für jede Anforderung die passende AEROTOP G Wärmepumpe

Modulierende AEROTOP GM - die Wärmepumpe, die sich optimal jeder Jahreszeit anpasst.

Die modulierende AEROTOP GM schafft ganz neue Möglichkeiten im Bereich der Systemanwendung. Bedarfsabhängig kann die AEROTOP GM stufenlos die gewünschte Heizleistung erzielen. So kann oftmals auf einen platzraubenden Pufferspeicher verzichtet werden und der Brauchwasserspeicher kann optimal auf den persönlichen Brauchwasserbedarf hin dimensioniert werden. Auf diese Weise kann der Platzbedarf für die Technik auf ein Minimum reduziert und gleichzeitig die Kosten deutlich gesenkt werden.

Durch eine intelligente Regelung wird der modulierende Kompressor immer in seinem effizientesten Betriebspunkt betrieben und steigert dadurch die Effizienz nachhaltig. Die Betriebskosten lassen sich dadurch um bis zu 25 % reduzieren. Zusätzlich sorgt die Leistungsregelung für ein sanftes Anlaufverhalten der Wärmepumpe. Die Belastung der Komponenten wird reduziert und eine lange Lebensdauer ist garantiert.

Kontinuierliches, bedarfsgerechtes Heizen mit Modulation



Sommer Herbst Winter Frühling

■ Jährlicher Wärmebedarf für Gebäude

□ Stufenlose, deckungsgleiche Wärmeerzeugung dank großer Modulation

AEROTOP G in Edelstahloptik

Die komplette Baureihe AEROTOP G ist nicht nur in Edelstahl erhältlich, sondern auch mit Edelstahloptik verfügbar.



AEROTOP G - Optimal für Neubau und Sanierung

Optimal im Neubau

Im Neubau bietet die AEROTOP G einen sorgenfreien hohen Heiz- und Warmwasserkomfort - und das 365 Tage im Jahr. Dabei arbeitet sie effizient und lautlos.

Klare Vorteile:

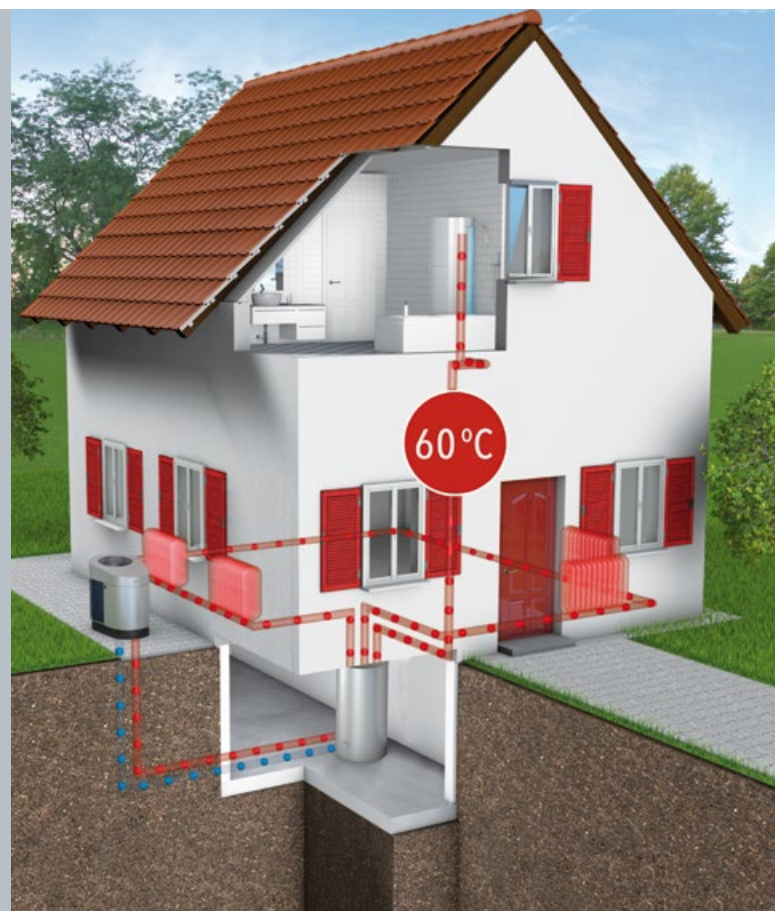
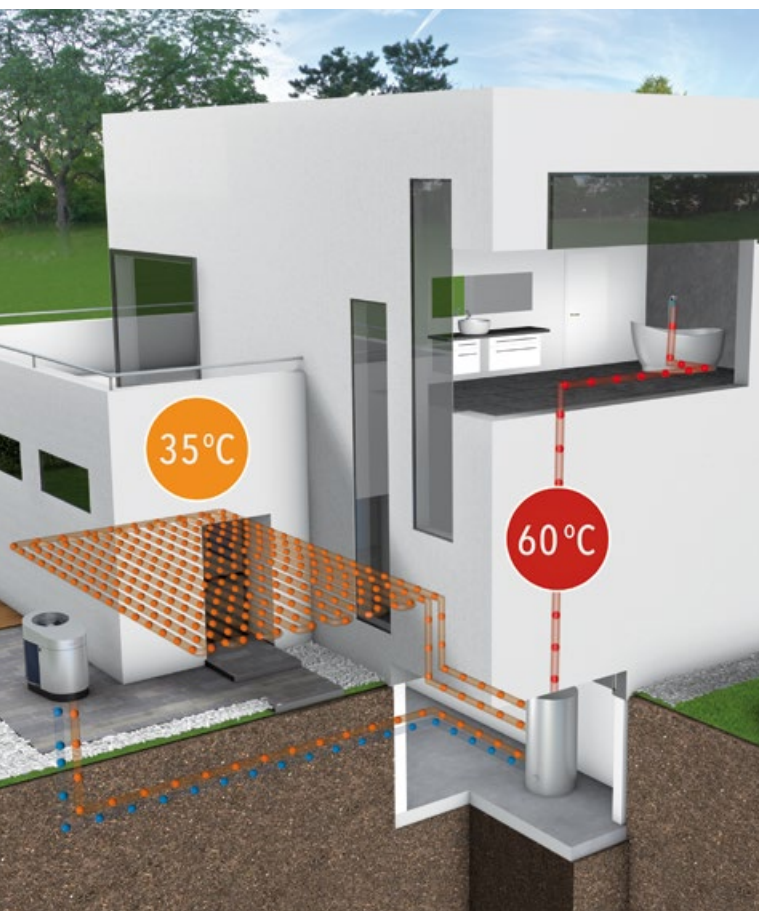
- Langfristige und umweltschonende Energieversorgung
- Unabhängigkeit von Öl oder Gas
- Ganzjährig höchste COP-Werte
- Ideal für Fußbodenheizungen mit Temperaturen von 30 °C bis 35 °C
- Vorlauftemperaturen von bis zu 60 °C für die Brauchwasserbereitung; selbst bei niedrigen Außentemperaturen

Perfekt geeignet bei der Sanierung

Der AEROTOP G sind selbst im Sanierungsfall keine Grenzen gesetzt. Durch Vorlauftemperaturen von bis zu 60 Grad wird selbst der Einsatz mit Radiatorheizkörpern ermöglicht. Somit kann eine Heizungsanierung auch mit höheren Systemtemperaturen problemlos realisiert werden.

Klare Vorteile:

- Vorlauftemperaturen bis zu 60 °C für die Heizungsanierung
- Die einzigartig tiefen Schallwerte der AEROTOP G bleiben hierbei unverändert
- Höchster Warmwasserkomfort bis 60 °C
- Platzsparende Einspeisung mit Wärmepumpen-Kombispeicher



Verblüffend leise

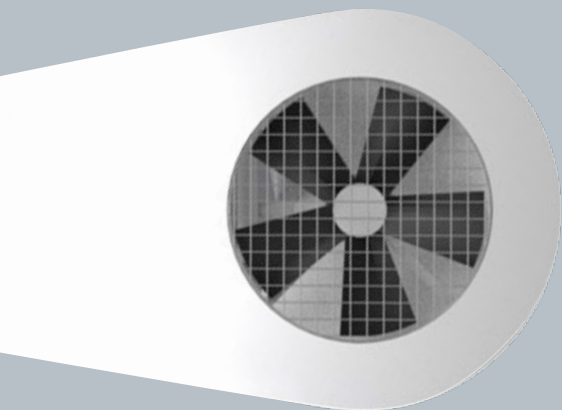
Mehrere Faktoren sorgen gemeinsam dafür, dass diese außen aufgestellte Wärmepumpe einen extrem geringen Geräuschpegel hat: Ein großer Verdampfer mit zylindrischer Form ermöglicht einen geringen Luftdurchsatz pro Flächeneinheit. Der große, langsam drehende Ventilator ist nach oben gerichtet, außerdem wird der Kompressor durch ein speziell konzipiertes Gehäuse abgeschirmt. Das führt dazu, dass die AEROTOP G bereits in sechs Metern Abstand einen Geräuschpegel von weniger als 35 dB(A) aufweist - und das ist weniger als in einer öffentlichen Bibliothek. Die geringen Geräusche kann man nicht beschreiben - man muss sie erleben.

Edles Design

Durch die Materialisierung in hochwertigem, witterungsresistentem Edelstahl ist die AEROTOP G nicht nur ein optisches Highlight. Sie steht auch für Langlebigkeit in individueller Form. Dank der Bauweise ist ihre Höhe gering und erleichtert so eine freie Positionierung. Durchdacht bis ins kleinste Detail: Eine Sockelblende ersetzt den sonst üblichen, unschönen Betonsockel.

Geringe Ventilator-drehzahl:

- Optimal ausgeglichener Luftstrom für beste Luftverteilung
- Die sehr geringe Drehzahl verringert den Schallpegel
- Nur 40 W Stromaufnahme bei maximaler Energieausbeute



Eleganz hat ihre eigene Form:
Die edle AEROTOP G wertet jede Umgebung auf



Eine sichere Investition für die Zukunft


AEROTOP G Wärmepumpen zeichnen sich durch Qualität und Zuverlässigkeit aus. Verarbeitet werden ausschließlich hochwertige Materialien. AEROTOP G Wärmepumpen erfüllen die strengen, europäischen Qualitätsnormen und besitzen das internationale Wärmepumpen-Gütesiegel. Dieses umfasst nicht nur die Qualität des Produktes, sondern auch die Verlässlichkeit der Serviceorganisation.

Leistungsstark dank bewährter Technik

AEROTOP G Wärmepumpen sind Musterbeispiele für den bewussten Umgang mit Umwelt und Ressourcen. Diese Baureihe zeigt, zu welchen Leistungen die Heiztechnik heute in der Lage ist. Der Verzicht auf fossile Brennstoffe, der Einsatz bewährter Technik sowie beste Komponenten machen AEROTOP G Wärmepumpen zu einer sicheren Investition für die Zukunft.

Technische Daten AEROTOP G	Höhe	Abmessungen Breite	Tiefe	Gewicht (kg)
	1140 - 1290 mm	960 mm	1470 mm	233 - 255 kg

Technische Daten AEROTOP T	Heizleistung nominal (maximal) EN 14511 / EN 14825			Leistungszahl		Energieeffizienz ¹		Schallleistung außen
	A +2 W35	A -7 W35	A -7 W55	A +2 W35	A +7 W35	 W35	 W55	
Innen- aufstellung	kW			COP				
G07	6,4	5,3	5	3,7	4,7	A** / A***	A** / A**	57
G10	9,2	7,6	7,3	3,7	4,7	A** / A**	A** / A**	59
G12	11,8	10,3	9,8	3,6	4,2	A** / A**	A** / A**	61
G07-14M	10,0 (15,2)	10,7 (12,7)	9,2 (12,8)	3,8	5,0	A** / A**	A** / A**	55

¹Energieeffizienzklasse:  Raumheizung: Produkt / System, entsprechend Richtlinie 2010/30/EU und Verordnung EU 811/2013



- Höchste COP-Werte bis 5,0 bei A7W35
- Schalldruckpegel von < 35 dBA in 6 m Abstand
- Leistungsfähigster Verdampfer seiner Klasse
- Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A standardmäßig integriert
- Eingebaute elektrische Zusatzheizung 2, 4 oder 6 kW optional zuschaltbar
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse; auch als pulverbeschichtete Variante erhältlich
- EHPA Gütesiegel zertifiziert
- Optimal für Neubau und Sanierung



Mehr Informationen finden Sie auch unter www.aerotop-g.com

elco heating solutions