

Medieninformation

Vilters, Oktober 2011

AEROTOP G heisst die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe von ELCO

Mit AEROTOP G hat ELCO eine neue Luft-Wasser-Wärmepumpe für die Aussenaufstellung auf den Markt gebracht, bei der sich Design und Funktionalität wirkungsvoll ergänzen. Dank leisem Betrieb, eleganter Form, gediegener Edelstahlverkleidung und geringen Abmessungen kann der effiziente Wärmeerzeuger in jeder Gartenanlage eines Ein- oder neuen Zweifamilienhauses problemlos platziert werden.

Bei der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe AEROTOP G von ELCO, die explizit für die Aussenaufstellung konzipiert wurde, sind Design und Funktionalität zu einem wirkungsvollen Ganzen zusammengeführt worden, woraus ein grösserer Nutzen beziehungsweise ein klarer Mehrwert resultiert. Die Form ist in der Weise gestaltet, dass der Wärmetauscher ideal angeströmt wird. Die hohe Effizienz und der niedrige Geräuschpegel hängen unmittelbar mit der ästhetischen Bauweise zusammen, und die ovale Verkleidung aus Edelstahl mit praktischer Sockelblende sowie die kompakten Abmessungen ermöglichen die problemlose Unterbringung in beinahe jeder Gartenanlage.

Niedriger Schallpegel

Mit einer Heizleistung von 6 bis 10 kW je nach Typ ist AEROTOP G der ideale Wärmeerzeuger für das Einfamilienhaus. Und zwar für Neubau und Sanierung. Zudem lässt sich das Gerät auch in neuen Zweifamilienhäusern, deren Gebäudehülle gut gedämmt ist, einsetzen. Auf Mitte 2012 ist die Erweiterung bis zu einer Leistung von 16 kW vorgesehen. Der Betrieb des Geräts ist sehr leise, was bei Aussenaufstellung ein ganz wichtiges Qualitätsmerkmal darstellt. Grund für den niedrigen Geräuschpegel sind verschiedene technische Feinheiten. Grosse Verdampferflächen kombiniert mit ebensolchen Lufteinlassöffnungen ermöglichen einen hohen Luftdurchsatz bei verhältnismässig

geringen Strömungsgeschwindigkeiten, was zu minimalen Geräuscentwicklungen führt. Sodann ist der Ventilator in der Vertikalen nach oben ausgerichtet, und eine spezielle Ummantelung des ansonsten schon leisen Kompressors leistet zusätzlich wirksamen Schallschutz. Der Schalldruckpegel in acht Meter Abstand liegt unter 35 dB(A). Dies entspricht der Situation in einem ruhigen Schlafzimmer oder in einem Lesesaal. In diesem Zusammenhang gilt es auch zu erwähnen, dass ELCO nur Wärmepumpenanlagen realisiert, welche die Vorgaben der Lärmschutz-Verordnung LSV voll und ganz erfüllen.

Hohe Wirkungsgrade

Grosse Verdampferflächen verbessern den Wärmeaustausch, geringe Ventilator Drehzahlen reduzieren den Stromverbrauch. Im Verbund mit erstklassigen Kältekomponenten, die optimal aufeinander abgestimmt sind, und bedarfsabhängiger Abtauung werden hohe Wirkungsgrade erreicht. Bei L2/W35 beträgt die Heizleistung 9,2 kW; der COP-Wert liegt bei 3,7. Die Wärmepumpe lässt sich auch mit anderen Wärmeerzeugern kombinieren. So etwa mit einer Solaranlage oder einem Gasgerät. Erleichtert wird die Einbindung durch den Umstand, dass alle Wärmeerzeuger von ELCO, gleich welchen Energieträger sie nutzen, einheitlich mit der Regelungstechnik LOGON ausgerüstet sind. Als Kältemittel findet R 407 C Verwendung, das neben hervorragenden technischen Eigenschaften auch umweltverträglich ist. Unter anderem zeigt es kein Ozonabbaupotential. Für die Anwendung im Bereich Sanierung, wenn hohe Werte bei Vorlauftemperaturen, Wärmeleistung und Warmwasserkomfort gefordert sind, wurde als Systemlösung in Kombination mit der AEROTOP G der HIDRON HT entwickelt. Es handelt sich um einen technischen Speicher mit integriertem Wärmepumpenmodul. Damit werden, selbst bei Aussentemperaturen von minus 15 Grad Celsius, Vorlauftemperaturen bis 70 Grad Celsius erreicht, und die Wärmeleistung der Wärmepumpenanlage wird deutlich erhöht, dies bei unverändert tiefen Schallwerten. Dem Installateur wird die Arbeit durch den Umstand erleichtert, dass Wärmepumpenmodul und technischer Speicher als separate Einheiten transportiert werden können.

Ausgewiesene Fachkompetenz

Wärmepumpen von ELCO sind Schweizer Qualitätsprodukte, die speziell auf die Anforderungen des einheimischen Marktes ausgerichtet sind. ELCO gehört heute zu den führenden Anbietern im Bereich Wärmepumpen. Die Hauptgründe für die starke Marktstellung liegen im umfangreichen Angebot an qualitativ hochwertigen und leistungsfähigen Produkten einerseits, in der ausgewiesenen Fachkompetenz der Mitarbeitenden andererseits. Damit das Fachwissen der

Mitarbeitenden mit der technologischen Entwicklung Schritt hält, wird viel in deren Aus- und Weiterbildung investiert. Zusammen mit der vielseitigen Erfahrung ergibt sich ein profundes technisches Know-how. Dieses Potential fliesst in neue Heizungslösungen ein, die auf individuelle Bedürfnisse der Kunden abgestimmt sind. Zudem unterhält ELCO schweizweit eine schlagkräftige Serviceorganisation, die während sieben Tagen die Woche rund um die Uhr einsatzbereit ist.

Die Vorteile von AEROTOP G auf einen Blick

1. Ausgesprochen leises Gerät
2. Effizient mit hohen Leistungszahlen über alle Messbereiche
3. Exklusives Design mit Edelstahl-Verkleidung
4. Geeignet für Neubau und Sanierung
5. Technischer Speicher HIDRON HT für Vorlauf-Temperaturen bis 70 °C

Bildlegende:

Bild 1: Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe AEROTOP G von ELCO arbeitet ausgesprochen leise und passt zu jeder Gartenanlage.

Bild 2: Die eigenwillige ovale Form, die Edelstahl-Verkleidung und der zylindrische Wärmetauscher geben der neuen Luft-Wasser-Wärmepumpe AEROTOP G ein unverwechselbares Aussehen.

Bild 3: Als Systemlösung in Kombination mit der AEROTOP G wurde der HIDRON HT speziell für die Heizungssanierung entwickelt.

Bild 4: Cornell Bircher, Verkaufsleiter Schweiz und Mitglied der Geschäftsleitung von ELCO: „Ein wichtiger Grund für die starke Marktstellung von ELCO im Bereich Wärmepumpen liegt in der hohen Fachkompetenz der Mitarbeitenden.“

Für weitere Informationen

Elcotherm AG, Sarganserstrasse 100, 7324 Vilters

Telefon: 081 725 25 25, Fax: 081 723 13 59

Kontaktperson: René Grosswiler, rene.grosswiler@ch.elco.net