

Neueste Technologie für hohe Wärmepumpenstandards Unüberhörbar die Leisesten

Mit der Aerotop S, Aquatop S und Aerotop DHW bietet Elco eine neue Generation von Wärmepumpen für Neubau und Sanierung. Ein äußerst leiser Betrieb, hohe Qualität und Effizienz sowie ein ansprechendes Design sind Markenzeichen der Geräte für die Innenaufstellung.

Die Aerotop S ist eine völlige Neukonzeption. Sie wurde im Elco Kompetenzzentrum in der Schweiz entwickelt und gefertigt. Erhältlich ist die Luft-Wasser-Wärmepumpe in fünf Leistungsgrößen von 5 bis 14 kW (A-7/W35). Dank ihrer leistungsgeregelten Verdichter produziert die Aerotop S nur die tatsächlich benötigte Menge an Wärme. Für den Neubau gibt es drei Modelle von 5,0 bis 8,8 kW mit aktiver Kühlfunktion und eingebautem Drei-Wege-Ventil für die Brauchwasserbereitung. Die beiden Wärmepumpen mit einer Nenn-Wärmeleistung von 11,5 bzw. 13,9 kW wurden für den Einsatz in der Modernisierung sowie für Mehrfamilienhäuser konzipiert. Sie verfügen über eine Dampfeinspritzung, die hohe Vorlauftemperaturen sowie Leistungsreserven auch bei tiefen Außentemperaturen gewährleistet.

Die Aerotop S deckt einen breiten Einsatzbereich ab. Das vereinfacht die Planung und Installation. Einheitliche Abmessungen für alle Leistungsgrößen macht die Aufstellung noch leichter. Im Verbund mit einem hochwertigen, ansprechenden Design lässt sich die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe praktisch an jedem beliebigen Ort im Haus aufstellen.

Dies geht aber nur, weil die Aerotop S so leise ist. Dank des neuen Schallkonzepts (Elco Noise Reduction System) weist das Gerät einen Schalleistungspegel von nur 46 dB(A) beziehungsweise 48 dB(A) im Aufstellungsraum auf. Damit ist es so leise wie ein Kühlschrank. Bei einem Wirkungsgrad von bis zu 4,0 (COP A2/W35) ist die Aerotop S eine der leisesten und effizientesten Luft-Wasser-Wärmepumpen für die Innenaufstellung.

Die neue Sole-Wasser-Wärmepumpe Aquatop S eignet sich besonders für Neubauten ohne Keller, wie beispielsweise Fertighäuser. Hier kann sie im Technikraum, Hobbyraum oder in der Garage zum Einsatz kommen. Mit nur 35 dB(A) ist sie leiser als ein PC in einer Bibliothek. Stress für die Familie, der durch eine hohe Lärmbelastung im Haus entsteht, wird es so nicht geben. Darüber hinaus benötigt das Gerät gerade einmal 0,4 Quadratmeter Platz und ist damit so gut wie überall einsetzbar. Ein absoluter Vorteil: Wie alle Wärmepumpen des Herstellers ist die Aquatop S bereits jetzt für die Ökodesignrichtlinie der Europäischen Union gewappnet. Mit der Energieeffizienzklasse A++ ist sie ErP ready.

Den perfekten Einstieg in den Bereich der erneuerbaren Energien bekommen Eigentümer mit der Aerotop DHW. Die Brauchwasser-Wärmepumpe gibt es in drei verschiedenen Varianten mit 200, 250 und 250 Litern plus Wärmetauscher. Sie hat die Energieeffizienzklasse A, womit ein geringer Energieverbrauch und niedrige Betriebskosten nachgewiesen sind. Mit einer Wassertemperatur von 62 Grad Celsius ist die Gefahr der Legionellenbildung ausgeschlossen. Das Gerät nutzt die Raum-

luft als Wärmequelle, ist leicht zu installieren und benötigt aufgrund seiner kompakten Bauweise nur wenig Platz. Ein neues Display mit übersichtlicher Anzeige und komfortabler Ein-Knopf-Bedienung zeigt dem Nutzer alle Betriebswerte an. Das Beste zum Schluss: Bei einer Modernisierung kann die Aerotop DHW problemlos mit einem bestehenden Wärmeerzeuger kombiniert werden. Das spart Geld und ermöglicht trotzdem die Umstellung auf regenerative Energien.

Welche Kombinationsmöglichkeiten sich je nach Wärmepumpe ergeben, lässt sich mit der neuen App „elconsult Wärmepumpe“ ermitteln. Verbraucher können sie kostenlos im App-Store von Apple herunterladen. Im einfachen Drag & Drop-Verfahren lassen sich einzelne Komponenten betrachten und miteinander verbinden. So können in wenigen Schritten, passend zu Personenanzahl, Wohnfläche und Energiestandard, die richtige Heizlösung für den Neubau oder die Sanierung gefunden werden. Ein abschließender Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen Öl, Gas und Wärmepumpe zeigt, welches System am besten geeignet ist. So hat auch der Fachhandwerker gute Argumente im Beratungsgespräch.

Weitere Informationen unter www.elco.de



Bildunterschriften:

1.

Leise und effizient: Die neue Aerotop S eignet sich dank geringster Geräuschkentwicklung für die Aufstellung in Innenräumen.



2.

ErP ready: Dank der neuen Sole-Wasser-Wärmepumpe Aquatop S können sich Eigentümer niedrigste Betriebskosten sichern. Dies zeigt auch das neue Energieeffizienzlabel mit der Klassifizierung A++.

Fotos: Elco