

Luft-Wasser-Wärmepumpe Aerotop DHW von Elco Effizient, leise und flexibel

Die neue Warmwasser-Wärmepumpe Aerotop DHW erzielt laut dem ErP-Label mit der Effizienzklasse „A“ äußerst niedrige Werte beim Energieverbrauch. Entsprechend gering sind die Betriebskosten. Das Elco-Gerät für die Innenaufstellung kann in zwölf Stunden rund 850 Liter warmes Wasser erzeugen. Aufgrund einer speziellen Geräuschdämmung und eines zuschaltbaren Flüstermodus arbeitet die Aerotop DHW extrem leise.

Dank patentierter Luftkanalkonstruktion und eines elektronischen Expansionsventils lassen sich zwei Drittel der benötigten Energie aus der Raumluft gewinnen. Auch sonst ungenutzte Wärme – wie sie zum Beispiel ein Wäschetrockner abgibt – kann die Aerotop DHW für die Warmwassererzeugung verwenden. Dabei verbraucht das sehr effizient arbeitende Gerät durch die optimale Durchströmung des Verdampfers auf 1.000 Litern Warmwasser nur neun kWh Strom. Der Clou: Die Nachheizdauer des Speichers beträgt etwa fünf Stunden – das ist fast doppelt so schnell wie vergleichbare Geräte. Mit einer Brauchwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb von bis zu 62 Grad Celsius bietet die Aerotop DHW Warmwasserkomfort auf höchstem Niveau.

Die Warmwasser-Wärmepumpe von Elco gibt es in drei verschiedenen Größen mit einem Speichervolumen von maximal 250 Litern unter den Bezeichnungen Aerotop DHW 200, 250 und 250 SYS. Letztere Variante bietet die Möglichkeit, einen zweiten Wärmeerzeuger zu integrieren. Aufgrund der kompak-

ten Bauweise benötigt das Gerät nur 0,4 m² Stellfläche und lässt sich leicht installieren sowie warten. Über das Display mit übersichtlicher LED-Statusanzeige können bis zu sechs verschiedene Einstellungen gewählt werden, wie beispielsweise „GREEN“ oder „AUTO“.

Im Neubau oder bei einer Modernisierung lässt sich die Aerotop DHW problemlos mit einem regenerativen Wärmeerzeuger, zum Beispiel einer Solaranlage, koppeln. Solch eine Kombinationsmöglichkeit mit erneuerbaren Energien erlaubt eine flexible und kosteneffiziente Nutzung. Welche Zusammenstellung sich jeweils eignet, zeigt die Elco-App „elconsult Wärmepumpe“. Fachhandwerker können diese kostenlos downloaden. Im einfachen Drag & Drop Verfahren lässt sich – abgestimmt auf die Personenanzahl, die Wohnfläche und den Energiestandard – die optimale Heizlösung finden. Ein abschließender Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen Öl, Gas und Wärmepumpe zeigt auf, welches System die Anforderungen am besten erfüllt.

Die Entwicklung nachhaltig und effizient arbeitender Geräte zum Heizen und zur Warmwasseraufbereitung steht bei Elco seit Jahren im Mittelpunkt aller Aktivitäten. Besonderen Wert legt der Premiumanbieter auf einen sparsamen Umgang mit endlichen Ressourcen.

Weitere Informationen auf www.elco.de.



Bild 1:

Sowohl für den Neubau als auch für bestehende Gebäude eignet sich die Aerotop DHW zur Warmwassererzeugung in der Innenaufstellung bestens. Das Gerät verbindet eine leistungsfähige Luft-Wasser-Wärmepumpe mit einem Brauchwasserspeicher, der bis zu 250 Liter Warmwasser beherbergen kann.



Bild 2:

Da die Aerotop DHW von Elco die Abwärme der Umgebungsluft und anderer elektronischer Geräte nutzt, ist sie in der Warmwasserbereitung höchst nachhaltig sowie effizient. Davon zeugt auch die Energieeffizienzklasse „A“.

Fotos: Elco

Diese Presseinformation sowie das Bildmaterial in druckfähiger Qualität finden Sie auch im Redaktionsservice www.bau-pr.de für Journalisten. Ihr Benutzername: *presse*, Ihr Kennwort: *pres-se*.