

Beschreibung des Labelgenerators für Wärmepumpenheizungen

Berechnungen zum Label für Wärmepumpen

Enthalten ist:

- Datenbank mit den vom Hersteller zur Verfügung gestellten technischen Daten
- Berechnung und Anzeige des Labels entsprechend der Richtlinie zur Energiekennzeichnung

Für das Eintragen der Daten nach DIN EN 14825 stellen wir ein Editorprogramm bereit.

Das Rechentool ist erweiterbar für:

- Label für Kombigeräte
- Label für Systeme
- Auslegung, Simulation der Quelle und Wirtschaftlichkeitsvergleich und andere Funktionen

Aufbau

Quelle	Klappliste Luft/ Wasser/ Sole/ Direktverdampfung Erdreich
Wärmepumpe	Klappliste
Option: Klimazone	Klappliste
Temperatur	Klappliste 35 oder 55°C
Heizlast	Eingabefeld
Bivalenzpunkt	Berechnungsergebnis

Ergebnisse:

Energieeffizienzklasse Berechnungsergebnis
(wahlweise auch Zwischenergebnisse wie SCOP und ETA)

Option: Report

Alternativ wird eine befristete Nutzung unseres Label-Generators möglich sein.

Optik

Farbwünsche

Die Farben des Untergrundes, der Überschriften und der Texte sind frei wählbar.

Wir benötigen die Farben als RGB-Werte.

Darüber hinausgehende Wünsche wie Buttons, das Einfärben von aktiven Klapplisten oder Fehler-Umrandungen erfordern Mehraufwand.

Formulierungen

Beschriftungen von Buttons oder Klapplisten, Überschriften, Hilfetexte und Report können vorgegeben werden.

Allgemeines

Technische Bedingungen

Um das Auslegungsprogramm in seinem Browser ausführen zu können, muss der Anwender den Internet Explorer ab Version 11 oder Firefox ab Version 30 verwenden. Außerdem muss JavaScript aktiviert sein.

Die Internetanwendung besteht aus einem JavaScript-Programm für den Browser und einem .NET-Programm auf dem Server.

Nutzung als Windows-Programm

Die internetbasierte Version kann auch wie ein normales Windowsprogramm lokal installiert und benutzt werden. Dafür ist ein normaler Windowsrechner ausreichend.

Preise

<u>Komponente</u>	
<u>Label-Generator</u> Datenbank mit Wärmepumpen eines Herstellers oder Lieferanten Berechnung und Anzeige Effizienzlabel für Heizungswärmepumpen für mittlere Klimazone	2500,00
Option: je weitere Klimazone	120,00
Option: Report mit Labeletikett ab	120,00
Preisnachlaß für Kunden unseres Auslegungstools	500,00
<u>Basisversion Auslegungstool</u> Hausdaten, Wärmequellenauswahl, Auswahl der Wärmepumpe und VDI-4650-Tool incl. Report	2900,00
<u>Zusatzfunktionen</u> Betriebs- und Investkostenvergleich incl. Report	2600,00
CO2-Emissionen	100,00
Einbindung eines eigenen Wärmepumpenbildes und eines Textes je Wärmepumpe in den Report	275,00
Quellenauslegung	800,00
Preisnachlaß, wenn alle Komponenten komplett beauftragt werden: 10 %	
<u>Option Hosting</u> Einrichten des Servers (einmalig; Windows-Server)	60,00
Hostinggebühr monatlich	25,00
individuelle Anpassungen mit 60.- €/h Es wird ein Festpreisangebot erstellt.	
alternativ:	
<u>Nutzungsgebühr Label-Generator</u> Grundgebühr Zugang	400,00
Gebühr/ Tag	200,00
Support: 60.- €/ angefangene Stunde	

Preise zzgl. MWST, Stand August 2014