

Der Blaue Engel für Flüssigkeitskühler (DE-UZ 231)

Informationen für Hersteller und Handel

www.blauer-engel.de/uz231

- klimaschonende natürliche Kältemittel
- energieeffizient
- lärmarm



Verlässliche Orientierung für den nachhaltigen Einkauf

Der Blaue Engel – das Umweltzeichen der Bundesregierung – setzt seit 1978 unabhängig und glaubwürdig anspruchsvolle Maßstäbe für umweltschonende, gesunde sowie langlebige Produkte und Dienstleistungen. Der Blaue Engel ist Deutschlands bekanntestes Umweltzeichen. Damit nutzen Sie klare Wettbewerbsvorteile und den Vertrauensbonus, den das Umweltzeichen in der öffentlichen Hand, der Wirtschaft und bei Verbraucher*innen genießt. Seine Glaubwürdigkeit und Kompetenz, seine objektiven Kriterien, seine unabhängige Vergabe und seine staatliche Verankerung steigern Ihren Unternehmens- sowie Markenwert.

Die Vorteile des Blauen Engel

Als Unternehmen können Sie mit dem Blauen Engel Ihr Umweltengagement und Ihre Produktverantwortung glaubwürdig darstellen und sich von Mitbewerbenden abgrenzen. Mit dem Blauen Engel für Flüssigkeitskühler können Sie Verbraucher*innen zudem zeigen, dass Sie:

- auf ihre Umwelt achten und umweltschonend produzieren,
- Treibhausgase einsparen und Ihre Produkte energieeffizient und lange arbeiten,
- weitestgehend natürliche Kältemittel verwenden.

Umweltfreundliche Flüssigkeitskühler

Flüssigkeitskühler kommen in einer Vielzahl von Kühlanwendungen im gewerblichen und industriellen Bereich, aber auch zur Klimatisierung von Wohn- und vor allem Nicht-Wohngebäuden zum Einsatz. Dabei tragen diese auf zwei Arten zum Klimawandel bei: erstens durch deren Verbrauch an elektrischer Energie und den mit der Energieerzeugung verbundenen Emissionen an Treibhausgasen (indirekte Emissionen) und zweitens durch die direkten Emissionen an Kältemitteln, die häufig ein sehr hohes Treibhauspotenzial (GWP) aufweisen. Die Anforderungen des Blauen Engel legen ihre Schwerpunkte auf umweltfreundliche und energieeffiziente Flüssigkeitskühler und die Reduktion von Treibhausgasemissionen. Ansatzpunkte sind hierbei insbesondere natürliche Kältemittel und die Erhöhung des Wirkungsgrades der Maschinen. Zusätzlich sollen Geräuschemissionen verringert werden.

Kriterien: Worauf achtet der Blaue Engel bei Flüssigkeitskühler?

- Der Einsatz von natürlichen und umweltfreundlichen Kältemitteln
- Einsparung von Treibhausgasemissionen
- Erhöhung der Energieeffizienz der Maschinen
- Geringe Geräuschemissionen

Nachweisführung

Die Einhaltung aller Anforderungen muss entsprechend der Vergabekriterien nachgewiesen werden - beispielsweise durch Sicherheitsdatenblätter, Prüfberichte, Messergebnisse oder anerkannte Zertifikate.

Der Blaue Engel geht Hand in Hand mit den Anforderungen ...

- der deutschen und europäischen Verordnungen bezüglich Flüssigkeitskühler
 - Insbesondere der Verordnung EU-VO 2016/2281 (ENER Lot 21) und EU-VO 2015/1095 (ENFR Lot 1)

... und setzt Maßstäbe für ökologisch nachhaltige Flüssigkeitskühler.

Beantragung, Zeichennutzung und Kosten

Die Beantragung und Vertragsschließung erfolgt bei der RAL gGmbH (E-Mail: umweltzeichen@ral.de, Tel.: +49 228 68895-190). Die Zeichennutzung ist begrenzt auf die Dauer der Laufzeit der Vergabekriterien. Die aktuellen Vergabekriterien haben eine Laufzeit bis zum 31.12.2027. Bei der Beantragung erhebt die Zeichenvergabestelle RAL gGmbH eine einmalige Bearbeitungsgebühr von 600 Euro. Das Jahresentgelt richtet sich nach dem Jahresumsatz des zertifizierten Produktes. Liegt der Umsatz beispielsweise bei 1 bis 2,5 Mio. Euro, so beläuft sich das Jahresentgelt auf 1.500 Euro. Weitere Informationen sind unter <https://www.blauer-engel.de/entgeltordnung> verfügbar.



Weitere Informationen: www.blauer-engel.de

