




Förderungen Lüftungsanlagen / Kälteerzeugung - Deutschland



Förderprogramm	Bundesförderung Corona-gerechte Um- und Aufrüstung von raumluf-technischen Anlagen in öffentlichen Gebäuden und Versammlungsstätten	BAFA - Modul 1 - Querschnittstechnologie	BAFA - Energieeffizienz Kälte- und Klimatechnik
Land/Bundesland	 DE	 DE	 DE
Beschreibung	<p>1. Die Förderung sieht Zuschüsse für die Um- und Aufrüstung stationärer raumluftechnischen (RLT) Anlagen vor, die dem Ziel dienen, den Infektionsschutz zu erhöhen</p> <p>Antragsberechtigt sind Länder und Kommunen, sowie Träger öffentlicher Einrichtungen</p>	<p>1. Austausch von Motoren bzw. Ventilatoren gegen fabrikneue Antriebe mit Drehzahlregelung</p> <p>2. Nachrüsten von Frequenzumrichtern</p> <p>3. Austausch von Ventilatoren</p> <p>4. Wärmeübertrager für die Wärmerückgewinnung in raumluftechnischen Anlagen</p>	<p>1. Adiabate Abluftkühlung</p> <p>2. Umweltfreundliche Kälteerzeugung (natürliche Kältemittel) - siehe Kälte</p>
Voraussetzung	<p>1. RLT-Anlagen ab 1.500 m³/h</p> <p>2. Auf- und Umrüstung zentraler Anlagen</p> <p>3. Filterumbau (z.B. EinbauH13), Umbau Umluftanlagen (WRG für 100% Frischluft), bedarfsgesteuerte Regelung (CO₂)</p> <p>4. Begleitmaßnahmen (Anpassungen am Kanalnetz, Anpassung Ventilator- und Motorleistung, Regelungsanpassung)</p>	<p>1. Antriebe 0,75-375 kW min. IE4</p> <p>2. FU abgestimmt auf Motoren</p> <p>3. Ventilatoren entsprechend Ökodesignrichtlinie Verordnung (EG) Nr. 327/2011 <i>Gesamtwirkungsgrad > 65%</i></p> <p>4. WRG-Klasse H1 (DIN EN 13053) V > 2.000 m³/h</p>	<p>1. Turboverdichter (eChiller) R-718 (Leistung bei 28°C VL / 35°C KüW)</p> <p>2. Kälteleistung der Adiabatik mit folgenden Zuständen berechnen: AUL: 32°C / 40%rF ABL: 25°C / 60%rF</p>
Förderung	<p>Investitionskostenzuschuss 40% der förderfähigen Kosten (max. 100.000 €)</p> <p>min. 2.000,-€ für Nachrüstung</p> <p>min. 15.000,-€ für Um- und Zubauten</p>	<p>Investitionszuschuss (2.000 - 200.000 €)</p> <p>→ 30% der förderfähigen Kosten</p> <p>→ 10% Bonus für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)</p>	<p>Förderhöhe abhängig von der Art der Technik und der Kälteleistung</p> <p>Förderhöhe: $F = (A * XB + C) * X$</p> <p>Förderung auch für Rückkühler und Kältekreis möglich (eChiller)</p>
Bemerkung	<p>Förderanträge müssen vor der ersten Bestellung gestellt werden!</p>	<p>Nach Antragstellung beim BAFA kann mit der Maßnahme auf eigenes Risiko begonnen werden</p>	<p>Förderanträge müssen vor der ersten Bestellung gestellt werden!</p> <p>1. eChiller Typ 45: 6.000,-€</p> <p>2. Adiabatik 25 kW: 4.500,-€</p>