



ENGELS – ELEKTRO-LUFTERWÄRMER

ENGELCANAL® Type ELP 1 - 36
Planung und Ausschreibung

Ausschreibungsempfehlung

über Lieferung und Montage von
Elektro – Luftherwärmern mit Zubehör
- Wärmetauscher für elektrische Energie -



Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung	EP	GP
		<p>ENGELCANAL®-Elektro-Luftherwärmer (oder Wärmetauscher für elektrische Energie) mit Kanal aus verzinktem Stahlblech 1,25 mm gefalzt, mit 20 mm Profilrahmen. Auch alle anderen Teile korrosionsschutz, eingebaut nur nichtglühende Engels-Heizgitter® mit geringer Oberflächentemperatur, Aluminium-Klemmenkasten nach VDE 0110/Teil 2, mit doppelter Temperaturüberwachung / -begrenzung (entspricht DIN VDE 0100-420), ausgelegt für geringen Luftwiderstand und ohne Nachheizung, anschlussfertig verdrahtet. Ausführung geprüft nach der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/ EU), EN 60335-1, EN 60335-2-30 und EN 62233. Montage nach Angaben des Herstellers bzw. nach geltenden Bestimmungen.</p> <p>Type: Leistung: Betriebsspannung: Stromart: Schaltgruppen:</p> <p>Engelcontrol® - Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturwächter Type: STBW 225/RTKSA-011.210 Zwei Umschalter 230 VAC, 10 A (Brücke bauseits) Entriegelungsknopf und Einstellung innen. STB fest eingestellt auf 348 K (+75°C), TW. Einstellbar von 273 K bis 343 K (Voreinstellung +50°C). Einbau bei Mitbestellung.</p> <p>Engelair® - Luftstromwächter für vorschriftsmäßige und sichere Luftstromüberwachung, in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen. Vorschrift lt. VOB 3.2.3.3. / DIN 18379. Vorschrift lt. DIN VDE 0100-420 (Oktober 2019/Abschnitt 424.1), IEC 60304-4-42:2010+A1:2014 Type: Betriebsspannung: 100-240 VAC 50-60 Hz oder 24 V ± 10 % AC/DC Mit Umschalter für Störmeldeanzeige.</p> <p>Regelung</p> <p>Engeltherm® - Regelsystem ETDL Verbindung von Regeleinheit und Luftherwärmer Die stufenlose, stetige Impulsregelung zur Leistungsstellung bis max. 25 kW erfolgt durch ein analoges Stellsignal z.B. aus der Leitzentrale (GLT) oder durch Stetigregler mit 0-10 VDC Ausgang zur Ansteuerung der Halbleiterrelais. (laut separater Ausschreibung)</p> <p>Alternativ - Komplettlösung: Engelthyrotemp – Temperaturregel- und Steuerschrank mit 100% stufenloser elektronischer Thyristorregelung von 1 – 60 kW. (laut separater Ausschreibung)</p> <p>KUNO ENGELS Vertriebs-GmbH Elektrotechnische Fabrik Hauptstraße 42 – D-42799 Leichlingen Telefon 02174/79000 Fax 02174/790010 e-Mail: info@kunoengels.eu Internet: www.kunoengels.de</p>		