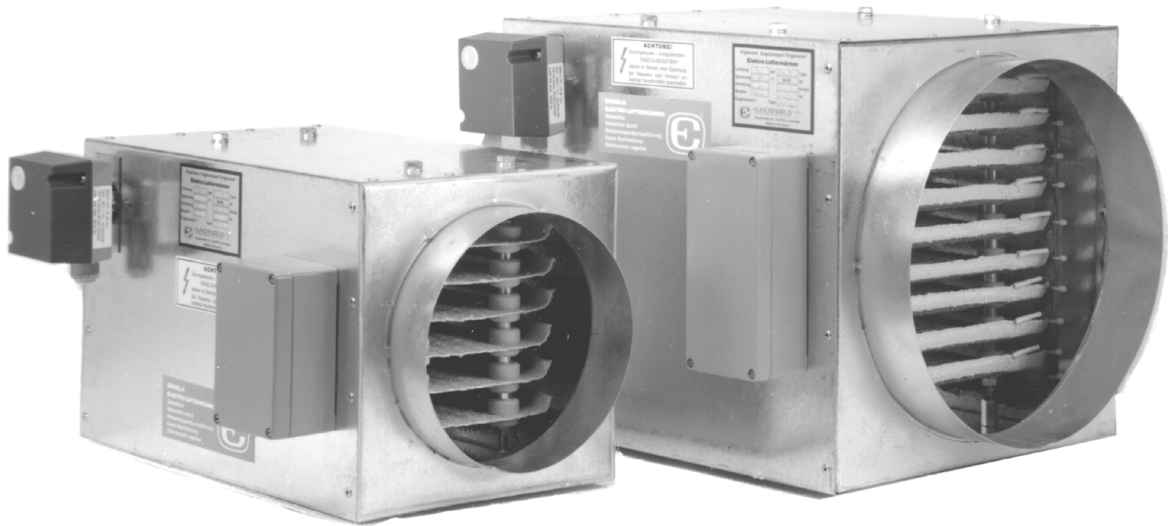


ENGELVARI-O®

ELEKTRO-LUFTERWÄRMER

Type ELR - für variablen Rohranschluß



**Die anwendungsgerechte
Programmergänzung des
Spezialisten.**

**Das Original - von ENGELS.
Technologievorsprung und
Funktions-Qualität die
Maßstäbe setzt.**

**Mit kompletten, perfekt aufein-
ander abgestimmten Kompo-
nenten für professionelle
Systemlösungen.**

Anwendung

Für beidseitigen Rund-Rohranschluß,
mit Bundkragen DN 100/400 mm.
Variable Anwendungsmöglichkeit durch
Verwendung von genormten, symme-
trischen Reduzierstücken Form USE .
Befestigung kann auf Konsolen oder
mit zwei Rohrschellen / Aufhängung
erfolgen.
Luftaustrittstemperatur max. 333 K.

Gehäuse

Quadratisch, verzinktes Stahlblech 1,25 mm
Endstücke für Rohranschluß mit Popnieten
eingesetzt.

Klemmenkasten

Aluminium-Klemmenkasten nach VDE
0110/ Teil 2, mit Bohrungen für metrische
Verschraubungen.

Heizelemente

Original, nicht glühende
Engels-Heizgitter®
Das "gelbe Herz" mit der Riesenheizfläche.
Sanfte Wärme durch Niedertemperaturaus-
führung.

Hinweis

Sonstige Ausführungen laut Katalog
EL 2021.
Zubehör laut Katalog, bzw. laut gültiger
Preisliste.



Geprüft nach Niederspannungsrichtlinien
(2006 / 95 / EU)

ENGELVARI-O® LUFTERWÄRMER - die bessere Lösung

ENGELVARI-O[®] ELEKTRO-LUFTERWÄRMER



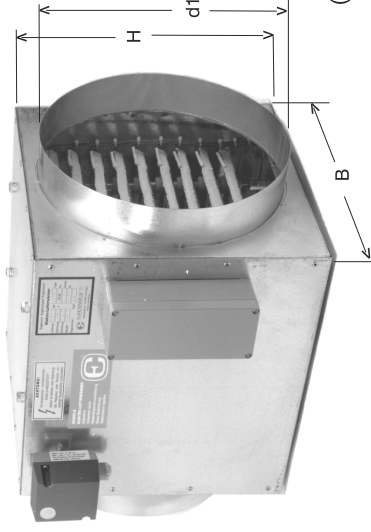
Type ELR 0,5 - 12

Betriebsspannung: 230/400 Volt Drehstrom

Schaltung: Δ/Y

Bautiefe: alle Geräte 400 mm, zusätzlich

Rohranschluß: beidseitig Bundkragen ca. 50 mm



(Abb. mit STBW 225)

Type	Leistung kW	Schaltgruppen maximal kW	Anzahl der Heizgitter	Leistung je Heizgitter	Rohr-Anschluss d1 = mm Ø	Reduzierung zulässig bis auf mm Ø	Mindest-Luftmenge cbm / h	Gewicht ca. kg	Maße in mm B	Maße in mm H	Freier Kanal-querschnitt ca. qm
ELR 0,5	0,50	1 à 0,50	1	500 W	100-		60	3	170	140	0,008
ELR 1	1	2 à 0,50	2	500 W	160	100	125	5	200	200	0,017
ELR 1,5	1,50	1 à 1,50	3	500 W	200	125	200	6	250	250	0,03
ELR 2	2	2 à 1,00	6	333 W	200	150	250	7	250	250	0,03
ELR 3	3	2 à 1,50	6	500 W	200	150	250	8	250	250	0,03
ELR 4	4	2 à 2,00	6	666 W	315	200	550	9	350	350	0,08
ELR 5	5	2 à 2,50	6	833 W	315	200	550	9	350	350	0,08
ELR 6/250	6	2 à 3,00	6	1000 W	250	200	400	9,5	300	300	0,05
ELR 6	6	3 à 2,00	9	666 W	315	224	600	10	350	350	0,08
ELR 7	7,5	3 à 2,50	9	833 W	315	224	650	10	350	350	0,08
ELR 9	9	3 à 3,00	9	1000 W	315	224	700	11	350	350	0,08
ELR 12	12	4 à 3,00	12	1000 W	400	315	1100	15	450	450	0,13

DN 400 kann auf Wunsch auch mit Leistung 16, 20 oder 24kW geliefert werden. Bitte anfragen.

Gerät Type ELR 0,5 und ELR 1 nur für 230 Volt 1 Ph Wechselstrom.
Bei Gerät Type ELR 1,5 ist auch ein Anschluß an 230 Volt 1 Ph - AC möglich, so daß hier auch Leistungen von nur 0,5 kW oder 1 kW angeschlossen werden können. Lufteintrittsseite bei allen Geräten wahlweise (STBW immer oben). Bei Verwendung von Reduzierstücken werden Steckverbinder benötigt.

Zubehör - Sicherheit nach VDE 0100/DIN 57100 Teil 420 (auf Bestellung).

ENGELCONTROL[®] - Sicherheitstemperaturbegrenzer Type STBW 225, eingebaut

ENGELAIR[®] - Elektronischer Luftstromwächter Type ELW 170, lose

Wie auch alle anderen ENGELCONTROL[®] - und ENGELAIR[®] -Geräte

Regelung: ENGELTHERM[®] - Regelsystem ETDL 3-25 zum direkten Anbau an den Lufteerwärmer.

Stufenlose, stetige Impulsregelung zur Leistungsstellung bis max. 25 kW. 0 - 10 V

Impulspausen-Steuerung.

Regelung und Steuerung

ENGELHYDROTEMP - TRS 400/12, TRS 400/20 und TRS 400/30, stufenlose Temperaturregelung und Steuerung.

(s. Seite 64 - 71).

Wir bieten Ihnen das umfangreiche Komplettprogramm.

Hinweis

Immer Information Nr. S 20 und A-1999 beachten.
Einfache Leistungsreduzierung der einzelnen Geräte-Typen durch Weglassen einzelner Schaltgruppen, beim bauseitigen Anschluß.

Option

Andere Betriebsspannungen auf Anfrage.

Gerät Type ELR 0,5 auf Anfrage auch als Type ELR 0,25 und

ELR 0,33 mit Leistung 0,25 bzw. 0,33 kW lieferbar.

Preis wie Type ELR 0,5.

Gerät Type ELR 1 auch mit 1,5 kW lieferbar.



KUNO ENGELS Vertriebs GmbH - Hauptstraße 42 - D-42799 Leichlingen - Telefon 02174 / 7 90 00 - Telefax 02174 / 790 010

Internet: www.kunoengels.de e-Mail: Info@kunoengels.de