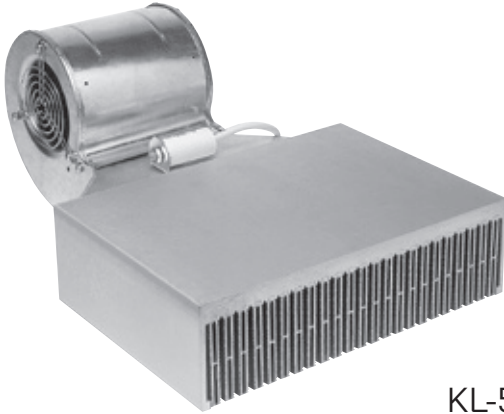
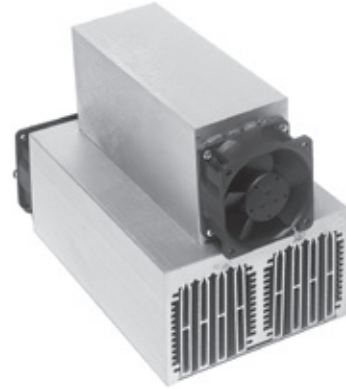


Hochleistungs-Kühlkörper-Lüfteraggregate | High performance fan cooled heat sink assembly

KL-848/849



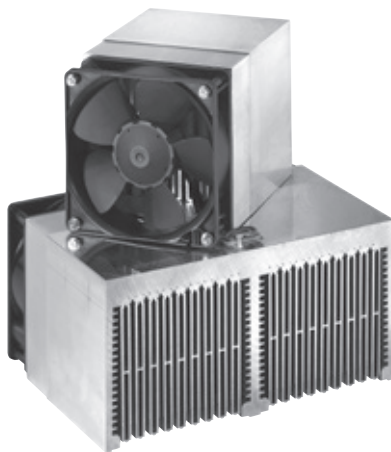
KL-845/846/847



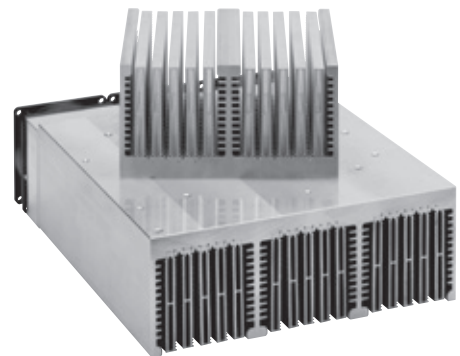
KL-521



KL-810/811



KL-836/837/838



- Kompakte Bauweise
- Eingepresste Hohlrippen mit optimaler Luftströmung
- Plangefräste Halbleitermontagefläche
- Optional sind die Lüfteraggregate mit montierten 12V / 24V Lüfter oder 230 V Gebläse (bei KL-848/849) erhältlich. Wahlweise sind auch Druckkammern zur Verbesserung der Luftführung lieferbar. Bitte fragen Sie diese Möglichkeiten bei Bedarf an.

- Compact design
- Hollow press-fit ribs with optimal air flow
- Face milled semiconductor mounting surface
- Optionally available are cooling aggregates with mounted 12V / 24V fan or 230 V blower (with KL-848/849). If so requested pressurizing chambers to improve the flow of air can also be furnished. Please inform us of your requirements in this respect.

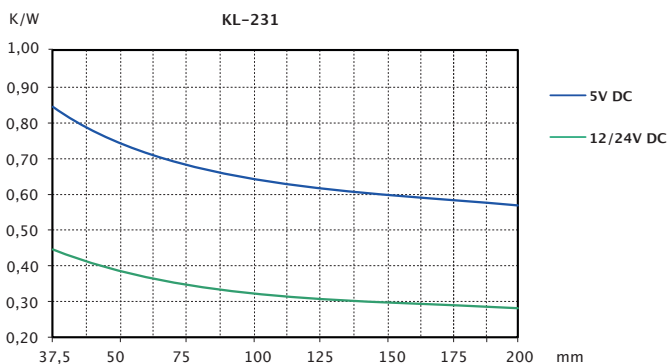
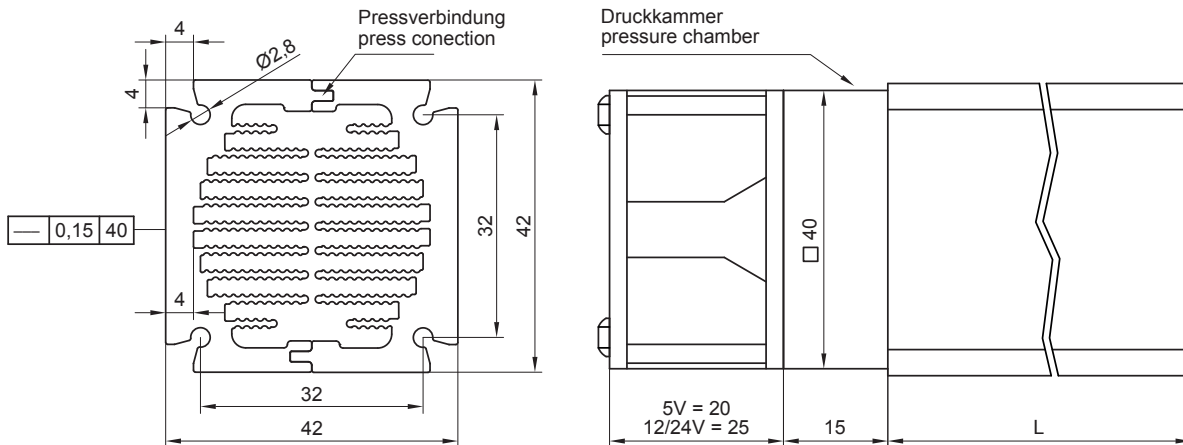
Wir fertigen für Sie nach Ihren Erfordernissen.

We manufacture to your requirements.

Miniatur-Lüfteraggregat | miniature cooling unit

- Extrem große Kühl-Oberfläche durch engen Rippenabstand
- Günstiges Leistungsgewicht und hohe Kühlleistung pro Volumeneinheit
- Zwei Montageflächen für Bauteile und zwei Befestigungsflächen
- Wahlweise mit montierten, leistungsstarken 5, 12 oder 24V DC Axiallüftern
- Optional mit Druckkammern zur Verbesserung der Luftführung
- Länge des Profils nach Kundenwunsch
- Extraordinarily large cooling surface owing to tight fin spacing
- Favourable performance/weight ratio and high cooling capacity per volume unit
- Two mounting surfaces for components and two fixing surfaces
- Optional assembled with powerful 5, 12 or 24V DC axial fans
- Optional with pressure chambers to improve the air flow
- Length of the profile according to customer

KL-521

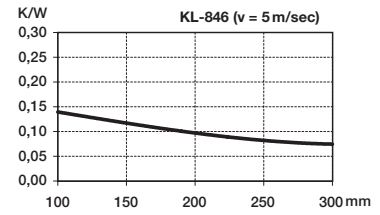
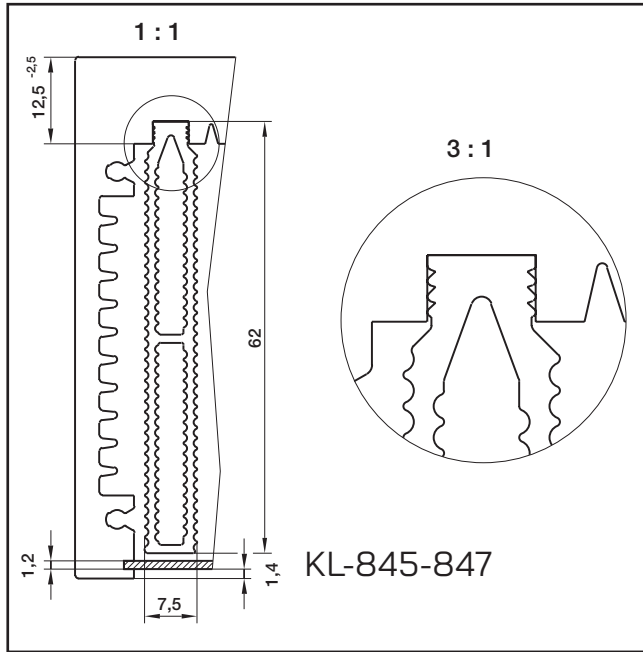


Thermischer Widerstand

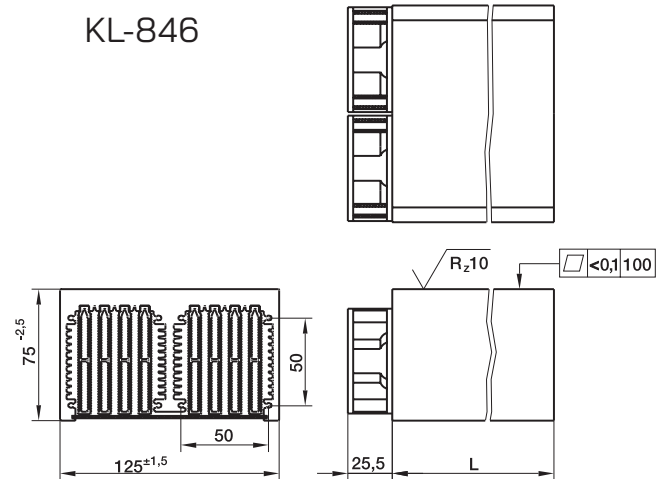
- Die thermischen Werte gelten für die Verwendung mit der 15 mm Druckkammer. Ohne Druckkammer sind die Werte ca. 10% schlechter.

Thermal resistance

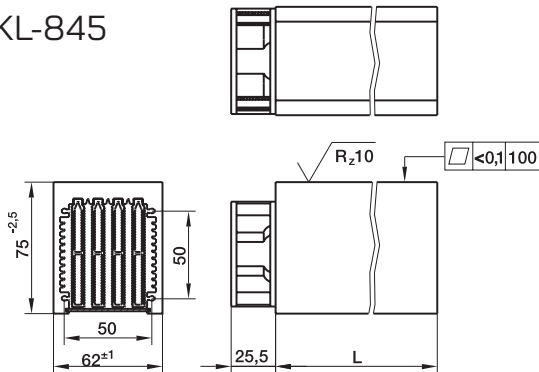
- The thermal values are for use with the 15 mm pressure chamber. Without pressure chamber, the values are about 10% worse.



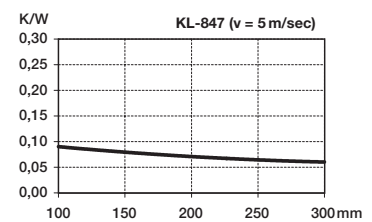
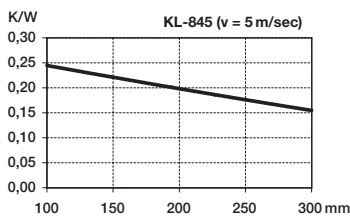
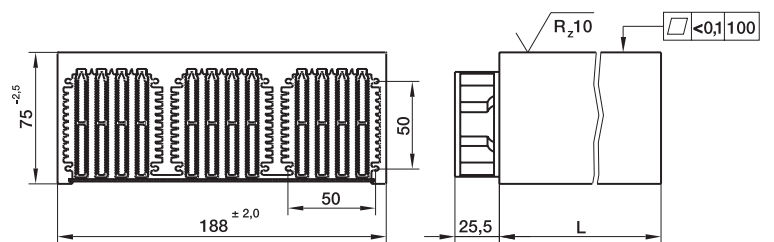
KL-846



KL-845

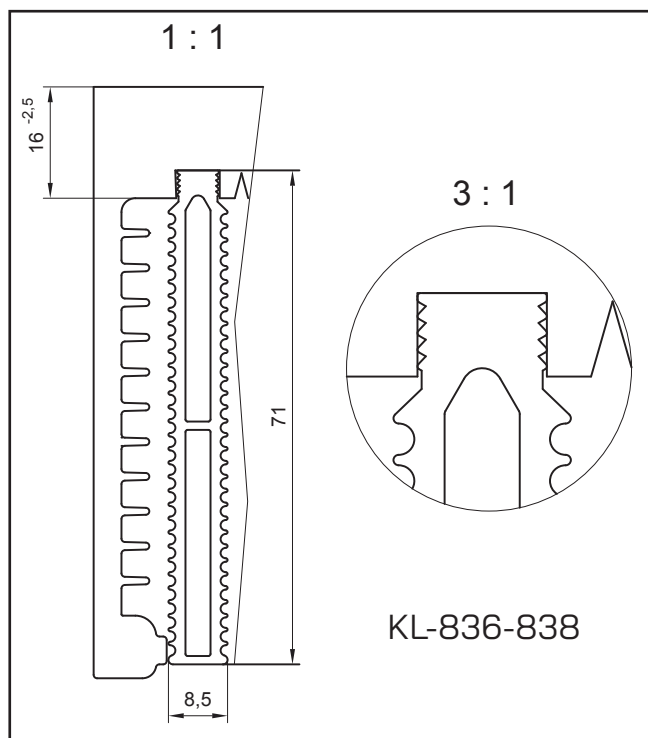


KL-847

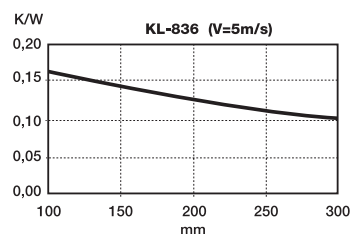
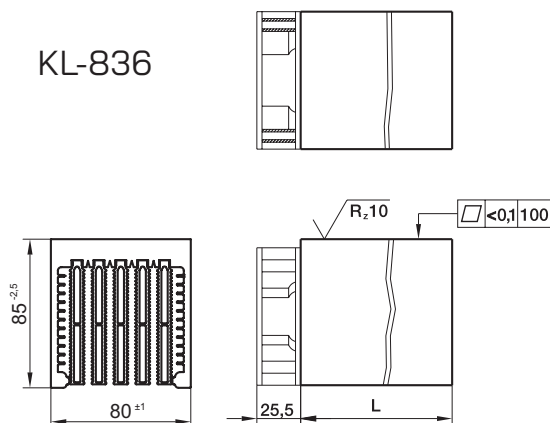


- Optional sind die Lüfteraggregate mit montierten 12V oder 24V Lüfter erhältlich. Wahlweise sind auch Druckkammern zur Verbesserung der Luftführung lieferbar. Bitte fragen Sie diese Möglichkeiten bei Bedarf an.

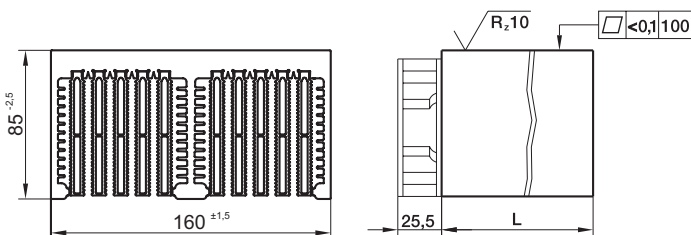
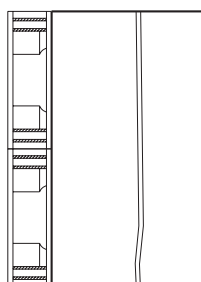
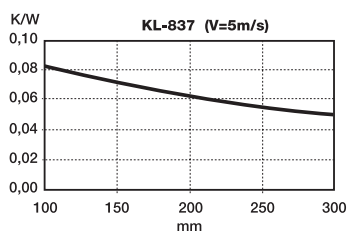
- Optionally available are cooling aggregates with mounted 12V or 24V fans. If so requested pressurizing chambers to improve the flow of air can also be furnished. Please inform us of your requirements in this respect.



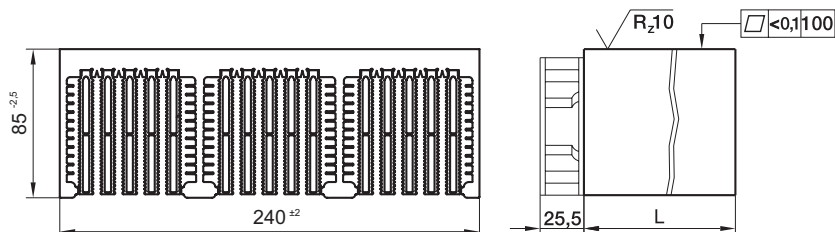
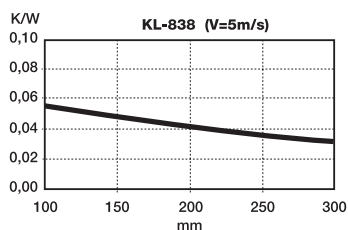
KL-836



KL-837

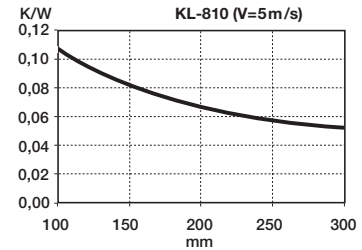
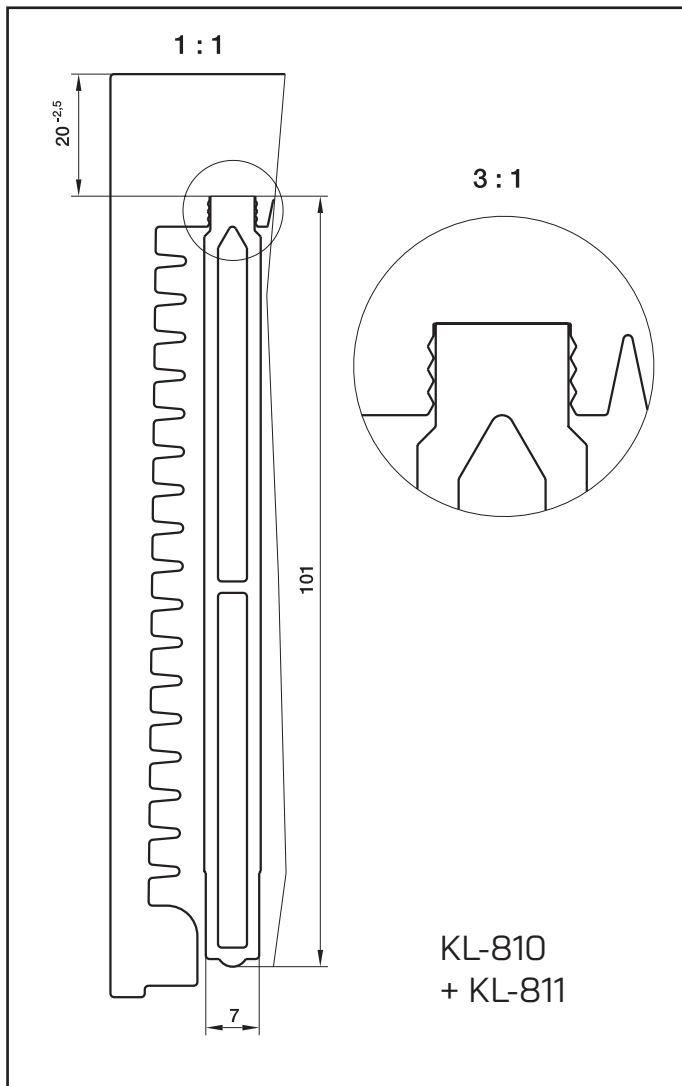


KL-838

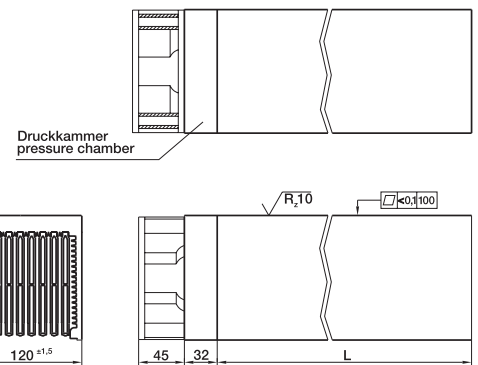


- Optional sind die Lüfteraggregate mit montierten 12V oder 24V Lüfter erhältlich. Wahlweise sind auch Druckkammern zur Verbesserung der Luftführung lieferbar. Bitte fragen Sie diese Möglichkeiten bei Bedarf an.

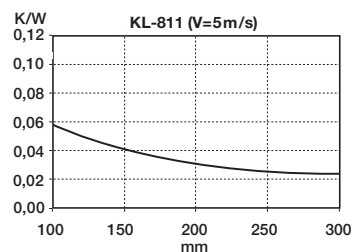
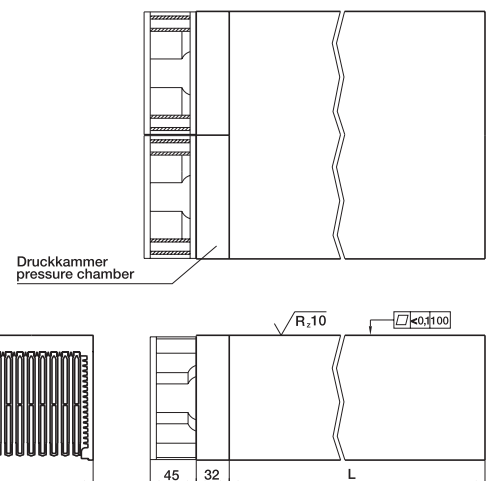
- Optionally available are cooling aggregates with mounted 12V or 24V fans. If so requested pressurizing chambers to improve the flow of air can also be furnished. Please inform us of your requirements in this respect.



KL-810

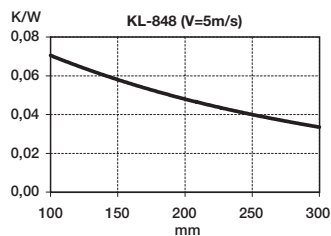
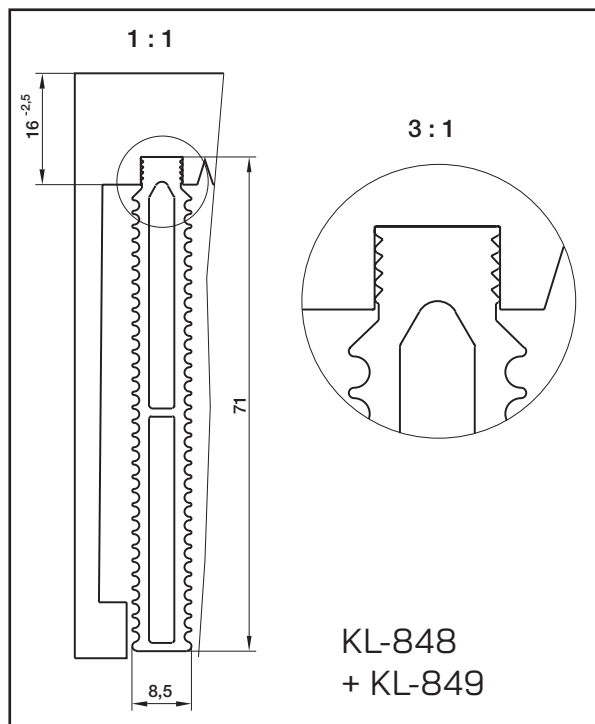


KL-811

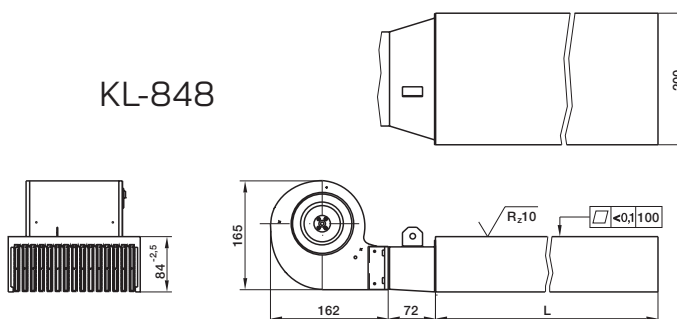


- Optional sind die Lüfteraggregate mit montierten 12V oder 24V Lüfter erhältlich. Wahlweise sind auch Druckkammern zur Verbesserung der Luftführung lieferbar. Bitte fragen Sie diese Möglichkeiten bei Bedarf an.

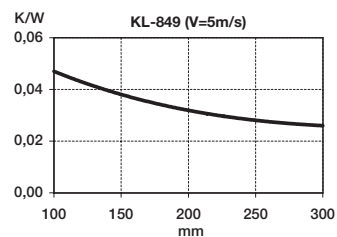
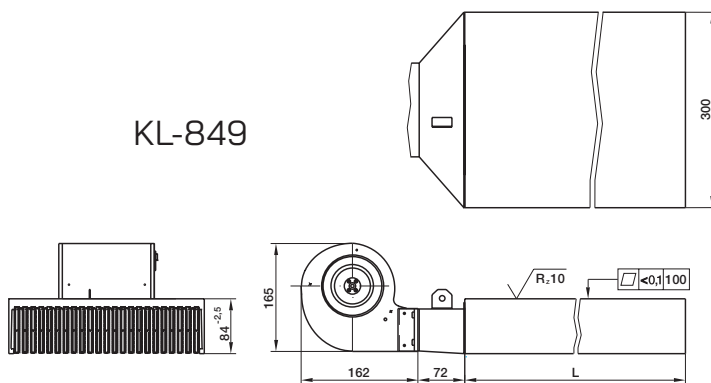
- Optionally available are cooling aggregates with mounted 12V or 24V fans. If so requested pressurizing chambers to improve the flow of air can also be furnished. Please inform us of your requirements in this respect.



KL-848



KL-849



- Optional sind die Lüfteraggregate KL-848/849 mit montierten 230V Gebläse erhältlich. Diese werden mit Druckkammern montiert. Bitte fragen Sie diese Möglichkeiten bei Bedarf an.

- Optionally available are cooling aggregates KL-848/849 with mounted 230V blower. These are assembled with pressurizing chambers. Please inform us of your requirements in this respect.