

SERIE WHI INDUSTRIEHEIZHAUBEN

T_{max} = 450°C

Diese Heizhaubenserie entspricht in ihrem Grundaufbau den Laborheizhauben. Sie ist jedoch, bedingt durch die Größe, mechanisch durch einen stabilen Tragkorb verstärkt.

Vier Augenschrauben sind mit dem Tragring beweglich verbunden und dienen als Einbauhalterung.

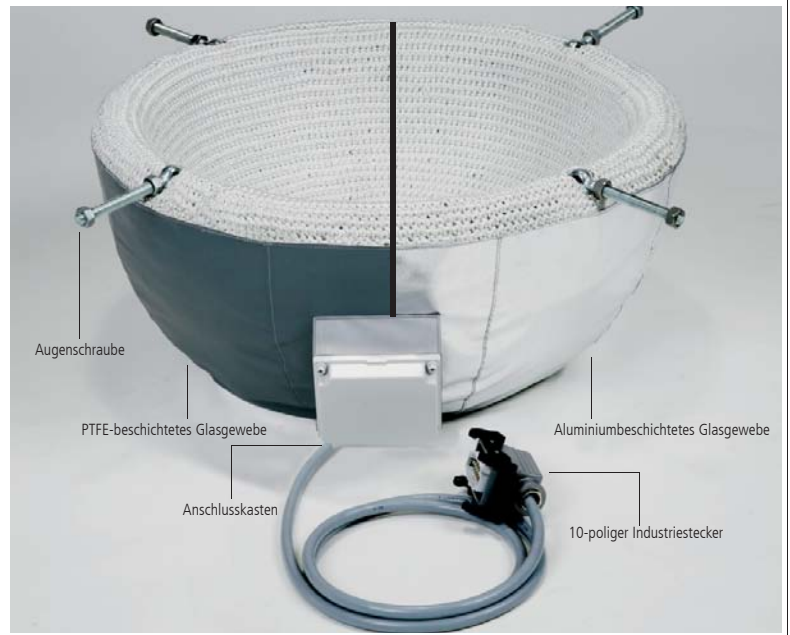
- Außenmantel aus PTFE- oder aluminiumbeschichtetem Glasgewebe (nach Kundenwunsch)
- von Hand gehäkelter Heizkörper aus Glasseeide

Geräteausstattung

- Anschlusskasten
- 2,0 m Anschlusskabel mit 10-poligem Industriestecker

Zubehör ▶ Seite 11

- Steuergeräte WRTI71 zum Ansteuern der Heizzonen



Volumen (l)**	Kolben Ø (mm)	Leistung (W ±10%)	Heizzonen	Bodenloch Ø (mm)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
10	280	1600	3	60	WHI3X280-230XK450-0010XXXX	C
20	350	2400	3	60	WHI3X350-230XK450-0020XXXX	C
20	365	2400	3	60	WHI3X650-230XK450-0020XXXX	C
50	490	4500	3	80	WHI3X490-230XK450-0050XXXX	C
50	510	4500	3	80	WHI3X510-230XK450-0050XXXX	C
100	610	6000	4	100	WHI4X610-230XK450-0100XXXX	C
200	750	9000	5	120	WHI5X750-230XK450-0200XXXX	C
200	760	9000	5	120	WHI5X760-230XK450-0200XXXX	C

*+115 V auf Anfrage
** andere Volumina auf Anfrage

SERIE WHIS SICHERHEITSHHEIZHAUBEN

T_{max} = 300°C

Die Sicherheitsheizhaube mit bis zu 5 Heizzonen wird in Verbindung mit dem Steuergerät WRTI72 von Winkler bei 300 °C abgeregelt. Somit werden Verspannungen im Glaskolben verhindert. Bei unzulässig großen Verspannungen besteht die Gefahr, dass der Glaskolben bricht.

- Außenmantel aus PTFE- oder aluminiumbeschichtetem Glasgewebe (nach Kundenwunsch)
- von Hand gehäkelter Heizkörper aus Glasseeide

Geräteausstattung

- Anschlusskasten
- 2,0 m Anschlusskabel mit 10-poligem Industriestecker
- 2,0 m Kabel mit Sensorstecker
- ein Temperatursensor je Heizzone
 - **Standard:** Thermoelement Typ K (NiCr-Ni)
 - **Option:** Thermoelement Typ J (Fe-CuNi)
 - **Option:** Temperatursensor Pt 100 (2 Leiter)

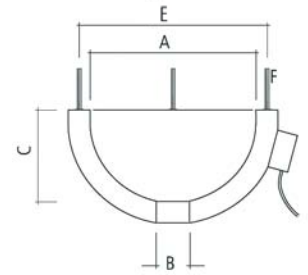
Zubehör ▶ Seite 11

- Steuergeräte WRTI72 zum Ansteuern der Heizzonen



Volumen (l)**	Kolben Ø (mm)	Leistung (W ±10%)	Heizzonen	Bodenloch Ø (mm)	Artikel-Nr. 230 VAC*	Liefercode
10	280	1600	3	60	WHI3S280-230DK300-0010XXXX	C
20	350	2400	3	60	WHI3S350-230DK300-0020XXXX	C
20	365	2400	3	60	WHI3S365-230DK300-0020XXXX	C
50	490	4500	3	80	WHI3S490-230DK300-0050XXXX	C
50	510	4500	4	80	WHI3S510-230VK300-0050XXXX	C
100	610	6000	4	100	WHI4S610-230VK300-0100XXXX	C
200	750	9000	5	120	WHI5S750-230FK300-0200XXXX	C
200	760	9000	5	120	WHI5S760-230FK300-0200XXXX	C

*+115 V auf Anfrage
** andere Volumina auf Anfrage



Schematischer Aufbau einer Industrieheizhaube

A	B	C	E	F
Kolben Ø*	Bodenloch	Höhe*	Schraube zu Schraube*	Schrauben
280		150	315	4 x M12
350		190	398	4 x M12
365	Muss angegeben werden, wenn vom Standard abweichend	200	405	4 x M12
490		265	555	4 x M12
510		275	575	4 x M12
610		325	670	4 x M12
750		395	825	4 x M12
760		400	830	4 x M12

*Alle Maße in mm

SERIE WRTI71 STEUERGERÄT FÜR INDUSTRIEHEIZHAUBEN

Mit der Reglerserie WRTI71 wird die Industrieheizhaube WHI betrieben.

- Tischregler aus kunststoffbeschichtetem, robustem Metallgehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit
- Frontplatte aus Alu

Geräteausstattung

- Ein Hauptschalter
- Digitale Temperaturanzeige für unterste Heizzone
- 3 bis 5 Leistungssteller mit Anzeige des Schaltzustandes für jede Heizzone
- Mit CEE-Stecker 16A für Drehstromanschluss 3×230V/50Hz (Kabellänge 1,50 m)
- Mehrpoliger, steckerfertiger Geräteausgang für Anschluss der Industrieheizhauben

Maße in mm

B 400 × H 180 × T 250

Zu beheizende Zonen	Artikel-Nr. 230 VAC	Liefercode
3	WRTI7103-230XK000	C
4	WRTI7104-230XK000	C
5	WRTI7105-230XK000	C

Steuergerät WRTI7103 mit drei Leistungsstellern



Digitale Temperaturanzeige Leistungssteller Hauptschalter CEE-Stecker



CEE-Stecker Mehrpoliger, steckerfertiger Geräteausgang für Industrieheizhaubenanschluss

SERIE WRTI72 STEUERGERÄT FÜR SICHERHEITSHHEIZHAUBEN

Über eine Sicherheitsregelung bei der Reglerserie WRTI72 wird die Temperatur der einzelnen Heizzonen auf 300 °C begrenzt.

- Tischregler aus kunststoffbeschichtetem, robustem Metallgehäuse mit hoher Chemikalienbeständigkeit
- Frontplatte aus Alu

Geräteausstattung

- Ein Hauptschalter
- Digitale Temperaturanzeige für Mediumtemperatur
- 3 bis 5 Leistungssteller mit Anzeige des Schaltzustandes für jede Heizzone
- Mit CEE-Stecker 16A für Drehstromanschluss 3×230V/50Hz (Kabellänge 1,50 m)
- Mehrpoliger, steckerfertiger Geräteausgang für Anschluss der Industrieheizhaube

Zusätze des WRTI72

- 10-poliger Sensoranschluss
- Kabeleinführung für Signalkontakt zur Temperaturüberwachung
- Lemobuchse Größe 1; 4-polig; Belegung nach Namur (Anschluss für externen Sensor zum Messen der Medientemperatur)
- Gesamtregelung erfolgt über die frei wählbare Medientemperatur → $T_{max}=300\text{ °C}$
- Temperatur wird durch festeingebaute Temperaturregler begrenzt → 300 °C für jede zu beheizende Zone

Maße in mm

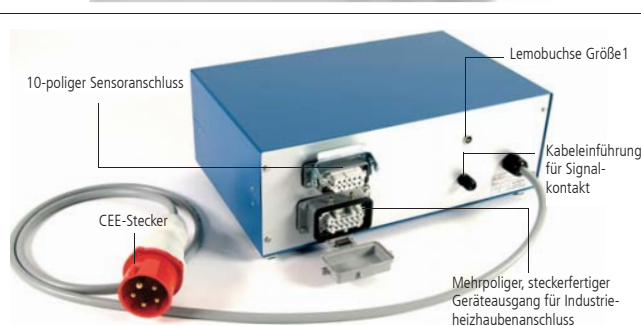
B 400 × H 180 × T 250

Zu beheizende Zonen	Artikel-Nr. 230 VAC	Liefercode
3	WRTI7203-230XK000	C
4	WRTI7204-230XK000	C
5	WRTI7205-230XK000	C

Steuergerät WRTI7203 mit drei Leistungsstellern



eingebaute, fest eingestellte Temperaturregler



10-poliger Sensoranschluss Lemobuchse Größe 1 Kabeleinführung für Signalkontakt CEE-Stecker Mehrpoliger, steckerfertiger Geräteausgang für Industrieheizhaubenanschluss