

Übersicht

Zubehör

13.1 Kühlmaschinensätze

Seite 371

13.2 Zubehör Kältekreislauf

Expansionsventile, Kupferleitungen, Kältekupplungen, Saugdruckregler...

Seite 372

13.3 Unterbaugehäuse

Für verschiedene Einbausituationen

Seite 373

13.4 Temperatursteuerungen

Mit digitaler Temperaturregelung und Temperaturanzeige

Seite 374

13.5 WIHA-SYSTEM-CONTROL-BOX

Temperaturaufzeichnung und Temperaturkontrolle (HACCP)

Jetzt **NEU!**
Version 2.0

Seite 379

13.6 Kondenswasserschalen und Abflussverschraubungen

Seite 381

Seite 382

13.7 Halter Verpackungsmaterial, Lüftungsgitter, Führungsschienen, Kaffeesatzschublade

Seite 382

13.8 Papierspender, Müllkipper

Seite 383

13.9 FLEXI – das flexible Thekenzubehör

Seite 384

13.10 GN-Behälter, Toppingstation Ausstellbleche, Snack-Ständer, Besteckköcher

Seite 385

Seite 386

13.11 Tabletrutschen und Taschenablagen

Seite 387

13.12 Messerabstreifer

Seite 389



WIHA-Kühlmaschinensätze

Wartungsarm und zuverlässig

Wir verwenden nur Kältesätze, welche sich in unserer langjährigen Praxis als äußerst wartungsarm und zuverlässig bewährt haben.

Die hier aufgeführten Preise enthalten den Anschluss an eine Kühlwanne. Nicht enthalten sind jedoch Expansionsventil (ist in Umluftkühlwannen bereits fertig eingebaut), Steuerung und Unterbaugehäuse.

Anmerkung: Bitte achten Sie auf eine gute Be- und Entlüftung des Kälteaggregates! Bei nicht ausreichender Be- und Entlüftung nimmt die Kälteleistung stark ab. Wird die Temperatur am Kälteaggregat zu heiß, erfolgt eine Sicherheitsabschaltung.



Kältesätze bei Einspritzung über Expansionsventil (für Kältemittel R134a)

Kältesatz			Anschluss	Kälteleistung		Breite [mm]	Tiefe [mm] (*)	Höhe [mm]	passende Unterbaugehäuse
	Art.-Nr.	Preis		-10°VT	-15°VT				
Typ 230	6108	901 €	230V/123W	217 W	175 W	389	410	197	UTB 3, UTB 4
Typ 320	6109	919 €	230V/159W	321 W	257 W	304	432	226	UTB 3, UTB 4
Typ 360	6101	933 €	230V/181W	376 W	300 W	304	432	226	UTB 3, UTB 4
Typ 450	6102	938 €	230V/207W	396 W	320 W	304	432	226	UTB 3, UTB 4, UTB 50-2, UTB 50-3
Typ 605	6103	1.038 €	230V/261W	610 W	490 W	337	444	257	UTB 3, UTB 4, UTB 50-2, UTB 50-3
Typ 825	6104	1.142 €	230V/367W	833 W	673 W	321	473	296	UTB 5, UTB 50-3, UTB 50-4
Typ 980	6105	1.406 €	230V/437W	981 W	793 W	331	513	296	UTB 5, UTB 50-3, UTB 50-4
Typ 1260 (**)	6106	1.937 €	230V/570W	1290 W	935 W	430	490	340	----

Preise einschließlich Sicherheitspressostat, Filtertrockner, Kältemittelleitungen, Absperrventilen und ggf. Anschluss an die Kühlwanne. Preise ohne Unterbaugehäuse, ohne Thermostat, ohne evtl. notwendige Kältemittelkupplungen und ohne ggf. entstehende zusätzliche Verpackungskosten.

(*) Das Tiefenmaß beinhaltet nicht die hinter dem Kältesatz verlegten Rohrleitungen.

(**) Der Kältesatz Typ 1260 wird mit einem Lastverstärkungsrelais, welches in einem Kunststoffgehäuse montiert ist, geliefert. Somit kann auch dieser Kältesatz mit den von uns angebotenen Steuerungen problemlos betrieben werden.

Kältesätze (für Kältemittel R404a)

Kältesatz			Anschluss	Kälteleistung		Breite [mm]	Tiefe [mm] (*)	Höhe [mm]	passende Unterbaugehäuse
	Art.-Nr.	Preis		-10°VT	-15°VT				
Typ 950-R404a	10375	1.196 €	230V/479W	943 W	804 W	331	451	296	UTB 3, UTB 4, UTB 50-2
Typ 1200-R404a	24102	1.372 €	230V/649W	1212 W	1052 W	331	513	296	UTB 3, UTB 4, UTB 50-3
Typ 1500-R404a	24103	1.715 €	230V/790W	1455 W	1180 W	357	480	303	UTB 3, UTB 4, UTB 50-3, UTB 50-4
Typ 1800-R404a	10395	1.814 €	230V/980W	1787 W	1450 W	395	470	324	UTB 5

Diese Kältesätze sind nur für offene Kühlvitrienen der Serie Snack-Counter KO-VT... geeignet.

Preise einschließlich Sicherheitspressostat, Filtertrockner, Kältemittelleitungen, Absperrventilen und ggf. Anschluss an die Kühlvitrine Snack-Counter KO-VT...

Preise ohne Unterbaugehäuse, ohne evtl. notwendige Kältemittelkupplungen und ohne ggf. entstehende zusätzliche Verpackungskosten.

(*) Das Tiefenmaß beinhaltet nicht die hinter dem Kältesatz verlegten Rohrleitungen.

Doppel-Anschluss Umluftkühlungen

Kältetechnischer Anschlusssatz zum Anschluss von zwei Umluft-Kühlwannen an ein Kälteaggregat. Die beiden Umluftkühlwannen müssen eine ähnliche Kälteleistung haben.

Dieser Satz enthält die dafür notwendigen zwei Magnetventile, **einen Saugdruckregler**, ein Schaltrelais und eine Montageplatte.

Die beiden notwendigen elektronischen Steuerungen, z.B. TMP 420, TMP 620 oder TMP 630, sind hier nicht enthalten.

Art.-Nr.
2692

Preis
731 €

Doppel-Anschluss statische Kühlungen

Kältetechnischer Anschlusssatz zum Anschluss von zwei statischen Kühlwannen (Typ KW) oder zwei Kontaktkühlplatten an ein Kälteaggregat. Die beiden Kühlgeräte müssen eine ähnliche Kälteleistung haben.

Dieser Satz enthält die dafür notwendigen zwei Magnetventile, ein Schaltrelais bzw. ein Saugdruckpressostat und eine Montageplatte.

Die beiden notwendigen elektronischen Steuerungen z.B. TMP 320, sind hier nicht enthalten.

Art.-Nr.
2693

Preis
479 €

Zweifach-Steuerung für TMP 640 DUO

Kältetechnischer Anschlusssatz zum Anschluss von zwei Kühlstellen an die Steuerung TMP 640 DUO. Dieser Satz beinhaltet die dafür notwendigen zwei Magnetventile und ggf. eine Montageplatte.

Anmerkung: Bei Umluftkühlwannen können insgesamt maximal 5 Ventilatoren angesteuert werden.

Ein Saugdruckregler ist nicht enthalten.

Art.-Nr.
2737

Preis
372 €

Die notwendige Steuerung TMP 640 DUO ist hier nicht enthalten.

Expansionsventile für R134a und R404a

Falls ein Kältesatz für Einspritzung über Expansionsventil an einer kontaktberohrten Kühlwanne (KW06, SST5, SST6) oder einer kontaktberohrten Kühlplatte (KKP05, KKP10) von uns angeschlossen werden soll, ist pro Verdampfer ein Expansionsventil einzurechnen.

Anmerkung: Unsere Umluftkühlwannen sind in der Regel bereits mit Expansionsventil ausgestattet.



Standardventile für

- Umluftkühlwannen,
- Kühlungen mit Lamellenverdampfer und
- kleinen kontaktberohrten Kühlungen:

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
R134a, fertig eingelötet	2696	126 €
R404a, fertig eingelötet	2699	126 €

Expansionsventile mit äußerem Druckausgleich

für kontaktberohrte Kühlungen ab 500 W Leistung:

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
R134a, bei 500-650 W/-10°VT	9300	190 €
R134a, bei 651 bis 950 W/-10°VT	9301	190 €
R404a, bei 500-650 W/-10°VT	9302	190 €
R404a, bei 651 bis 950 W/-10°VT	9303	190 €

Aufpreis Umrüstung auf R404a

Umrüstung eines Lamellenverdampfers für externes Kälteaggregat von den Standard-Expansionsventilen für R134a auf R404a. Preis pro Verdampfer!

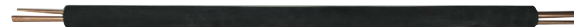
<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
2697	80 €

R134a → R404a

Anmerkung: Für Heiss/Kalt-Geräte ist die Umrüstung auf R404a nicht freigegeben. Umgerüstete Geräte mit Expansionsventil für R404a sind nicht im 48-Std.-Vorzugsprogramm lieferbar!

Verlängerung Kupferleitungen

Der Preis versteht sich für Saug- und Druckleitung einschließlich Isolierung pro lfd.M. Bitte beachten Sie, dass bei längeren Kupferleitungen ggf. eine größere Kälteleistung notwendig werden kann. Maximale Länge 5 Meter.



Nicht bei Kapillarrohranlagen einsetzbar!

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
2710	64 €

Kältekupplungen

Mit diesen Kältekupplungen können steckerfertige Kälteaggregate ausgerüstet werden, wenn Kühlmaschine und Kühlwanne/-platte getrennt transportiert werden müssen bzw. wenn die Einbausituation dieses erfordert. Die Verbindung von Kühlmaschine und Kühlstelle kann vor Ort einfach durchgeführt werden. Die Kupplungen können mehrfach auseinandergenommen und wieder zusammengesetzt werden.



Nicht bei Kapillarrohranlagen einsetzbar!

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
für Leistung bis 700W/-10°VT	2690	274 €
für Leistung bis 2000W/-10°VT	2183	320 €

Saugdruckregler für stille Kühlungen

Fertig unterhalb der Kühlwanne montiert.

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
2716	402 €

Magnetventil 6 mm

Fertig unterhalb der Kühlwanne in der Druckleitung montiert. Bei Lieferung einer steckerfertigen Anlage mit einem WIHA-Abtautemperaturregler wird das Magnetventil an dieser Steuerung über ein 2 m langes Anschlusskabel angeschlossen.

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
9122	182 €

Filtertrockner vor Expansionsventil

Werden externe Kühlungen über längere Kupferleitungen an bauseitige Kälteaggregate bzw. Verbundanlagen angeschlossen, können kleine Verunreinigungen in der Bauphase in den Leitungen oft nicht ausgeschlossen werden. In diesem Fall kommt es dann in der Regel zu einem Verstopfen des Expansionsventils. Diese Gefahr lässt sich durch einen vorgeschalteten Filtertrockner wirkungsvoll reduzieren.



für Kälteleistung:	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
bis 500 W/-10°VT	6207	45 €
501 – 1000 W/-10°VT	6208	57 €

WIHA-Unterbaugehäuse

Unterbaugehäuse

Edelstahlgehäuse zur Aufnahme eines Kältesatzes.

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Unterbaugehäuse UTB 3	2641	206 €
Breite 384 mm, Tiefe 447 mm, Höhe 360 mm		
Unterbaugehäuse UTB 4,	2740	206 €
Breite 384 mm, Tiefe 447 mm, Höhe 340 mm		
Unterbaugehäuse UTB 5	6254	212 €
Breite 465 mm, Tiefe 455 mm, Höhe 340 mm		



Sonderzubehör

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Kondenswasserschale unterhalb Gehäuse montiert	2680	53 €
Unterbaugehäuse, schrägstellbar	2678	51 €
Maschinenschutzblende für UTB 3, verkürzte Ausführung für oben montierte Steuerung	6267	69 €
Maschinenschutzblende für UTB 4	6253	69 €
Maschinenschutzblende für UTB 5	6445	69 €

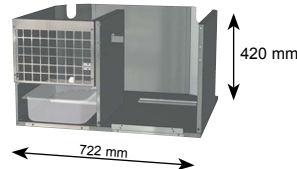
Anbauhalterung für Steuerungen der Serie TMP 600
(Die Anbauhalterung wird an der rechten Seite mit einem Abstand von ca. 80 mm von oben montiert.)

<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
12254	44 €

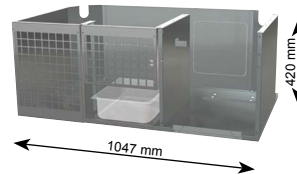
Unterbaugehäuse UTB 50

Gehäuse zur Aufnahme eines Kältesatzes, welches von der Bedienseite be- und entlüftet wird.

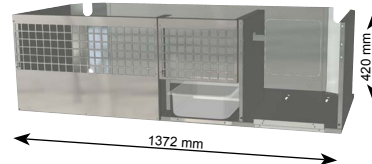
	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Unterbaugehäuse UTB 50-2	7352	427 €
Korpusbreite ab 722 mm, Korpus-tiefe ab 640 mm für Kältesätze: R134a – Typ 360, Typ 450, Typ 605 R404a – Typ 940		



Unterbaugehäuse UTB 50-3	7353	572 €
Korpusbreite ab 1047 mm, Korpus-tiefe ab 640 mm für Kältesätze: R134a – Typ 450, Typ 650, Typ 825 R404a – Typ 1200, Typ 1700		



Unterbaugehäuse UTB 50-4	7354	628 €
Korpusbreite ab 1372 mm, Korpus-tiefe ab 640 mm für Kältesätze: R134a – Typ 450, Typ 605, Typ 825 R404a – Typ 1200, Typ 1700		



Sonderzubehör

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Thermostatblende Kühlvitrine	7370	37 €
Thermostatblende Snack-Counter SB-KO (Kundenseitig offene SB-Vitrine)	7369	37 €
Thermostatblende TMP 620	7365	37 €
Blende für das Kältemaschinenfach für Kältesatz mit Kältemittel R134a: Typ 360, Typ 450	7358	67 €
Typ 605	7359	67 €
Typ 825	7360	67 €
Blende für das Kältemaschinenfach für Kältesatz mit Kältemittel R404a: Typ 940, Typ 1200, Typ 1700	7361	67 €
Blende anstelle eines Schalenfachs (Vergrößerte gelochte Blende, welches auch das Fach für die Kondenswasserschale bei bauseitigem Anschluss überdeckt. Das UTB 50 hat an der Unterseite eine Öffnung für den Anschluss der Kondenswasserleitung.)	7368	ohne Aufpreis
Blende (Vergrößerte gelochte Blende, welches auch das Fach für die Kondenswasserschale bei bauseitigem Anschluss überdeckt.)	7367	111 €



Anmerkung: Der Thermostat ist in der Regel im Lieferumfang der Kühlvitrite enthalten und muss dann nicht separat bestellt werden.



Diese Blende ist zum Beispiel bei Umluftkühlungen bei Verwendung des Reglers TMP 620 vorzusehen.



Bei festem Tauwasseranschluss wird bei dieser Option anstelle eines offenen Faches mit Tauwasserchale ein mit dieser Blende geschlossenes Fach im Unterbaugehäuse UTB 50 installiert.

WIHA-Steuerungen



Einbausteuerung TMP 320

Preiswerte Steuerung für Kühlplatten, kontaktberohrte Kühlwannen, Wärmeplatten und Bain-Maries.

Nicht für Umluftkühlungen geeignet!

Temperaturbereich: -30°C bis max. 150°C

Belastbarkeit Schaltausgang: 230 V, max. 6 A. Für Zusatzfunktionen wie z.B. Thekenbeleuchtung ist ein Zusatztaster vorhanden.

Der Anschluss von Zuleitung und Kälteaggregat/Magnetventil und Licht erfolgt im Gehäuseinneren über Steckschuhe (Breite 6,3 mm).

Maße Blende: B 180 x H 52 mm

Maße Gehäuse: B 158 mm x H 45 mm x T 150 mm

	Art.-Nr.	Preis
Steuerung TMP 320 mit Temperaturfühler	3300	303 €

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20 (Farbe schwarz, -50° bis 110°C, Länge 3 m)	V-4155	22 €
PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20 (Farbe gelb, -50° bis 110°C, Länge 3 m)	V-4166	22 €
Unterbauhalterung für TMP 320/420 Komplett aus Edelstahl gefertigt.	10105	50 €



Ausgänge:

- Kühlmaschine (230 V, max. 400 VA) bzw. bei rein ohmscher Last bis 3400 W
- Schaltausgang (230 V, max. 6,3 A) für Licht oder Rahmenheizung (Bei EVG max. 30 VA zulässig)

Fühlereingänge:

- Raumfühler
- Bei Bedarf Abtaubegrenzungsfühler

Maße Gehäuse: B 158 mm x H 45 mm x T 150 mm

Ausschnittmaß: 161 mm x 48 mm

Einbausteuerung TMP 420

Einbausteuerung für Umluftkühlungen und kontaktberohrte Kühlungen. Ein Schaltausgang für Licht oder Rahmenheizung ist vorhanden. Für Umluftkühlungen sind Ausgänge für 12-V-Sicherheitsventilatoren (max. 0,85 A, d.h. 5 Standardventilatoren) vorhanden. Die Ventilatoren können mit zwei Geschwindigkeiten betrieben werden. Bei Bedarf kann die interne Temperaturüberwachung (Alarmsummer) aktiviert werden.

Um im Servicefall einen einfachen Austausch zu ermöglichen, werden alle Leitungen an der Rückseite über Steckverbinder geführt.

Lieferung erfolgt mit Anschlussstecker. Es ist ein Raumtemperaturfühler und ein Abtaubegrenzungsfühler anschließbar.

Anmerkung: Bei Umluftkühlungen sind die Temperaturfühler in der Regel bereits im Werk fertig montiert.

	Art.-Nr.	Preis
Steuerung TMP 420 ohne Temperaturfühler	2949	352 €

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20 (Farbe schwarz, -50° bis 110°C, Länge 3 m)	V-4155	22 €
PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20 (Farbe gelb, -50° bis 110°C, Länge 3 m)	V-4166	22 €
Unterbauhalterung für TMP 320/420 Komplett aus Edelstahl gefertigt.	10105	50 €



Ausgänge:

- Ventilatorspannung 12 V DC, max. 0,85 A (2-stufig für „Bäcker-Snack“ etc.)
- Kühlmaschine (230 V, max. 1200 VA)
- Schaltausgang 1 (230 V, max. 6,3 A) für Licht oder Rahmenheizung (Bei EVG max. 30 VA zulässig)
- Schaltausgang 2 (230 V, max. 6,3 A) für Abtaugung oder Rahmen- bzw. Scheibenheizung

Fühlereingänge:

- Raumfühler
- Bei Bedarf Abtaubegrenzungsfühler

Maße Gehäuse: B 180 mm x H 52 mm x T 120 mm

Notwendige Einbautiefe: 200 mm

Ausschnittmaß: 159 mm x 45 mm

Sonderfunktionen:

- Aktivierbare Temperaturüberwachung, Alarmausgabe auf Summer oder auf einen der Schaltausgänge



Einbausteuerungen Serie TMP 600

Speziell für den Thekenbereich

Unsere Einbausteuerungen der Serie TMP 600 sind speziell für den Thekenbereich entwickelt worden.

Die Einbautiefe beträgt nur ca. 70 mm und ist somit einfach in fast jeder Blende montierbar.

Das Bedienteil der Splitausführung benötigt sogar nur eine Einbautiefe von 20 mm und verschwindet damit fast vollständig in einer 19 mm starken Dekorplatte.

Ein großer Vorteil dieser Serie ist die gleichartige Bedienung aller Geräte.

Die Serie TMP 600 kann für alle Umluftkühlungen, Kühlvitrienen, Pralinenkühlungen und für Heiss/Kalt Geräte eingesetzt werden. Auch ein Einsatz an Bain-Maries und Warmhalteplatten ist auf Wunsch möglich.

Kompaktausführung (Einbautiefe ca. 70 mm)

Alle Anschlüsse werden über Steckverbinder geführt, so dass ein Austausch jederzeit einfach möglich ist.

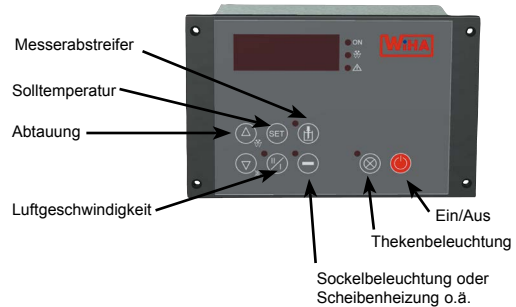
Rückseitig enthält die Kompaktausführung ein Metallgehäuse. Die Kompaktausführung kann einfach in eine Thekenblende eingesetzt werden. Durch die flache Bauform (Einbautiefe ca. 70 mm) brauchen nicht einmal die Stecker der Anschlussleitungen abgezogen werden – die Steuerung kann einfach von hinten durch den Ausschnitt gesteckt werden.

Splitausführung (Einbautiefe Bedienteil nur 20 mm)

Bei der Splitausführung ist das Bedienteil nur ca. 20 mm stark, so dass es in jeder Thekenblende Platz findet.

Es kann durch die geringe Tiefe auch problemlos direkt vor einer Kühlwanne in der Thekenblende untergebracht werden.

Das Schaltteil der Splitausführung ist mit leistungsstarken Relaiskontakten und mit einem extra starken Transformator für 12-V-Sicherheitsventilatoren ausgestattet. Es ist hierdurch auch für größere Kühlwannen und für Kühlvitrienen geeignet.



70 mm

Anschlussleitungen werden hinten herausgeführt.



20 mm

Einbau direkt vor der Kühlwanne möglich!

Einbausteuerung TMP 620

Kompakte Einbausteuerung mit **einem frei nutzbaren Lichtschalter**.

Universell anwendbar für Umluftkühlungen und kontaktaberohrte Kühlungen. Für Umluftkühlungen sind Ausgänge für 12-V-Sicherheitsventilatoren (max. 0.85 A, d.h. 5 Standardventilatoren) vorhanden. Die Ventilatoren können mit zwei Geschwindigkeiten betrieben werden.

Um im Servicefall einen einfachen Austausch zu ermöglichen, werden alle Leitungen über Steckverbinder geführt.

Die Lieferung erfolgt mit Anschlussstecker. Es ist ein Raumtemperaturfühler und ein Abtaubegrenzungsfühler anschließbar.

Anmerkung: Bei Umluftkühlungen sind die Temperaturfühler in der Regel bereits im Werk fertig montiert.



Steuerung TMP 620
ohne Temperaturfühler

Art.-Nr. 12201
Preis 342 €

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20
(Farbe schwarz, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)

V-4155 22 €

PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20
(Farbe gelb, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)

V-4166 22 €

Unterbauhalterung
Komplett aus Edelstahl gefertigt.

12253 50 €

Ausgänge:

- Ventilatorspannung 12 V DC, max. 0,85 A (2-stufig für „Bäcker-Snack“ etc.)
- Kühlmaschine (230 V, max. 1200 VA)
- Licht (230 V, max. 6,3 A, bei EVG max. 100 VA zulässig)

Fühlereingänge:

- Raumfühler
- Abtaubegrenzungsfühler (abschaltbar)

Maße Gehäuse: B 144 mm x H 92 mm x T 70 mm
(Anschlussleitungen gehen nach hinten aus dem Gehäuse)

Ausschnittmaß: 123 mm x 84 mm

Einbausteuerung TMP 630

Kompakte Einbausteuerung mit drei frei nutzbaren Schaltausgängen (Licht, Messerabstreifer, Sockelbeleuchtung o.ä.). Universell anwendbar für Umluftkühlungen und kontaktberohrte Kühlungen.

Für Umluftkühlungen sind Ausgänge für 12-V-Sicherheitsventilatoren (max. 0,85 A, d.h. 5 Standardventilatoren) vorhanden. Die Ventilatoren können mit zwei Geschwindigkeiten betrieben werden.

Um im Servicefall einen einfachen Austausch zu ermöglichen, werden alle Leitungen am Schaltmodul über Steckverbinder geführt.

Die Lieferung erfolgt mit Anschlussstecker. Es ist ein Raumtemperaturfühler und ein Abtaubegrenzungsfühler anschließbar.

Anmerkung: Bei Umluftkühlungen sind die Temperaturfühler in der Regel bereits im Werk fertig montiert.

Steuerung TMP 630 ohne Temperaturfühler	Art.-Nr. 12202	Preis 383 €
--	-------------------	----------------

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20 (Farbe schwarz, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4155	22 €
PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20 (Farbe gelb, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4166	22 €
Unterbauhalterung Komplett aus Edelstahl gefertigt.	12253	50 €



Ausgänge:

- Ventilatorspannung 12 V DC, max 0,85 A (2-stufig für „Bäcker-Snack“ etc.)
- Kühlmaschine (230 V, max. 1200 VA)
- Licht 1 (230 V, max. 6,3 A, bei EVG max. 100 VA)
- Licht 2 (230 V, max. 2 A, bei EVG max. 30 VA)
(Alternativ kann dieser Ausgang auch zum Betrieb eines 230V/12V-Transformators bei Lüfterleistung über 10 Watt genutzt werden)
- Messerabstreifer (230 V, max. 2 A)

Fühlereingänge:

- Raumfühler
- Abtaubegrenzungsfühler (abschaltbar)

Maße Gehäuse: B 144 mm x H 92 mm x T 70 mm
(Anschlussleitungen gehen nach hinten aus dem Gehäuse)

Ausschnittmaß: 123 mm x 84 mm

Einbausteuerung TMP 630 SPLIT

Einbausteuerung mit drei frei nutzbaren Schaltausgängen (Licht, Messerabstreifer, Sockelbeleuchtung o.ä.) in Split-Ausführung.

Das flache Bedienteil hat eine Einbautiefe von nur ca. 20 mm und kann somit einfach überall eingebaut werden.

Universell anwendbar für Umluftkühlungen, Kühlvitriolen und kontaktberohrte Kühlungen.

Für Umluftkühlungen sind Ausgänge für 12-V-Sicherheitsventilatoren (max. 30 W / 2,5 A) vorhanden. Die Ventilatoren können mit zwei Geschwindigkeiten betrieben werden.

Die Lieferung erfolgt mit einem 1 m langen Verbindungskabel (Flachkabel, Stärke ca. 1 mm, Breite ca. 25 mm).

Es ist ein Raumtemperaturfühler und ein Abtaubegrenzungsfühler anschließbar.

Anmerkung: Bei Umluftkühlungen sind die Temperaturfühler in der Regel bereits im Werk fertig montiert.

Steuerung TMP 630 SPLIT ohne Temperaturfühler	Art.-Nr. 12208	Preis 431 €
--	-------------------	----------------

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20 (Farbe schwarz, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4155	22 €
PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20 (Farbe gelb, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4166	22 €
Unterbauhalterung Komplett aus Edelstahl gefertigt.	12253	50 €



Bedienteil



20 mm



Schalteil

Ausgänge:

- Ventilatorspannung 12 V DC, max. 2,5 A (2-stufig für „Bäcker-Snack“ etc.)
- Kühlmaschine (230 V, max. 1200 VA)
- Licht 1 (230 V, max. 6,3 A, bei EVG max. 100 VA)
- Licht 2 (230 V, max. 6,3 A, bei EVG max. 100 VA)
- Messerabstreifer (230 V, max. 6,3 A)

Fühlereingänge:

- Raumfühler
- Abtaubegrenzungsfühler (abschaltbar)

Maße Bedienteil: B 144 mm x H 92 mm x T 20 mm
Ausschnittmaß: 123 mm x 84 mm

Maße Schalteil: B 275 mm x H 230 mm x T 85 mm

Einbausteuerung TMP 620 PR

Kompakte Einbausteuerung für **Pralinenkühlungen** mit Energie-Managementsystem und einem frei nutzbaren Lichtschalter und einem weiteren frei nutzbaren Schaltausgang (bedienbar mit Taste I/II). Energiesparend durch das neue Energie-Management, welches je nach klimatischen Bedingungen die Heizung und das Kälteaggregat energiesparend schaltet.

Diese Steuerung enthält zudem eine Sicherheitsabschaltung für die Heizung bei einem defekten Kühlkreislauf.

Für Umluftkühlungen sind Ausgänge für 12-V-Sicherheitsventilatoren (max. 0,8 A) vorhanden. Um im Servicefall einen einfachen Austausch zu ermöglichen, werden alle Leitungen am Schaltmodul über Steckverbinder geführt.

Die Lieferung erfolgt mit Anschlussstecker. Es ist ein Raumtemperaturfühler und ein Abtaubegrenzungsfühler anschließbar.

Anmerkung: Bei Umluftkühlungen sind die Temperaturfühler in der Regel bereits im Werk fertig montiert.

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Steuerung TMP 620 PR ohne Temperaturfühler	12200	383 €

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20 (Farbe schwarz, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4155	22 €
PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20 (Farbe gelb, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4166	22 €
Unterbauhalterung Komplett aus Edelstahl gefertigt.	12253	50 €



Ausgänge:

- Ventilatorspannung 12 V DC, max 0,85 A
- Kühlmaschine (230 V, max. 1200 VA)
- Licht 1 (230 V, max. 6,3 A, bei EVG max. 100 VA)
- Licht 2 oder ähnlich (230 V, max. 2 A, bei EVG max. 30 VA), über Taste I/II schaltbar
(Alternativ kann dieser Ausgang auch zum Betrieb eines 230V/12V-Transformators bei Lüfterleistung über 10 Watt genutzt werden)
- Verdampferheizung (230 V, max. 2 A)

Fühlereingänge:

- Raumfühler
- Abtaubegrenzungsfühler (abschaltbar)

Maße Gehäuse: B 144 mm x H 92 mm x T 70 mm
(Anschlussleitungen gehen nach hinten aus dem Gehäuse)

Ausschnittmaß: 123 mm x 84 mm

Einbausteuerung TMP 640 DUO

Kompakte Doppelsteuerung für **zwei Umluftkühlungen** oder zwei statische Kühlungen an einem gemeinsamen Kälteaggregat. Für die Thekenbeleuchtung ist ein frei nutzbarer Schaltausgang vorhanden.

Für beide Kühlungen ist eine 12-V-Ventilatorsteuerung enthalten. Die gemeinsame Anschlussleistung der beiden Ventilatoren darf maximal 10 W (0,85 A) betragen.

Die beiden Steuerungen können unabhängig voneinander betrieben werden.

Um im Servicefall einen einfachen Austausch zu ermöglichen, werden alle Leitungen am Schaltmodul über Steckverbinder geführt.

Die Lieferung erfolgt mit Anschlussstecker. Für jede Kühlung ist ein Raumtemperaturfühler und ein bei Bedarf ein Abtaubegrenzungsfühler anschließbar.

Anmerkung: Bei Umluftkühlungen sind die Temperaturfühler in der Regel bereits im Werk fertig montiert.

	<u>Art.-Nr.</u>	<u>Preis</u>
Steuerung TMP 640 DUO ohne Temperaturfühler	11211	462 €

Sonderzubehör

PTC-Temperaturfühler 5x20 (Farbe schwarz, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4155	22 €
PTC-Abtaubegrenzungsfühler 5x20 (Farbe gelb, -50°C bis 110°C, Länge 3 m)	V-4166	22 €
Unterbauhalterung Komplett aus Edelstahl gefertigt.	12253	50 €



Ausgänge:

- 2 x Ventilatorspannung 12 V DCA
(gemeinsam maximal mit 10 W belastbar)
- Kühlmaschine (230 V, max. 1200 VA)
- Licht 1 (230 V, max. 6,3 A, bei EVG max. 100 VA)
- Magnetventil 1 (230 V, max. 20 VA)
- Magnetventil 2 (230 V, max. 20 VA)
(Magnetventile sind fachgerecht zu entstören)

Fühlereingänge:

- Raumfühler 1
- Abtaubegrenzungsfühler 1 (abschaltbar)
- Raumfühler 2
- Abtaubegrenzungsfühler 2 (abschaltbar)

Maße Gehäuse: B 144 mm x H 92 mm x T 70 mm
(Anschlussleitungen gehen nach hinten aus dem Gehäuse)

Ausschnittmaß: 123 mm x 84 mm

WIHA-SYSTEM-CONTROL

Temperaturaufzeichnung und Temperaturkontrolle (HACCP)

Ist Ihnen die tägliche Temperaturkontrolle zu umständlich?

Die durch die HACCP geforderte Dokumentation der Kühltemperaturen erfordert nicht nur Zeit sondern ist auch umständlich. Auch werden hier häufig Fehler gemacht ...

Sie können hier viel Zeit sparen, wenn Sie WIHA-SYSTEM-CONTROL einsetzen!
WIHA-SYSTEM-CONTROL übernimmt die Messung und Dokumentation Ihrer Kühlgeräte vollautomatisch.

Bei Abweichungen werden Sie per E-Mail oder SMS umgehend informiert.

Für die schriftliche Dokumentation können Sie auf einen Klick ein Temperaturprotokoll erstellen.

Bei der Entwicklung haben wir großen Wert auf eine einfache Bedienbarkeit gelegt.
WIHA-SYSTEM-CONTROL ist wartungsfrei und verursacht keine laufenden Kosten.

WIHA-SYSTEM-CONTROL ist aus der Praxis für die Praxis entwickelt worden!

WIHA-Geräte können direkt angeschlossen werden, Geräte anderer Hersteller können über das Zusatzmodul TMP 10 in die Temperaturkontrolle integriert werden.



Neu: Version 2.0

Jetzt herstellerunabhängig verwendbar!

Alarmierung



Größere Rendite durch weniger Warenverlust!

- Bei Störungen:
- Alarmierung per E-Mail
 - Alarmierung per SMS auf Handy

Temperatur-Protokoll HACCP



Sicherheit (HACCP)

- Temperaturspeicherung für 1 Jahr
- Protokolle jederzeit ausdrückbar
- Zugriff auf Filialen über das Internet

Zeitschaltuhr

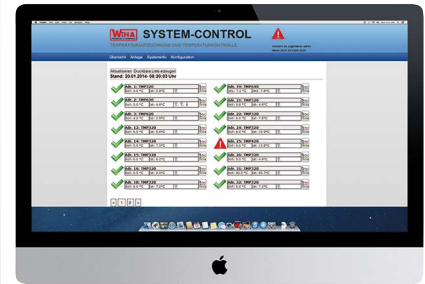


Einfach automatisch!

- um 20:00 Uhr Kühlung aus
- um 6:00 Uhr Kühlung ein
- um 22:00 Uhr Nachtabsenkung
- um 8:00 Uhr Licht ein

WIHA-Geräte(*) sind mit einer Schnittstelle für die Temperatureaufzeichnung und Temperaturkontrolle ausgestattet – **ohne Aufpreis!**

- **Langzeit-Temperatureaufzeichnung mit 1 Jahr Speichertiefe**
Alle Temperaturen werden für 1 Jahr aufgezeichnet und können jederzeit in einer Temperaturgrafik oder in einem Temperaturprotokoll dargestellt werden.
- **Alarmierung per E-Mail oder SMS**
Benachrichtigung im Fehlerfall per E-Mail oder SMS(**).
- **Fernbedienung aller WIHA-Geräte**
Komplette Fernbedienung aller WIHA-Geräte einschließlich Parametereinstellung möglich.
- **Zeitschaltuhr**
Alle Funktionen aller WIHA-Geräte lassen sich mit der integrierten Zeitschaltuhr steuern.
- **Energiemanagement**
Frei konfigurierbarer ECO-Modus für alle WIHA-Geräte, zusätzlich über Zeitschaltuhr steuerbar.
- **WEB-Server für weltweiten Zugriff**
Auf alle WIHA-Geräte ist der Zugriff über das Internet von jedem Ort der Welt per PC, iPad oder Handy möglich.



Einfache Abfrage per PC



Abfrage per iPad oder Handy möglich

WIHA-SYSTEM-CONTROL-BOX

Art.-Nr.	Preis
12850	716 €

Maße: B 85 mm, T 85 mm, H 40 mm (Änderung vorbehalten)
Anschlüsse: 2-pol. Kabel zum Anschluss der Busleitung (RS485)
LAN-Buchse für den Anschluss an einen freien Switch-Port
Elektrischer Anschluss: 230V/ ca. 5-10W (Steckernetzteil)

Für die Verwendung wird ein bauseitiges LAN-Netzwerk mit Internetzugang und DHCP-Server vorausgesetzt (z.B. Fritz-Box o.ä.), für die Nutzung der E-Mail-Dienste ist eine Anmeldung bei einem kostenlosen E-Mail-Dienst (z.B. www.web.de) notwendig.
Lieferung einschließlich 2 Stk. Abschlusswiderstände 120 Ohm,
1 Stk. Anschlussklemme 2-polig und 5 Stk. 2-pol. Standard-Anschlussstecker



WIHA-SYSTEM-CONTROL-BOX

Eigenschaften:

- Bis zu 32 WIHA-Geräte(*) anschließbar
- Langzeit-Temperatureaufzeichnung (HACCP)
- Überwachung der angeschlossenen Geräte
- E-Mail- bzw. SMS(**)-Benachrichtigung bei Gerätefehlern
- Erstellen von Temperaturprotokollen für Ihre Dokumentation
- Grafische Darstellung von Temperaturkurven
- Frei definierbare ECO-Funktionen zur Energieeinsparung
- Zeitschaltuhr zum Ein- und Ausschalten von Geräten, Beleuchtung, etc.
- Fernbedienung aller Geräte
- Vollständige Anlagenanalyse und Regelung von jedem Ort
- Drei verschiedene Benutzerebenen mit Passwortzugang (Admin, User, Guest)
- Parametereinstellung aller WIHA-Geräte
- Spracheinstellung in Englisch oder Deutsch

(*) Es sind alle aktuellen Geräte mit den Steuerungen TMP320, TMP420, TMP610, TMP620, TMP620PR, TMP630, TMP630MOVE, TMP640DUO, TMP640SF anschließbar.

(**) SMS-Nachrichten werden über das E-MAIL-SMS-Gateway Ihres Providers ausgesandt.

TMP 10 – zur Überwachung von Kühlungen anderer Hersteller

Art.-Nr.	Preis
12220	220 €

Mit diesem Modul können Kühlungen anderer Hersteller mit der WIHA-SYSTEM-CONTROL-BOX in die Temperatureaufzeichnung und Temperaturkontrolle eingebunden werden. Der mitgelieferte Temperaturfühler muss in dem einzubindenden Gerät eingesetzt werden.

Hinweis: Für die Spannungsversorgung ist eine 12V-Spannung (AC od. DC) notwendig. Falls diese Spannung an dem zu überwachenden Gerät nicht zur Verfügung steht, ist ein einfaches Steckernetzteil oder ein Transformator notwendig.



WIHA TMP 10



Maße: B 100 mm, T 89 mm, H 33 mm (Änderung vorbehalten)
Anschlüsse: RS485-Bus
Temperaturfühler (KTY81-121)
Spannungsversorgung 12 V (DC oder AC)
Freigabeingang

Transformator mit Gleichrichter

Leistung 20 VA	Art.-Nr.	Preis
	2452	51 €



WiHA SYSTEM-CONTROL
TEMPERATURAUFZEICHNUNG UND TEMPERATURKONTROLLE
Version: 2.0, Login-Name: admin
Datum: 22.01.2014 Zeit: 09:08

Übersicht | Anlage | Systeminfo | Konfiguration

Aktualisieren | Druckbare Liste erzeugen
Stand: 22.01.2014- 09:08:03 Uhr

Adr. 1: TMP320 Soll: 4.0 °C Ist: 6.0 °C	Adr. 19: TMP640 Soll: 6.4 °C Ist: 7.2 °C
Adr. 2: TMP630 Soll: 5.0 °C Ist: 5.3 °C	Adr. 21: TMP320 Soll: 5.8 °C Ist: 7.7 °C
Adr. 3: TMP620 Soll: 4.0 °C Ist: 4.7 °C	Adr. 22: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 7.8 °C
Adr. 12: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 7.9 °C	Adr. 24: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 10.2 °C
Adr. 14: TMP320 Soll: 5.5 °C Ist: 6.0 °C	Adr. 25: TMP420 Soll: 6.0 °C Ist: 13.5 °C
Adr. 15: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 6.1 °C	Adr. 26: TMP320 Soll: 5.0 °C Ist: 4.6 °C
Adr. 16: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 7.9 °C	Adr. 31: TMP320 Soll: 80.0 °C Ist: 66.1 °C
Adr. 18: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 5.1 °C	Adr. 32: TMP320 Soll: 6.0 °C Ist: 7.3 °C

Lückenlose Überwachung aller Geräte

WiHA SYSTEM-CONTROL
TEMPERATURAUFZEICHNUNG UND TEMPERATURKONTROLLE
Version: 1.23, Login-Name: admin
Datum: 22.01.2014 Zeit: 08:49

Übersicht | Anlage | Systeminfo | Konfiguration

Adr. 2: TMP630

6.4 ON WiHA

5 °C SET

zurück Aktualisieren Info Parameter

Fernbedienung – gleiche Optik wie am Gerät

WiHA SYSTEM-CONTROL
TEMPERATURAUFZEICHNUNG UND TEMPERATURKONTROLLE
Version: 1.23, Login-Name: admin
Datum: 22.01.2014 Zeit: 08:52

Übersicht | Anlage | Systeminfo | Konfiguration

Funktion wählen:

ECO-Modus aus ECO-Modus ein

zurück

Energie sparen durch ECO-Modus

WiHA SYSTEM-CONTROL
TEMPERATURAUFZEICHNUNG UND TEMPERATURKONTROLLE
Version: 1.23, Login-Name: admin
Datum: 22.01.2014 Zeit: 08:55

Übersicht | Anlage | Systeminfo | Konfiguration

Zeitschaltuhr

Aktiv/Tag	Monat	Std.	Min.	Wochentag	Funktion	Adresse		
1	*	6	0	*	Standby off	1, 2, 3, 12, 14, 15, 16, 18, 19	ändern	Zeile löschen
1	*	8	0	*	Standby off	24, 25, 26, 31, 32, 33, 34	ändern	Zeile löschen
1	*	6	0	*	light on	24, 25, 26	ändern	Zeile löschen
1	*	22	0	*	Standby on	14, 15, 16, 18, 19, 21	ändern	Zeile löschen

zurück

Zeitschaltuhr für automatische Aktionen

WiHA SYSTEM-CONTROL
TEMPERATURAUFZEICHNUNG UND TEMPERATURKONTROLLE
Version: 2.0, Login-Name: admin
Datum: 24.01.2014 Zeit: 08:40

Übersicht | Anlage | Systeminfo | Konfiguration

Adr. 2: TMP630

Ab Datum: 23.1.2014 Anzahl Tage: 1
Temperaturbereich von: 0 °C bis: 25 °C

Messpunkte einzeichnen
Schaltzustände darstellen

zurück | neu zeichnen | Druckbare Seite erzeugen

Dargestellte Kanäle:
Istwert 1
Sollwert 1

Langzeit-Temperaturaufzeichnung (HACCP)

WiHA SYSTEM-CONTROL
TEMPERATURAUFZEICHNUNG UND TEMPERATURKONTROLLE
Version: 2.0, Login-Name: admin
Datum: 24.01.2014 Zeit: 08:34

Übersicht | Anlage | Systeminfo | Konfiguration

Temperaturprotokoll

Ab Datum: 23.1.2014 Bis Datum: 23.1.2014

zurück Aktualisieren Druckbare Seite erzeugen

Datum: 23.01.2014

Uhrzeit:	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
Adr. 1: TMP320	2.4	1.7	1.3	1.5	2.8	4.5	5.6	6.1	6.1	5.9	5.7	5.5	5.3	5.1	4.9
Adr. 2: TMP630	6.5	4.7	5.6	6.9	4.7	6.2	5.1	4.9	6.4	4.7	6.2	4.7	6.2	4.7	6.2
Adr. 3: TMP620	7.3	5.3	4.2	5.9	3.9	4.4	6.0	4.9	3.6	5.9	4.9	4.7	5.3	4.4	5.6
Adr. 12: TMP320	5.8	7.8	5.9	7.6	6.2	8.0	7.1	6.7	7.2	6.8	6.2	6.5	6.9	7.2	7.7
Adr. 14: TMP320	aus	7.0	5.6	5.7	7.3	6.8	6.3	6.4	6.3	6.3	6.2	6.7	7.2	6.1	5.4
Adr. 15: TMP320	aus	7.9	7.9	7.7	5.8	5.9	6.7	7.7	6.0	6.5	7.4	5.6	7.4	5.7	7.7
Adr. 16: TMP320	aus	5.5	6.6	7.9	5.9	7.6	5.7	8.0	6.7	6.8	7.1	6.4	7.1	6.7	6.4
Adr. 18: TMP320	aus	6.2	7.3	6.1	6.7	6.4	7.1	5.9	5.8	7.7	6.9	6.5	6.2	5.9	5.7
Adr. 19: TMP640	aus	4.6	7.9	7.8	7.8	6.6	5.1	6.1	7.6	4.6	6.2	7.2	4.6	5.3	6.4
	aus	5.9	7.9	7.8	7.8	7.2	7.4	6.5	7.9	6.1	7.1	7.4	5.9	6.3	7.3
Adr. 21: TMP320	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus
Adr. 22: TMP320	7.7	7.9	7.5	5.5	6.7	7.7	5.6	7.3	5.4	7.3	5.5	7.6	7.7	6.7	5.5
Adr. 24: TMP320	13.0	14.3	15.2	15.6	15.9	16.1	16.3	16.4	16.5	16.6	16.7	16.8	16.8	16.9	16.9
Adr. 25: TMP420	14.9	15.2	15.1	15.2	15.3	15.5	15.6	15.7	15.7	16.0	15.9	15.9	16.1	16.1	16.0
Adr. 26: TMP320	5.1	4.9	6.6	5.9	5.2	4.4	3.8	3.7	3.4	3.1	3.0	3.2	3.4	3.3	4.5
Adr. 31: TMP320	80.8	80.8	80.9	80.9	80.8	80.3	79.4	78.3	77.7	78.3	79.6	80.6	81.0	79.7	75.0
Adr. 32: TMP320	5.2	6.0	7.9	7.8	7.7	7.7	7.9	6.1	5.0	5.8	6.6	7.6	5.0	6.5	7.7
Adr. 33: TMP320	5.8	7.4	8.2	8.8	6.1	7.8	8.9	7.6	6.9	7.9	5.5	8.6	7.4	5.3	8.5
Adr. 34: TMP320	37.8	39.6	41.0	42.1	41.6	37.9	39.6	41.8	40.5	38.6	41.6	41.6	39.3	42.1	37.8

Temperaturprotokoll (HACCP, DIN EN 441)

... und vieles mehr!

Transformator mit Gleichrichter

Dieser Transformator wird benötigt, wenn Steuerungen von Fremdherstellern mit 230-V-Lüfterausgang eingesetzt werden.

Leistung 20 VA
Leistung 50 VA

Art.-Nr.
2452
2459

Preis
51 €
77 €



Reinigungsbrause

Kupplung fertig eingebaut. Achtung – der Einbau ist nicht überall möglich. In der Regel ist die Reinigungsbrause bei den Kühlungen, bei denen es möglich ist, bereits unter Sonderzubehör aufgeführt. Ansonsten nur nach Anfrage.

Anmerkung: Kühlwannen mit Reinigungsbrause sollten immer an bauseitige Abflüsse angeschlossen werden. Bei Verwendung von Kondenswasserschalen können diese überlaufen.

Bei Wasserdrücken über 2 bar ist ein einstellbarer Druckminderer bauseits vorzusehen.



Reinigungsbrause

mit in der Wanne eingebauter Kupplung
Länge der Schlauchbrause 1,25 m

Art.-Nr.
6322

Preis
327 €

Kupplung, fertig eingebaut

im Wannenboden.
Bitte beachten Sie obige Hinweise.

Art.-Nr.
6324

Preis
205 €

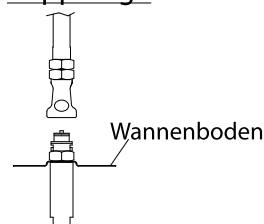
Reinigungsbrause, einzeln

Länge der Schlauchbrause 1,25 m

Art.-Nr.
6323

Preis
134 €

Kupplung



Kondenswasserschale Modell „KWA 4“

Flache Kondenswasserschale aus transparentem Kunststoff.
(Die Kondenswasserschale „KWA 4“ wird standardmäßig eingesetzt) Maße: B 325 mm, T 265 mm, H 100 mm



Art.-Nr.
3819

Preis
26 €

Kondenswasserschale Modell „KWA 5“

Ausführung wie „KWA 4“, jedoch 50 mm höher.
Maße: B 325 mm, T 265 mm, H 150 mm



Art.-Nr.
3852

Preis
33 €

Führungsschienen

geeignet für Kondenswasserschale „KWA 4“ und „KWA 5“
Länge = 400 mm



Art.-Nr.
3820

Preis
27 €

Elektrische Kondenswasserverdunstung „DAMPF 2000“

Elektrische Kondenswasserverdunstung zur bauseitigen Montage. Der bauseitige Einbauort muss ausreichend belüftet sein. Bei nicht ausreichender Belüftung ist mit der Bildung von Kondenswasser zu rechnen. Es dürfen u. a. keine offenen Schichtstoffplatten o. ä. im Bereich der Tauwasserverdunstung vorhanden sein. Die bauseitige Montage muss so erfolgen, dass eine überlaufende Kondenswasserschale keinen Schaden verursachen kann. Die Verdunsterschale ist nicht ausgelegt für Reinigungswasser oder auftauendes Crushed-Ice/Flockeneis.



Leistung max.:
Kapazität:
Maße:
Anschluss:

5 l/24 Std.
1,5 l
B 120 mm, T 317 mm, H 70 mm
230V/50Hz/300W

Art.-Nr.
3834

Preis
179 €

Abflussverschraubung

Standardverschraubung 1 1/4" für Kühlwannen.

Art.-Nr.	Preis
3815	19 €



Abflussverschraubung flach

Flache Abflussverschraubung 1 1/4" für Kühlwannen. Diese Abflussverschraubung wird verwendet, wenn unter dem Abfluss nicht genügend Platz für die Standardverschraubung ist.

Art.-Nr.	Preis
3816	19 €



Abflussverschraubung mit Schlauch

Flache Abflussverschraubung 1 1/4" mit 1,5 m Schlauch. Diese Abflussverschraubung wird z.B. bei der Ausrüstung des Unterbaugeschüsses mit der Kondenswasserschale KWA 4 benötigt.

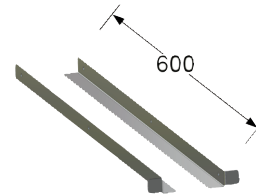
Art.-Nr.	Preis
3830	20 €
Aufpreis pro weiterer lfm	3798 5,70 €



Auflageschienen für Euro-Bleche

Zur Montage in Holzkorpussen. Vorne mit Kantenschutz. Komplett aus Edelstahl. Preis beinhaltet 1 Paar.

Art.-Nr.	Preis
3649	43 €



Lüftungsgitter zum Einbau in die Thekenfront

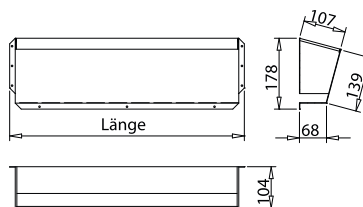
	Art.-Nr.	Preis
B 350 mm, H 300 mm, T 21 mm	8110	87 €
B 450 mm, H 350 mm, T 21 mm	8111	109 €



Halter für Verpackungsmaterial

Dieser Halter kann an der Bedienungsseite der Backwaretheke angeschraubt werden und benötigtes Verpackungsmaterial, wie z.B. Papptablets, aufnehmen.

	Art.-Nr.	Preis
Länge 400 mm	3867	72 €
Länge 590 mm	3826	77 €
Länge 890 mm	3821	85 €
Länge 1290 mm	3827	110 €



Komplettset Kaffeesatzschublade

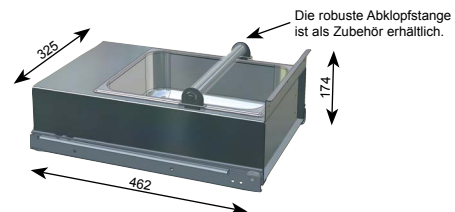
Bestehend aus Kaffeesatzschublade, Abklopfstange und Edelstahlhaube.

Art.-Nr.	Preis
10730	457 €

Kaffeesatzschublade

Extrem robuste Ausführung mit CNS-Schubladenauszug (Tragkraft 100 kg). Frontseitig mit gelochter Befestigungsblende für eine bauseitige Dekorblende versehen. Herausnehmbare Metallschale. Breite 325, Tiefe 450 (462), Höhe 164 (174) mm. Lieferung erfolgt ohne Abklopfstange.

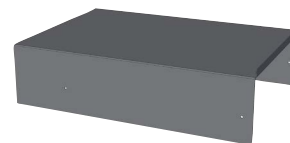
Art.-Nr.	Preis
2387	334 €



Edelstahlhaube

Für die Kaffeesatzschublade als Dampfschutz für bauseitige Holz Möbel verwendbar. Breite 325 mm, Tiefe 460 mm, Höhe 120 mm

Art.-Nr.	Preis
2390	98 €



Abklopfstange für Kaffeesatzschublade

Extrem robust. Massives Edelstahl mit wechselbarem Kunststoff-Schutzschlauch.

Art.-Nr.	Preis
2388	33 €

Bitte beachten Sie auch unsere Großraum-Kaffeesatzbehälter auf Seite 277 und 285.

Papierhandtuchspender

Ein praktischer Helfer ist der neue WIHA-Papierhandtuchspender mit Abwurfschacht. Der Papierhandtuchspender wird in die Drehtür eines Unterschranks beim Handwaschbecken montiert. Zum Abtrocknen der Hände werden die Papierhandtücher entnommen und nach Gebrauch in den darunter platzierten Abwurf eingeworfen.

Das Nachfüllen des Papierhandtuchspenders sowie das Entleeren des Sammelbehälters sind nach dem Öffnen der Drehtür besonders einfach möglich.

Abmessungen:

Breite: 306 mm, Höhe: 226 mm, Einbautiefe: 138 mm.

Ausführung:

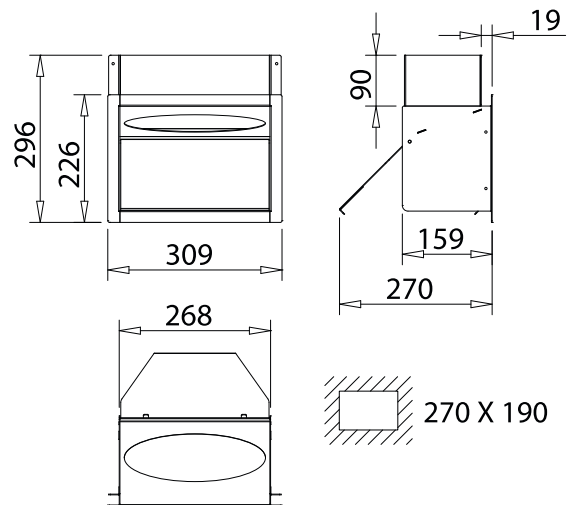
Papierhandtuchspender mit Pendelklappe aus Edelstahl gefertigt. Handtuchspender passend für Papierhandtücher 9,84 in x 25 cm.

Die Pendelklappe zum Abwurfschacht ist selbstschließend gelagert.

Erforderliche Einbauöffnung: 27 cm x 19 cm.

Vorratsfach passend für ca. 300 Blatt.

Art.-Nr.	Preis
10611	193 €



Müllkipper

Geschlossener Metallkasten mit herausnehmbarem Müllkipper.

Kasten und Müllkipper komplett aus Edelstahl gefertigt.

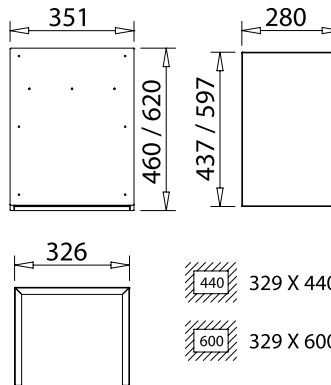
Einbaubreite 325 mm,

Höhe 440 oder 600 mm, Einbaurand überstehend

Tiefe 280 mm

Höhe 440 mm
Höhe 600 mm

Art.-Nr.	Preis
8100	265 €
8113	297 €



Glatte Front!
Dekorplatten können somit einfach angeschraubt werden!

Einfach mit der Kaffeesatzschublade kombinierbar! (Gleiche Einbaubreite!)

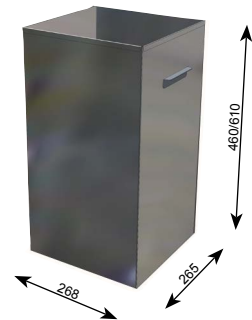
Müllbehälter zum Einhängen

Müllbehälter zum Einhängen, komplett aus Edelstahl gefertigt.

Breite 268 (300) mm; Tiefe 265 mm

Höhe 460 mm
Höhe 610 mm

Art.-Nr.	Preis
8120	182 €
8121	195 €

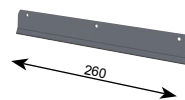


Einhängewinkel für Müllbehälter

Komplett aus Edelstahl gefertigt.

Größe: 266 x 40/10 mm

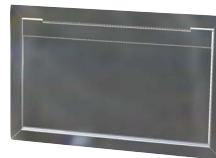
Art.-Nr.	Preis
8122	24 €



Pendelklappe

Komplett aus Edelstahl gefertigt. Bestehend aus Einbaurahmen (20 x 20 mm) und eingehängter Pendelklappe. Größe: 338 x 219 mm. Ausschnittmaß 306x 182 mm.

Art.-Nr.	Preis
8125	209 €

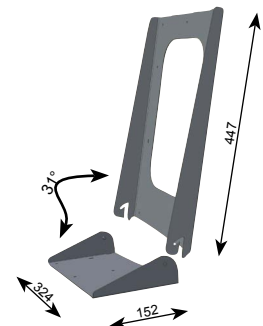


Klappbeschläge für Mülleimerklappen

Zum Anschrauben an bauseitige Klappe und bauseitigen Boden. Der Klappbeschlag wird in den Bodenbeschlag eingesteckt. Komplett aus Edelstahl gefertigt.

Breite 324 mm, Tiefe 152 mm, Höhe 447 mm

Art.-Nr.	Preis
8123	170 €

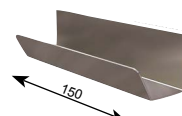


Pinselfalter

Zum Einhängen in den Müllbehälter, komplett aus Edelstahl gefertigt.

Breite 150 mm, Tiefe 50 mm, Höhe 40 mm

Art.-Nr.	Preis
8124	29 €

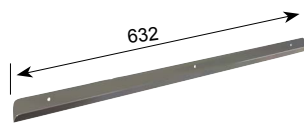


FLEXI – das flexible Thekenzubehör

So können Sie Ihre Theken den Arbeitsabläufen anpassen

Einhakleiste

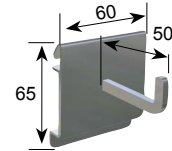
Diese Einhakleiste bildet das Grundelement des FLEXI-Systems. Alle folgenden Halter können hier eingehängt werden.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.
Länge 632 mm.



Art.-Nr. 3855
Preis 25 €

Abreissbeutelhalter

Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.



Art.-Nr. 3861
Preis 45 €

Packpapierhalter

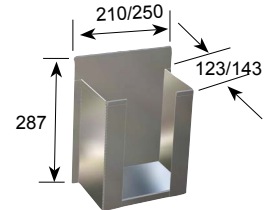
In zwei verschiedenen Höhen lieferbar. Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.



Art.-Nr. 3856
Preis 94 €
Höhe 211 mm
Art.-Nr. 3857
Preis 99 €
Höhe 279 mm

Kartonhalter

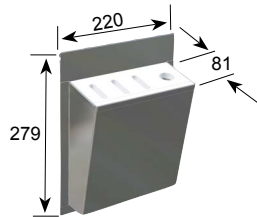
In zwei verschiedenen Größen lieferbar.
Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.



Art.-Nr. 3858
Preis 60 €
Innenmaß 178 mm x 120 mm
Art.-Nr. 3859
Preis 62 €
Innenmaß 218 mm x 140 mm

Messerhalter

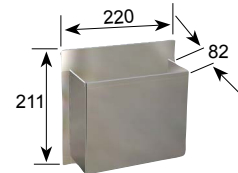
Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl;
Innenteil für Messer ist aus weißem PE.



Art.-Nr. 3860
Preis 128 €
Breite 220 mm

Abfallbehälter

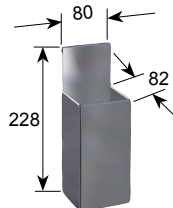
Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.



Art.-Nr. 3862
Preis 67 €
Breite 220 mm

Zangenhalter

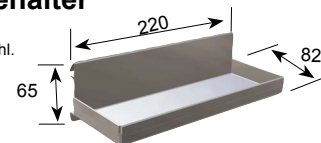
Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.



Art.-Nr. 3875
Preis 84 €

Schreibmaterialbehälter

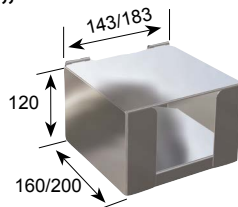
Einfach ein- und aushängbar.
Ausführung: Komplett aus Edelstahl.



Art.-Nr. 3863
Preis 72 €
Breite 220 mm

SB-Vorratsbox „Serviette“

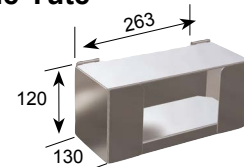
Komplett aus Edelstahl mit Klappdeckel.



Art.-Nr. 3883
Preis 159 €
Innenmaß 140 x 140 mm
(Servietten 130 x 130 mm)
Art.-Nr. 3876
Preis 179 €
Innenmaß 180 x 180 mm
(Servietten 170 x 170 mm)

SB-Vorratsbox „Kleine Tüte“

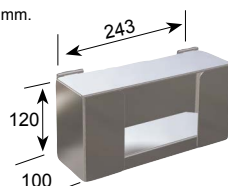
Komplett aus Edelstahl mit Klappdeckel.
Geeignet für Tüten 250 mm x 100 mm.
Innenmaß: 260 mm x 110 mm



Art.-Nr. 3877
Preis 177 €

SB-Vorratsbox „Würstchen-Pappteller“

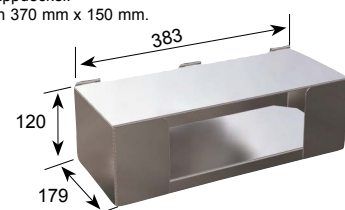
Komplett aus Edelstahl mit Klappdeckel.
Geeignet für Würstchen-Pappteller 230 mm x 70 mm.
Innenmaß: 240 x 80 mm



Art.-Nr. 3878
Preis 166 €

SB-Vorratsbox „Große Tüte“

Komplett aus Edelstahl mit Klappdeckel.
Geeignet für große Papiertüten 370 mm x 150 mm.
Innenmaß: 380 x 160 mm



Art.-Nr. 3879
Preis 209 €

Gastro-Norm-Behälter aus Edelstahl



Gastro-Norm-Behälter

Modell	Außenmaße	Tiefe 100 mm		Tiefe 150 mm		Tiefe 200 mm	
		Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
GN 1/1	530 x 325 mm	2108	31,40 €	2094	48,10 €	3539	55 €
GN 1/2	325 x 265 mm	1028	19,70 €	1035	29,50 €	3540	35,30 €
GN 2/4	530 x 162 mm	3011	27,80 €	3012	42,70 €	----	----
GN 1/3	325 x 176 mm	2107	16,10 €	2109	23,70 €	3538	27,50 €
GN 1/4	265 x 162 mm	2408	13,70 €	4500	20,70 €	----	----
GN 1/6	176 x 162 mm	3639	9,80 €	3614	15,80 €	----	----

Gelochte Gastro-Norm-Behälter aus Edelstahl

Gelochte Gastro-Norm-Behälter

Modell	Außenmaße	Tiefe 40 mm	
		Art.-Nr.	Preis
GN 1/1	530 x 325 mm	4501	41,80 €

GN 1/1



Deckel für GN-Behälter

Modell	Art.-Nr.	Preis
GN 1/1	3652	23,70 €
GN 1/2	2647	12,30 €
GN 2/4	3653	26,50 €
GN 1/3	2645	8,40 €
GN 1/4	3640	8 €
GN 1/6	3641	5,20 €
GN 1/6 Polycarbonat	2646	5,20 €

Trennstege

GN-Zwischensteg 1/1
längs 530 mm

Art.-Nr. Preis
1025 **14 €**



GN-Zwischensteg 1/1
quer 325 mm

3010 **11 €**



Gelochte Trennstege finden Sie in Kapitel 8.

Toppingstation

Aufnehmerahmen für 6 GN-Behälter 1/6-100.
Komplett aus Edelstahl gefertigt, Oberfläche geschliffen.
Länge ca. 1037 mm, Tiefe ca. 210 mm, Höhe ca. 170/125 mm

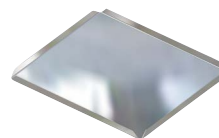
Art.-Nr. Preis
3657 **358 €**



Ausstellbleche

Ausführung: Komplett aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen.
4-seitig aufgekantet, Ecken offen.

Maße	Art.-Nr.	Preis
600 x 400 x 10 mm	3670	56 €
600 x 200 x 10 mm	3671	41 €
400 x 400 x 10 mm	3655	42 €
300 x 400 x 10 mm	3672	41 €
200 x 200 x 10 mm	3674	33 €
200 x 160 x 10 mm	2320	32 €
180 x 180 x 10 mm	3676	32 €

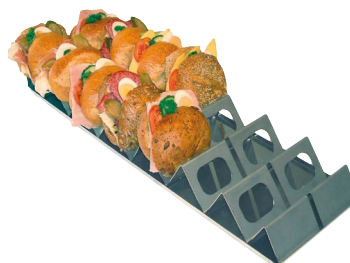


Sondergrößen auf Anfrage lieferbar!

Snack-Wellen

Für die Präsentation von Snacks. Komplett aus Edelstahl, Ausführung mit 4, 5, 6 oder 7 Fächern.
Anmerkung: Nur für Umluftkühlensätze mit hohem Kältesee geeignet (Stufenkühlensätze, Bäcker-Snack VT-HB...)

Maße	Art.-Nr.	Preis	Anzahl Fächer
90 x 595 mm	2676	38 €	7
180 x 595 mm	2681	47 €	7
180 x 390 mm	2682	40 €	5
90 x 510 mm	11904	37 €	6
90 x 420 mm	11903	35 €	5
90 x 330 mm	11902	34 €	4



Besteckköcher 1-teilig

Komplett aus Edelstahl. Außenfläche geschliffen, oberer Rand poliert.
Höhe: 173 mm
Äußerer Durchmesser: 126 mm
Einbaudurchmesser: 113 mm

Art.-Nr.	Preis
8159	40 €



Besteckköcher 2-teilig

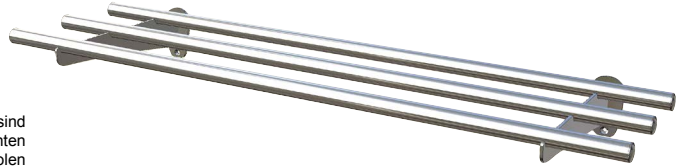
Bestehend aus fest einbaubarem Außenbehälter und herausnehmbarem Innenbehälter.
Komplett aus Edelstahl. Außenfläche geschliffen, oberer Rand des Außenbehälters poliert.
Höhe: 173 mm
Äußerer Durchmesser: 126 mm
Einbaudurchmesser: 113 mm

Art.-Nr.	Preis
8162	72 €



Tablettrutschen

mit 25 mm Edelstahlrohr



Rohre und Anschraubkonsolen aus Edelstahl 1.4301. Die Anschraubkonsolen sind jeweils mit 3 Löchern, Durchmesser 6 mm, zum Anschrauben an Thekenfronten versehen. Die 3 Edelstahlrohre (D=25 mm x 2 mm) sind fest mit den Konsolen verschweißt. Die Rohrenden sind mit farblich passenden Kunststoffstopfen verschlossen.

Tablettrutschen mit 25 mm Edelstahlrohr

Länge	Mit 2 Konsolen		Mit 3 Konsolen		Mit 4 Konsolen	
	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis	Art.-Nr.	Preis
bis 800 mm	10900	315 €	----	----	----	----
801 – 1000 mm	10901	323 €	----	----	----	----
1001 – 1200 mm	10902	332 €	----	----	----	----
1201 – 1400 mm	10903	340 €	10913	434 €	----	----
1401 – 1600 mm	----	----	10914	442 €	----	----
1601 – 1800 mm	----	----	10915	453 €	----	----
1801 – 2000 mm	----	----	10916	460 €	----	----
2001 – 2200 mm	----	----	10917	468 €	----	----
2201 – 2400 mm	----	----	10918	477 €	10927	570 €
2401 – 2600 mm	----	----	10919	484 €	10928	579 €
2601 – 2800 mm	----	----	----	----	10929	587 €
2801 – 3000 mm	----	----	----	----	10930	595 €

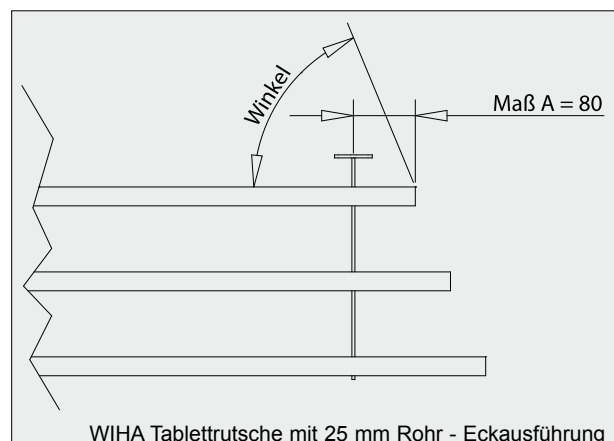
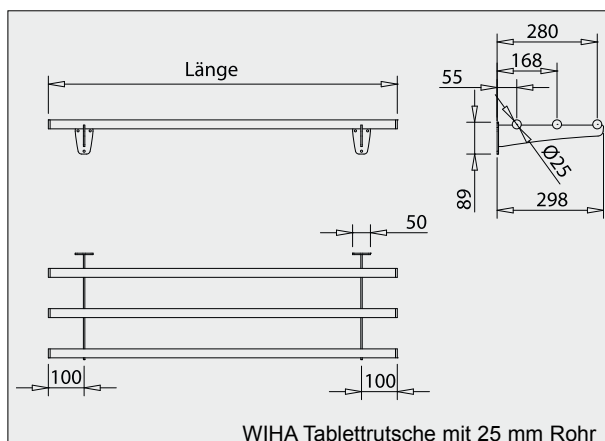
Eckausführung

Bei der Eckausführung sind die Rohre unterschiedlich lang, so wie unten rechts in der Zeichnung dargestellt.

Aufpreis pro Seite	Art.-Nr.	Preis
	10941	28 €

Zubehör

Befestigungssatz 60 mm	Art.-Nr.	Preis
beinhaltet 6 Linsenkopfschrauben M6x60, 6 Muttern, 6 Unterlegscheiben	10942	7,70 €



Tablettrutschen und Taschenablagen

Rohrsystem zur Selbstmontage mit 33,7 mm Edelstahlrohr

Tablett-Rutschensystem zur Selbstmontage

Die Rohrkonsole können über ein M10-Gewinde mit der Thekenfront verschraubt werden.
Hier können Edelstahlrohre (Ø 33,7 mm) über eine Schraubverbindung von der Unterseite her angeschraubt werden.

	Art.-Nr.	Preis
Rohrkonsole 100 mm für 1 Rohr	10850	112 €
Rohrkonsole 200 mm für 2 Rohre	10860	114 €
Rohrkonsole 300 mm für 3 Rohre	10870	116 €

Zubehör

	Art.-Nr.	Preis
Edelstahlrohr Ø 33,7, Länge bis 1 m	10851	54 €
Edelstahlrohr Ø 33,7, Länge bis 1,5 m	10852	63 €
Edelstahlrohr Ø 33,7, Länge bis 2 m	10853	71 €
Edelstahlrohr Ø 33,7, Länge bis 2,5 m	10854	79 €
Edelstahlrohr Ø 33,7, Länge bis 3 m	10840	88 €

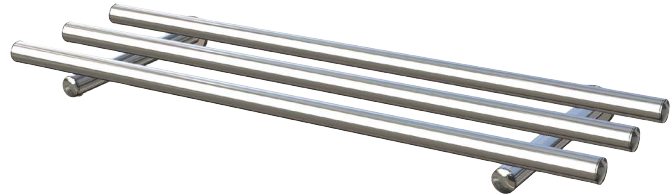
M6-Gewindeniete, fertig eingesetzt 10871 59 €
(Preis einschließlich Verbindungsschraube M6x60)

Endkappe, fertig eingesetzt 10862 68 €
Edelstahl-Endkappe Ø 33,7 10841 6 €

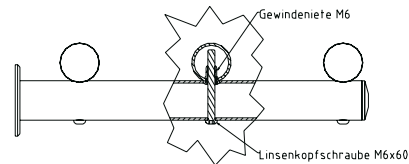
zum Einkleben in Rohre 33,7 x 2 mm
Spezial-Edelstahl-Kleber 10842 41 €
(Inhalt 50 ml)

Schleifwolle ca. (12,5 cm x 30 cm) 10843 6,30 €
Rohrverbindungshülse 10844 7,10 €
Länge=60 mm

Verbindungssatz 10845 29 €
Verpackungseinheit besteht aus 20 Verbindungsschrauben M6x60 und 20 Gewindenieten M6.

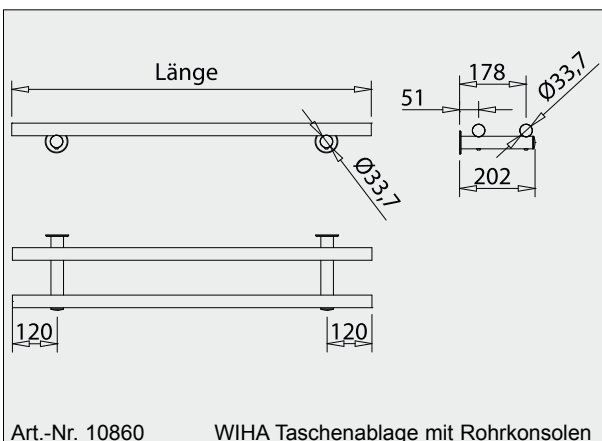
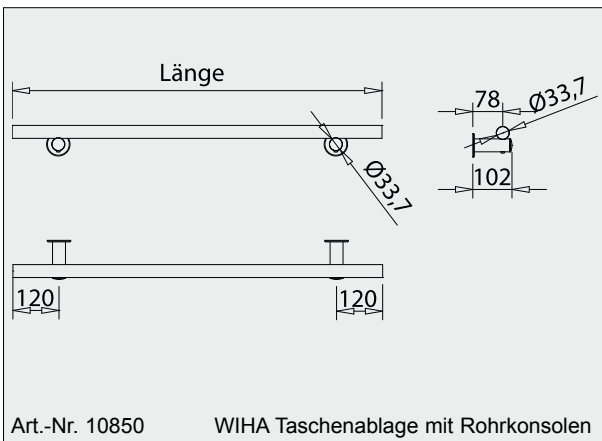


Die Abbildung zeigt die Taschenablage im montierten Zustand.



Werkzeuge

	Art.-Nr.	Preis
Bohrschablone mit Zubehör 10846 80 € (HSSE-Vorbohrer und HSSE-Hauptbohrer)		
Gewindenietzange für Gewindeniete 10847 136 €		
Ersatz-Gewindedorn 6 mm 10848 15,80 €		



Verarbeitungshinweise

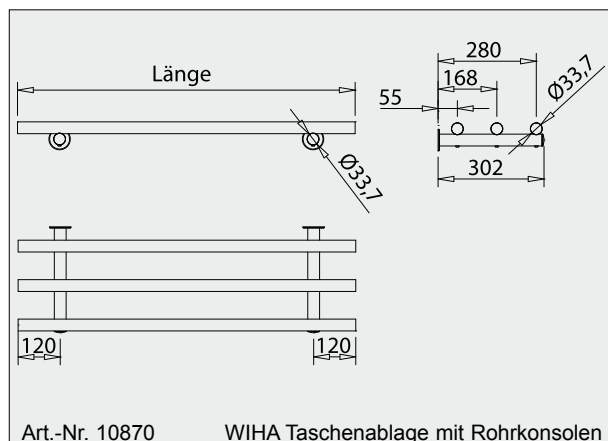
Das Edelstahl-Rohr kann z.B. mit einem Winkelschleifer und einer dünnen Trennscheibe (z.B. Metabo Flexiarapid Inox oder Flexiarapid Super Inox) geschnitten werden.

Um einen rechtwinkligen Schnitt zu erhalten, kann der Winkelschleifer in einen passenden Ständer montiert werden. Alternativ kann der Schnitt freihand erfolgen. Als Schablone für einen rechtwinkligen Schnitt kann unsere Bohrerschablone verwendet werden. Gegebenenfalls gerade schleifen.

Dabei auftretende Verfärbungen im Schnittbereich lassen einfach durch die als Zubehör lieferbare Schleifwolle entfernen. Endkappen lassen sich unter etwas Zugabe von Edelstahl-Kleber mit einem Gummihammer aufschlagen.

Die Rohre werden im Verbindungsbereich mit der Rohrkonsole von der Unterseite her bei aufgesetzter Bohrerschablone mit einem 9,2 mm Bohrer und langsamer Drehzahl leicht angebohrt (Zentrierpunkt). Anschließend wird mit dem 3,2 mm Bohrer vorgebohrt und mit dem 9,2 mm Bohrer aufgebohrt.

Im Verbindungsbereich der Rohre mit der Rohrkonsole wird in das Rohr an der Unterseite ein Loch gebohrt. Hierzu sollte die Bohrerschablone zur Hilfe genommen werden. In diesem Bohrloch wird eine Gewindeniete eingesetzt. Das Rohr kann jetzt einfach von der Unterseite her mit einer Verbindungsschraube an die Rohrkonsole angeschraubt werden.



Messerabstreifer

Messerabstreifer für das Abstreifen von Messern – zum Schneiden Ihrer Kuchen und Torten.

Die Messerabstreifer entsprechen den Anforderungen der LMHV. Sie bestehen komplett aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301.


Beheizte Geräte zum Einbau in die Theke

Messerabstreifer Typ 5, beheizt

Der Außenbehälter mit Heizung kann fest eingebaut werden. Der Einsatz ist mit einem **Einsteckdeckel** (Schlitzdeckel), welcher einen Abstreifschlitz enthält, ausgestattet. In dem herausnehmbaren Einsatz wird heißes Wasser eingefüllt, welches durch die Heizung über einen längeren Zeitraum warmgehalten wird.

Der Anschluss erfolgt über ein 70 cm langes Silikonkabel und Netzstecker mit Schalter.

Gesamthöhe inkl. Heizteil: 230 mm
 Äußerer Durchmesser: 126 mm
 Einbaudurchmesser: 113 mm
 Temperatur: ca. 60°C, fest eingestellt
 Anschluss: 230 V/ca. 50 W (Schukostecker mit Schalter)

Art.-Nr. 8151 **Preis** 161 € 

Mit EIN/AUS-Schalter am Stecker!




Messerabstreifer Typ 6, beheizt

Der Außenbehälter mit Heizung kann fest eingebaut werden. Der Einsatz ist mit einem **Abstreifsteg** aus Kunststoff ausgestattet. In dem herausnehmbaren Einsatz wird heißes Wasser eingefüllt, welches durch die Heizung über einen längeren Zeitraum warmgehalten wird.

Der Anschluss erfolgt über ein 70 cm langes Silikonkabel und Netzstecker mit Schalter.

Gesamthöhe inkl. Heizteil: 230 mm
 Äußerer Durchmesser: 126 mm
 Einbaudurchmesser: 113 mm
 Temperatur: ca. 60°C, fest eingestellt
 Anschluss: 230 V/ca. 50 W (Schukostecker mit Schalter)

Art.-Nr. 8150 **Preis** 158 € 

Mit EIN/AUS-Schalter am Stecker!




Anbauhalterung für Typ 5 und Typ 6

Halterung für Messerabstreifer Typ 5 und Typ 6

Halterung zum Anbau der beheizten Messerabstreifer Typ 5 und Typ 6 an eine Korpuswand. Komplett aus Edelstahl. Die Unterseite ist offen.

Breite: 140 (175) mm, Tiefe 135 mm, Höhe 242 mm

Art.-Nr. 4842 **Preis** 78 € 




Unbeheizte Geräte zum Einbauen in die Theke

Messerabstreifer Typ 6a, unbeheizt

Der Außenbehälter kann fest eingebaut werden. Der Einsatz ist mit einem **Abstreifsteg** aus Kunststoff ausgestattet. Zum Wasserwechsel wird der Einsatz herausgenommen. Heißes Wasser nur in den Einsatz füllen und nach Abkühlung erneuern.


Höhe: 173 mm
 Äußerer Durchmesser: 126 mm
 Einbaudurchmesser: 113 mm

Art.-Nr. 8152 **Preis** 92 € 

Messerabstreifer Typ 7, unbeheizt

Der Außenbehälter kann fest eingebaut werden. Der Einsatz wird zum Wasserwechsel herausgenommen. Der **Einsteckdeckel** (Schlitzdeckel) ist mit einem Abstreifschlitz ausgestattet. Heißes Wasser nur in den Einsatz füllen und nach Abkühlung erneuern.

Höhe: 173 mm
 Äußerer Durchmesser: 126 mm
 Einbaudurchmesser: 113 mm

Art.-Nr. 8153 **Preis** 96 € 




Unbeheizte Geräte zum Anbauen an die Theke

Messerabstreifer Typ 10, unbeheizt

Die Halterung kann an eine Thekenfläche angebaut werden. Der Einsatz ist mit einem **Abstreifsteg** aus Kunststoff ausgestattet. Zum Wasserwechsel wird der Einsatz herausgenommen. Heißes Wasser in den Einsatz füllen und nach Abkühlung erneuern.

Breite 125 (170) mm, Tiefe 125 mm, Höhe 180 mm


Art.-Nr. 8157 **Preis** 135 € 



Messerabstreifer Typ 11, unbeheizt

Die Halterung kann an eine Thekenfläche angebaut werden. Der Einsatz wird zum Wasserwechsel herausgenommen. Der **Einsteckdeckel** (Schlitzdeckel) ist mit einem Abstreifschlitz ausgestattet. Heißes Wasser in den Einsatz füllen und nach Abkühlung erneuern.

Breite 125 (170) mm, Tiefe 125 mm, Höhe 180 mm

Art.-Nr. 8158 **Preis** 139 € 




Unbeheizte Geräte zum Einhängen in die Theke

Messerabstreifer Typ 1, unbeheizt

Der Behälter kann in die Theke eingehängt werden. Der Behälter ist mit einem **Einsteckdeckel** (Schlitzdeckel), welcher einen Abstreifschlitz enthält, ausgestattet.

Heißes Wasser in den Behälter einfüllen und nach Abkühlung erneuern.

Höhe: 169 mm
Äußerer Durchmesser: 123 mm
Einbaudurchmesser: 109 mm


Art.-Nr. 8154 **Preis** 60 € 



Messerabstreifer Typ 3, unbeheizt

Der Behälter kann in die Theke eingehängt werden. Der Behälter ist mit einem **Abstreifsteg** aus Kunststoff ausgestattet. Heißes Wasser in den Behälter einfüllen und nach Abkühlung erneuern.

Höhe: 169 mm
Äußerer Durchmesser: 123 mm
Einbaudurchmesser: 109 mm

Art.-Nr. 8155 **Preis** 57 € 



Messerabstreifer mit Wasserdurchlauf

Messerabstreifer AQUA

Komplett aus Edelstahl. Außenfläche geschliffen, oberer Rand poliert.

Einbaugerät mit Wasserzulauf und Wasserablauf. Das Zulaufventil ist mit einer Quetschverschraubung zum Anschluss eines 8 mm Kupferrohres ausgestattet. Über ein Kugelventil kann der Wasserfluss grob voreingestellt werden, über ein oben angebautes Ventil kann eine Feinjustierung vorgenommen werden. Der Wasserablauf ist mit einem 3/4" Schlauchanschluss versehen.

Innerhalb des Gerätes erfolgt der Wassereinfluss oberhalb des Wasserspiegels (freier Einlauf).

Höhe des Topfes: 169 mm (ohne Zu- und Ablaufventil)
Äußerer Durchmesser: 123 mm
Einbaudurchmesser: 109 mm

Art.-Nr. 3840 **Preis** 159 € 