



AIR-WOLF

WASCHRAUMLÖSUNGEN
FÜR VERBORGENE SPENDER
UND EINBAUPRODUKTE

INHALTSVERZEICHNIS

Was uns wichtig ist	4	ALLGEMEINES	Händetrocknerbilanz	24
Ästhetik und Funktion im Gleichgewicht	6		Rechnen Sie selbst	25
Das sagt der Gesetzgeber	8		Wissenswertes über Papierhandtücher	48
Wettbewerbsvorteil Sauberkeit	9		Produktübersicht	50
			Montagehinweise: Allgemeine Tipps	57
			Ihre Einkaufskonditionen	58
			Der Kontakt zu uns	58
			Unsere AGB	60
PRODUKTEMPFEHLUNGEN:				
HINTER-SPIEGEL-EINBAU		10		

PRODUKTEMPFEHLUNGEN:	
WASCHTISCHEINBAU	26
Seifenspende	28
Papierhandtuchspender	30
Abwurfklappen	33
Abwurfrahmen und -ringe	34
Abfallbehälter und -körbe	36

PRODUKTEMPFEHLUNGEN:	
EINBAUMONTAGE	40
Kosmetiktuchspender	42
Papierhandtuchspender	43
Abfallbehälter	44
Kombination Papierhandtuchspender und Abfallbehälter	46



WAS UNS WICHTIG IST

Die AIR-WOLF Denkweise



HERGESTELLT IN DEUTSCHLAND

Unglaublich, aber mit nur einem Händetrockner im Sortiment ting im letzten Jahrhundert alles an. Heute, über 40 Jahre später, wird die erfolgreiche AIR-WOLF-Geschichte mit weit über 1.500 Produkten und Kunden in ganz Europa Tag für Tag weitergeschrieben.

Unsere Produkte verrichten Ihre Arbeit dabei in unterschiedlichen Branchen — von Gastronomie, Hotellerie, Bildungswesen, Behörden bis hin zu Schwimmbädern, Bürogebäuden und Krankenhäusern.

Die hohe Qualität war für uns schon immer der entscheidende Erfolgsfaktor für zufriedene Kunden und langfristiges Denken. Denn schon früh haben wir erkannt, dass bei der Entscheidung für Produktionsstätten kein Weg an Deutschland oder zumindest Europa vorbeiführt.

Und trotz „Made in Germany“ in unseren Artikeln werden Sie beim Preis-/Leistungsverhältnis positiv überrascht sein.



SERVICE UND PERSÖNLICHE BERATUNG

Auch Beratung und Service sind bei AIR-WOLF „Made in Germany“.

Bei AIR-WOLF gibt es keine anonyme Hotline mit Wartezeit. Es steht Ihnen sofort ein kompetenter und geschulter Ansprechpartner zu Ihrer Verfügung, so lange Sie möchten. Dieser unterstützt Sie bei der Planung Ihres Hygienekonzeptes oder bei der Vorbereitung eines Bauprojektes.

Schnelle Reaktionszeiten sind auch bei Angebot und Bestellung selbstverständlich. In der Regel haben Sie die gewünschten Unterlagen innerhalb von maximal 24 Stunden. Dabei versuchen wir Ihnen nicht das teuerste Produkt anzubieten, sondern jenes, das Ihren Wünschen und Anforderungen am besten entspricht.

Zufriedene Kunden wertschätzen diese Beratungsqualität mit langjähriger Zusammenarbeit und Treue.



FREIE WAHL DER VERBRAUCHSGÜTER

Alle Spendersysteme von AIR-WOLF sind für eine freie Befüllung ausgelegt.

Als Kunde sind Sie somit unabhängig von bestimmten Lieferanten und müssen sich nicht an teure und langfristige Verträge binden. Diese kommen meist bei Einweg- oder Kartuschensystemen zum Einsatz und sollten gründlich geprüft werden. Häufig werden die Spendersysteme sehr günstig angeboten oder sogar verschenkt. Die Folgekosten für die Verbrauchsgüter sind aber meist um so höher.

Spätestens jetzt sollte man hellwach sein. Bitte rechnen Sie die komplette Laufzeit des Verbrauchsgütervertrages durch. Sie werden überrascht sein, wie teuer solch eine Vertragsbindung oft werden kann.

Unsere Empfehlung lautet daher: Vergleichen Sie alle Systeme gründlich und entscheiden Sie sich dann nach wirtschaftlichen, qualitativen und vor allem flexiblen Aspekten.



NACHHALTIGKEIT & UMWELT

Wir berücksichtigen die gesellschaftlich gestiegene Nachfrage, nach nachhaltig produzierten Waren, seit jeher.

Bei dieser Denkweise setzen wir auf langlebigen Edelstahl, der zu 100% recycelt werden kann und bei der Produktentwicklung auf hohe Qualität, Funktionalität, geringe CO₂-Belastung und die Reduzierung von Serviceintervallen.

So können wir einen Beitrag zur Müllvermeidung leisten und die Umwelt (und Ihren Geldbeutel) nachhaltig entlasten.

Gerade bei der Händetrocknung sprechen wir beim Thema CO₂ und Ressourcen-schonung, aber auch zu den laufenden Kosten, eine klare Empfehlung zum elektrischen Händetrockner aus.



ZUVERLÄSSIGE LANGLEBIGKEIT

Hygieneartikel für Wasch- und WC-Räume gehören zu den Ausrüstungsgegenständen eines Unternehmens, mit denen man sich während der Einsatzzeit möglichst wenig befassen möchte. Fragt man das Facilitypersonal oder den Eigentümer, sollen die eingesetzten Produkte einfach zuverlässig funktionieren und dabei ein stimmiges Design bieten – das klingt logisch.

Die passende Lösung erfordert vom Unternehmen im Vorfeld eine genaue Sondierung des Marktes und der eigenen Nutzungssituation. Denn in Schulen, Hallenbädern oder in der Gastronomie sind völlig andere Qualitätsmerkmale gefragt als in Büros oder Arztpraxen. Ausführliche Informationen hierzu bekommen Sie natürlich von unseren qualifizierten Beratern.

Generell sind AIR-WOLF-Artikel höchst funktional und zu 95 % aus robustem Edelstahl gefertigt. Die Vorteile gegenüber Spendern aus Kunststoff liegen auf der Hand: hygienisch, vandalensicher, gut zu reinigen, ohne Weichmacher und natürlich recycelbar, um ein paar sehr wichtige Eigenschaften von Edelstahlsystemen zu nennen.

Mit unseren Produkten sind Sie immer auf der sicheren Seite. Sie erwerben dabei nicht einfach bestimmte Spender-Systeme, sondern vor allem die Sicherheit, sich lange Jahre keine Sorgen mehr um die Waschräume machen zu müssen.

ÄSTHETIK UND FUNKTION IM GLEICHGEWICHT

Häufig fragen uns Kunden nach dem „besten“ Waschraumlösung, um Funktionalität und ästhetische Ansprüche zu vereinen. Außerdem soll natürlich das Planungsbudget eingehalten werden! Für diese Herausforderung gibt es eine elegante Lösung: Verborgene Einbauelemente sorgen für einen aufgeräumten Gesamteindruck und erweisen sich gleichzeitig als hygienisch und vandalensicher.

Tests in Waschräumen mit verborgener Einbauspende zeigen ein verändertes Nutzerverhalten: Im Vergleich zu freistehenden Spendern erfolgt die Füllgutentnahme wesentlich sparsamer, was Verbrauch und Folgekosten deutlich reduziert.

Nicht frei zugängliche Spender können nur schwer beschädigt werden. Dazu kommt, dass Spiegel häufig zu zerbrechlichen Gegenständen in einem Raum gehören, die zerstört einen psychologischen Effekt des eigenen Spiegels im Raum bewirken. Hemmschwelle an.

Abfallbehälter verschwinden versteckt unter der Waschräumwand und gebrauchte Tücher werden dezent über die eingebaute Öffnungen entsorgt – eine saubere und aufgeräumte Waschräumung gewährleistet.

Sie sanieren Ihren Waschräum von Grund auf neu? Dann empfehlen wir Ihnen unsere Hinterwand- und Einbauprodukte.



DAS SAGT DER GESETZGEBER

Wofür ist die „ASR A4.1“ eigentlich da?

„Die Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) geben den Stand der Technik, Arbeitsmedizin und Hygiene sowie sonstige gesicherte arbeitswissenschaftliche Erkenntnisse für das Einrichten und Betreiben von Arbeitsstätten wieder. [...] Bei Einhaltung der Technischen Regeln kann der Arbeitgeber insoweit

davon ausgehen, dass die entsprechenden Anforderungen der Verordnung erfüllt sind. Wählt der Arbeitgeber eine andere Lösung, muss er damit mindestens die gleiche Sicherheit und den gleichen Gesundheitsschutz für die Beschäftigten erreichen.“ (ASR A4.1, Sanitäräume, Seite 1)

§ GESETZLICHE RICHTLINIEN FÜR WASCHPLÄTZE

5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten [...] und Abfallbehältern ausgestattet sein. In Toilettenräumen müssen Mittel zum Reinigen (z.B. Seife in Seifenspendern) und Trocknen der Hände (z.B. Einmalhandtücher, Textilhandtuchautomaten oder Warmlufttrockner) bereitgestellt werden. Darüber hinaus sind bei Bedarf [...] Kleiderhaken bereitzustellen.“ „Bei Bedarf (z.B. bei Tätigkeiten mit Einsatz von Desinfektionsmitteln) sind Hautpflege- und Hautschutzmittel bereitzustellen (Hautschutzplan).“

6.4 (5) „Zusätzlich sollen sich in Waschräumen Abfallbehälter und Kleiderhaken befinden.“

7.4 (6) „In Umkleeräumen sind Abfallbehälter, Spiegel und Kleiderablagen bereitzustellen.“

(Quelle: Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR A4.1, Sanitäräume)

§ GESETZLICHE RICHTLINIEN FÜR WC-KABINEN

5.4 (1) „Jede Toilettenzelle [...] muss von innen abschließbar sein. Zusätzlich müssen sich darin Kleiderhaken, Papierhalter und Toilettenbürste befinden.“

5.4 (1) „Toilettenpapier muss stets bereitgehalten werden.“

5.4 (1) „An jeder von Frauen genutzten Toilette ist ein Hygienabfallbehälter mit Deckel zur Verfügung zu stellen. In von Männern genutzten Toilettenräumen ist mindestens ein Hygienebehälter mit Deckel in einer gekennzeichneten Toilettenzelle bereitzustellen.“

(Quelle: Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR A4.1, Sanitäräume)

WETTBEWERBS- VORTEIL SAUBERKEIT

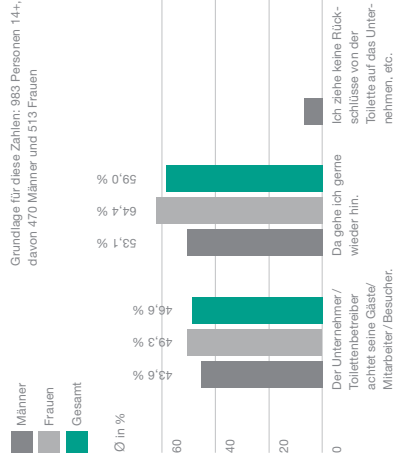
Eine Umfrage der GfK zeigt, dass privat geführte, also halböffentliche Waschräume, bei den Nutzern für weitaus weniger Ärger sorgen als öffentliche Waschräume. Die Eigentümer haben das Problem also teilweise schon erkannt und mehr mit modernen Einrichtungen und regelmäßiger Pflege für mehr Wohlbefinden bei ihren Gästen. Jedoch sind immer noch 24% mit den Sanitäranlagen in Gaststätten nicht zufrieden, in Hotels sind es noch 9,5%. Die hygienischen Verhältnisse haben sich zwar innerhalb der letzten Jahre verbessert, dennoch sollte grundsätzlich die „Sauberkeit“ erhöht werden.

Denn laut der Umfrage verursacht die höchste Unzufriedenheit bei den Deutschen die Sauberkeit und Hygiene der Toiletten (81,7%). Aber auch der unangenehme Geruch (63,6%) oder fehlende Verbrauchsgüter (53,8%), wie Seife, Toilettenpapier oder Handtücher stoßen den Deutschen sauer auf.

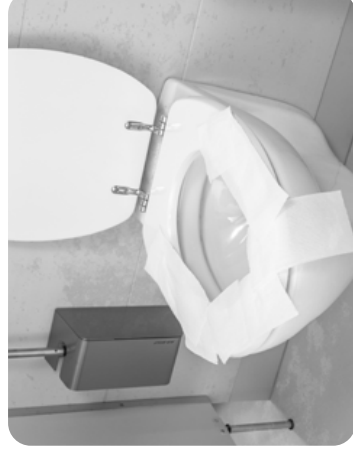
Im Wettbewerb gilt daher immer noch: „Wird auf die hygienischen Bedingungen und Ausstattungen der öffentlichen Toiletten zukünftig mehr Wert gelegt, könnte zum einen nicht nur die Angst vor Ansteckung reduziert, sondern eine höhere Besucherfrequenz erreicht werden. Die aktive Vollreferenz – die Empfehlung des gesamten Unternehmens (und deren WOs) durch Weiterempfehlung – stellt ein erstrebenswertes Ziel dar.“

(Quelle: @haustec.de 2017 / GfK Umfrage)

WAS BEDEUTET EINE SAUBERE UND GUT AUSGESTATTETE ÖFFENTLICHE TOILETTE FÜR SIE?



Quelle: Studie „Toilettenhygiene“ – Eine Studie der GfK Marktforschung (Gesellschaft für Konsumgüterforschung). Grafik: AIR-WOLF GmbH



Leere Spender sowie verschmutzte oder unsaubere WCs vermitteln dem Besucher, dass der Betreiber wenig Wert auf Hygiene legt.



Der Waschraum ist das Aushängeschild eines Unternehmens: Viele Besucher ziehen Rückschlüsse von der Hygiene auf der Toilette auf die Hygiene im Rest des Hauses. Sauberkeit und „Wohlfühlfaktor“ sind also für die Besucher nicht nur im Unternehmensbereich wichtig, sondern auch in den Waschräumen.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN HINTER-SPIEGEL-EINBAU



SEIFENSPENDER

für Hinter-Spiegel-Einbau



Art. 20-235



Art. 20-236 mit Auslass auf der rechten Seite.

SEIFEN- UND DESINFektionsMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE ZETA, 5,0 LITER

- geeignet für handelsübliche 5,0 Liter Kanister Seife oder Desinfektionsmittel (nicht im Lieferumfang enthalten)
- kleine Gebinde ebenso möglich
- Auslass wahlweise links oder rechts
- Wandhalterung aus Edelstahl
- Befüllung primär durch Wechsel des Gebindes, alternativ durch Nachfüllung
- Bedienung durch automatische Auslösung des Infrarot-Sensors
- Stromanschluss mit 220 bis 240 Volt
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

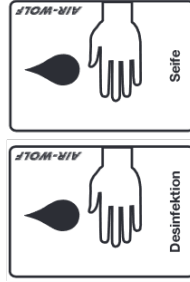
340 x 330 x 170 mm (ohne Pumpe)

Spender mit Auslass links

Art. 20-235

Spender mit Auslass rechts

Art. 20-236



Art. 32-932

Art. 32-931

DAZU: SELBSTKLEBENDE SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

107 x 76 mm

Transparente Folie „Desinfektion“

Art. 32-932

Transparente Folie „Seife“

Art. 32-931

Maßangaben sind Höhe x Breite x Tiefe, 2 Jahre Gewährleistung.

5x WENIGER BEFÜLL-INTERVALLE*

Der neue 5 Liter Hinterspiegel-Spender von AIR-WOLF

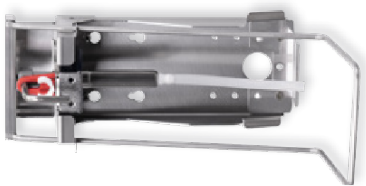
Hochleistungspumpe

Sehr großes Füllvolumen mit 5 Liter Kanister

Vandalismussicher durch verborgenen Einbau



* gegenüber gängigen 1 Liter Spendern



Art. 35-530

Dosiermenge einstellbar

Für 0,5 Liter oder 1,0 Liter Euroflaschen



Art. 25-213

Geringe Einbautiefe

Austauschbare Pumpe

SEIFEN- UND DESINFIZENTSMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON, 0,5 / 1,0 LITER

- frei befüllbar mit 0,5 Liter (Art. 37-500) oder 1,0 Liter (Art. 37-303) Euroflaschen (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Basiswinkelposition zur Wahl der Flasche individuell einstellbar
- Bedienung durch Drücken
- mit Edelstahl-Bedienhebel
- Edelstahl-Pumpe mit geradem Saugrohr
- Pumpe austauschbar und autoklavierbar bis 121°
- Befüllung von unten. Keine Auszugschiene notwendig
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub, einstellbar in zwei Stufen
- inklusive Befestigungsmaterial
- 4-Punkt-Befestigung für Einbaumontage oder für verborgene Montage

271 x 111 x 209 mm (mit Hebel)

Platzbedarf zw. Waschtisch und Spender: min. 150 mm

Platzbedarf zw. Spiegel und Spender: min. 10 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Art. 35-530

SEIFEN- UND DESINFIZENTSMITTELSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMEGA, 1,2 LITER

- frei befüllbar mit 1,2 Liter Flüssigseife, Desinfektionsmittel
- Bedienung durch Drücken
- mit herausnehmbarem Kunststoff-Nachfüllbehälter und daran montiertem Edelstahl-Bedienhebel
- Seifenpumpe aus Kunststoff mit tiefliegender Ansaugposition zur vollständigen Entleerung des Füllmaterials
- Befüllung von oben direkt im Spender selbst oder durch
- Entnahme des Nachfüllbehälters für Befüllung außerhalb des Spenders
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- für verborgene Montage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank, so dass für den Benutzer nur der Bedienhebel sichtbar ist
- inklusive Befestigungsmaterial
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage

335 x 94 x 138 mm (mit Hebel)

Platzbedarf zw. Spiegel und Spender: min. 10 mm

Seifen- und Desinfektionsmittelspender

Art. 25-213

Schaumseifenspender

Art. 25-215

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE FÜR VERBORGENE SEIFENSPENDER, SERIE SIGMA

- passend für Spender für den verborgenen Einbau Serie Omega (Art. 25-213 und Art. 25-215)
- durch Herabziehen der Schiene kann der Spender von unten befüllt bzw. zu Revisions- oder Wartungszwecken erreicht werden, wenn der Spiegel nicht geöffnet werden kann
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage

490 x 132 x 18 mm

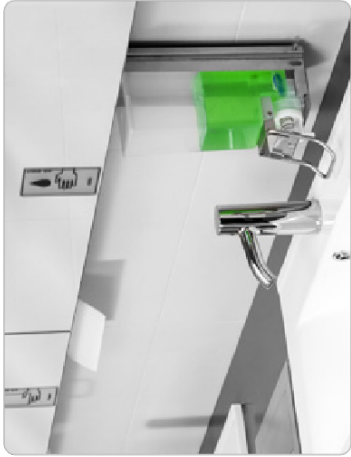
Auszugsweg: 330 mm (bitte bei der Montage beachten)

Edelstahl

Art. 20-170



Für die Nachbefüllung muss der Spiegel aufklappbar oder der Schrank zu öffnen sein. Ist dies nicht möglich, kann auf die Führungsschiene Art. 20-170 zurückgegriffen werden.



Der Seifenspender muss, mit Hilfe der Führungsschiene, zum Nachfüllen herabgezogen werden können. Achten Sie bereits bei der Planung auf genügend Abstand zum Waschtisch, damit der Spender vollständig heruntergezogen werden kann – am besten, ohne die Waschtischplatte zu berühren.



Der Seifenspender ist hinter dem Spiegel verborgen. Nur der Bedienhebel ist für den Nutzer sichtbar.



Beim Einbau sollte stets ein Freiraum von mindestens 10 mm vom Spender bis zur Spiegelfläche eingeplant werden.

PAPIERHAND- TUCHSPENDER für Hinter-Spiegel-Einbau



Art. 35-755

Anti-Stau-Vorrichtung für sparsame und leichte Einzelblattentnahme

Frei befüllbar mit 600 Papierhandtüchern in C-, V- oder Z-Falzung



Art. 37-755

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE OMIKRON II, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von oben durch Aufklappen des Spiegels bzw. Schrank (in Kombination mit der Führungsschiene von unten befüllbar*)
- mit Rückwand und Anti-Stau-Vorrichtung
- ohne Schloss
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank (für Benutzer ist nur das Papier sichtbar)

322 x 276 x 126 mm

Aluminium eloxiert

Art. 35-755

* Nur in Kombination mit der Führungsschiene (Art. 37-755) von unten befüllbar. Ohne Führungsschiene ausschließlich von oben befüllbar.

DAZU: FÜHRUNGSSCHIENE, SERIE OMIKRON II

- optionales Zubehör zu Papierhandtuchspender für verborgenen Einbau Art. 35-755
- ermöglicht es, den verborgenen Spender zum Nachfüllen nach unten aus dem Schrank herauszuziehen
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank

319 x 307 x 116 mm

Auszugsweg: 265 mm (bitte bei der Montage beachten)

Edelstahl, Schienen Stahl vernickelt

Art. 37-755

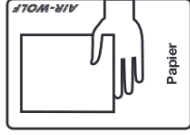
DAZU: SELBSTKLEBENDE SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

107 x 76 mm

Transparente Folie „Papier“

Art. 32-930



Art. 32-930



Für die Nachbefüllung muss der Spiegel aufklappbar oder der Schrank zu öffnen sein, ist dies nicht möglich, kann auf die Führungsschiene Art. 37-755 zurückgegriffen werden.



Der Papierhandtuchspender muss, mit Hilfe der Führungsschiene, zum Nachfüllen herabgezogen werden können. Achten Sie bereits bei der Planung auf genügend Abstand zum Wäschtisch, damit der Spender vollständig heruntergezogen werden kann – am besten, ohne die Wäschtischplatte zu berühren.



Der Papierhandtuchspender ist hinter dem Spiegel verborgen. Nur das Papier ist für den Nutzer sichtbar.



Beim Einbau sollte stets ein Freiraum von mindestens 10 mm vom Spender bis zur Spiegelfläche eingeplant werden.



Verborgene Spender erlauben Planern, den Waschraum ästhetisch und klar zu strukturieren. Durch den verdeckten Einbau hinter einer Klappe, einem Spiegel oder in einem Schrank sind nur noch die Bedienelemente des Spenders zu sehen.
Zu berücksichtigen ist, dass der Spender trotzdem stets zum Nachfüllen oder zur Revision zugänglich bleiben sollte.



Art. 20-167

Papierfach nach unten ausziehbar

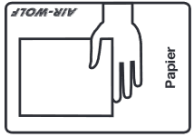
PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR VERBORGENEN EINBAU, SERIE SIGMA, 600 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Faltung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von unten durch Herabziehen des Papierfachs
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Verschlusshaken
- Vier-Punkt-Befestigung, für Einbaumontage, z.B. hinter dem Spiegel oder im Schrank (für Benutzer ist nur das Papier sichtbar)

402 x 322 x 134 mm
Höhe geöffnet:
Auszugsweg:

662 mm
300 mm

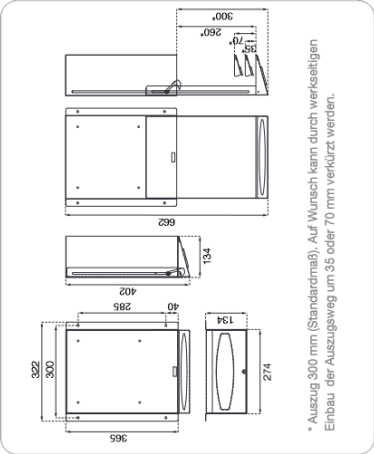
Edelstahl (sichtbarer Bereich gebürstet)
Art. 20-167



Art. 32-930



Der Papierhandtuchspender kann fest hinter dem Spiegel verbaut werden und wird zur Befüllung herabgezogen. Auf ausreichend Abstand zum Waschtisch muss geachtet werden.



* Auszug 300 mm (Standardmaß). Auf Wunsch kann durch verfestigten Einbau der Auszugsweg um 35 oder 70 mm verkürzt werden.

Technische Zeichnung für herausziehbaren Hinter-Spiegel-Papierhandtuchspender. Auf genügend Abstand zum Waschtisch achten, Auszugsweg 300 mm.



Zur schlüssellosen Bedienung mit Verschlusshaken.

Geeignete Papierhandtücher finden Sie unter www.air-wolf.de oder hier:

EINBAU UND REVISION

Bei allen Hinter-Spiegel-Lösungen sollte auf genügend Platz zur Befüllung geachtet werden: Bei fixierten, nicht zu öffnenden Spiegeln empfiehlt sich der Einsatz einer Führungsschiene für die einfache Befüllung von unten. Achten Sie beim Einbau auf mindestens 10 mm Abstand zwischen Spender und Spiegel.

HÄNDETROCKNER



Soll die Trocknung nicht über Papierhandtücher erfolgen, empfehlen sich Händetrockner in schlanker Bauform. Ihr Einsatz ist ressourcenschonend und die CO₂-Belastung kann deutlich reduziert werden. Für den Hinter-Spiegel-Einbau eignen sich besonders gut Händetrockner unserer Serie C und Serie B.



Art. 10-087

Art. 10-085

Art. 10-086

Geringe Einbautiefe

Trocknungsdauer ca. 10 -15 Sekunden

HÄNDETROCKNER, SERIE C

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar
- für Montage hinter Spiegel geeignet

Edelstahl gebürstet
Art. 10-086 (C 86)

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 10-085 (C 85)

Edelstahl schwarz beschichtet
Art. 10-087 (C 87)

1 MAYO KLINIK STUDIE: KEINE UNTERSCHIEDE BZGL. DER ENTFERNUNG VON BAKTERIEN

In einer Studie der Mayo Klinik, Minnesota (USA), wird festgestellt, dass zwischen den vier üblichen Händetrocknungssystemen „keine signifikanten Unterschiede bezüglich des Entfernens von Bakterien von gewaschenen Händen“ bestehen.

©2012 Mayo Foundation for Medical Education and Research • Mayo Clin Proc. 2012;87(6):781-788

1 ZITAT KRINKO, S.1198 (ROBERT-KOCH-INSTITUT)

Allerdings war nach vorher durchgeführter Händedesinfektion keine erhöhte Translokation durch Heißlufttrockner nachweisbar [228, 229].

228. Matthews J, Newsom S (1987) Hot air electric hand driers compared with paper towels for potential spread of airborne bacteria. J Hosp Infect 9(1):85-88
229. Meers P, Leong K (1989) Hot-air hand driers. J Hosp Infect 14(2):168-171

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, Edelstahl weiß beschichtet oder Edelstahl schwarz beschichtet
Maße H x B x T	268 x 153 x 100 mm
Effektive Luftleistung	60 bis 74 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	342 bis 414 Stundenkilometer
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	ca. 10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	325 bis 500 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	90 bis 300 Watt (einstellbar)
Gesamtleistung	415 bis 800 Watt (einstellbar)
Stromstärke	2,35 bis 3,3 Ampere
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz

Betriebsgeräusch	71 bis 77 Dezibel (einstellbar)
Motorumdrehungen	22.000 bis 29.000 Umdrehungen pro Minute
Motortyp	Universalmotor
Grundplatte	Stahl, verzinkt
Sensoreinstellung	100 bis 230 mm nach Luftauslass; Standard 170 mm ± 20 mm
Schutzklasse	Schutzklasse I
IP-Schutzart	IP 24
Motorsicherung	Thermosicherung 95 Grad Celsius
Heizelementsicherung	Thermosicherung 85 Grad Celsius
Befestigung	Vier-Punkt-Befestigung
Gewicht	3,3 Kilogramm
Diebstahlsicherung	Spezialgehäuseschrauben
Montage	Aufputz, Stromanschluss verdeckt an Unterputzdose oder mit flexiblem Kabel
Empl. Montagehöhe	1.200 mm (Unterkannte bis Boden)
Prüfzeichen	CE, GS, EMV, LVD, RoHS, UL



HÄNDETROCKNER, SERIE B

- mit einstellbarem Infrarot-Sensor
- Motor- und Heizleistung einstellbar
- für Montage hinter Spiegel geeignet

Edelstahl gebürstet
Art. 10-031 (B 31)

Edelstahl weiß beschichtet
Art. 10-030 (B 30)

Edelstahl schwarz beschichtet
Art. 10-032 (B 32)

Geringe Einbauhöhe

Trocknungsdauer ca. 10 -15 Sekunden

TECHNISCHE DATEN

Bedienung	automatisch durch einstellbaren Infrarot-Sensor
Laufzeit	bis ca. 1 Sekunde nach Wegnehmen der Hände, maximal 60 Sekunden nach Einschalten
Gehäusematerial	Edelstahl
Gehäusestärke	1,2 mm
Gehäuseoberfläche	Edelstahl gebürstet, weiß beschichtet oder schwarz beschichtet
Maße H x B x T	216 x 275 x 100 mm
Effektive Luftleistung	89 bis 105 Kubikmeter pro Stunde
Luftgeschwindigkeit	252 bis 295,20 Stundenkilometer (einstellbar)
Lufttemperatur	55 Grad Celsius (100 mm nach Luftauslass, bei 25 Grad Celsius Raumtemperatur)
Händetrocknungsdauer	10 bis 15 Sekunden
Leistung Motor	325 bis 500 Watt (einstellbar)
Leistung Heizelement	0 oder 500 Watt (abschaltbar)
Gesamtleistung	325 bis 1.000 Watt (einstellbar)
Stromstärke	1,65 bis 4,2 Ampere
Spannung	220 bis 240 Volt
Frequenz	50 / 60 Hertz



Die Händetrockner der Serie B sind so schmal, dass sie für die Hinter-Spiegel-Montage geeignet sind.



Ansicht bei geschlossener Spiegelfront. Ein Spiegel-Aufkleber zeigt an, dass sich hier der Händetrockner befindet.



Händetrockner der Serie B hinter geschlossenen Spiegel, gekennzeichnet durch einen Aufkleber.

1 WIR EMPFEHLEN BEI DER WAHL DES HÄNDETROCKNERS, DASS

- Sie vor der Entscheidung zwischen Händetrockner und Papiertuchspender die "Unterhaltskosten", vergleichen. "Rechnen Sie selbst" auf Seite 25.

1 WIEVIEL GERÄTE BENÖTIGT ICH?

- In einem Badebetrieb ist ein Händetrockner pro 10-12 WC-Kabinen bzw. Urinale vollkommen ausreichend.

DAZU: SELBSTKLEBENDE SPIEGELAUFKLEBER

- selbstklebend und transparent
- für die Kennzeichnung verborgener Spender

107 x 76 mm

Transparente Folie „Händetrockner“
Art. 32-933



Art. 32-933

HÄNDETROCKNER

Eine ökologisch und ökonomisch sinnvolle Lösung

UMWELTFREUNDLICH



ressourcenschonend



weit geringere CO₂ Belastung



Müllvermeidung

KOSTENERSPARNIS



Stromkosten erheblich niedriger
als Papierkosten



weniger Reinigungsintervalle



geringere Wartungsintervalle

RECHNEN SIE SELBST!

Prüfen Sie mit diesem Formular Ihre eigenen Kosten (verdeckte Kosten⁴ werden im Rechner nicht berücksichtigt). Und dann vergleichen Sie das Ergebnis mit dem Anschaffungspreis eines Händetrockners – der Sie im Anschluss lediglich Strom kosten wird!

PRO PERSON EIN WASCHRAUMBESUCH AM TAG



Anzahl Mitarbeiter

+ Anzahl Gäste

= insgesamt

Tage pro Monat

× Monate pro Jahr

= insgesamt

ÖFFNUNGSTAGE PRO MONAT



NUTZUNGEN PRO JAHR



Personen pro Tag

× Öffnungstage im Jahr

= Nutzungen pro Jahr

KOSTEN PRO HÄNDETROCKNUNG

Textilhandtücher¹: ca. 7,00 Cent
Papierhandtücher²: ca. 3,40 Cent
Händetrockner³: ca. 0,22 Cent

KOSTEN FÜR DIE HÄNDETROCKNUNG PRO JAHR



Textilhandtuchspender

Nutzungen pro Jahr

× 0,070 Euro¹ =

Euro



Papierhandtuchspender

Nutzungen pro Jahr

× 0,034 Euro² =

Euro



Händetrockner

Nutzungen pro Jahr

× 0,0022 Euro³ =

Euro

¹ Textilhandtücher (Stoffrollen): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Rollenpreis und die möglichen Verbrauchseinheiten pro Stoffrolle.
² Papierhandtücher (Ermahandtücher): Die Kosten beziehen sich auf den durchschnittlichen Papierpreis und den Verbrauch pro Trocknung.

³ Händetrockner: Die Kosten pro Händetrockner beziehen sich auf die durchschnittlichen Stromkosten von ca. 0,42 Euro pro kWh und den durchschnittlichen Verbrauch unserer Geräte.
⁴ Verdeckte Kosten: zum Beispiel die Anschaffung, Lagerung und Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher oder die Reinigung von Textilhandtüchern.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN
WASCHTISCHEINBAU



SEIFENSPENDER für Waschtischeinbau

Verborgene Seifenbehälter

Wenn ein Wandseifenspender aufgrund großer Spiegel oder aus ästhetischen Gründen störend wirkt, bietet sich der Einbau des Seifenspenders in den Waschtisch an.

Die Flasche mit der Waschlotion ist unter dem Tisch verborgen. Bei Waschtischen, deren Front verkleidet ist, kann die Flasche zudem durch einen Nachfüllkanister ersetzt werden, der seltener gewechselt werden muss.

Unsere Spender der Serie Omikron II werden mit einem separaten Wandhalter für den Nachfüllbehälter und einem Schlauch ausgeliefert. So kann der Seifenbehälter getrennt vom Spender montiert werden.

Ihre Bauform macht diese Spender jedoch zur Zielscheibe von Vandalismus: Die Auslassrohre lassen sich ab- bzw. der Spender aus dem Waschtisch herausbrechen. Wir empfehlen ihren Einsatz nur in mäßig frequentierten Bereichen.



Art. 35-863

Mit 800 mm Schlauch und Wandhalterung für Nachfüllbehälter



Nachfüllbehälter direkt am Spender montiert, mit Schraubverschluss.

SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU, SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken des Pumpenkopfs
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- Befüllung von unten über den abschraubbaren oder entnehmbaren Nachfüllbehälter
- Auslieferung zusätzlich mit 800 mm Schlauch und Wandhalterung für den Nachfüllbehälter, so dass dieser auch getrennt vom Spender besser erreichbar montiert werden kann
- inklusive Befestigungssatz
- unterschiedliche Sockelhöhen für Aufsatzwaschbecken auf Anfrage lieferbar

102 x 38 x 117 mm (über Tisch)
236 x 90 x 70 mm (unter Tisch mit Flasche)
Mittelachse bis Auslass: 95 mm
Bohrlochdurchmesser: 23-26 mm
Waschtischstärke: max. 42 mm

Edelstahl gebürstet
Art. 35-862

Edelstahl poliert
Art. 35-863

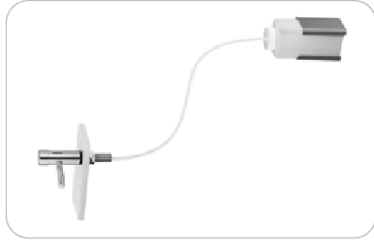
SEIFENSPENDER FÜR WASCHTISCHEINBAU, SERIE OMIKRON II, 1,0 LITER

- nachfüllbarer 1,0 Liter Kunststoff-Behälter
- frei befüllbar mit Flüssigseifen, Händewaschlotionen, antiseptischen Seifen und Desinfektionsmitteln
- Bedienung durch Drücken auf den Pumpenkopf
- Dosiermenge ca. 1,5 ml/Hub
- Befüllung von oben über den abziehbaren Pumpenkopf oder von unten über den Nachfüllbehälter
- Auslieferung zusätzlich mit 800 mm Schlauch und Wandhalterung für den Kunststoff-Behälter, so dass dieser auch getrennt vom Spender besser erreichbar montiert werden kann
- inklusive Befestigungssatz
- unterschiedliche Sockelhöhen für Aufsatzwaschbecken auf Anfrage lieferbar

Art. 35-860: 102 x 38 x 113 mm (über Tisch)
Art. 35-861: 114 x 38 x 113 mm (über Tisch)
Beide Artikel: 236 x 90 x 70 mm (unter Tisch)
Mittelachse bis Auslass: 87 mm
Bohrlochdurchmesser: 23 bis 26 mm
Waschtischstärke: max. 42 mm

Edelstahl verchromt (Befüllung von unten über den Kunststoff-Behälter)
Art. 35-860

Edelstahl verchromt (Befüllung von unten über den Kunststoff-Behälter oder von oben über den herausziehbaren Pumpenkopf)
Art. 35-861



Nachfüllbehälter zur besseren Erreichbarkeit in Wandhalterung mit Schlauchverbindung zum Seifenspender.

! FREIE BEFÜLLBARKEIT – SIE HABEN DIE WAHL

Wir stehen mit unseren Produkten für eine freie Befüllung ohne vertragliche Bindung an uns. Wir bieten Ihnen hochqualitative, nachhaltige Edelstahlprodukte zu erschwinglichen Preisen an, zu denen wir Ihnen natürlich auch das passende Verbrauchsmaterial liefern. Sollten Sie jedoch bereits einen guten Lieferanten haben, stehen wir Ihnen hierbei nicht im Wege.



Geeignete Seifen und Lotionen finden Sie unter www.air-wolf.de oder hier:

PAPIERHAND- TUCHSPENDER für Waschtischeinbau



Art. 20-091

Mit Blendrahmen

Kompakte Bauform

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU, SERIE SIGMA, 185 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 185 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen der Front, besonders geeignet bei geringem Papierbedarf und beengtem Raum
- mit Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung

178 x 300 x 120 mm (Gesamtmaß)
178 x 300 x 2 mm (sichtbar)
150 x 272 x 119 mm (Einbaumaß)
166 x 282 x 125 mm (Wandaussparung)
154 x 273 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet, mit Blendrahmen für Einbaumontage
Art. 20-091

Geeignete Papierhandtücher
finden Sie unter www.air-wolf.de
oder hier:



Papierhandtuchspender mit Blendrahmen für wandbündige Einbaumontage oder zum Einbau in den Waschtisch.

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR FRONTEINBAU, SERIE SIGMA, 300 TÜCHER

- für waagerechten Fronteinbau mit Entnahme nach vorne
- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von vorne durch Herausziehen der Papierschlublade
- vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den innenliegenden Federboden durch zwei adaptive Stahlfedern
- mit umlaufender Frontblende zur Abdeckung des Waschtischausschnitts
- mit Einheitsschloss
- Vier-Punkt-Befestigung durch Verschraubung oder mit Haltewinkeln, für waagerechte Einbaumontage

150 x 300 x 299 mm (Gesamtmaß)
150 x 300 x 2 mm (sichtbar)
135 x 290 x 297 mm (Einbaumaß)
137 x 292 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-100



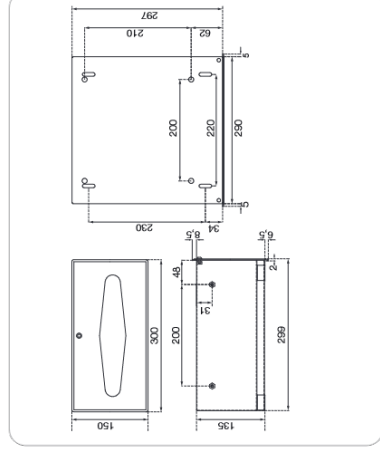
Art. 20-100

Schlubladentechnik

Geringe Bauhöhe



Papierhandtuchspender zur Befüllung herausgezogen.



Waagerechter Einbau in der Front des Waschtisches.

ABWURFKLAPPEN

für Waschtischeinbau

PAPIERHANDTUCHSPENDER FÜR TISCHEINBAU, SERIE SIGMA, 600 TÜCHER

- für senkrechten Waschtischeinbau mit Entnahme nach oben
- frei befüllbar mit ca. 600 Papierhandtüchern in handelsüblicher Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung direkt über die Papierentnahme durch die nach innen schwenkbaren Frontklappen
- vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den innenliegenden Federboden durch 4 rollengeführte Stahlfedern
- mit umlaufender Frontblende zur Abdeckung des Waschtischausschnitts
- Vier-Punkt-Befestigung mit innenliegenden Haltewinkeln, für senkrechte Einbaumontage



Art. 20-101

Großes Füllvolumen

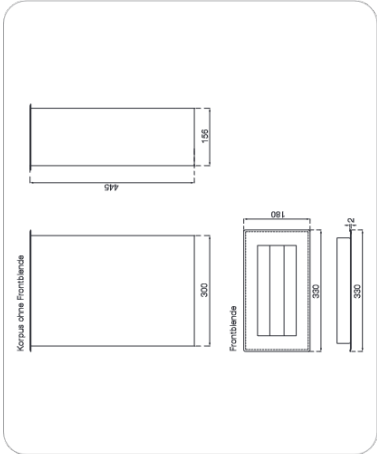
Einfache Befüllung ohne Schloss

- 445 x 330 x 180 mm (Gesamtmaß)
- 2 x 330 x 180 mm (sichtbar)
- 443 x 300 x 156 mm (Einbaumaß)
- 302 x 158 mm (Ausschnittsmaß)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-101



Einbau zwischen zwei Waschbecken.



Senkrechter Einbau in der Waschtischplatte.

ABWURFKLAPPE WAAGERECHT, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in darunterstehenden Abfallbehälter
- waagerechter Einbau (z.B. in Waschtischplatten)
- Abwurfklappe durch Feder selbstschließend
- mit umlaufender Blende
- verdeckte Befestigung durch Schraublaschen innen
- für flächenbündige und waagerechte Einbaumontage

- 54 x 330 x 180 mm (Gesamtmaß)
- 2 x 330 x 180 mm (sichtbar)
- 52 x 274 x 156 mm (Einbaumaß)
- 275 x 157 mm (Ausschnittsmaß)
- 245 x 105 mm (Abwurföffnung)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-151



Art. 20-151



Für waagerechten Einbau.

Klappe verhindert Sicht auf Abfall

Mit umlaufender Blende

ABWURFKLAPPE SENKRECHT, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in dahinterstehenden Abfallbehälter
- senkrechter Einbau (z.B. in Waschtischschürzen)
- Abwurfklappe durch Gewicht selbstschließend
- mit umlaufender Blende
- verdeckte Befestigung durch Schraublaschen innen
- für flächenbündige und senkrechte Einbaumontage

- 150 x 300 x 32 mm (Gesamtmaß)
- 150 x 300 x 2 mm (sichtbar)
- 150 x 300 x 30 mm (Einbaumaß)
- 117 x 268 mm (Ausschnittsmaß)
- 107 x 259 mm (Abwurföffnung)

Edelstahl gebürstet
Art. 20-010

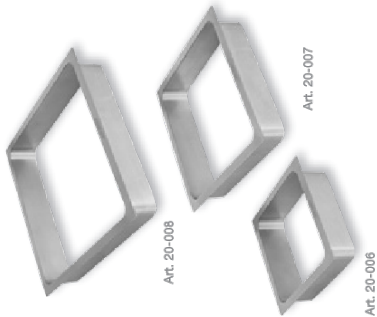


Art. 20-010



Für senkrechten Einbau.

ABWURFRAHMEN UND -RINGE für Waschtischeinbau



ABWURFRAHMEN, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- für Waschtischeinbau

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 150 x 150 mm

50 x 175 x 175 mm (Gesamtmaß)
1 x 175 x 175 mm (sichtbar)
153 x 153 mm (Einbaumaß)
Art. 20-006

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 200 x 200 mm

50 x 225 x 225 mm (Gesamtmaß)
1 x 225 x 225 mm (sichtbar)
203 x 203 mm (Einbaumaß)
Art. 20-007

Edelstahl gebürstet, Innenmaß 250 x 250 mm

50 x 275 x 275 mm (Gesamtmaß)
1 x 275 x 275 mm (sichtbar)
254 x 254 mm (Einbaumaß)
Art. 20-008

Auswahl passend zum Abfallbehälter

Größere Abwurffläche

ABWURFRINGE, SERIE SIGMA

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher in einen darunterstehenden Abfallbehälter
- verdeckte Verklebung seitlich
- Art. 20-004: verlängerte Führung sorgt für gezielten Abwurf zum Abfallbehälter
- für Waschtischeinbau

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 150 mm

40 x 170 x 170 mm (Gesamtmaß)
1 x 170 x 170 mm (sichtbar)
39 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-001

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 200 mm

40 x 225 x 225 mm (Gesamtmaß)
1 x 225 x 225 mm (sichtbar)
39 x 203 x 203 mm (Einbaumaß)
203 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-002

Edelstahl gebürstet, Innendurchmesser 250 mm

40 x 280 x 280 mm (Gesamtmaß)
1 x 280 x 280 mm (sichtbar)
39 x 253 x 253 mm (Einbaumaß)
253 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-003

Edelstahl gebürstet, verlängerte Führung, Innendurchmesser 150 mm

150 x 170 x 170 mm (Gesamtmaß)
1 x 170 x 170 mm (sichtbar)
149 x 152 x 152 mm (Einbaumaß)
154 mm (Ausschnittsdurchmesser)
Art. 20-004



Befestigung durch Verklebung

Ästhetische Lösung für den Waschtischeinbau



Montage senkrecht oder waagrecht möglich.

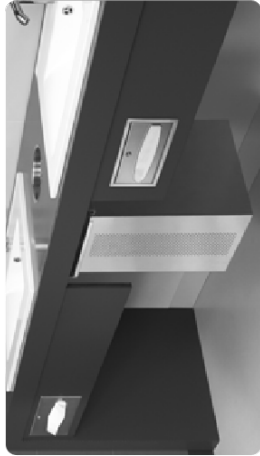
1 EINE HYGIENISCHE LÖSUNG

Im Gegensatz zu Haushaltsabfall entwickelt Papier keine Gerüche. Daher muss der Abfallbehälter nicht unbedingt geschlossen sein. Er kann deswegen problemlos unterhalb des Waschtisches montiert werden. Die gebrauchten

Tücher werden über Abwurfrahmen oder -ringe im Waschtisch von oben eingeworfen. Somit bieten sie eine hygienische und ästhetische Lösung für den Waschtischeinbau, da keine Klappe vorhanden ist.

ABFALLBEHÄLTER

für Waschtischeinbau



In Kombination mit Abwurfringen, -rahmen oder -klappen sind Abfallbehälter unter dem Waschtisch eigentlich für den verdeckten Einbau hinter Türen gedacht.

Doch unsere Serie Sigma muss sich nicht verstecken und wertet jeden Waschraum optisch auf.



Art. 20-144

Art. 20-146

ABFALLBEHÄLTER FÜR MONTAGE UNTER DEM WASCHTISCH, SERIE SIGMA, 40 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher, die durch eine Öffnung im Waschtisch oder in der Waschtischblende eingeworfen werden
- mit innenliegender Beutelhalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit seitlicher Führung, durch die der Behälter zur Entleerung nach vorne herausgezogen werden kann
- Griffleiste aus Edelstahl zum Herausziehen
- Lochstreifen im Frontbereich zur Füllstandskontrolle
- Vier-Punkt-Befestigung, für verborgene Montage unterhalb des Waschtisches

450 x 250 x 350 mm (Abfallbehälter)
463 x 302 x 368 mm (mit Führungsschienen)
450 x 284 x 432 mm (mit Bügelkonsolen)

Edelstahl gebürstet, mit zwei seitlichen Führungsschienen zur Montage unten an der Waschtischplatte
Art. 20-144

Modernes Design

Zwei Auszugstechniken nach Wahl



Art. 20-146: Bügelkonsolen zur Aufhängung an der Rückwand.



Beutelhalterung nach oben klappen und den Abfallbeutel darüber stülpen.



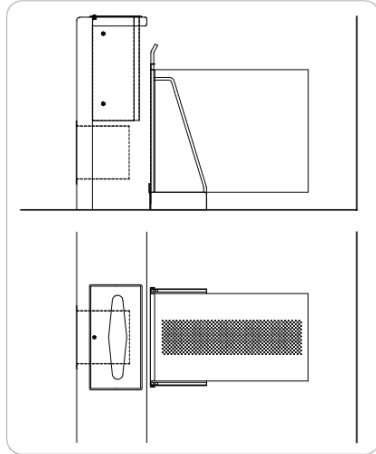
Art. 20-146: Aufhängung hinten an Bügelkonsolen (an Rückwand).



Art. 20-146: Bügelkonsolen für leichteres Einhängen gelocht.



Art. 20-144: Aufhängung oben an Führungsschienen (an Waschtischunterseite).



Beispiel einer verborgenen Komplettlösung: Abfallbehälter Art. 20-146 in Kombination mit Papierhandtuchspender Art. 20-100 und Abwurfring Art. 20-159.

ABFALLKÖRBE

für Waschtischeinbau

Eine preisgünstige Alternative zu geschlossenen Abfallbehältern

Der Material- und Arbeitsaufwand bei der Herstellung von Abfallkörben ist weit geringer als bei geschlossenen Abfallbehältern. Für die Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher sind sie daher eine preisgünstige Alternative.

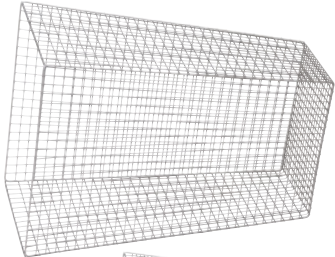
Für andere Abfallarten, z.B. Restmüll, ist allerdings von Körben abzuraten, da kleine Abfälle durch das Drahtgitter fallen und den Boden verunreinigen könnten.

ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 36 / 60 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- nach unten konisch zulaufend zur einfacheren Entnahme des Abfallbeutels, stapelbar
- besonders hochwertige Verarbeitung und feinmaschiges Drahtgeflecht
- inklusive Wandhalterung
- für Aufputzmontage oder bodenstehend

36 Liter:	500 x 350 x 255 mm
60 Liter:	630 x 440 x 315 mm

Edelstahl poliert
Art. 20-708 (36 Liter)
Art. 20-709 (60 Liter)



Art. 20-709

Art. 20-708

Feinmaschig, daher auch ohne Beutel nutzbar

Hochwertige Verarbeitung

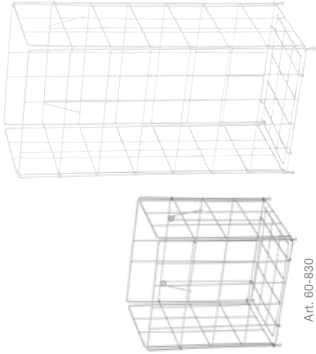
ABFALLKORB, SERIE LAMBDA, 30 / 54 LITER

- zur Entsorgung gebrauchter Papierhandtücher
- zur Verwendung mit oder ohne Abfallbeutel
- für Transport und Lagerung zusammenklappbar
- mit Rutschsicherung durch Gummifüße
- für Aufputzmontage oder bodenstehend

30 Liter:	370 x 330 x 255 mm
54 Liter:	640 x 330 x 255 mm

Stahl weiß beschichtet
Art. 60-831 (30 Liter)
Art. 60-837 (54 Liter)

Edelstahl poliert
Art. 60-830 (30 Liter)
Art. 60-836 (54 Liter)



Art. 60-830

Art. 60-837

Zusammenklappbar

Für Aufputzmontage oder bodenstehend



Geeignete Abfallbeutel finden Sie unter www.air-wolf.de oder hier:

OHNE GERUCHSVERSCHLUSS

Papier entwickelt keine Gerüche. Daher muss der Abfallbehälter nicht unbedingt geschlossen sein und kann problemlos unterhalb des Waschtisches montiert werden. Die gebrauchten Tücher werden über Abwurfringe im Waschtisch von oben eingeworfen.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN
EINBAUMONTAGE



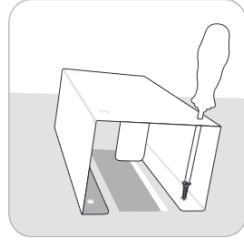
KOSMETIK- TUCHSPENDER für Einbaumontage

Kosmetiktücher zum Händetrocknen?

Kosmetiktücher sind ein zusätzlicher Service, für den man Ihnen nicht nur in Damentoiletten dankbar sein wird. Zum Händetrocknen eignen sich Kosmetiktücher aufgrund ihrer hohen Verbrauchskosten und geringen Saugfähigkeit nicht. Sie sollten nur zusätzlich zu Händetrocknern oder Papierhandtüchern angeboten werden.



Art. 35-798



Für Montage hinter der Tür, so dass von außen nur die Kosmetiktücher zu sehen sind.

Horizontal oder vertikal einsetzbar



Montage hinter der Tür. Zur Befüllung wird die Tür geöffnet und die Kosmetiktuchschachtel seitlich entnommen.



Von außen sind nur die Kosmetiktücher zu sehen.

PAPIERHAND- TUCHSPENDER für Einbaumontage

PAPIERHANDTUCHSPENDER, SERIE SIGMA, 400 TÜCHER

- frei befüllbar mit ca. 400 Papierhandtüchern in handelsüblicher V- oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Papierentnahme von vorne, so dass ein wandbündiger Einbau möglich ist
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung

für Aufputzmontage: 450 x 300 x 120 mm
für Einbaumontage (mit Blendrahmen):
478 x 328 x 120 mm (Gesamtmaß)
478 x 328 x 10 mm (sichtbar)
450 x 300 x 110 mm (Einbaummaß)
480 x 310 x 115 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet, für Aufputzmontage
Art. 20-104

Edelstahl gebürstet, mit Blendrahmen für Einbaumontage
Art. 20-090

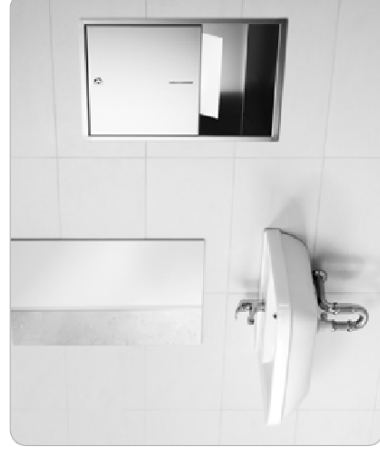


Art. 20-090

Art. 20-104

Anti-Stau-Vorrichtung

Geeignet bei beengtem Waschraum



Gibt es in beengten Waschräumen keine Möglichkeit auf Waschtischbauspender zurückzugreifen, ist der Einbau in Wand oder Schrank eine praktische Alternative.



Papierhandtuchspender geöffnet.

ABFALL- BEHÄLTER für Einbaumontage



Art. 20-115

Geeignet bei beengtem Waschraum

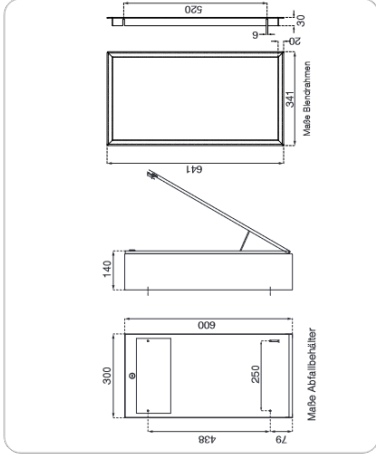
Mit Feuerschutzklappe

ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 20 LITER

- für Abfälle aller Art
- mit innenliegenden Haken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss
- Vier-Punkt-Befestigung

641 x 341 x 140 mm (Gesamtmaß)
641 x 341 x 12 mm (sichtbar)
600 x 300 x 128 mm (Einbaummaß)
610 x 310 x 133 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet, für Einbaumontage mit Blendrahmen
Art. 20-115



Technische Zeichnung des Abfallbehälters.

Geeignete Abfallbeutel
finden Sie unter www.air-wolf.de
oder hier:



WIE GROSS MUSS DER ABFALLBEHÄLTER SEIN?

Laut Langzeitversuchen werden durchschnittlich ca. drei Blätter Papierhandtücher pro Handtrocknung genommen. Dadurch entsteht bei jedem Händetrocknen Papierabfall von etwa 0,5 Liter Volumen. Abfallkörbe sollten also ausreichend groß gewählt werden.

Wählen Sie Ihren Abfallbehälter daher mindestens so groß, dass alle Papierhandtücher aus Ihrem Spender auch in gebrauchter Form, d.h. aufgefaltet und zerknüllt, hineinpassen. Als Faustformel gilt, dass 100 gebrauchte Papierhandtücher ein Volumen von ca. 10 – 12 Litern füllen.



Mit Feuerschutzklappe und Zylinderschloss.



Abfallbehälter nach vorne geöffnet.

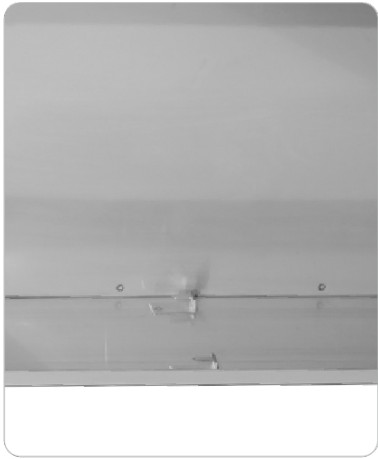
§ DAS SAGT DER GESETZGEBER

§ 5.4 (2) „Toilettenräume müssen mit Handwaschgelegenheiten (...) gemäß Tabelle 2 und Abfallbehältern ausgestattet sein. ...“

§ 6.4 (5) „Zusätzlich sollen sich in Waschräumen Abfallbehälter und Kleiderhaken befinden. ...“

§ 7.4 (6) „In Umkleeräumen sind Abfallbehälter, Spiegel und Kleiderablagen bereitzustellen.“

(Quelle: Technische Regeln für Arbeitsstätten, ASR A4.1, Sanitärräume)



Der Abfallbeutel wird in vier Haken eingehängt.

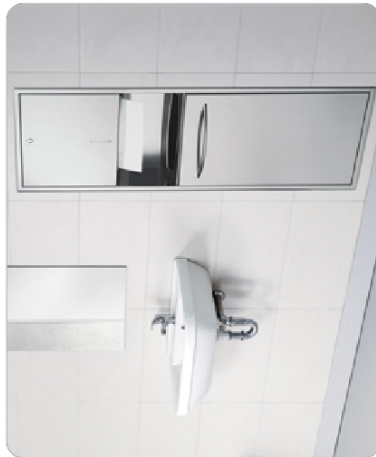
KOMBINATION PAPIERHANDTUCH-SPENDER UND ABFALLBEHÄLTER für Einbaumontage



Art. 20-140

Elegante Kombination

Geeignet bei beengtem Waschraum



Die Kombination ist durch die Einbaumontage zusätzlich platzsparend.

PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 300 TÜCHER, 16 LITER

- mit 15 mm umlaufendem Blendrahmen
- für Einbaumontage, inklusive Befestigungswinkeln
- auch für Gipskartonwände geeignet

Papierhandtuchspender

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung durch Herabklappen der Front
- mit Anti-Stau-Vorrichtung
- mit Füllstandsanzeige und Zylinderschloss

Abfallbehälter

- 16 Liter Volumen
- Behälter zur Entleerung herausnehmbar
- mit Griff zur Entleerung und Einwurfoffnung oben
- mit innenliegender Beuthalterung für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels

980 x 330 x 121 mm (Gesamtmaß)

980 x 330 x 1 mm (sichtbar)

960 x 300 x 120 mm (Einbaumaß)

960 x 310 x 126 mm (Wandaussparung)

Edelstahl gebürstet

Art. 20-140



Der Behälter kann zur Entleerung herausgenommen werden.

PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER, SERIE SIGMA, 300 TÜCHER, 20 LITER

- Vier-Punkt-Befestigung durch Verschraubung oder mit seitlichen Haltewinkeln
- für Montage unter dem Waschtisch

Papierhandtuchspender

- frei befüllbar mit ca. 300 Papierhandtüchern in handelsüblicher C-, V- oder Z-Falzung oder Interfold-Falzung
- Papierentnahme aus Metall
- Befüllung von vorne durch Herausziehen der Papierschublade
- vom ersten bis zum letzten Papier gleichmäßiger Druck auf den innenliegenden Federboden durch zwei adaptive Stahlfedern
- mit Einheitsschloss

Abfallbehälter

- 20 Liter Volumen
- mit feuerhemmender Einwurfsklappe
- vier Innenhaken für verdeckte Befestigung des Abfallbeutels
- mit Einheitsschloss

596 x 300 x 310 mm

Edelstahl gebürstet

Art. 20-142



Mit integrierter Abwurfsklappe.

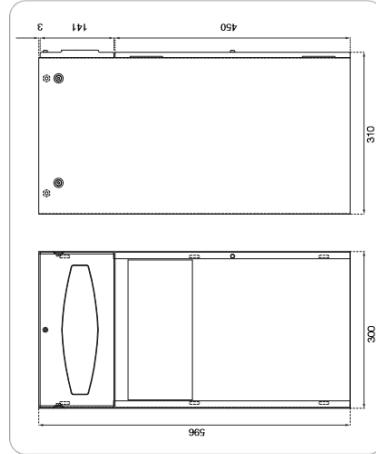


Art. 20-142



Zur Entleerung geöffnet. Durch die Befestigung des Abfallbeutels an vier Haken ist er für den Nutzer nicht sichtbar.

Drei Produkte in einem: Papierhandtuchspender, Abwurfsklappe und Abfallbehälter



Technische Zeichnung.

WISSENSWERTES ÜBER PAPIERHANDTÜCHER

Alles, was Sie über Papierhandtücher wissen sollten



PAPIERFALTUNGEN

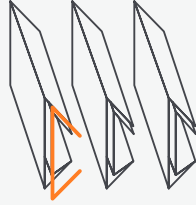
V-Falz oder Zick-Zack-Falz (ZZ-Falz)

Er ist der gängigste Falz. Das Papierhandtuch wird in der Mitte einmal zu einem V gefaltet. Die Tücher selber sind dann ineinander gelegt. Dies ermöglicht ein einfaches Entnehmen und gleichzeitig ein Ziehen des Nachfolgetuchs in die richtige Position, ohne das Papier zu berühren. Vorteile des V-Falzes sind neben den niedrigen Anschaffungskosten auch eine einfachere Anwendung. Nachteilig ist die geringere Tuchgröße im Vergleich zu den anderen Falzarten. Übrigens: V-Falz und ZZ-Falz sind nur zwei Bezeichnungen für ein und dieselbe Falzart.



C-Falzung

Bei der C-Falzung, auch Lagen-Faltung genannt, sind die Papiertücher einzeln gefaltet und liegen in Form eines „C“ übereinander. So gefaltet zieht das Papier keine weiteren Papiere aus dem Spender. Allerdings kann der Benutzer mit dem Spender in Berührung kommen. Der Vorteil dieser Tücher ist ihr großes Tuchformat.



Z-Falzung

Die Tücher sind in Form eines doppelten „Z“ ineinander gefaltet und haben ein kleines Tuchformat. So gefaltet zieht das Papier bereits die erste Falte des nächsten aus dem Spender. Der Benutzer berührt daher nur das Papier, jedoch nicht den Spender. Erfahrungsgemäß werden dadurch deutlich weniger Handtücher entnommen als bei der C-Falzung.



Interfold-Falzung

Die Tücher sind mehrfach ineinandergelegt und kombinieren die Vorteile der Z- und der C-Falzung. Sie sind jedoch länger und bis zu fünfmal gefaltet. Durch die spezielle Abrissperforation am Ende des Papiers wird gewährleistet, dass bereits die erste Falte des nächsten Blattes aus dem Spender gezogen wird. Außerdem sind die Tücher größer, wodurch auch die Arme über die Hände hinausgetrocknet werden können. Dadurch sorgt die Interfold-Falzung für mehr Komfort bei gleichzeitig geringerem Verbrauch.



PAPIERSORTEN



Recycling-Papier

wird ausschließlich aus Altpapier hergestellt. Durch die noch enthaltene Druckerschwärze aus dem Altpapier ist Recycling-Papier hellgrau. Es ist günstig im Preis, aber auch relativ rau und nicht sehr saugfähig. Nach der Benutzung kann es nicht erneut zum Recycling gegeben werden, sondern ist Restmüll.



Zellstoff-Tissue

besteht aus frischen Fasern. Es ist weich, sehr saugfähig, fusseilt nicht und ist je nach Qualität weiß bis hochweiß. Durch die Qualität der Ausgangsstoffe ist Zellstoff-Tissue die beste Wahl, jedoch entsprechend teuer.



Recycling-Tissue

ist eine Mischform zwischen Recycling-Papier und Zellstoff-Tissue. Je nach Faserlänge und Leimanteil entstehen naturfarbene bis weiße Qualitäten von guter Saugfähigkeit. Aufgrund des guten Verhältnisses von Preis zu Weichheit und Trocknungsleistung wird Papier aus Recycling-Tissue am häufigsten gewählt.

PAPIERVEREDELUNGEN



Papierlagen

Papierhandtücher bestehen meist aus bis zu vier dünnen Lagen. Das Papier wird durch die Zwischenräume deutlich saugfähiger und weicher. Die Faustformel, von der Sie ausgehen können, lautet: Mehr Lagen bedeuten eine höhere Qualität des Papiers.



Prägungen

Durch das punktförmige Verleimen mehrerer Papierlagen entsteht auf dem Papier ein Noppenmuster, das es „aufbauscht“ und voluminöser macht.



Das Recycling-Papier

Das Recycling-Papier kann industriell so weiterverarbeitet werden, dass der Benutzer den gleichen Komfort hat wie bei hochwertigeren Ausgangsprodukten.



Außenabwicklung

Die waagrecht im Spender liegende Rolle wird von außen nach innen verbraucht. Das Papier wird an einer Abrisskante oder an einer Perforation abgetrennt, was häufig nur mit zwei Händen zu bewerkstelligen ist.



Innenabwicklung oder Center-Pull

Das Papier besitzt eine Hülse, die vor der ersten Benutzung entfernt werden muss. Danach kann das Papier von innen nach außen herausgezogen werden. Die Rolle steht senkrecht im Spender und das Papier wird von unten herausgezogen. Die Entnahmeföffnung ist rund und besitzt in der Regel eine umlaufende Abrisskante, so dass das Papier in jede Richtung mit nur einer Hand entnommen werden kann.

HINTER-SPIEGEL-EINBAU



SEIFEN- UND DESINFIZATIONS- MITTELSPENDER
0,5 Liter
für verborgenen Einbau
automatische Auslösung durch Infrarot-Sensor
Spendergehäuse aus Edelstahl
Seite 12



SEIFEN- UND DESINFIZATIONS- MITTELSPENDER
für verborgenen Einbau
0,5 / 1,0 Liter
Edelstahl
Seite 14



SEIFEN- UND DESINFIZATIONS- MITTELSPENDER
für verborgenen Einbau
1,2 Liter
Edelstahl, Kunststoff
Seite 14



FÜHRUNGSSCHIENE
Edelstahl
Seite 15



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für verborgenen Einbau
für ca. 600 Papierhandtücher
Aluminium eloxiert
Seite 16



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für verborgenen Einbau
für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 18



**HÄNDETROCKNER, SERIE C
C 85, C 86, C 87**
mit Infrarot-Sensor
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 20



FÜHRUNGSSCHIENE
Edelstahl, Schienen Stahl vernickelt
Seite 16



**HÄNDETROCKNER, SERIE B
B30, B31, B32**
mit Infrarot-Sensor
Edelstahl weiß beschichtet,
Edelstahl schwarz beschichtet,
Edelstahl gebürstet
Seite 22



**SELBSTKLEBENDE
SPIEGELAUFKLEBER**
Motive „Seife“, „Desinfektion“,
„Papier“ und „Händetrockner“
Transparente Folie
Seite 12, 17, 18, 23



**WASCHTISCHEINBAU
SEIFENSPENDER**
für Waschtischeinbau
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Edelstahl poliert
Seite 28



SEIFENSPENDER
für Waschtischeinbau
1,0 Liter
Edelstahl gebürstet
Edelstahl poliert
Seite 29



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für Tischeinbau
für ca. 600 Papierhandtücher
Edelstahl
Seite 32



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für Fronteinbau
für ca. 300 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 31



PAPIERHANDTUCHSPENDER
für Fronteinbau
für ca. 185 Papierhandtücher
Edelstahl gebürstet
Seite 30



ABWURFKLAPPEN
für waagerechte oder senkrechte
Einbaumontage
Edelstahl gebürstet
Seite 33

PRODUKTÜBERSICHT

ABWURFFRAHMEN Innendurchmaß 150, 200 oder 250 mm Edelstahl gebürstet Seite 34	ABWURFRINGE Innendurchmesser 150, 200 oder 250 mm Edelstahl gebürstet Seite 35	ABFALLBEHÄLTER für Montage unter dem Waschtisch 40 Liter Edelstahl gebürstet Seite 36	EINBAUMONTAGE KOSMETIKTUCHSPENDER für Einbaumontage für Kosmetiktücher oder Einmalhandschuhe im Nachfüllkarton Edelstahl gebürstet Seite 42	PAPIERHANDTUCHSPENDER für Einbaumontage für ca. 400 Papierhandtücher Edelstahl gebürstet Seite 43	ABFALLBEHÄLTER für Einbaumontage 20 Liter Edelstahl gebürstet Seite 44
ABFALLKÖRBE 36 / 60 Liter Edelstahl poliert Seite 38	ABFALLKÖRBE 30 / 54 Liter Edelstahl poliert, Stahl weiß beschichtet Seite 39		PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER für Einbaumontage für bis zu 300 Papierhandtücher Abfallbehälter 16 Liter Edelstahl gebürstet Seite 46	PAPIERHANDTUCHSPENDER UND ABFALLBEHÄLTER für Einbaumontage für bis zu 300 Papierhandtücher Abfallbehälter 20 Liter Edelstahl gebürstet Seite 47	

ALLGEMEINES



MONTAGE- HINWEISE: ALLGEMEINE TIPPS

Zur Montage benötigen Sie lediglich: Wasserwaage, Bohrmaschine, Meterstab und Schraubenzieher. Befestigungsmaterial und Montageanleitung werden zusammen mit unseren Produkten geliefert und auch ausdruckbare Bohrbilder sind zu ausgewählten Artikeln erhältlich. Beachten Sie unsere Montagetipps – und vergessen Sie bitte nicht, dass Elektrogeräte nur vom autorisierten Fachmann installiert werden dürfen.

SPIEGELVERKEHRTE BEFESTIGUNG

Wollen Sie Spender in nebeneinanderliegenden WC-Kabinen anbringen, so empfiehlt sich aufgrund der meist sehr dünnen und instabilen Wände eine spiegelverkehrte Befestigung. Bohren Sie die Befestigungslöcher durch die Wand und montieren Sie gleichartige Spender Rückseite an Rückseite. Verwenden Sie hierfür Gewindeschrauben mit Muttern oder Schraubhülsen (Schrankverbinder).

HALTBARKEIT DER VERBINDUNG

Bei den meisten Spendern bietet erst eine Vier-Punkt-Verschraubung eine dauerhaft haltbare Verbindung. In besonders vandalismusgefährdeten Bereichen ist eine zusätzliche Verklebung sinnvoll. Verlassen Sie sich allerdings nie allein auf Verklebungen, da diese den Belastungen und dem Raumklima eines Waschraumes auf Dauer nicht standhalten.

BEFESTIGUNGSMATERIAL UND WANDBESCHAFFENHEIT

Bei den mitgelieferten Dübeln handelt es sich um Allzweckdübel. Für eine optimale Befestigung sollten die Befestigungsmaterialien jedoch dem Untergrund angepasst werden. Investieren Sie daher in die entsprechenden Spezialdübel für Ihre Wand, zum Beispiel solche für Vollbeton, Ziegel, Fliesen oder Gipsplatten.

LÖSBARKEIT DER VERBINDUNG

Aus hygienischen Gründen sollten Sie Spender regelmäßig demonstrieren, um die Wandfläche und Spenderrückseite gründlich reinigen zu können. Wählen Sie darum Schrauben und Dübel von guter Qualität, die auch nach mehrfachem Lösen und Anziehen eine sichere und dauerhafte Befestigung gewährleisten.

BOHRUNGEN

Markieren Sie mit Bleistift die Bohrpositionen durch die Befestigungslöcher oder verwenden Sie die Bohrschablone, falls verfügbar. Bohren Sie niemals direkt durch die Befestigungslöcher des Spenders. Vergleichen Sie vor dem Bohren die Abstände der Markierungen mit den tatsächlichen Maßen, um Fehlbohrungen zu vermeiden. Die Bohrschablone sollte nicht an der Papierkante, sondern mit einer Wasserwaage an den Löchern ausgerichtet und mit Klebestreifen befestigt werden.

BENUTZBARKEIT

Der Spender muss nicht nur für den Benutzer bequem zu erreichen, sondern auch für den Betreiber zur Befüllung zugänglich sein. Achten Sie daher auf genügend Freiraum, damit der Spender vollständig geöffnet werden kann.



EINKAUFSKONDITIONEN & KONTAKT

RABATTE

Da auch unser Verwaltungsaufwand mit der Höhe des Bestellwerts Ihres Auftrages sinkt, erhalten Sie:

3% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 500
5% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 1.000
8% Rabatt	ab einem Netto-Warenwert von	€ 3.000

FRACHTKOSTEN

Durch unser Verschulden eventual nötige Nachlieferungen sind in jedem Fall frachtfrei. Wir versichern jedes Paket bis zu einem Warenwert von € 510. Gerne nennen wir Ihnen vor Auftragserteilung die Kosten für Terminzustellungen, für größere Mengen (die durch eine Spedition geliefert werden müssen) oder für Auslandslieferungen.

RÜCKGABERECHT

Innerhalb von 30 Tagen können Sie jeden Artikel ohne Angabe von Gründen zurückgeben.

SKONTO

Als bestehender Kunde erhalten Sie 2% Skonto bei Bezahlung der Rechnung innerhalb von 8 Tagen oder 3% Skonto bei Vorauszahlung. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns vorbehalten müssen, Neukunden nur gegen Vorauszahlung zu beliefern.

WARENMUSTER

Muster der gewünschten Artikel senden wir Ihnen gerne für 14 Tage kostenlos zur Ansicht. Sie können sich in Ruhe entscheiden, ob Sie uns diese Muster zurücksenden oder sie gegen Rechnung behalten wollen.

GARANTIE

Auf alle unsere Artikel erhalten Sie eine Gewährleistung von zwei Jahren (die detaillierte Regelung dieser Punkte entnehmen Sie bitte unseren AGB ab Seite 60).

SONDERANFERTIGUNGEN

Manchmal passt einfach keines der Standardprodukte. Vielleicht ist es lediglich zu breit oder zu hoch. Oder es gibt das Produkt noch gar nicht? Kein Problem: Wir bauen es für Sie. Es müssen nicht immer große Mengen sein. Wir fertigen gerne auch Einzelstücke oder Kleinserien für Sie an.

PREISE

Alle Preise in Euro zuzüglich der zurzeit gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer. Es gelten ausschließlich die aktuellen Preise zum Zeitpunkt der Bestellung.

DER DIREKTE DRAHT

Auf www.air-wolf.de finden Sie tagesaktuell zusätzliche Informationen, Ausschreibungstexte mit detaillierten Produktbeschreibungen, Montageanleitungen, Bohrschablonen und günstige Angebote (Rest- und Sonderposten).

In unserem Shop können Sie sämtliche Artikel online bestellen, sowie unsere Kataloge und Broschüren kostenlos anfordern oder herunterladen. Alle Ihre Wünsche nehmen wir natürlich gerne auch per E-Mail oder am Telefon entgegen.

BESUCHEN SIE UNS!

Lernen Sie uns persönlich kennen. In unserem Stammhaus in München beraten wir Sie gerne bei einer Tasse Kaffee. Sie können in unserem Ausstellungsraum alle wesentlichen Produkte selbst ausprobieren.

Wollen Sie Ware abholen oder zurückgeben? Bitte melden Sie sich vorher telefonisch an, damit Sie nicht unnötig auf Ihre Ware oder Ihre Belege warten müssen.

AIR-WOLF GmbH

Zentrallager
Unterhachinger Straße 75
D-81737 München

Telefon: +49 (89) 420790-10

Telefax: +49 (89) 420790-70

E-Mail: air-wolf@air-wolf.de

Öffnungszeiten Lager:

Montag bis Freitag von 8:30 bis 17:00 Uhr



UNSERE AGB

GEGENÜBER VERBRAUCHERN (B2C)

(4) Soweit unsere Haftung begrenzt oder ausgeschlossen ist, gilt dies auch gegenüber Dritten, und ist unsere Haftung für Pflichtverletzungen unserer Erläuterungs- und Verordnungsgehilfen ebenso begrenzt bzw. ausgeschlossen.

16. VERÄHRUNG

(1) Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte wegen Mängeln der Lieferungen der Produkte – gleich aus welchem Rechtsgrund – beträgt ein Jahr. Die Verjährungsfrist von einem Jahr gilt auch für sämtliche Schadensersatzansprüche gegen uns, die unabhängig von der Rechtsgrundlage des Schadensersatzanspruchs mit einem Mangel im Zusammenhang stehen. Soweit Schadensersatzansprüche gegen uns bestehen, die nicht mit einem Mangel in Zusammenhang stehen, gilt unabhängig von ihrem Rechtsgrund für sie eine einjährige Verjährungsfrist.

(2) Die in den vorstehender Ziff. 16 (1) bestimmten Verjährungsfristen gelten jedoch mit folgender Maßgabe:

a) Die Verjährungsfristen gelten nicht in Fällen des Vorsatzes, bei arglistigen Verschweigen eines Mangels oder bei Übernahme einer Garantie für die Beschaffenheit der Produkte;

b) Die Verjährungsfristen gelten für Schadensersatzansprüche zu Gunsten:

- i. bei einer grob fehlerhaften Pflichtverletzung,
- ii. im Falle einer schuldhaften, bei der Lieferung eines mangelhaften Produkts bestehenden Verletzung wesentlicher Vertragspflichten,
- iii. nicht in den Fällen einer schuldhaft verursachten Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, und nicht
- iv. bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz.

(3) Die Verjährungsfristen für Schadensersatzansprüche gelten auch für den Ersatz vergablicher Aufwendungen.

(4) Jede Verpflichtung beginnt bei allen in Zusammenhang mit der Lieferung eines Produkts stehenden Schadensersatzansprüchen mit der Ablieferung des jeweiligen Produkts.

(5) Soweit nicht ausdrücklich anders bestimmt ist, bleiben die gesetzlichen Bestimmungen über den Verjährungsbeginn, die Ablaufhemmung, die Hemmung und den Neubeginn von Fristen unberührt.

17. DATENVERARBEITUNG

(1) Die für die Auftragsbearbeitung notwendigen Daten werden gespeichert. Wir verpflichten uns selbstverständlich, Ihre Daten vertraulich zu behandeln und nicht an Dritte weiterzugeben. Im Übrigen weisen wir auf unsere Datenschutzerklärung hin.

(2) Sie verpflichten sich, die im Rahmen der Geschäftsverbindung angelegten Daten nicht an unbefugte Dritte weiterzugeben und diese vor Zugriff und Missbrauch durch nicht berechtigte Personen sicher zu schützen und zu verwahren.

18. RECHTSWAHL, GERICHTSSTAND

(1) Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschuss des UN-Kaufrechts.

(2) Im Geschäftsverkehr mit Kaufleuten und mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts wird ferner ausschließlich deutsches Recht zugrunde gelegt, als Gerichtsstand, einschließlich Wohnort- und Scheidungsklagen, ausschließlich München vereinbart. Wir sind auch berechtigt, an Ihrem Unternehmensort zu klagen.

Stand: Januar 2024

\$ 6 PREISE UND VERSANDKOSTEN

- (1) Alle Preise verstehen sich einschließlich der jeweils gültigen gesetzl. Umsatzsteuer.
- (2) Die entstehenden Versandkosten werden Ihnen im Bestellformular angegeben und sind von Ihnen zu tragen, soweit Sie nicht von Ihrem Widerrufsrecht Gebrauch machen.
- (3) Der Versand der Waren erfolgt durch unser Logistikpartner. Das Risiko der Beschädigung der Waren geht auf Sie über.
- (4) Sie haben im Falle eines Widerrufs die unmittelbaren Kosten der Rücksendung zu tragen.

\$ 7 ZAHLUNGSMODALITÄTEN

(1) Sie können die Zahlung per Vorauskass, PayPal oder auf Rechnung vornehmen. Die Zahlung auf Rechnung ist für Neukunden bei der ersten Bestellung nur bis zu einem Warenbestand von 100€ möglich. Wir behalten uns vor, Neukunden, die uns nicht bekannt sind, nur gegen Vorauskass zu beliefern.

(2) Sie können die in Ihrem Nutzerkonto gespeicherte Zahlungsart jederzeit ändern.

(3) Die Zahlung des Kaufpreises ist unmittelbar mit Vertragschluss fällig, ist die Fälligkeit der Zahlung nach dem Kalender bestimmt, so kommen Sie bereits durch Versäumung des Terms in Verzug. In diesem Fall haben Sie uns für das Jahr Verzugszinsen in Höhe von 3 Prozentpunkten über dem Basiszinsatz zu zahlen.

(4) Ihre Verpflichtung zur Zahlung von Verzugszinsen schließt die Geltendmachung weiterer Verzugserschäden durch uns nicht aus.

\$ 8 SACHMANGELGEWÄHRLEISTUNG, GARANTIE

(1) Wir haften für Sachmängel nach den hierfür geltenden gesetzlichen Vorschriften, insbesondere §§ 434 ff. BGB.

(2) Eine zusätzliche Garantie besteht bei den von uns gelieferten Waren nur, wenn diese ausdrücklich in der Auftragsbestätigung zu dem jeweiligen Artikel angegeben wurde.

\$ 9 HAFTUNG

(1) Ihre Ansprüche auf Schadensersatz sind ausgeschlossen, wenn Sie den Mangel bei der Lieferung des Produkts aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder bei Schadensersatzansprüchen für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung von uns, unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen.

(2) Bei der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haften wir nur auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden, wenn dieser einfach fahrlässig verursacht wurde, es sei denn, es handelt sich um Schadensersatzansprüche von Ihnen aus einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit. Wesentliche Vertragspflichten sind solche, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung Sie als Kunde regelmäßig vertrauen und vertrauen dürfen.

(3) Die Einschränkungen der Abs. 1 und 2 gelten auch zugunsten unserer gesetzlichen Vertreter und Erfüllungsgehilfen, wenn Ansprüche direkt gegen diese geltend gemacht werden.

(4) Die sich aus Abs. 1 und 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht, soweit wir den Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Sache übernommen haben. Das gleiche gilt, soweit Sie und wir eine Vereinbarung über die Beschaffenheit der Sache getroffen haben. Die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt.

\$ 10 WIDERRUFSBELEHRUNG

(1) Verbraucher haben bei Abschluss eines Fernabsatzgeschäfts ein gesetzliches Widerrufsrecht, über das wir nach Maßgabe des gesetzlichen Modells nachfolgend informieren. Die Ausnahmen vom Widerrufsrecht sind in Absatz (2) geregelt. In Absatz (3) findet sich ein Muster-Widerrufsformular.

Widerrufsbelehrung

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angaben von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen.

Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns AIR-WOLF GmbH, Unterhachinger Straße 75, 81737 München, E-Mail: air-wolf@air-wolf.de, Telefon: +49 (89) 420790-10, Telefax: +49 (89) 420790-70 mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstige Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrages bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion angegeben haben, es sei denn, Sie haben ausdrücklich etwas anderes angegeben; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben. Je nachdem, welcher der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichten, zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

(2) Die Widerrufsfrist gegen uns besteht nicht bei folgenden Verträgen:

- Verträge zur Lieferung von Waren, die nicht vorfertigt und hergestellt werden und die nach der individuellen oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauches zugeschnitten sind,
- Verträge zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn ihre Verpackung nach der Lieferung entfernt wurde, sowie
- Verträge zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung auf Grund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden.

(3) Über das Muster-Widerrufsformular informieren wir nach der gesetzlichen Regelung wie folgt:

Muster-Widerrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.)

An

AIR-WOLF GmbH

Unterhachinger Straße 75

81737 München

E-Mail: air-wolf@air-wolf.de

Telefax: +49 (89) 420790-70

Hiermit widerrufen(ich/ wir/ r) den von mir/ uns (r) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren(r) / die Erbringung der folgenden Dienstleistung(r):

Bestellt am(r) /

erhalten am(r):

Name des(der

Verbraucher(s):

Unterschrift des(der Verbraucher(s)

(nur bei Mitteilung auf Papier)

Datum:

(r) Unterschrift des streichen

\$ 11 SCHLUSSEBESTIMMUNGEN

(1) Auf Verträge zwischen Ihnen und uns findet das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts Anwendung. Die gesetzlichen Vorschriften zur Beschränkung der Rechtskraft und zur Anwendbarkeit zwischen den Vorschriften in dem Staat, in dem der Kunde als Verbraucher seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat, bleiben unberührt.

WARUM PRODUKTE VON AIR-WOLF?

„Es gibt kaum etwas auf dieser Welt, das nicht irgend jemand ein wenig schlechter machen und etwas billiger verkaufen könnte, und die Menschen, die sich nur am Preis orientieren, werden die gerechte Beute solcher Machenschaften.“

Es ist unklug, zu viel zu bezahlen, aber es ist noch schlechter, zu wenig zu bezahlen. Wenn Sie zu viel bezahlen, verlieren Sie etwas Geld, das ist alles. Wenn Sie dagegen zu wenig bezahlen, verlieren Sie manchmal alles, da der Gegenstand die ihm zugedachte Aufgabe nicht erfüllen kann.

Das Gesetz der Wirtschaft verbietet es, für wenig Geld viel Wert zu erhalten. Nehmen Sie das niedrigste Angebot an, müssen Sie für das Risiko, das Sie eingehen, etwas hinzurechnen. Und wenn Sie das tun, haben Sie auch genug Geld, um für etwas Besseres zu bezahlen.“

John Ruskin (1819 – 1900),
britischer Sozialreformer