



SCHÖNMANN AG
sorgt für gutes Klima

Wäschehängen ESColeina® und ESColein Wäschetische und Waschmittelboxen



ESCOleina ist ein auf jeden Raum massgenau montierbares Wäschehängesystem. Alle Normteile sind aus Aluminium.

Bei der Planung unterstützt Sie ein Planungsbuch und ein Normteilverzeichnis. Als sinnvolle Ergänzungen in jedem Waschaum bieten wir Zusatzwäscheleinen für kleine Wäschestücke, Wäschetische und Waschmittelboxen an.



Wäschehänge ESCOlinea WH15 im Trockenraum zu einem ESCOline Raumluft-Wäschetrockner montiert:

- Gleitrollenwinkel links direkt auf die Wand montiert.
- Verstärkter Gleitrollenwinkel rechts vor der Türe mit der patentierter Decken-Aufhängevorrichtung auf die Isolation montiert.

In Gemeinschafts-Trockenräumen, in kombinierten Wasch-/Trockenräumen, in Wirtschaftsräumen, aber auch in Garderoben und in Kellerräumen braucht es Wäscheleinen, damit gewaschene und nass gewordene Textilien zum Trocknen aufgehängt werden können.

Beim Trocknen der Wäsche werden pro Kilo Trockenwäsche 0,4 bis 0,65 Liter Wasser pro Stunde in Form von Wasserdampf in den Raum abgegeben.

Damit in diesen und den anliegenden Räumen keine Feuchteschäden entstehen, muss die entstandene Feuchtigkeit durch Lüften oder mit einem Raumluft-Wäschetrockner ESCOline entzogen werden (wobei die Variante «Lüften» wesentlich ungeeigneter ist, da sich dadurch die Räume auch abkühlen und so höhere Heizkosten entstehen).

ESCO-Wäschehängen

SCHÖNNMANN AG bietet ein Wäschehängesystem an, das aus wenigen Aluminium-Normteilen besteht. Damit können tragfähige und robuste Wäschehängen überall variabel, schnell und einfach montiert werden.

Wäschehänge ESCOlinea WH15

ESCOlinea WH15 ist ein auf jeden Raum «massgenau» montierbares Wäschehängesystem. Es eignet sich speziell zum Aufhängen von grossen Wäschestücken oder langen Kleidern an Bügeln.

Die Wäscheleinen – rundum weiss plastifizierte Drahtseile – werden normalerweise 1,90 m ab Boden zwischen zwei gegenüberliegenden Gleitrollenwinkeln straff aufgezogen. In Verbindung mit einem Raumluft-Wäschetrockner werden sie in den meisten Fällen im Abstand von 15 cm parallel gespannt. In Ausnahmefällen können die Leinen auch strahlenförmig im Abstand von 7,5 beziehungsweise 15 cm angeordnet werden.

In Räumen ohne Raumluft-Wäschetrockner werden die Leinen im Abstand von 30 cm gespannt, damit die natürliche Luftzirkulation gewährleistet wird.

Die Gleitrollenwinkel werden entweder direkt auf die Wand oder etwas von dieser distanziert montiert. Sollte eine Wandmontage nicht möglich sein, können die Gleitrollenwinkel mit der patentierten Decken-Aufhängevorrichtung ganz oder teilweise an der Decke montiert werden.

Zusatzwäscheleinen ESCOline ZL

Sie werden zusätzlich zur Wäschehänge ESCOlinea für alle kleinen Wäschestücke 1,0 m ab Boden, der Wand entlang, montiert. Die Wäscheleinen werden zwischen den Gleitrollenwinkeln an der Wand und der praktischen Konsole, die zusätzlich als Abstellfläche oder Auffangbehälter für Wäscheklammern dient, im Abstand von 5 cm straff aufgezogen.

Achtung!

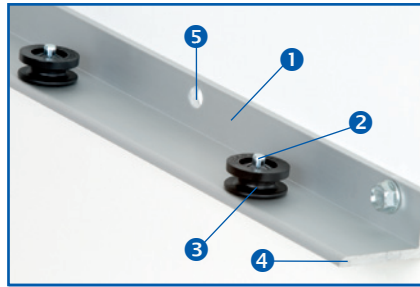
Werden Wäschehängen zusammen mit Raumluft-Wäschetrocknern montiert, muss die Spannrichtung der Leinen in der Ausblasrichtung des Trockner-Ventilators liegen!

Planungsbuch für Wäschehängen

Im Planungsbuch für ESCO-Wäschehängesysteme befindet sich ein Normteilverzeichnis mit Montagebeispielen und vielen Details inklusive Stücklisten.

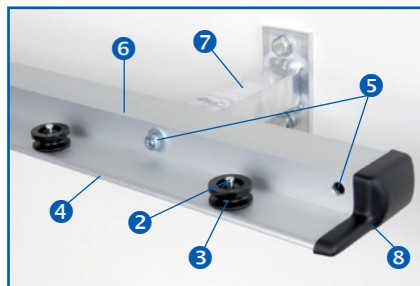
Gerne stellt Ihnen die SCHÖNNMANN AG diese Planungsunterlagen zu oder berät Sie unentgeltlich bezüglich der Montage in Ihren Räumlichkeiten.

Gleitrollenwinkel für direkte Wandmontage



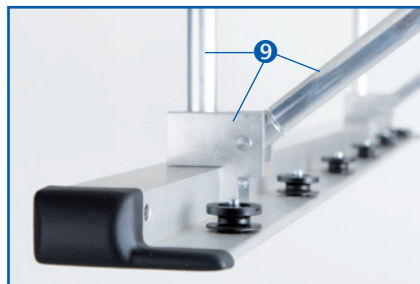
❶ Gleitrollenwinkel aus eloxiertem Aluminium mit eingepressten ❷ Stahlachsen für die ❸ Gleitrollen. Die vordere Kante ist ❹ abgerundet – damit wird eine Beschädigung der Wäscheleine verhindert. Es gibt sie für 1, 2, 3, 4, 6, 8 oder 10 Gleitrollen, von 150 bis 1500 mm Länge. ❺ Befestigungslöcher alle 75 mm vorgesehen.

Verstärkte Gleitrollenwinkel freihängende Montage mit ❷ Wandsupport



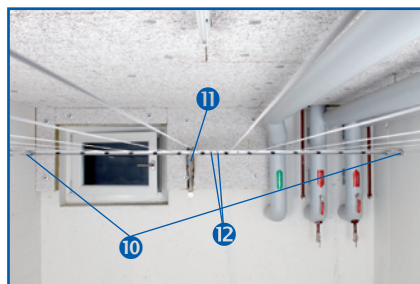
❻ Verstärkte Gleitrollenwinkel aus eloxiertem Aluminium mit montierten Gleitrollen. Es gibt sie für 6, 8 oder 10 Gleitrollen, von 900 bis 1500 mm Länge. Die ❸ Endkappen aus Kunststoff schützen grosse Leute vor Kopfverletzungen.

Verstärkte Gleitrollenwinkel freihängende Montage mit patentierten Decken-Aufhänge- vorrichtungen



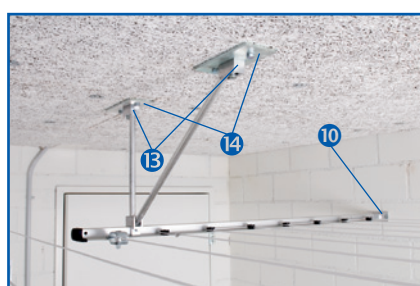
Die patentierten ❹ Decken-Aufhängevorrichtungen gibt es als komplette Sets für Raumhöhen bis 2,8 m und über 2,8 m.

Verstärkte Gleitrollenwinkel freihängende Montage, seitlich mit ❿ Wandteleskopen, hinten mit ❾ Wandsupport



Mit dem verstärkten Gleitrollenwinkel kann ein ganzer Raum überbrückt werden. In diesem Fall ist die Raumbreite 2,25 m. Mittels ❷ Verbindungsstücken wurden zwei Profile miteinander verbunden.

Verstärkte Gleitrollenwinkel einseitig freihängende Montage mit patentierter Decken-Aufhängevorrich- tungen auf Deckenisolation



Wenn die beiden ❹ Deckensupporte der patentierten Decken-Aufhängevorrichtungen auf eine Deckenisolation montiert werden müssen, werden zuerst ❷ Befestigungs-Supporte über die Isolation montiert, damit keine Kältebrücken entstehen.

4 Wie plane ich mit Wäschehängen ESCOleina WH15?

Bestimmung der Leinenlänge

Damit eine gemischte Wäsche gut und locker an die Wäscheleine gehängt werden kann, rechnet man 4 Meter Leine pro Kilo Trockenwäsche. Die notwendige Leinenlänge lässt sich aus dem Wäscheanfall pro «Waschtag» berechnen.

Wenn neben Wäscheleinen und Raumluft-Wäschetrockner zusätzlich ein Tumbler vorhanden ist, reduziert sich der Wäscheanteil logischerweise um die Wäschemenge, die im Tumbler getrocknet wird (30 bis 70 % des Wäscheanfalls).

Eine Studie ergab folgende durchschnittlichen Richtwerte für den Wäscheanfall pro Woche bei folgenden Wohnungsgrößen:

4–6 Zimmer:	21 kg
2½–3½ Zimmer:	14 kg
1–2 Zimmer:	7 kg

Gerade im Mehrfamilienhaus gibt es aber immer Mieter, die den gesamten Wäscheanfall an der Leine beziehungsweise im Tumbler trocknen. Deshalb sollten Gemeinschafts-Trockenräume so ausgelegt werden, dass der gesamte Wäscheanfall an der Leine getrocknet werden kann.

Bestimmung der Raumgrösse

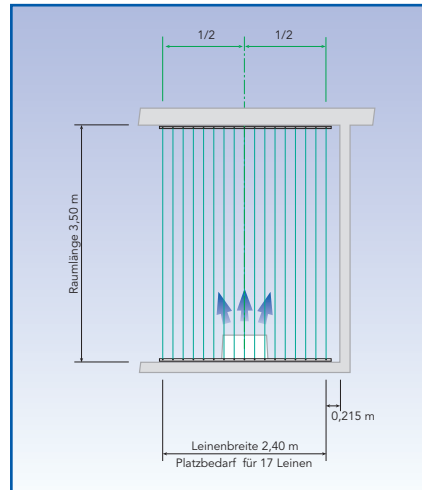
Wenn in einem Raum die Wäsche mit einem Raumluft-Wäschetrockner getrocknet wird, beträgt der Leinenabstand der Wäschehänge ESCOleina 15 cm; sie wird normalerweise 1,9 m ab Boden montiert.

Werden für die kleinen Wäschestücke Zusatzwäscheleinen ESCOlein der Wand entlang montiert, kann die Raumfläche nochmals reduziert werden.

Beispiel 1 (ohne Zusatzwäscheleine)

Trockenraumgestaltung mit einem Raumluft-Wäschetrockner für 15 kg Trockenwäsche:

Wäschehänge ESCOleina WH15 mit 60 m Leine, 1,9 m ab Boden

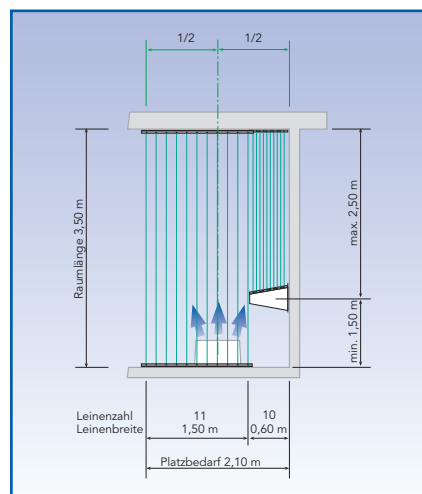


Raumlänge (m)	3,0	3,5	4,0	4,5
Leinenzahl (Stk.)	20	17	15	13
Leinenbreite (m)	2,85	2,40	2,10	1,80
Bespannfläche (m²)	8,55	8,40	8,40	8,10

Beispiel 2 (mit Zusatzwäscheleine)

Trockenraumgestaltung mit einem Raumluft-Wäschetrockner für 15 kg Trockenwäsche:

Wäschehänge ESCOleina WH15 mit 40 m Leine, 1,9 m ab Boden, sowie Zusatzwäscheleinen ESCOlein ZL mit 25 m Leine, 1,0 m ab Boden



Raumlänge (m)	3,0	3,5	4,0	4,5
Leinenzahl ¹⁾ (Stk.)	13	11	10	9
Leinenbreite ²⁾ (m)	2,40	2,10	1,95	1,80
Bespannfläche (m²)	7,20	7,35	7,80	8,10

¹⁾ Leinenzahl ESCOleina

²⁾ Leinenbreite ESCOleina/ESCOlein zusammen

Tabelle zur Bestimmung der Leinenlänge für ESCOleina WH15

Auf der gegenüber liegenden Seite finden Sie eine praktische Tabelle, die für eine zu planende Wäschehänge die Leinenlänge bei entsprechenden Raummassen zeigt. Damit die Effizienz eines Raumluft-Wäschetrockners (Wurfweite der Gebläse) voll zum Tragen kommt, sollte die Leinenlänge nicht über 5 m betragen.

Wäschehänge im Neubau

Werden Gemeinschafts-Trockenräume in Mehrfamilienhäusern mit Raumluft-Wäschetrocknern geplant, kann der Platzbedarf, der ohne mechanische Trocknung nötig wäre, dank dichter Leinenanordnung und höherer Trocknungskapazität reduziert werden. Die Trockenraummasse können der neben stehenden Tabelle entnommen werden. Der Raum sollte so klein wie möglich geplant werden – dann sind kürzeste Trocknungszeiten garantiert. Zudem kann der gewonnene Platz für einen anderen Raum (zum Beispiel vermietbarer Bastelraum) genutzt werden.

Wäschehänge in bestehenden Objekten

In bestehenden Räumen, in denen eine Wäschehänge geplant wird, sollte nicht der ganze vorhandene Platz bespannt werden. Bestimmen Sie die notwendige Leinenlänge und planen Sie, nur diese zu montieren.

Wäschehängen Normtypen

Alle geprüften Raumluft-Wäschetrockner gibt es in vier Leistungsklassen: für 7,5, 10, 15 und 20 Kilo Trockenwäsche. Dazu passend benötigen Sie Wäschehängen mit maximal 30, 40, 60 oder 80 Meter Leine.

Um das Offerteverfahren zu vereinfachen, hat die SCHÖNMANN AG Normtypen kalkuliert. Sie sind in der Tabelle farblich unterschieden und mit Artikelnummern definiert. Jedem Normtyp sind fiktive Raummasse zugeordnet (in der Matrix fett umrahmt).

Mit den aufgeführten Artikelnummern wird die SCHÖNMANN AG die Normtypen mit entsprechender Leinenlänge montieren – unabhängig von Raumgrösse und Befestigungsart (Mehrpreis nur bei Montage auf Deckenisolation). Bei Fremdmontagen sind die Raummasse zu definieren, um die entsprechenden Normteile zu bestellen.

Maximale Leinenlängen bei entsprechenden Raummassen in Metern

Informieren Sie sich im Detail mit folgenden Unterlagen:

- Technisches Datenblatt Nr. ES21.02
- Planungsbuch für Wäschehängen (Normteilverzeichnis, Montagebeispiele und Details mit Stücklisten)

Raumbreite (m)	Leinenzahl (Stk.)	Raumlänge (m)																	
		von	1,76	2,01	2,26	2,51	2,76	3,01	3,26	3,51	3,76	4,01	4,26	4,51	4,76	5,01	5,26	5,51	5,76
		bis	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00
0,75	4	Leinenlänge (m)	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0,90	5	Leinenlänge (m)	10	12	13	14	15	17	18	19	20	22	23	24	25	27	28	29	30
1,05	6	Leinenlänge (m)	12	14	15	17	18	20	21	23	24	26	27	29	30	32	33	35	36
1,20	7	Leinenlänge (m)	14	16	18	20	21	23	24	27	28	30	32	34	35	37	39	41	42
1,35	8	Leinenlänge (m)	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
1,50	9	Leinenlänge (m)	18	21	23	25	27	30	32	34	36	39	41	43	45	48	50	52	54
1,65	10	Leinenlänge (m)	20	23	25	28	30	33	35	38	40	43	45	48	50	53	55	58	60
1,80	11	Leinenlänge (m)	22	25	28	31	33	36	39	42	44	47	50	53	55	58	61	64	66
1,95	12	Leinenlänge (m)	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72
2,10	13	Leinenlänge (m)	26	30	33	36	39	43	46	49	52	56	59	62	65	69	72	75	78
2,25	14	Leinenlänge (m)	28	32	35	39	42	46	49	53	56	60	63	67	70	74	77	81	84
2,40	15	Leinenlänge (m)	30	34	38	42	45	49	53	57	60	64	68	72	75	79	83	87	90
2,55	16	Leinenlänge (m)	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	96
2,70	17	Leinenlänge (m)	34	39	43	47	51	56	60	64	68	73	77	81	85	90	94	98	102
2,85	18	Leinenlänge (m)	36	41	45	50	54	59	63	68	72	77	81	86	90	95	99	104	108
3,00	19	Leinenlänge (m)	38	43	48	53	57	62	67	72	76	81	86	91	95	100	105	110	114
3,15	20	Leinenlänge (m)	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
3,30	21	Leinenlänge (m)	42	48	53	58	63	69	74	79	84	90	95	100	105	111	116	121	
3,45	22	Leinenlänge (m)	44	50	55	61	66	72	77	83	88	94	99	105	110	116	121		
3,60	23	Leinenlänge (m)	46	52	58	64	69	75	81	87	92	98	104	110	115	121			
3,75	24	Leinenlänge (m)	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120				

Artikelnummern zu Normtypen

Artikelnummer
Leinenlänge (+/- 5%)
Anzahl Leinen

T3.040 15 Meter 6	T3.042 24 Meter 9	T3.044 30 Meter 10	T3.046 40 Meter 13	T3.048 60 Meter 17	T3.050 80 Meter 20	T3.052 100 Meter 22
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------

6 Welche Vorteile haben die Zusatzwäscheleinen ESCOlein ZL?

Die **Zusatzwäscheleinen ESCOlein ZL** sind eine sinnvolle Ergänzung zu den Wäschehängen ESCOleina und werden 1,0 m ab Boden, der Wand entlang, montiert.

Einmal montiert, werden sie von Hausfrauen und -männern sehr geschätzt, können doch alle kleinen Wäschestücke auf optimaler Arbeitshöhe bequem aufgehängt werden. Auch Kinder haben ihren Spass, wenn sie «beim Aufhängen» mithelfen dürfen.

Viele bevorzugen es beispielsweise, schöne Pullover liegend auf einer Unterlage zu trocknen. So bleiben sie perfekt in Form. (Dazu eignet sich auch der Wäschetisch ESCOtop WR1, siehe nächste Seite.)

Zwei Ausführungen

Gemäss den neben stehenden Artikeln und Zeichnungen gibt es zwei Ausführungen:

- Wand – Konsole
- Wand – Wand

Die Ausführung Wand – Konsole verfügt über eine praktische Wäscheklammernschale, die auch als Abstellfläche für Wäschekörbe dient.

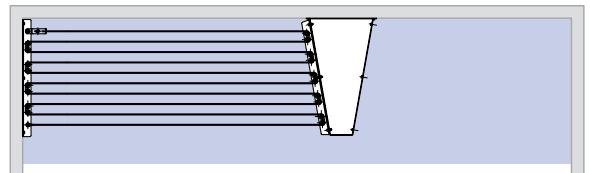
Werden die Zusatzwäscheleinen zusammen mit einem Raumluf-Wäschetrockner ESCOlino verwendet, müssen sie 1,5 m von der Rückwand des Trockners zurückversetzt montiert werden, damit der ESCOlino auch die Wäsche an den Zusatzwäscheleinen optimal durchströmt und trocknet (siehe auch Zeichnung zu Beispiel 2 auf Seite 4).



Die Wäscheklammernschale kann rechts oder links montiert werden.

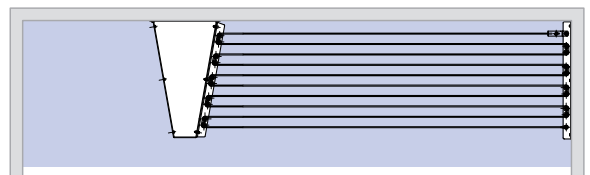
Artikel-Nr. T3.091

Leinenlänge: max. 25 m
Länge: max. 2,67 m
Tiefe: 563 mm
für max. 5 kg Trockenwäsche



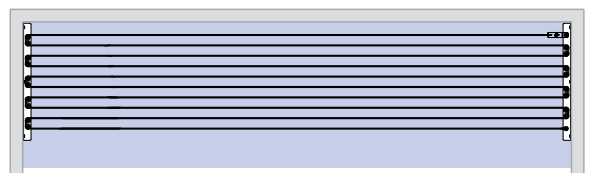
Artikel-Nr. T3.092

Leinenlänge: max. 40 m
Länge: max. 4,17 m
Tiefe: 563 mm
für max. 8 kg Trockenwäsche



Artikel-Nr. T3.095

Leinenlänge: max. 25 m
Länge: max. 2,5 m
Tiefe: 563 mm
für max. 5 kg Trockenwäsche



Artikel-Nr. T3.096

Leinenlänge: max. 40 m
Länge: max. 4,0 m
Tiefe: 563 mm
für max. 8 kg Trockenwäsche

Artikel-Nr. T3.097

Leinenlänge: max. 60 m
Länge: max. 6,0 m
Tiefe: 563 mm
für max. 12 kg Trockenwäsche



Wäschetisch ESCOtop WR1

Dieser Qualitätsklapptisch aus eloxierten Aluminium-Rohren und einem soliden Klappscharnier ist eine unentbehrliche Hilfe in jedem Trockenraum.

Er dient zum Abstellen des Waschkorb-
bes. Als Arbeitsfläche kann Wäsche
glattgestrichen, gefaltet oder gestapelt
werden. Feinwäsche und Wollsachen
können darauf liegend getrocknet wer-
den, damit die kostbaren Wäschestücke
perfekt in Form bleiben.

Nach Gebrauch wird der Wäschetisch
einfach abgeklappt (unteres Bild).

Artikel-Nr. T1.180

Waschmittelbox ESCObox WM2

Dieser Waschmittelschrank gehört in
jede Waschküche. Er schützt einerseits
Kinder vor Waschmitteln (Chemikalien!).
Andererseits kann alles, was es zum
Wäschewaschen und Reinigen braucht,
verräumt und vor unerwünschtem Zu-
griff verschlossen werden. Somit lagert
alles in unmittelbarer Nähe der Wasch-
maschine – das mühsame Hin und Her
mit Waschmitteln entfällt. Und für Ord-
nung in der Waschküche ist ebenfalls
gesorgt.

Es zahlt sich aus, eine Waschmittelbox
im Einfamilienhaus oder eine Schrank-
wand (kleines Bild) im Mehrfamilienhaus
zu haben.

Masse und Artikelnummern

1 Box (Artikel-Nr. T3.201)
B × H × T: 645 × 540 × 360 mm

2 Boxen nebeneinander (Art.-Nr. T3.201)
B × H × T: 1290 × 540 × 360 mm

3 Boxen nebeneinander (Art.-Nr. T3.201)
B × H × T: 1935 × 540 × 360 mm

Es können zwei oder drei Reihen Boxen
übereinander montiert werden.

Siehe auch technisches Datenblatt
Nr. ES21.02



Produkt- und Dienstleistungsübersicht

Luftentfeuchter gegen Feuchteschäden

Die energieeffizienteste Art,
das Wasser ans
Trockene zu bringen.



Luftreiniger gegen Allergene/Gerüche

Wirkungsvoll gegen
ultrafeine Schadstoffpartikel
und leistungsstark in der
Gas- und Geruchsentfernung.



Trockenschränke für Berufskleidung und Wäschestücke

Trockene Aussenbekleidung
im Nu – dank modernster
Wärmepumpen-Technik.



Luftbefeuchter fürs Wohlbefinden

Grosse Befeuchtungsleistung,
um Erkältungen
vorzubeugen und
Materialien zu schützen.



Schuh Trockner für Schuhe, Stiefel und Handschuhe

Trockenes Schuhwerk und
trockene Handschuhe dank
leicht erwärmter Lüftung.



Händetrockner für komplett trockene Hände in 10 Sekunden

Ideal ergänzt mit
Tropfwanne.



Raumluft-Wäschetrockner für schonendes Wäschetrocknen und trockene Räume

Kurze Trocknungszeiten und
beste Energieeffizienz.



Wäschehängen passen in jeden Raum massgenau

Alle Metall-Normteile
sind aus Aluminium.



Klimaanlagen für das richtige Klima

Cooler Klima und heisses
Design – für Menschen,
die Wert auf modernste
Technik und Ästhetik legen.



Wasserschadensanierung in Wohnungen, Keller und Arbeitsräumen

Mit modernen, sauberen
und energieeffizienten
Trocknungsgeräten.

