

starmix

HÄNDETROCKNER | HAARTROCKNER | HOTELLERIE | 2013/2014



Starmix.

Eine starke Marke. Starmix bietet Ihnen das breiteste Programm komfortabler, leistungsfähiger und wirtschaftlicher Warmluft-Händetrockner und -Haartrockner sowie ausgesuchte, elegante Sanitär-Accessoires für Hotels, Verwaltungen, Industrieunternehmen, Behörden, Sportstätten, Schwimmbäder, Saunen... und das private Bad.



Kompetenz.

Starmix Warmluft-Händetrockner sind das mit Abstand wirtschaftlichste, moderne, hygienische Trocknungssystem – energie- und umweltbewusst. Langlebig, sicher, wartungsfrei. Die zeitgemäße, entsorgungsfreie Problemlösung. Spitzenqualität Made by ELECTROSTAR – dem Erfinder der Warmlufttrockner und einer der bedeutendsten Hersteller weltweit.

Starke Argumente.

Warmluft-Händetrockner sind...



... das wirtschaftlichste System!

Bis zu 80 % **Kostenerstparnis** gegenüber Papierhandtüchern und Stoffhandtuchrollen.
= Bis zu mehreren tausend EURO pro Jahr einsparen (siehe rechts).



... ökologisch!

Das Umwelt-Bundesamt (UBA) bestätigt, dass Warmluft-Händetrockner ein **ökologisch vergleichbar gutes System** zur Händetrocknung ist wie Recyclingpapier-Handtücher oder Stoffhandtuchspender.



... absolut hygienisch!

Studien belegen: In der Ausblasluft von Warmluft-Händetrocknern sind **signifikant weniger Keime** und Bakterien als in der Ansaugluft.



... zu 100 % umweltfreundlich recyclebar!

Alle Bestandteile können zu 100 % wiederverwertet werden. Keine Belastung von Deponie und Müllverbrennung, kein Sondermüll.



... behördlich zugelassen!

Warmluft-Händetrockner sind entsprechend den **Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR)** des Bundesarbeitsministeriums (BMA) ein uneingeschränkt zulässiges, hygienisches System zur Händetrocknung.

Darum elektrische Warmluft-Händetrockner:

- ✓ Deutlich geringere Kosten
- ✓ Umweltfreundlich weil energiesparend.
- ✓ Kein lästiger Papiermüll und überfüllte Mülleimer.
- ✓ Keine Lagerhaltung von Papierhandtüchern oder Stoffhandtuchrollen.
- ✓ Nie mehr leere Handtuchspender
- ✓ Kein unproduktiver Personalaufwand.
- ! 1 x montiert – jahrelang einsatzbereit. Stets saubere Sanitärräume.



■ Starmix Qualität und Sicherheit.

Die Produktion der Starmix Warmlufttrockner in Deutschland durchläuft ein strenges **Qualitätssicherungssystem nach ISO 9001**. Die Gerätesicherheit ist durch europäische Konformität, die europäischen Normen EN 60 204 und EN 60 335 sowie zertifizierte nationale und internationale Sicherheitszeichen gewährleistet. Damit stehen Starmix Produkte für höchste Qualität und maximale Gerätesicherheit.



■ Starmix ECO-Line Plus.

- extrem energiesparend

Modelle:

- TT 1800 E ECO, XT 1000, XT 3000



■ Starmix ECO-Line.

- energiesparend, kostensparend, der Umwelt zuliebe

Modelle:

- TT 1800 E, T 500 E, XT 2000, T 80 E, ST 2400 E ECO
- HFW 12, HFTW 12, HFSW 12, HFTW 12 R, HFTW 12 S, HFSW 12 S, TFC 12
- BFS 12, BFSW 12



■ Umweltzeichen »Blauer Engel« für energiesparendes Händetrocknen.

Die Starmix Händetrockner TT 1800 E, T 500 E, T 80 E, XT 1000 und ST 2400 E ECO wurden mit dem Umweltzeichen »Blauer Engel« für energiesparendes Händetrocknen ausgezeichnet.



■ Funktionsprinzip des Microban® Schutzes.

Der Microban® Schutz wird beim Fertigungsprozess in das Produkt eingearbeitet und ist somit ein fester interner und externer Bestandteil des Gesamtproduktes. Wenn Mikroben (Bakterien, Schimmel und Moder) mit der Produktoberfläche in Berührung kommen, durchdringt der Microban Schutz die Zellwände des Mikroorganismus und stört wichtige Zellfunktionen. Dadurch wird der Mikroorganismus funktionsunfähig und kann nicht mehr wachsen und sich vermehren.

Wirtschaftlichkeitsberechnung

Rechenbeispiel A

Ein Restaurant mit **10 Mitarbeitern** und täglich **100 Gästen** verwendet Papierhandtücher zum Händetrocknen.

Bei durchschnittlich einem Toilettenbesuch pro Tag und pro Person (an 252 Tagen im Jahr) ergibt das im Jahr **27.720 Trocknungen**
in 3 Jahren **83.160 Trocknungen**

Kosten Papierhandtücher¹

- im Anschaffungsjahr ca. € 615,00 bis € 1.599,00
- in 3 Jahren ca. € 1.725,00 bis € 4.675,00

Kosten Warmluft-Händetrockner

2 Geräte Starmix TT 1800 E²

- im Anschaffungsjahr ca. € 560,00
- in 3 Jahren ca. € 665,00

Fazit:

Je nach Papierqualität und Lieferant mit dem Starmix

Warmluft-Händetrockner sparen

- in 3 Jahren ca. € 1.060,00 bis € 3.980,00
- in 5 Jahren ca. € 2.060,00 bis € 6.933,00

Rechenbeispiel B

Ein Gewerbebetrieb mit **45 Mitarbeitern plus Chef**.

Bei durchschnittlich je 2 Toilettenbesuchen pro Tag an 220 Tagen im Jahr ergibt das jährlich ca. **20.000 Trocknungen**.

In 3 Jahren kostet das Händetrocknen mit

Papierhandtüchern¹

ca. € 1.319,00 bis € 3.550,00

2 Warmluft-Händetrocknern

Starmix TT 1800 E²

ca. € 627,00

Fazit: Wenn sich das nicht lohnt!

¹ Papierhandtücher: Die angegebenen Kosten beziehen sich allein auf das Händetrocknen. Nicht gerechnet wurden Aufwand und Kosten für Überwachung, Kontrolle, Nachbestellung, Lagerung, Auffüllen, Entleerung und Entsorgung der gebrauchten Papierhandtücher.

² Warmluft-Händetrockner: Die Betriebskosten wurden ermittelt aus dem Energieverbrauch des Gerätes für 2 x 25 Trocknungsvorgänge (m/w), dem Standby-Verbrauch und den Stromkosten von derzeit durchschnittlich 16,5 Cent/kWh (Quelle: Eurostat 2009 Semester 2, veröffentlicht im März 2010).

Starmix »AirStar« – das sympathische, frische
»Handtuch« aus angenehm warmer Luft, für
schnelle und hautfreundliche Händetrocknung.



Für Büros,
Verwaltungen,
Schulen und
Universitäten



Für öffentliche
Toiletten
(Flughäfen, Bahnhöfe,
Messehallen etc.)



Für Hotellerie und
Gastronomie
(im öffentlichen
Bereich)



Für Industrie-
betriebe



Für Busse und
Bahnen
(auch zum Einbau/
24 Volt)

Die Zuordnung der Geräte zu den jeweiligen Einsatzbereichen sind nur beispielhafte Empfehlungen. Wir beraten Sie gerne entsprechend Ihren individuellen Gegebenheiten.

■ Die revolutionären Kompakten

Unglaublich schnell. Super-kompakt.
Extrem energiesparend. Vandalensicher.
Der umweltfreundliche Highspeed-Händetrockner!

Eine revolutionäre Neuentwicklung – der innovative, kleinste **Highspeed-Händetrockner** mit überragenden Eigenschaften: **Sensationell schnell** – trocknet die Hände **in weniger als 15 Sekunden**.

Der von dem kraftvollen Hochleistungs-Gebläse erzeugte konzentrierte Hochgeschwindigkeits-Luftstrom streift in kürzester Zeit Wassertropfen und Feuchtigkeit von der Hautoberfläche ab.

Ultra-kompakt – deutlich kleiner als ein Briefbogen quer! Einzigartige Kombination aus Höchstleistung und Micro-Format.

Vandalensicheres Stahl-Gehäuse mit ca. 1,2 mm Wandstärke. Wandbündig und hintergriffsicher.

Ausstattung:

- Elektrischer Festanschluss
- Hochwertiges Stahl-Gehäuse mit 1,2 mm Wandstärke
- Sicherheits-Temperaturbegrenzer
- Thermo-Schmelzsicherung

Technische Daten:

Nennleistung max.	1000 Watt
Motorleistung	500 Watt
Heizleistung	500 Watt
Luftstrom	28 l/s
Luftgeschwindigkeit.....	90 m/s
Schalldruck	75 db
relative Trocknungszeit	ca. 15 Sek.

Abmessungen und Gewicht:

B ca. 247 mm, T 140 mm, H 167 mm.
Gewicht ca. 3,8 kg.

Prüfzeichen für die XT 1000 Baureihe:

IPX1 CE



Super-kompakt: 20% kleiner als ein DIN A4 Briefbogen.



15 Sekunden Trocknungszeit – 324 km/h Luftgeschwindigkeit.



Extrem energiesparend – nur 1000 Watt Nennleistung.

Starmix Highspeed-Händetrockner XT 1000 E



Ausstattung:

Berührungsloses Ein-/Ausschalten,
elektronischer Infrarot-Näherungsschalter.
Sensor-Sicherheitsabschaltung
nach ca. 60 Sekunden.

Extrem schnell!

Geräuschreduziert!

Nur 1000 Watt!



XT 1000 E

Best.-Nr. 01 24 76.....weiß

Starmix Highspeed-Händetrockner XT 1000 ES



Ausstattung:

Berührungsloses Ein-/Ausschalten,
elektronischer Infrarot-Näherungsschalter.
Sensor-Sicherheitsabschaltung
nach ca. 60 Sekunden.

Extrem schnell!

Geräuschreduziert!

Nur 1000 Watt!



























































XT 1000 ES

Best.-Nr. 01 43 02.....Stahl/matt gebürstet

ÜBERSICHTSTABELLE

Das Starmix Händetrockner-Programm

Modell Bestell-Nummer	TT 1800 19 52 23	TT 1800 E 19 55 20	TT 1800 E ECO 01 16 46	T 500 E 10 69 22	T 80 02 33 28	T 80 E 02 34 27	T 60 E 06 10 23	XT 3000 01 42 89 / 01 42 96	XT 2000 01 12 02 / 01 13 94	XT 1000 01 24 76 / 01 43 02	ST 2400 16 96 20	ST 2400 E 17 01 21	ST 2400 ES 17 09 23	ST 2400 E ECO 00 64 20
Klasse	Premium-Klasse				Kompakt-Klasse			Highspeed-Klasse			Vandalen-Klasse			
Katalog-Seite	9	8	7	10	12	11	12	13	14	15	17	17	17	16
Kurzweg-Zeitschalter (Push-Button)	■				■						■			
Laufzeit (Automatische Abschaltung) in Sekunden	36				30–60 einstellbar						36			
Berührungsloses Ein-/ Ausschalten Infrarot-Näherungsschalter		■	■	■		■	■	■	■	■		■	■	■
Nennleistung Watt	1800	1800	1000	1800	1400	1400	1400	1200	1760	1000	2400	2400	2400	2000
Heizleistung Watt	1700	1700	900	1700	1200	1200	1200	ohne Heizung	ohne Heizung	500	2200	2200	2200	1800
Motorleistung Watt	100	100	100	100	200	200	200	1200	1760	500	200	200	200	200
Luftstrom l/s	38	38	38	38	31	31	15	56,3	56,3	28	70	70	70	70
Luftgeschwindigkeit m/s	22,1	22,1	22,1	19,1	40	40	16	150	61,1	90	28	28	28	28
Schalldruck db	64	64	63	63	66	66	72	70	77	75	69	69	69	69
Gehäuse-Material	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff	ABS Kunststoff + Carbon	1,2 mm Stahl	2 mm Stahl	2 mm Stahl	2 mm Stahl	2 mm Stahl
Gehäusefarbe	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß silber	weiß silber	weiß silber	weiß	weiß	Edelstahl satiniert	weiß
Sicherheits-Netzstecker-Anschluß	■	■	■	■										
Elektrischer Festanschluß	optional möglich	optional möglich	optional möglich	optional möglich	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Sensor-Sicherheitsabschaltung		■	■	■		■	■	■	■					
Sicherheits-Temperaturbegrenzer	■	■	■	■	■	■	■			■				
Thermo-Schmelzsicherung	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■
Gewicht in kg	3,5	3,5	3,5	3,5	2,3	2,3	0,75	9,0	9,55	3,8	6,6	6,6	6,6	6,6
Relative Trocknungszeit in Sekunden	ca. 23	ca. 23	ca. 23	ca. 25	ca. 26	ca. 26	unter 35	10	10–15	ca. 15	20–25	20–25	20–25	20–25
Empfohlene Anwendungsbereiche	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   	   
Besondere Vorteile		Blauer Engel	Extrem energiesparend	Blauer Engel	Energiesparend	Blauer Engel	Super-kompakt	Extrem schnell HEPA-Filter ZEROSmell Duftpatrone	Extrem schnell Microban Tec	Blauer Engel Super-kompakt Extrem energiesparend	Vandalen-sicher	Vandalen-sicher	Vandalen-sicher	Blauer Engel Energiesparend Vandalen-sicher

Ausführungen in 230-240 Volt, 50/60 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage.

Das breite Starmix Hand-Haartrockner-Programm mit einem extrem hohen Qualitätsstandard für hochwertige Gästebäder, Saunen und Schwimmbäder!



**Starmix Hand-Haartrockner
TFC 12 / TFC 16 / TFC 18**

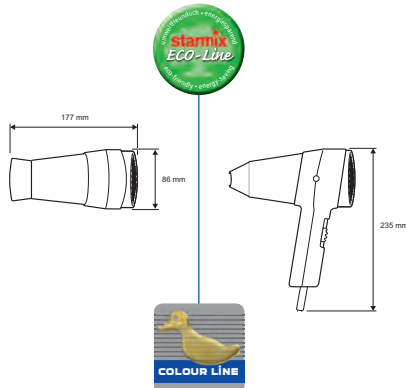
NEU



Ausstattung:

Extra geräuscharm. 4 Schaltstufen:
TFC 12: 0 – Cool – 600 W – 1200 W.
TFC 16: 0 – Cool – 800 W – 1600 W.
TFC 18: 0 – Cool – 900 W – 1800 W.
2 Luftgeschwindigkeiten.

Nur TFC 12:



TFC 12

Best.-Nr. 03 90 22weiß/chrom
Best.-Nr. 03 89 26schwarz/chrom

TFC 16

Best.-Nr. 15 72 21weiß/chrom
Best.-Nr. 02 07 23schwarz/chrom

TFC 18

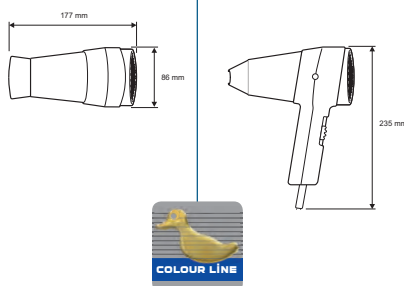
Best.-Nr. 01 49 44schwarz/chrom

**Starmix Hand-Haartrockner
TFCT 16**



Ausstattung:

3 Schaltstufen: Cool – 800 W – 1600 W.
Separater Sicherheits-Tastschalter „Ein/Aus“.
2 Luftgeschwindigkeiten.



TFCT 16

Best.-Nr. 19 81 25schwarz/chrom

**Starmix Wandhalter
WH**



Ausstattung:

Sicherheits-Wandhalter für elektrischen Festanschluss
mit Sicherheits-Netztrennschalter und
sensorgesteuertem **Nachtlicht**.
Optimal passend **zu den Starmix Modellen TFC ...
und HF ...**, auch zum Nachrüsten.

Abmessungen und Gewicht:

B 88 mm, T 122 mm H 122 mm, Gewicht 0,28 kg

WH

Best.-Nr. 01 30 53weiß
Best.-Nr. 01 30 46schwarz

**Starmix Chrom-Wandhalter
WHC**



Ausstattung:

Schwere, hochwertige Chromausführung. Innen mit
Kunststoffring zum Schutz des Hand-Haartrockners.
Innendurchmesser des Wandhalters ca. 70 mm Ø.

Optimal passend **zu den Starmix
Hand-Haartrocknern TFC... und DC...**

WHC

Best.-Nr. 15 81 05chrom
Bestellung jeweils in Verbindung mit
Starmix Hand-Haartrocknern.

ÜBERSICHTSTABELLE

Das Stormix Hand-Haartrockner-Programm

Modell Bestell-Nummer	Seite	Nennleistung Watt	Wandhalter / Elektr. Festanschluß	Nachtlicht	Sicherheits-Netztrennschalter	Schuko-Stecker	Spiralkabel (Meter)	Ondulierdüse	Schaltstufen	Luftgeschwindigkeiten	Sicherheits-Tastschalter „on/off“	Separate Cool-Taste	Umschaltbare Rasiersteckdose 115/230 V ~ (EU- + US-Stecker)	Schuko-Steckdose	Sicherheits-Temperaturbegrenzer	Chrom-Wandhalter WHC Wandhalter WH
TFCW 16 01 30 39	32	1600	■	■	■		0,5-2,0	■	4	2					■	
HFTW 16 01 29 64	29	1600	■	■	■		0,5-2,0	■	3	2	■				■	
HFT 16 01 29 71	29	1600				■	0,5-2,0	■	3	2	■				■	
HFW 12 01 29 95	30	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	4	2					■	
HF 12 01 30 22	30	1200				■	0,5-2,0	■	4	2					■	
HFTW 12 01 29 33	30	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	3	2	■				■	
HFT 12 01 29 88	30	1200				■	0,5-2,0	■	3	2	■				■	
HFSW 12 01 28 89	30	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	1	1	■				■	
HFS 12 01 29 26	30	1200				■	0,5-2,0	■	1	1	■				■	
HFTW 12 R 01 29 40	31	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	3	2	■		■		■	
HFTW 12 S 01 29 57	31	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	3	2	■			■	■	
HFSW 12 S 01 29 19	31	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	1	1	■			■	■	
HFXW 12 01 35 03	31	1200	■	■	■		0,5-2,0	■	3	2	■				■	
HFX 12 01 35 10	31	1200				■	0,5-2,0	■	3	2	■				■	
TFC 12 03 90 22 / 03 89 26	33	1200				■	0,5-2,0	■	4	2					■	opt.
TFC 16 15 72 21 / 02 07 23	33	1600				■	0,5-2,0	■	4	2					■	opt.
TFC 18 01 49 44	33	1800				■	0,5-2,0	■	4	2					■	opt.
TFCT 16 19 81 25	33	1600				■	0,5-2,0	■	3	2	■				■	opt.
DC 416 16 03 20	34	1600				■	0,6-1,8	■	3	2		■			■	opt.
DC 416 W * 01 17 52	34	1600				■	0,6-1,8	■	3	2		■			■	opt.
DC 316 19 61 21	34	1600				■	0,6-1,8	■	3	2	■				■	opt.
BFSW 12 01 49 37	35	1200	■		■		0,5-2,0	■	1	1	■				■	
BFS 12 01 49 13	35	1200				■	0,5-2,0	■	1	1	■				■	opt.

* Dieses Modell ist keine Lagerware – nur für Großprojekte (Lieferzeit auf Anfrage)

opt. = optional

COLOUR LINE

PERFEKTE INDIVIDUALISIERUNG

■ Colour Line

Zusammen mit unserem Partner ROOS & ROOS bieten wir Ihnen die farblich und qualitativ perfekte Individualisierung ausgewählter Geräte aus unserem Programm* in Ihrer Wunschfarbe oder dem Corporate Design Ihres Unternehmens.



**„Wie soll ich mich für Sie herrichten?
Schauen Sie mal!“**

Menschen haben vielfältige Wünsche und Vorstellungen davon, wie die eigene Welt auszusehen hat. Der eine mag Armaturen in seiner Lieblingsfarbe. Der andere möchte Bad oder Küche renovieren und geht verzweifelt auf die Suche nach einer Armaturenoberfläche, wie zum Beispiel Bronze, die heute leider nicht hergestellt wird. Oder doch?

Natürlich bei ROOS & ROOS, denn wir machen Unmögliches möglich.

In den drei Beschichtungsverfahren Galvanik, Pulver und Nasslack stellen wir jede erdenkliche Oberfläche her: in jeder Farbe oder Farbenkombination, glänzend oder matt. Mit dem richtigen Finish. Je ausgefallener Ihre Wünsche oder Mustervorlagen, desto mehr sind Sie am ROOS & ROOS-Punkt angelangt. Und welchen Oberflächenwunsch haben Sie?

Ihre Teile werden nach der Beschichtung eingehend geprüft und wieder sorgfältig und fachmännisch zusammengebaut. Ob Sie Lagerprodukte abrufen oder Individualaufträge platzieren, die Zuverlässigkeit bleibt gleich. Testen Sie uns doch ganz einfach!



Roos & Roos GmbH & Co. KG
Beschichtungstechnik
Leintelstraße 2
D-73262 Reichenbach / Fils
Telefon: +49 (0)7153 6168-0
Telefax: +49 (0)7153 6168-22
eMail: kontakt@roos-u-roos.de
Internet: www.roos-u-roos.de

* Händetrockner XT 1000,
Hand-Haartrockner TFCW 16, TFC 12/16/18, TFCT 16.



SEIFENSPENDER UND ACCESSOIRES

HOTELLERIE

**Starmix Seifenspender
SP 18 / SP 25**



Ausstattung:

Frei befüllbar mit Body & Hair Shampoo oder Flüssigseife.

Tank-Füllmenge: SP 18 = 180 ml / SP 25 = 250 ml.
Sparsames Dosiersystem.

Abschließbares Gehäuse aus schlagfestem ABS.
Montage auf Spiegelflächen möglich.
Wandmontage mit 2 Schrauben oder wasserfestem, doppelseitigem Klebestreifen.

Abmessungen:

B 50 mm, T 75 mm, H 140 mm (SP18) /
H 175 mm (SP 25)

Verpackungseinheit:

12 Stück

SP 18

Best.-Nr. 02 52 30.....chrom / glasklar

SP 25

Best.-Nr. 02 89 03.....chrom / glasklar

**Starmix Kosmetiktuch-Spender
KT 100**



Ausstattung:

Gehäuse aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff.
Einfache Wandmontage durch Schrauben.

Abmessungen und Gewicht:

B 265 mm, T 70 mm, H 140 mm.
Gewicht ca. 0,4 kg.

KT 100

Best.-Nr. 02 95 04 chrom
Verpackungseinheit 20 Stück

Nachfüllbox KTB 100

Best.-Nr. 41 14 08 Abverkauf
Inhalt 100 Kosmetiktücher,
Verpackungseinheit 40 x 100 Stück
(siehe Zubehör-Preisliste)

**Starmix Hygiene-Bag
HB 25**



Ausstattung:

Gehäuse aus hochschlagfestem ABS-Kunststoff.
Einfache Wandmontage durch Schrauben oder Klebestreifen.

Abmessungen und Gewicht:

B 135 mm, T 28 mm, H 95 mm.
Gewicht 0,2 kg.

HB 25

Best.-Nr. 02 93 06 chrom
Verpackungseinheit 24 Stück

Nachfüllbox HB 25

Best.-Nr. 41 13 92 Abverkauf
Inhalt 25 Hygienebeutel,
Verpackungseinheit 48 x 25 Stück
(siehe Zubehör-Preisliste)

starmix

www.starmix.de



airstar

Vertrieb Inland

Tel. 07153/982-300

Fax 07153/982-307

info@starmix.de

Vertrieb Export

Tel. +49 (0) 7153/982-100

Fax +49 (0) 7153/982-348

info@starmix.de

Zentraler Kundendienst

U & W GmbH

Jakob-Wolf-Straße 26

D-63179 Obertshausen

Tel. +49 (0) 6104/60 05 100

Fax +49 (0) 3212/12 39 075

service@starmix.de



ELECTROSTAR GmbH

Postfach 1240

D-73259 Reichenbach/Fils · Germany

Telefon +49 (0) 7153/982-0

Telefax +49 (0) 7153/982-307

info@starmix.de

bbn 40 11 24 08

