

REF *OPTILINE*

ELEKTRONIKARMATUREN



Sparsam, schön und komfortabel

Die Optiline Elektronikarmaturen setzen Maßstäbe in Funktionalität und Design – im privaten wie im öffentlichen Bereich. Sie sehen nicht nur attraktiv aus, sondern sind auch leicht und komfortabel zu bedienen. Der integrierte Infrarot-Sensor stellt sicher, dass das Wasser nur läuft, wenn es gebraucht wird. Das ist bequem und spart wertvolle Ressourcen. Weiterer Vorteil: Durch die berührungslose Funktion bleiben Waschplatz und Armatur länger hygienisch sauber.



O-loopino Waschtischarmatur

Berührungslose, elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur ohne Ablaufgarnitur. Für Batterie- oder Netzbetrieb mit funktionssicherem Magnetventil und Sparperlator. Für Kaltwasser oder vorgemischtes Wasser mit einstellbarer Heißwassersperre.



Berührungslose Armaturen mit Infrarot-Sensor

Hinter dem Fenster befinden sich vollautomatisch arbeitende Infrarot-Sensoren, die den Wasserfluss ein- und ausschalten. Die voreingestellte Nachlaufzeit von 1 Sekunde lässt sich von 0 bis auf 5 Sekunden verändern.

Clever: die Steckdose für Armaturen

Die Unterputztechnik ist ein Highlight für sich: einmal eingelassen, können Sie flexibel alle Armamentypen einfach aufstecken – ohne aufwändige Arbeiten am Mauerwerk.

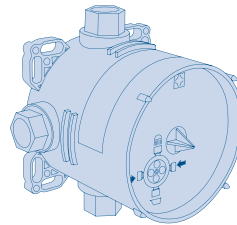


O-lino Waschtischarmatur
Berührungslose, elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur mit oder ohne Ablaufgarnitur. Lieferbar mit oder ohne Mischung sowie drucklos, für Batterie- oder Netzbetrieb. Frei wählbare oder vorwählbare Temperatur mit vandalensicherer Abdeckung.

O-maxx Waschtischarmatur
Berührungslose, elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur ohne Ablaufgarnitur. Wahlweise mit Batterie- oder Netzbetrieb und mit oder ohne Mischung lieferbar. Modularer Monoblock mit diebstahlsicherer Batteriebox unter dem Waschtisch.



O-lino Aufputz Urinalarmatur
Berührungslose, elektronisch gesteuerte Urinalarmatur ohne Elektroverkabelung für einfache Aufputzmontage. Mit dynamischem Infrarot-Sensor und druckstoßbarem Magnetventil. Betrieb wahlweise mit Lithiumbatterie oder Photovoltaikzellen.



UP-Grundeinheit
ohne Vorabspernung: Art. Nr. 35 360 07 000 000
mit Vorabspernung: Art. Nr. 35 360 07 000 500
Verlängerungssatz: Art. Nr. 35 399 59 912 754
(o. Abb.)

O-lino UP-Wandarmatur
Berührungslose, elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur für Unterputzmontage. Mit Infrarot-Doppelsensorik und frei wählbarer Temperatur. Ausladung 120, 170 und 220 mm.



O-lino UP-Wandarmatur
Berührungslose, elektronisch gesteuerte Waschtischarmatur für Unterputzmontage. Mit Infrarot-Doppelsensorik, ohne Mischung. Ausladung 120, 170 und 220 mm.

O-lino UP-Thermostat Duscharmatur
Elektronisch gesteuerte Duscharmatur für Unterputzmontage, mit berührungsloser Start/Stop-Funktion und Thermostat mit Verbrühschutz und autothermischem Schutz.



O-lino UP-Thermostat Duscharmatur
Elektronisch gesteuerte Duscharmatur für Unterputzmontage, mit Start/Stop-Taste und Thermostat mit Verbrühschutz und autothermischem Schutz.

**ShowerMaster aluminium**

Elektronisch gesteuertes Duschsystem, wahlweise mit Start/Stopp-Funktion über Nahsensor oder Start/Stopp-Taste sowie alternativ mit Keramikkartusche, Thermostat oder ohne Mischung.

**ShowerMaster chromstahl**

Elektronisch gesteuertes Duschsystem, wahlweise mit Start/Stopp-Funktion über Nahsensor oder Start/Stopp-Taste sowie alternativ mit Keramikkartusche, Thermostat oder ohne Mischung.



Duschkopf mit Strahlboden verchromt
Mit robustem Messinggehäuse poliert und Strahlboden aus Kunststoff. Ausladung 158 mm.

**Sportdusche verchromt**

Mit robustem Messinggehäuse poliert und Jet-Einsatz. Ausladung 124 mm.

**Duschkopf mit Strahldüse verchromt**

Mit robustem Messinggehäuse poliert und Strahldüse mit verstellbarem Strahlwinkel. Ausladung 67 mm.

Passendes Zubehör mit hohem Komfort

Auch das Zubehör überzeugt durch Qualität und Design. Das gilt ebenso für die Seifenspender mit berührungsloser Funktion und den Händetrockner mit geräuscharm, sanft anlaufendem Induktionsmotor. Beide Händetrockner verfügen über Überhitzungsschutz und Sicherheitsabschaltung nach zwei Minuten Laufzeit.

Händetrockner HT220 chromstahl

Mit Infrarot-Sensor für berührungslose Funktion, Netzbetrieb.

**Händetrockner HT180 weiß oder chrom**

Mit Infrarot-Sensor für berührungslose Funktion, Netzbetrieb.

Seifenspender SD90 chrom

Mit Infrarot-Sensor für berührungslose Funktion, Batteriebetrieb.

**Seifenspender SD80 weiß**

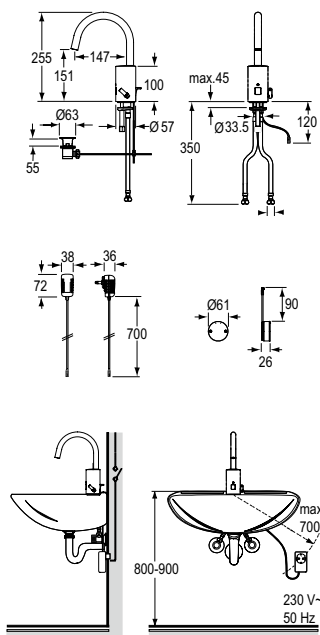
Mit Infrarot-Sensor für berührungslose Funktion, Netzbetrieb.



O-loopino WT-Armatur G10:

IR Basic, mit Mischung, ohne Ablaufgarnitur, chrom

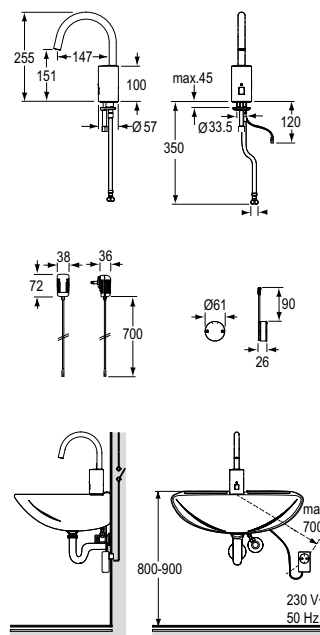
Netzbetrieb AP Art. Nr. 30 711 21 000 100
 Batteriebetrieb Art. Nr. 30 711 21 000 105



O-loopino WT-Armatur G20:

IR Basic, ohne Mischung, ohne Ablaufgarnitur, chrom

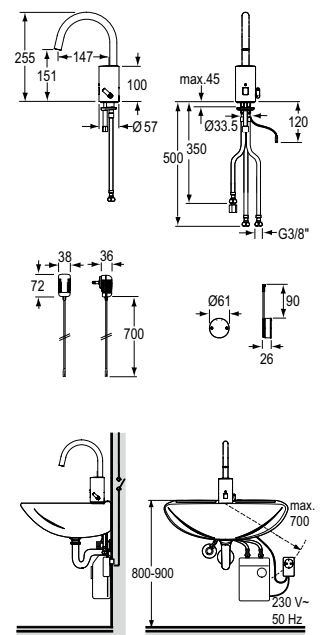
Netzbetrieb AP Art. Nr. 30 711 21 000 200
 Batteriebetrieb Art. Nr. 30 711 21 000 205



O-loopino WT-Armatur G30:

IR Basic, drucklos, ohne Ablaufgarnitur, chrom

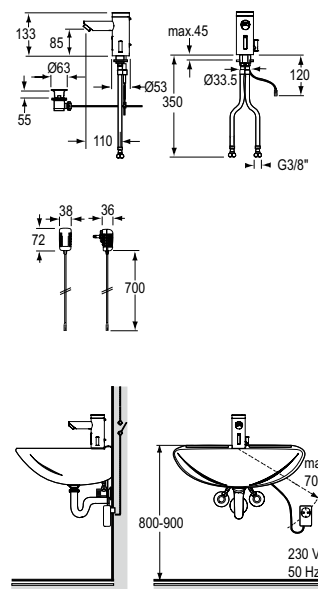
Netzbetrieb AP Art. Nr. 30 711 21 000 300
 Batteriebetrieb Art. Nr. 30 711 21 000 305



O-lino WT-Armatur L10:

IR Basic, mit Mischung, chrom

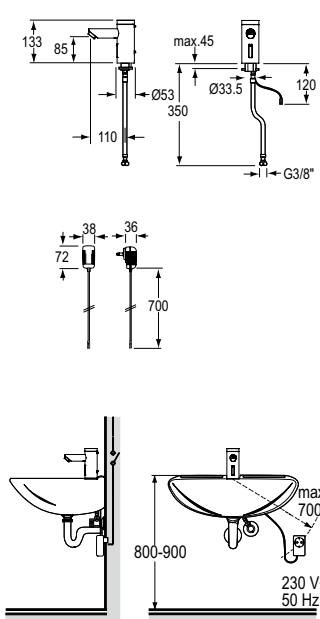
Netz AP, o. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 100
 Netz AP, m. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 101
 Batterie, o. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 105
 Batterie, m. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 106



O-lino WT-Armatur L20:

IR Basic, ohne Mischung, ohne Ablaufgarnitur, chrom

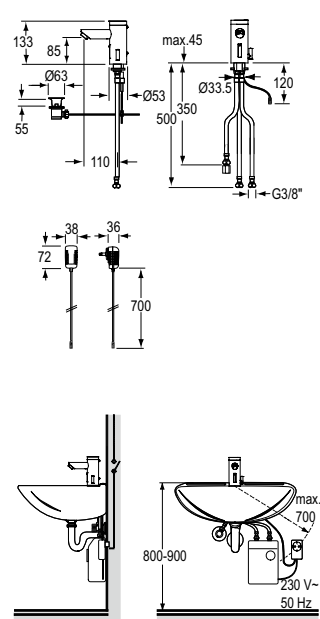
Netzbetrieb AP Art. Nr. 30 711 20 000 200
 Batteriebetrieb Art. Nr. 30 711 20 000 205



O-lino WT-Armatur L30:

IR Basic, drucklos, chrom

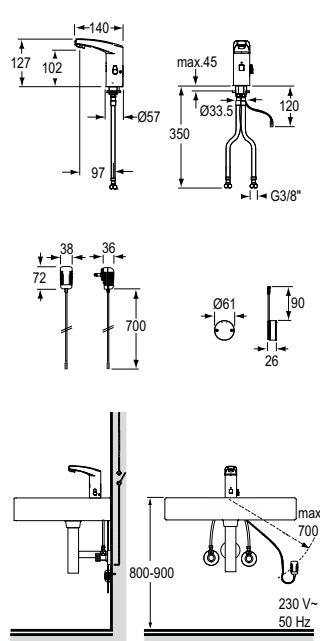
Netz AP, o. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 300
 Netz AP, m. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 301
 Batterie, o. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 305
 Batterie, m. Abl.garn. Art. Nr. 30 711 20 000 306



O-maxx WT-Armatur M10:

IR Basic, mit Mischung, ohne Ablaufgarnitur, chrom

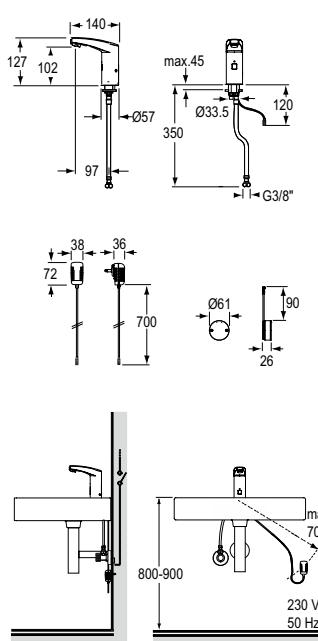
Netzbetrieb AP Art. Nr. 30 711 22 000 100
 Batteriebetrieb Art. Nr. 30 711 22 000 105



O-maxx WT-Armatur M20:

IR Basic, ohne Mischung, ohne Ablaufgarnitur, chrom

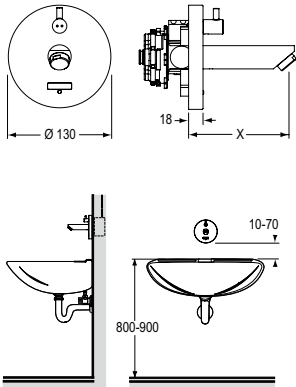
Netzbetrieb AP Art. Nr. 30 711 22 000 200
 Batteriebetrieb Art. Nr. 30 711 22 000 205



O-lino UP-Wandarmatur WV10:

IR Basic, mit Mischung, Batterie, chrom

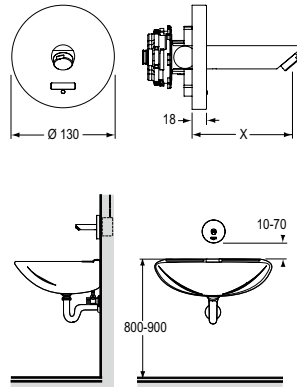
120 mm Art. Nr. 30 711 23 000 112
 170 mm Art. Nr. 30 711 23 000 117
 220 mm Art. Nr. 30 711 23 000 220



O-lino UP-Wandarmatur WV20:

IR Basic, ohne Mischung, Batterie, chrom

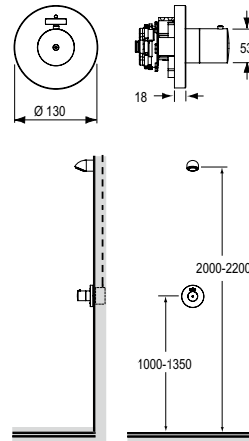
120 mm Art. Nr. 30 711 23 000 212
 170 mm Art. Nr. 30 711 23 000 217
 220 mm Art. Nr. 30 711 23 000 222



O-lino UP-Therm.-Duscharmatur DV30:

Start/Stopp, IR-Sensor, Batterie, chrom

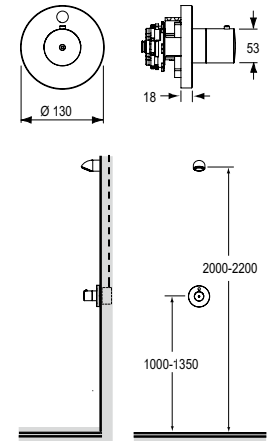
Art. Nr. 30 711 25 000 300



O-lino UP-Therm.-Duscharmatur DV35:

Start/Stopp, elektronisch, Batterie, chrom

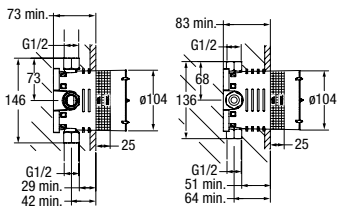
Art. Nr. 30 711 25 000 350



UP-Grundeinheit:

Kompakt-Lösung, DN 15 Unterputz-Einbaukörper

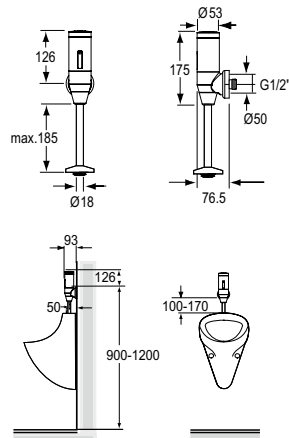
ohne Vorabspernung Art. Nr. 35 360 07 000 000
 mit Vorabspernung Art. Nr. 35 360 07 000 500
 Verlängerungssatz Art. Nr. 35 399 59 912 754
 (o. Abb.)



O-lino AP-Urinalarmatur U60:

IR Batterie, chrom

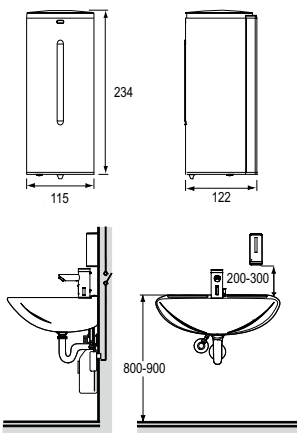
Art. Nr. 30 711 27 000 600



Seifenspender SD90:

IR, Batteriebetrieb, chrom

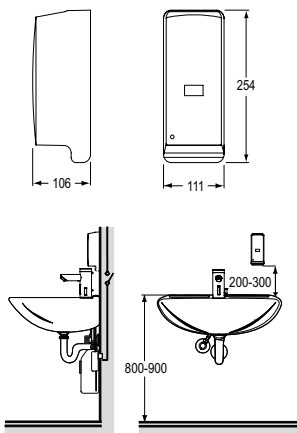
Art. Nr. 30 711 41 000 090



Seifenspender SD80:

IR, Batteriebetrieb, weiß

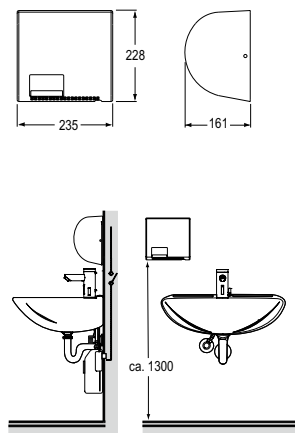
Art. Nr. 30 711 40 040 080



Händetrockner HT220:

IR, Netzbetrieb Steckdose, chromstahl

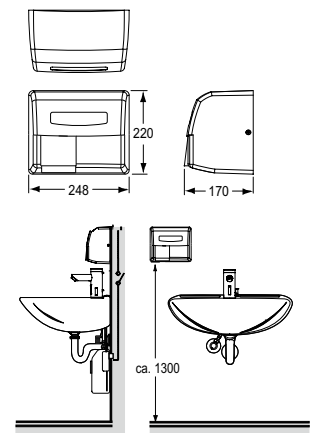
Art. Nr. 30 711 43 000 220



Händetrockner HT180:

IR, Netzbetrieb Steckdose

weiß Art. Nr. 30 711 42 040 180
 chrom Art. Nr. 30 711 42 000 180

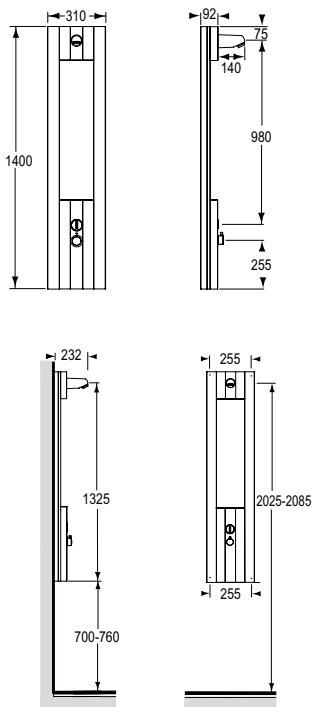


ShowerMaster:

IR, Batterie, aluminium

Modell P10 mit Keramikkartusche
Modell P20 ohne Mischung
Modell P30 mit Thermostat

P10 Art. Nr. 30 711 30 049 100
P20 Art. Nr. 30 711 30 049 200
P30 Art. Nr. 30 711 30 049 300

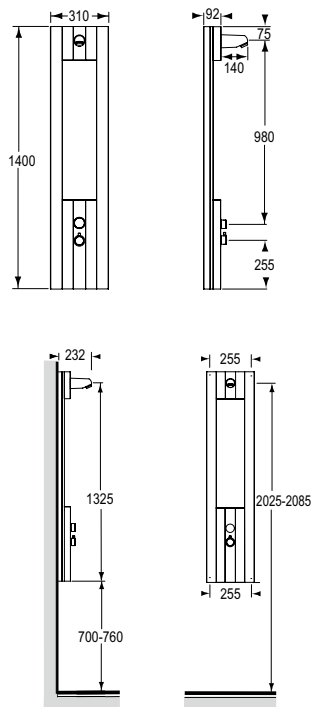


ShowerMaster:

Start/Stopp, Batterie, aluminium

Modell P15 mit Keramikkartusche
Modell P25 ohne Mischung
Modell P35 mit Thermostat

P15 Art. Nr. 30 711 30 049 150
P25 Art. Nr. 30 711 30 049 250
P35 Art. Nr. 30 711 30 049 350

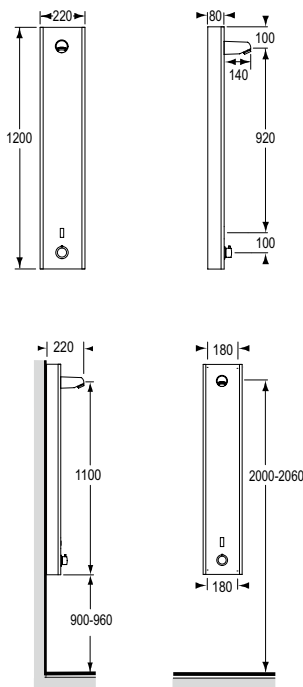


ShowerMaster:

IR, Batterie, chrom

Modell P10 mit Keramikkartusche
Modell P20 ohne Mischung
Modell P30 mit Thermostat

P10 Art. Nr. 30 711 31 000 100
P20 Art. Nr. 30 711 31 000 200
P30 Art. Nr. 30 711 31 000 300

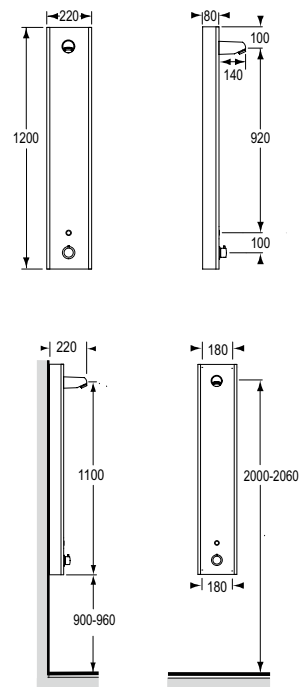


ShowerMaster:

Start/Stopp, Batterie, chrom

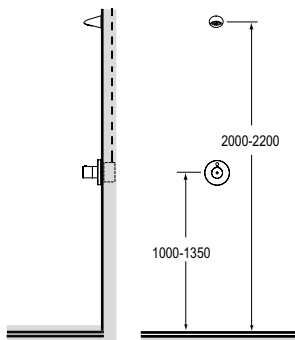
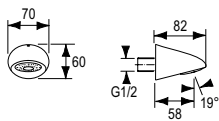
Modell P15 mit Keramikkartusche
Modell P25 ohne Mischung
Modell P35 mit Thermostat

P15 Art. Nr. 30 711 31 000 150
P25 Art. Nr. 30 711 31 000 250
P35 Art. Nr. 30 711 31 000 350



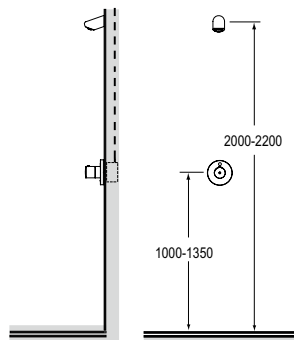
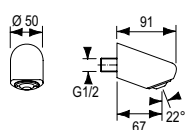
Duschkopf mit Strahlboden:

Ausladung 158 mm, chrom
Art. Nr. 30 711 29 000 000



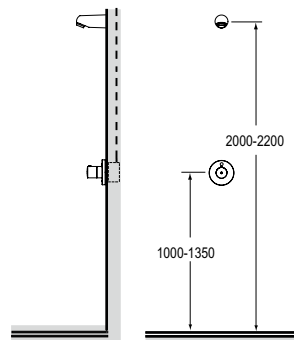
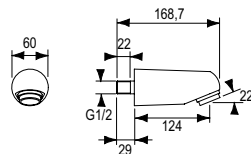
Duschkopf mit Strahldüse:

Ausladung 67 mm, chrom
Art. Nr. 30 711 29 000 100



Sportdusche:

Ausladung 124 mm, chrom
Art. Nr. 30 711 29 000 300



Richter+Frenzel - Immer in Ihrer Nähe.

A

52070 **Aachen** Gut Wolf 19-21
64665 **Alsbach** Erlenweg 2
57610 **Altenkirchen** Rudolf-Diesel-Str. 17-19
59759 **Arnsberg** Grabenstraße 26
63741 **Aschaffenburg** Benzstraße 1
63741 **Aschaffenburg** Schönbornstraße 4
85609 **Aschheim-Dornach**
Karl-Hammerschmidt-Straße 51
86161 **Augsburg** Stauffenbergstraße 5-9

B

97688 **Bad Kissingen** Spitzwiese 7
64732 **Bad König** Berliner Straße 7
99947 **Bad Langensalza**
Straße der Einheit 24 / Kirchplatz
97616 **Bad Neustadt** Industriestraße 2
83435 **Bad Reichenhall** Salzburger Str. 71
96052 **Bamberg** Kronacher Straße 100
95488 **Bayreuth** Weiherstraße 3
51465 **Bergisch Gladbach**
Paffratherstraße 132-134
55411 **Bingen** Dromersheimer Chaussee
53119 **Bonn** Brühler Straße 26
53121 **Bonn** Justus-von-Liebig-Straße 31
53229 **Bonn-Beuel** Alaunbachweg 27
64572 **Büttelborn** Hessenring 25

C

93413 **Cham**
Gewerbepark Chammünster Nord 5
09116 **Chemnitz** Winkelhofer Straße 13a
96450 **Coburg** Bamberger Straße 15

D

85221 **Dachau** Felix-Wankel-Straße 3
64293 **Darmstadt** Pfnorstraße 11
94469 **Deggendorf** Graflinger Straße 135
63128 **Dietzenbach** Robert-Bosch-Straße 7
84130 **Dingolfing** Stauseestraße 1
44143 **Dortmund** Zinkhüttenweg 1
44149 **Dortmund-Dorstfeld** Kortental 62
01237 **Dresden** Georg-Mehrtens-Straße 4
47053 **Duisburg-Hochfeld** Paul-Esch-Str. 55
52349 **Düren** Nideggerstraße 152
52351 **Düren** Friedrichstr. 5 / Bonner Str. 28
40231 **Düsseldorf**
Königsberger Straße 100 / Geb. 25a

E

84307 **Eggenfelden** Schellenbruckstraße 17
99817 **Eisenach** Mühlhäuser Straße 27
63820 **Elsfeld** Am Stachus 5

85435 **Erding** Freisinger Straße 62
50374 **Erfstadt** Behrensstraße 5a
99089 **Erfurt** Mittelhäuser Straße 80
99198 **Erfurt-Kerspleben** Fichtenweg 2
91052 **Erlangen** Hilpertstraße 15 - 17
91056 **Erlangen** Frauenaucher Straße 75
65760 **Eschborn** Elly-Beinhorn-Straße 4
52249 **Eschweiler** Stolberger Straße 105
45145 **Essen** Am Funkturm 2

F

91301 **Forchheim** Daimlerstraße 22
65929 **Frankfurt am Main** Silostraße 39b
85356 **Freising** Clemensängerring 24
36100 **Fulda-Petersberg** Breitunger Straße 1

G

45888 **Gelsenkirchen** Wildenbruchstr. 23-27
45894 **Gelsenkirchen-Buer** Feldhauser Str. 91
53937 **Gemünd** Kölner Straße 77c
07552 **Gera** Carl-Zeiss-Straße 2
35398 **Gießen** Gottlieb-Daimler-Straße 8
45964 **Gladbeck** Hornstraße 28
99867 **Gotha** Friemarstr. 65
82166 **Gräfelfing** Seeholzenstraße 5

H

83527 **Haag** Münchener Straße 43
58095 **Hagen** Körnerstraße 84 + 84a
58135 **Hagen-Haspe** Hochofenstraße 1
06116 **Halle/Saale** Reideburger Str. 55-57
06126 **Halle/Saale** Weststraße 31
63452 **Hanau** Moselstraße 47
34346 **Hannoversch Münden**
Hinter der Blume 86

64646 **Heppenheim** Von-Humboldt-Str. 11
44652 **Herne** Herner Straße 58-60
95030 **Hof** An der Hohensaas 5

I

55743 **Idar-Oberstein** Kaufacker 8
65510 **Idstein** Black-und-Decker-Str. 42
89257 **Illertissen** Memminger Straße 14
85053 **Ingolstadt** Eriagstraße 11
58636 **Iserlohn** Reiterweg 5

J

07743 **Jena** Unstrutweg 1

K

47475 **Kamp-Lintfort** Oststraße 77
34123 **Kassel** Gobietstraße 5
87600 **Kaufbeuren** Moosmangstraße 19
65779 **Kelkheim** Siemensstraße 6

87437 **Kempten** Bleicherstraße 36
50170 **Kerpen-Sindorf** Kerpener Str. 148
83059 **Kolbermoor** Carl-Jordan-Str. 10
50825 **Köln-Ehrenfeld**
Widdersdorfer Straße 205
51149 **Köln-Porz** Hansestraße 99
86381 **Krumbach** Bahnhofstraße 92a
86381 **Krumbach** Ulmer Straße 7a

L

84030 **Landshut-Ergolding**
Industriestraße 18a
97922 **Lauda-Königshofen** Deubacher Str. 10
04179 **Leipzig** Saarländer Straße 1-3
04316 **Leipzig** Paunsdorfer Straße 5
51373 **Leverkusen** Robert-Blum-Straße 21

M

55128 **Mainz** Haifa-Allee 2
55130 **Mainz** Jakob-Anstatt-Straße 8
68165 **Mannheim** Fahrflachstraße 10-12
68229 **Mannheim-Friedrichsfeld**
Markircher Straße 25
35043 **Marburg** Im Rudert 27
40822 **Mettmann** Am Korreshof 1-3
99974 **Mühlhausen**
Friedrich-Naumann-Straße 75
56218 **Mülheim-Kärlich** Industriestr. 18-20
45473 **Mülheim an der Ruhr**
Friedrich-Ebert-Straße 220
81541 **München-Giesing** Balanstraße 73

N

92318 **Neumarkt in der Oberpfalz**
Regensburger Straße 127
41464 **Neuss** Moselstraße 18
67433 **Neustadt an der Weinstraße**
Adolf-Kolping-Straße 126
56564 **Neuwied** Andernacher Straße 70
90451 **Nürnberg** Donaustraße 125

P

94036 **Passau** Emil-Richter-Straße 1
82377 **Penzberg** Grube 47
08523 **Plauen** Morgenbergstraße 23
50259 **Pulheim** Siemensstraße 1-5

R

45665 **Recklinghausen** Sieben Quellen 41
45667 **Recklinghausen** Hubertusstraße 62
93059 **Regensburg** Donaustauffer Str. 172a
93083 **Regensburg-Obertraubling**
Ernst-Frenzel-Straße 4

64668 **Rimbach** Bismarckstraße 46
07407 **Rudolstadt-Schwarza**
Humboldtstraße 30

S

04335 **Schkeuditz / OT Radefeld** Milanstraße 3
98574 **Schmalkalden** An der Asbacher
Straße 17
91126 **Schwabach** Hansastraße 5
92421 **Schwandorf** Max-Planck-Straße 1
97424 **Schweinfurt** Carl-Zeiss-Straße 8
96515 **Sonneberg** An der Müß 17
94315 **Straubing** Schlesische Straße 128
98530 **Suhl-Wichtshausen** Obere Aue 3

T

83278 **Traunstein-Wolkersdorf**
Schmidhamer Straße 23
54290 **Trier** Böhmer- / Ecke Zuckerbergstr. 31
54292 **Trier** Metternichstraße 40
53842 **Troisdorf** Industriestraße 4-6

U

59425 **Unna** Industriestraße 4

W

92637 **Weiden** Dr.-Killian-Straße 1a
99427 **Weimar** Am alten Speicher 1
65203 **Wiesbaden** Hagenauer Straße 17-19
65203 **Wiesbaden** Hagenauer Straße 40 a
65205 **Wiesbaden-Nordenstadt** Ostring 6a
54516 **Wittlich** Friedrichstraße 43
42275 **Wuppertal-Barmen**
Berliner Straße 23 / Rauer Werth 4
97084 **Würzburg-Heidingsfeld**
Leitenackerweg 6

Z

90513 **Zirndorf** Oberasbacher Straße 8-10
08141 **Zwickau-Reinsdorf**
August-Horch-Straße 22

Weitere Standorte:

Tiefbauniederlassung:

01723 **Kesselsdorf** Inselallee 26 - 28

Zentrallager:

55131 **Mainz** Hechtsheimer Straße 2
45699 **Herten** Carl-Bosch-Str. 1-5
50169 **Kerpen** Heisenbergstr. 26-40