

the SPIRIT *of* WATER

DORN
BRACHT

SUPPLEMENT 2011

Product Information
Informazioni sui prodotti
Información de producto



DEQUE Gentle IMO



Contents / Contenuto / Contenido

page 004 — DEQUE

page 012 — Gentle

page 016 — IMO

Supplement 2011 PRODUCT INFORMATION

On the following pages you will find detailed product information relating to our innovations DEQUE, GENTLE and IMO. The 2011 Supplement – the current supplement to our Magalog *the SPIRIT of WATER* – contains a variety of inspiring images. You can learn more about the lifestyle, cultural and technological backdrops that have shaped the new fittings and accessories. You can order the 2011 Supplement directly from us or download it at www.dornbracht.com.

Supplement 2011 INFORMAZIONI SUI PRODOTTI

Nelle pagine seguenti sono riportate informazioni dettagliate sui nostri nuovi prodotti DEQUE, GENTLE e IMO. Per conoscere meglio il background culturale e tecnologico che ha portato al design delle novità in fatto di rubinetterie e accessori, rimandiamo al Supplement 2011 – pubblicazione integrativa aggiornata del nostro Magalog *the SPIRIT of WATER*. Il Supplement 2011 si può ordinare direttamente a Dornbracht o scaricare dal sito www.dornbracht.com.

Supplement 2011 INFORMACIÓN DE PRODUCTO

En las siguientes páginas encontrará información detallada sobre nuestros nuevos productos DEQUE, GENTLE e IMO. Para saber más acerca de los trasfondos culturales y tecnológicos que han dado lugar a la configuración de las griferías y los accesorios más recientes consulte el Supplement 2011, el complemento actual de nuestro magálogo *the SPIRIT of WATER*. Puede solicitarnos el Supplement 2011 directamente a nosotros o descargarlo en www.dornbracht.com.



DEQUE

The fitting's minimalist shape as the source of the soothing presentation of water.
Photography Thomas Popinger



DEQUE

Sieger Design

MINIMALIST, GEOMETRICAL, TECHNOD.

With its avant-garde design and its consciously flat formal expression, DEQUE draws attention to the essential purpose behind it: the presentation of the water – either in the form of a cascade-like water jet or as a Pearlstream – gentle single jets at the washstand. What stands out is the contrast: between the gentle flow of water and the strict shape of the fitting on the one hand, and between the linear body and the cylindrical control elements on the other.

MINIMALISTA, GEOMETRICO, TECNOIDE.

DEQUE, grazie al design d'avanguardia e al linguaggio formale focalizzato sulle superfici, attira lo sguardo sull'essenziale: l'offerta dell'acqua – sotto forma di getto scrosciante o di singoli zampilli delicati. Colpisce anche il contrasto: da un lato il getto delicato e la forma severa della rubinetteria e dall'altro il corpo rettilineo e gli elementi cilindrici.

MINIMALISTA, GEOMÉTRICO, TECNOIDE.

Con el diseño vanguardista y el lenguaje de formas de superficies acentuadas, DEQUE centra su mirada en lo esencial: la presentación del agua, o bien en forma de un chorro de agua o bien como suaves chorros individuales en el lavabo. También llama la atención el contraste: por una parte entre el suave fluir del agua y la forma estricta de la grifería; por otra, entre el cuerpo rectilíneo y los elementos de control cilíndricos.



33 505 745 / 33 525 745
Single-lever lavatory mixer with/without pop-up drain, 4" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo con/senza piletta, sporgenza 4"
Monomando de lavabo con/sin válvula automática, saliente 4"
[5 l/min. / 1.3 gpm]



33 500 745 / 33 521 745
Single-lever lavatory mixer with/without pop-up drain, 4 1/2" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo con/senza piletta, sporgenza 4 1/2"
Monomando de lavabo con/sin válvula automática, saliente 4 1/2"
[5 l/min. / 1.3 gpm]



20 713 745
Three-hole lavatory mixer, spout on left/right, 6 3/4" spout projection
Batteria tre fori lavabo, bocca a sinistra/destra, sporgenza 6 3/4"
Batería americana de lavabo, caño a la izquierda/derecha, saliente 6 3/4"
[5 l/min. / 1.3 gpm]



20 713 745
Three-hole lavatory mixer, 6 3/4" spout projection
Batteria tre fori lavabo, sporgenza 6 3/4"
Batería americana de lavabo, saliente 6 3/4"
[5 l/min. / 1.3 gpm]



10 060 780
Siphon 1 1/4"
Sifone 1 1/4"
Sifón 1 1/4"



36 707 745
Wall-mounted three-hole lavatory mixer, 4 3/4" spout projection
Tre fori incasso a muro, sporgenza 4 3/4"
Batería de pared para lavabo, saliente 4 3/4"
[5 l/min. / 1.3 gpm]



36 707 745
Wall-mounted three-hole lavatory mixer, spout on left/right, 4 3/4" spout projection
Tre fori incasso a muro, bocca a sinistra/destra, sporgenza 4 3/4"
Batería de pared para lavabo, caño a la izquierda/derecha, saliente 4 3/4"
[5 l/min. / 1.3 gpm]

Excerpts from the product range. More detailed information can be obtained from your dealer. / Estratto dalla gamma completa prodotti. Il Vostro rivenditore specializzato sarà lieto di fornirvi maggiori informazioni. / Extracto del programa de productos. Su comercio le facilitará informaciones exhaustivas.

[x l/min. / x gpm] indicates the maximum flow rate at 3 bar / 45 psi. / [x l/min. / x gpm] indica la portata massima a 3 bar / 45 psi. / [x l/min. / x gpm] representa el caudal máximo a 3 bar / 45 psi.



33 600 745
Single-lever bidet mixer
Miscelatore monocomando bidet
Monomando bidet
[7 l/min. / 1.85 gpm]



13 630 740
Deck-mounted tub spout
Bocca di erogazione a getto per montaggio verticale
Caño de bañera en cascada para montaje vertical
[26.5 l/min. / 7 gpm]



29 125 745
Deck-mounted two-way diverter
Deviatore a due vie bordo vasca
Inversor de dos vías para montaje a borde de bañera



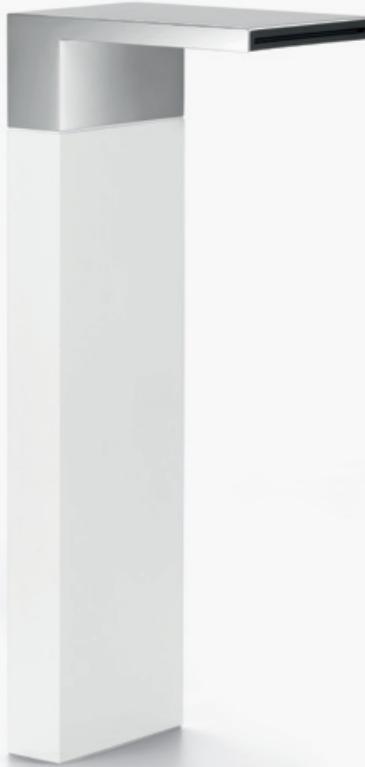
27 818 980
Wall-mounted hand shower set
Gruppo doccetta con flessibile a muro
Juego de ducha de mano con codo de conexión a pared
[9 l/min. / 2.4 gpm]



27 808 980
Wall-mounted hand shower set
Gruppo doccetta con flessibile a muro
Juego de ducha de mano con codo de conexión a pared
[9 l/min. / 2.4 gpm]



36 426 670 / 36 425 670
Concealed thermostat with two/one function volume control
Termostato incasso con regolazione di portata dell'acqua a due vie/ad una via
Termostato empotrado con regulación de caudal de dos vías/una vía



13 420 979
WaterFall wall-mounted tub spout 1/2"
WaterFall bocca di erogazione a cascata per montaggio a muro 1/2"
WaterFall salida en cascada para montaje a pared 1/2"
[26.5 l/min. / 7 gpm]



13 430 740
Wall-mounted tub spout
Bocca di erogazione a getto per vasca montaggio a muro
Caño de bañera en cascada montaje a pared
[26.5 l/min. / 7 gpm]



26 405 670
Wall-mounted hand shower set, with slide bar
Gruppo doccetta con flessibile e asta saliscendi
Juego de ducha de mano con barra corredera
[9 l/min. / 2.4 gpm]



36 310 745
Wall-mounted volume control trim
Rubinetto incasso
Llave de paso



28 050 980
Wall bracket
Supporto doccetta
Soporte de ducha

13 675 740
Floor-mounted tub spout
Bocca vasca con tubo verticale
Caño de bañera con tubo vertical
[26.5 l/min. / 7 gpm]

36 125 745
Wall-mounted two-way diverter
Deviatore a due vie da incasso
Inversor de dos vías empotrado

27 702 980
Deck-mounted hand shower
Gruppo doccetta con flessibile
montaggio bordo vasca
Juego de manguera para ducha,
montaje a borde de bañera
[9 l/min. / 2.4 gpm]

20 000 745
High-flow deck-mounted volume
control
Rubinetto laterale
Válvula lateral

36 416 985 + 3x 36 310 745 / + 2x 36 310 745 / + 1x 36 310 745
xTool thermostat module, with three volume controls/two volume controls/
one volume control
xTool modulo termostato con 3 rubinetti/2 rubinetti/1 rubineto
Módulo de termostato xTool con 3 válvulas/2 válvulas/1 válvula

28 450 980
Wall elbow 1/2"
Raccordo curvo 1/2"
Codo de conexión a pared 1/2"



28 745 980
Wall-mounted showerhead, 11 3/4" x 9 1/2"
Soffione a pioggia con fissaggio a muro, 11 3/4" x 9 1/2"
Ducha de lluvia con fijación a pared, 11 3/4" x 9 1/2"
[9.5 l/min. / 2.5 gpm]



28 755 980
Ceiling-mounted showerhead, 11 3/4" x 9 1/2"
Soffione a pioggia con fissaggio a soffitto, 11 3/4" x 9 1/2"
Ducha de lluvia con fijación a plafón, 11 3/4" x 9 1/2"
[9.5 l/min. / 2.5 gpm]



36 515 979
WaterPoints body spray trim
WaterPoints soffione laterale incasso
WaterPoints ducha lateral empotrada
[5 l/min. / 1.3 gpm]

Accessories / Accessori / Accesorios DEQUE

Sieger Design



83 251 980
Robe hook
Gancio
Gancho



83 060 980*
Towel bar 24"
Asta portasciugamani, 24"
Barra para toallas de baño, 24"



84 430 970 / 83 430 970
Free-standing/wall-mounted liquid
soap dispenser
Dispenser per sapone modello da
appoggio/parete, completo
Dosificador de loción completa,
de colocación independiente/para
colocar en la pared



83 030 980*
Towel bar 12"
Maniglia d'appoggio, 12"
Barra para bañera, 12"



83 410 980
Wall-mounted soap dish set
Portasaponetta modello da parete, completo
Jabonera modelo para colocar en la pared, completo

* Also suitable for glass mounting. / Adatto
anche al montaggio su vetro. / Adecuado
también para el montaje en vidrio.



83 211 980
One-arm towel bar, non-swivel
Portasciugamani singolo, fisso
Horquilla para toallas de mano, rígida



83 404 980
Wall-mounted glass container set
Supporto bicchiere modello da parete, completo
Vaso de cristal modelo para colocar en la pared, completo



83 500 980
Tissue holder without cover
Portarotolo senza coprirotolo
Portarrollos sin tapa



83 910 979 / 84 910 979
Wall-mounted/free-standing toilet brush set
Portaspazzola WC con spazzola modello da parete/da appoggio, completo
Juego de cepillo para WC completo, modelo de pared/de colocación independiente

Finishes Superfici Superficies



00
polished chrome /
cromato /
cromo



33
matte black /
nero opaco /
negro mate



Gentle

Matteo Thun & Partners

SOMETHING EXCEPTIONAL IN THE EVERYDAY.
GENTLE embodies the quality of the function in the simple nature of the shape. The design effortlessly inserts itself into virtually every architectural context, as though it almost naturally belongs there – like a sensuous tactile item that asks to be touched. GENTLE is a serene design that leaves space for one's own individuality.

QUALCOSA DI SPECIALE NELLA QUOTIDIANITÀ.
GENTLE personifica la qualità della funzione in una pacatezza della forma. Il design s'inscrive con discrezione e in modo quasi ovvio pressoché in qualsiasi contesto architettonico – come un adulatore sensoriale che si vorrebbe toccare. GENTLE ha un design pacato che lascia spazio alla propria individualità.

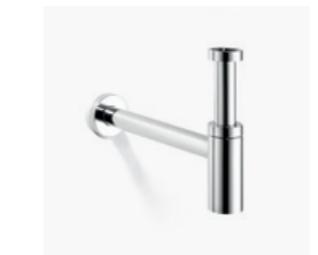
LO ESPECIAL EN LO COTIDIANO.
GENTLE encarna la calidad de la función en una serenidad de la forma. El diseño se integra de forma suave y casi evidente en prácticamente cualquier contexto arquitectónico; como un placer sensorial que tienta a la mano. GENTLE es un diseño sereno, que deja espacio para la propia individualidad.



33 500 720 / 33 521 720
Single-lever lavatory mixer with/without pop-up drain, 5 3/4" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo con/senza piletta, sporgenza 5 3/4"
Monomando de lavabo con/sin válvula automática, saliente 5 3/4"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



33 505 720 / 33 525 720
Single-lever lavatory mixer with/without pop-up drain, 4 1/2" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo con/senza piletta, sporgenza 4 1/2"
Monomando de lavabo con/sin válvula automática, saliente 4 1/2"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



10 060 970
Siphon 1 1/4"
Sifone 1 1/4"
Sifón 1 1/4"



20 713 722
Three-hole lavatory mixer, 5 3/4" spout projection
Batteria tre fori lavabo, sporgenza 5 3/4"
Batería americana de lavabo, saliente 5 3/4"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



20 713 720
Three-hole lavatory mixer, 5 3/4" spout projection
Batteria tre fori lavabo, sporgenza 5 3/4"
Batería americana de lavabo, saliente 5 3/4"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



36 716 720 / 36 707 720
Wall-mounted three-hole lavatory mixer, 8" / 6 3/4" spout projection
Tre fori incasso a muro, sporgenza 8" / 6 3/4"
Batería de pared para lavabo, saliente 8" / 6 3/4"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



36 716 722 / 36 707 722
Wall-mounted three-hole lavatory mixer, 8" / 6 3/4" spout projection
Tre fori incasso a muro, sporgenza 8" / 6 3/4"
Batería de pared para lavabo, saliente 8" / 6 3/4"
[7 l/min. / 1.85 gpm]

Excerpts from the product range. More detailed information can be obtained from your dealer. / Estratto dalla gamma completa prodotti. Il Vostro rivenditore specializzato sarà lieto di fornirvi maggiori informazioni. / Extracto del programa de productos. Su comercio le facilitará informaciones exhaustivas.

[x l/min. / x gpm] indicates the maximum flow rate at 3 bar / 45 psi. / [x l/min. / x gpm] indica la portata massima a 3 bar / 45 psi. / [x l/min. / x gpm] representa el caudal máximo a 3 bar / 45 psi.



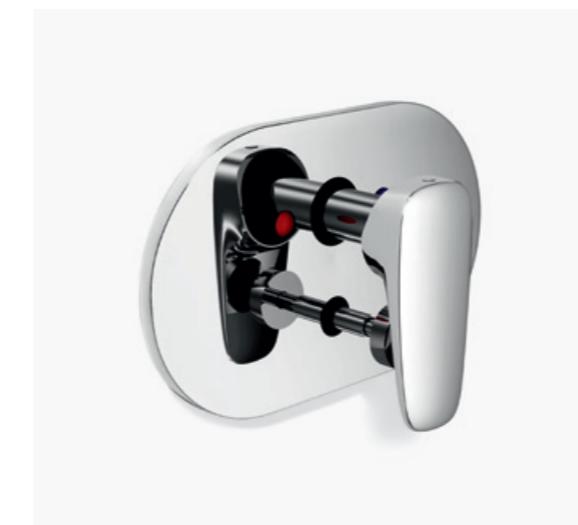
36 812 720 / 36 810 720
Wall-mounted single-lever lavatory mixer, 8" / 6 3/4" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo incasso, sporgenza 8" / 6 3/4"
Batería monomando empotrada para lavabo, saliente 8" / 6 3/4"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



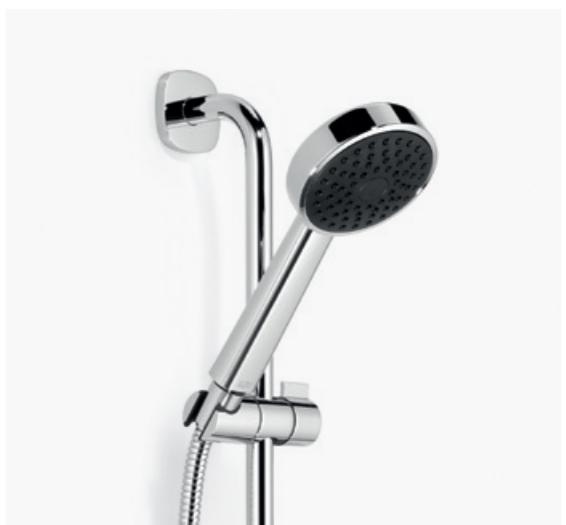
33 600 720
Single-lever bidet mixer
Miscelatore monocomando bidet
Monomando bidet
[7 l/min. / 1.85 gpm]



36 905 720
Pressure balanced valve trim with integral diverter
Valvola compensatrice di pressione con deviatore integrato
Válvula compensadora con conmutación integrada



36 900 720
Pressure balanced valve trim without integral diverter
Valvola compensatrice di pressione senza deviatore integrato
Válvula compensadora sin conmutación integrada



26 403 720
Wall-mounted hand shower set, with slide bar
Gruppo doccetta con flessibile e asta saliscendi
Juego de ducha de mano con barra corredera
[9 l/min. / 2.4 gpm]



27 312 720
Deck-mounted single-lever tub mixer, with hand shower set
Gruppo vasca tre fori con miscelatore monocomando per montaggio bordo vasca
Batería monomando de tres orificios para montaje a borde de bañera
[9 l/min. / 2.4 gpm]*



36 426 720 / 36 425 720
Concealed thermostat with two-one function volume control
Termostato incasso con regolazione di portata dell'acqua a due vie/ad una via
Termostato empotrado con regulación de caudal de dos vías/una vía



28 549 720
Wall-mounted showerhead, Ø 8 5/8"
Soffione a pioggia con fissaggio a muro, Ø 8 5/8"
Ducha de lluvia con fijación a pared, Ø 8 5/8"
[9.5 l/min. / 2.5 gpm]



28 569 720
Ceiling-mounted showerhead, Ø 8 5/8"
Soffione a pioggia con fissaggio a soffitto, Ø 8 5/8"
Ducha de lluvia con fijación a plafón, Ø 8 5/8"
[9.5 l/min. / 2.5 gpm]



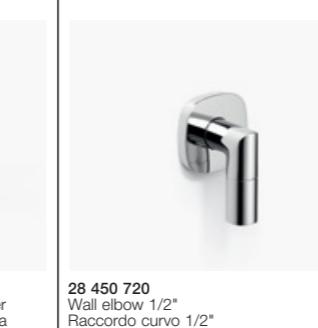
Finishes Superfici Superficies



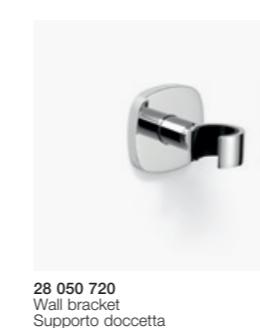
13 801 720 / 13 800 720
Wall-mounted tub spout 1/2",
8" / 6 3/4" spout projection
Bocca vasca montaggio a muro 1/2",
sporgenza 8" / 6 3/4"
Cana de bañera a pared 1/2",
saliente 8" / 6 3/4"



29 140 979
Deck-mounted two-way diverter
Deviatore a due vie bordo vasca
Inversor de dos vías para montaje a borde de bañera



28 450 720
Wall elbow 1/2"
Raccordo curvo 1/2"
Codo de conexión a pared 1/2"



28 050 720
Wall bracket
Supporto doccetta
Soporte de ducha



27 803 720
Wall-mounted hand shower set
Gruppo doccetta con flessibile a muro
Juego de ducha de mano con codo de conexión a pared
[9 l/min. / 2.4 gpm]



00
polished chrome /
cromato /
cromo

* Flow-rate hand shower. / Portata doccetta. /
Caudal ducha de mano.



IMO

Sieger Design

WELCOME TO YOUR BATHROOM.

IMO unites two prevalent formal expressions, combining a round body with a right-angled lever and spout. This hybrid-shape design lends the series a universality, which appears modern, clear-cut and high-quality. IMO is the fitting for all those who want to design their bathroom themselves.

WELCOME TO YOUR BATHROOM.

IMO riunisce i due linguaggi formali predominanti, combinando un corpo tondo con una leva e una bocca di erogazione ad angolo retto. Questa forma ibrida conferisce alla serie un'universalità che appare moderna, chiara e pregiata. IMO è la rubinetteria per tutti coloro che vogliono allestire da soli il proprio bagno.

WELCOME TO YOUR BATHROOM.

IMO aúna los dos lenguajes de formas predominantes, combina un cuerpo redondo con una palanca y un caño rectangulares. Este diseño híbrido en cuanto a las formas confiere a la serie una universalidad que causa un efecto moderno, claro y de alta calidad. IMO es la grifería para todos aquellos que quieren diseñar su cuarto de baño por sí mismos.



33 500 670 / 33 521 670

Single-lever lavatory mixer with/without pop-up drain, 5 1/8" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo con/senza piletta, sporgenza 5 1/8"
Monomando de lavabo con/sin válvula automática, saliente 5 1/8"
[8.3 l/min. / 2.2 gpm]



33 507 670 / 33 527 670

Single-lever lavatory mixer with/without pop-up drain, 4 1/8" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo con/senza piletta, sporgenza 4 1/8"
Monomando de lavabo con/sin válvula automática, saliente 4 1/8"
[8.3 l/min. / 2.2 gpm]



33 537 670

Single-lever lavatory mixer without pop-up drain, 6 1/2" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo senza piletta, sporgenza 6 1/2"
Monomando de lavabo sin válvula automática, saliente 6 1/2"
[8.3 l/min. / 2.2 gpm]



36 810 670 / 36 808 670

Wall-mounted single-lever lavatory mixer, 6 3/4" / 5 1/2" spout projection
Miscelatore monocomando lavabo incasso, sporgenza 6 3/4" / 5 1/2"
Batería monomando empotrada para lavabo, saliente 6 3/4" / 5 1/2"
[7 l/min. / 1.85 gpm]



10 060 780

Siphon 1 1/4"
Sifone 1 1/4"
Sifón 1 1/4"



33 600 670

Single-lever bidet mixer
Miscelatore monocomando bidet
Monomando bidet
[8.3 l/min. / 2.2 gpm]

Excerpts from the product range. More detailed information can be obtained from your dealer. / Estratto dalla gamma completa prodotti. Il Vostro rivenditore specializzato sarà lieto di fornirvi maggiori informazioni. / Extracto del programa de productos. Su comercio le facilitará informaciones exhaustivas.

[x l/min. / x gpm] indicates the maximum flow rate at 3 bar / 45 psi. / [x l/min. / x gpm] indica la portata massima a 3 bar / 45 psi. / [x l/min. / x gpm] representa el caudal máximo a 3 bar / 45 psi.



27 312 670
Deck-mounted single-lever tub mixer, with hand shower set
Gruppo vasca tre fori con miscelatore monocomando per montaggio bordo vasca
Batería monomando de tres orificios para montaje a borde de bañera
[9 l/min. / 2.4 gpm]*



26 405 670
Wall-mounted hand shower set, with slide bar
Gruppo doccetta con flessibile e asta saliscendi
Juego de ducha de mano con barra corredera
[9 l/min. / 2.4 gpm]



36 900 670
Pressure balanced valve trim with integral diverter
Valvola compensatrice di pressione con deviatore integrato
Válvula compensadora con conmutación integrada



36 426 670 / 36 425 670
Concealed thermostat with two/one function volume control
Termostato incasso con regolazione di portata dell'acqua a due vie/ad una via
Termostato empotrado con regulación de caudal de dos vias/una vía



13 801 670
Wall-mounted tub spout 1/2"
Bocca vasca montaggio a muro 1/2"
Caño de bañera a pared 1/2"
[26.5 l/min. / 7 gpm]



27 808 670
Wall-mounted hand shower set
Gruppo doccetta con flessibile a muro
Juego de ducha de mano con codo de conexión a pared
[9 l/min. / 2.4 gpm]



34 440 979 + 11 430 979
Wall-mounted thermostat shower mixer 1/2"
Termostato doccia esterno 1/2"
Termostato de ducha 1/2" para montaje a pared



36 901 670
Pressure balanced valve trim without integral diverter
Valvola compensatrice di pressione senza deviatore integrato
Válvula compensadora sin conmutación integrada



28 579 670 / 28 549 670
Wall-mounted showerhead, Ø 11 3/4" / 8 5/8"
Soffione a pioggia con fissaggio a muro, Ø 11 3/4" / 8 5/8"
Ducha de lluvia con fijación a pared, Ø 11 3/4" / 8 5/8"
[9 l/min. / 2.4 gpm]



29 140 670
Deck-mounted two-way diverter
Deviatore a due vie bordo vasca
Inversor de dos vias para montaje a borde de bañera



28 450 670
Wall elbow 1/2"
Raccordo curvo 1/2"
Codo de conexión a pared 1/2"



28 050 670
Wall bracket
Supporto doccetta
Soporte de ducha

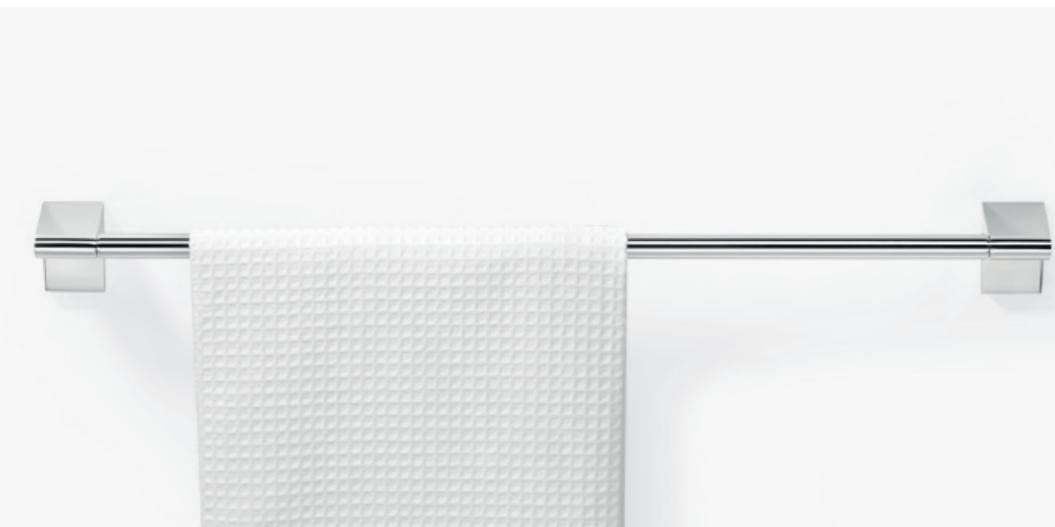


28 508 670
Showerhead with three spray patterns
Soffione regolabile a tre getti
Brazo articulado de ducha, ajustable en 3 modos
[9 l/min. / 2.4 gpm]

* Flow-rate hand shower. / Portata doccetta. / Caudal ducha de mano.

Accessories / Accessori / Accesorios IMO

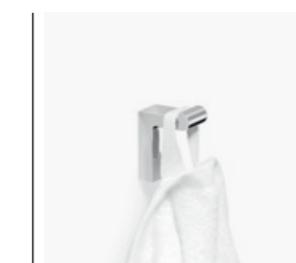
Sieger Design



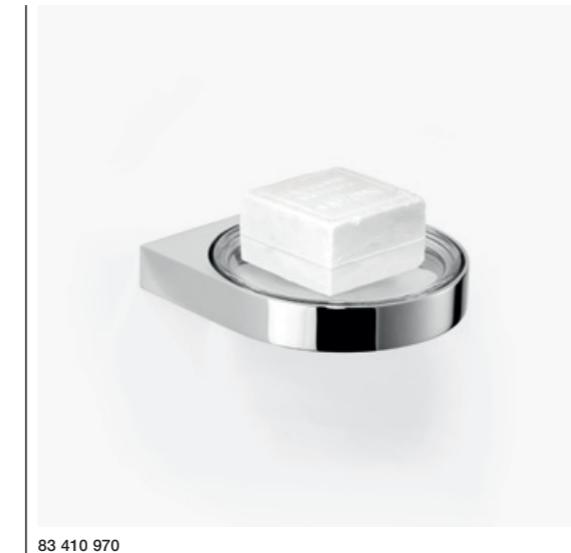
83 060 670 / 83 045 670
Towel bar 24" / 18"
Asta portasciugamani, 24" / 18"
Barra para toallas de baño, 24" / 18"



83 030 670
Towel bar 12"
Maniglia d'appoggio, 12"
Barra para bañera, 12"



83 251 670
Hook
Gancio
Gancho



83 410 970
Wall-mounted soap dish
Portasaponetta modello da parete, completo
Jabonera modelo para colocar en la pared, completo



83 400 970
Wall-mounted tumbler set
Portabicchieri modello da parete, completo
Soporte para vaso modelo para colocar en la pared, completo



83 900 979
Wall-mounted toilet brush set
Portaspazzola WC con spazzola modello da parete, completo
Juego de cepillo para WC completo, para colocar en la pared



83 430 970
Wall-mounted liquid soap dispenser
Dispenser per sapone modello da parete, completo
Dosificador de loción completa, para colocar en la pared



84 430 970
Free-standing liquid soap dispenser
Dispenser per sapone modello da appoggio, completo
Dosificador de loción completa, de colocación independiente



83 500 670
Tissue holder without cover
Portarotolo senza coprirotolo
Portarrollos sin tapa

Finishes
Superfici
Superficies



00
polished chrome /
cromato /
cromo

Dornbracht Americas Inc.

1700 Executive Drive South, Suite 600 Duluth, GA 30096 Phone (800) 774-1181 Fax (800) 899-8527

E-Mail mail@dornbracht.com www.dornbracht.com

Photos Thomas Popinger / Concept & Creation Meiré und Meiré /
Product Photography Fotostudio Tölle

We reserve the right to implement model, program or technical modifications without prior notice. / Con riserva di
errore e di modifiche tecniche, di modifiche ai modelli e alla gamma prodotti. / Nos reservamos el derecho a modificar
modelos o colecciones, así como a realizar modificaciones de carácter técnico, y a haber incurrido en errores.

