



SensoWash[®] Starck f

Hoja de datos de la preinstalación

Índice

Información del producto - Funciones.....	3
Información del producto - Resumen de accesorios.....	4
Consejos de planificación generales	5
Instalación eléctrica	6
Instalación de agua	7
Hojas de datos SensoWash®	8

Atención

Lectores destinatarios y cualificaciones

El producto y la conexión de toma de agua asociada deben correr a cargo de especialistas en fontanería. La instalación eléctrica solo deben realizarla electricistas cualificados.

Normas y reglamentos

La infracción de los reglamentos y normas locales y específicos del país puede provocar daños en el producto y/o en la propiedad.

- > En todo momento se deben observar los reglamentos de instalación locales, las normas específicas del país y las directivas de bajo voltaje.

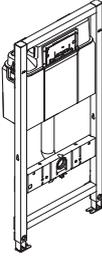
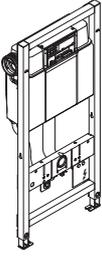
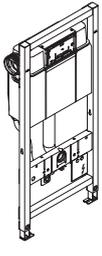
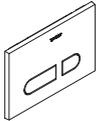
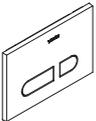
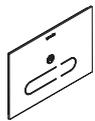
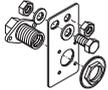
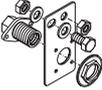
Información del producto - Funciones

	Europa SensoWash® Starck f		Internacional SensoWash® Starck f	
	Plus	Lite	Plus	Lite
Funciones de lavado				
Lavado general	●	●	●	●
Lavado femenino	●	●	●	●
Lavado Confort	●	●	●	●
Posición ajustable del caño de lavado	●	●	●	●
Intensidad ajustable del chorro de agua	●	●	●	●
Asiento				
Calefacción del asiento	●	●	●	●
Modo de ahorro energético	●	●	●	●
Tapa de apertura y cierre automáticos	●	-	●	-
Tapa electromotorizada	●	-	●	-
Sensor asiento	●	●	●	●
Confort				
Secador de aire caliente	●	●	●	●
Temperatura ajustable del agua / secador / asiento	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Funciones de descarga mediante mando a distancia o App	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Extracción de olores mediante mando a distancia o App	● ²⁾	● ²⁾	●	● ²⁾
Perfiles de usuario programables	●	-	●	-
Función de luz nocturna	●	●	●	●
Mando a distancia	●	●	●	●
App SensoWash	●	●	●	●
Dispositivo de protección				
EN 1717	●	●	-	-
Higiene				
Rimless	●	●	●	●
HygieneGlaze	●	●	●	●
Función de descalcificación	●	●	●	●
Limpieza automática del caño de lavado y cabezal del caño antes y después del uso	●	●	●	●

¹⁾ Solamente en combinación con elementos de instalación DuraSystem® (#WD1003, #WD1004), pulsador A2 (#WD5003) y set de la interfaz (#100729)/

²⁾ Solamente en combinación con el elemento de instalación DuraSystem® (#WD1004), pulsador A2 (#WD5003) y set de la interfaz (#100729)

Información del producto - Resumen de accesorios

Bastidor para inodoros	DuraSystem® Standard Basic ¹⁾	DuraSystem® Standard/ Standard Plus ¹⁾	DuraSystem® Premium/ Premium Plus ¹⁾	Otros fabricantes sin tubo libre	Otros fabricantes con tubo libre
	 #WD1007/#WD1009/ #WD1010	 #WD1001/#WD1002/ #WD1006/#WD1008	 #WD1003/#WD1004		
Pulsadores	A1 (mecánico)		A2 (electrónico)		
	 #WD5001/ #WD5002 ²⁾	 #WD5001/ #WD5002 ²⁾	 #WD5003	-	-
Interface Starck f - pulsador electrónico			 #100729	-	-
Conexión de agua	Mediante set preinstalación de agua	Mediante tubo libre hacia la cisterna	Mediante tubo libre hacia la cisterna	Mediante set preinstalación de agua	Mediante tubo libre hacia la cisterna
	 #005072	 #100731	 #100731	 #005072	 #100731
				Confirme la posición del conducto y el set de conexión necesario con el fabricante del bastidor del inodoro	
Conexión eléctrica	Duravit recomienda instalar de un cable de la fuente de alimentación con fusible separado para la unidad de inodoro con lavado.				

¹⁾ Consulte la documentación técnica de DuraSystem® antes de la instalación. / ²⁾ La superficie de diseño de cristal no se puede combinar con marcos de un tamaño reducido de 99 cm y 84 cm.

Consejos de planificación generales

Lugar de instalación

Antes de iniciar la instalación, planifique el diseño al detalle, teniendo en cuenta las condiciones del lugar.

AVISO

Daños materiales y en el producto

- > NO instale el producto en una estancia expuesta a una humedad excesiva. Asegúrese de que haya una ventilación suficiente para evitar la condensación en los componentes eléctricos.

Agua helada

Si la temperatura ambiente es demasiado baja, esto puede dañar el producto.

- > NO instale el producto en habitaciones donde exista riesgo de heladas. La temperatura ambiente no debe ser inferior a 4 °C (39 °F).

Funciones

Ampliación de funciones DuraSystem® a SensoWash® Starck f

Hay funciones adicionales disponibles si la unidad de inodoro con lavado Starck f se combina con un elemento de instalación DuraSystem® (#WD1003, #WD1004) y el pulsador electrónico A2 (#WD5003).

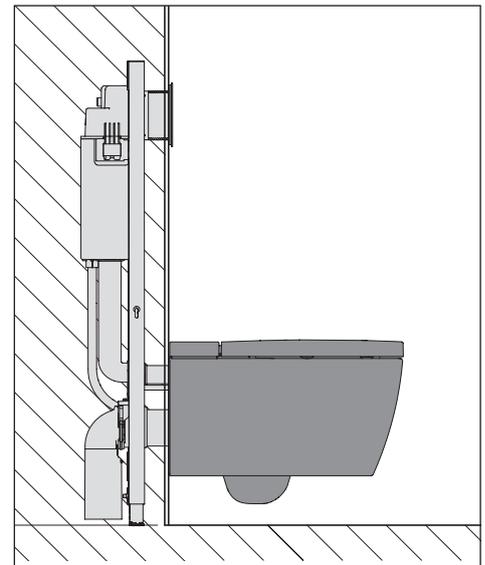
- > Instalar el set de la interfaz (#100729)

A través de la interfaz, las funciones de descarga incluidas en los elementos de instalación #WD1003 y #WD1004 se pueden controlar a través del mando a distancia/App de Starck f.

La versión europea de Starck f no incluye la función de extracción de olores. A través de la interfaz, la extracción de olores incluida en el elemento de instalación #WD1004 se pueden controlar a través del mando a distancia/App de Starck f.

Fases de la instalación

Instalación del SensoWash® Starck f en combinación con DuraSystem®:



	Instalación previa	Instalación final
Elemento de instalación	●	-
Pulsador	-	●
Starck f (cerámica)	-	●
Starck f (unidad de inodoro con lavado)	-	●
Accesorios		
Set de preinstalación (#005072)	●	-
Set de conexión (#100731)	-	●
Set de interfaz (#100729)	●	-



Instalación eléctrica



Fusible	$I_N = 16 \text{ A}$
RCD	$I_N = 30 \text{ mA}$
Grado de protección	IP X4
Clase de protección	I

Lectores destinatarios y cualificaciones

Todos los trabajos asociados a la conexión eléctrica deberán ser realizados únicamente por electricistas cualificados.

- > Deben respetarse en todo momento los reglamentos locales de instalación y las normas específicas de cada país.



PELIGRO

Existe el riesgo de descargas eléctricas mortales

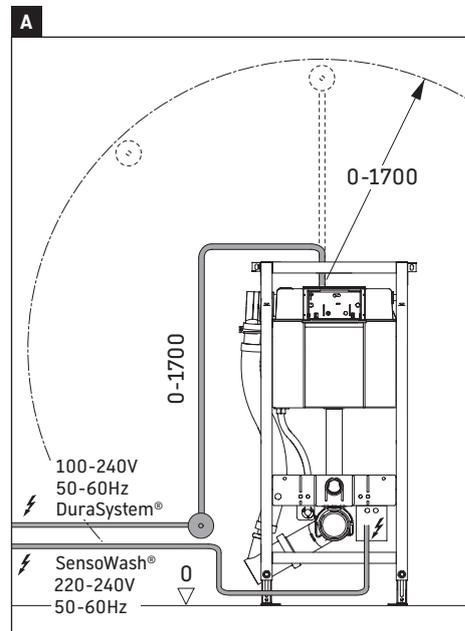
- > Desconecte los componentes eléctricos de la fuente de alimentación antes de la instalación.
- > Verifique que todos los componentes estén desconectados de la red eléctrica.
- > Evite que la fuente de alimentación se conecte accidentalmente.
- > Asegúrese de que no se dañe el cable de la fuente de alimentación.

Preinstalación/planificación general

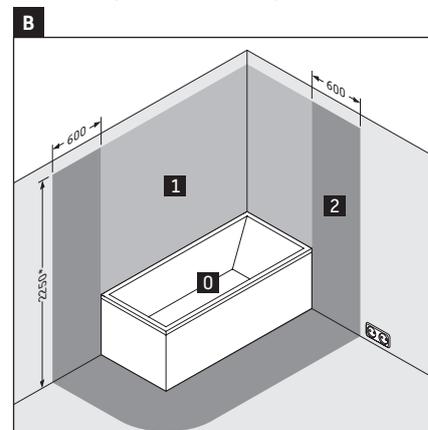
- > Coloque un cable de alimentación eléctrica permanente que tiene que estar en un circuito separado:
 - > Observe la posición de la conexión eléctrica.
 - > Deje, al menos, 800 mm (31½") de cable de alimentación expuesto.
- > Instale un fusible.
- > Si el producto en sí no tiene ningún fusible térmico integrado, se deberá instalar uno en el cable de alimentación eléctrica.
- > Para la desconexión, se debe incorporar en el cableado fijo siguiendo las normas con una separación de contacto en todos los polos que proporcione una desconexión completa según las normas de sobretensión de categoría III.

Combinación de SensoWash® Starck f con DuraSystem®

- > Duravit recomienda un segundo cable de alimentación con fusible separado (diagrama A) en combinación con
 - > Elementos de instalación DuraSystem® #WD1002, #WD1003, #WD1004
 - > Accesorio de descarga higiénica DuraSystem® #WD6002 (opcional)
- > Planifique una posición para la caja oculta:
 - > Dentro de 1700 mm (diagrama A)
 - > Fuera de las zonas de protección 0 - 2 (diagrama B)



Zonas de protección conforme a la DIN VDE 0100-701





Instalación de agua



Agua fría	DN15 (½")
Presión del agua	0,07 – 0,75 MPa (10 – 109 psi)
Dureza del agua	Máx. 2,4 mmol/l (240 ppm)

Lectores destinatarios y cualificaciones

Todos los trabajos asociados a la conexión de agua deberán ser realizados únicamente por fontaneros cualificados.

- > Deben respetarse en todo momento los reglamentos locales de instalación y las normas específicas de cada país.

Conexión de agua - SensoWash®

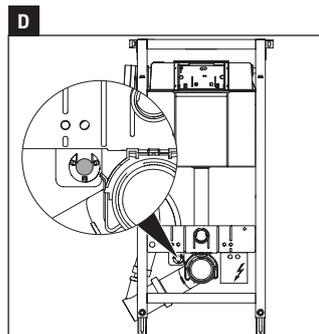
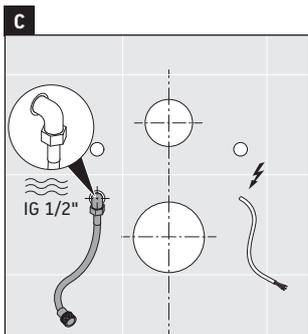


PELIGRO

Riesgos para la salud y daños potenciales para el producto

- > Suministre al asiento de lavado agua potable fría de la red de abastecimiento general.
- > No conecte aguas residuales, aguas grises, aguas industriales, agua de mar u otras aguas no tratadas o semitratadas.

La conexión de agua al asiento de lavado SensoWash® se puede realizar a través de una conexión permanente (diagrama C) o a través de un conducto a la cisterna (diagrama D).



Descalcificación

AVISO

Desperfectos en el producto debido a la calcificación

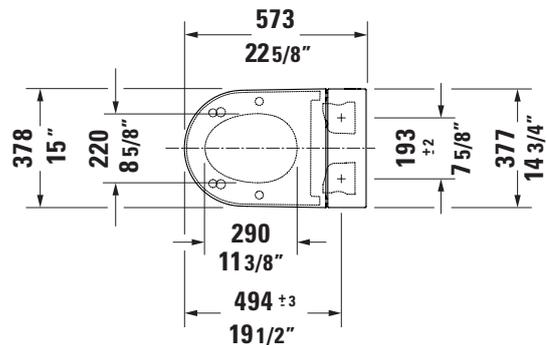
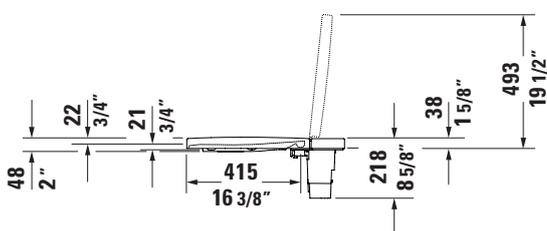
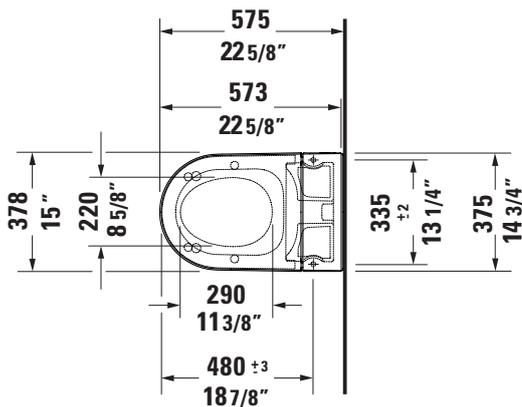
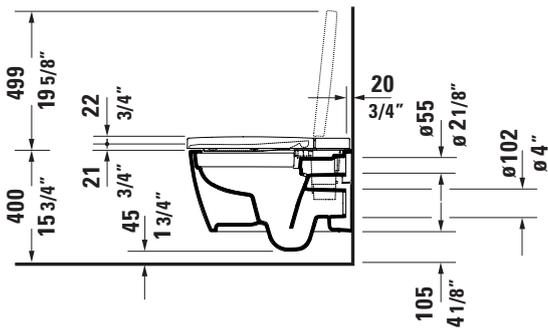
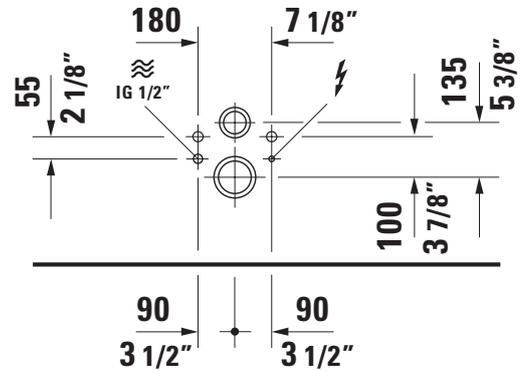
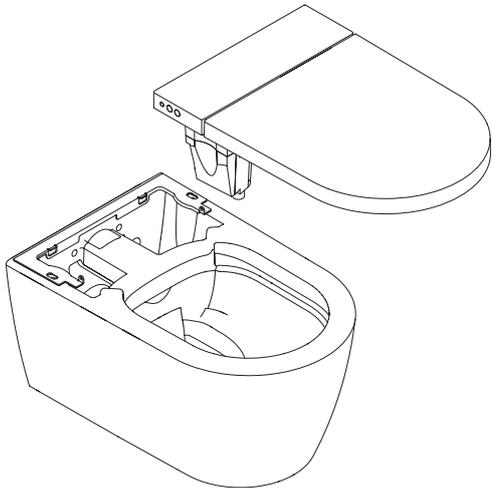
En zonas con agua dura, la calcificación puede afectar al rendimiento del producto.

- > Compruebe la calidad del agua de su región. Duravit recomienda instalar un descalcificador de agua con una dureza del agua $\geq 14^\circ$ dH (2,5 mmol/l).
- > Asegúrese de descalcificar el producto con regularidad.
- > Utilice solamente descalcificadores proporcionados o aprobados por Duravit.
- > Para productos sin función de descalcificación integrada, póngase en contacto con la línea de atención al cliente de Duravit.

Dureza del agua		Ciclo de descalcificación
suave	<8,4° dH (1,5 mmol/l)	cada seis meses
moderada	8,4 – 14° dH (1,5 – 2,5 mmol/l)	cada seis meses
dura	>14° dH (2,5 mmol/l)	trimestralmente

Hojas de datos SensoWash®

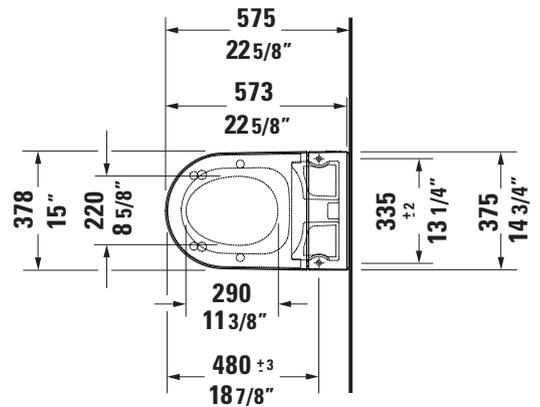
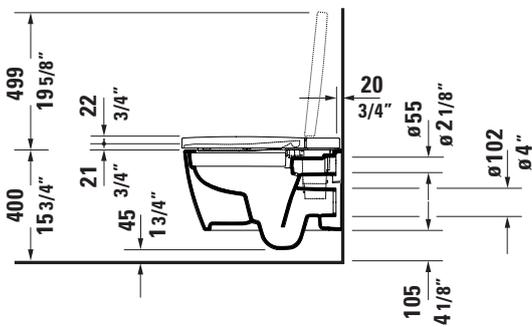
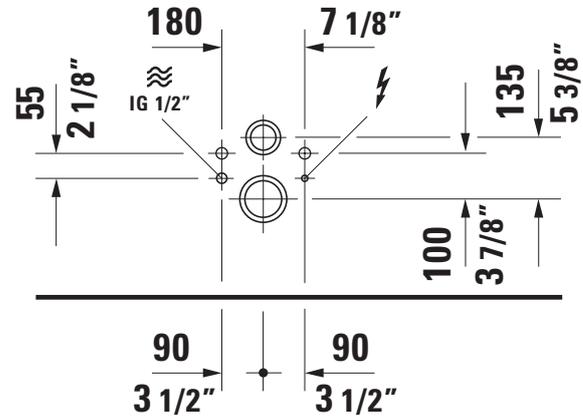
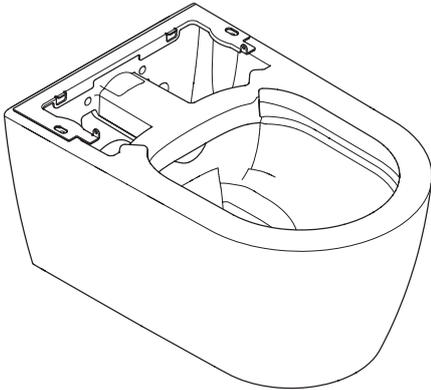
SensoWash® Starck f, inodoro con lavado compacto (UE)



Datos técnicos

	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f Plus (UE)	32,5	35,4	700 x 640 x 450	650000 01 2 00 4320
Starck f Lite (UE)	32,5	35,4	700 x 640 x 450	650001 01 2 00 4310

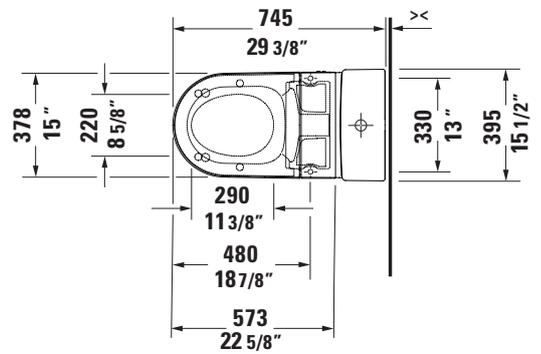
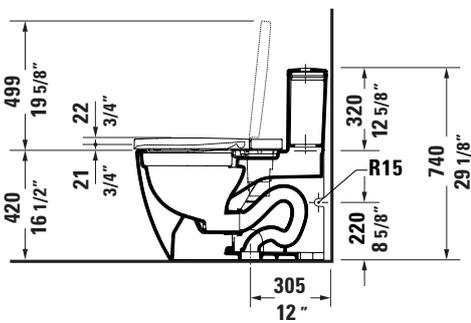
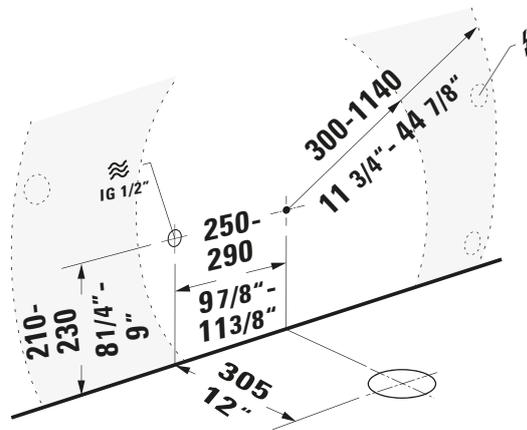
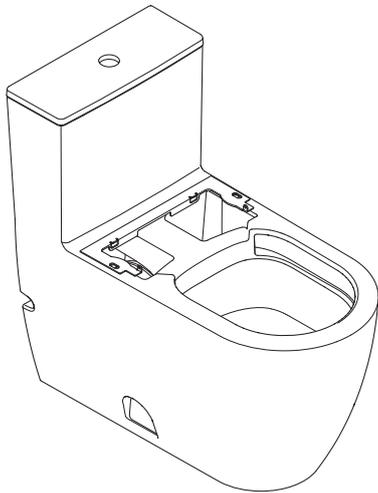
SensoWash® Starck f, suspendido cerámica (CN, RE, TW, US)



Datos técnicos

	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f suspendido (RE_TW_CN)	25	27,1	410 x 620 x 430	251009 20 00
Starck f suspendido (US)	25	27,1	410 x 620 x 430	251009 20 92

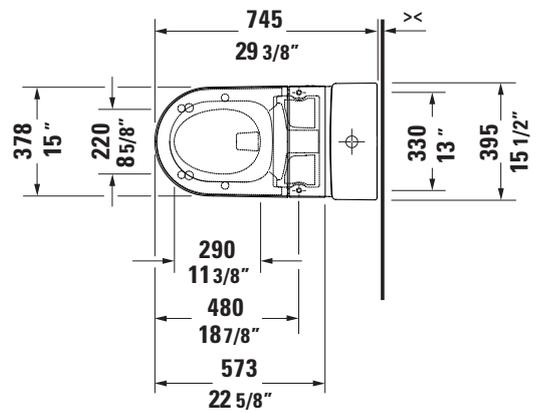
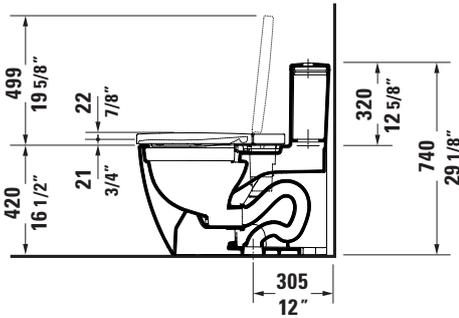
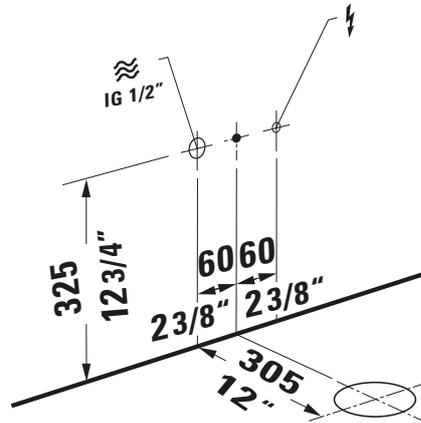
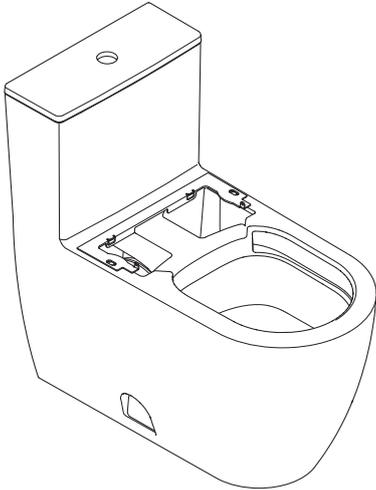
SensoWash® Starck f, una pieza cerámica (conexión expuesta) (CN, RE, TW, US)



Datos técnicos

	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f de una pieza (RE_TW_CN)	56,5	60	870 x 980 x 420	218901 20 05
Starck f de una pieza (US)	56,5	60	870 x 980 x 420	218901 20 U2

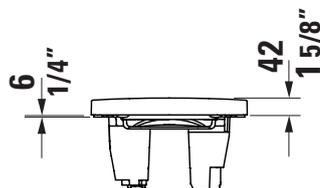
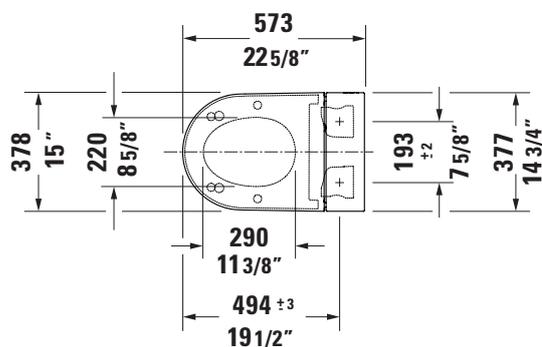
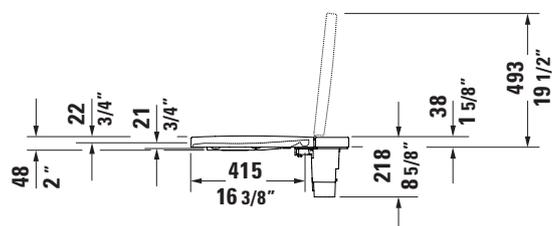
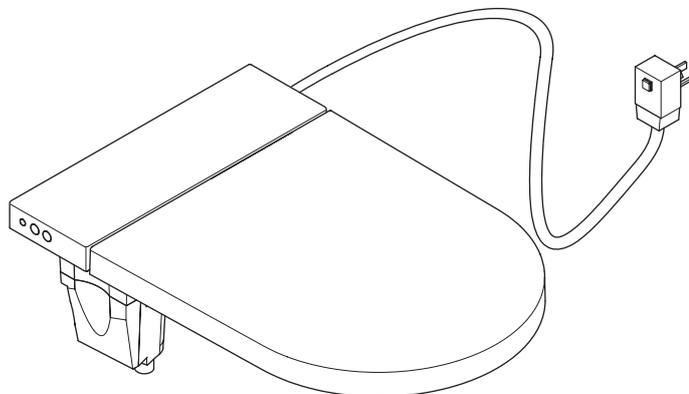
SensoWash® Starck f, una pieza cerámica (conexión oculta) (RE, TW, CN)



Datos técnicos

	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f de una pieza (RE_TW_CN)	56,5	60	870 x 980 x 420	219001 20 05

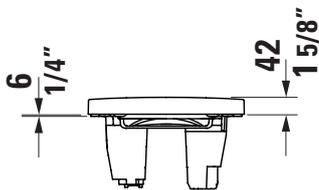
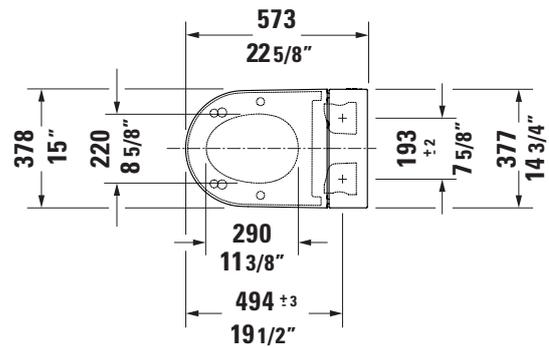
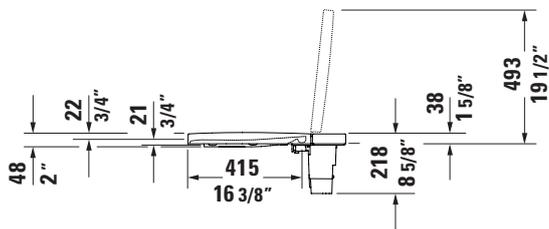
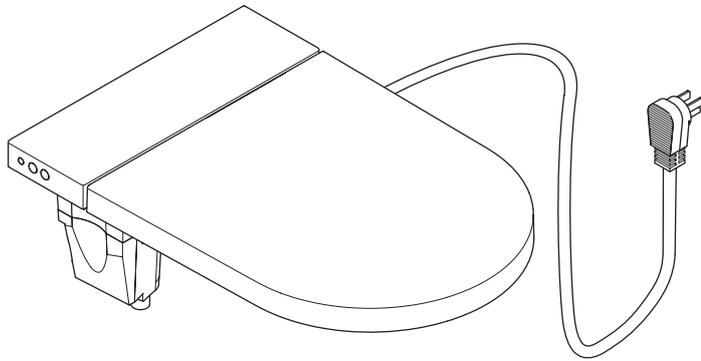
SensoWash® Starck f, unidad de inodoro con lavado (CN)



Datos técnicos

	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f Plus (CN)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612000 01 2 01 2320
Starck f Lite (CN)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612001 01 2 01 2310

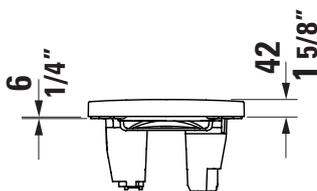
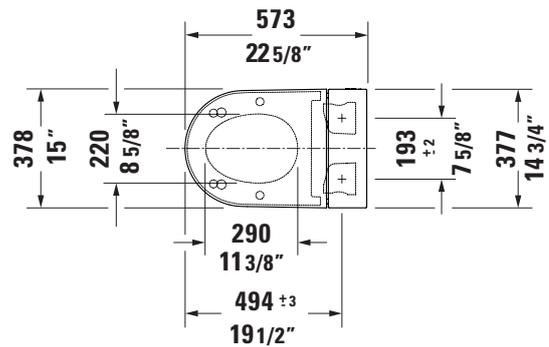
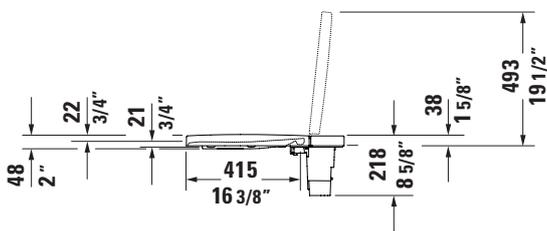
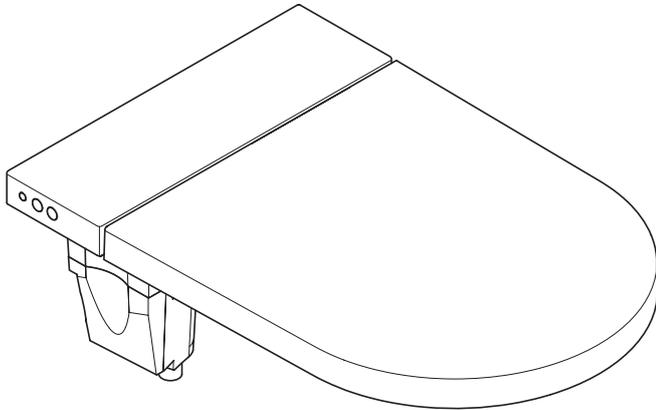
SensoWash® Starck f, unidad de inodoro con lavado (US)



Datos técnicos

	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f Plus (US)	6,2	12	300 x 612 x 415	612000 01 1 04 1320
Starck f Lite (US)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612001 01 1 04 1310

SensoWash® Starck f, unidad de inodoro con lavado (CN, RE, TW)



Datos técnicos

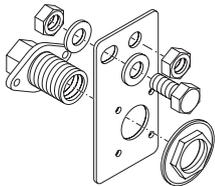
	Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
Starck f Plus (CN)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612000 01 2 00 2320
Starck f Lite (CN)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612001 01 2 00 2310
Starck f Plus (RE)	6,2	12	300 x 612 x 415	612000 01 2 00 0320
Starck f Lite (RE)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612001 01 2 00 0310
Starck f Plus (TW)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612000 01 1 00 1321
Starck f Lite (TW)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612001 01 1 00 1311

SensoWash® accesorio, set de conexión



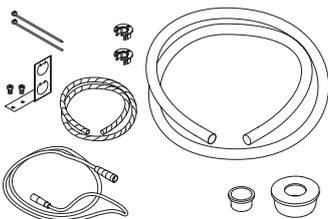
Datos técnicos			
Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
0,45	0,5	22 x 26 x 4	100731 00 00

SensoWash® accesorio, set de preinstalación



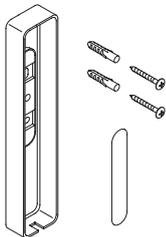
Datos técnicos			
Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
0,4	0,43	14 x 10 x 5	00 5072 00 00

SensoWash® accesorio, set de la interfaz



Datos técnicos			
Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
0,19	0,19	28,5 x 30 x 2,3	100729 00 00

SensoWash® accesorio, soporte de pared



Datos técnicos

Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
0,043	0,143	26 x 2 x 5	100724 00 00

SensoWash® accesorio, set de montaje para inodoros de una pieza y de dos piezas

Datos técnicos

Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
0,7	0,8	19 x 13 x 19	001416 00 0 0
0,7	0,8	19 x 13 x 19	001417 00 00

SensoWash® accesorio, junta de reducción de ruido para inodoro suspendido

Datos técnicos

Peso neto kg	Peso suministro kg	Dimensiones suministro cm altura x profundidad x anchura	N. de pedido
0,3	0,31	52 x 1 x 38	005064 00 00

DURAVIT AG
P.O. Box 240
Werderstr. 36
78132 Hornberg
Germany
Phone +49 78 33 70 0
Fax +49 78 33 70 289
info@duravit.com
www.duravit.com

