

SensoWash® Starck f

Arkusz danych instalacji wstępnej

Indeks

Informacje o produkcie – funkcje	3
Informacje o produkcie – przegląd akcesoriów	4
Ogólne wskazówki dotyczące planowania	5
Instalacja elektryczna	6
Instalacja wodna	7
Arkusze danych SensoWash®	8

Wskazówka

Grupa docelowa i kwalifikacje

Produkt i związane z nim przyłącze wodne mogą być instalowane tylko przez wykwalifikowanych hydraulików. Instalacja elektryczna powinna być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków.

Normy i przepisy

Naruszenie lokalnych i krajowych przepisów i norm może spowodować uszkodzenie produktu i/lub szkody rzeczowe.

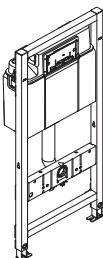
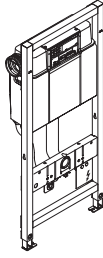
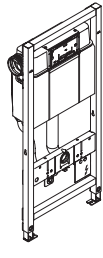
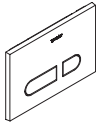
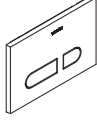
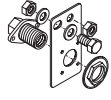
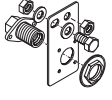
- > Należy zawsze przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących instalacji, norm obowiązujących w danym kraju oraz dyrektyw niskonapięciowych

Informacje o produkcie – funkcje

	Europa SensoWash® Starck f		Międzynarodowe SensoWash® Starck f	
	Plus	Lite	Plus	Lite
Funkcje natrysku				
Mycie tylne	●	●	●	●
Mycie damskie	●	●	●	●
Mycie komfortowe	●	●	●	●
Regulowane położenie ramienia dyszy	●	●	●	●
Regulowana intensywność strumienia wody	●	●	●	●
Siedzisko				
Podgrzewanie siedziska	●	●	●	●
Tryb energooszczędny	●	●	●	●
Automatyczne otwieranie i zamykanie pokrywy	●	-	●	-
Pokrywa uruchamiana elektrycznie	●	-	●	-
Czujnik siedziska	●	●	●	●
Komfort				
Suszenie ciepłym powietrzem	●	●	●	●
Regulowana temperatura wody / suszarki / siedziska	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Funkcje spłukiwania za pomocą pilota lub aplikacji	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Usuwanie zapachów za pomocą pilota lub aplikacji	● ²⁾	● ²⁾	●	● ²⁾
Programowane profile użytkownika	●	-	●	-
Funkcja oświetlenia nocnego	●	●	●	●
Pilot	●	●	●	●
Aplikacja SensoWash	●	●	●	●
Urządzenie zabezpieczające				
EN 1717	●	●	-	-
Higiena				
Rimless	●	●	●	●
HygieneGlaze	●	●	●	●
Funkcja odkamieniania	●	●	●	●
Automatyczne czyszczenie dyszy natryskowej i ramienia dyszy przed i po każdym użyciu	●	●	●	●

¹⁾ Tylko w połączeniu z elementami instalacyjnymi DuraSystem® (#WD1003, #WD1004), przyciskiem uruchamiającym A2 (#WD5003) i zestawem interfejsu (#100729) / ²⁾ Tylko w połączeniu z elementem instalacyjnym DuraSystem® (#WD1004), przyciskiem uruchamiającym A2 (#WD5003) i zestawem interfejsu (#100729)

Informacje o produkcie – przegląd akcesoriów

Systemy instalacyjne toalet	DuraSystem® Standard Basic ¹⁾	DuraSystem® Standard / Standard Plus ¹⁾	DuraSystem® Premium / Premium Plus ¹⁾	Inni producenci bez rury elektroinstalacyjnej	Inni producenci z rurą elektroinstalacyjną
	 #WD1007 / #WD1009 / #WD1010	 #WD1001 / #WD1002 / #WD1006 / #WD1008	 #WD1003 / #WD1004		
Przyciski uruchamiające	A1 (mechaniczny)		A2 (elektroniczny)		
	 #WD5001 / #WD5002 ²⁾	 #WD5001 / #WD5002 ²⁾	 #WD5003	—	—
Interfejs Starck f – elektroniczny przycisk uruchamiający					
	—	—	 #100729	—	—
Przyłącze wodne	stałe przyłącze	poprzez przewody w spluczce	poprzez przewody w spluczce	stałe przyłącze	poprzez przewody w spluczce
	 #005072	 #100731	 #100731	 #005072	 #100731 Uzgodnić położenie przewodów i niezbędny zestaw podłączeniowy z producentem ramy toalety
Przyłącze elektryczne	Firma Duravit zaleca zainstalowanie dla toalety myjącej oddzielnego przewodu zasilającego z bezpiecznikiem.				

¹⁾ Przed instalacją należy zapoznać się z dokumentacją techniczną DuraSystem®. / ²⁾ Powierzchni szklanej nie można łączyć z ramami o rozmiarach 99 cm i 84 cm.

Ogólne wskazówki dotyczące planowania

Miejsce instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji należy szczegółowo zaplanować jej układ, uwzględniając warunki w miejscu montażu.

INFORMACJA

Uszkodzenie produktu i szkody rzeczowe

- > NIE INSTALOWAĆ produktu w pomieszczeniu narażonym na nadmierną wilgoć. Zapewnić odpowiednią wentylację, aby uniknąć kondensacji w podzespołach elektrycznych.

Zamarzanie wody

Zbyt niska temperatura w pomieszczeniu może spowodować uszkodzenie produktu.

- > NIE INSTALOWAĆ produktu w pomieszczeniach, w których istnieje ryzyko zamarznięcia wody. Temperatura pomieszczenia powinna wynosić przynajmniej 4 °C (39 °F).

Funkcje

Rozszerzenie funkcji DuraSystem® na SensoWash® Starck f

Jeżeli toaleta myjąca Starck f jest połączona z elementem instalacyjnym DuraSystem® (#WD1003, #WD1004) i elektronicznym przyciskiem uruchamiającym A2 (#WD5003), dostępne są dodatkowe funkcje.

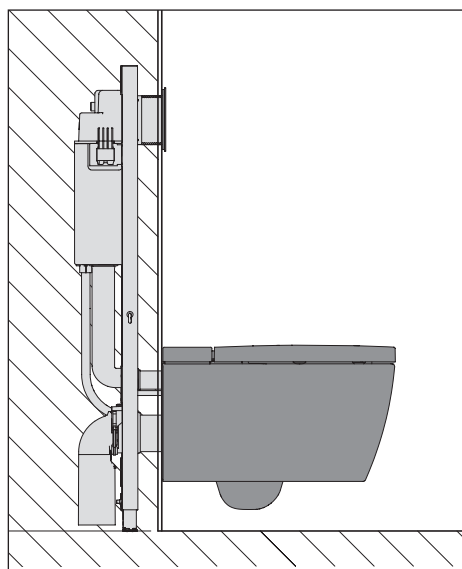
- > Instalacja zestawu interfejsu (#100729)

Za pośrednictwem interfejsu można sterować funkcjami spłukiwania zawartymi w elementach instalacyjnych #WD1003 i #WD1004 za pomocą pilota lub aplikacji Starck f.

Wersja europejska Starck f nie zawiera funkcji usuwania zapachów. Za pośrednictwem interfejsu można sterować usuwaniem zapachów zawartym w elemencie instalacyjnym #WD1004 za pomocą pilota lub aplikacji Starck f.

Fazy instalacji

Instalacja SensoWash® Starck f w połączeniu z DuraSystem®:



	Instalacja wstępna	Instalacja końcowa
Element instalacyjny	●	-
Przycisk uruchamiający	-	●
Starck f (ceramika)	-	●
Starck f (toaleta myjąca)	-	●
Aksesoria		
Zestaw do instalacji wstępnej (#005072)	●	-
Zestaw podłączeniowy (#100731)	-	●
Zestaw interfejsu (#100729)	●	-



Instalacja elektryczna



Wyłącznik automatyczny	$I_N = 16 \text{ A}$
RCD	$I_N = 30 \text{ mA}$
Stopień ochrony	IP X4
Klasa ochronności	I

Grupa docelowa i kwalifikacje

Wszelkie prace związane z podłączeniem elektrycznym mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków.

- > Należy zawsze przestrzegać lokalnych przepisów instalacyjnych oraz norm obowiązujących w danym kraju.



Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym

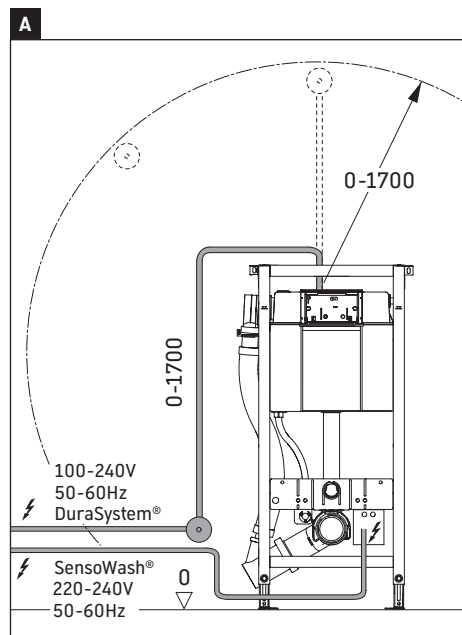
- > Przed instalacją należy odłączyć komponenty elektryczne od zasilania.
- > Sprawdzić, czy wszystkie elementy są pozbawione napięcia.
- > Uniemożliwić przypadkowe włączenie zasilania.
- > Upewnić się, że kabel zasilający nie jest uszkodzony.

Instalacja wstępna i planowanie ogólne

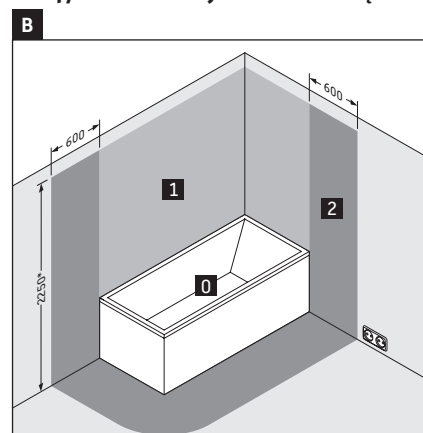
- > Ułożyć stały przewód zasilający, który musi znajdować się w oddzielnym obwodzie:
 - > Zwrócić uwagę na położenie przyłącza elektrycznego.
 - > Pozostawić odstąpienie co najmniej 800 mm (31½") kabla zasilającego
- > Zamontować wyłącznik automatyczny.
- > Jeżeli sam produkt nie jest zabezpieczony przed prądem upływowym, trzeba go zamontować w obwodzie, w którym zainstalowano takie zabezpieczenie.
- > W okablowanie stałe należy wbudować możliwości odłączania urządzenia zgodnie z zasadami dotyczącymi okablowania, a także zadbać o rozdzielenie styków na wszystkich biegunach, które zapewniają pełne odłączenie zgodnie z III kategorią przepięciową.

Instalacja SensoWash® Starck f w połączeniu z DuraSystem®

- > Firma Duravit zaleca zastosowanie drugiego, oddzielnego kabla zasilającego z bezpiecznikiem (schemat A) w połączeniu z
 - > elementami instalacyjnymi DuraSystem® #WD1002, #WD1003, #WD1004
 - > akcesoria DuraSystem® do splukiwania higienicznego #WD6002 (opcja)
- > Zaplanować położenie ukrytej skrzynki:
 - > w granicach 1700 mm (schemat A)
 - > poza strefami ochronnymi 0 - 2 (schemat B)



Strefy ochronne zgodnie z normą DIN VDE 0100-701





Instalacja wodna



Woda zimna	DN15 (½")
Ciśnienie wody	0,07 - 0,75 MPa (10 - 109 psi)
Twardość wody	maks. 2,4 mmol/l (240 ppm)

Grupa docelowa i kwalifikacje

Wszelkie prace związane z przyłączem wodnym mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych hydraulików.

- > Należy zawsze przestrzegać lokalnych przepisów instalacyjnych oraz norm obowiązujących w danym kraju.

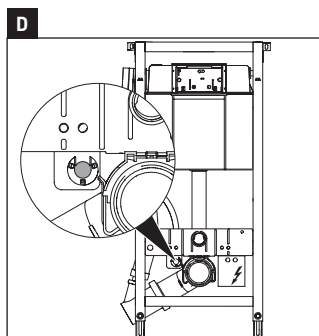
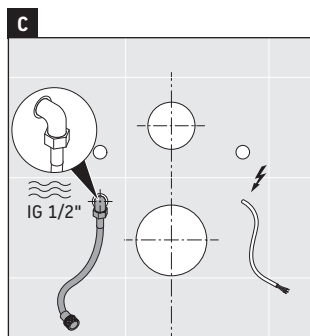
Przyłącze wodne – SensoWash®



Zagrożenie dla zdrowia i ryzyko uszkodzenia produktu

- > Toaletę myjącą należy podłączyć do instalacji wodociągowej wody zimnej.
- > Nie podłączać do kanalizacji odprowadzającej ścieki, szarą wodę, wodę przemysłową, wodę morską ani inną nieuzdatnioną bądź częściowo uzdatnioną wodę.

Przyłącze wodne toalety myjącej SensoWash® można wykonać poprzez połączenie stałe (schemat C) lub poprzez przewody w spłuczce (schemat D).



Odkamienianie

INFORMACJA

Uszkodzenie produktu w wyniku osadzania się kamienia

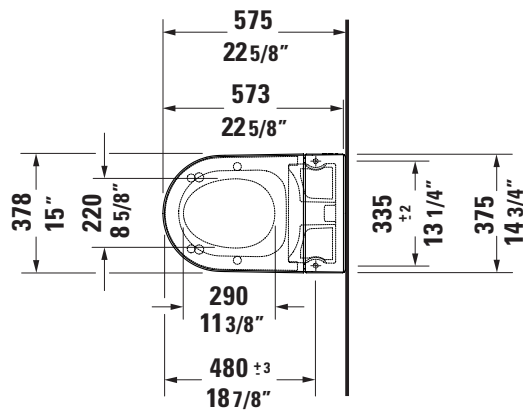
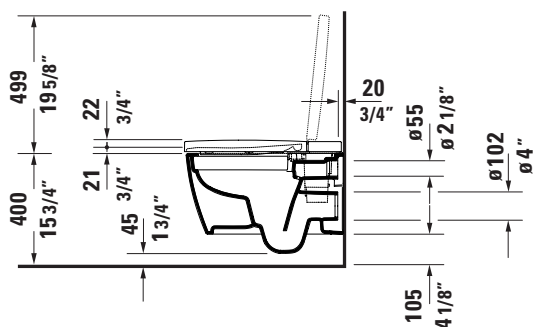
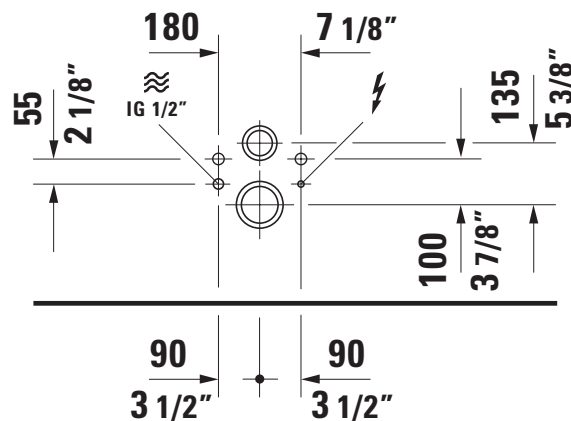
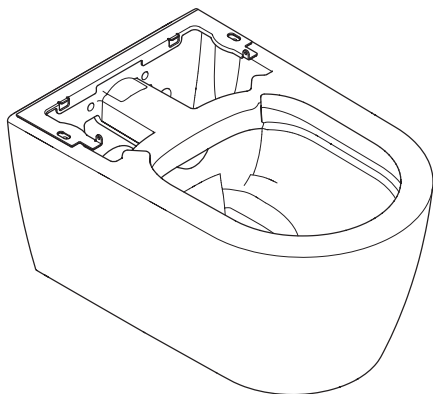
W regionach, w których występuje twarda woda, nagromadzenie się kamienia może pogorszyć właściwości użytkowe produktu.

- > Sprawdzić jakość wody w regionie użytkowania. Duravit zaleca montaż zmiękczacza wody przy twardości $\geq 14^{\circ}\text{dH}$ (2,5 mmol/l).
- > Koniecznie pamiętać o regularnym odkamienianiu urządzenia.
- > Stosować wyłącznie środki do odkamieniania dołączone do urządzenia lub zatwierdzone przez Duravit.
- > W przypadku produktów bez zintegrowanej funkcji odkamieniania skontaktować się z infolinią Duravit.

Twardość wody		Cykl odkamieniania
miękka	< 8,4 °dH (1,5 mmol/l)	co sześć miesięcy
średnia	8,4 - 14 °dH (1,5 - 2,5 mmol/l)	co sześć miesięcy
twarda	> 14 °dH (2,5 mmol/l)	co kwartał

Arkusze danych SensoWash®

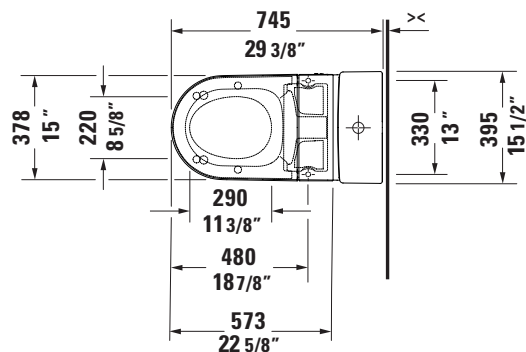
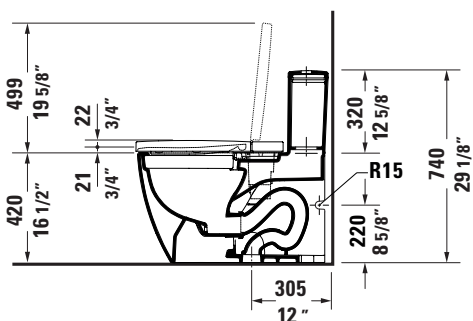
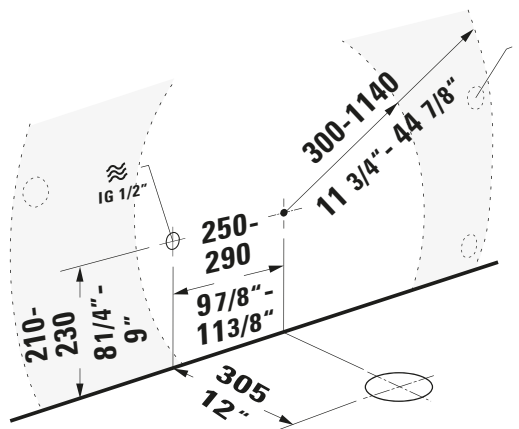
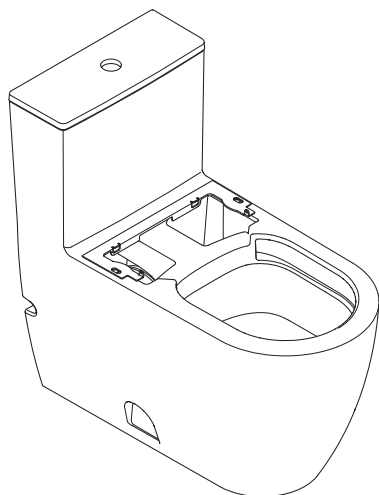
Ceramika wisząca (CN, RE, TW, US) SensoWash® Starck f



Parametry techniczne

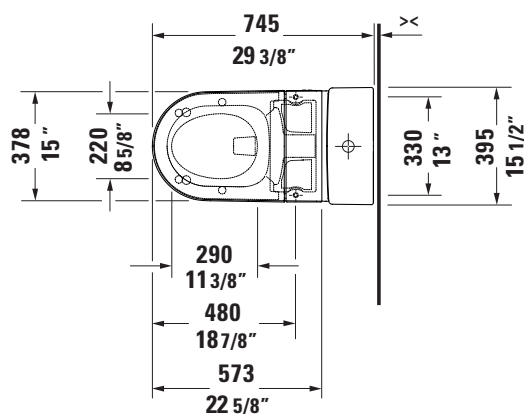
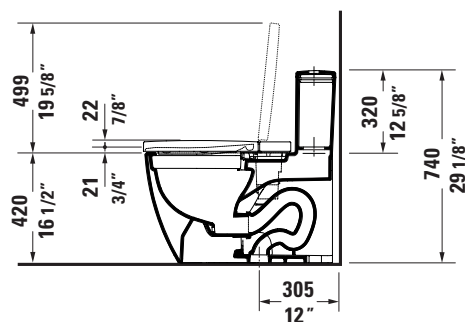
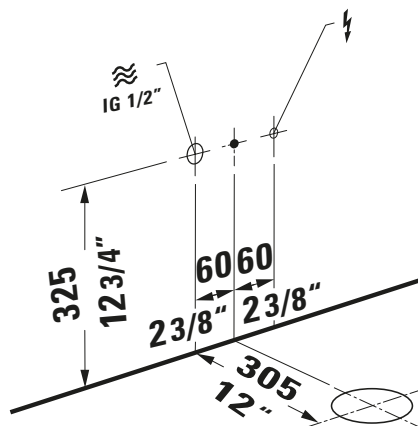
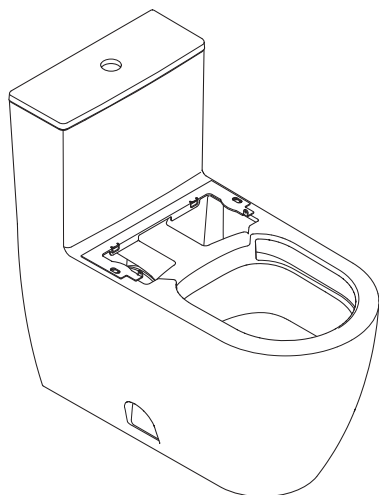
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
Starck f wisząca (RE_TW_CN)	25	27,1	410 x 620 x 430	251009 20 00
Starck f wisząca (US)	25	27,1	410 x 620 x 430	251009 20 92

Ceramika jednoczęściowa (połączenie odslonięte) (CN, RE, TW, US) SensoWash® Starck f



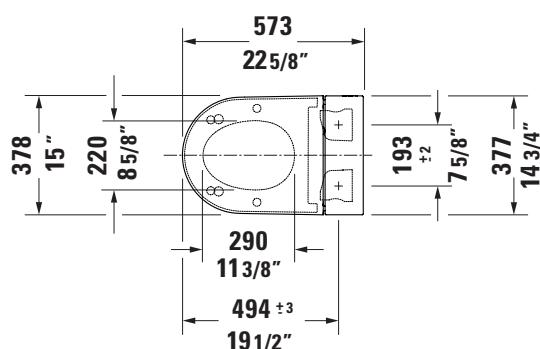
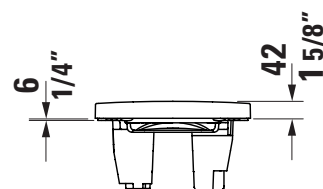
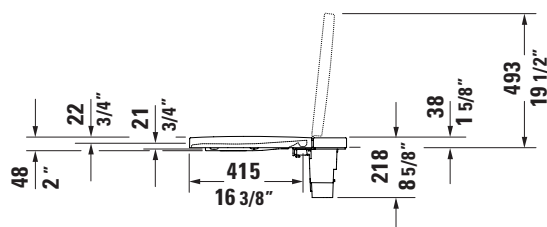
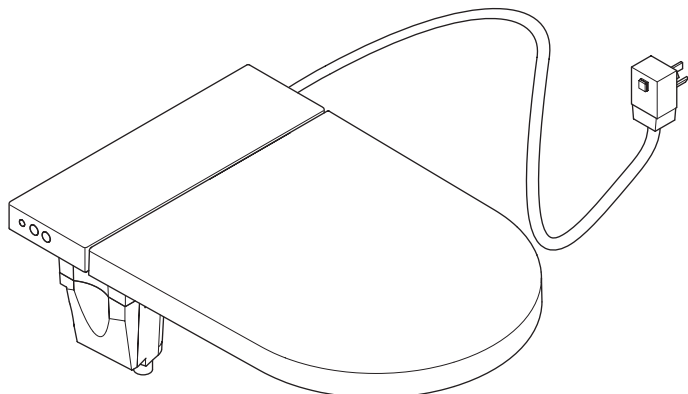
Parametry techniczne				
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
Jednoczęściowa Starck f (RE_TW_CN)	56,5	60	870 x 980 x 420	218901 20 05
Jednoczęściowa Starck f (US)	56,5	60	870 x 980 x 420	218901 20 U2

Ceramika jednoczęściowa (połączenie ukryte) (RE, TW, CN) SensoWash® Starck f



Parametry techniczne				
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
Jednoczęściowa Starck f (RE_TW_CN)	56,5	60	870 x 980 x 420	219001 20 05

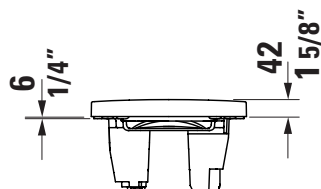
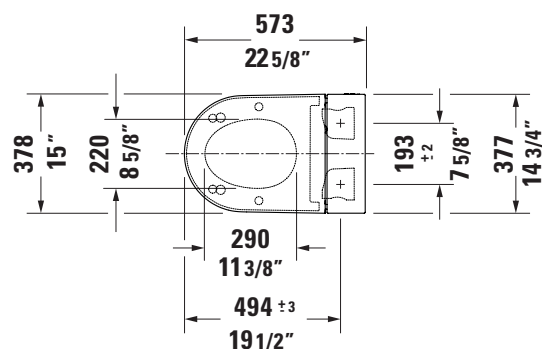
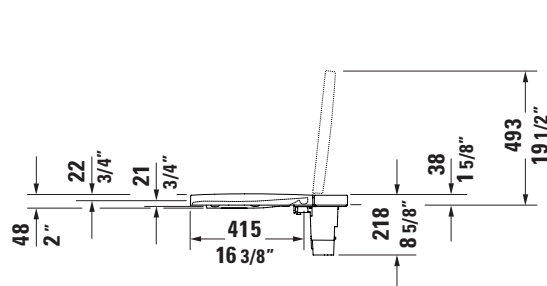
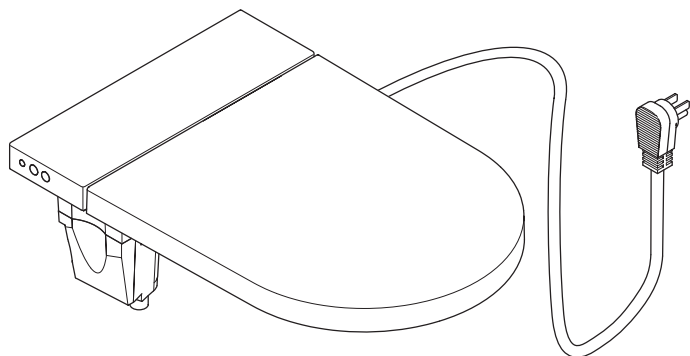
Toaleta myjąca (CN) SensoWash® Starck f



Parametry techniczne

	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
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

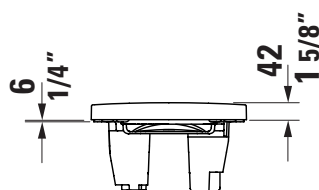
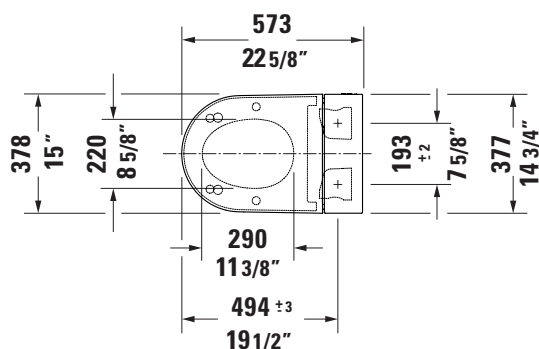
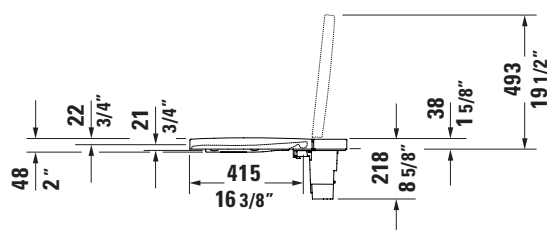
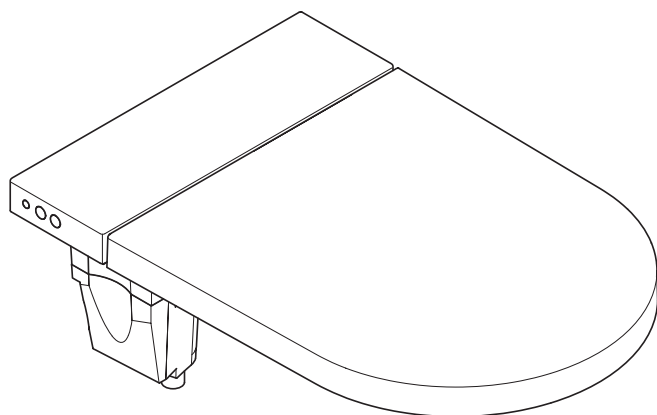
Toaleta myjąca (US) SensoWash® Starck f



Parametry techniczne

	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
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

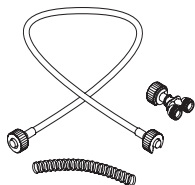
Toaleta myjąca (CN, RE, TW) SensoWash® Starck f



Parametry techniczne

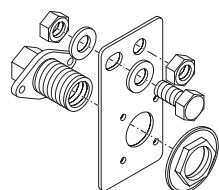
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
Starck f Plus (CN)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612000 01 2 00 2320
Starck f Lite (CN)	5,25	10,2	300 x 612 x 415	612001 01 2 00 2310
Starck f Plus (RE)	6,2	12	300 x 612 x 415	612000 01 2 00 0320
Starck f Lite (RE)	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

Akcesoria SensoWash®, zestaw podłączeniowy



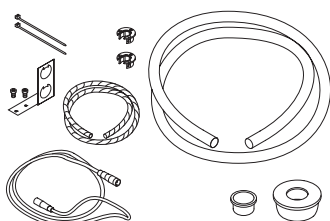
Parametry techniczne				
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
	0,45	0,5	22 x 26 x 4	100731 00 00

Akcesoria SensoWash®, zestaw do instalacji wstępnej



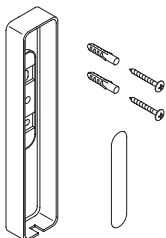
Parametry techniczne				
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
	0,4	0,43	14 x 10 x 5	00 5072 00 00

Akcesoria SensoWash®, zestaw interfejsu



Parametry techniczne				
	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
	0,19	0,19	28,5 x 30 x 2,3	100729 00 00

Akcesoria SensoWash®, uchwyt ścienny



Parametry techniczne

	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
	0,043	0,143	26 x 2 x 5	100724 00 00

Akcesoria SensoWash®, zestaw montażowy do toalet jedno- i dwuczęściowych

Parametry techniczne

	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
	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

Akcesoria SensoWash®, uszczelka redukująca hałas do toalety wiszącej

Parametry techniczne

	Masa netto kg	Waga transportowa kg	Wymiary transportowe cm wys. x gł. x szer	Nr zamówienia
	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

