

Gamma Geberit AquaClean, comfort e igiene personale

Una sensazione unica di freschezza:

gli elementi AquaClean proposti da Geberit offrono una sensazione unica di freschezza. La sensazione dell'acqua corrente a temperatura corporea è più piacevole e naturale rispetto alla carta igienica. Inoltre l'elemento AquaClean è molto più funzionale di un semplice bidet: rimanendo seduti, basta premere un pulsante e l'astina dell'erogatore d'acqua si estende e si attiva, garantendo un'igiene completa. Sentirsi puliti è davvero semplice.

Comfort su misura:

il comfort è una questione personale. Quindi per garantire un benessere su misura, gli elementi AquaClean offrono caratteristiche uniche, come l'asciugatura con aria calda, l'aspirazione dei cattivi odori, un getto massaggiante ad intensità regolabile e un erogatore per l'igiene intima femminile. Comfort personale e design elegante, trasformano i momenti intimi in una piacevole esperienza di benessere.

Geberit AquaClean

1	Prodotti	182
1.1	Descrizione dei modelli	182
1.2	Funzioni e caratteristiche	186
1.3	Dati tecnici	188
2	Progettazione	190
2.1	Prescrizioni progettuali	190
2.2	Requisiti del vaso in ceramica per gli elementi aggiuntivi	196

1 Prodotti

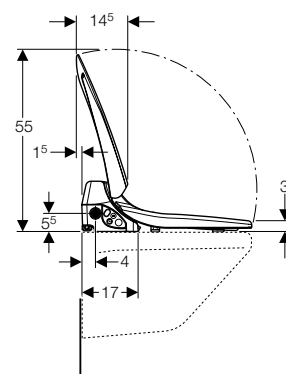
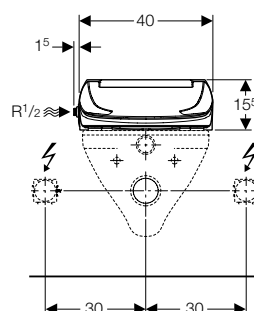
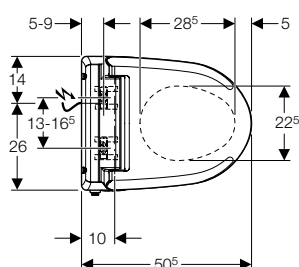
1.1 Descrizione dei modelli

1.1.1 L'assortimento

AquaClean 4000, elemento aggiuntivo



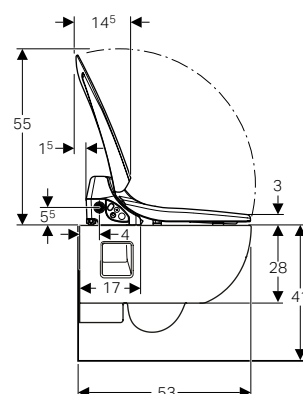
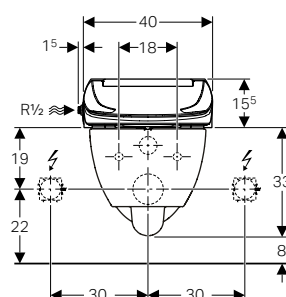
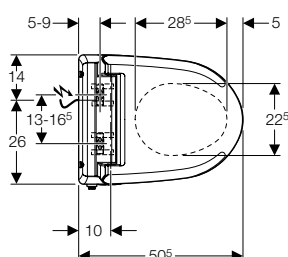
Art. 146.130.11.1



AquaClean 4000 Set

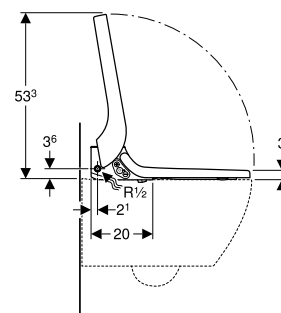
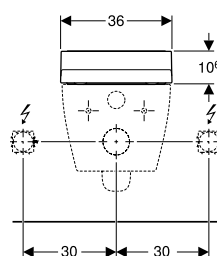
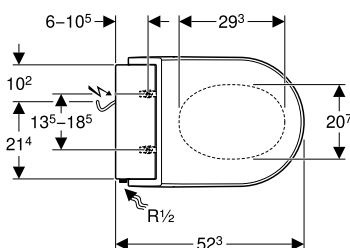


Art. 146.135.11.1



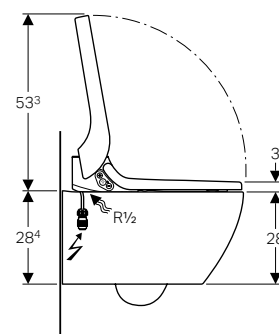
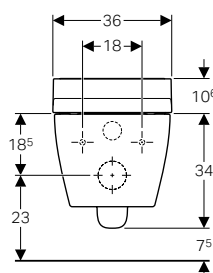
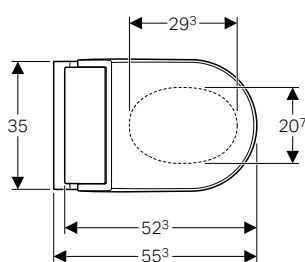
AquaClean Tuma Comfort e Classic, elemento aggiuntivo

Art. 146.270.XX.1 modello Comfort
Art. 146.270.11.1 modello Classic



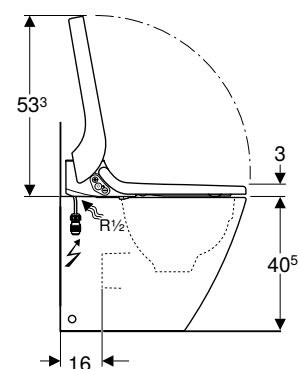
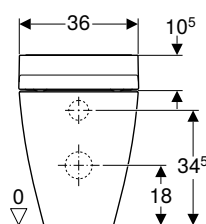
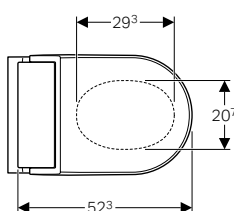
AquaClean Tuma Comfort, elemento completo

Art. 146.290.XX.1 - modello Comfort



AquaClean Tuma Comfort a pavimento, elemento completo

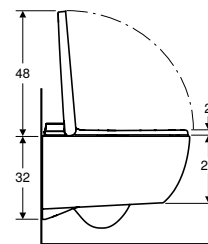
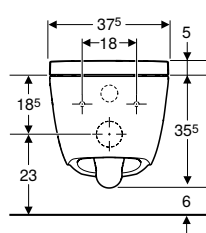
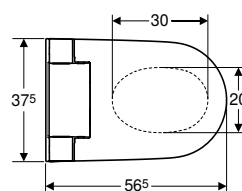
Art. 146.310.XX.1 - modello Comfort



AquaClean Alba elemento completo



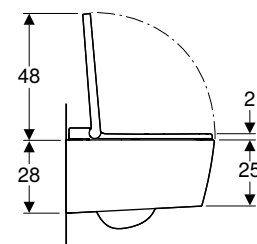
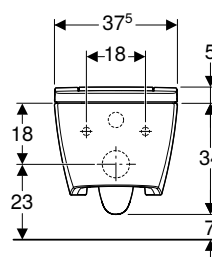
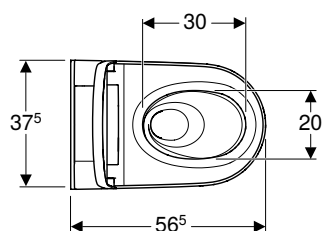
Art. 146.350.01.1



AquaClean Sela elemento completo



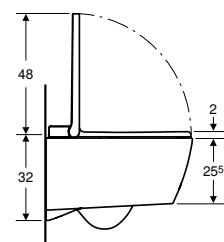
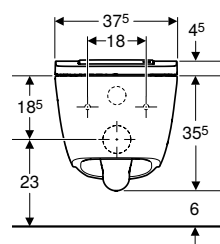
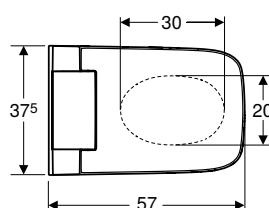
Art. 146.220.XX.1



AquaClean Sela Square elemento completo



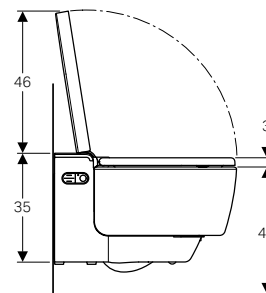
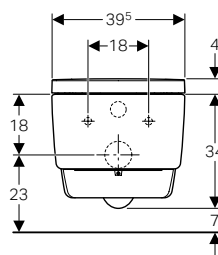
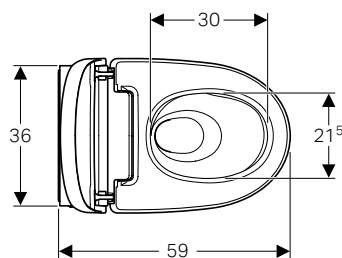
Art. 146.250.XX.1



AquaClean Mera Comfort e Classic, elemento completo



Art. 146.210.XX.1 modello Comfort
Art. 146.200.XX.1 modello Classic



1.2 Funzioni e caratteristiche

Per tutti i modelli AquaClean:

Tensione nominale / frequenza di rete: 230V/50-60 Hz,
temperatura dell'acqua standard: 37°C,
modo risparmio energia: < 0,5 W



Soluzione completa
sospesa



NOVITÀ

Soluzione completa
sospesa


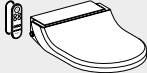

	AQUACLEAN MERA		AQUACLEAN SELA E SELA SQUARE
	COMFORT	CLASSIC	
Categoria di prezzo	①①①①①	①①①①	①①①
Tecnologia WhirlSpray			
Vaso senza brida con tecnologia TurboFlush			
Vaso senza brida Rimfree®			
Telecomando			
App telecomando			
Profili utente programmabili	4 profili	4 profili	4 profili
Illuminazione d'ambiente			
Numero di impostazioni regolabili dell'intensità del getto	5 livelli	5 livelli	5 livelli
Posizione dell'erogatore regolabile			
Temperatura del getto d'acqua regolabile			
Getto oscillante			
Getto Lady			
Riscaldamento del sedile			
Asciugatore ad aria calda			
Aspiratore dei cattivi odori			
Meccanismo automatico d'apertura del coperchio tramite sensore di prossimità			
Chiusura ammortizzata di sedile e coperchio			
Funzione QuickRelease			
Rilevatore di presenza			
Funzione di decalcificazione			
Modalità risparmio energetico			
Numero d'articolo	cromato lucido: 146.210.21.1 bianco: 146.210.11.1	cromato lucido: 146.200.21.1 bianco: 146.200.11.1	Sela: cromato lucido: 146.220.21.1 bianco: 146.220.11.1 bianco opaco: 146.220.JT.1 Sela Square: NOVITÀ cromato lucido: 146.250.21.1 bianco: 146.250.01.1
Larghezza x altezza x profondità (in cm)	39,5 x 38 x 59	39,5 x 38 x 59	Sela: 37,5 x 39 x 56,5 Sela Square: 37,5 x 32 x 57
Combinabile con Geberit Monolith			

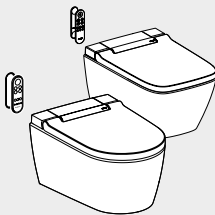
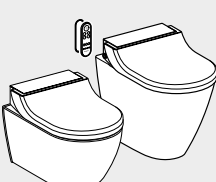
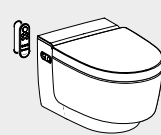
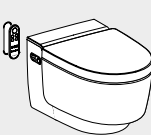
Soluzione completa
sospesa

AQUACLEAN TUMA		AQUACLEAN ALBA	AQUACLEAN 4000
COMFORT	CLASSIC		
4 profili	1 profilo (solo tramite App)	1 profilo (solo tramite App)	
5 livelli	5 livelli	5 livelli	5 livelli
	(solo tramite app)	(solo tramite app)	
			On / Off
(solo tramite app)	(solo tramite app)	(solo tramite app)	
		(solo tramite app)	
(solo coperchio)	(solo coperchio)		
Sedile: 146.270.xx.1 Soluzione completa: 146.290.xx.1 Soluzione completa a pavimento: 146.310.xx.1	Sedile: 146.070.11.1	bianco: NOVITÀ 146.350.01.1	Sedile: 146.130.11.1 Soluzione completa: 146.135.11.1
36 x 10,6 x 52,3 36 x 44,6 x 55,3 36 x 51,5 x 56	36 x 10,6 x 52,3	37.5 x 35.5 x 56.5	40 x 15,5 x 50,5 40 x 48,5 x 53



1.3 Dati tecnici

	Geberit AquaClean elementi aggiuntivi		Geberit AquaClean elemento completo
	 Geberit AquaClean 4000	 Geberit AquaClean Tuma	 Geberit AquaClean Alba
Tensione nominale / frequenza di rete	230 V / 50 Hz		
Tipo di protezione	IP X4		
Collegamento elettrico	Al di fuori dall'area di protezione		
Potenza assorbita in stand-by	0,45 W / 5,8 W	< 0,5 W	0,45 W / 5,8 W
Potenza assorbita	800 W	2000 W	800 W
Lunghezza del cavo di rete	2,00 m		Collegamento diretto
Volume d'aria movimentato dall'aspiratore dei cattivi odori	-	6 m³/h	-
Volume d'aria movimentato dall'asciugatore ad aria calda	-	10 m³/h	-
Temperatura di stockaggio	-10 °C a +60 °C		
Temperatura dell'aria per l'asciugatore ad aria calda	-	Regolabile in 5 livelli	-
Temperatura dell'acqua regolata in fabbrica	37 °C		
Regolazione della temperatura dell'acqua	-	Regolabile in 5 livelli	-
Funzionamento con acqua fredda	Sì		
Pressione del getto d'acqua	50 - 1000 kPa		
Portata del getto d'acqua	0,04 l/s	0,02 l/s	0,04 l/s
Certificazioni	SEV e LGA (EN 1717 / 13077) - DVGW CERT		
	Collegamento W540		
Peso massimo sopportabile dal sedile	150 kg		

	Geberit AquaClean elementi completi			
				
	Geberit AquaClean Sela e Sela Square	Geberit AquaClean Tuma sospeso e a pavimento	Geberit AquaClean Mera Classic	Geberit AquaClean Mera Comfort
Tensione nominale / frequenza di rete	230 V / 50 Hz			
Tipo di protezione	IP X4			
Collegamento elettrico	Al di fuori dall'area di protezione			
Potenza assorbita in stand-by	0,45 W / 5,8 W	< 0,5 W		
Potenza assorbita	800 W	2000 W		
Lunghezza del cavo di rete	Collegamento diretto			
Volume d'aria movimentato dall'aspiratore dei cattivi odori	-	6 m³/h	6 m³/h	6 m³/h
Volume d'aria movimentato dall'asciugatore ad aria calda	-	10 m³/h	6 m³/h	6 m³/h
Temperatura di stockaggio	-10 °C a +60 °C			
Temperatura dell'aria per l'asciugatore ad aria calda	-	Regolabile in 5 livelli		
Temperatura dell'acqua regolata in fabbrica	37 °C			
Regolazione della temperatura dell'acqua	-	Regolabile in 5 livelli		
Funzionamento con acqua fredda	Sì			
Pressione del getto d'acqua	50 - 1000 kPa			
Portata del getto d'acqua	0,04 l/s	0,02 l/s	0,03 l/s	
Certificazioni	SEV e LGA (EN 1717 / 13077) - DVGW CERT			
	Collegamento W540			
Peso massimo sopportabile dal sedile	150 kg			



2 Progettazione

2.1 Prescrizioni progettuali

2.1.1 Norme di sicurezza per i collegamenti elettrici

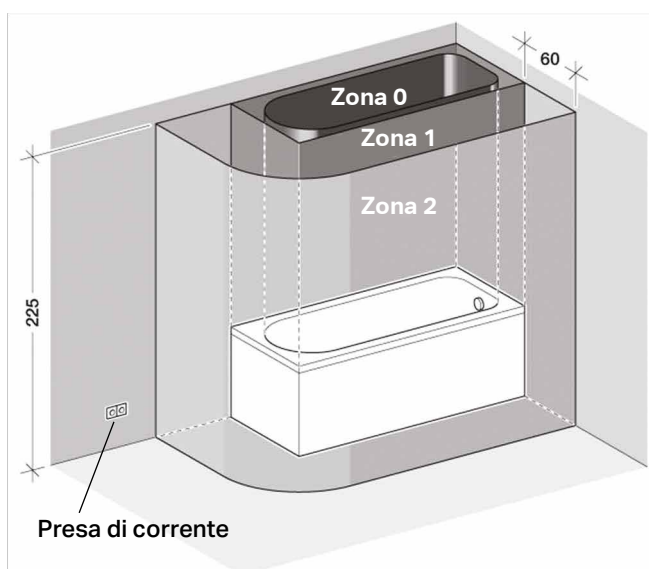
La base fondamentale per quanto riguarda le installazioni elettriche in locali con presenza di acqua, quali i bagni, i locali doccia è regolata dalla norma DIN VDE 0100-701, del 2008-10.

Secondo il grado di pericolo la norma distingue i locali con presenza di vasca da bagno o di un piatto doccia dividendo gli spazi in tre zone, (zona 0, 1 e 2) e fissa delle esigenze differenti dal punto di vista della scelta e posizione delle installazioni elettriche quali prese di corrente.

Queste zone riguardano unicamente i locali provvisti di vasca da bagno o di piatto doccia e si estendono unicamente fino alla porta del locale.

Per questo tipo di locali vanno sicuramente rispettate le zone di protezione secondo VDE 0100.

2.1.2 Le zone di sicurezza nei locali con vasca da bagno o piatto doccia



Zona 0, 1 e 2 in presenza di vasca da bagno o piatto doccia.

Zona 0-1

Nelle zone 0 e 1 interruttori e prese elettriche sono proibiti.

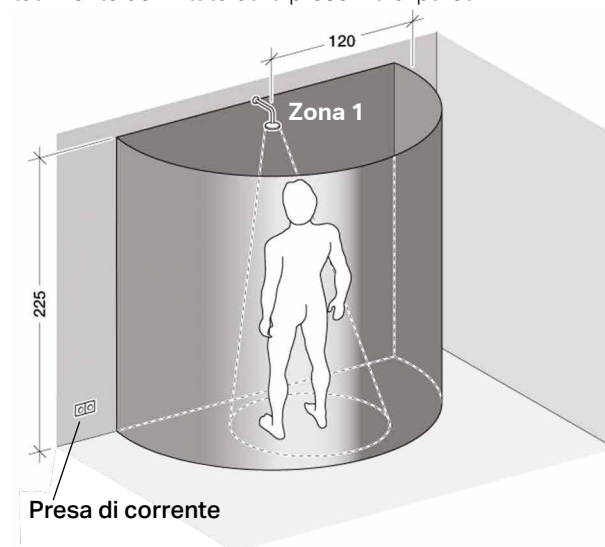
Zona 2

Zona cuscinetto di sicurezza

Questa zona è delimitata da:

- La superficie del pavimento finito e la superficie orizzontale all'altezza del doccione fissato al massimo dell'altezza o rispettivamente a 225 cm dal livello pavimento finito
- La superficie verticale parte a 60 cm dal limite della zona 1, la distanza è parallela a tutta la superficie della zona 1.

Per le docce a filo pavimento senza piatto doccia la zona 2 non è determinata. In questo caso il limite di sicurezza da rispettare è dato dalla distanza di 120 cm a partire centro del punto d'uscita d'acqua, per uno spazio circonferenza, eventualmente delimitato dalla presenza di pareti.



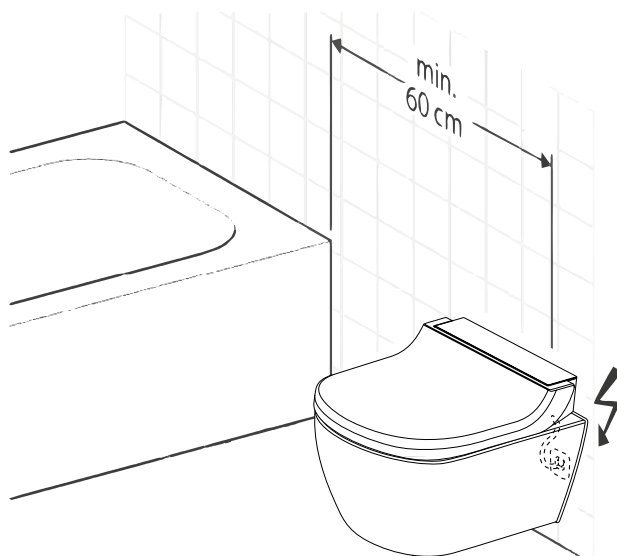
Zona 1 in presenza di doccia a filo pavimento

Nella zona esterna alle zone di sicurezza le prese sono ammesse se dotate di protezioni di sicurezza idonee ai locali umidi come ad esempio collegate interruttori di sicurezza con salvavita, DIN 57 664 / VDE 0664, corrispondenti almeno al tipo di protezione IPX4.

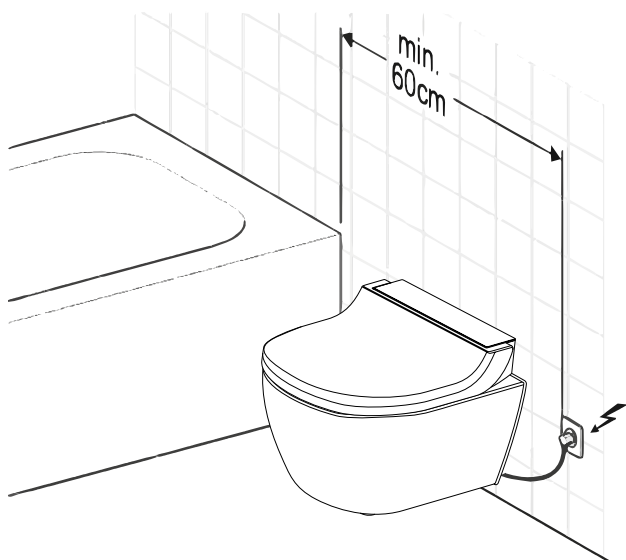
2.1.3 Requisiti essenziali per Geberit AquaClean

Tutti i modelli AquaClean corrispondono al tipo di protezione IPX4 e possono essere installati nella zona 2. La presa elettrica esterna, se necessaria, va posizionata al di fuori delle zone 0-2 (distanza di almeno 60 cm dal bordo della vasca o del piatto doccia).

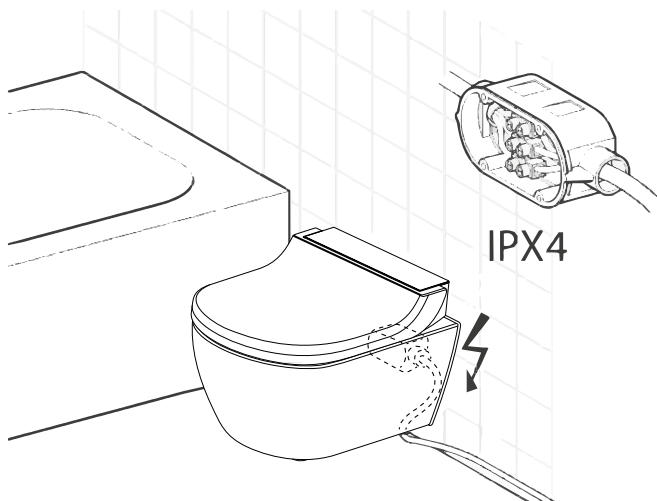
Se il collegamento elettrico per l'alimentazione di Geberit AquaClean fosse possibile unicamente all'interno della zona di protezione 2, in questo caso AquaClean può essere collegato direttamente tramite una scatola di derivazione e una presa conforme alla norma IPX4. In questo caso è necessario che gli apparecchi siano collegati ad un interruttore principale dedicato dotato di salvavita. Questo vale per tutti i modelli Geberit AquaClean, fatta eccezione per Geberit AquaClean 4000.



Collegamento alla rete tramite una scatola di derivazione tradizionale da incasso, da installare ad una distanza di 60 cm dal bordo della vasca.


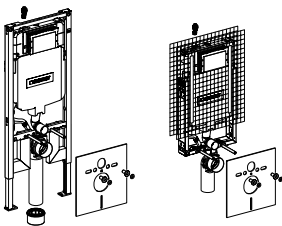
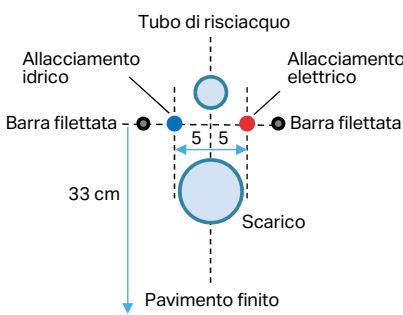

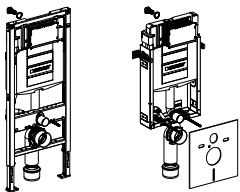

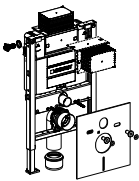

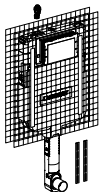

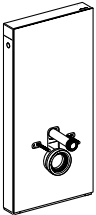



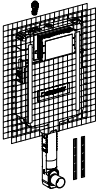
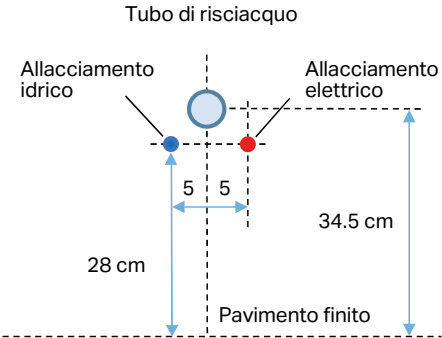
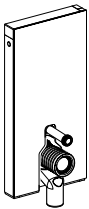
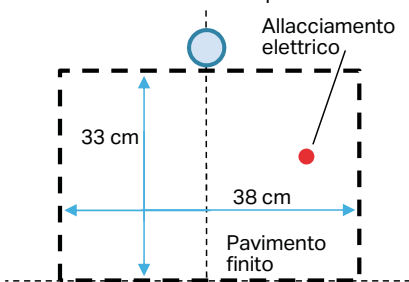
Posizionamento della presa di corrente fuori dalla zona di sicurezza 2.




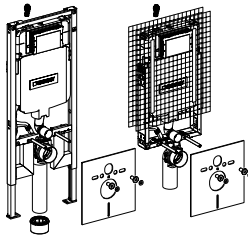
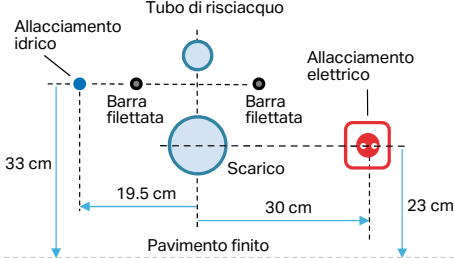

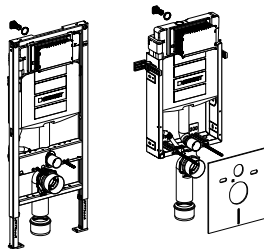
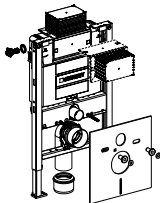
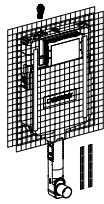
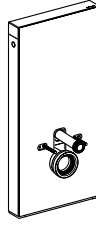
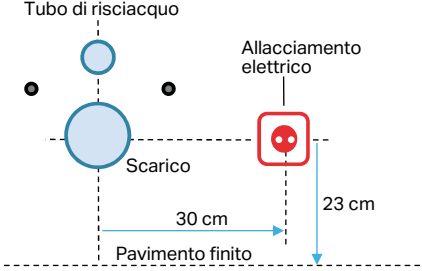
Collegamento alla rete tramite una scatola di derivazione (almeno tipo IPX4), Geberit AquaClean non è necessario che sia a più di 60 cm dal bordo della vasca.


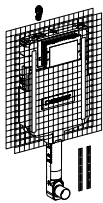
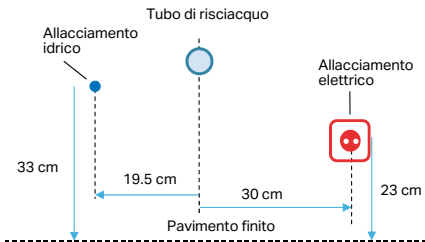

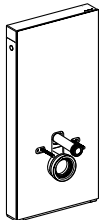
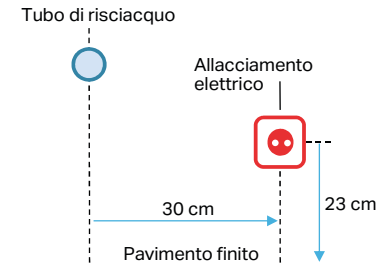
2.1.5 Allacciamento idrico ed elettrico per Geberit AquaClean

Elementi completi Geberit AquaClean	Sistema di risciacquo	Da ordinare separatamente	Predisposizione impianto
<p>Mera</p> 	<p>Duofix e Combifix Sigma8 (2016)</p> 	<p>Kit allacciamento idrico 243.173.00.1</p>	
<p>Sela</p> 	<p>Duofix e Combifix Sigma12</p> 	<p>—</p>	
<p>Sela Square</p> 	<p>Omega 12 cm</p> 	<p>Kit allacciamento idrico 147.020.00.1</p>	
<p>Tuma sospeso</p> 	<p>Cassetta da incasso</p> 	<p>Cassetta nuda o altri sistemi di risciacquo. Portare punto acqua ulteriore</p>	
<p>Alba</p> 	<p>Monolith</p> 	<p>Presse di corrente/ sdoppiatore per Monolith Plus 242.837.00.1</p>	

Elementi completi Geberit AquaClean	Sistema di risciacquo	Da ordinare separatamente	Predisposizione impianto
<p>Tuma a pavimento</p> 	<p>Cassetta da incasso</p> 	<p>Cassetta nuda o altri sistemi di risciacquo: Portare punto acqua ulteriore</p>	<p>Tubo di risciacquo</p> 
	<p>Monolith</p> 	<p>Presca di corrente/ sdoppiatore per Monolith Plus 242.837.00.1</p>	



Elementi aggiuntivi Geberit AquaClean	Sistema di risciacquo	Da ordinare separatamente	Predisposizione impianto
<p>Sedile Tuma + vaso sospeso</p> 	<p>Duofix e Combifix Sigma8 (2016)</p> 	<p>Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 243.173.00.1 147.035.00.1</p> <p>Kit allacciamento idrico per sedile 4000 243.173.00.1 249.801.00.1</p>	
<p>Sedile 4000 + vaso sospeso</p> 	<p>Duofix e Combifix Sigma12</p> 	<p>Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.035.00.1</p> <p>Kit allacciamento idrico per sedile 4000 147.035.00.1</p>	
	<p>Omega 12 cm</p> 	<p>Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.036.00.1</p> <p>Kit allacciamento idrico per sedile 4000 240.635.00.1</p>	
	<p>Cassetta da incasso</p> 	<p>Cassetta nuda o altri sistemi di risciacquo. - Portare punto acqua ulteriore</p> <p>Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.045.00.1</p>	
	<p>Monolith</p> 	<p>Presse di corrente/ sdoppiatore per Monolith Plus 242.837.00.1</p> <p>Kit+laterali per Monolith 101 131.102.TA.1</p> <p>Monolith 114 131.100.TA.1</p>	

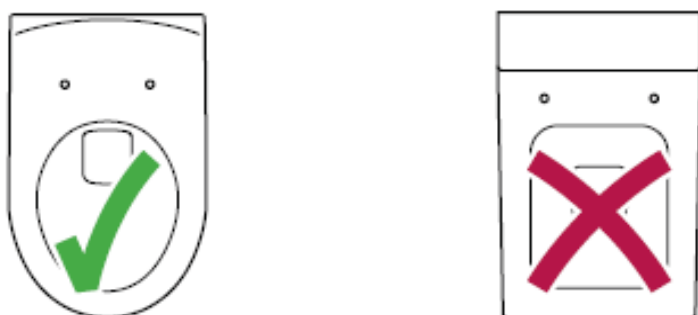
Elementi aggiuntivi Geberit AquaClean	Sistema di risciacquo	Da ordinare separatamente	Predisposizione impianto
Sedile Tuma + vaso a pavimento 	Cassetta da incasso 	Cassetta nuda o altri sistemi di risciacquo. - Portare punto acqua ulteriore Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.045.00.1	 <p>Altezza tubo di risciacquo secondo scheda tecnica del vaso</p>
Sedile 4000 + vaso a pavimento 	Monolith 	Presa di corrente/ sdoppiatore per Monolith Plus 242.837.00.1 Kit+laterali per Monolith 101 131.102.TA.1 Monolith 114 131.100.TA.1	 <p>Altezza tubo di risciacquo secondo scheda tecnica del vaso</p>



2.2 Requisiti del vaso in ceramica per gli elementi aggiuntivi

Il vaso in ceramica deve permettere al telaio posteriore ed ai gommini del sedile di appoggiare sempre perfettamente sulla ceramica stessa, questo significa, per esempio, che il bordo del vaso non dovrebbe essere troppo stretto, troppo arrotondato e il vaso non dovrebbe essere di forma squadrata.

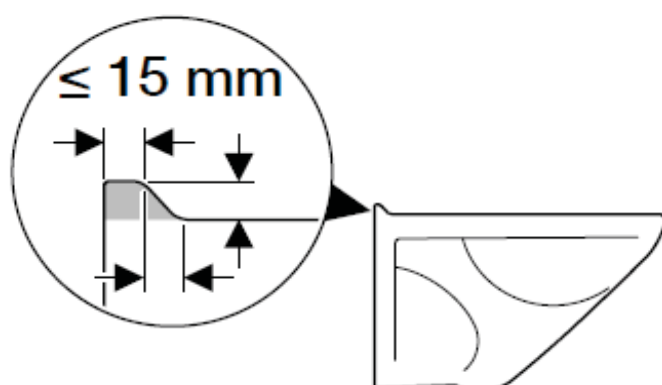
La forma anteriore del vaso deve essere arrotondata



Il vaso in ceramica deve avere una superficie regolare senza rialzi, specialmente nella parte posteriore, dove appoggia il telaio del sedile AquaClean ed in corrispondenza dei gommini del sedile.



Un gradino di 15 mm nella parte posteriore è ammesso



Misure minime della ceramica compatibile con gli elementi aggiuntivi Geberit Aquaclean 4000 e Tuma

Dimensioni

L: min. 530 mm
B: 350 – 365 mm
C: 420 – 448 mm

D: min. 370 mm
E: min. 90 mm
F: 135 – 175 mm

