

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

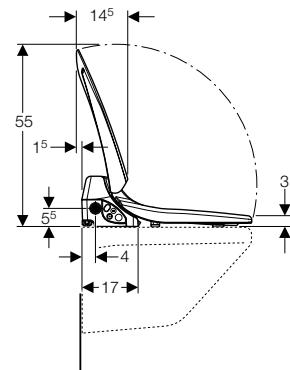
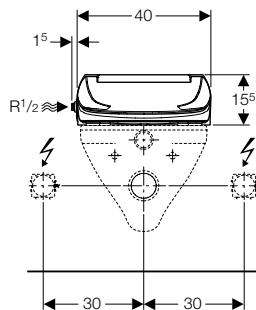
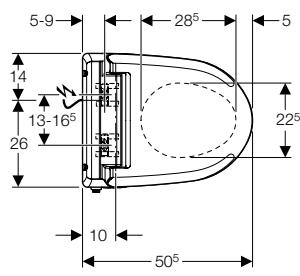
1.1 Descrizione dei modelli

1.1.1 L'assortimento

AquaClean 4000, elemento aggiuntivo



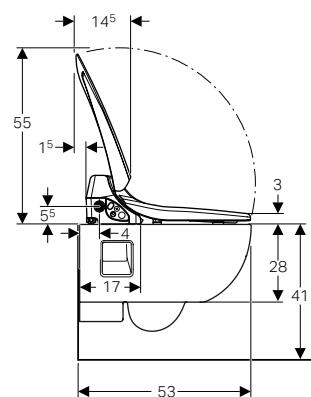
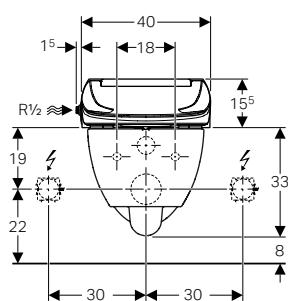
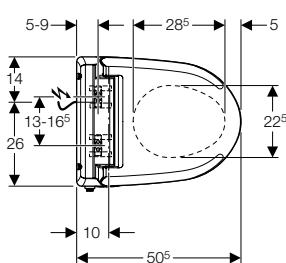
Art. 146.130.11.1



AquaClean 4000 Set



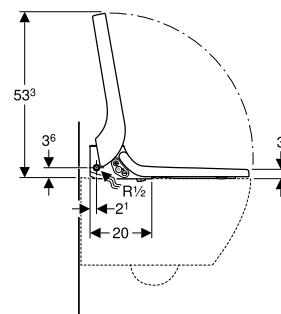
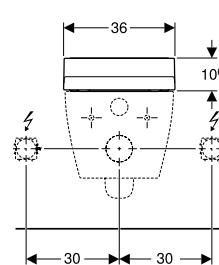
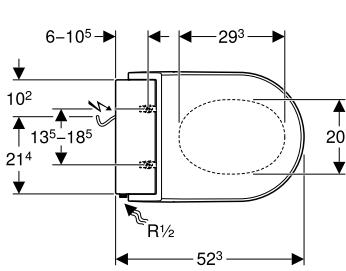
Art. 146.135.11.1



AquaClean Tuma Comfort e Classic, elemento aggiuntivo



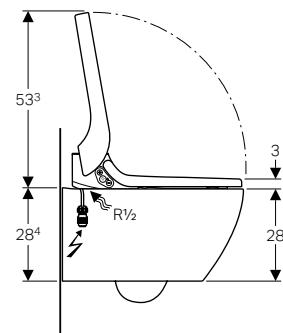
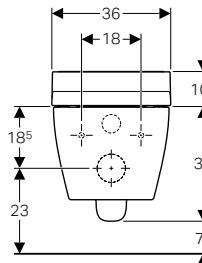
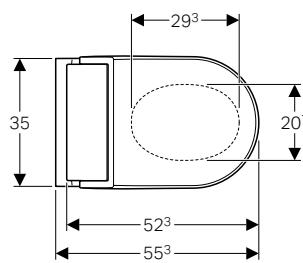
Art. 146.270.XX.1 modello Comfort
Art. 146.270.11.1 modello Classic



AquaClean Tuma Comfort, elemento completo



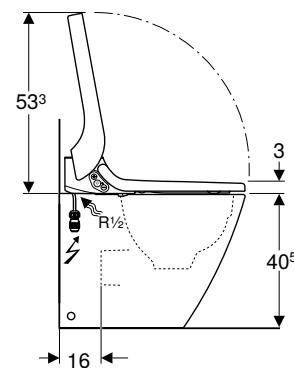
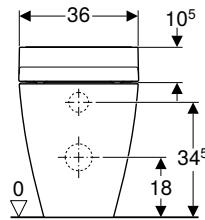
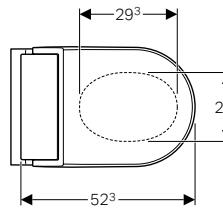
Art. 146.290.XX.1 - modello Comfort



AquaClean Tuma Comfort a pavimento, elemento completo



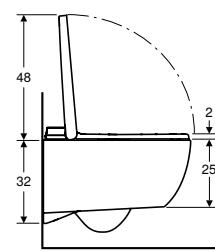
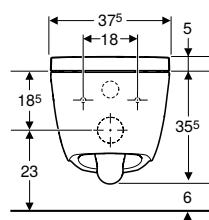
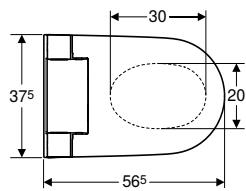
Art. 146.310.XX.1 - modello Comfort



AquaClean Alba elemento completo



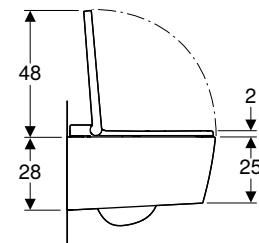
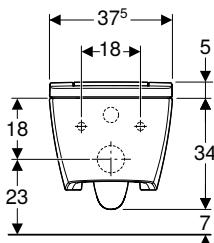
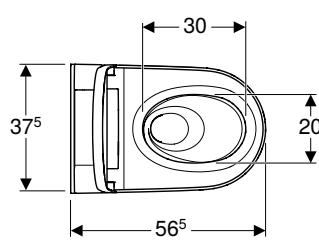
Art. 146.350.01.1



AquaClean Sela elemento completo



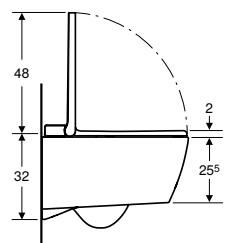
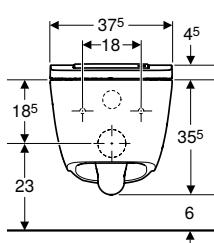
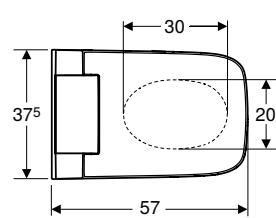
Art. 146.220.XX.1



AquaClean Sela Square elemento completo



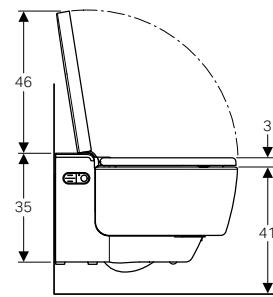
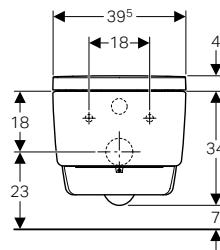
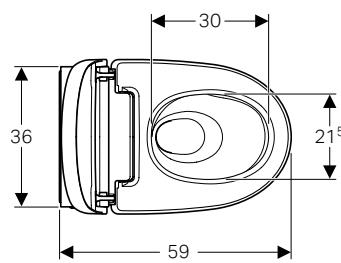
Art. 146.250.XX.1



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



Soluzione completa sospesa

NOVITÀ

	AQUACLEAN MERA COMFORT	AQUACLEAN MERA CLASSIC	AQUACLEAN SELA E SELA SQUARE
Categoria di prezzo	11111	10011	0001
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: 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			



Sedile



Soluzione completa sospesa



Soluzione completa a pavimento



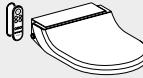
Soluzione completa sospesa



Sedile



Soluzione completa sospesa

AQUACLEAN TUMA COMFORT		AQUACLEAN ALBA	AQUACLEAN 4000
CLASSIC			
			
	Geberit AquaClean 4000	Geberit AquaClean Tuma	
Tensione nominale / frequenza di rete	230 V / 50 Hz		
Tipo di protezione	IP X4		
Collegamento elettrico	Al di fuori dell'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	2,00 m		
Volume d'aria movimentato dall'aspiratore dei cattivi odori	-	6 m ³ /h	
Volume d'aria movimentato dall'asciugatore ad aria calda	-	10 m ³ /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	Si		
Pressione del getto d'acqua	50 - 1000 kPa		
Portata del getto d'acqua	0,04 l/s	0,02 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 dell'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 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /h			
Volume d'aria movimentato dall'asciugatore ad aria calda	-	10 m ³ /h	6 m ³ /h	6 m ³ /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	Si						
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

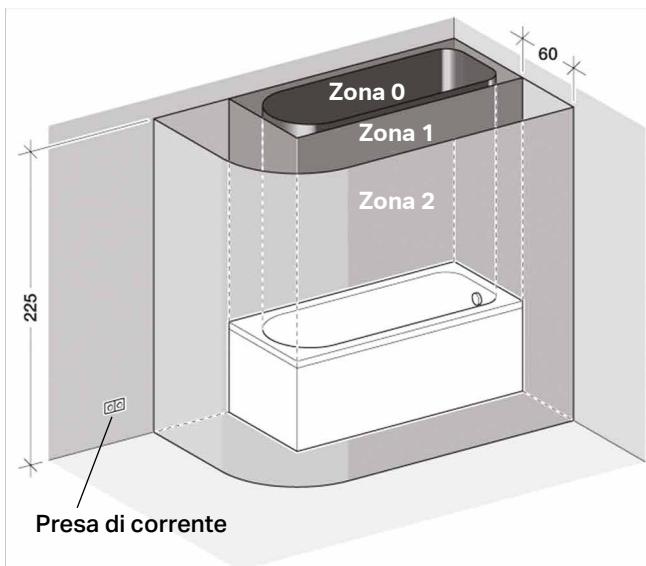
La base fondamentale per quanto riguarda le installazioni elettriche in locali con presenza di acqua, quali i bagni, i locali doccia è regolata dalla norma DIN VDE 0100-701, del 2008-10.

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



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

Zone 0-1

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

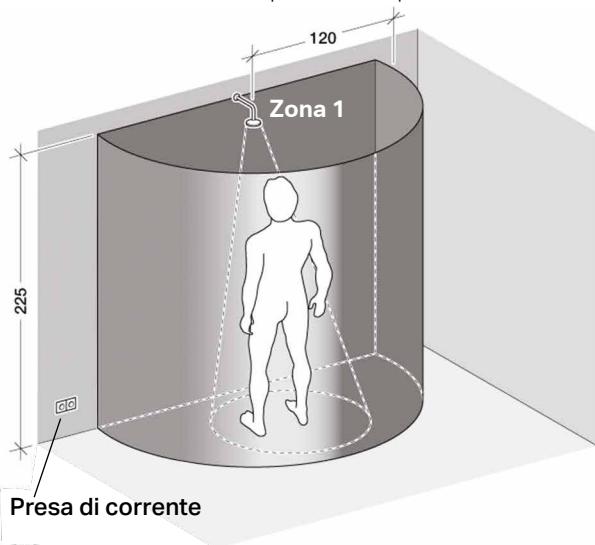
Zona 2

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 docce a filo pavimento

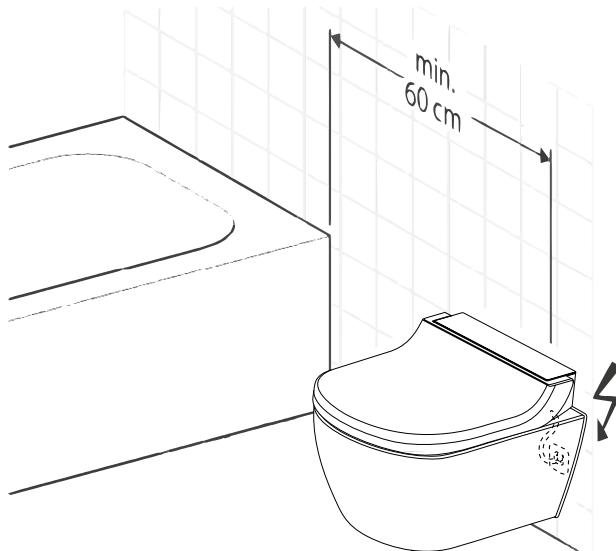
Nella zona esterna alle zone di sicurezza le prese sono ammesse se dotate di protezioni di sicurezza idonee ai locali umidi come ad esempio collegate interruttori di sicurezza con salvavita, DIN 57 664 / VDE 0664, corrispondenti almeno al tipo di protezione IPX4.

2.1.3 Requisiti essenziali per Geberit AquaClean

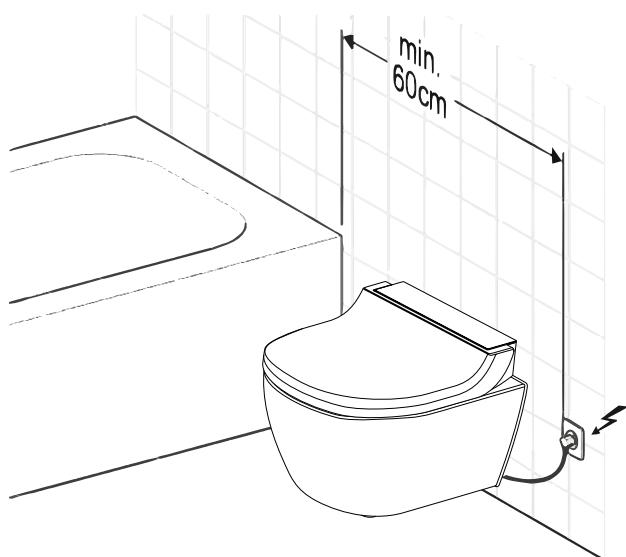
Tutti i modelli AquaClean corrispondono al tipo di protezione IPX4 e possono essere installati nella zona 2.

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).

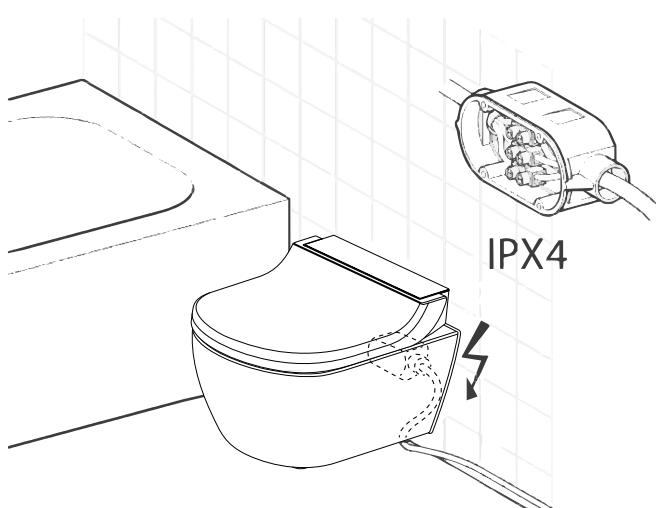
Se il collegamento elettrico per l'alimentazione di Geberit AquaClean fosse possibile unicamente all'interno della zona di protezione 2, in questo caso AquaClean può essere collegato direttamente tramite un scatola di derivazione e una presa conforme alla norma IPX4. In questo caso è necessario che gli 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.

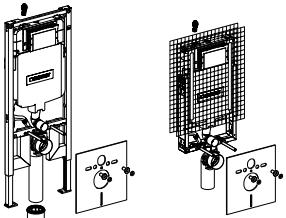
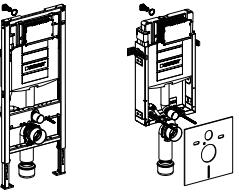
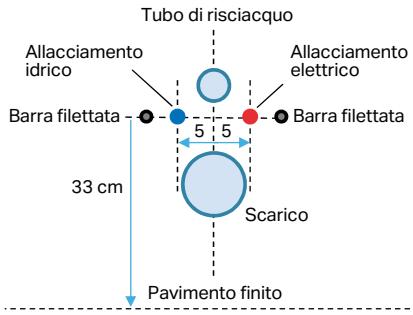
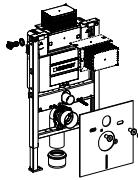
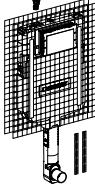
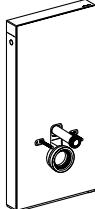
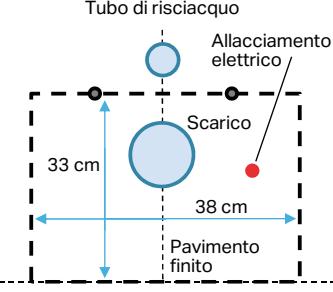


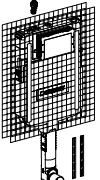
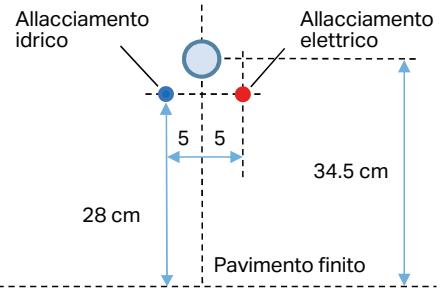
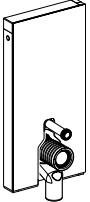
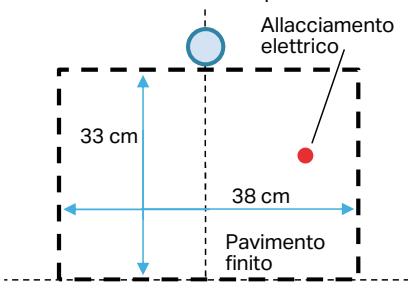
Posizionamento della presa di corrente fuori dalla zona di sicurezza 2.

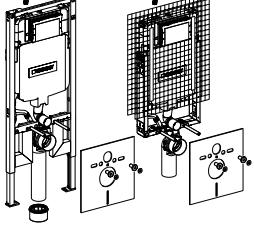
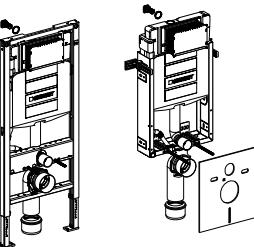
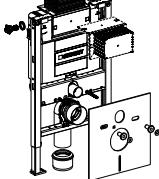
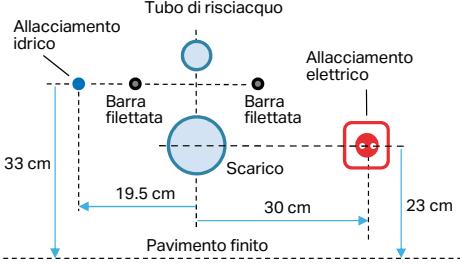
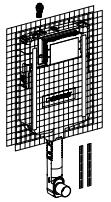
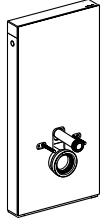
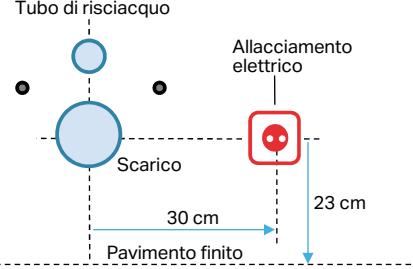


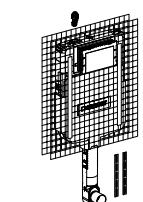
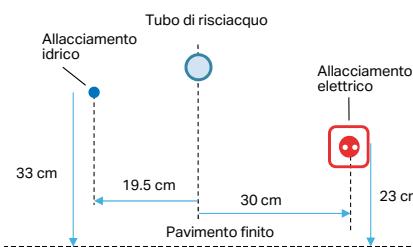
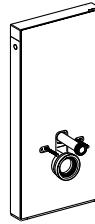
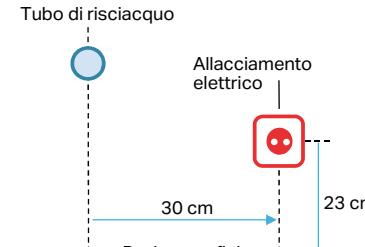
Collegamento alla rete tramite una scatola di derivazione (almeno tipo IPX4), Geberit AquaClean non è necessario che sia a più di 60 cm dal bordo della vasca.

2.1.5 Allacciamento idrico ed elettrico per Geberit AquaClean

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

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

Elementi aggiuntivi Geberit AquaClean	Sistema di risciacquo	Da ordinare separatamente	Predisposizione impianto
Sedile Tuma + vaso sospeso  Sedile 4000 + vaso sospeso 	Duofix e Combifix Sigma8 (2016) 	Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 243.173.00.1 147.035.00.1 Kit allacciamento idrico per sedile 4000 243.173.00.1 249.801.00.1	
	Duofix e Combifix Sigma12 	Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.035.00.1 Kit allacciamento idrico per sedile 4000 147.035.00.1	
	Omega 12 cm 	Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.036.00.1 Kit allacciamento idrico per sedile 4000 240.635.00.1	 <p>Diagram showing installation dimensions for Omega 12 cm:</p> <ul style="list-style-type: none"> Allacciamento idrico (Water connection) at height 33 cm from the floor. Tubo di risciacquo (Waste pipe) at height 23 cm from the floor. Barra filettata (Threaded bar) at height 19.5 cm from the floor. Scarico (Drain) at height 30 cm from the floor. Pavimento finito (Finished floor).
	Cassetta da incasso 	Cassetta nuda o altri sistemi di risciacquo. - Portare punto acqua ulteriore Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.045.00.1	
	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>Diagram showing installation dimensions for Monolith:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tubo di risciacquo (Waste pipe) at height 23 cm from the floor. Allacciamento elettrico (Electrical connection) at height 30 cm from the floor. Scarico (Drain) at height 30 cm from the floor. Pavimento finito (Finished floor).

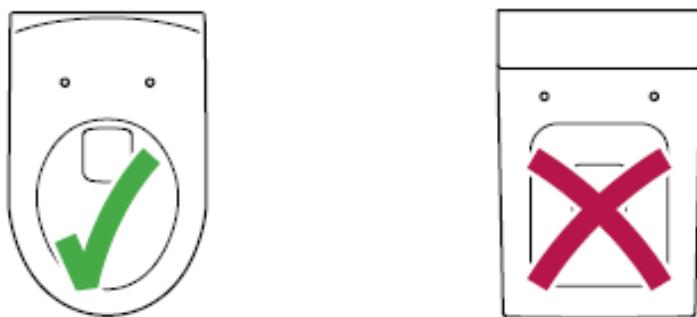
Elementi aggiuntivi Geberit AquaClean	Sistema di risciacquo	Da ordinare separatamente	Predisposizione impianto
 Sedile Tuma + vaso a pavimento	 Cassetta da incasso	Cassetta nuda o altri sistemi di risciacquo. - Portare punto acqua ulteriore Kit allacciamento idrico per sedile Tuma 147.045.00.1	 <p>Tubo di risciacquo Allacciamento idrico 33 cm 19.5 cm Pavimento finito Allacciamento elettrico 30 cm 23 cm</p> <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>Tubo di risciacquo Allacciamento elettrico 30 cm Pavimento finito 23 cm</p> <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.

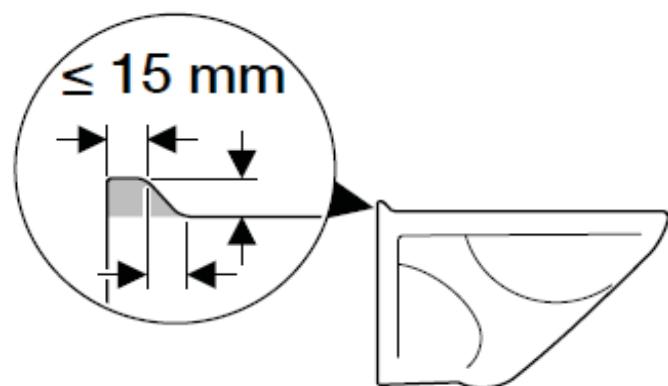
La forma anteriore del vaso deve essere arrotondata



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

