

INTRODUZIONE

Congratulazioni per l'acquisto della cascata Astral. L'installazione corretta garantirà molti anni di utilizzo senza problemi.

INSTALLAZIONE

Per tutte le cascate si consiglia una linea idraulica dedicata. Si consiglia di usare un tubo in PVC da 50mm per tutte le installazioni, che **deve essere utilizzato** dove la percentuale di flusso richiesta supera i 200 ltr/min, o la lunghezza totale del tubo supera i 20 metri. La cascata deve essere installata prima del posizionamento della pedana e del muro.

È essenziale che sia inserito un filtro in linea con la pompa della cascata per impedire la penetrazione di detriti che potrebbero bloccare l'uscita dell'acqua della cascata.

NOTA: **Se la cascata non è orizzontale al momento dell'installazione, il flusso dell'acqua non sarà uniforme!**
 Verificare che la protezione antistucco sia sempre posizionata correttamente durante l'installazione.

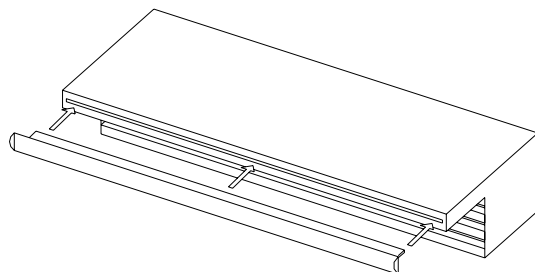
28. Si consiglia di usare un tubo da 50mm per tutte le installazioni.
29. Eseguire una dentellatura, un intaglio o un incavo sul lato della parete di montaggio di ampiezza maggiore di 20mm rispetto alla lunghezza della parete.
30. In caso di installazione delle cascate in pareti di cemento a spruzzo o di mattoni, non legare la cascata all'acciaio di rinforzo o al cemento, poiché il corpo della cascata può essere distorto quando il cemento asciuga e causare danni interni dovuti a tensione eccessiva e spostamento. Si consiglia di eseguire l'incavo usando polistirene o legno, lasciando spazio per il collegamento del tubo sul retro. Quindi la cascata si può installare successivamente una volta posizionata la parete.
 LE CASCATE NON SONO STUDiate PER SOPPORTARE PESI ECCESSIVI E SE NON SONO SOSTENUTE IN MODO ADEGUATO, TALI PESI POSSONO INFLUIRE GRAVEMENTE SULLE PRESTAZIONI GENERALI.
31. Perforare e collocare la cascata nella dentellatura, nell'intaglio o nell'incavo effettuato nella superficie di montaggio, lasciando uno spazio di 10mm ad ogni estremità.

NOTA: I modelli a bordo ampio devono essere sufficientemente sostenuti.

32. Livellare la cascata, usando puntelli dove necessario.
33. Verificare che il bordo della cascata sia a filo con la superficie della parete finita.
34. Riempire l'area in basso e nel retro con la malta.
35. Per garantire che la cascata sia livellata mentre viene adagiata la malta, posizionare un pezzo di legno sopra la cascata. Quindi collocare mattoni o oggetti pesanti sopra il legno per garantire una distribuzione uniforme del peso.
36. Una volta adagiata la malta, rimuovere il legno e gli oggetti pesanti per completare l'installazione.

PROTEZIONE ANTISTUCCO

La protezione antistucco serve a proteggere l'uscita della cascata da sporco, polvere, malta e detriti durante l'installazione.



Grout Guard - Remove after Installation

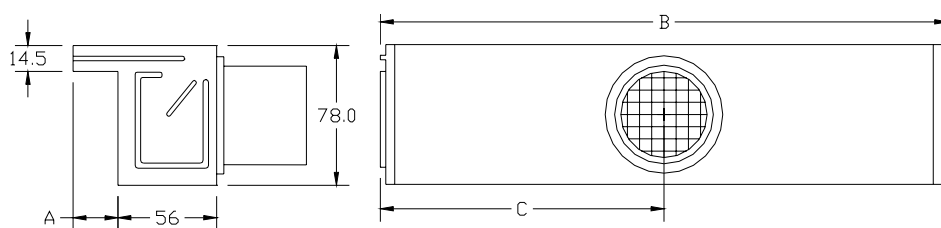
Protezione antistucco – Rimuovere dopo l'installazione

SELEZIONE DELLA POMPA.

Di seguito è riportata una guida sulle dimensioni della pompa richieste per utilizzare la cascata in modo efficiente.

DIMENSIONI POMPA (Approssimative) per CASCADE

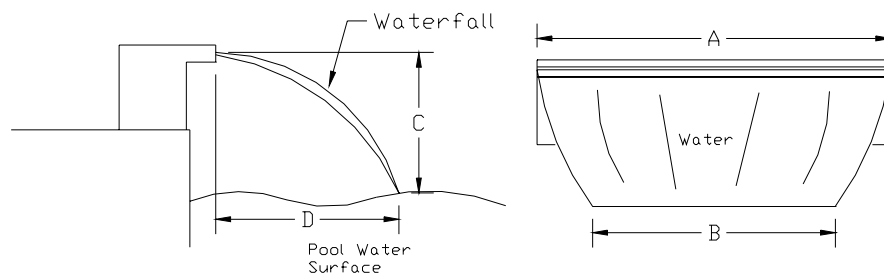
Lunghezza cascata a getto liscio	Flusso acqua richiesto - ltr/min/m	Dimensioni tipiche pompa – Hp
300mm	50	0.50
600mm	100	0.50
900mm	150	0.75
1200mm	200	0.75



Controllo del flusso

Per controllare la quantità di acqua che fuoriesce dalla cascata, è **necessario installare** in un'area accessibile **una valvola a due vie** sull'uscita della pompa della cascata, che riduce inoltre il rischio di danni all'avvio. All'avvio aprire la valvola a metà e ridurre o aumentare in base all'effetto della cascata che si desidera ottenere.

Le cascate si restringono naturalmente mentre cadono. Di seguito è riportata la guida per l'altezza consigliata di installazione della cascata sopra la superficie dell'acqua.



Waterfall = cascata

Pool water surface = superficie acqua vasca

Water = acqua

A – Lunghezza della cascata	B – Larghezza della cascata sulla superficie della vasca con valori consigliati in ltr/min/m	C – Altezza consigliata della cascata	D – Distanza dell’acqua con valori consigliati in ltr/min/m
300mm	200mm	300mm	300mm
600mm	500mm	600mm	300mm
900mm	800mm	900mm	300mm
1200mm	1100mm	900mm	300mm
1800mm	1700mm	900mm	300mm
2400mm	2300mm	900mm	300mm

GARANZIA

La cascata Astral Pool è stata prodotta secondo i massimi standard ed ogni singola cascata è stata testata in umido per garantire prestazioni corrette e affidabilità.

La cascata Astral Pool è coperta da una garanzia limitata di 12 mesi per difetti di materiale e montaggio a partire dalla data di acquisto, più 30 giorni (per consentire l'installazione).

La garanzia include la rettifica di eventuali difetti di materiale o di produzione. **Esclude** eventuali riparazioni richieste all'ambiente e alle strutture di supporto.

La garanzia è considerata valida esclusivamente se l'installatore ispeziona visivamente il prodotto prima dell'installazione e ritiene che sia in condizioni soddisfacenti per l'installazione. Astral Pool non si assume alcuna responsabilità per danni consequenziali di qualunque natura.

Astral Pool non accetta alcuna responsabilità per danni consequenziali di qualunque natura.

Limitazioni

La garanzia non si applica e non è limitata a parti o materiali che siano stati soggetti a incidenti, negligenza, alterazioni, abuso o uso errato, sia intenzionale che accidentale. Astral Pool non si assume alcuna responsabilità per danni consequenziali di qualunque natura. La garanzia si applica solamente alle cascate installate dove l'acqua è filtrata e depurata.