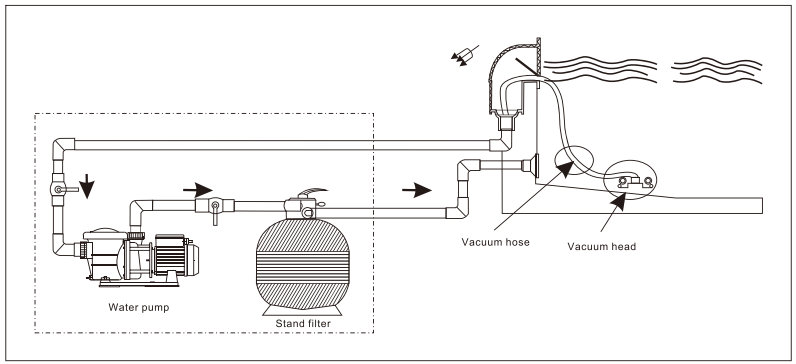
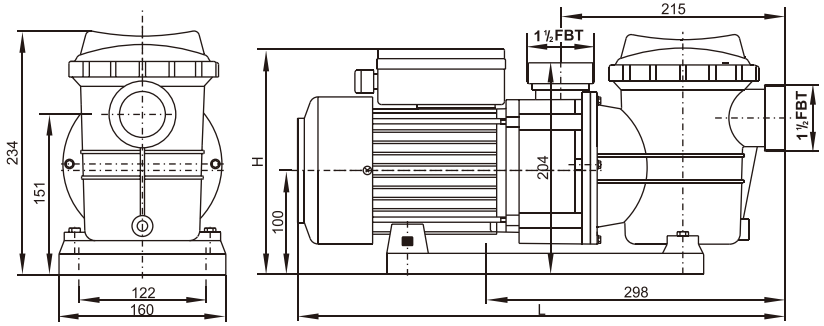
INSTALLAZIONE





Modello	L/min	H Max (m)	Potenza (kw)		HP	L	H
			Ingresso	Uscita			
356-CSPA-120B	140	5	0,18	0,12	0,25	443	212
356-CSPA-180B	160	8	0,25	0,18	0,35		
356-CSPA-250B	210	11	0,37	0,25	0,5		
356-CSPA-370B	240	10,5	0,55	0,37	0,75	465	215
356-CSPA-500B	275	11	0,75	0,5	1		
356-CSPA-600B	300	13	0,9	0,6	1,2		

V / Hz esp: See pump nameplate. Liquid temperature: 4℃ ~ 50℃
Storage temperature: -10℃ ~+50℃. Relative Air Humidity: 95% Max.

CACHENG

POMPE PER PISCINE

MANUALE DI INSTALLAZIONE

SERIE POMPE **CSPA**

IMPORTANTE: ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

Nell'installazione e nell'utilizzo di questo apparecchio elettrico, vanno seguite le successive indicazioni per la sicurezza:

1. LEGGERE E SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI

2. WARNING I bambini non devono giocare con l'apparecchio e devono essere sempre sotto la supervisione di una persona adulta responsabile

3. WARNING Rischio di scossa elettrica. Installare una messa a terra con interruttore GFCI. Rivolgersi a personale qualificato per verificare che ci sia interruttore GFCI.

4. CAUTION Vietato sotterrare i cavi. Localizzare i cavi in maniera da evitare danni derivanti da diverse operazioni.

5. CAUTION Danni alle persone dalle parti in movimento: per evitare ciò attivare la pompa solamente dopo aver effettuato correttamente i collegamenti.

6. WARNING Per ridurre il rischio di scossa elettrica, sostituire immediatamente cavi elettrici danneggiati.

7. WARNING Per ridurre il rischio di scossa elettrica, evitare di utilizzare prolunghe; l'apparecchio deve essere vicino alla presa di corrente.

8. CAUTION Pompa a getto per piscine, vasche idromassaggio, SPA, centri massaggio, sistemi di pulizia.

9. Non installare all'interno di un contenitore esterno o sotto un tubo caldo se non segnalato.

10. Questo apparecchio non può essere utilizzata da persone inabili o dai bambini: si raccomanda sempre la supervisione di una persona responsabile.

11. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

12. SOLO PER USO INTERNO.

13. CONSERVARE IL PRESENTE MANUALE.

Le applicazioni elettriche e le loro parti non vanno conferite nei rifiuti indifferenziati, bensì vanno smaltite a parte. Rivolgersi alle autorità per tutte le relative informazioni. Uno smaltimento non corretto potrebbe provocare danni alla salute e all'ambiente.

1.INDICAZIONI GENERALI

Il presente manuale di istruzioni va seguito correttamente per una corretta installazione e per un ottimale funzionamento dell'apparecchio. Si tratta di pompe centrifughe monofase adatte a operare con vasche idromassaggio compatte. Esse sono provviste di un sistema di svuotamento totale per evitare la perdita di liquido residuo nelle varie fasi di funzionamento.

Sono apparecchi progettati per operare con acqua pulita a una temperatura massima di 50 °C. Sono realizzati con materiali di qualità e sottoposti a severi e accurati controlli idraulici ed elettrici. Seguendo il presente manuale, si garantisce una corretta installazione. Diversamente, ci potrebbero essere sovraccarichi nel motore. Decliniamo ogni responsabilità relativa a danni derivanti da un mancato rispetto delle presenti istruzioni.

2.INSTALLAZIONE

La pompa va installata orizzontalmente, assicurandola in maniera corretta con delle viti in maniera da evitare rumori e vibrazioni fastidiosi. Il tubo di drenaggio deve essere il più corto possibile.

L'etichetta di valutazione deve essere ben visibile dopo l'installazione. Le componenti, tranne quelle con un voltaggio inferiore a 12 V, non devono essere accessibili a chi si trova nel locale dove è installata la pompa.

Le applicazioni elettriche di classe I devono essere sempre collegate all'alimentazione elettrica.

Tutti i componenti elettrici – eccetto i dispositivi di controllo remoto – vanno installati lontano dall'acqua.

3.ASSEMBLAGGIO TUBI

I tubi di flusso e di scarico devono avere un diametro uguale o maggiore a quello riferito alla pompa.

In caso di ostacoli che impediscano il totale svuotamento, potrebbe verificarsi una perdita di efficienza della pompa.

I tubi di flusso e di scarico non devono trovarsi, in ogni caso, al di sopra della pompa.

Tutti i collegamenti vanno fatti e fissati a dovere. In caso di perdite o gocciolamenti nel motore, potrebbero verificarsi danni.

4.COLLEGAMENTI ELETTRICI

L'installazione deve essere effettuata in maniera che i contatti siano a distanza di almeno 3 mm.

Per evitare scosse elettriche, l'installazione va effettuata da personale qualificato seguendo le istruzioni del presente manuale.

La protezione del sistema va basata su un RCD con un amperaggio che non superi i 30mA. Il cavo di alimentazione deve essere compatibile con gli standard EMC. I motori monofase hanno una protezione termica incorporata. Fare riferimento al diagramma 1 per le connessioni elettriche. I collegamenti elettrici vanno effettuati da personale qualificato seguendo la normativa di riferimento per gli standard EN60335-2-41.

Assicurarsi che il cavo di messa a terra sia piazzato correttamente.

Assicurarsi che il collegamento equipotenziale tra il bagno e la pompa sia realizzato correttamente.

I fili che fungono da conduttori di collegamento equipotenziale devono avere un'area di sezione incrociata tra i 2,5 e i 6 mm2 e devono essere equipaggiati con il terminale adatto ricevibile.

5.CONTROLLI DA EFFETTUARE PRIMA DI UTILIZZARE L'APPARECCHIO

Verificare che l'albero della pompa giri liberamente.

Controllare che la tensione di rete e il voltaggio corrispondano a quelli indicati sulla targhetta.

L'assemblaggio dell'idromassaggio va impostato in maniera da evitare che la pompa si avvii senza il livello minimo di acqua. Solo al raggiungimento del livello minimo di acqua la pompa può avviarsi.

Il verso di rotazione del motore deve coincidere con quanto indicato sulla cover. Se il motore non funziona, tentare di localizzare il problema tramite la tabella dei guasti più comuni e le possibili soluzioni indicate.

LA POMPA NON OPERA SENZA LA PRESENZA DI LIQUIDO.

6.AVVIO DELLA POMPA

L'accensione della pompa deve avvenire solamente dopo il corretto collegamento dei tubi di flusso e di scarico.

Verificare che non ci siano ostacoli.

Dare voltaggio al motore e regolare in maniera da ottenere il flusso desiderato.

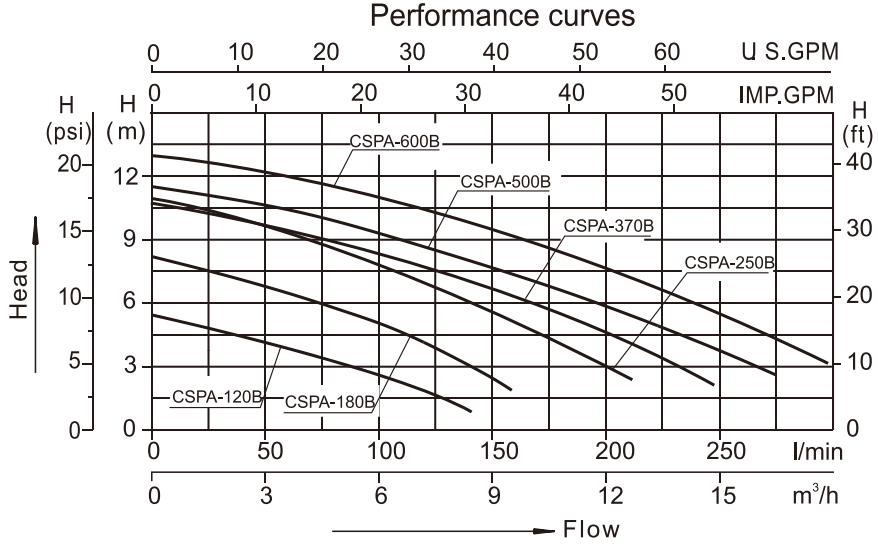
7.MANUTENZIONE E PULIZIA

Questo articolo non necessita di una particolare manutenzione. Se la pompa non viene utilizzata per parecchio tempo, si raccomanda di smontarla, pulirla e tenerla in un luogo asciutto e ben ventilato.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, esso va sostituito da personale qualificato autorizzato.

La pompa può svuotarsi automaticamente dopo una corretta installazione.

Se è necessario pulire la pompa: 1) riempire con acqua sino al punto indicato sull'ugello 2) far operare per 2-3 minuti 3) scaricare l'acqua dopo aver spento il motore.

8. GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	
La pompa non funziona	Non c'è alimentazione elettrica	C'è corrente elettrica verso la pompa? Il circuito è funzionante? GFCI funziona correttamente? L'interruttore aria è collegato?
	Tasto aria OFF	Il tubo dell'interruttore aria è collegato alla pompa? Il tubo dell'interruttore aria è connesso con l'interruttore sul tubo principale?
La pompa non funziona come dovrebbe	BLOCCO O PERDITA	Gli ugelli non devono trovarsi sull'ingresso del flusso aria, in maniera da non forzare il flusso L'ingresso di aspirazione della vasca è bloccato o coperto? Ci sono detriti all'interno della pompa? C'è una perdita nella tubazione della pompa?
	BASSA POTENZA	La potenza è adatta alla pompa? È stato utilizzato un cavo elettrico di estensione?