



DAVEY StarFlo®

Installation and Operating Instructions

Single & 3 Phase Models



WARNING: Failure to follow these instructions and comply with all applicable codes may cause serious bodily injury and/or property damage.

The installation of this product should be carried out by a person knowledgeable in swimming pool plumbing requirements following the installation instructions provided in this manual.

Please install and maintain the products according to EN 60335-2-41 standard and local standard when the product is used in Europe.

The DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE and DSF420CE can be connected only to a supply with system impedance no more than 0.381 ohm. In case necessary, please consult your supply authority for system impedance information.

Please pass these instructions on to the operator of this equipment.

Prior to using this pump you must ensure that:

- The pump is installed in a safe environment
- The pump enclosure has adequate drainage in the event of leakage
- The pipe-work is correctly sealed and supported
- The pump is primed correctly
- The power supply is correctly connected
- All steps have been taken for safe operation

Appropriate details for all of these items are contained in the following Installation and Operating Instructions. Read these in their entirety before switching on this pump. If you are uncertain as to any of these Installation and Operating Instructions please contact your Davey Dealer or the appropriate Davey office as listed on the back of this document.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Your Davey StarFlo Pool Pump

Congratulations on your purchase of a quality product from the Davey range of Pool equipment. You are assured of many years of reliable and efficient performance from your Davey StarFlo pool pump backed by Davey's two year guarantee.

Every Davey StarFlo pool pump is thoroughly tested against a number of pressures, voltage, current and mechanical performance parameters. Davey's advanced pump manufacturing technology provides reliable and efficient pumping performance that lasts and lasts.



Power supply to this pump needs to be through an isolating transformer or RCD, having a rated operating current not exceeding 30mA.

THIS APPLIANCE CAN BE USED BY CHILDREN AGED FROM 8 YEARS AND ABOVE AND PERSONS WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE IF THEY HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE APPLIANCE IN A SAFE WAY AND UNDERSTAND THE HAZARDS INVOLVED. CHILDREN SHALL NOT PLAY WITH THE APPLIANCE. CLEANING AND USER MAINTENANCE SHALL NOT BE MADE BY CHILDREN WITHOUT SUPERVISION.

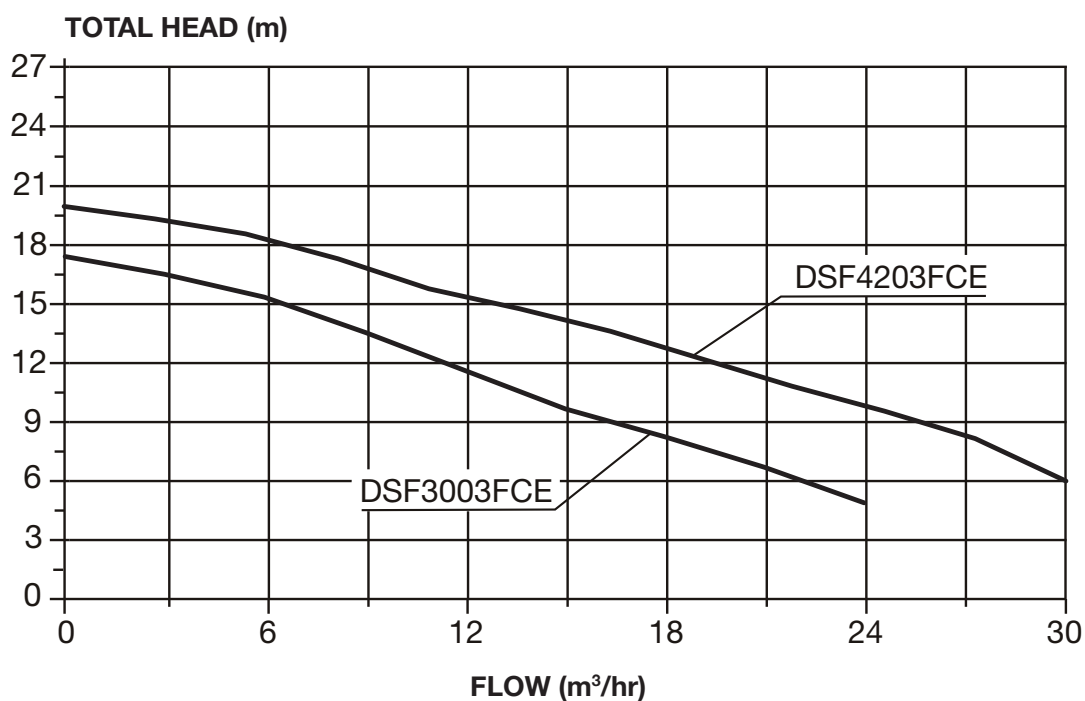
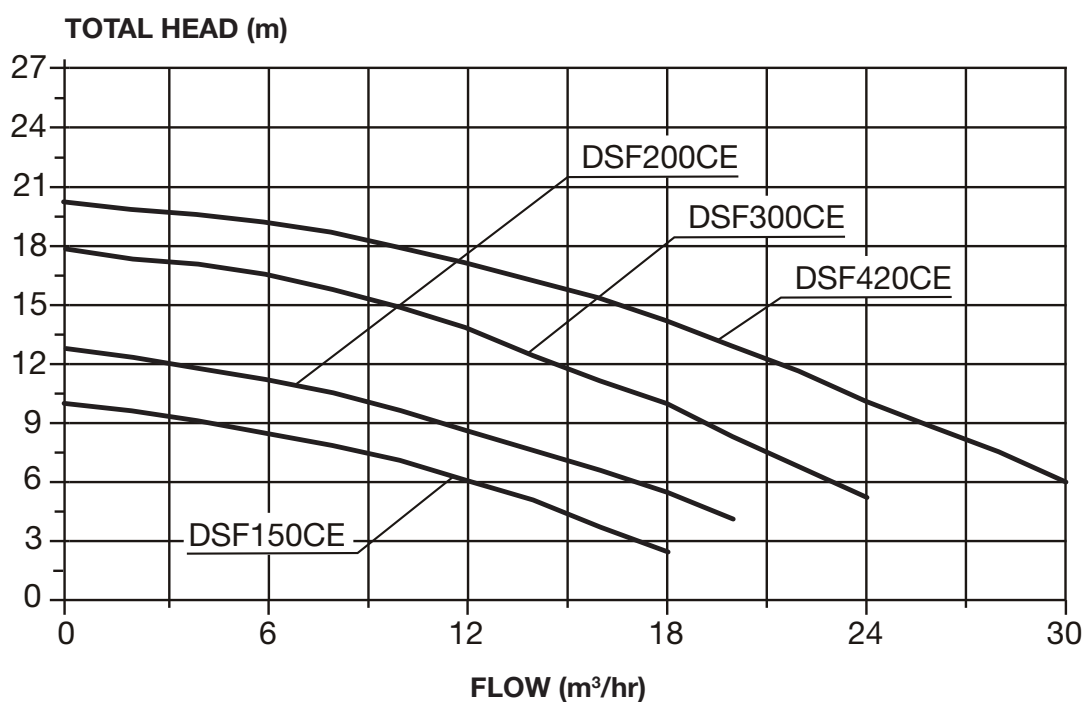
DO NOT DISPOSE OF ELECTRICAL APPLIANCES AS UNSORTED MUNICIPAL WASTE, USE SEPARATE COLLECTION FACILITIES.

CONTACT YOUR LOCAL GOVERNMENT FOR INFORMATION REGARDING THE COLLECTION SYSTEMS AVAILABLE.

IF ELECTRICAL APPLIANCES ARE DISPOSED OF IN LANDFILLS OR DUMPS, HAZARDOUS SUBSTANCES CAN LEAK INTO THE GROUNDWATER AND GET INTO THE FOOD CHAIN, DAMAGING YOUR HEALTH AND WELL-BEING.



Davey StarFlo Pool Pump – Hydraulic Performance:



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Please note: DSF150CE is self priming at 2m maximum.

Location

The pump should be located as close to the water as practicable and mounted on a firm base in a well-drained position, high enough to prevent any flooding. It is the installer's responsibility to locate the pump such that the nameplate can be easily read and it can be readily accessed for service. The four holes in the base shall be fixed on the ground (alternatively, this can be with a rubber pad and/or mounting frame) after installing the pump.

Weather Protection

It is recommended that the pump is protected from the weather.

Power Connection



IMPORTANT INFORMATION: Your Davey pump is Double Insulated to Water Circuit. If equipotential bonding structure is required, then a Equipotential Bonding Point is provided. (Please refer to your local wiring standard and regulations).

Davey StarFlo pool pumps are suitable for connection to a nominal 220-240 volt 50Hz power supply and are equipped with a flex lead. If a power outlet is not available within 3 metres of the pump, a power point in a safe, dry place may need to be provided by an electrician. Extension cords are unsafe around pools – and should be avoided. If the supply cord of this product is damaged it must be replaced by the Dealer or distributor, with genuine Davey spares.



Davey Water Products recommends that all installations are fitted with earth leakage or residual current protection devices.



CAUTION: In the interest of safety, we advise that all brands and types of pool pumps must be installed in accordance with AS3000 or refer to your local wiring rules or equivalent.



If the pump and filter are located below pool water level, it is necessary to fit isolating valves in the pipe between the pump and the skimmer box and in the return pipe between the pump and the filter.



The fittings on this product are constructed of ABS. Some PVC jointing compounds are incompatible with ABS. Check compound suitability before use.

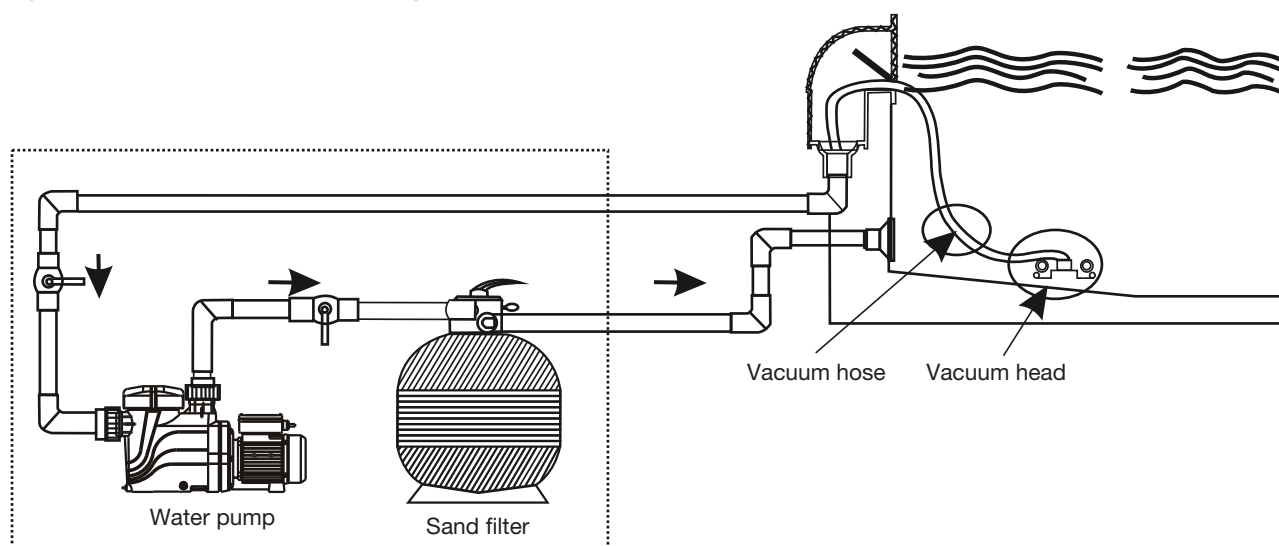


CAUTION: In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

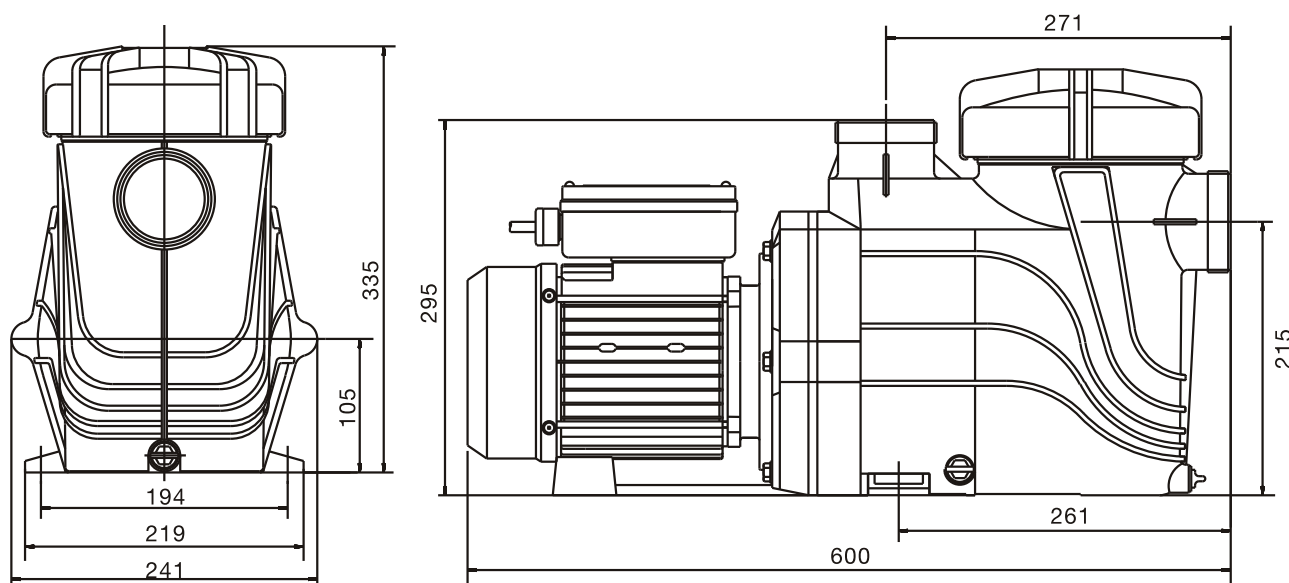


WARNING! Ensure that an electrical isolation switch is located with easy access so that the pump can be turned off in an emergency.

Typical installation diagram



Dimensions



Pipe Connection

The following barrel unions are provided for connecting to the piping from the pool (the pumps are designed to accept European PVC pipe):

All Models – 50 & 63mm

The use of any pipe smaller than those specified above is not recommended. Suction piping should be free from all air leaks and any humps and hollows which cause suction difficulties. The discharge piping from the pump outlet should be connected to the inlet connection on the swimming pool filter (usually at the filter control valve).



Barrel unions need to be hand tightened. No sealant, glues or silicones are required.

Starting the Pump

To operate efficiently and prevent pump damage there must be a free flow of water to and from the pump. Before starting ensure that:

- All pipework is correctly sealed.
 - The pool water level is at the correct height.
 - Ensure that all appropriate valves are open and there is nothing preventing the flow of water through the system.
1. When the pump is above the pool water line, first prime the pump by removing the strainer basket lid and filling the strainer basket area with water. Replace the lid, ensuring that it seals on the O-ring.
 2. Connect to the power supply and turn on.
 3. Allow the pump to run, so that any air trapped may be expelled.
 4. If prime is not established within approximately two minutes, as evidenced by a strong flow of water, **turn off the pump and repeat the procedure**. Continued evidence of air under the strainer basket lid indicates an air leak in the suction piping which should be rectified to avoid pump damage.

Pump Operation

For optimum pump performance, the strainer basket housing should always be full of water and free from air bubbles. The water level of the pool should always be maintained to at least halfway up the skimmer box ensuring water is in the pump at all times. From time to time it may be necessary to re-prime the pump. This should be carried out as described above.



Never run pump dry. Running the pump with no water may damage the mechanical seals, causing leakage and flooding. Dry running damage and associated damage is not covered under warranty. Davey StarFlo pool pumps incorporate self-resetting thermal overload, reducing potential damage.

Emptying the Strainer Basket

The strainer basket should be inspected frequently through the transparent lid and emptied when a buildup of rubbish is evident. The directions below should be followed.

1. Turn off pump and unplug.
2. Close all valves in pipework.
3. Unscrew the strainer basket lid anti-clockwise and remove.
4. Remove the strainer basket by lifting upwards from its housing.
5. Empty the trapped refuse from the basket. Hose out with water if necessary.
6. Check the strainer basket for cracks, replace the strainer basket in the pump if OK.
Failure to undertake regular maintenance may cause damage not covered by warranty.
7. Replace the lid and ensure that it seals on the rubber O-ring. Firm hand tightness only is required. The O-ring & thread can be lubricated with Hydra slip or equivalent products.
8. Open all valves in pipework.



Failure to undertake regular maintenance may cause damage not covered by warranty.

Trouble Shooting

If the pump runs but there is no water flow or water flow is reduced, the following condition may apply:

1. The filter requires backwashing or it is blocked. Refer to the relevant section in the Filter Manual.
2. The pump is not primed. Re-prime as per instruction in 'Starting the pump'
3. There are air leaks in the suction piping. Check all piping and eliminate leaks, also check for a loose strainer basket lid. Air bubbles in the water flowing back to the pool would indicate a leak in the suction to the pump allowing air to enter the pipework.
4. A leaking pump shaft seal may also prevent operating. Evidence of this would be water on the ground under the pump.
5. The pump is not able to get water from the pool. Check that the valves to the pump are fully open and that the pool water level is halfway up to the skimmer box.
6. Blockage in the piping or pump. Remove the strainer basket and check for any blockage to the pump impeller entry. Check the skimmer box for blockage.

If the pump does not operate, the following conditions may apply:

1. The power is not connected. For 220-240 volt only, check the power point by plugging in a portable appliance to ensure power is available. Also check fuses and the main power supply switch
2. Automatic overload is tripped following an overheating period. The pump has an in-built thermal overload which will re-set after the motor has cooled. Determine the cause of the overload tripping and rectify.
3. Blockage is preventing the pump from rotating.
4. Motor is burnt out – burning smell is evident. Replacement is required.

If you are unable to resolve any installation or operation difficulties with your Davey StarFlo pool pump, contact the supplier from whom the pump was purchased. If any further assistance is required, contact the Davey Customer Service Centre at the address indicated in this manual.

The repair, removal and maintenance of the appliance shall be carried out by the manufacturer or the professional personnel of the agent.

Removal of the Pump from Pipework

Should it be necessary to remove the pump, follow these instructions:

1. Turn off the power and remove the plug from the power source.
2. Close the water valves on the pool return and the pump inlet pipework.
3. Remove the discharge & suction barrel unions taking care not to lose the O-rings.
4. Move the pipework with the barrel unions attached until the pump can be pulled clear.



NOTE: When making any enquiries about your StarFlo pool pump be certain to quote the model number from the nameplate located on motor.

Water Quality

Maintaining balanced water chemistry is important to the life of your pool pump. This pump is designed to be used with Pool water, balanced in accordance with Langlier Saturation Index, with a pH level of between 7.2 and 7.8 and is regularly treated with a chlorine sanitising agent with the level not exceeding 3.0 PPM.

Please consult your local pool shop regularly to have your water tested.



POWER CONNECTIONS AND WIRING MUST BE CARRIED OUT BY AN AUTHORISED ELECTRICIAN.



WARNING! Pump suction is hazardous and can trap and drown or disembowel bathers. Do not block suction. Do not use or operate swimming pools if a suction cover is broken, missing or loose. Two suction covers and inlets must be provided into every pump to avoid suction entrapment.



Caution! Do not add chemicals directly to the pool skimmer. Adding undiluted chemicals may damage pump and filter and void warranty.



Routine Maintenance tasks – to maximise the life of your pool equipment & personal safety, use this checklist once a week. Turn pump off first.

- a. Make sure that any pressure gauges are in working condition and the operating pressure is within limits as specified on the product.
- b. Make sure that each suction inlet, and main drain has a cover that is securely attached and in safe working condition.
- c. Make sure that all skimmer covers are securely attached and in safe working condition. These should be replaced every 3 to 4 years.
- d. Remove any obstructions or debris from the main drain cover.
- e. Ensure the skimmer baskets and the pump hair and lint pots are free of leaves and debris at least once a week.
- f. Remove obstructions and combustibles from around the pump motor.
- g. Make sure all wiring connections are clean and that all wiring and electrical equipment is in good condition. Damaged wiring must be repaired or replaced by a qualified electrician as soon as damage is discovered.
- h. Check water balance and sanitiser levels at your local pool shop.
- i. Check for sufficient air-flow behind pump – clearance.



DANGER – Hazardous suction. Do not block water entry into filtration system with any part of your body as the pressure can trap hair or body parts, causing severe injury or death. Do not block suction. Turn off pump immediately if someone becomes trapped.

Davey Repair or Replacement Guarantee

Should you experience any difficulties with your Davey product, we suggest in the first instance that you contact the Davey Dealer from which you purchased the Davey product. Alternatively you can phone our Customer Service line on +33 4 72 13 95 07 or send a written letter to Davey at the address listed below. On receipt of your claim, Davey will seek to resolve your difficulties or, if the product is faulty or defective, advise you on how to have your Davey product repaired, obtain a replacement or a refund.

Your Davey Two Year Guarantee naturally does not cover normal wear or tear, replacement of product consumables (i.e. mechanical seals, bearings or capacitors), loss or damage resulting from misuse or negligent handling, improper use for which the product was not designed or advertised, failure to properly follow the provided installation and operating instructions, failure to carry out maintenance, corrosive or abrasive water or other liquid, lightning or high voltage spikes, or unauthorised persons attempting repairs. Where applicable, your Davey product must only be connected to the voltage shown on the nameplate.

Your Davey Two Year Guarantee does not cover freight or any other costs incurred in making a claim. Please retain your receipt as proof of purchase; you **MUST** provide evidence of the date of original purchase when claiming under the Davey Two Year Guarantee.

Davey shall not be liable for any loss of profits or any consequential, indirect or special loss, damage or injury of any kind whatsoever arising directly or indirectly from Davey products. This limitation does not apply to any liability of Davey for failure to comply with a consumer guarantee applicable to your Davey product under the European legislation and does not affect any rights or remedies that may be available to you under the European Consumer Legislation.

Should your Davey product require repair or service after the guarantee period; contact your nearest Davey Dealer or phone the Davey Support Centre on the number listed below.

For a complete list of Davey Dealers visit our website (daveyeurope.eu) or call:



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIA

Head Office
6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAL

Australian Head Office
Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPE

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NEW ZEALAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NORTH AMERICA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MIDDLE EAST

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIA

Head Office

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAL

Australian Head Office

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPE

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NEW ZEALAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dwp.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NORTH AMERICA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MIDDLE EAST

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1



DAVEY
StarFlo®

Installations- und Betriebsanleitung

Einphasige und dreiphasige Modelle



WARNUNG: Die Nichteinhaltung dieser Anleitungen und jeglicher in diesem Zusammenhang geltenden Vorschriften kann schwerwiegende Personen- und/oder Sachschäden nach sich ziehen.

Die Installation dieses Produkts sollte von einem kompetenten Schwimmbad-Installateur und gemäß den Installationsanleitungen in diesem Handbuch vorgenommen werden.

Wenn das Produkt in Europa genutzt wird, muss es gemäß der Norm EN 60335-2-41 und den örtlich geltenden Vorschriften zu installieren und instandzuhalten.

Die Modelle DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE und DSF420CE müssen an eine Spannungsversorgung mit einem Systemwiderstand von höchstens 0.381 Ohm angeschlossen werden. Wenden Sie sich im Bedarfsfall an Ihr Stromversorgungsunternehmen, um Informationen zum Systemwiderstand einzuholen.

Geben Sie diese Anleitungen an den Betreiber dieser Anlage weiter.

Vor dem Gebrauch dieser Pumpe ist Folgendes sicherzustellen:

- Die Pumpe sollte in einer sicheren Umgebung installiert sein.
- Der Pumpenraum sollte für den Fall einer Undichtigkeit über ein geeignetes Abflusssystem verfügen.
- Die Rohrleitungen müssen sachgerecht abgedichtet und abgestützt sein.
- Die Pumpe muss sachgemäß entlüftet werden.
- Die Netzversorgung sollte richtig angeschlossen sein.
- Es sind alle Vorkehrungen für einen sicheren Betrieb zu treffen.

Entsprechende Ausführungen zu all diesen Punkten sind in der nachstehenden Installations- und Betriebsanleitung dargelegt. Lesen Sie diese vollständig durch, bevor Sie die Pumpe in Betrieb setzen. Bei Unsicherheiten bezüglich dieser Installations- und Betriebsanleitung wenden Sie sich bitte an Ihren Davey Fachhändler oder an Ihre jeweilige Davey Niederlassung, die auf der Rückseite dieses Handbuchs angegeben ist.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seiner Servicestelle oder ähnlich qualifizierten Fachleuten ausgewechselt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Ihre Davey StarFlo Schwimmbadpumpe

Herzlichen Glückwunsch für Ihren Erwerb eines Qualitätsprodukts aus der Davey Schwimmbad-Ausstattungsreihe. Ihre Davey StarFlo Schwimmbadpumpe mit der zweijährigen Garantie von Davey bietet Ihnen eine langjährig zuverlässige und effiziente Leistung.

Jede Davey StarFlo Schwimmbadpumpe wurde bezüglich der verschiedenen Druck-, Spannungs-, Strom- und mechanischen Leistungsparameter eingehend geprüft. Die fortschrittliche Produktionstechnologie von Davey bietet eine langjährig zuverlässige und effiziente Pumpenleistung.



Die Netzspeisung dieser Pumpe muss über einen Trenntransformator oder eine Fehlerstromschutzeinrichtung mit einem Nennbetriebsstrom von maximal 30 mA erfolgen.

DIESES GERÄT DARF VON KINDERN AB EINEM ALTER VON 8 JAHREN UND PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTEN KÖRPERLICHEN, SENSORISCHEN BZW. GEISTIGEN FÄHIGKEITEN, MANGELNDER ERFAHRUNG BZW. FEHLENDEM WISSEN GENUTZT WERDEN, SOFERN SIE BEAUFSICHTIGT UND BEZÜGLICH DER SICHEREN NUTZUNG DES GERÄTS AUFGEKLÄRT WERDEN UND SICH DER DAMIT VERBUNDENEN GEFAHREN BEWUSST SIND. KINDER DÜRFEN NICHT MIT DEM GERÄT SPIELEN. REINIGUNGS- UND INSTANDHALTUNGSARBEITEN DÜRFEN NICHT VON KINDERN OHNE BEAUFSICHTIGUNG DURCHFÜHRT WERDEN.

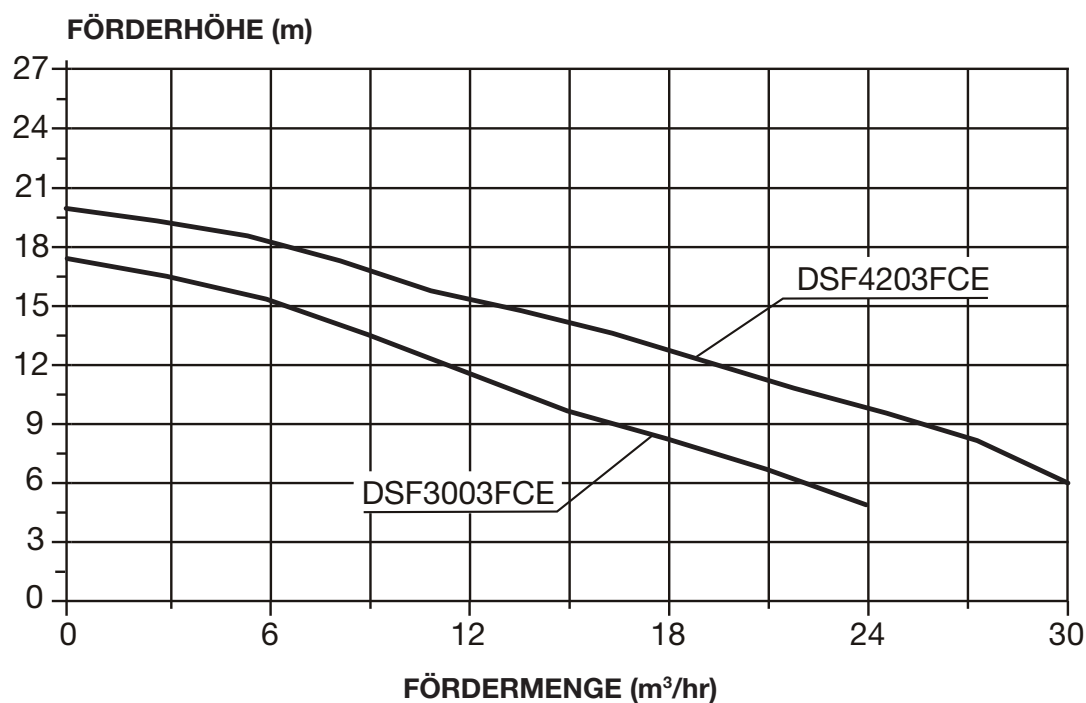
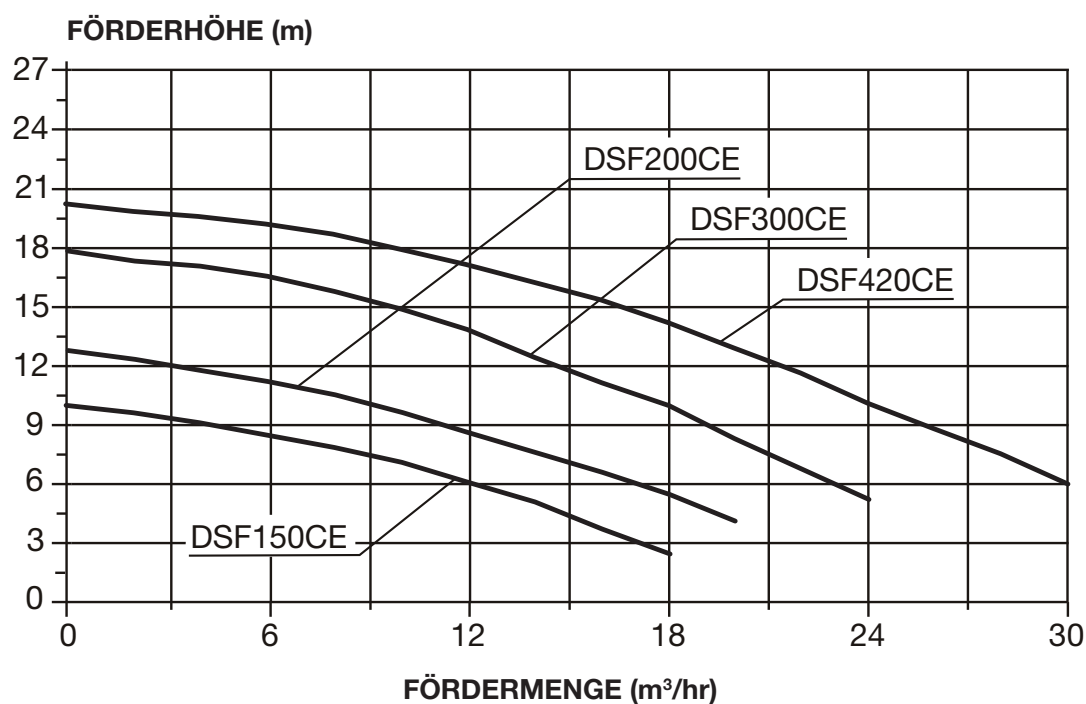
ELEKTROGERÄTE DÜRFEN NICHT ALS UNSORTIERTER HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN, SONDERN MÜSSEN ZUR ENTSORGUNG ALS SONDERMÜLL ZUR SAMMELSTELLE GEBRACHT WERDEN.

WENDEN SIE SICH AN IHRE ÖRTLICHEN BEHÖRDEN, UM INFORMATIONEN BEZÜGLICH DER VERFÜGBAREN ENTSORGUNGSMÖGLICHKEITEN EINZUHOLEN.

WENN ELEKTROGERÄTE IN DEPONIEEN ENTSORGT WERDEN, KÖNNEN GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN IN DAS GRUNDWASSER ABFLIEßEN, IN DIE NAHRUNGSKETTE GELANGEN UND SOMIT IHRE GESUNDHEIT UND IHR WOHLBEFINDEN BEEINTRÄCHTIGEN.



Davey StarFlo Schwimmbadpumpe – Hydraulische Leistung:



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Bitte beachten Sie: Die DSF150CE Pumpe ist selbstansaugend bei 2m maximal

Installationsort

Die Pumpe sollte möglichst nahe am Wasser, auf festem, trockenem Untergrund und zur Vermeidung jeglicher Überflutung in einer ausreichend hohen Position installiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, die Pumpe so einzubauen, dass das Typenschild für den Wartungstechniker leicht zugänglich und ablesbar ist. Die vier Bohrungen in der Basis dienen zur Befestigung der Pumpe auf dem Untergrund.

(Alternativ dazu kann die Pumpe auf einer Gummiunterlage und/oder einem Montagerahmen installiert werden.)

Wetterschutz

Es empfiehlt sich, die Pumpe wettergeschützt zu installieren.

Netzversorgungsanschluss



WICHTIGE INFORMATION: Ihre Davey Pumpe verfügt über einen doppelt isolierten Wasserkreislauf. Wenn eine Potentialausgleichsvorrichtung erforderlich ist, wird ein Potentialausgleichs-Punkt mitgeliefert. (Konsultieren Sie dazu Ihre örtlichen Verdrahtungsnormen und -vorschriften).

Davey StarFlo Schwimmbadpumpen sind für den Anschluss an eine Versorgungs-Nennspannung von 220-240 Volt / 50Hz vorgesehen und mit einem flexiblen Anschlusskabel ausgestattet. Wenn für die Pumpe in einem Umkreis von 3 Metern kein Spannungsanschluss verfügbar ist, muss der Elektriker an einem sicheren, trockenen Ort einen Spannungsanschluss installieren. Verlängerungskabel sind in der Nähe von Schwimmbädern unsicher und sollten daher vermieden werden. Wenn das Netzkabel dieses Produkts beschädigt ist, muss es vom Fach- oder Vertriebs Händler durch ein Originalkabel von Davey ersetzt werden.



Davey Water Products empfiehlt, die Anlagen grundsätzlich mit Erdschluss- oder Fehlerstrom-Schutzvorrichtungen auszustatten.



ACHTUNG: Im Interesse der Sicherheit empfehlen wir, alle Marken und Typen von Schwimmbadpumpen gemäß der Norm AS/NZS 3000 bzw. örtlich geltenden, gleichwertigen Anschlussvorschriften zu installieren.



Wenn Pumpe und Filter unterhalb des Wasserspiegels im Schwimmbad installiert sind, ist es erforderlich, an der Leitung zwischen Pumpe und Skimmerkasten und an der Rücklaufleitung zwischen Pumpe und Filter Absperrventile zu installieren.



Die Armaturen dieses Produkts sind aus ABS gefertigt. Einige PVC-Dichtmassen sind mit ABS nicht kompatibel. Daher ist vor dem Gebrauch die Eignung der Dichtmasse zu prüfen.

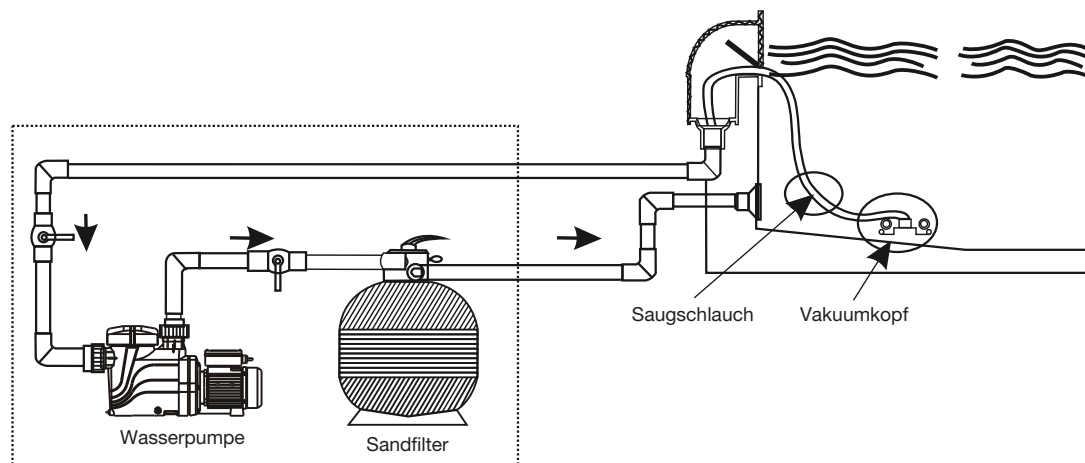


ACHTUNG: Zur Vermeidung von Gefahren durch eine unbeabsichtigte Rückstellung des Thermowächters darf dieses Gerät nicht über eine externe Schaltvorrichtung (z. B. Timer) gesteuert oder an einen regelmäßig ein- und ausgeschalteten Stromkreis angeschlossen werden.

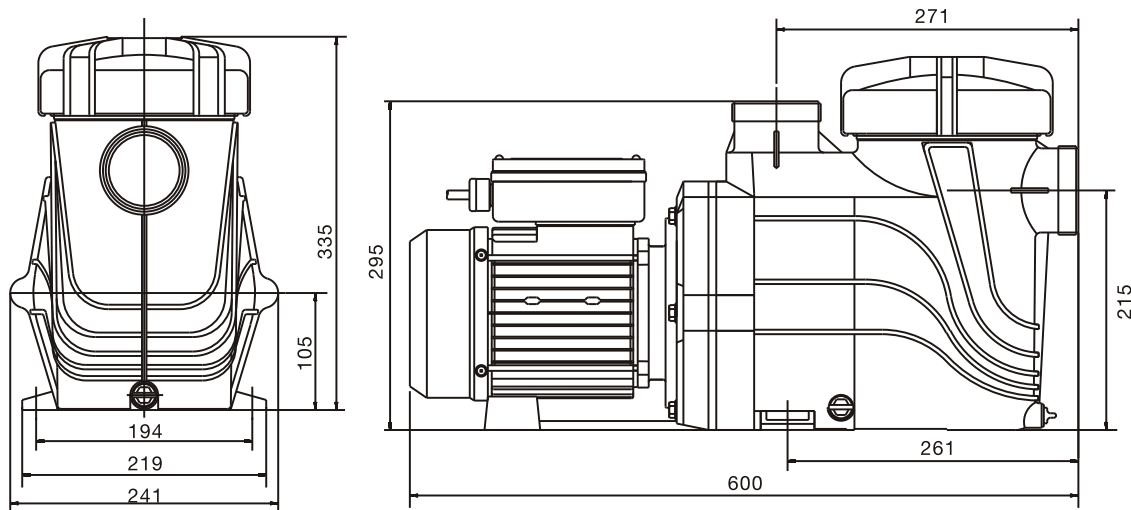


WARNUNG! Stellen Sie sicher, dass ein leicht zugänglicher elektrischer Trennschalter installiert ist, um die Pumpe im Notfall von der Stromversorgung trennen zu können.

Typischer Installationsplan



Abmessungen



Leitungsanschluss

Für den Anschluss der Schwimmbadleitungen sind folgende Schnellkupplungen mitgeliefert (die Pumpen sind für europäische PVC-Rohre ausgelegt):

Alle Modelle – 50 & 63 mm

Vom Einsatz von Rohrleitungen mit kleineren Abmessungen als oben angegeben wird abgeraten. Saugleitung müssen absolut luftdicht und frei von jeglichen Hohlräumen und Vertiefungen sein, die die Ansaugleistung beeinträchtigen könnten. Die von der Pumpe ausgehende Druckleitung ist an den Zulaufanschluss am Schwimmbadfilter (normalerweise am Filter-Regelventil) anzuschließen.



Die Schnellkupplungen werden manuell festgezogen. Der Einsatz von Dichtmasse, Klebemittel oder Silikon ist nicht erforderlich.

Inbetriebsetzung der Pumpe

Um einen einwandfreien Betrieb zu garantieren und jegliche Beschädigung der Pumpe zu vermeiden, muss an beiden Seiten der Pumpe eine ungehinderte Wasserzirkulation gewährleistet sein. Vor der Inbetriebsetzung der Pumpe ist Folgendes zu prüfen:

- Alle Leitungen müssen sachgemäß abgedichtet sein.
 - Der Schwimmbad-Wasserspiegel muss sich auf der richtigen Höhe befinden.
 - Alle Ventile müssen geöffnet sein, und es muss ein ungehinderter Wasserkreislauf in der Anlage gewährleistet sein.
1. Wenn die Pumpe oberhalb des Schwimmbad-Wasserspiegels installiert ist, muss sie zunächst entlüftet werden; dazu den Siebkorbdeckel abnehmen und den Siebkorb mit Wasser auffüllen. Den Deckel wieder aufsetzen und dabei darauf achten, dass die O-Ringdichtung richtig geschlossen ist.
 2. Die Spannungsversorgung und die Anlage einschalten.
 3. Die Pumpe laufen lassen, um eventuelle Lufteinschlüsse auszustoßen.
 4. Falls innerhalb von rund zwei Minuten die erfolgreiche Entlüftung, die sich an einem starken Wasserstrom erkennen lässt, nicht erzielt wurde, **die Pumpe ausschalten und den Vorgang wiederholen**. Eine fortdauernde Ansammlung von Luft unter dem Siebkorbdeckel ist ein Anzeichen für eine undichte Saugleitung, was zu beheben ist, um jegliche Beschädigung der Pumpe zu vermeiden.

Pumpenbetrieb

Für eine optimale Pumpenleistung muss der Siebkorbkasten grundsätzlich mit Wasser gefüllt und frei von Luftbläschen sein. Der Wasserspiegel des Schwimmbads muss grundsätzlich mindestens auf halber Höhe des Skimmerkastens gehalten werden, um sicherzustellen, dass sich jederzeit Wasser in der Pumpe befindet. Gelegentlich kann es erforderlich sein, die Pumpe erneut zu entlüften. Dazu sind die obenstehenden Anleitungen zu befolgen.



Die Pumpe darf in keinem Fall trocken betrieben werden. Bei dem Betrieb der Pumpe ohne Wasser können die mechanischen Dichtungen beschädigt werden, was wiederum zu Undichtigkeiten oder einer Überflutung führen kann. Schäden infolge trockenen Betriebs und damit verbundene Schäden fallen nicht unter die Garantieleistung. Davey StarFlo Schwimmbadpumpen sind mit einem Thermowächter mit automatischer Rückstellung ausgestattet, um potenzielle Schäden zu minimieren.

Entleeren des Siebkorbs

Der Siebkorb muss regelmäßig durch den transparenten Deckel geprüft und im Falle angesammelter Verschmutzungen entleert werden. Dazu sind die nachstehenden Anleitungen zu befolgen.

1. Die Pumpe ausschalten und von der Spannungsversorgung trennen.
2. Alle Leitungsventile schließen.
3. Den Siebkorbdeckel gegen den Uhrzeigersinn abschrauben und abnehmen.
4. Den Siebkorb nach oben aus seinem Kasten heben.
5. Die im Korb befindlichen Verschmutzungen entfernen. Bei Bedarf mit Wasser ausspülen.
6. Den Siebkorb auf Risse prüfen und wieder in die Pumpe einsetzen, sofern sein Zustand einwandfrei ist. Wenn der Siebkorb nicht regelmäßig gewartet wird, können Schäden entstehen, die nicht unter die Garantieleistung fallen.
7. Den Deckel wieder aufsetzen und dabei darauf achten, dass die O-Ring-Gummidichtung richtig geschlossen ist. Es ist ausreichend, den Deckel mit der Hand festzuziehen. Der O-Ring und das Gewinde können mit Schmiermittel der Marke Hydra Slip oder gleichwertigen Produkten geschmiert werden.
8. Alle Leitungsventile öffnen.



Wenn der Siebkorb nicht regelmäßig gewartet wird, können Schäden entstehen, die nicht unter die Garantieleistung fallen.

Fehlerbehebung

Wenn beim Betrieb der Pumpe der Wasserstrom unterbrochen oder eingeschränkt ist, kann dies folgende Ursachen haben:

1. Der Filter benötigt eine Rückspülung oder ist verstopft. Siehe entsprechenden Abschnitt im Filterhandbuch.
2. Die Pumpe wurde nicht entlüftet. Die Pumpe gemäß den Anleitungen unter „Inbetriebsetzung der Pumpe“ erneut entlüften.
3. Die Saugleitung weist Undichtigkeiten auf. Alle Leitungen prüfen und eventuelle Undichtigkeiten beheben, auch den Siebkorbdeckel auf festen Sitz prüfen. Luftbläschen in dem zum Schwimmbad zurückgeleiteten Wasser sind Anzeichen für eine Undichtigkeit in der Saugleitung der Pumpe, durch die Luft in die Leitungen gerät.
4. Eine undichte Pumpenwellendichtung kann den Betrieb ebenfalls beeinträchtigen. Ein Anzeichen dafür ist eine Wasserlache auf dem Boden unter der Pumpe.
5. Die Pumpe saugt das Schwimmbadwasser nicht an. Prüfen, dass die Ventile der Saugleitung der Pumpe vollständig geöffnet sind, und dass sich der Schwimmbad-Wasserspiegel auf halber Höhe des Skimmerkastens befindet.
6. Verstopfung in den Leitungen oder in der Pumpe. Den Siebkorb herausnehmen und das Pumpenlaufrad auf Hindernisse am Einlass prüfen. Den Skimmerkasten auf hinderliche Fremdkörper prüfen.

Wenn sich die Pumpe nicht in Betrieb setzen lässt, kann dies folgende Ursachen haben:

1. Die Spannungsversorgung ist nicht angeschlossen. Ausschließlich bei 220-240 Volt-Anschlüssen kann mit einem mobilen Gerät geprüft werden, dass Strom verfügbar ist. Auch die Sicherungen und der Hauptstromschalter sind zu prüfen.
2. Der automatische Überlastschutz wird nach einem bestimmten Überhitzung-Zeitintervall ausgelöst. Die Pumpe ist mit einem integrierten Thermowächter ausgestattet, der sich automatisch zurücksetzt, sobald der Motor abgekühlt ist. Die Ursache für die Überlast-Auslösung ermitteln und beheben.
3. Eine Blockierung verhindert die Rotation der Pumpe.
4. Durchgebrannter Motor – am Verbrennungsgeruch erkennbar. Der Motor muss ausgewechselt werden.

Wenn Sie nicht in der Lage sind, Installations- oder Betriebsprobleme Ihrer Davey StarFlo Schwimmbadpumpe selbst zu beheben, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie die Pumpe erworben haben. Wenn Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich an das Davey Kundendienstzentrum unter den in diesem Handbuch angegebenen Kontaktdaten.

Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Anlage müssen vom Hersteller oder qualifiziertem Personal des Fachhändlers ausgeführt werden.

Trennen der Pumpe von den Leitungen

Sollte es erforderlich sein, die Pumpe auszubauen, sind die nachstehenden Anleitungen zu befolgen:

1. Die Spannungsversorgung ausschalten und den Stecker aus dem Stromversorgungsanschluss ziehen.
2. Die Wasserventile der Schwimmbad-Rücklaufleitung und der Pumpen-Zulaufleitung schließen.
3. Die Schnellkupplungen von den Druck- und Saugleitungen entfernen und dabei darauf achten, dass die O-Ringe nicht verloren gehen.
4. Die Leitungen mit den angeschlossenen Schnellkupplungen bewegen, bis die Pumpe ungehindert entfernt werden kann.



HINWEIS: Wenn Sie bezüglich Ihrer StarFlo Schwimmbadpumpe Auskünfte erbeten, stellen Sie sicher, dass Sie die Modellnummer angeben, die Sie am Typenschild am Motor ablesen können.

Wasserqualität

Der Erhalt eines bestimmten chemischen Wassergleichgewichts ist eine grundlegende Voraussetzung für eine optimale Lebensdauer Ihrer Schwimmbadpumpe. Diese Pumpe ist für den Betrieb mit Schwimmbadwasser ausgelegt, das gemäß dem Langelier-Sättigungsindex einen pH-Wert zwischen 7,2 und 7,8 aufweisen und regelmäßig mit Desinfektionslösungen auf Chlorbasis in einer Konzentration von maximal 3,0 PPM behandelt werden sollte.

Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Schwimmbad-Fachhändler, um Ihr Wasser regelmäßig prüfen zu lassen.



DIE SPANNUNGSANSCHLÜSSE UND DIE VERDRAHTUNG DER ANLAGE MÜSSEN VON EINEM ZUGELASSENEN ELEKTRIKER VORGENOMMEN WERDEN.



WARNUNG! Die Pumpenansaugung ist gefährlich und kann zu Ertrinken oder Verletzungen von Badenden führen. Die Saugleitung darf keinesfalls blockiert werden. Das Schwimmbad darf nicht genutzt bzw. betrieben werden, wenn ein Saugdeckel beschädigt/lose ist oder fehlt. Jede Pumpe muss mit zwei Saugdeckeln und -einlässen ausgestattet sein, um Einschlüsse/Blockierungen zu vermeiden.



Achtung! Chemische Zusätze dürfen nicht direkt in den Schwimmbadskimmer gegeben werden. Durch das Hinzufügen ungelöster Chemikalien können Schäden an der Pumpe und dem Filter verursacht werden, die nicht unter die Garantieleistung fallen.



Routine-Instandhaltung: Für eine optimale Lebensdauer Ihrer Schwimmbad-Ausstattung und Ihre persönliche Sicherheit müssen die nachstehenden Punkte einmal in der Woche geprüft werden. Die Pumpe zunächst ausschalten.

- a. Die Druckmesser auf einwandfreien Funktionszustand prüfen und sicherstellen, dass der Betriebsdruck innerhalb der auf dem Produkt angegebenen Grenzwerte liegt.
- b. Die Deckel an jedem Saugeinlass und am Hauptauslass auf festen Sitz und sicheren Betriebszustand prüfen.
- c. Alle Skimmerdeckel auf festen Sitz und sicheren Betriebszustand prüfen. Die Skimmerdeckel müssen alle 3 bis 4 Jahre ausgewechselt werden.
- d. Den Hauptauslassdeckel von Rückständen oder Verschmutzungen befreien.
- e. Mindestens einmal wöchentlich überprüfen, dass die Skimmerkörbe und die Haar- und Flusenbehälter der Pumpe frei von Blättern und Verschmutzungen sind.
- f. Hindernisse und Brennstoffe aus der Umgebung des Pumpenmotors entfernen.
- g. Die Kabelanschlüsse auf Sauberkeit und alle Kabel und elektrischen Vorrichtungen auf einwandfreien Zustand prüfen. Beschädigte Kabel müssen sofort nach der Ermittlung der Schäden von einem qualifizierten Elektriker repariert oder ausgewechselt werden.
- h. Das Wassergleichgewicht und den Desinfektionsmittel-Gehalt beim örtlichen Schwimmbad-Fachhändler prüfen lassen.
- i. Überprüfen, dass im Bereich hinter der Pumpe eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist.



GEFAHR – Gefährliche Ansaugung. Darauf achten, dass der Körper nicht in die Nähe des Wasserzulauf zur Filtrationsanlage gelangt, da Haare oder Körperteile durch den Unterdruck angesaugt werden können, was schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben kann. Die Saugleitung darf keinesfalls blockiert werden. Die Pumpe muss sofort ausgeschaltet werden, wenn jemand eingeklemmt wird.

Davey Reparatur- oder Ersatzgarantie

Falls Sie Schwierigkeiten mit Ihrem Davey Produkt haben sollten, empfehlen wir Ihnen, sich in erster Instanz an den Davey Fachhändler zu wenden, bei dem Sie das Davey Produkt erworben haben. Alternativ dazu können Sie sich an Ihren Kundendienst unter der Telefonnummer +33 4 72 13 95 07 wenden oder Davey ein Schreiben an die nachstehend angegebene Anschrift senden. Bei Erhalt Ihrer Anfrage wird sich Davey bemühen, Ihre Schwierigkeiten zu beheben oder Sie im Falle eines mangelhaften bzw. defekten Produkts zu beraten, wie Sie Ihr Davey Produkt reparieren lassen bzw. ein Ersatzprodukt oder eine Rückerstattung erhalten können.

Ihre zweijährige Davey Garantie gilt nicht bei normaler Abnutzung oder Verschleiß, für das Auswechseln von Produkt-Verbrauchsmaterialien (z. B. mechanische Dichtungen, Lager oder Kondensatoren), bei Verlusten oder Schäden infolge unsachgemäßen oder nachlässigen Gebrauchs oder den Einsatz des Produkts für nicht vorgesehene oder nicht angekündigte Verwendungszwecke, bei Nichteinhaltung der mitgelieferten Installations- und Betriebsanleitung, bei unterlassener Instandhaltung, bei korrosivem oder abrasivem Wasser oder anderen Flüssigkeiten, bei Blitzschlag oder hohen Spannungsspitzen oder bei durch nicht zugelassene Personen durchgeführten Reparaturarbeiten. Gegebenenfalls müssen die auf dem Typenschild Ihres Davey Produkts angegebenen Spannungsanforderungen eingehalten werden.

Ihre zweijährige Davey Garantie deckt weder die Frachtgebühren noch jegliche anderen in Verbindung mit dem Garantieanspruch anfallenden Kosten. Die Rechnung muss als Kaufbeleg aufbewahrt werden; um jegliche Ansprüche im Rahmen der zweijährigen Davey Garantie geltend machen zu können, ist es **UNBEDINGT ERFORDERLICH**, einen Beleg für das Kaufdatum des Produkts vorzulegen.

Davey übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Gewinnaufälle, jegliche indirekten oder besonderen Folgeschäden oder jegliche Art von Personen- oder Sachschäden, die direkt oder indirekt mit den Produkten von Davey im Zusammenhang stehen. Diese Haftungsbeschränkung gilt nicht für jegliche Haftbarkeit von Davey für die Nichterfüllung der für Ihr Davey Produkt gemäß der europäischen Gesetzgebung geltenden Verbrauchergarantie und beeinträchtigt weder die Rechte noch die Rechtsbehelfe, die Ihnen im Rahmen des europäischen Verbraucherrechts zur Verfügung stehen.

Sollte Ihr Davey Produkt nach Ablauf der Garantiezeit Reparatur- oder Wartungsarbeiten erfordern, wenden Sie sich an einen Davey Fachhändler in Ihrer Nähe oder an das Davey Kundendienstzentrum unter der nachstehend angegebenen Telefonnummer.

Eine vollständige Liste der Davey Fachhändler finden Sie auf unserer Website (daveyeurope.eu), oder Sie können telefonisch eine Auskunft einholen:



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIEN

Hauptniederlassung

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAL

Hauptniederlassung in

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NEUSEELAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NORDAMERIKA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MITTLERER OSTEN

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIEN

Hauptniederlassung

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAL

Hauptniederlassung in

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NEUSEELAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NORDAMERIKA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MITTLERER OSTEN

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1



DAVEY
StarFlo®

Instalación e instrucciones de funcionamiento

Modelos monofásicos y trifásicos



ADVERTENCIA: El incumplimiento de estas instrucciones y sus códigos correspondientes podría causar lesiones corporales graves y/o daños materiales.

La instalación de este producto debe realizarla una persona con conocimientos en instalaciones hidráulicas de piscinas siguiendo las instrucciones de instalación de este manual.

Por favor, instale y mantenga los productos en conformidad con la norma EN 60335-2-41 y las normas locales si el producto va a ser utilizado en Europa.

Los DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE y DSF420CE pueden ser conectados a una fuente con un sistema de impedancia inferior a 0,381 ohm. En caso de que sea necesario, por favor consulte con su compañía eléctrica para más información sobre el sistema de impedancia.

Por favor, facilite estas instrucciones al operador de este equipo.

Antes de utilizar esta bomba debe asegurarse de que:

- La bomba esté instalada en un entorno seguro.
- El recinto donde se encuentra la bomba tenga un correcto desagüe en caso de fuga.
- La tubería esté correctamente sellada e instalada.
- La bomba esté cebada correctamente.
- La fuente de alimentación esté correctamente conectada.
- Se hayan seguido todos los pasos necesarios para garantizar un uso seguro.

Toda la información necesaria de estos productos se incluye en estas instrucciones de instalación y funcionamiento. Léalas en su totalidad antes de encender la bomba. Si no está seguro de alguna de estas instrucciones de instalación y funcionamiento, contacte con su proveedor de Davey o la sucursal de Davey correspondiente como se detalla al dorso de este documento.

Si el cable de la alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su representante o una persona cualificada para evitar riesgos.

Su bomba de piscina Davey StarFlo

Enhorabuena por la compra de un producto de calidad de la línea de equipamiento de piscinas Davey. Le aseguramos que disfrutará durante muchos años del funcionamiento fiable y eficiente de su bomba de agua de piscina Davey StarFlo con una garantía oficial de dos años.

Cada bomba de piscina Davey StarFlo está completamente testada contra un número de presiones, voltaje, corriente y parámetros de rendimiento mecánico. La avanzada tecnología de fabricación de bombas Davey ofrece productos con un funcionamiento fiable, eficiente y de larga duración.



El suministro de corriente de esta bomba debe ser a través de un transformador de aislamiento o ICP con una corriente nominal que no supere 30 mA.

TESTE APARATO PUEDE USARLO NIÑOS A PARTIR DE LOS 8 AÑOS Y PERSONAS CON ALGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD FÍSICA, SENSORIAL O MENTAL O FALTA DE EXPERIENCIA Y CONOCIMIENTOS, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUPERVISADOS O HAYAN RECIBIDO ALGÚN TIPO DE FORMACIÓN PARA SU USO SEGURO Y SEAN CONSCIENTES DE LOS RIESGOS QUE CONLLEVA. LOS NIÑOS NO DEBEN JUGAR CON EL APARATO. SU LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO NO DEBEN SER REALIZADOS POR NIÑOS SIN SUPERVISIÓN DE UN ADULTO.

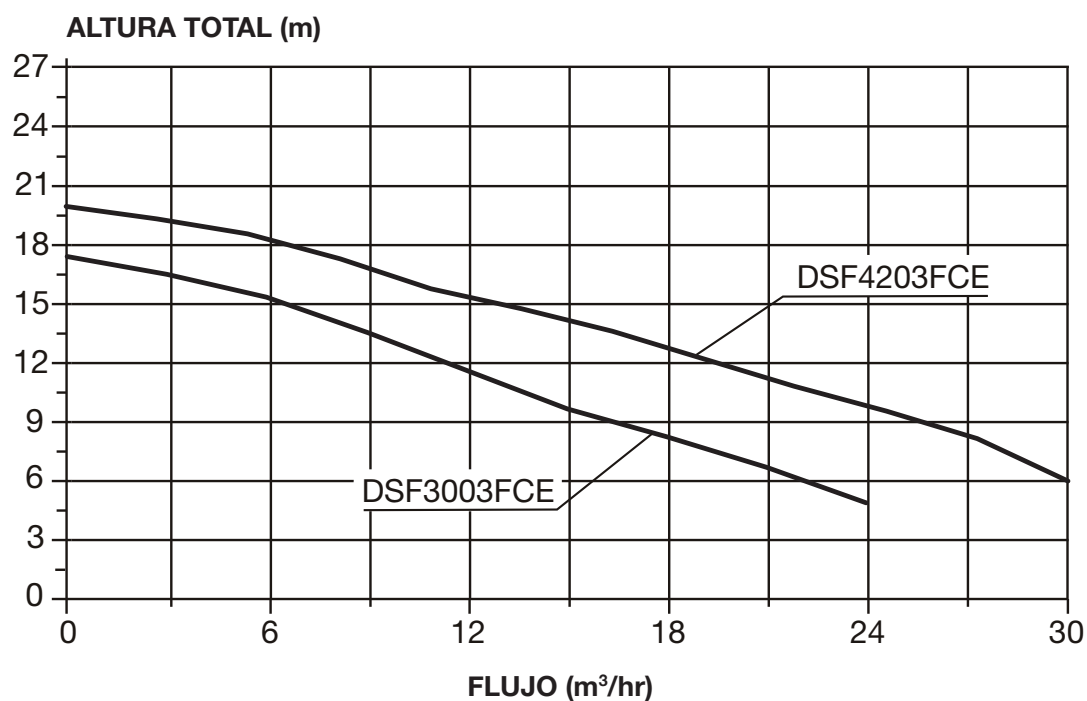
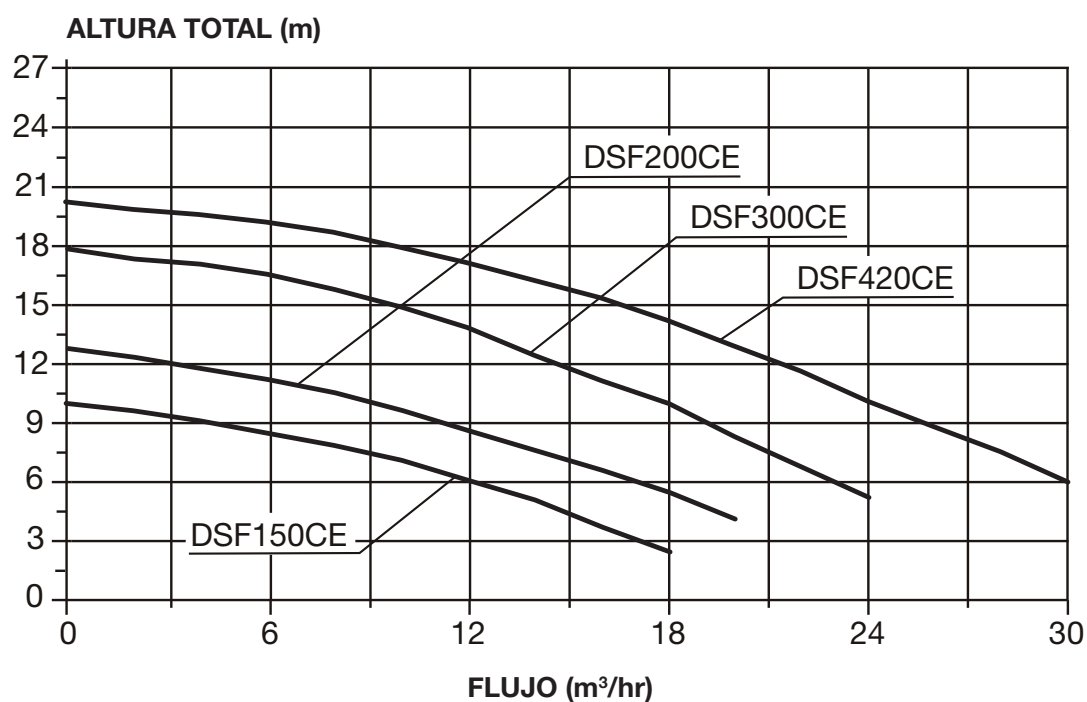
NO DESECHE LOS APARATOS ELÉCTRICOS COMO RESIDUO MUNICIPAL SIN CLASIFICAR, UTILICE INSTALACIONES DE RECOGIDA SELECTIVA.

CONTACTE CON SU AYUNTAMIENTO PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS SISTEMAS DE RECOGIDA DISPONIBLES.

SI DEPOSITA ALGÚN APARATO ELÉCTRICO EN LA BASURA, ALGUNAS SUSTANCIAS PELIGROSAS PODRÍAN FILTRARSE EN EL AGUA SUBTERRÁNEA Y CAUSAR DAÑOS A SU SALUD Y BIENESTAR.



Bomba de piscina Davey StarFlo – Funcionamiento hidráulico:



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Tenga en cuenta: la bomba DSF150CE es autocebante a 2 m como máximo

Ubicación

La bomba debe instalarse lo más cerca posible del agua y montarse sobre una base firme en una posición con buen drenaje, lo suficientemente alta para evitar posibles inundaciones. Es responsabilidad del instalador colocar la bomba de tal manera que la placa sea fácilmente visible y accesible para su mantenimiento. Los cuatro orificios de la base deben fijarse al suelo

(como alternativa, puede hacerse con una almohadilla de goma y/o un bastidor de montaje) después de instalar la bomba.

Protección contra las condiciones meteorológicas adversas

Se recomienda proteger la bomba de las inclemencias del tiempo.

Conexión eléctrica



INFORMACIÓN IMPORTANTE: Su bomba Davey tiene doble aislamiento con el circuito de agua: Si fuera necesaria una estructura de conexión equipotencial se facilita un punto de conexión equipotencial. (Consulte las normativas y estándares locales sobre cableado)

Las bombas de piscina Davey StarFlo son adecuadas para conectarse a una fuente de alimentación con una conexión nominal de 220-240 volt 50 Hz y están equipadas con un cable flexible. Si la toma de corriente se encuentra a más de 3 metros de la bomba, un electricista deberá instalar una toma en un lugar seco y seguro. Los alargadores no son seguros cerca de las piscinas y no deben utilizarse. Si el cable suministrado con este producto está dañado debe ser reemplazado por el distribuidor u otro proveedor con repuestos originales de Davey.



Davey Water Products recomienda que todas las instalaciones estén equipadas con dispositivos de protección diferencial residual y de fuga a tierra.



AVISO: Para mayor seguridad, se recomienda que todos los tipos y marcas de bombas de piscina se instalen en conformidad con AS3000 o consultar las normativas locales sobre cableado o equivalentes.



Si la bomba y el filtro están instalados por debajo del nivel del agua de la piscina, es necesario instalar válvulas de aislamiento en la tubería entre la bomba y la caja del skimmer y en la tubería de retorno entre la bomba y el filtro.



Las piezas de este producto están construidas con ABS. Algunos compuestos para juntas de PVC son incompatibles con ABS. Consulte la adecuación de compuestos antes de usarlos.

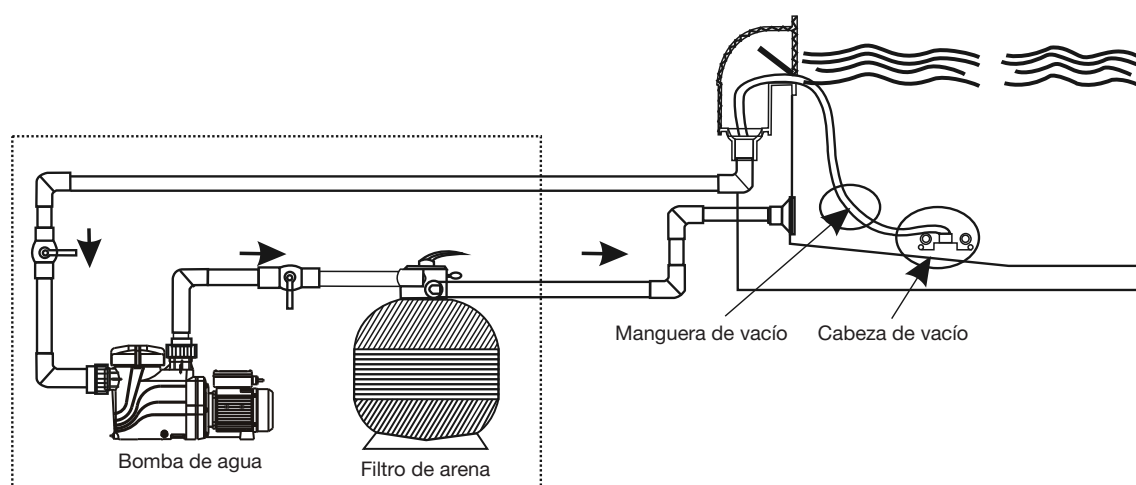


AVISO: Para evitar riesgos debido a un reinicio inesperado del interruptor térmico, este aparato no debe enchufarse mediante un dispositivo de conmutación externo como un temporizador ni conectarse a un circuito que se encienda y apague con regularidad para el uso general.

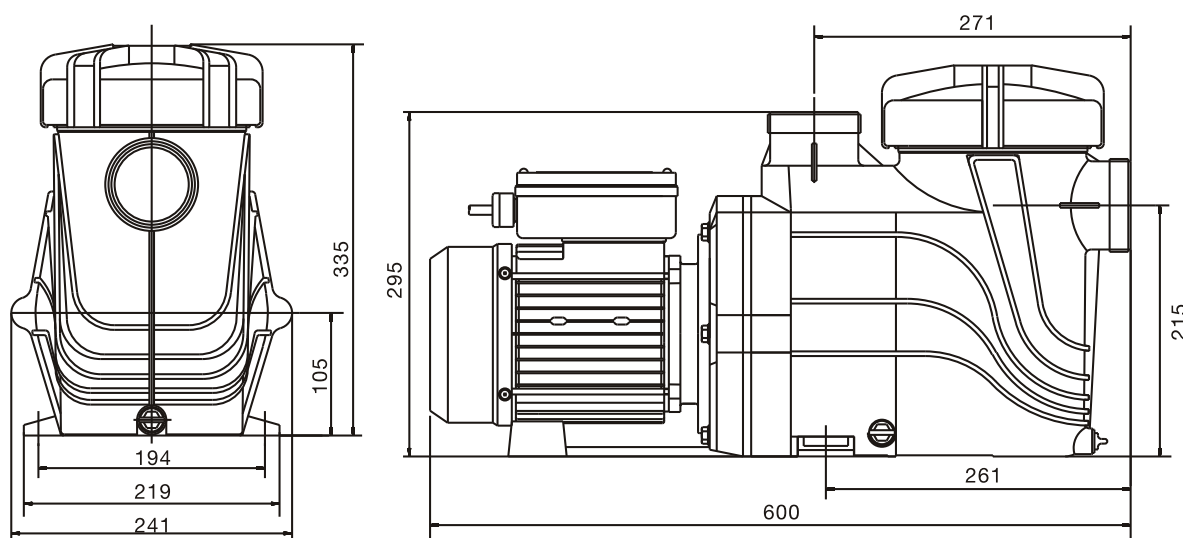


¡ADVERTENCIA! Asegúrese de que haya un interruptor de aislamiento eléctrico de fácil acceso, de tal manera que se pueda apagar la bomba en caso de emergencia.

Diagrama de instalación típica



Dimensiones



Conexión de la tubería

Se proporcionan las siguientes uniones para conectarlas a las tuberías desde la piscina (las bombas están diseñadas para ser compatibles con las tuberías de PVC europeas):

Todos Los Modelos – 50 & 63 mm

No se recomienda el uso de tuberías más pequeñas que las especificadas anteriormente. La tubería de succión debe estar libre de fugas de aire y huecos y protuberancias que puedan presentar dificultades de succión. La tubería de descarga de la salida de bomba debe conectarse a una conexión de entrada del filtro de la piscina (normalmente en la válvula de control del filtro).



Las uniones deben ajustarse manualmente. No es necesario el uso de selladores, pegamentos ni siliconas.

Activación de la bomba

Para funcionar de manera eficiente y prevenir daños en la bomba debe haber un flujo de agua libre desde y hacia la bomba. Antes de comenzar asegúrese de que:

- Todas las tuberías estén correctamente selladas.
 - El nivel de agua de la piscina esté a la altura correcta.
 - Asegúrese de que todas las válvulas correspondientes estén abiertas y de que no haya nada que imposibilite el flujo de agua a través del sistema.
1. Cuando la bomba esté por encima de la línea del agua de la piscina, ceba la bomba quitando la tapa de la canasta del filtro y llénela de agua. Cierre la tapa asegurándose de que encaja con la junta tórica.
 2. Conéctela a la fuente de alimentación y enciéndala.
 3. Deje funcionar la bomba de manera que el aire atrapado se expulse.
 4. Si el agua no sale en aproximadamente dos minutos con un fuerte flujo, **apague la bomba y repita el proceso**. La continua presencia de aire bajo la tapa de la canasta del filtro indica una fuga de aire en la tubería de succión que debería repararse para evitar daños en la bomba.

Funcionamiento de la bomba

Para un funcionamiento óptimo de la bomba, la caja de la canasta del filtro debe estar llena de agua sin burbujas de aire. El nivel del agua de la piscina debe mantenerse siempre al menos a media altura de la caja de skimmer asegurándose de que el agua esté en la bomba en todo momento. Cada cierto tiempo es necesario volver a cebar la bomba. Esto debe realizarse como se describe a continuación:



Nunca active la bomba en seco. Activar la bomba sin agua puede dañar las juntas mecánicas, causando fugas e inundaciones. Los daños por la marcha en seco y otros daños asociados no están cubiertos por la garantía. Las bombas de piscina Davey StarFlo incorporan un sistema de protección contra sobrecarga térmica con autoreseteado, reduciendo los daños potenciales.

Vaciado de la canasta del filtro

La canasta del filtro debe revisarse frecuentemente a través de la tapa transparente y vaciada cuando haya acumulación de residuos. Deben seguirse las siguientes indicaciones.

1. Apague la bomba y desconéctela.
2. Cierre todas las válvulas de la tubería.
3. Desatornille la tapa de la canasta del filtro en el sentido contrario a las agujas del reloj y retírela.
4. Retire la canasta del filtro tirando hacia arriba de su caja.
5. Retire los residuos atrapados en la canasta. Enjuáguela con agua si es necesario.
6. Compruebe que la canasta del filtro no tenga grietas, si todo está correcto vuelva a colocarla en la bomba. No realizar un mantenimiento regular puede causar daños no cubiertos por la garantía.
7. Vuelva a colocar la tapa y asegúrese de que encaja con la junta tórica. Apriete manualmente solo si es necesario. La junta tórica y la rosca pueden ser lubricadas con Hydra slip o productos similares.
8. Abra todas las válvulas de la tubería.



No realizar un mantenimiento regular puede causar daños no cubiertos por la garantía.

Resolución de problemas

Si se activa la bomba pero no hay flujo de agua o es escaso, puede deberse a las siguientes causas:

1. El filtro necesita retrolavado o está obstruido. Consulte la sección correspondiente del manual del filtro.
2. La bomba no está cebada. Vuelva a cebarla como se detalla en «Activación de la bomba».
3. Hay fugas de aire en la tubería de succión. Compruebe toda la tubería y elimine las fugas, compruebe también que la tapa de la canasta del filtro no esté suelta. Las burbujas de aire en el agua que fluye en la parte trasera de la piscina podrían indicar una fuga en la succión de la bomba permitiendo que el aire entre en la tubería.
4. Una junta del eje de la bomba que gotee también podría impedir su funcionamiento. Prueba de ello sería encontrar agua en el suelo debajo la bomba.
5. La bomba no puede coger agua de la piscina. Compruebe que las válvulas de la bomba estén completamente abiertas y que el nivel de agua de la piscina esté a media altura de la caja de skimmer.
6. Obstrucción en la tubería o la bomba. Retire la canasta del filtro y compruebe si hay alguna obstrucción en la entrada de la turbina de la bomba. Compruebe que la caja del skimmer no tenga ninguna obstrucción.

Si la bomba no funciona, puede deberse a las siguientes razones:

1. La corriente no está conectada. Solo para voltajes de 220-240, compruebe la toma de corriente enchufando un aparato portátil para comprobar que haya corriente. Compruebe también los fusibles y el interruptor del suministro de corriente principal
2. La sobrecarga automática se activa debido a un sobrecalentamiento. La bomba posee un sistema integrado contra sobrecarga térmica que se autoreseteará una vez que el motor se enfríe. Determine la causa de la sobrecarga y solúcelo.
3. Una obstrucción no permite que la bomba gire.
4. El motor está quemado. El olor a quemado es evidente. Necesita sustituirse.

Si no puede realizar la instalación o tiene problemas con el funcionamiento de su bomba de piscina Davey StarFlo, contacte con el proveedor donde adquirió la bomba. Si necesita más ayuda contacte con el servicio de atención al cliente de Davey en la dirección indicada en este manual.

La reparación, retirada y mantenimiento del aparato deben ser realizados por el fabricante o el personal profesional de su representante.

Extracción de la bomba desde la tubería

Si fuera necesario retirar la bomba, siga estas instrucciones:

1. Apague la corriente y desenchufe el conector de la toma de corriente.
2. Cierre las válvulas del agua de la línea de retorno a la piscina y de la tubería de entrada de la bomba.
3. Retire las uniones de descarga y succión con cuidado de no extraviar las juntas tóricas.
4. Mueva la tubería con las uniones fijadas hasta que la bomba se pueda extraer sin dificultad.



NOTA: Cuando haga alguna consulta sobre su bomba de piscina StarFlo asegúrese de indicar el número de modelo de la placa situada en el motor.

Calidad del agua

Mantener un equilibrio químico del agua es importante para la vida de su bomba de piscina. Esta bomba está diseñada para usarse con agua de piscina, equilibrada y en conformidad con el índice de saturación Langlier con un nivel de pH entre 7,2 y 7,8 y tratada regularmente con un agente higienizador de cloro con un nivel igual o inferior a 3,0 PPM.

Consulte regularmente con su tienda de piscinas local para comprobar el agua.



LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS Y LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEBEN SER LLEVADAS A CABO POR UN ELECTRICISTA AUTORIZADO.



¡ADVERTENCIA! La succión de la bomba es peligrosa y puede atrapar y ahogar o destripar a los bañistas. No obstaculice la succión. No use ni ponga en funcionamiento la piscina si la cubierta de succión está rota, extraviada o suelta. Se incluyen dos cubiertas y entradas de succión con cada bomba para evitar posibles atrapamientos por succión.



¡Aviso! No añada sustancias químicas directamente al skimmer de la piscina. Añadir sustancias químicas sin diluir puede dañar la bomba y el filtro y dichos daños no están cubiertos por la garantía.



Tareas rutinarias de mantenimiento: para prolongar la vida del equipo de su piscina y para su seguridad personal, consulte esta lista una vez por semana. Primero apague la bomba.

- a. Asegúrese de que los indicadores de presión funcionen correctamente y los valores de presión estén dentro de los límites especificados en el producto.
- b. Asegúrese de que cada entrada de succión y el drenaje principal tengan una cubierta y que estén cerrados correctamente y en unas condiciones de funcionamiento seguras.
- c. Asegúrese de que todas las cubiertas de skimmer estén cerradas correctamente y en unas condiciones de funcionamiento seguras. Estas deben reemplazarse cada 3 o 4 años.
- d. Retire cualquier obstrucción o residuo de la cubierta del sumidero.
- e. Asegúrese, al menos una vez por semana, de que las canastas de skimmer y los recipientes para pelos y pelusas de la bomba no contengan hojas ni residuos.
- f. Retire cualquier obstrucción o combustible cerca del motor de la bomba.
- g. Asegúrese de que todas las conexiones del cableado estén limpias y que todo el equipo eléctrico y de cableado esté en buen estado. El cableado dañado debe ser reparado o reemplazado por un electricista cualificado tan pronto como se detecte el daño.
- h. Compruebe el equilibrio del agua y los niveles de higienización con su tienda de piscinas local.
- i. Compruebe que haya suficiente flujo de aire detrás de la bomba: espacio.



PELIGRO: Succión peligrosa. No bloquee la entrada de agua al sistema de filtración con ninguna parte del cuerpo ya que la presión puede atrapar el cabello o partes del cuerpo, causando daños graves o la muerte. No obstaculice la succión.

Apague la bomba inmediatamente si alguien se queda atrapado.

Garantía Davey de reparación o sustitución

Si tiene algún problema con su producto Davey, le sugerimos que en primer lugar contacte con el distribuidor de Davey donde adquirió su producto. O bien puede llamar a nuestra línea de atención al cliente en el +33 4 72 13 95 07 o enviar una carta a Davey en la dirección que se indica más abajo. Desde la recepción de su reclamación, Davey intentará resolver su problema o, si el producto está defectuoso, le aconsejaremos cómo reparar su producto Davey u obtener una sustitución o una devolución.

Su garantía de dos años Davey no cubre desgastes ni daños normales, sustitución de productos consumibles (es decir, sellos mecánicos, cojinetes o condensadores), pérdidas o daños resultantes del mal uso o manejo negligente, no seguir adecuadamente las instrucciones de instalación y funcionamiento, no realizar tareas de mantenimiento, verter cualquier líquido corrosivo o abrasivo u otro líquido, relámpagos o picos de tensión, o intentos de reparación por personas no autorizadas. En caso necesario, su producto Davey debe conectarse solamente al voltaje que se indica en la placa.

Sus dos años de garantía Davey no cubre envíos ni cualquier coste derivado de una reclamación. Conserve su recibo como prueba de su compra, **DEBE** dejar constancia de la fecha de la compra original cuando presente una reclamación dentro de la garantía de dos años Davey.

Davey no se hace responsable por ninguna pérdida de beneficios ni por cualquier pérdida consecuencial, indirecta o especial, daño o lesión de cualquier tipo derivado directa o indirectamente de cualquier producto Davey. Esta limitación no se aplicará a ninguna responsabilidad de Davey por incumplimiento con una garantía aplicable a su producto Davey conforme a la legislación europea y no afecta a ningún derecho o recurso al que pueda acogerse en virtud de la legislación europea del consumidor.

Si su producto Davey necesita reparación o asistencia después del periodo de garantía, contacte con su distribuidor de Davey más cercano o llame al centro de asistencia técnica al número que se indica más abajo.

Para una lista completa de los proveedores Davey visite nuestro sitio web (daveyeurope.eu) o llame a:



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIA

Sede principal
6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNACIONAL

Sede principal e
Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NUEVA ZELANDA

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

AMÉRICA DEL NORTE

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

ORIENTE MEDIO

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIA

Sede principal

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNACIONAL

Sede principal e

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NUEVA ZELANDA

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

AMÉRICA DEL NORTE

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

ORIENTE MEDIO

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1



DAVEY
StarFlo®

Instructions d'installation et d'utilisation

Modèles monophasés et triphasés



AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces instructions et de l'ensemble des codes en vigueur peut causer de graves blessures et dommages matériels.

L'installation de ce produit doit être effectuée par une personne compétente en exigences de plomberie de piscine et qui suit les instructions d'installation fournies dans ce manuel.

Veuillez installer et entretenir les produits conformément à la norme EN 60335-2-41 et la réglementation locale quand le produit est utilisé en Europe.

Les produits DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE et DSF420CE peuvent être raccordés uniquement à une alimentation dont l'impédance du système ne dépasse pas 0,381 ohm. Si nécessaire, adressez-vous à votre fournisseur d'électricité pour obtenir des informations sur l'impédance du système.

Veuillez fournir ces instructions à l'opérateur de cet équipement.

FRENCH

Avant d'utiliser cette pompe, assurez-vous de ce qui suit :

- La pompe est installée dans un environnement sûr
- L'enveloppe de la pompe a un drainage adéquat en cas de fuite
- La tuyauterie est correctement étanchéifiée et soutenue
- La pompe est amorcée correctement
- L'alimentation électrique est correctement connectée
- Toutes les mesures ont été prises pour un fonctionnement sûr

Les détails appropriés pour tous ces éléments figurent dans les instructions d'installation et d'utilisation. Lisez-les intégralement avant de démarrer cette pompe. Si vous avez le moindre doute sur les instructions d'installation et d'utilisation, contactez votre distributeur Davey ou le bureau Davey approprié figurant au verso de ce document.

Pour éviter les accidents Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un concessionnaire ou toute autre personne de qualification similaire.

Votre pompe de piscine StarFlo de Davey

Félicitations pour votre achat d'un produit de qualité de la gamme d'équipements de piscines de Davey. Vous êtes assuré de bénéficier de nombreuses années de fonctionnement fiable et efficace de votre pompe de piscine StarFlo de Davey couverte par une garantie de Davey pendant deux ans.

Chaque pompe de piscine StarFlo de Davey a subi des essais complets avec un certain nombre de paramètres de pression, tension, intensité et performance mécanique. La technologie de pompe de pointe de Davey fournit une performance de pompage fiable et efficace qui dure encore et encore.



L'alimentation électrique fournie pour cette pompe doit être munie d'un transformateur d'isolement ou RCD (dispositif de courant résiduel) ayant une intensité de fonctionnement nominale ne dépassant pas 30 mA.

CET APPAREIL PEUT ETRE UTILISÉ PAR DES ENFANTS ÂGÉS D'AU MOINS 8 ANS ET DES PERSONNES AYANT DES CAPACITÉS PHYSIQUES, SENSORIELLES OU MENTALES RÉDUITES OU MANQUANT D'EXPÉRIENCE ET DE CONNAISSANCES SI ELLES BÉNÉFICIENT D'UNE SURVEILLANCE OU D'INSTRUCTIONS CONCERNANT LA BONNE UTILISATION DE L'APPAREIL ET COMPRENNENT LES RISQUES POSSIBLES. LES ENFANTS NE DOIVENT PAS JOUER AVEC L'APPAREIL. LE NETTOYAGE ET LA MAINTENANCE DE LA PART DE L'UTILISATEUR NE DOIVENT PAS ÊTRE RÉALISÉS PAR DES ENFANTS SANS SURVEILLANCE.

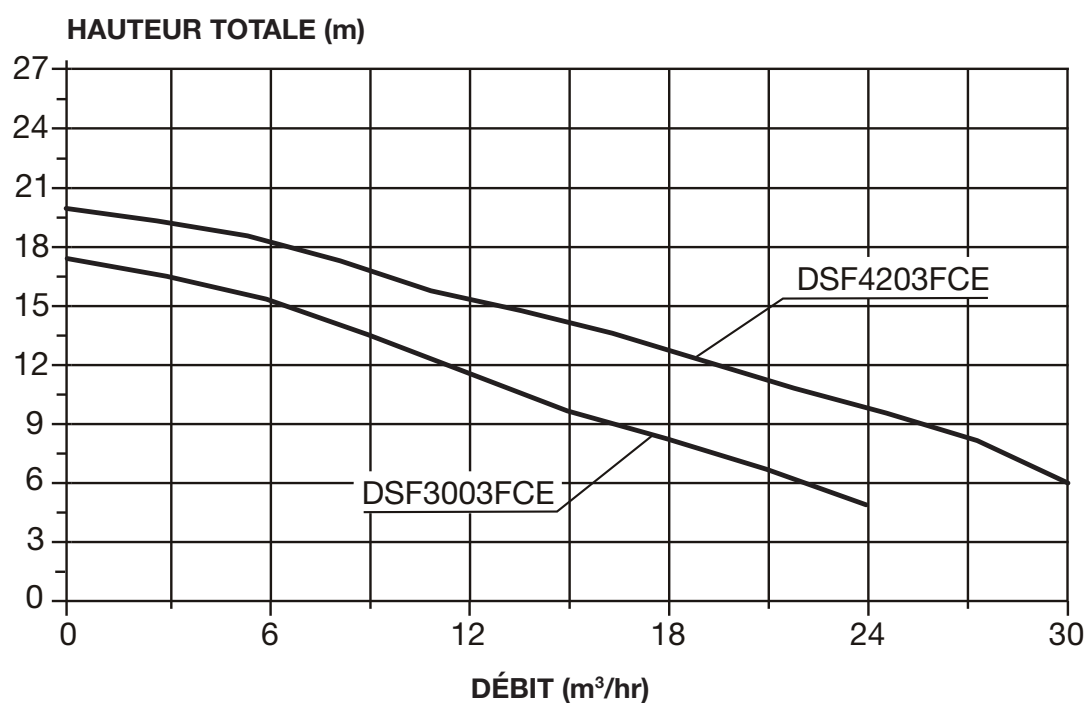
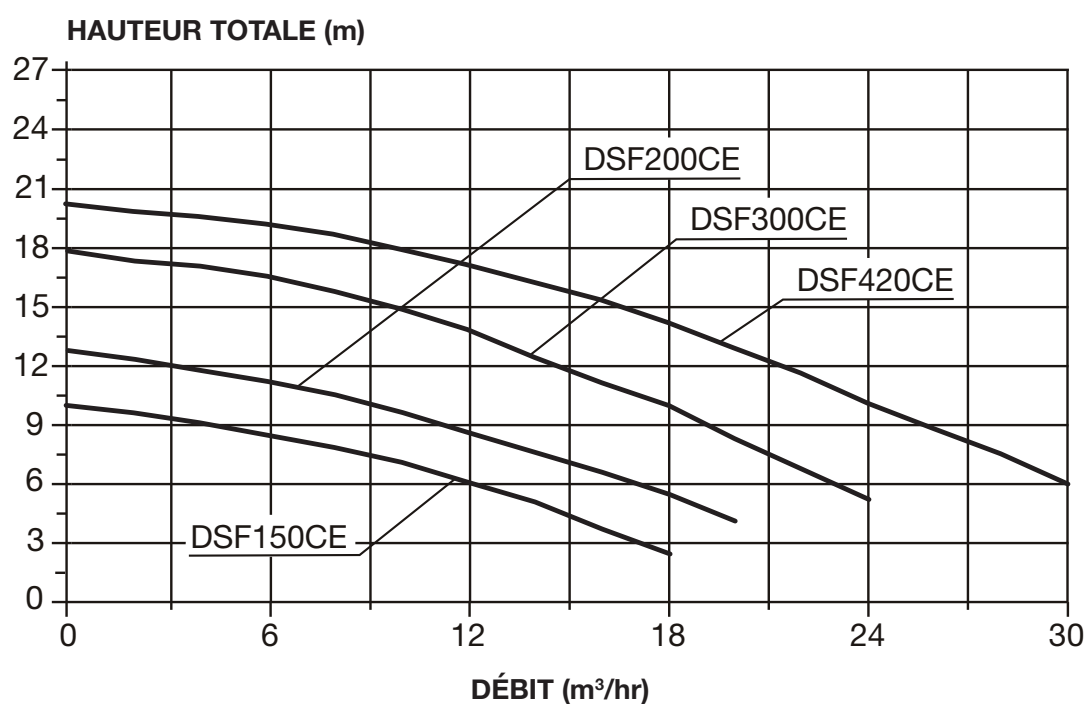
NE JETEZ PAS LES APPAREILS ÉLECTRIQUES PARMI LES DÉCHETS MÉNAGERS NON TRIÉS, ADRESSEZ-VOUS AUX CENTRES DE COLLECTE SPÉCIFIQUES.

PRENEZ CONTACT AVEC VOTRE MAIRIE POUR OBTENIR TOUTES LES INFORMATIONS UTILES SUR LES SYSTÈMES DE COLLECTE DISPONIBLES.

SI DES APPAREILS ÉLECTRIQUES SONT ABANDONNÉS DANS DES DÉCHARGES, DES SUBSTANCES DANGEREUSES PEUVENT S'EN ÉCHAPPER ET PÉNÉTRER DANS LA NAPPE PHRÉATIQUE ET CONTAMINER LA CHAÎNE ALIMENTAIRE, CE QUI PRÉSENTE UN RISQUE POUR VOTRE SANTÉ ET VOTRE BIEN-ÊTRE.



Pompe de piscine StarFlo Davey – Performance hydraulique :



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Veuillez noter que la pompe DSF150CE est auto-amorçante à 2 m maximum

Choix de l'emplacement

La pompe doit être placée le plus près possible de l'eau et montée sur une base ferme dans une position bien drainée, suffisamment haut pour éviter un débordement. Il relève de la responsabilité de l'installateur de placer la pompe de façon à ce que la plaque signalétique soit facilement lisible et que la pompe soit facilement accessible pour une intervention. Les quatre trous dans la base doivent être fixés au sol

(alternativement, cela peut être effectué avec un patin en caoutchouc et/ou un cadre de montage) après l'installation de la pompe.

Protection contre les intempéries

Il est recommandé de protéger la pompe contre les intempéries.

Branchement électrique



INFORMATIONS IMPORTANTES: Votre pompe Davey a une double isolation avec le circuit d'eau. Si une structure de liaison équipotentielle est nécessaire, alors un point de liaison équipotentielle est fourni. (Consultez la réglementation et les normes relatives au câblage).

Les pompes de piscine StarFlo de Davey conviennent à un branchement à une alimentation électrique nominale de 220 à 240 volts et de 50 Hz et sont équipées d'un câble et d'un câble souple. Si aucune prise secteur n'est disponible à moins de 3 mètres de la pompe, il faut demander à un électricien d'installer une prise électrique dans un endroit sec et sûr. Les rallonges sont dangereuses autour des piscines et doivent être évitées. Si le cordon d'alimentation de ce produit est endommagé, confiez son remplacement au distributeur, avec des pièces de rechange Davey authentiques.



Davey Water Products recommande de munir toutes les installations de dispositifs de mise à la terre et de protection contre les courants résiduels.



ATTENTION : Pour des raisons de sécurité, nous conseillons d'installer toutes les marques et tous les types de pompes de piscine conformément à la norme de câblage AS3000 ou de consulter la réglementation locale relative au câblage ou équivalent.



Si la pompe et le filtre se situent sous le niveau d'eau de la piscine, il faut installer des robinets d'isolements dans le tuyau entre la pompe et le boîtier d'écumoire et dans le tuyau de retour entre la pompe et le filtre.



Les pièces de fixation sur ce produit sont faites en ABS. Certains mastics d'étanchéité de PVC sont incompatibles avec le matériau ABS. Vérifiez que le mastic est compatible avant utilisation.

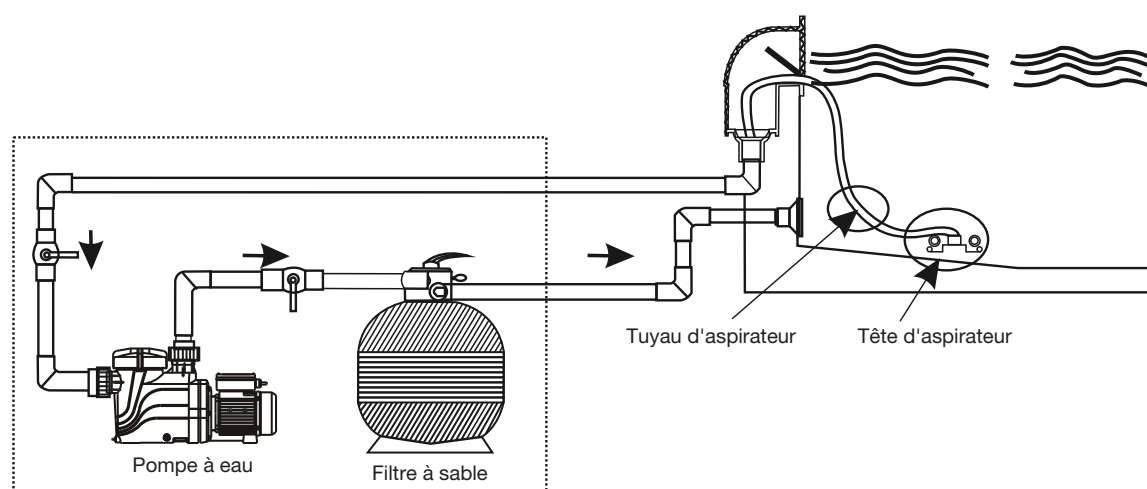


ATTENTION : Afin d'éviter tout risque de réarmement intempestif du disjoncteur thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par un dispositif de commutation externe tel qu'une minuterie ou connecté à un circuit régulièrement ouvert et fermé par le service public.

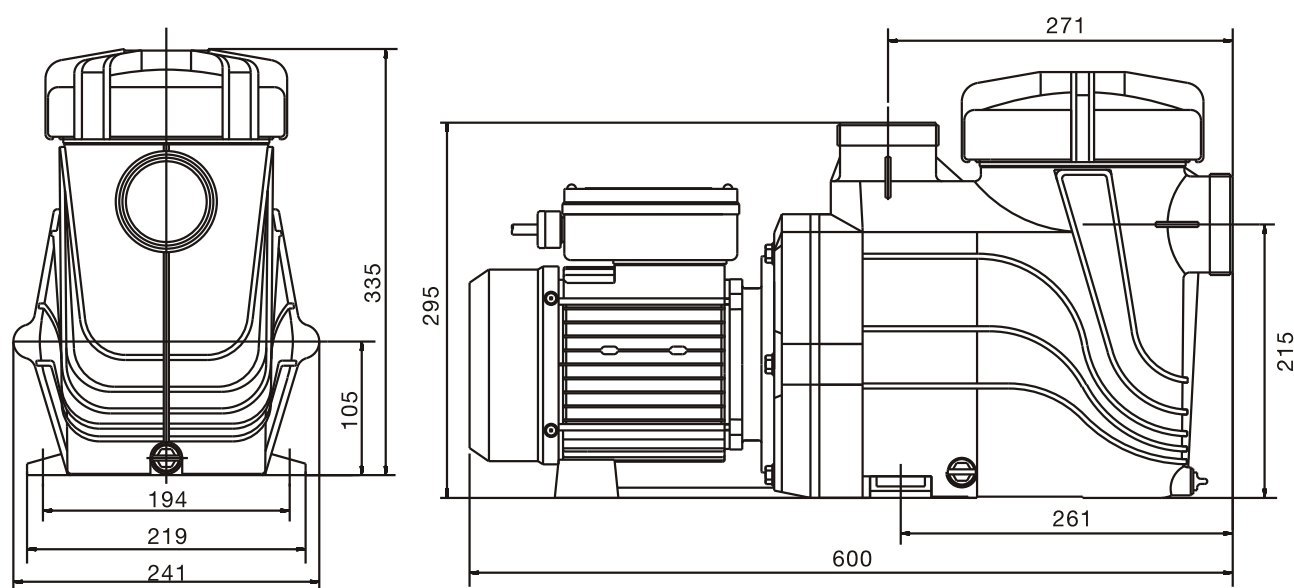


AVERTISSEMENT ! Vérifiez qu'il y a un sectionneur électrique facilement accessible pour arrêter la pompe en cas d'urgence.

Schéma d'installation type



Dimensions



Raccordement de la tuyauterie

Les raccords-écrous suivants sont fournis pour raccorder la tuyauterie à la piscine. (Les pompes ont une conception compatible avec les tuyaux en PVC d'Europe) :

Tous Les Modèles – 50 et 63 mm

L'utilisation d'une conduite plus petite que ce qui est spécifié ci-dessus est déconseillé. La tuyauterie d'aspiration doit être exempte de fuites d'air. Les bosses et les cavités causent des difficultés d'aspiration. La tuyauterie de refoulement venant de la sortie de pompe doit être raccordée au raccord d'entrée sur le filtre de la piscine (généralement sur la vanne de régulation du filtre).



Les raccords-écrous doivent être serrés à la main. Vous n'avez besoin d'aucun produit d'étanchéité, colle ni silicone.

FRENCH

Démarrage de la pompe

Pour que la pompe fonctionne efficacement et en évitant les dommages, il doit y avoir un débit continu d'eau vers et depuis la pompe. Avant de procéder au démarrage, vérifiez que:

- Toute la tuyauterie est correctement étanchéifiée.
 - Le niveau de l'eau dans la piscine est à la bonne hauteur.
 - Vérifiez que tous les robinets appropriés sont ouverts et que rien n'empêche l'eau de circuler dans le système.
1. Quand la pompe est au-dessus de la ligne d'eau de la piscine, amorcez d'abord la pompe en enlevant le couvercle du panier filtrant et en remplissant la zone du panier filtrant avec de l'eau. Remplacez le couvercle en vous assurant qu'il assure l'étanchéité sur le joint torique.
 2. Branchez l'alimentation électrique et mettez la pompe sous tension.
 3. Laissez la pompe fonctionner afin d'évacuer tout air piégé.
 4. Si l'amorçage n'a pas été établi en environ deux minutes, comme cela peut être indiqué par un débit d'eau important, **mettez la pompe hors tension et recommencez la procédure**. Une présence d'air constante sous le couvercle du panier filtrant indique une fuite d'air dans la tuyauterie d'aspiration qui doit être corrigée afin d'éviter que la pompe ne soit endommagée.

Fonctionnement de la pompe

Pour une performance optimale de la pompe, le boîtier du panier filtrant doit toujours être plein d'eau et exempt de bulles d'air. Le niveau d'eau de la piscine doit toujours être maintenu à au moins mi-hauteur du boîtier d'écumoire pour s'assurer que l'eau est dans la pompe en permanence. Il faudra réamorcer la pompe de temps en temps. Cela doit être effectué comme décrit ci-dessus.



Ne faites jamais fonctionner la pompe à sec. Un fonctionnement à sec de la pompe peut endommager les joints mécaniques, causant une fuite et un débordement. Des dommages dus à un fonctionnement à sec et des dommages associés ne sont pas couverts par la garantie. Les pompes de piscine StarFlo de Davey incorporent une protection contre la surcharge thermique à réenclenchement automatique, ce qui réduit les dommages potentiels.

Vidage du panier filtrant

Le panier filtrant doit être inspecté fréquemment par le couvercle transparent et vidé quand une accumulation de détrit­us est évidente. Suivez les instructions suivantes.

1. Mettez la pompe hors tension et débranchez-la.
2. Fermez tous les robinets dans la tuyauterie.
3. Dévissez le couvercle du panier filtrant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et enlevez-le.
4. Enlevez le panier filtrant en le levant hors de son logement.
5. Videz les déchets qui ont été piégés dans le panier. Aspergez d'eau si nécessaire.
6. Vérifiez si le panier filtrant comporte des fissures, puis remplacez-le dans la pompe s'il est intact. Un manquement à un entretien régulier peut causer des dommages non couverts par la garantie.
7. Remplacez le couvercle et vérifiez qu'il assure l'étanchéité sur le joint torique en caoutchouc. Un serrage à la main est suffisant. Le joint torique et le filet peuvent être lubrifiés avec Hydra Slip ou des produits équivalents.
8. Ouvrez tous les robinets dans la tuyauterie.



Un manquement à un entretien régulier peut causer des dommages non couverts par la garantie.

Dépannage

Si la pompe fonctionne mais avec un débit d'eau nul ou réduit, les conditions suivantes peuvent s'appliquer :

1. Le filtre a besoin d'un lavage à contre-courant ou il est bouché. Consultez la section pertinente du manuel de filtre.
2. La pompe n'est pas amorcée. Réamorcez-la selon les instructions dans « Amorçage de la pompe ».
3. Il y a des fuites d'air dans la tuyauterie d'aspiration. Vérifiez tous les tuyaux et éliminez les fuites, vérifiez également si le couvercle du panier filtrant est desserré. Des bulles d'air dans l'eau revenant vers la piscine indiqueraient une fuite dans l'aspiration vers la pompe, permettant à l'air d'entrer dans la tuyauterie.
4. Un joint d'arbre de pompe qui fuit peut également empêcher son fonctionnement. De l'eau par terre sous la pompe en témoignerait.
5. La pompe ne parvient pas à prendre l'eau de la piscine. Vérifiez que les robinets vers la pompe sont complètement ouverts et que le niveau d'eau de la piscine va jusqu'à mi-hauteur de la boîte d'écumoire.
6. Blocage dans la tuyauterie ou la pompe. Enlevez le panier filtrant et vérifiez s'il y a un blocage vers l'entrée de la turbine de la pompe. Vérifiez si la boîte d'écumoire est bloquée.

Si la pompe ne fonctionne pas, les conditions suivantes peuvent s'appliquer :

1. L'alimentation n'est pas connectée. Pour 220 à 240 V uniquement, vérifiez le point d'alimentation en y branchant un appareil portatif pour vérifier que l'alimentation électrique est disponible. Vérifiez également les fusibles et l'interrupteur d'alimentation électrique principal.
2. Une protection de surcharge automatique se déclenche suite à une période de surchauffe. La pompe a une protection de surcharge thermique intégrée qui se réenclenche automatiquement après que le moteur a refroidi. Déterminez la cause du déclenchement de surcharge et résolvez le problème.
3. Le blocage empêche la pompe de tourner.
4. Le moteur a brûlé, une odeur de brûlé est évidente. Un remplacement est nécessaire.

Si vous ne parvenez pas à résoudre des difficultés d'installation ou de fonctionnement avec votre pompe de piscine StarFlo de Davey, contactez le fournisseur auprès duquel la pompe a été achetée. Si vous avez besoin d'assistance supplémentaire, contactez le service après-vente de Davey à l'adresse indiquée dans ce manuel.

La répartition, le démontage et la maintenance de l'appareil doivent être effectués par le fabricant ou ses techniciens.

Démontage de la pompe de la tuyauterie

S'il est nécessaire d'enlever la pompe, suivez ces instructions :

1. Mettez la pompe hors tension et débranchez la fiche de la source d'alimentation.
2. Fermez les robinets d'eau sur la tuyauterie de retour de piscine et d'entrée de pompe.
3. Enlevez les raccords-écrous de refoulement et d'aspiration en veillant à ne pas desserrer les joints toriques.
4. Déplacez la tuyauterie avec les raccords-écrous fixés jusqu'à ce que la pompe puisse être détachée.



REMARQUE : Lorsque vous faites des demandes concernant votre pompe StarFlo, veuillez à mentionner le numéro de modèle figurant sur la plaque signalétique située sur le moteur.

Qualité de l'eau

Le maintien d'une chimie de l'eau équilibrée est important pour la durée de vie de votre pompe de piscine. Cette pompe est conçue pour fonctionner avec de l'eau de piscine, équilibrée conformément à l'indice de saturation de Langelier, avec un niveau de pH compris entre 7,2 et 7,8 et régulièrement traitée avec un agent aseptisant chloré dont le niveau ne dépasse pas 3,0 ppm.

Consultez votre magasin de piscine local régulièrement pour faire tester votre eau.



LES RACCORDEMENTS D'ALIMENTATION ET LE CÂBLAGE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN ÉLECTRICIEN AGRÉÉ.



AVERTISSEMENT ! L'aspiration de la pompe est dangereuse et peut piéger, noyer ou éviscérer un baigneur. Ne bloquez pas l'aspiration. N'utilisez pas de piscines si un couvercle d'aspiration est cassé, manquant ou desserré. Deux couvercles et entrées d'aspiration doivent être fournis dans chaque pompe afin d'éviter un effet ventouse.



Attention ! N'ajoutez pas de produits chimiques directement dans la boîte d'écumoire. L'ajout de produits chimiques non dilués peut endommager la pompe et le filtre et rendre la garantie caduque.



Tâche de maintenance de routine : pour allonger la durée de vie de votre matériel de piscine et améliorer la sécurité des personnes, servez-vous de cette liste de vérification une fois par semaine. Arrêtez d'abord la pompe.

- a. Vérifiez que les manomètres sont en état de marche et que la pression de fonctionnement est dans les limites spécifiées sur le produit.
- b. Inspectez chaque entrée d'aspiration et vérifiez que chaque drain principal a un couvercle bien fixé et en bon état de marche.
- c. Vérifiez que tous les couvercles d'écumoire sont bien fixés et en bon état de marche. Ils doivent être remplacés tous les 3 à 4 ans.
- d. Enlevez toutes les obstructions et tous les débris qui sont sur le couvercle de drain principal.
- e. Vérifiez que les paniers d'écumoire et les récupérateurs de cheveux et de peluches de la pompe sont exempts de feuilles et de débris au moins une fois par semaine.
- f. Enlevez les obstructions et les combustibles qui sont autour du moteur de pompe.
- g. Vérifiez que toutes les connexions de câblage sont propres et que tous les câbles et équipements électriques sont en bon état. Confiez la réparation ou le remplacement de tout câblage endommagé à un électricien qualifié dès que le dommage est constaté.
- h. Vérifiez l'équilibre de l'eau et les niveaux de stérilisateur auprès de votre magasin de piscine local.
- i. Vérifiez si il y a suffisamment d'espace libre derrière la pompe afin d'assurer un débit d'air suffisant.



DANGER – Aspiration dangereuse. Ne bloquez l'entrée d'eau dans le système de filtration avec aucune partie de votre corps, car la pression peut piéger les cheveux ou les parties du corps, causant des blessures graves ou la mort. Ne bloquez pas l'aspiration. Arrêtez immédiatement la pompe si quelqu'un est piégé.

Garantie de réparation ou de remplacement de Davey

Si vous rencontrez des problèmes avec votre produit Davey, nous suggérons en premier lieu de contacter le distributeur Davey auprès duquel vous avez acheté le produit Davey. Alternativement, vous pouvez appeler notre assistance téléphonique au +33 4 72 13 95 07, ou bien envoyez un courrier postal à Davey à l'adresse indiquée ci-dessous. Sur réception de votre réclamation, Davey cherchera à résoudre vos difficultés ou, si le produit est défectueux, vous conseillera la manière de faire réparer votre produit Davey, d'obtenir un remplacement ou un remboursement.

Votre garantie de deux ans de Davey ne couvre normalement pas l'usure, le remplacement de consommables du produit (c.-à-d. des joints mécaniques, des paliers ou des condensateurs), la perte ou les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou d'une manipulation négligente, d'un usage inapproprié pour lequel le produit n'est pas conçu ou annoncé, le non-respect des instructions d'installation et d'utilisation fournies, le manquement à la réalisation de la maintenance, de l'eau corrosive ou abrasive ou un autre liquide, la foudre ou des pics de tension élevés, ou bien des réparations effectuées par des personnes non autorisées. Le cas échéant, votre produit Davey doit seulement être connecté à la tension figurant sur la plaque signalétique.

Votre garantie de deux ans de Davey ne couvre pas les frais de transport ni les autres coûts encourus lors de la réclamation. Veuillez conserver votre reçu comme preuve d'achat, car vous **DEVEZ** fournir un justificatif de la date de l'achat initiale lorsque vous déposez une réclamation au titre de la garantie de deux ans de Davey.

Davey ne peut être tenu pour responsable quant à une perte de profits ou une perte indirecte, immatérielle ou particulière, des dommages ou des blessures de quelque sorte que ce soit résultant directement ou indirectement de produits de Davey. Cette limitation ne s'applique à aucune responsabilité de Davey pour un manquement au respect d'une garantie client applicable pour votre produit de Davey dans le cadre de la législation européenne et n'affecte aucun droit ou recours pouvant être disponible pour vous dans le cadre de la législation des consommateurs européenne.

Si votre produit Davey nécessite une réparation ou un entretien après la période de garantie, contactez votre distributeur Davey locale ou appelez le service après-vente de Davey au numéro indiqué ci-dessous.

Pour une liste complète des distributeurs de Davey, visitez notre site web (daveyeurope.eu) ou appelez :



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIE

Siège social

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAL

Siège en Australie

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPE

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NOUVELLE-ZÉLANDE

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dwp.co.nz
Website: daveynz.co.nz

AMÉRIQUE DU NORD

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MOYEN-ORIENT

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIE

Siège social

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAL

Siège en Australie

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPE

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NOUVELLE-ZÉLANDE

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

AMÉRIQUE DU NORD

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MOYEN-ORIENT

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1



DAVEY
StarFlo®

Installazione e Istruzioni Operative

Modelli monofase e trifase



ATTENZIONE: La mancata osservanza di queste istruzioni e il mancato rispetto di tutte le norme applicabili può causare gravi lesioni personali e/o danni alla proprietà.

L'installazione di questo prodotto dev'essere effettuata da una persona competente, esperta dei requisiti occorrenti per l'installazione degli impianti idraulici da piscina e nel rispetto delle istruzioni d'installazione fornite da questo manuale.

Installare e sottoporre a manutenzione i prodotti ai sensi della norma EN 60335-2-41 e delle norme locali in caso di utilizzo del prodotto in Europa.

I prodotti DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE e DSF420CE possono essere collegati all'alimentazione con un'impedenza del sistema non superiore a 0,381 ohm. Se necessario, consultare l'autorità competente per le informazioni relative all'impedenza del sistema.

Si prega di fornire queste istruzioni all'operatore di questa

ITALIAN

Prima di utilizzare questa pompa, occorre accertarsi dei seguenti elementi:

- La pompa è installata in un ambiente sicuro
- L'alloggiamento della pompa dispone di un drenaggio adeguato in caso di perdite
- La tubazione è correttamente sigillata e supportata
- La pompa è correttamente adescata
- L'alimentazione elettrica è correttamente connessa
- Sono stati rispettati tutti i passaggi per un funzionamento sicuro

I relativi dettagli per tutti questi prodotti sono disponibili nelle seguenti istruzioni di funzionamento e installazione. Leggere queste istruzioni nella loro interezza prima dell'attivazione della pompa. Se non siete certi di una qualsiasi delle istruzioni di funzionamento e di installazione, contattate il vostro rivenditore Davey o l'ufficio preposto come indicato sul retro di questo documento.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo agente di servizio o da persona con analoga qualifica per evitare i rischi.

Pompa per piscina Davey StarFlo

Congratulazioni per l'acquisto di questo prodotto di qualità della gamma di prodotti per piscine di Davey. La nostra pompa per piscina Davey StarFlo potrà garantire molti anni di prestazioni affidabili ed efficienti oltre alla garanzia Davey di due anni.

Ogni pompa per piscina Davey StarFlo è accuratamente testata per accertare i parametri relativi a pressione, tensione, corrente e prestazione meccaniche. La tecnologia costruttiva avanzata della pompa Davey fornisce prestazioni di pompaggio affidabili ed efficienti durevoli nel tempo.



L'alimentazione alla pompa deve essere fornita attraverso un trasformatore RCD avente una corrente di esercizio che non eccede 30 mA.

QUESTO DISPOSITIVO PUÒ ESSERE USATO DA BAMBINI DAGLI 8 ANNI IN SU E DA PERSONE CON RIDOTTE CAPACITÀ FISICHE, SENSORIALI O MENTALI O PRIVE DI ESPERIENZA E CONOSCENZE SE SONO STATE LORO FORNITE SUPERVISIONE O ISTRUZIONI IN MERITO ALL'USO DELL'APPARECCHIATURA IN MODO SICURO E TAL DA COMPRENDERE I PERICOLI IMPLICATI. I BAMBINI NON DOVRANNO GIOCARE COL DISPOSITIVO. LA PULIZIA E LA MANUTENZIONE NON DOVRANNO ESSERE REALIZZATE DA BAMBINI SENZA SUPERVISIONE.

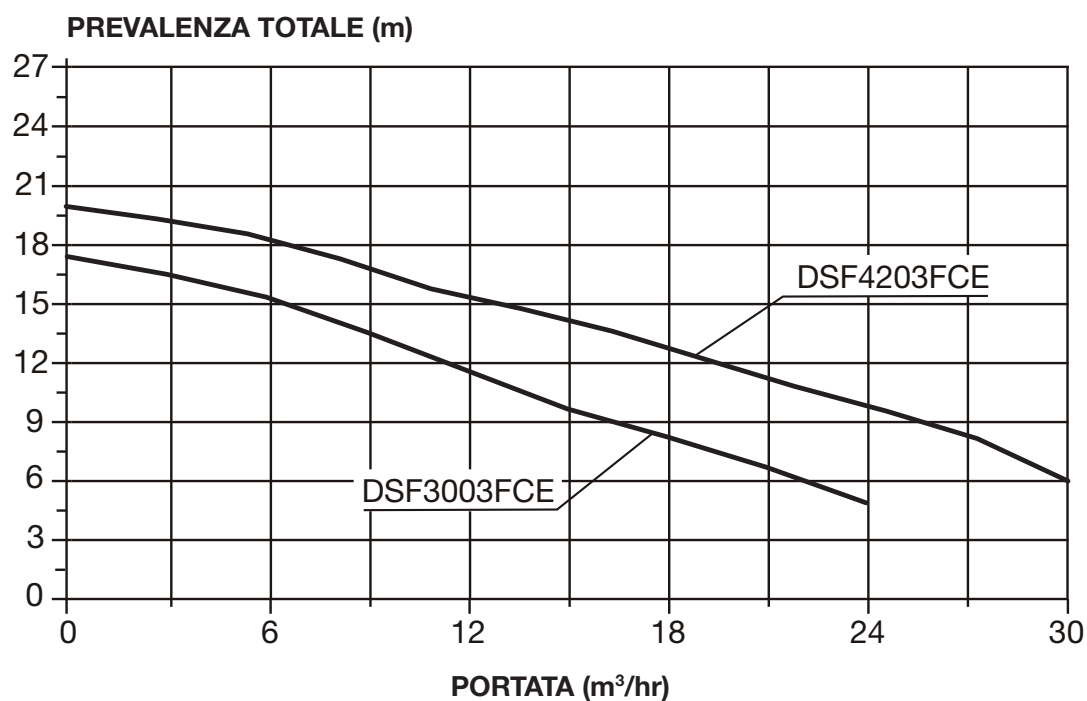
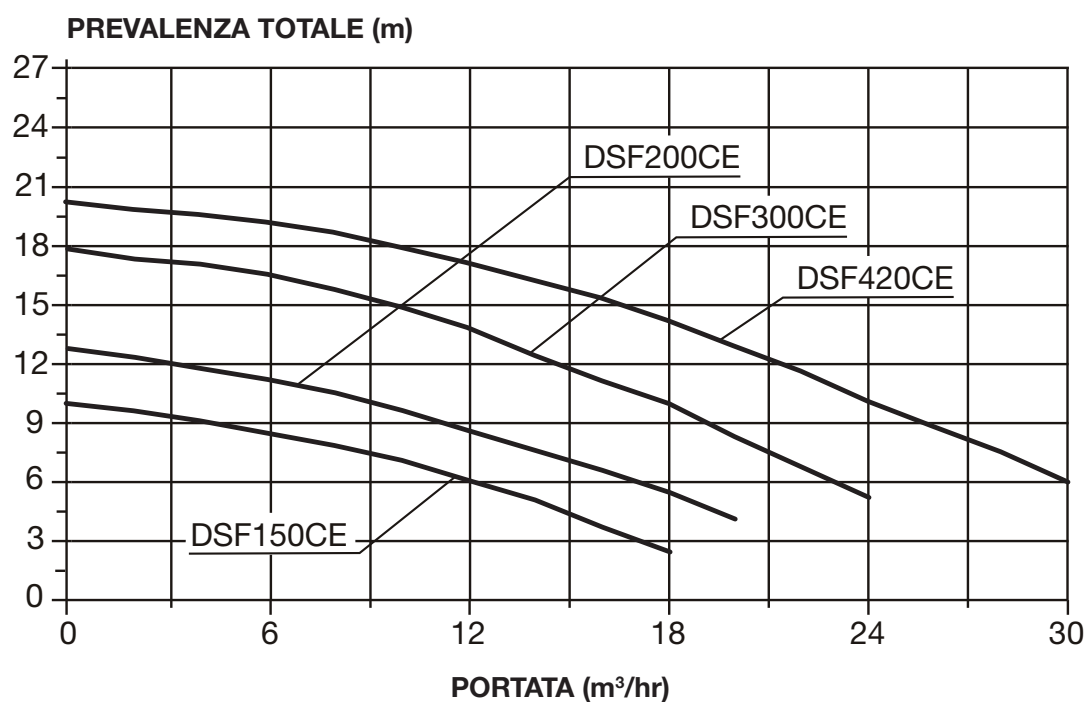
NON SMALTIRE I DISPOSITIVI ELETTRICI TRA I RIFIUTI MUNICIPALI INDIFFERENZIATI MA RIVOLGERSI AGLI IMPIANTI PER LA RACCOLTA DIFFERENZIATA.

CONTATTARE L'AUTORITÀ PREPOSTA PER OTTENERE INFORMAZIONI RELATIVE AI SISTEMI DI RACCOLTA DISPONIBILI.

SE I DISPOSITIVI ELETTRICI VENGONO SMALTITI IN DISCARICHE, EVENTUALI SOSTANZE PERICOLOSE POSSONO PENETRARE NELLE FALDE ACQUIFERE E DIVENTARE PARTE DELLA CATENA ALIMENTARE, DANNEGGIANDO LA SALUTE E IL BENESSERE DI TUTTI.



Pompa per piscina Davey StarFlo – Prestazioni idrauliche:



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Nota: la pompa DSF150CE è autoadescante a 2 m al massimo

Posizione

La pompa deve essere collocata in prossimità dell'acqua e montata su una base solida, in una posizione che permetta un corretto drenaggio e sufficientemente sopraelevata al fine di prevenire qualsiasi allagamento. La responsabilità di collocare la pompa in un luogo idoneo è dell'installatore in modo che la targhetta d'identificazione presente sulla pompa possa essere facilmente letta e la pompa sia facilmente accessibile per effettuare la manutenzione. I quattro fori sulla base devono essere fissati a terra

(in alternativa, questa può essere un tappeto in gomma e/o una struttura di fissaggio) dopo l'installazione della pompa.

Protezione dagli agenti atmosferici

Si raccomanda di posizionare la pompa in un luogo protetto dall'azione degli agenti atmosferici.

Collegamento all'alimentazione



INFORMAZIONI IMPORTANTI: La pompa Davey presenta un doppio isolamento per la circolazione dell'acqua. Se è necessaria una struttura di collegamento equipotenziale, allora viene disposto un punto di collegamento equipotenziale. (Fare riferimento alle norme e ai codici di cablaggio locali).

Le pompe per piscine Davey StarFlo sono idonee per il collegamento a un'alimentazione di corrente nominale di 220-240 volt, 50 Hz, e sono equipaggiate con un cavo flessibile. Se una presa di corrente non è disponibile entro 3 metri di distanza dalla pompa, un punto di collegamento certificato dalle norme di sicurezza deve essere approntato da un elettricista. Le prolunghe non garantiscono alcuna garanzia di sicurezza e il loro utilizzo intorno alla piscina deve essere evitato. Se il cavo di alimentazione di questo prodotto è danneggiato, deve essere sostituito dal rivenditore o dal distributore con un ricambio originale Davey.



Davey raccomanda che tutti i dispositivi siano dotati di dispersione a terra o di dispositivi di protezione da corrente residua.



ATTENZIONE: per motivi di sicurezza, si raccomanda che tutti i marchi e le tipologie di pompe da piscina debbano essere installate in conformità alle norme di cablaggio AS3000 oppure fare riferimento ai codici di cablaggio locali o equivalenti.



Se la pompa e il filtro sono situati sotto il livello della acqua della piscina, è necessario installare valvole di isolamento nel tubo fra la pompa e lo skimmer (bocchetta a sfioro) e nel tubo di ritorno tra la pompa e il filtro.



Le attrezzature di questo prodotto sono realizzate in materiale termoplastico ABS. Alcuni composti di giunzione in PVC sono incompatibili con il materiale termoplastico ABS. Verificare l'idoneità dei composti prima dell'utilizzo.

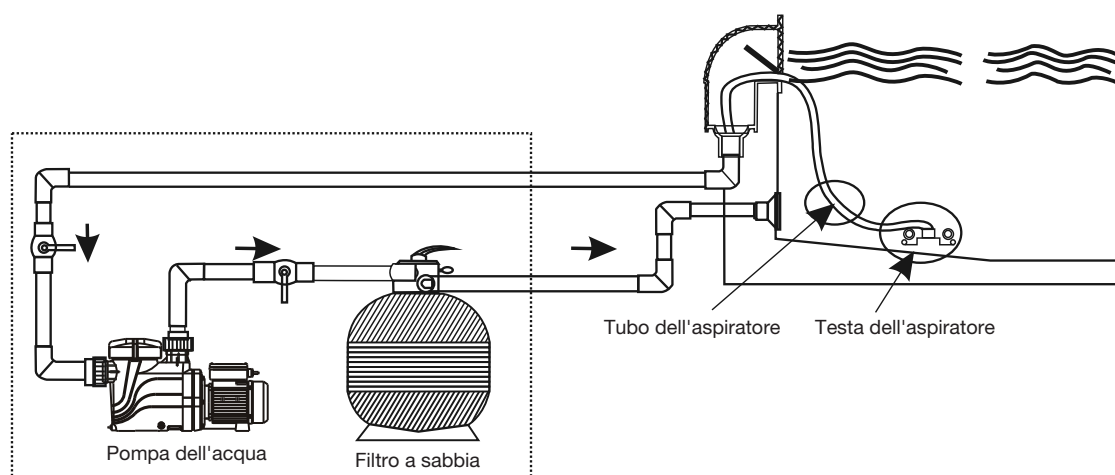


ATTENZIONE: Al fine di evitare pericoli legati al ripristino accidentale della protezione termica, questo dispositivo non dev'essere alimentato da un dispositivo di commutazione esterno come un timer né collegato a un circuito attivato o disattivato dalla rete.

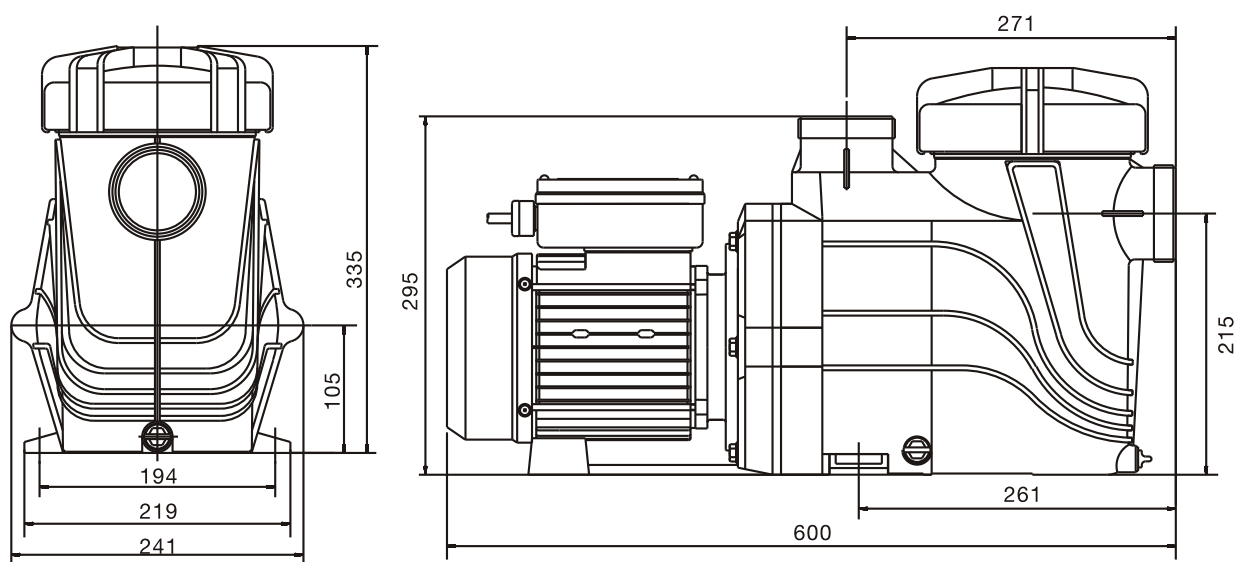


ATTENZIONE! Assicurarsi che l'interruttore dell'isolamento elettrico sia situato in una sede di facile accesso al fine di poter spegnere la pompa in caso di emergenza.

Schema di installazione tipico



Dimensioni



Collegamento del Tubo

Vengono fornite le seguenti barre di collegamento per collegare la tubazione e la piscina (le pompe sono sviluppate per tubi in PVC europei):

Tutti i Modelli – 50 & 63mm

L'utilizzo di qualsiasi tubatura di diametro più piccolo rispetto a quello summenzionato non è consigliato. Il tubo di aspirazione deve essere esente da tutte le eventuali perdite d'aria e da gobbe o avvallamenti suscettibili di causare difficoltà nell'aspirazione. La tubazione di scarico dalla mandata della pompa deve essere collegata alla connessione d'ingresso del filtro della piscina (di solito alla valvola di controllo del filtro).



I raccordi del serbatoio necessitano di essere serrati manualmente. Non è richiesto sigillante, colla o silicone.

Avviare la pompa

Per un funzionamento efficiente e per evitare danni alla pompa, è necessario un flusso libero di acqua in entrata e in uscita dalla pompa. Prima di avviarla, assicurarsi che:

- Tutta la tubazione dev'essere adeguatamente sigillata.
 - Il livello d'acqua della piscina deve trovarsi all'altezza corretta.
 - Assicurarsi che tutte le valvole appropriate siano aperte e che nulla ostruisca il flusso d'acqua nel sistema.
1. Se la pompa si trova al di sopra della linea d'acqua della piscina, innescare la pompa rimuovendo il coperchio del cestello filtrante e riempiendo d'acqua l'area del cestello. Riposizionare il coperchio assicurandosi che sia chiuso ermeticamente sull'anello di tenuta.
 2. Collegare l'alimentazione e attivarla.
 3. Lasciar funzionare la pompa in modo che possa espellere l'aria contenuta.
 4. Se l'adescamento non viene stabilito entro circa due minuti, come indicato da un forte flusso d'acqua, **spegnere la pompa e ripetere la procedura**. La presenza continua di aria sotto il coperchio del cestello filtrante indica una perdita d'aria nella tubazione di aspirazione che dev'essere corretta per evitare danni alla pompa.

Funzionamento della pompa

Per prestazioni ottimali, l'alloggiamento del cestello filtrante dev'essere sempre pieno d'acqua e privo di bolle d'aria. Il livello dell'acqua nella piscina dev'essere sempre mantenuto ad almeno metà della scatola dello skimmer, in modo da garantire che sia sempre presente acqua nella pompa. Di volta in volta, può essere necessario riadescare la pompa. Procedere come descritto in precedenza.



Non far funzionare mai la pompa a secco. Il funzionamento di pompa in assenza di acqua può danneggiare le tenute meccaniche, provocando perdite e allagamenti. Eventuali danni causati da funzionamento a secco e i danni associati non sono coperti dalla garanzia. Le pompe per piscine Davey StarFlo integrano una protezione dal sovraccarico termico a ripristino automatico, che permette di ridurre potenziali danni.

Svuotamento del cestello dello skimmer

Il cestello dello skimmer deve essere ispezionato frequentemente attraverso il coperchio trasparente e svuotato quando un deposito di sporcizia è evidente. Seguire le istruzioni riportate qui di seguito.

1. Spegnerne la pompa e scollegarla.
2. Chiudere tutte le valvole sulle tubazioni.
3. Svitare il coperchio del cestello dello skimmer in senso antiorario e rimuoverlo.
4. Rimuovere il cestello dello skimmer sollevandolo verso l'alto dal suo alloggiamento.
5. Svuotare i rifiuti intrappolati nel cestello. Pulire con un tubo di gomma se necessario.
6. Controllare che il cestello dello skimmer non presenti crepe, se risulta in buone condizione riposizionare il cestello all'interno della pompa. La mancata osservanza di una regolare manutenzione può causare danni non coperti dalla garanzia.
7. Riposizionare il coperchio e accertarsi che sia chiuso ermeticamente sull'anello di tenuta di gomma. E' richiesto esclusivamente un saldo serraggio manuale. L'anello di tenuta e la filettatura devono essere lubrificati con argilla semiliquida Hydra o prodotti equivalenti.
8. Aprire tutte le valvole sulle tubazioni.



La mancata osservanza di una regolare manutenzione può causare danni non coperti dalla garanzia.

Ricerca e risoluzione dei guasti

Se la pompa è in funzione ma non è presente alcun flusso d'acqua o il flusso d'acqua è ridotto, la seguente condizione potrebbe essere applicata:

1. Il filtro richiede un controlavaggio oppure è intasato. Fare riferimento alla relativa sezione nel Manuale del Filtro.
2. La pompa non è adescata. Ri-adesca come da istruzione in "Avviamento della pompa"
3. Sono presenti perdite d'aria nella condotta di aspirazione. Controllare tutta la condotta ed eliminare le perdite, inoltre controllare che il coperchio del cestello filtrante non sia allentato. Le bolle d'aria nell'acqua che fluiscono verso la piscina dovrebbero indicare una perdita nell'aspirazione alla pompa che consente all'aria di entrare nella condotta.
4. Una tenuta dell'albero della pompa che perde potrebbe anche impedire il funzionamento. La prova di questo potrebbe essere la presenza di acqua sul terreno sotto la pompa.
5. La pompa non è in grado di prelevare acqua dalla piscina. Controllare che le valvole che arrivano alla pompa siano completamente aperte e che il livello dell'acqua della piscina arrivi fino a metà della scatola dello skimmer.
6. Ostruzione nella tubatura o nella pompa. Rimuovere il cestello filtrante e controllare che non vi sia nessuna ostruzione nell'ingresso del rotore della pompa. Controllare l'eventuale ostruzione della scatola dello skimmer.

Se la pompa non funziona, le seguenti condizioni potrebbero essere applicate:

1. L'alimentazione non è collegata. Esclusivamente per 220-240 volt, controllare il punto di alimentazione mediante il collegamento in un apparecchio portatile per accertarsi che l'alimentazione sia disponibile. Controllare anche i fusibili e l'interruttore principale dell'alimentazione elettrica
2. Una protezione automatica dal sovraccarico scatta in seguito a un periodo di sovraccarico. La pompa ha un sovraccarico termico integrato che eseguirà il reset automaticamente dopo che il motore si è raffreddato. Determinare la causa dello scatto dell'allarme di sovraccarico e rettificare.
3. L'ostruzione impedisce alla pompa di ruotare.
4. Il motore è bruciato, si percepisce un forte odore. È necessaria una sostituzione.

Se non siete in grado di risolvere eventuali problemi di installazione o funzionamento della pompa per piscina Davey StarFlo, consultate il fornitore da cui avete acquistato la pompa. Se avete necessità di ulteriore assistenza, contattare il Centro di assistenza clienti Davey all'indirizzo specificato nel presente manuale.

Le operazioni di riparazione, rimozione e manutenzione del dispositivo devono essere eseguite dal produttore o dal personale professionale dell'agente.

Rimozione della pompa dalla condotta

Dovrebbe essere necessario rimuovere la pompa, seguire le seguenti istruzioni:

1. Spegnerne l'alimentazione e rimuovere la spina dalla fonte di alimentazione.
2. Chiudere le valvole dell'acqua sulla tubazione di ritorno della piscina e sulla tubazione di ingresso della pompa.
3. Rimuovere i raccordi del serbatoio di scarico e aspirazione prestando attenzione a non allentare gli anelli di tenuta.
4. Spostare la tubazione con i raccordi del serbatoio attaccati fino a quando la pompa non può essere rimossa.



NOTA: In caso di domande relative alla pompa per piscina StarFlo, accertarsi di indicare il numero del modello presente sulla targhetta identificativa situata sul motore.

Qualità dell'acqua

Mantenere una chimica dell'acqua bilanciata è importante per il ciclo di vita utile della vostra pompa da piscina. Questa pompa è progettata per l'uso con acqua della piscina, bilanciata conformemente all'Indice di Saturazione di Langlier, con un livello di pH compreso tra 7.2 e 7.8 ed è regolarmente trattata con un agente disinfettante a base di cloro con un livello che non supera i 3.0 PPM.

Si prega di consultare il vostro negozio di oggetti per piscina affinché la vostra acqua venga testata regolarmente.



I COLLEGAMENTI ALL'ALIMENTAZIONE ELETTRICA E IL CABLAGGIO DEVONO ESSERE REALIZZATI DA UN ELETTRICISTA QUALIFICATO.



ATTENZIONE! L'aspirazione della pompa è pericolosa e può intrappolare e far affogare o provocare gravi lesioni ai bagnanti. Non bloccare la linea d'aspirazione. Non utilizzare la piscina se un coperchio di aspirazione è rotto, non è presente o è allentato. Due coperchi di aspirazione e ingresso devono essere previsti all'interno della pompa per evitare l'intrappolamento.



Attenzione! Non aggiungere sostanze chimiche direttamente nello skimmer della piscina. L'aggiunta di sostanze chimiche non diluite potrebbe danneggiare la pompa e il filtro e rendere nulla la garanzia.



Attività di manutenzione di routine – per massimizzare la durata utile dei dispositivi per la piscina e la sicurezza personale, consultare questa lista di controllo una volta a settimana. Spegnerne per prima cosa la pompa.

- a. Accertarsi che qualsiasi manometro sia in funzione e che la pressione di esercizio sia entro i limiti specificati sul prodotto.
- b. Accertarsi che l'ingresso di aspirazione e lo scarico principale abbiano un coperchio che sia fissato in sicurezza e in condizione operativa sicura.
- c. Accertarsi che tutti i coperchi dello skimmer siano agganciati saldamente e in una condizione operativa sicura. Questi ultimi devono essere sostituiti ogni 3 o 4 anni.
- d. Rimuovere qualsiasi ostruzione o rifiuto dal coperchio di scarico principale.
- e. Accertarsi che i cestelli dello skimmer e i pozzetti per la raccolta di lanugine e capelli siano privi di foglie e rifiuti almeno una volta alla settimana.
- f. Rimuovere le ostruzioni e i combustibili che si trovano intorno al motore della pompa.
- g. Accertarsi che tutti i collegamenti del cablaggio siano puliti e che tutta l'apparecchiatura elettrica e di cablaggio sia in buone condizioni. I cavi danneggiati devono essere riparati o sostituiti da un elettricista qualificato non appena il danno viene rilevato.



PERICOLO - Aspirazione pericolosa. Non bloccare l'ingresso dell'acqua all'interno del sistema di filtrazione con qualsiasi parte del vostro corpo in quanto la pressione potrebbe intrappolare capelli o parti del corpo, causando gravi lesioni o la morte. Non bloccare la linea d'aspirazione. Spegnerne la pompa immediatamente se qualcuno rimane intrappolato.

Garanzia di Riparazione o Sostituzione Davey

Qualora doveste sperimentare qualsiasi difficoltà con il vostro prodotto Davey, vi suggeriamo di mettervi in contatto con il vostro Rivenditore Davey dal quale avete acquistato il prodotto Davey. In alternativa potete telefonare alla linea Assistenza Clienti al numero +33 4 72 13 95 07, o inviare una lettera a Davey all'indirizzo riportato qui sotto. Alla ricezione del vostro reclamo, Davey tenterà di risolvere il vostro problema, se il prodotto è guasto o difettoso, vi avvertirà sul modo in cui ottenere il vostro prodotto Davey riparato, ottenere la sostituzione o un rimborso.

La vostra Garanzia di due anni Davey naturalmente non copre l'usura normale, la sostituzione dei consumi (p.e. guarnizioni meccaniche, cuscinetti e condensatori), perdita o danno derivante da uso improprio o manipolazione negligente, uso improprio per il quale il prodotto non è stato concepito o raccomandato, mancato rispetto delle istruzioni di installazione e utilizzo, mancata esecuzione della manutenzione, acqua corrosiva o abrasiva o altri liquidi, picchi transitori dovuti a illuminazione o alta tensione o persone non autorizzate che tentano di eseguire le riparazioni. Laddove applicabile, il vostro prodotto Davey deve essere collegato esclusivamente alla tensione mostrata sulla targhetta identificativa.

La vostra Garanzia Davey di due anni non copre spese o altri costi sostenuti per inoltrare un reclamo. Conservate la vostra ricevuta come prova d'acquisto; DOVETE fornire la prova della data d'acquisto originale quando effettuate un reclamo durante il periodo di Garanzia Davey di due anni.

Davey non sarà da ritenersi responsabile per qualsiasi perdita di profitto o qualsiasi perdita consequenziale, indiretta o speciale, danno o lesione di qualsiasi natura derivante direttamente o indirettamente dai prodotti Davey. Questa limitazione non si applica a qualsiasi responsabilità di Davey per il mancato rispetto della garanzia del cliente applicabile al vostro prodotto Davey conformemente alla legislazione europea e non influirà su qualsivoglia diritto o rimedio dei quali potreste disporre conformemente alla Legislazione del Consumatore vigente in Europa.

Qualora il vostro prodotto Davey richieda una riparazione o assistenza dopo il periodo di garanzia; contattate il Rivenditore Davey più vicino a voi, oppure telefonate al Centro Assistenza Davey al numero elencato qui di seguito.

Per un elenco completo dei rivenditori Davey, visitate il nostro sito Web (daveyeurope.eu) oppure contattate:



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIA

Ufficio principale

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

ESTERO

Ufficio principale

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NUOVA ZELANDA

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NORD AMERICA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MEDIO ORIENTE

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIA

Ufficio principale

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

ESTERO

Ufficio principale

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NUOVA ZELANDA

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NORD AMERICA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MEDIO ORIENTE

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1



DAVEY
StarFlo®

Installatie- en gebruiksaanwijzingen

Eenfasige en driefasige modellen



WAARSCHUWING: Niet-naleving van deze instructies en alle toepasselijke codes kan ernstig lichamelijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.

De installatie van dit product moet daarom worden uitgevoerd door een persoon die ervaring heeft met de loodgieterijvereisten van zwembaden en die de instructies voor installatie in deze handleiding correct volgt.

Installeer en onderhoudt de producten volgens de EN 60335-2-41 norm en plaatselijke normen als het product in Europa wordt gebruikt.

De DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE en DSF420CE kunnen alleen worden aangesloten op een stroombron met een systeemimpedantie van niet meer dan 0,381 ohm. Raadpleeg indien nodig uw stroomleveranciers voor informatie over de systeemimpedantie.

Geef deze instructies aan de persoon die met de uitrusting werkt.

DUTCH

Voordat u de pomp gebruikt moet u het volgende controleren:

- De pomp is in een veilige omgeving geïnstalleerd
- De pompbehuizing is voorzien van correcte drainering in geval van een lek
- De slangen zijn correct afgedicht en ondersteund
- De pomp heeft correct aangezogen
- De stroomtoevoer is correct aangesloten
- Alle stappen voor veilige werking zijn uitgevoerd

De volgende Installatie en gebruiksinstructies bevatten nuttige informatie over deze items. Lees deze instructies volledig voordat u de pomp inschakelt. Als u twijfelt over een deel van de installatie- en gebruiksinstructies, kunt u contact opnemen met uw Davey dealer of een van de Davey kantoren die vermeld worden op de achterkant van dit document.

Als de stroomkabel beschadigd is, moet dit door de fabrikant, zijn onderhoudsagent of een soortgelijk gekwalificeerde persoon worden vervangen om gevaarlijke situaties te voorkomen.

Uw Davey StarFlo pomp

Gefeliciteerd, u hebt een kwaliteitsproduct gekocht uit het gamma Zwembaduitrustingen van Davey. U bent verzekerd van jaren lange betrouwbare en efficiënte prestaties van uw Davey StarFlo zwembadpomp waarvoor een garantie van twee jaar geldt.

Elke Davey StarFlo zwembadpomp wordt grondig getest op een aantal flow-, druk-, voltage-, stroom- en mechanische prestatieparameters. De geavanceerde pompvervaardigingstechnologie van Davey biedt een betrouwbare en efficiënte pomp prestatie met een lange levensduur.



Stroomtoevoer naar de pomp moet plaatsvinden via een geïsoleerde transformator of RCD met een correcte differentieelschakelaar van niet meer dan 30mA

DIT APPARAAT KAN GEBRUIKT WORDEN DOOR KINDEREN VAN 8 JAAR EN OUDER EN PERSONEN MET BEPERKTE FYSIEKE, SENSORIËLE OF GEESTELIJKE CAPACITEITEN OF EEN GEBREK AAN ERVARING EN KENNIS ALS ZIJ INSTRUCTIES OVER HET GEBRUIK VAN HET APPARAAT HEBBEN ONTVANGEN VAN EEN PERSOON DIE VERANTWOORDELIJK IS VOOR HUN VEILIGHEID. KINDEREN MOGEN NIET MET HET APPARAAT SPELEN. ZONDER TOEZICHT MOGEN KINDEREN HET APPARAAT NIET REINIGEN OF ONDERHOUDEN.

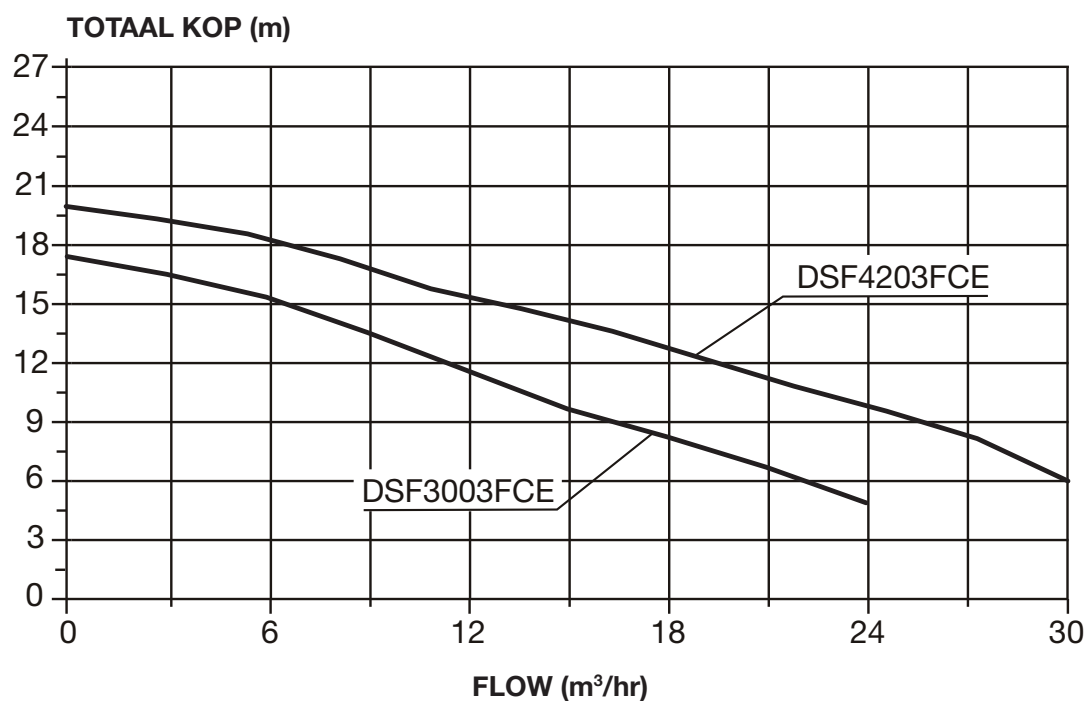
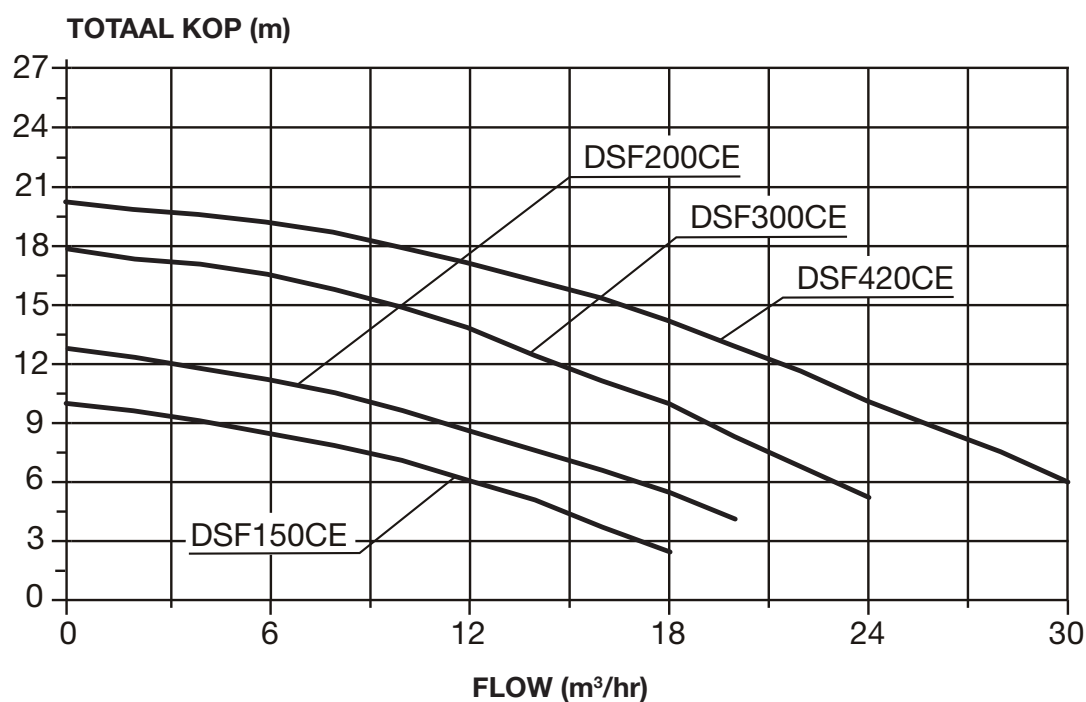
VOER ELEKTRISCHE APPARATEN NIET AF ALS HUISHOUELIJK AFVAL, MAAR GEBRUIK SPECIALE AFVALSORTERINGSVOORZIENINGEN.

NEEM CONTACT OP MET DE PLAATSELIJKE OVERHEIDSINSTANTIES VOOR INFORMATIE OVER DE BESCHIKBARE INZAMELSYSTEMEN.

INDIEN ELEKTRISCHE APPARATEN WORDEN AFGEVOERD VIA OPENBARE STORTPLAATSEN OF DUMPS, KUNNEN ER GEVAARLIJKE STOFFEN LEKKEN DIE IN DE VOEDSELKETEN TERECHT KUNNEN KOMEN EN SCHADE TOE KUNNEN BRENGEN AAN UW GEZONDHEID EN WELZIJN.



Davey StarFlo zwembadpomp – Hydraulische prestatie:



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Let op: de DSF150CE-pomp is zelfaanzuigend op maximaal 2 m

DUTCH

Locatie

De pomp moet zo dicht mogelijk bij het water worden geplaatst en gemonteerd worden op een stevige basis op een goed gedraineerde plaats die hoog genoeg is om overstroming te voorkomen. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om de pomp zodanig te plaatsen dat het naamplaatje goed leesbaar is en de pomp goed toegankelijk is voor onderhoud. De vier openingen in de basis worden aan de grond bevestigd.

(de basis kan ook voorzien worden van een rubber pad en/of een montageframe na het installeren van de pomp.

Bescherming tegen weersomstandigheden

Wij raden u aan de pomp tegen weersomstandigheden te beschermen.

Elektrische aansluiting



BELANGRIJKE INFORMATIE Uw Davey pomp is dubbel geïsoleerd op het watercircuit. Als een potentiaalvereffeningsstructuur is vereist, wordt een potentiaalvereffeningspunt voorzien. (zie uw plaatselijke normen en regels inzake bedrading).

Davey SilensorPro is geschikt voor aansluiting op een nominale 220-240 volt 50Hz stroombron en is voorzien van een flex kabel. Als er geen stopcontact aanwezig is binnen 3 meter van de pomp, kan een veilig voedingspunt worden voorzien door een elektricien op een droge, veilige plaats. Verlengsnoeren zijn onveilig rond zwembaden en moeten vermeden worden. Als het snoer van dit product beschadigd is, moet het vervangen worden door originele Davey-onderdelen door de dealer of de fabrikant.



Davey Water Products raadt aan alle installaties te voorzien van een aardlekschakelaar of residuele stroombeveiligingsvoorzieningen.



LET OP: Uit veiligheidsoverwegingen adviseren wij alle merken en types zwembadpompen te (laten) installeren conform AS3000 richtlijn of volgens plaatselijke regelgeving inzake bedrading of equivalente normen.



Als de pomp en het filter zich onder het zwembadwaterniveau bevinden, moeten isolerende ventielen geplaatst worden in de slang tussen de pomp en de skimmer box en in de retourslang van de pomp naar het filter.



De koppelingen van dit product zijn vervaardigd uit ABS. Bepaalde PCV pakkingcomponenten zijn compatibel met ABS. Controleer vóór gebruik de geschiktheid van de componenten.

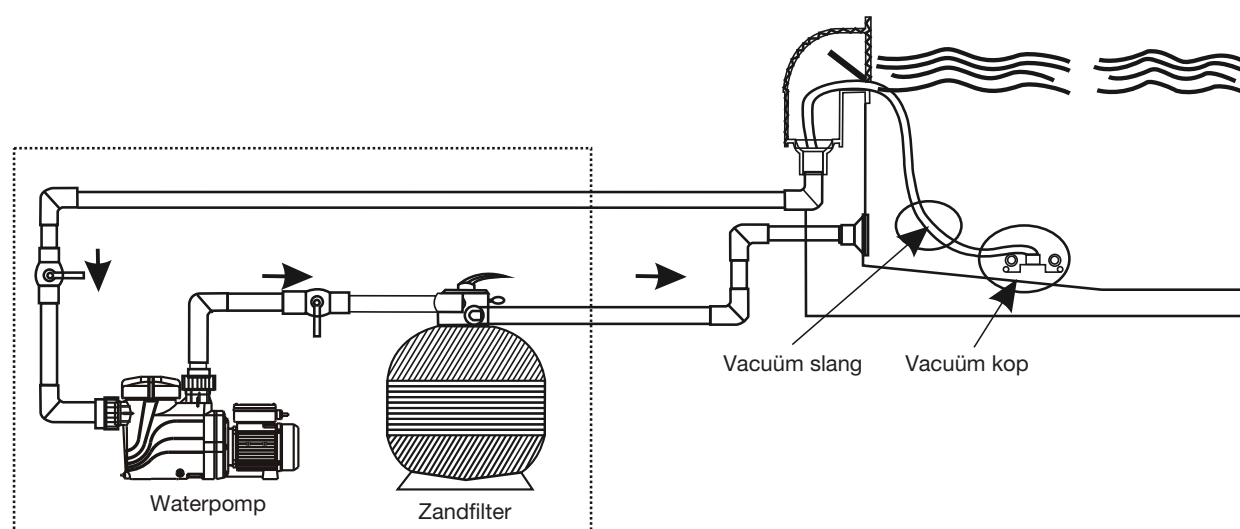


LET OP: Om gevaar ten gevolge van onopzettelijk resetten van de thermische noodstop te voorkomen, moet dit apparaat niet gevoed worden via een extern schakelapparaat zoals een timer, of aangesloten worden op een circuit dat geregeld aan en uit wordt geschakeld.

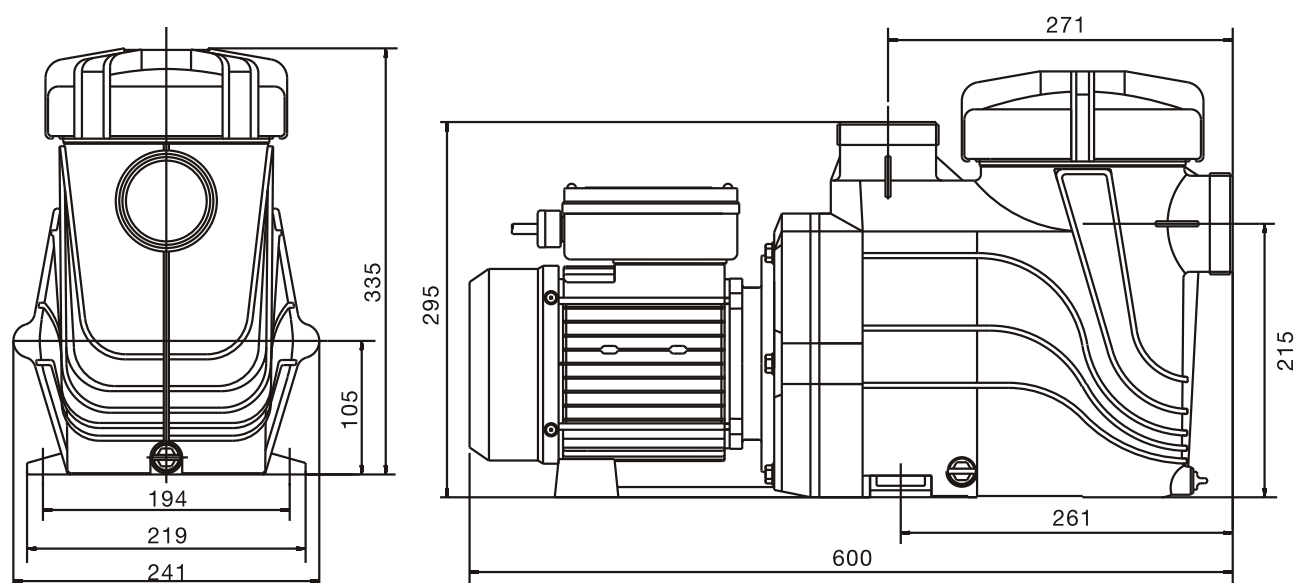


WAARSCHUWING! Zorg dat er een elektrische isolatieschakelaar geplaatst wordt die gemakkelijk toegankelijk is zodat de pomp in een noodgeval uitgeschakeld kan worden.

Typisch installatieschema



Afmetingen



Aansluiting van de slangen

De volgende koppelingen worden meegeleverd voor het aansluiten van de slangen op het zwembad (de pomp is ontworpen als compatibel met Europese PVC-slangen):

Alle Modellen – 50 & 63 mm

Gebruik van slangen die kleiner zijn dan de hierboven vermelde formaten, wordt afgeraden. Afzuigslangen mogen geen luchtlekken, bobbel en knikken bevatten die problemen bij het afzuigen kunnen veroorzaken. De afvoerslang van de pompoutlet moet aangesloten worden op de inletaansluiting op het zwembadfilter (normaal bij het filtercontroleventiel).



De pijpkoppelingen moeten met de hand vast gedraaid worden. Er is geen afsluitmiddel, lijm of siliconen nodig.

Starten van de pomp

Voor een efficiënte werking en om schade aan de pomp te voorkomen, moet het water vrij kunnen circuleren van en naar de pomp. Controleer voor het starten of:

- Alle slangen correct zijn afgedicht.
 - Het zwembadwaterniveau correct is.
 - Zorg dat alle ventielen open staan er dat er niets is dat verhindert dat het water in het systeem circuleert.
1. Als de pomp zich boven de waterlijn bevindt, moet de pomp eerst worden aangezogen door de deksel van het zeefmandje te verwijderen en het zeefmandje met water te vullen. Doe het deksel dicht en controleer of het goed op de o-ring zit.
 2. Sluit de stroom weer aan en schakel de pomp aan.
 3. Laat de pomp draaien zodat alle lucht verwijderd wordt.
 4. Als het aanzuigen niet binnen ongeveer twee minuten gebeurt, wat te zien is aan een sterke waterstroom, **schakelt u de pomp uit en herhaalt u de procedure**. Als er lucht blijft zitten onder het deksel van het zeefmandje, wijst dit op een luchtlek in de aanzuigslangen, dat gerepareerd moet worden om schade aan de pomp te voorkomen.

Werking van de pomp

Voor optimale pompprestaties moet de behuizing van het zeeflandje altijd vol water staan en vrij zijn van luchtbellens. Het waterniveau van de pomp moet altijd gehandhaafd worden op minstens de helft van de skimmerbox om ervoor te zorgen dat er altijd water in de pomp zit. Het kan nodig zijn om van tijd tot tijd de pomp opnieuw aan te laten zuigen. Dit moet uitgevoerd worden zoals hierboven beschreven.



Laat de pomp nooit droog draaien. De pomp laten draaien zonder water kan schade veroorzaken aan de mechanische afdichtingen en lekkage en overstroming veroorzaken. Schade vanwege droog draaien en geassocieerde schade wordt niet gedekt door de garantie. Davey StarFlo zwembadpompen hebben een ingebouwde zelf resettende thermische overbelasting die het risico op schade beperkt.

Legen van het zeefmandje

Het zeefmandje moet geregeld worden gecontroleerd via het transparante deksel en geleegd worden als er veel vuil in zit. Volg hiervoor de onderstaande instructies.

1. Schakel de pomp uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Sluit alle ventielen in de slangen.
3. Schroef het deksel van het zeefmandje tegen de klok in los en verwijder het.
4. Verwijder het zeefmandje door het omhoog te trekken.
5. Verwijder het afval uit het mandje. Indien nodig met water uitspoelen.
6. Controleer het zeefmandje op scheuren en plaatst het terug in de pomp als het in goede staat verkeerd. Het niet regelmatig uitvoeren van onderhoud kan schade veroorzaken die niet wordt gedekt door de garantie.
7. Doe het deksel dicht en controleer of het goed op de rubberen o-ring zit. Met de hand stevig aandraaien is voldoende. De o-ring en de draad kunnen gesmeerd worden met Hydra slip of equivalente producten.
8. Open alle ventielen in de slangen.



Het niet regelmatig uitvoeren van onderhoud kan schade veroorzaken die niet wordt gedekt door de garantie.

Problemen oplossen

Als de pomp draait, maar er geen of weinig water stroomt, kan het volgende van toepassing zijn:

1. Het filter vereist backwashing of is verstopt. Zie de relevante sectie in de filterhandleiding
2. U hebt de pomp niet aan laten zuigen. Laat de pomp opnieuw aanzuigen zoals vermeld in 'De pomp starten'
3. Er zitten luchtlekken in de afzuigslangen Controleer alle slangen en repareer lekken, controleer ook of de klep van het zeefmandje niet los zit. Luchtbellen in het water die terugstromen naar het zwembad wijzen op een lek in de afzuiging naar de pomp waardoor er lucht in de slangen komt.
4. Niet functioneren kan ook veroorzaakt worden door een lekkende afsluiting van de pompzuiger. Dit is het geval als er zich water op de grond onder de pomp bevindt.
5. De pomp kan geen water uit het zwembad krijgen. Controleer of de ventielen naar de pomp volledig open zijn en of het zwembadwaterniveau tot halverwege de skimmer staat.
6. Verstopping in de slangen of de pomp. Verwijder het zeefmandje en controleer op verstopping bij de ingang van de pompwaaier. Controleer de skimmer op verstopping.

Als de pomp niet werkt, kan het volgende van toepassing zijn:

1. De stroom is niet aangesloten. Alleen voor -240 volt, controleer het stroompunt door een draagbare applicatie aan te sluiten om na te gaan of er stroom beschikbaar is. Controleer ook de zekeringen en de hoofdschakelaar.
2. De automatische overbelasting wordt geactiveerd na een overhittingsperiode. De pomp heeft een ingebouwde thermische overbelasting die automatisch reset nadat de motor is afgekoeld. Bepaal de oorzaak van de activering van de overbelasting en corrigeer dit.
3. Verstopping verhindert rotatie van de pomp.
4. De motor is verbrandt - u ruikt een duidelijke brandlucht. De motor moet worden vervangen.

Als u problemen ondervindt met de installatie of werking van uw Davey StarFlo pomp, kunt u contact opnemen met de leverancier waarbij u de pomp hebt gekocht. Als meer hulp vereist is, kunt u contact opnemen met de Davey Klantenservice op het adres dat in deze handleiding wordt vermeld.

Reparatie, verwijdering en onderhoud van het apparaat moet worden uitgevoerd door de fabrikant of het professionele personeel van de agent.

De pomp van de slangen afkoppelen

Als u de pomp moet afkoppelen, volgt u de deze instructies:

1. Schakel de stroom uit en trek de stekker uit het contact.
2. Sluit de waterventielen op de zwembadretour en de inlet van de pompslangen.
3. Verwijder de koppelingen van de afvoer- en afzuigslangen, let op dat u de o-ringen niet kwijt raakt.
4. Verplaats de slangen met de daaraan bevestigde koppelingen tot de pomp vrij getrokken kan worden.



OPMERKING: Zorg dat u het modelnummer dat te vinden is op het plaatje op de motor, bij de hand hebt als u informatie vraagt over uw StarFlo zwembadpomp.

Waterkwaliteit

Het handhaven van een evenwichtige chemische watersamenstelling is belangrijk voor de levensduur van uw zwembadpomp. Deze pomp is ontworpen voor gebruik met zwembadwater dat uitgebalanceerd is volgens de Langlier index, met een pH-waarde tussen 7,2 en 7,8 en dat geregeld wordt behandeld met een chloreringsmiddel van een niveau van niet meer dan 3,0 PPM.

Neem contact op met uw plaatselijke zwembadspecialzaak om uw water regelmatig te testen.



ELEKTRISCHE AANSLUITING EN BEDRADING MOETEN WORDEN AANGESLOTEN DOOR EEN ERKENDE ELEKTRICIEN



WAARSCHUWING! Pompzuiging is gevaarlijk en kan leiden tot beknelling, verdrinking of letsel aan de ingewanden van zwemmers. Blokkeer de afzuiging niet. Gebruik geen zwembaden als een zuigerafsluiting kapot, is, ontbreekt of los zit. Er moeten bij elke pomp twee zuigerafsluitingen en ingangen verstrekt worden om beknelling in de zuiger te voorkomen.



Let op! Voeg niet rechtstreeks chemische middelen toe aan de skimmer. Het toevoegen van onverdunde chemische stoffen kan de pomp en het filter beschadigen en ongeldigheid van de garantie tot gevolg hebben.



Routine onderhoudstaken - voor een optimale levensduur van uw zwembaduitrusting en uw persoonlijke veiligheid, controleert u elke week deze checklist. Schakel de pomp eerst uit.

- a. Zorg dat drukmeters goed werken en dat de werkingsdruk binnen de grenzen ligt zoals op het product wordt gespecificeerd.
- b. Zorg dat elke afzuigingang en de hoofddrain een deksel hebben die veilig is bevestigd en goed werkt.
- c. Zorg dat alle skimmers voorzien zijn van deksels die goed zijn bevestigd en goed werken. Deze moeten om de 3 tot 4 jaar worden vervangen.
- d. Verwijder verstoppingen of vuil uit het deksel van de hoofddrain.
- e. Controleer minstens een keer per week of het skimmermandje en de pompmant vrij zijn van bladeren en afval.
- f. Verwijder obstructies en brandbaar materiaal rond de pompmotor.
- g. Zorg dat alle bedradingsaansluitingen schoon zijn en dat de bedrading en de elektrische uitrusting in goede staat verkeren. Beschadigde draden moeten gerepareerd of vervangen worden door een gekwalificeerde elektricien zodra de beschadiging wordt ontdekt.
- h. Controleer het waterevenwicht en de gehalten aan desinfectiemiddelen via uw plaatselijke zwembad speciaalzaak.



GEVAAR - Gevaarlijke afzuiging. Blokkeer de wateringang in het filtersysteem niet met een lichaamsdeel, de druk kan haar of lichaamsdelen vastzuigen en ernstig letsel of overlijden tot gevolg hebben. Blokkeer de afzuiging niet. Zet de pomp onmiddellijk uit als er iemand bekneld raakt.

Davey reparatie- of vervangingsgarantie

Als u problemen ondervindt met uw Davey product, kunt u het beste eerst contact opnemen met de Davey dealer waar u het Davey product hebt gekocht. U kunt ook contact opnemen met onze Customer Servicelijn via +33 4 72 13 95 07 of schrijven naar Davey op het onderstaande adres. Na ontvangst van uw claim zal Davey proberen uw probleem op te lossen, of als het product defect is, u adviseren over de manier waarop u uw Davey product kunt laten repareren, een vervangend product of terugbetaling kunt verkrijgen.

Uw Davey drie jaar garantie dekt geen normale slijtage, vervanging van consumptieartikelen (zoals mechanische afdichtingen, steunen of condensatoren), verlies of schade ten gevolge van verkeerd gebruik of nalatig handelen, gebruik waarvoor het product niet is bedoeld of wordt aanbevolen, het niet naleven van de verstrekte installatie- en gebruiksinstructies, het niet uitvoeren van onderhoud, corrosief of schurend water of andere vloeistoffen, bliksem of hoog voltagepieken of reparatiepogingen door onbevoegden. Waar van toepassing moet uw Davey product alleen worden aangesloten op het voltage dat op het plaatje is vermeld.

Uw Davey twee jaar garantie dekt geen vervoers- of andere kosten in verband met uw claim. Bewaar uw ontvangstbewijs als aankoopbewijs; u **MOET** de datum van oorspronkelijke aankoop aan kunnen tonen als u een beroep wilt doen op de Davey twee jaar garantie.

Davey is niet aansprakelijk voor winstderving of indirecte, bijzondere of gevolgschade, verlies of letsel van enigerlei aard dat direct of indirect voortvloeit uit Davey producten. Deze beperking is niet van toepassing op aansprakelijkheid van Davey voor niet-nakoming van een consumentengarantie die van toepassing is op uw Davey product onder Europese wetgeving en heeft geen invloed op rechten en verhaal op grond van Europese consumentenwetgeving.

Als uw Davey product na afloop van de garantieperiode gerepareerd of onderhouden moet worden, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde Davey dealer of bellen met het Davey Support Center via het onderstaande nummer.

Een complete lijst van Davey dealer is te vinden op onze website (daveyeurope.eu) of verkrijgbaar via telefoonnummer:



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIË

Hoofdkantoor

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAAL

Australisch

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NIEUW-ZEELAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NOORD-AMERIKA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MIDDEN OOSTEN

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRALIË

Hoofdkantoor

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNATIONAAL

Australisch

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NIEUW-ZEELAND

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

NOORD-AMERIKA

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MIDDEN OOSTEN

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1



DAVEY
StarFlo®

Instruções de Instalação e Funcionamento

Modelos monofásicos e trifásicos



AVISO: O não cumprimento destas instruções e a não observância de todos os códigos aplicáveis pode causar lesões corporais e/ou danos materiais graves.

A instalação deste produto deve ser levada a cabo por uma pessoa com conhecimento dos requisitos de chumbagem das piscinas que siga as instruções de instalação fornecidas neste manual.

Instale e mantenha os produtos de acordo com a norma EN 60335-2-41 e as normas locais quando o produto for utilizado na Europa.

O DSF150CE, DSF200CE, DSF300CE e DSF420CE só podem ser ligados a uma fonte de alimentação com uma impedância de sistema não superior a 0.381 ohm. Caso seja necessário, consulte a autoridade fornecedora de energia para ver informações sobre a impedância do sistema.

Por favor, transmita estas instruções ao operador deste equipamento.

PORTUGUESE

Antes de utilizar esta bomba, deve garantir o seguinte:

- A bomba está instalada num ambiente seguro
- O suporte da bomba tem um sistema de drenagem adequado em caso de fuga
- A canalização está corretamente vedada e firmemente apoiada
- Foi deitada água corretamente na bomba
- A fonte de alimentação está corretamente ligada
- Foram tomadas todas as medidas para um funcionamento seguro

Os detalhes apropriados referentes a todos estes itens estão contidos nas instruções de Instalação e Funcionamento que se seguem. Leia-os na íntegra antes de ligar esta bomba. Se não tiver a certeza acerca de qualquer uma destas Instruções de Instalação e Funcionamento, contate o seu Representante Davey ou o escritório Davey correspondente conforme listado no verso deste documento.

Se o cabo de alimentação ficar danificado, deverá ser substituído pelo fabricante, pelo seu agente de reparação ou por pessoas com qualificação semelhante, a fim de se evitarem perigos.

A Sua Bomba para Piscina StarFlo da Davey

Parabéns pela sua compra de um produto de qualidade da gama de equipamento para Piscina da Davey. Ser-lhe-á assegurado um desempenho fiável e eficiente durante vários anos da sua bomba para piscina StarFlo da Davey, reforçado por uma garantia de dois anos da Davey.

Todas as bombas para piscina StarFlo da Davey são testadas exaustivamente sob um conjunto de pressões e de parâmetros de desempenho mecânico, da tensão e da corrente. A avançada tecnologia de fabrico de bombas da Davey proporciona um desempenho fiável, eficiente e de longa duração da bombagem.



O fornecimento energético desta bomba deve ser efetuado por um transformador de isolamento ou RCD, com uma corrente operacional nominal não superior a 30mA.

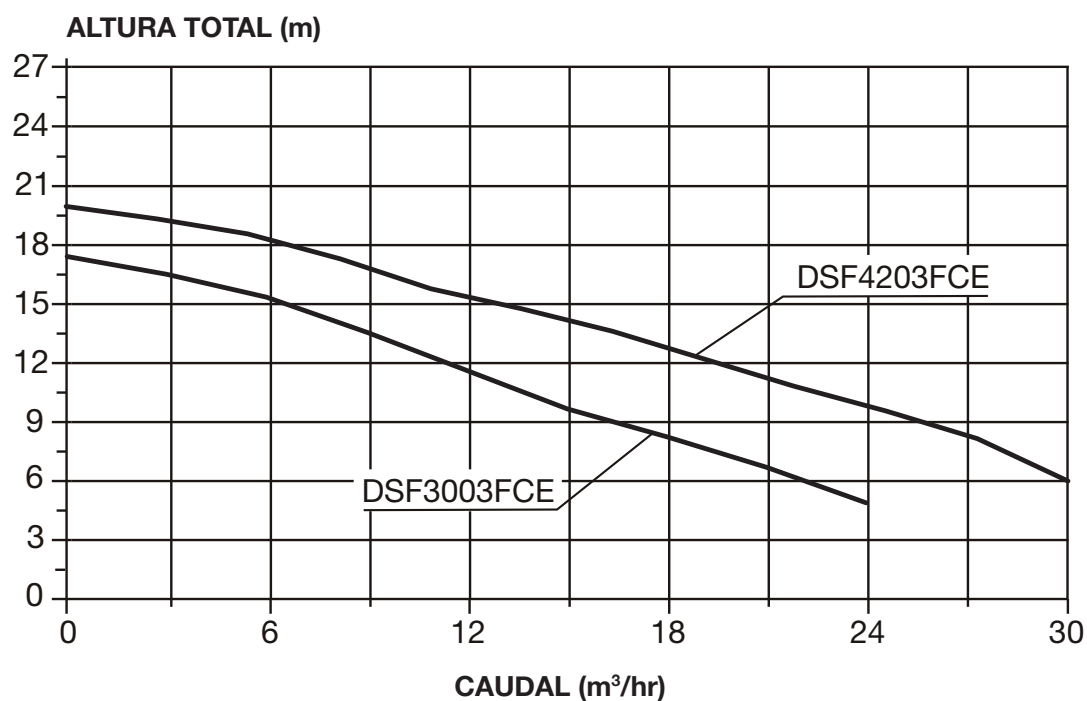
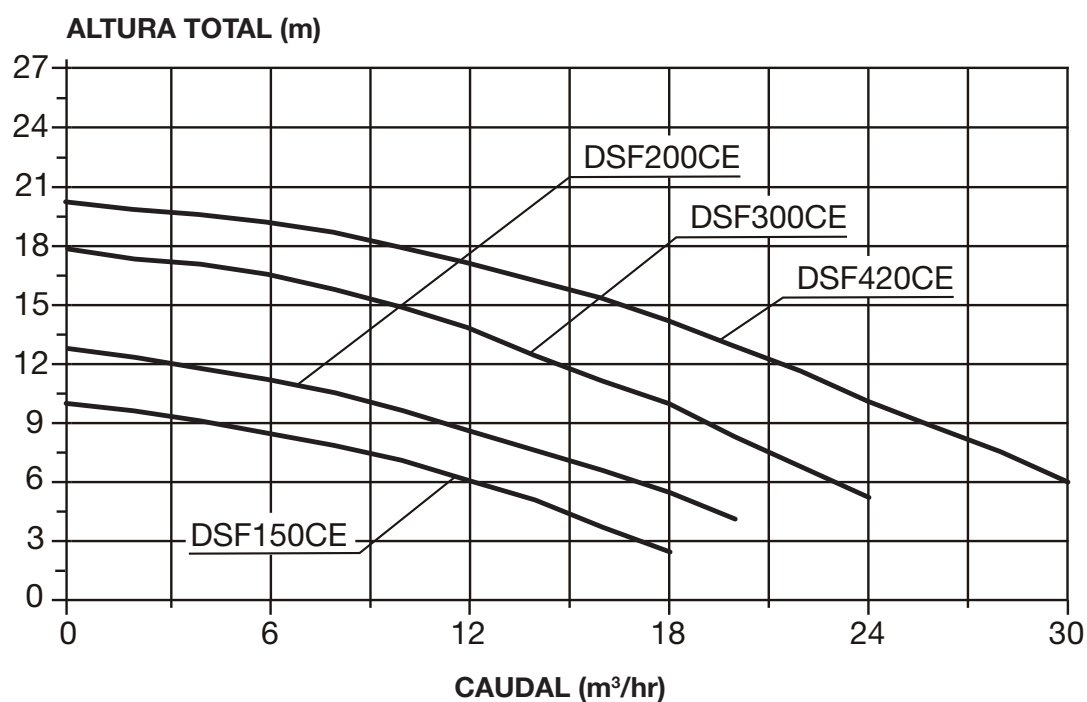
TESTE APARELHO PODE SER UTILIZADO POR CRIANÇAS COM IDADES A PARTIR DOS 8 ANOS E PESSOAS COM CAPACIDADES FÍSICAS, SENSORIAIS OU MENTAIS REDUZIDAS OU FALTA DE EXPERIÊNCIA E CONHECIMENTO, CASO TENHAM RECEBIDO SUPERVISÃO OU INSTRUÇÕES RELACIONADAS COM A UTILIZAÇÃO SEGURA DESTE APARELHO E COMPREENDAM OS PERIGOS ENVOLVIDOS. AS CRIANÇAS NÃO DEVEM BRINCAR COM O APARELHO. A LIMPEZA E MANUTENÇÃO LEVADAS A CABO PELO UTILIZADOR NÃO DEVEM SER EFETUADAS POR CRIANÇAS SEM SUPERVISÃO.

NÃO ELIMINE APARELHOS ELÉTRICOS COMO RESÍDUOS URBANOS NÃO DIFERENCIADOS, UTILIZE CONTENTORES DE RECOLHA DE RESÍDUOS SEPARADOS. CONTATE AS AUTORIDADES LOCAIS PARA OBTER INFORMAÇÕES SOBRE O SISTEMA DE RECOLHA DISPONÍVEL.

SE OS APARELHOS ELÉTRICOS FOREM ELIMINADOS EM ATERROS OU LIXEIRAS, PODE OCORRER O DERRAME DE SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS NOS LENÇÓIS FREÁTICOS, QUE PODEM CONTAMINAR A CADEIA LIMENTAR, PREJUDICANDO A SUA SAÚDE E BEM-ESTAR.



Bomba para Piscina StarFlo da Davey – Desempenho Hidráulico:



Model	Q _{MAX} (m³/hr)	H _{MAX} (m)	Power (P ₁)		Power (P ₂)		Amps	Net Weight (kg)
			kW	HP	kW	HP		
DSF150CE*	18	10	0.55	0.75	0.37	0.5	2.6	12.4
DSF200CE	20	13	0.75	1.0	0.55	0.75	3.8	13.6
DSF300CE	25	18	1.1	1.5	0.75	1.0	5.8	15.5
DSF420CE	30	20	1.65	2.2	1.3	1.7	8.3	17.6
DSF3003FCE	24	17	1.1	1.5	0.75	1.0	2.0	14.3
DSF4203FCE	31	20	1.65	2.2	1.3	1.7	3.2	16.5

*Por favor, note que: a bomba DSF150CE é autoescorvante a 2m no máximo

Local

A bomba deve ser instalada o mais próximo possível da água e montada sobre uma base firme numa posição bem drenada, suficientemente elevada para impedir uma inundação. É da responsabilidade do instalador localizar a bomba de forma a que a placa identificativa possa ser facilmente lida e prontamente alcançada para fins de assistência. Os quatro orifícios da base devem ser fixados no solo (como alternativa, esta operação pode ser executada com uma base em borracha e/ou uma estrutura de montagem) após a instalação da bomba.

Proteção Climática

Recomenda-se que a bomba fique protegida das condições climáticas.

Ligação Elétrica



INFORMAÇÕES IMPORTANTES: A sua bomba Davey está Duplamente Isolada do Circuito da Água. Se for necessária uma estrutura de ligação equipotencial, será fornecido uma Tomada de Ligação Equipotencial. (Consulte as normas e regulamentos locais sobre ligações elétricas).

As bombas para piscina StarFlo da Davey são adequadas para ligação a uma fonte de alimentação nominal de 220-240 volts e 50Hz e estão equipadas com um cabo flexível. Se não estiver disponível uma tomada elétrica a uma distância de até 3 metros da bomba, terá de ser fornecida uma tomada de ligação num local seguro e seco por um eletricista. Os cabos de extensão à volta da piscina não são seguros – e devem ser evitados. Se o cabo de alimentação deste produto estiver danificado, terá de ser substituído pelo Representante ou distribuidor por peças Davey genuínas.



A Davey Water Products recomenda que todas as instalações sejam realizadas com dispositivos com proteção contra fugas de alimentação à terra ou de corrente residual.



PRECAUÇÃO: No interesse da segurança, é aconselhável que todas as marcas e tipos de bombas para piscina sejam instaladas de acordo com a norma AS3000 ou mediante consulta das normas locais de ligações elétricas ou equivalentes.



Se a bomba e o filtro se encontrarem abaixo do nível da água da piscina, é necessário encaixar válvulas isoladoras no tubo entre a bomba e a caixa do skimmer e no tubo de retorno entre a bomba e o filtro.



Os acessórios deste produto são fabricados em ABS. Certos compostos de junção de PVC são incompatíveis com o ABS. Verifique a adequabilidade dos compostos antes da utilização.

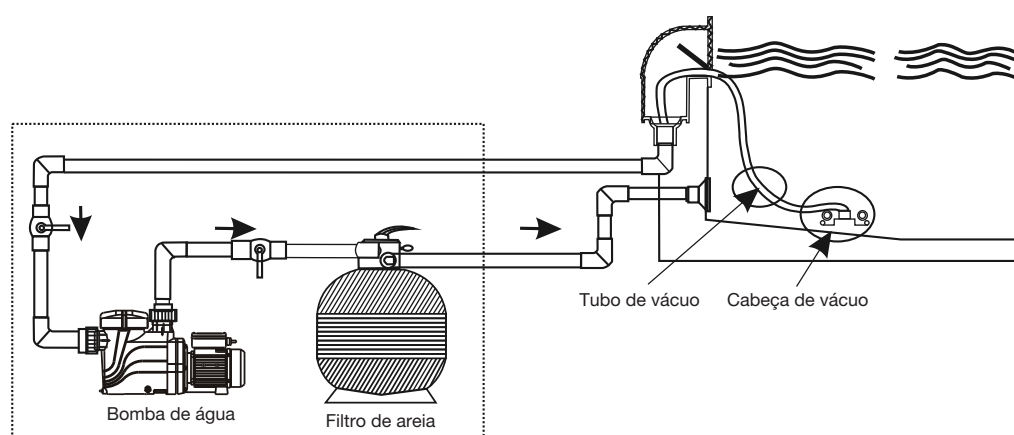


PRECAUÇÃO: Para evitar um perigo devido à redefinição inadvertida do corte térmico, este aparelho não deve ser fornecido através de um dispositivo de ligação externo como um temporizador, ou ligado a um circuito que seja regularmente ligado e desligado pelo fornecedor de eletricidade.

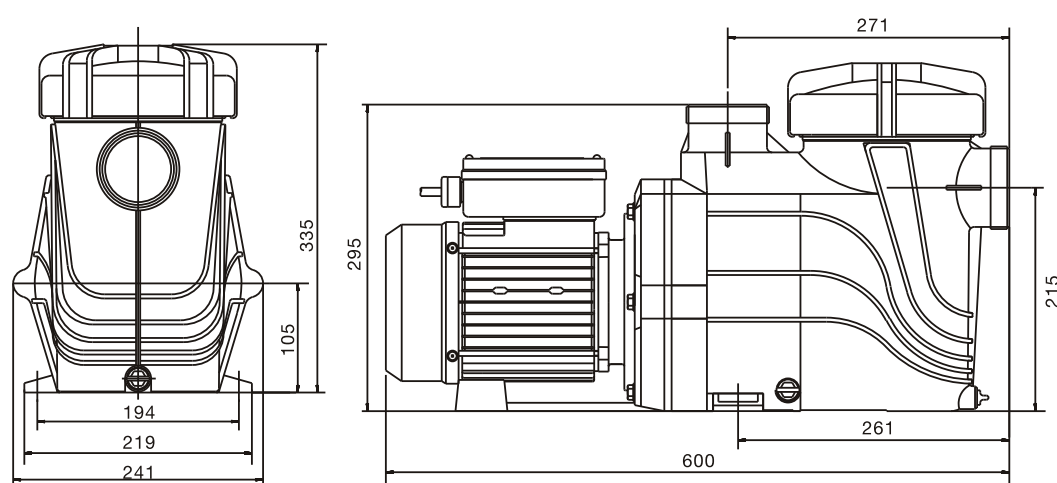


AVISO! Certifique-se de que existe um interruptor de isolamento elétrico com acesso fácil, para que a bomba possa ser desligada em caso de emergência.

Diagrama de instalação típico



Dimensões



Ligação de Conduatas

Os seguintes conectores cilíndricos são fornecidos para ligação da piscina à canalização (as bombas foram concebidas de forma a aceitar um tubo em PVC europeu):

Todos os Modelos – 50 & 63mm

Não se recomenda a utilização de qualquer tubo menor do que os especificados acima. A tubagem de sucção deve ficar livre de fugas de ar e altos e cavidades que possam causar dificuldades de sucção. A tubagem de descarga da saída da bomba deve ser ligada à conexão de entrada do filtro da piscina (normalmente, na válvula de controlo do filtro).



Os conectores cilíndricos devem ser apertados manualmente. Não são necessários vedantes, colas ou silicones.

Arranque da Bomba

Para um funcionamento eficaz e para evitar danos na bomba, a água deve fluir livremente da, e para a, bomba. Antes de começar, certifique-se de que:

- Toda a canalização está corretamente selada.
 - O nível da água da piscina se encontra-se na altura correta.
 - Certifique-se de que todas as válvulas adequadas estão abertas e que não existe nada que impeça o fluxo de água através do sistema.
1. Quando a bomba se encontrar acima da linha da água da piscina, prepare primeiro a bomba removendo a tampa do filtro e enchendo a área do cesto do filtro com água. Volte a colocar a tampa, assegurando que fica encaixada de forma estanque no O-ring.
 2. Ligue à fonte de alimentação e acenda o sistema.
 3. Permita que a bomba funcione, para que o ar concentrado no interior seja expelido.
 4. Se a injeção de água não for estabelecida dentro de aproximadamente dois minutos, conforme evidenciado por um forte caudal de água, **desligue a bomba e repita o procedimento**. A presença contínua de ar sob a tampa do filtro indica uma fuga de ar na tubagem de sucção, que deve ser retificada para se evitarem danos na bomba.

Funcionamento da Bomba

Para um desempenho otimizado da bomba, o suporte do cesto do filtro deve estar sempre cheio de água e sem bolhas de ar. O nível de água da piscina deve ser sempre mantido em, pelo menos, metade da caixa do skimmer, para assegurar que existe permanentemente água na bomba. De vez em quando, pode ser necessário deitar de novo água na bomba. Esta operação deve ser efetuada conforme descrito acima.



Nunca ponha a bomba a funcionar sem água. O funcionamento da bomba a seco pode danificar os vedantes mecânicos, causando fuga e inundação. Os danos causados pelo funcionamento a seco e danos associados não estão abrangidos pela garantia. As bombas StarFlo da Davey incorporam uma sobrecarga térmica de auto-reposição, que reduz potenciais danos.

Esvaziar o Cesto do Filtro

O cesto do filtro deve ser inspecionado frequentemente através da tampa transparente e esvaziado quando for evidente uma acumulação de resíduos. As instruções abaixo devem ser seguidas.

1. Desligue a bomba e retire a ficha da tomada.
2. Feche todas as válvulas da canalização.
3. Desaparafuse a tampa do cesto do filtro no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e remova-a.
4. Remova a tampa do cesto do filtro levantando-a e retirando-a do suporte.
5. Esvazie os detritos acumulados no cesto. Lave-os com uma mangueira, se necessário.
6. Verifique se o cesto do filtro tem rachas e volte a colocá-lo na bomba se estiver tudo bem. Qualquer falha de cumprimento da manutenção regular pode causar danos não abrangidos pela garantia.
7. Volte a colocar a tampa e assegure-se de que fica encaixado de forma estanque no O-ring e borracha. É forçoso apertá-la manualmente com firmeza. O O-ring & e o fio podem ser lubrificados com Hydra slip ou produtos equivalentes.
8. Abra todas as válvulas da canalização.



Qualquer falha de cumprimento da manutenção regular pode causar danos não abrangidos pela garantia.

Resolução de Problemas

Se a bomba funcionar, mas não existir caudal de água, ou existir um caudal reduzido, pode aplicar-se a seguinte condição:

1. O filtro requer uma lavagem ou está bloqueado. Consulte a secção relevante do Manual do Filtro.
2. Não foi deitada água na bomba. Deite de novo água na bomba conforme as instruções da secção 'Arranque da bomba'
3. Existem fugas de ar na tubagem de sucção. Verifique todas as tubagens e elimine as fugas, verificando também se existe alguma tampa do cesto do filtro solta. Bolhas de ar no caudal de água que volta para a piscina indicariam uma fuga na sucção para a bomba, permitindo a entrada de ar na canalização.
4. Uma fuga no vedante do eixo da bomba também pode impedir a operação. Uma evidência desta situação seria água no chão debaixo da bomba.
5. A bomba não consegue extrair água da piscina. Verifique se as válvulas até à bomba estão totalmente abertas e se o nível da água da piscina está a meia altura da caixa do skimmer.
6. Bloqueio na tubagem ou na bomba. Remova o cesto do filtro e verifique se existe algum bloqueio na entrada da turbina da bomba. Verifique se existe algum bloqueio na caixa do skimmer.

Se a bomba não funcionar, podem aplicar-se as seguintes condições:

1. A alimentação não está ligada. Apenas para 220-240 volts, verifique a tomada de corrente ligando um aparelho portátil, para garantir que a alimentação está disponível. Verifique também os fusíveis e o interruptor da fonte de alimentação principal
2. A sobrecarga automática dispara a seguir a um período de sobreaquecimento. A bomba tem uma sobrecarga térmica incorporada que se redefine depois de o motor arrefecer. Determine a causa do disparo da sobrecarga e retifique.
3. Um bloqueio está a impedir a bomba de rodar.
4. O motor queimou – é evidente o cheiro a queimado. É necessária a sua substituição.

Se não conseguir resolver nenhuma dificuldade de instalação ou funcionamento da sua bomba para piscina StarFlo da Davey, contate o fornecedor a quem comprou a bomba. Se for necessária mais assistência, contate o Centro de Assistência a Clientes Davey para a morada indicada neste manual.

A reparação, remoção e manutenção do aparelho devem ser efetuadas pelo fabricante ou o pessoal técnico do agente.

Remoção da Bomba da Canalização

Caso seja necessário remover a bomba, siga estas instruções:

1. Desligue a alimentação e retire a ficha da tomada elétrica.
2. Feche as válvulas de água da via de retorno à piscina e a canalização de entrada da piscina.
3. Remova os conetores cilíndricos de descarga e sucção, tendo o cuidado de não perder os O-rings.
4. Mova a canalização com os conetores cilíndricos ligados até a bomba poder ser puxada sem esforço.



NOTA: Quando colocar as suas dúvidas acerca da sua bomba para piscina StarFlo, não se esqueça de indicar o número do modelo que consta na placa identificativa localizada no motor.

Qualidade da Água

Manter uma química equilibrada da água é importante para a vida da sua bomba de piscina. Esta bomba foi concebida para ser utilizada com água da Piscina, equilibrada de acordo com o Índice de Saturação Langlier, com um nível de pH entre 7.2 e 7.8 e é regularmente tratada com um agente higienizante à base de cloro, cujo nível não excede os 3.0 PPM.

Consulte regularmente a sua loja local de produtos para piscina para que a sua água seja testada.



AS LIGAÇÕES ELÉTRICAS E A CABLAGEM DEVEM SER LEVADAS A CABO POR UM ELETRICISTA AUTORIZADO.



AVISO! A sucção da bomba é perigosa e pode prender e afogar ou eviscerar os banhistas. Não bloqueie a sucção. Não use nem trabalhe em piscinas se a tampa de sucção estiver quebrada, solta ou em falta. Têm de ser fornecidas duas coberturas e entradas de sucção para cada bomba, para se evitar o apresamento por sucção.



Precaução! Não adicione químicos diretamente ao skimmer da piscina. A adição de químicos não diluídos pode danificar a bomba e o filtro e anular a garantia.



Tarefas de Manutenção rotineiras – a fim de maximizar a vida do seu equipamento para piscina & a segurança pessoal, utilize a lista de verificação uma vez por semana. Primeiro, desligue a bomba.

- a. Certifique-se de que os manómetros estão a funcionar devidamente e que a pressão operacional se encontra dentro dos limites conforme especificados no produto.
- b. Certifique-se de que cada entrada de sucção e o dreno principal tem uma cobertura que está firmemente ligada e em condições de funcionamento seguras.
- c. Certifique-se de que todas as coberturas dos skimmers estão firmemente ligadas e em condições de funcionamento seguras. Estas devem ser substituídas de 3 em 3 ou de 4 em 4 anos.
- d. Remova quaisquer obstruções ou detritos da cobertura do dreno principal.
- e. Certifique-se de que os cestos dos skimmers e os recipientes para cabelos e lixo da bomba estão livres de folhas e detritos, pelo menos, uma vez por semana.
- f. Remova quaisquer obstruções e materiais combustíveis que possam existir em redor do motor da bomba.
- g. Certifique-se de que todas as ligações elétricas estão limpas e que todos os cabos e equipamentos elétricos estão em boas condições. As ligações danificadas devem ser reparadas ou substituídas por um eletricista credenciado logo que os danos sejam detetados.
- h. Verifique o equilíbrio da água e os níveis do desinfetante na sua loja local de produtos para piscina.
- i. Verifique se existe um fluxo de ar suficiente atrás da bomba – folga.



PERIGO – Sucção perigosa. Não bloqueie a entrada de água no sistema de filtragem em nenhuma parte do corpo, já que a pressão pode prender cabelos ou outras partes do corpo, podendo causar ferimentos graves ou a morte. Não bloqueie a sucção. Desligue imediatamente a bomba se alguém ficar preso.

Garantia de Reparação ou Substituição da Davey

Caso tenha dificuldades com o seu produto Davey, sugerimos que, primeiro que tudo, contate o Representante Davey a quem comprou o produto Davey. Como alternativa, pode ligar para a linha de Assistência a Clientes através do nº +33 4 72 13 95 07 ou enviar uma carta por escrito à Davey para a morada indicada abaixo. Após a receção da sua queixa, a Davey procurará resolver as suas dificuldades ou, caso o produto tenha uma avaria o defeito, aconselhá-lo sobre como solicitar a reparação do seu produto Davey, ou obter uma substituição ou a devolução do valor.

Naturalmente, a sua Garantia de Dois Anos da Davey não cobre o uso e desgaste normais, a substituição de consumíveis do produto (i.e. vedações mecânicas, rolamentos ou condensadores), a perda ou dano resultantes da utilização incorreta ou manuseamento negligente, utilização inadequada à qual o produto não se destina ou para a qual não foi anunciado, o incumprimento das instruções de instalação e funcionamento fornecidas, falha de realização da manutenção, água corrosiva ou abrasiva ou outro líquido, relâmpago ou picos de alta tensão ou tentativas de reparação por pessoas não autorizadas. Sempre que possível, o seu produto Davey só deve ser ligado à tensão mostrada na placa identificativa.

A sua Garantia de Dois Anos da Davey não cobre os portes nem outros custos incorridos na realização da reclamação. Por favor, guarde o recibo como prova de compra; **TEM** de fornecer o comprovativo da data de compra original quando efetuar uma reclamação ao abrigo da Garantia de Dois Anos da Davey.

A Davey não se responsabiliza por quaisquer perdas de lucros ou por qualquer perda decorrente, indireta ou especial, dano ou lesão de qualquer tipo, derivado direta ou indiretamente dos produtos Davey. Este limite não se aplica a nenhuma das responsabilidades da Davey por incumprimento da garantia do consumidor aplicável ao seu produto Davey ao abrigo da legislação europeia e não afeta nenhum dos direitos ou recursos que possam estar disponíveis na Legislação Europeia em Matéria de Consumidores.

Caso o seu produto Davey necessite de reparação ou assistência após o período da garantia, contate o seu representante Davey ou ligue para o Centro de Assistência da Davey através do número indicado abaixo.

Para obter uma lista completa dos Representantes Davey, visite o nosso website (daveyeurope.eu) ou ligue para:



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRÁLIA

Sede
6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNACIONAL

Sede na Austrália
Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NOVA ZELÂNDIA

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dwp.co.nz
Website: daveynz.co.nz

AMÉRICA DO NORTE

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MÉDIO ORIENTE

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.



Davey Water Products Pty Ltd
Member of the GUD Group
ABN 18 066 327 517

AUSTRÁLIA

Sede

6 Lakeview Drive,
Scoresby, Australia 3179
Ph: 1300 232 839
Fax: 1300 369 119
Email: sales@davey.com.au
Website: davey.com.au

INTERNACIONAL

Sede na Austrália

Ph: +613 9730 9124
Fax: +613 9753 4248
Email: export@davey.com.au
Website: davey.com.au

EUROPA

ZAC des Gaulnes
355 Avenue Henri Schneider
69330 Meyzieu, France
Ph: +33 (0) 4 72 13 95 07
Fax: +33 (0) 4 72 33 64 57
Email: info@daveyeurope.eu
Website: daveyeurope.eu

NOVA ZELÂNDIA

7 Rockridge Avenue,
Penrose, Auckland 1061
Ph: 0800 654 333
Fax: 0800 654 334
Email: sales@dpw.co.nz
Website: daveynz.co.nz

AMÉRICA DO NORTE

Ph: +1 866 328 7867
Email: export@davey.com.au
Website: daveyusa.com

MÉDIO ORIENTE

Ph: +971 50 6368764
Fax: +971 6 5730472
Email: info@daveyuae.com
Website: daveyuae.com

© Davey is a trademark of Davey Water Products Pty Ltd. © Davey Water Products Pty Ltd 2018.

P/N 403189-1