


# 5P6R

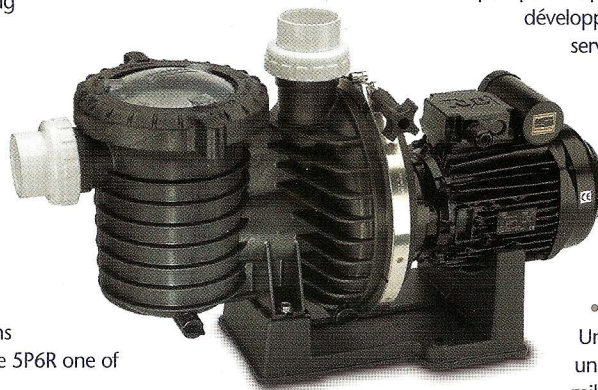
Swimming Pool Pumps  
Pompes de piscine  
Schwimmbadpumpen  
Bombas para spa/piscinas  
Pompe per piscine e vasche idromassaggio  
Pompen voor zwembad/mineraalbad

 **High efficiency, low maintenance and maximum performance – all the features demanded by today's pool owners.**

The 5P6R has our new Quick-Lock™ trap cover ring and 63mm connection unions to glue. Available in single- and three phase models, with ratings from 0,55kW to 2,20kW.

## Features

- Heavy-duty Motor  
The single and three phase motor is build according to European CE standards with IPX5 protection.
- Typical Installation  
In-ground pools, pool/spa combinations, in-ground spas, fountains and water features
- Quality Construction  
Durable one-piece pump housing constructed of Dura-Glas® - Sta-Rite's industry leading glass-reinforced composite resin.
- Fast Cleaning  
New Quick-Lock™ trap cover ring permits fast access to stainer basket. Large 'see-thru' lid makes it simple to check for debris.
- Strong, Sturdy Base  
Specially-designed base dampens sound and vibration, making the 5P6R one of the quietest pumps in its class.
- Self-priming Suction  
Lift up to 4,5 meter above water level.
- Easy-to-Install  
63mm connection unions to glue. 2" ports include external and internal threads for more plumbing options.
- Superior Hydraulic Design  
Moves larger volumes of water, resulting in lower operating costs.
- Noryl® Impeller  
Withstands the toughest water environments.

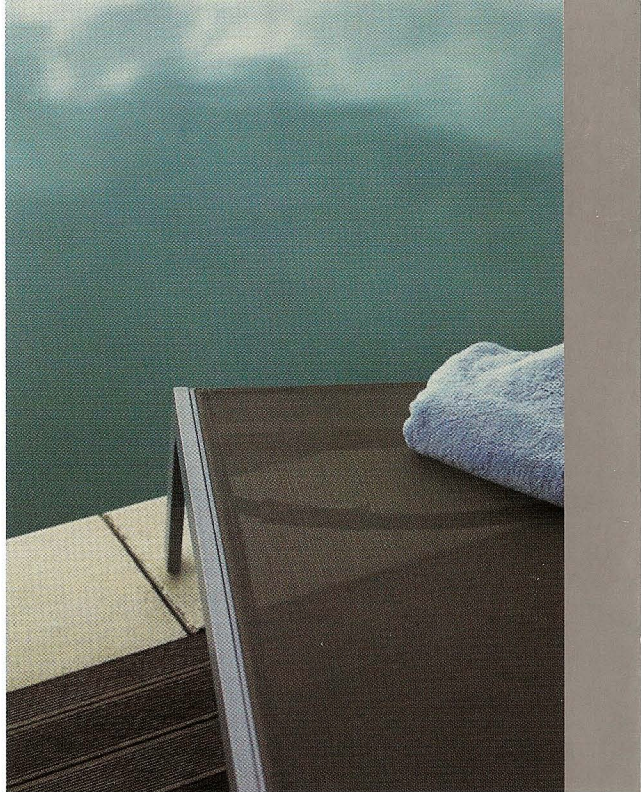


 **La génération de pompes 5P6R de Sta-Rite pour les piscines privées et d'hôtels.**

## Propriétés

- Manipulation simplifiée  
Par un nouveau système de fermeture à serrage rapide. Jeu de vissage supplémentaire de 63 mm fourni pour un montage et un démontage aisés. Fourni.
- Moteur de grande capacité  
répondant aux dispositions CE/VDE. Protection IP X5.
- Bague de serrage  
en acier inox avec boulon pour faciliter l'ouverture de la pompe.
- Construction thermoplastique renforcée par fibres de verre  
La pompe et le préfiltre sont fabriqués dans un matériau développé spécialement pour des pressions de service élevées et garantissent ainsi une importante résistance thermique et une protection absolue contre la corrosion. Des essais et des contrôles réalisés sur plusieurs années ont permis d'obtenir des résultats incomparables, même à de très fortes variations de température.
- Joint d'arbre  
Un joint en céramique de carbone garantit une étanchéité absolue, éprouvée dans des millions de pompes Sta-Rite.
- Pied de pompe surélevé  
La pompe est montée sur un pied surélevé qui garantit un montage stable, équilibré et exempt de contraintes. Par le pied de la pompe, le moteur est en outre protégé contre l'humidité du sol et d'autres encrassements.

**STA-RITE®**





# 5P6R

## Schwimmbadpumpen


 Die 5P6R-Pumpengeneration von Sta-Rite für Privat- und Hotellschwimmbäder.

### Eigenschaften

- **Verbesserte Handhabung**  
Durch einen neu entwickelten Schnellspanverschluss. Zusätzliches Verschraubungsset 63mm für leichte Montage und Demontage. Im Lieferumfang enthalten.
- **Stark belastbarer Motor**  
Entsprechend den CE/VDE Bestimmungen. Schutzklasse IPX5.
- **Pumpenklemmring**  
Aus rostfreiem Stahl mit Handknopf zum leichten Öffnen der Pumpe.
- **Glasfaserverstärkte Thermoplast Konstruktion**  
Pumpe und Vorfilter sind aus einem speziell für höheren Betriebsdruck entwickelten Material gefertigt und gewährleisten hohe Temperaturbeständigkeit und absoluten Korrosionsschutz. Erprobungen und Prüfungen über mehrere Jahre haben unvergleichbare Leistungen, selbst bei hohen Temperaturschwankungen erbracht.
- **Wellenabdichtung**  
Eine präzisionsgeläppte Kohlenstoff-Keramik-Dichtung garantiert eine absolute Dichtheit, wie sie sich in Millionen von Sta-Rite Pumpen bewährt hat.
- **Hochgelegener Pumpenfuß**  
Die Pumpe ist auf einen höheren Fuß montiert, der eine stabile, gut ausbalancierte und spannungsfreie Montage gewährleistet. Durch den Pumpenfuß wird der Motor zusätzlich vor Bodenfeuchtigkeit und anderen Verunreinigungen geschützt.



## Bombas para spa/piscinas

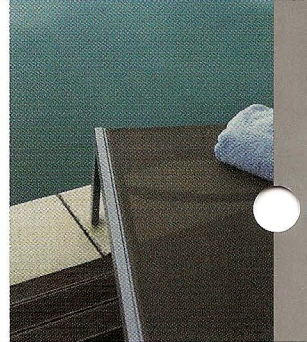
 **Alta eficacia, bajo mantenimiento y prestaciones máximas: todas las características demandadas por los propietarios de piscinas en la actualidad.**

La 5P6R cuenta con nuestra nueva cubierta para prefiltro Quick-Lock™ y con 63 mm de conexión para encolar. Disponible en modelos monofásicos y trifásicos, con potencia de 0,55 kW a 2,20 kW.

### Características

- **Motor de gran capacidad**  
El motor monofásico y trifásico está construido de acuerdo con las normas europeas CE con protección IPX5.
- **Instalación típica**  
En piscinas excavadas, combinaciones piscina/spa, spas excavados, fuentes y juegos de agua.
- **Construcción de calidad**  
Carcasa de la bomba de una pieza de larga duración construida en Dura-Glas® la resina reforzada con fibra de vidrio líder en el mercado de Sta-Rite.
- **Limpieza rápida**  
El nuevo anillo de cubierta para el prefiltro Quick-Lock permite un rápido acceso al receptáculo del tamiz. Una gran tapa 'transparente' facilita la comprobación de los residuos.
- **Wellenabdichtung**  
Eine präzisionsgeläppte Kohlenstoff-Keramik-Dichtung garantiert eine absolute Dichtheit, wie sie sich in Millionen von Sta-Rite Pumpen bewährt hat.
- **Base fuerte y robusta**  
La base especialmente diseñada amortigua el sonido y las vibraciones y hace de la 5P6R una de las bombas más silenciosas de su clase.
- **Aspiración con auto cebado**  
elevación hasta 4,5 metros por encima del nivel del mar.
- **Fácil instalación**  
Conexiones de 63 mm para encolar. Las bocas de 2" incluyen roscas internas y externas adaptables a la mayoría de las tuberías.
- **Diseño hidráulico superior**  
Desplazamiento de grandes volúmenes de agua, esto da como resultado menores costes de funcionamiento.
- **Rodete Noryl®**  
Resiste los medios acuáticos más agresivos.

# 5P6R



## Technical Features

- Ambient Air Temperature: ..... 50°C
- Max. Water Temperature: ..... 42°C
- pH-Range: ..... 4-9
- Class of insulation: ..... IPX5
- Type of motor enclosure: ..... F
- Rpm (min-1): ..... 2850

## Caractéristiques techniques

- Température max. de l'entourage: ... 50°C
- Température max. de l'eau: ..... 52°C
- pH: ..... 4-9
- Classe d'isolation: ..... IPX5
- Protection moteur: ..... F
- Tours par minute +/-: ..... 2850

## Technische Informationen

- Max. Umgebungstemperatur: ..... 50°C
- Max. Wassertemperatur: ..... 52°C
- pH-Bereich: ..... 4-9
- Isol. Kl.: ..... IPX5
- Schutzart: ..... F
- Drehzahl (min-1): ..... ca. 2850

## Características técnicas

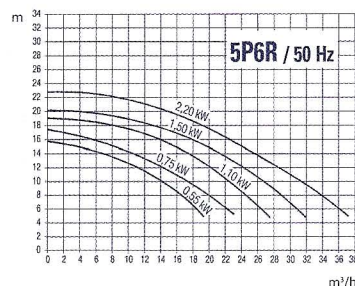
- Máx. temperatura exterior: ..... 50°C
- Temperatura máx. del agua: ..... 52°C
- pH: ..... 4-9
- Clase de aislamiento: : ..... IPX5
- Tipo de carcasa del motor: ..... F
- RPM: ..... aprox. 2850

## Caratteristiche tecniche

- Temperatura aria ambiente: ..... 50°C
- Temperatura aqua max.: ..... 42°C
- pH: ..... 4-9
- Classe di isolamento: ..... IPX5
- Tipo di alloggiamento motore: ..... F
- Giri/min. (min-1): ..... 2850

## Technische gegevens

- Omgevingstemperatuur: ..... 50°C
- Max. watertemperatuur: ..... 52°C
- pH-bereik: ..... 4-9
- Isolatieklasse: ..... IPX5
- Soort motorkapsel: ..... F
- T/min (min-1): ..... 2850



Model-Modèle-Modell-Modelo-Modello-Model	Flow Rate at 8 m height Surface à une hauteur de 8m Filterleistung bei 8m Höhe Caudal Portate Debiet bij 8m hoogte	kW kW kW kW kW	Motor Voltage Moteur Voltage Motor Volt Voltaje del motor Motore V Voltage
5P6RD-1	16,5	0,55	220-240
5P6RD-3	16,5	0,55	380-420
5P6RE-1	20	0,75	220-240
5P6RE-3	20	0,75	380-420
5P6RF-1	24,5	1,10	220-240
5P6RF-3	24,5	1,10	380-420
5P6RG-1	29	1,50	220-240
5P6RG-3	29	1,50	380-420
5P6RH-1	34	2,20	220-240
5P6RH-3	34	2,20	380-420

DISTRIBUTION:



**Pentair Water Belgium nv**  
 Industriepark Wolfstee, Toekomstlaan 30, B-2200 Herentals (Belgium)  
 TEL: +32 14 25 99 11 • FAX: +32 14 25 99 73

**Pentair Water Germany**  
 Wiesenstraße 6, 64347 Griesheim (Germany)  
 TEL: +49 6155 84170 • FAX: +49 6155 841799

e-mail: mail@pw-europe.com • website: www.pentairpooleurope.com