

# 5P2R

## Swimming Pool Pumps Schwimmbadpumpen Zwembadpompen

### The Difference is Incomparable Performance.

Sta-Rite 5P2R Series pumps are precision molded of fiberglass reinforced, temperature and corrosion-resistant. This lightweight exceptionally strong thermoplastic is designed for much higher pressure operation than all the rest. Unequaled performance means higher heads to, 22,5 meters flow rates up to 22m<sup>3</sup>/h. This serie is suitable for water with a salt content up to 0,4% and for water with pH fluctuations (corrosion). The capacity and dimensions are identical to the serie 5P2R. Special motor shaft and all inner parts are made from high grade stainless steel or thermoplastic material.

#### Features

- Heavy Duty Motor  
50 Hz motors are designed for continuous, quiet operation - feature stainless steel one-piece shaft, sealed and permanently lubricated bearings - runs cooler for prolonged life under high ambient conditions single- and three-phase models are offered according to, European CE-standard and to IPX5 protection.
- Self-priming diffuser design makes this our fastest priming pool pump.
- 'Hi-Rise' Mounting Base provides stable, balanced, stress free support for motor and pump. Elevates motor for added protection from ground moisture and Chlor contaminants.



- High Head Impeller  
Precision molded of glass filled Lexan - provides unusually smooth water passages for outstanding performance and efficiency.
- Mechanical Seal  
Precision lapped and highly polished carbon ceramic stainless steel construction - assures maximum drip proof corrosion free protection.
- Stainless Steel Pump Champ  
Polished 300 series stainless with exclusive bottoming process. Easily removed for quick access to all servicable components.
  - 'See Thru' trap lid eliminates all the guesswork - you see when the basket needs cleaning ... designed to withstand 4 bar test pressure as well as high vacuum conditions ...
  - 'Exclusive "lock-in" 5" basket prevents large debris from clogging impeller.



# 5P2R

## Schwimmbadpumpen

 Die 5P2R-Pumpengeneration von Sta-Rite ist eine glasfaser-verstärkte Kunststoffpumpe.

### Eigenschaften

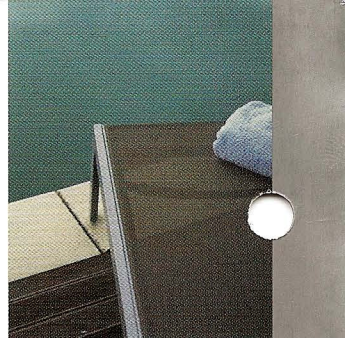
- Stark belastbarer Motor, bis zu 20% überlastbar. Die Pumpen werden standardmäßig mit europäischen Motoren ausgerüstet, die den CE/VDE-Schutzbestimmungen (IPX5) entsprechen. Weitere Qualitätsmerkmale sind: Eingebauter automatischer Überlastungsschutz und automatischer Anlauf bei Abschaltung (nur bei Wechselstrom), vergrößerte Lebensdauer unter härteren Bedingungen. Ein speziell ausgebildetes, selbstansaugendes Umkehrleitrad sorgt für eine Ansaugleistung von außergewöhnlich hoher Effektivität. Leistungen bis zu 22,5 m Wassersäule bei einer Förderleistung bis zu 22 m<sup>3</sup>/h.
- Mit Hilfe des durchsichtigen Vorfilterdeckels (Ø 127 mm) ist mühelos festzustellen, ob der Verschmutzungs-grad eine Reinigung des Vorfilterkorbes erforderlich macht. Der Vorfilterdeckel ist für hohen Druck (4 bar) konstruiert
- Verankerter Vorfilterkorb Verhindert ein Eindringen von größeren Schmutzteilen in die Pumpe und somit ein Verstopfen des Impellers.
- Glasfaserverstärkte Kunststoffkonstruktion 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 präzisionsgeleptete, hochfeinpolierte Kohlenstoff Keramik-Dichtung garantiert eine absolute Dichtigkeit, wie sie sich in Millionen Sta-Rite Pumpen bewährt hat.
- Serie S5P2R - Spezialversion für Salzwasser Die Pumpenserie S5P2R ist eine hochwertige Ausführung für besonders starke Beanspruchung. Die Serie ist einsetzbar in Solewasser mit max. 0,4 % Salzanteil im Wasser. Ebenso wo grössere pH-Wertschwankungen (Korrosion) im Wasser zu erwarten sind. Die Leistungen und Baugrößen sind identisch mit der Standardserie 5P2R. Besondere Merkmale:
  - Spezial-Motorwelle. Pumpeninneteile aus nichtrostenden Materialien.
  - Hochgelegener PumpenMontagefuß 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.
- Pumpenklemmring aus rostfreiem Stahl Ein Klemmring aus rostfreiem Stahl ermöglicht einen schnellen Zugang zu allen auswechselbaren Innenteilen der Pumpe.
- Speziell für Hochdruck entwickelter Kunststoff-Impeller Im Hochdruckverfahren hergestellte, dynamisch gewuchtete Laufräder bürgen durch ihre ultraglatte Oberflächenbeschaffenheit für einen präzisen, ruhigen Lauf und höchsten Wirkungsgrad.

# 5P2R



## Technical Features

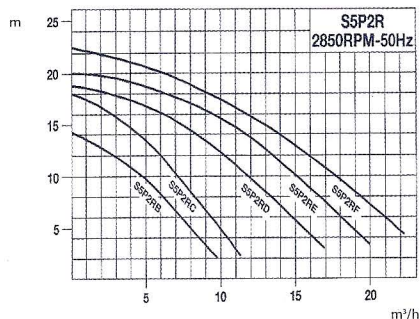
- Ambient Air Temperature: ..... 50°C
- Max. Water Temperature: ..... 42°C
- pH-Range: ..... 4-9
- Class of insulation: ..... IPX5
- Type of motor enclosure: ..... F
- Rpm (min-1): ..... 2850

## Technische Informatie

- Max. Umgebungstemperatur: ..... 50°C
- Max. Wassertemperatur: ..... 52°C
- pH-Bereich: ..... 4-9
- Isol. Kl.: ..... IPX5
- Schutzart: ..... F
- Drehzahl (min-1): ..... ca. 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-Modell-Model	Flow Rate at 8 m height Filterleistung bei 8m Höhe Debiet bij 8m hoogte	kW kW kW	Motor Voltage Motor Volt Voltage	Suction A Eingang A Ingang A	Discharge B Ausgang B Uitgang B	Trap Size Vorfilterkorb Abmessung Afmetingen voorfilter
(S)5 P2R-B1	6,0	0,25	220-240	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-B3	8,0	0,25	380-420	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-C1	8,5	0,37	220-240	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-C3	8,5	0,37	380-420	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-D1	13,5	0,55	220-240	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-D3	13,5	0,55	380-420	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-E1	16,5	0,75	220-240	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-E3	16,5	0,75	380-420	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-F1	19,5	1,10	220-240	1 1/2"	1 1/2"	5"
(S)5 P2R-F3	19,5	1,10	380-420	1 1/2"	1 1/2"	5"

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