

STA-RITE™

Installation and User's Guide

(S)5P2R - (SW)5P6R - 5BR - 5MPR
Swimmingpool pumps



(S)5P2R



(SW)5P6R



5BR



5MPR

Pentair Water Belgium bvba
Industriepark Wolfstee
Toekomstlaan 30
B-2200 Herentals - Belgium
+32 (0) 14.25.99.11
www.pentairpooleurope.com

Kundendienst

HERENTALS, BELGIEN (8:30 Uhr bis 16:30 Uhr) MEZ

Telefon: + 32 (0) 14 25 99 11

Internet: www.pentairpooleurope.com

Konformitätserklärung

Wir erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das in dieser Erklärung genannte Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, den Schutzanforderungen der Richtlinie 98/37/EWG entspricht.



Der Hersteller, Pentair Water Belgium N.V., hat das Recht die Produkte ohne vorangehende Benachrichtigung.

© 2009 Pentair Water Pool, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen der Anleitung vorbehalten.

Marken und Haftungsausschluss: Sta-Rite™ ist der Markenname und/oder eingetragenes Warenzeichen der Pentair Water Pool, Inc.

Garantiezustände: besichtigen Sie bitte unsere Website.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

DIE BETRIEBSANLEITUNG ENTHÄLT WICHTIGE HINWEISE, UM DIE SCHWIMMBADPUMPEN SICHER, SACHGERECHT UND WIRTSCHAFTLICH ZU BETREIBEN. IHRE BEACHTUNG HILFT GEFAHREN ZU VERMEIDEN, REPARATURKOSTEN UND AUSFALLZEITEN ZU VERMINDERN UND DIE ZUVERLÄSSIGKEIT UND LEBENSDAUER DER SCHWIMMBADPUMPEN ZU ERHÖHEN.

Abschnitt 1

Allgemeine Informationen

Überprüfen Sie den Karton auf Anzeichen von Schäden, die auf eine unsachgemäße Behandlung während des Transports zurückzuführen sind. Benachrichtigen Sie sofort die Transportgesellschaft, falls der Karton oder Pumpenteil beschädigt ist.



Das Nichtbeachten der Sicherheitshinweise kann schwere gesundheitsschädliche Auswirkungen zur Folge haben, bis hin zu lebensgefährlichen Verletzungen! Des Weiteren erlischt in diesem Falle jegliche Gewährleistung und Haftung des Herstellers.

- Die Pumpe ist mit einer mechanischen Wellenabdichtung ausgerüstet.
- Trockenlauf der Pumpe muss vermieden werden, solange die Pumpe nicht mit Wasser aufgefüllt ist.
- Auffüll-Vorschriften sind in der Pumpenbetriebsanweisung enthalten.

Abschnitt 2

Application

Nur zur Verwendung der Wasserzirkulation an Schwimmbecken.

Abschnitt 3

Installation

- Installieren Sie die Pumpe aus praktischen Gründen so nahe möglich am Schwimmbecken.
- Verwenden Sie eine direkte und kurze Ansaugleitung und achten Sie auf eine gleichmäßige Neigung des Ansaugschlauchs, um somit lange Ansaugzeiten zu vermeiden.
- Die Pumpe sollte auf einem ebenen und festen Fundament befestigt werden, das hoch genug ist, damit der Pumpenmotor nicht durch Bodenwasser unterspült wird.
- Montieren Sie die elektrischen Steuervorrichtungen nicht unmittelbar auf der Pumpe.
- Installieren Sie den Skimmerfilter und die Pumpe an einem geschützten Ort und achten Sie dabei auf eine ungehinderte Belüftung und einen ungehinderte Zugang für die Wartung.
- Verwenden Sie Schlauchstücke mit entsprechender Länge und entsprechendem Durchmesser und verwenden Sie nur eine Mindestanzahl an Winkelstücken.
- Befestigen Sie ungeachtet dessen den Schlauch an der Ansaug- und Auslaufstelle, um somit jegliche Zugeinwirkungen auf die Pumpe zu vermeiden. Vermeiden Sie ein Überdrehen der Anschlusskupplungen und verwenden Sie nur eine für Kunststoffe geeignete Abdichtmasse. Verwenden Sie keine Mittel auf Basis von Erdöl.
- Es ist von grundlegender Wichtigkeit, dass die Ansaugleitung frei von jeglichen Leckstellen ist. Der Ansaugschlauch sollte mindestens den gleichen Durchmesser wie der Ansaugstutzen der Pumpe aufweisen.

Abschnitt 4

Start / Inbetriebnahme

Inbetriebnahme und Saugbetrieb

- Füllen Sie vor der Inbetriebnahme der Pumpe den Vorfilter bis auf die Höhe des Ansaugstutzens mit Wasser auf.
- Schmieren Sie den Dichtungsring des Deckels bei jedem Abnehmen des Deckels mit einer Silikonpaste ein.
- Schalten Sie den Motor an, die Pumpe fängt an zu saugen. Die Ansaugdauer hängt von der Ansaughöhe und der Entfernung zu dem Schimmbekken ab. Dabei sind fünf Minuten eine angemessene Dauer.
- Die Ansaughöhe beträgt höchstens 2,5 M. Beziehen Sie sich auf die Fehlerermittlungstabelle, falls keine Ansaugung erfolgt.

Wartung und Instandhaltung

Der Filterkorb sollte täglich herausgenommen und gründlich gereinigt werden. Nehmen Sie die Pumpe grundsätzlich nicht ohne eingesetzten Filterkorb in Betrieb.

Bauteil	Kontrolle	Zeitspanne	Bemerkung
Warn-Piktogramm	Sichtprüfung	monatlich	Erforderlichenfalls ersetzen
Medienversorgung (Wasser)	Dichtheitsprüfung der Leitungen und Anschlüsse	monatlich	Beschädigungen umgehend beseitigen
Schutzeinrichtungen	Sichtprüfung	monatlich	Auf Montage / Remontage ist zu achten
Allgemeiner Zustand Schwimmbadpumpen	Sichtprüfung	halbjährlich	Achten Sie auf Korrosion, der Schäden und Mängel
Kühlrippen der E-Motoren	Reinigen der Kühlrippen, da sonst die Kühlwirkung beeinträchtigt ist	halbjährlich	
Elektrische Ausrüstung	Kontrollieren	monatlich	Lose Verbindungen bzw. Angeschmorte Kabel müssen sofort beseitigt werden. Mangel- behebung durch Elektrofach- betrieb durch- führen lassen
Vorfilterkorb	Korb auf Verschmutzung kontrollieren	wöchentlich	Alle Verschmutzungen gründlich entfernen
O-Ring im Vorfilterdeckel	Sichtprüfung	halbjährlich	

Winterlagerung

- Schützen Sie die Pumpe vor Frost.
- Nehmen Sie alle Stopfen und Schläuche ab und lassen Sie sämtliches Wasser ablaufen.
- Bewahren Sie die Stopfen in dem Filterkorb auf.
- Lagern Sie die Pumpe in der kalten Jahreszeit in einem trockenen und warmen Raum.
- Decken Sie die Pumpe nicht mit einer Kunststoffolie ab, um eine für die Pumpe schädliche Kondensation zu vermeiden.
- Wenn die Pumpe ortsfest montiert und das Wasser nicht abgelassen werden kann, bietet eine aus 40% Propylenalkohol und 60% Wasser bestehende Lösung einen Frostschutz bis -46°C.
- Verwenden Sie keine anderen Frostschutzmittel als Polypropylenglykol, da andere Frostschutzmittel hochgiftig sind und die Pumpe nachhaltig beschädigen können.

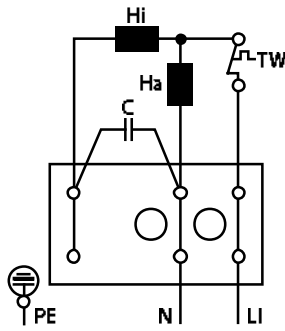
Abschnitt 5

Elektrische Anschlüsse

Der Elektromotor muss von einem Fachmann unter Beachtung dieser Einbauanleitung und aller lokal geltenden Bestimmungen und Vorschriften verkabelt werden. Der Berufsinstallateur sollte voraussehen, dass der Motor genügenden Bewegungsschutz hat. Alle elektrischen Daten sollten vom Motortypenschild verwendet werden.

Die Speisespannung muss mit der Spannung auf dem Typenschild übereinstimmen - zugelassene Toleranz: $\pm 5\%$.

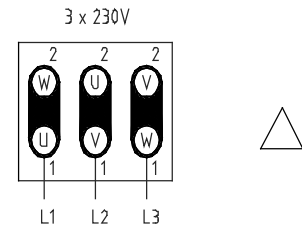
Einphasiges Schaltplan 220-240 V / 50 Hz



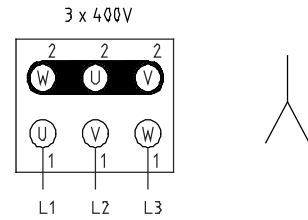
Ha Hauptphase
Hi Hilfsphase
TW Thermoschutzschalter
C Betriebskondensator

Dreiphasiges Schaltplan 380-420 V / 50 Hz

Bei Verwendung eines Dreiphasenmotors erfolgt die entsprechende Polung über eine 3x230 V DREIECKSCHALTUNG



Bei Verwendung eines Dreiphasenmotors erfolgt die Drehrichtung entsprechende Polung über eine 3x400 V STERNSCHALTUNG



Achten sie bei den verdrahtungs- und verkabelungsarbeiten darauf, dass die kabel oder drähte nicht unter strom stehen.

Prüfen Sie bei Einsatz eines Dreiphasenmotors nach jedem Anschluss der Motordrehrichtung. Sofern die Drehrichtung nicht der Richtungspfeil auf dem Motorgehäuse entspricht, so müssen die Zwei Phasenanschlüsse in der Anschlussdose umgepolt werden.

Der Pumpenmotor muss grundsätzlich geerdet werden.

Bei nicht sachgemäss ausgeführten anschlüssen gemäss den vorstehenden sicherheitsbestimmungen verfällt der garantianspruch.

Abschnitt 6

Wartung

Die Pumpen sind entworfen für einen jahrelangen störungsfreien Betrieb ohne Wartungseingriffe ausgelegt.



Schalten sie die stromversorgung vor einem wartungseingriff grundsätzlich ab.

Die Ersatz des Motors muss durch einen Installateur vorgenommen werden.

Abschnitt 7

Fehlerbehebung

Die Pumpe saugt nicht an

Kein Wasser in dem Filter

Nicht sachgemäss angezogener Vorfilter

Beschädigte Dichtung des Deckels

Wasserpegel unterhalb des Skimmers

Vorfilter oder Skimmer verstopft

Geschlossenes Ventil in dem Schlauchsystem

Leckstelle in der Ansaugleitung

Der Motor dreht nicht

Netzschalter auf "AUS" (OFF) eingestellt

Der Sicherheitsschalter wurde ausgelöst

Die Pumpe ist ausgeschaltet - eventuell auf Grund einer Zeitschaltung

Motoranschlüsse sind nicht sachgemäss ausgeführt

Motorachse durch ein ausgeschlagenes Kugellager verklemmt

Lauftrad durch Verunreinigungen blockiert

Geringer Ansaugfluss / hoher Filterdruck

Verschmutzter Filter

Verschmutzung in der Rücklaufleitung

Geringer Ansaugfluss /- geringer Filterdruck

Vorfilter oder Skimmer verstopft

Verstopftes Lauftrad

Leckstelle in der Ansaugleitung

Verschmutzung in der Rücklaufleitung

Motor dreht in der entgegengesetzten Richtung (nur Dreiphasenmotor)

Lautes Laufgeräusch der Pumpe

Leckstelle in der Ansaugleitung

Fremdkörper in dem Pumpengehäuse Kavitation

Kavitation

Abschnitt 8

Technische Daten

Die technischen Daten sowie eine bebilderte Teileliste sind am Ende dieser Anleitung zu finden.

Klantendienst**HERENTALS, BELGIUM** (8.30 uur tot 16.30 uur) CET

Telefoon: + 32 (0) 14 25 99 11

Website: www.pentairpooleurope.com**Conformiteitsverklaring**

We verklaren, op eigen verantwoordelijkheid, dat het product dat beschreven wordt in dit document en waarop deze informatie betrekking heeft, overeenstemt met de vereisten van de Richtlijn van de Raad 98/37/EEG.

 De fabrikant, Pentair Water Belgium N.V., heeft het recht om de producten te wijzigen zonder voorafgaande melding, voor zover hun eigenschappen hierdoor niet wezenlijk veranderd worden.

© 2009 Pentair Water Pool and Spa, Inc. Alle rechten voorbehouden. Dit document kan worden gewijzigd zonder kennisgeving.

Handelsmerken en disclaimers: Sta-Rite™ is het handelsmerk en/of gedeponeerde handelsmerken van Pentair Water Pool Inc.

Garantievoorwaarden: gelieve onze website te bezoeken.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORZORGEN

DEZE HANDLEIDING BEVAT BELANGRIJKE INFORMATIE OVER HET VEILIGE, JUISTE EN ZUINIGE GEBRUIK VAN ZWEMBADPOMPEN. HET NAUWGEZET OPVOLGEN VAN DE INSTRUCTIES ZAL GEVAARLIJKE SITUATIES HELPEN VOORKOMEN, REPARATIEKOSTEN, BUITEN BEDRIJF PERIODES HELPEN VERMINDEREN EN DE BETROUWBAARHEID EN LEVENSDUUR VAN HET PRODUCT VERHOGEN.

Sectie 1

Algemene informatie

Controleer bij ontvangst de pomp op eventuele transportschade. Vervittig bij beschadiging onmiddellijk de transporteur.



Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan tot ernstige gezondheidsproblemen, zelfs ernstig of dodelijk letsel leiden. Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies zal in elk geval alle garanties en aansprakelijkheden van de fabrikant nietig maken.

- Deze pomp is voorzien van een mechanische dichting.
- Vermijd het droogdraaien van de pomp, zolang de pomp niet met water gevuld is.
- Gelieve de instructies te volgen voor het opvullen van de pomp, volgens de installatie en instructiehandleiding.

Sectie 2

Toepassing

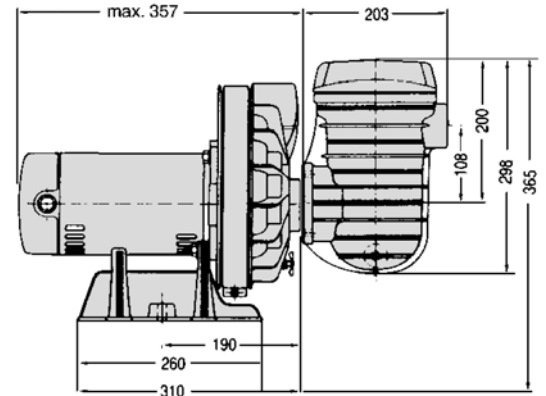
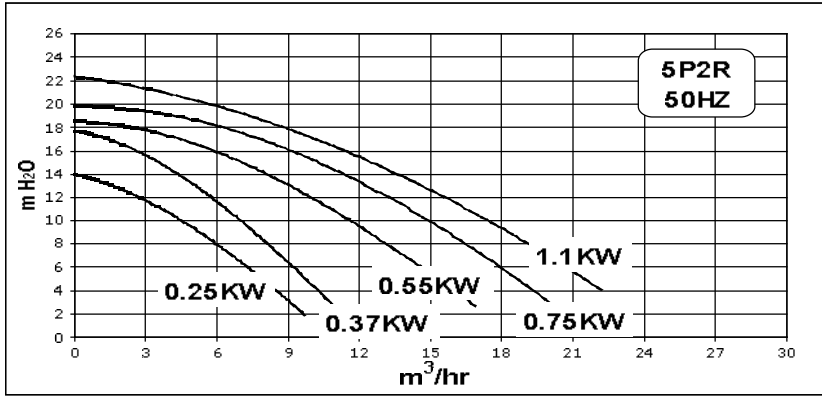
Enkel gebruiken voor circulatie van zwembadwater.

Sectie 3

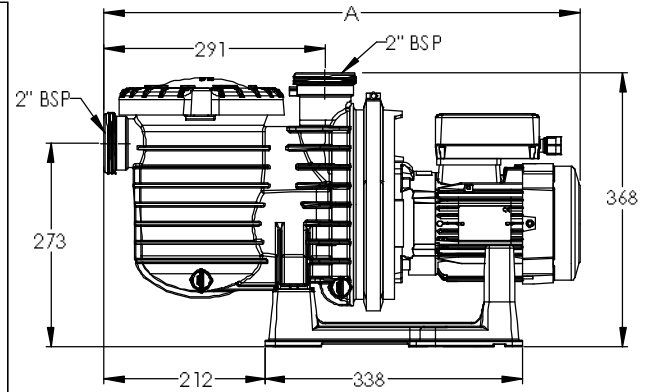
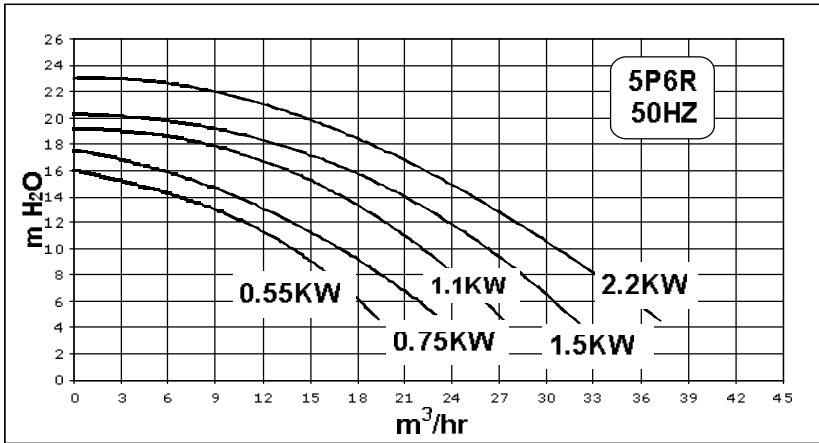
Installatie

- Installeer de pomp zo dicht mogelijk bij het waterbekken.
- Gebruik een zo recht en kort mogelijke zuigleiding met een constante helling, zo vermijdt u lange ontluchtingstijden.
- De pomp moet op een vlakke, stevige fundering gemonteerd worden die hoog genoeg is zodat de motor niet onder water kan komen te staan.
- Monteer de elektrische bedieningsschakelaar niet op de pomp.
- Installeer de filter en de pomp op een beschutte, goed geventileerde plaats die goed toegankelijk is voor onderhoud.
- Meet alle leidingen correct en/of beperk het aantal bochten tot een minimum.
- Ondersteun de leidingen van en naar de pomp om de belasting op de pomp tot een minimum te beperken.
- Span de pijpverbindingen niet te hard aan en gebruik alleen speciale kleefmiddelen die geschikt zijn voor kunststof. Vermijd producten op basis van minerale olie. Het is belangrijk dat de aanzuigleiding vrij is van luchtlekken. De diameter van de aanzuigleiding moet altijd tenminste even groot zijn als de zuigopening van de pomp.

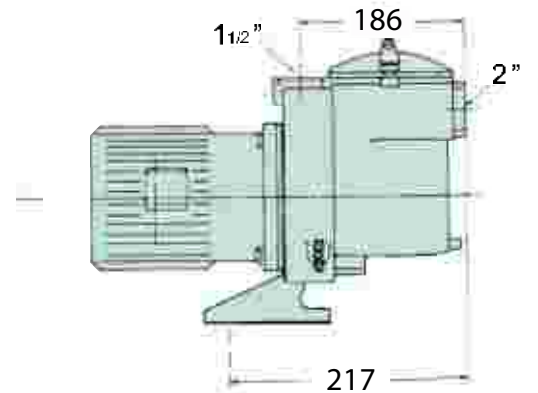
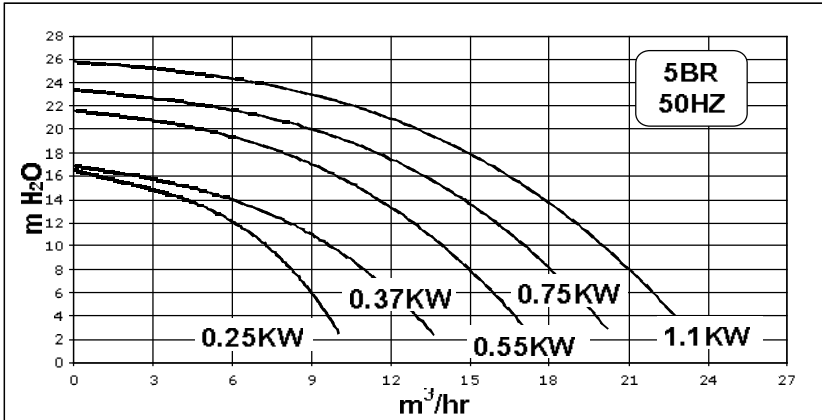
(S)5P2R



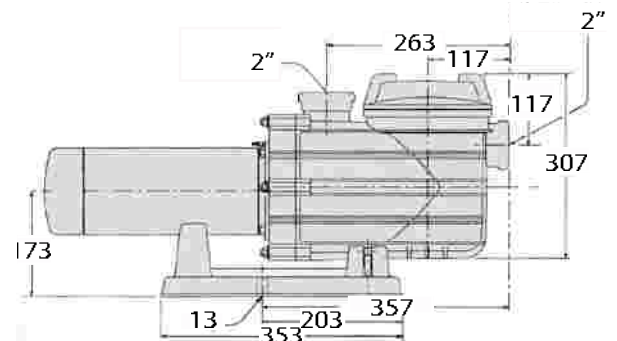
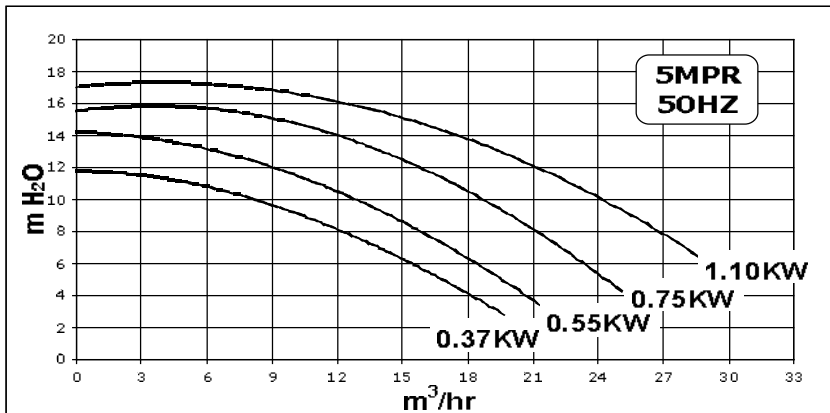
(SW)5P6R



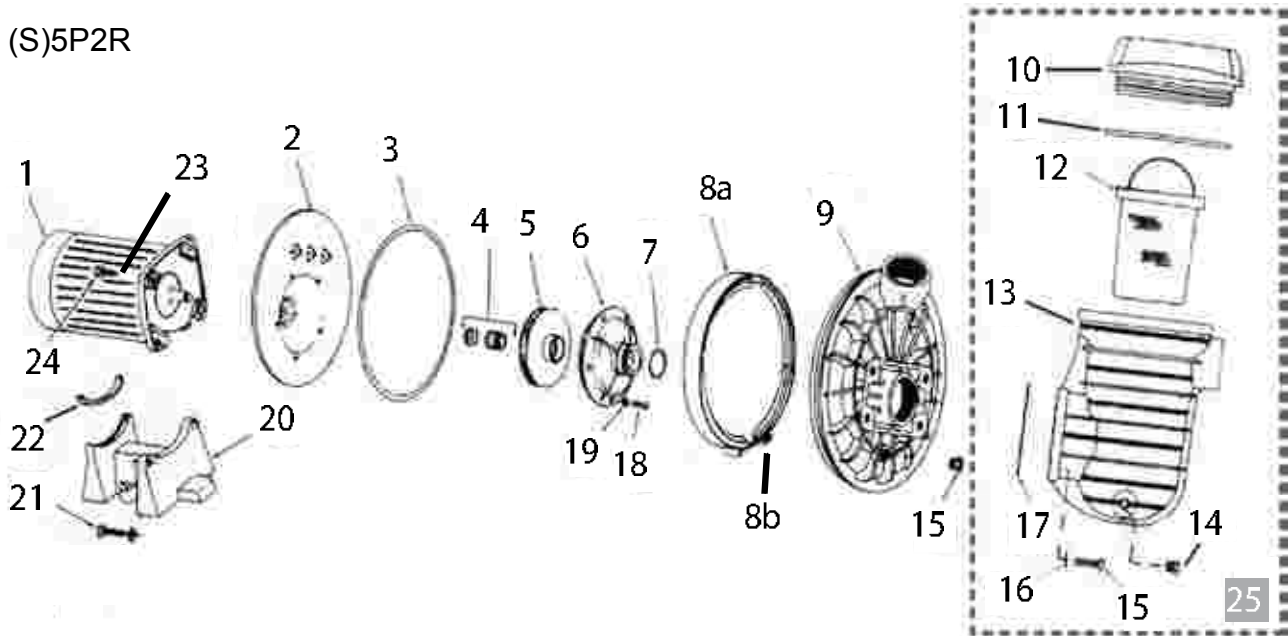
5BR



5MPR



(S)5P2R



No.	Qty.	Ref. 5P2R / S5P2R	Description
1	1	see table below	Motor IP55
2	1	C103-193P / C103-193PBG	Seal Plate
3	1	P-39006000	O-Ring
4	1	17304-0100S	Mechanical seal
5a	1	see table below	Impeller
5b	1	C30-12 / C30-17SS	Impeller screw ONLY for 3-phase
6	1	see table below	Diffuser
7	1	U9-226	O-Ring Diffuser
8a	1	C19-37A	Clamp
8b	1	WC36-22	Clamp Knob
9	1	C176-47P1W	Pump Body
10	1	C3-139P	Trap Cover
11	1	U9-229	O-Ring Cover
12	1	C108-33P	Trap Basket
13	1	C253-53P1W	Trap Body

No.	Qty.	Ref. 5P2R / S5P2R	Description
14	2	U178-920P	Drain Plug with O-Ring
15	4	U30-64SS	Capscrew
16	4	U43-41SS	Washer
17	1	C20-123	Gasket
18	5	U30-542SS	Capscrew
19	5	U43-21SS	Lockwasher
20	1	C4-42P	Pump Base 0.25kW -> 0.55kW
20	1	C4-41P	Pump Base 0.75kW - 1.10kW
21	2	U30-77SS	Screw
22	1	C35-11	Motor Pad 0.25kW -> 0.55kW
22	1	C35-12D	Motor Pad 0.75kW - 1.10kW
23	2	U43-42SS	Washer
24	2	U30-74SS	Capscrew
25	1	PKG115	Prefilter - 5" Trap Assembly

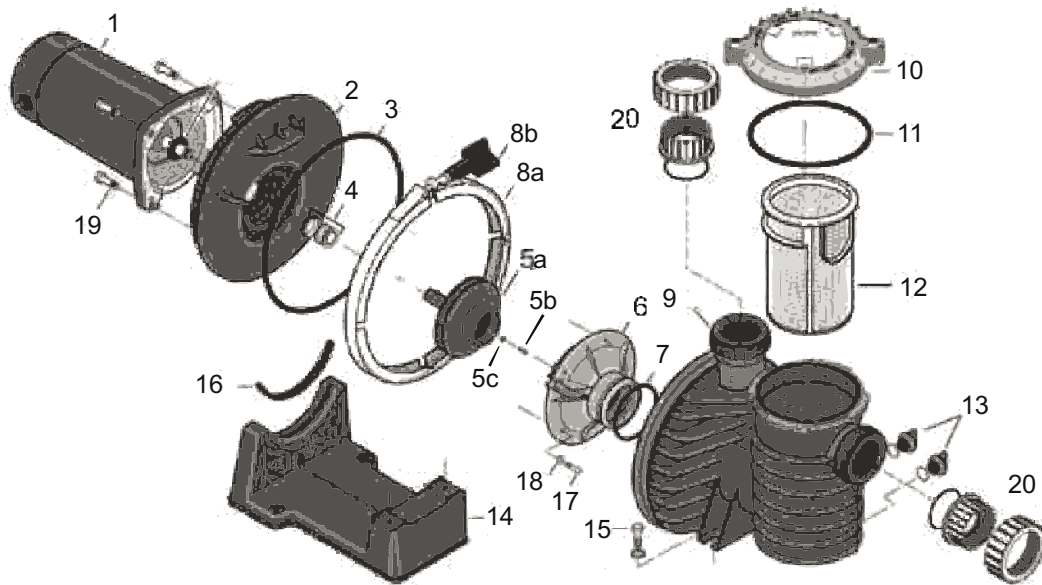
Model No.	Motor (1)	Impeller (5a)	Diffusor (6)
5P2RB-1	B0-37KW-1P2	C105-92B1	C1-216P
5P2RB-3	B0-37KW-3P2	C105-92B3	C1-216P
5P2RC-1	B0-37KW-1P2	C105-92C1	C1-216P
5P2RC-3	B0-37KW-3P2	C105-92C3	C1-216P
5P2RD-1	B0-55KW-1P4	C105-138D1	C1-200PA
5P2RD-3	B0-55KW-3P4	C105-138D3	C1-200PA
5P2RE-1	B0-75KW-1P4	C105-137E1	C1-200PA
5P2RE-3	B0-75KW-3P4	C105-137E3	C1-200PA
5P2RF-1	B1-10KW-1P4	C105-137F1	C1-200PA
5P2RF-3	B1-10KW-3P4	C105-137F3	C1-200PA

Model No.	Motor (1)	Impeller (5a)	Diffusor (6)
S5P2RB-1	S0-25KW-1	C105-92SB1	C1-216PB
S5P2RB-3	S0-25KW-3	C105-92SB3	C1-216PB
S5P2RC-1	S0-55KW-1	C105-92SC1	C1-216PB
S5P2RC-3	S0-55KW-3	C105-92SC3	C1-216PB
S5P2RD-1	S0-55KW-1	C105-92SD1	C1-216PB
S5P2RD-3	S0-55KW-3	C105-92SD3	C1-216PB
S5P2RE-1	S0-75KW-1	C105-137SE1	C1-200PAB
S5P2RE-3	S0-75KW-3	C105-137SE3	C1-200PAB
S5P2RF-1	S1-10KW-1	C105-137SF1	C1-200PAB
S5P2RF-3	S1-10KW-3	C105-137SF3	C1-200PAB

TECHNICAL DATA – TECHNISCHE DATEN - TECHNISCHE GEGEVENS

DONNÉES TECHNIQUES – DATOS TÉCNICOS – DATI TECNICI – Технические характеристики

(SW)5P6R



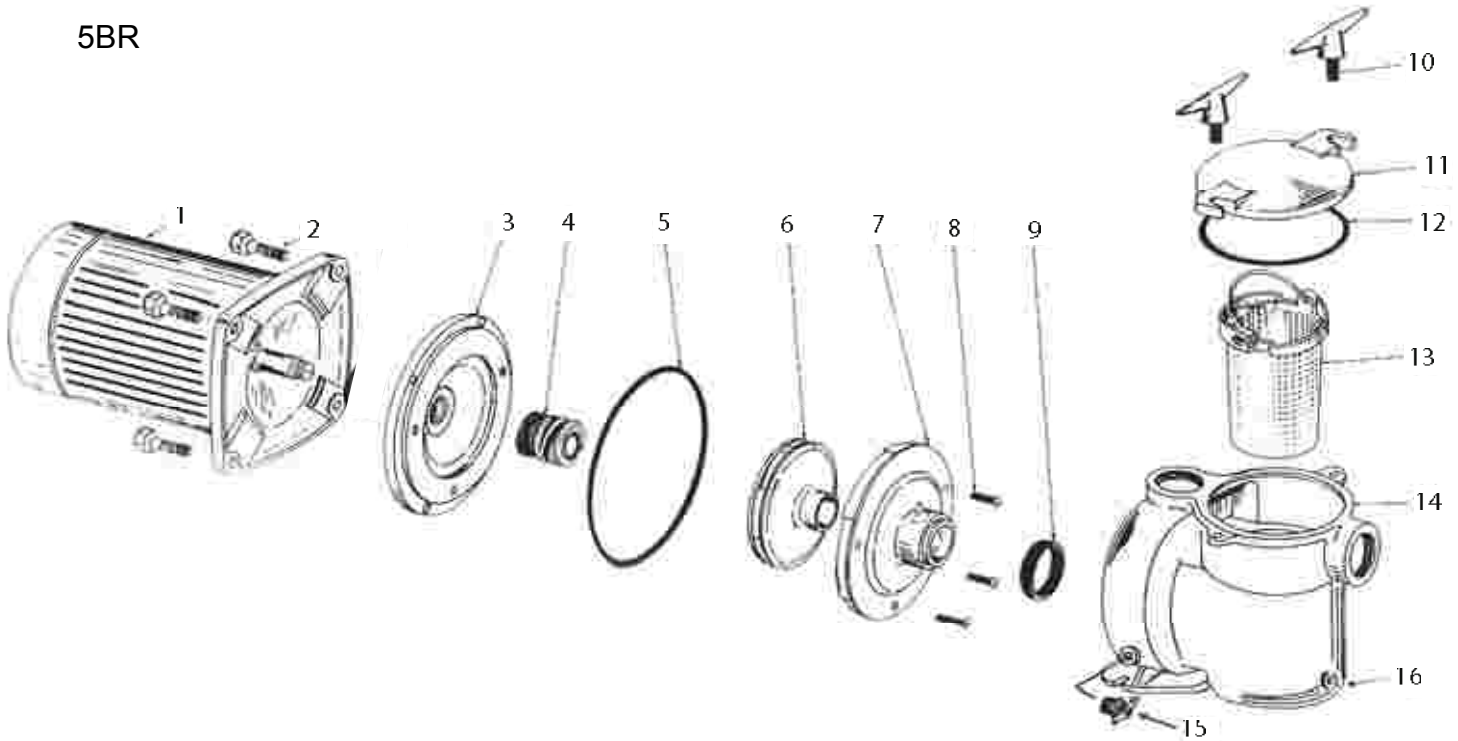
No.	Qty.	Ref. 5P6R / SW5P6R	Description
1	1	see table below	Motor IP55
2	1	C103-194PG / C103-193PSSG	Seal Plate
3	1	P-39006000	O-Ring
4	1	37400-0027S / U9-358SW	Mechanical Seal
5a	1	see table below	Impeller
5b	1	37337-6080	Impeller screw ONLY for 3-phase
5c	1	35505-1426	Impeller screw O-ring ONLY for 3-phase
6	1	C1 - 271P / C1 - 271PSS	Diffuser
7	1	U9-374	O-Ring Diffuser
8a	1	C19-37A	Clamp
8b	1	WC36-22	Clamp Knob
9	1	17307-0110W	Pump Body Assembly (incl. 10, 11,12 and 13)
10	1	17307-0111S	Trap Cover

No.	Qty.	Ref. 5P6R / SW5P6R	Description
11	1	35505-1440	O-Ring Cover
12	1	C8-58P	Trap Basket
13	2	U178-920P	Drain plug with o-ring
14	1	C4-78P	Pump base 0.55kW
14	1	C4-79P	Pump base 0,75kW -> 2,20kW
15	2	U30-918SS	Screw
16	1	C35-43	Motor Base Support 0.55kW
16	1	C35-25D	Motor Base Support 0.75kW - 1,10kW
16	1	C35-44	Motor Base Support 1,50kW - 2,20kW
17	5	U30-922SS	Screw
18	5	U43-21SS	Lockwasher
19	4	U30-74SS	Capscrew
20	1	PKG 188W	Union Set 2" (63mm)

Model No.	Motor (1)	Impeller (5a)
5P6RD-1	B0-55KW-1P4	C105-238PFM
5P6RD-3	B0-55KW-3P4	C105-238PFAM
5P6RE-1	B0-75KW-1P4	C105-238PGM
5P6RE-3	B0-75KW-3P4	C105-238PGAM
5P6RF-1	B1-10KW-1P4	C105-238PECAM
5P6RF-3	B1-10KW-3P4	C105-238PECAM
5P6RG-1	B1-50KW-1P4	C105-238PLBAM
5P6RG-3	B1-50KW-3P4	C105-238PLBAM
5P6RH-1	B2-20KW-1P4	C105-238PHAM
5P6RH-3	B2-20KW-3P4	C105-238PHAM

Model	Motor (1)	Impeller (5a)
SW5P6RD-1	B0-55KW-1P4	C105-238PFS
SW5P6RD-3	B0-55KW-3P4	C105-238PFAS
SW5P6RE-1	B0-75KW-1P4	C105-238PGS
SW5P6RE-3	B0-75KW-3P4	C105-238PGAS
SW5P6RF-1	B1-10KW-1P4	C105-238PECAS
SW5P6RF-3	B1-10KW-3P4	C105-238PECAS
SW5P6RG-1	B1-50KW-1P4	C105-238PLBAS
SW5P6RG-3	B1-50KW-3P4	C105-238PLBAS
SW5P6RH-1	B2-20KW-1P4	C105-238PHAS
SW5P6RH-3	B2-20KW-3P4	C105-238PHAS

5BR



No.	Ref. 5BR	Description
1	1	See Table below Motor IP55
2	4	P-07-0430 Screw
3	1	C3-121D Seal Plate 0,25kW - 0,37kW
3	1	C3-122D Seal Plate 0,55kW - 1,10kW
4	1	U109-93SS Mechanical Seal
5	1	U9-169 O-Ring
6a	1	See Table below Impeller
6b	1	C30-12 Impeller screw ONLY for 3-phase
7	1	See Table below Diffuser
8a	3	U30-542SS Screw ONLY for 0,55kW - 1,10kW

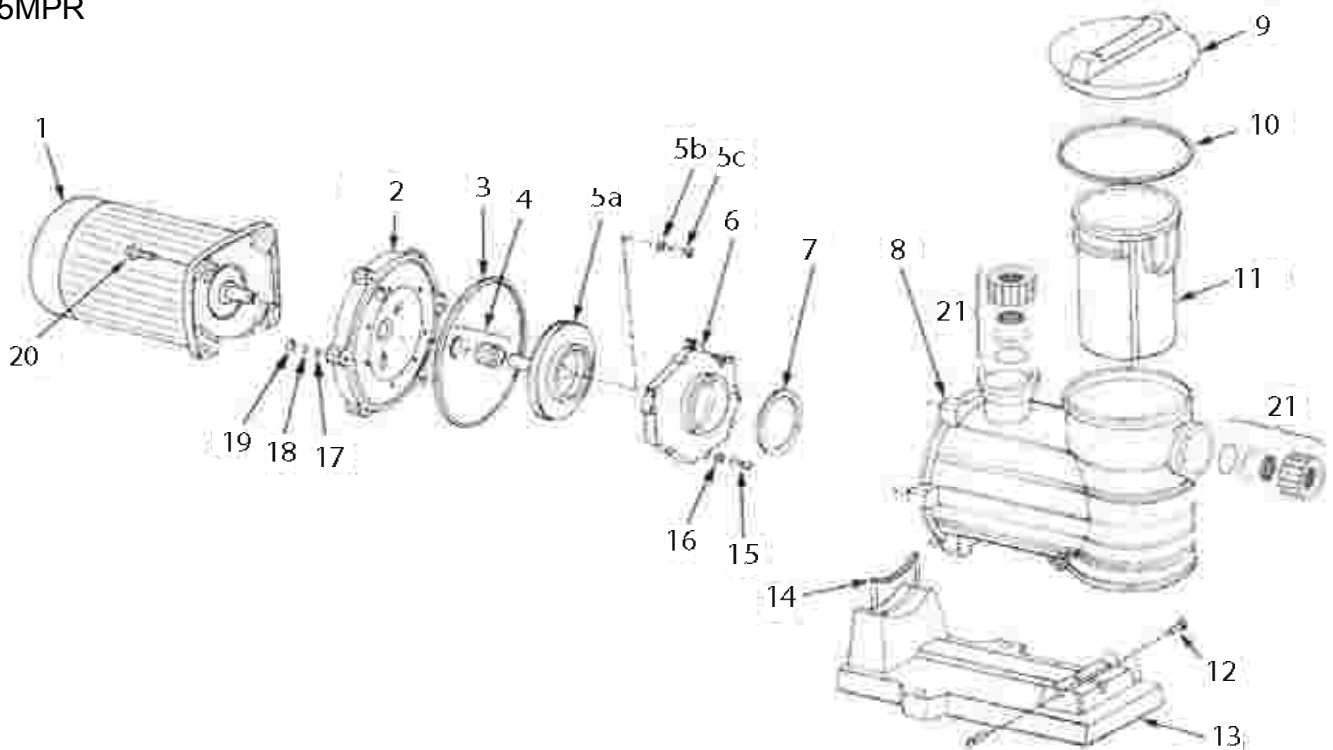
No.	Ref. 5BR	Description
8b	3	U43-21SS Washer ONLY for 0,55kW - 1,10kW
9	1	L21-1 Ring Diffuser 0,25kW - 0,37kW
9	1	C21-10 Ring Diffuser 0,55kW - 1,10kW
10	2	C154-18D Screw Trap Cover
11	1	C3-140DC Trap Cover
12	1	U9-161 O-Ring Trap Cover
13	1	C108-33P Basket
14	1	C76-45DWB Pump Body
15	1	U212-68T Drain Plug
16	1	U78-57DT Drain Plug Suction Side

Model No.	Motor (1)	Impeller (6a)	Diffusor (7)
5BRB-1	B0-37KW-1P2	C105-117PBD	L1-25P21
5BRB-3	B0-37KW-3P2	C105-117PBD	L1-25P21
5BRC-1	B0-37KW-1P2	C105-117PD	L1-25P21
5BRC-3	B0-37KW-3P2	C105-117PDA	L1-25P21
5BRD-1	B0-55KW-1P4	C105-138PD	C1-200P
5BRD-3	B0-55KW-3P4	C105-138PDA	C1-200P
5BRE-1	B0-75KW-1P4	C105-137PBB	C1-200P
5BRE-3	B0-75KW-3P4	C105-137PBBA	C1-200P
5BRF-1	B1-10KW-1P4	C105-137P	C1-200P
5BRF-3	B1-10KW-3P4	C105-137PA	C1-200P

TECHNICAL DATA – TECHNISCHE DATEN - TECHNISCHE GEGEVENS

DONNÉES TECHNIQUES – DATOS TÉCNICOS – DATI TECNICI – Технические характеристики

5MPR



No.	Ref. 5MPR	Description
1	See table below	Motor IP55
2	1 C3-184P	Seal Plate
3	1 U9-373	O-Ring
4	1 37400-0027S	Mechanical Seal
5a	1 See table below	Impeller
5b	1 33455-1047	O-Ring Impeller Screw ONLY for 3-phase
5c	1 37337-6080	Impeller Screw ONLY for 3-phase
6	1 See table below	Diffuser
7	1 U9-374	O-Ring Diffuser
8	1 C176-58P	Pump Body assembly (incl. 9, 10, 11 and drain plugs)
-	2 U178-920P	Drain plug with O-Ring
9	1 C3-185P	Trap Cover

No.	Ref. 5MPR	Description
10	1 U9-375	O-Ring Trap Cover
11	1 C8-58P	Basket
12	2 U30-919SS	Screw
13	1 C4-77P	Pump Base
14	1 C35-45	Motor Base Support
15	7 U30-542SS	Screw
16	7 U43-21SS	Lock washer
17	6 U43-62SS	Flat Washer
18	6 U43-12SS	Lock washer
19	6 P-07-1403	Nut
20	4 U30-74SS	Screw
21	1 PKG 188W	Union Set 2" (63mm)

Model No.	Motor (1)	Impeller (5a)	Diffuser (6)
5MPRC-1	B0-37KW-1P2	C105-236PM	C1-270PB
5MPRC-3	B0-37KW-3P2	C105-236PAM	C1-270PB
5MPRD-1	B0-55KW-1P4	C105-236PBM	C1-270PC
5MPRD-3	B0-55KW-3P4	C105-236PBAM	C1-270PC
5MPRE-1	B0-75KW-1P4	C105-236PCM	C1-270P
5MPRE-3	B0-75KW-3P4	C105-236PCAM	C1-270P
5MPRF-1	B1-10KW-1P4	C105-236PEM	C1-270P
5MPRF-3	B1-10KW-3P4	C105-236PEAM	C1-270P

ENGLISH	Max. ambient temperature	Max. water temperature	pH-range	Protection	Isolation	Approx. Revolutions (rpm)	Max. noise level	Max. salt content in water
DEUTCH	Max. Umgebungstemperatur	Max. Wassertemperatur	pH-Bereich	Schutzart	Isol. Kl	Drehzahl (ca.)	Schallpegel max.	Max. Salzanteil im Wasser
NEDERLANDS	Max. omgevingstemperatuur	Max. watertemperatuur	pH-gehalte	Soort bescherming	Isolatie-niveau	Omwentelingen per minuut	Max. geluidsniveau	Max. zoutgehalte van het water
FRANÇAIS	Température environnante max.	Température max. de l'eau	Domaine de pH	Type de protection	Classe d'isolation	Nombre de tours (environ)	Niveau sonore max.	Part de sel max. dans l'eau
ESPAÑOL	Temperatura ambiental máx.	Temperatura ambiental máx.	Grado de pH	Tipo de protección	Clase de aislamiento	Revoluciones aprox. (RPM)	Máx. nivel de ruido	Contenido máx. de sal en agua
ITALIANO	Temperatura ambientale max.	Temperatura max. acqua	Valori PH	Tipo de protezione	Classe di isolamento	Giri al minuto (RPM)	Livello mass. di rumore	Contenuto salino max. acqua
РУССКИЙ	Макс. Температура окружающей	Макс. температура	Уровень pH	Класс защиты	Класс изоляции	Прим. Оборотов (об/мин)	Макс. Уровень	Макс. Содержание соли в воде
5P2R	50 °C	50 °C	4-9	IPX5	F	2850	75 dB(A)	0%
S5P2R	50 °C	50 °C	4-9	IPX5	F	2850	75 dB(A)	0,4%
5P6R	50 °C	50 °C	4-9	IPX5	F	2850	80 dB(A)	0%
SW5P6R	50 °C	50 °C	4-9	IPX5	F	2850	80 dB(A)	4,0%
5BR	50 °C	50 °C	4-9	IPX5	F	2850	65 dB(A)	0%
5MPR	50 °C	52 °C	4-9	IPX5	F	2850	65 dB(A)	0%



Copyright - Limited License : Except as specifically permitted herein, no portion of the content on this document may be reproduced in any form or by any mean without the prior written permission of Pentair International SRL.

Copyright – Eingeschränkte Lizenz : Soweit hierin nicht ausdrücklich zugelassen, dürfen die Inhalte dieses Dokuments ohne vorausgehende schriftliche Genehmigung der Pentair International SRL weder ganz noch auszugsweise und in gleich welcher Form und mit welchen Mitteln vervielfältigt werden.

Copyright – Beperkte licentie : Behalve zoals hierin specifiek toegestaan, mag geen enkel deel van de inhoud van dit document op om het even welke manier of hoe dan ook gereproduceerd worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Pentair International SRL.

Copyright – Licence limitée :Sauf expressément autorisé ci-après, aucune partie du contenu de ce document ne peut être reproduite sous toute forme ou par tout moyen sans la permission écrite préalable de Pentair International SRL.

Copyright – Licencia limitada :Salvo en lo expresamente permitido en el presente documento, se prohíbe la reproducción total o parcial del mismo por cualquier medio sin la previa autorización por escrito de Pentair International SRL.

Copyright – Licenza limitata :Se non indicato specificatamente di seguito, nessuna porzione del contenuto di questo documento può essere riprodotta in qualsiasi forma o con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Pentair International SRL.

Авторское право – ограниченная лицензия : Если иное не разрешено явным образом в настоящем документе, воспроизведение какой-либо части настоящего документа в любом виде и любыми средствами допускается только с предварительного письменного согласия компании Pentair International SRL.