

# DOMINATOR

## Návod k použití

IT Dichiarazione di conformità  
EN Declaration of conformity  
FR Déclaration de Conformité  
DE Konformitätserklärung  
ES Declaración de conformidad  
NL Conformiteitsverklaring

PT Declaração de conformidade  
DA Ef overensstemmelseserklæring  
FI Eu-vaatimusten mukaisuusvakuutus  
NO Samsvarserklæring  
SV Tillkännagivande om eu-överensstämmelse  
EL Δήλωση προσαρμογής εοκ

PL Deklaracja zgodności  
RO Declarație ce de conformitate  
HU Európai unió megfelelési nyilatkozat  
CS Prohlášení es o shodě  
TR At uygunluk bildirisi  
RU Декларация о соответствии ес

IT - Direttive - Norme armonizzate  
EN - Directives - Harmonised standards  
FR - Directives - Normes harmonisées  
DE - Richtlinien - Harmonisierte Normen  
ES - Directivas - Normas armonizadas  
NL - Richtlijnen - Geharmoniseerde normen

PT - Directivas - Normas harmonizadas  
DA - Direktiver - Harmoniserede standarder  
FI - Direktiivit - Harmonisoidut standardit  
NO - Direktiver - harmoniserte standarder  
SV - Harmoniserade direktiv/standarder  
EL - Οδηγίες - Εναρμονισμένα πρότυπα

PL - Dyrektywy - Normy zharmonizowane  
RO - Directive - Standarde armonizate  
HU - Irányelvek - Harmonizált szabványok  
CS - Směrnice - harmonizované normy  
TR - Direktifler - Uyumlaştırılmış standartlar  
RU - Директивы - гармонизированные нормы

2006/42/EC (MD)

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2008/A14:2010/A15:2011, EN ISO 12100:2010

2014/30/EU (EMC)

EN 61000-6-3:2007/A1:2011, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011,  
EN 61000-6-2:2005, EN 55014-1:2006/A2:2011

2009/125/EC (ErP)

2011/65/EU (RoHS II)

2015/863/EU (RoHS III)

EN50581:2012

Pentair Water Italy S.r.l. Corso Europa, 2 angolo via Trieste 20010 Lainate (MI) Italy

IT - Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il prodotto è conforme alle direttive citate.  
EN - We hereby declare, under our sole responsibility, that the product is in accordance with the specified Directives.  
FR - Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le produit répond aux directives.  
DE - Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt den aufgeführten Richtlinien entspricht.  
ES - Por la presente declaramos bajo nuestra responsabilidad exclusiva que el producto es conforme con las Directivas citadas.  
NL - Wij verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de gestelde richtlijnen.  
PT - Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto é conforme com as directivas citadas.  
DA - Vi erklærer hermed, som eneste ansvarlige, at produktet er i overensstemmelse med de anførte Direktiver.  
SV - Vakuutamme yksinomaista vastuullamme, että tuote on osoitettujen direktiivien mukainen.  
NO - Vi erklærer med dette, under vårt hele og fulle ansvar, at produktet samsvarer med de spesifiserte direktivene.  
HU - Kizárólagos felelősségvállalással kijelentjük, hogy a termék megfelel a megnevezett irányelveknek.  
CS - Prohlášíjeme na svou vlastní výhradní odpovědnost, že tento výrobek vyhovuje požadavkům uvedených směrníc.  
TR - Ürünün ilgili direktiflere uygunluğunu, bu konuda sorumluluğun yalnızca tarafımızca ait olduğunu beyan ederiz.  
RU - Заявляем под свою исключительную ответственность, что продукция соответствует указанным директивам

**DOMINATOR 4" PLUS 55/50**  
**DOMINATOR 4" PLUS 75/35**  
**DOMINATOR 4" PLUS 75/56**  
**DOMINATOR 4" PLUS 75/75**

**DOMINATOR 4" PLUS 115/36**  
**DOMINATOR 4" PLUS 115/57**  
**DOMINATOR 4" PLUS 115/70**  
**DOMINATOR 5" 70/50B**

**DOMINATOR 5" 70/75B**  
**DOMINATOR 5" 140/45B**  
**DOMINATOR 5" 140/65B**

IT Altri documenti normativi EN Other normative documents FR Autres documents normatifs DE Weitere normative Dokumente ES Otros documentos normativos NL Overige normatieve documenten PT Outros documentos normativos DA Andre normative dokumenter FI Muut normatiiviset asiakirjat NO Andre normative dokumenter SV Övriga standardiserande dokument EL Άλλα κανονιστικά έγγραφα PL Pozostała dokumentacja normatywna RO Alte documente normative HU Egyéb normatív dokumentumok CS Další normativní dokumenty TR Standartlarla ilgili diğer belgeler RU Прочие нормативные документы:

EN 60335-2-41:2003/A2:2010

Commission Regulation N.547/2012

Applies only to water pumps marked with the minimum efficiency index MEI. See pump nameplate.

IT Persona abilitata per la documentazione tecnica EN Authorized person for technical documentation FR Personne autorisée à la documentation technique DE Bevollmächtigter für technische Dokumentation ES Persona habilitada para la documentación técnica NL Bevoegd persoon voor technische documentatie PT Pessoa habilitada para a documentação técnica DA Person autoriseret til udarbejdelse af den tekniske dokumentation FI Teknisten asiakirjojen laadintaan valtuutettu henkilö NO Person kvalifisert for teknisk dokumentasjon SV Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen EL Αρμόδιος καταρτισμένος σχετικά με την τεχνική τεκμηρίωση PL Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej RO Persoana autorizată pentru documentația tehnică HU A műszaki dokumentáció elkészítésére jogosult személy CS Osoba odborně způsobilá ke zpracování technické dokumentace TR Teknik dokümantasyon konusunda yetkili kişi RU Лицо, имеющее право на составление технической документации:

Pentair Water Italy S.r.l.  
Corso Europa, 2 angolo via Trieste  
20010 Lainate (MI) Italy

Lainate, 10-11-2021

Marco Bernacca, R&D Director Flow Technologies

253CE069\_01

# OBSAH

KAPITOLA	POPIS	STRANA
1	VŠEOBECNÁ ČÁST	61
2	OHRANIČENÍ MOŽNOSTÍ POUŽITÍ	62
3	INSTALACE	62
4	ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ	63
5	UVEDENÍ DO CHODU	63
6	ÚDRŽBA A HLEDÁNÍ ZÁVAD	64
7	H MAX	73
-	GARANTIEVOORWAARDEN	74

## UPOZORNĚNÍ

Upozornění pro bezpečnost osob a věcí.

Věnovat zvláštní pozornost na nápisy označené následujícími symboly.



### NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Varuje, že nedodržování předpisů má za následek nebezpečí elektrického výboje.



### NEBEZPEČÍ

Varuje, že nedodržování předpisů má za následek velice vážné nebezpečí pro osoby a/nebo věci.



### VAROVÁNÍ

Varuje, že nedodržování předpisů má za následek nebezpečí poškození elektročerpadla nebo celého zařízení.

## POZOR!

Dříve než začnete s instalací, pozorně si přečtěte obsah této příručky. Závady způsobené nedodržením uvedených předpisů nebudou kryty zárukou.

## KAPITOLA 1 VŠEOBECNÁ ČÁST

Elektročerpadla série DOMINATOR jsou vhodná k čerpání čisté vody bez rozpuštěných plynů.

Ponorná čerpadla této série jsou vícestádiového odstředivého typu. Součásti, které jsou v kontaktu s čerpanou tekutinou jsou všechny vhodné ke styku s pitnou vodou. Každé elektročerpadlo je v okamžiku montáže podrobeno kolaudačním zkouškám a zabaleno s maximální pečlivostí. Při přejímání čerpadla si prověřte, jestli nedošlo k poškození při převozu; pokud na čerpadle shledáte škody, informujte ihned prodejnu maximálně do 8 dní od datumu prodeje.

## KAPITOLA 2 OHRANIČENÍ MOŽNOSTÍ POUŽITÍ

Účinnost čerpadla s upraveným oběžným kolem je obvykle nižší než účinnost čerpadla s plným oběžným kolem. Úprava oběžného kola přizpůsobí čerpadlo pevnému bodu výkonu, což povede ke snížené spotřebě energie. Ukazatel minimální účinnosti (MEI) vychází z průměru plného oběžného kola. Provoz tohoto vodního čerpadla s variabilními body výkonu může být účinnější a hospodárnější, je-li kontrolován například použitím pohonu s proměnnými otáčkami, který přizpůsobuje výkon čerpadla systému. Informace o referenčních hodnotách účinnosti jsou k dispozici na internetové adrese: [www.europump.org/efficiencycharts](http://www.europump.org/efficiencycharts)



### UPOZORNĚNÍ

Elektročerpadlo není určeno k vysávání hořlavých a nebezpečných tekutin.



### UPOZORNĚNÍ

V každém případě vyloučit provoz elektročerpadla na sucho.

- Maximální teplota vysávané tekutiny 40° C během nepřetržitého provozu
- Maximální počet zapojení čerpadla během 1 hod 30 rovnoměrně rozvržených
- Maximální hloubka ponoru 17 m
- Maximální velikost nasávaných tuhých těles 2 mm
- Maximální množství písku 50 g/m<sup>3</sup>
- Minimální průměr studny 135 mm DOMINATOR 5" (bez plováku)
- Minimální průměr studny 100 mm DOMINATOR 4" (bez plováku)

## KAPITOLA 3 INSTALACE



### NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Během instalace musí být čerpadlo odpojeno od síťového napětí.



### UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že plovákový spínač čerpadlo bezpečně vypne při dosažení minimální hladiny.



### UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že plovákový spínač nemá v cestě při své oscilaci žádnou překážku.



### NEBEZPEČÍ

Toto zařízení smí být používáno dětmi od 8 let a více a osobami se sníženými fyzickými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dohledem, nebo byly zaučeny v bezpečném používání tohoto zařízení a chápou nebezpečí, vznikající při používání. Děti si se zařízením nesmějí hrát. Čištění a uživatelská údržba nesmí být prováděny dětmi bez dozoru.



### NEBEZPEČÍ

Kvůli úniku mazacího oleje může dojít k znečištění kapaliny

- Doporučujeme namontovat zpětný ventil, aby nedošlo k návratnému průtoku tekutiny při zastavení čerpadla.
- Při zdvihání nebo převážení nepoužívejte elektrický kabel.
- K ponoření čerpadla použijte ocelové lano nebo lano z nylonu, která jsou shodná udržet jeho váhu.
- Na upevnění čerpadla použijte oko na hlavici Upevněte lano tak, aby se rovnoměrně vyvážila tíha čerpadla.
- Pokud je použito neohobného potrubí, doporučujeme upevnit elektrický kabel na přívod prostřednictvím umělohmotných sponek po intervalech 3 m.
- Je vhodné zainstalovat automatickou kontrolu úrovně tekutiny, aby se zabránilo fungování na sucho,
- a manometr (vhodný k typu čerpadla), aby byla možná kontrola výkonu za provozu čerpadla.
- U automatické verze čerpadel DOMINATOR s plovákovým již seřízeným spínačem (viz obr. 1) je možné nastavit úroveň hladiny čerpané kapaliny pro sepnutí a vypnutí čerpadla změnou délky kabelu vzhledem k plováku (necháme ho posunout v příslušném kanálku v držáku).

## KAPITOLA 4 ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

---



### UPOZORNĚNÍ

Ujistit se, že napětí a kmitočet uvedený na štítku elektročerpadla odpovídají napětí a kmitočtu použitelné napájecí sítě.



### NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Ten kdo odpovídá za instalaci se musí ujistit, že elektrická napájecí síť je opatřena účinným uzemněním.



### NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Čerpadlo smí být připojeno pouze na elektrický rozvod (RCD), jehož provedení odpovídá ČSN.

Elektročerpadla mají na konci napájecího kabelu zástrčku s dvojitým uzemněním; v tomto případě uzemnění funguje protřednictvím zasunutí zástrčky do zásuvky.

Jestliže je čerpadlo dodáno bez zástrčky, přístroj je určen k trvalému připojení k pevnému vedení.

### OCHRANA PŘED PŘETÍŽENÍM

Jednofázová čerpadla DOMINATOR mají namontovanou termickou ochranu motoru s automatickým spínačem, proto nepotřebují jinou vnější ochranu.

## KAPITOLA 5 UVEDENÍ DO CHODU

---



### UPOZORNĚNÍ

Používat elektročerpadlo ve výkonném poli vymezeném v tabulce.



### UPOZORNĚNÍ

Nenechat elektročerpadlo fungovat na sucho, mohou být poškozeny hydraulické části a těsnící kroužek.



### UPOZORNĚNÍ

Nenechat fungovat elektročerpadlo, jestliže kohoutkový zadržovací ventil na odváděcím potrubí je úplně uzavřen.

Před zapnutím čerpadla napojte na přívodový otvor potrubí průměru 1" 1/4. Spojky musí být upevněny tak, aby se zabránilo ztrátám. Čerpadlo se zapne zasunutím zástrčky do vhodné zásuvky.

## KAPITOLA 6 ÚDRŽBA A HLEDÁNÍ ZÁVAD



### NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Před jakoukoli údržbářskou operací odpojit elektročerpadlo od napájecí elektrické sítě.



### NEBEZPEČÍ - RIZIKO ELEKTRICKÝCH VÝBOJŮ

Napájecí kabel musí být nahrazen výrobcem nebo servisem prostřednictvím zvláštních nástrojů.

- Za normálních podmínek elektrická čerpadla série DOMINATOR nepotřebují žádnou údržbu.
- Aby se zabránilo eventuálním poruchám, doporučujeme periodicky kontrolovat tlak a absorpci proudu.
- Snížení tlaku je příznakem opotřebení elektročerpadla.
- Zvýšení absorpce elektrického proudu je příznakem výjimečného mechanického tření v čerpadle nebo i v motoru.
- Jestliže čerpadlo zůstane mimo provozna dlouhá období, doporučujeme úplně ho vyprázdnit, vypláchnout a uložit na suchém místě.

### ČIŠTĚNÍ FILTRU

- Pokud nasávaná voda není perfektně čistá, je možné, že bude potřeba vyčistit filtr ocelovým kartáčem, aby se odstranila povrchová špina.
- Je možné rovněž vyčistit i vnitřní část filtru.
- Odšroubujte upevňovací šroub filtru a oddělte ho od tělesa čerpadla.
- Odškrabte nános ocelovým kartáčem a opláchněte ho čistou vodou.
- Pokud to nestačí, musíte nechat pročistit i hydraulickou součást čerpadla u autorizované servisní služby.

PORUCHA	MOŽNÁ PŘÍČINA	ODSTRANĚNÍ PORUCHY
ELEKTROČERPADLO NEPUMPUJE VODU, MOTOR NEFUNGUJE	1) Zařízení nemá elektrický proud.	1) Zkontrolovat, jestli je v síti napětí a jestli je dobře zasunutá zástrčka.
	2) Zákročila pojistná ochrana motoru.	2) Jestliže zákročil teplotní vypínač počkejte, dokud se zařízení neochladí.
	3) Vadný kondenzátor.	3) Nahradit kondenzátor.
	4) Hřídle je zablokováno.	4) Zjistit závadu a odblokovat elektročerpadlo.
MOTOR FUNGUJE, ALE ELEKTROČERPADLO NEPUMPUJE VODU	1) Nasává vzduch.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, jestli spojení jsou vzduchotěsná.</li> <li>• Zkontrolujte jestli se úroveň kapaliny nesnížila pod minimální hladinu ponoru.</li> </ul>
	2) Chybný směr otáčení.	2) Obnovit správný směr otáčení.
	3) Roštové síto je zaneseno.	3) Vyčistit roštové síto.
	4) Zpětný ventil je zablokovaný.	4) Vyčistit nebo vyměnit ventil.
ELEKTROČERPADLO SE ZASTAVUJE PO CHVÍLKOVÉM ZAPOJENÍ VINOU TEPLOTNÍHO OCHRANNÉHO PŘÍSTROJE	1) Elektrický proud neodpovídá údajům v tabulce.	1) Zkontrolovat napětí na vodičích napájecího kabelu.
	2) Tuhé těleso zablokovalo převodec.	2) Doneste čerpadlo do autorizovaného servisního střediska, kde musí být rozmontováno a celkově pročistěno.
	3) Nasávaná tekutina je příliš hustá.	3) Vyměnit typ elektročerpadla.

Jestliže se Vám nepodařilo odstranit závadu ani po provedení úkonů, které jsou popsány v tabulce, musíte se obrátit na nejbližší servis.

## 7 HMAX

---

	Hmax [m]	
	50Hz	60Hz
<b>DOMINATOR 5" 70/50B</b>	<b>55</b>	<b>52</b>
<b>DOMINATOR 5" 70/75B</b>	<b>78</b>	<b>80</b>
<b>DOMINATOR 5" 140/45B</b>	<b>50</b>	
<b>DOMINATOR 5" 140/65B</b>	<b>68</b>	<b>59</b>
<b>DOMINATOR 4 Plus 55/50</b>	<b>50</b>	<b>51</b>
<b>DOMINATOR 4 Plus 75/35</b>	<b>35</b>	
<b>DOMINATOR 4 Plus 75/56</b>	<b>56</b>	<b>63</b>
<b>DOMINATOR 4 Plus 75/75</b>	<b>75</b>	
<b>DOMINATOR 4 Plus 115/36</b>	<b>36</b>	
<b>DOMINATOR 4 Plus 115/57</b>	<b>57</b>	<b>61</b>
<b>DOMINATOR 4 Plus 115/70</b>	<b>70</b>	

## JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A készülékre az eladás időpontjában érvényben lévő, az adott ország törvénye által előírt jótállás vonatkozik. A garancia minden munka- és/vagy anyaghibából eredő kárra érvényes. A garancia csak a szivattyú, illetve a hibásan működő vagy hiányos alkatrészek a PENTAIR INTERNATIONAL S.a.r.l. márkaszervizeiben történő javítása vagy cseréje esetén érvényes. A kopásnak kitett részek – például a tömitések és zárófejek, a szigetelők és a gyűrűk, a hidraulikus- és forgórészek, a membránok és elektromos vezetékek – garanciális ideje nem hosszabb, mint azok hasznos élettartama. A biztonságos kezelés és a termék tartóssága érdekében, a garanciális szervizelés lehetőségét kihasználva, időnként vizsgáltassa be vagy cseréltesse ki ezeket a részeket egy hivatalos márkaszervizben. Meghibásodás esetén, a garancia igénybeviteléhez kérjük forduljon közvetlenül a kereskedőhöz és/vagy a legközelebbi márkaszervizhez. A meghibásodásból eredő panaszt azonnal, de legkésőbb a törvény által előírt határidőn belül kell bejelenteni. A garancia a vásárlás napjával lép életbe. Garanciális javítás esetén a vásárlónak fel kell mutatni a vásárlást igazoló okmányt: számlát, ÁFÁ-s számlát vagy egy áruátvételi bizonylatot. A garancia megszűnik: amennyiben a hiba szakszerűtlen kezelésből, használatból vagy üzembe helyezéséből, nem megfelelő tárolásból, nem megfelelő elektromos, vagy hidraulikus csatlakoztatásból ered, illetve nem megfelelő állagvédelem esetén. Ha a készülék behelyezését, vagy működésbe helyezését nem szakszerűen végezték. Ha a hiba vis majorból, vagy más külső és nem befolyásolható tényezőtől ered. Ha a terméket erősen kopatód, korrodeáló vagy az előirtaktól eltérő, ezért a szivattyú készítéséhez használt alapanyagokkal összeférhetetlen folyadékkal használták. A készüléken jelölt értéken túli, vagy a feltételekben nem megengedett használat esetén, vagy abban az esetben, ha a vásárló vagy más arra nem jogosult személy a terméket akár részlegesen is szétszerelte, módosította, vagy egyéb beavatkozást végzett. Ha az anyagok a természetes elhasználódás miatt hibásak. A garancia nem érvényes a használati utasításban foglaltaktól eltérő jellegű használat esetén és szervizelésre, kivéve ha erre a gyártó kifejezett engedélyt adott. Használat előtt minden egyes alkalommal figyelmesen olvassa el a részletes tájékoztatót.

**Instrukciók:** Ha készüléke valamilyen oknál fogva nem működik, ellenőrizze, hogy a hiba nem máshonnan ered-e: nézze meg hogy a vezérlőrendszerénél ill. vezérlőomónél nincs-e árammegszakadás, ill. nem kezelték-e szakszerűtlenül, a meghibásodott készülékhez nem felejtse el mellékelni a következő iratokat: vásárlást igazoló számla, - részletes hibabejelentő.

## PODMÍNKY ZÁRUKY

Tento přístroj podléhá zákonně záruce v souladu se zákony a normami platnými ke dni jeho zakoupení v zemi, kde byl zakoupen. Tato záruka se vztahuje na výrobní chyby a na vady použitého materiálu. Záruka je omezena na opravu nebo výměnu čerpadla nebo jeho části, které jsou uznány jako vadné nebo nefunkční, v opravách autorizovaných firmou PENTAIR INTERNATIONAL S.a.r.l. Záruka na součásti, které jsou vystaveny opotřebení, jako např. mechanické těsnění a protipříruba, kroužky a těsnění, sací kolo a hydraulická část, membrány a elektrické kabely, je na dobu, která nepřesahuje délku životnosti těchto prvků. Za účelem správného použití a zachování životnosti výrobku, jakož i k možnosti uplatnění práva na záruku, je nutno, aby byly autorizovanými opravami prováděny kontroly a, v případě opotřebení, eventuelní výměna těchto součástí. Při uplatnění nároku na záruku se v případě poruchy obraťte přímo na vašeho prodejce a/nebo na autorizovanou opravu. Případná reklamacie výrobku, který je považován za vadný, má být provedena okamžitě po zjištění závady a v každém případě v zákonem dané lhůtě. Právo na záruku začíná dnem nákupu a musí být kupujícím prokázáno současným předložením dokladu o nákupu: pokladní stvrzenkou, fakturou nebo dodacím listem. Právo na záruku se pozbyvá: Jestliže je porucha způsobena nevhodnými zásahy nebo provozem, chybným uvedením do provozu, nesprávným skladováním, chybami v elektrickém nebo v hydraulickém zapojení, chybějící nebo nevhodnou ochranou. Jestliže instalace zařízení nebyla správně provedena. Jestliže je porucha zapříčiněna působením vyšší moci nebo jinými vnějšími a nekontrolovatelnými faktory. Jestliže je výrobek používán s abrazivními, korozivními nebo s jinými než povolenými kapalinami, jejichž použití není slučitelné s materiály použitými ke konstrukci čerpadel. V případě používání výrobku mimo specifikace uvedené na štítku nebo v nedovolonych podmínkách a v případě takových zásahů ze strany kupujícího nebo ze strany nepovolaných osob, jako je demontáž výrobku (i částečná), modifikace výrobku nebo jeho poškození. Jestliže dojde k poruše následkem přirozeného opotřebení. Každé použití odlišné od toho, které je uvedeno v Pokynech k provozu a údržbě, nepodléhá záruce, pokud tak není výrobcem výslovně a písemně stanoveno. Doporučujeme, abyste si vždy předem pozorně přečetli Návod k obsluze.

### Upozornění:

Jestliže vaše zařízení nefunguje, ověřte, zda poruchu funkce nezpůsobily vnější příčiny, např. přerušeni dodávky elektrického proudu, kontrolní nebo řídicí zařízení nebo nevhodné používání. Nezapomeňte přiložit k vadnému zařízení následující dokumentaci: Doklad o nákupu (faktura, daňový doklad) Podrobný popis zjištěné vady





**PENTAIR WATER ITALY S.R.L**  
**VIA MASACCIO 13 | 56010 LUGNANO DI VICOPISANO | PISA - ITALIA**

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.

Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

253PA900-01 Rev.4 11/2021 © 2021 Pentair. All Rights Reserved.