EUROACQUE S.R.L.

Via Pastore,2
29020 NIVIANO DI RIVERGARO (PC) Italy
Tel.+39/0523/952272 – Fax +39/0523/953064
info@euroacque.it - www.euroacque.it

C.F. - PART.IVA E Reg.Imp di PC 01451550337

Cap.Soc €.90.000,00 i.v. C.C.I.A.A. n.87919

NÁVOD K OBSLUZE EUROMAX

ODVÁPŇOVACÍ ČERPADLO PRO TOPNÉ OKRUHY A TEPELNÉ VÝMĚNÍKY

VAROVÁNÍ:
Pečlivě si přečtěte tyto bezpečnostní pokyny, abyste předešli případnému nebezpečí nebo ublížení lidem či věcem.
Vyprázdněte, vyčistěte a vypláchněte vodou na konci odvápňovacího procesu.
Pokud je to možné, neutralizujte zbytkovou kyselost.

Nařízení
Průběh údržby musí vyhovovat předpisům o bezpečnosti práce a nařízením o ochraně životního prostředí.

Správné použití
EUROMAX je systém k odvápění topných spirál a tepelných výměníků, díky proudící kyselině. Záruka zaniká v případě použití, které je v rozporu s návodem k obsluze.

Index

	str.
1. Bezpečnostní upozornění	2
2. Popis	2
3. Obecné informace	3
4. Elektrické zapojení	3
5. Obsluha	3
6. Připojení modelů	4
7. Řešení problémů	5
8. Prohlášení o shodě	6

Tento produkt odpovídá národním a Evropským směrnicím a tím pádem nese označení CE. Certifikát a prohlášení o shodě je k dispozici u Euroacque.

2. Popis

Euroacque vyrábí řadu odvápňovacích čerpadel se svislou osou a nádrží k usnadnění zásahu na různých místech. Odvápňovací čerpadla jsou vyrobena z vysoce kvalitních antacidních materiálů a jsou přísně testovány. Nový měnič průtoku (patentováno, viz foto) umožňuje čištění obou stran topného okruhu. Samoregulační systém ovládá průtok a tlak v závislosti na míře zanesení. Navíc je čerpadlo vybaveno novou ergonomickou nádrží a praktickým víčkem pro snadné plnění.
Je k dispozici i ve verzi "FLUSH": vhodné pro sanitu topných systémů a je vybaven dvojitým vypouštěcím ventilem, vodovodním kohoutkem a příslušenstvím.

TECHNIKÁ DATA

TECHNICKÁ DATA PRO ČERPADLA EUROMAX

Model	Objem (litry)	VxŠxD (cm)	Hmotnost (kg)	Jmenovitý průtok (l/h)	Jmenovitý výkon (kW)	Jmenovitý průtok (l/h)	Stupeň krytí
Euromax 20	20	45X46X32	7	2600	0,12	1	IP 55
Euromax 20 turbo	20	45X46X32	8	5400	0,25	1,9	IP 55
Euromax 30	27	58X45X30	9	5400	0,25	1,9	IP 55
Euromax 40	37	69X45X30	13	5400	0,55	1,9	IP 55
Euromax T 1000		25X43X22	8	9000	0,55	-	IP 55
Euromax Flush	30	58x45x30	8	5400	0,55	1,9	IP 55

3. Obecné informace

UPOZORNĚNÍ:
Nebezpečí usmrcení: Je zakázáno používat benzín, rozpouštědla nebo jiné výbušné látky s bodem vzplanutí pod 55 °C. Nikdy nepoužívejte čerpadlo bez dozoru.
Škoda na předmětech: Nečistěte a neplňte systém při silném slunečním záření. Nespouštějte čerpadlo bez kapaliny.

4. Elektrické zapojení

- V rámci zachování vlastní bezpečnosti vždy používejte jističe k zastavení čerpadla v případě poruchy.
- Délka prodlužovacího kabelu nesmí přesáhnout délku kabelu čerpadla. V případě vzdáleností přesahujících 20 m, prodlužovací kabel musí být širší, než kabel čerpadla. Vinutí elektromotoru může být poškozeno, pokud se nedodrží tyto podmínky, což může vést ke ztrátě záruky.

5. Obsluha

Ujistěte se, že pracujete v bezpečném prostředí a vybavte se pro neutralizaci kyselých usazenin před započetím proplachování.

INSTRUKCE K ZAJIŠTĚNÍ DOBRÉHO ODVÁPNĚNÍ/ODKALENÍ

VAROVÁNÍ:
BĚHEM PROVOZU PONECHTE ODEJMUTÉ VÍČKO, ABY MOHLY UNIKAT PŘÍPADNÉ VÝPARY KYSELIN. UJISTĚTE SE, ŽE TEPLOTA KAPALINY NEPŘESÁHNE 50°C.

1) Připojte dvě pružné hadice ke vstupu a výstupu čištěného systému, aby se vytvořil uzavřený okruh.

2) Naplňte nádrž vodou po rysku „MIN“.

3) Zapněte čerpadlo stisknutím přepínače. Zpočátku voda vzroste v obou hadicích, ale jakmile je dosaženo pracovního tlaku, jedna z nich začne přetlačovat druhou. Bude možné odhadnout míru znečištění a zablokování topného okruhu na základě množství vody, která obíhá.

4) Přidejte přibližně ½ litru odvápňovacího přípravku do vody v nádrži a kontrolujte cirkulaci této sloučeniny (voda + odvápňovací přípravek). Pokud je přijatelná, další 1 litre odvápňovací kapaliny může být přidán k urychlení procesu; pokud není, počkejte, dokud neprorazí usazeniny v okruhu, protože v případě velmi vysokého znečištění, přítomnost odvápňovací kapaliny ve vysoké koncentraci může způsobit uvolnění velkých úlomků vodního kamene a tím kompletně ucpat trubky.

5) Počkejte, dokud je vstupující a vystupující kapalina stejné barvy a bez vzduchových bublin. V této fázi může být okruh považován za odblokovaný. Pro perfektní odvápnění, přepněte měnič průtoku zatažením za páku do opačné pozice, než která byla použita při započetí čištění; ponechte čerpadl pracovat po dobu 5-10 minut.

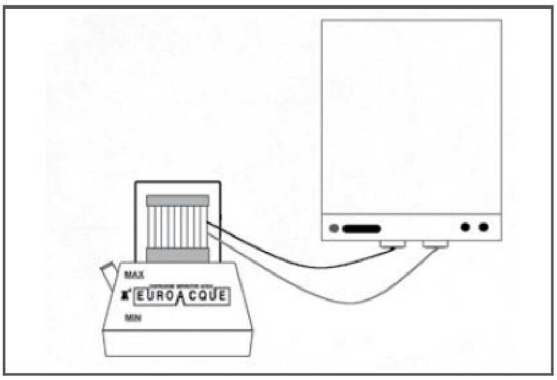
6) Kontrolujte, aby pěna nepřesáhla rysku „MAX“. Pokud má vodní kámen vysokou koncentraci, může se stát, že odvápňovací kapalina produkuje velké množství pěny, vytváří rázy uvnitř oběžného kola a tím zabraňuje oběhu kapaliny. V tomto případě to může vypadat, že čerpadlo nefunguje.
Pro odstranění tohoto problému použijte přípravek proti pěnění.

7) Na konci odvápňovacího procesu uvolněte jednu hadičku ze systému, aby se umožnilo kapalině v okruhu vtéci do nádrže čerpadla.

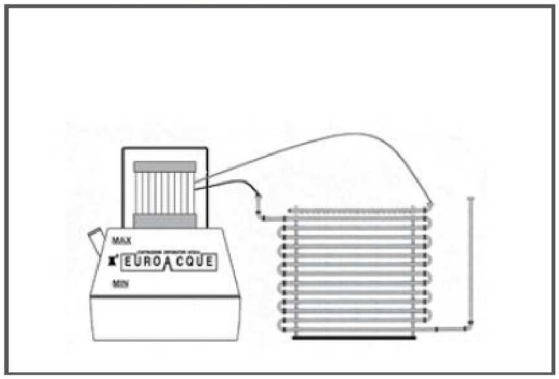
NOVÝ MĚNIČ PRŮTOKU (PATENTOVÁNO) POUZE U MODELU EUROMAX 20
Rychlé obrácení toku kapaliny

6. Připojení modelů

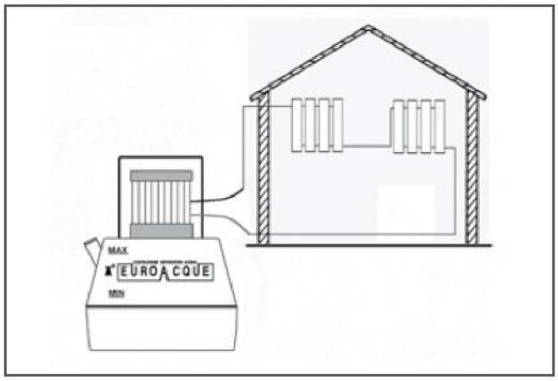
Euromax 20
Topné kotle



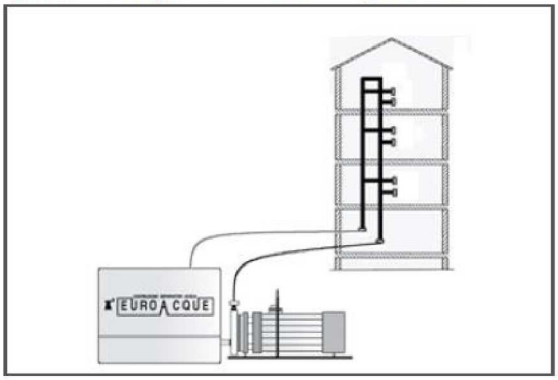
Euromax 40
Velké tepelné výměníky a chladicí věže



Euromax 20 T and FLUSH
Topné systémy a velké tepelné výměníky



Euromax 1000
Velké topné systémy, teplovodní systémy



7. Řešení problémů

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
ZTRÁTA TLAKU	Okruh je ucpán	*Otevřete tlakové ventily nebo vyčistěte trubky*
	Nadmíra pěny	*Vyčistěte nádrž nebo použijte přípravek proti pěnění.*
	Uzavírací kohout je poškozen	*Otevřete kohout a zkontrolujte jeho stav.*
ŠPATNÝ PRŮTOK	Netěsnosti	*Ověřte připojení pružných hadiček.*
	Nadmíra pěny	*Vyčistěte nádrž nebo použijte přípravek proti pěnění.*
	Kohouty okruhu jsou uzavřeny nebo je prázdná nádrž	*Otevřete kohouty nebo doplňte nádrž.*

Údržba čerpadla musí být prováděna pouze kvalifikovaným pracovníkem dodržujícím bezpečnostní předpisy. Před údržbou je nutné přístroj odpojit od elektrické sítě.
Nebezpečí usmrcení elektrickým proudem.

Nebezpečí popálenin při vysokých teplotách.
Plňte okruh pouze pokud je studený.

Nebezpečí požáru při vysokých teplotách motoru.
Zablokujte na okamžik trubku nasávání nebo výtlaku (nejvýše 60 sekund) aby se zabránilo přehřátí čerpadla

Nebezpečí zranění kapalinou.
Dbejte na bezpečné připojení a kontrolujte jejich těsnost.

Poškození předmětů kvůli přehřátí čerpadla.
Nenechávejte čerpadlo zapnuté bez kapalin déle než 60 sekund.

Škoda na životním prostředí.
Zlikvidujte prázdné obaly od čisticích kapalin podle místních nařízení.

Poškození předmětů kvůli nesprávnému skladování.
Vyčistěte čerpadlo, pokud ho nepoužíváte, aby se zamezilo zablokování oběžného kola.
Uložte zařízení na nezamrzajícím místě.

EUROACQUE S.R.L.
Via Pastore,2
29020 NIVIANO DI RIVERGARO (PC) Italy
Tel.+39/0523/952272 – Fax.+39/0523/953064
info@euroacque.it - www.euroacque.it
C.F. - PART.IVA E Reg.Imp di PC 01451550337 Cap.Soc
€.90.000,00 i.v. C.C.I.A.A. n.87919

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'

COMPLIANCE CERTIFICATE

EUROACQUE S.r.l.

Dichiariamo, sotto la nostra completa responsabilità, che i prodotti della serie
Accepting full responsibility, declares that the product

EUROMAX

• **sono conformi**

alle prescrizioni di sicurezza sulla Direttiva Macchine 89/392/CEE, (e successive modifiche 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE), delle Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE e della direttiva sulla compatibilità magnetica 89/336/CEE (e successiva modifica 92/31/CEE)

○ **meet the requirements of the following regulations**

Machines Directive 89/392/CEE, (and subsequent modifications 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE), the low voltage Directive 73/23/CEE and the Electromagnetic Compatibility 89/336/CEE (and subsequent modification 92/31/CEE)

• **Le Informazioni tecniche sono presso:**
○ **Technical Information are deposited at:**

EUROACQUE SRL
VIA PASTORE, 2
29029 NIVIANO DI RIVERGARO (PC)
ITALY

Year of CE Marking: 2014

Firma/Segnature EUROACQUE s.r.l. Data/On (date): 03/03/2014