GHID DE UTILIZARE-EXPLOATERE POMPE SUPRAFATA SI HIDROFOARE
SERIA AQUATEHNICA si VECTOR PUMP

STANDARD60,60-24,60-50 STANDARD80,80-24,80-50 STANDARD100,100-24,100-50 CENTURION AGRIA CHAMPIONC1300-24,50
STANDARD 61,61-24,61-50 STANDARD 81,81-24,81-50 STANDARD 101,101-24,101-50 SBRIGANI80 VECTOR 80,81,110,111cu 24-50
LEADER 60,60-24,60-50 LEADER 80,80-24,80-50 LEADER 100,100-24,100-50,110,110-50 COMBI100,150,100-24/50,150-24/50 FORTIS 130

Acest ghid cuprinde indicaţiile de bază ce trebuie respectate la montare/exploatare/deservire tehnică.În scopul evitărilor accidentelor/deteriorărilor este obligatorie respectarea indicaţiilor cuprinse din acest ghid.Nerespectarea acestor indicatii absolva furnizorul de orice responsabilitate in cazul producerii de accidente, daune materiale si/sau defectiuni ale elecropompei/hidroforului.Inainte de a porni electropompa/hidroforul, este obligatorie pentru utilizator cunoasterea tuturor operatiunilor descrise in acest prospect si aplicarea lor pe toata perioada utilizarii.Nu exista riscuri intamplatoare.
Atentie: **Electropompa/Hidroforul trebuie prevazut cu un intrerupator de protectie curent rezidual (reglat la max 30mA) care va fi instalat de catre un electrician autorizat.**

Masuri de prevenire ce trebuie avute in vedere de catre utilizator

Utilizatorul trebuie sa respecte regulile de prevenire a accidentelor aflate in vigoare; indicatiile date de acest manual trebuie respectate;
In timpul intretinerii sau repararii, este obligatorie intreruperea alimentarii electrice deoarece operatiunile de intretinere, instalare sau demontare efectuate sub tensiune pot cauza accidente cu consecinte grave sau chiar mortale.Evitarea mutarii sau miscarii electropompei/hidroforului in timpul functionarii.,verificarea cablului electric de alimentare iar dacaacesta este deteriorat, adesati-va unui service autorizat pentru inlocuire.Utilizatorul nu trebuie sa efectueze din proprie initiativa alte operatii sau alte utilizari care nu sunt cuprinse in aceasta brosura.A nu se porni niciodata electropompa/hidroforul descult sau cu picioarele in apa sau cu mainile ude.Electropompa nu poate polua lichidul vehiculat
Aceste electropompe/hidrofoare sunt proiectate in asa fel incat toate componentele in miscare sunt inaccesibile.
PRODUCATORUL SI IMPORTATORUL ISI DECLINA TOATA RESPONSABILITATEA IN EVENTUALITATEA PRODUCERII DE DAUNE PROVOCATE DE DISTRUGEREA INVELISULUI EXTERIOR AL CONDUCTORILOR ELECTRICI.

Domeniul de utilizare a produsului

Aceste produse sunt folosite pentru ridicarea presiunii si distribuirii apei curate in sistemele de instalatii casnice,sisteme automatizare de stropire ,irigare pe suprafete mici spre medii. Electropompa/Hidroforul asigură alimentarea cu apă curată (epurată) din fântâni, puţuri, sau surse deschise de apă si poate fi folosit pentru instalatii fixe sau temporare si pot fi deconectate din circuit fara efort.

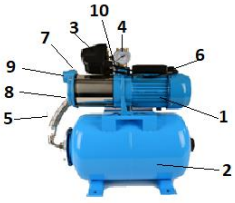
Contraindicatii in utilizare

Apa nu trebuie să conţină impurităţi de particule de peste 1 mm. Duritatea apei nu trebuie să depăşească limita de 22.5°D-grade germane. Nivelul pH al apei trebuie să constituie intre 6-9 unităţi relative. Volumul total de impurităţi mecanice nu trebuie să depăşească mai mult de 80 gr/m^3.Pompele/Hidrofoarele nu nu pot fi folosite pentru transferul apei care contine acizi,substante corozive,apa cu temperatura > 40ºC, apa de mare, lichide inflamabile si periculoase.
Electropompa/Hidroforul nu trebuie lasat sa functioneze fara apa, nu trebuie instalat in spatii care pot fi supuse inghetului si condensului.
Nerespectarea acestor conditii duce la pierderea garantiei.

	STANDARD 60-61	STANDARD 80-81	STANDARD 100-101	LEADER 60	LEADER 80	LEADER 100	LEADER 110	CHAMPION 1300	VECTOR 80-81	VECTOR 110-111	FORTIS 130	COMBI 100	COMBI 150
Motor	590 W	780 W	970 W	590 W	780 W	970 W	1100 W	1000 W	780 W	1100 W	370 W	900 W	1100 W
Qmax	42 l/min	45 l/min	52 l/min	42 l/min	45 l/min	52 l/min	55 l/min	90 l/min	42 l/min	52 l/min	35 l/min	40 l/min	60 l/min
Hmax	38 m	47 m	52 m	40 m	44 m	51	60 m	55 m	42 m	52 m	35 m	55m	65 m
Haspiratie	7 m	7 m	7 m	9 m	9 m	9 m	9 m	8 m	7 m	7 m	5 m	20m	30 m
Temp.apei	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C
Vas hidrofor	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	24/50 litri	2 litri	24/50 litri	24/50 litri
Pres vas	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar	1.8bar
Presostat (**bar**)	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8	1.4-2.8
Asp-Ref	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1''	1''-1''1/4	1''-1''1/4
Cablu	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Zgomot (**dB**)	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	68	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5

	CENTURION 60	CENTURION 80	CENTURION 110	AGRIA CM20	SBRIGANI 80	AGRIA HF5M	AGRIA HF5N	AGRIA HF6A
Motor	600 W	800 W	1100 W	750 W	800 W	1100 W	1500 W	2200 W
Qmax	90 l/min	100 l/min	110 l/min	200 l/min	45 l/min	450 l/min	500 l/min	900 l/min
Hmax	25 m	30 m	38 m	16 m	51 m	13 m	20	14 m
Haspiratie	5 m	5 m	5 m	5 m	7 m	5 m	5 m	5 m
Temp. apei (**°C**)	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C	1°C-40°C
Asp-Ref	1''	1''	1''	1''1/2	1''	2''	2''	3''
Zgomot (**dB**)	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5

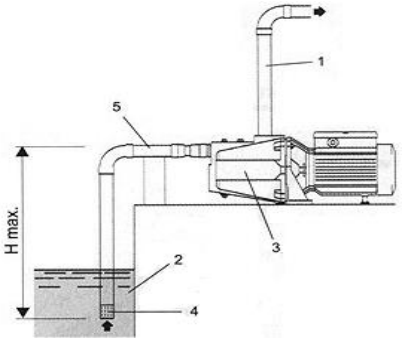
Hidroforul este compus din următoarele subansamble de bază:

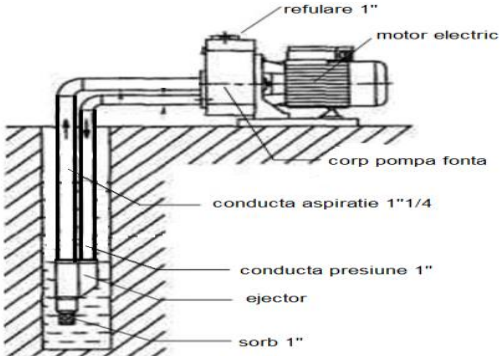


1. electropompa cu motor electric
2. rezervor acumulator
3. presostat
4. manometru
5. furtun de conectare
6. cablu electric cu stecher
7. orificiu de admisie
8. orificiu de evacuare
9. rezervor cu membrană şi supapă pneumaticăpentru reglarea presiunii necesare a aerului.

Remarcă: Caracteristicile sunt indicate pentru reţeaua de 230V+1% , cu diametrele conductelor de absorbţie şi de refulare ale magistralei de 1”.

Pompele si hidrofarele COMBI sunt echipate cu ejectoare





Montaj pompa si poampa.COMBI

1. Conducta refulare pompa 1”
2. Put/fantana
3. Pompa autoamorsanta/hidrofor
4. Sorb
5. Conducta aspiratie pompa 1”

Instalare

Electropompa/hidroforul trebuie pozitionat pe o suprafata plana intr-un camin,ferita de inghet si condens,cu o buna aerisire,protejata impotriva inundatiilor cat mai aproape de sursa de apa,sa respecte distantele minime fata de peretii incintei caminului,astfel incat sa fie permisa functionarea si intretinerea in conditii sigure,

Etansati cu atentie conexiunile dintre tevi ,infiltrarea aerului fals in conducta de aspiratie influenteaza negativ functionarea echipamentului.

Teava de aspiratie trebuie sa fie prevazuta cu o clapeta de sens si un sorb pentru a impiedica patrunderea corpurilor straine,evitati montarea in circuitul de aspiratie a mai mult de 1 cot.

NU folositi sub nici o forma pe traseul de aspiratie tevi subdimensionate sau furtunuri deoarece astfel veti deteriora toate elementele interne ale electropompei. Pentru adancimi mai mari de 4 metri si pana in 6m, puteti folosi o teava de aspiratie cu un diametru mai mare (1¼”) in scopul obtinerii unor performante mai bune.

Important: pe teava de refulare, la iesirea din electropompa/hidrofor, trebuie montata o supapa anti-retur (mai putin pentru pompele cu ejector COMB) si un robinet, in ordinea mentionata. Robinetul se va regla astfel incat debitul consumat sa nu depaseasca debitul refulat de electropompa. Reglarea robinetului se va face astfel: dupa instalarea si amorsarea electropompei/hidroforului, se vor deschide toti robinetii de la punctele de consum, se va porni electropompa/hidroforul si se va deschide robinetul de pe refulare pana ce se va auzi ruperea coloanei de apa (dezamorsarea electropompei/hidroforului) in cazul cand consumul depaseste debitul refulat de electropompa/hidrofor. Inchideti usor robinetul de pe refulare si fixati-l pe aceasta pozitie. In acest mod se va evita defectarea electropompei/hidroforului datorita depasirii performantelor electropompei/hidroforului.

In cazul in care electropompa/hidroforul trebuie demontat (datorita unor defectiuni sau din alte motive),este obligatorie deconectarea electropompei/hidroforului de la reteaua de curent electric.**Nerespectarea acestor instructiuni conduce la pierderea garantiei.**

Pregatirea pentru utilizare

- Instalarea si Conexiunile trebuiesc facute de catre o persoana calificata (instalator si electrician autorizat).
- Circuitul trebuie sa aiba o instalatie de impamantare eficace. Aceasta responsabilitate revine instalatorului.
- Alimentarea electropompei/hidroforului trebuie sa se realizeze, de preferinta printr-un panou electric cu intrerupator si sigurante electrice. Toate tipurile de electropompe au condensatorul situat in cutia de conexiuni.

Amorsarea electropompei/hidroforului

Atentie: aceasta operatiune trebuie efectuata avand cutia de conexiuni perfect inchisa.

Scoateti busonul ,fiar olosind o palnie, umpleti electropompa cu apa,apoi remontati busonul orificiului.

Pornire si utilizare

Atentie! NU porniti niciodata electropompa fara apa: lipsa apei cauzeaza deteriorari componentelor interne.

Verificati presiunea aerului din butelie cu un manometru (1,8 bar) inainte de amorsare. Presiunea aerului din butelie se va verifica periodic (odata la 2-3 luni) pentru a preveni deteriorarea membranei (in cazul hidrofoarelor).**Membrana rezervorului este un consumabil si nu beneficiaza de garantie.**

Conectati electropompa/hidroforul la sursa de energie.Asteptati pana cand amorsarea este completa si apa care curge pe la robinetul nu mai contine bule de aer. Inchideti toate robinetele si lasati electropompa/hidroforul sa functioneze pana la presiunea de oprire automata. Presostatul va decupla automat electropompa de la circuitul de energie cand presiunea din instalatie ajunge la presiunea de oprire.

Deschideti orice robinet din instalatie si electropompa/hidroforul va porni automat. Inchideti toate robinelele si electropompa/hidroforul se va opri automat dupa cateva minute (la atingerea presiunii de oprire).

Intretinere si reparatii

Inainte de a incepe orice operatie de intretinere, deconectati stecherul si/sau dezactivati intrerupatorul

Electropompa/Hidroforul trebuie demontat numai de catre personal calificat.Daca electropompa/hidroforul nu va fi utilizat o perioada lunga de timp, este recomandabil sa deconectati produsul de la reteaua electrica, sa il goliti complet de apa demontand capacele de umplere si golire.

Aceasta operatiune trebuie intotdeauna executata acolo unde exista riscul inghetului, pentru a evita spargerea corpului electropompei.Cel putin odata la 2 luni verificati presiunea aerului din rezervor(in cazul hidrofoarelor).

Procedura de verificare a aerului din rezervor:

- Se intrerupe alimentarea electrica si se deschide robinetul de consum cel mai apropiat de hidrofor.
- Cu ajutorul unui manometru pentru roti se masoara presiunea aerului din rezervor.
- Daca presiunea este < 1,6 bar, cu robinetul ramanand in continuare deschis se introduce aer in butelie cu ajutorul unui compresor sau a unei pompe pana la presiunea de 1,8 bar.
- Se inchide robinetul si se alimenteaza cu energie electrica hidroforul.

Defectele posibile şi metodele lor de înlăturare

Defect	Cauzele posibile	Metode de înlăturare
Electropompa/Hidroforul nu pompeaza apa.	Nu este scos pe deplin aerul din magistrala de absorbţiei şi din interiorul electropompei.	Deconectaţi electropompa/hidroforul de la reţeaua electrică, scoateţi dopul de la orificiul de turnare. Turnaţi din nou apă, puneţi dopul şi conectaţi produsul la reteaua electrica.
Hidroforul se conectează şi se deconectează foarte des.	Este deteriorată membrana hidroacumulatorului .	De schimbat membrana.
	Ppresiunea aerului este joasă în hidroacumulator.	De pompat aer în hidroacumulator până la presiunea indicată în tabelul din pag. 2.
Electropompa/Hidroforul nu are presiunea necesară (nu se deconectează).	Intensitatea joasă în reţeaua de energie electrică.	De montat un stabilizator de intensitate.
	Ejectorul, rotorul este îmbâcsit (uzat) .	De curăţat (de schimbat) ejectorul, rotorul.
Electropompa/Hidroforul nu se conectează.	Defect în contactele reţelei electrice.	De înlăturat defectele contactelor .
	Releul presiunii este defect.	De schimbat releul presiunii.
	Condensatorul de punere în funcţiune este defectat.	De schimbat condensatorul.
	Rotorul s-a blocat.	De înlăturat cauza blocării rotorului.
	S-a uzat întrerupătorul termic.	De adresat la serviciile de Service.

Atenţie! La procurarea produsului cereţi verificarea în prezenţa dvs a integritatii coletului şi completarea talonului de garanţie. Fără prezentarea talonului de garanţie sau scoaterea în evidenţă a factorului de falsificare la completarea lui, reclamaţiile cu privire la calitate nu se admit şi conditiile de garanţie nu se aplica.

In conformitate cu HG 448/2005, transpunere a directivelor 200/96/EC si 2003/108/EC, va aducem la cunostinta urmatoarele aspecte:

- Nu aruncati deseurile de echipamente electrice si electronice impreuna cu resturile menajere.
- Colectati separat deseurile de echipamente electrice si electronice si predati-le la un centru de colectare specializat.
- Dumneavoastra aveti cel mai important rol in pastrarea unui mediu inconjurator cat mai curat si implicit a sanatatii dumneavoastra, prin refolosirea si reciclarea deseurilor de echipamente electrice si electronice.

Depozitarea deseurilor de echipamente electrice si electronice in conditii improprii poate avea efecte grave asupra mediului si sanatatii umane

CERTIFICAT DE GARANTIE

Denumirea produsului /Cod Produs_____ Data cumpararii _____ Numarul facturii _____
Vanzator _____ Numele si adresa cumparatorului _____
Durata medie de utilizare a produsului/produselor este de 5 ani

SC ENSYCO RO SRL acorda cumparatorilor o Garantia Legala de Conformitate de 2 ani (OUG 140/2021) de la data achizitiei. Vânzătorul declară că în caz de neconformitate a Produsului, consumatorul are dreptul la măsuri corective, fără costuri și că măsurile corective recunoscute prin dispozițiile OUG nr. 140/2021 nu sunt afectate de această Garanție.Orice neconformitate care este constatată în termen de un an de la data la care bunurile au fost livrate este prezumată a fi existat deja pana la proba contrarie ,excepție cazului în care această prezumție este incompatibilă cu natura bunurilor sau cu natura neconformității . În caz de neconformitate, consumatorul are dreptul de a beneficia de aducerea în conformitate a bunurilor, de a beneficia de o reducere proporțională a prețului sau de a obține încetarea contractului.Cumparatorul poate opta între reparație și înlocuire, cu excepția cazului în care măsura corectivă aleasă ar fi imposibilă sau, în comparație cu cealaltă măsură corectivă disponibilă, ar impune Vânzătorului costuri care ar fi disproportionate luand in considerare urmatoarele: valoarea bunurilor în cazul în care nu ar fi existat neconformitatea;gravitatea neconformității sau dacă măsura corectivă alternativă ar putea fi executată fără vreun inconvenient semnificativ pentru consumator.

Vânzătorul poate refuza să aducă în conformitate bunurile dacă reparația sau înlocuirea este imposibilă sau i-ar impune costuri care ar fi disproporționate, luând în considerare toatecircumstanțele, inclusiv cele prevăzute mai sus. Cumparatorul are dreptul fie să obțină o reducere proporțională a prețului înconformitate fie să obțină încetarea contractului de vânzare în conformitatecu în oricare dintre următoarele cazuri:

-vânzătorul nu a finalizat reparația sau înlocuirea sau, după caz, nu a finalizat reparația in termen de 15 zile sau vânzătorul a refuzat să aducă în conformitate bunurile;se constată o neconformitate, în pofida eforturilor vânzătorului de a o remedia;neconformitatea este de o asemenea gravitate încât justifică o reducere de preț sau dreptul la încetarea imediată a contractului de vânzare;vânzătorul a declarat că nu va aduce bunurile în conformitate într-un termen rezonabil sau fără inconveniente semnificative pentru consumator .Cumparatorul nu are dreptul de a obține încetarea contractului dacă neconformitatea este minoră. Sarcina probei cu privire la caracterul minor al neconformității îi revine Vânzătorului.După expirarea termenului de conformitate,Cumparatorul poate pretinde remedierea sau înlocuirea bunurilor care nu pot fi folosite în scopul pentru care au fost realizate ca urmare a unor **vicii ascunse** apărute în cadrul duratei medii de utilizare, în condițiile legii.

CONDITII DE ACORDARE A GARANTIEI

Aasigurare garantiei se refera la repararea sau inlocuirea gratuita a subansamblelor, a pieselor de schimb constatate defecte intr-un centru de service autorizat de catre personalul tehnic autorizat de importator daca produsul defect se incadreaza in conditiile prezentului certificate.Garantia se acorda numai dupa prezentarea Certificatului de Garantie, completat la toate rubricile semnat si stampilat, insotit de originalul/copia facturii sau a bonului fiscal cu care s-a achizitionat produsul. Garantia se acorda numai produsuelor prezentate intregi, nedemontate, in ambalaj corespunzator pentru ca produsul sa nu sufere deteriorari in timpul transportului catre Vanzator sau service autorizat. Recomandam transportul produsului in ambalajul original. Eventualele defectiuni cauzate de transportul fara ambalaj corespunzator vor fi suportate de Cumparator .Garantia se acorda numai pentru defecte de material sau de fabricatie si nu se extinde asupra accesoriilor consumabilelor sau a subansamblelor supuse uzarii ca urmare a utilizarii indelungate a produsului (cablu de alimentare, deteriorarea carcasei de protectie datorata manevrarii incorecte, semeringuri si garnituri de etansare,presetupe,rulmenti etc)

Perioada de timp stabilita pentru reparare sau inlocuire nu poate depasi 15 zile calanderistice de la data la care consumatorul a adus la cunostinta unitatii de service sau vanzatorului deficientele produsului.

SUNT EXLUSE DIN PREZENTA GARANȚIE PĂRȚILE AVARIATE DIN CAUZE INDEPENDENTE DE PRODUCĂTOR, RESPECTIV:

-deteriorări în timpul transportului; depozitarea echipamentului nu s-a făcut într-un spațiu închis, ferit de acțiunea agenților atmosferici;

- deteriorări termice, mecanice, plastice datorate incendiilor, operațiilor de sudară, vibrațiilor, intemperiilor, tensiunilor mecanice neglijenței în exploatare

- folosirea pompelor pentru circulatia altor lichide decât apa curate,anomalii ale instalațiilor hidraulice,si electrice, instalare incorectă, de către personal necalificat, neconformă cu instrucțiunile producătorului.

- blocarea pompelor cu calcar,nisip,saruri sau cu impurități precum si nerespectarea instrucțiunilor de montaj, exploatare și întreținere.

- nerespectarea regimului necesar de funcționare și domeniului de utilizare a pompelor si exploatarea produsului în medii umede, corozive, praf în exces, temperaturi limită, părțile supuse la uzură (garnituri, etanșări mecanice, sigurante termice,condensatori,rulmenti).

NU SE ACORDA GARANTIE:

-produselor care nu au eticheta de identificare si certificatul de garantie completat

-produselor ce au lucrat in suprasarcina,nu au fost folosite conform instructiunilor de utilizare, montaj, punere in functiune sau intretinerea corecta /periodica

-produselor folosite gresit vis-a-vis de tensiunea de alimentare sau care se prezinta cu cablul de alimentare sectionat sau innadit necorespunzator

- produsele afectate de factori cum ar fi incendii, inundatii, inghet, trasnete/descarcari electrice,socuri sau consecinte ce decurg din acestea

-produsele desigilate sau la care s-a intervenit in vederea repararii de catre persoane neautorizate

-pompele de suprafata sau hidroforoarele care au functionat fara apa,produselor care s-au defectat datorita efectului de cavitatie

-pompele de suprafata sau hidrofoarele defecte din cauza infundarii de nisip sau impuritati.

-vasele hidrofor/hidrofoarele afectate de electrocoroziune datorita curentilor de dispersie (curenti vagabonzi)

-hidrofoarele ce au functionat cu membrana sparta si au acumulat apa in vasul hidrofor

-membranele sparte/deteriorate ale vasului hidrofor

-produselor defectate darorate fluctuatiilor tensiunii electrice de alimentare a echipamentelor

-introducerea unei presiuni in vasul hidrofor mai mare decat presiunea maxima admisa de producator (6 bar)

-produselor ce prezinta urme de nisip,namol,depuneri de fier,calcar,saruri minerale,etc.

Data preluarii	Reparatia	Semantura executantului	Data predarii produsului	Prelungirea garantiei	Semnatura clientului

CENTRE SERVICE

Localitate	Compania	Adresa	Telefon
CHIAJNA	ENSYCO RO SRL	Sos Centura 1B,Chiajna-Ilfov-Zona Carrefour Militari	0314.050.379/0730.091.090
CRAIOVA	HIDROACTIV IMPEX SRL	Aleea Capsunilor nr. 2	0251.421.148
SUCEAVA	MILIU COM SRL	STR. Calea Unirii Nr.92,Bl 61,Sc B,Ap 1	0741.070.250

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Importator: **SC ENSYCO RO SRL** Sos de Centura,nr.1B,Chiajna,jud.Ilfov, Romania
Tel. 0314 050 379, www.ensyco.ro ; office@ensyco.ro
Producator: FUJIAN VIKING INDUSTRY CO,QINXIYANG INDUSTRIAL ZONE, FUAN, FUJIAN, CHINAFUJIAN, CHINA, TEL.+86-593-6338598

DESCRIERE PRODUSE

Pompe de Suprafata si Hidrofoare

modelele STANDARD-LEADER-COMBI-VECTOR-CHAMPION-CENTURION-AGRIA-FORTIS-SBRIGANI

Sunt produse ce se utilizeaza pentru alimentarea cu apa curata a imobilelor, irigigarea suprafetelor de dimensiuni medii, din puturi, fantani sau rezervoare de stocare.

SC ENSYCO RO SRL, cu sediul in Chiajna jud.Ilfov,Sos.Centura,nr.1B,RO18178958
Prin reprezentatnt legal Dan Rachita in calitate de Director General,declaram pe propia raspundere ca produsele mentionate mai sus ce fac obiectul acestei declaratii de conformitate declaram pe propia raspundere cunoscand prevederile art.292 Cod Penal ,faptul ca produsele ce fac obiectul acestei declaratii nu produc impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu :

Directiva 2004/108/CE prind compatibilitatea electromagnetica
Directiva 2006/42/CE privind echipamentele tehnice
Directiva 2006/95/CE privind protectia echipamentelor electrice Low Voltage Directive
Directiva 2014/35/UE privind echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune
Directiva 2014/30/UE privind compatibilitatea electromagnetică
Directiva 2011/65/UE privind restricția utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamente electrice și electronice
Directiva 2009/125/EC-ERP-ECODESIGN privind cerintele produselor consumatoare de energie
Directiva 94/62/CE privind ambalajele si deseurile
Regulament CE 1907/2006 REACH
HG 621/2005 actualizata privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
HG 247/2011cu privire la modificarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

Standarde Armonizate:

SR EN 809+A1:2010/AC:2010 Pompe si agregate pompare.Cerinte comune de securitate
SR EN 12162+A1:2009 Pompe pentru lichideCerinte de securitate.Proceduri pentru incercare hidrostatica
SR EN ISO 20361:2009/AC:2010 Pompe si agregate pompare.Incercare la zgomot
SR EN ISO 12100:2011 Securitatea masinilor.Principii proiectare
EN60355-1:2012/AC:2014 Aparate electrice uz casnic.Securitate si prescriptii generale
EN60355-2-41:2004/A2:2010 Aparate electrice uz casnic.Securitate si prescriptii particulare pentru pompe
EN6100-3-2:2006+A1:2010+A2:2010 Compatibilitatea electromagnetica.Limitele pentru curentii de intare ≤16A pe faza
EN6100-3-3:2014 Compatibilitatea electromagnetica.Limitarea variatiilor de tensiune
EN6100-4-2:2009 Compatibilitatea electromagnetica**.**Tehnici de incercare si masurare.Incercari la descarcari
EN6100-4-3:2006/A2:2011 Compatibilitatea electromagnetica.Tehnici de incercare si msurare campuri electromagnetice
EN5014-1:2007/A2:2012 Compatibilitatea electromagnetica.Emisie
EN5014-2:2001/A2:2019 Compatibilitatea electromagnetica.Imunitate
EN62233:2008 Metode de masurare a campurilor electromagnetica

ENSYCO RO SRL
12 Februarie 2023
Dan RACHITA
Director General