

Pompa multietajata submersibila TORNADO-509-QJD509

TORNADO509 este pompa verticala multietajata submersibila pentru utilizare in ape curate

Acesta pompa este utilizata pentru transferul apei curate din puturi forate sau rezervoare, pentru sisteme de irigatii locale si alimentarea cu apa a locuintelor.

Pompa poate fi utilizata ca atare sau poate fi parte componenta a unui grup hidrofor (sau cu un alt tip de automatizare).

Debit maxim	: 135 l/min
Inaltime maxima de refulare	: 60 m
Diametru orificiu refulare	: 2"
Adancimea maxima de imersare	: 20 m
Nr.maxim de porniri pe ora	: 20
Tensiune de alimentare	: 220 V
Putere nominala	: 1500 W
Clasa izolatie	: B
Grad protectie	: IP 68
Continut maxim de impuritati	: 40g/m ³
Diametrul pompei	: 4 " / 93 mm
Greutate	: 18.9 kg

Temperatura maxima de lucru pentru aplicatii casnice : 35 ° C

Pompa este echipata si se livreaza cu :

- Cablu electric 35 metri
- Clapeta de retinere incorporata
- Panou de comanda si control avand inclus condensator de pornire si releu de protectie termica

Parametrii constructivi:

- protectie termica autoresetabila si condensator de pornire încorporat;
- carcasa exterioara pompa si carcasa exterioara motor: otel inoxidabil AISI 304
- ax rotor din otel inoxidabil AISI 416;
- turbine si difuzoare turbina: Noryl armat cu fibra de sticla ;
- diametrul orificiului de refulare: 2"

Avertizare:

Alimentarea electrica a pompei se face de la o priza de perete cu impamantare si 230 V – 50 Hz.

Protectie minima : 16 A.

Atentie: (pentru siguranta dvs.)

Înainte de a începe utilizarea pompei submersibile verificati eficienta functionarii, dupa cum urmeaza:

- Legaturile electrice trebuie sa fie protejate de umezeala;
- Daca exista riscul unor inundatii, mutati legaturile electrice intr-un loc sigur;
- Pompa submersibila TREBUIE protejata impotriva inghetului;
- Pompa lucreaza in parametrii declarati numai in pozitie verticala.

TREBUIE sa luati toate masurile de siguranta astfel incat copiii sa nu aiba acces usor asupra legaturilor electrice cat si asupra pompei;

Domenii de utilizare interzise:

A nu se folosi pompa pentru a vehicula lichide inflamabile sau usor explozive sau agresive din punct de vedere chimic.

Daca utilizati pompa in apropierea piscinei, a bazinelor de gradina sau in zonele de protectie a acestora, trebuie sa o echipati cu un intrerupator al circuitului curentilor de fuga care sa aiba o tensiune de declansare de maxim 30 mA (siguranta diferentiala de 30mA)

Modalitate instalare

AVERTIZARE:

- **NU LASATI NICIODATA POMPA SA LUCREZE NEIMERSATA IN APA!!!**
- **A NU SE FOLOSI CABLUL ELECTRIC DREPT SISTEM DE ANCORARE AL POMPEI PENTRU IMERSARE, SAU PENTRU A FI SCOASA DIN FANTANA.**
- Pompa trebuie imersata cel putin 1.5 metri sub nivelul luciului de apa.
- Respectati diametrul interior al tevilor conform indicatiilor fabricantului (1¼" pe traseul de refulare);
- Nu lasati niciodata pompa sa functioneze fara apa

Înainte de a imersa pompa, asigurati-va ca fantana este:

- Denisipata;
- Verticala ;
- Nivelul apei are suficienta inaltime, pentru a asigura o functionare in parametrii declarati ai pompei.

Nota: Se recomanda ca pompa sa fie ancorata de un cablu de otel, pentru a se imersa sau pentru a putea fi scoasa din fantana.

Conexiunile electrice:

ÎNAINTE DE A EFECTUA ORICE ALTE OPERATII REALIZATI ÎMPAMANTAREA

Este responsabilitatea celui care face instalarea, sa se asigure ca sistemul de impamantare este realizat conform cerintelor normelor de siguranta. In conformitate cu conditiile de siguranta, pompa este dotata cu cablu de impamantare (galben/verde), ce are aceeasi lungime ca si cablul cu care este echipata .

Versiunea MONOFAZATA: motoarele monofazate trebuie alimentate de panoul de comanda al pompei, panou ce contine condensator

si protectie amperometrica.

INTRETINERE:

Pompa comercializata de firma noastra este un produs ce nu necesita intretinere periodica. Dupa o perioada lunga in care pompa nu a functionat, va recomandam sa faceti o verificare generala inainte de a o reporni. Daca este necesar puteti apela la un tehnician pentru o verificare amanuntita asupra produsului.

Pentru a garanta buna functionare a pompei putul de apa sau fantana trebuie pastrate curate, pompa fiind destinata utilizarii in apa curata !

PRECAUTII:

Inainte de a scoate pompa din fantana sau de a incepe diferite operatii asupra produsului, este obligatorie decuplarea de la sursa de alimentare electrica.

DEFECTE POSIBILE SI MODALITATI DE REZOLVARE:

Defect	Cauza	Metoda de rezolvare
Pompa nu functioneaza-motorul nu porneste	Reteaua nu este alimentata	
	Stecherul nu este introdus corect in priza	
	Comutatorul este declansat	
	Siguranta arsa (pentru modelele trifazate)	
	Actioneaza protectia la suprasarcina	Se reseteaza automat dupa ce motorul s-a racit (pentru modelele monofazate)
	Protectia amperometrica declansata	Intrerupatorul microcircuitului se reseteaza automat
Motorul pompei functioneaza, dar nu alimenteaza cu apa	Flansa de admisie obturata	
	Teava de alimentare colmatata	
	Verificarea supapei, sa nu fie blocata	
	Nivelul apei prea mic	
Pompa functioneaza, dar are un debit foarte scazut	Flansa de admisie partial obturata	
	Tevile partial colmatate	
	Directia de rotatie incorecta	Verificati directia de rotatie
Pompa se opreste la scurt timp dupa pornire - Intrerupatorul incorporat de suprasarcina este declansat	Corpuri straine nu permit pompei sa functioneze corect	
	Temperatura lichidului este mult prea mare	
	Defect intern	

Garantie

24 LUNI persoane fizice, 12 LUNI persoane juridice!

Consumabilele nu intra sub incidenta garantiei.

Garantia se pierde in urmatoarele cazuri:

- Distrugerea izolatiei mecanismului de rotatie datorita functionarii in gol sau daca in apa pompata exista diverse obiecte sau corpuri straine;
- Blocarea mecanismului din cauza corpurilor straine;
- Defectarea datorita transportarii defectuoase;
- Defectarea datorita interventiei persoanelor neautorizate asupra pompei.

H(m)

