



JPV 800, JPV 900, JPP 1300F, JPV 1300, JPV 1300 B, JPV 1500, JPV 1500 B, JPV 2000 B, JPV 600 INOX, JPV 800 INOX, JPV 1000 INOX, JPV 1300 INOX, JPV 1500 INOX, JPV 1300 AUTOMATIC, JPV 1300 B AUTOMATIC, JPV 1300 INOX AUTOMATIC, JPV 1500 AUTOMATIC, JPV 1500 B AUTOMATIC, JPV 1500 INOX AUTOMATIC



MANUALE DI ISTRUZIONI

ISTRUZIONI PER L'USO

ATTENZIONE! I bambini possono utilizzare questo apparecchio dall'età di 8 anni.

Persone che hanno una ridotta capacità fisica, di percezione o di efficienza mentale, e le persone che non hanno sufficiente esperienza e conoscenza sono autorizzati a utilizzare l'apparecchio solo se sotto controllo, oppure se ricevono indicazioni sul corretto utilizzo del dispositivo e ne comprendono i possibili pericoli.

È vietato ai bambini di giocare con il dispositivo.

Qualsiasi pulizia o manutenzione da parte dell'utente può essere effettuata solo con apparecchio scollegato dalla rete elettrica!

Il dispositivo può essere utilizzato da bambini solo sotto supervisione.

Avete acquistato un prodotto ecologico dal design moderno, gestibile in modo economico.

Durante la progettazione del prodotto, è stata prestata particolare attenzione affinché i materiali utilizzati, la lavorazione e le procedure tecnologiche di produzione non danneggino l'ambiente.

Nessuna sostanza nociva verrà rilasciata durante l'uso del prodotto e a fine vita potrà essere riutilizzato e riciclato senza inquinare l'ambiente.

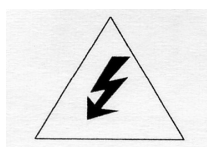
È importante sapere che, a fine vita, il prodotto da voi acquistato può danneggiare l'ambiente, in particolare il suolo e le falde acquifere con la sua degradazione.

Pertanto vi chiediamo di non gettare il prodotto esausto nei rifiuti urbani!

È possibile trovare informazioni sullo smaltimento del prodotto esausto nei negozi, luoghi di vendita, amministrazioni locali e nel nostro sito web.

Contribuiamo insieme alla protezione dell'ambiente attraverso il trattamento e il riciclaggio corretto del prodotto esausto!

Attenzione: al fine di mantenere la sicurezza personale e dei materiali, prestare particolare attenzione a quanto segue su segnaletica e regolamento!



PERICOLO! Rischio di scossa elettrica! Si avverte che il mancato rispetto del regolamento comporta il rischio di scariche elettriche.



PERICOLO! Si avverte che il mancato rispetto del regolamento può comportare un grave rischio per la sicurezza personale e materiale.



ATTENZIONE! Si avverte che il mancato rispetto del regolamento può comportare pericolo per la pompa o per l'impianto.

ATTENZIONE: prima dell'installazione si prega di leggere attentamente il presente manuale d'uso. I danni dovuti alla non osservanza delle prescrizioni non sono coperti dalla garanzia.

NORME DI SICUREZZA

L'apparecchio può essere collegato solo alla rete elettrica dotata di cavo di terra e protezione contro i contatti pericolosi in conformità con gli standard in vigore!

- In caso di irregolarità durante il funzionamento o la messa fuori servizio, rimuovere la spina di collegamento dalla presa di rete.
- Eventuali interventi di manutenzione possono essere effettuati solo sull'apparecchio scollegato dalla rete, con la spina di collegamento rimossa dalla presa.
- NON far funzionare la pompa a secco!
- NON sostituire il cavo di collegamento alla rete del dispositivo domestico.

In caso di guasto del cavo di collegamento, esso può essere sostituito solo da officine di riparazione qualificate, con cavo della stessa qualità di quello originale.

- Collegare la spina di collegamento alla rete elettrica in un luogo asciutto.
- NON utilizzare il dispositivo con spina elettrica danneggiata.
- Qualsiasi riparazione che comporti lo smontaggio del motore può essere eseguita esclusivamente da un tecnico o riparatore specializzato!

Dopo la riparazione, la pompa deve essere sottoposta a prova di tenuta.

Il completamento della prova di tenuta deve essere certificato per iscritto dal tecnico o dall'officina specializzata che esegue il servizio di riparazione.

- Se è necessario un cavo di prolunga, utilizzare solo cavo di prolunga del tipo H07RN-F di sezione minima 3x1,5 mm², con un connettore a prova di spruzzi d'acqua.

- Il tipo di tensione e corrente indicato in targa dati deve essere uguale ai dati della rete.

Per motivi di sicurezza, installare un interruttore di protezione contro le correnti di dispersione altamente sensibile (relè Fi 30 mA DIN VDE 01100T739)!

Attenzione! Questo apparecchio può essere applicato solo nelle famiglie, per scopi domestici!



Prima di avviare la pompa:

- Verificare l'integrità del cavo di alimentazione e della spina di collegamento della pompa.
- Non avviare la pompa se è guasta.

Effettuare qualsiasi tipo di riparazione solo in un'officina specializzata.

- Per sollevare e trasportare la pompa, utilizzare la maniglia! Non utilizzare il cavo di alimentazione per rimuovere la spina dalla presa!

NON eseguire arbitrariamente alcun cambiamento o modifica sull'apparecchio!



Attenzione! L'acqua calda può causare lesioni!

Se non c'è flusso di liquido attraverso la pompa (il lato di mandata è chiuso o c'è aria nel lato di aspirazione) e la pompa è in funzione da molto tempo (>10 minuti), l'acqua che si trova all'interno potrebbe riscaldarsi molto.

Scollegare l'apparecchio dalla rete e lasciare raffreddare la pompa e l'acqua in essa contenuta.

Accendere la macchina solo se tutti i guasti sono stati eliminati!

Contenuti

Capitolo 1: Informazioni generali

Capitolo 2: Limiti di applicazione

Capitolo 3: Messa in funzione, utilizzo

Capitolo 4: Dati tecnici

Capitolo 5: Manutenzione, risoluzione dei problemi

Capitolo 1: Informazioni generali



STRUTTURA, FUNZIONAMENTO

La pompa è un apparecchio di struttura semplice.

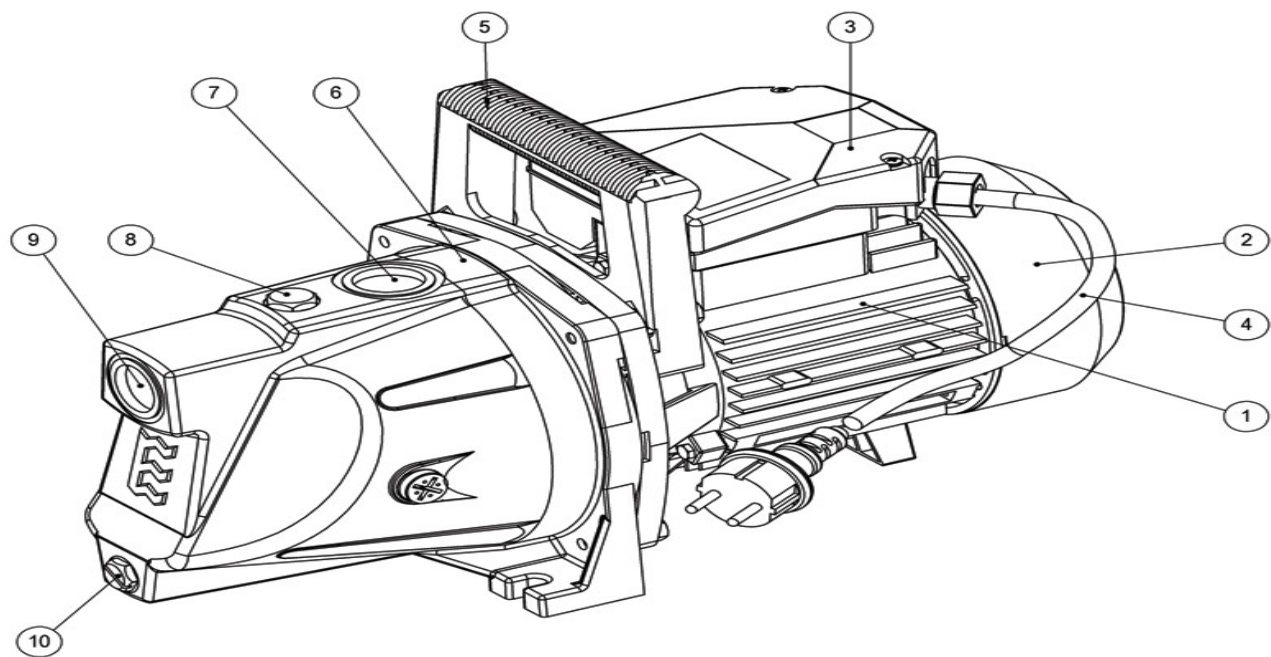
Il suo motore di guida è un motore asincrono monofase con condensatore di avviamento e cuscinetto a sfere. Il corpo pompa è realizzato in fusione di ghisa, mentre nel caso di esecuzione INOX in lamiera di acciaio non ossidabile; le altre parti sono in plastica, la girante è in materiale plastico con buona resistenza all'erosione liquida (noryl) o inox.

La girante dei modelli contrassegnati con B è realizzata con leghe metalliche.

Il gruppo pompa è collegato al lanternone appositamente conformato del motore elettrico, così come la girante è posizionata direttamente sull'albero in acciaio non ossidabile del motore.

L'ermeticità del gruppo pompa è assicurata da una tenuta meccanica assiale.

Il trafilamento di liquido attraverso la suddetta tenuta, tra motore e pompa, ne indica il deterioramento. La bocca aspirante ha la filettatura verticale con collegamento da 1"gas, la bocca premente ha quella orizzontale con collegamento da 1"gas.



Posizione	Descrizione	Posizione	Descrizione
1	Motore elettrico	6	Corpo pompante
2	Copriventola	7	Bocca premente
3	Quadretto elettrico	8	Tappo di riempimento
4	Cavo elettrico	9	Bocca aspirante
5	Maniglia di sollevamento	10	Tappo di scarico

Le pompe designate come "Automatiche" sono dotate di dispositivo di tipo COELBO COMPACT 2, che fornisce protezione contro il funzionamento a secco, impedendo così il danneggiamento della pompa.

Trovare le informazioni dettagliate sul funzionamento del dispositivo nel manuale aggiuntivo allegato (Istruzioni per l'uso COELBO COMPACT 2).

DESTINAZIONE D'USO, CAMPO DI APPLICAZIONE

ATTENZIONE! Questo apparecchio può essere utilizzato solo in ambito domestico, per scopi domestici!

Il JPV, pompa (a getto d'acqua) prodotta da ELPUMPS srl, è idoneo per fornire acqua pulita o liquidi non aggressivi aventi proprietà simili.

Può essere utilizzato in modo eccellente per la fornitura di acqua domestica per le famiglie (irrigazione, abbeveraggio, allevamento animali), anche da pozzi con gas disciolto in acqua.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Fornitura di acqua pulita e altri liquidi non corrosivi a bassa viscosità;
- Approvvigionamento idrico domestico;
- Fornitura di acqua per macchine;
- Sollevamento di acqua da pozzi trivellati e scavati;
- Irrigazione del giardino;
- Irrigazione di serre orticole, tunnel metallici.

Capitolo 2: Limiti di applicazione



AVVERTIMENTO! La pompa non è adatta per il pompaggio di liquidi infiammabili o pericolosi!



AVVERTIMENTO! Evitare rigorosamente il funzionamento a secco della pompa!

Non pompare l'acqua da un laghetto da giardino o da una piscina in presenza di persone o animali vivi all'interno!

Per il corretto funzionamento della pompa, è essenziale osservare le precauzioni di base.

Proteggere la pompa (ad es. nei pozzetti) dalla condensazione del vapore acqueo; fornire una ventilazione adeguata.

L'umidità penetrata nel vano motore o nel quadro elettrico può provocare un guasto precoce della pompa.

È importante che il dispositivo sia installato in un luogo ben coperto, protetto dalla luce solare diretta e dall'acqua piovana.

La temperatura ambiente troppo elevata può causare frequenti accensioni/spegnimenti della pompa.

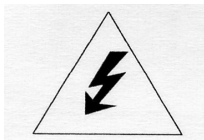
Prevedere anche la coibentazione invernale.

Il liquido congelato può provocare la rottura della pompa e delle parti in essa contenute.

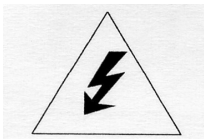
NON UTILIZZARE PER IL POMPAGGIO DI:

- acqua salata;
- alimenti liquidi;
- liquami contenenti materiale tessile o cartaceo;
- agenti e prodotti chimici aggressivi, corrosivi;
- liquidi acidi, infiammabili, esplosivi o volatili;
- liquidi più caldi di 35 °C;
- acqua sabbiosa o liquidi abrasivi.

Capitolo 3: Messa in funzione, utilizzo



PERICOLO! Rischio di scossa elettrica! Eseguire ogni operazione di installazione della pompa solo dopo aver scollegato il cavo di alimentazione!



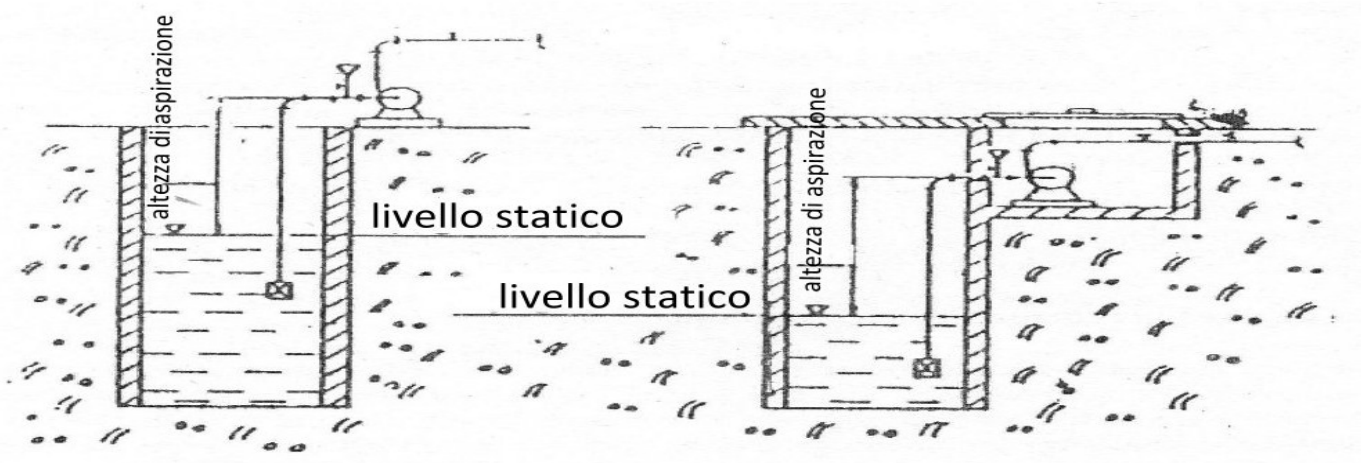
PERICOLO! Rischio di scossa elettrica! La persona responsabile dell'installazione deve verificare se la rete elettrica è dotata di impianto efficiente di messa a terra secondo le norme vigenti!

Le pompe sono dispositivi monofase, dotati di spine schuko con messa a terra all'estremità del cavo di collegamento alla rete; in questo caso la messa a terra si ottiene all'inserimento della spina nella presa.



La pompa deve essere installata in ogni caso in disposizione orizzontale, in prossimità ottimale del luogo del prelievo idrico.

Se la distanza misurata verticalmente tra il livello dell'acqua del pozzo e la connessione della pompa è superiore a 9 m (per alcuni tipi 8 m), allora l'acqua può essere prelevata anche da un punto più profondo di 1-2 m se la pompa è installata in un avampozzo in prossimità del pozzo.



IN CASO DI INSTALLAZIONE FISSA

È consigliato – per il pericolo di gelo – posizionare la pompa e le tubazioni relative sotto il livello di gelo.

Se le circostanze d'installazione richiedono la costruzione di un pozzetto, la formazione di esso dev'essere tale che per la manutenzione della pompa e per l'eventuale riparazione di essa sia a disposizione abbastanza spazio per la persona che effettua il lavoro. Nel muro del pozzetto bisogna collocare una scala fissa. Bisogna provvedere alla protezione contro acquitrino di sottosuolo, alla ventilazione ed alla chiusura del pozzetto.

È pericoloso e per questo è VIETATO installare l'elettropompa direttamente nel pozzo!

Il collegamento elettrico e la protezione del motore devono essere realizzati secondo le prescrizioni. L'installazione può essere effettuata da un tecnico specializzato!

Riguardo la protezione elettrica il collegamento con la rete deve corrispondere alle prescrizioni della normativa vigente.

Sul lato aspirante la tubazione va montata in modo tale che il punto più alto sia sulla bocca della pompa, dove va inserita una derivazione T.

Sul ramo di essa girato verso l'alto, bisogna inserire una valvola di carico ed un imbuto rabboccante.

L'altezza massima di aspirazione dell'elettropompa è 9 metri, quindi sul luogo d'uso la distanza tra la bocca aspirante ed il livello dinamico nel pozzo dev'essere inferiore!

Per evitare il funzionamento a vuoto, causato dall'aspirazione oltre il livello dinamico, il tubo aspirante dev'essere superiore a 9 metri. Nel caso in cui si debba installare sulla tubazione aspirante un profilo gomito o un "T", è consigliabile usare i profili "curva" per formare le curvature necessarie, perché l'uso dei profili gomito aumenta la perdita per attrito, diminuendo in tal modo la capacità d'aspirazione.

La pendenza della parte orizzontale del tubo aspirante dev'essere del 6%.

La valvola di ritegno inserita all'inizio del sistema tubolare, collegato con la pompa al lato premente, impedisce il riflusso dell'acqua in caso di smontaggio della pompa.

FISSAGGIO

Posizionare l'apparato di alimentazione dell'acqua su una superficie dotata di copertura solida e fissarlo.

Il fissaggio dovrebbe essere stabile; assicurarsi che non possa allentarsi in caso di possibili vibrazioni. Procurarsi le viti necessarie per il fissaggio (2 pezzi) nei fori o nelle aperture formate sul piede e serrarle. Si consiglia di dotare le viti anche di rondelle per distribuire la pressione sulla più grande superficie possibile. Selezionare le viti in base al rivestimento (ad es. utilizzando tasselli in acciaio, viti di ancoraggio cementate, ecc.).

AVVIARE

La prima fase dell'avviamento è il riempimento della pompa e del tubo di aspirazione con acqua. Può essere fatto dopo aver svitato il tappo a vite che si trova sulla parte superiore della pompa, oppure attraverso il tunnel di riempimento, che è installato nel tubo di mandata.

Il riempimento dovrebbe essere fatto fino a quando le bolle d'aria non si fermano, quindi l'apertura di riempimento dovrebbe essere chiusa.

- Verificare la tenuta del sistema.
- Inserire la spina di collegamento nella presa di corrente (Vedi: Norme di sicurezza). Quando si accende l'interruttore posto sul quadro elettrico della pompa, la pompa si avvierà e inizierà a fornire acqua.
- Se il flusso del liquido si interrompe, spegnere la pompa.
- C'è un relè di protezione termica nel motore della pompa, che spegnerà il motore in caso di sovraccarico o surriscaldamento, e che la riaccenderà automaticamente dopo il raffreddamento.

In caso di mancanza di liquido, questo relè non può ostacolare il danneggiamento delle parti in plastica presenti nella pompa.

- Solo il sezionatore di rete installato serve per l'accensione e lo spegnimento della pompa, che garantisce l'isolamento di tutti i poli contemporaneamente, e al momento dello spegnimento la distanza tra i contatti dell'interruttore (gioco) è maggiore di 3 mm.

La condizione di "funzionamento" della pompa è indicata anche dall'illuminazione dell'interruttore.

AZIONI DI REGOLAZIONE

Prima della messa in funzione ci si accerta se la pompa gira facilmente nel senso di rotazione di funzionamento. Con l'aiuto di un cacciavite o di un eventuale altro attrezzo si agisce sull'intaglio, sul foro o sulla rondella (dipende dalla data di produzione), posto sulla parte terminale dell'asse del motore, dalla parte della ventola, per muovere la girante della pompa nel senso di rotazione indicato dalla freccia.

ATTENZIONE! È vietato muovere la girante del motore utilizzando la ventola di plastica perché può rompersi!

È pericoloso e per questo è VIETATO accendere il motore dopo lo smontaggio del coperchio della ventola!

Non è consigliabile far funzionare l'elettropompa senza l'acqua (a secco) perché la tenuta sull'asse si può deteriorare. Se tutto viene effettuato secondo le prescrizioni, con l'accensione dell'interruttore Dkf 162-b la pompa comincia ad erogare l'acqua.

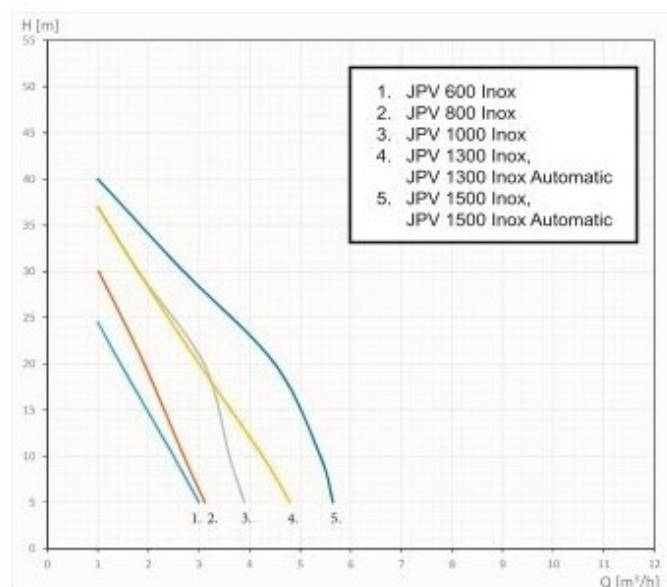
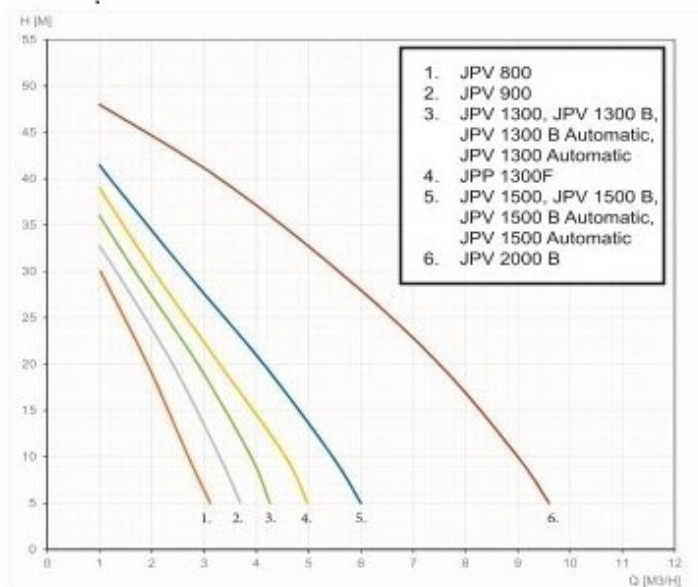
Capitolo 4 : dati tecnici

2. DATI TECNICI

Tipo		JPV 800	JPV 900	JPP 1300 F	JPV 1300 JPV 1300 B	JPV 1500 JPV 1500 B	JPV 2000 B
Peso		9,8 kg	12,7 kg	9,7 kg	13,7 / 13,8 kg	13,8 / 14 kg	24,5
Tipo motore elettrico		-	-	-	-	-	-
Senso di rotazione guardando dalla pompa		Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso
Classe di protezione		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Modo di funzionamento		S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo
Prevalenza manometrica totale (m)		40	42	47	48	48	48
Altezza massima di aspirazione (m)		9	9	9	9	9	9
Condensatore (di funzionamento)		10/450 µF/V	16/450 µF/V	20/450 µF/V	20/450 µF/V	25/450 µF/V	40/450 µF/V
Numero giranti		1	1	1	1	1	1
Tensione nominale (V)		230	230	230	230	230	230
Frequenza di funzionamento (Hz)		50	50	50	50	50	50
Protezione		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Posizione di funzionamento		Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
Caratteristiche con prevalenza manometrica totale	Potenza assorbita (W)	800	900	1300	1300	1500	2000
	Corrente assorbita (A)	3,3	3,9	4,3	4,3	6,8	8,2
	Numero giri (RPM)	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM
Portata massima (l/min)		60	62	75	90	105	170
Livello di potenza sonora (Lwa)		75 dB	75 dB	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Livello di pressione sonora (Lpa)		67 dB	67 dB	82 dB	82 dB	82 dB	82 dB

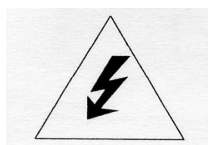
Tipo		JPV 600 INOX	JPV 800 INOX	JPV 1000 INOX	JPV 1300 INOX	JPV 1500 INOX
Peso		6,6 kg	9 kg	12 kg	10 kg	11 kg
Tipo motore elettrico		-	-	-	-	
Senso di rotazione guardando dalla pompa		Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso
Classe di protezione		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Modo di funzionamento		S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo
Prevalenza manometrica totale (m)		36	40	47	48	48
Altezza massima di aspirazione (m)		8	8	9	9	9
Condensatore (di funzionamento)		10/450 µF/V	10/450 µF/V	16/450 µF/V	20/450 µF/V	25/450 µF/V
Numero giranti		1	1	1	1	1
Tensione nominale (V)		230	230	230	230	230
Frequenza di funzionamento (Hz)		50	50	50	50	50
Protezione		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Posizione di funzionamento		Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
Caratteristiche con prevalenza manometrica totale	Potenza assorbita (W)	600	800	1000	1300	1500
	Corrente assorbita (A)	3	3,3	4,3	4,3	6,8
	Numero giri (RPM)	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM
Portata massima (l/min)		60	60	72	90	105
Livello di potenza sonora (Lwa)		75 dB	75 dB	87 dB	87 dB	87 dB
Livello di pressione sonora (Lpa)		67 dB	67 dB	79 dB	79 dB	79 dB

Tipo		JPV 1300 B Automatic JPV 1300 Automatic	JPV 1300 INOX Automatic	JPV 1500 B Automatic JPV 1500 Automatic	JPV 1500 INOX Automatic
Peso		14,5 / 14,4 kg	10,7 kg	14,7 / 14,5 kg	11,7 kg
Tipo motore elettrico		-	-	-	
Senso di rotazione guardando dalla pompa		Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso	Sinistrorso
Classe di protezione		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Modo di funzionamento		S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo	S1 continuo
Prevalenza manometrica totale (m)		47	48	48	48
Altezza massima di aspirazione (m)		9	9	9	9
Condensatore (di funzionamento)		20/450 µF/V	20/450 µF/V	25/450 µF/V	25/450 µF/V
Numero giranti		1	1	1	1
Tensione nominale (V)		230	230	230	230
Frequenza di funzionamento (Hz)		50	50	50	50
Protezione		IP X4	IP X4	IP X4	IP X4
Posizione di funzionamento		Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
Caratteristiche con prevalenza manometrica totale	Potenza assorbita (W)	1300	1300	1500	1500
	Corrente assorbita (A)	4,3	4,3	6,8	6,8
	Numero giri (RPM)	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM	2800 RPM
Portata massima (l/min)		90	90	105	105
Livello di potenza sonora (Lwa)		90 dB	87 dB	90 dB	87 dB
Livello di pressione sonora (Lpa)		82 dB	79 dB	82 dB	79 dB



caratteristica di funzionamento

Capitolo 5: Manutenzione, risoluzione dei problemi



IMPORTANTE! Prima della manutenzione sull'elettropompa, scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica, rimuovendo la spina di connessione dalla presa.

L'elettropompa prodotta dalla ELPUMPS S.r.l. è un apparecchio di semplice costruzione; con un'installazione effettuata con cura funziona in modo sicuro.

È consigliabile controllare ogni anno la tenuta (stoppa di canapa, teflon) della valvola di fondo inserita all'estremità inferiore del tubo aspirante. È importante che la tenuta sia buona! La valvola di fondo è un elemento importante del sistema idrico. Il controllo e la manutenzione vanno effettuati più spesso in caso di acqua molto calcarea o sabbiosa! Con funzionamento secondo le prescrizioni la pompa non richiede manutenzione speciale. I cuscinetti del motore sono lubrificati con grasso la cui carica ne assicura adeguato lavoro fino a 1500 ore di funzionamento. In caso di pericolo di gelo va tolta l'acqua dalla pompa svitando con attenzione i tappi sul corpo pompante. Se la portata della pompa diminuisce, probabilmente la causa è il guasto della girante. Se la girante è fessurata, rotta o balla sull'asse, bisogna cambiarla! **IMPORTANTE! Prima della manutenzione dell'elettropompa staccare la spina dalla presa di corrente!**

Se l'installazione è stata effettuata in un luogo dove non è assicurata la sorveglianza umana (ad es. giardino del week-end), alla partenza l'impianto va staccato dalla rete elettrica!

Per il magazzinaggio e per il trasporto ad una distanza notevole è consigliabile mettere l'apparecchio nella scatola d'imballaggio che lo protegge dai deterioramenti.

Si richiama l'attenzione sulla necessità di togliere l'acqua dalla pompa prima del magazzinaggio o della messa a riposo per un tempo notevole!



Attenzione: l'acqua calda può causare lesioni!

Se non c'è flusso di liquido attraverso la pompa (il lato di mandata è chiuso o il lato di aspirazione perde) e la pompa è in funzione per un tempo lungo (>10 minuti), allora l'acqua che vi si trova all'interno potrebbe diventare molto calda.

Scollegare la macchina dalla rete elettrica e lasciare raffreddare la pompa e l'acqua. Non accendere la macchina, a meno che tutti i difetti siano stati eliminati!

NORME DI SICUREZZA

Questo apparecchio non è progettato per essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali, con mancanza di esperienze e cognizioni, tranne nel caso in cui siano fornite le istruzioni relative all'uso dello stesso, sotto la supervisione di un responsabile della loro sicurezza.

I bambini devono essere controllati affinché non giochino con questo apparecchio.

L'apparecchio può essere collegato solo con la rete munita di protezione di terra secondo la normativa vigente!

- In caso di anomalie durante il funzionamento, di manutenzione o messa a riposo, la spina va staccata dalla presa di corrente!
- Qualsiasi manutenzione, montaggio e riparazione può essere effettuata sull'impianto staccato dalla corrente compreso anche il cavo di alimentazione! Queste riparazioni possono essere effettuate da un tecnico specializzato!
- È vietato usare l'apparecchio in piscina per nuoto o in piscina da giardino!

MATERIALI DI IMBALLAGGIO

I materiali di imballaggio utilizzati devono essere gettati negli appositi contenitori per la raccolta ed il successivo riciclo.

CONDIZIONI DI ESCLUSIONE DELLA GARANZIA

- La scadenza del termine di garanzia
- Manomissioni del certificato di garanzia, della targhetta del motore
- Intervento esterno, violento, rottura dei pezzi
- Intasamenti causati dall'acqua non pulita, sabbiosa, fangosa, usura eccessiva.
- Allacciamento e funzionamento non professionali
- Sommersione del motore (ad es. in pozzetto)

La ELPUMPS S.r.l. si riserva il diritto di effettuare modifiche alla produzione dell'apparecchio ed al manuale d'uso.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La ELPUMPS S.r.l.
4900 Fehérgyarmat
Szatmári u. 21.
UNGHERIA

certifica la conformità CE della pompa di tipo appartenente alla famiglia JPV, ed in particolare che essa rispetta le direttive:

-2006/95/EC LVD direttiva (79/1997- XII.31.-)/Regolamento KIM

-89/336/E EMC direttiva (31/1999- VI.11.-)/Regolamento GM

ed è conforme ai dati tecnici riportati sulla targhetta e sul manuale di istruzioni.

Distributore per l'Italia:

IRRIPLAST DI A. Galante
EX S.S. 580 km 9,4
74013 GINOSA (TA)
tel & fax +39 099 829 43 32
www.irriplast.it
e-mail: irriplast.eu@gmail.com