

MANUALE DI ISTRUZIONI



BT 687.... K

Pompa sommergibile con tritratore

Produttore:

ELPUMPS S.R.L.

4900 Fehérgyarmat, Vasvári Pál u. 65.
HUNGARY

Stabilimento:

4900 Fehérgyarmat, Szatmári u. 21.
HUNGARY

Tel.: +36 44 510530

Fax: +36 44 510535

Manuale ed istruzioni d'uso

Settore di utilizzo

ATTENZIONE: Questo apparecchio può essere usato in abitazioni, per l'uso domestico!

La pompa è adatta a sollevare acqua ed acqua sporca.

È un tipo leggero, portatile.

Settore di utilizzo:

- pompare l'acqua dei lavori edili, l'acqua delle infiltrazioni
- trasportare il contenuto dei serbatoi
- annaffiare, irrigare per scorrimento i giardini
- eliminare l'acqua dai locali dove è scaturito l'acquitrino di sottosuolo (pozzetti, seminterrati ecc.)
- trasportare ogni liquido tipo acqua sporca presente nella pratica come unità autonoma o parte di un sistema del genere.

La pompa – oltre al pompaggio per trasportare acqua ed acqua sporca – è dotata di un dispositivo di taglio, sminuzzatore e tritatore che è necessario per tritare la parti solide o grumose presenti nell'acqua e per trasferirle con essa.

Il dispositivo sminuzzatore-tritatore della pompa è adatto a tritare ogni tipo di materie – soprattutto quelle domestiche – che possono arrivare nella fognatura dagli appartamenti ben mantenuti e ben muniti di servizi.

Non è adatta a tritare:

- metalli, materie plastiche dure;
- materie fibrose (ovatta, straccio, prodotti espansi).

Non è adatta a trasportare:

- agenti chimici, materie infiammabili, esplosive;
- cibi e bevande adatti al consumo umano.

Questi materiali, solo in caso dell'insufficienza del sistema collettore, oppure – in condizioni normali dello stesso – solo casualmente, possono arrivare nell'interno della pompa trasportatrice, da dove vanno eliminati al fine di evitare disfunzioni dell'apparecchio.

Il sistema collettore idoneo, l'emissione prudente (secondo la destinazione) dell'acqua e dell'acqua sporca, il controllo temporaneo del funzionamento della pompa sono le esigenze fondamentali del trasferimento continuo e sicuro dell'acqua e dell'acqua sporca.

Nel caso di esecuzione munita di interruttore automatico può operare in funzionamento continuo senza sorveglianza. L'interruttore galleggiante, raggiungendo il livello determinato, attiva l'apparecchio.

È VIETATO l'uso dell'apparecchio in piscine per nuoto o per giardino!

Le pompe -grazie alle piccole dimensioni ed al peso minimo- assicurano il trasferimento dell'acqua con consumo di energia ridotto. La temperatura massima del liquido da trasferire può essere di 35 °C, la temperatura massima dell'ambiente di 40 °C.

Vantaggi:

- messa in uso immediata;
- funzionamento automatico (in caso di tipo con interruttore galleggiante);
- prezzo economico di acquisto;
- consumo di energia relativamente basso;
- funzionamento con rete monofase;
- richiesta minima di gestione e manutenzione;
- riparazione semplice grazie al centro d'assistenza aziendale.

La pompa inoltre è dotata di tutte le caratteristiche che finora potevano essere assicurate da modelli più costosi, con assorbimento di energia superiore durante il sollevamento dell'acqua sporca.

Dati tecnici	BT 6876 K	BT 6877 K	BT 6877 K SPECIAL
	BT 6877 K INOX		
Tensione	~ 230 V		~ 230 V
Frequenza	50 Hz		50 Hz
Potenza assorbita	1650 W		1650 W
Numero di giri	2800 rpm (min. 2600 rpm)		2800 rpm (min. 2600 rpm)
Classe di protezione	I		I
Protezione	IPX 8		IPX 8
Modo di funzionamento	Continuo		Continuo
Posizione di funzionamento	Verticale		Verticale
Peso	13,9 Kg		15,2 Kg
Portata massima	26 m³/h		32 m³/h
Prevalenza massima	18 m		18 m
Raccordo della bocca premente	C 1¼"		C 1½"
Condensatore	25 µF; 450 V		30 µF; 450 V
Anelli di tenuta	1pz. FAX 14 assiale + 1pz. 35x14x7 elastico		1pz. FAX 14 assiale + 1pz. 35x14x7 elastico
Tipo del cavo di alimentazione Lunghezza	H07 RN-F 3 x 1 VDE 0282 (azzurro, marrone, giallo/verde) 10 m		H07 RN-F 3 x 1 VDE 0282 (azzurro, marrone, giallo/verde) 10 m
Interruttore galleggiante	No	Sì	Sì
Interruttore salvamotore	D84Z019 MICROTHERM		D84Z019 MICROTHERM
Pressione acustica elettropompa immersa (dBA)	<75		<75

DESCRIZIONE TECNICA

Esecuzione

La pompa sommergibile è un apparecchio che può essere collegato alla rete monofase da 230 V munita di presa.

Il senso di rotazione guardando dal lato motore è sinistrorso.

Il motore è separato dallo spazio della pompa da una guarnizione assiale FAX 14 e da un anello di tenuta elastico Ø 35x14x7.

La carcassa dell'apparecchio è in acciaio inox resistente alla corrosione, il coperchio del motore è in materiale plastico resistente agli agenti chimici per i modelli BT 6876K e BT 6877K, in acciaio inox resistente alla corrosione per i modelli BT 6877K INOX e BT 6877K SPECIAL.

Gli elementi della giunzione sono materiali resistenti alla corrosione.

La superficie tritratrice ed il coltello sono in acciaio, la loro conformazione ne assicura il funzionamento continuo.

Forme di esecuzione:

- senza interruttore galleggiante: BT 6876 K
- con interruttore galleggiante: BT 6877 K, BT 6877 K INOX, BT6877 K SPECIAL

MESSA IN USO, REGIME

- L'apparecchio va collegato alla rete munita di terra!
- Alla messa in uso assicurarsi che la tensione elettrica sia corrispondente a quella riportata sulla targhetta!
- È consigliato l'uso di un interruttore magnetotermico differenziale.
- Le pompe usate nei pozzi verticali vanno munite di un cavo di sollevamento che va fissato alla maniglia dell'apparecchio! La reinstallazione della pompa va eseguita con l'apparecchio staccato dalla rete elettrica.
- L'interruttore galleggiante, raggiungendo il livello di partenza (ON) avvia l'impianto e lo tiene attivo finché il livello d'acqua non scende sotto il livello di arresto (OFF).
- Se il trasferimento dell'acqua o dell'acqua sporca avviene dal sistema collettore e tramite un raccordo tubolare, questo raccordo – per sollevare facilmente la pompa - va realizzato con un sistema flessibile. In caso di raccordo ad un sistema tubolare rigido, è consigliato assicurare la possibilità del distacco della pompa sopra il livello dell'acqua.
- Se qualcosa blocca la rotazione della girante, la pulizia va eseguita sull'apparecchio staccato dalla rete elettrica!
- Dopo aver risolto il guasto è possibile riavviare la pompa!
- Il collegamento dell'apparecchio alla rete elettrica va eseguito in un luogo coperto (protetto dalla pioggia, ecc.).
- L'apparecchio è dotato di un interruttore termico salvamotore che, in caso di blocco della pompa, lo stacca dalla rete elettrica, e rimane spento finché la spina non viene scollegata dalla presa per almeno 1 minuto. Se, dopo un minuto, inserendo la spina nella presa, si blocca di nuovo entro 8-15 secondi, significa che la girante, il coltello della pompa sono evidentemente bloccati. In questo caso la manutenzione va eseguita secondo le prescrizioni del capitolo MANUTENZIONE.

MANUTENZIONE

Il funzionamento continuo, indisturbato della pompa dipende dal carattere di emissione dell'acqua e dell'acqua sporca, dallo stato degli accessori e del sistema tubolare, dalla manutenzione della pompa.

La manutenzione della pompa è limitata solo al lato aspirante. La sporcizia depositata sulle pale della girante va eliminata ogni tanto!

Lo smontaggio e la riparazione della pompa vengono eseguiti da un centro d'assistenza.

La pompa va smontata dopo 10.000 ore di lavoro, o almeno ogni 2 anni; gli elementi deteriorati vanno cambiati.

L'anello di tenuta elastico va cambiato dopo 5000 ore di lavoro!

I cuscinetti del motore vanno cambiati dopo 10.000 ore di lavoro.

NORME DI SICUREZZA

L'apparecchio va collegato alla rete munita di protezione di terra secondo le norme vigenti.

In caso di anomalie durante il funzionamento l'apparecchio va staccato immediatamente dalla rete! La manutenzione può essere eseguita sull'apparecchio staccato dalla presa.

Il cavo dell'apparecchio non può essere cambiato in casa! In caso di deterioramento del cavo, rivolgersi al centro d'assistenza!

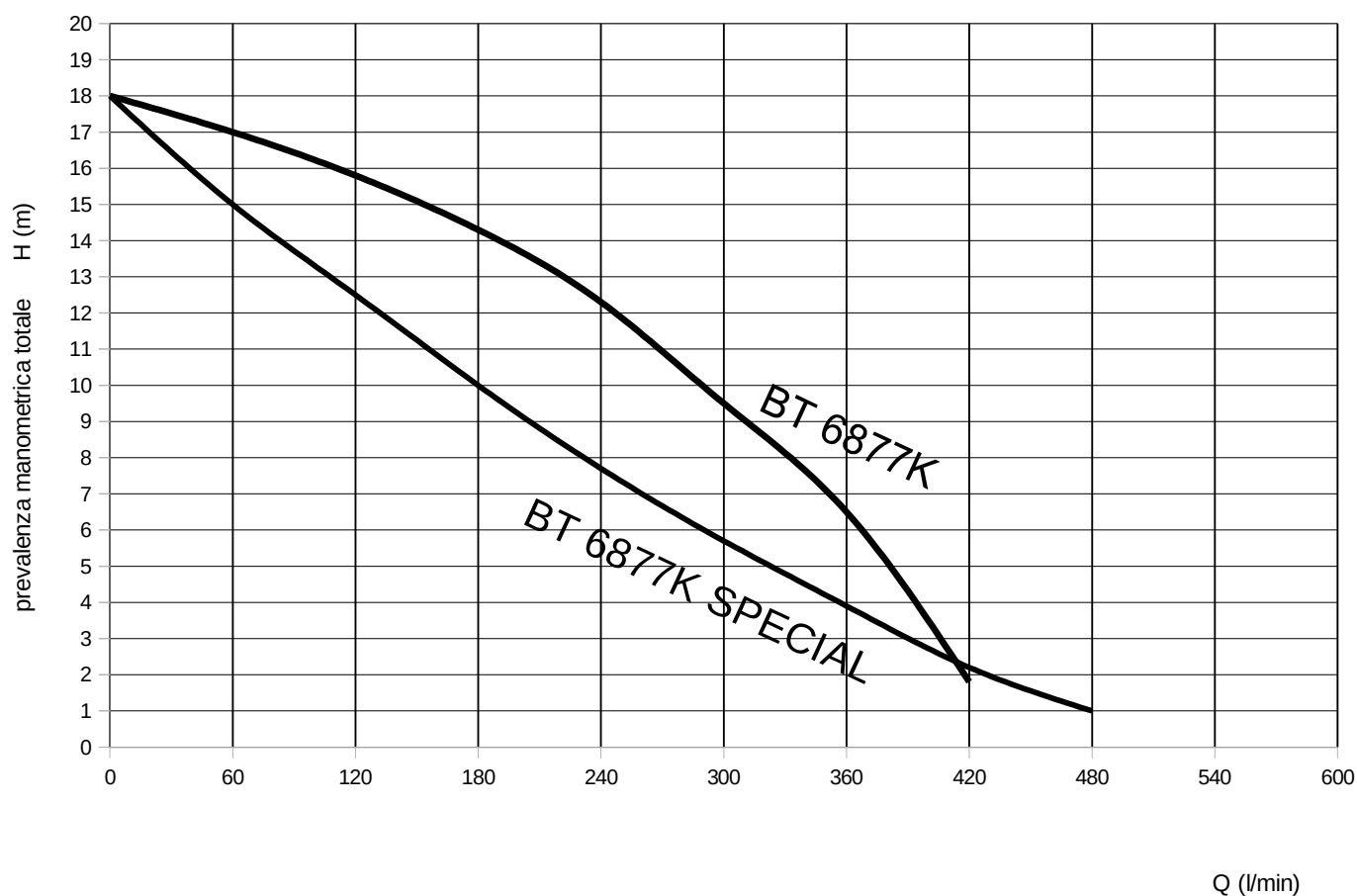
È VIETATO il funzionamento della pompa a secco!

Qualsiasi riparazione con lo smontaggio del motore dell'apparecchio può essere eseguita da personale qualificato o da un centro d'assistenza! Dopo la riparazione è necessario eseguire sull'apparecchio una prova di tenuta stagna, il cui fatto il personale deve certificare per iscritto!

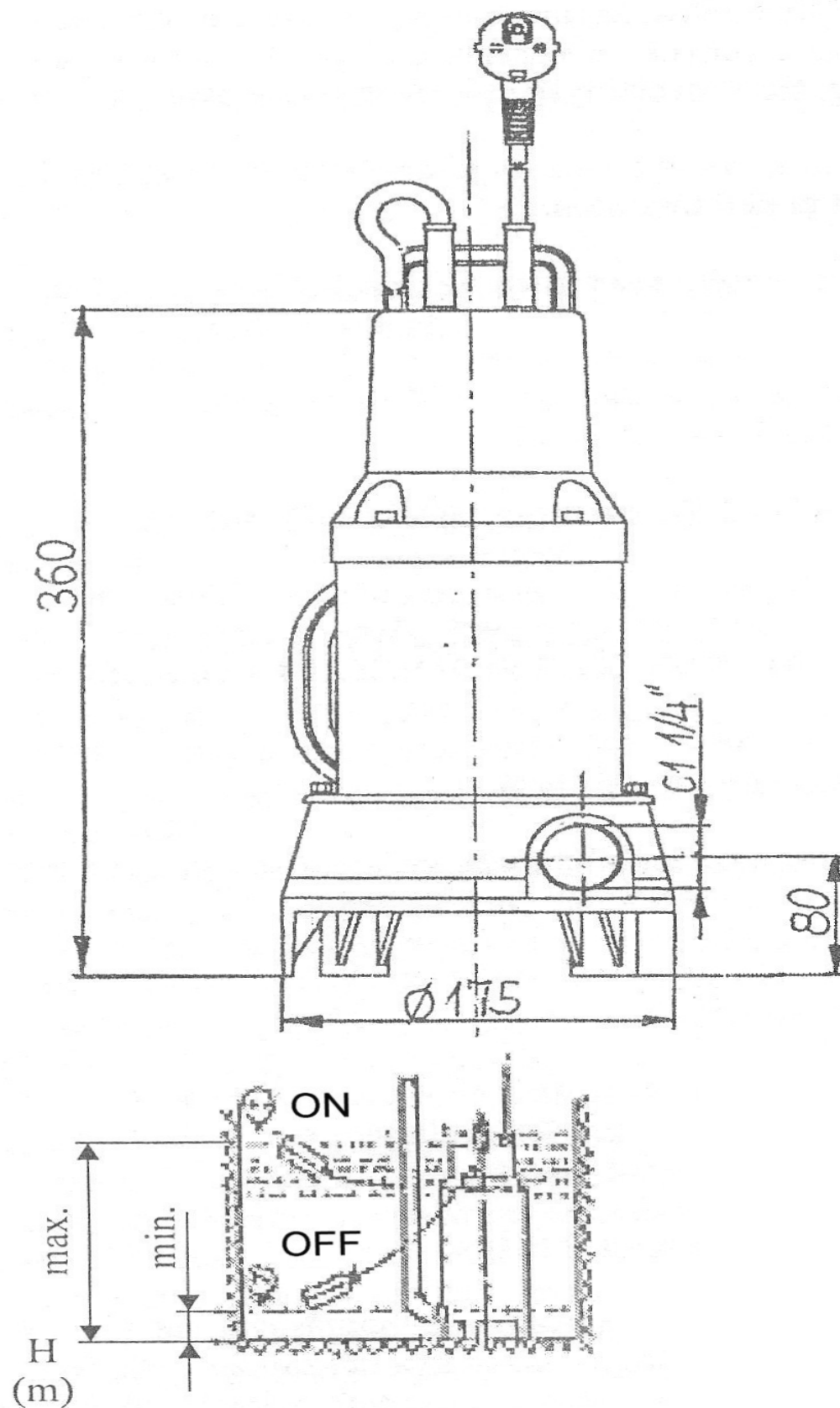
CONDIZIONI DI ESCLUSIONE DALLA GARANZIA

- La scadenza del termine di garanzia!
- Manipolazione dei dati sulla garanzia, sulla targhetta.
- Intervento violento, fessurazione, rottura dei pezzi.
- Smontaggio, riparazione non professionale del motore dell'apparecchio.
- La rottura, deterioramento violento del cavo.
- Allacciamento e funzionamento non professionali.

DIAGRAMMA DELLA PORTATA



SCHEMA APPARECCHIO



CONTROLLI DI AUTORITÀ, NORME

Tipo	BT 6876 K BT 6877 K	BT 6877 K INOX BT 6877 K SPECIAL
Numero di concessione MEEI	D 0920 H 069	
Norma relativa	MSZEN 60335-2-41	

ELPUMPS S.R.L. si riserva il diritto di effettuare modifiche alla produzione dell'apparecchio ed alla guida all'acquisto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La ELPUMPS S.r.l. certifica la conformità CE della pompa sommergibile con tritratore tipo BT 6876 K / 6877 K / BT 6877 K INOX / 6877 K SPECIAL e dichiara che essa è conforme ai dati tecnici riportati sulla targhetta e sul manuale di istruzioni.

Timbro di MEO (Reparto di Controllo della Qualità):

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
e-mail: irriplast.eu@gmail.com**