



UZ 400V
50Hz

Abwasserpumpe mit Freistromlaufrad
und 4-poligem Motor

Die UZ-Serie verfügt über ein Freistromlaufrad
sowie über ein weites Pumpengehäuse, wodurch
Verstopfungen durch große oder faserhaltige
Feststoffe vermieden werden.



Schmutzwasser

Abwasser

Tsurumi

UZ-Serie



Pumpen Lechner

Schmutzwasser

Abwasser

Tsurumi

UZ-Serie

Freistromlaufrad



UZ^{400V}
50Hz



Freistromlaufrad

Das Freistromlaufrad wird eingesetzt, um einen verstopfungsfreien Betrieb zu gewährleisten und um Abnutzung durch große oder faserhaltige Feststoffe zu vermeiden. Das Laufrad erzeugt einen Wirbel von hoher Geschwindigkeit, der das Wasser vom Einlaß zum Auslaß befördert.



Zusätzliches Zubehör

- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
 - Rohrhalterung
 - Kupplungsfuß
 - Lastkette
- Auslaßbogen
- Stützfüße für freistehende Ausführung (ab 5,5kW)



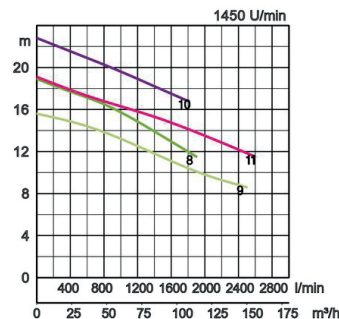
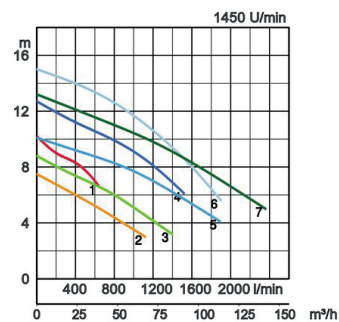
Pumpen Lechner



Spezifikationen:

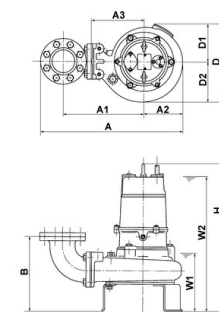
Modell		Farbcode Leistungskurve	Auslaß mm	Nennleistung kW	Phasen	U/min	Förderhöhe max. m	Fördermenge max. l/min	Startmethode	Trockengewicht kg (ohne Kabel)		freier Durchgang mm
freistehend	mit Rohrführung									freistehend	mit Rohrführung	
50UZ41.5	TOS50UZ41.5	1	50	1,5	3	1450	10,2	644	direkt	52,0	50,0	50
80UZ41.5	TOS80UZ41.5	2	80	1,5	3	1450	7,5	1120	direkt	66,0	56,0	80
80UZ42.2	TOS80UZ42.2	3	80	2,2	3	1450	8,8	1395	direkt	66,0	57,0	80
80UZ43.7	TOS80UZ43.7	4	80	3,7	3	1450	12,7	1520	direkt	72,0	63,0	80
100UZ43.7	TOS100UZ43.7	5	100	3,7	3	1450	10,1	1890	direkt	79,0	70,0	100
80UZ45.5	TOS80UZ45.5	6	80	5,5	3	1450	15,0	1900	direkt	129,0	125,0	80
100UZ45.5	TOS100UZ45.5	7	100	5,5	3	1450	13,2	2360	direkt	145,0	134,0	100
80UZ47.5	TOS80UZ47.5	8	80	7,5	3	1450	19,0	1900	direkt	142,0	137,0	80
100UZ47.5	TOS100UZ47.5	9	100	7,5	3	1450	15,6	2500	direkt	158,0	147,0	100
80UZ411	TOS80UZ411	10	80	11	3	1450	22,8	1800	stern/dreieck	178,0	176,0	80
100UZ411	TOS100UZ411	11	100	11	3	1450	19,0	2600	stern/dreieck	191,0	180,0	100

Druckstutzen		50mm, 80mm, 100mm
Fördermedium	Temperatur	0-40°C
	Art des Mediums	Kommunales Abwasser, Wasser mit Feststoffen
Pumpe	Komponenten	Laufrad: Freistromrad
		Wellendichtung: Doppelte innenliegende Gleitringdichtung
	Material	Lager: Gekapselte Kugellager, wartungsfrei
		Wellendichtung: Siliziumkarbid, im Ölbad
Motor	Schmierung	Turbinenöl (ISO VG32)
	Motorschutz (eingebaut)	Thermoschalter
	Typ, Pole	Induktionsmotor, 4-polig, trocken, IP68
	Isolierung	Schutzklasse E, Schutzklasse F
	Phasen / Spannung	3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Direktstart, 3-phasig/ 400V/ 50Hz/ Stern-Dreieck-Start
Material	Gehäuse	Grauguß GG15, Grauguß GG20
	Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028
	Kabel	Gummi, 10m H07RN-F
Druckanschluß	Innengewinde, JIS10K-Flansch	
Optionales Zubehör	Kupplungsfuß "TOS" (Rohrhalterung, Kupplungsfuß, Kette) / Auslaßbogen und Ständer für freistehenden Typ	



Abmessungen in mm:

Modell	A	A1	A2	A3	B	D	D1	D2	H	W1	W2
50UZ41.5	405	228	123	142	179	250	110	140	566	170	525
80UZ41.5	531	312	126	200	285	261	128	133	637	240	595
80UZ42.2	531	312	126	200	285	261	128	133	637	240	595
80UZ43.7	557	312	153	200	285	291	141	150	688	240	645
100UZ43.7	628	368	155	240	330	314	149	165	737	290	695
80UZ45.5	595	342	160	230	290	358	179	179	899	280	770
100UZ45.5	652	387	160	260	335	358	179	179	939	320	810
80UZ47.5	595	342	160	230	290	358	179	179	920	280	790
100UZ47.5	652	387	160	260	335	358	179	179	960	320	830
80UZ411	602	342	168	230	292	358	179	179	981	295	825
100UZ411	660	387	168	230	337	358	179	179	1021	335	865



W1: Minimale Wasserhöhe

Bitte beachten: Auslaßbogen, Kupplungsfuß und Stehfüße sind Zubehör und müssen separat bestellt werden.

Schmutzwasser

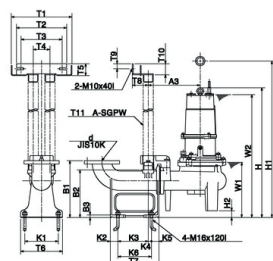
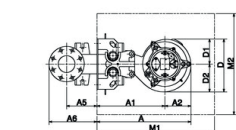
Abwasser

Tsurumi

UZ-Serie

Abmessungen - Ausführung mit Führungsrohren in mm:

Modell	A	A1	A2	A3	A5	A6	D	D1	D2	W1	W2	H	H1	H2	M1	M2
50UZ41.5	368	245	123	195	130	218	250	110	140	230	585	626	786	60	550	350
80UZ41.5	446	320	126	260	165	258	261	128	133	275	630	670	829	33	600	500
80UZ42.2	446	320	126	260	165	258	261	128	133	275	630	670	829	33	600	500
80UZ43.7	473	320	153	260	165	258	290	140	150	275	680	721	880	33	600	500
100UZ43.7	560	405	155	310	181	286	314	149	165	330	735	777	936	40	700	600
80UZ45.5	510	350	160	290	165	258	358	179	179	310	800	927	1185	28	600	500
100UZ45.5	585	425	160	330	181	286	358	179	179	355	845	974	1230	38	700	600
80UZ47.5	510	350	160	290	165	258	358	179	179	310	820	948	1220	28	600	500
100UZ47.5	585	425	160	330	181	286	358	179	179	355	865	995	1265	35	700	600
80UZ411	518	350	168	280	165	258	358	179	179	325	850	1107	1260	26	600	500
100UZ411	593	425	168	330	181	286	385	179	179	370	895	1054	1310	33	700	600



W1: Minimale Wasserhöhe

Druckabgang mm	d	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	K1	K2	K3	K4	K5	K6	B1	B2	B3
50mm	50	250	230	185	70	63	160	200	50	25	55	25	120	40	110	10	40	120	250	203	15
80mm	80	288	230	195	80	63	220	250	60	25	55	32	170	40	155	15	40	170	290	237	15
100mm	100	362	300	245	100	74	250	290	95	30	66	50	200	45	181	19	45	200	340	285	15

Pumpen Lechner

Pumpen und Anlagenbau

Pumpen Lechner GmbH
Grabenstrasse 18
8865 Bilten

Telefon: +41 55 619 20 00
Fax: +41 55 619 20 01
info@pumpenlechner.ch
www.pumpenlechner.ch