

SERIE ENERGY

TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLAR- UND SCHMUTZWASSER

ANWENDUNGSBEREICH

Für die Förderung von Klar- und Schmutzwasser von Kellern, Waschküchen, Entwässerungen, Baustellen, Kläranlagen, Gewerbe, Industrie, usw...

TECHNISCHE ANGABEN

Das Pumpen- und Motorgehäuse, sowie das Laufrad sind aus **Grauguss 25**, die Welle und die Schrauben sind aus **nicht rostendem Stahl**.

Die Pumpen verfügen über eine doppelte Wellendichtung bestehend aus einer **Siliziumkarbid / Siliziumkarbid Gleitringdichtung** sowie einer Lippendichtung.

**Diese Pumpen sind mit einem VORTEX-Wirbellauf-
rad (ENERGY) mit grossem freiem Durchgang**, oder mit einem Kanalrad (HYDRA) ausgerüstet.

Der Antriebsmotor, IP 68, Klasse F, ist für **Wasser** mit einer Temperatur von max. 40 °C **einsetzbar**.

Die Speisespannung ist einphasig (M) 230 V oder dreiphasig (T) 400 V, bei 50 Hz.

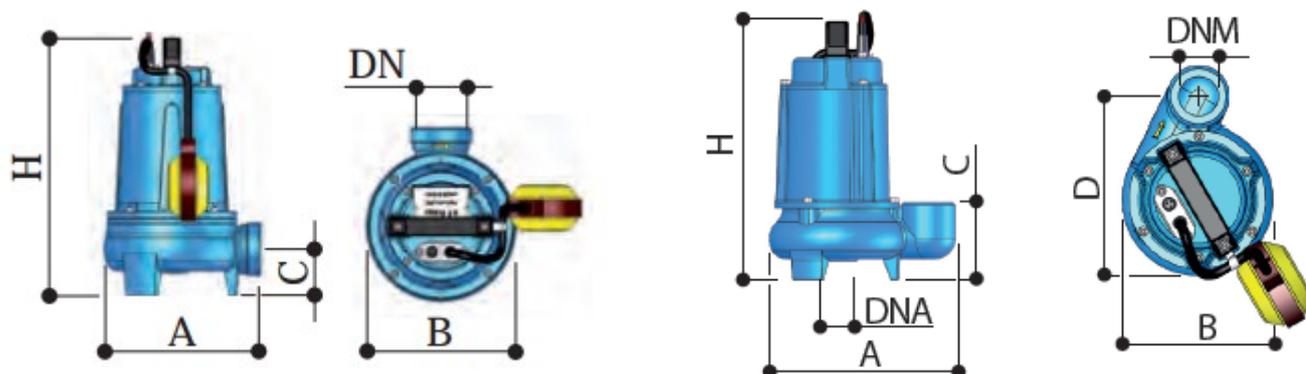
Der Motor und die Dichtungskammer sind mit Öl gefüllt. Die **Pumpen mit einphasigem Motor** sind auch **mit einer eingebauten automatischen Niveauregelung (A)** lieferbar.



ABMESSUNGEN [mm]

Typ ENERGY 1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9

Typ TOP ENERGY 1



Typ	Freier Durchgang [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	H [mm]	DN2 ["G]	Gewicht [kg]
TOP ENERGY 1	20	190	135	78	160	263	1 1/4	9
ENERGY 1 M/T (A)	20	151	135	42	-	263	1 1/4	9
ENERGY 3 M/T (A)	30	188	164	57	-	317	1 1/2	13
ENERGY 4 M/T (A)	30	188	164	57	-	317	1 1/2	14
ENERGY 5 M/T (A)	40	210	170	74	-	345	2"	14
ENERGY 6 M/T (A)	40	210	170	74	-	345	2"	15
ENERGY 7 M/T (A)	40	210	170	74	-	391	2"	20
ENERGY 8 M/T (A)	40	210	170	74	-	391	2"	22
ENERGY 9 T	50	232	184	89	-	445	2"	26

HYDRAULISCHE UND MOTOR -DATEN

Typ	Menge	[l/min]	50	100	150	200	300	400	500	600	P2 [kW]	in 1~ [A]	in 3~ [A]
	Menge	[m³/h]	3	6	9	12	18	24	30	36			
TOP ENERGY 1	Höhe [m]	4.8	3.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.30	2.2	0.85
ENERGY 1 M/T (A)		4.8	3.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.30	2.2	0.85
ENERGY 3 M/T (A)		7.0	5.2	3.5	1.2	-	-	-	-	-	0.60	4.3	1.5
ENERGY 4 M/T (A)		9.3	7.5	5.6	3.5	-	-	-	-	-	0.75	4.8	1.9
ENERGY 5 M/T (A)		5.5	4.0	3.0	2.2	1.0	-	-	-	-	0.60	4.3	1.5
ENERGY 6 M/T (A)		6.5	5.3	4.3	3.4	2.0	1.0	-	-	-	0.75	4.8	1.9
ENERGY 7 M/T (A)		12.0	11.0	10.0	9.0	7.0	5.0	2.5	-	-	1.10	8.4	2.8
ENERGY 8 M/T (A)		15.5	14.5	13.5	12.5	10.5	8.0	5.0	2.0	-	1.50	9.4	3.6
ENERGY 9 T		17.6	16.8	16.0	14.9	12.5	10.2	8.0	5.0	-	2.2	-	5.3

04.2017/yp