



**50GY** 400V  
230V  
50Hz

Pompe sécatrice pour eaux usées et lisiers  
pailleux

Applications :

- Eaux usées urbaines et industrielles
  - Lisiers pailleux
- Pompe sécatrice pour eaux usées  
et lisiers pailleux

Ein offenes Mehrschaufellaufrad mit vorgeschalteter Schneideeinrichtung zerkleinert Feststoffe und ermöglicht so verstopfungsfreies Pumpen.



## Turbine multicanale avec mécanisme de coupe

**50GY** 400V  
230V  
50Hz



### Schneidewerk

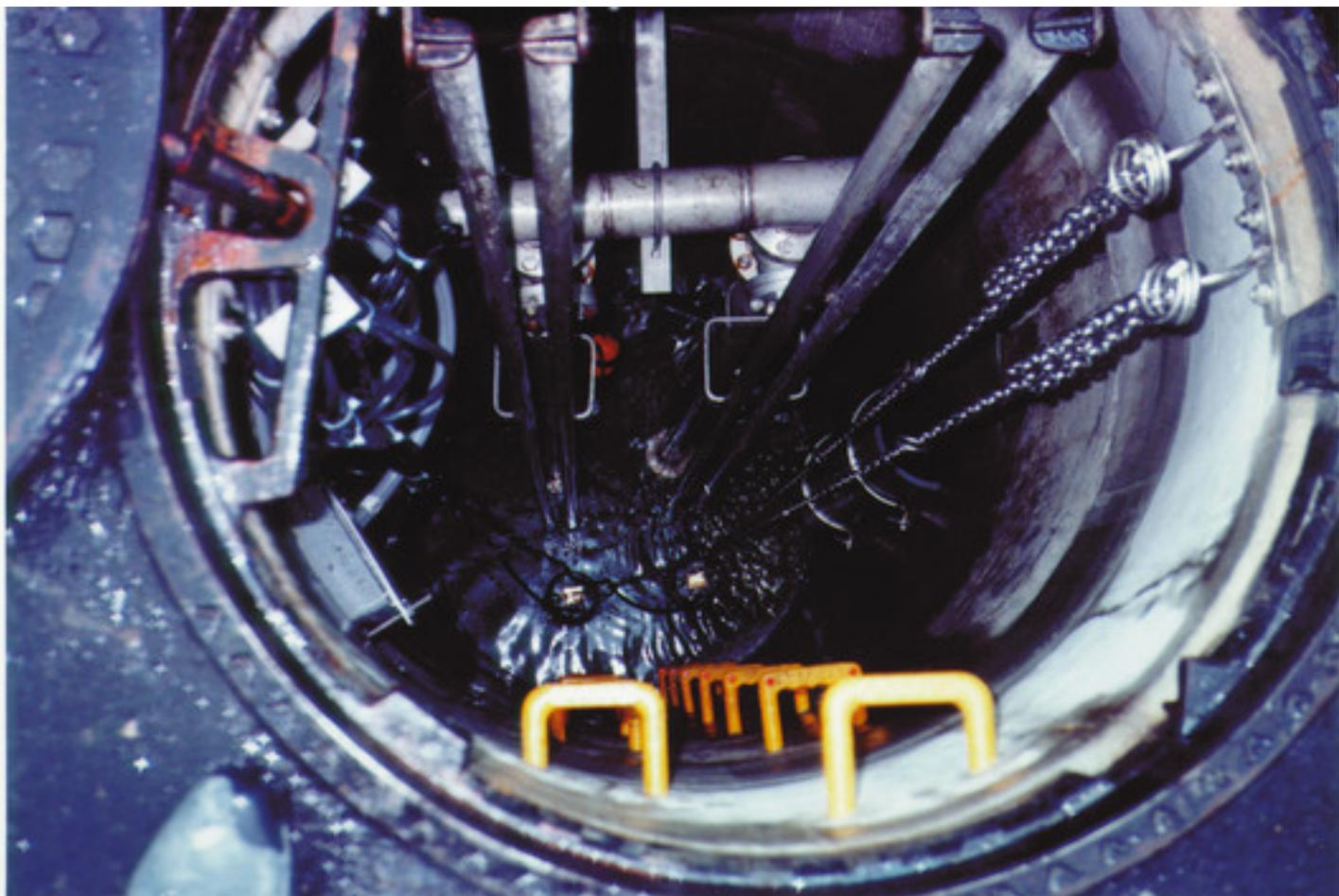
Offenes Mehrschaufellaufrad mit Schneidvorrichtung, bestehend aus einem stationären Schneiderring und einer rotierenden Klinge. Mitgeführte Feststoffe werden in Sekundenbruchteilen zerkleinert, Leitungsquerschnitte ab DN50 reichen aus. Minimierung der Kosten für Materialeinsatz und Verlegung. Sowohl die Art der Feststoffe als auch der maximale freie Durchgang müssen bei der Auswahl der Pumpe sorgfältig berücksichtigt werden. Bitte fordern Sie hierzu die Unterstützung durch Tsurumi oder durch Ihren Händler vor Ort an.

### Accessoires optionnels:

- Kupplungsfuß für Führungsrohre:
  - Rohrhalterung
  - Kupplungsfuß
- Auslaßbogen
- Stützring für freistehende Ausführung

### Verfügbare Optionen

- Explosionsgeschützte Ausführung
- Ölkammerüberwachungssonde (nur 6,4kW und 9,5kW)
- Motorausführung Kondensatoranlauf (230V), Direktstart (400V, bis 3,1kW), Stern-Dreieck (400V, ab 3,7kW)
- Alle Pumpen sind für Betrieb mit Sanftanlauf und Frequenzumformer geeignet
- Ausführung mit Schwimmerschalter für Modelle bis einschließlich 3,1kW
- Ausführung mit Kühlmantel verfügbar für die Modelle mit 6,4 und 9,5 kW

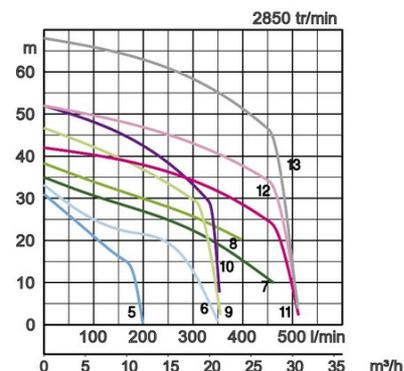
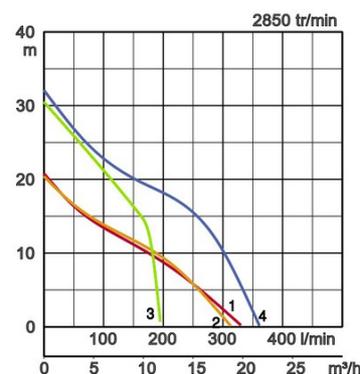


Spécifications:

Modèles		Code couleur courbe	Tubulure de ref. mm	puissance nominale kW	Phases	tr/min	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Méthode de démarrage	Poids brut en kg sans câble		
sans accouplement	avec pied d'assise									sans accouplement	avec pied d'assise	
50GY2.9	TOS50GY2.9	●	1	50	0,9	3	2850	20,8	330	direct	32,9	32,9
50GY21.1S	TOS50GY21.1S	●	2	50	1,1	1	2850	20,4	312	condens.	31,7	31,7
50GY21.5S	TOS50GY21.5S	●	3	50	1,5	1	2850	30,5	195	condens.	42,3	38,5
50GY21.8S	TOS50GY21.8S	●	4	50	1,8	1	2850	32,1	360	condens.	42,5	38,6
50GY21.6	TOS50GY21.6	●	5	50	1,6	3	2850	31,0	198	direct	42,3	38,4
50GY21.9	TOS50GY21.9	●	6	50	1,9	3	2850	33,2	350	direct	42,4	38,5
50GY23.1	TOS50GY23.1	●	7	50	3,1	3	2850	35,0	460	direct	49,8	45,9
50GY23.1H	TOS50GY23.1H	●	8	50	3,1	3	2850	38,3	395	direct	49,8	45,9
50GY23.7	TOS50GY23.7	●	9	50	3,7	3	2850	46,7	355	ét./triangle	61,3	57,5
50GY24.4	TOS50GY24.4	●	10	50	4,4	3	2850	52,0	355	ét./triangle	61,6	57,8
50GYM26.4	TOS50GYM26.4	●	11	50	6,4	3	2850	42,0	510	ét./triangle	107,2	107,4
50GYM26.4H	TOS50GYM26.4H	●	12	50	6,4	3	2850	52,0	510	ét./triangle	110,5	107,4
50GYM29.5	TOS50GYM29.5	●	13	50	9,5	3	2850	68,0	510	ét./triangle	113,4	110,3

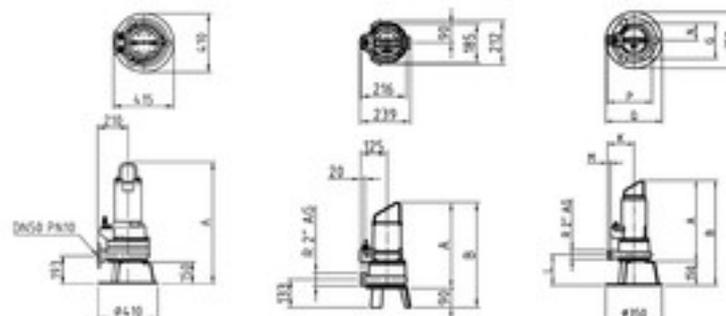


Ø Refoulement mm		50mm	
Fluide Pompé	Température	0-35°C	
	Type de Fluide	Eaux usées municipales	
Pompe	Composants	Turbine	Mehrschaufellaufrad mit Schneidewerk
		Garnitures	Double garniture mécanique d'étanchéité
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte grise EN-GJL-250
		Corps	Fonte grise EN-GJL-250
		Garnitures	Bague SiC et bague dans le bain d'huile, Sic supérieure dans le bain d'huile
Dispositif de coupe	Acier inoxydable EN-X39CrMo17-1		
Moteur	Isolation		Classe d'isolation H
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz, Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-250
Arbre		INOX EN-X5CrNiMo17-12-2	
Câble		Caoutchouc, 10m H07RN8-F	
Type de Refoulement		Bride DIN/ANSI DN50 (PN10)	
Accessoires optionnels		Pied d'assise TOS (guide d'accouplement, crochet guide, chaîne de levage) / Coude de refoulement et support (install. libre)	



Dimensions en mm:

Modèles	A	B	G	K	L	M	N	P	Q
50GY2.9	406	-	-	-	-	-	-	-	-
50GY21.1S	406	496	-	-	-	-	-	-	-
50GY21.5S	468	618	223	165	191	20	107	277	350
50GY21.8S	468	618	223	165	191	20	107	277	350
50GY21.6	468	618	223	165	191	20	107	277	350
50GY21.9	468	618	223	165	191	20	107	277	350
50GY23.1	505	655	223	165	191	20	107	277	350
50GY23.1H	505	655	223	165	191	20	107	277	350
50GY23.7	545	695	250	180	193	25	119	304	355
50GY24.4	545	695	250	180	193	25	119	304	355
50GYM26.4	771	790	-	-	-	-	-	-	-
50GYM26.4H	771	790	-	-	-	-	-	-	-
50GYM29.5	844	862	-	-	-	-	-	-	-



W1: Niveau minimum de pompage

50GYM26.4, 50GYM26.4H, 50GY21.1S, 50GY2.9

50GY21.5S, 50GY21.8S, 50GY21.9, 50GY21.6, 50GY23.1, 50GY23.7, 50GY24.4, 50GY23.1H

Dimensions - modèle coude à sceller mm:

Modèles	B	C	D	E	F	G
50GY2.9	-	172	560	457	360	190
50GY21.1S	-	172	560	457	360	190
50GY21.5S	-	183	630	504	407	223
50GY21.8S	-	183	630	504	407	223
50GY21.6	-	183	630	504	407	223
50GY21.9	-	183	630	504	407	223
50GY23.1	-	183	672	504	407	223
50GY23.1H	-	183	672	504	407	223
50GY23.7	-	187	706	527	429	250
50GY24.4	-	187	706	527	429	250
50GYM26.4	790	-	-	-	-	-
50GYM26.4H	790	-	-	-	-	-
50GYM29.5	862	-	-	-	-	-

