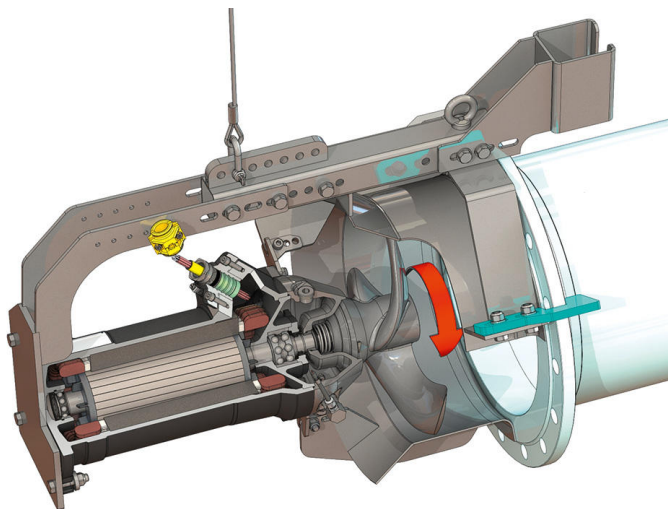
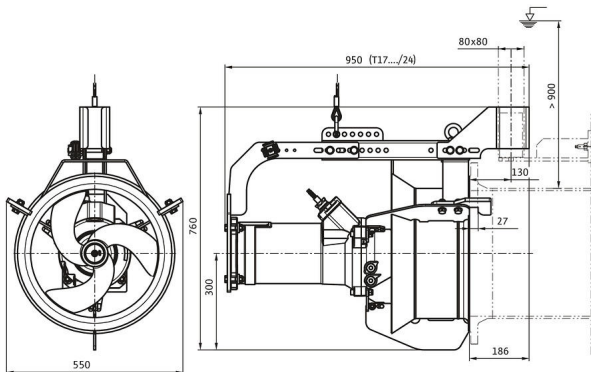
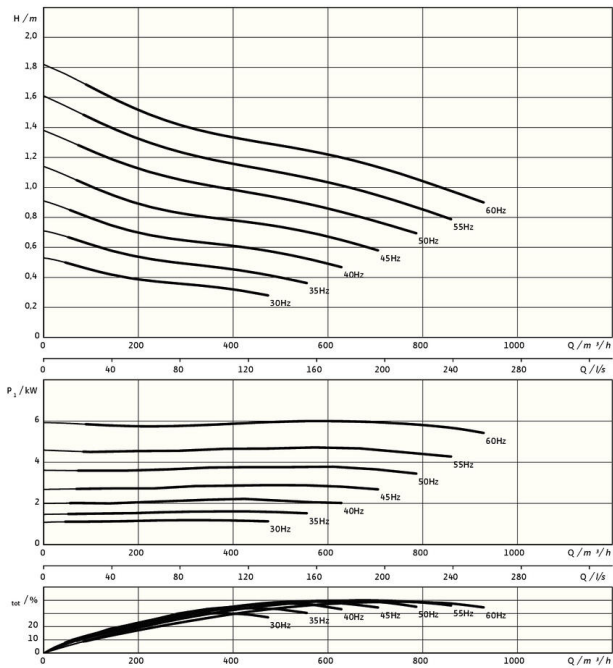


Pioneering for You

wilo

## Recirkulačné čerpadlo Flumen OPTI RZP 40-1.74-8/24 S1



### Jednotka

Netto hmotnosť cca <i>m</i>	135 kg
Ochrana proti výbuchu ATEX	voliteľné
Ochrana proti výbuchu FM	voliteľné
Druh ochrany motora	IP68

### Vrtuľa

Konštrukčný typ vrtule	3-lopátková vrtuľa so samočistiacim čapom; zakrivená dozadu a teda bez upchávania
Nominálny priemer čapu vrtule <i>Dnom</i>	400 mm
Otáčky vrtule <i>n</i>	705 1/min
Prevod	1,000

### Plniace množstvá a druhy

Náplň tesniaca komora	Biely olej
Množstvo náplne tesniaca komora <i>V</i>	1,20 l

### Motor/elektronika

Typ motora	T 17-8/24R (Ex)
Konštrukčný typ motora	Ponorný motor – povrchovo chladený
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý prúd <i>I<sub>N</sub></i>	14,30 A
Rozbehový prúd - priamy <i>I<sub>A</sub></i>	63,00 A
Rozbehový prúd - hviezda-trojuholník <i>I<sub>A</sub></i>	21,00 A
Príkion <i>P<sub>1 max</sub></i>	7,70 kW
Menovitý výkon motora <i>P<sub>2</sub></i>	5,1 kW
Počet otáčok <i>n</i>	705 1/min
Trieda energetickej účinnosti motora	-
Účinnosť $\eta_M$	67,0 %
Účinník $\cos \varphi$	0,77
Min. teplota média <i>T<sub>min</sub></i>	3 °C
Max. teplota média <i>T<sub>max</sub></i>	40 °C
Max. hĺbka ponoru	20 m
Izolačná trieda	H
Max. frekvencia spínania <i>t</i>	15 1/h
min. prestávka medzi spínaniami <i>t</i>	3 min
Rozbehový moment <i>M</i>	93 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti	0,0309 kg/m <sup>2</sup>
Uloženie motora	1 radiálne guľôčkové ložisko, 1 dvojrádové radiálne axiálne guľôčkové ložisko

### Materiály

Materiál motora	5.1301, EN-GJL-250
Statické utesnenie	FKM
Hriadeľ motora	1.4021, X20Cr13
Tesniaca komora	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Utesnenie na strane média	SiC/SiC, Q1Q1VGG
Vrtuľa	1.4408, GX5CrNiMo19-11-2
Slnčné koleso	1.4571, X6CrNiMoTi17-12-2

\*maximálna hmotnosť vrátane príslušenstva