



OPTIMA

TAUCHMOTORPUMPEN FÜR SCHMUTZWASSER

- OFFENES LAUFRAD
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 9,0 m³/h
- Förderhöhe bis 7,5 m



OPTIMA MA

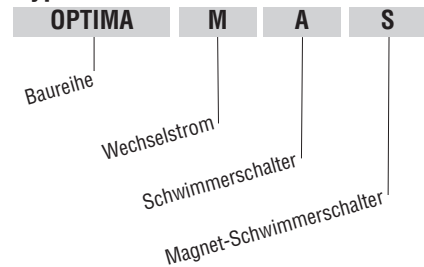


OPTIMA M
mit Flachsaugvorrichtung (optional)



OPTIMA MS

Typenschlüssel



Hauptmerkmale

- » alle Hauptkomponenten aus Edelstahl
- » Festkörpergröße bis Ø 10 mm
- » Gleitringdichtung in Ölvorlage (pumpenseitig)
- » zusätzlicher Wellendichtring (motorseitig)
- » keramisch beschichtete Wellenschutzhülse
- » serienmäßiger Rückflussverhinderer (OPTIMA M/MA)
- » dauerbetriebsfest auch im teilüberspülten Zustand
- » mit TÜV/GS-Prüfzeichen

Einsatzgebiete

- » Entsorgung von Schmutzwasser
- » Trockenlegung von Kellern und Garagen
- » Entleerung von Pumpenschächten und Behältern für Sickerwasser und Regenwasser
- » Entsorgung von Grauwasser aus Waschmaschinen, Spülmaschinen und Duschen

Technische Merkmale

Förderdaten

Fördermedium:	Schmutzwasser klares Wasser (OPTIMA MS)
Temperatur:	max. 50°C
Eintauchtiefe:	max. 5 m
Festkörpergröße:	max. 10 mm

Konstruktion

Lauftrad:	offenes Mehrschaufelrad
Wellendichtung:	Gleitringdichtung in Ölvorlage mit zusätzlichem Wellendichtring abgedichtete Kugellager
Lagerung:	

Werkstoffe

Außengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse:	Edelstahl 1.4301
Saugkorb:	Edelstahl 1.4301
Lauftrad:	Kunststoff, GFK
Pumpenwelle:	Edelstahl 1.4305
Wellenschutzhülse:	Edelstahl 1.4305 mit Keramikbeschichtung
Gleitringdichtung:	Kohle/Keramik
O-Ringe:	NBR
Wellendichtring:	NBR
Dichtungsträger:	Edelstahl 1.4301
Lagerträger:	Aluminium
Kabeleinführung:	Kunststoff, GFK

Anschlussmaße

Druckstutzen:	1 1/4"IG
---------------	----------

Kabel

OPTIMA M/MA:	10 m-Netzkabel H07RN8-F mit Schukostecker
OPTIMA MS:	5 m-Netzkabel H07RN8-F mit Schukostecker

Motor

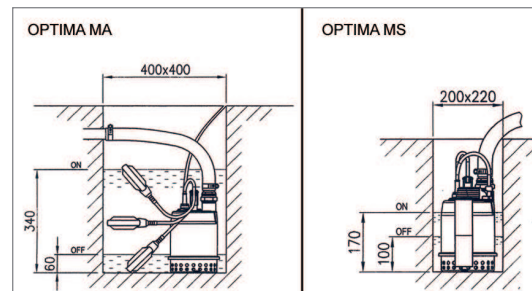
Wechselstromversion:	1~230V ± 10 %, 50 Hz, ISO F, 2-polig
Schutzart:	IP 68
Dauerbetrieb:	auch im teilüberspülten Zustand möglich

Motorschutz

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
----------------------	-----------------------------------

Lieferumfang

OPTIMA M:	Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkabel, Schukostecker und separatem Rückflussverhinderer
OPTIMA MA:	Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netzkabel, Schukostecker, Schwimmerschalter und separatem Rückflussverhinderer
OPTIMA MS:	Tauchmotorpumpe mit 5 m-Netzkabel, Schukostecker und Magnet-Schwimmerschalter für enge Schächte



TAUCHMOTORPUMPEN FÜR SCHMUTZWASSER

- OFFENES LAUFRAD
- FÖRDERMENGE BIS 9,0 m³/h
- EDELSTAHL / GFK
- FÖRDERHÖHE BIS 7,5 m

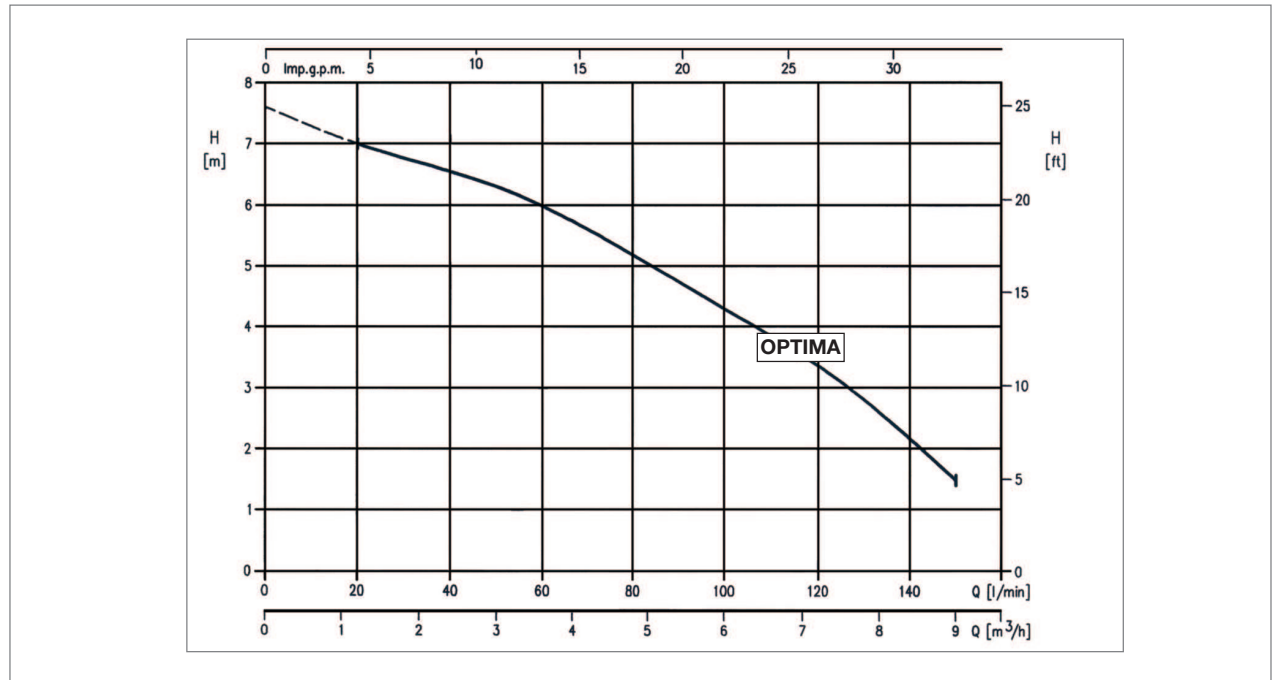
OPTIMA



Technische Daten

Type	Leistung kW	Leistungsaufnahme kW	Kondensator μF	Stromaufnahme A	Anschluss IG	Korngröße mm
Wechselstrom 1~230V		1~230V	1~230V	1~230V		max.
OPTIMA M	0,25	0,43	8,0	1,9	1 1/4"	10
OPTIMA MA	0,25	0,43	8,0	1,9	1 1/4"	10
OPTIMA MS	0,25	0,43	8,0	1,9	1 1/4"	10

Kennlinien



Preise

Type	Leistung kW	Gewicht kg	Art.-Nr.
Wechselstrom 1~230 V			
OPTIMA M	0,25	4,7	1751004600
OPTIMA MA	0,25	4,9	1751104600
OPTIMA MS	0,25	5,1	1752104600

OPTIMA