

- Fördermenge bis 9,0 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 7,5 m
- EDELSTAHL / GFK
- offenes Laufrad

## 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

## 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

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

### Anschlussmaße

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

### Werkstoffe

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

### Kabel

OPTIMA M/MA:	10 m-Netzkabel H05RN-F mit Schukostecker
OPTIMA MS:	5 m-Netzkabel H05RN-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



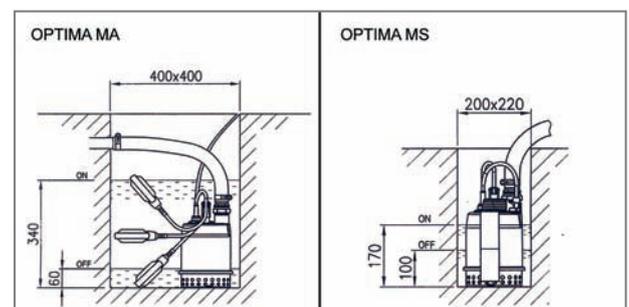
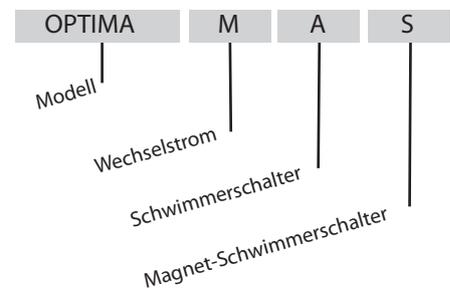
OPTIMA MA



OPTIMA MS

OPTIMA M  
mit Flachsaugvorrichtung

## Typenschlüssel



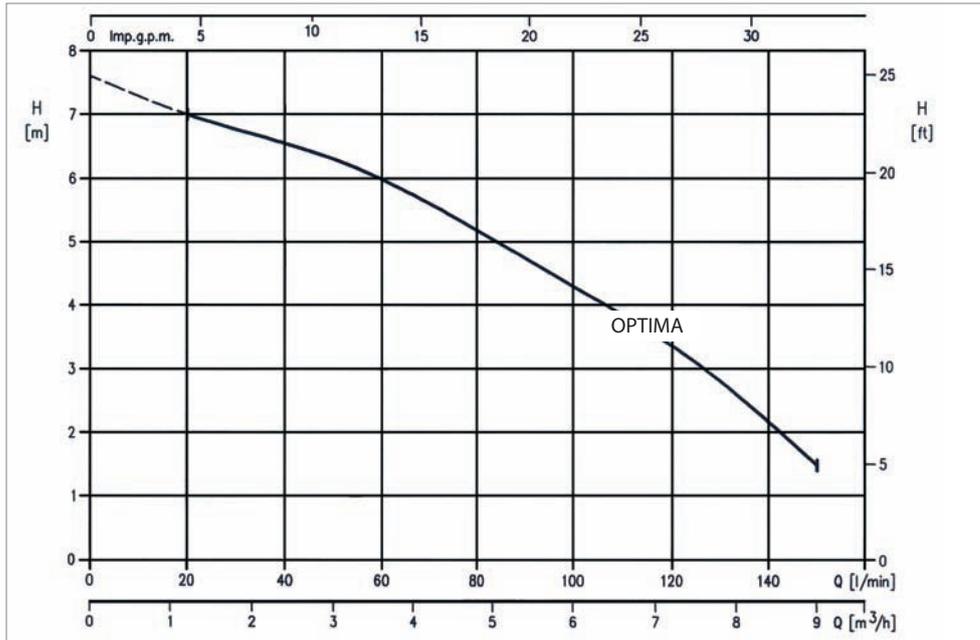
- Fördermenge bis 9,0 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 7,5 m
- EDELSTAHL / GFK
- offenes Laufrad



### 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

### Kennlinie



### Preise

Wechselstrom (1~230V)				
Type	Leistung kW	Gewicht kg	Artikel-Nr.	Preis EUR
OPTIMA M	0,25	4,7	1751008300	200,00
OPTIMA MA	0,25	4,9	1751108300	211,00
OPTIMA MS	0,25	5,1	1752100000	230,00

### Sonderausführungen

<b>Ölbeständige Ausführung</b> - mit ölfestem Schwimmerschalter, Typ N - mit ölfestem Kabel H07BQ-F, 3x1,5 mm <sup>2</sup> für Optima MA	Artikel-Nr.	Mehrpreis EUR
	6000001183 + 6000001169	159,00
<b>Gleitringdichtung Ausführung mit SIC/SIC-Laufflächen</b> - besonders verschleißfest bei abrasiven Bestandteilen im Fördermedium für Optima M/MA	Artikel-Nr.	Mehrpreis EUR
	360406212 + 360408612	76,00

### Zubehör

<b>Flachsaugvorrichtung</b> - aus schlagfestem Kunststoff - für Absaugung bis 3 mm Restwasserstand für OPTIMA M/MA	Artikel-Nr.	Preis EUR
	260140110	30,00
<b>Schwimmerhalterung</b> - aus Edelstahl zur nachträglichen Montage - exakte Führung des Standardschwimmers mit präzisiertem Ein-/Ausschaltpunkt für OPTIMA MA	Artikel-Nr.	Preis EUR
	6000000036	44,00

