



OPTIMA MA



OPTIMA MS



OPTIMA M
mit Flachsaugvorrichtung - optional



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 teilüberspültem Zustand
- alle Ausführungen 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

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, glasfaserverstärkt
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, glasfaserverstärkt

KABEL

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

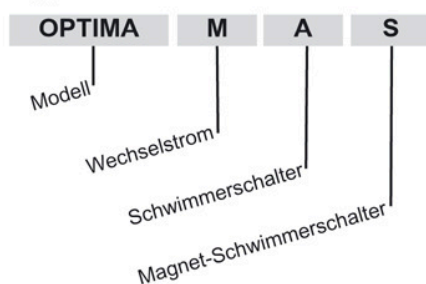
MOTOR

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

MOTORSCHUTZ

Wechselstromversion:	integrierter Thermoschutzschalter
Drehstromversion:	bauseits

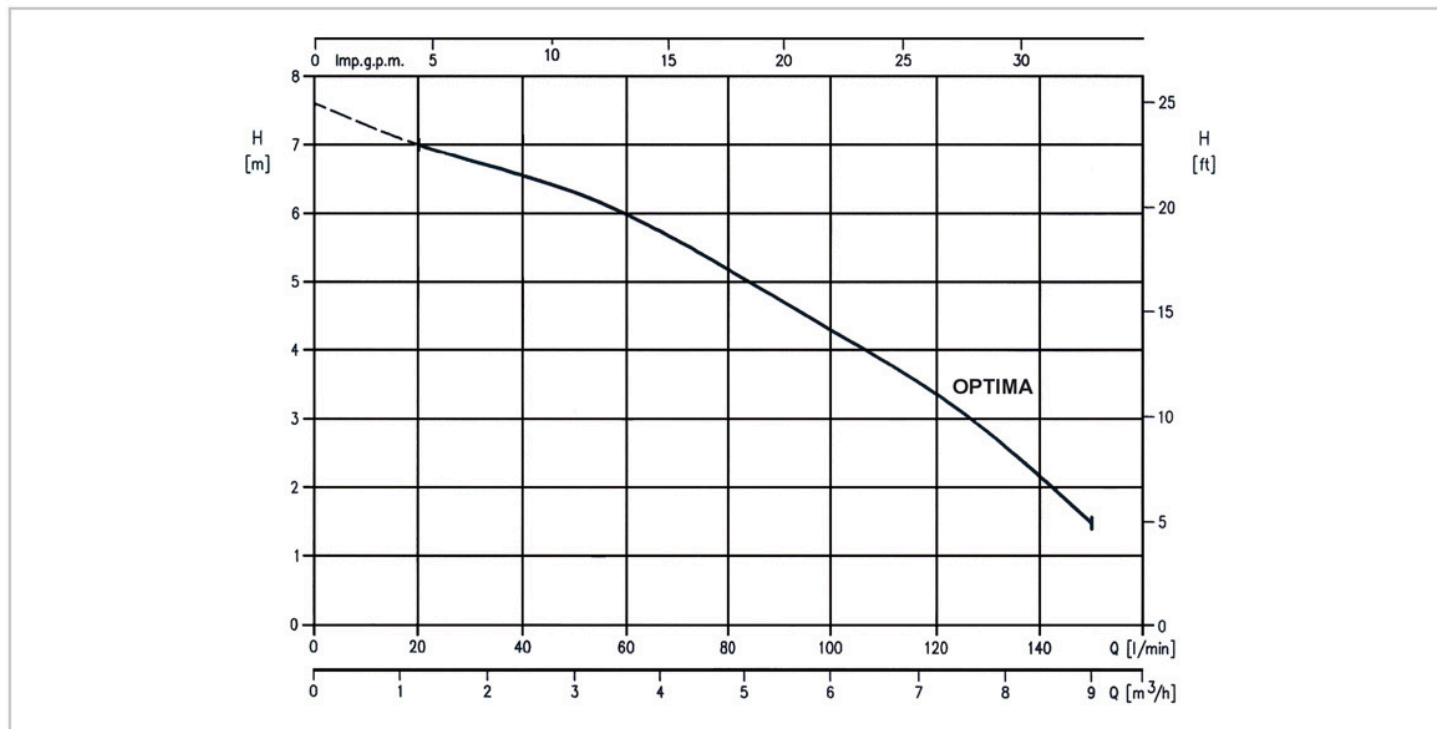
Typenschlüssel



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	1/4"	10
OPTIMA MA	0,25	0,43	8,0	1,9	1/4"	10
OPTIMA MS	0,25	0,43	8,0	1,9	1/4"	10

KENNLINIEN

**Flachsaugvorrichtung**

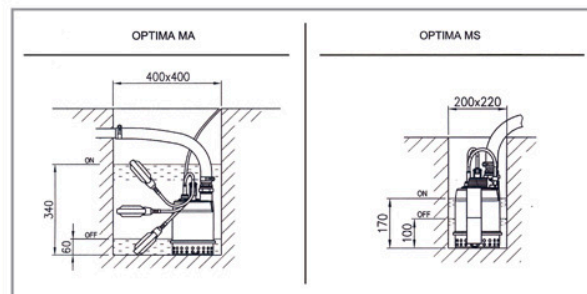
- aus schlagfestem Kunststoff
- für Absaugung bis 3 mm Restwasserstand

für OPTIMA M/MA

Schwimmerhalterung

- aus Edelstahl zur nachträglichen Montage
- exakte Führung des Standardschwimmers mit präzisiertem Ein-/Ausschaltpunkt

für OPTIMA MA



LIEFERUMFANG

- OPTIMA M:** Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netz-kabel, Schuko-stecker und separatem Rückflussverhinderer
OPTIMA MA: Tauchmotorpumpe mit 10 m-Netz-kabel, Schuko-stecker, Schwimmerschalter und separatem Rückflussverhinderer
OPTIMA MS: Tauchmotorpumpe mit 5 m-Netz-kabel, Schuko-stecker und Magnet-Schwimmerschalter für enge Schächte