



**Umbra®
Pompe**

POMPE PER DRENAGGIO DI ACQUE PULITE E REFLUE
DRAINAGE PUMPS FOR CLEAR AND WASTE WATER
POMPES DE DRAINAGE POUR EAUX CLAIRES ET CHARGÉES
TAUCHMOTORPUMPEN FÜR KLAIR-UND SCHMUTZWASSER

**ACUA
mini-DR-AR**



**Elettropompe sommergibili
acque chiare**
**Electropompes submersibles
eaux claires**
**Submersible pumps
for clear water**
**Tauchmotorpumpen
für Klarwasser**
APPLICAZIONI

Svuotamento di pozzetti, vasche di raccolta, garages, cantine, o altri locali soggetti ad allagamento.
Piccola irrigazione a scorrimento.
Travasi di serbatoi, piscine, piccoli giochi d'acqua.

**CARATTERISTICHE
COSTRUTTIVE**

Temperatura max del liquido 35 °C con pompa parzialmente sommersa.
Bocca di mandata 1 1/4".
Max profondità immersione 5 m.
Cavo alimentazione 5-10 m. con spina.
Passaggio solidi max 2 mm.
Carcassa motore e bulloneria AISI 304
Albero motore AISI 420.
Doppio anello di tenuta.
Restanti particolari in materiali termoplastici certificati ISO 9001.

MOTORE

Isolamento classe F
Protezione IP 68
Alimentazione monofase V. 230 50 Hz.
Condensatore e protezione termica incorporati.
Disponibile in versione automatica o manuale.

EMPLOIS

Vidage de puisards, cuves de récolte, garages, caves ou autres locaux sujets à inondation.
Petite irrigation à écoulement.
Transvasement de réservoirs, piscines, petit jeux d'eau.

**CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES**

Température max du liquide 35 °C avec pompe partiellement submergée.
Orifice de refoulement de 1 1/4".
Profondeur max d'immersion 5 m.
Cable d'alimentation 5-10 m avec fiche.
Passage corps solides max 2 mm.
Carcasse moteur et boulonnerie AISI 304.
Arbre moteur AISI 420.
Double bague d'étanchéité.
Détails restants en matériaux thermoplastiques certifiés ISO 9001.

MOTEUR

Classe d'isolation F
Protection IP 68
Voltage 230 monophasé 50Hz ou 400 triphasé 50 Hz.
Condensateur et protection thermique incorporés. Pour la série triphasée, la protection doit être pourvue par l'utilisateur.
Disponible en version manuelle ou automatique.

APPLICATIONS

Emptying drain wells, backwater tanks, garages, cellars and other flooded rooms.
Small slipping irrigation, transfers of tanks, swimming-pools, small water-works.

SPECIFICATIONS

Max liquid temperature 35° with partially immersed pump.
Discharge size 1 1/4".
Max immersion depth 5 m.
Power cord 5-10 m with plug.
Spherical clearance max 2 mm.
Motorcasing, bolts and nuts in AISI 304.
Shaft in AISI 420.
Double lip seal.
The remaining items in thermoplastic materials certified ISO 9001.

MOTOR

Insulation Class F
Protection IP 68
Single phase 230V. 50Hz
Threephase 400V. 50Hz
Built-in capacitor and overload protection. For threephase version the protection has to be provided by the user.
Available in manual or automatic operation.

EINSATZBEREICH

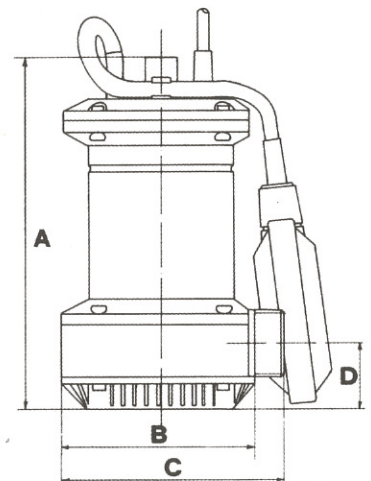
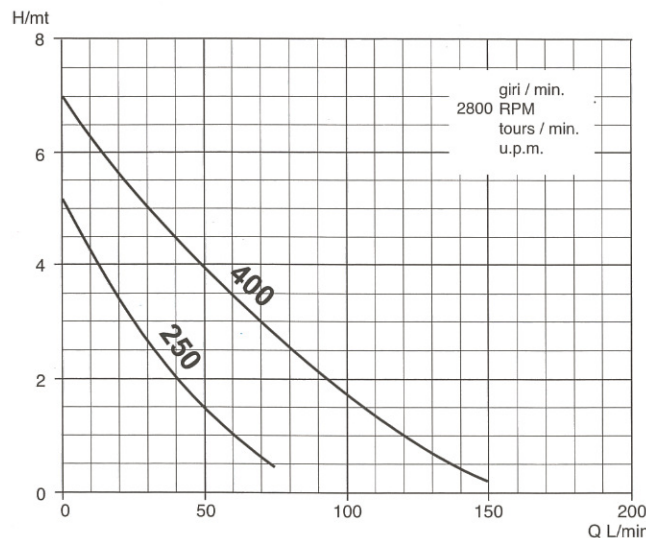
Entleeren von Gruben, Becken, Garagen, Keller oder andere überflutungsgefährdete Räume.
Kleine Bewässerungsaufgaben.
Umfüllung von Wasserbehälter, Schwimmbecken, kleine Wasserspiele.

EIGENSCHAFTEN

Max Temperatur der Fördermediums 35° C (Pumpe teilweise untergetaucht).
Druckanschluß 1 1/4".
Max Eintauchtiefe 5 m.
Netzleitung 5-10 m mit Stecker
Korngröße max 2 mm.
Motorgehäuse und Verschraubungen aus Edelstahl AISI 304.
Welle aus Edelstahl AISI 420.
Doppelter Wellendichtring.
Restliche Bauteile aus Kunststoff nach ISO 9001.

MOTOR

Isolationklass F
Schutzart IP 68
Wechselstrom 230 V - 50Hz.
Drehstrom 400 V - 50 Hz.
Eingebauter Anlaufkondensator und Thermo-Überlastungsschutz. Bei Drehstrom muss der Überlastungsschutz vom Betreiber besorgt werden. Lieferbar mit oder ohne automatischer Schwimmerschaltung.



TIPO TYPE TYPE TYP	HP	kW	kW ¹	Ampere		µF	DNM	PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FÖRDERMENGE								A	B	C	D	Kg	
				230 V.	400 V.			Q m ³ /h	0,6	1,5	3	4,5	6	7,5	9						10,5
									L/1'	10	25	50	75	100	125						150
mini 250	0,33	0,25	0,2	1	-	6,3	1" 1/4	Hm	4	3	1,6	0,5	-	-	-	-	220	122	142	41	3,2
mini 400	0,5	0,37	0,35	1,5	-	8	1" 1/4	Hm	6	5	4	3	2	1	0,2	-	220	122	142	41	3,5

kW¹ Max potenza assorbita / kW¹ Max puissance absorbée / kW¹ Max absorbed power / kW¹ Max Blindleistung
kW¹ Max potenza assorbita / kW¹ Max puissance absorbée / kW¹ Max absorbed power / kW¹ Max Blindleistung

**Elettropompe sommergibili
acque chiare**
**Electropompes submersibles
eaux claires**
**Submersible pumps
for clear water**
**Tauchmotorpumpen
für Klarwasser**
APPLICAZIONI

Svuotamento di pozzi, vasche di raccolta, garages, cantine o altri locali siggetti ad allagamento. Movimentazione di acque d'infiltrazione o di scarico. Piccola irrigazione, travasi di serbatoi, piscine, fontane e giochi d'acqua.

**CARATTERISTICHE
COSTRUTTIVE**

Temperatura max del liquido 35 °C con pompa parzialmente sommersa. Bocca di mandata 1"½. Max profondità immersione 10 m. Cavo alimentazione 5-10 m. con spina. Passaggio solidi max 5 mm. Carcasa motore e bulloneria AISI 304 Albero motore AISI 420. Tenuta meccanica con anello di tenuta. Girante arretrata in nylon rinforzata DR 80 AISI 304 DR 100 DR 150. Restanti particolari in materiali termoplastici certificati ISO 9001.

MOTORE

Isolamento classe F
Protezione IP 68
Alimentazione monofase V. 230 50 Hz
trifase V. 400 50 Hz.
Condensatore e protezione termica incorporati. Serie trifase protezione a cura dell'utente.
Disponibile in versione automatica o manuale.

EMPLOIS

Vidage de puits, cuves de récolte, garages, caves ou autres locaux sujets à inondation. Mouvement des eaux d'infiltration ou de déversement. Petite irrigation, transvasement de réservoirs, cuves, piscines.

**CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES**

Température max du liquide 35 °C avec pompe partiellement submergée. Orifice de refoulement de 1"½. Profondeur max d'immersion 10 m. Cable d'alimentation 5-10 m avec fiche. Passage corps solides max 5 mm. Carcasse moteur et boulonnerie AISI 304. Arbre moteur AISI 420. Étanchéité mécanique avec garniture étanche. Roue Vortex en Nylon renforcé DR80 AISI 304 DR100 DR150. Détails restants en matériaux thermoplastiques certifiés ISO 9001.

MOTEUR

Classe d'isolation F
Protection IP 68
Voltage 230 monophasé 50Hz ou 400 triphasé 50 Hz.
Condensateur et protection thermique incorporés. Pour la série triphasé, la protection doit être pourvue par l'utilisateur.
Disponible en version manuelle ou automatique.

APPLICATIONS

Emptying wells, backwater tanks, garages, cellars and other flooded rooms. Handling of infiltration or waste waters. Small irrigation, transfers of tanks, swimmingpools, fountains and water works.

SPECIFICATIONS

Max liquid temperature 35° with partially immersed pump.
Discharge size 1"½.
Max immersion depth 10 m.
Power cord 5-10 m with plug.
Spherical clearance max 5 mm.
Motorcasing, bolts and nuts in AISI 304.
Shaft in AISI 420.
Mechanical seal with lip seal. Vortex impeller in reinforced Nylon DR 80 AISI 304 DR 100 DR 150.
The remaining items in thermoplastic materials certified ISO 9001.

MOTOR

Insulation Class F
Protection IP 68
Single phase 230V. 50Hz
Threephase 400V. 50Hz
Built-in capacitor and overload protection. For threephase version the protection has to be provided by the user.
Available in manual or automatic operation.

EINSATZBEREICH

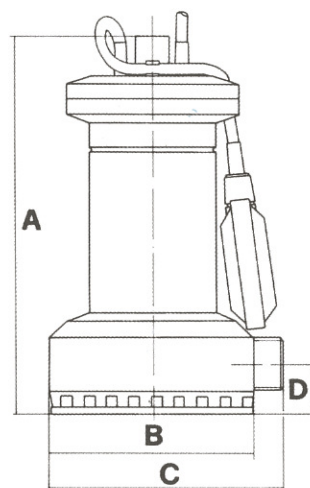
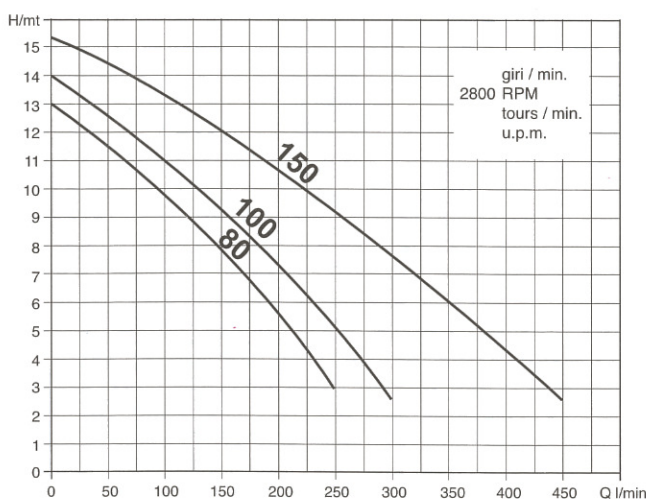
Entleeren von Brunnen, Becken, Garagen, Kellern oder andere überflutungsgefährdete Räumen. Antrieb von Abwässer oder überall wo Wasser eindringt. Kleine Bewässerungsaufgaben, Umfüllung von Wasserbehälter, Schwimmbecken. Springbrunnbereich und kleine Wasserspiele.

EIGENSCHAFTEN

Max Temperatur der Fördermediums 35° C (Pumpe teilweise untergetaucht).
Drackanschluß 1"½.
Max Eintauchtiefe 10 m.
Netzleitung 5-10 m mit Stecker Korngröße max 5 mm.
Motorgehäuse und Verschraubungen aus Edelstahl AISI 304.
Welle aus Edelstahl AISI 420.
Gleitringdichtung mit Wellendichtring.
Offenes Laufradsystem aus glasfaserverstärktem Nylon DR 80
Edelstahl AISI 304 DR 100 / DR 150.
Restliche Bauteile aus Kunststoff nach ISO 9001.

MOTOR

Isolationklass F
Schutzart IP 68
Wechselstrom 230 V - 50Hz.
Drehstrom 400 V - 50 Hz.
Eingebauter Anlaufkondensator und Thermo-Überlastungsschutz. Bei Drehstrom muss der Überlastungsschutz vom Betreiber besorgt werden. Lieferbar mit oder ohne automatischer Schwimmerschaltung.



TIPO TYPE TYPE TYP	HP	kW	kW ¹	Ampere		µF	DNM	PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FÖRDERMENGE								A	B	C	D	Kg		
				Q																		
				m ³ /h	L/1'			3	6	9	12	15	18	21	24							
				230 V.	400 V.																	
DR 80	0,8	0,6	0,85	4	1,9	14	1" ½															
DR 100	1	0,75	1	4,9	2,2	20	1" ½	Hm	11	10	7,6	5,5	3	-	-	-	-	320	182	207	48	8,3
DR 150	1,5	1,1	1,6	7,5	3,1	25	1" ½		12,3	10,8	9	7,2	4,8	2,2	-	-	-	360	182	207	48	9,5
									14	13	12	10,7	9,5	8	4,8	2,8		360	182	207	48	10,5

kW¹ Max potenza assorbita / kW¹ Max puissance absorbée / kW¹ Max absorbed power / kW¹ Max Blindleistung

**Elettropompe sommergibili
acque sporche**
Electropompes submersibles
**Submersible pumps
for waste water**
**Tauchmotorpumpen
für Klarwasser Schmutz**
APPLICAZIONI

Svuotamento pozzi neri, acque d'infiltrazione, movimentazione liquidi carichi anche con sostanze solide in sospensione, prosciugamento locali allagati.

EMPLOIS

Vidage de fosses septiques, eaux d'infiltration, mouvement de liquides chargés même avec substances solides en suspension. Assèchement de locaux inondés.

APPLICATIONS

Emptying of sinkholes, infiltration waters, handling liquids with solids in suspension. Draining flooded rooms.

EINSATZBEREICH

Entleeren von biologischen Gruben, dort wo Wasser eindringt, Antrieb von Schmutzwasser auch mit groben Verunreinigungen. Trockenlegung von übersätenden Räumen.

**CARATTERISTICHE
COSTRUTTIVE**

Temperatura max del liquido 35 °C con pompa parzialmente sommersa. Bocca di mandata 1 1/2". Max profondità immersione 5 m. Cavo alimentazione 5-10 m. con spina. Passaggio solidi max 30 mm. Carcassa motore e bulloneria AISI 304. Albero motore AISI 420. Tenuta meccanica con anello di tenuta. Girante arretrata in nylon rinforzato AR 80 AISI 304 AR 100 AR 150. Restanti particolari in materiali termoplastici certificati ISO 9001.

**CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES**

Température max du liquide 35 °C avec pompe partiellement submergée. Orifice de refoulement de 1 1/2". Profondeur max d'immersion 5 m. Cable d'alimentation 5-10 m avec fiche. Passage corps solides max 30 mm. Carcasse moteur et boulonnerie AISI 304. Arbre moteur AISI 420. Etanchéité mécanique avec garniture étanche. Roue Vortex en Nylon renforcé AR80 AISI 304 AR100 AR150. Détails restants en matériaux thermoplastiques certifiés ISO 9001.

SPECIFICATIONS

Max liquid temperature 35° with partially immersed pump. Discharge size 1 1/2". Max immersion depth 5 m. Power cord 5-10 m with plug. Spherical clearance max 30 mm. Motorcasing, bolts and nuts in AISI 304. Shaft in AISI 420. Mechanical seal with lip seal. Vortex impeller in reinforced Nylon AR 80 AISI 304 AR 100 AR 150. The remaining items in thermoplastic materials certified ISO 9001.

EIGENSCHAFTEN

Max Temperatur der Fördermediums 35° C (Pumpe teilweise untergetaucht). Drackanschluß 1 1/2". Max Eintauchtiefe 5 m. Netzleitung 5-10 m mit Stecker Korngröße max 30 mm. Motorgehäuse und Verschraubungen aus Edelstahl AISI 304. Welle aus Edelstahl AISI 420. Gleitringdichtung mit Wellendichtring. Vortex Laufrad aus glasfaserverstärktem Nylon AR 80 Edelstahl AISI 304 AR 100 / AR 150. Restliche Bauteile aus Kunststoff nach ISO 9001.

MOTORE

Isolamento classe F
Protezione IP 68
Alimentazione monofase V. 230 50 Hz trifase V. 400 50 Hz.
Condensatore e protezione termica incorporati. Serie trifase protezione a cura dell'utente.
Disponibile in versione automatica o manuale.

MOTEUR

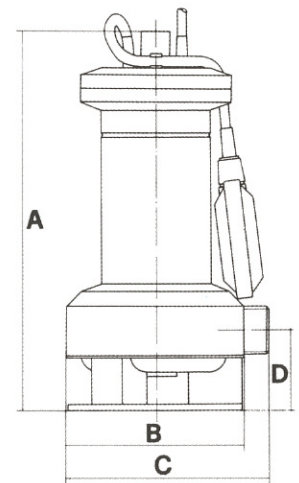
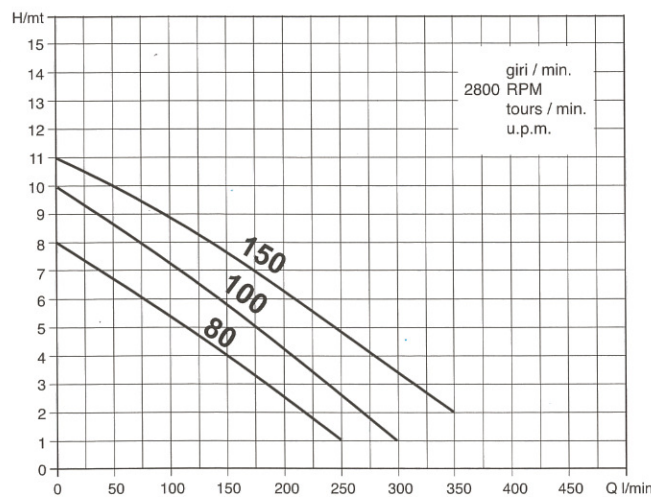
Classe d'isolation F
Protection IP 68
Voltage 230 monophasé 50Hz ou 400 triphasé 50 Hz.
Condensateur et protection thermique incorporés. Pour la série triphasée, la protection doit être pourvue par l'utilisateur.
Disponible en version manuelle ou automatique.

MOTOR

Insulation Class F
Protection IP 68
Single phase 230V. 50Hz
Threephase 400V. 50Hz
Built-in capacitor and overload protection. For threephase version the protection has to be provided by the user.
Available in manual or automatic operation.

MOTOR

Isolationklass F
Schutzart IP 68
Wechselstrom 230 V - 50Hz.
Drehstrom 400 V - 50 Hz.
Eingebauter Anlaufkondensator und Thermo-Überlastungsschutz. Bei Drehstrom muss der Überlastungsschutz vom Betreiber besorgt werden. Lieferbar mit oder ohne automatischer Schwimmerschaltung.



TIPO TYPE TYPE TYP	HP	kW	kW'	Ampere		µF	DNM	PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FÖRDERMENGE								A	B	C	D	Kg	
								Q m³/h	3	6	9	12	15	18	21						24
				230 V.	400 V.																
AR 80	0,8	0,6	0,73	3,5	1,8	14	1" 1/2	Hm	6,6	5,2	4	2,6	1	-	-	-	355	182	207	86	8,3
AR 100	1	0,75	1	4,6	2,2	20	1" 1/2		8	6,5	5,5	4,2	2,8	1,1	-	-	395	182	207	86	9,5
AR 150	1,5	1,1	1,5	7,3	3	25	1" 1/2		9,5	8,5	7,5	6,3	5,1	4,1	2	-	395	182	207	86	10,5

kW' Max potenza assorbita / kW' Max puissance absorbée / kW' Max absorbed power / kW' Max Blindleistung