

NEW

DIG 3700 - 5500 - 8500 - 11000

ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMPS ÉLECTROPOMPES SUBMERSIBLES



Submersible electric pumps particularly suitable for the removal of drainage water in construction sites, open mines or quarries. Thanks to their rugged construction and reliability, these pumps can be used with harsh and abrasive liquids containing solids with maximum dimensions of up to 10 mm. Open impeller in **CRA2 650 HB high-chromium cast iron**, outer sleeve in AISI 304 stainless steel, **double mechanical seal** in silicon carbide/silicon carbide on pump side and carbon/alumina on motor side. Suction screen in AISI 304 stainless steel. Pump body in EN GJL 200 cast iron clad internally with abrasion and wear resistant Nitrile rubber (NR). Dry-type asynchronous sealed motor, cooled by the pumped liquid. Rotor mounted on oversized greased sealed-for-life ball bearings to ensure silent running and long life.

Thermal and overcurrent protection are the responsibility of the user. Constructed in compliance with CEI 2-3CEI 61-69 (EN 60335-2-41) standards.

Motor protection level: IP 68

Insulation class: F

Électropompes submersibles particulièrement adaptée à l'évacuation des eaux de drainage dans les chantiers, les mines à ciel ouvert et les carrières. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ces pompes peuvent être utilisées avec des liquides chargés et abrasifs, contenant des corps solides jusqu'à 6 mm maximum. Roue ouverte en **fonte au chrome CRA2 650 HB**, chemise externe en acier INOX 304, **double garniture mécanique** en carbure de silicium/carbure de silicium côté pompe et carbone/alumine côté moteur. Crépine d'aspiration en acier inox AISI 304. Corps de pompe en fonte EN GJL 200 revêtu à l'intérieur en caoutchouc nitrile (NR) à haute résistance à l'abrasion et à l'usure. Moteur à sec, de type asynchrone, étanche, dont le refroidissement est toujours assuré par le liquide pompé.

Rotor monté sur roulements à billes graissés à vie et largement dimensionnés pour garantir la fiabilité et la durée dans le temps. Condensateur incorporé dans la version monophasée. Protection thermo-ampèremétrique aux soins de l'utilisateur. Construction selon les normes CEI 2-3CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

Continuous duty, with completely immersed pump

Facility for operation also with partially immersed pump

The single-phase version can be equipped with float switch for automatic starting and stopping of the pump.

Supplied as standard with 10 metre H07RN-F power cable.

Can be supplied on request with special patented high strength electrical cable featuring internal reinforcement with steel core.

Operating range: from 0 to 260 m³/h with head up to 60 metres.

Liquid quality requirements: rain water, ground water, sandy work site water, and water in general also when contaminated with small abrasive particles.

Liquid temperature range: from 0° to 35°

Maximum immersion depth: 10 metres

Installation: fixed or portable in vertical position

Indice de protection du moteur: IP 68 - **Classe d'isolement:** F

Service continu avec pompe totalement immergée. Possibilité de fonctionnement également avec pompe partiellement immergée

La version monophasée peut être fournie avec flotteur pour le fonctionnement en automatique. Cordon d'alimentation standard longueur **10 mètres H07RN-F**

Sur demande, **cordon électrique spécial anti-arrachement** breveté, renforcé à l'intérieur par une âme en acier.

Plage de fonctionnement: de 0 à 63 m³/h avec hauteur d'élévation jusqu'à 23 mètres.

Liquide pompé: eaux de pluie, eaux phréatiques, eaux sableuses de chantier, eaux en général contenant des particules abrasives.

Plage de température du liquide: de 0° à 35°

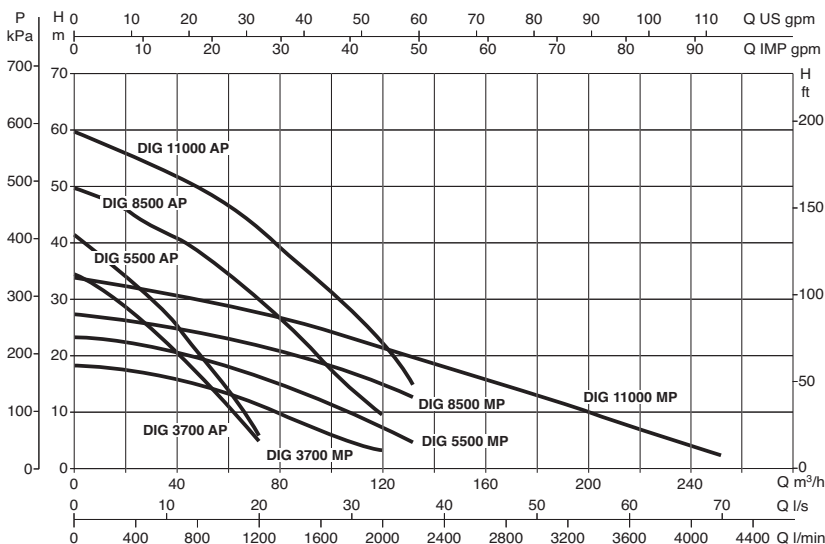
Profondeur maximum d'immersion: 10 mètres

Installation: fixe ou mobile, en position verticale.

MODEL	PRICE €	CODE	WEIGHT Kg
DIG 3700 AP T-NA		60141693	90
DIG 3700 MP T-NA		60141695	90
DIG 5500 AP T-NA		60141696	96
DIG 5500 MP T-NA		60141697	96
DIG 8500 AP T-NA		60141698	150
DIG 8500 MP T-NA		60141699	150
DIG 11000 AP T-NA		60141700	165
DIG 11000 MP T-NA		60141701	165

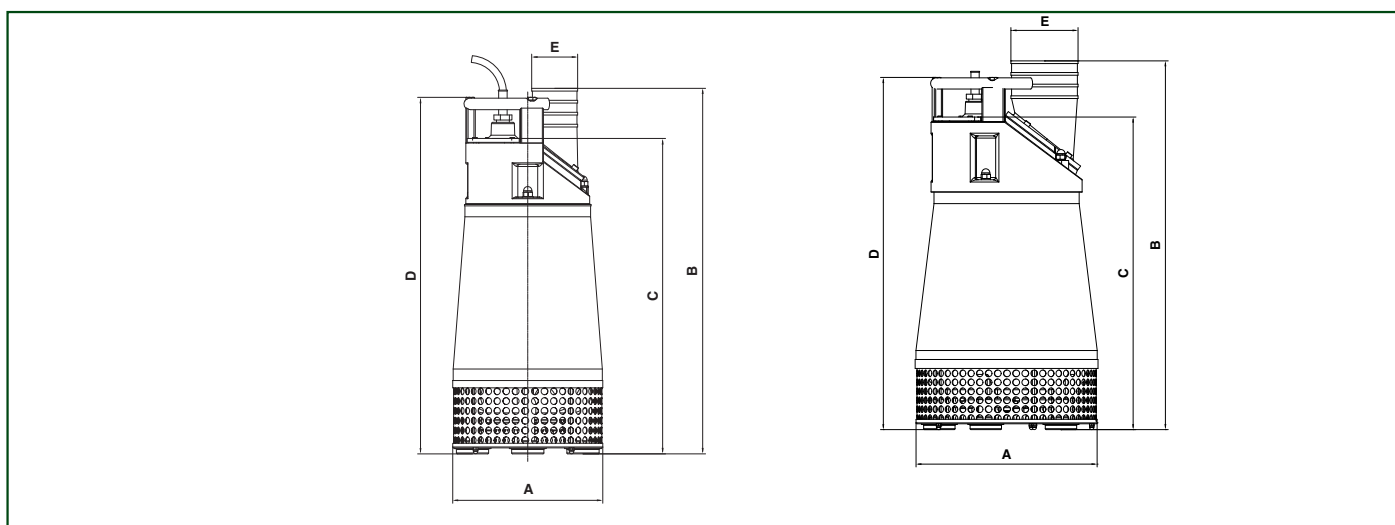
Available from February 2011 / Disponibles à partir de Février 2011

TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES



MODEL	VOLTAGE 50 Hz	P1 kW	ELECTRICAL DATA		In A
			P2 NOMINAL		
			kW	HP	
DIG 3700 AP T-NA	3x 400 V	5	3,7	5	5
DIG 3700 MP T-NA	3x 400 V	5	3,7	5	5
DIG 5500 AP T-NA	3x 400 V	6,6	5,5	7,5	7,5
DIG 5500 MP T-NA	3x 400 V	6,6	5,5	7,5	7,5
DIG 8500 AP T-NA	3x 400 V	10,4	8,5	11,4	11,4
DIG 8500 MP T-NA	3x 400 V	10,4	8,5	11,4	11,4
DIG 11000 AP T-NA	3x 400 V	13,5	11	15	15
DIG 11000 MP T-NA	3x 400 V	13,5	11	15	15

DIMENSIONS AND WEIGHTS / DIMENSIONS ET POIDS



MODEL	A	B	C	D	E DNM
DIG 3700 AP T-NA	326	840	685	775	3"
DIG 3700 MP T-NA		794			4"
DIG 5500 AP T-NA		840			3"
DIG 5500 MP T-NA		794			4"
DIG 8500 AP T-NA	404	894	773	862	4"
DIG 8500 MP T-NA					6"
DIG 11000 AP T-NA					4"
DIG 11000 MP T-NA					6"

ACCESSORIES / ACCESSOIRES

MODEL	PRICE €	CODE
10 mt tear-proof cable 4G 2,5 mmq 10 m câble anti-arrachement 4G 2,5 mm ²	270,00	7DIG0098
Internal motor body stainless steel Corps moteur intérieur inox	380,00	7DIG0096
Coupling 3" - Raccord 3"	151,00	7DIG0183
Coupling 4" - Raccord 4"	498,00	7DIG0170
Rubber hose 3" - Tuyau en caoutchouc 3"	498,00	7DIG0171
Rubber hose 4" - Tuyau en caoutchouc 4"	498,00	7DIG0290
Phase sequence relay - Relais séquence phases	498,00	7DIG0291