



**motralec**  
 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

COMPANY  
 WITH QUALITY SYSTEM  
 CERTIFIED BY DNV  
 =ISO 9001/2000=

*Water technology at your service*

**DRE-DGE**



**50 Hz**

# Modèles DRENO (DRE)

## Modelos DRENO (DRE)

Électropompes submersibles à roue multicanal ouverte pour eaux claires et de drainage  
 Electrobombas sumergibles de impulsor de canales múltiples abierto para aguas claras y drenaje

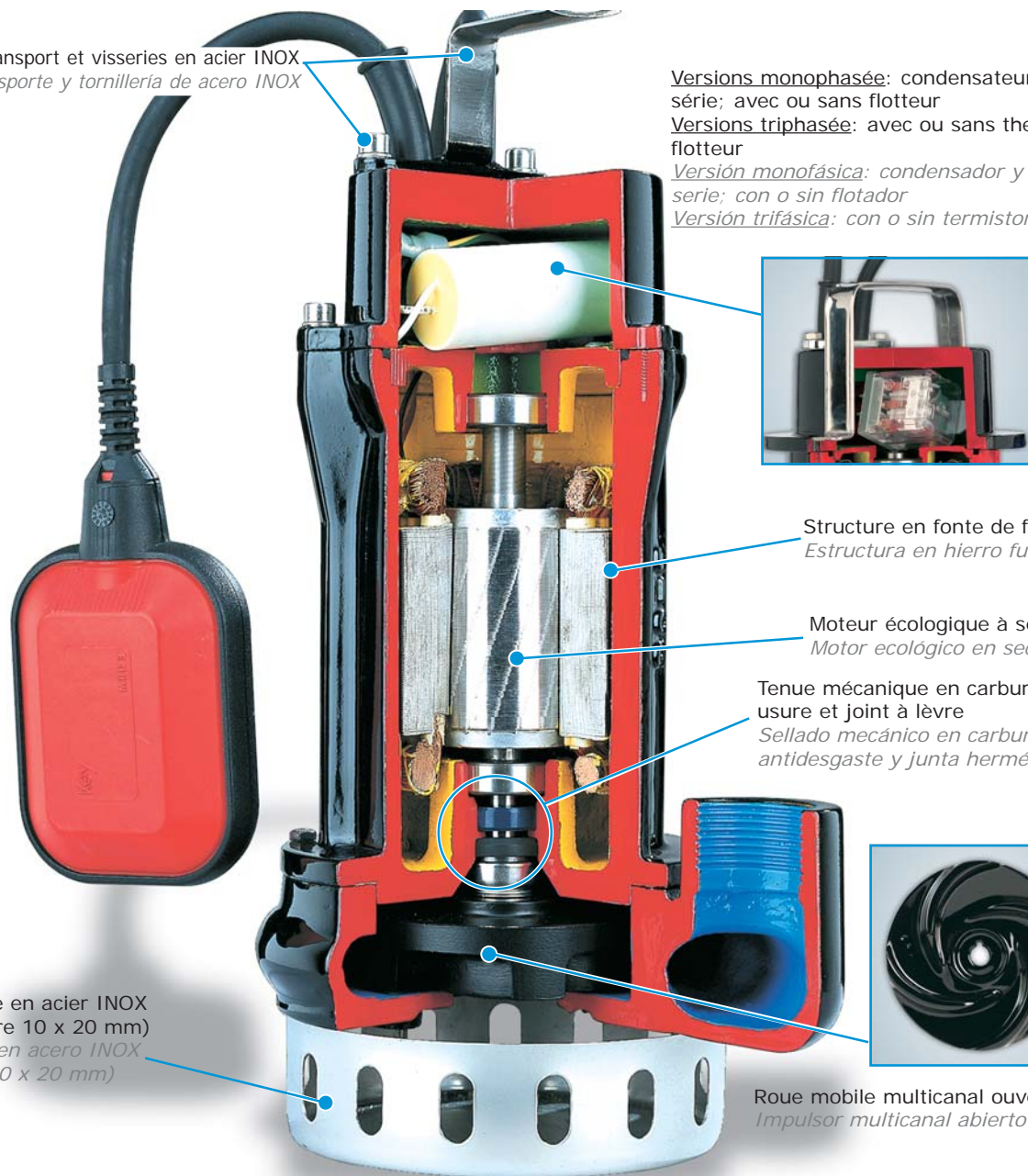
Poignée de transport et visseries en acier INOX  
 Manilla de transporte y tornillería de acero INOX

Versions monophasée: condensateur et thermistors de série; avec ou sans flotteur

Versions triphasée: avec ou sans thermistors, relais et flotteur

Versión monofásica: condensador y termistores de serie; con o sin flotador

Versión trifásica: con o sin termistores, relé y flotador



Structure en fonte de fusion  
 Estructura en hierro fundido

Moteur écologique à sec  
 Motor ecológico en seco

Tenue mécanique en carbure de silicium anti-usure et joint à lèvres

Sellado mecánico en carburo de silicio antidesgaste y junta hermética

Crépine filtre en acier INOX (passage libre 10 x 20 mm)  
 Rejilla filtro en acero INOX (flujo libre 10 x 20 mm)

Roue mobile multicanal ouverte en fonte  
 Impulsor multicanal abierto en hierro fundido

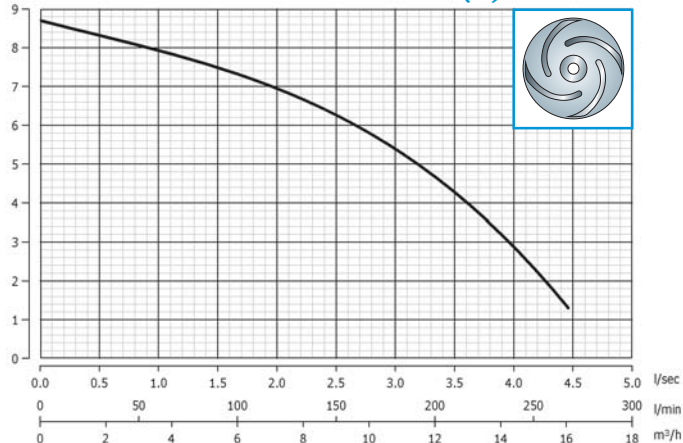
Code Código	Modèle Modelo	Refoulement Salida	V/~	kW	HP	Pôles Polos	A	Tours/min Revoluciones/min	Passage libre Paso libre	Câble* Cable*	Kg
0001	DRE 50/2/G32V A0BM-E	1 1/4" V	220/1	0.37	0.5	2	2.8	2900	10x20 mm	3G1	11
0003	DRE 75/2/G32V A0BM-E	1 1/4" V	220/1	0.55	0.75	2	3.8	2900	10x20 mm	3G1	13
0007	DRE 100/2/G50V A0CM-E	2" V	220/1	0.88	1.2	2	6.5	2900	10x20 mm	3G1	19
0011	DRE 150/2/G50V A0CM-E	2" V	220/1	1.1	1.5	2	8.2	2900	10x20 mm	3G1	20
0015	DRE 200/2/G50V A0CM-E	2" V	220/1	1.5	2.0	2	9.9	2900	10x20 mm	3G1	21
0005	DRE 100/2/G50H A0CM-E	2" H	220/1	0.88	1.2	2	6.5	2900	10x20 mm	3G1	19
0009	DRE 150/2/G50H A0CM-E	2" H	220/1	1.1	1.5	2	8.2	2900	10x20 mm	3G1	20
0013	DRE 200/2/G50H A0CM-E	2" H	220/1	1.5	2.0	2	9.9	2900	10x20 mm	3G1	21
0002	DRE 50/2/G32V A0BT-E	1 1/4" V	380/3	0.37	0.5	2	0.94	2900	10x20 mm	4G1	11
0004	DRE 75/2/G32V A0BT-E	1 1/4" V	380/3	0.55	0.75	2	1.3	2900	10x20 mm	4G1	13
0008	DRE 100/2/G50V A0CT-E	2" V	380/3	0.88	1.2	2	2.3	2900	10x20 mm	4G1	19
0012	DRE 150/2/G50V A0CT-E	2" V	380/3	1.1	1.5	2	2.7	2900	10x20 mm	4G1	20
0016	DRE 200/2/G50V A0CT-E	2" V	380/3	1.5	2.0	2	3.6	2900	10x20 mm	4G1	21
0006	DRE 100/2/G50H A0CT-E	2" H	380/3	0.88	1.2	2	2.3	2900	10x20 mm	4G1	19
0010	DRE 150/2/G50H A0CT-E	2" H	380/3	1.1	1.5	2	2.7	2900	10x20 mm	4G1	20
0014	DRE 200/2/G50H A0CT-E	2" H	380/3	1.5	2.0	2	3.6	2900	10x20 mm	4G1	20

(\* ) Tous les câbles sont de type H07RN-F Todos los cables pertenecen al tipo H07RN-F

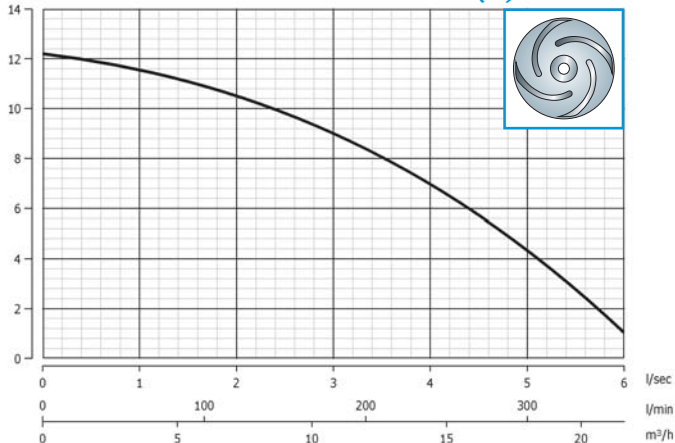
# Courbes hydrauliques

## Curvas hidráulicas

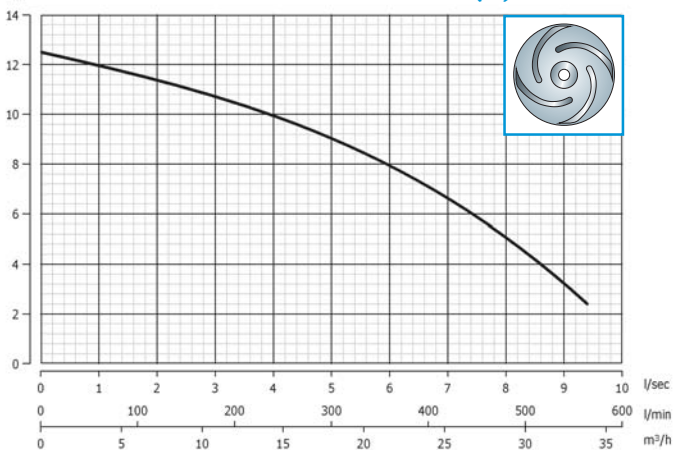
DRE 50/2/G32V A0BM(T)-E



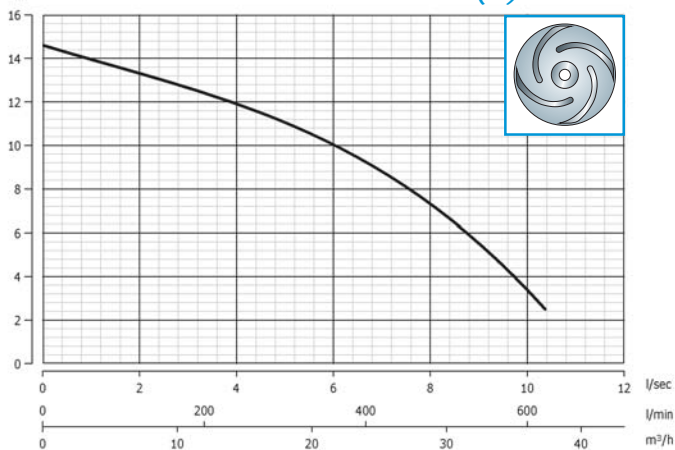
DRE 75/2/G32V A0BM(T)-E



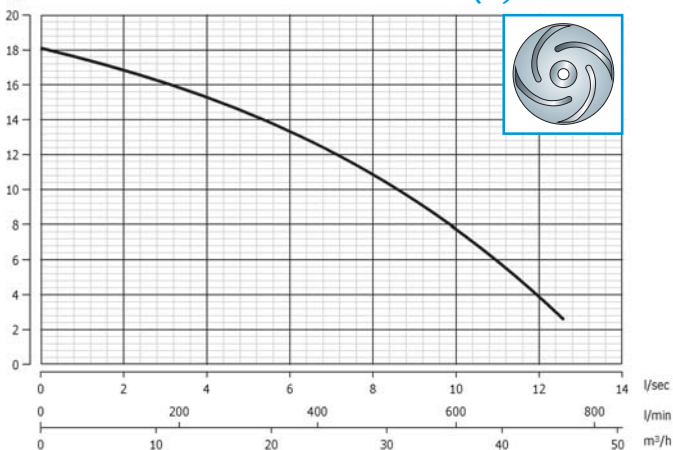
DRE 100/2/G50V A0CM(T)-E  
DRE 100/2/G50H A0CM(T)-E



DRE 150/2/G50V A0CM(T)-E  
DRE 150/2/G50H A0CM(T)-E



DRE 200/2/G50V A0CM(T)-E  
DRE 200/2/G50H A0CM(T)-E



<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600	660	720
<i>m³/h</i>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36	39.6	43.2

DRE 50/2/G32V A0BM(T)	8.7	7.9	6.9	5.4	2.9								
DRE 75/2/G32V A0BM(T)	12.2	11.6	10.5	9	7	4.3	1						
DRE 100/2/G50V(H) A0CM(T)	12.5	12	11.4	10.7	9.9	9	7.9	6.6	5.1	3.2			
DRE 150/2/G50V(H) A0CM(T)	14.6	13.9	13.3	12.6	11.9	11.1	10	8.8	7.3	5.5	3.4		
DRE 200/2/G50V(H) A0CM(T)	18.1	17.5	16.8	16.1	15.3	14.4	13.3	12.2	10.8	9.4	7.7	5.9	3.9

# Modèles DRAGA (DGE)

## Modelos DRAGA (DGE)

Électropompes submersibles à roue vortex dotée de grand passage libre  
 Electrobombas sumergibles de impulsor vortex con amplio paso libre

Poignée de transport en acier INOX  
 Manilla de transporte de acero INOX



Versions monophasée: condensateur et thermistors de série;  
 avec ou sans flotteur

Versions triphasée: avec ou sans thermistors, relais et flotteur  
 Versión monofásica: condensador y termistores de serie;  
 con o sin flotador

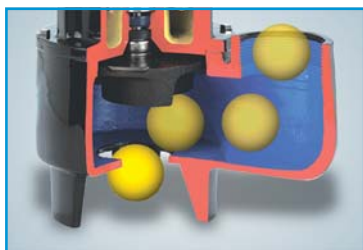
Versión trifásica: con o sin termistores, relé y flotador

Structure en fonte de fusion  
 Estructura en arrabio fundido

Moteur écologique à sec  
 Motor ecológico en seco

Tenue mécanique en carbure de silicium et joint à lèvres  
 Cerres mecánico en carburo de silicio y junta hermética

Roue mobile reculée de type Vortex en fonte  
 Impulsor retrocedido tipo Vortex en hierro fundido



Large passage libre  
 Amplio flujo libre



Code Código	Modèle Modelo	Refoulement Salida	V/~	kW	HP	Pôles Polos	A	Tours/min Revoluciones/min	Passage libre Paso libre	Câble* Cable*	Kg
0124	DGE 50/2/G50V A0BM-E	2" V	220/1	0.37	0.5	2	2.8	2900	35 mm	3G1	12
0128	DGE 75/2/G50V A0BM-E	2" V	220/1	0.55	0.75	2	3.8	2900	35 mm	3G1	14
0134	DGE 100/2/G50V A0CM-E	2" V	220/1	0.88	1.2	2	6.5	2900	40 mm	3G1	19
0138	DGE 150/2/G50V A0CM-E	2" V	220/1	1.1	1.5	2	8.2	2900	40 mm	3G1	20
0142	DGE 200/2/G50V A0CM-E	2" V	220/1	1.5	2.0	2	9.9	2900	40 mm	3G1	21
0126	DGE 50/2/G50H A0BM-E	2" H	220/1	0.37	0.5	2	2.8	2900	40 mm	3G1	12
0130	DGE 75/2/G50H A0BM-E	2" H	220/1	0.55	0.75	2	3.8	2900	40 mm	3G1	14
0132	DGE 100/2/G50H A0CM-E	2" H	220/1	0.88	1.2	2	6.5	2900	50 mm	3G1	19
0136	DGE 150/2/G50H A0CM-E	2" H	220/1	1.1	1.5	2	8.2	2900	50 mm	3G1	20
0140	DGE 200/2/G50H A0CM-E	2" H	220/1	1.5	2.0	2	9.9	2900	50 mm	3G1	21
0125	DGE 50/2/G50V A0BT-E	2" V	380/3	0.37	0.5	2	0.94	2900	35 mm	4G1	12
0129	DGE 75/2/G50V A0BT-E	2" V	380/3	0.55	0.75	2	1.3	2900	35 mm	4G1	14
0135	DGE 100/2/G50V A0CT-E	2" V	380/3	0.88	1.2	2	2.3	2900	40 mm	4G1	19
0139	DGE 150/2/G50V A0CT-E	2" V	380/3	1.1	1.5	2	2.7	2900	40 mm	4G1	20
0143	DGE 200/2/G50V A0CT-E	2" V	380/3	1.5	2.0	2	3.6	2900	40 mm	4G1	21
0127	DGE 50/2/G50H A0BT-E	2" H	380/3	0.37	0.5	2	0.94	2900	40 mm	4G1	12
0131	DGE 75/2/G50H A0BT-E	2" H	380/3	0.55	0.75	2	1.3	2900	40 mm	4G1	14
0133	DGE 100/2/G50H A0CT-E	2" H	380/3	0.88	1.2	2	2.3	2900	50 mm	4G1	19
0137	DGE 150/2/G50H A0CT-E	2" H	380/3	1.1	1.5	2	2.7	2900	50 mm	4G1	20
0141	DGE 200/2/G50H A0CT-E	2" H	380/3	1.5	2.0	2	3.6	2900	50 mm	4G1	21

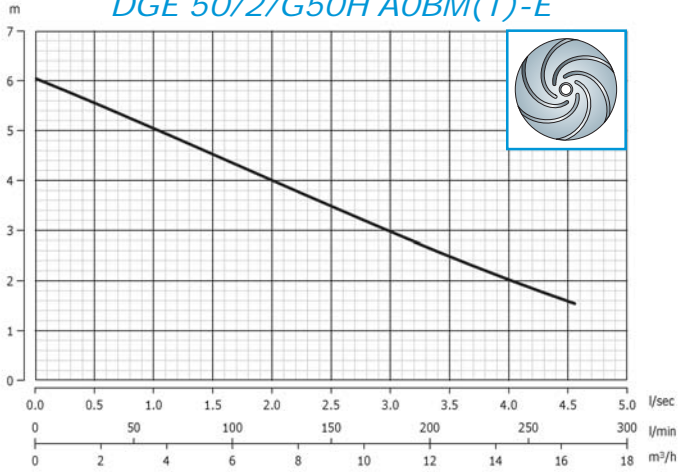
(\*) Tous les câbles sont de type H07RN-F

(\*) Todos los cables pertenecen al tipo H07RN-F

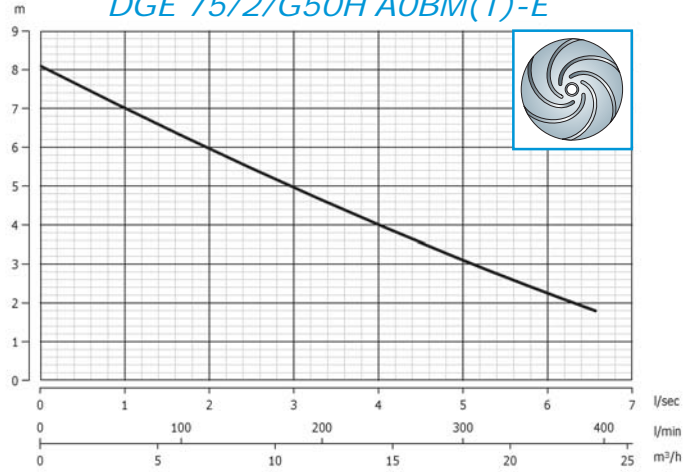
# Courbes hydrauliques

## Curvas hidráulicas

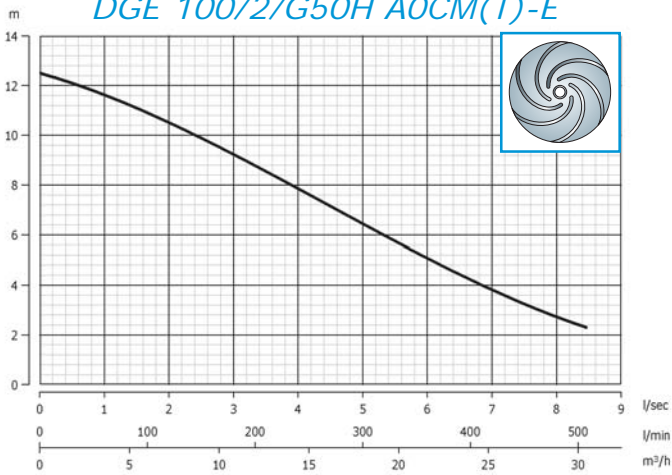
DGE 50/2/G50V A0BM(T)-E  
DGE 50/2/G50H A0BM(T)-E



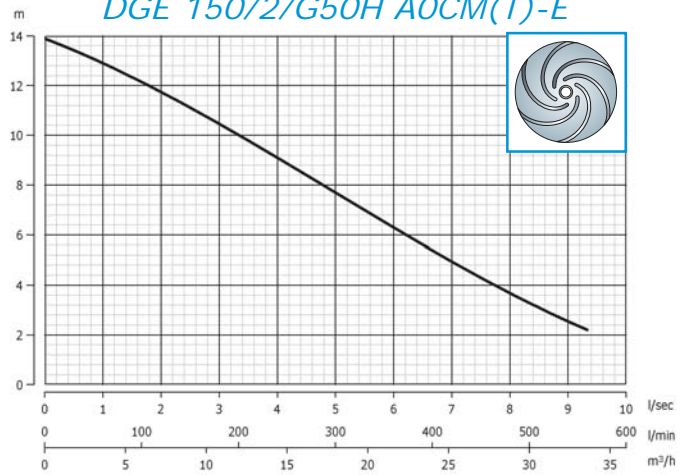
DGE 75/2/G50V A0BM(T)-E  
DGE 75/2/G50H A0BM(T)-E



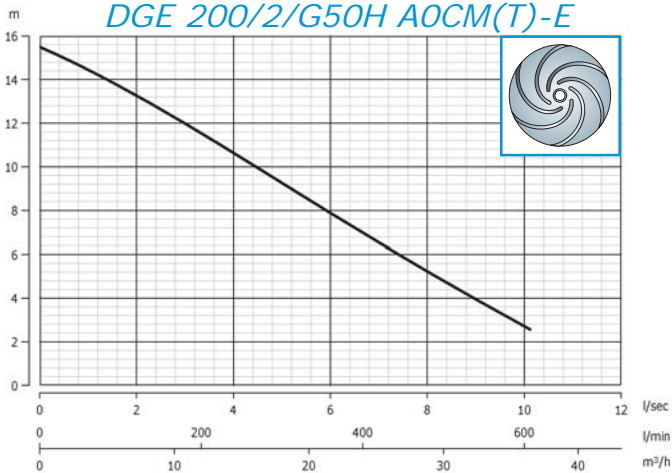
DGE 100/2/G50V A0CM(T)-E  
DGE 100/2/G50H A0CM(T)-E



DGE 150/2/G50V A0CM(T)-E  
DGE 150/2/G50H A0CM(T)-E



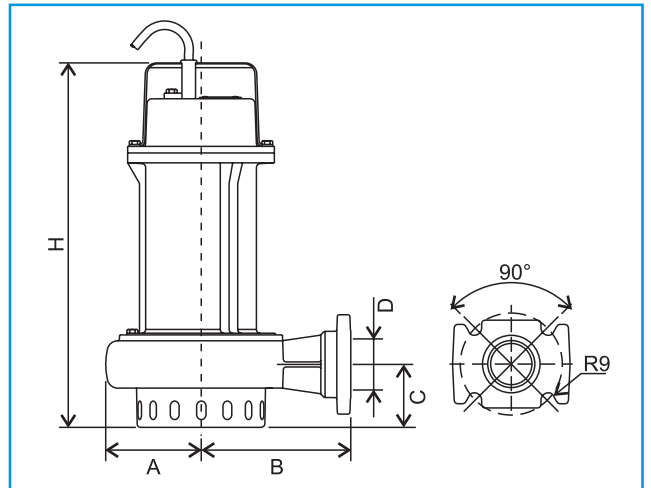
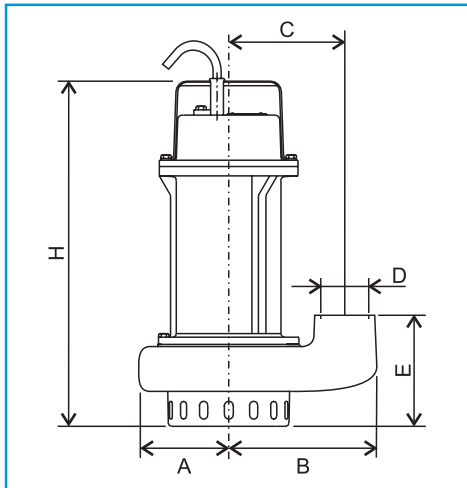
DGE 200/2/G50V A0CM(T)-E  
DGE 200/2/G50H A0CM(T)-E



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>l/s</i>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>l/min</i>	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	600
<i>m³/h</i>	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18	21.6	25.2	28.8	32.4	36

DGE 50/2/G50V(H) A0BM(T)	6	5	4	3	2						
DGE 75/2/G50V(H) A0BM(T)	8.1	7	6	5	4	3.1	2.2				
DGE 100/2/G50V(H) A0CM(T)	12.5	11.6	10.5	9.2	7.9	6.4	5.1	3.8	2.7		
DGE 150/2/G50V(H) A0CM(T)	13.9	12.9	11.7	10.5	9.1	7.7	6.3	4.9	3.7	2.5	
DGE 200/2/G50V(H) A0CM(T)	15.5	14.4	13.3	12	10.6	9.3	7.9	6.5	5.2	3.9	2.7

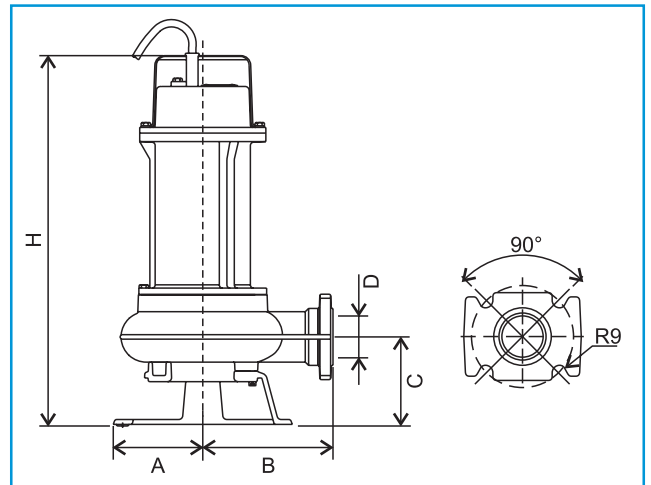
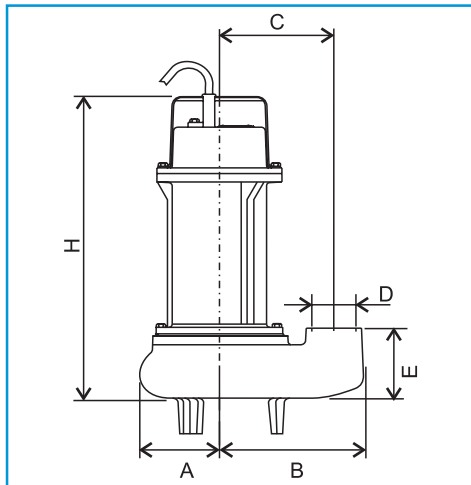
## DRE



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (inch)	E (mm)	H (mm)
DRE 50/2/G32V AOBM(T)	72	142	114	1 1/4	106	335
DRE 75/2/G32V AOBM(T)	72	142	114	1 1/4	106	335
DRE 100/2/G50V AOCM(T)	100	166	130	2	124	385
DRE 150/2/G50V AOCM(T)	100	166	130	2	124	388
DRE 200/2/G50V AOCM(T)	100	166	130	2	124	385

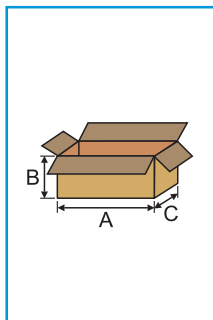
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (inch)	H (mm)
DRE 100/2/G50H AOCM(T)	101	158	67	2	385
DRE 150/2/G50H AOCM(T)	101	158	67	2	388
DRE 200/2/G50H AOCM(T)	101	158	67	2	385

## DGE



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (inch)	E (mm)	H (mm)
DGE 50/2/G50V AOBM(T)	69	149	110	2	119	362
DGE 75/2/G50V AOBM(T)	69	149	110	2	119	362
DGE 100/2/G50V AOCM(T)	80	166	127	2	132	410
DGE 150/2/G50V AOCM(T)	80	166	127	2	132	410
DGE 200/2/G50V AOCM(T)	80	166	127	2	132	410

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (inch)	H (mm)
DGE 50/2/G50H AOBM(T)	82	239	64	2	364
DGE 75/2/G50H AOBM(T)	82	239	64	2	364
DGE 100/2/G50H AOCM(T)	110	160	110	2	455
DGE 150/2/G50H AOCM(T)	110	160	110	2	455
DGE 200/2/G50H AOCM(T)	110	160	110	2	455



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Pcs/pallet
DRE 50/2/G32V AOBM(T)	380	243	225	48
DRE 75/2/G32V AOBM(T)	380	243	225	48
DRE 100/2/G50V(H) AOCM(T)	470	243	285	32
DRE 150/2/G50V(H) AOCM(T)	470	243	285	32
DRE 200/2/G50V(H) AOCM(T)	470	243	285	32
DGE 50/2/G50V AOBM(T)	380	243	225	48
DGE 75/2/G50V AOBM(T)	380	243	225	48
DGE 100/2/G50V AOCM(T)	470	243	285	32
DGE 150/2/G50V AOCM(T)	470	243	285	32
DGE 200/2/G50V AOCM(T)	470	243	285	32

# Secteurs d'utilisation

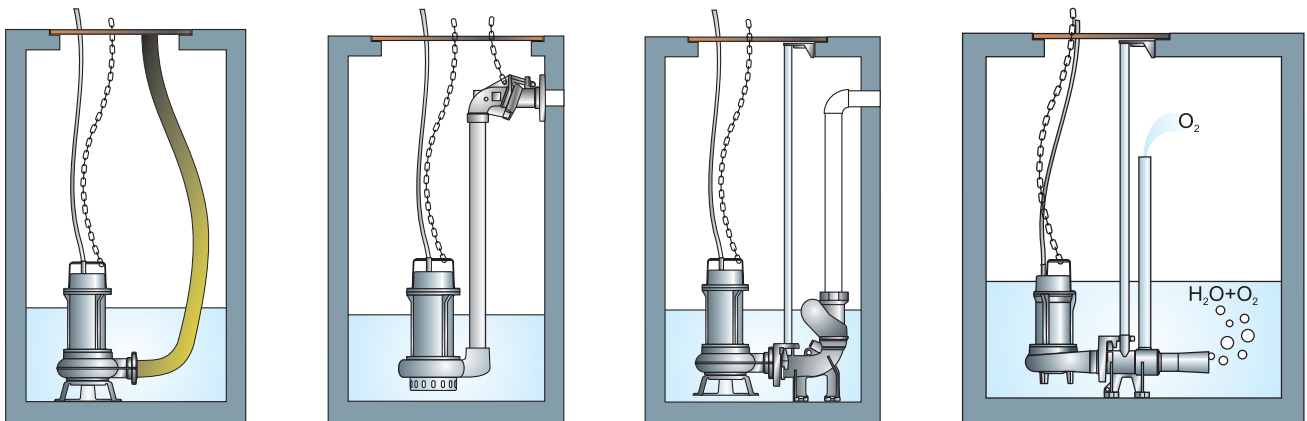
## Sectores de empleo

- Installations civiles et domestiques
- Lieux sujets aux inondations tels que caves et garages
- Petits lacs et fontaines ornementales
- Appareils de levage
- Petites installations d'égouts pour l'évacuation des eaux chargées
- *Ingeniería industrial civil y residencial*
- *Locales sometidos a inundaciones como sótanos y garajes*
- *Lagos y fuentes ornamentales*
- *Lagos y fuentes ornamentales*
- *Equipos de levantamiento*
- *Pequeñas instalaciones de alcantarillado para el transporte de aguas cargadas*



# Installations

## Instalaciones



# Matériels de construction

## Materiales de construcción

<b>Ensemble mécanique</b>	Fonte EN-GJL-250
<b>Arbre</b>	Acier X30Cr13 (AISI420)
<b>O-Ring</b>	Caoutchouc NBR-SBR
<b>Roue</b>	Fonte EN-GJL-250
<b>Visserie</b>	Acier INOX A2
<b>Peinture</b>	Epoxy-vinylque écologique
<b>Garniture mécanique</b>	carbure de silice/graphite alumine

<b>Conjunto mecánico</b>	Fundición EN-GJL-250
<b>Eje</b>	Acero X30Cr13 (AISI420)
<b>O-Ring</b>	Goma NBR-SBR
<b>Impulsor</b>	Fundición EN-GJL-250
<b>Tornillos</b>	Acero INOX A2
<b>Pintura</b>	Epoxivinilica ecológica
<b>Cierre mecánico</b>	carburo di silicio/grafito alumina

# Limites d'utilisation

## Limites de uso

<b>Temp. d'utilisation maxi</b>	40 °C
<b>PH liquide</b>	de 6 à 10
<b>Viscosité liquide</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Service</b>	S1 - IP 68
<b>Prof. immersion maxi</b>	20 m
<b>Densité liquide</b>	1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Press. acoustique maxi</b>	< 70 dB dB
<b>Démarrages/heure maxi</b>	20

<b>Temp. de uso máx.</b>	40 °C
<b>PH del líquido</b>	de 6 a 10
<b>Viscosidad del líquido</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Servicio</b>	S1 - IP 68
<b>Prof. de inmersión máx</b>	20 m
<b>Densidad del líquido</b>	1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Pres. acústica máx</b>	< 70 dB dB
<b>Arranques / hora máx</b>	20

### Règlements de référence:

DPR 459 de 1996; DIRECTIVE MACHINES 98/37/CE; DIRECTIVE BASSE TENSION 73/23/CEE  
DIRECTIVE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE 89/336/CEE

### Règles appliquées:

EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; UNI EN 414 CEI EN 60529; CEI EN 60034-1; CEI EN 60034-2; CEI EN 60335-1;  
CEI EN 60335-2-41 UNI EN 9906; CEI EN 60204; UNI EN 1561; UNI EN 1563; UNI EN 614.

Procédures prévues par le Système de Qualité Certificat UNI EN 9001:2000, certificat DNV n° CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT

### Normativa de referencia:

DPR 459 de 1996; DIRECTIVA DE MÁQUINAS 98/37/CE; DIRECTIVA DE BAJA TENSION 73/23/CEE  
DIRECTIVA DE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA 89/336/CEE

### Normas aplicadas:

EN ISO 12100-1; EN ISO 12100-2; UNI EN 414 CEI EN 60529; CEI EN 60034-1; CEI EN 60034-2; CEI EN 60335-1;  
CEI EN 60335-2-41 UNI EN 9906; CEI EN 60204; UNI EN 1561; UNI EN 1563; UNI EN 614.

Procedimientos previstos por el Sistema de Calidad Certificado UNI EN 9001:2000, certificado DNV n° CERT 00660-95-AQ-BOL-SINCERT

**motralec**

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)

[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

