



## Bombas de Estaleiro

*Shipyards Pumps*

Série Series

**DRQ**



**INOVAÇÃO E EXPERIÊNCIA**  
AO SEU SERVIÇO

**INNOVATION AND EXPERIENCE**  
AT YOUR SERVICE

A FABRICAR EM PORTUGAL DESDE **1946**  
MANUFACTURING IN PORTUGAL SINCE



## Novas Instalações *New facilities*

A EFAFLU é uma empresa nacional com mais de 70 anos de experiência, integralmente vocacionada para o desenvolvimento, produção, comercialização, apoio técnico e serviços após venda de bombas, sistemas bombagem, ventiladores, geradores e motores diesel. Os nossos produtos são distribuídos em todo o país e no estrangeiro através de parceiros especializados e qualificados. Estamos comprometidos em criar valor para a sociedade, apostando na valorização e realização pessoal dos colaboradores, na elevação dos padrões de qualidade do mercado e numa sustentada relação de valor para com os acionistas e os clientes.

*EFAFLU is a national company with more than 70 years of experience, fully dedicated to the development, production, marketing, technical support and services after sales of pumps, pumping systems, fans, generators and diesel engines. Our products are distributed throughout the country and abroad through specialized and qualified partners. We are committed to creating value for society, investing in the valuation and personal fulfillment of employees, in raising the market's quality standards and in a sustained value relationship with shareholders and customers.*

## Índice *Index*

Novas Instalações	02	<i>New Facilities</i>
Aplicações	04	<i>Applications</i>
Líquido Bombeado	04	<i>Pumped Fluid</i>
Instalação	04	<i>Installation</i>
Construção da Bomba	04	<i>Pump Construction</i>
Construção do Motor	04	<i>Motor Construction</i>
Tabela da Gama	05	<i>Range Charts</i>
Bomba para Estaleiro <b>DRQ 65</b>	06	<i>Heavy Duty Drainage Pumps <b>DRQ 65</b></i>
Bomba para Estaleiro <b>DRQ 75</b>	08	<i>Heavy Duty Drainage Pumps <b>DRQ 75</b></i>
Bomba para Estaleiro <b>DRQ 100</b>	10	<i>Heavy Duty Drainage Pumps <b>DRQ 100</b></i>
Bomba para Estaleiro <b>DRQ 150</b>	12	<i>Heavy Duty Drainage Pumps <b>DRQ 150</b></i>
Serviços Após-venda	14	<i>After Sales Service</i>
PSO - Seleção de Bombas Online	15	<i>PSO - Online Pump Selection</i>
Certificado de Aprovação	16	<i>Certificate of Approval</i>

Todas as informações e especificações deste catálogo podem ser alteradas pela EFAFLU sem qualquer aviso prévio. As imagens dos produtos são meramente ilustrativas e pode diferir do produto real.

Para outros produtos, entre em contato com os nossos departamentos:

Sede: [geral@efafllu.pt](mailto:geral@efafllu.pt)/[vendasnorte@efafllu.pt](mailto:vendasnorte@efafllu.pt)

Delegação Sul: [vendassul@efafllu.pt](mailto:vendassul@efafllu.pt)

Exportação: [export@efafllu.pt](mailto:export@efafllu.pt)

*All informations and specifications in this catalogue may be changed by EFAFLU without prior notice. Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product.*

*For other products please contact our departments:*

*Headquarters: [geral@efafllu.pt](mailto:geral@efafllu.pt)/[vendasnorte@efafllu.pt](mailto:vendasnorte@efafllu.pt)*

*South Delrgation: [vendassul@efafllu.pt](mailto:vendassul@efafllu.pt)*

*Export: [export@efafllu.pt](mailto:export@efafllu.pt)*

## Aplicações *Applications*

Bombas portáteis para líquidos abrasivos:

*Portable pumps for abrasive fluids:*

- » **Construção, túneis e estaleiros**  
*Building, tunnel, construction sites*
- » **Passagens subterrâneas para pedestres e parques de estacionamento subterrâneos**  
*Pedestrian subways and underground car parks*
- » **Indústria e águas de processo**  
*Industrial and process waters*
- » **Indústria Mineira**  
*Mines industry*
- » **Municípios para inundações de águas com areias**  
*Municipal drainage of sandy water flooding*

## Líquido bombeado *Pumped fluid*

Água pluvial, água subterrânea, água com areias e água que contenha partículas abrasivas.

*Rain water, underground water, sandy water, water containing abrasive particles in general.*

## Instalação *Installation*

Posição vertical, fixa ou portátil. Serviço contínuo com a bomba completamente ou parcialmente submersa.

*Fixed or portable, vertical position. Continuous service with completely or partially submerged pump.*

## Construção da Bomba *Pump Construction*

Voluta em ferro fundido, revestida internamente com borracha nitrílica resistente ao desgaste e alta resistência à abrasão. Empanque mecânico duplo de carboneto de silício no lado da bomba e empanque de carvão/metálico no lado do motor em câmara de óleo.

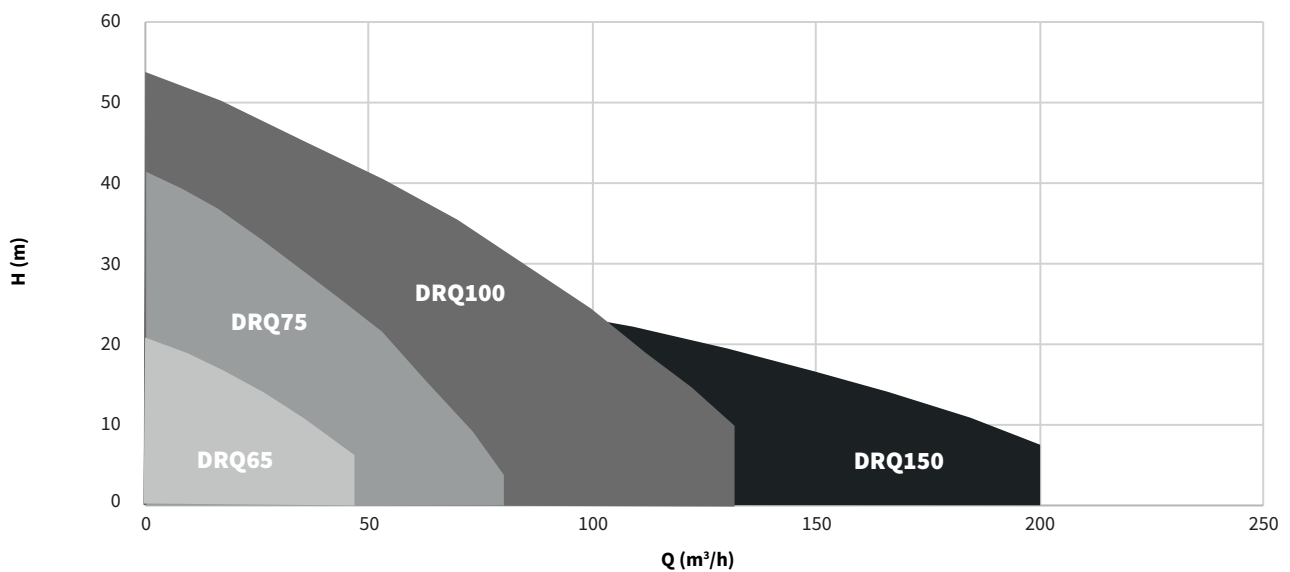
*Pump body made of cast iron, internally lined with high abrasion and wear resistance Nitrile rubber. Double silicon carbide mechanical seal on the pump side and carbon/alumina seal on the motor side, in oil chamber.*

## Construção do Motor *Motor Construction*

Motor de rotor seco, assíncrono e à prova de água, arrefecido pelo líquido bombeado. Rotor apoiado em rolamentos de esferas autolubrificadas, sobredimensionados para garantir fiabilidade e um período de vida útil longo. Proteção térmica integrada. Serviço S1 contínuo com bomba completamente ou parcialmente submersa.

*Dry, asynchronous and waterproof type motor, cooled by the pumped liquid. Rotor mounted on permanently lubricated ball bearings, oversized to ensure long-term reliability and extended lifetime. Built-in overload protection. Continuous S1 service with completely or partially submerged pump.*

## Tabela da Gama *Range Charts*



## DRQ65

Bombas caracterizadas por um impulsor aberto, adequado para bombear água por drenagem de estaleiros de construção. Esta solução hidráulica garante uma boa eficiência e desempenho da bomba, com uma reduzida passagem de sólidos.

A bomba DRQ65 da EFAFLU está equipada com um filtro que apenas permite a passagem de partículas que não excedam a secção de passagem no impulsor e possam causar o seu bloqueio.

*Pumps characterized by an open impeller, suitable for pumping water through drainage and water yards (construction sites). This hydraulic solution ensures good efficiency and good pump performance, with a very small solids passage. The EFAFLU DRQ65 pump is equipped with a filter that allows only the passage of particles capable of passing through the impeller without causing blocking problems.*



### Construção *Construction*

Carcaça do Motor Motor Casing	Aço Fe 320 Fe 320 steel
Camisa de Refrigeração Cooling Jacket	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
Impulsor Impeller	Ferro fundido Cast iron
Veio Shaft	Aço inox AISI 420 AISI 420 stainless steel
Filtro Strainer	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
Retentor Lip Seal	NBR

### Limites de Utilização *Operating Limits*

Caudal Máximo Maximum Flow Rate	Desde 0 a 48m <sup>3</sup> /h From 0 to 48m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica Máxima Maximum Head	20.9 m
Temperatura Máxima do Líquido Maximum Liquid Temperature	< 40°C
Passagem Livre de Sólidos Free Passage of Solids	6 mm
Descarga Discharge	2"1/2

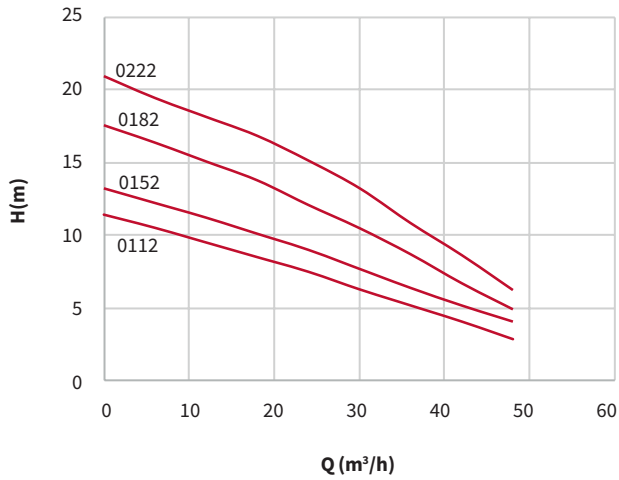
### Motor *Motor*

Tensão Voltage	1~ 230 V - 50Hz 3~ 400 V - 50Hz
Classe de Isolamento Insulation Class	F (155°C)
Classe de Proteção Protection Class	IP 68
Cabo de Alimentação Power Cable	10 m
Número de Pólos Number of Poles	2
Arranque Start	DOL





Curvas *Curves*

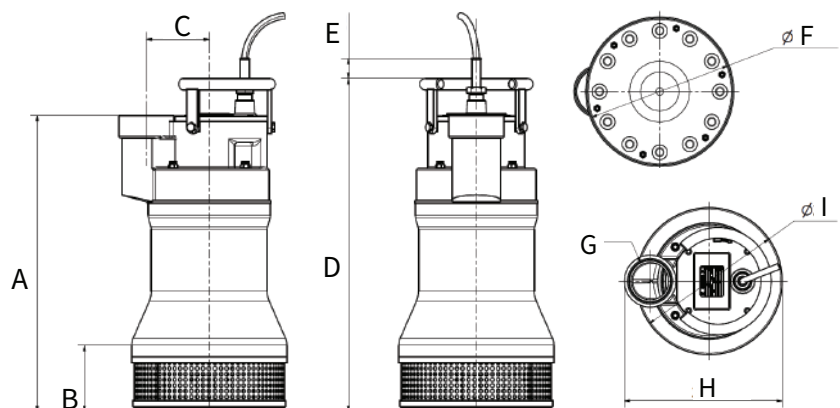


Modelo Model	Ligação Connection	Potência Power	Rotação Rotation	Corrente Current (A)		Arranque Start	Ø Máx. Sólidos Max. Solids Ø	Peso Weight
		kW	rpm	1~	3~		mm	Kg
<b>DRQ 06501.1 (M/MB/T)DL</b>	2"1/2	1,1	2950	7,8	3,0	DOL	6	34
<b>DRQ 06501.5 TDL</b>	2"1/2	1,5	2950	-	4,3	DOL	6	35
<b>DRQ 06501.8 TDL</b>	2"1/2	1,8	2950	-	5,3	DOL	6	36
<b>DRQ 06502.2 TDL</b>	2"1/2	2,2	2950	-	6,4	DOL	6	37

Modelo Model	Desempenho/ Performance								
	Caudal / Flow Q (m³/h)								
	0	6	12	18	24	30	36	42	48
<b>DRQ 06501.1 (M/MB/T)DL</b>	11,4	10,5	9,5	8,5	7,5	6,3	5,2	4,1	2,9
<b>DRQ 06501.5 TDL</b>	13,2	12,2	11,2	10,1	9,0	7,7	6,4	5,2	4,1
<b>DRQ 06501.8 TDL</b>	17,6	16,4	15,1	13,8	12,1	10,5	8,7	6,7	4,9
<b>DRQ 06502.2 TDL</b>	20,9	19,4	18,1	16,8	15,1	13,2	10,8	8,6	6,2

Dimensões *Dimensions*

DRQ 65-120 (1,1kW - 2,2kW)	
A	470,0 mm
B	105,0 mm
C	101,0 mm
D	529,0 mm
E	32,0 mm
F	245,0 mm
G	2 ½" BSPP
H	270,0 mm
I	249,0 mm



## DRQ75

Bombas caracterizadas por um impulsor aberto, adequado para bombear água por drenagem de estaleiros de construção. Esta solução hidráulica garante uma boa eficiência e desempenho da bomba, com uma reduzida passagem de sólidos.

A bomba DRQ75 da EFAFLU está equipada com um filtro que apenas permite a passagem de partículas que não excedam a secção de passagem no impulsor e possam causar o seu bloqueio.

*Pumps characterized by an open impeller, suitable for pumping water through drainage and water yards (construction sites). This hydraulic solution ensures good efficiency and good pump performance, with a very small solids passage. The EFAFLU DRQ75 pump is equipped with a filter that allows only the passage of particles capable of passing through the impeller without causing blocking problems.*



### Construção Construction

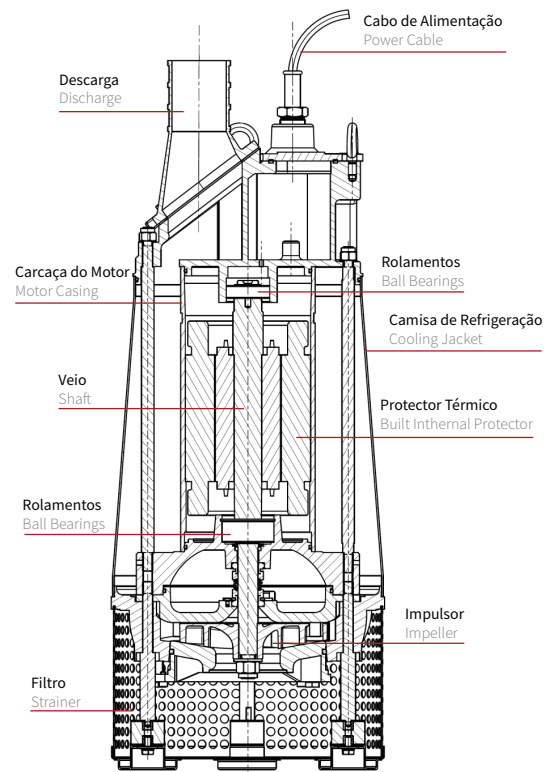
Carcaça do Motor Motor Casing	Aço Fe 320 Fe 320 steel
Camisa de Refrigeração Cooling Jacket	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
Impulsor Impeller	Ferro fundido Cast iron
Veio Shaft	Aço inox AISI 420 AISI 420 stainless steel
Filtro Strainer	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel

### Limites de Utilização Operating Limits

Caudal Máximo Maximum Flow Rate	Desde 0 a 80.6m <sup>3</sup> /h From 0 to 80.6m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica Máxima Maximum Head	41.3 m
Temperatura Máxima do Líquido Maximum Liquid Temperature	< 40°C
Passagem Livre de Sólidos Free Passage of Solids	10 mm
Descarga Discharge	3"

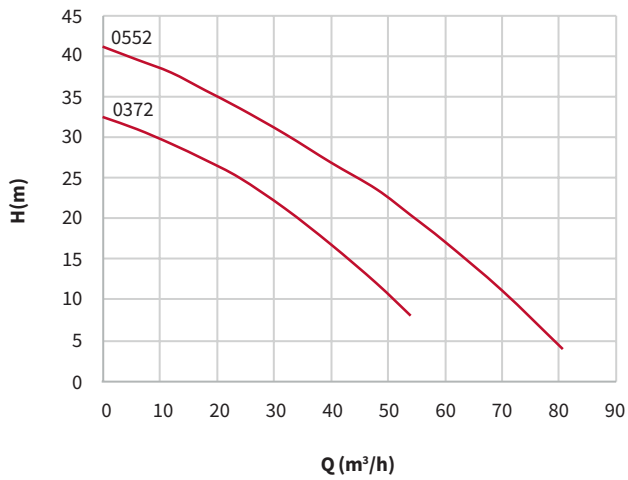
### Motor Motor

Tensão Voltage	3~ 400 V - 50Hz
Classe de Isolamento Insulation Class	F (155°C)
Classe de Proteção Protection Class	IP 68
Cabo de Alimentação Power Cable	10 m
Número de Pólos Number of Poles	2
Arranque Start	DOL





Curvas Curves

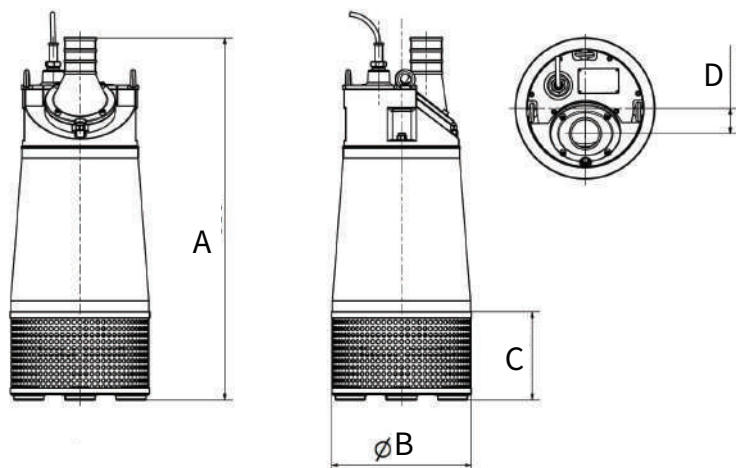


Modelo Model	Ligação Connection	Potência Power	Rotação Rotation	Corrente Current (A)	Arranque Start	Ø Máx.Sólidos Max. Solids Ø	Peso Weight
		kW	rpm	3~		mm	Kg
DRQ 07503.7 TDL	3"	3,7	2950	7,7	DOL	10	90
DRQ 07505.5 TDL	3"	5,5	2950	12,0	DOL	10	96

Modelo Model	Desempenho/ Performance											
	Caudal / Flow Q (m³/h)											
	0	6	12	18	24	32	40	48	54	60	70	80,6
DRQ 07503.7 TDL	32,5	31,0	29,2	27,2	25,0	21,2	16,8	12,0	8,0	-	-	-
DRQ 07505.5 TDL	41,3	40	38,1	35,9	34	30,5	27,0	23,7	20,5	17,2	11,2	4,0

Dimensões Dimensions

DRQ 75-150 (3,7kW - 5,5kW)	
A	839 mm
B	327 mm
C	204,5 mm
D	58,5 mm



## DRQ100

Bombas caracterizadas por um impulsor aberto, adequado para bombear água por drenagem de estaleiros de construção. Esta solução hidráulica garante uma boa eficiência e desempenho da bomba, com uma reduzida passagem de sólidos.

A bomba DRQ100 da EFAFLU está equipada com um filtro que apenas permite a passagem de partículas que não excedam a secção de passagem no impulsor e possam causar o seu bloqueio.

*Pumps characterized by an open impeller, suitable for pumping water through drainage and water yards (construction sites). This hydraulic solution ensures good efficiency and good pump performance, with a very small solids passage. The EFAFLU DRQ100 pump is equipped with a filter that allows only the passage of particles capable of passing through the impeller without causing blocking problems.*



### Construção Construction

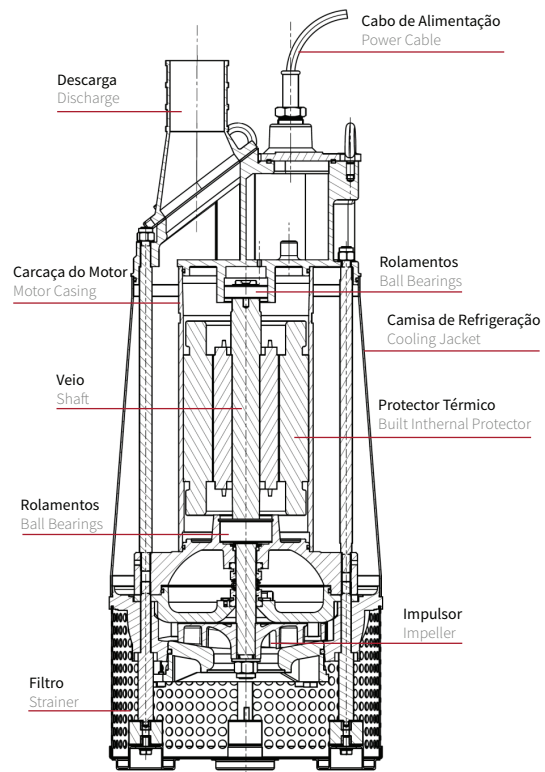
Carcaça do Motor Motor Casing	Aço Fe 320 Fe 320 steel
Camisa de Refrigeração Cooling Jacket	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
Impulsor Impeller	Ferro fundido Cast iron
Veio Shaft	Aço inox AISI 420 AISI 420 stainless steel
Filtro Strainer	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel

### Limites de Utilização Operating Limits

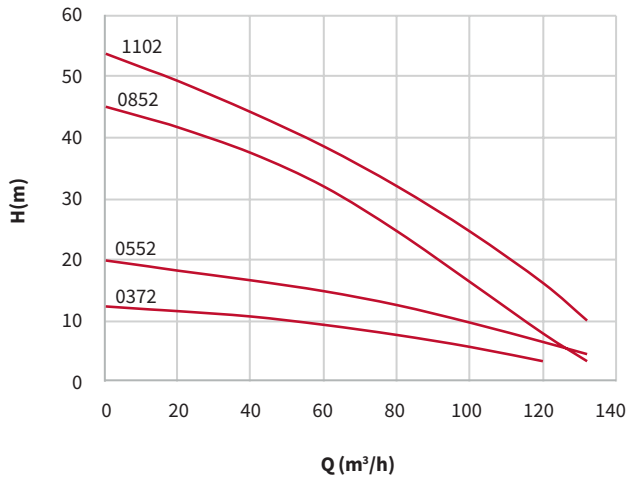
Caudal Máximo Maximum Flow Rate	Desde 0 a 132m <sup>3</sup> /h From 0 to 132m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica Máxima Maximum Head	53.7 m
Temperatura Máxima do Líquido Maximum Liquid Temperature	< 40°C
Passagem Livre de Sólidos Free Passage of Solids	6 mm
Descarga Discharge	4"

### Motor Motor

Tensão Voltage	3~ 400 V - 50Hz
Classe de Isolamento Insulation Class	F (155°C)
Classe de Proteção Protection Class	IP68
Cabo de Alimentação Power Cable	10 m
Número de Pólos Number of Poles	2
Arranque Start	DOL



Curvas Curves



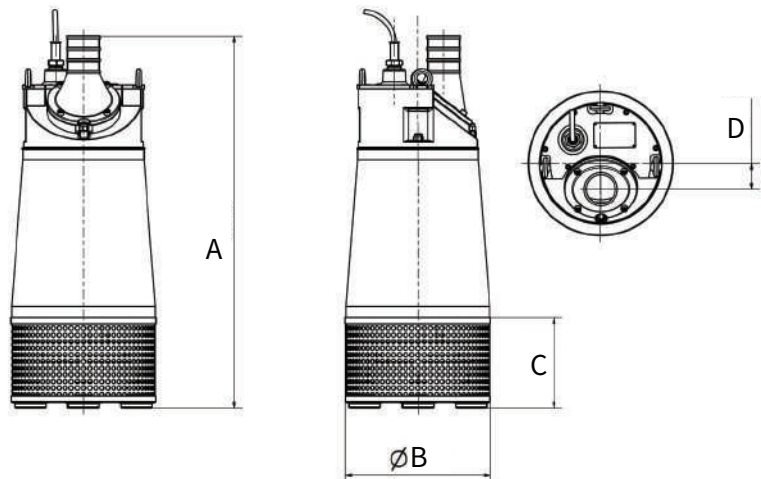
Modelo Model	Ligação Connection	Potência Power	Rotação Rotation	Corrente Current (A)	Arranque Start	Ø Máx. Sólidos Max. Solids Ø	Peso Weight
3~		kW	rpm	3~		mm	Kg
DRQ 10003.7 TDL	4"	3,7	2950	8,5	DOL	10	90
DRQ 10005.5 TDL	4"	5,5	2950	11,0	DOL	10	96
DRQ 10008.5 TDL	4"	8,5	2950	18,5	DOL	10	150
DRQ 10011.0 TDL	4"	11,0	2950	24,0	DOL	10	165

Modelo Model	Desempenho/ Performance									
	Caudal / Flow Q (m³/h)									
	0	12	20	40	60	80	100	120	132	
DRQ 10003.7 TDL	12,5	12,0	11,7	10,8	9,4	7,7	5,7	3,3	-	
DRQ 10005.5 TDL	20,0	19,0	18,3	16,7	14,9	12,6	9,7	6,5	4,5	
DRQ 10008.5 TDL	45,1	43,1	41,7	37,5	32,0	24,7	16,4	8,0	3,5	
DRQ 10011.0 TDL	53,7	51,0	49,2	44,1	38,5	32,0	24,6	16,2	10,1	

Dimensões Dimensions

DRQ 100-150 (3,7kW - 5,5kW)	
A	839 mm
B	327 mm
C	204,5 mm
D	58,5 mm

DRQ 100-240 (8,5kW - 11,0kW)	
A	899 mm
B	408 mm
C	232,5 mm
D	84,5 mm



## DRQ150

Bombas caracterizadas por um impulsor aberto, adequado para bombear água por drenagem de estaleiros de construção. Esta solução hidráulica garante uma boa eficiência e desempenho da bomba, com uma reduzida passagem de sólidos.

A bomba DRQ150 da EFAFLU está equipada com um filtro que apenas permite a passagem de partículas que não excedam a secção de passagem no impulsor e possam causar o seu bloqueio.

*Pumps characterized by an open impeller, suitable for pumping water through drainage and water yards (construction sites). This hydraulic solution ensures good efficiency and good pump performance, with a very small solids passage. The EFAFLU DRQ150 pump is equipped with a filter that allows only the passage of particles capable of passing through the impeller without causing blocking problems.*



### Construção Construction

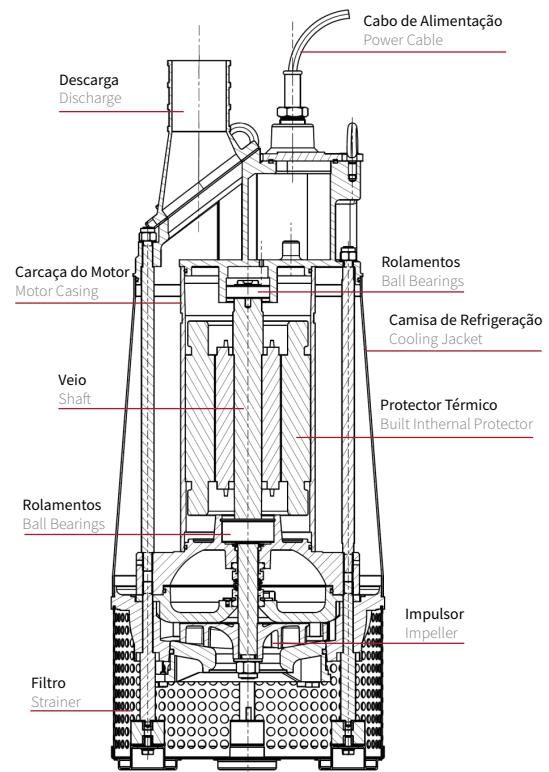
Carcaça do Motor Motor Casing	Aço Fe 320 Fe 320 steel
Camisa de Refrigeração Cooling Jacket	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel
Impulsor Impeller	Ferro fundido Cast iron
Veio Shaft	Aço inox AISI 420 AISI 420 stainless steel
Filtro Strainer	Aço inox AISI 304 AISI 304 stainless steel

### Limites de Utilização Operating Limits

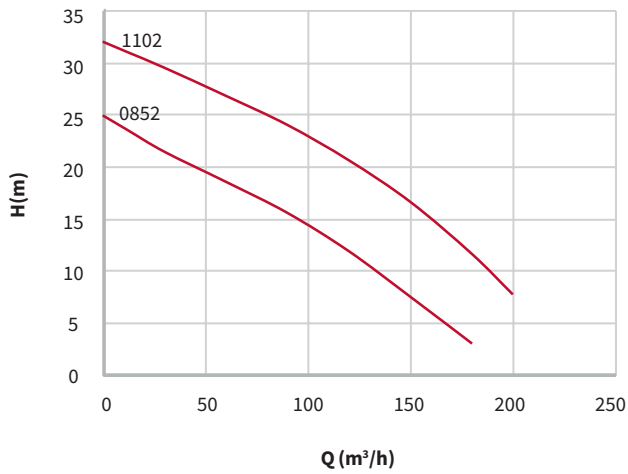
Caudal Máximo Maximum Flow Rate	Desde 0 a 132m <sup>3</sup> /h From 0 to 132m <sup>3</sup> /h
Altura Manométrica Máxima Maximum Head	32 m
Temperatura Máxima do Líquido Maximum Liquid Temperature	< 40°C
Passagem Livre de Sólidos Free Passage of Solids	6 mm
Descarga Discharge	6"

### Motor Motor

Tensão Voltage	3~ 400/690 - 50Hz
Classe de Isolamento Insulation Class	F (155°C)
Classe de Proteção Protection Class	IP68
Cabo de Alimentação Power Cable	10 m
Número de Pólos Number of Poles	2
Arranque Start	DOL/SD



Curvas Curves

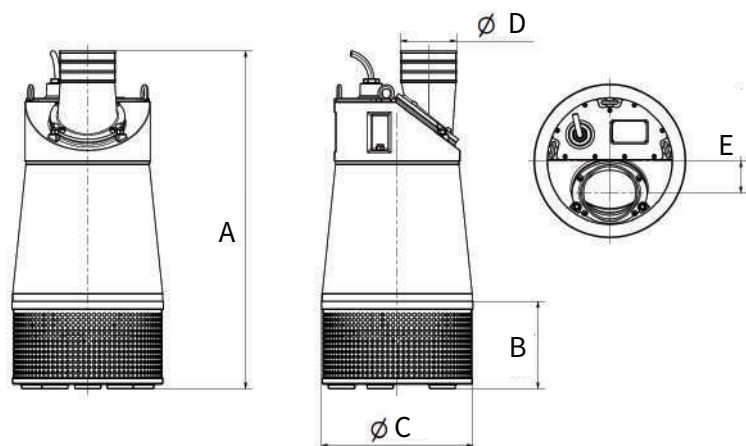


Modelo Model	Ligação Connection	Potência Power	Rotação Rotation	Corrente Current (A)	Arranque Start	Ø Máx.Sólidos Max. Solids Ø	Peso Weight
		kW	rpm	3~		mm	Kg
DRQ 15008.5 TDL	6"	8,5	2950	17,0	DOL	10	150
DRQ 15008.5 TET	6"	8,5	2950	17,0	SD	10	150
DRQ 15011.0 TDL	6"	11	2950	24	DOL	10	165
DRQ 15011.0 TET	6"	11	2950	24	SD	10	165

Modelo Model	Desempenho/ Performance							
	Caudal / Flow Q (m³/h)							
	0	30	60	90	120	150	180	200
	Caudal / Flow Q (m³/h)							
DRQ 15008.5 TDL	25,0	21,5	18,6	15,6	11,9	7,5	3,0	-
DRQ 15008.5 TET	25,0	21,5	18,6	15,6	11,9	7,5	3,0	-
DRQ 15011.0 TDL	32,0	29,5	26,8	24,0	20,6	16,6	11,6	7,7
DRQ 15011.0 TET	32,0	29,5	26,8	24,0	20,6	16,6	11,6	7,7

Dimensões Dimensions

DRQ 100-150 (3,7kW - 5,5kW)	
A	899,0 mm
B	232,5 mm
C	408,0 mm
D	150,0 mm
E	84,5 mm



## Serviços Após-Venda *After Sales Services*

**Contra todos os imprevistos** *Against any unforeseen*

Oferecemos serviços após-venda multi-marca de monitorização, reparação e otimização dos seus equipamentos, em todo o território nacional e no estrangeiro, de forma a garantir a sua disponibilidade quando são precisos. Disponibilizamos ainda consultadoria técnica na otimização energética da sua instalação.

*We offer multi-brand after-sales services for monitoring, repairing and optimizing your equipment, throughout the national territory and abroad, in order to guarantee your availability when they are needed. We also provide technical advice on energy optimization of your installation.*



**Aconselhamento técnico**  
*Technical advice*



**Serviços multimarca**  
*Multibrand services*



**Contratos de manutenção anuais com visitas programadas**  
*Annual maintenance contracts with scheduled visits*



**Reparações e manutenções na instalação e em fábrica**  
*Repairs and maintenance at installation and factory*



**Otimização energética da instalação**  
*Energy optimization of the installation*



**Disponibilidade de peças de reserva**  
*Availability of spare parts*





# PSO

Seleção de Bombas Online *Online Pump Selection*

# Pump Selector Online



Com o seletor de bombas online da EFAFLU, é possível:

*With EFAFLU's online pump selector, you can:*

- » Selecionar o equipamento mais adequado para o seu projeto;  
*Select the most suitable equipment for your projects;*
- » Ver um modelo 3D da bomba de acordo com as suas necessidades.  
*See a 3D model of your pump according to your needs.*



Acesso Access

[www.pso.efafllu.pt](http://www.pso.efafllu.pt)



## Certificado de Aprovação

Certifica-se que o Sistema de Gestão da:

**EFAFLU - Bombas e Ventiladores, S.A.**

Rua São Brás, 269, Apartado 23, 4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal

foi aprovado pelo LRQA de acordo com as seguintes normas:

ISO 9001:2015

Gilles Bessiere - Area Technical Manager

Emitido por: Lloyd's Register EMEA

Este certificado só é válido junto com a folha anexa do mesmo número que lista os locais a que esta aprovação é aplicável.

Data deste certificado: 11 Abril 2018

Data de aprovação:

Data de validade: 30 Junho 2018

ISO 9001 – 21 Junho 2000

Número de certificado: 10072985

Números de aprovação: ISO 9001 – 0030485

O âmbito desta aprovação é aplicável a:

Produção, comercialização e assistência após venda de bombas, ventiladores e sistemas associados.

**IPAC**  
acreditação

A0004  
Certificação  
Sistemas de Gestão

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
Emitido por: Lloyd's Register EMEA, Avenida D Carlos I, Nº 44 - 0º, 1200-048 Lisboa Portugal

Certificação  
Sistemas de Gestão

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
Emitido por: Lloyd's Register EMEA, Avenida D Carlos I, Nº 44 - 0º, 1200-048 Lisboa Portugal



## Certificate of Approval

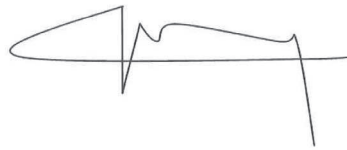
This is to certify that the Management System of:

**EFAFLU - Bombas e Ventiladores, S.A.**

Rua São Brás, 269, Apartado 23, 4494-909 Póvoa de Varzim, Portugal

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 9001:2015



Gilles Bessiere - Area Technical Manager

Issued By: Lloyd's Register EMEA

for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

This certificate is valid only in association with the certificate schedule bearing the same number on which the locations applicable to this approval are listed.

Current Issue Date: 11 April 2018  
Expiry Date: 30 June 2018  
Certificate Identity Number: 10072987

Original Approvals:  
ISO 9001 – 21 June 2000

Approval Number(s): ISO 9001 – 0030485

The scope of this approval is applicable to:  
Manufacture, sale and servicing of hydraulic pumps and ventilators, and associated systems.



001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
Issued By: Lloyd's Register EMEA, Avenida D Carlos I, N° 44 - P° 120-049 Lisbon Portugal for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

001

Lloyd's Register Group Limited, its affiliates and subsidiaries, including Lloyd's Register Quality Assurance Limited (LRQA), and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'Lloyd's Register'. Lloyd's Register assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.  
Issued By: Lloyd's Register EMEA, Avenida D Carlos I, N° 44 - P° 120-049 Lisbon Portugal for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom



Location

Rua São Brás, 269, A  
de Varzim, Portugal

Cacém Park, Armazém  
Estrada de Paço de  
2735-238 Aqualva-C



**ANEPC**

EMPRESA REGISTADA Nº458

**APSEI**ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE SEGURANÇA  
EMPRESA ASSOCIADA Nº 271**SRPCBA**

EMPRESA REGISTADA Nº RE-67/RAA

**EFAFLU**

A **EFAFLU** é uma empresa nacional com mais de 70 anos de experiência, integralmente vocacionada para o desenvolvimento, produção, comercialização, apoio técnico e serviços após-venda de bombas, sistemas de bombagem, ventiladores e geradores. Os nossos produtos são distribuídos em todo o país e no estrangeiro através de parceiros especializados e qualificados.

*EFAFLU is a Portuguese company with more than 70 years of experience, entirely dedicated to development, manufacture, marketing, technical support as well as after-sales service of pumps, pumping systems, fans and generating sets. Our products are distributed throughout Portugal and abroad by specialized and qualified partners.*

CT 055/00.00 PE 05/2020

**SEDE / HEAD OFFICE** Póvoa de Varzim, Portugal

T [+351] 252 298 700

F [+351] 252 615 480

geral@efafllu.pt

export@efafllu.pt

**DELEGAÇÃO SUL / LISBON OFFICE** Cacém, Portugal

T [+351] 214 134 700

F [+351] 214 134 709

vendassul@efafllu.pt

**SERVIÇO APÓS-VENDA / AFTER-SALES SERVICES**

T [+351] 252 298 712

F [+351] 964 241 072

sav@efafllu.pt

[www.efafllu.pt](http://www.efafllu.pt)