

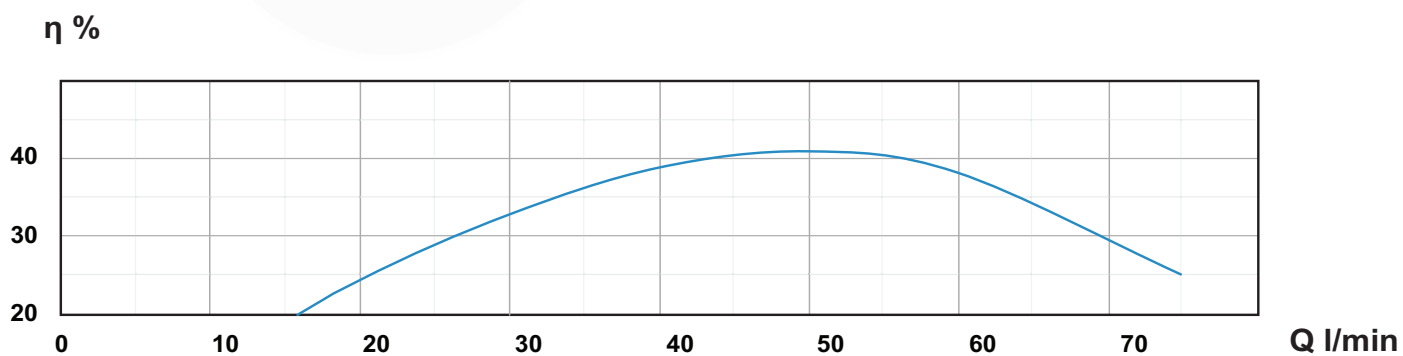
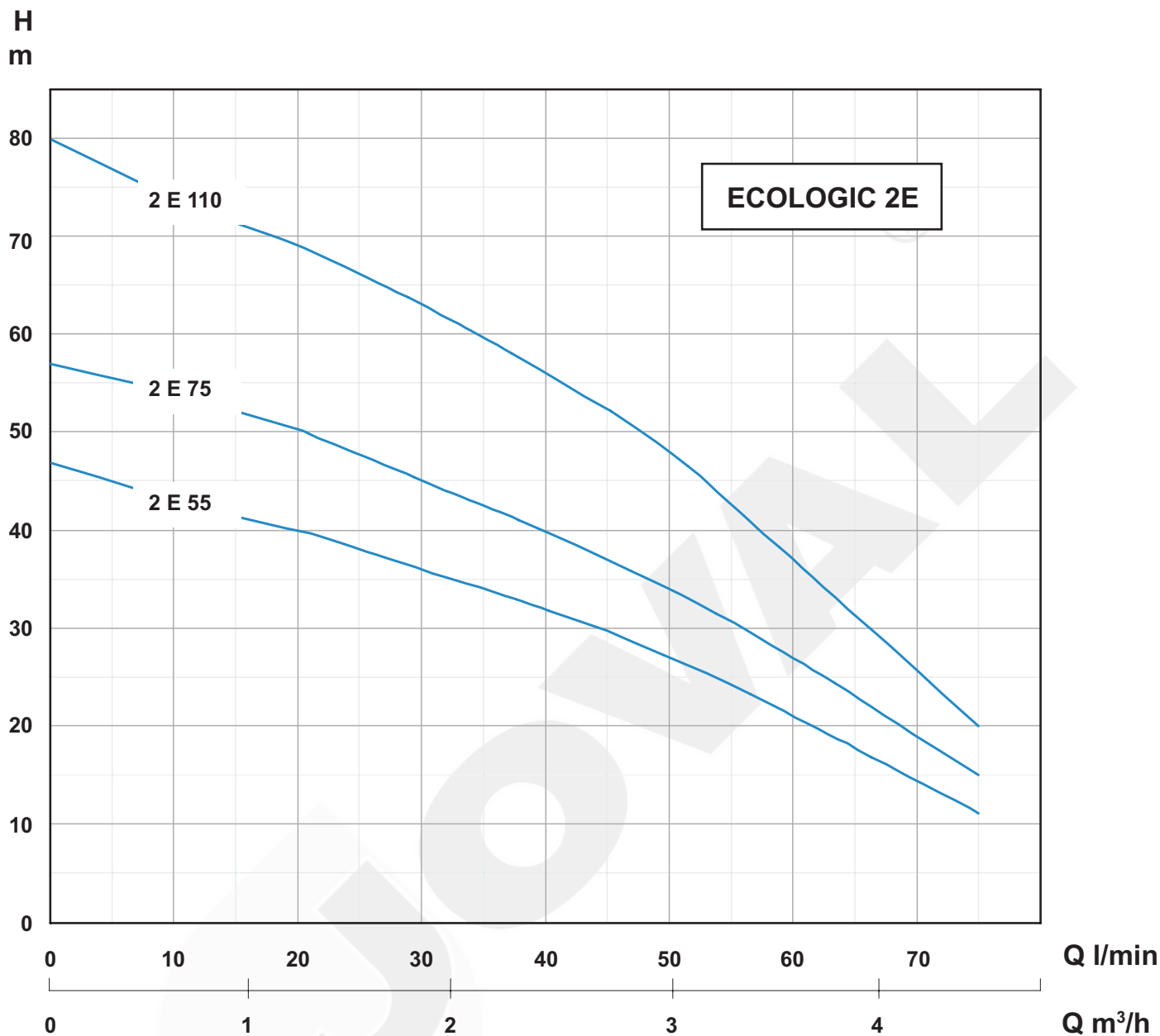


**BOMBAS 5" SERIE ECOLOGIC  
PUMPS 5" ECOLOGIC SERIES**



# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS CURVES



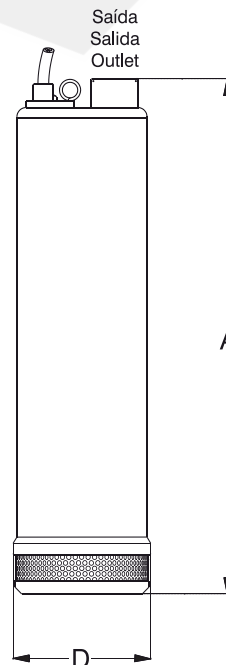
# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo Model	Versão Version 50 Hz	Motor		Q - Caudal - Flow																
		kW	A	m <sup>3</sup> /h l/1'	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15	
2E 55M	1~220/230	0,55	4,3	H m	48	44	42	38	34	29	23	16								
2E 55T	3~380/415		1,6		58	52	49	45	40	34	27	20								
2E 75M	1~220/230	0,75	5,7		82	78	72	66	60	51	42	32								
2E 75T	3~380/415		2,1																	
2E 110M	1~220/230	1,1	8,8																	
2E 110T	3~380/415		3,0																	

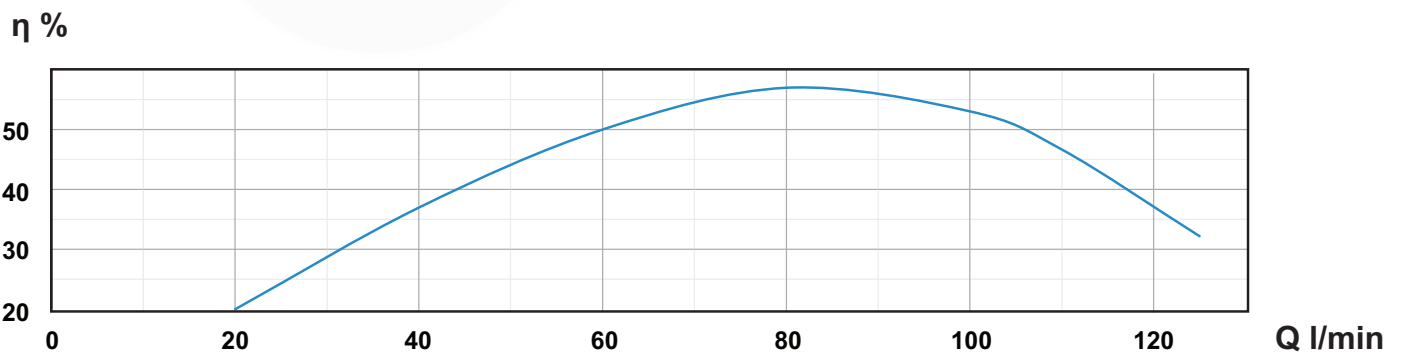
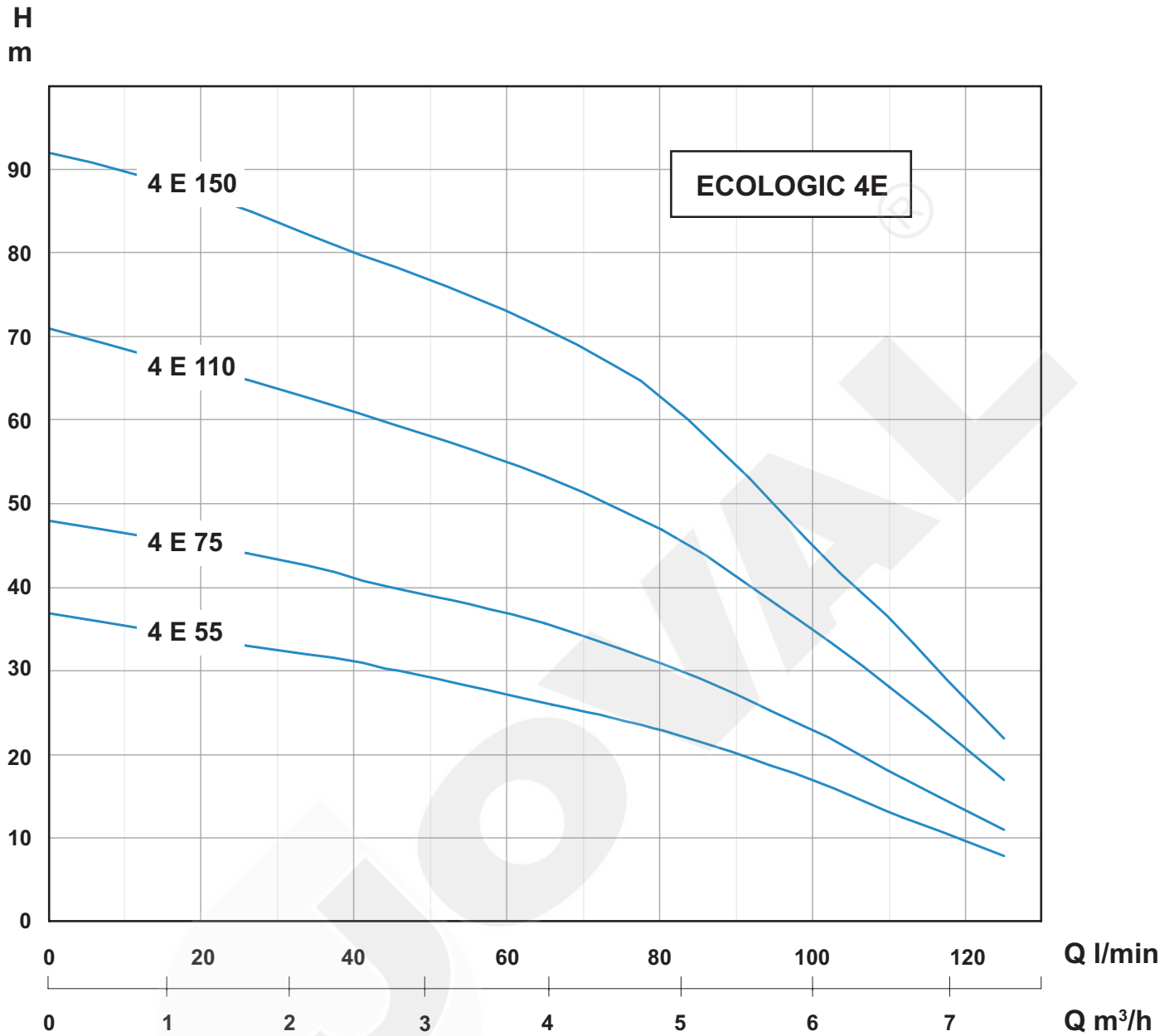
Q - Caudal - Flow      H - Potência nominal do motor  
- Rated motor power output

Modelo Model	A mm	D mm	Peso Weight kg	Saída Salida Outlet
2E 55M	490	131	14	1"¼
2E 55T	550	131	16	
2E 75M	620	131	17	
2E 75T	460	131	12	
2E 110M	510	131	13	
2E 110T	590	131	16	



# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS CURVES



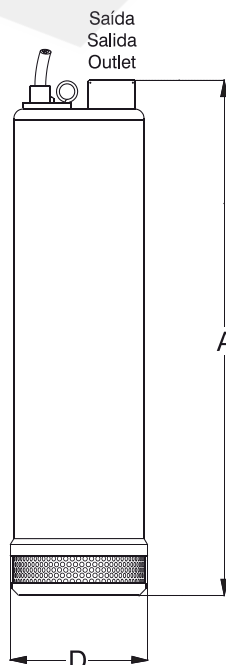
# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo Model	Versão Versión Version 50 Hz	Motor		Q - Caudal - Flow																
		kW	A	m³/h l/1'	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15	
4E 55M	1~220/230	0,55	4,3	H m	38		36	34	33	31	29	27	23	22	12					
4E 55T	3~380/415		1,6																	
4E 75M	1~220/230	0,75	5,7		50		48	46	44	43	40	37	34	31	16					
4E 75T	3~380/415		2,1																	
4E 110M	1~220/230	1,1	8,6		73		70	67	65	62	59	55	51	46	22					
4E 110T	3~380/415		3,0																	
4E 150M	1~220/230	1,5	10,6		96		84	81	77	73	68	63	57	30						
4E 150T	3~380/415		4,0																	

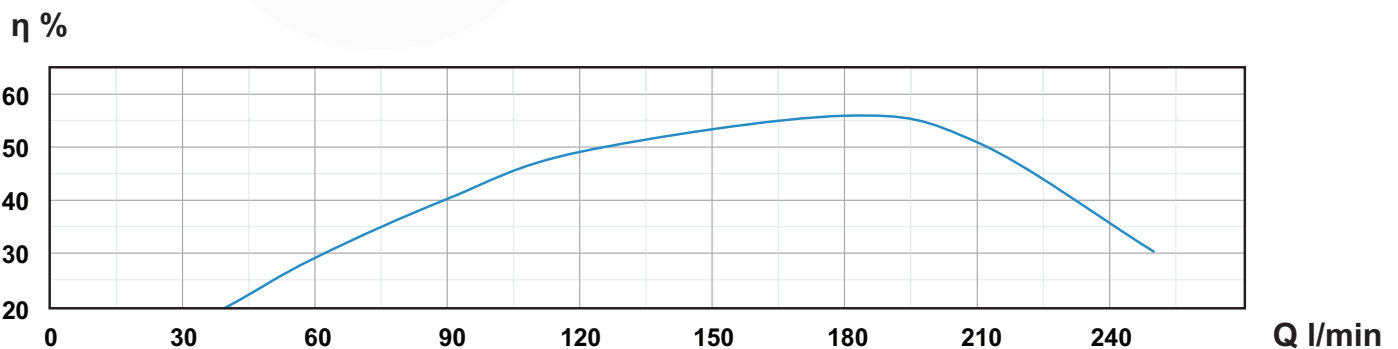
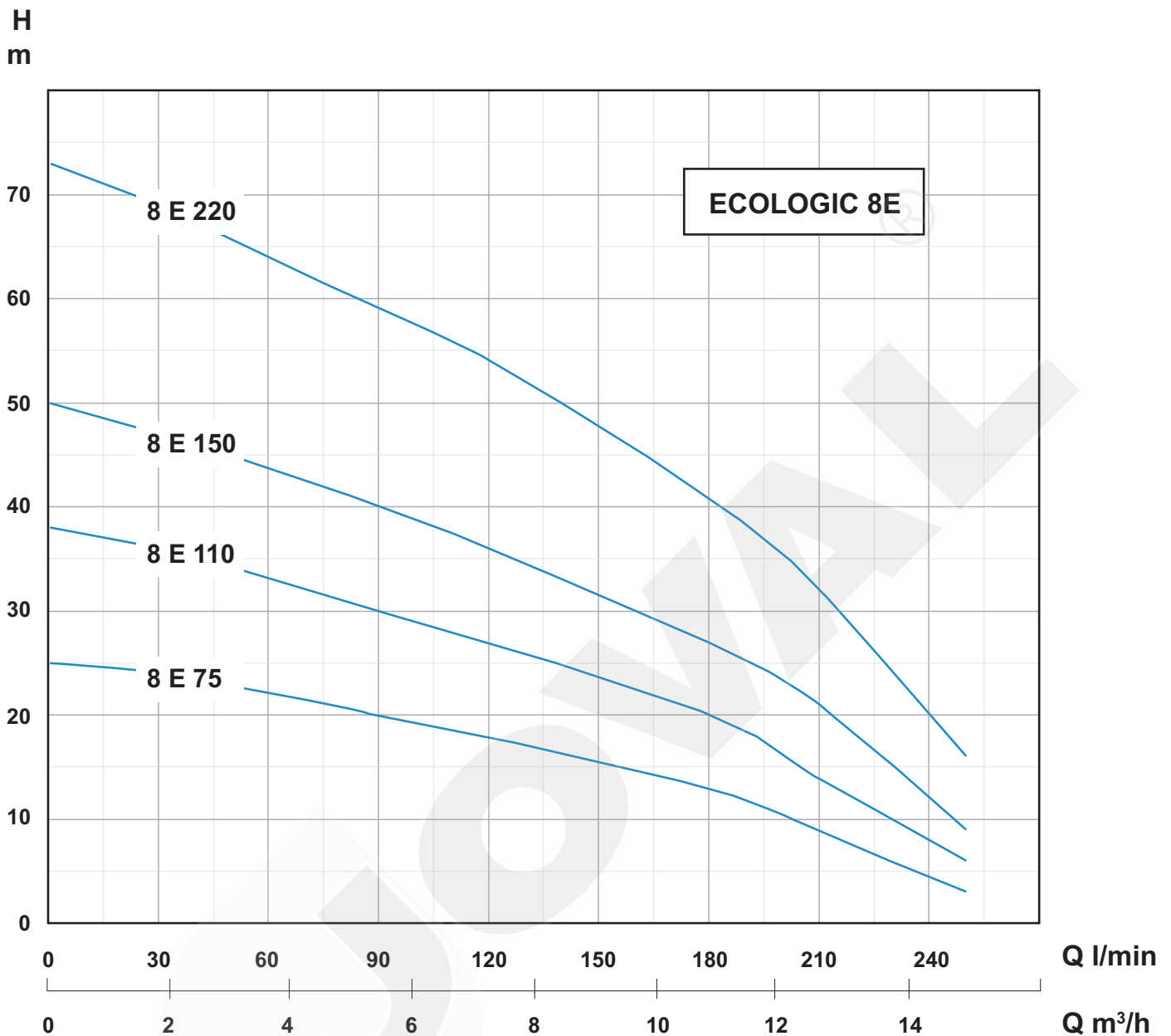
Q - Caudal - Flow      H - Potência nominal do motor - Rated motor power output

Modelo Model	A mm	D mm	Peso Weight kg	Saída Salida Outlet
4E 55M	465	131	14	1"¼
4E 55T	530	131	15	
4E 75M	595	131	17	
4E 75T	670	131	19	
4E 110M	440	131	12	
4E 110T	440	131	13	
4E 150M	565	131	16	
4E 150T	645	131	17	



# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS CURVES



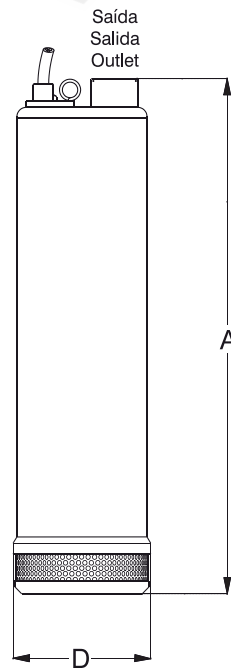
# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

Modelo Model	Versão Version 50 Hz	Motor		Q - Caudal - Flow																		
		kW	A	m <sup>3</sup> /h l/1'	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	7,2	9	10,8	12,6	15			
8E 75M	1~220/230	0,75	5,7	H m	25																	
8E 75T	3~380/415		2,1										23	22	21	20	18	15	13	10	7	
8E 110M	1~220/230	1,1	8,6																			
8E 110T	3~380/415		3,0										36	35	34	33	31	27	24	18	11	
8E 150M	1~220/230	1,5	10,6																			
8E 150T	3~380/415		4,0										47	46	45	44	42	37	33	25	15	
8E 220T	3~380/415	2,2	5,9																			

Q - Caudal - Flow  
H - Potência nominal do motor - Rated motor power output

Modelo Model	A mm	D mm	Peso Weight kg	Saída Salida Outlet 1"¼
8E 75M	485	131	15	
8E 75T	545	131	17	
8E 110M	615	131	18	
8E 110T	455	131	13	
8E 150M	520	131	15	
8E 150T	575	131	16	
8E 220T	660	131	18	



# BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

## CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

### BOMBA (PT)

- Caudal: até 16 m<sup>3</sup>/h a 2850 rpm.
- Altura manométrica: até 92 m a 2850 rpm.
- Saída: 1¼" e 1½".
- Ensaíos segundo a norma ISO 9906.
- Diámetro: 131 mm.

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil de instalar. Fornecida com cabo eléctrico e condensador
- Amiga do ambiente. Não contém óleo.
- Silenciosa
- Materiais totalmente anticorrosivos
- Arrefecimento pelo líquido bombeado.
- Turbinas do tipo radial. Turbinas e difusores em Noryl
- Filtro de aspiração de fácil limpeza
- Motor eléctrico herméticamente fechado e impregnado com resina protectora contra sobretensões
- Chumaceiras radial e axial em grafite lubrificadas por água
- Cabo de alimentação amovível com 15 metros
- Disponível com interruptor de bóia (opcional)

### APLICAÇÕES

- Bombeamento de águas limpas de furos de 6", reservatórios e cursos de água
- Abastecimento de água para aplicações domésticas, irrigação agrícola e jardins, sistemas hidropneumáticos, ...

### MOTOR - "FRANKLIN ELECTRIC"

- Protecção: IP 68
- Isolamento: Classe B
- Temperatura da água: até 35°C
- Arranques por hora: máx. 20
- Variação de tensão permitida: +6% / -10% U<sub>N</sub>
- Protecção: relé térmico norma VDE: < 10 seg. a 5 x I<sub>N</sub>
- Monofásico 220/230 V 50 Hz
  - Potência: 0,55 - 1,5 kW
- Trifásico 380/415 V 50 Hz
  - Potência: 0,55 - 2,2 kW

### BOMBA (ESP)

- Caudal: hasta 16 m<sup>3</sup>/h a 2850 rpm.
- Altura manométrica: hasta 92 m a 2850 rpm.
- Salida: 1¼" y 1½".
- Ensayos según la norma ISO 9906.
- Diámetro: 131 mm.

### CARACTERÍSTICAS

- Fácil de instalar. Fornecida con cable eléctrico y condensador
- Amiga del ambiente. No contiene aceite
- Silenciosa
- Materiales totalmente anticorrosivos
- Refrigeración por el líquido bombeado.
- Turbinas del tipo radial. Turbina y difusor en Noryl reforjado con fibra de vidrio
- Filtro de aspiración de fácil limpieza
- Motor eléctrico herméticamente cerrado y impregnado con resina protectora contra sobretensiones
- Chumaceras radial y axial en grafito lubricadas por agua
- Cable de alimentación amovible con 15 metros
- Disponible con flotador (opcional)

### APLICAÇÕES

- Bombeo de aguas limpias de pozos de 6", depósitos y canales de agua
- Suministro de agua para aplicaciones domésticas, irrigación agrícola y jardines, sistemas hidropneumáticos, ...

### MOTOR - "FRANKLIN ELECTRIC"

- Protección: IP 68
- Aislamento: Clase B
- Temperatura de la agua: hasta 35°C
- Arranques por hora: máx. 20
- Variación de tensión permitida: +6% / -10% U<sub>N</sub>
- Protección: relé térmico norma VDE: < 10 seg. a 5 x I<sub>N</sub>
- Monofásico 220/230 V 50 Hz
  - Potencia: 0,55 - 1,5 kW
- Trifásico 380/415 V 50 Hz
  - Potencia: 0,55 - 2,2 kW

### PUMP (ENG)

- Flow: up to 16 m<sup>3</sup>/h at 2850 rpm.
- Manometric head: up to 92 m at 2850 rpm.
- Delivery outlet: 1¼" and 1½".
- Tested according standard ISO 9906.
- Diameter: 131 mm.

### CARACTERISTICS

- Easy to install. Supply with electric cable and capacitor
- Motor filled with environmental water. Silent sewing-machine
- Vertical or horizontal installation
- Anticorrosive materials
- Refrigeration by pumped liquid
- Radial impellers. Impellers and diffusers made in glass fiber reinforced noryl
- Suction stainer easy to clean
- Electric motor hermetically sealed and protected against overcharges
- Radial and axial bearings in graphite with water lubrication
- Removable electric cable with 15 meters
- Available with float switch

### APLICAÇÕES

- Pump clean water from 6" holes, reservoirs and water-courses
- Domestic water supply, irrigation, spraying, watering, pressurization systems, ...

### MOTOR - "FRANKLIN ELECTRIC"

- Degree of protection: IP 68
- Insulation: Clase B
- Water temperature: hasta 35°C
- Starts per hour: máx. 20
- Voltage variation allowed: +6% / -10% U<sub>N</sub>
- Protection: thermic relay standart VDE: < 10 seg. a 5 x I<sub>N</sub>
- Single-phase 220/230 V 50 Hz
  - Power: 0,55 - 1,5 kW
- Three-phase 380/415 V 50 Hz
  - Power: 0,55 - 2,2 kW



