

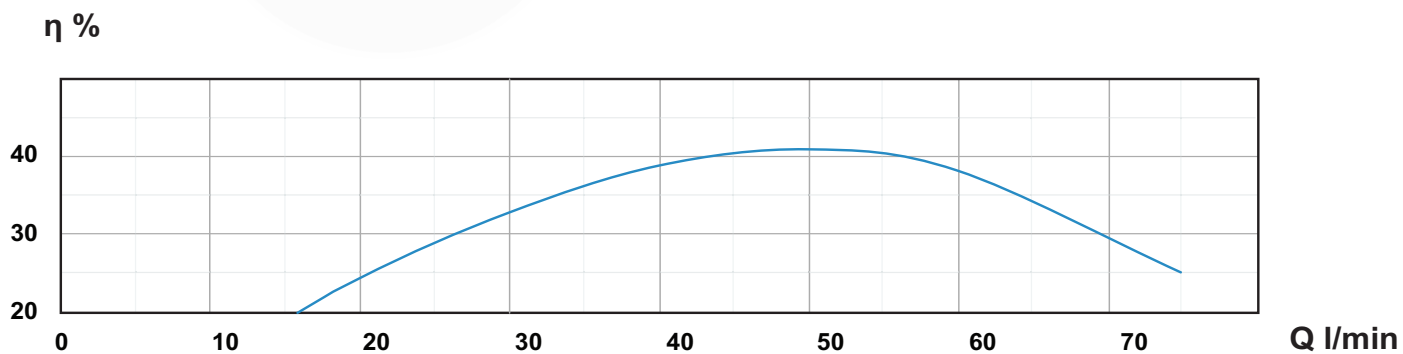
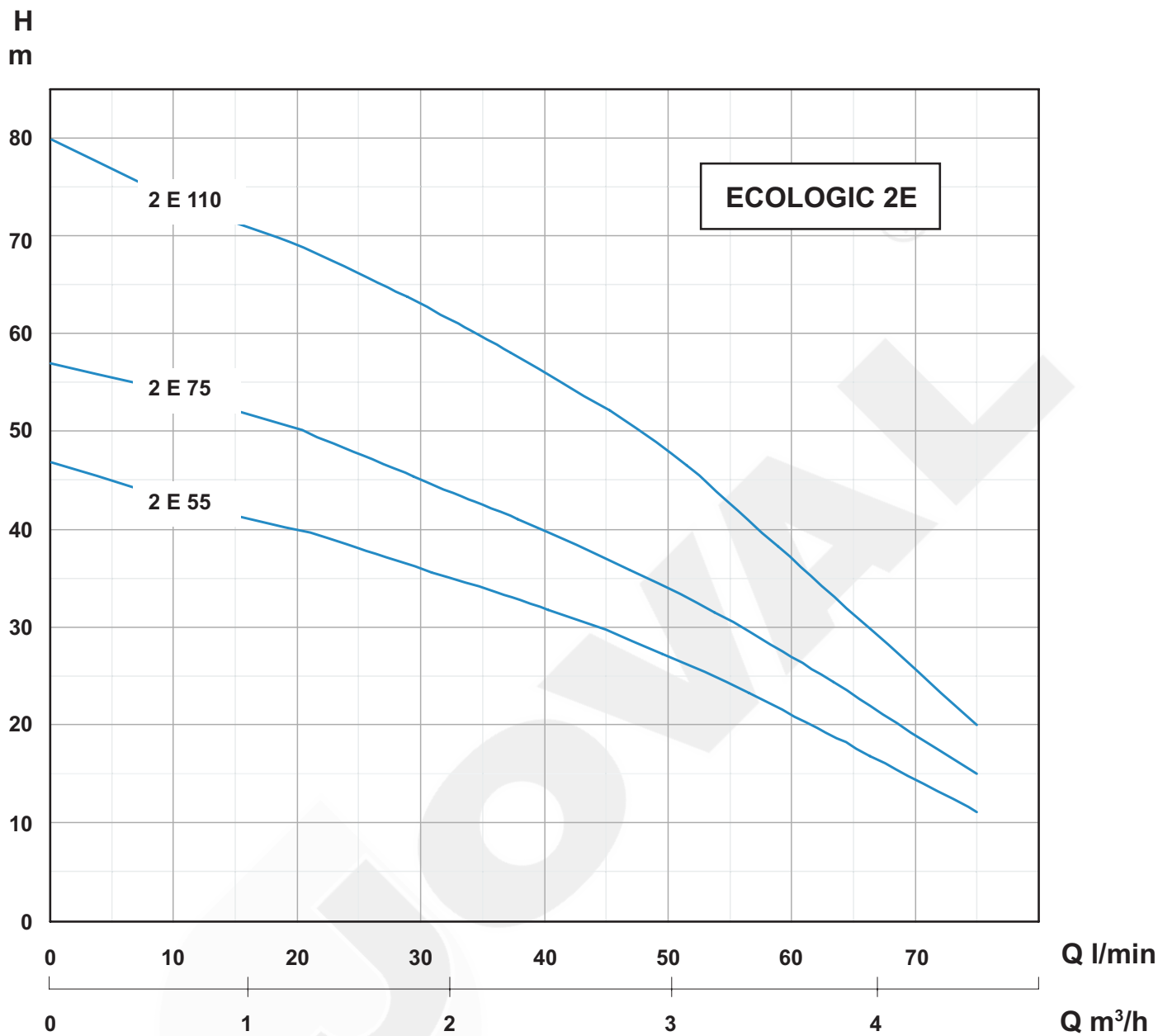


BOMBAS 5" SERIE ECOLOGIC PUMPS 5" ECOLOGIC SERIES



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 ³ /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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

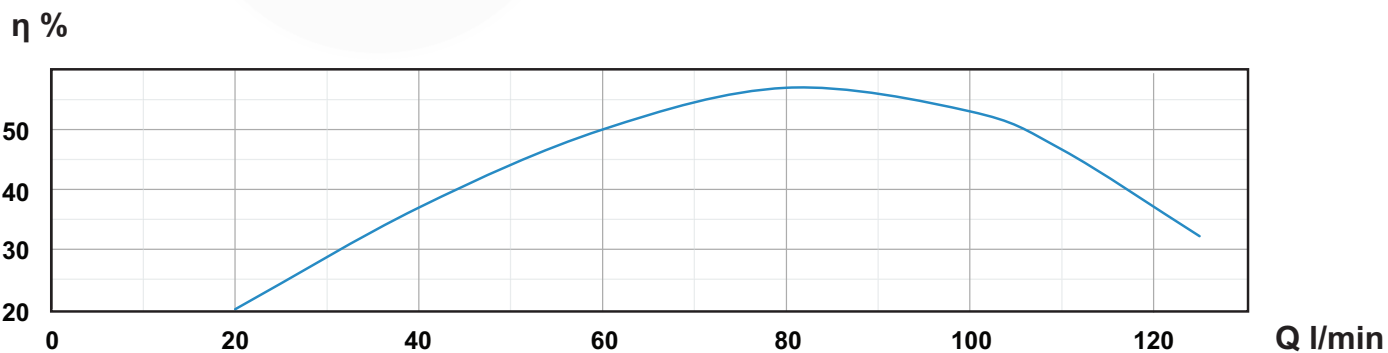
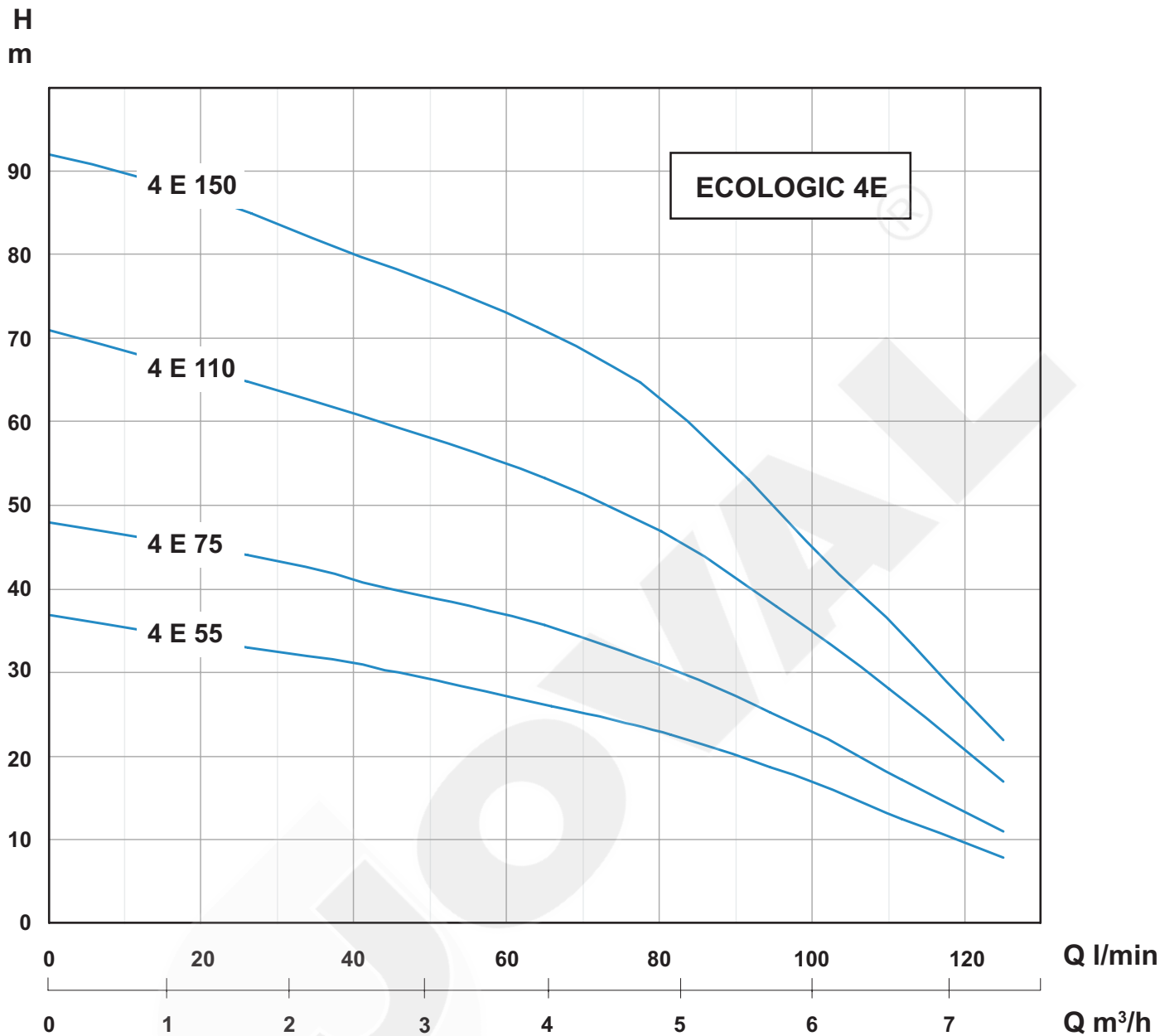
Q - Caudal - Flow H - Potência nominal do motor
- Rated motor power output

| 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



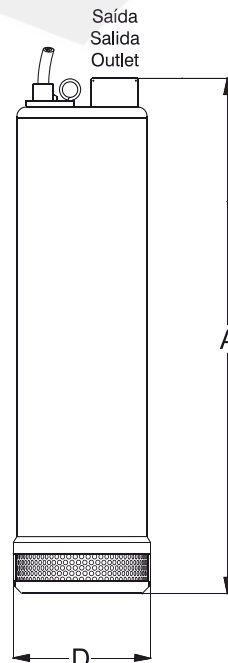
BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

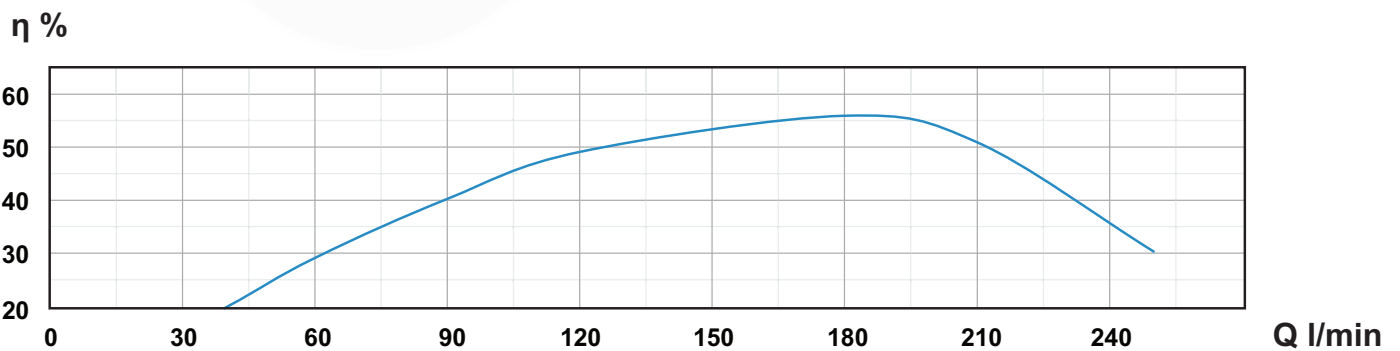
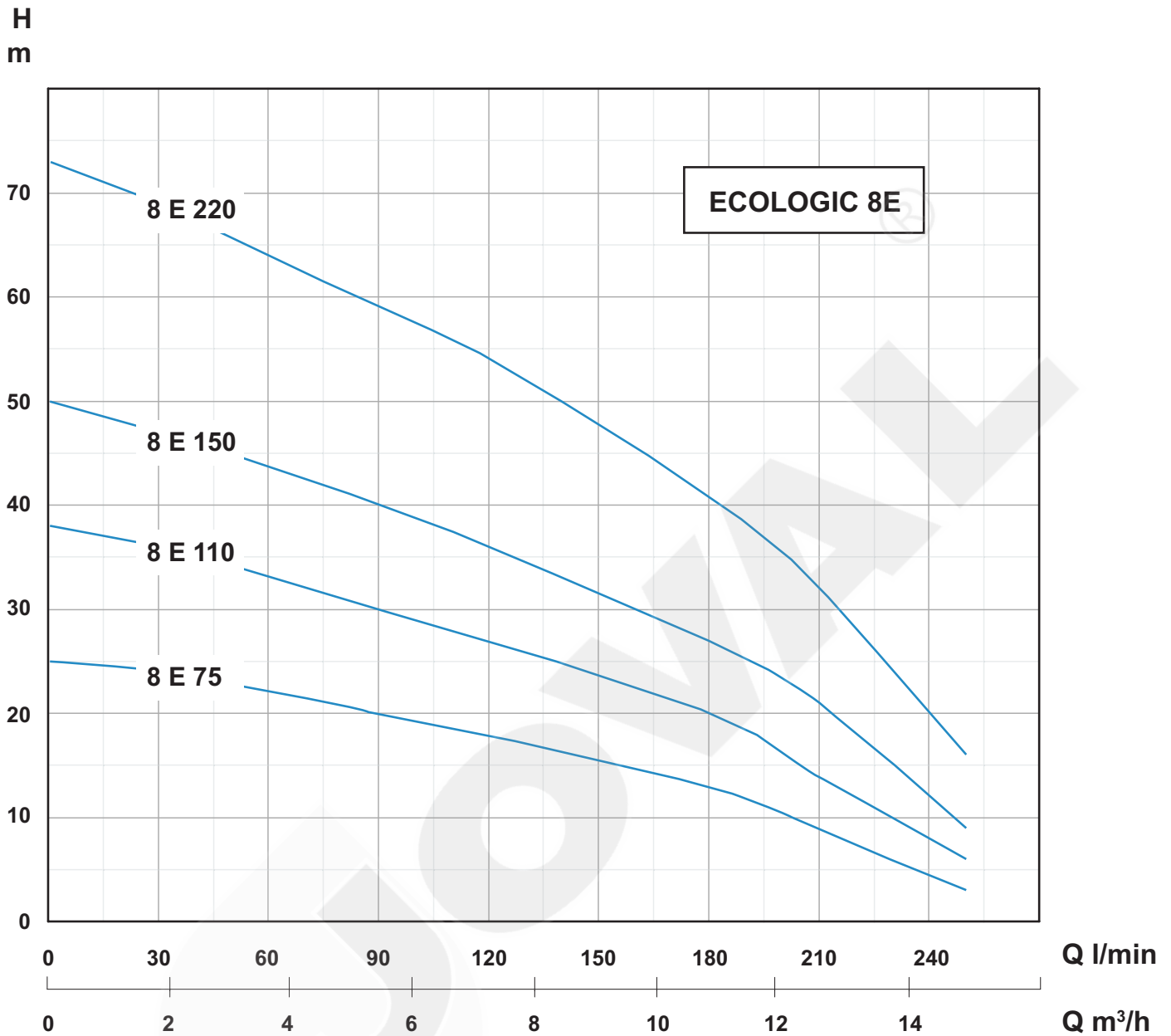
Q - Caudal - Flow H - Potência nominal do motor - Rated motor power output

| 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



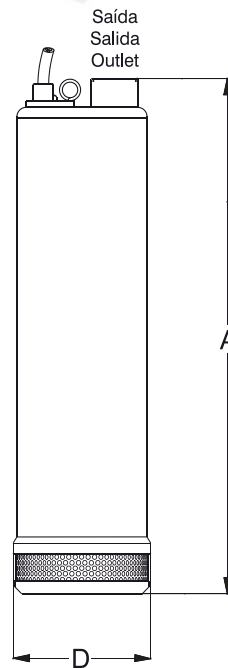
BOMBA 5" (SERIE ECOLOGIC) - PUMP 5" (ECOLOGIC SERIES)

CARACTERÍSTICAS - CHARACTERISTICS

| Modelo Model | Versão Version 50 Hz | Motor | | Q - Caudal - Flow | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|-------|------|---------------------------|----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|
| | | kW | A | m ³ /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 | | 38 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 74 | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Modelo Model | A mm | D mm | Peso Weight kg | Saída Salida Outlet |
|-----------------|---------|---------|----------------------|---------------------------|
| 8E 75M | 485 | 131 | 15 | 1"¼ |
| 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 m³/h a 2850 rpm.
- Altura manométrica: até 92 m a 2850 rpm.
- Saída: 1¼" e 1½".
- Ensaíos segundo a norma ISO 9906.
- Diâmetro: 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_N
- Protecção: relé térmico norma VDE: < 10 seg. a 5 x I_N
- 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 m³/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_N
- Protección: relé térmico norma VDE: < 10 seg. a 5 x I_N
- 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 m³/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_N
- Protection: thermic relay standart VDE: < 10 seg. a 5 x I_N
- 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

