

## ELECRO IN LINE+

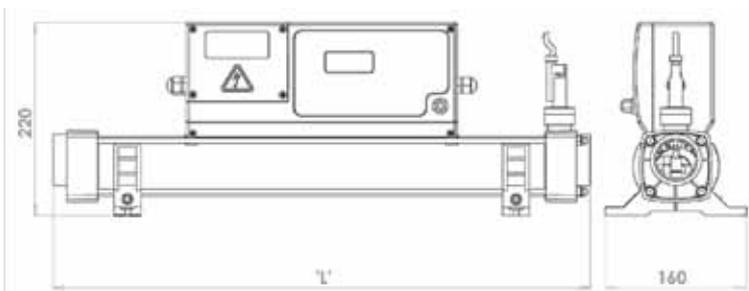
Resistência eléctrica para piscina ou spa com elementos de aquecimento ultra-eficientes de titânio

3-kW a 24-kW

- Robusto e durável.
- Pode ser usado com segurança em ambos os sistemas de baixo e alto caudal.
- Múltiplas características de segurança.
- Controlo digital para aumentar o rigor da bomba de filtração, com "Prioridade de aquecimento".
- Tubo de aço inoxidável BS 316 .
- Elementos de aquecimento em titânio resistentes à corrosão.
- Design "Fluxo direito" para facilitar a instalação de baixa e alta descida de pressão.
- Sinal digital ultra-fiável do fluxo de água, nenhum bloqueio de bomba necessário.
- Pode ser instalado no chão.
- Segurança térmica cut-out (reset manual).
- Simples de operar.
- Garantia de 3 anos.



## Dimensões



REF.ª	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES
ELE-150-0110	Resistência 3KW MON	462 mm
ELE-150-0019	Resistência 4,5KW MON	462 mm
ELE-150-0112	Resistência 6KW MON	462 mm
ELE-150-0013	Resistência 9KW MON	462 mm
ELE-150-0035	Resistência 6KW TRI	592 mm
ELE-150-0036	Resistência 9KW TRI	592 mm
ELE-150-0116	Resistência 12KW TRI	592 mm
ELE-150-0037	Resistência 15KW TRI	592 mm
ELE-150-0016	Resistência 18KW TRI	592 mm
ELE-150-0132	Resistência 24KW TRI	592 mm

## Especificações:

**Fonte de alimentação:** monofásica 230V ou trifásica 400V.

**Requisitos de fluxo:** fluxo Mínimo: 3 kW até 6 kW = 1m<sup>3</sup> / h 9 kW a 24 kW = 4m<sup>3</sup>/h.

**Fluxo máximo:** = 17m<sup>3</sup> / h

**Resistências:** titânio, compactação MgO alta

**Tubo de fluxo:** BS Aço Inox 316.

**Controlo do termostato:** 0 ° C > 40 ° C (diferença de 0,5 ° C).

**Segurança térmica cut-out:** 55 ° C (rearme manual).

**Fluxostato:** botão de ouro coberto com cavilha de titânio.

**Fiação:** Alta temperatura, silicone revestido, condutores de cobre multi-strand

**Contactora:** Schneider

**Selos:** Alta temperatura fórmula especial EPDM.

**Pressão de trabalho:** máximo de 4 bar

**Ligações de água:** 1,5 «transições de 1 1/2 para 50 mm fornecidas».

**Montagem:** Piso ou parede.

**Padrões de conformidade:** Directiva Europeia de compatibilidade electromagnética.

**As normas harmonizadas:** EN 55014 - EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, 801-2 CEI, CEI 801-3

A Directiva Europeia de Baixa Tensão 72/23/EEC A norma harmonizada EN 60335-2-35

## PERMUTADOR ELECRO BÁSICO



### Robusto e durável

**Tubos:** titânio puro

**Ligações de água:** a água da piscina - 1,5" ou 50 mm adaptadores NB para conexão do tubo de PVC ou ABS

**Circuito de aquecimento:** 1" BSP

**Pressão em funcionamento:** máximo de 4 bar

**Montagem:** Na parede ou piso

**Padrões de conformidade:** Europeu de Compatibilidade Electromagnética 89/336/EEC e 93/068/EEC

## KIT DIGITAL

- Termóstato com controlo digital
- Bomba circuladora Grundfos
- Interruptor de caudal
- Válvula de retenção de 1" em latão

### ELE-150-0064

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA KW**	DIMENSÕES L1
ELE-150-0026	Permutador Elecro G2	30 kW	540 mm
ELE-150-0061	Permutador Elecro G2	49 kW	710 mm
ELE-150-0142	Permutador Elecro G2	85 kW	840 mm
ELE-150-0063	Permutador Elecro G2	122 kW	1000mm

REF <sup>a</sup>	FLUXO PRIMÁRIO (QUENTE) FLOW (M³)	PERDA DE CALOR PRIMÁRIA (QUENTE) (KPA)	FLUXO SECUND. (PISCINA) (M3)	PERDA DE CALOR SECUND. (QUENTE) (KPA)	ST 15 C (KW)	ST 20 C (KW)	ST 30 C (KW)	ST 40 C (KW)	ST 50 C (KW)	ST 60 C (KW)	ST 70 C (KW)
ELE-150-0026	1.1	6.1	10	5	9	11	16	20	26	30	33
ELE-150-0026	1.3	6.8	10	5	10	13	18	23	31	34	39
ELE-150-0026	1.3	6.8	14	7	11	15	20	26	34	41	46
ELE-150-0061	1.6	7.7	16	9.2	13	18	25	34	41	50	56
ELE-150-0061	1.8	8.3	16	9.2	14	20	28	38	45	55	62
ELE-150-0061	2.2	9.6	17	9.8	16	22	33	44	52	64	73
ELE-150-0142	2.4	11.3	17	10.6	22	28	40	53	64	75	81
ELE-150-0142	2.7	12.9	17	10.6	26	32	46	60	73	82	89
ELE-150-0142	3.2	14.7	17	10.6	28	34	49	64	77	90	102
ELE-150-0063	3.8	18.3	19	12.6	33	43	68	75	93	108	120
ELE-150-0063	4.2	20	19	12.6	36	48	70	89	108	126	143
ELE-150-0063	4.6	21.1	19	12.6	38	52	73	95	116	137	156

sT = Diferença de temperatura entre primário (quente) e Secundário (piscina)