

La cultura del benessere in senso ampio ha assunto un sempre più crescente valore e significato. In quest'ottica RICA ha sviluppato soluzioni innovative ed affidabili, rispondenti ai requisiti prestazionali necessari, collaborando con le Aziende più prestigiose e all'avanguardia del settore.

The healthcare trend in its wide meaning has taken on great value and importance. For this reason RICA has developed many reliable innovative solutions, meeting the needs of this applications, and confirming its leading position also establishing a business co-operation with the most important manufactures in this sector.



Zoppas Industries



ESTETICA & BENESSERE

Le tecnologie e la gamma dei prodotti RICA trovano normale utilizzo in diverse apparecchiature destinate al settore dell'estetica e del benessere.

I sistemi idromassaggio, le saune domestiche e professionali e le apparecchiature elettriche per la cosmetica del viso e del corpo (caschi, visage, aerosol) sono equipaggiabili in funzione delle particolari condizioni di utilizzo con resistenze tubolari e riscaldatori a foglio flessibile in poliestere o in gomma silicone.



AESTHETICS & HEALTHCARE

The range of RICA products is normally used in the equipment employed for beauty and body care.

Whirlpool systems, household, professional saunas and electrical utensils for face and body treatment (hair dryers, visage, aerosol treatment) are fitted with tubular or flexible foil heating elements in polyester or silicon rubber, according to the special conditions of use.

COMMERCIAL & COMFORT

► **CASCHI**

In questa applicazione le resistenze, che avvolgono la circonferenza del casco, sono generalmente di tipo corazzato con potenze specifiche molto ridotte. In fase di funzionamento sono investite dal flusso d'aria che viene riscaldato e quindi indirizzato sulla capigliatura.

► **VISAGE & BODY CARE**

I vaporizzatori sono contenitori metallici o plastici dove viene applicata la resistenza corazzata che produce vapore. Le forme sono semplici ed i materiali di guaina devono essere correttamente definiti in funzione delle soluzioni da riscaldare: acqua o soluzioni miste (combinazione di acqua ed essenze) che ne aumentano il potere corrosivo. Nel riscaldamento della paraffina per la pulizia della pelle sono inoltre utilizzate resistenze flessibili in poliestere (figura 36.9).

► **AEROSOL**

Le soluzioni di riscaldamento adottabili in questo campo sono: riscaldatori immersi nel liquido da evaporare e resistenze per uso esterno su foglio adesivo o su supporto in mica.

► **HAIR DRYERS**

In this application the heating elements are usually sheathed, with very low surface power, and are wound round the circumference of the hair dryer. During operation the air is heated and blown onto the hair.

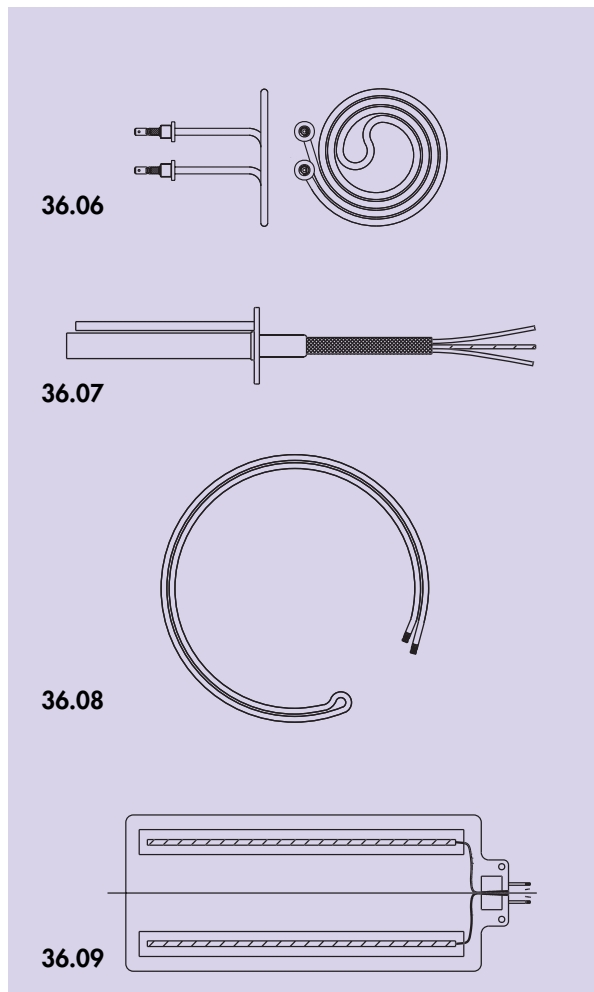
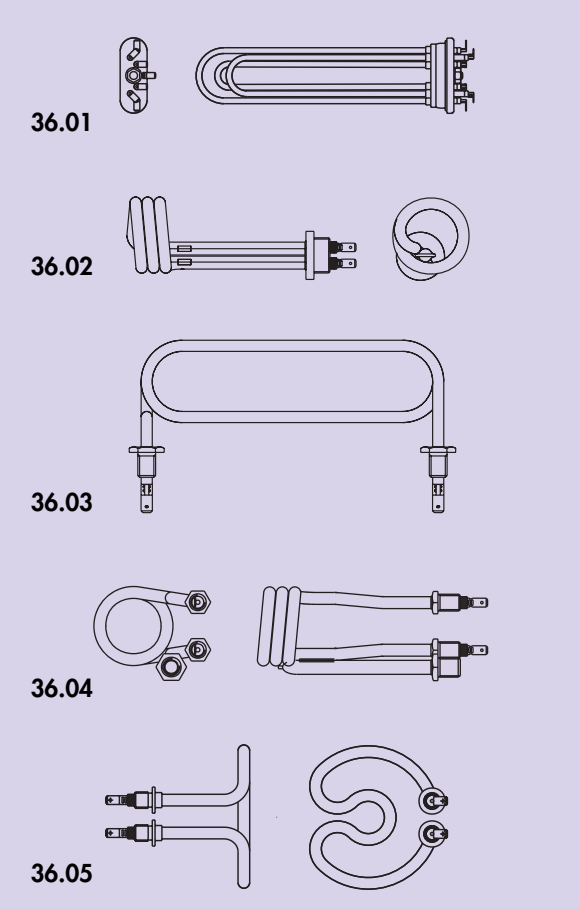
► **VISAGE & BODY CARE**

Vaporisers are metal or plastic containers to which a sheathed heating element is fitted to produce steam. The shapes are simple and the sheath material must be carefully established according to the solutions to be heated, for example water or mixed solutions (combinations of water and perfumes) which increases the risk of corrosion. Flexible polyester elements are employed for heating the paraffin used in cleaning the skin (dwg. 36.09).

► **AEROSOL TREATMENT**

The heating systems used in this field are: heaters immersed in the liquid to be vaporized and elements for external use on adhesive foil or mica backing.

Caschi/ Visage & body care/ Aerosol
Hair dryer/ Visage & body care/ Aerosol treatment





► SAUNE

Le resistenze per sauna sono esclusivamente di tipo tubolare e, date le condizioni di lavoro particolarmente gravose, sono progettate per resistere a shock termici elevati.

► VASCHE IDROMASSAGGIO, BOX DOCCIA

In questo settore l'utilizzo della resistenza elettrica è di recente introduzione e le tipologie di riscaldamento sono molteplici. Ad esempio: tubi riscaldanti di acciaio o di alluminio teflonato utilizzati per il mantenimento della temperatura dell'acqua nella vasca idromassaggio, resistenze tubolari alettate per il riscaldamento dell'aria nei box doccia, resistenze corazzate per boiler per la generazione di vapore.

Per l'impiego nei generatori di vapore dei box doccia sono stati sviluppati elementi riscaldanti dotati di sicurezze termiche inserite al loro interno.

► SAUNAS

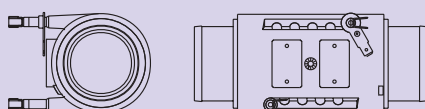
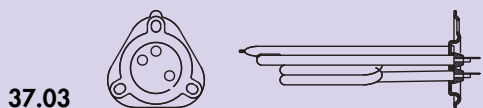
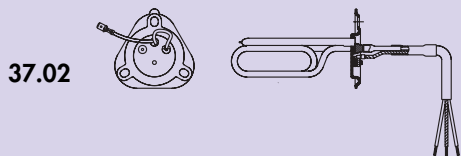
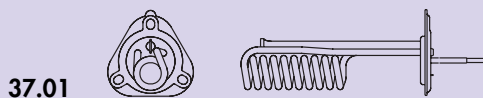
Heating elements for saunas are exclusively tubular and, given the severe working conditions, are designed to withstand high thermic shocks.

► WHIRLPOOL TUBS, SHOWER CABINS

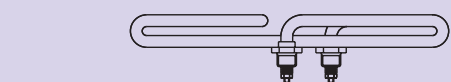
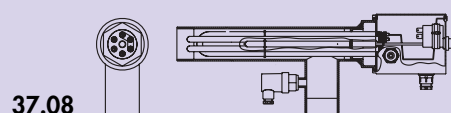
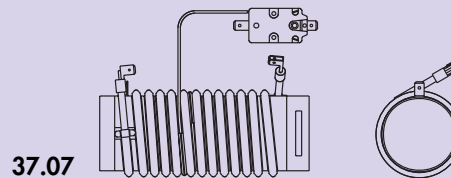
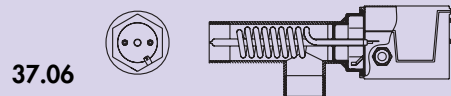
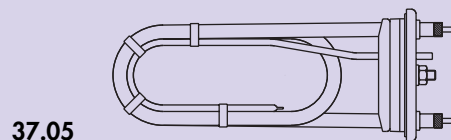
RICA electric heating elements have recently entered this sector, employing its technical expertise where various types of heating applications are required. For example: heating tubes in steel or Teflon-coated aluminium, used to keep the water at a constant temperature in the whirlpool tub, finned tubular elements to heat the air in shower cabins, sheathed elements for steam generating boilers.

Heating elements with integrated safety thermal fuses have been developed for use in shower cabin steam generators.

Saune/ Vasche idromassaggio e Box doccia
Saunas/ Whirlpool tubs and Shower cabins



37.04



37.09