



### **Internal Protein Skimmer**

Gli schiumatoi interni LGM sono progettati per ottenere le migliori prestazioni con la massima stabilità di funzionamento. Per questo motivo, a parità di volume della colonna di contatto e di pompa di schiumazione, usiamo mediamente meno aria dei nostri concorrenti, ma con bolle più piccole in modo da avere una grande superficie utile alla raccolta dei surfactanti ed un tempo di contatto sufficientemente lungo per caricare al massimo le bolle. Come oramai noto, immettendo la stessa quantità di aria ma con bolle più piccole, la superficie disponibile aumenta e le bolle, grazie alla minore spinta dovuta al minor volume, salgono più lentamente verso la superficie. Questi accorgimenti, sommati ad una accurata e sofisticata progettazione ed alla cura anche del più piccolo dettaglio, rendono i nostri skimmers particolarmente stabili nelle prestazioni e meno avvezzi all'allagamento del bicchiere.

Gli skimmers interni, grazie alla doppia colonna di contatto ed allo scarico alto, risultano i più stabili ed affidabili nella loro categoria ma soprattutto, grazie agli accorgimenti progettuali, lavorano con bolle piccole che salgono lentamente evitando il bubble merging e la raccolta non gradita di grosse quantità di acqua.

LGM internal skimmers are designed for optimum performance with maximum stability of operation. For this reason, with equal volume of the column of contact and the same skimming pump, we use average less air of our competitors, but with smaller bubbles in order to have a large surface area for the collection of surfactants and a contact time sufficiently long to charge to the maximum the bubbles. As now known, injection of the same amount of air but with smaller bubbles, the available surface area increases and the bubbles, thanks to the reduced thrust due to the smaller volume, rise more slowly to the surface. These measures, coupled with an accurate and sophisticated design and care of even the smallest detail, make our skimmers particularly stable performance and less accustomed to flooding of the glass.

The internal skimmers, thanks to the double contact column and high drain pipe, are the most stable and reliable in their class but most of all, thanks to design features, working with small bubbles that rise slowly to avoid the bubble merging and the collection of large unwelcome amount of water.

# LG425

**Tipo:** Internal Skimmer

**Ideale per vasche fino a:** 400 litri nt **Ideal for tanks up to:** 106 U.S.G.

**Acqua trattata:** circa 540 l/h **Treated water:** 143 U.S.G.

**Dimensioni:** cm 48h, ingombro a terra cm 14x20 **Height:** cm48, **footprint** cm 14x20

**Descrizione:**

Schiumatoio interno per vasche fino a 400 litri, anche con alto carico organico; pompa per la schiumazione Aquabee 2000/1 con girante a spazzola montata internamente, diffusore e doppia camera. Scarico silenziabile e regolabile in altezza. Richiesta altezza acqua in sump cm 19 circa

**Description:**

Internal skimmer up to 106 U.S.G., even with high organic load; skimming pump Aquabee 2000/1 with brush impeller, internally mounted, diffuser and double internal chamber. Draining pipe with adjustable height. Height of water requested in sump approximately cm19

