

coperture



coperture

# RISCALDAMENTO

## SCAMBIATORE TERMICO IN TITANIO



- scambiatori di calore in titanio con corpo plastico
- giunzioni ad incollaggio in ABS
- guarnizioni ad anello in silicone
- spirale corrugata in titanio
- riscaldamento con caldaia, impianti solari, pompe di calore o da impianti a bassa temperatura
- temperatura max. 90°C

Scambiatore di calore acqua/acqua, con serpentina a tubo corrugato e scambio in controcorrente. Il tubo corrugato in acciaio inossidabile ovvero in titanio al contrario del tubo liscio offre un'efficienza energetica elevata con basso consumo di materiale. L'alloggiamento in plastica resistente alla pressione garantisce un'assenza di corrosione. La sigillatura dei singoli componenti viene eseguita con guarnizioni in silicone che assicurano una lunga durata dell'intero scambiatore. La versione in titanio è particolarmente attraente, sia come rapporto qualità/prezzo, sia come resa. Come tutti gli scambiatori con tubo a serpentina, da integrare nel circuito dell'acqua di piscina direttamente o tramite sistema bypass.

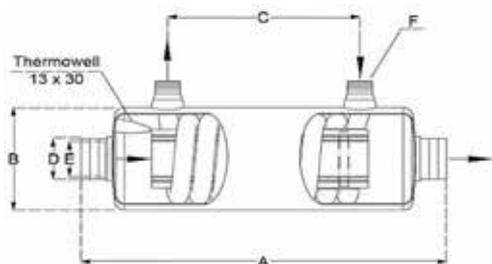
| CODICE  | DESCRIZIONE               | PREZZO € |
|---------|---------------------------|----------|
| 1004400 | Scambiatore Calore TI-25  |          |
| 1004401 | Scambiatore Calore TI-45  |          |
| 1004402 | Scambiatore Calore TI-85  |          |
| 1004403 | Scambiatore Calore TI-105 |          |

| MODELLO | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [Pollici] |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| TI-25   | 345    | 110    | 135    | 63     | 50     | 3/4"        |
| TI-45   | 415    | 110    | 205    | 63     | 50     | 3/4"        |
| TI-85   | 705    | 110    | 495    | 63     | 50     | 1"          |
| TI-105  | 1015   | 110    | 805    | 63     | 50     | 1"          |

| MODELLO | Capacità di scambio [kW]<br>Temperatura acqua<br>piscina 20°C |      | Superficie di<br>scambio<br>[m <sup>2</sup> ] | Portata circuito<br>primario<br>[m <sup>3</sup> /h] | Perdita<br>pressione<br>circuito<br>primario<br>[bar] | Portata circuito<br>secondario<br>[m <sup>3</sup> /h] | Perdita<br>pressione<br>circuito<br>secondario<br>[bar] | Pressione<br>max. circuito<br>primario<br>[bar] | Pressione<br>max. circuito<br>secondario<br>[bar] |
|---------|---|------|---|---|---|---|---|---|---|
|         | 80°C  | 60°C |   |   |   |   |   |   |   |
| TI-25   | 21,5  | 14,5 | 0,09  | 2   | 0,10  | 8   | 0,11  | 6   | 2   |
| TI-45   | 39,0  | 25,0 | 0,15  | 2   | 0,15  | 10  | 0,15  | 6   | 2   |
| TI-85   | 78,0  | 52,0 | 0,33  | 2   | 0,28  | 12  | 0,22  | 6   | 2   |
| TI-105  | 108,0   | 72,0 | 0,54  | 2   | 0,36  | 15  | 0,30  | 6   | 2   |

# RISCALDAMENTO

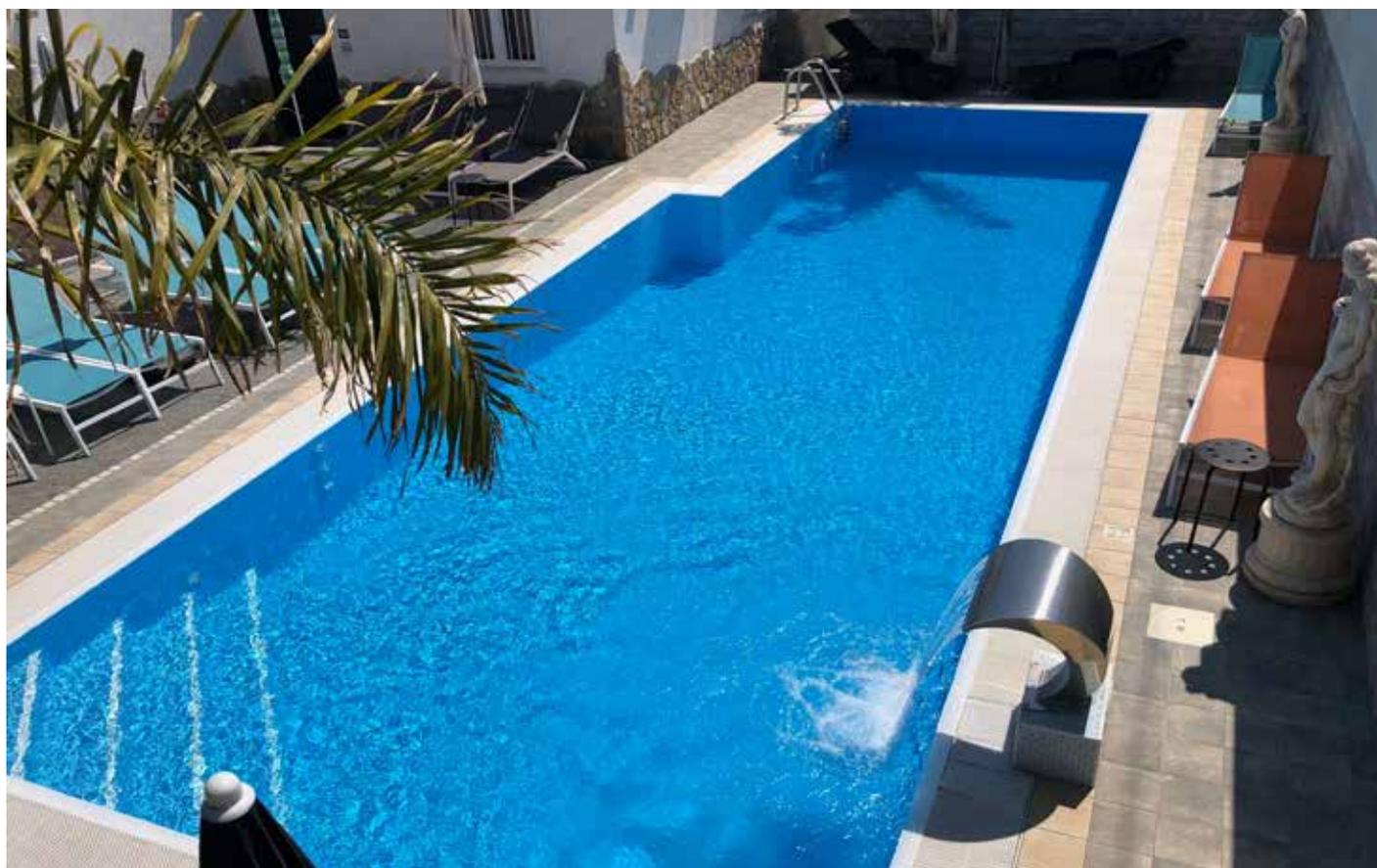
## SCAMBIATORE TERMICO IN ACCIAIO INOX



- scambiatori di calore in acciaio
- riscaldamento con caldaia, impianti solari, pompe di calore

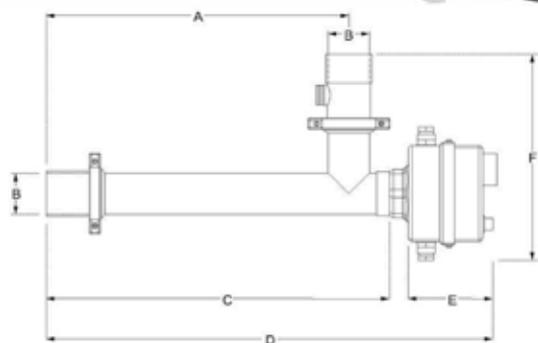
Scambiatore di calore acqua/acqua, con serpentina a tubo liscio e scambio in controcorrente, con cilindro interno chiuso per l'assunzione ottimale dell'energia primaria, saldato ed elaborato a regola d'arte. La finitura del materiale tramite decapaggio, passivazione ed elettrolucidatura garantisce una lunga durata dell'apparecchio. Questi scambiatori offrono un'efficienza energetica massima con perdita di pressione minimale. Come tutti gli scambiatori con tubo a serpentina, da integrare nel circuito dell'acqua di piscina direttamente o tramite sistema bypass.

| CODICE  | DESCRIZIONE                                | PREZZO € |
|---------|--|----------|
| 1004410 | Scambiatore calore inox 12 - 14kW a 90C°   |          |
| 1004411 | Scambiatore calore inox 24 - 28kW a 90C°   |          |
| 1004412 | Scambiatore calore inox 35 - 42kW a 90C°   |          |
| 1004413 | Scambiatore calore inox 54 - 63kW a 90C°   |          |
| 1004414 | Scambiatore calore inox 65 - 84kW a 90C°   |          |
| 1004415 | Scambiatore calore inox 93 - 133kW a 90C°  |          |
| 1004416 | Scambiatore calore inox 122 - 175kW a 90C° |          |
| 1004417 | Scambiatore calore inox 182 - 259kW a 90C° |          |



# RISCALDAMENTO

## SCAMBIATORE TERMICI ELETTRICI IN ACCIAIO INOX



- In acciaio inossidabile AISI 316 per garantire una resistenza superiore alla corrosione ed una durata più lunga
- Resistenze Incoloy 825 altamente resistenti alla corrosione
- Termostato di regolazione 0-40°C e termostato di sicurezza 55°C
- Per l'installazione nel circuito di filtrazione sono stati sviluppati appositamente due nuovi e innovativi bocchettoni in plastica ad incollaggio Ø 50 mm
- Adatto per impianti fissi o mobili

Gli scambiatori elettrici inox Blulab con termostato di regolazione 0-40 °C, termostato di sicurezza 55 °C, flussostato come dispositivo di sicurezza nell'eventualità di mancanza di flusso d'acqua e con resistenze Incoloy 825 altamente resistenti alla corrosione, hanno un vasto utilizzo: per il riscaldamento di piscine, vasche idromassaggio e impianti simili.

Per l'inserimento nel circuito d'acqua sono stati sviluppati appositamente due nuovi e innovativi bocchettoni in plastica ad incollaggio D.50. In uno dei due bocchettoni viene avvitato il flussostato dando la possibilità di posizionarlo facoltativamente all'entrata o all'uscita dello scambiatore.

Un secondo vantaggio è che in caso di lavori di manutenzione o di riparazione il flussostato rimane protetto perché unito alla tubazione. Adatto per impianti fissi e mobili.

| CODICE  | DESCRIZIONE                                 | PREZZO € |
|---------|---|----------|
| 1004450 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 1,5 kW  |          |
| 1004451 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 3,0 kW  |          |
| 1004452 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 6,0 kW  |          |
| 1004453 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 9,0 kW  |          |
| 1004454 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 12,0 kW |          |
| 1004455 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 15,0 kW |          |
| 1004456 | Riscaldatore elettrico acciaio inox 18,0 kW |          |

| MODELLO                           | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Riscaldatore elettrico inox 1,5kW | 293    | Ø50    | 345    | 475    | 110    | 255    |
| Riscaldatore elettrico inox 3kW   | 293    | Ø50    | 345    | 475    | 110    | 255    |
| Riscaldatore elettrico inox 6kW   | 363    | Ø50    | 415    | 545    | 110    | 255    |
| Riscaldatore elettrico inox 9kW   | 363    | Ø50    | 415    | 545    | 110    | 260    |
| Riscaldatore elettrico inox 12kW  | 453    | Ø50    | 505    | 635    | 110    | 260    |
| Riscaldatore elettrico inox 15kW  | 553    | Ø50    | 605    | 735    | 110    | 270    |
| Riscaldatore elettrico inox 18kW  | 653    | Ø50    | 705    | 835    | 110    | 270    |

| CARATTERISTICHE                    | RISCALDATORE INOX     |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                    | 1,5 kW                | 3,0 kW                | 6,0 kW                | 9,0 kW                | 12,0 kW               | 15,0 kW               | 18,0 kW               |
| Capacità termica                   | 1,5 kW                | 3,0 kW                | 6,0 kW                | 9,0 kW                | 12,0 kW               | 15,0 kW               | 18,0 kW               |
| Portata minima circuito piscina    | 2,8 m <sup>3</sup> /h |
| Pressione massima circuito piscina | 3 bar                 |
| Assorbimento Trifase 400V          | 2,2 A                 | 4,3 A                 | 8,7 A                 | 13,0 A                | 17,3 A                | 21,7 A                | 26,0 A                |
| Assorbimento Monofase 230V         | 6,6 A                 | 12,9 A                | 26,1 A                | -                     | -                     | -                     | -                     |

## COPERTURA INVERNALE POLIETILENE 220gr



Telone di copertura per la chiusura invernale delle piscine.

Geomembrana sintetica in polietilene rinforzato, colore verde/nero, prodotta con spalmatura in polietilene a bassa densità su entrambi i lati e rinforzata con un'armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità. Disponibile con massa areica (massa del corpo/superficie) di 220g/m<sup>2</sup>. Serbatoi-tubolari realizzati con valvola ermetica e confezionati in tessuto PVC armato, materiale resistente per contenere l'acqua.



| CODICE  | DESCRIZIONE   | RIFERIMENTO | PREZZO € |
|---------|---|-------------|----------|
| 1005300 | Telo 220 forma rettangolare con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa)     | al m2       |          |
| 1005301 | Telo 220 forma rettangolare con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)             | al m2       |          |
| 1005302 | Telo 220 rettangolare con scala con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa) | al m2       |          |
| 1005303 | Telo 220 forma rettangolare con scala con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)   | al m2       |          |
| 1005304 | Telo 220 forma libera con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa)           | al m2       |          |
| 1005305 | Telo 220 forma libera con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)                   | al m2       |          |
| 1005312 | Serbatoio amovibile laterale con valvole per carico acqua rinforzato in PVC                           | al m        |          |
| 1005316 | Tubolare ad aria per sostegno centrale del telo compreso di corda di fissaggio                        | al m        |          |
| 1005317 | Corda elastica  | al m        |          |

# COPERTURE

## COPERTURA INVERNALE PVC 450GR



Telone di copertura per la chiusura invernale delle piscine.

Geomembrana sintetica in tessuto di poliestere spalmato in PVC, antistrappo trattato agli ultravioletti e contro cloro funghi e muffe.

Disponibile in T450 (450g/m<sup>2</sup>) BICOLOR colore verde/nero. Serbatoi realizzati con valvola ermetica e confezionati in tessuto PVC armato, materiale resistente per contenere l'acqua.

| CODICE  | DESCRIZIONE   | RIFERIMENTO | PREZZO € |
|---------|---|-------------|----------|
| 1005400 | Telo 450 forma rettangolare con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa)     | al m2       |          |
| 1005401 | Telo 450 forma rettangolare con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)             | al m2       |          |
| 1005402 | Telo 450 rettangolare con scala con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa) | al m2       |          |
| 1005403 | Telo 450 forma rettangolare con scala con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)   | al m2       |          |
| 1005404 | Telo 450 forma libera con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa)           | al m2       |          |
| 1005405 | Telo 450 forma libera con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)                   | al m2       |          |
| 1005312 | Serbatoio amovibile laterale con valvole per carico acqua rinforzato in PVC                           | al m        |          |
| 1005316 | Tubolare ad aria per sostegno centrale del telo compreso di corda di fissaggio                        | al m        |          |
| 1005317 | Corda elastica  | al m        |          |

## COPERTURA INVERNALE PVC 600gr



Telone di copertura per la chiusura invernale delle piscine.

Geomembrana sintetica in tessuto di poliestere spalmato in PVC, antistrappo trattato agli ultravioletti e contro cloro funghi e muffe.

Disponibile in T600 (600g/m<sup>2</sup>) BICOLOR colore verde/nero. Serbatoi realizzati con valvola ermetica e confezionati in tessuto PVC armato, materiale resistente per contenere l'acqua.

| CODICE  | DESCRIZIONE   | RIFERIMENTO | PREZZO € |
|---------|---|-------------|----------|
| 1005406 | Telo 600 forma rettangolare con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa)     | al m2       |          |
| 1005407 | Telo 600 forma rettangolare con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)             | al m2       |          |
| 1005410 | Telo 600 rettangolare con scala con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa) | al m2       |          |
| 1005411 | Telo 600 forma rettangolare con scala con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)   | al m2       |          |
| 1005408 | Telo 600 forma libera con occhielli perimetrali per corda elastica (corda elastica esclusa)           | al m2       |          |
| 1005409 | Telo 600 forma libera con fasce per serbatoi amovibili (serbatoi amovibili esclusi)                   | al m2       |          |
| 1005312 | Serbatoio amovibile laterale con valvole per carico acqua rinforzato in PVC                           | al m        |          |
| 1005316 | Tubolare ad aria per sostegno centrale del telo compreso di corda di fissaggio                        | al m        |          |
| 1005317 | Corda elastica  | al m        |          |



| CODICE  | DESCRIZIONE   | PREZZO (€) |
|---------|---|------------|
| 1005500 | Tappo di svernaggio in gomma 1"¼N°9 (Ø45 mm)            |            |
| 1005501 | Tappo di svernaggio in gomma 1"½ N°10 (Ø50 mm)          |            |
| 1005502 | Tappo di svernaggio in gomma 1"¼N°11 (Ø55 mm)           |            |
| 1005503 | Tappo di svernaggio in gomma 2" N°12 (Ø63 mm)           |            |
| 1005504 | Tappo di svernaggio filettato 1"¼con guarnizione torica |            |

## ACCESSORI COPERTURE

| CODICE  | DESCRIZIONE   | PREZZO € |
|---------|---|----------|
| 1005506 | Porta tassello Ø esterno 16 mm, color sabbia con copri-foro amovibile |          |
| 1005507 | Tassello inox di Ø 6 mm con croce                                     |          |
| 1005508 | Molla della copertura di svernaggio                                   |          |
| 1005509 | Tassello a scomparsa di Ø 20 mm in ottone                             |          |
| 1005510 | Leva di tensione per molla della copertura                            |          |
| 1005511 | Protezione in PVC per molla della copertura                           |          |
| 1005512 | Picchetto per erba, in PVC da 30 cm                                   |          |
| 1005513 | Copri-foro in PVC per chiodo inox                                     |          |
| 1005514 | Cavo elastico 8 mm beige-al m   |          |
| 1005515 | Arresto del cavo elastico   |          |
| 1005516 | Cabiclic doppio   |          |
| 1005517 | Cavo elastico per finitura giunto periferico                          |          |
| 1005518 | Tassello Ø 6 mm inox /alluminio                                       |          |
| 1005519 | Tassello Ø 8 mm inox /alluminio                                       |          |



1005506



1005507



1005507



1005509



1005510



1005511



1005512



1005514



1005516



1005517



1005518



1005519

# COPERTURE

## POMPA DAB SVUOTATELO

Elettropompa sommergibile totalmente automatica, ampia base di appoggio studiata per aumentarne la stabilità e la possibilità di funzionare anche in posizioni non propriamente perpendicolari al suolo.

Galleggiante integrato per un funzionamento automatico, pompa efficace ed esente da manutenzione.

Idonea ad essere utilizzata durante il periodo invernale sopra le coperture delle piscine, per rimuovere l'acqua piovana ed evitare la rottura della copertura stessa a causa dell'eccessivo peso dell'acqua accumulata.

### Campo di funzionamento:

- da 0,5 a 6 m<sup>3</sup>/h con prevalenza fino a 6,5 m.
- Campo di temperatura del liquido: da 0 a 35 °C (EN 60335-2-41).
- Installazione: fissa o portatile in posizione verticale (inclinazione max 10°).
- Granulometria



| CODICE  | MODELLO        | POTENZA [HP] | POTENZA [kW] | V   | A | H [m] | Q [m <sup>3</sup> /h] | PREZZO (€) |     |
|---------|----------------|--------------|--------------|-----|---|-------|-----------------------|------------|-----|
| 9000311 | DAB SVUOTATELO | 0,30         | 0,22         | 230 | - | 4,2   | -                     | 2          | 5,0 |



## POMPE SOMMERSE PER COPERTURE

Pompa sommersa totalmente automatica grazie al galleggiante integrato.

Ampia base di appoggio che garantisce stabilità e possibilità di funzionare anche in posizioni non propriamente perpendicolari al suolo.

Idonea ad essere utilizzata durante il periodo invernale sopra le coperture per rimuovere l'acqua piovana. In caso di necessità diventa pompa sommergibile di svuotamento.



| CODICE  | DESCRIZIONE      | PREZZO € |
|---------|------------------|----------|
| 1005505 | Pompa svuotatelo |          |

## POMPA DI SOLLEVAMENTO LKS400PA

### APPLICAZIONE

- Elettropompa leggera e maneggevole, la sua affidabilità è garantita da una doppia protezione contro infiltrazioni, ottenuta con tenuta meccanica e guarnizione. Dotate di galleggiante meccanico verticale protetto e di doppia possibilità di mandata, laterale e superiore sono in grado di lavorare in pozzetti 25x25 in modalità automatica. Tutti i componenti delle elettropompe XKS sono stati realizzati seguendo le direttive WEE, ROHS, PAHS, che ne garantiscono la totale sicurezza.

### UTILIZZO

- Temperatura del liquido fino a: +35° C.
- Temperatura ambiente fino a: 40° C.

### DATI TECNICI

- Alimentazione 230-240V/50Hz
- Uscita 1" 1/4
- Cavo H05RN-F 10mt
- Classe di protezione: IPX8
- Massima profondità di immersione: 7 mt

**GRAZIE AL GALLEGGIANTE VERTICALE È IN GRADO DI LAVORARE IN AUTOMATICO ANCHE NEI POZZETTI 25X25**

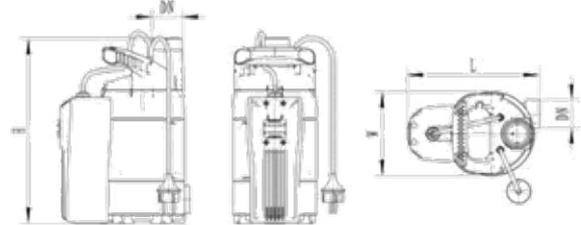


| CODICE  | MODELLO  | ALIMENTAZIONE | POTENZA |     | PREVALENZA MAX | PORTATA MAX | USCITA |
|---------|----------|---------------|---------|-----|----------------|-------------|--------|
|         |          |               | kW      | Hp  |                |             |        |
| 1002470 | LKS400PA | 240V/50Hz     | 0,4     | 0,6 | 7,5m           | 9m3/h       | 1" 1/4 |

| CODICE  | DESCRIZIONE                 | PREZZO (€) |
|---------|-----------------------------|------------|
| 1002470 | Pompa sommergibile LKS400PA |            |



| DN | L (mm) | W (mm) | H (mm) |
|----|--------|--------|--------|
| 32 | 232    | 148    | 327    |



## POMPA DI SOLLEVAMENTO LKS200P



Batteria Integrata



Protezione contro marcia a secco



Protezione per surriscaldamento



Leggera



| CODICE  | MODELLO | ALIMENTAZIONE     | POTENZA |      | PREVALENZA MAX | PORTATA MAX | USCITA |
|---------|---------|-------------------|---------|------|----------------|-------------|--------|
|         |         |                   | kW      | Hp   |                |             |        |
| 1002473 | LKS200P | Batteria al litio | 0,2     | 0,30 | 7,5m           | 5,7m3/h     | 25mm   |

| CODICE  | DESCRIZIONE                           | PREZZO (€) |
|---------|---------------------------------------|------------|
| 1002473 | Pompa sommergibile a batteria LKS200P |            |

# COPERTURE

## COPERTURA ESTIVA A BOLLE



Telo isotermico a bolle d'aria 400 micron in doppio foglio di morbido polietilene a bassa densità, stabilizzato ai raggi UV, bordato perimetralmente in PE azzurro. Da installarsi sullo specchio d'acqua delle piscine.

Maggiorazione per teli con metratura inferiore ai 25m2: +10%

| CODICE  |         | DESCRIZIONE   | RIFERIMENTO | PREZZO € |        |
|---------|---------|---|-------------|----------|--------|
| S<25m2  | S>25m2  |   |             | S<25m2   | S>25m2 |
| 1005600 | 1005603 | Telo isotermico a bolle d'aria rettangolare con bordatura | al m2       |          |        |
| 1005601 | 1005604 | Telo isotermico a bolle d'aria sagomato con bordatura     | al m2       |          |        |
|         | 1005602 | Tubolare di galleggiamento                                | al m        |          |        |

## COPERTURA ESTIVA A MOUSSE



Telo a mousse cellule chiuse in 100% polietilene spessore 5 mm, geosintetico, impermeabile e coibente. Adatto per piscine riscaldate con un notevole risparmio energetico.

Maggiorazione per teli con metratura inferiore ai 25 m2: +10%

| CODICE  |         | DESCRIZIONE  | RIFERIMENTO | PREZZO € |        |
|---------|---------|--|-------------|----------|--------|
| S<25m2  | S>25m2  |  |             | S<25m2   | S>25m2 |
| 1005609 | 1005611 | Telo a mousse cellule chiuse 6 mm forma rettangolare con bordatura perimetrale | al m2       |          |        |
| 1005610 | 1005612 | Telo a mousse cellule chiuse 6 mm forma sagomata con bordatura perimetrale     | al m2       |          |        |
|         | 1005602 | Tubolare di galleggiamento   | al m        |          |        |





### INFORMAZIONI TECNICHE

- Supporti ad omega realizzati in tubo di alluminio anodizzato Ø40mm, flange di attacco in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro e cuscinetti integrati
- Un cavalletto fisso con 2 ruote Ø 170mm
- Dispositivo per bloccare l'asse
- Altezza dell'asse 360mm, Ø dell'asse 95mm
- Viene fornito con 13 cinghie elastiche

| CODICE  | DESCRIZIONE   | PREZZO € |
|---------|---|----------|
| 1005700 | Arrotolatore Omega per piscina fino a 4 m di larghezza    |          |
| 1005701 | Arrotolatore Omega per piscina fino a 5 m di larghezza    |          |
| 1005702 | Arrotolatore Omega per piscina fino a 6 m di larghezza    |          |
| 1005703 | Arrotolatore Omega per piscina fino a 7,50 m di larghezza |          |

