

CAMICIA DI RAFFREDDAMENTO

Cooling jacket

Le camicie di raffreddamento sono state studiate da Officine di Trevi per prevenire l'accumulo di calore intorno al motore elettrico sommerso. Il flusso costante e circolatorio dell'acqua limita l'innalzamento della temperatura esterna del motore durante il suo funzionamento.

La maggior parte dei motori sommersi necessita di un flusso circolatorio definito in grado di disperdere il calore prodotto. Un ottimo risultato si ottiene installando l'elettropompa nella camicia di raffreddamento, di modo che il liquido aspirato possa scorrere intorno al motore elettrico.

Per ottenere la necessaria velocità del flusso dell'acqua, per il raffreddamento del motore, la portata della pompa deve essere rapportata con la superficie anulare dell'interno della camicia di raffreddamento e il diametro esterno del motore elettrico.

Alcune versioni delle camicie sono state realizzate con dei filtri speciali per prevenire l'intasamento dell'elettropompa facendo ottenere un buon risparmio nei tempi di manutenzione negli impianti di filtrazione.

Le camicie di raffreddamento sono in materiale termoplastico, i componenti in acciaio inossidabile. Sono disponibili le versioni per applicazione verticale e con appoggio a terra per applicazione orizzontale.

The cooling jackets have been designed by Officine di Trevi to prevent excessive heat around the electric submersible motor. The constant and circular flow of the water limits the raising of the external temperature of the motor during its operation.

Most of the submersible motors need a circular and defined water flow able to disperse the produced heat. The best result is obtained installing the electric pump inside the jacket, so that the pumped liquid can circulate around the motor housing.

To have the necessary water flow speed to cool the motor, the delivery of the pump must referred to the annular surface of the internal diameter of the cooling jacket and the external diameter of the electric motor.

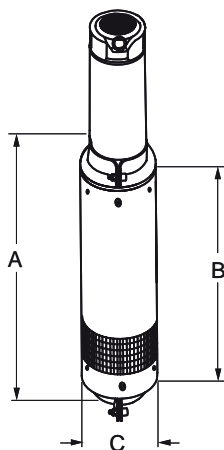
Some versions of the jackets have been designed with special filters in order to prevent the obstruction of the pump obtaining good saving in filter system maintenance.

The cooling jackets are in thermoplastic material, the components in stainless steel. The versions for vertical application and with base support for horizontal application are available.



Camicia di raffreddamento per applicazione verticale

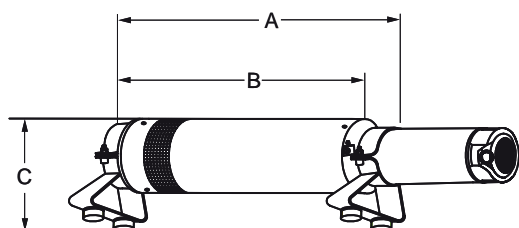
Cooling jacket for vertical application



CODICE Code	DIMENSIONI Dimensioni			PESO Weight
	mm			
	A	B	C	kg
850.01.005.0005	595	500	170	4,1
850.01.005.0010	845	750	170	5,5

Camicia di raffreddamento con appoggio a terra per applicazione orizzontale

Cooling jacket with base support for horizontal application



CODICE Code	DIMENSIONI Dimensioni			PESO Weight
	mm			
	A	B	C	kg
850.01.005.0015	595	500	205	4,9
850.01.005.0020	845	750	205	6,3