

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	2 de 6
Código AdA AL-ACE-3320-ME-DSH-EHR02		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-EHR02		

Índice

1. INTRODUÇÃO	3
2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA.....	4
3. CATÁLOGO TÉCNICO	6

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto nº.	Projeto	Data	Rev.	Pág.
	Sistema de dessalinização na região do Algarve	20/02/2025	01.0	3 de 6
Código AdA AL-ACE-3320-ME-DSH-EHR02		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-EHR02		

1. INTRODUÇÃO

Este documento contém as especificações técnicas da resistência elétrica do reservatório CIP.

Cliente 		Empreiteiro EPC 		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 4 de 6
Código AdA AL-ACE-3320-ME-DSH-EHR02		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-EHR02		

2. FOLHA DE CARACTERÍSTICA

	RESISTÊNCIA ELÉTRICA. POTÊNCIA: 60 KW.	FOLHA DE CARACTERÍSTICAS N.º 33
	RESERVATÓRIO CIP. OSMOSE INVERSA	FOLHA 1 DE 1

Empreitada de Conceção-Construção e Exploração do Sistema de Dessalinização na Região do Algarve	N.º de unidades 2
<i>ÁGUAS DO ALGARVE</i> <i>Grupo Águas de Portugal</i>	Posição da Lista de Preços Unitários a que respeita EQ115.A0

REFERÊNCIAS

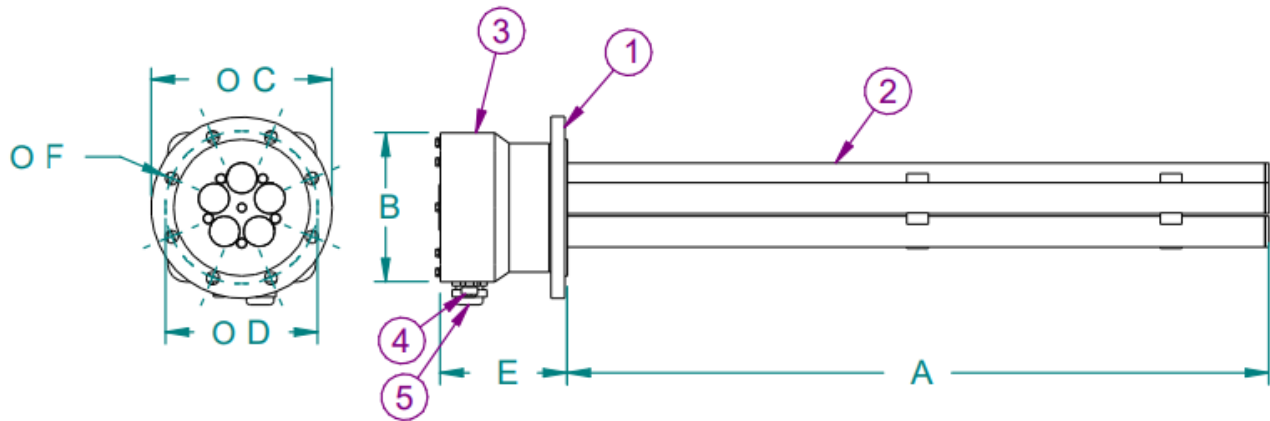
Número de unidades:	2.
Local de instalação:	Reservatório CIP.
Fabricante / Marca:	INDUSTRIAS ELÉCTRICAS SOLER ou equivalente.
Tipo / Modelo:	Resistência especial de imersão indireta / CXM-I ESP 60 kW 3-400V 50 Hz.
Catálogo técnico:	Anexo.

CARACTERÍSTICAS

Comprimento total:	1.960 mm.
Comprimento inativo:	150 mm.
Constituído por 12 aquecedores de 5.000W 3-400V cada um colocados em invólucros de 1 ¼" de aço inoxidável AISI 316L soldados a uma flange DN200 PN16 de aço inoxidável AISI 316L.	
Caixa de ligação:	Aço pintado.
Grau de proteção:	IP65.
Com termóstato de limite incorporado como segurança do equipamento.	
Número de fases:	1 x 60 kW.
Peso aproximado:	90 kg.

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto nº.	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 5 de 6
Código AdA AL-ACE-3320-ME-DSH-EHR02		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-EHR02		

DESENHO DIMENSIONAL:



Componentes / Components	Material / Material	Cantidad / Quantity
1. Brida / Flange DN200 PN16	SS 316L	1
2. Fundas para las resistencias / Sheaths housing the heating elements	SS 316L	12
2a. Resistencia / Heating element Ø8 mm	Acero Inoxidable AISI 321 / Stainless Steel AISI 321	36
3. Caja de conexiones / Connection box	Acero Pintado / Steel Painted	1
4. Prensaestopa / Cable gland PG xx	Latón / Brass	1
5. Prensaestopa / Cable gland PG xx	Latón / Brass	1

Dimensiones (mm) / Dimensions (mm)

A	1960
B	400
Ø C	TBD
Ø D	TBD
E	300
Ø F	TBD

Cliente 		Empreiteiro EPC   		
Projeto n.º	Projeto Sistema de dessalinização na região do Algarve	Data 20/02/2025	Rev. 01.0	Pág. 6 de 6
Código AdA AL-ACE-3320-ME-DSH-EHR02		Código ACE AL-INN-3320-ME-DSH-EHR02		

3. CATÁLOGO TÉCNICO



PROJETOS DE ENGENHARIA

AQUECIMENTO ELÉTRICO

SEGURANÇA

SETORES

EMPRESA ▾

PT ▾ 🔍



Aquecedores de imersão flangeados

Aquecedores flangeados são projetados para aquecer líquidos e gases por imersão. Garantem ótimo desempenho e eficiência para manter ou aumentar a temperatura tanto de fluidos (água, óleos industriais, combustíveis, térmicos, etc.) quanto de gases, além de permitir a geração de vapor. Podem ser instalados tanto na horizontal como na vertical. Oferecemos projetos personalizados que permitem o aquecimento de tanques e vasos de pressão de diferentes tamanhos, tanto na superfície quanto no subsolo, e para instalação interna e externa. São construídos com elementos tubulares em forma de U soldados ao flange e possuem caixa de conexão, estão preparados para trabalhar tanto diretamente com o meio a ser aquecido quanto indiretamente através de bainhas que protegem as resistências, com as quais neste sistema indireto se tornam substituíveis, muito prático para aquecer ou manter a temperatura em grandes tanques onde o tanque não pode ser esvaziado para substituir o aquecedor. Temos uma grande variedade de tipos de flanges e qualidades de materiais, bem como várias certificações e códigos de projeto.