

## LECOR / LMRE



Los agitadores laterales LECOR y LMRE son muy indicados para el mantenimiento y mezcla de productos almacenados en tanques de mediano y gran volumen. Estos equipos se instalan en la parte baja del tanque con un ángulo de inclinación y una distancia al fondo determinadas en función de la forma y dimensiones del depósito.

Los modelos LECOR y LMRE disponen de dos sistemas de obturación en el eje. Por la parte interior, dónde el eje está en contacto con el producto, lleva instalado un cierre mecánico, y por la parte exterior pueden incorporar una estopada de seguridad.

El diseño y selección del tipo de hélice se realiza en función del tipo de producto, los requerimientos de agitación, la geometría del depósito y la posición del agitador con el objetivo de obtener el máximo rendimiento con el mínimo coste de operación.

Sus aplicaciones son muy variadas y son utilizados en diferentes sectores de la industria en general. Por ejemplo, se utilizan en:

- Intercambios térmicos
- Reacciones químicas
- Disoluciones
- Diluciones
- Mezcla de reactivos
- Homogenizaciones de productos (aceites, fangos, slurries, aguas residuales, urea, etc.)
- Mantenimiento de productos/suspensiones (sulfato de amonio, colas, melamina, látex, resinas, etc.)

### CARACTERÍSTICAS

- Anclaje mediante brida DIN 2576
- Acabado final: Industrial
- Moto-reductor de engranajes helicoidales de gran rendimiento
- Obturación mediante cierre mecánico simple
- Hélices tipo GAMMA/MARINA
- Simplicidad de piezas

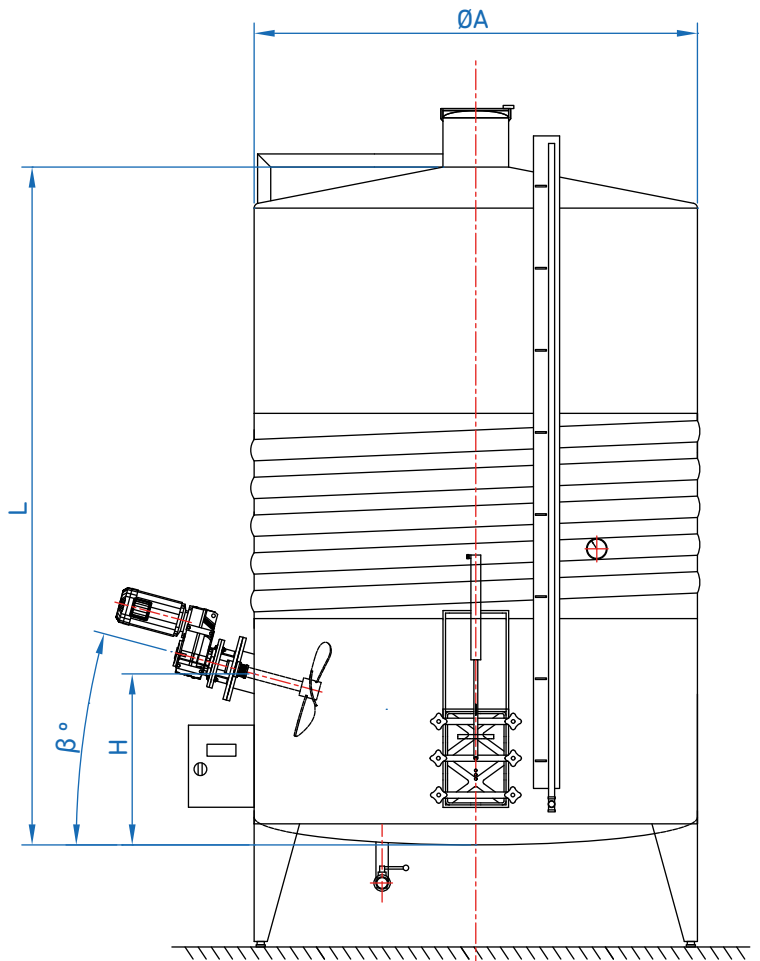
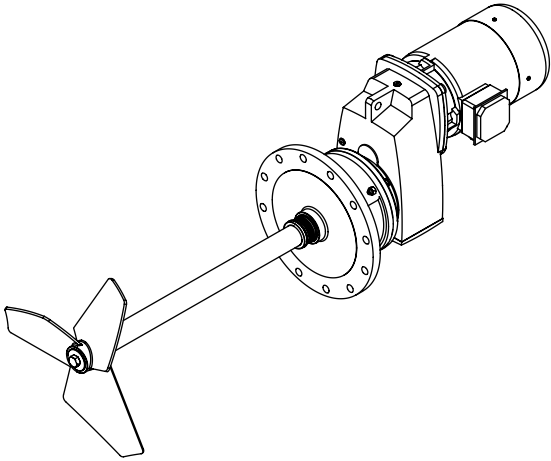
### MATERIALES

- Eje y hélice fabricados en acero inoxidable AISI 316L
- Cierre mecánico C/C/N

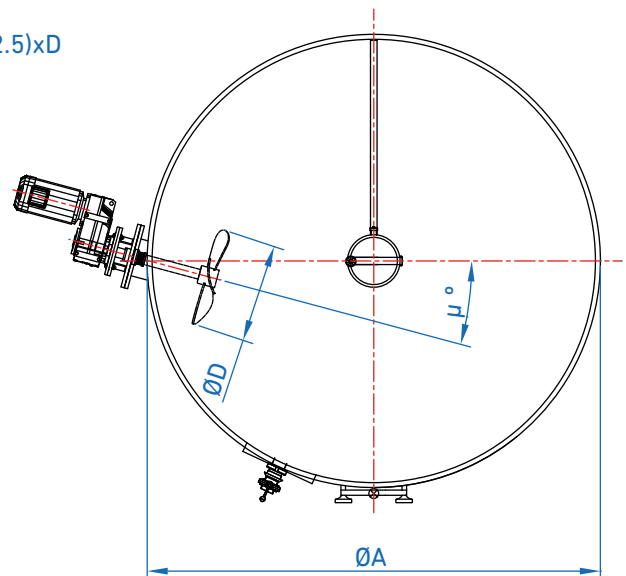
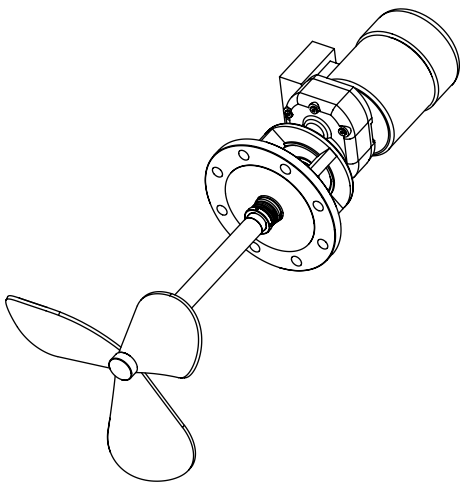
### OPCIONES

- Cuadro de maniobras
- Estopada de seguridad
- Cierre mecánico S/S/V y/o doble
- Recubrimientos anticorrosión o desgaste del eje y la hélice
- Recubrimiento del motor
- Otros materiales
- Hélice GAMMA gran caudal
- Otros sistemas de anclaje
- Variador mecánico o de frecuencia
- Otras longitudes de eje

DIMENSIONES DEL MODELO LECOR



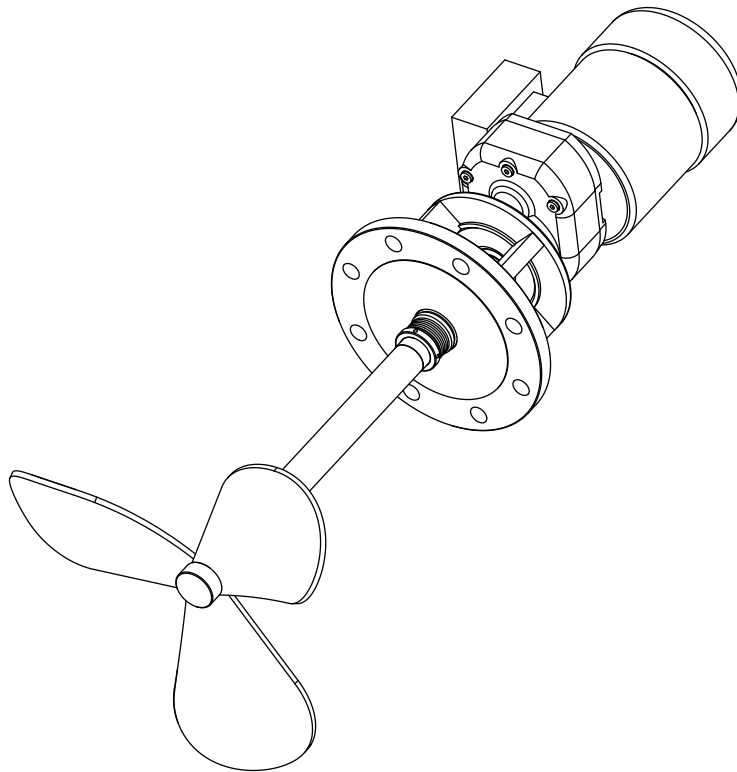
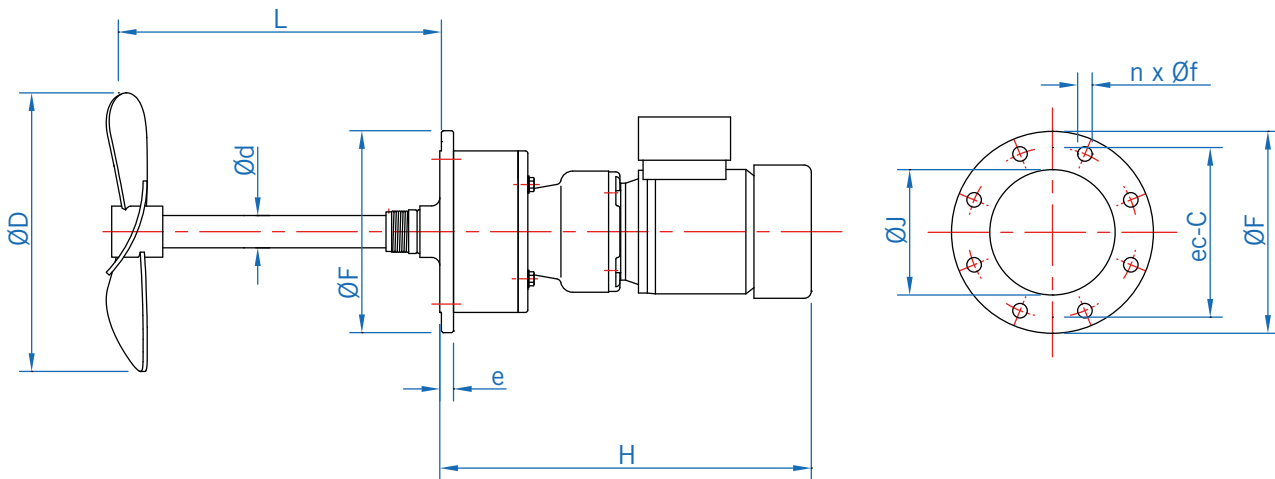
$H=(2/2.5) \times D$



PARÁMETROS INSTALACIÓN

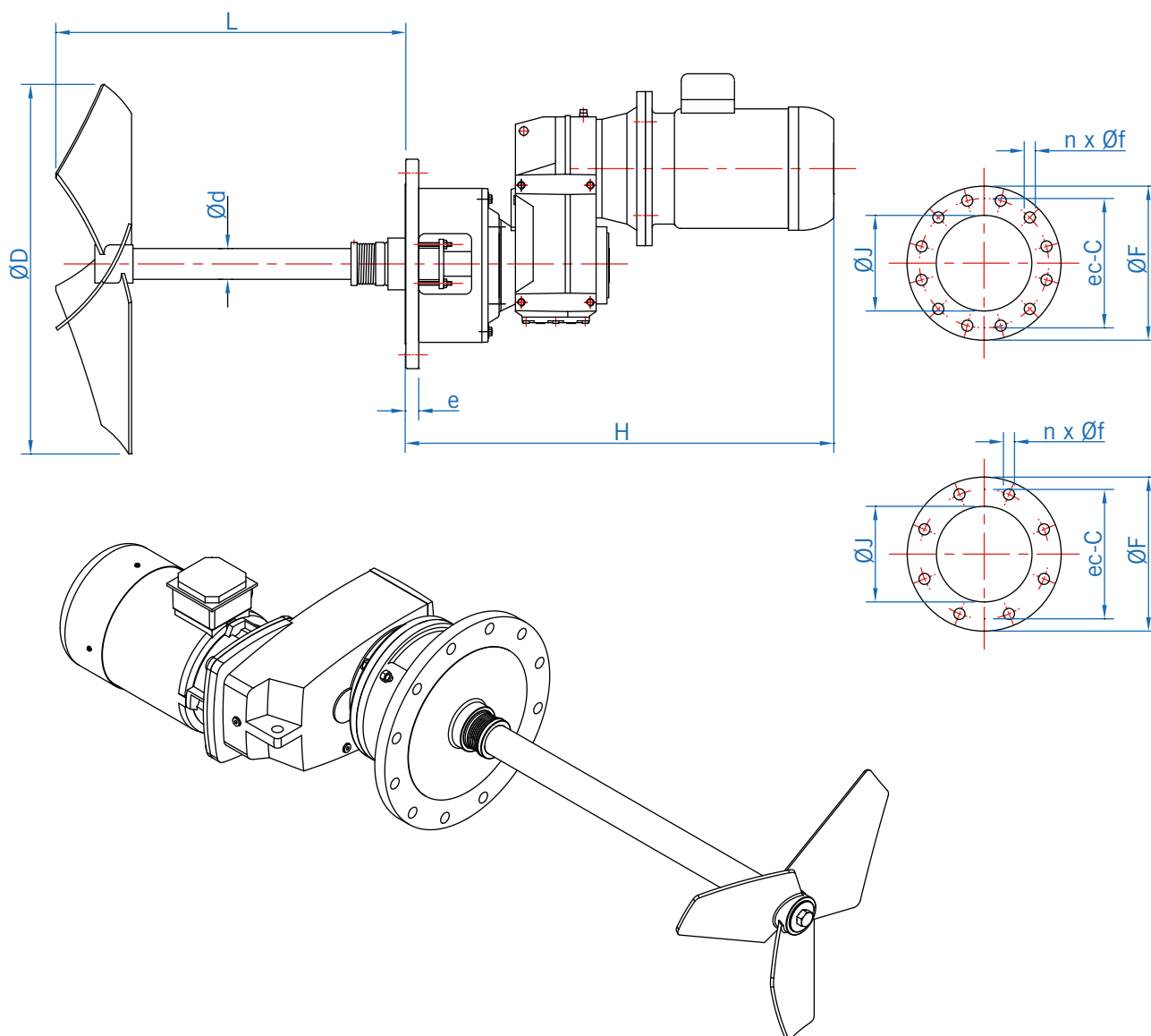
A/L	2	1	0.5	0.3	0.25	0.2	0.16
β°	5	15	20	35	45	55	65
μ°	15	12	10	8	5	2	0

DIMENSIONES DEL MODELO LECOR



MODELO	DIMENSIONES GENERALES						BRIDA DE ANCLAJE S/ DIN 2576 PN10					
	Pot (kW)	d	D	e	H	L	DN	C	f	F	J	n
<b>LECOR 0.37-135/300</b>	0.37	40	300	22	463	500	150	240	22	285	169	8
<b>LECOR 0.55-200/300</b>	0.55	40	300	22	463	500	150	240	22	285	169	8
<b>LECOR 0.75-200/400</b>	0.75	40	400	22	480	500	150	240	22	285	169	8
<b>LECOR 1.1-250/400</b>	1.1	40	400	22	525	500	150	240	22	285	169	8
<b>LECOR 1.5-200/500</b>	1.5	40	500	22	525	500	150	240	22	285	169	8
<b>LECOR 2.2-250/500</b>	2.2	40	500	22	555	500	150	240	22	285	169	8
<b>LECOR 3-200/600</b>	3	50	600	24	670	500	200	350	22	340	220	8
<b>LECOR 4-200/650</b>	4	60	650	26	725	600	250	400	22	395	274	12

## DIMENSIONES DEL MODELO LMRE



MODELO	DIMENSIONES GENERALES						BRIDA DE ANCLAJE S/ DIN 2576 PN10					
	Pot (kW)	d	D	e	H	L	DN	C	f	F	J	n
<b>LMRE 0.37-300/250</b>	0.37	35	250	22	472	400	125	210	18	250	140,5	8
<b>LMRE 0.55-300/275</b>	0.55	35	275	22	494	400	125	210	18	250	140,5	8
<b>LMRE 0.75-300/300</b>	0.75	40	300	22	524	500	150	240	22	285	169	8
<b>LMRE 1.1-300/325</b>	1.1	40	325	22	665	500	150	240	22	285	169	8
<b>LMRE 1.5-300/350</b>	1.5	40	350	22	675	500	150	240	22	285	169	8
<b>LMRE 2.2-300/400</b>	2.2	40	400	24	627	500	200	295	22	340	220	8
<b>LMRE 3-300/450</b>	3	50	450	24	757	500	200	295	22	340	220	8
<b>LMRE 4-300/500</b>	4	50	500	24	805	500	200	295	22	340	220	8
<b>LMRE 5.5-300/500</b>	5.5	60	500	26	876	600	250	350	22	395	274	12
<b>LMRE 7.5-300/600</b>	7.5	60	600	26	885	600	250	350	22	395	274	12
<b>LMRE 9.2-300/600</b>	9.2	60	600	26	905	600	250	350	22	395	274	12
<b>LMRE 11-300/650</b>	11	60	650	26	1010	600	250	350	22	395	274	12
<b>LMRE 15-300/700</b>	15	70	700	26	1075	700	300	400	22	445	325	12
<b>LMRE 18.5-300/700</b>	18.5	70	700	26	1200	700	300	400	22	445	325	12
<b>LMRE 22-300/800</b>	22	70	800	26	1235	700	300	400	22	445	325	12