

APLICACIONES

Electrobombas centrífugas de un solo rodete adecuadas para responder a las exigencias de caudales grandes, medianos y pequeños. Uso en instalaciones domésticas, agrícolas e industriales, distribución automática del agua por medio de depósitos pequeños (autoclave), para riego por aspersión y por inundación en jardín y en agricultura, para aumentar, en derivación la presión de suministro de los acueductos.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



LÍMITES DE USO

- Temperatura del líquido hasta 35 °C (para un uso doméstico según la norma EN 60335-2-41), temperatura máx. líquido: 90 °C (para otros usos)
- Temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Altura de aspiración manométrica de hasta 7 m.
- Servicio continuo

MOTOR

- Motor eléctrico por inducción de 2 polos ($n = 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Aislamiento Clase F
- Protección IP 55

MATERIALES

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| - Cuerpo bomba | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Soporte del motor | Aluminio |
| - Rodete | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Eje motor | Acero inoxidable AISI 304 |
| - Juntas mecánicas | Silicio/Grafito/EPDM |

OPERATING CONDITIONS

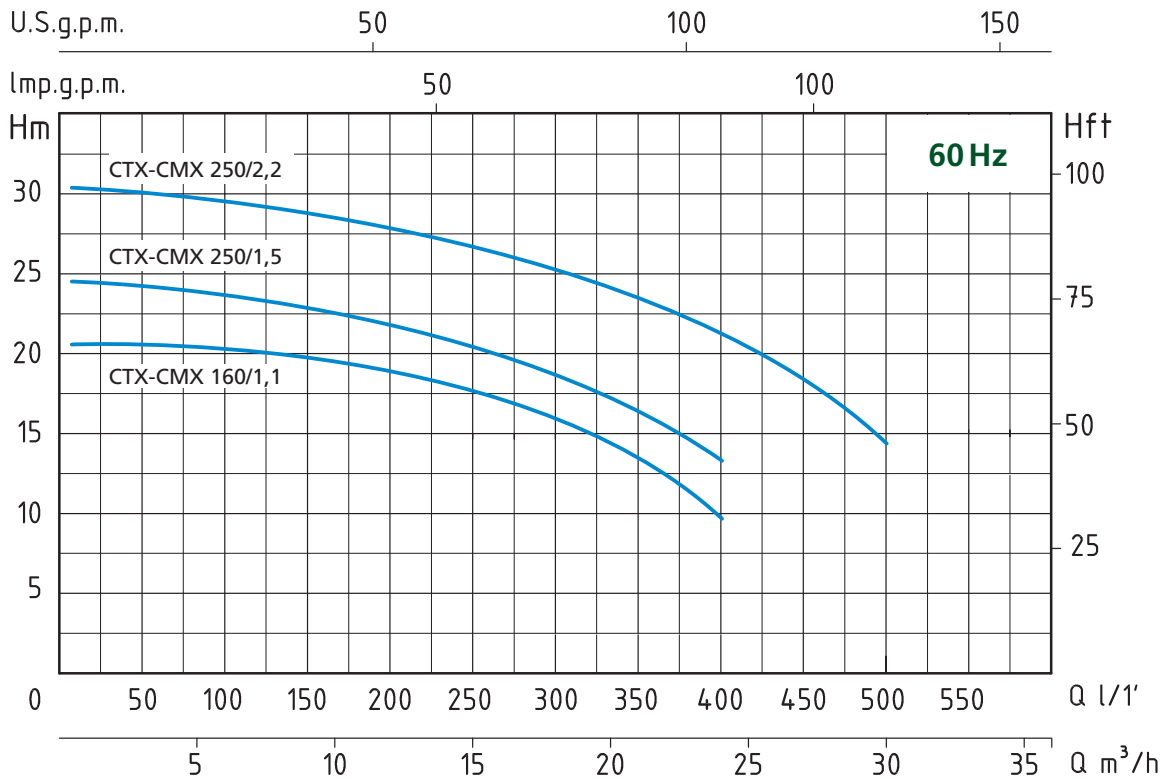
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41), Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- Two-Pole induction motor ($n = 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

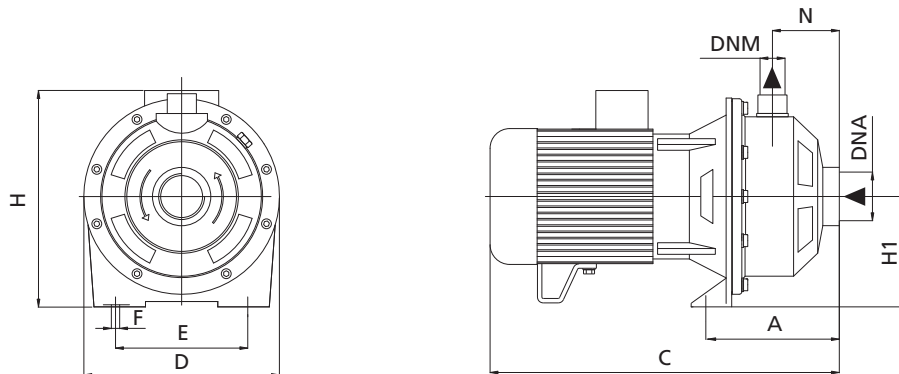
MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Stainless Steel AISI 304 |
| - Motor Support | Aluminium |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Silicon/Graphite/EPDM |



TIPO TYPE		POTENCIA NOMINAL NOMINAL POWER		POTENCIA ABSORBIDA INPUT POWER	AMPERIO AMPERE		Q = CAPACIDAD - CAPACITY												
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	P2		P1	Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	m³/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33		
220V-60Hz	220/380V-60Hz	HP	kW	kW	1 x 220V	3 x 380V	lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550		
CMX 160/1,1	CTX 160/1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5				
CMX 250/1,5	CTX 250/1,5	2	1,5	2,35	11,2	5,2		24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13				
CMX 250/2,2	CTX 250/2,2	3	2,2	3,4	15,7	5,6		30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5			

Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.



TIPO TYPE		DIMENSIONES mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONES DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofásico Single-phase	Trifásico Three-phase	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CMX 160/1,1	CTX 160/1,1	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	16
CMX 250/1,5	CTX 250/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	20
CMX 250/2,2	CTX 250/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	1" 1/2	1" 1/4	227	487	274	23