

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

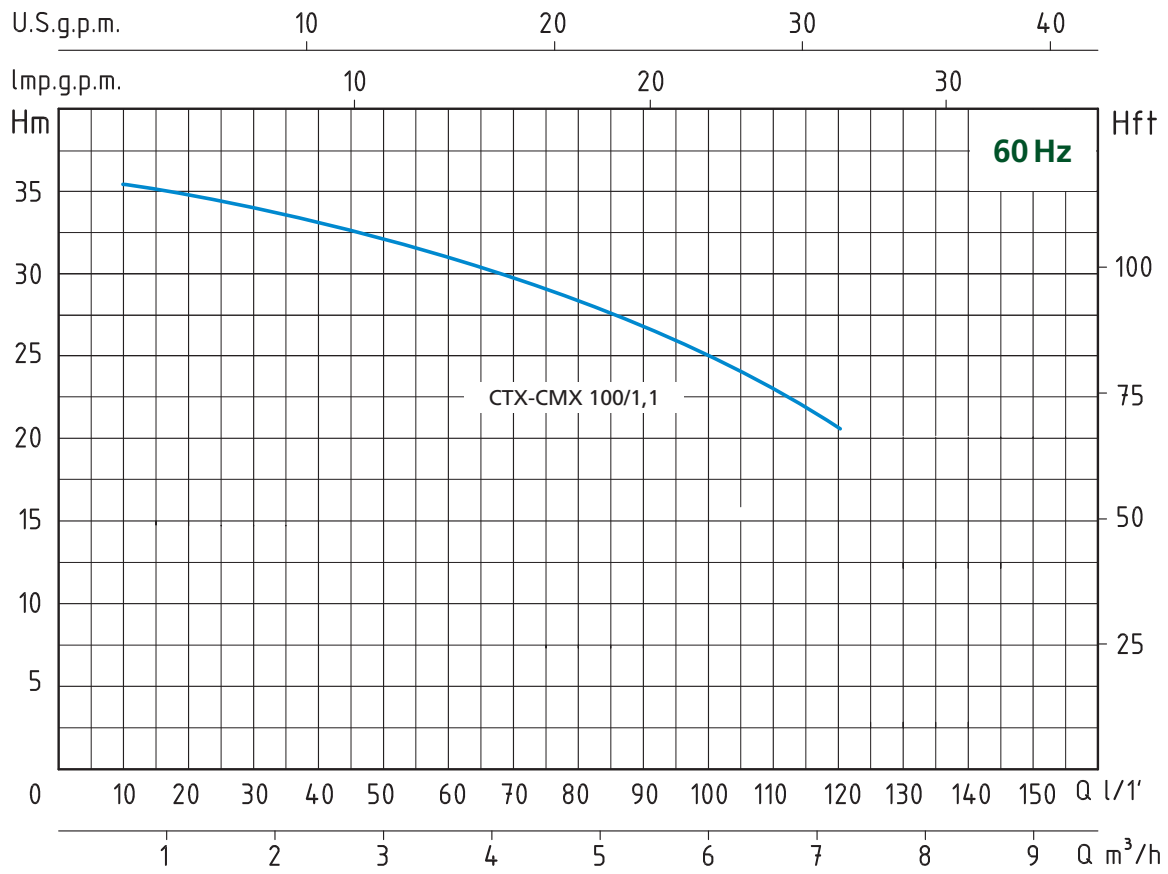
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

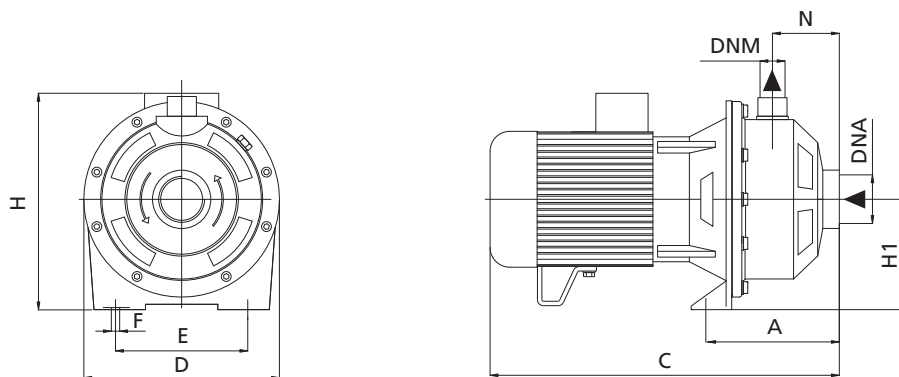
- Two-Pole induction motor ($n = 3450 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

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	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	40	60	80	100	120	
220V-60Hz	220/380V-60Hz				1 x 220V	3 x 380V	Carga hidrostática manométrica total en m.C.A. - Total head in meters w.c.									
CMX 100/1,1	CTX 100/1,1	1,5	1,1	1,5	7,1	3,4	H (m)	36	35,5	35	33,5	31,5	28,5	25,5	20,5	



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 100/1,1	CTX 100/1,1	131	360	216	173	11	238	111	54	1" ¼	1"	237	387	344	16