

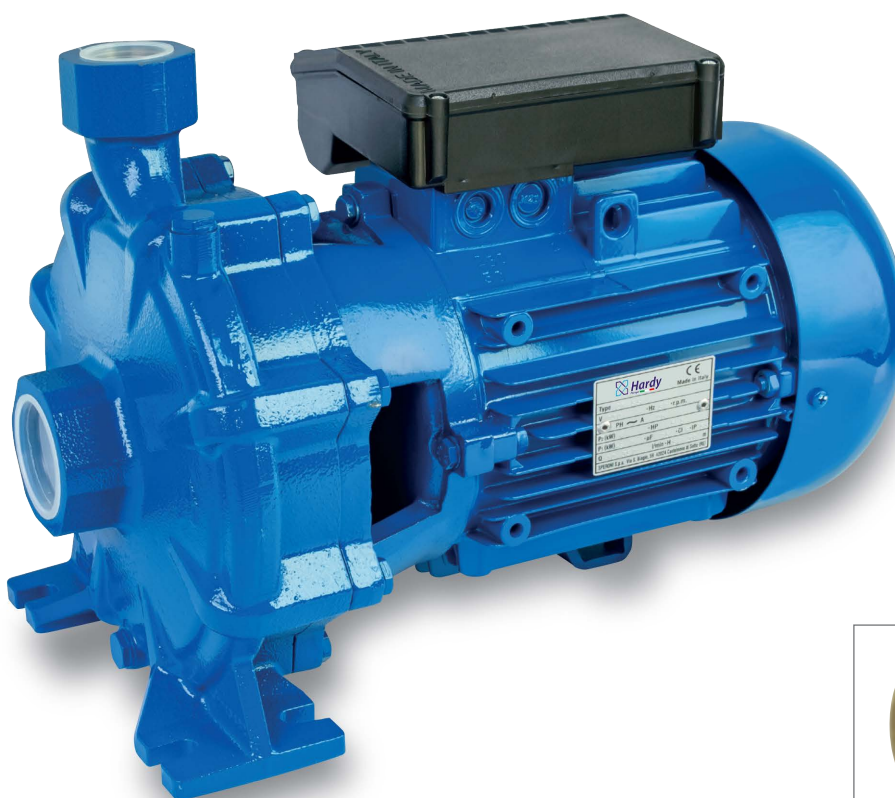
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single-impeller centrifugal pumps suitable for low to high flow rates. Ideal for domestic, agricultural and industrial applications. Converted into a pressure system with pressure tank they can be used for automatic water distribution, sprinkler and flow irrigation in gardens and agriculture, and for boosting the water pressure in the domestic pipe network.



GIRANTE - IMPELLER

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura max. liquido: 90°C
- Temperatura ambiente fino a 55°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ottone |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche | Ceramica/Grafite/NBR |

OPERATING CONDITIONS

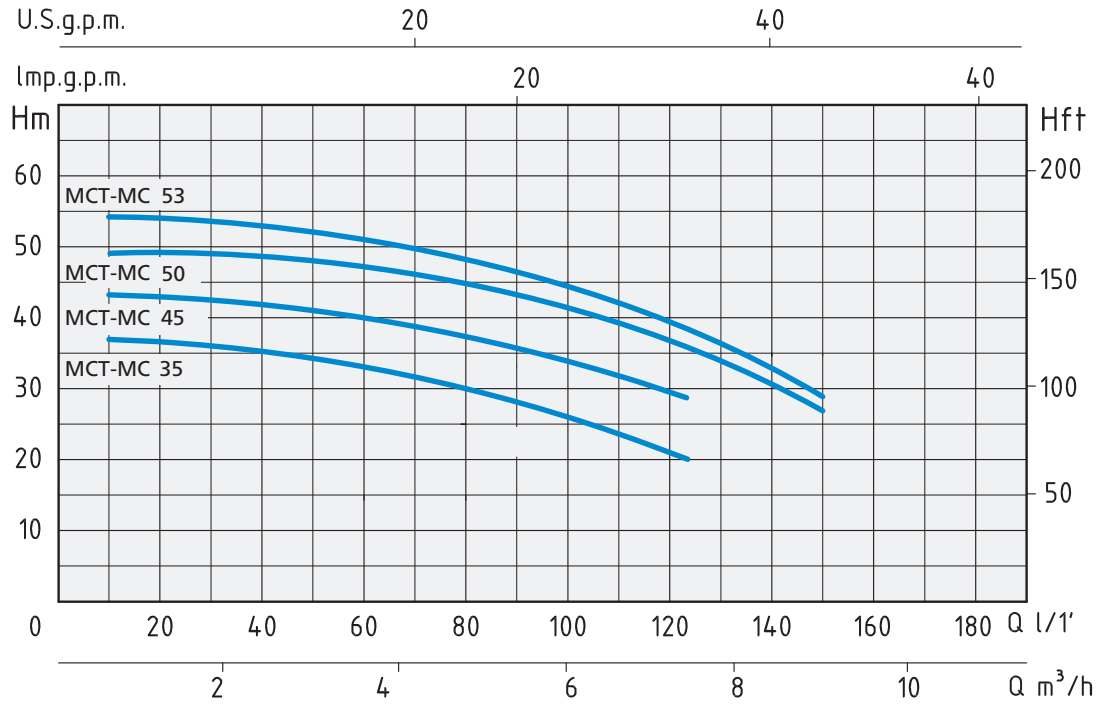
- Temperature max. liquid: 90°C
- Ambient temperature up to 55°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

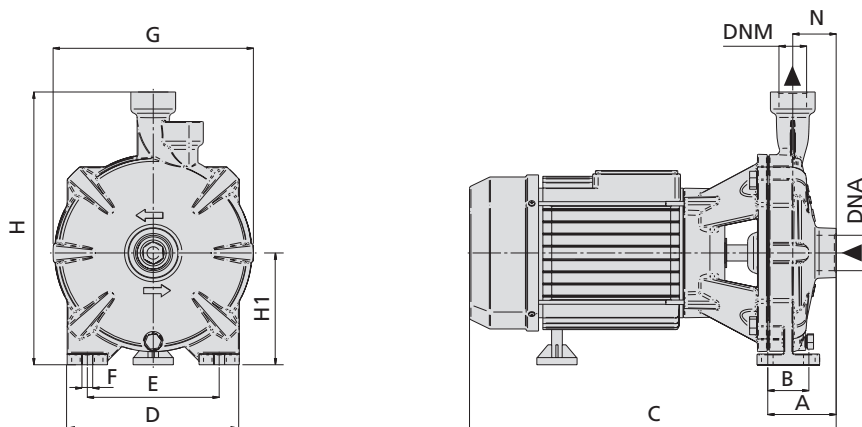
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	KW				KW	lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300
MC 35	MCT 35	1,5	1,1	1,85	8,3	4	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
MC 45	MCT 45	2	1,5	2,4	10,7	5	H (m)	36	35,5	33,5	28	26	19				
MC 50	MCT 50	2,5	1,85	3,1	14	5,2		43	42	40,5	36,5	34	28				
MC 53	MCT 53	3	2,2	3,3	15	5,5		49,5	48,5	46,5	45	43	36	27			
								54	53	51	47	45	38	29			



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
MC 35	MCT 35	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	23,4
MC 45	MCT 45	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	24,6
MC 50	MCT 50	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	27,1
MC 53	MCT 53	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	30,7