

ML



GENERALITA' / FEATURES

Pompe centrifughe monostadio con bocche in line, dalla ampia possibilità di impiego, apprezzate per la loro silenziosità di marcia. Realizzate in ghisa, in versione singola o gemellare, sono adatte per la circolazione di acqua calda o refrigerata in impianti di riscaldamento e di condizionamento. Trovano applicazione nel prelievo di acqua da qualsiasi bacino e sono utilizzabili nel settore agricolo, per impianti di irrigazione, in quello domestico per approvvigionamento idrico anche in autoclave e in quello industriale. La grande versatilità è anche favorita dalla molteplicità di accoppiamento di motori a 2 e 4 poli che consentono di ottenere una elevata gamma di prodotto.

Serie ML2 /ML4 in esecuzione con pompa sigola
Serie MLD2 /MLD4 in esecuzione con pompa gemellare

Single-stage centrifugal pumps with in-line bores, offering a wide possibility of use, appreciated for their noiseless running. Made of cast-iron, both in single and twin version, they are suitable for hot or refrigerated water circulation, into conditioning or heating systems. These pumps are mainly used in the agricultural field for irrigating systems and in the domestic and industrial field. They can be coupled to both 2 and 4 pole motors.

*ML2/ML4 series single pump execution
MLD2/MLD4 series twin pump execution*

ML2 / ML4

Serie di pompe centrifughe monoblocco in ghisa con bocche " in line ", ed esecuzione singola, per portate fino a 210 m³/h e prevalenze fino a 62 metri, accoppiate direttamente al motore normalizzato con lanterna e giunto rigido.

It's a series of centrifugal cast-iron pumps with in-line bores and single execution, for capacity up to 210 m³/h and head up to 62 m, directly coupled to the standardized motor with bracket and rigid joint.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa e girante: Ghisa
- Albero: Acciaio AISI 420
- Tenuta meccanica: Carbone/silicio/EPDM
- Flange PN 10

- Cast-iron casing and impeller
- AISI 420 stainless steel shaft
- EPDM/silicon carbide mech. seal
- PN 10 flanges

MOTORE / MOTOR

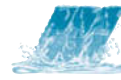
- Asincrono trifase a costruzione chiusa e ventilazione esterna, con velocità di rotazione 1450 giri/min (ML4) o 2900 giri/min (ML2), costruito per servizio continuo
- Grado di protezione IP 54
- Classe di isolamento F
- Alimentazione trifase 230/400V +/- 10% 50Hz per potenze fino a 5,5 kW; 400/690V +/- 10% per potenze oltre 5,5kW

- Asynchronous, three-phase closed execution and external ventilation, 1450 rpm (ML4) or 2900 rpm (ML2) continuous duty
- IP 54 protection degree
- Class F isolation
- Three-phase feeding 230/400V +/- 10% - 50Hz for powers up to 5,5 kW, 400/690V +/- 10% for powers over 5,5 kW

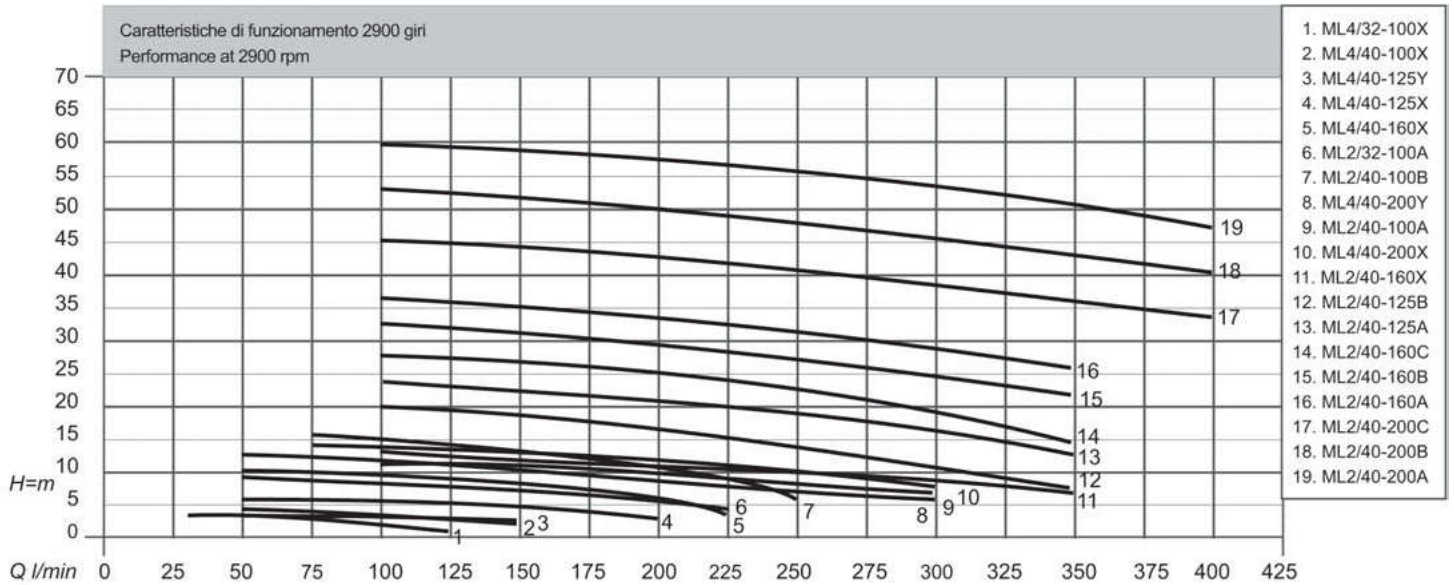
LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Pressione massima di esercizio: 10 ateq per ML 50-65-80-6 ateq per ML 40-100
- Temperatura del liquido movimentato: -10°C /+130°C

- Max. working pressure: 10 bar for ML 50-65-80 6 bar for ML 40-100
- Max. liquid temperature: -10°C/+130°C



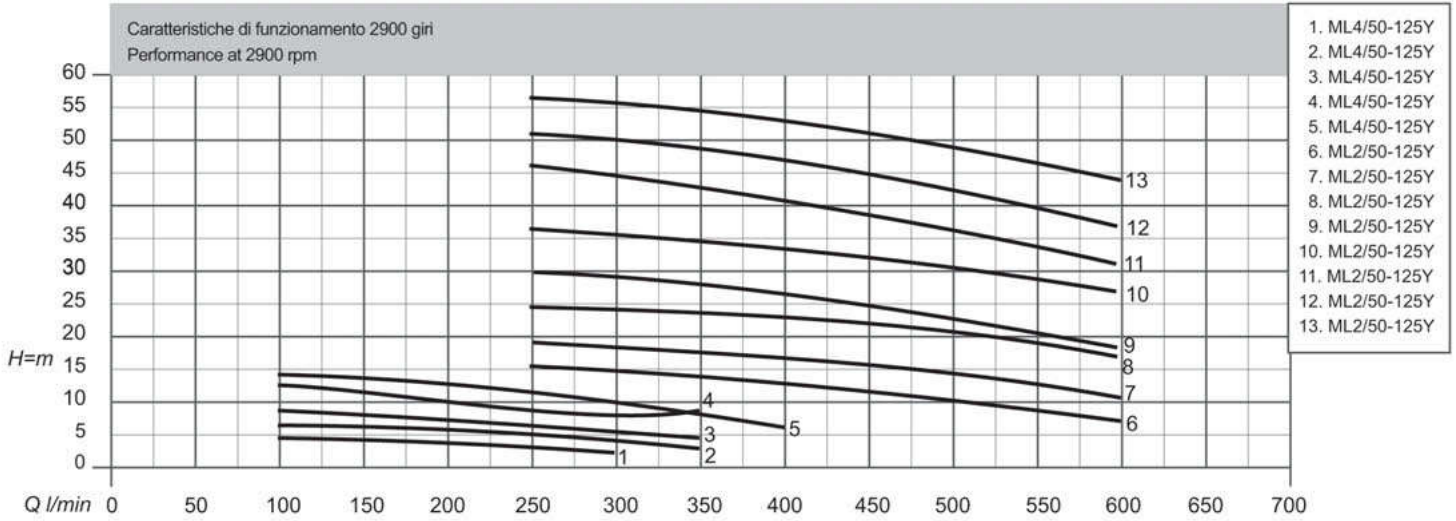
POMPE PER CIRCOLAZIONE DI ACQUA CALDA/FREDDA
PUMPS FOR HOT/COLD WATER CIRCULATION



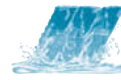
Modello Model	Poli Poles	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - Capacity															
			3x230	3x400	l/min	30	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	
					m ³ /h	1,8	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	
					Prevalenza manometrica totale in m C.A. - Total head in meters w.c.															
ML4/32-100X	4	0,25	1,9	1,1	3,3	3,1	2,7	2,1	1,2											
ML4/40-100X	4	0,25	1,9	1,1		3,6	3,5	3,3	3	2,5										
ML4/40-125Y	4	0,25	1,9	1,1		4,5	4,1	3,6	3	2,2										
ML4/40-125X	4	0,25	1,9	1,1		6,2	6	5,8	5,2	4,5	3,9	3								
ML4/40-160X	4	0,37	2	1,15		9,4	9,2	8,9	8,3	7,7	6,9	5,8	4,7							
ML4/40-200X	4	0,90	4,2	2,4			14,5	14,3	13,8	13,3	12,7	11,8	10,9	10	8					
ML4/40-200Y	4	0,75	3,5	2			13	12,8	12,4	11,9	11,3	10,6	9,8	9	8	6				
ML2/32-100A	2	0,37	3,3	1,9			10,8	10,5	10	9,3	8,4	7,3	6	4						
ML2/40-100A	2	0,75	2,8	1,6					13,5	13,3	13	12,5	12	11,4	10,7	9	7			
ML2/40-100B	2	0,55	2,8	1,6					11,8	11,4	11	10,5	9,9	9,3	8,6	7				
ML2/40-125C	2	0,75	2,8	1,6					16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6				
ML2/40-125B	2	1	4,2	2,4					20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5			
ML2/40-125A	2	1,5	3,6	1,5					24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13			
ML2/40-160C	2	2	7,7	4,4					28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	23	20	15			
ML2/40-160B	2	3	11	6,4					33,5	33	32,5	32	31	30	29	26	22,5			
ML2/40-160A	2	3	11	6,4					38	37,5	37	36	35	34	33	30	26,5			
ML2/40-200C	2	4	15,3	8,8					47	46,5	46	45	44	43	42	39,5	37,5	35		
ML2/40-200B	2	5,5		11,3					55	54,5	54	53,5	53	52	51	48	45	42		
ML2/40-200A	2	6,3		12,8					62	61,5	61	60	59	58	57	54	52,5	49		



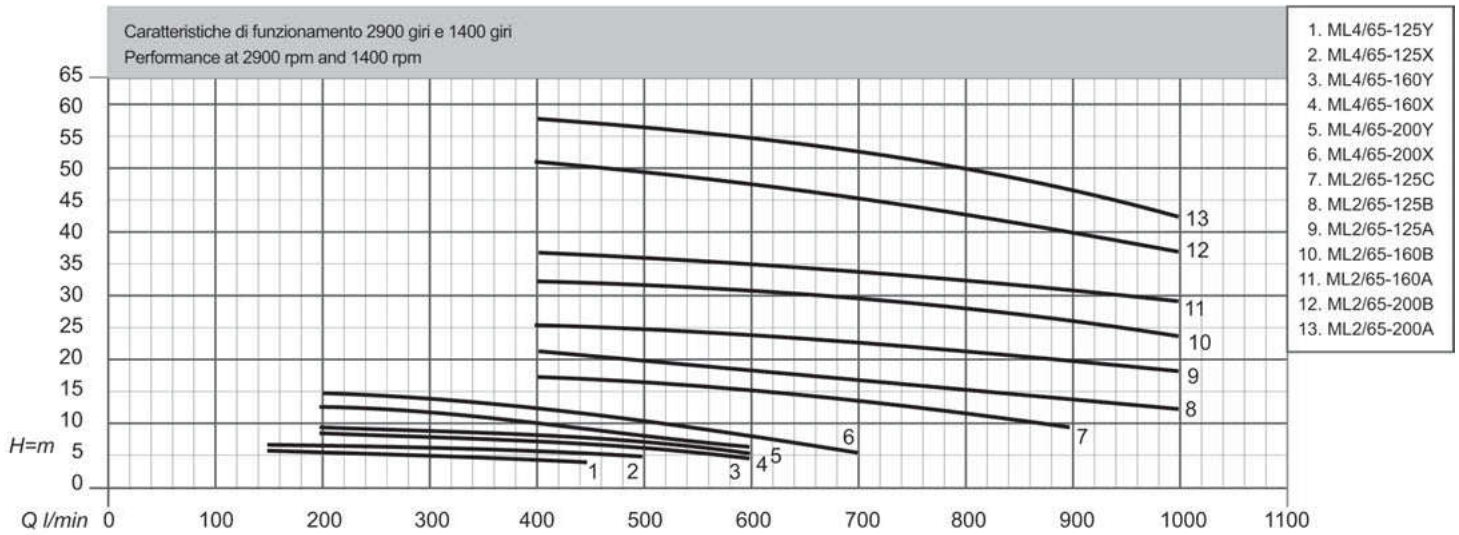
ML



Modello <i>Model</i>	Poli <i>Poles</i>	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - <i>Capacity</i>															
			3x230	3x400	l/min	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	
					m ³ /h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	
Prevalenza manometrica totale in m C.A. - <i>Total head in meters w.c.</i>																				
ML4/50-125Y	4	0,25	1,9	1,1	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4								
ML4/50-125X	4	0,37	2	1,15	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,6	3							
ML4/50-160X	4	0,5	2,8	1,6	8,8	8,6	8,3	8	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5							
ML4/50-200Y	4	1,1	4,5	2,6	12,7	12,5	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	8,5	8,7							
ML4/50-200X	4	1,1	4,5	2,6	14,2	14	13,8	13,4	13	12,5	12	10	8,3	6						
ML2/50-125C	2	1,5	6,2	3,6							15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7			
ML2/50-125B	2	2	7,7	4,4							19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5			
ML2/50-125A	2	3	11	6,4							24,5	24	23,5	23	22	20,5	17			
ML2/50-160B	2	3	11	6,4							30	29	28	26,5	25	23	18			
ML2/50-160A	2	4	15,3	8,8							36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27			
ML2/50-200C	2	5,5		11,3							46	44	43	41,5	39	37	31			
ML2/50-200B	2	6,3		12,8							51	50	49	47,5	45	42,5	37			
ML2/50-200A	2	7,5		17,4							56,5	55,5	54,5	53	51	49	44			



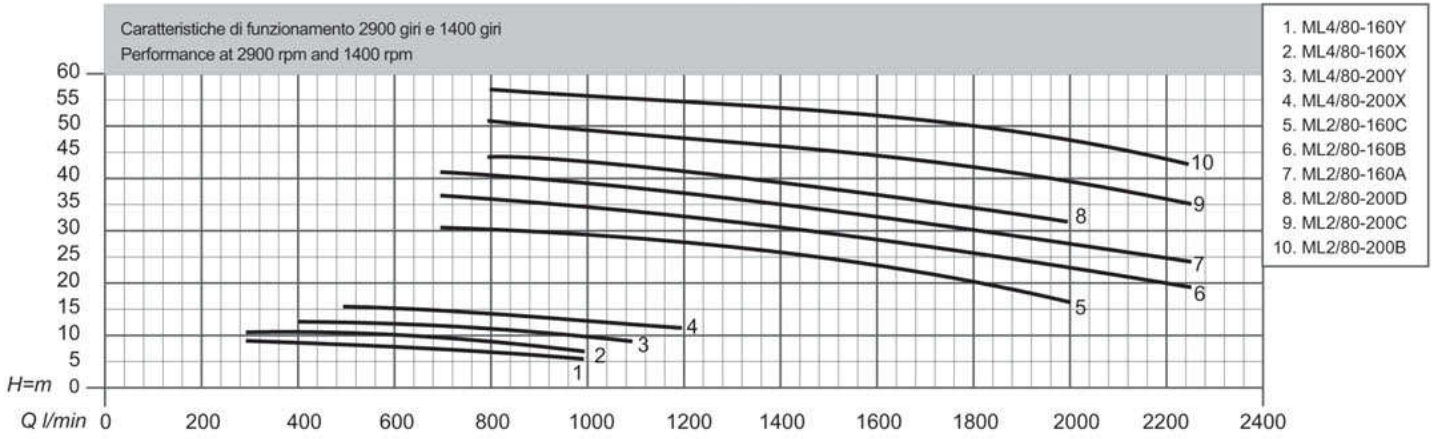
POMPE PER CIRCOLAZIONE DI ACQUA CALDA/FREDDA
PUMPS FOR HOT/COLD WATER CIRCULATION



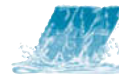
Modello Model	Poli Poles	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - Capacity																
					Prevalenza manometrica totale in m C.A. - Total head in meters w.c.																
					l/min	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
					m ³ /h	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
ML4/65-125Y	4	0,37	2	1,15		5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	4,8	4,6	4,2	3,6							
ML4/65-125X	4	0,5	2,8	1,6		6,4	5,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,9	4,4						
ML4/65-160Y	4	0,75	3,5	2				8,2	8	7,9	7,7	7,4	7	6,6	6	4					
ML4/65-160X	4	0,9	4,2	2,4				9	8,9	8,8	8,6	8,4	8,1	7,7	7,2	5,5					
ML4/65-200Y	4	1,1	2,6	1,1				12,4	12,2	12	11,5	10,8	10	9	8	5,8					
ML4/65-200X	4	1,5	6,2	3,6				14,3	14,2	14,1	13,7	13	12,3	11,3	10,2	7,8	5				
ML2/65-125C	2	2	7,7	4,4										17	16,5	16	15	13	11	9	
ML2/65-125B	2	3	11	6,4										21	20,5	20	19	17,5	16	14	12
ML2/65-125A	2	4	15,3	8,8										25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18
ML2/65-160B	2	5,5		11,3										32,5	32	31,5	30,5	29,5	28	26	23,5
ML2/65 160A	2	7,5		17,3										37	36,5	36	35	34	32,5	31	29
ML2/65-200B	2	10		22,7										51	50,5	50	48	45,5	42	39,5	37
ML2/65-200A	2	12,5		27,2										58	57,5	57	55	53	50	46,5	42,5



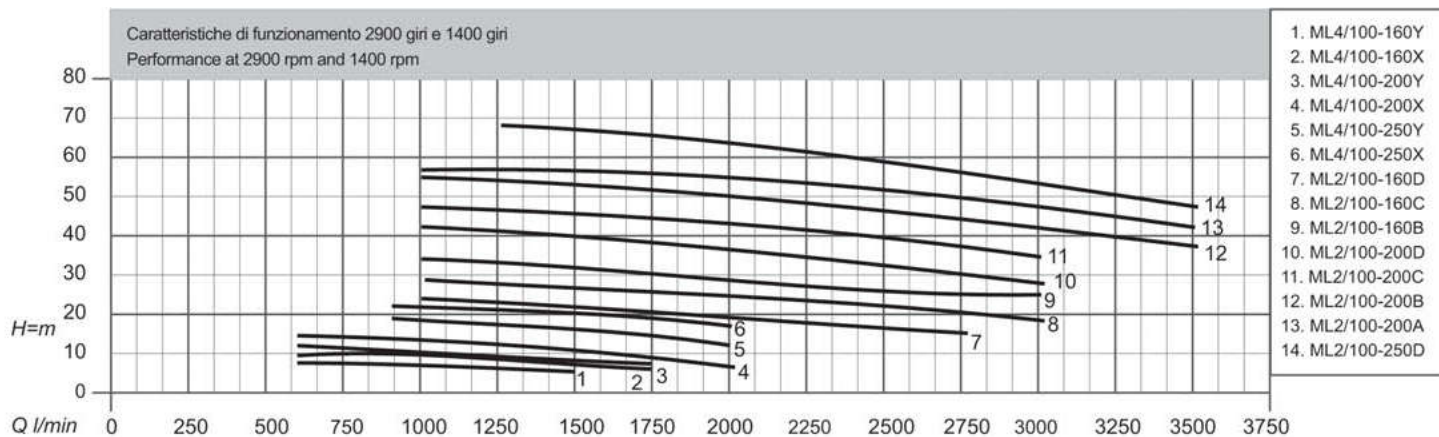
ML



Modello Model	Poli Poles	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - Capacity																	
			3x230	3x400	l/min	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1500	1750	2000	2250
					m ³ /h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	75	90	105	120	135
Prevalenza manometrica totale in m C.A. - Total head in meters w.c.																						
ML4/80-160Y	4	1,1	4,5	2,6		8,6	8,5	8,4	8,3	8,2	8	7,5	6,8	6	5							
ML4/80-160X	4	1,5	6,1	3,6		10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,4	9	8,5	7,7	6,5							
ML4/80-200Y	4	2,2	8,9	5,1				12,5	12,4	12,3	12,1	11,7	11,1	10,5	9,6	8,5						
ML4/80-200X	4	3	12	6,9						15,2	15	14,6	14,3	13,6	12,8	12	11					
ML2/80-160C	2	10		22,7								30,5	30	29,5	29	28,2	27,3	26,5	24	20,5	16	
ML2/80-160B	2	12,5		27,1								36,5	36	35,5	34,5	34	33,2	33	30	27	23	19
ML2/80-160A	2	15		32,1								41	40,5	40	39,5	38	37,5	36	35,5	33	29	24
ML2/80-200D	2	15		32,1									44	43,5	43	41,5	39	41,5	39	35,5	31,5	
ML2/80-200C	2	18,5		38,2									51	50	49,5	46,5	43,5	48,5	46,5	43,5	39,5	35
ML2/80-200B	2	22		44,4									57	56,5	56	51	48	55	53,5	51	48	42,5



POMPE PER CIRCOLAZIONE DI ACQUA CALDA/FREDDA
PUMPS FOR HOT/COLD WATER CIRCULATION



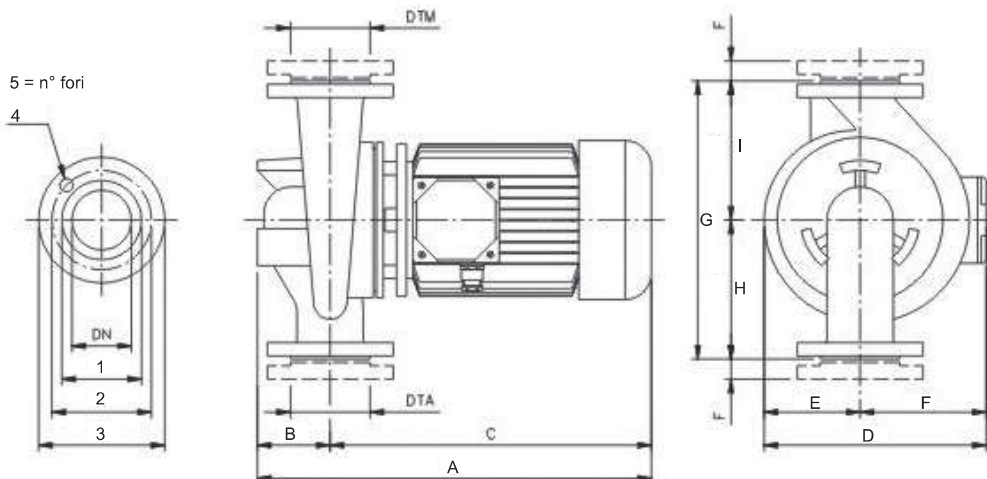
Modello <i>Model</i>	Poli <i>Poles</i>	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - <i>Capacity</i>																
			3x230	3x400	l/min	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500
					m ³ /h	36	42	48	54	60	66	72	75	90	105	120	135	150	165	180	210
Prevalenza manometrica totale in m C.A. - <i>Total head in meters w.c.</i>																					
ML4/100-160Y	4	1,5	6,1	3,5	7,7	7,5	7,3	7	6,7	6,4	6,1	6	5								
ML4/100-160X	4	2,2	8,9	5,1	9,7	9,5	9,3	9	8,8	8,5	8,2	8	7,1	6							
ML4/100-200Y	4	3	12	6,9	12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,7	8,5	7							
ML4/100-200X	4	4	16	9,2	14,5	14,2	14	13,8	13,5	13,1	12,7	12,5	11	9	6,5						
ML4/100-250Y	4	5,5		12				19	18,5	18	17,5	17,3	16	14	12						
ML4/100-250X	4	7,5		16				22	21,9	21,7	21,5	21,4	20	19	17						
ML2/100-160D	2	10		22,7					24	23,6	23,2	23	22	21	19,5	18	16,5	15			
ML2/100-160C	2	12,5		27,1					28,5	28,3	28	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18,5		
ML2/100-160B	2	15		32,1					34	33,7	33,5	33,3	32,5	31,8	31	29	27,5	26	24,5		
ML2/100-200D	2	18,5		38,2					42	41,5	41,2	41	40	38,5	37	35	33	30,5	28		
ML2/100-200C	2	22		44,4					47	46,7	46,5	46,5	45,5	44,5	43	41	39	37	34		
ML2/100-200B	2	30		58,4					55	54,5	54,3	54	53	52	51	49	47	45	43	37	
ML2/100-200A	2	37		71,2					57	56,9	56,8	56,8	56,5	56	55	54	52,5	51	48	42	
ML2/100-250D	2	37		71,2								68	67	66	65	63	61	58	55	47	

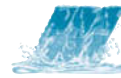


ML

MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm										PESO WEIGHT	DTA DTM	DNA DNM	FLANGE mm FLANGES mm				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				kg	1	2	3	4
ML4/32-100X	395	65	330	172	65	107	220	110	110	16	12	G1"1/4	32PN6	70	90	120	4	18
ML4/40-100X	445	90	355	184	77	107	260	140	120	16	16	G1"1/2	40PN6	80	100	130	4	18
ML4/40-125Y	425	100	325	200	93	107	300	160	140	20	20	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML4/40-125X	425	100	325	200	93	107	300	160	140	20	20	G1"1/2	40PN6	80	100	130	4	18
ML4/40-160X	425	100	325	215	108	107	320	170	150	20	23	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/32-100A	395	65	330	172	65	107	220	110	110	16	12	G1"1/2	40PN6	80	100	130	4	18
ML2/40-100B	445	90	355	184	77	107	260	140	120	16	16	G1"1/2	40PN6	80	100	130	4	18
ML4/40-200Y	445	100	345	245	127	118	380	200	180	20	30	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-100A	445	90	355	184	77	107	260	140	120	16	16	G1"1/2	40PN6	80	100	130	4	18
ML4/40-200X	445	100	345	245	127	118	380	200	180	20	31	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-125C	425	100	325	200	93	107	300	160	140	20	24	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-125B	445	100	345	211	93	118	300	160	140	20	25	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-125A	445	100	345	211	93	118	300	160	140	20	26	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-160C	445	100	345	226	108	118	320	170	150	20	30	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-160B	485	100	385	257	108	149	320	170	150	20	35	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-160A	485	100	385	257	108	149	320	170	150	20	37	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-200C	525	100	425	286	127	159	380	200	180	20	50	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-200B	535	100	435	286	127	159	380	200	180	20	55	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18
ML2/40-200A	535	100	435	286	127	159	380	200	180	20	56	G1"1/2	40PN10	88	110	150	4	18

MODELLO POMPA PUMP'S MODEL	DIMENSIONI POMPA mm PUMP'S DIMENSIONS mm										PESO WEIGHT	DTA DTM	DNA DNM	FLANGE mm FLANGES mm				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				kg	1	2	3	4
ML4/50-125Y	435	110	325	210	103	107	320	180	140	22	21	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML4/50-125X	435	110	325	210	103	107	320	180	140	22	22	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML4/50-160X	435	110	325	220	113	107	340	180	160	22	25	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML4/50-200Y	495	110	385	280	131	149	400	220	180	22	36	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML4/50-200X	495	110	385	280	131	149	400	220	180	22	36	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-125C	455	110	345	221	103	118	320	180	140	22	27	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-125B	455	110	345	221	103	118	320	180	140	22	27	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-125A	495	110	385	252	103	149	320	180	140	22	32	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-160B	495	110	385	262	113	149	340	180	160	22	32	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-160A	535	110	425	272	113	159	340	180	160	22	42	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-200C	545	110	435	290	131	159	400	220	180	22	56	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-200B	545	110	435	290	131	159	400	220	180	22	57	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18
ML2/50-200A	650	110	540	290	131	184	400	220	180	22	64	G 2"	50PN10	102	125	165	4	18





POMPE PER CIRCOLAZIONE DI ACQUA CALDA/FREDDA
PUMPS FOR HOT/COLD WATER CIRCULATION

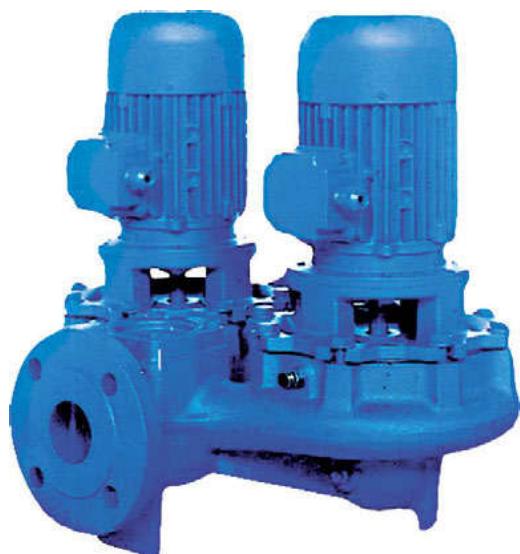
MODELLO POMPA <i>PUMP'S MODEL</i>	DIMENSIONI POMPA mm <i>PUMP'S DIMENSIONS mm</i>										PESO <i>WEIGHT</i>	DTA <i>DTM</i>	DNA <i>DNM</i>	FLANGE mm <i>FLANGES mm</i>				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				kg			1	2
ML4/65-125Y	465	140	325	215	108	107	360	205	155	22	25	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML4/65-125X	465	140	325	215	108	107	360	205	155	22	26	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML4/65-160Y	485	140	345	240	122	118	400	220	180	22	32	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML4/65-160X	485	140	345	240	122	118	400	220	180	22	33	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML4/65-200Y	525	140	385	285	136	149	440	240	200	22	38	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML4/65-200X	525	140	385	285	136	149	440	240	200	22	40	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-125C	485	140	345	226	108	118	360	205	155	22	32	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-125B	525	140	385	257	108	149	360	205	155	22	39	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-125A	565	140	425	267	108	159	360	205	155	22	43	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-160B	575	140	435	281	122	159	400	220	180	22	54	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-160A	680	140	540	306	122	184	400	220	180	22	61	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-200B	680	140	540	320	136	184	440	240	200	22	70	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18
ML2/65-200A	680	140	540	320	136	184	440	240	200	22	77	G2" 1/2	65PN10	122	145	185	4	18

MODELLO POMPA <i>PUMP'S MODEL</i>	DIMENSIONI POMPA mm <i>PUMP'S DIMENSIONS mm</i>										PESO <i>WEIGHT</i>	DTA <i>DTM</i>	DNA <i>DNM</i>	FLANGE mm <i>FLANGES mm</i>				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				kg			1	2
ML4/80-160Y	545	160	385	280	131	149	440	240	220	24	38	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML4/80-160X	545	160	385	280	131	149	440	240	220	24	40	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML4/80-200Y	585	160	425	305	146	159	500	275	225	24	51	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML4/80-200X	585	160	425	305	146	159	500	275	225	24	57	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML2/80-160C	700	160	140	540	315	131	184	440	240	24	72	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML2/80-160B	700	160	140	540	315	131	184	440	240	24	79	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML2/80-160A	700	160	140	540	315	131	184	440	240	24	85	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML2/80-200D	700	160	540	330	146	184	500	275	225	24	91	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML2/80-200C	860	160	700	375	146					24	124	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18
ML2/80-200B		160								24	142	G 3"	80PN10	138	160	200	4	18

MODELLO POMPA <i>PUMP'S MODEL</i>	DIMENSIONI POMPA mm <i>PUMP'S DIMENSIONS mm</i>										PESO <i>WEIGHT</i>	DTA <i>DTM</i>	DNA <i>DNM</i>	FLANGE mm <i>FLANGES mm</i>				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L				kg			1	2
ML4/100-160Y	575	190	385	285	136	149	525	300	225	26	45	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML4/100-160X	615	190	425	295	136	159	525	300	225	26	50	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML4/100-200Y	615	190	425	315	156	159	550	300	250	26	66	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML4/100-200X	625	190	435	315	156	159	550	300	250	26	73	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML4/100-250Y	730	190	540	360	176	184	600	320	280	26	96	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML4/100-250X	730	190	540	360	176	184	600	320	280	26	106	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-160D	730	190	540	320	136	184	525	300	225	26	76	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-160C	730	190	540	320	136	184	525	300	225	26	84	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-160B	730	190	540	320	136	184	525	300	225	26	91	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-200D	890	190	710	386	156	230	550	300	250	26	135	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-200C	995	190	805	413	156	257	550	300	250	26	153	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-200B	995	190	805	413	156	257	550	300	250	26	195	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-200A	995	190	805	413	156	257	550	300	250	26	213	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18
ML2/100-250D	995	190	805	433	176	257	600	320	280	26	220	G 4"	100PN10	158	180	220	8	18



ML4D/ML2D



GENERALITA' / FEATURES

Serie di pompe centrifughe monoblocco in ghisa con bocche "in line", ed esecuzione gemellare, per portate fino a 210 m³/h e prevalenze fino a 62 metri, accoppiate direttamente al motore normalizzato con lanterna e giunto rigido.

It's a series of centrifugal cast-iron pumps with in-line bores and twin execution, for capacity up to 210 m³/h and head up to 62 m, directly coupled to the standardized motor with bracket and rigid joint.

MATERIALI / MATERIALS

- Corpo pompa e girante: ghisa
- Albero: Acciaio AISI 420
- Tenuta meccanica: Carbone/silicio/EPDM
- Flange PN10

- *Cast-iron casing and impeller*
- *AISI 420 stainless steel shaft*
- *EPDM/silicon carbide mechanical seal*
- *PN10 flanges*

MOTORE / MOTOR

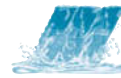
- Asincrono trifase a costruzione chiusa e ventilazione esterna, con velocità di rotazione 1450 giri/minuto (ML4) o 2900 giri/minuto (ML2), costruito per servizio continuo
- Grado di protezione IP 54
- Classe di isolamento F
- Alimentazione trifase 230/400V +/- 10% - 50Hz per potenze fino a 5,5 kW; 400/690V +/- 10% per potenze oltre 5,5kW

- *Asynchronous, three-phase closed execution and external ventilation, 1450 rpm (ML4) or 2900 rpm (ML2) continuous duty*
- *IP 54 protection degree*
- *Insulation: Class F*
- *Three-phase feeding 230/400V +/- 10% - 50Hz for powers up to 5,5 kW, 400/690V +/- 10% for powers over 5,5 kW*

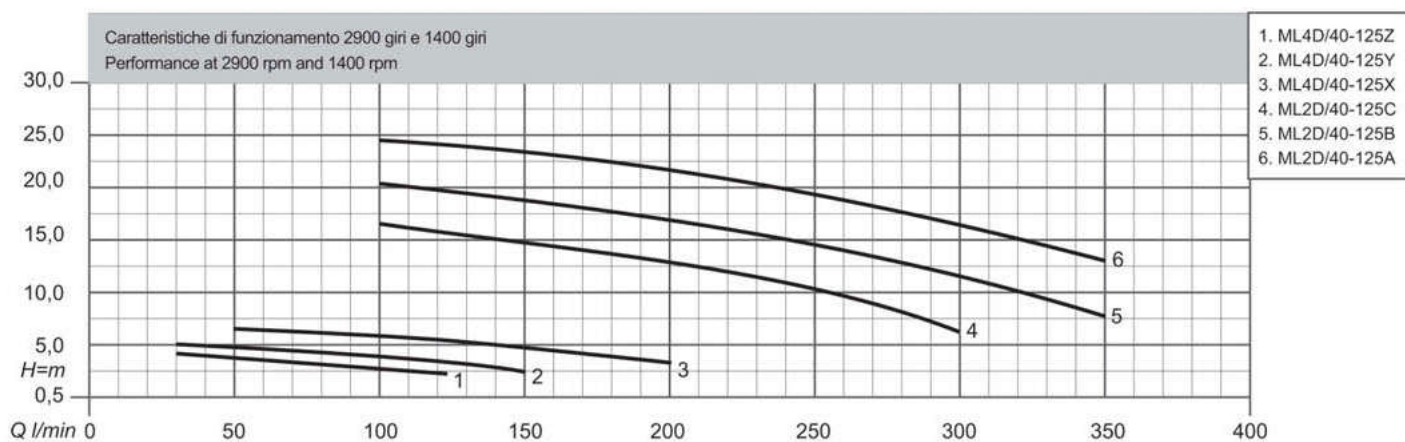
LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Pressione massima di esercizio: 10 ate per ML 50-65-80 - 6 ate per ML 40-100
- Temperatura del liquido movimentato: -10°C /+ 130°C

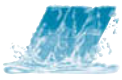
- *Max. working pressure: 10 bar for ML 50-65-80 - 6 bar for ML 40-100*
- *Max. liquid temperature: -10°C/+130°C*



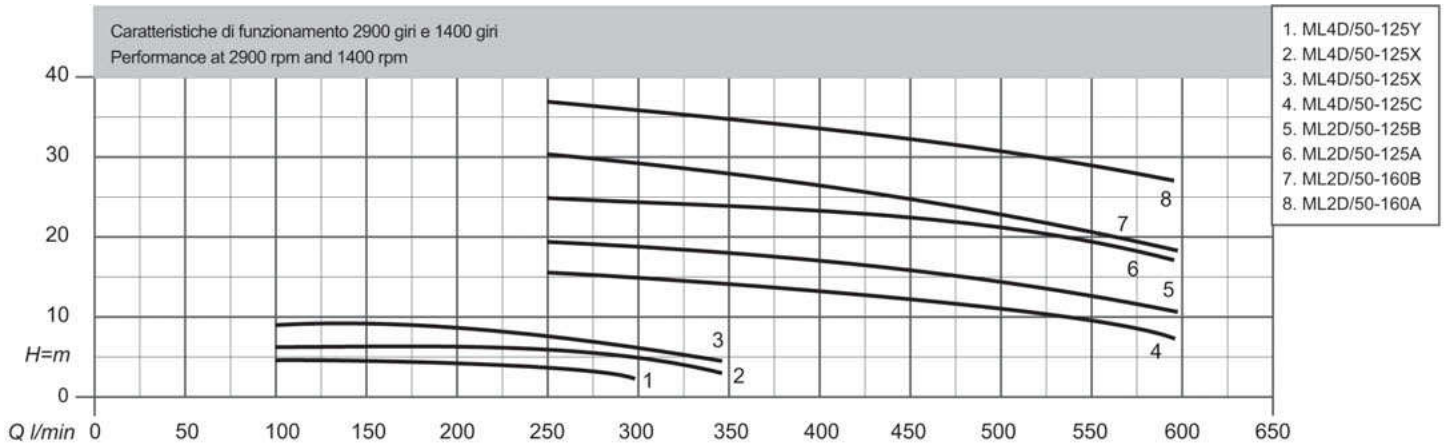
POMPE PER CIRCOLAZIONE DI ACQUA CALDA/FREDDA
PUMPS FOR HOT/COLD WATER CIRCULATION



Modello <i>Model</i>	Poli <i>Poles</i>	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - <i>Capacity</i>												
			3x230	3x400	l/min	30	50	75	100	125	150	175	200	225	250	300	350
					m ³ /h	1,8	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
Prevalenza manometrica totale in m C.A. - <i>Total head in meters w.c.</i>																	
ML4D/40-125Z	4	0,25	1,9	1,1	3,8	3,6	3,1	2,6	1,9								
ML4D/40-125Y	4	0,25	1,9	1,1	4,7	4,5	4,1	3,6	3	2,2							
ML4D/40-125X	4	0,25	1,9	1,1		6,2	6,0	5,8	5,2	4,5	3,9	3					
ML2D/40-125C	2	0,75	3,3	1,9				16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6,0		
ML2D/40-125B	2	1	4,4	2,2				20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5	
ML2D/40-125A	2	1,5	6,2	3,6				24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13	



ML4D/ML2D



Modello <i>Model</i>	Poli <i>Poles</i>	P2 kW	AMPERE		Q=Portata - <i>Capacity</i>													
			3x230	3x400	l/min	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
					m ³ /h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
Prevalenza manometrica totale in m C.A. - <i>Total head in meters w.c.</i>																		
ML4D/50-125Y	4	0,25	1,9	1,1	4,6	4,5	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4						
ML4D/50-125X	4	0,37	2	1,15	6,3	6,2	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,6	3					
ML4D/50-160X	4	0,5	2,8	1,6	8,8	8,6	8,3	8	7,7	7,3	6,9	5,9	4,5					
ML2D/50-125C	2	1,5	6,2	3,6							15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7	
ML2D/50-125B	2	2	7,7	4,4							19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5	
ML2D/50-125A	2	3	11	6,4							24,5	24	23,5	23	22	20,5	17	
ML2D/50-160B	2	3	11	6,4							30	29	28	26,5	25	23	18	
ML2D/50-160A	2	4	15,3	8,8							36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27	