

Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

APLICACIONES:

Las bombas centrífugas multietapas de la serie ML son idóneas para ser utilizadas en instalaciones hídricas en sistemas para alimentación de calderas, para extracción de condensado y en instalaciones antiincendio.

CARACTERÍSTICAS:

- Cierre al eje de tipo baderna ajustable, como alternativa cierre mecánico no balanceado o balanceado según la presión de empleo.
- El líquido bombeado tiene que ser química y mecánicamente apto para los materiales utilizados.
- Disposición: MLH/TM/TMB: Horizontal - MLV/TMV: Vertical
- Cuerpo de bomba: Fundición
- Impulsor: Fundición
- Eje: Inox Aisi-431
- Espárragos: Acero al carbono
- Casquillos: Latón cromado
- Cierre mecánico: Grafito/cerámica/teflon
- Protección motor: IP 55
- Tensión estándar:
3x230V/400V < 4kW / 3x400V - 690V > 4kW
- Caudal máx. [m³/h]: 850
- Altura máx. [m]: 670
- Presión máxima de utilización [bar]: 40
- T° máx. Fluido [°C]: -15 / +120
- T° máx. Ambiente [°C]: +40

VERSIONES ESPECIALES:

Impulsores en INOX-316 o bronce
 TMX: Totalmente en INOX-316
 Acoplamientos para motores diesel



MLH-MLV



TMX



TMV



TMV



TMBX



TMX



TMZ

MODELO/CARACTERÍSTICAS

3000 RPM

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	3	5	8	10	12	14	16	18	20	22
MLH-25--A/1	MLV-25-A/1	3	40	25	H [m]	30,5	30	29,2	28	26,2	24,4	22,2	19,9	17,3	14,6	11,8
MLH-25--A/2	MLV-25-A/2	5,5	40	25		61	59,9	58,4	55,9	52,4	48,8	44,4	39,8	34,6	29,2	23,6
MLH-25--A/3	MLV-25-A/3	7,5	40	25		91,5	89,9	87,6	83,9	78,6	73,2	66,6	59,7	51,9	43,8	35,4
MLH-25--A/4	MLV-25-A/4	11	°	25		122	119,8	116,8	111,8	104,8	97,6	88,8	79,6	69,2	58,4	47,2
MLH-25--A/5	MLV-25-A/5	15	40	25		152,5	149,8	146	139,8	131	122	111	99,5	86,5	73	59
MLH-25--A/6	MLV-25-A/6	15	40	25		183	179,7	175,2	167,7	157,2	146,4	133,2	119,4	103,8	87,6	70,8
MLH-25--A/7	MLV-25-A/7	18,5	40	25		213,5	209,7	204,4	195,7	183,4	170,8	155,4	139,3	121,1	102,2	82,6
MLH-25--A/8	MLV-25-A/8	22	40	25		244	239,6	233,6	223,6	209,6	195,2	177,6	159,2	138,4	116,8	94,4
MLH-25--A/9	MLV-25-A/9	22	40	25		274,5	269,6	262,8	251,6	235,8	219,6	199,8	179,1	155,7	131,4	106,2
MLH-25--A/10	MLV-25-A/10	30	40	25		305	299,5	292	279,5	262	244	222	199	173	146	118
MLH-25-A/11	MLV-25-A/11	30	40	25		335,5	329,5	321,2	307,5	288,2	268,4	244,2	218,9	190,3	160,6	129,8
MLH-25-A/12	MLV-25-A/12	30	40	25		366	359,4	350,4	335,4	314,4	292,8	266,4	238,8	207,6	175,2	141,6
MLH-25-A/13	MLV-25-A/13	37	40	25		396,5	389,4	379,6	363,4	340,6	317,2	288,6	258,7	224,9	189,8	153,4
MLH-25-A/14	MLV-25-A/14	37	40	25		427	419,3	408,8	391,3	366,8	341,6	310,8	278,6	242,2	204,4	165,2
MLH-25-A/15	-	37	40	25		457,5	449,3	438	419,3	393	366	333	298,5	259,5	219	177
MLH-25-A/16	-	45	40	25		488	479,2	467,2	447,2	419,2	390,4	355,2	318,4	276,8	233,6	188,8
MLH-25-A/17	-	45	40	25		518,5	509,2	496,4	475,2	445,4	414,8	377,4	338,3	294,1	248,2	200,6
MLH-25-A/18	-	45	40	25		549	539,1	525,6	503,1	471,6	439,2	399,6	358,2	311,4	262,8	212,4
MLH-25-A/19	-	55	40	25		579,5	569,1	554,8	531,1	497,8	463,6	421,8	378,1	328,7	277,4	224,2
MLH-25-A/20	-	55	40	25		610	599	584	559	524	488	444	398	346	292	236

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	5	10	15	20	25	30	33	35	38	40
MLH-32.A/1	MLV-32.A/1	7,5	50	32	H [m]	48	47,5	46,5	45,1	42,4	38,2	32,9	30	27	23,6	19,5
MLH-32.A/2	MLV-32.A/2	15	50	32		96	95	93	90,2	84,8	76,4	65,8	60	54	47,2	39
MLH-32.A/3	MLV-32.A/3	18,5	50	32		144	142,5	139,5	135,3	127,2	114,6	98,7	90	81	70,8	58,5
MLH-32.A/4	MLV-32.A/4	30	50	32		192	190	186	180,4	169,6	152,8	131,6	120	108	94,4	78
MLH-32.A/5	MLV-32.A/5	30	50	32		240	237,5	232,5	225,5	212	191	164,5	150	135	118	97,5
MLH-32.A/6	MLV-32.A/6	37	50	32		288	285	279	270,6	254,4	229,2	197,4	180	162	141,6	117
MLH-32.A/7	MLV-32.A/7	45	50	32		336	332,5	325,5	315,7	296,8	267,4	230,3	210	189	165,2	136,5
MLH-32.A/8	MLV-32.A/8	55	50	32		384	380	372	360,8	339,2	305,6	263,2	240	216	188,8	156
MLH-32.A/9	MLV-32.A/9	55	50	32		432	427,5	418,5	405,9	381,6	343,8	296,1	270	243	212,4	175,5
MLH-32.A/10	MLV-32.A/10	75	50	32		480	475	465	451	424	382	329	300	270	236	195
MLH-32.A/11	MLV-32.A/11	75	50	32		528	522,5	511,5	496,1	466,4	420,2	361,9	330	297	259,6	214,5
MLH-32.A/12	-	75	50	32		576	570	558	541,2	508,8	458,4	394,8	360	324	283,2	234
MLH-32.A/13	-	75	50	32		624	617,5	604,5	586,3	551,2	496,6	427,7	390	351	306,8	253,5
MLH-32.A/14	-	90	50	32		672	665	651	631,4	593,6	534,8	460,6	420	378	330,4	273
MLH-32.A/15	-	90	50	32		720	712,5	697,5	676,5	636	573	493,5	450	405	354	292,5
MLH-32.A/16	-	110	50	32		768	760	744	721,6	678,4	611,2	526,4	480	432	377,6	312
MLH-32.A/17	-	110	50	32		816	807,5	790,5	766,7	720,8	649,4	559,3	510	459	401,2	331,5
MLH-32.A/18	-	110	50	32		864	855	837	811,8	763,2	687,6	592,2	540	486	424,8	351
MLH-32.A/19	-	110	50	32		912	902,5	883,5	856,9	805,6	725,8	625,1	570	513	448,4	370,5
MLH-32.A/20	-	132	50	32		960	950	930	902	848	764	658	600	540	472	390



MULTIETAPAS HORIZONTALES / VERTICALES



Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	132	176	220	264	286	308	330	352	374
			Q m³/h	0	30	40	50	60	65	70	75	80	85
	KW	HP	l/min	0	500	667	833	1000	1083	1167	1250	1333	1417
TM/TMB/TMV 40-65/2	18,5	25	H [m]	78,5	71,5	69,5	66,5	62	59	55	51	43	35,5
TM/TMB/TMV 40-65/3	30	40		117,5	107	104	99,5	93	88,5	82,5	76,5	64,5	53
TM/TMB/TMV 40-65/4	37	50		157	143	139	133	123,5	118	110,5	102,5	86,5	71
TM/TMB/TMV 40-65/5	45	60		196	178,5	173,5	166	154,5	147,5	138	128	108	88,5
TM/TMB/TMV 40-65/6	55	75		235,5	214	208	199	185,5	177	165,5	153,5	129,5	106,5
TM/TMB/TMV 40-65/7	75	100		274,5	250	243	232,5	216,5	206,5	193	179,5	151	124
TMB 40-65/8	75	100		314	285,5	277,5	265,5	247,5	236	220,5	205	172,5	142
TMB 40-65/9	75	100		353	321,5	312,5	299	278,5	265,5	248	230,5	194	159,5
TMB 40-65/10	90	125		392,5	357	347	332	309	295	275,5	256	215,5	177,5
TMB 40-65/11R	90	125		431,5	392,5	381,5	365	340	324,5	303,5	282	237,5	195
TMB 40-65/12R	110	150		471	428,5	416,5	398,5	371	354,4	331	307,5	259	213
TMB 40-65/13R	110	150		510	464	451	431,5	402	384	358,5	333	280,5	230,5
TMB 40-65/14R	132	180		549,5	500	486	465	433	413,5	386	359	302	248,5
NPSHr (m)				-	1,6	2,1	2,8	4,5	5,3	6,6	7,8	8,6	10,4

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	65	70	75	80
MLH-50.B/9	MLV-50.B/9	160	80	50	H [m]	562.5	558	545.4	529.2	502.2	463.5	414	385.2	351	307.8	252
MLH-50.B/10	-	160	80	50		625	620	606	588	558	515	460	428	390	342	280
MLH-50.B/11	-	200	80	50		687.5	682	666.6	646.8	613.8	566.5	506	470.8	429	376.2	308
MLH-50.B/12	-	200	80	50		750	744	727.2	705.6	669.6	618	552	513.6	468	410.4	336
MLH-50.B/13	-	250	80	50		812.5	806	787.8	764.4	725.4	669.5	598	556.4	507	444.6	364
MLH-50.B/14	-	250	80	50		875	868	848.4	823.2	781.2	721	644	599.2	546	478.8	392
MLH-50.B/15	-	250	80	50		937.5	930	909	882	837	772.5	690	642	585	513	420
MLH-50.B/16	-	250	80	50		1000	992	969.6	940.8	892.8	824	736	684.8	624	547.2	448

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	176	220	264	308	352	396	440	462	484
			Q m³/h	0	40	50	60	70	80	90	100	105	110
	KW	HP	l/min	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1750	1833
TM/TMB/TMV 50-80/2	30	40	H [m]	96	88	86,5	84	81	78,5	74	69	65	59
TM/TMB/TMV 50-80/3	45	60		143,5	132	129,5	126	121,5	117,5	111	103,5	98	88,5
TM/TMB/TMV 50-80/4	75	100		191,5	176	173	168	162	157	148	138	130,5	118
TM/TMB/TMV 50-80/5	75	100		239,5	220	216	210	202,5	196	185	172,5	163	147,5
TM/TMB/TMV 50-80/6	90	125		287,5	264	259	252	243	235	222	207	195,5	177
TMB 50-80/7	110	150		335,5	308	302,5	294	283,5	274,5	259	241,5	228	206,5
TMB 50-80/8	132	180		383	352	345,5	336	324	313,5	296	276	261	236
TMB 50-80/9	132	180		431	396	389	378	364,5	353	333	310,5	293,5	265,5
TMB 50-80/10R	160	220		479	440	432	420	405	392	370	345	326	295
TMB 50-80/11R	160	220		527	484	475	462	445,5	431	407	379,5	358,5	324,5
TMB 50-80/12R	200	270		575	528	518,5	504	486	470,5	444	414	391	354
TMB 50-80/13R	200	270		622,5	572	561,5	546	526,5	509,5	481	448,5	424	383,5
NPSHr (m)				-	1,9	2,3	2,7	3,2	4,1	5,1	7	7,8	9,1

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	32	42	52	61	68	75	81	92	97	104
MLH-50.C/11	-		80	50	H [m]	669.4	654.4	636.1	598.9	561.7	524.6	487.4	450.1	376	338.7	264.3
MLH-50.C/12	-		80	50		730.2	713.9	693.9	653.3	612.8	572.3	531.7	491	410.1	369.5	288.4
MLH-50.C/13	-		80	50		791.1	773.4	751.7	707.8	663.9	620	576	531.9	444.3	400.3	312.4
MLH-50.C/14	-		80	50		851.9	832.9	809.6	762.2	714.9	667.7	620.3	572.9	478.5	431.1	336.4



2 POLOS - 3000 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.												
		kW	HP		m³/h												
					l/min												
					0	264	308	352	396	440	484	528	572	616	660	704	
TM-TMB-TMV	65-100/2	75	100	H [m]	136	126	122	120	118	116	113	111	109	104	100	96	
TM-TMB-TMV	65-100/3	90	125		204	189	183	180	177	174	169,5	166,5	163,5	156	150	144	
TM-TMB-TMV	65-100/4	132	180		272	252	244	240	236	232	226	222	218	208	200	192	
TM-TMB-TMV	65-100/5	160	220		340	315	305	300	295	290	282,5	277,5	272,5	260	250	240	
TMB	65-100/6	200	270		408	378	366	360	354	348	339	333	327	312	300	288	
TMB	65-100/7R	250	340		476	441	427	420	413	406	395,5	388,5	381,5	364	350	336	
TMB	65-100/8R	250	340		544	504	488	480	472	464	452	444	436	416	400	384	
NPSHr [m]					-	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,5	3,9	4,4	4,8	5,4	6,6	

2 POLOS - 3000 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.												
		kW	HP		m³/h												
					l/min												
					0	704	792	880	968	1057	1145	1233	1321	1365			
TM-TMB-TMV	100-150/2	200	270	H [m]	214	204	201	198	194	190	184	174	155	140			
TM-TMB	100-150/3	280	380		321	306	301,5	297	291	285	276	261	232,5	210			
TM-TMB	100-150/4	375	510		428	408	402	396	388	380	368	348	310	280			
TMB	100-150/5R	500	680		535	510	502,5	495	485	475	460	435	387,5	350			
TMB	100-150/6R	560	760		642	612	603	594	582	570	552	522	465	420			
RNPSHr [m]					-	4	4,3	4,8	5,2	5,6	6,2	6,8	7,3	7,8			

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]												
MLH-125.A/1	MLV-125.A/1	213	200	125		0	80	160	240	320	360	400	440	480	520	560		
						160	156	150	141	130,5	124	116,5	108	98	87	74		
						320	312	300	282	261	248	233	216	196	174	148		
MLH-125.A/2	MLV-125.A/2	425	200	125	480	468	450	423	391,5	372	349,5	324	294	261	222			
MLH-125.A/3	MLV-125.A/3	640	200	125	640	624	600	564	522	496	466	432	392	348	296			
MLH-125.A/4	MLV-125.A/4	850	200	125	800	780	750	705	652,5	620	582,5	540	490	435	370			
MLH-125.A/5	-	1063	200	125														

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]												
MLH-125.B/1	MLV-125.B/1	219	200	125		0	80	160	240	320	400	480	560	600	640	680		
						156	150	143	137	131	122	107	88	77	66	55		
						312	300	286	274	262	244	214	176	154	132	110		
MLH-125.B/2	MLV-125.B/2	437	200	125	468	450	429	411	393	366	321	264	231	198	165			
MLH-125.B/3	MLV-125.B/3	656	200	125	624	600	572	548	524	488	428	352	308	264	220			
MLH-125.B/4	MLV-125.B/4	874	200	125	780	750	715	685	655	610	535	440	385	330	275			
MLH-125.B/5	-	1093	200	125														

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]												
MLH-125.C/1	MLV-125.C/1	227	200	125		0	80	160	240	320	400	480	560	640	680	720		
						160	154	147	140	132	122	110	95	76	65	53		
						320	308	294	280	264	244	220	190	152	130	106		
MLH-125.C/2	MLV-125.C/2	453	200	125	480	462	441	420	396	366	330	285	228	195	159			
MLH-125.C/3	MLV-125.C/3	680	200	125	640	616	588	560	528	488	440	380	304	260	212			
MLH-125.C/4	MLV-125.C/4	906	200	125	800	770	735	700	660	610	550	475	380	325	265			
MLH-125.C/5	-	1137	200	125														

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]												
MLH-150.A/1	MLV-150.A/1	540	250	150		0	160	320	400	480	560	640	720	800	880	960		
						240	229	218	212	206	199	190	179	163	142	112		
						480	458	436	424	412	398	380	358	326	284	224		
MLH-150.A/2	MLV-150.A/2	1081	250	150	720	687	654	636	618	597	570	537	489	426	336			
MLH-150.A/3	-	1622	250	150	960	916	872	848	824	796	760	716	652	568	448			
MLH-150.A/4	-	2162	250	150														

2 POLOS - 2900 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]												
MLH-150.B/1	MLV-150.B/1	531	250	150		0	160	320	480	560	640	720	800	880	960	1040		
						238	227	218	206	198	188	175	159	142	122	100		
						476	454	436	412	396	376	350	318	284	244	200		
MLH-150.B/2	MLV-150.B/2	1063	250	150	714	681	654	618	594	564	525	477	426	366	300			
MLH-150.B/3	-	1594	250	150	952	908	872	824	792	752	700	636	568	488	400			
MLH-150.B/4	-	2125	250	150														



1480 RPM

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	1	2	4	5	6	6.8	8	8.7	10	10.6
MLH-25.A/1	MLV-25.A/1	0,37	40	25	H [m]	7.1	7	6.8	6.5	6.1	5.7	5.2	4.6	4	3.4	2.8
MLH-25.A/2	MLV-25.A/2	0,55	40	25		14.2	14	13.6	13	12.2	11.4	10.3	9.3	8.1	6.8	5.5
MLH-25.A/3	MLV-25.A/3	1,1	40	25		21.3	20.9	20.4	19.5	18.3	17.1	15.5	13.9	12.1	10.2	8.3
MLH-25.A/4	MLV-25.A/4	1,1	40	25		28.4	27.9	27.2	26.1	24.4	22.7	20.7	18.6	16.1	13.6	11
MLH-25.A/5	MLV-25.A/5	1,5	40	25		35.5	34.9	34	32.6	30.5	28.4	25.9	23.2	20.2	17	13.8
MLH-25.A/6	MLV-25.A/6	2,2	40	25		42.6	41.9	40.8	39.1	36.6	34.1	31	27.8	24.2	20.4	16.5
MLH-25.A/7	MLV-25.A/7	2,2	40	25		49.8	48.9	47.6	45.6	42.7	39.8	36.2	32.5	28.2	23.8	19.3
MLH-25.A/8	MLV-25.A/8	2,2	40	25		56.9	55.8	54.4	52.1	48.8	45.5	41.4	37.1	32.3	27.2	22
MLH-25.A/9	MLV-25.A/9	3	40	25		64	62.8	61.2	58.6	55	51.2	46.6	41.7	36.3	30.6	24.8
MLH-25.A/10	MLV-25.A/10	3	40	25		71.1	69.8	68.1	65.1	61.1	56.9	51.7	46.4	40.3	34	27.5
MLH-25.A/11	MLV-25.A/11	3	40	25		78.2	76.8	74.9	71.7	67.2	62.6	56.9	51	44.4	37.4	30.3
MLH-25.A/12	MLV-25.A/12	4	40	25		85.3	83.8	81.7	78.2	73.3	68.2	62.1	55.7	48.4	40.8	33
MLH-25.A/13	MLV-25.A/13	4	40	25		92.4	90.7	88.5	84.7	79.4	73.9	67.3	60.3	52.4	44.2	35.8
MLH-25.A/14	MLV-25.A/14	4	40	25		99.5	97.7	95.3	91.2	85.5	79.6	72.4	64.9	56.4	47.6	38.5
MLH-25.A/15	-	5,5	40	25		106.6	104.7	102.1	97.7	91.6	85.3	77.6	69.6	60.5	51	41.3
MLH-25.A/16	-	5,5	40	25		113.7	111.7	108.9	104.2	97.7	91	82.8	74.2	64.5	54.4	44
MLH-25.A/17	-	5,5	40	25		120.8	118.7	115.7	110.7	103.8	96.7	88	78.8	68.5	57.8	46.8
MLH-25.A/18	-	5,5	40	25		127.9	125.6	122.5	117.3	109.9	102.4	93.1	83.5	72.6	61.2	49.5
MLH-25.A/19	-	5,5	40	25		135.1	132.6	129.3	123.8	116	108	98.3	88.1	76.6	64.6	52.3
MLH-25.A/20	-	5,5	40	25		142.2	139.6	136.1	130.3	122.1	113.7	103.5	92.8	80.6	68.1	55
MLH-25.A/21	-	7,5	40	25		149.3	146.6	142.9	136.8	128.2	119.4	108.7	97.4	84.7	71.5	57.8
MLH-25.A/22	-	7,5	40	25		156.4	153.6	149.7	143.3	134.3	125.1	113.8	102	88.7	74.9	60.5
MLH-25.A/23	-	7,5	40	25		163.5	160.5	156.5	149.8	140.4	130.8	119	106.7	92.7	78.3	63.3
MLH-25.A/24	-	7,5	40	25		170.6	167.5	163.3	156.3	146.5	136.5	124.2	111.3	96.8	81.7	66
MLH-25.A/25	-	7,5	40	25		177.7	174.5	170.1	162.8	152.7	142.2	129.3	115.9	100.8	85.1	68.8

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	2	5	7	10	12	14.6	16	17.0	18	19.5
MLH-32.A/1	MLV-32.A/1	0,75	50	32	H [m]	11.4	11.2	11	10.7	10	9	7.8	7.1	6.4	5.6	4.6
MLH-32.A/2	MLV-32.A/2	1,5	50	32		22.7	22.5	22	21.3	20.1	18.1	15.6	14.2	12.8	11.2	9.2
MLH-32.A/3	MLV-32.A/3	2,2	50	32		34.1	33.7	33	32	30.1	27.1	23.4	21.3	19.2	16.7	13.8
MLH-32.A/4	MLV-32.A/4	3	50	32		45.4	45	44	42.7	40.1	36.1	31.1	28.4	25.6	22.3	18.5
MLH-32.A/5	MLV-32.A/5	4	50	32		56.8	56.2	55	53.3	50.2	45.2	38.9	35.5	31.9	27.9	23.1
MLH-32.A/6	MLV-32.A/6	4	50	32		68.1	67.4	66	64	60.2	54.2	46.7	42.6	38.3	33.5	27.7
MLH-32.A/7	MLV-32.A/7	5,5	50	32		79.5	78.7	77	74.7	70.2	63.3	54.5	49.7	44.7	39.1	32.3
MLH-32.A/8	MLV-32.A/8	5,5	50	32		90.8	89.9	88	85.4	80.2	72.3	62.3	56.8	51.1	44.7	36.9
MLH-32.A/9	MLV-32.A/9	7,5	50	32		102.2	101.1	99	96	90.3	81.3	70.1	63.9	57.5	50.2	41.5
MLH-32.A/10	MLV-32.A/10	7,5	50	32		113.6	112.4	110	106.7	100.3	90.4	77.8	71	63.9	55.8	46.1
MLH-32.A/11	MLV-32.A/11	7,5	50	32		124.9	123.6	121	117.4	110.3	99.4	85.6	78.1	70.3	61.4	50.7
MLH-32.A/12	-	9,2	50	32		136.3	134.9	132	128	120.4	108.4	93.4	85.2	76.7	67	55.4
MLH-32.A/13	-	9,2	50	32		147.6	146.1	143	138.7	130.4	117.5	101.2	92.3	83	72.6	60
MLH-32.A/14	-	11	50	32		159	157.3	154	149.4	140.4	126.5	109	99.4	89.4	78.2	64.6
MLH-32.A/15	-	11	50	32		170.3	168.6	165	160	150.5	135.6	116.8	106.5	95.8	83.7	69.2
MLH-32.A/16	-	11	50	32		181.7	179.8	176	170.7	160.5	144.6	124.5	113.6	102.2	89.3	73.8
MLH-32.A/17	-	15	50	32		193	191	187	181.4	170.5	153.6	132.3	120.7	108.6	94.9	78.4
MLH-32.A/18	-	15	50	32		204.4	202.3	198	192.1	180.6	162.7	140.1	127.8	115	100.5	83
MLH-32.A/19	-	15	50	32		215.8	213.5	209	202.7	190.6	171.7	147.9	134.9	121.4	106.1	87.7
MLH-32.A/20	-	15	50	32		227.1	224.8	220	213.4	200.6	180.7	155.7	141.9	127.8	111.7	92.3
MLH-32.A/21	-	15	50	32		238.5	236	231	224.1	210.7	189.8	163.5	149	134.1	117.2	96.9
MLH-32.A/22	-	15	50	32		249.8	247.2	242	234.7	220.7	198.8	171.2	156.1	140.5	122.8	101.5
MLH-32.A/23	-	18,5	50	32		261.2	258.5	253	245.4	230.7	207.9	179	163.2	146.9	128.4	106.1
MLH-32.A/24	-	18,5	50	32		272.5	269.7	264	256.1	240.7	216.9	186.8	170.3	153.3	134	110.7
MLH-32.A/25	-	18,5	50	32		283.9	280.9	275	266.7	250.8	225.9	194.6	177.4	159.7	139.6	115.3



4 POLOS - 1450 RPM	Motor		U.S.g.m.p.	0	88	110	119	132	154	163	176	185	198
			Q m³/h	0	20	25	27	30	35	37	40	42	45
	KW	HP	l/min	0	333	417	450	500	583	617	667	700	750
TM/TMB/TMV 40-65/2	3	4	H [m]	19,5	17,5	17	16,5	15,5	14	13,5	12	11	10
TM/TMB/TMV 40-65/3	4	5,5		29,5	26,5	25	25	23,5	21	20	18	16,5	15,5
TM/TMB/TMV 40-65/4	5,5	7,5		39,5	35	33,5	33	31,5	28	26,5	24	22,5	20,5
TM/TMB/TMV 40-65/5	5,5	7,5		49	44	42	41,5	39,5	35	33	30	28	25,5
TM/TMB/TMV 40-65/6	7,5	10		59	52,5	50,5	50	47	42	40	36,5	33,5	30,5
TM/TMB/TMV 40-65/7	7,5	10		68,5	61,5	59	58	55	49	46,5	42,5	39	35,5
TM/TMB/TMV 40-65/8	9	12,5		78,5	70	67	66,5	63	56	53	48,5	44,5	41
TM/TMB/TMV 40-65/9	11	15		88,5	79	75,5	74,5	71	63	60	54,5	50	46
TM/TMB/TMV 40-65/10	11	15		98,5	88	84	83	79	70	66,5	60,5	55,5	51
TMB 40-65/11	15	20		108	96,5	92,5	91,5	86,5	77	73	66,5	61,5	56
TMB 40-65/12	15	20		118	105,5	101	99,5	94,5	84,5	80	72,5	67	61
TMB 40-65/13	15	20		127,5	114	109	108	102,5	91,5	86,5	78,5	72,5	66,5
TMB 40-65/14	15	20		137,5	123	117,5	116	110	98,5	93	84,5	78	71,5
NPSHr (m)				-	1	1,1	1,3	1,5	2	2,3	2,6	2,9	3,3

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	16	20	26	30	33	36,4	39	44,7	47	50,8
MLH-50.C/12	MLV-50.C/12	30	80	50	H [m]	174.1	170.2	165.4	155.7	146.1	136.4	126.7	117	97.8	88.1	68.7
MLH-50.C/13	MLV-50.C/13	30	80	50		188.6	184.3	179.2	168.7	158.2	147.8	137.3	126.8	105.9	95.4	74.5
MLH-50.C/14	MLV-50.C/14	30	80	50		203.1	198.5	193	181.7	170.4	159.2	147.9	136.5	114.1	102.8	80.2
MLH-50.C/15	MLV-50.C/15	37	80	50		217.6	212.7	206.7	194.6	182.6	170.5	158.4	146.3	122.2	110.1	85.9
MLH-50.C/16	MLV-50.C/16	37	80	50		232.1	226.9	220.5	207.6	194.8	181.9	169	156.1	130.3	117.4	91.6
MLH-50.C/17	MLV-50.C/17	37	80	50		246.6	241.1	234.3	220.6	206.9	193.3	179.5	165.8	138.5	124.8	97.4
MLH-50.C/18	MLV-50.C/18	37	80	50		261.1	255.2	248.1	233.6	219.1	204.6	190.1	175.6	146.6	132.1	103.1
MLH-50.C/19	MLV-50.C/19	45	80	50		275.6	269.4	261.9	246.6	231.3	216	200.7	185.3	154.8	139.5	108.8
MLH-50.C/20	MLV-50.C/20	45	80	50		290.1	283.6	275.7	259.5	243.4	227.4	211.2	195.1	162.9	146.8	114.5

4 POLOS - 1450 RPM	Motor		U.S.g.m.p.	0	88	110	132	154	176	198	220	229	242
			Q m³/h	0	20	25	30	35	40	45	50	52	55
	KW	HP	l/min	0	333	417	500	583	667	750	834	867	917
TM/TMB/TMV 50-80/2	4	5,5	H [m]	24	22	21,5	21	20	19,5	18,5	17	16,5	14,5
TM/TMB/TMV 50-80/3	5,5	7,5		36	33	32,5	31,5	30	29,5	28	26	24,5	22
TM/TMB/TMV 50-80/4	7,5	10		48	44	43	42	40	39	37	34,5	32,5	29,5
TM/TMB/TMV 50-80/5	9	12,5		60	55	54	52,5	50	49	46,5	43	41	37
TM/TMB/TMV 50-80/6	11	15		72	66	65	63	60	59	56	51,5	48,9	44
TM/TMB/TMV 50-80/7	15	20		84	77	75,5	73,5	70	68,5	65	60	57	51,5
TM/TMB/TMV 50-80/8	15	20		96	88	86,5	84	80	78,5	74,5	68	65	59
TM/TMB/TMV 50-80/9	18,5	25		108	99	97	94,5	90	88	83,5	77,5	73,5	66
TM/TMB 50-80/10	18,5	25		120	110	108	105	100	98	93	86	81,5	73,5
TMB 50-80/11	22	30		132	121	119	115,5	110	108	102,5	94,5	89,5	81
TMB 50-80/12	22	30		144	132	129,6	126	120	117,5	111,5	103	98	88
TMB 50-80/13	30	40		156	143	140,5	136,5	130	127,5	121	112	106	95,5
NPSHr (m)				-	1,9	2,1	2,7	3,7	4,1	5,1	7	7,8	9,1



Serie MLH / MLV / TM / TMB / TMV

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.																																																																																																													
		kW	HP		m³/h																																																																																																													
					l/min																																																																																																													
					0	132	176	220	264	308	352	396	440	484	0	30	40	50	60	70	80	90	100	110	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833																																																																																
TM-TMB-TMV 65-100/2		9	12,5	H [m]	33	30	29	28	27	25	23	21	18	14	49,5	45	43,5	42	40,5	37,5	34,5	31,5	27	21	66	60	58	56	54	50	46	42	36	28	82,5	75	72,5	70	67,5	62,5	57,5	52,5	45	35	99	90	87	84	81	75	69	63	54	42	115,5	105	101,5	98	94,5	87,5	80,5	73,5	63	49	132	120	116	112	108	100	92	84	72	56	148,5	135	130,5	126	121,5	112,5	103,5	94,5	81	63	165	150	145	140	135	125	115	105	90	70	181,5	165	159,5	154	148,5	137,5	126,5	115,5	99	77	198	180	174	168	162	150	138	126	108	84
RNPSHr [m]						-	-	2,2	2,3	2,4	2,7	3,5	5,4	7,4	10																																																																																																			

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]													
MLH-100.A/9	MLV-100.A/9	75	150	100		0	20	40	60	70	80	90.0	100	110.0	120	130.0			
MLH-100.A/10	MLV-100.A/10	75	150	100	223.5	212.3	202.3	190	182.1	172.1	160.9	147.5	133	116.2	98.3				
MLH-100.A/11	MLV-100.A/11	75	150	100	248.3	235.9	224.7	211.1	202.4	191.2	178.8	163.9	147.8	129.1	109.3				
MLH-100.A/12	MLV-100.A/12	90	150	100	273.2	259.5	247.2	232.2	222.6	210.3	196.7	180.3	162.5	142	120.2				
MLH-100.A/13	MLV-100.A/13	90	150	100	298	283.1	269.7	253.3	242.9	229.4	214.5	196.7	177.3	155	131.1				
MLH-100.A/14	MLV-100.A/14	110	150	100	322.8	306.7	292.1	274.4	263.1	248.6	232.4	213.1	192.1	167.9	142				
MLH-100.A/15	MLV-100.A/15	110	150	100	347.6	330.3	314.6	295.5	283.3	267.7	250.3	229.4	206.9	180.8	153				
MLH-100.A/16	MLV-100.A/16	110	150	100	372.5	353.9	337.1	316.6	303.6	286.8	268.2	245.8	221.6	193.7	163.9				
					397.3	377.4	359.6	337.7	323.8	305.9	286.1	262.2	236.4	206.6	174.8				

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		Q	U.S.g.p.m.																																																																																																											
		kW	HP		m³/h																																																																																																											
					l/min																																																																																																											
					0	176	220	264	308	352	396	440	484	528	572	638	0	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	145	0	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2417																																																																								
TM-TMB-TMV 80-125/2		15	20	H [m]	40	38	37	36	35	33,5	32	30	28	25,5	22,5	17,5	60	57	55,5	54	52,5	50,5	48	45	42	38	34	26	80	76	74,5	72	70	67	64	60,5	56	51	45	35	100	95	93	90	87,5	84	80	75,5	70	63,5	56,5	43,5	120	114	111,5	108	105	101	96	90,5	84	76	68	52	140	133	130	126	122,5	117,5	112	105,5	98	89	79	61	160	152	149	144	140	134,5	128	121	112	102	90,5	69,5	189	180	176,5	171	166,5	160,5	153	145	135	123,5	111	87,5	210	200	196	190	185	178	170	161	150	137	123	97
NPSHr [m]						-	2,1	2,3	2,6	2,8	3,2	3,6	4,0	4,6	5,3	6,2	8,4																																																																																															

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	H [m]													
MLH-100.C/9	MLV-100.C/9	90	150	100		0	20	40	60	80	100	110	120	130	140	150			
MLH-100.C/10	MLV-100.C/10	90	150	100	225.7	214.5	203.4	192.2	183.3	172.1	163.1	153.5	140.8	125.2	107.3				
MLH-100.C/11	MLV-100.C/11	110	150	100	250.8	238.4	226.0	213.6	203.6	191.2	181.3	170.6	156.4	139.1	119.2				
MLH-100.C/12	MLV-100.C/12	110	150	100	275.9	262.2	248.6	234.9	224.0	210.3	199.4	187.7	172.1	153.0	131.1				
MLH-100.C/13	MLV-100.C/13	132	150	100	301.0	286.1	271.2	256.3	244.3	229.4	217.5	204.7	187.7	166.9	143.0				
MLH-100.C/14	MLV-100.C/14	132	150	100	326.0	309.9	293.8	277.6	264.7	248.6	235.7	221.8	203.4	180.8	155.0				
MLH-100.C/15	MLV-100.C/15	132	150	100	351.1	333.7	316.4	299.0	285.1	267.7	253.8	238.8	219.0	194.7	166.9				
MLH-100.C/16	MLV-100.C/16	160	150	100	376.2	357.6	339.0	320.3	305.4	286.8	271.9	255.9	234.7	208.6	178.8				
					401.3	381.4	361.6	341.7	325.8	305.9	290.0	273.0	250.3	222.5	190.7				



4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	264	352	440	528	616	660	704	792	837	880	925
		kW	HP	Q m³/h	0	60	80	100	120	140	150	160	180	190	200	210
				l/min	0	1000	1333	1667	2000	2333	2500	2667	3000	3167	3333	3500
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/2		30	40	H [m]	56	52	51	50	48	47	46	45	42	40	38	36
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/3		45	60		84	78	76,5	75	72	70,5	69	67,5	63	60	57	54
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/4		55	75		112	104	102	100	96	94	92	90	84	80	76	72
TM/TMS-TMB-TMV 100-150/5		75	100		140	130	127,5	125	120	117,5	115	112,5	105	100	95	90
TMB-TMV 100-150/6		90	125		168	156	153	150	144	141	138	135	126	120	114	108
TMB-TMV 100-150/7		110	150		196	182	178,5	175	168	164,5	161	157,5	147	140	133	126
TMB 100-150/8		132	180		224	208	204	200	192	188	184	180	168	160	152	144
TMB 100-150/9		132	180		252	234	229,5	225	216	211,5	207	202,5	189	180	171	162
TMB 100-150/10		160	220		280	260	255	250	240	235	230	225	210	200	190	180
NPSHr [m]					-	1,5	1,6	1,9	2	2,6	3	3,3	4,5	5,2	6,1	7,8

4 POLOS - 1500 RPM	Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	528	616	704	792	880	968	1100	1188	1320
		KW	HP	Q m³/h	0	120	140	160	180	200	220	250	270	300
				l/min	0	2000	2333	2667	3000	3333	3667	4167	4500	5000
TM-TMB-TMV 125-200/2		55	75	H [m]	81,5	70,5	69	67	65	63	61	58,5	56	
TM-TMB-TMV 125-200/3		90	125		122,5	105,5	103	100,5	97,5	94,5	91,5	88	84	74
TM-TMB-TMV 125-200/4		110	150		163,5	140,5	137,5	134,5	130	126	122	117	112	
TM-TMB-TMV 125-200/5		160	220		204,5	176	172	168	162,5	157,5	152,5	146,5	140	123
TMB 125-200/6		200	270		245	211	206,5	201,5	195	189	183	175,5	168	147,5
TMB 125-200/7		200	270		286	246	241	235	227,5	220,5	213,5	205	196	172
TMB 125-200/8		250	340		327	281,5	275	268,5	260,5	252,5	244,5	234	224	197
NPSHr (m)					-	1,1	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5	4	5,5	7,7

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	40	80	120	160	200	240	280	300	320	340
MLH-125.B/9	MLV-125.B/9	250	200	125	H [m]	348.6	335.2	319.6	306.2	292.8	272.7	239.1	196.7	172.1	147.5	122.9
MLH-125.B/10	MLV-125.B/10	315	200	125		387.4	372.5	355.1	340.2	325.3	302.9	265.7	218.5	191.2	163.9	136.6
MLH-125.B/11	MLV-125.B/11	315	200	125		426.1	409.7	390.6	374.2	357.8	333.2	292.3	240.4	210.3	180.3	150.2
MLH-125.B/12	MLV-125.B/12	325	200	125		464.9	447	426.1	408.2	390.4	363.5	318.8	262.2	229.4	196.7	163.9

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	704	880	1056	1232	1320	1408	1584	1760	1870
	KW	HP	Q m³/h	0	160	200	240	280	300	320	360	400	425
			l/min	0	2667	3333	4000	4667	5000	5333	6000	6667	7083
TM-TMB 150-200/2	110	150	H [m]	104	95	93	90,5	86	83,5	81,5	76	71,5	65
TM-TMB 150-200/3	160	220		156	142,5	139,5	136	129	125,5	122,5	114	107,5	
TM-TMB 150-200/4	250	340		208	190	186	181	171,5	167	163,5	151,5	143,3	130
TMB 150-200/5	315	430		260	237,5	232,5	226,5	214,5	209	204	189,5	179	162,5
TMB 150-200/6	355	480		311	285	279	272	257,5	251	245	227,5	215	195
NPSHr (m)				-	1,9	2,2	2,5	2,8	2,9	3,3	4,4	7,5	8,3

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m³/h	0	80	160	200	240	280	320	360	400	440	480
MLH-150.A/7	MLV-150.A/7	468	250	150	H [m]	417.2	398.1	378.9	368.5	358.1	345.9	330.3	311.1	283.3	246.8	194.7
MLH-150.A/8	MLV-150.A/8	535	250	150		476.8	454.9	433.1	421.1	409.2	395.3	377.4	355.6	323.8	282.1	222.5
MLH-150.A/9	MLV-150.A/9	602	250	150		536.4	511.8	487.2	473.8	460.4	444.7	424.6	400	364.3	317.4	250.3
MLH-150.A/10	MLV-150.A/10	669	250	150		596	568.7	541.3	526.4	511.5	494.2	471.8	444.5	404.8	352.6	278.1
MLH-150.A/11	-	736	250	150		655.6	625.5	595.5	579.1	562.7	543.6	519	488.9	445.2	387.9	305.9



4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m ³ /h	0	80	160	240	320	400	440	480	520	560
MLH-150.C/1	MLV-150.C/1	75	250	150	H [m]	64.3	60.1	56.4	53.1	49.9	45.7	43	39.5	35.5	31
MLH-150.C/2	MLV-150.C/2	160	250	150		128.6	120.2	112.7	106.3	99.8	91.4	85.9	79	71	62.1
MLH-150.C/3	MLV-150.C/3	250	250	150		192.9	180.3	169.1	159.4	149.7	137.1	128.9	118.4	106.5	93.1
MLH-150.C/4	MLV-150.C/4	315	250	150		257.3	240.4	225.5	212.6	199.6	182.8	171.8	157.9	142	124.2
MLH-150.C/5	MLV-150.C/5	376	250	150		321.6	300.5	281.8	265.7	249.6	228.5	214.8	197.4	177.5	155.2
MLH-150.C/6	MLV-150.C/6	452	250	150		385.9	360.6	338.2	318.8	299.5	274.1	257.8	236.9	213.1	186.2
MLH-150.C/7	MLV-150.C/7	527	250	150		450.2	420.7	394.6	372	349.4	319.8	300.7	276.4	248.6	217.3
MLH-150.C/8	MLV-150.C/8	302	250	150		514.5	480.7	450.9	425.1	399.3	365.5	343.7	315.9	284.1	248.3
MLH-150.C/9	MLV-150.C/9	678	250	150		578.8	540.8	507.3	478.3	449.2	411.2	386.6	355.3	319.6	279.4
MLH-150.C/10	-	753	250	150		643.1	600.9	563.7	531.4	499.1	456.9	429.6	394.8	355.1	310.4

Tipo	Motor		U.S.g.m.p.	0	1320	1650	1980	2420	2750	3080	3300	3520	3740
			Q m ³ /h	0	300	375	450	550	625	700	750	800	850
	KW	HP	l/min	0	5000	6250	7500	9167	10417	11667	12500	13333	14167
TMB 200-250/2	355	480	H [m]	164	148	145	143	138	132	126,5	123	117,5	101
TMB 200-250/3	560	760		246	222	217,5	214,5	207	198	189,5	184,5	176	151,5
TMB 200-250/4	710	970		328	296	290	285,5	276,5	264	253	246	235	202
NPSHr (m)				-	3,8	4,2	4,4	5,2	5,7	7,4	8,3	9,5	10,5

4 POLOS - 1480 RPM		KW	DNA	DNM	m ³ /h	0	155	310	501	692	756	820	869	917	962	1007
MLH-250.A/1	MLV-250.A/1	160	300	250	H [m]	71.3	66	61.3	56.6	51.9	50.1	47.8	45.6	42.4	38	32.5
MLH-250.A/2	MLV-250.A/2	315	300	250		142.6	132.1	122.6	113.2	103.7	100.2	95.6	91.1	84.8	76.1	65
MLH-250.A/3	MLV-250.A/3	469	300	250		213.9	198.1	183.9	169.9	155.6	150.2	143.4	136.7	127.1	114.1	97.6
MLH-250.A/4	MLV-250.A/4	626	300	250		285.2	264.1	245.2	226.5	207.4	200.3	191.2	182.2	169.5	152.1	130.1
MLH-250.A/5	MLV-250.A/5	782	300	250		356.5	330.2	306.5	283.1	259.3	250.4	239	227.8	211.9	190.2	162.6
MLH-250.A/6	MLV-250.A/6	939	300	250		427.8	396.2	367.8	339.7	311.1	300.5	286.8	273.3	254.3	228.2	195.1
MLH-250.A/7	MLV-250.A/7	1095	300	250		499.1	462.2	429.1	396.4	363	350.5	334.6	318.9	296.6	266.2	227.7
MLH-250.A/8	MLV-250.A/8	1252	300	250		570.4	528.3	490.3	453	414.8	400.6	382.4	364.4	339	304.2	260.2