

## MBS Serie

Mehrstufige Tauchmotorpumpe für  
Trink- und Regenwasser



---

Pumpen Lechner GmbH  
Grabenstrasse 18  
8865 Bilten

Telefon 055 619 20 00  
Fax 055 619 20 01

info@pumpenlechner.ch  
www.pumpenlechner.ch

CHE-108.561.113 MWST

---

## Einsatzbereiche

- Wasserversorgung aus Wassertanks, Reservoirs, Zysternen Bohrloch (6") für den häuslichen Verwendungszweck.

## Material Eigenschaften

Gehäuse	Edelstahl AISI 304
Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
Pumpen / Motorwelle	Edelstahl AISI 431
Laufräder	termoplastischer Kunststoff
Gleitringdichtung zur Motor	innenliegend Graphit / Aluminiumoxid
zum Medium	Aluminiumoxid / Siliziumkarbid
Gleitbahnöl	Lebensmittelecht, FDA Zulassung
Schutzart	IP86
Betriebsspannung	230V/50Hz    400V/50Hz
Kabelauführung	H07-RNF

## Leistungsbereich

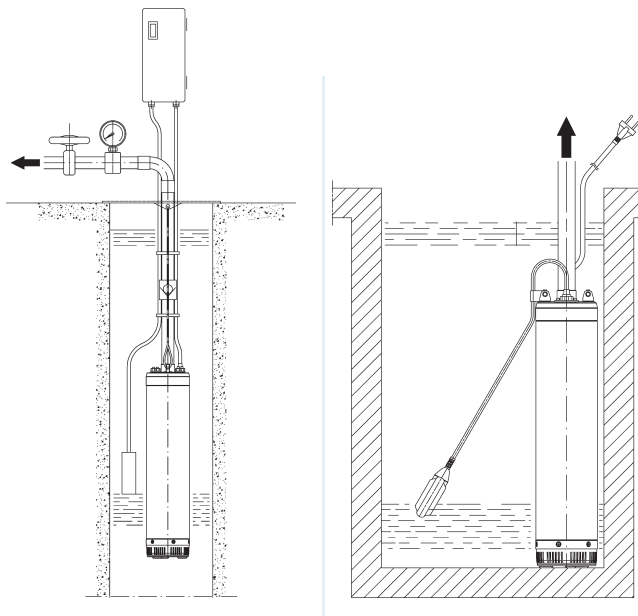
Typ	MBS *	MBS-H	MBS-L	Seite
<b>A</b>	Q 0.6 - 5.2m <sup>3</sup> /h FH 90 - 16m	Q 0.6 - 5.2m <sup>3</sup> /h FH 90 - 16m	Q 0.6 - 5.2m <sup>3</sup> /h FH 90 - 16m	4
<b>B</b>	Q 1.2 - 9m <sup>3</sup> /h FH 92 - 12m	Q 1.2 - 9m <sup>3</sup> /h FH 92 - 12m	Q 1.2 - 9m <sup>3</sup> /h FH 92 - 12m	5
<b>C</b>	Q 3.0 - 18m <sup>3</sup> /h FH 112 - 7m	Q 3.0 - 18m <sup>3</sup> /h FH 112 - 7m	Q 3.0 - 18m <sup>3</sup> /h FH 112 - 7m	6
<b>X</b>	Q 0.6 - 4.2m <sup>3</sup> /h FH 86 - 17m	Q 0.6 - 4.2m <sup>3</sup> /h FH 86 - 17m	Q 0.6 - 4.2m <sup>3</sup> /h FH 86 - 17m	7
<b>Y</b>	Q 0.6 - 6.3m <sup>3</sup> /h FH 91.5 - 12m	Q 0.6 - 6.3m <sup>3</sup> /h FH 91.5 - 12m	Q 0.6 - 6.3m <sup>3</sup> /h FH 91.5 - 12m	8

\* 230V Ausführung mit angebautem Schwimmerschalter möglich

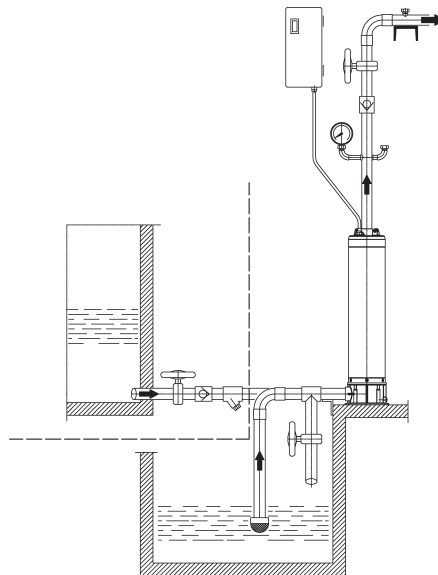
## Anwendungsbeispiele



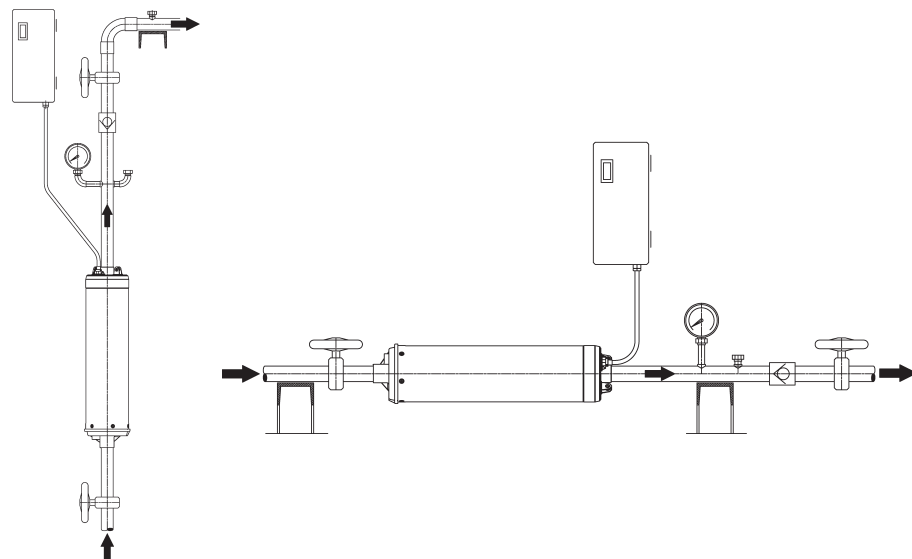
MBS



MBS-H



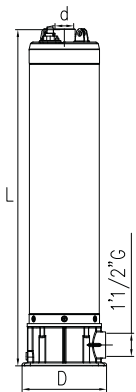
MBS-L



## A



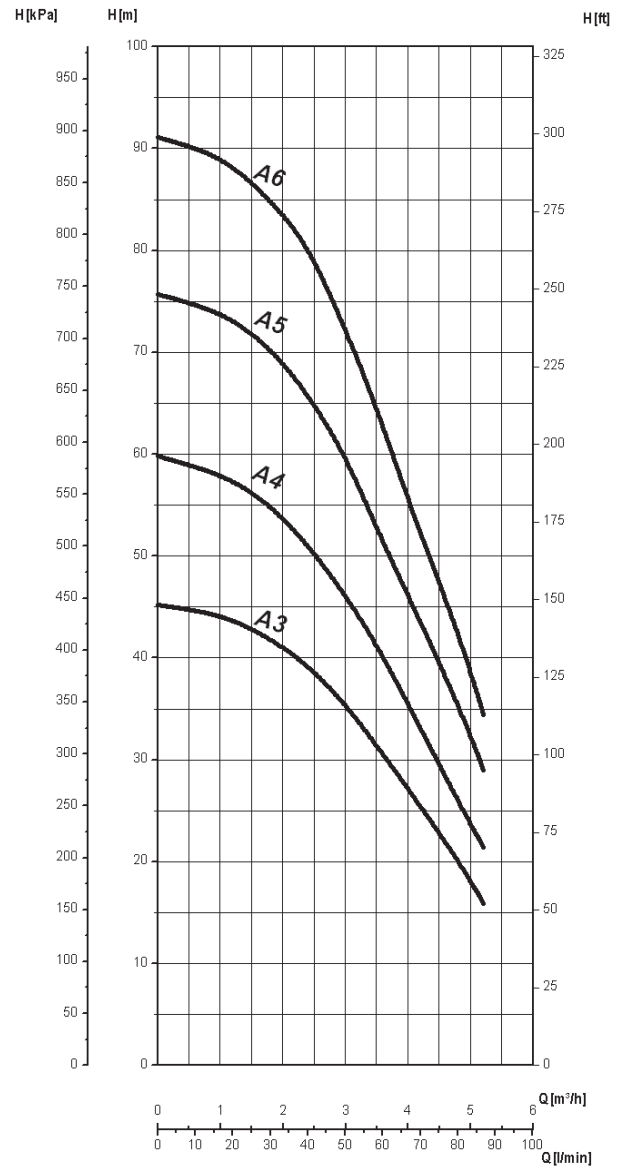
MBS			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
A/3	143	1"1/4	520	20,9	500	19,6
A/4			571	22,4	551	21,1
A/5			618	23,3	588	22,3
A/6			664	24,8	624	23,6



MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
A/3	174	1"1/4	566	20,9	546	17,6
A/4			612	20,4	592	19,1
A/5			659	21,3	629	20,3
A/6			705	22,8	665	21,6



MBSL			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
A/3	153	1"1/4	542	19,9	522	18,6
A/4			588	21,4	568	20,1
A/5			635	22,3	605	21,3
A/6			681	23,8	641	22,6

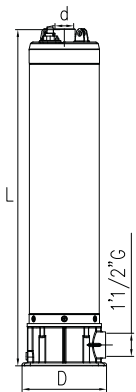


MBS MBS-H MBS-L	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub> KW	230V 1~		400V 3~											
	kW	HP		I <sub>n</sub> (A)	C Vc450 (µF)	I <sub>n</sub> (A)	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,2
								l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80
A/3	0,75	1	1,1	5,5	25	1,9	H (m)	45	44,5	44	42	39,5	35,5	31,5	26	20,3	16
A/4	1	1,36	1,4	7	31,5	2,3		60	59	58	55	51	47,5	42	33	27	22,5
A/5	1,1	1,5	1,6	8	31,5	2,6		75,5	75	73	70,5	66	60	52,5	43,5	35	29
A/6	1,2	1,6	1,8	8,7	40	3		91	90	88	85	80,5	72	64	53,5	42,5	34,5

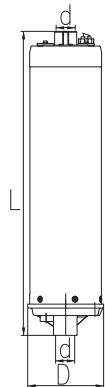
## B



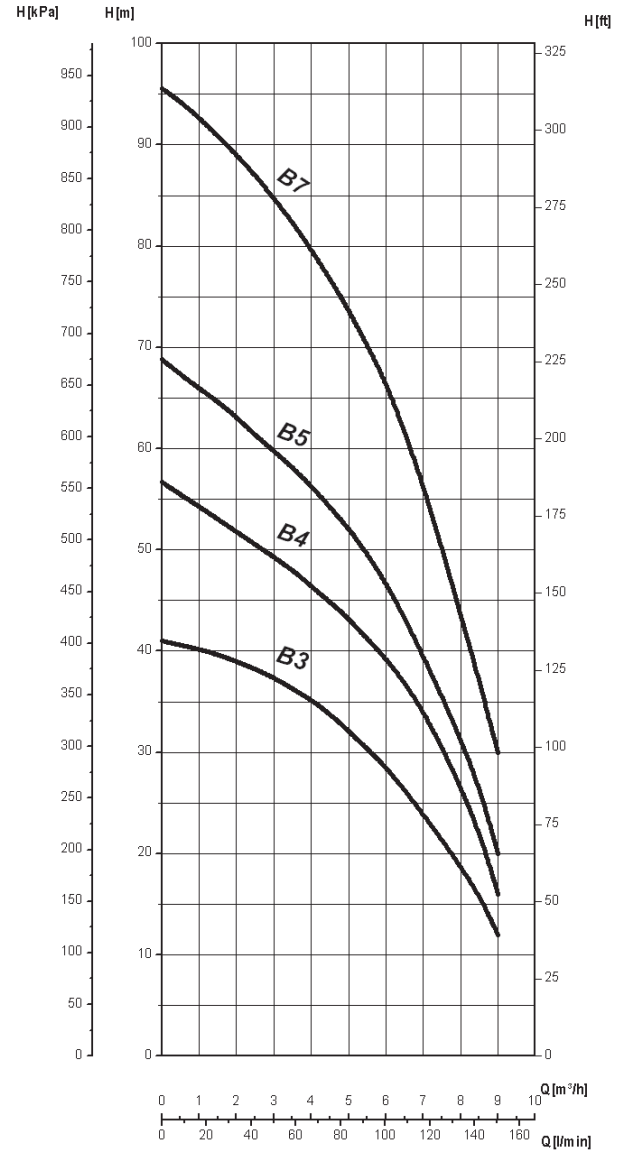
MBS			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
B/3	143	1"1/4	541	22,1	521	22,7
B/4			613	24,4	573	24,4
B/5			624	26,8	619	26,1
B/7			698	31,3	678	28,3



MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
B/3	174	1"1/4	587	22,1	567	22,7
B/4			654	24,4	608	24,4
B/5			667	26,8	660	26,1
B/7			739	31,3	719	28,3

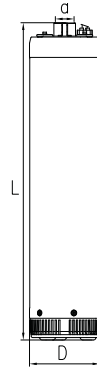
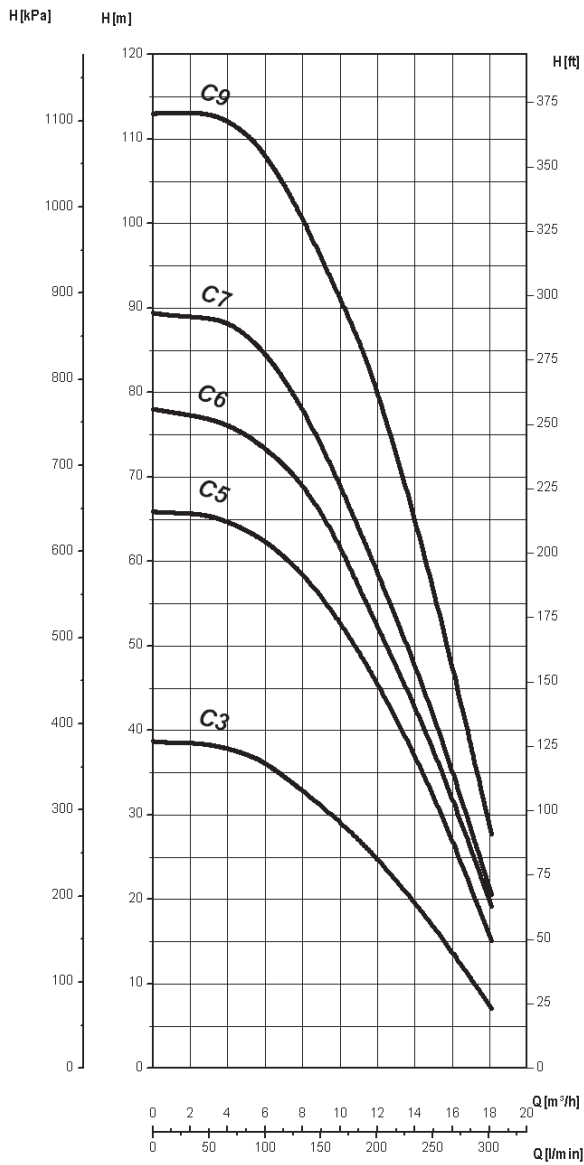


MBSL			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
B/3	153	1"1/4	563	21,1	543	21,7
B/4			630	23,4	590	23,4
B/5			643	26,8	636	26,1
B/7			715	31,3	695	27,3

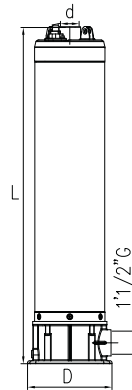


MBS MBS-H MBS-L	P <sub>s</sub>		P <sub>i</sub> KW	230V 1~		400V 3~ I <sub>n</sub> (A)										
	kW	HP		I <sub>n</sub> (A)	C Vc450 (µF)		I <sub>n</sub> (A)	m³/h	H (m)							
									0	1,2	2,4	3,6	4,8	7,2	8,4	9
B/3	1	1,36	1,5	7,3	31,5	2,4	41	39,5	38	35,5	32,5	23	16,5	12		
B/4	1,2	1,6	1,9	9,1	40	3	56	53	50	47	43,5	32	24	16		
B/5	1,5	2	2,2	9,8	50	3,7	69	64	61	57	53	38	29	20		
B/7	2,2	3	3,2	15	60	5	96	92	86,5	81,5	75,5	55	39	30		

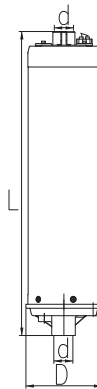
C



MBS			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
C/3	143	1"1/4	599	24,2	559	21,8
C/5			677	27,6	656	27,8
C/6			729	29,3	709	29,8
C/7			792	34,3	762	31,3
C/9			/	/	858	34,8



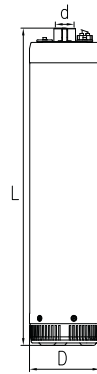
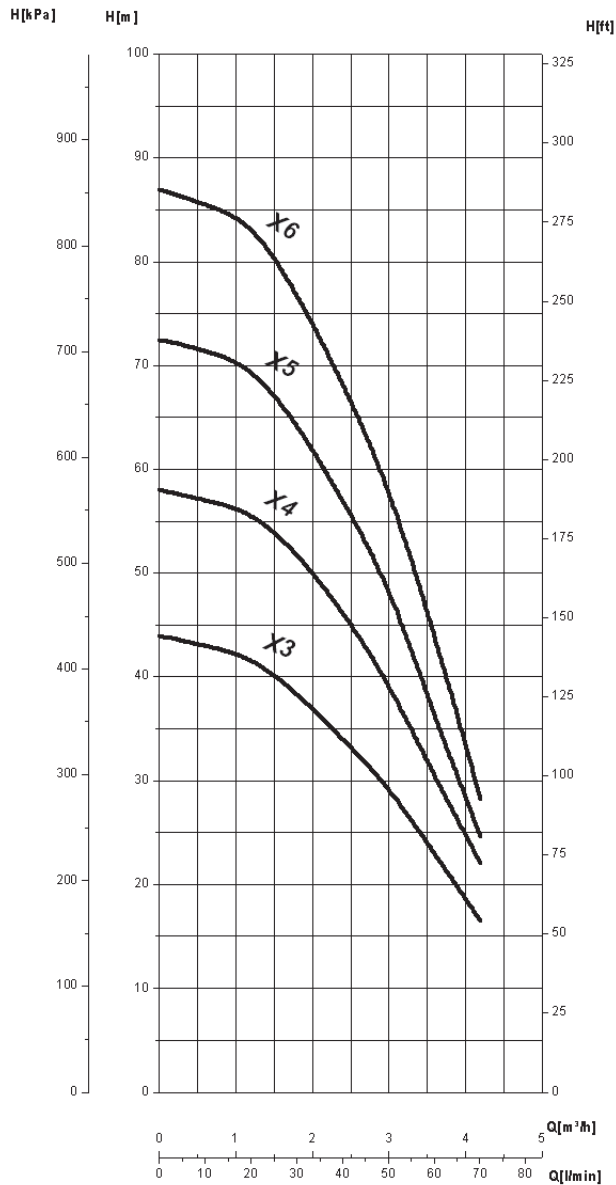
MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
C/3	174	1"1/4	645	24,2	605	21,8
C/5			718	27,6	697	27,8
C/6			770	29,3	750	29,8
C/7			833	34,3	803	31,3
C/9			/	/	899	34,8



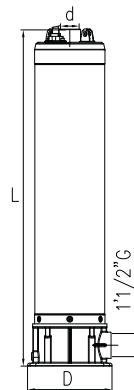
MBSL			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
C/3	153	1"1/4	621	23,2	581	20,8
C/5			694	26,6	673	27,8
C/6			746	28,3	726	28,8
C/7			809	33,3	779	31,3
C/9			/	/	875	33,8

MBS MBS-H MBS-L	P <sub>s</sub>		P <sub>i</sub> KW	230V 1~		400V 3~ In (A)	H (m)							
	KW	HP		In (A)	C Vc450 (µF)		m³/h	0	3	6	9	12	15	18
C/3	1,5	2	2,1	9,5	40	3,2	H (m)	38	38	35,5	31,5	25	16,5	7
C/5	2,2	3	3,2	14,4	60	5,3		66	65	62	55,5	45	32	15
C/6	2,8	3,8	3,8	17,3	70	6		77	76,5	73	65,5	52,5	37,5	19,5
C/7	3,3	4,5	4,5	20	80+100	7,2		89,5	89	85	74	59	42,5	20,5
C/9	4	5,5	5,3	-	-	9,1		113	112	108	92,5	80	56	27,5

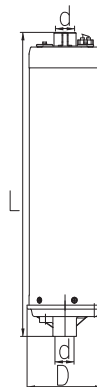
## X



MBS		230V 1~		400V 3~		
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
X/3	143	1"1/4	512	20,2	502	19,8
X/4			553	21,4	533	20,2
X/5			590	22,6	570	21,3
X/6			626	23,8	606	22,3



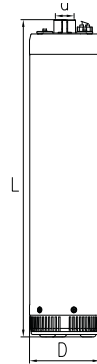
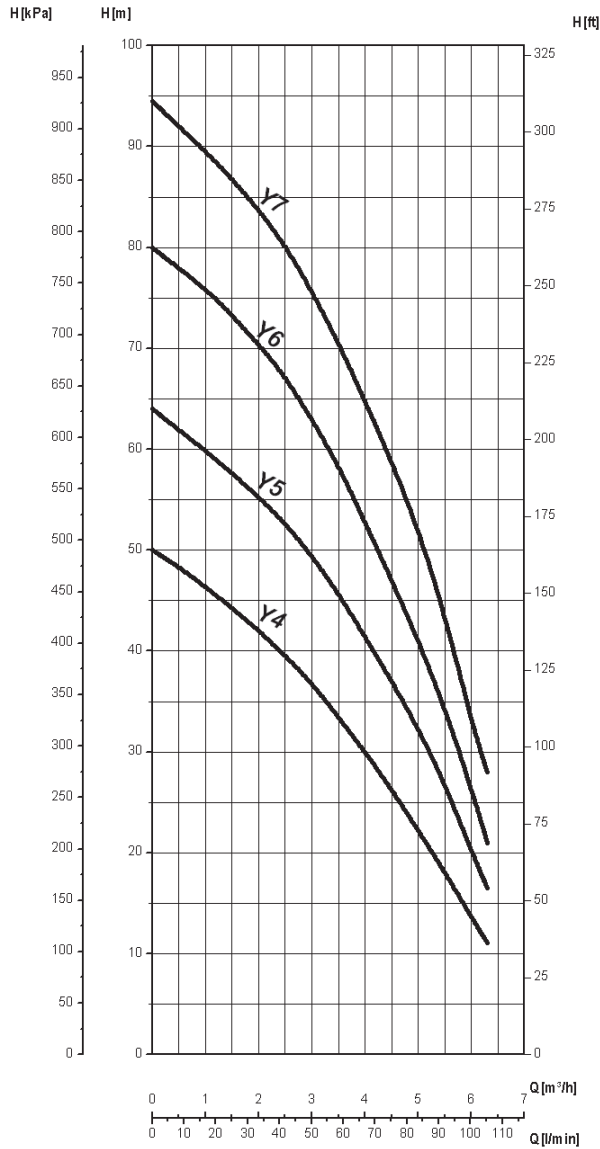
MBSH		230V 1~		400V 3~		
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
X/3	174	1"1/4	558	20,3	548	20,2
X/4			594	21,4	574	21,3
X/5			631	22,6	611	20,8
X/6			667	23,8	647	22,3



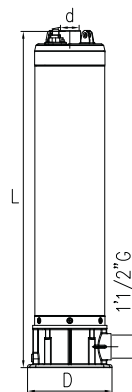
MBSL		230V 1~		400V 3~		
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
X/3	153	1"1/4	534	19,2	522	18,8
X/4			570	20,4	550	19,2
X/5			607	21,6	587	20,3
X/6			643	22,8	623	21,3

MBS MBS-H MBS-L	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub> KW	230V 1~		400V 3~ In (A)									
	kW	HP		In (A)	C Vc450 (µF)		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
X/3	0,55	0,75	0,9	5,3	20	1,8	H (m)	44,5	43	42	38	34	29	24	17
X/4	0,75	1	1,1	6	25	2,1		58	57	56	52	45,5	39,5	31	21
X/5	0,9	1,2	1,3	7,3	25	2,3		72,5	71,5	70	64,5	57	47	37	24,5
X/6	1,1	1,5	1,5	7,6	31,5	2,5		88	86	83,5	77,5	69	58	45	28

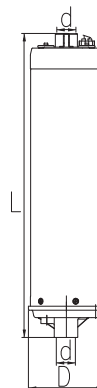
## Y



MBS			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
Y/4	143	1"1/4	558	22,4	538	21,0
Y/5			560	23,7	580	22,2
Y/6			646	25,2	626	23,7
Y/7			693	26,8	673	25,2



MBSH			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
Y/4	174	1"1/4	604	22,4	584	21,0
Y/5			641	23,7	621	22,2
Y/6			687	25,2	667	23,7
Y/7			734	26,8	714	25,2



MBSL			230V 1~		400V 3~	
	D mm	d	L mm	kg	L mm	kg
Y/4	153	1"1/4	580	21,4	560	20
Y/5			617	22,7	597	22,2
Y/6			663	24,2	643	23,7
Y/7			710	25,8	690	24,2

MBS MBS-H MBS-L	P <sub>e</sub>		P <sub>i</sub> KW	230V 1~		400V 3~ In [A]	H (m)										
	kW	HP		In [A]	C Vc450 (µF)		l/min	m³/h									
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	6	6,3
Y/4	0,75	1	1,3	7	25	2,2	50	48	45,5	43	40	37,5	32,5	28	14	12	
Y/5	0,9	1,2	1,5	7,8	31,5	2,5	64	61,5	59	56	53,5	49,5	45	39,5	20	16,5	
Y/6	1,1	1,5	1,7	8,6	31,5	3	80	77	75	71,5	68	63	58	50	26,5	21	
Y/7	1,5	2	2	9,2	40	3,6	94,5	91,5	88,5	85	81	75,5	69,5	62,5	33	28	



---

Pumpen Lechner GmbH  
Grabenstrasse 18  
8865 Bilten

Telefon 055 619 20 00  
Fax 055 619 20 01

[info@pumpenlechner.ch](mailto:info@pumpenlechner.ch)  
[www.pumpenlechner.ch](http://www.pumpenlechner.ch)

CHE-108.561.113 MWST

**Pumpen**  
**Lechner**