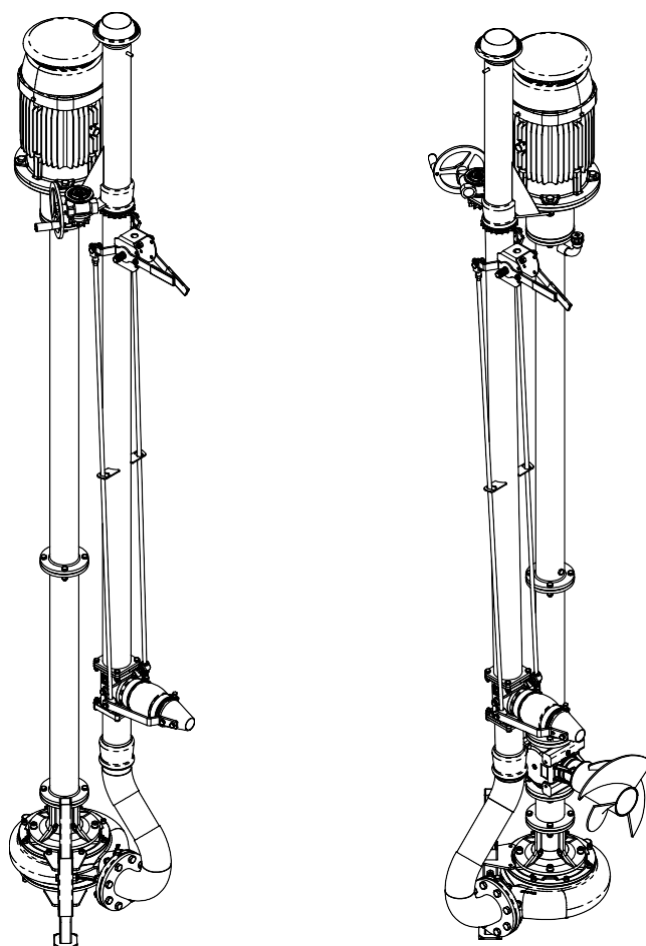


LVE-RVE LVEM-RVEM

ELEKTRIČNA VERTIKALNA PUMPA SA SJEKAČEM
VELECTRIC LONG SHAFT CHOPPER PUMP



DABAL d.
OPREMA o.



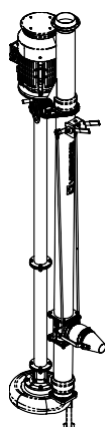
VENERONI
ADVANCED FLUID MOTION

LVE-RVE LVEM-RVEM

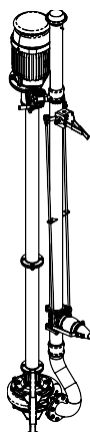
DABAL d.o.o.
O P R E M A

VENERONI
ADVANCED FLUID MOTION

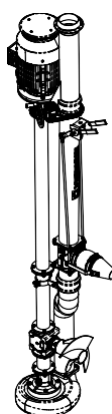
LVE



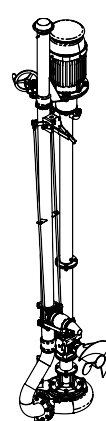
RVE-M1



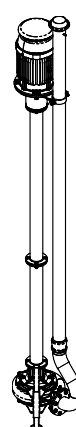
LVEM



RVEM-M1



RVE-H1



Značajke serije

Standard features

Značajka Feature	LVE	RVE-M1	LVEM	RVEM-M1	RVE-H1
Pogon električnim motorom Electric motor drive	✓	✓	✓	✓	✓
Centrifugalna pumpa s otvorenim radnim kolom i sustavom sjekača Centrifugal pump design with open impeller and chopping system	✓	✓	✓	✓	✓
Dvostruki sustav sjekača s radnim kolom s indukcijskim efektom Double chopping system with inducer effect impeller		✓		✓	✓
Prijenos u uljnoj kupki s Widia mehaničkom brtvom Oil-bath transmission with widia mechanical seal	✓	✓	✓	✓	✓
Propeler za miješanje Mixing propeller			✓	✓	
Mlaznica za miješanje Mixing nozzle	✓	✓	✓	✓	

Značajke motora

- Trofazni elektromotor s kaveznom rotorom, standard IEC 60034
- Stupanj zaštite IP55
- Izolacija klase F
- Temperatura okoline -15/+40°C
- Neprekidan rad (S1)
- Pogodan za korištenje s inverterima

Motor features

- Three-phase squirrel-cage electric motor, IEC 60034 standard
- IP55 protection
- F class insulation
- Room temperature -15/+40°C
- Continuous motor service (S1)
- Suitable for use with inverter

Značajke trofaznog motora - 50 Hz - 400 V ±10%

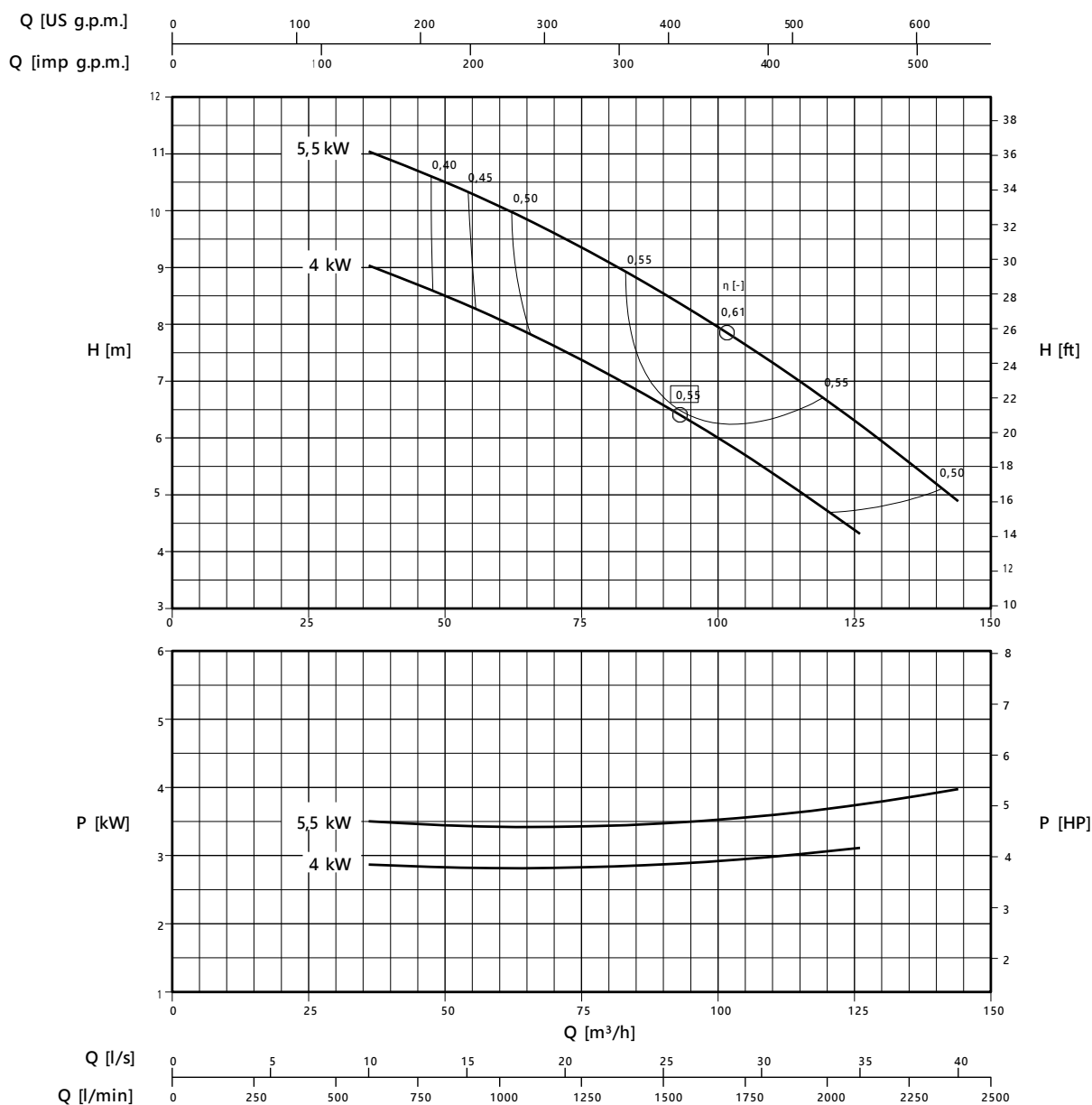
Three phase motor features - 50 Hz - 400 V ±10%

Model Type	Snaga Power [kW]	Napon Voltage [V]	Struja Absorption [A]	Br. polova N. poles	o/min RPM	Pokretanje Start	
						Izravno Direct	Y-Δ
LVE 10/4	4	400/690	8/4,6	4	1450	Δ	Y-Δ
LVE 10/5,5 - RVE 100-M1-5.5	5,5	400/690	10,5/6,1	4	1460	Δ	Y-Δ
LVE 12/7,5 - RVE 100-M1-7.5	7,5	400/690	14,3/8,2	4	1460	Δ	Y-Δ
LVE 12/9,2 - RVE 100-M1-9.2 LVEM 10/5,5-9,2 - RVEM 100-M1-9.2	9,2	400/690	17,8/10,3	4	1460	Δ	Y-Δ
LVE 12/11 - RVE 100-M1-11 LVEM 12/7,5-11 - RVEM 100-M1-11	11	400/690	20,9/12,1	4	1465	Δ	Y-Δ
LVE 12/15 LVEM 12/11-15 - RVEM 100-M1-15 RVEM 100-H1-15	15	400/690	27,3/15,8	4	1450	Δ	Y-Δ
LVE 15/18,5 LVEM 12/15-18,5 RVE 100-H1-18.5	18,5	400/690	33,9/19,7	4	1445	Δ	Y-Δ
LVE 15/22 LVEM 15/18,5-22	22	400/690	39,3/22,7	4	1460	Δ	Y-Δ
LVE 15/30 LVEM 15/22-30	30	400/690	57,1/33	4	1470	Δ	Y-Δ

Radne značajke

Operating features

LVE 10



Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	
LVE 10/4	1450	4	Hm [m]	9	8,3	7,5	6,6	5,5	4,3		42
			P [kW]	2,9	2,8	2,8	2,9	3	3,1		
LVE 10/5,5	1450	5,5	Hm [m]	11	10,3	9,5	8,5	7,5	6,2	4,9	42
			P [kW]	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6	3,7	4	

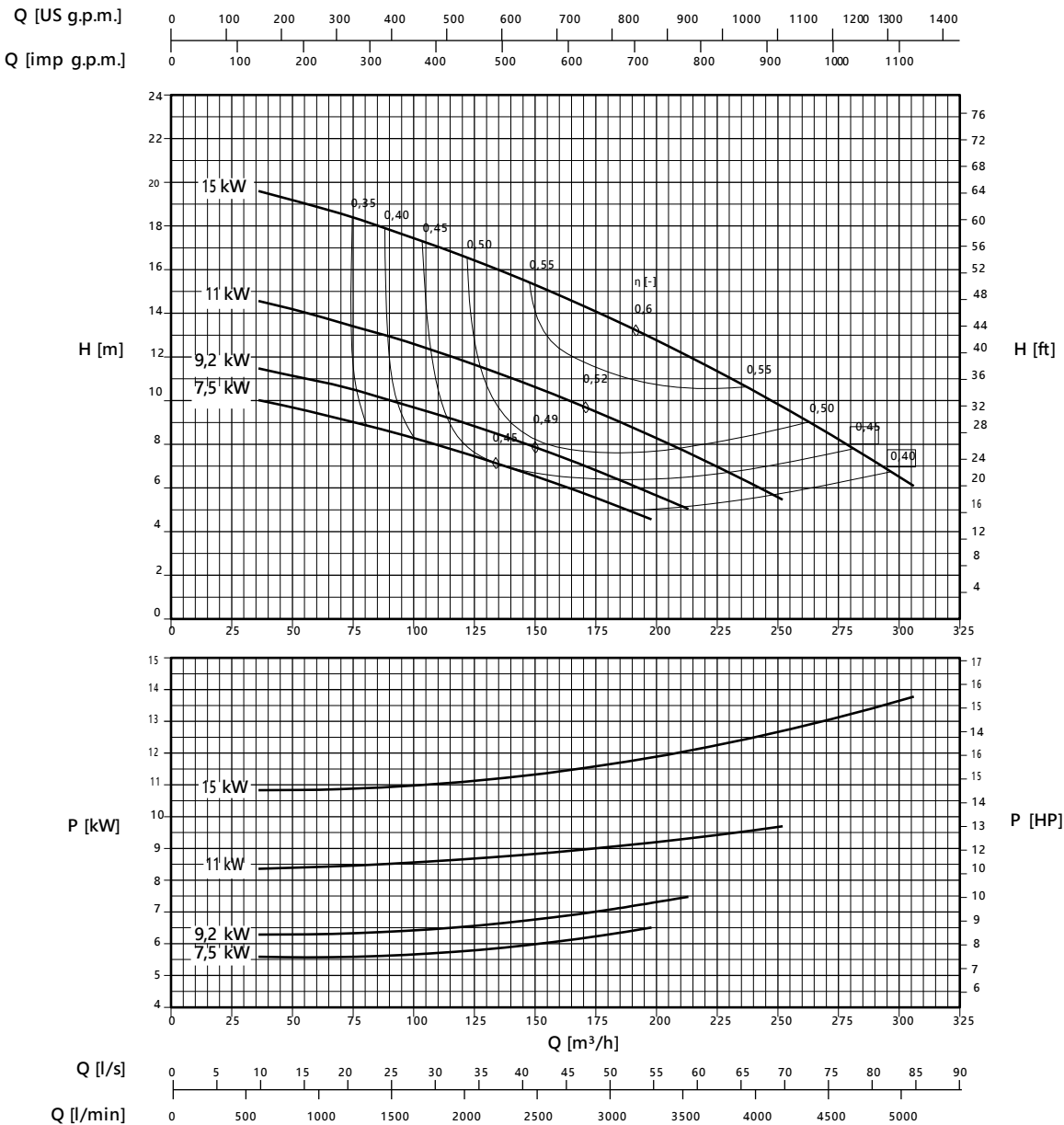
Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906:2012 - Razred 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906:2012 - Grade 2B

LVE-RVE
LVEM-RVEM



Radne značajke
Operating features

LVE 12



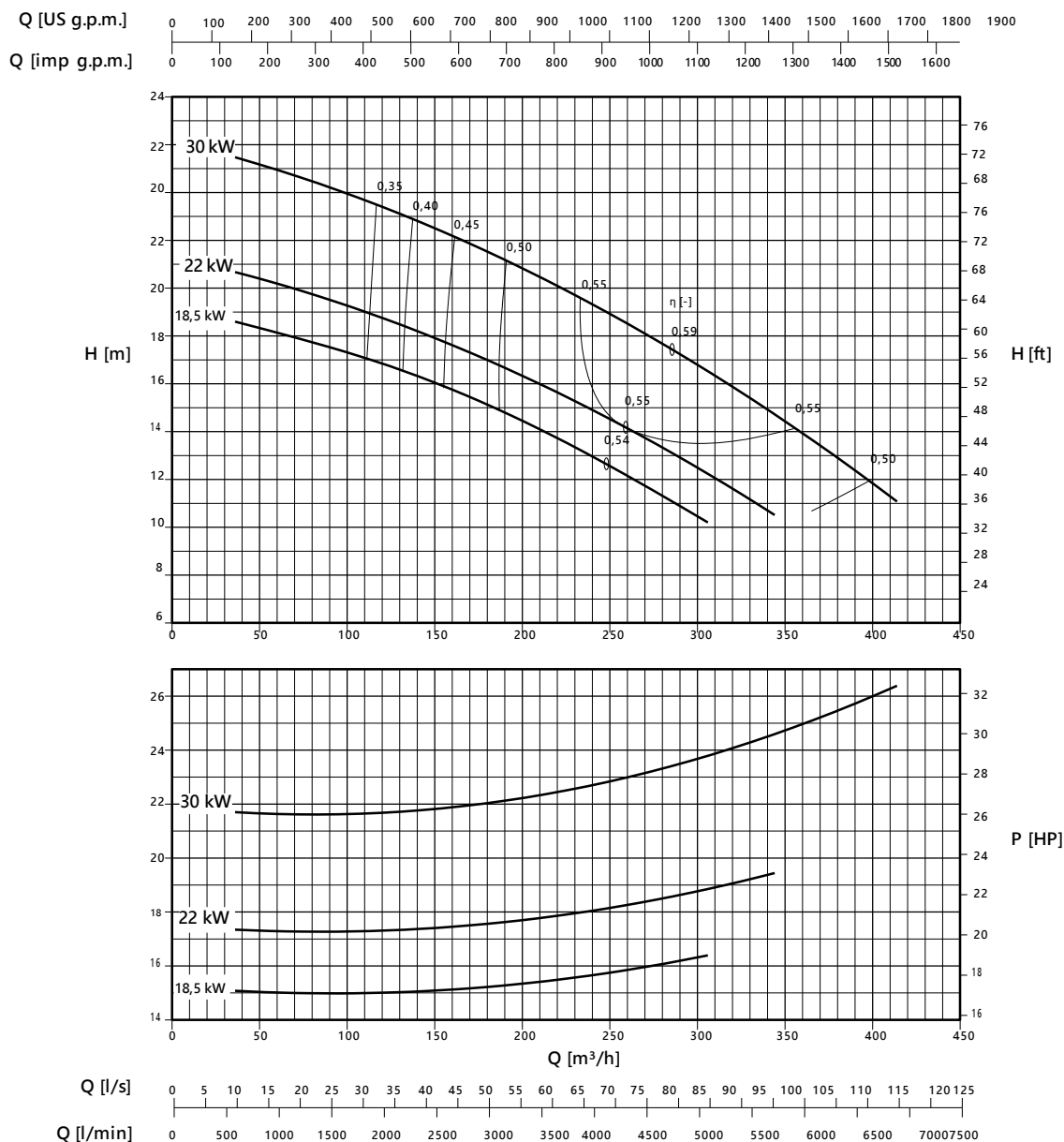
Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	1109	1188	1267	1346	1426	1505	1584	1663	1742	1822	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188	1254	1320	1386	1452	1518	
LVE 12/7,5	1450	7,5	Hm [m]	10	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,8	6,1	5,3	4,6													50
			P [kW]	5,6	5,6	5,6	5,6	5,7	5,8	5,9	6,1	6,3	6,5													
LVE 12/9,2	1450	9,2	Hm [m]	11,5	11	10,6	10	9,4	8,8	8,1	7,4	6,6	5,7													50
			P [kW]	6,3	6,3	6,3	6,4	6,5	6,6	6,7	6,9	7,1	7,3													
LVE 12/11	1450	11	Hm [m]	14,6	14,1	13,5	12,9	12,3	11,6	10,9	10,1	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5										50
			P [kW]	8,4	8,4	8,5	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,2	9,3	9,5	9,7										
LVE 12/15	1450	15	Hm [m]	19,6	19,1	18,5	17,8	17,1	16,4	15,6	14,7	13,8	12,9	11,9	10,8	9,7	8,6	7,3	6,1							50
			P [kW]	10,8	10,8	10,9	10,9	11	11,1	11,3	11,4	11,6	11,9	12,1	12,4	12,7	13	13,4	13,8							

Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m3 - Viskoznost 1 mm2/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m3 - Viscosity 1 mm2/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Radne značajke

Operating features

LVE 15

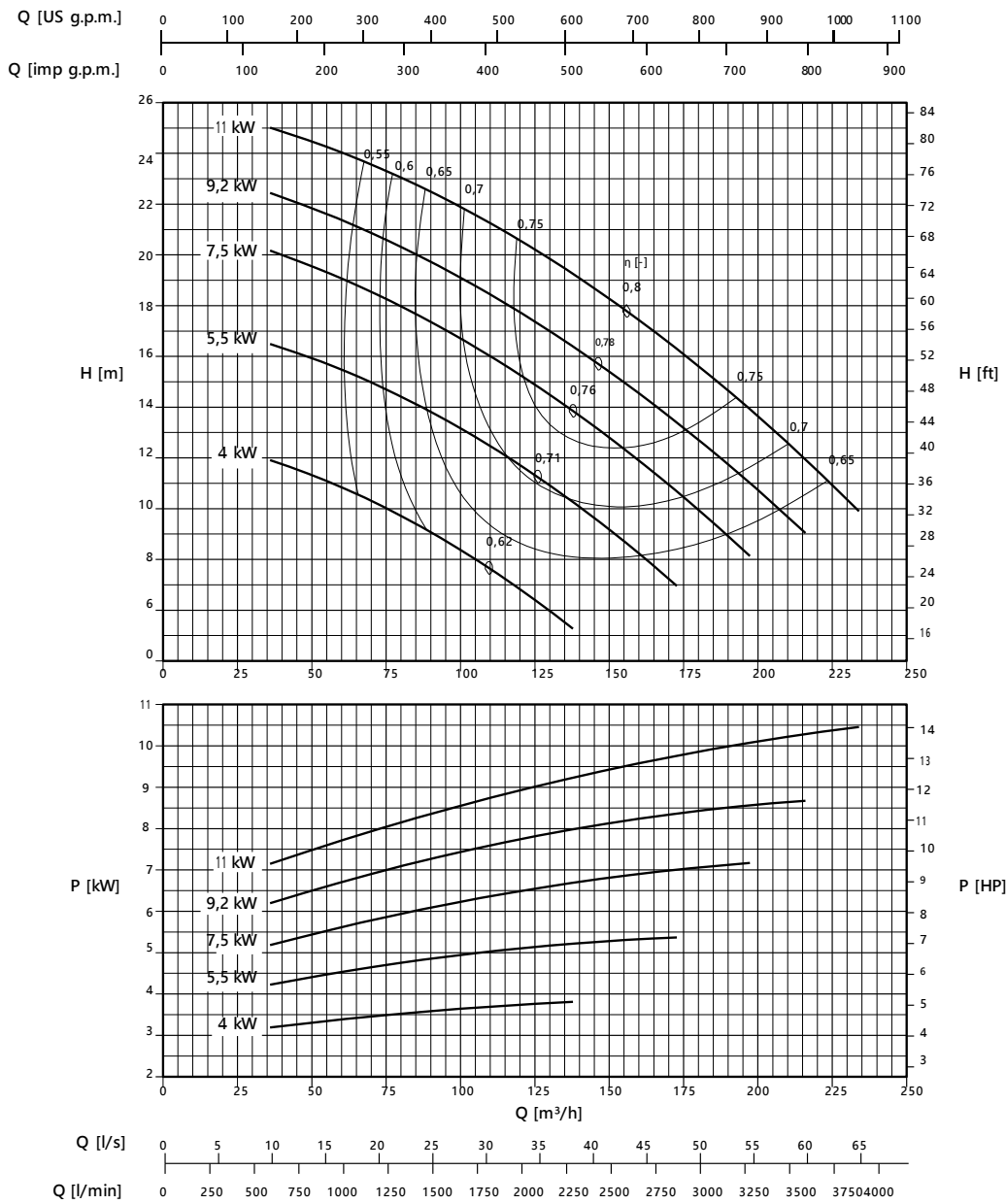


Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	378	396	414	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	1109	1188	1267	1346	1426	1505	1584	1663	1742	1822	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188	1254	1320	1386	1452	1518	
LVE 15/18,5	1450	18,5	Hm [m]	18,6	18,3	18	17,6	17,1	16,7	16,2	15,6	15,1	14,5	13,9	13,2	12,5	11,8	11	10,2							60
			P [kW]	15,1	15	15	15	15	15,1	15,1	15,2	15,3	15,5	15,6	15,8	16	16,2	16,4								
LVE 15/22	1450	22	Hm [m]	20,7	20,3	19,9	19,5	19,1	18,6	18,1	17,6	17	16,4	15,8	15,1	14,5	13,7	13	12,2	11,4	10,6	9,8				60
			P [kW]	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7	17,8	18	18,2	18,4	18,6	18,9	19,1	19,4	19,7				
LVE 15/30	1450	30	Hm [m]	25,5	25,1	24,7	24,2	23,7	23,2	22,7	22,1	21,5	20,9	20,2	19,6	18,8	18,1	17,3	16,5	15,7	14,8	13,9	13	12,1	11,1	60
			P [kW]	21,7	21,6	21,6	21,6	21,6	21,7	21,8	21,9	22	22,2	22,4	22,6	22,9	23,2	23,5	23,8	24,2	24,5	25	25,4	25,9	26,4	

Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
 Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Radne značajke
Operating features

RVE 100-M1



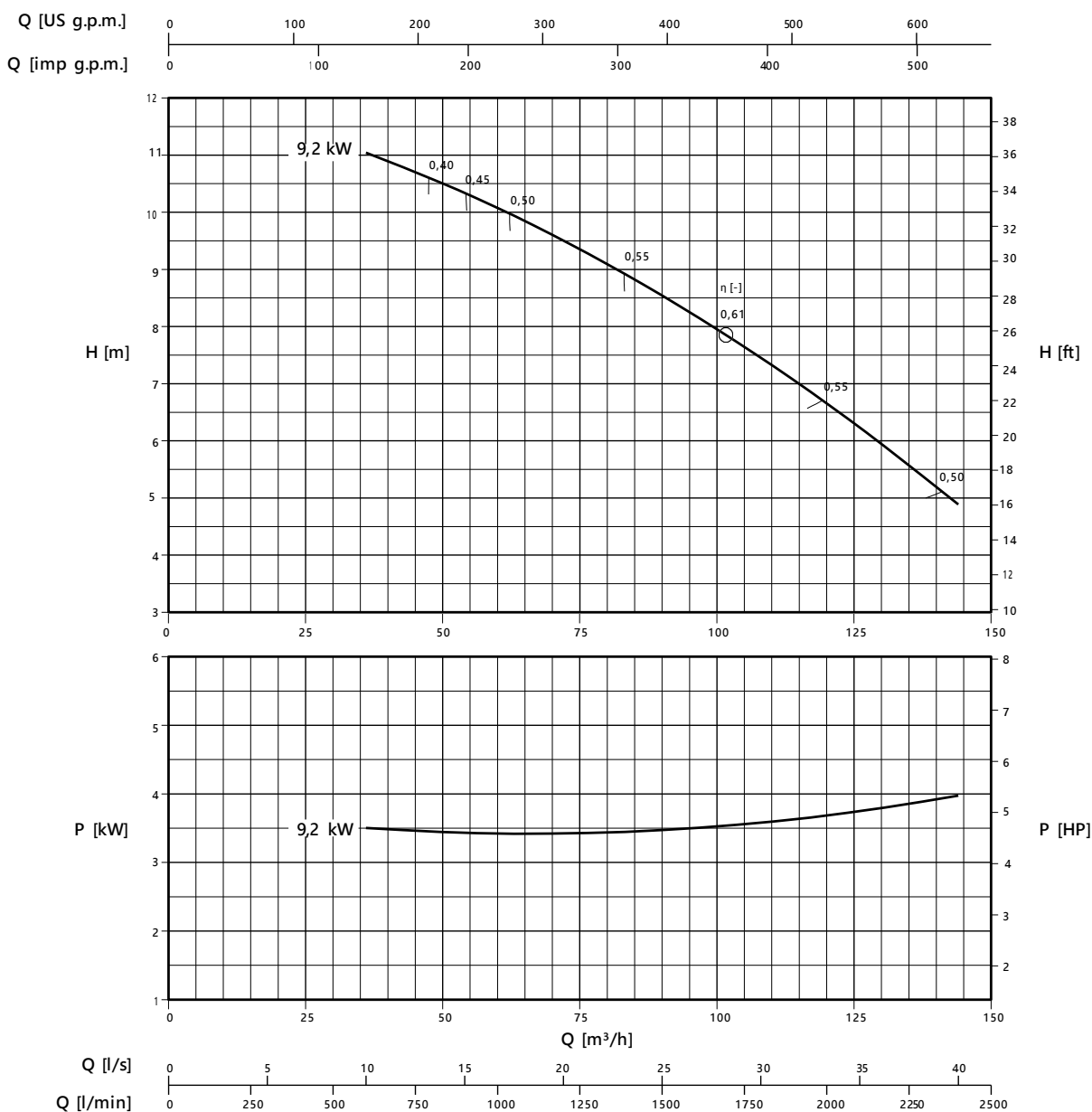
Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	
RVE 100-M1-5.5	1450	5,5	Hm [m]	16,5	15,8	14,9	13,8	12,6	11,2	9,7	8	6,2				42
			P [kW]	4,4	4,7	4,9	5,2	5,3	5,5	5,6	5,7	5,8				
RVE 100-M1-7.5	1450	7,5	Hm [m]	20,2	19,4	18,4	17,4	16,2	14,8	13,3	11,7	10	8,1			42
			P [kW]	5,2	5,5	5,8	6,1	6,3	6,6	6,8	6,9	7,1	7,2			
RVE 100-M1-9.2	1450	9,2	Hm [m]	22,4	21,7	20,8	19,7	18,6	17,3	15,9	14,4	12,7	10,9	9		42
			P [kW]	6,2	6,6	6,9	7,3	7,6	7,8	8,1	8,3	8,4	8,6	8,7		
RVE 100-M1-11	1450	11	Hm [m]	25	24,3	23,5	22,5	21,4	20,1	18,8	17,3	15,6	13,8	11,9	9,9	42
			P [kW]	7,1	7,6	8	8,4	8,7	9	9,3	9,6	9,9	10,1	10,3	10,5	

Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Radne značajke

Operating features

LVEM 10



Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	
LVEM 10/5,5-9,2	1450	9,2	Hm [m]	11	10,3	9,5	8,5	7,5	6,2	4,9	42
			P [kW]	7	6,9	6,9	7	7,1	7,2	7,5	

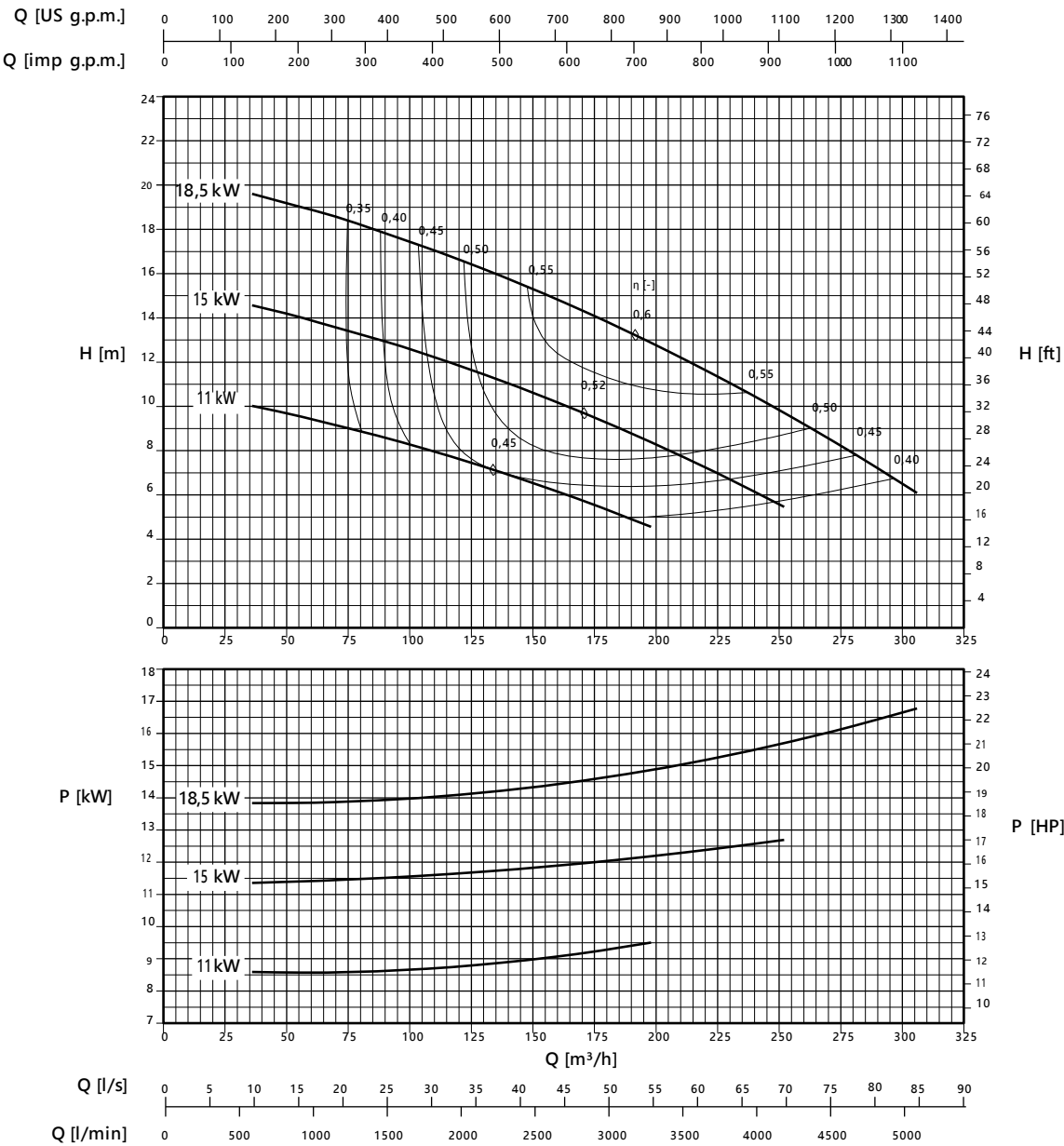
Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
 Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20°C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

LVE-RVE
LVEM-RVEM



Radne značajke
Operating features

LVEM 12

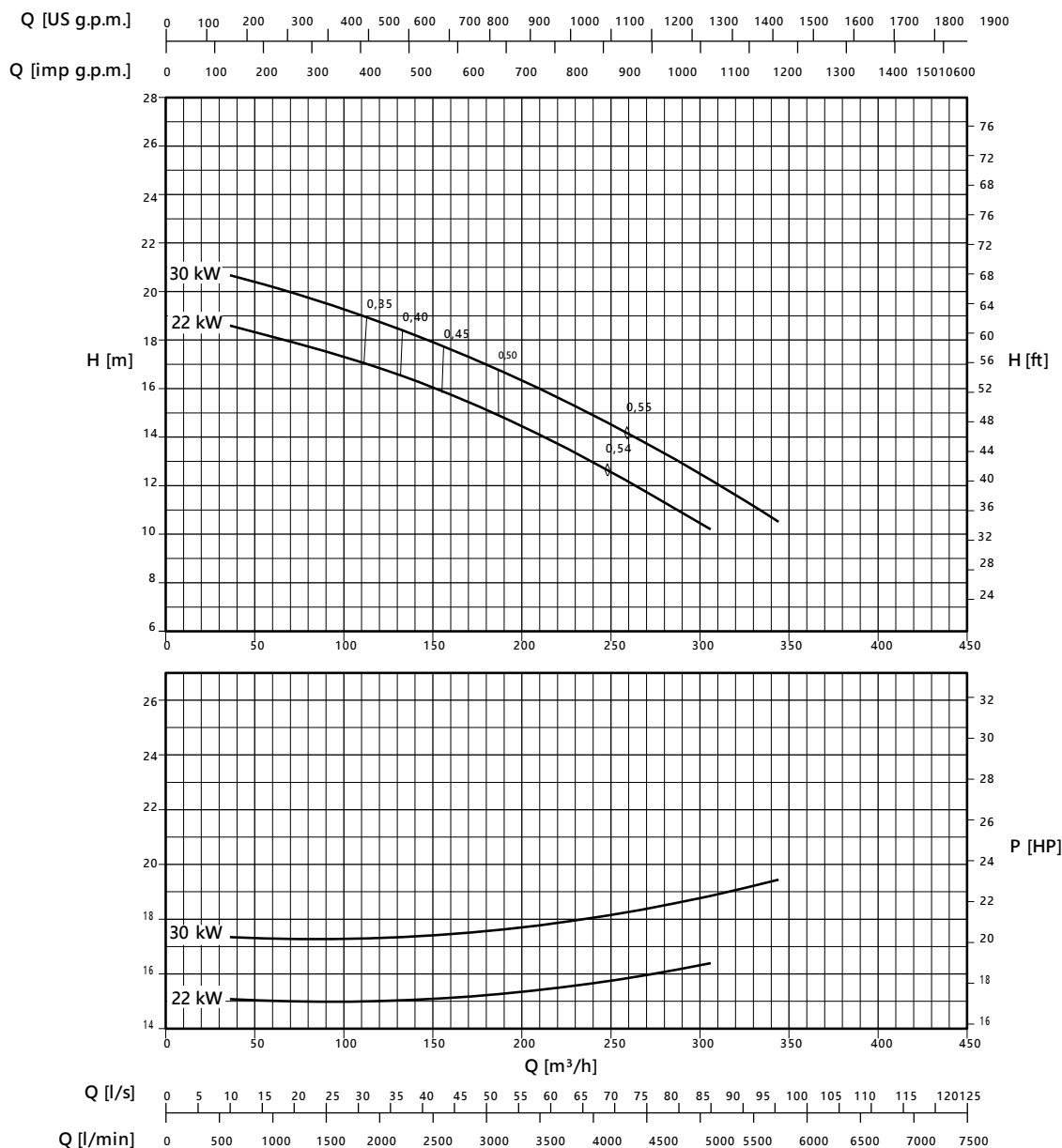


Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Slobodan prolaz Free passage [Ø – mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1090	1109	1188	1267	1346	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	
LVEM 12/7,5-11	1450	11	Hm [m]	10	9,6	9,1	8,6	8	7,4	6,8	6,1	5,3	4,6							50
			P [kW]	9,1	9,1	9,1	9,1	9,2	9,3	9,4	9,6	9,8	10							
LVEM 12/11-15	1450	15	Hm [m]	14,6	14,1	13,5	12,9	12,3	11,6	10,9	10,1	9,3	8,4	7,5	6,5	5,5				50
			P [kW]	11,9	11,9	12	12	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,7	12,8	13	13,2				
LVEM 12/15-18,5	1450	18,5	Hm [m]	19,6	19,1	18,5	17,8	17,1	16,4	15,6	14,7	13,8	12,9	11,9	10,8	9,7	8,6	7,3	6,1	50
			P [kW]	14,3	14,3	14,4	14,4	14,5	14,6	14,8	14,9	15,1	15,4	15,6	15,9	16,2	16,5	16,9	17,3	
Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m3 - Viskoznost 1 mm2/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B Curves tested on liquid density 998 kg/m3 - Viscosity 1 mm2/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B																				

Radne značajke

Operating features

LVEM 15

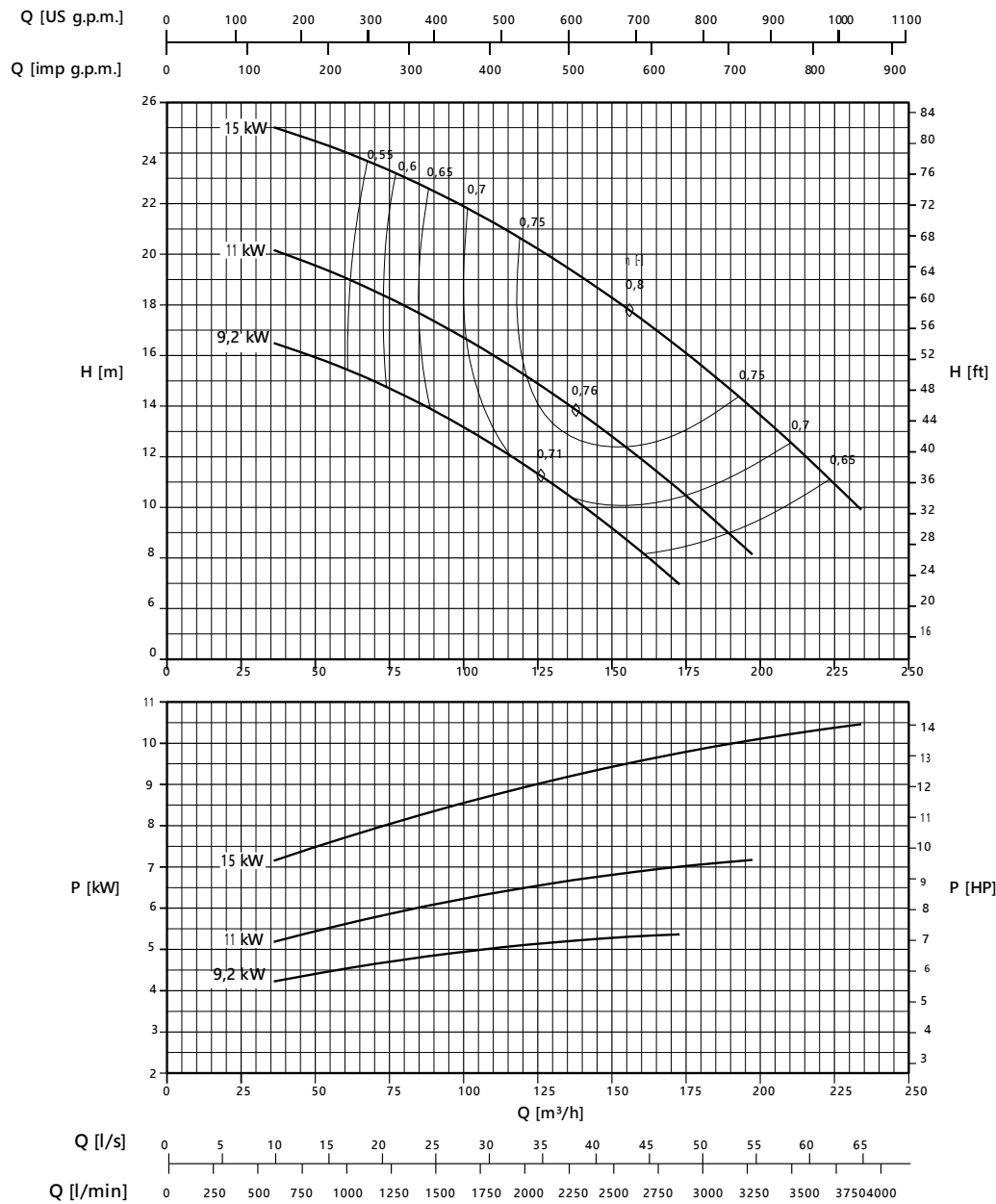


Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1090	1109	1188	1267	1346	1426	1505	1584	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	924	990	1056	1122	1188	1254	1320	
LVEM 15/18,5-22	1450	22	Hm [m]	18,6	18,3	18	17,6	17,1	16,7	16,2	15,6	15,1	14,5	13,9	13,2	12,5	11,8	11	10,2				60
			P [kW]	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,6	18,6	18,7	18,8	19	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9				
LVEM 15/22-30	1450	30	Hm [m]	20,7	20,3	19,9	19,5	19,1	18,6	18,1	17,6	17	16,4	15,8	15,1	14,5	13,7	13	12,2	11,4	10,6	9,8	60
			P [kW]	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,4	24,5	24,6	24,7	24,8	25	25,2	25,4	25,6	25,9	26,1	26,4	26,7	

Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Radne značajke
Operating features

RVEM 100-M1

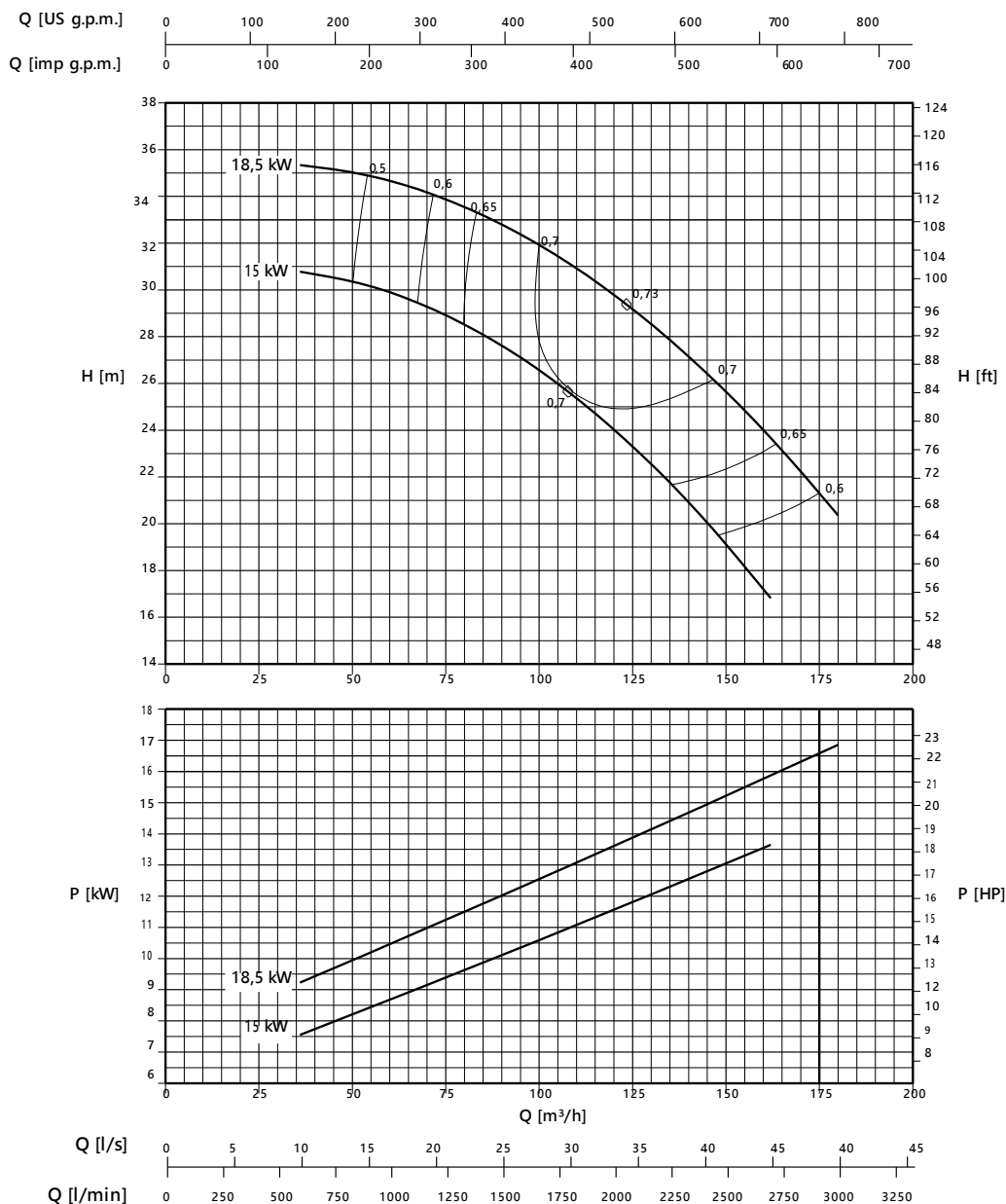


Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	871	950	1030	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	726	792	858	
RVEM 100-M1-9.2	1450	9,2	Hm[m]	16,5	15,8	14,9	13,8	12,6	11,2	9,7	8	6,2				42
			P [kW]	7,9	8,2	8,4	8,7	8,8	9	9,1	9,2	9,3				
RVEM 100-M1-11	1450	11	Hm [m]	20,2	19,4	18,4	17,4	16,2	14,8	13,3	11,7	10	8,1			42
			P [kW]	8,7	9	9,3	9,6	9,8	10,1	10,3	10,4	10,6	10,7			
RVEM 100-M1-15	1450	15	Hm [m]	25	24,3	23,5	22,5	21,4	20,1	18,8	17,3	15,6	13,8	11,9	9,9	42
			P [kW]	10,6	11,1	11,5	11,9	12,2	12,5	12,8	13,1	13,4	13,6	13,8	14	

Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

Radne značajke

Operating features

RVE 100-H1


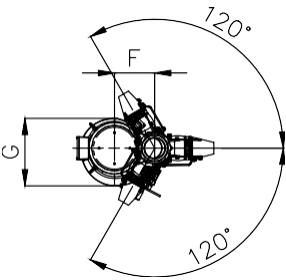
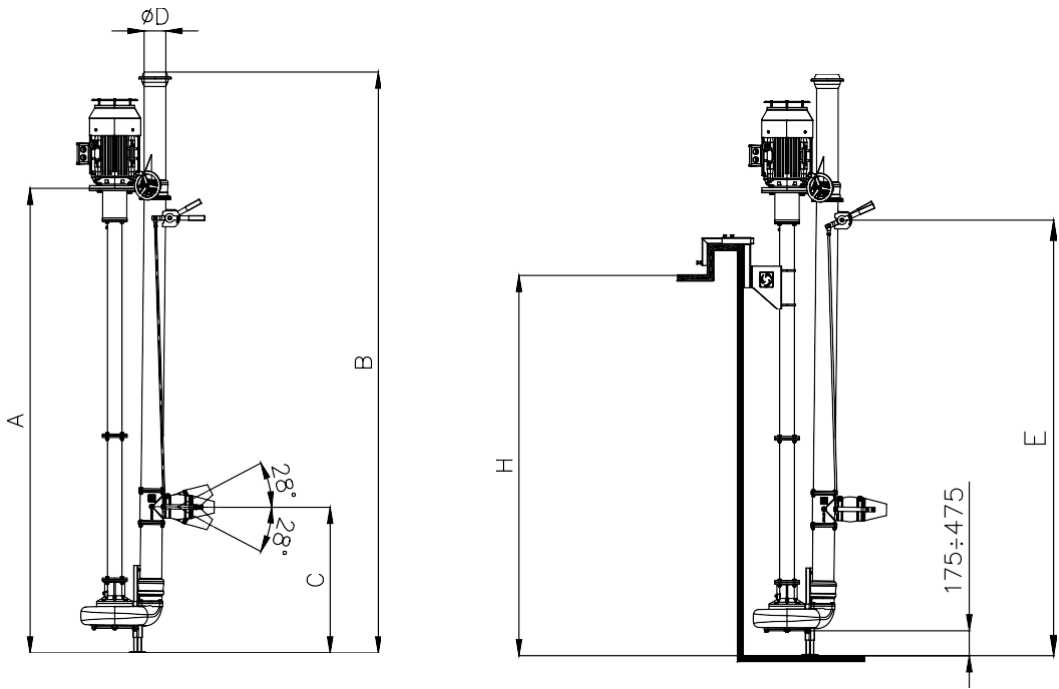
Model Type	o/min RPM	P [kW]	l/s	10	15	20	25	30	35	40	45	50	Slobodan prolaz Free passage [Ø - mm]
			l/min	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	
			m³/h	36	54	72	90	108	126	144	162	180	
			US gpm	158	238	317	396	475	554	634	713	792	
			Imp gpm	132	198	264	330	396	462	528	594	660	
RVE 100-H1-15	1450	15	Hm [m]	30,8	30,2	29,1	27,6	25,6	23,2	20,2	16,8		28
			P [kW]	7,6	8,4	9,2	10,1	11	11,9	12,7	13,6		
RVE 100-H1-18.5	1450	18,5	Hm [m]	35,3	34,9	34,1	32,8	31,1	29,1	26,6	23,7	20,4	28
			P [kW]	9,2	10,2	11,1	12	13	13,9	14,9	15,9	16,9	

Krivulje za tekućine gustoće 998 kg/m³ - Viskoznost 1 mm²/s na temperaturi od 20°C - Tolerancije performansi prema UNI EN ISO 9906-2012 - Razred 2B
 Curves tested on liquid density 998 kg/m³ - Viscosity 1 mm²/s at temperature 20 °C - Performance tolerances according to UNI EN ISO 9906-2012 - Grade 2B

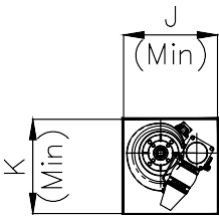
LVE-RVE
LVEM-RVEM

Dimenzije
Dimensions

LVE



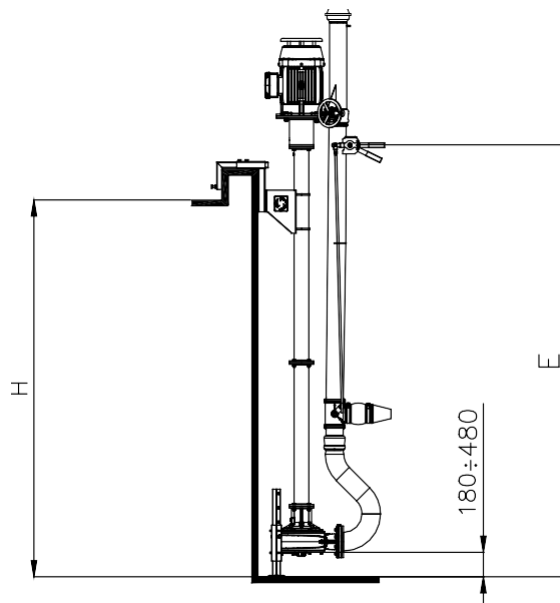
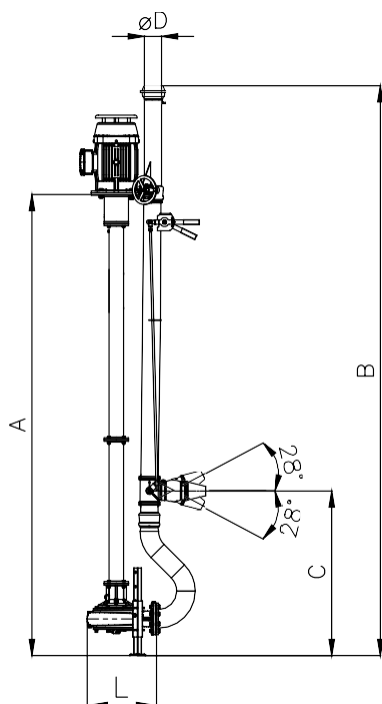
Dimenzije otvora
Manhole Dimensions



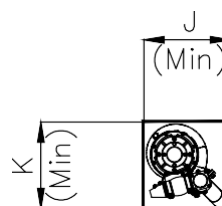
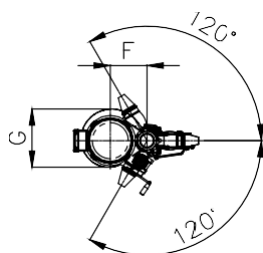
Model Type	ØD Tlačne cijevi Outlet pipe [mm]	Duljina Length [mm]	Dimenzije Dimensions								Težina Weight [kg]	
			H [m]	A [mm]	B max [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]		K [mm]
LVE 10/4 LVE 10/5,5	100 + Muški kuglasti zglob Ferrari D100 Male Ferrari couplping D100	2	1,3 ÷ 1,8	2360	2630	670	1890	220	335	500	500	150
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2860	3130	820	2390					160
		3	2,3 ÷ 2,8	3360	3630	970	2890					170
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3860	4130	1120	3390					180
		4	3,3 ÷ 3,8	4360	4630	1270	3890					190
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4860	5130	1420	4390					200
		5	4,3 ÷ 4,8	5360	5630	1570	4890					210
LVE 12/7,5 LVE 12/9,2 LVE 12/11 LVE 12/15	120 + Muški kuglasti zglob Ferrari D120 Male Ferrari couplping D120	2	1,3 ÷ 1,8	2180	2925	710	2000	225	410	550	580	300
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2680	3425	860	2500					310
		3	2,3 ÷ 2,8	3180	3925	1010	3000					320
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3680	4425	1160	3500					330
		4	3,3 ÷ 3,8	4180	4925	1310	4000					340
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4680	4525	1460	4500					350
		5	4,3 ÷ 4,8	5180	5925	1610	5000					360
LVE 15/18,5 LVE 15/22 LVE 15/30	150 + Muški kuglasti zglob Ferrari D150 Male Ferrari couplping D150	2	1,3 ÷ 1,8	2230	3090	720	2020	250	470	650	650	440
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2730	3590	870	2520					450
		3	2,3 ÷ 2,8	3230	4090	1020	3020					460
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3730	4590	1170	3520					470
		4	3,3 ÷ 3,8	4230	5090	1320	4020					480
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4730	5590	1470	4520					490
		5	4,3 ÷ 4,8	5230	6090	1620	5020					500

Dimenzije Dimensions

RVE-M1



Dimenzije otvora Manhole Dimensions



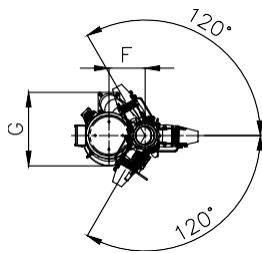
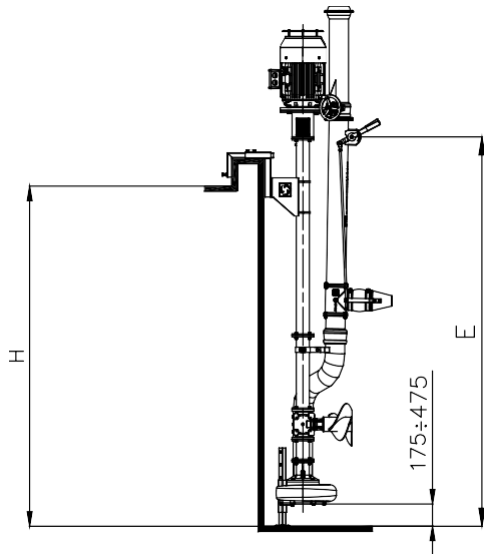
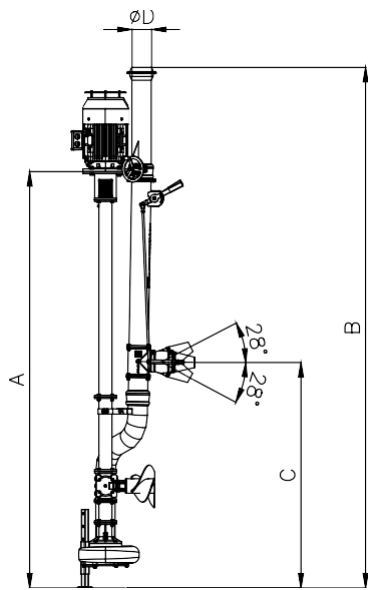
Model Type	ØD Tlačne cijevi Outlet pipe [mm]	Duljina Length [mm]	Dimenzije Dimensions										Težina Weight [kg]
			H [m]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	J [mm]	K [mm]	
RVE 100-M1-5.5	120 + Muški kuglasti zglobov Ferrari D120 Male Ferrari coupling D120	2	1,3 ÷ 1,8	2195	2735	1145	1995	222,5	405	485	600	600	200
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2695	3235	1360	2495						210
		3	2,3 ÷ 2,8	3195	3735	1510	2995						220
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3696	4235	1660	3495						230
		4	3,3 ÷ 3,8	4195	4735	1810	3995						240
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4695	5235	1960	4495						250
		5	4,3 ÷ 4,8	5195	5735	2110	4995						260
RVE 100-M1-7.5 RVE 100-M1-9.2	120 + Muški kuglasti zglobov Ferrari D120 Male Ferrari coupling D120	2	1,3 ÷ 1,8	2195	2785	1145	1995	222,5	405	485	600	600	280
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2695	3285	1360	2495						290
		3	2,3 ÷ 2,8	3195	3785	1510	2995						300
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3696	4285	1660	3495						310
		4	3,3 ÷ 3,8	4195	4785	1810	3995						320
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4695	5285	1960	4495						330
		5	4,3 ÷ 4,8	5195	5785	2110	4995						340
RVE 100-M1-11	120 + Muški kuglasti zglobov Ferrari D120 Male Ferrari coupling D120	2	1,3 ÷ 1,8	2220	2965	1170	2015	246,5	405	485	600	600	320
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2720	3465	1385	2515						330
		3	2,3 ÷ 2,8	3220	3965	1535	3015						340
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3720	4465	1685	3515						350
		4	3,3 ÷ 3,8	4220	4965	1835	4015						360
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4720	5465	1985	4515						370
		5	4,3 ÷ 4,8	5220	5965	2135	5015						380

LVE-RVE

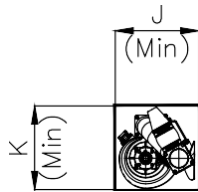
LVEM-RVEM

Dimensioni
Dimensions

LVEM



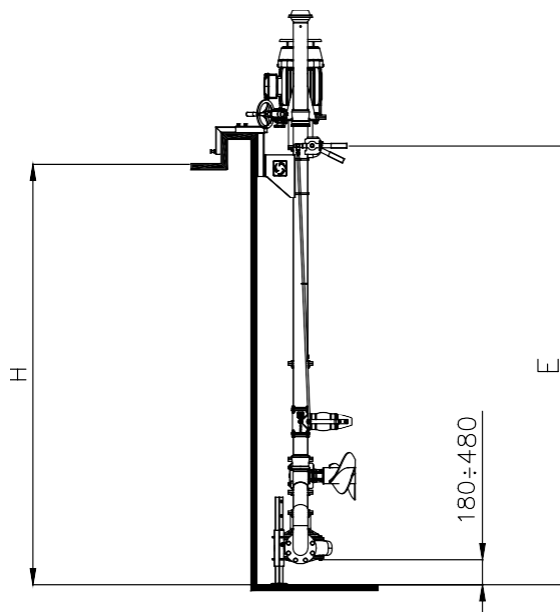
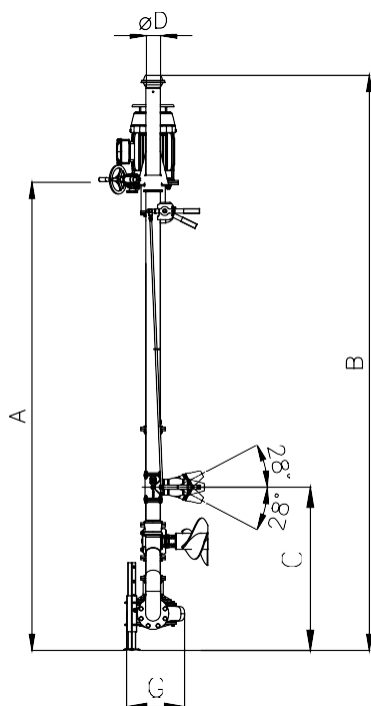
Dimenzije otvora
Manhole Dimensions



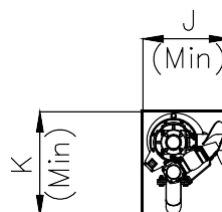
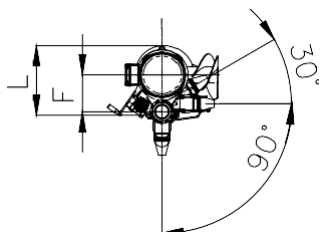
Model Type	ØD Tlačne cijevi Outlet pipe [mm]	Duljina Length [mm]	Dimenzije [mm] Dimensions								Težina Weight [kg]	
			H [m]	A [mm]	B max [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	J [mm]		K [mm]
LVEM 10/5,5-9,2	100 + Muški kuglasti zglob Ferrari D100 Male Ferrari coupling D100	2	1,3 ÷ 1,8	2115	2710	1320	1900	220	430	580	500	210
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2615	3210	1320	2400					220
		3	2,3 ÷ 2,8	3115	3710	1320	2900					230
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3615	4210	1470	3400					240
		4	3,3 ÷ 3,8	4115	4710	1620	3900					250
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4615	5210	1770	4400					260
		5	4,3 ÷ 4,8	5115	5710	1920	4900					270
LVEM 12/7,5-11 LVEM 12/11-15 LVEM 12/15-18,5	120 + Muški kuglasti zglob Ferrari D120 Male Ferrari coupling D120	2	1,3 ÷ 1,8	2210	3050	1390	2000	225	500	600	600	350
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2710	3550 3550	1640	2500					360
		3	2,3 ÷ 2,8	3210	4050 4050	1640	3000					370
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3710	4550 4550	1790	3500					380
		4	3,3 ÷ 3,8	4210	5050 5050	1940	4000					390
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4710	5550 5550	2090	4500					400
		5	4,3 ÷ 4,8	5210	6050 6050	2240	5000					410
LVEM 15/18,5-22 LVEM 15/22-30	150 + Muški kuglasti zglob Ferrari D150 Male Ferrari coupling D150	2	1,3 ÷ 1,8	2230	2280	1400	2020	250	570	650	650	460
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2730	2780 2780	1695	2520					470
		3	2,3 ÷ 2,8	3230	3280 3280	1695	3020					480
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3730	3780 3780	1845	3520					490
		4	3,3 ÷ 3,8	4230	4280 4280	1995	4020					500
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4730	4780 4780	2145	4520					510
		5	4,3 ÷ 4,8	5230	5280 5280	2295	5020					520

Dimensioni Dimensions

RVEM-M1



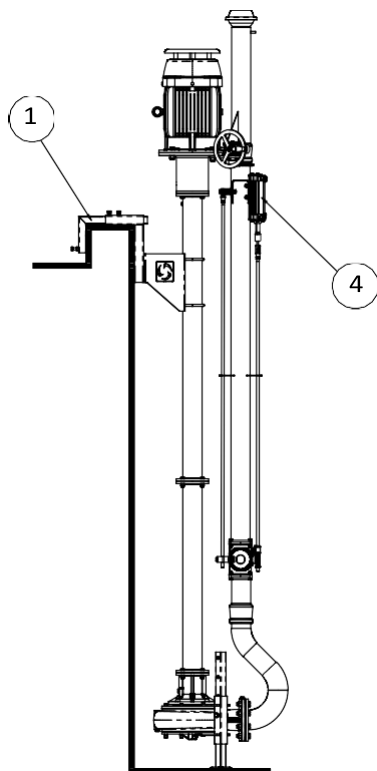
Dimensioni Botola Manhole Dimensions



Model Type	ØD Tlačne cijevi Outlet pipe [mm]	Duljina Length [mm]	Dimenzije Dimensions										Težina Weight [kg]
			H [m]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	L [mm]	J [mm]	K [mm]	
RVEM 100-M1-9.2	120 + Muški kuglasti zglobov Ferrari D120 Male Ferrari coupling D120	2	1,3 ÷ 1,8	2170	2760	1250	1970	222,5	405	485	600	720	320
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2670	3260	1250	2470						330
		3	2,3 ÷ 2,8	3195	3760	1400	2970						340
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3696	4260	1550	3470						350
		4	3,3 ÷ 3,8	4195	4760	1700	3970						360
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4695	5260	1850	4470						370
		5	4,3 ÷ 4,8	5195	5760	2000	4970						380
RVEM 100-M1-11 RVEM 100-M1-15	120 + Muški kuglasti zglobov Ferrari D120 Male Ferrari coupling D120	2	1,3 ÷ 1,8	2195	2940	1270	1990	246,5	405	485	600	720	370
		2,5	1,8 ÷ 2,3	2695	3440	1270	2490						380
		3	2,3 ÷ 2,8	3195	3940	1420	2990						390
		3,5	2,8 ÷ 3,3	3695	4440	1570	3490						400
		4	3,3 ÷ 3,8	4195	4940	1720	3990						410
		4,5	3,8 ÷ 4,3	4695	5440	1870	3490						420
		5	4,3 ÷ 4,8	5195	5940	2020	4990						430

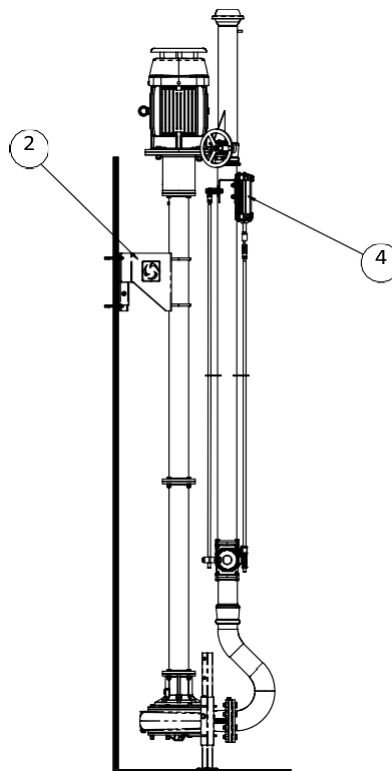
Dijagram ugradnje s okvirom za pričvršćivanje na rub spremnika

Installation diagram with tank edge fixing frame



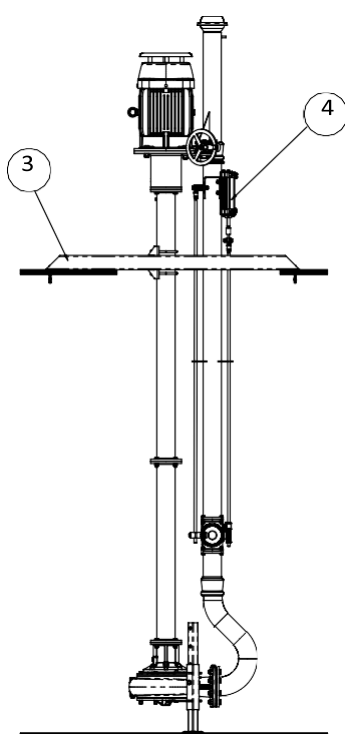
Dijagram ugradnje s okvirom za pričvršćivanje na zid

Installation diagram with wall fixing frame



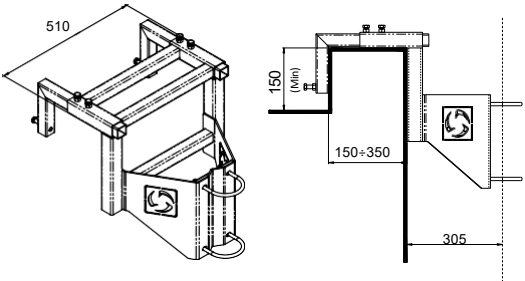
Dijagram ugradnje s okvirom za otvor

Installation diagram with frame for manhole

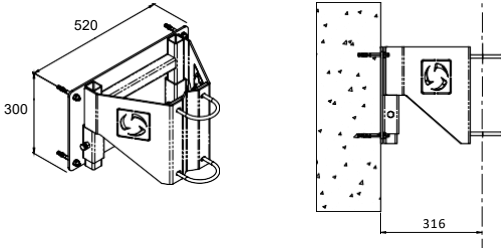


Pribor Accessories

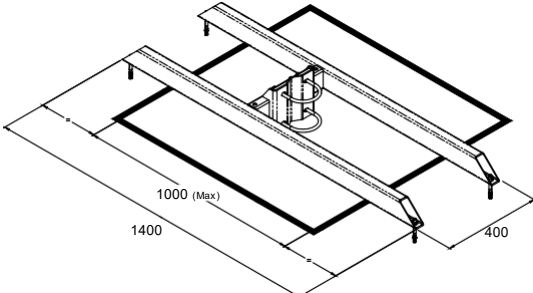
Br.	Model Type	Šifra Code	Opis Description
1	LVE 10 LVEM 10	G08-0147	Podesivi pocinčani okvir za pričvršćivanje na rub spremnika Tank edge adjustable fixing frame galvanized
	LVE 12-15 RVE 100-M1 LVEM 12-15 RVEM 100-M1	G08-0148	
	LVE 10 LVEM 10	G08-0139	Podesivi pocinčani okvir za pričvršćivanje na rub spremnika AISI 304L Tank edge adjustable fixing frame AISI 304L
	LVE 12-15 RVE 100-M1 LVEM 12-15 RVEM 100-M1	G08-0140	



Br.	Model Type	Šifra Code	Opis Description
2	LVE 10 LVEM 10	G08-0146	Pocinčani okvir za pričvršćivanje na zid sa sidrima Wall fixing frame with screw anchors galvanized
	LVE 12-15 RVE 100-M1 LVEM 12-15 RVEM 100-M1	G08-0149	
	LVE 10 LVEM 10	G08-0138	Okvir za pričvršćivanje na zid sa sidrima AISI 304L Wall fixing frame with screw anchors AISI 304L
	LVE 12-15 RVE 100-M1 LVEM 12-15 RVEM 100-M1	G08-0141	



Br.	Model Type	Šifra Code	Opis Description
3	LVE 10 LVEM 10	G08-0161	"H"-okvir za otvor sa sidrima AISI 304L "H" frame for manhole with screw anchors AISI 304L
	LVE 12-15 RVE 100-M1 LVEM 12-15 RVEM 100-M1	G08-0158	



Br.	Model Type	Šifra Code	Opis Description
4	LVE 10 LVEM 10	159-0067	Komplet pneumatskog aktuatora ventila za mlaznice za miješanje Kit pneumatic actuator mixing nozzle valve
	LVE 12-15 RVE 100-M1 LVEM 12-15 RVEM 100-M1	159-0059	

