

Горизонтальные центробежные насосы Lowara e-NSC

Надежность и эффективность в совокупности с низким энергопотреблением – это те характеристики, которые определили большую популярность насосного оборудования компании Lowara серии e-NSC. Модельный ряд агрегатов усовершенствован и полностью отвечает актуальным требованиям современных инженерных систем водоснабжения различных отраслей промышленности, жилищно-коммунального и сельского хозяйства.

Конструкция:



Модельный ряд центробежных насосов e-NSC имеет широкий ассортимент. Кроме того, компания Lowara предлагает потребителям возможность реализации индивидуальных исполнений, которые будут максимально точно соответствовать тем или иным условиям эксплуатации. Модели в индивидуальной реализации по своим параметрам качества и функциональности несколько не уступают серийным разработкам и характеризуются теми же показателями надежности. В основе конструкции насосного оборудования всей серии e-NSC лежат следующие составляющие:

- высокоэффективный двигатель класса IE3
- наличие осевых всасывающих и радиальных напорных патрубков и горизонтального вала;
- корпус и рабочее колесо изготовлены из чугуна (в индивидуальном исполнении возможно применение бронзы или дуплексной нержавеющей стали);
- наличие торцовых уплотнителей;
- удобная в эксплуатации и ремонте конструкция (извлечение рабочих составляющих не требует необходимости отсоединения корпуса насоса и трубопровода).

Конструкции моделей серийного ряда:

Серийный ряд насосов e-NSC представлен линейками 2-х и 4-х полюсных разновидностей, которые, в свою очередь, имеют следующую классификацию по моделям:



- моноблочные модели (рабочее колесо расположено на удлиненном валу двигателя, который соединен с корпусом насоса напрямую);
- модели, монтируемые на раме (имеют гибкое соединение и переходник в виде кронштейна, гибкой или распорной муфты, а также раму-основание);
- модели с коротким валом (двигатель и корпус насоса соединяет проставок, рабочее колесо монтируется на удлиненный вал, который муфтой соединяется с двигателем);
- модели со свободным концом вала (характеризуются отсутствием привода).

Технические характеристики:

Диапазон параметров технических характеристик серии e-NSC достаточно широк. Они зависят от комплектации той или иной модели серийного исполнения или индивидуального заказа. Максимальные показатели следующие:

- подача – до 1800 м³/куб в час;
- напор – до 160 м;
- температура перекачиваемых жидкостей – от -20 до + 140 градусов;
- давление – до 16 бар;

- температура воздуха – до + 40 градусов.

Сфера применения:

- перекачка жидкости в системах отопления, кондиционирования и вентиляции;
- водоснабжение коммерческих зданий;
- применение в оросительных системах;
- функционирование в системах пожаротушения;
- технологические охлаждения и нагревы воды в различных областях промышленного производства;
- подача и очистка воды;
- применение в процессах мойки.

Преимущества:

- высокая степень эффективности;
- низкие эксплуатационные затраты;
- надежность;
- простота конструкции;
- компактность;
- долговечность;
- широта модельного ряда и возможностей индивидуального исполнения;
- короткий срок окупаемости;
- доступная сервисная поддержка;
- экономичность;
- простота монтажа.



Компания Lowara обращает внимание потребителей на варианты моделей из серии e-NSC, оснащенные модулем регулирования частоты вращения Hydrovar. Это модернизированные интеллектуальные системы, которые, благодаря наличию модуля Hydrovar, могут изменять скорость работы каждого насоса для поддержания постоянного расхода или давления. Эти агрегаты особенно актуальны для систем с большими перепадами нагрузок.

Таблица характеристик 2-полюсных моделей, 50 Гц:

ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												
		л/с	01,7	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7,0	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4
		м³/ч	06	9	13	16	19	22	25	28	32	35	38	41
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА														

Lowara NSCE 32-125/11	1,1	15,1	15,0	14,8	14,3	13,5	12,2	10,4	8,0						
Lowara NSCE 32-125/15	1,5	18,6		18,3	18,0	17,3	16,3	14,9	13,0	10,6					
Lowara NSCE 32-125/22	2,2	23,9		23,7	23,4	22,9	22,2	21,1	19,7	17,9	15,7	12,9			
Lowara NSCE 32-125/30	3	29,1			28,7	28,3	27,7	26,9	25,7	24,3	22,5	20,3	17,7	14,6	
Lowara NSCE 32-160/22	2,2	24,7		24,7	24,7	24,4	23,5	21,8	19,3						
Lowara NSCE 32-160/30	3	30,0		29,9	30,0	29,9	29,4	28,3	26,5	23,9	20,6				
Lowara NSCE 32-160/40	4	35,8		35,7	35,8	35,7	35,5	34,8	33,6	31,7	29,1	25,8			
Lowara NSCE 32-160/55	5,5	41,2			41,1	41,1	40,9	40,5	39,7	38,3	36,3	33,6	30,2		
Lowara NSCE 32-200/40	4	41,5		41,2	41,0	40,5	39,4	37,3	33,5						
Lowara NSCE 32-200/55	5,5	50,8		50,5	50,2	49,9	49,2	47,9	45,7	42,0					
Lowara NSCE 32-200/75	7,5	62,5			61,7	61,4	60,9	60,1	58,8	56,6	53,2	48,1			
Lowara NSCE 32-250/92	9,2	69,6			69,9	68,9	66,9	64,2	60,9	55,9					
Lowara NSCE 32-250/110A	11	69,6			69,9	68,9	66,9	64,2	60,9	55,9					
Lowara NSCE 32-250/110	11	78,6				78,1	76,4	74,0	70,9	67,1	61,2				
Lowara NSCE 32-250/150	15	93,7				93,2	92,0	89,9	87,2	84,0	80,1	74,5	64,7		
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	2,7	4,1	5,5	6,9	8,4	9,8	11,2	12,6	14,1	15,5	16,9	18,3	
		м³/ч 0	10	15	20	25	30	35	40	45	51	56	61	66	
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCE 40-125/15	1,5	14,7	14,6	14,5	14,0	13,3	12,2	10,8							
Lowara NSCE 40-125/22	2,2	18,6		18,4	18,0	17,5	16,6	15,5	14,0						
Lowara NSCE 40-125/30	3	22,6		22,4	22,1	21,6	20,9	20,0	18,7	17,3	15,5				
Lowara NSCE 40-125/40	4	27,4			27,0	26,6	26,0	25,2	24,2	22,9	21,4	19,7			
Lowara NSCE 40-160/40	4	27,5		27,4	27,2	26,8	26,1	25,0	23,5	21,6					
Lowara NSCE 40-160/55	5,5	33,7		33,7	33,5	33,2	32,6	31,8	30,7	29,2	27,3	25,0			
Lowara NSCE 40-160/75	7,5	41,2			41,0	40,7	40,3	39,7	38,8	37,6	36,2	34,3	32,2		
Lowara NSCE 40-200/55	5,5	37,4		37,2	36,9	36,2	34,8	32,6	28,9	23,4					

Lowara NSCE 40-200/75	7,5	45,6		45,4	45,1	44,6	43,7	42,2	39,7	36,1	30,8				
Lowara NSCE 40-200/92	9,2	51,8			51,3	50,8	50,1	48,9	47,0	44,2	40,2	34,5			
Lowara NSCE 40-200/110	11	58,5			57,9	57,5	56,8	55,8	54,3	52,1	49,0	44,6	38,6		
Lowara NSCE 40-250/110	11	63,4			63,7	63,4	62,3	60,5	57,9	53,8					
Lowara NSCE 40-250/150	15	77,0				77,0	76,4	75,1	73,2	70,5	66,6				
Lowara NSCE 40-250/185	18,5	88,2				88,1	87,7	86,7	85,2	83,0	80,0	76,0			
Lowara NSCE 40-250/220	22	99,4				99,1	98,8	98,1	96,9	95,0	92,6	89,4	85,1	78,7	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	4,6	11,8		10,44	13,35	16,27	19,18	22,1	25,01	27,92	30,84	33,75	36,67
		м³/ч 0	17	27	38	48	59	69	80	90	101	111	122	132	
H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА															
Lowara NSCE 50-125/30	3	18,4		17,4	16,4	14,9	12,7	10,1	7,1						
Lowara NSCE 50-125/40	4	21,8		20,9	20,0	18,7	16,8	14,4	11,6	8,4					
Lowara NSCE 50-125/55	5,5	26,8		25,9	25,1	24,0	22,4	20,3	17,8	14,9	11,6				
Lowara NSCE 50-125/75	7,5	30,6		29,7	29,0	27,9	26,4	24,6	22,3	19,5	16,5	13,0			
Lowara NSCE 50-160/75	7,5	33,8		33,1	32,3	31,1	29,2	26,7	23,7	20,2					
Lowara NSCE 50-160/92	9,2	38,5		37,8	37,1	36,0	34,3	32,1	29,3	26,1	22,3				
Lowara NSCE 50-160/110	11	43,6		42,9	42,2	41,2	39,7	37,7	35,1	32,1	28,6	24,6			
Lowara NSCE 50-200/110	11	45,1		44,6	44,2	43,2	41,5	38,9	35,2						
Lowara NSCE 50-200/150	15	55,1		54,6	54,3	53,5	52,2	50,3	47,4	43,6	38,6				
Lowara NSCE 50-200/185	18,5	62,4		61,9	61,5	60,9	59,8	58,1	55,8	52,5	48,3				
Lowara NSCE 50-250/185	18,5	67,8		67,8	67,4	66,4	64,1	60,4	54,7	46,7					
Lowara NSCE 50-250/220	22	75,8			75,5	74,6	72,8	69,7	65,0	58,3					
Lowara NSCS 50-250/300	30	93,3			93,0	92,3	91,1	88,9	85,6	80,9	74,4	65,8			
Lowara NSCS 50-315/370	37	101,7	100,8	100,2	98,3	95,3	92,0	88,9	86,1	82,2					
Lowara NSCS 50-315/450	45	112,7		112,4	111,2	108,8	105,6	102,2	98,8	95,3	90,2				
Lowara NSCS 50-315/550	55	131,0		128,6	127,8	126,6	124,6	121,7	117,8	113,6	109,3	104,3			

Lowara NSCS 50-315/750	75	154,0		151,9	151,6	151,0	149,7	147,3	143,8	139,4	134,9	130,3	125,0	117,1
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												
		л/с 0 6	11,78	17,1	22,41	27,72	33,03	38,34	43,65	48,97	54,28	59,58	65	
		м³/ч 0 23	42	62	81	100	119	138	157	176	195	215	234	
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCE 65-125/40	4	16,4		16,2	15,0	12,9	10,2	7,2						
Lowara NSCE 65-125/55	5,5	19,8		19,8	18,9	17,1	14,7	11,7						
Lowara NSCE 65-125/75	7,5	24,1		24,1	23,4	22,0	19,8	17,1	13,9	10,5				
Lowara NSCE 65-125/92	9,2	27,9		28,0	27,4	26,2	24,3	21,8	18,8	15,4				
Lowara NSCE 65-125/110	11	28,7		28,9	28,3	27,1	25,3	22,8	19,8	16,4	12,9			
Lowara NSCE 65-160/92	9,2	31,1		30,6	29,6	27,6	24,8	21,3	17,1					
Lowara NSCE 65-160/110	11	34,6		34,2	33,2	31,5	28,9	25,6	21,6					
Lowara NSCE 65-160/150	15	42,3		41,9	41,1	39,7	37,5	34,6	31,0	26,8				
Lowara NSCE 65-160/185	18,5	44,9		44,5	43,8	42,4	40,3	37,6	34,1	30,0	25,4			
Lowara NSCE 65-200/110	11	36,8		36,0	34,3	31,2	26,6	19,0						
Lowara NSCE 65-200/150	15	44,8		44,0	42,7	40,2	36,4	31,0	22,5					
Lowara NSCE 65-200/185	18,5	51,3		50,6	49,5	47,3	43,9	39,3	32,8					
Lowara NSCE 65-200/220	22	57,1		56,4	55,4	53,4	50,4	46,3	40,7	32,8				
Lowara NSCS 65-200/300	30	70,4		69,7	68,9	67,3	64,8	61,4	56,9	51,2	43,5			
Lowara NSCS 65-250/300	30	67,9		67,2	66,6	65,2	62,7	58,9	53,4	46,1	36,7			
Lowara NSCS 65-250/370	37	77,4		76,7	76,1	75,0	72,9	69,7	65,1	58,9	50,9			
Lowara NSCS 65-250/450	45	87,6		86,8	86,3	85,3	83,6	80,9	77,0	71,7	64,8	56,2		
Lowara NSCS 65-250/550	55	99,3		98,5	98,0	97,1	95,6	93,3	90,0	85,5	79,6	72,3	63,2	52,3
Lowara NSCS 65-315/550	55	103,6	103,8	103,3	101,6	98,8	94,7	89,6	83,4	75,8	66,1			
Lowara NSCS 65-315/750	75	126,1		125,7	124,5	122,1	118,4	113,8	108,2	101,6	93,7	83,9		
Lowara NSCS 65-315/900	90	142,4		141,7	140,8	138,7	135,4	131,0	125,5	119,1	111,6	102,8	91,9	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												

		л/с 0												
		11	18,36	26,22	34,08	41,93	49,79	57,65	65,51	73,37	81,23	89,08	97	
		м³/ч 0	38	66	94	123	151	179	208	236	264	292	321	349
		Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCE 80-160/110	11	27,8		26,9	25,5	23,1	19,9	16,2						
Lowara NSCE 80-160/150	15	33,7		33,0	31,7	29,7	26,9	23,4	19,4					
Lowara NSCE 80-160/185	18,5	38,3		37,6	36,5	34,7	32,1	28,8	24,9	20,7				
Lowara NSCE 80-160/220	22	42,8		42,1	41,1	39,4	37,0	33,9	30,2	26,1	21,6			
Lowara NSCS 80-200/220	22	44,3		44,1	43,2	41,2	38,1	33,8	28,4					
Lowara NSCS 80-200/300	30	53,6		53,4	52,7	51,2	48,6	45,0	40,3	34,7				
Lowara NSCS 80-200/370	37	61,3		61,2	60,6	59,3	57,1	54,0	49,8	44,7	38,6			
Lowara NSCS 80-200/450	45	68,3		68,2	67,7	66,5	64,6	61,8	58,0	53,3	47,7	41,3		
Lowara NSCS 80-250/370	37	65,7		65,7	65,3	63,4	59,9	55,0	49,2					
Lowara NSCS 80-250/450	45	74,3		74,3	74,0	72,6	69,6	65,2	59,7	53,4				
Lowara NSCS 80-250/550	55	84,2		84,2	83,9	82,9	80,5	76,6	71,6	65,6	58,9			
Lowara NSCS 80-250/750	75	98,0		97,7	96,9	95,1	92,0	87,6	82,0	75,7	68,8			
Lowara NSCS 80-316/900	90	110,7	110,2	110,0	109,9	109,0	106,7	102,7	97,1	90,3	82,8	74,1		
Lowara NSCF 80-316/1100	110	125,2		124,5	124,3	123,8	122,5	119,9	115,6	109,8	102,5	94,0	84,5	
Lowara NSCF 80-316/1320	132	135,1		134,7	134,6	134,1	132,9	130,8	127,4	122,7	116,5	108,7	99,5	
Lowara NSCF 80-316/1600	160	146,1		145,4	145,3	144,9	143,8	141,8	138,6	134,2	128,5	121,3	112,7	102,7
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												
		л/с 0	11	22,5	33,78	45,06	56,33	67,61	78,89	90,17	101,4	112,7	124	135
		м³/ч 0	40	81	122	162	203	243	284	325	365	406	446	487
		Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCS 100-160/150	15	24,7	24,8	24,6	23,8	22,3	19,9	16,6	12,6					
Lowara NSCS 100-160/185	18,5	29,1		28,7	28,2	26,9	24,6	21,3	17,1					
Lowara NSCS 100-160/220	22	34,1		33,4	32,8	31,5	29,3	26,0	21,7	16,7				
Lowara NSCS 100-160/300	30	44,1		42,7	41,9	40,6	38,7	35,9	32,1	27,1				

Lowara NSCS 100-200/300	30	46,5		45,7	44,8	42,7	39,2	34,3	28,1	21,0					
Lowara NSCS 100-200/370	37	53,9		53,4	52,8	51,2	48,2	43,8	38,0	31,0					
Lowara NSCS 100-200/450	45	60,4		59,8	59,5	58,3	55,7	51,8	46,4	39,7	31,8				
Lowara NSCS 100-200/550	55	69,2		68,9	68,2	66,9	64,7	61,3	56,6	50,6	43,0				
Lowara NSCF 100-250/450	45	58,7		58,3	58,0	56,9	54,4	50,3	44,8	38,5	31,5				
Lowara NSCF 100-250/550	55	67,8		67,7	67,4	66,2	64,0	60,5	55,7	49,6	42,4				
Lowara NSCS 100-250/750	75	82,8		82,7	82,5	81,8	80,0	76,9	72,4	66,7	60,2	52,9			
Lowara NSCS 100-250/900	90	90,1		90,1	89,8	88,8	87,0	84,0	79,8	74,4	67,6	59,6			
Lowara NSCF 100-316/1100	110	104,7		104,3	103,5	101,9	99,3	95,6	90,5	83,7	74,6	62,4			
Lowara NSCF 100-316/1320	132	116,6		116,2	115,7	114,2	111,8	108,5	104,2	98,6	91,4	81,5	67,3		
Lowara NSCF 100-316/1600	160	131,3		130,9	130,8	129,9	128,0	124,8	120,4	115,0	108,8	101,5	91,8	77,0	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	24	37,55	51,57	65,6	79,62	93,64	107,7	121,7	135,7	149,7	163,8	178	
		м³/ч 0	85	135	186	236	287	337	388	438	489	539	590	640	
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCS 125-200/450	45	34,9	34,5	34,5	34,4	34,2	33,8	33,1	31,7	29,6	26,6	22,3			
Lowara NSCS 125-200/550	55	43,1		43,0	43,0	42,7	42,1	40,9	39,0	36,2	32,6	28,4			
Lowara NSCS 125-200/750	75	55,1		54,9	54,9	54,7	54,2	53,2	51,6	49,3	46,1	42,0	37,1		
Lowara NSCS 125-200/900	90	61,8		61,6	61,5	61,2	60,7	59,8	58,3	56,1	53,0	49,1	44,5	39,3	
Lowara NSCF 125-315/1100	110	84,0		83,8	83,2	81,6	78,7	74,3	68,2	60,4	51,0				
Lowara NSCF 125-315/1320	132	96,8		96,7	96,2	95,0	92,6	89,0	83,9	77,1	68,4				
Lowara NSCF 125-315/1600	160	109,8		109,8	109,5	108,6	106,9	104,0	99,7	93,8	86,1	76,4			
Lowara NSCF 125-315/2000	200	118,9		119,0	118,8	118,1	116,7	114,3	110,6	105,4	98,3	89,3	78,3		

Таблица характеристик 4-полюсных моделей, 50 Гц:

ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	1,0	1,4	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	4,0	4,4	4,8	5,2	5,7	
		м³/ч 0	3	5	7	8	10	11	13	14	16	17	19	20	

		Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА														
Lowara NSCE 32-125/02B	0,25	3,5			3,2	2,9	2,5	2,0	1,4							
Lowara NSCE 32-125/02A	0,25	4,3				3,9	3,5	3,1	2,6	1,9						
Lowara NSCE 32-125/02	0,25	5,6					5,0	4,6	4,2	3,7	3,1	2,4				
Lowara NSCE 32-125/03	0,37	6,8						6,0	5,7	5,2	4,7	4,1	3,4	2,7		
Lowara NSCE 32-160/02	0,25	5,8	5,8	5,8	5,7	5,5	5,1	4,5	3,8							
Lowara NSCE 32-160/03	0,37	7,0		7,0	7,0	6,8	6,6	6,1	5,5	4,8	4,0					
Lowara NSCE 32-160/05A	0,55	8,4		8,4	8,4	8,3	8,1	7,8	7,3	6,7	5,9	5,1				
Lowara NSCE 32-160/05	0,55	9,7		9,7	9,6	9,6	9,4	9,2	8,8	8,3	7,7	6,9	6,0			
Lowara NSCE 32-200/05	0,55	12,0		11,9	11,8	11,6	11,3	10,8	10,1							
Lowara NSCE 32-200/07	0,75	9,8		9,7	9,6	9,3	8,9	8,2	7,3	5,9						
Lowara NSCE 32-200/11	1,1	8,2		8,1	7,9	7,5	7,0	6,1	4,7	2,3	-1,7	-8,5				
Lowara NSCS 32-250/11	1,1	15,0			17,2	16,9	16,4	15,6	14,4	12,9						
Lowara NSCE 32-250/15A	1,5	17,2			17,2	16,9	16,4	15,6	14,4	12,9						
Lowara NSCE 32-250/15	1,5	19,4				19,2	18,8	18,1	17,1	15,8	14,1					
Lowara NSCE 32-250/22	2,2	23,1				22,9	22,6	22,1	21,3	20,3	18,9	17,3	15,3			
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА														
		л/с 0	1,3	2,1	2,8	3,5	4,3	5,0	5,7	6,5	7,2	7,9	8,7	9,4		
		м³/ч 0	5	7	10	13	15	18	21	23	26	29	31	34		
		Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА														
Lowara NSCE 40-125/02A	0,25	3,4	3,4	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1								
Lowara NSCE 40-125/02	0,25	4,3		4,2	4,1	3,9	3,6	3,2	2,7							
Lowara NSCE 40-125/03	0,37	5,3		5,2	5,0	4,9	4,6	4,3	3,8	3,4	2,8					
Lowara NSCE 40-125/05	0,55	6,4			6,2	6,0	5,8	5,5	5,2	4,7	4,2	3,7				
Lowara NSCE 40-160/05	0,55	6,3		6,3	6,2	6,1	5,8	5,5	5,0	4,4						
Lowara NSCE 40-160/07	0,75	7,7		7,7	7,7	7,6	7,4	7,1	6,7	6,2	5,6					
Lowara NSCE 40-160/11	1,1	9,4			9,4	9,3	9,2	9,0	8,7	8,3	7,8	7,2	6,5			

Lowara NSCE 40-200/07	0,75	9,1		9,0	9,0	8,8	8,4	7,7	6,7	5,2					
Lowara NSCE 40-200/11	1,1	11,1		11,0	11,0	10,9	10,7	10,2	9,5	8,4	7,0				
Lowara NSCE 40-200/15A	1,5	12,6			12,5	12,4	12,2	11,9	11,3	10,5	9,3	7,8			
Lowara NSCE 40-200/15	1,5	14,2			14,1	14,0	13,9	13,6	13,2	12,5	11,5	10,3	8,7	6,8	
Lowara NSCE 40-250/15	1,5	15,6			15,6	15,5	15,2	14,7	13,8	12,6					
Lowara NSCE 40-250/22A	1,5	19,0			18,8	18,8	18,7	18,3	17,7	16,9	15,6				
Lowara NSCE 40-250/22	2,2	21,8				21,5	21,4	21,2	20,7	20,1	19,1	17,8			
Lowara NSCE 40-250/30	3	24,6				24,2	24,2	24,0	23,6	23,1	22,3	21,3	20,0		
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с	0	2,3	3,9	5,5	7,2	8,8	10,4	12,0	13,6	15,2	16,8	18,4	20,0
		м³/ч	0	8	14	20	26	32	37	43	49	55	60	66	72
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCE 50-125/03	0,37	4,5		4,2	4,0	3,5	3,0	2,2							
Lowara NSCE 50-125/05	0,55	5,4		5,1	4,9	4,5	4,0	3,3	2,5						
Lowara NSCE 50-125/07	0,75	6,6		6,3	6,1	5,8	5,3	4,8	4,1	3,2					
Lowara NSCE 50-125/11	1,1	7,5		7,3	7,1	6,7	6,3	5,8	5,2	4,4	3,5				
Lowara NSCE 50-160/11A	1,1	8,2		8,0	7,8	7,4	6,8	6,0	5,0						
Lowara NSCE 50-160/11	1,1	9,3		9,2	9,0	8,6	8,1	7,3	6,4	5,3					
Lowara NSCE 50-160/15	1,5	10,5		10,4	10,2	9,9	9,4	8,8	7,9	6,9	5,8				
Lowara NSCE 50-200/15	1,5	13,5		13,4	13,3	13,1	12,6	11,9	10,8						
Lowara NSCE 50-200/22A	2,2	11,0		10,9	10,9	10,5	9,9	8,9	7,6	5,9					
Lowara NSCE 50-200/22	2,2	9,9		9,8	9,7	9,3	8,5	7,4	5,9	3,9	1,1				
Lowara NSCE 50-250/22	2,2	16,7		16,6	16,5	16,1	15,1	13,6	11,5						
Lowara NSCE 50-250/30	3	18,7		18,5	18,5	18,2	17,4	16,1	14,2	11,8					
Lowara NSCE 50-250/40	4	23,1			22,8	22,6	22,1	21,2	19,8	17,9	15,5				
Lowara NSCS 50-315/40	4	22,6	22,5	22,2	21,7	21,0	20,2	19,2	17,9	16,1					
Lowara NSCS 50-315/55	5,5	27,4		27,0	26,6	25,9	25,1	24,1	23,0	21,7	19,8	17,0			

Lowara NSCS 50-315/75	7,5	33,3		33,1	32,8	32,2	31,4	30,4	29,4	28,3	27,0	25,2	22,5	
Lowara NSCS 50-315/110	11	37,6		37,3	37,0	36,5	35,9	35,1	34,1	32,9	31,5	29,7	27,5	24,8
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												
		л/с 0	3,3	6,3	9,3	12,2	15,2	18,2	21,2	24,2	27,2	30,1	33,1	36,1
		м³/ч 0	12	23	33	44	55	66	76	87	98	109	119	130
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCE 65-125/05	0,55	4,1		4,0	3,7	3,2	2,5							
Lowara NSCE 65-125/07	0,75	5,0		4,8	4,6	4,2	3,6	2,8						
Lowara NSCE 65-125/11	1,1	6,0		5,9	5,7	5,4	4,9	4,2	3,3					
Lowara NSCE 65-125/15	2	7,2		7,1	6,9	6,6	6,2	5,6	4,8	3,9				
Lowara NSCE 65-160/11	1,1	7,5		7,3	6,9	6,3	5,4	4,3						
Lowara NSCE 65-160/15A	1,5	7,5		7,3	6,9	6,3	5,4	4,3						
Lowara NSCE 65-160/15	1,5	8,4		8,1	7,8	7,2	6,4	5,3						
Lowara NSCE 65-160/22A	2,2	10,2		10,0	9,7	9,2	8,5	7,6	6,4					
Lowara NSCE 65-160/22	2,2	10,9		10,7	10,4	9,9	9,2	8,3	7,2	5,9				
Lowara NSCE 65-200/15	1,5	8,8	8,8	8,6	8,1	6,9	5,1							
Lowara NSCE 65-200/22A	2,2	10,7		10,6	10,2	9,2	7,8	5,7						
Lowara NSCE 65-200/22	2,2	12,3		12,2	11,8	11,0	9,8	8,0	5,6					
Lowara NSCE 65-200/30	3	13,7		13,6	13,3	12,6	11,5	9,9	7,7					
Lowara NSCE 65-200/40	4	16,9		16,8	16,6	16,0	15,2	13,9	12,1	9,9				
Lowara NSCS 65-250/40	4	16,6		16,4	16,1	15,5	14,5	13,2	11,4	9,0				
Lowara NSCS 65-250/55A	5,5	18,9		18,8	18,5	17,9	17,1	15,9	14,3	12,3				
Lowara NSCS 65-250/55	5,5	21,4		21,3	21,0	20,5	19,7	18,7	17,3	15,5	13,3			
Lowara NSCS 65-250/75	7,5	24,2		24,1	23,8	23,4	22,7	21,8	20,6	19,0	17,1	14,6		
Lowara NSCS 65-315/55	5,5	22,7		22,4	21,7	20,8	19,6	18,0	15,7	12,7				
Lowara NSCS 65-315/75	7,5	27,6		27,3	26,8	26,0	24,8	23,3	21,4	18,9	15,9			
Lowara NSCS 65-315/110	11	34,7		34,5	34,0	33,3	32,3	31,0	29,3	27,2	24,6	21,4	17,3	

Lowara NSCS 65-315/150	15	39,0		38,9	38,5	37,8	36,8	35,5	33,9	32,0	29,7	27,0	23,8	20,3	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с	0	5,6	10,7	15,7	20,8	25,8	30,9	35,9	40,9	46,0	51,0	56,1	61,1
		м³/ч	0	20	38	57	75	93	111	129	147	166	184	202	220
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCE 80-160/15	1,5	6,9		6,6	5,9	4,9	3,6								
Lowara NSCE 80-160/22A	2,2	8,3		8,1	7,5	6,6	5,4	4,1							
Lowara NSCE 80-160/22	2,2	9,5		9,2	8,8	8,0	6,8	5,4	4,1						
Lowara NSCE 80-160/30	3	10,5		10,3	9,9	9,2	8,1	6,8	5,4						
Lowara NSCS 80-200/30	3	10,9		10,6	10,1	9,2	7,7								
Lowara NSCS 80-200/40	4	13,1		12,9	12,5	11,7	10,5	8,9							
Lowara NSCS 80-200/55A	5,5	15,0		14,8	14,5	13,8	12,7	11,3							
Lowara NSCS 80-200/55	5,5	16,8		16,5	16,2	15,6	14,6	13,3	11,6						
Lowara NSCS 80-250/55A	5,5	16,3		16,1	15,7	14,7	13,2	11,3	8,6	4,8					
Lowara NSCS 80-250/55	5,5	18,4		18,3	17,9	17,0	15,7	13,9							
Lowara NSCS 80-250/75	7,5	20,9		20,8	20,4	19,7	18,5	16,9							
Lowara NSCS 80-250/110	11	24,3		24,2	23,8	23,2	22,2	20,8	19,0						
Lowara NSCS 80-315/110A	11	23,1		23,1	22,7	21,9	20,4	18,4	15,8	12,8					
Lowara NSCS 80-315/110	11	26,6		26,6	26,4	25,7	24,5	22,8	20,4	17,5					
Lowara NSCS 80-315/150	15	31,6		31,7	31,6	31,2	30,3	28,9	26,8	24,3	21,2				
Lowara NSCS 80-315/185	18,5	35,5		35,6	35,5	35,2	34,4	33,2	31,4	29,1	26,2	22,7			
Lowara NSCS 80-315/220	22	38,6		38,7	38,6	38,3	37,6	36,4	34,8	32,7	30,0	26,7			
Lowara NSCS 80-400/185	18,5	39,1		39,0	38,2	37,0	35,3	33,3	30,6	27,0	22,0	15,0	5,1		
Lowara NSCS 80-400/220	22	43,8	44,0	43,8	43,2	42,0	40,4	38,4	36,1	33,1	29,1				
Lowara NSCS 80-400/300	30	53,1		52,8	52,6	51,7	50,2	48,3	46,1	43,7	40,8				
Lowara NSCS 80-400/370	37	62,6		61,9	61,7	61,0	59,7	57,9	55,9	53,5	50,9	47,8			
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													

		л/с 0												
		5,6	12,6	19,7	26,8	33,8	40,9	48,0	55,1	62,1	69,2	76,3	83,3	
		м³/ч 0												
		Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCS 100-160/22A	2,2	5,9		5,9	5,6	4,9	3,7							
Lowara NSCS 100-160/22	2,2	6,9		6,9	6,6	6,0	4,8	3,5						
Lowara NSCS 100-160/30	3	9,1		9,0	8,8	8,1	7,0	5,6	4,0					
Lowara NSCS 100-160/40	4	10,8		10,6	10,4	9,8	8,9	7,6	6,0					
Lowara NSCS 100-200/40	4,0	12,2		12,1	11,8	11,0	9,6	7,5	5,1					
Lowara NSCS 100-200/55	5,5	14,8		14,6	14,5	13,8	12,6	10,7	8,4					
Lowara NSCS 100-200/75	7,5	16,9		16,7	16,5	15,9	14,8	13,1	11,0	8,4				
Lowara NSCS 100-250/55	5,5	14,1		14,1	13,8	13,1	11,9	10,1	8,0					
Lowara NSCS 100-250/75	7,5	17,8		17,9	17,7	17,2	16,2	14,6	12,5	10,1				
Lowara NSCS 100-250/110	11	21,9		21,9	21,7	21,1	20,0	18,4	16,3	13,8				
Lowara NSCS 100-315/110	11	23,5	23,5	23,4	23,1	22,4	21,1	19,2	16,5	12,6				
Lowara NSCS 100-315/150	15	28,0		28,0	27,8	27,2	26,0	24,4	22,4	19,5				
Lowara NSCS 100-315/185	18,5	31,1		31,0	30,9	30,3	29,3	27,8	26,1	23,8	20,4			
Lowara NSCS 100-315/220	22	34,3		34,2	34,1	33,7	32,8	31,4	29,6	27,6	25,0			
Lowara NSCS 100-315/300	30	40,2		40,1	40,1	39,7	38,8	37,6	36,0	34,0	31,5	28,2		
Lowara NSCS 100-400/300	30	47,4		46,5	45,8	44,9	43,7	42,1	40,0	37,4	34,3	30,6		
Lowara NSCS 100-400/370	37	54,4		53,3	52,5	51,6	50,4	48,9	47,1	44,8	42,0	38,6	34,7	
Lowara NSCS 100-400/450	45	61,3		60,0	59,4	58,6	57,3	55,7	53,8	51,6	49,0	45,8	42,0	37,3
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												
		л/с 0												
		11,9	21,4	30,9	40,5	50,0	59,5	69,0	78,6	88,1	97,6	107,1	116,7	
		м³/ч 0												
		Н = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCS 125-200/55	5,5	8,6		8,4	8,4	8,3	8,0	7,2	6,0					
Lowara NSCS 125-200/75	7,5	11,9		11,8	11,8	11,6	11,2	10,3	9,0	7,5				

Lowara NSCS 125-200/110	11	15,0		14,9	14,9	14,8	14,4	13,7	12,6	11,1	9,3				
Lowara NSCF 125-250/75	7,5	13,6	13,5	13,4	13,3	12,9	12,1	10,6	8,6	6,3					
Lowara NSCS 125-250/110	11	17,5		17,4	17,4	17,2	16,6	15,3	13,5	11,3	9,2				
Lowara NSCS 125-250/150	15	22,0		21,7	21,7	21,5	21,0	20,0	18,5	16,5	14,1	11,6			
Lowara NSCS 125-315/185	18,5	25,6		25,7	25,6	25,3	24,4	22,8	20,1	16,4	11,9	7,3			
Lowara NSCS 125-315/220	22	28,3		28,6	28,5	28,2	27,5	26,1	23,8	20,7	16,6				
Lowara NSCS 125-315/300	30	34,8		35,1	35,0	34,8	34,1	33,0	31,4	29,1	26,0	22,1			
Lowara NSCS 125-315/370	37	39,6		39,8	39,9	39,7	39,2	38,2	36,8	34,8	32,1	28,7	24,6		
Lowara NSCS 125-400/370	37	43,4		43,9	43,8	43,2	41,9	39,9	37,0	33,0	28,0				
Lowara NSCS 125-400/450	45	48,7		49,4	49,6	49,3	48,3	46,4	43,7	40,0	35,4	30,0			
Lowara NSCS 125-400/550	55	54,4		55,6	55,8	55,5	54,6	53,0	50,7	47,6	43,6	38,7			
Lowara NSCS 125-400/750	75	63,4		64,8	64,7	64,2	63,3	61,8	59,8	57,1	53,8	49,8	45,0	39,3	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	16,7	33,8	51,0	68,2	85,4	102,5	119,7	136,9	154,0	171,2	188,4	205,6	
		м³/ч 0	60	122	184	245	307	369	431	493	555	616	678	740	
		H = ПОЛНЫЙ НАГОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCS 150-200/110A	11	11,8		11,3	10,5	9,4	8,3	7,0	5,4						
Lowara NSCS 150-200/110	11	14,0		13,4	12,5	11,4	10,1	8,7	7,0	4,9					
Lowara NSCS 150-200/150A	15	15,2		14,5	13,8	12,9	11,7	10,2	8,4	6,4					
Lowara NSCS 150-200/150	15	16,3		15,6	15,1	14,4	13,4	12,0	10,3	8,2					
Lowara NSCS 150-250/150	15	17,2	17,0	16,7	16,1	15,1	13,7	11,6	9,1						
Lowara NSCS 150-250/185	18,5	19,8		19,1	18,7	17,9	16,6	14,8	12,4	9,5					
Lowara NSCS 150-250/220	22	22,1		21,4	21,0	20,4	19,3	17,6	15,4	12,6					
Lowara NSCS 150-250/300	30	26,4		25,3	24,7	23,9	22,9	21,5	19,6	17,3	14,4				
Lowara NSCS 150-315/300	30	27,7		27,7	27,6	27,0	25,7	23,5	20,4	16,5					
Lowara NSCS 150-315/370	37	31,9		31,8	31,6	31,1	30,0	28,1	25,3	21,5	17,1				
Lowara NSCS 150-315/450	45	36,6		36,2	36,1	35,7	34,7	32,9	30,4	27,2	23,2				

Lowara NSCF 150-400/450	45	36,7		36,9	36,6	35,6	34,0	31,7	28,6	24,6				
Lowara NSCS 150-400/550	55	41,2		41,6	41,5	40,9	39,5	37,5	34,6	30,9	26,3			
Lowara NSCS 150-400/750	75	50,3		50,8	50,9	50,4	49,1	47,0	44,4	41,3	37,7	33,3		
Lowara NSCS 150-400/900	90	56,5		56,9	57,0	56,5	55,5	53,7	51,4	48,5	45,1	41,0		
Lowara NSCF 150-400/1100	110	63,9		64,4	64,3	63,9	63,0	61,5	59,4	56,6	53,2	49,1	44,4	
Lowara NSCF 150-500/900	90	60,9		61,6	61,8	61,1	59,0	55,2	49,6	42,6	34,5			
Lowara NSCF 150-500/1100	110	68,5		68,9	69,3	69,0	67,5	64,4	59,5	52,7	44,6	36,1		
Lowara NSCF 150-500/1320	132	76,9		77,6	78,1	78,0	76,9	74,3	70,1	64,0	56,3	47,3		
Lowara NSCF 150-500/1600	160	87,0		87,9	88,4	88,5	87,8	86,0	82,7	77,6	70,7	62,1	52,6	
Lowara NSCF 150-500/2000	200	95,1		95,9	96,5	96,7	96,1	94,4	91,4	86,7	80,4	72,6	63,5	53,7
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА												
		л/с 0	38,1	62,4	86,7	111,0	135,3	159,6	184,0	208,3	232,6	256,9	281,2	305,6
		м³/ч 0	137	225	312	400	487	575	662	750	837	925	1012	1100
		H = ПОЛНЫЙ НАГОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА												
Lowara NSCS 200-250/185	18,5	15,7	15,3	14,8	13,7	12,2	10,6	8,9	6,8					
Lowara NSCS 200-250/220	22	18,5		17,2	16,2	14,8	13,1	11,1	8,7					
Lowara NSCS 200-250/300A	30	21,2		19,7	18,7	17,4	15,8	13,7	11,2	8,4				
Lowara NSCS 200-250/300	30	23,1		21,5	20,5	19,4	17,9	16,0	13,6	10,8				
Lowara NSCF 200-315/300	30	22,1	21,7	21,3	20,7	19,6	17,7	14,9	11,3					
Lowara NSCS 200-315/450	37	25,3		24,6	24,2	23,3	21,7	19,3	15,9	11,8				
Lowara NSCS 200-315/370	45	29,0		28,3	28,1	27,4	26,1	23,9	20,8	16,8	12,3			
Lowara NSCS 200-315/550	55	34,1		33,2	32,8	32,1	30,9	28,8	26,0	22,2	17,8			
Lowara NSCS 200-315/750	75	35,1		34,3	34,0	33,3	32,0	29,9	27,1	23,4	19,1			
Lowara NSCF 200-400/750A	75	37,2		37,0	36,7	35,7	33,8	31,0	27,0	22,0				
Lowara NSCF 200-400/750	75	41,0		40,6	40,3	39,4	37,7	35,0	31,3	26,5				
Lowara NSCF 200-400/900	90	46,5		46,0	45,7	44,9	43,4	41,1	37,7	33,3	27,9			
Lowara NSCF 200-400/1100	110	52,4		52,2	51,9	51,2	50,0	48,0	45,1	41,2	36,2			

Lowara NSCF 200-400/1320	132	60,1		59,8	59,6	59,0	57,9	56,1	53,5	50,0	45,4	39,6			
Lowara NSCF 200-500/1320	132	64,3		64,4	63,7	62,5	60,2	56,4	50,8	43,3	34,2				
Lowara NSCF 200-500/1600	160	72,8		72,7	72,2	71,0	69,0	65,8	61,2	55,0	46,9				
Lowara NSCF 200-500/2000	200	83,8		83,6	83,1	82,1	80,3	77,7	74,0	69,1	62,5	53,8			
Lowara NSCF 200-500/2500	250	94,3		93,8	93,3	92,3	90,7	88,3	85,1	81,0	75,8	69,2	60,7		
Lowara NSCF 200-500/3150	315	100,3		99,6	99,1	98,1	96,4	94,1	91,0	87,2	82,5	76,6	69,1	59,6	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	61,9	94,2	126,4	158,7	190,9	223,2	255,4	287,7	319,9	352,2	384,4	416,7	
		м³/ч 0	223	339	455	571	687	803	920	1036	1152	1268	1384	1500	
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCS 250-315/370	37	19,4	19,2	18,5	17,7	16,7	15,3	13,3	10,4						
Lowara NSCS 250-315/450	45	22,7		21,8	21,0	20,1	18,9	16,9	13,8	10,0					
Lowara NSCS 250-315/550	55	26,1		24,8	24,3	23,6	22,6	20,7	18,0	14,5					
Lowara NSCS 250-315/750	75	31,5		29,9	29,5	29,1	28,4	27,1	25,0	22,1	18,6				
Lowara NSCF 250-400/750	75	35,4		35,2	34,3	32,5	29,9	26,3	21,8	16,4					
Lowara NSCF 250-400/900	90	39,8		39,8	39,2	37,9	35,6	32,3	27,9	22,5					
Lowara NSCF 250-400/1100	110	45,1		45,0	44,8	43,8	42,0	39,1	35,1	30,0	23,9				
Lowara NSCF 250-400/1320	132	50,8		50,6	50,4	49,7	48,1	45,6	42,0	37,3	31,5				
Lowara NSCF 250-400/1600	160	56,9		56,4	56,2	55,6	54,2	52,0	48,9	44,7	39,4	33,0			
Lowara NSCF 250-400/2000	200	62,7		62,0	61,6	60,9	59,6	57,6	54,9	51,2	46,5	40,6			
Lowara NSCF 250-500/1600	160	61,1		61,6	60,8	59,2	56,4	52,2	46,3	38,1					
Lowara NSCF 250-500/2000	200	70,3		71,0	70,7	69,6	67,6	64,1	59,0	51,8	42,3				
Lowara NSCF 250-500/2500	250	80,5		81,0	80,6	79,7	78,2	75,6	71,8	66,3	58,8	48,9			
Lowara NSCF 250-500/3150	315	92,6		93,3	92,7	91,6	90,0	87,6	84,5	80,3	74,8	67,8	58,9		
Lowara NSCF 250-500/3550	355	98,3		99,0	98,4	97,3	95,7	93,6	90,6	86,8	81,9	75,7	68,0	58,5	
ТИП НАСОСА	кВт	Q = ПОДАЧА													
		л/с 0	92,8	132,3	171,9	211,4	251,0	290,5	330,1	369,6	409,1	448,7	488,2	527,8	

		м³/ч	0	334	476	619	761	903	1046	1188	1331	1473	1615	1758	1900
		H = ПОЛНЫЙ НАПОР, МЕТРОВ ВОДЯНОГО СТОЛБА													
Lowara NSCF 300-350/750A	75	24,4		22,4	21,4	20,0	18,3	16,3	13,9	11,3	8,2				
Lowara NSCF 300-350/750	75	30,5		28,1	26,8	25,3	23,4	21,2	18,7	15,9	12,7	9,1			
Lowara NSCF 300-350/900	90	34,7		32,0	30,7	29,1	27,3	25,2	22,7	19,9	16,8	13,3			
Lowara NSCF 300-350/1100	110	39,7		37,1	36,0	34,6	32,9	30,9	28,5	25,8	22,7	19,2	15,4		
Lowara NSCF 300-400/1100	110	36,2		36,3	35,9	34,9	33,2	30,8	27,6	23,7	19,1				
Lowara NSCF 300-400/1320	132	41,9		41,4	41,0	40,2	38,8	36,6	33,6	29,7	25,0	19,7			
Lowara NSCF 300-400/1600	160	48,0		47,2	46,9	46,3	45,3	43,6	41,0	37,4	32,8	27,4	21,5		
Lowara NSCF 300-400/2000	200	56,2		55,0	54,7	54,2	53,2	51,7	49,5	46,5	42,6	37,8	32,1		
Lowara NSCF 300-400/2500	250	59,3		57,9	57,5	56,9	56,0	54,5	52,5	49,7	46,1	41,6	36,0	29,4	
Lowara NSCF 300-450/1600	160	52,5	53,1	52,5	51,4	49,8	47,6	44,8	41,5	37,5	32,9				
Lowara NSCF 300-450/2000	200	60,7		60,2	59,4	58,1	56,3	53,8	50,7	46,9	42,3	36,9			
Lowara NSCF 300-450/2500	250	69,1		69,0	68,0	66,7	65,0	62,9	60,3	57,0	53,1	48,1			
Lowara NSCF 300-450/3150	315	74,9		73,5	72,8	71,6	70,0	67,9	65,4	62,4	58,8	54,5	49,3		