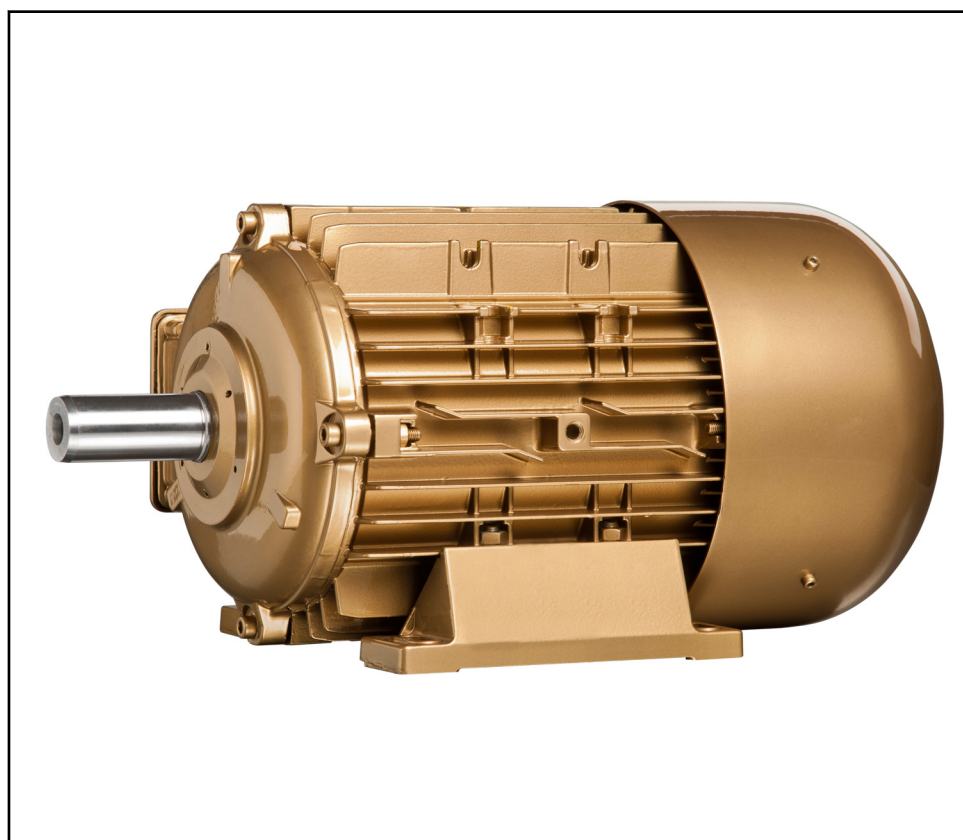


Синхронный реактивный электродвигатель

KSB SuPremE A

Техническое описание



Выходные данные

Техническое описание KSB SuPremE A

Все права защищены. Запрещается распространять, воспроизводить, обрабатывать и передавать материалы третьим лицам без письменного согласия изготовителя.

В общих случаях: производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

© KSB Aktiengesellschaft, Frankenthal 28.05.2015

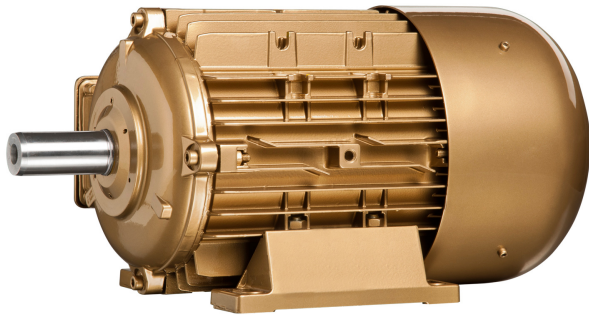
Содержание

Двигатели	4
Реактивный синхронный электродвигатель	4
KSB SuPremE A	4
Общее описание	4
Основные области применения	4
Условное обозначение	4
Конструктивное исполнение	4
Типоразмеры	4
Варианты	4
Частота вращения	4
Преимущества изделия	4
Ожидаемые шумовые характеристики	5
Технические характеристики	5
Технические характеристики базового конструктивного исполнения V3	6
Технические характеристики базового конструктивного исполнения V15	7
Габаритные размеры	8
Базовое конструктивное исполнение V3, 3000 об/мин	8
Базовое конструктивное исполнение V3, 1500 об/мин	12
Базовая конструкция V15, 3000 об/мин	16
Базовое конструктивное исполнение V15, 1500 об/мин	20
Типы компоновки	24
Доступный крутящий момент	26
Готовые к эксплуатации приводные блоки	27
Приводы KSB SuPremE - PumpDrive S	27
PumpDrive S	27
Комплект адаптеров для адаптации к PumpDrive S	27
Варианты готовых к эксплуатации приводных блоков	27

Двигатели

Реактивный синхронный электродвигатель

KSB SuPremE A



Общее описание

Безмагнитный, синхронный реактивный двигатель класса энергоэффективности IE4 согласно IEC CD 60034-30 Ed. 2, 05-2011 для работы с KSB PumpDrive S без датчика положения ротора

Основные области применения

- Насосы сухой установки с большим количеством ежегодной наработки и переменным уровнем нагрузки
- Машины с приводом от ротора

Условное обозначение

Пример: A 200L 4 11 0B3

Пояснения к условному обозначению

Сокращение	Значение
A	Базовое конструктивное исполнение Тип А
200L	Высота расположения оси [мм] (=типоразмер)
4	Расчетная частота вращения
	4 = 1500 об/мин 2 = 3000 об/мин
11	Длина пакета/ напряжение
0B3	Базовая конструкция

Конструктивное исполнение

- Реактивный синхронный электродвигатель
- Ротор с односторонне закрытыми воздушными щелями (согласно US-патенту № 5818140)

- Присоединительные размеры соответствуют EN 50347
- Габариты кожуха согласно DIN V 42673 (07-2011)
- самоохлаждающийся (конструктивное исполнение: TEFC)

Типоразмеры

- Высота оси: 71M - 225M
- Расчетная мощность: 0,55 кВт - 45 кВт

Типы компоновки

Базовая конструкция	Типоразмеры	Другие типы компоновки
B3	все	B6, B7, B8, V5, V6
V15	до 132 включительно	V1, V3, V35, B5, B35
	с 160	B35, V35

Варианты

Доступные варианты

Базовая конструкция	Расчетная частота вращения [об/мин]	
	1500	3000
B3	B3 1500	B3 3000
V15	V15 1500	V15 3000

Частота вращения

Доступная частота вращения

Вариант	Расчетная частота вращения [об/мин]	Максимальная частота вращения [об/мин]
B3 3000	3000	4200
V15 3000		
B3 1500	1500	2100
V15 1500		

Преимущества изделия

- Энергосберегающий режим работы в номинальной точке за счет высокого КПД в номинальной точке
- Высокий КПД даже при частичной нагрузке > 95 % номинального КПД, также при 25% от расчетной частоты вращения
- Полная взаимозаменяемость с двигателями IE2 благодаря соблюдению стандарта DIN EN 50347 и габариты кожуха согласно DIN V 42673 (07-2011).
- Низкий уровень шума и пульсаций вращающего момента благодаря ротору с односторонне закрытыми воздушными щелями (согласно US-патенту № 5818140)
- Надежная конструкция, т.к. не требуются дополнительные датчики
- Длительный срок службы подшипников за счет низких температур ротора
- Экологичный, не оказывает негативного воздействия на окружающую среду, т.к. не применялись магниты на базе так называемых "редкоземельных элементов", например NdFeB

Ожидаемые шумовые характеристики

Уровень звукового давления

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер	Уровень звукового давления ¹⁾ [дБ (А)]
3000	1500			
X	-	0,55	71M	70
X	-	0,75	80M	70
X	-	1,1	80M	70
X	-	1,5	90S	70
X	-	2,2	90L	70
X	-	3	100L	71
X	-	4	112M	71
X	-	5,5	132S	71
X	-	7,5	132S	71
X	-	11	160M	71
X	-	15	160M	71
X	-	18,5	160L	72
X	-	22	180M	72
X	-	30	200L	72
X	-	37	200L	72
X	-	45	225M	72
-	X	0,55	80M	60
-	X	0,75	80M	60
-	X	1,1	90S	60
-	X	1,5	90L	60
-	X	2,2	100L	60
-	X	3	100L	60
-	X	4	112M	61
-	X	5,5	132S	61
-	X	7,5	132M	61
-	X	11	160M	61
-	X	15	160L	61
-	X	18,5	180M	62
-	X	22	180L	62
-	X	30	200L	62
-	X	37	225S	62
-	X	45	225M	62

Технические характеристики

Технические характеристики

Параметр	Значение
Класс термостойкости	F
Температура окружающей среды	40 °C
Момент затяжки в % от расчетного момента затяжки	макс. продолжительность 10 сек. 100 % 50 %
Максимальный момент затяжки в % от расчетного момента затяжки	110 %
Тип защиты	IP55
Окраска	RAL 1036

Указанный в следующих таблицах cos φ не действует на питающую сеть. Значение действующего на сеть cos φ приблизительно равно 1 и может быть взято, как и общая потребляемая мощность, из Технического описания PumpDrive.

¹⁾ измерен во время холостого хода с расчетной частотой вращения согласно IEC 60034-9

Технические характеристики базового конструктивного исполнения ВЗ

Технические характеристики базового конструктивного исполнения ВЗ

Расчетная частота вращения		Типоразмер	Расчетная мощность [кВт]	Расчетный ток [А]	Максимальный ток для работы с PumpDrive A [А]	КПД в расчетной точке	Расчетный вращающий момент [Нм]	Момент инерции [kgm ²]	cos φ ²⁾	Расчетное напряжение [В]	Масса [кг]	Тип	Идент. номер
3000 [об/ мин]	1500 [об/ мин]												
X	-	71M	0,55	1,6	2,0	83,7	1,8	7,50E-05	0,68	350	9	A071M2110B30	01373584
X	-	80M	0,75	2,1	2,6	85,0	2,4	1,30E-03	0,67	360	10	A080M2110B30	01373585
X	-	80M	1,1	3,0	3,6	86,5	3,5	1,90E-03	0,68	360	12	A080M2210B30	01373586
X	-	90S	1,5	4,1	4,8	87,6	4,8	1,70E-03	0,63	380	15	A090S2110B30	01373687
X	-	90L	2,2	5,6	6,8	88,9	7,0	2,50E-03	0,71	360	18	A090L2210B30	01373688
X	-	100L	3	7,6	8,4	89,8	9,5	4,80E-03	0,70	360	24	A100L2110B30	01373689
X	-	112M	4	9,4	11,6	90,6	12,7	3,97E-03	0,76	355	35	A112M2110B30	01373690
X	-	132S	5,5	12,5	15,4	91,4	17,5	1,90E-02	0,76	365	43	A132S2110B30	01373691
X	-	132S	7,5	16,7	18,9	92,1	23,9	2,60E-02	0,76	370	56	A132S2210B30	01373692
X	-	160M	11	23,7	28,6	92,9	35,0	3,00E-02	0,77	375	73	A160M2110B30	01373693
X	-	160M	15	32,0	37,4	93,5	47,7	5,58E-02	0,79	365	82	A160M2210B30	01373694
X	-	160L	18,5	38,8	44,7	93,8	58,9	8,49E-02	0,79	370	102	A160L2310B30	01373695
X	-	180M	22	50,7	51,6	94,1	70,0	1,20E-01	0,75	355	157	A180M2110B30	01373696
X	-	200L	30	63,5	68,9	94,6	95,5	2,23E-01	0,79	365	222	A200L2110B30	01373697
X	-	200L	37	77,8	87,2	94,8	117,8	3,40E-01	0,80	360	257	A200L2210B30	01373698
X	-	225M	45	97,0	101,5	95,1	143,2	5,02E-01	0,78	360	396	A225M2110B30	01373699
-	X	80M	0,55	1,6	2,3	84,5	3,5	1,30E-03	0,67	350	11	A080M4110B30	01373700
-	X	80M	0,75	2,1	2,9	85,7	4,8	1,90E-03	0,68	355	13	A080M4210B30	01373701
-	X	90S	1,1	3,0	4,1	87,2	7,0	1,70E-03	0,67	360	15	A090S4110B30	01373702
-	X	90L	1,5	4,0	4,8	88,2	9,5	2,50E-03	0,67	365	18	A090L4210B30	01373703
-	X	100L	2,2	5,7	7,4	89,5	14,0	1,70E-03	0,68	365	25	A100L4110B30	01373704
-	X	100L	3	7,8	9,1	90,4	19,1	4,80E-03	0,69	355	30	A100L4210B30	01373705
-	X	112M	4	9,6	11,7	91,2	25,5	5,62E-03	0,73	360	37	A112M4110B30	01373706
-	X	132S	5,5	13,5	16,0	92,0	35,0	1,90E-02	0,73	350	45	A132S4110B30	01373707
-	X	132M	7,5	17,6	19,9	92,7	47,7	1,97E-02	0,75	355	60	A132M4210B30	01373708
-	X	160M	11	24,2	30,3	93,5	70,0	4,25E-02	0,77	365	81	A160M4110B30	01373709
-	X	160L	15	33,0	40,7	94,0	95,5	7,90E-02	0,78	355	107	A160L4210B30	01373710
-	X	180M	18,5	42,0	47,1	94,4	117,8	1,20E-01	0,77	350	151	A180M4110B30	01373711
-	X	180L	22	48,5	58,9	94,6	140,1	1,70E-01	0,76	365	175	A180L4210B30	01373712
-	X	200L	30	65,4	76,2	95,1	191,0	3,16E-01	0,76	365	239	A200L4110B30	01373713
-	X	225S	37	80,9	93,8	95,3	235,5	4,81E-01	0,77	360	348	A225S4110B30	01373714
-	X	225M	45	99,3	110,7	95,6	286,5	7,11E-01	0,76	360	396	A225M4210B30	01373715

2) не действителен для сети

Технические характеристики базового конструктивного исполнения V15

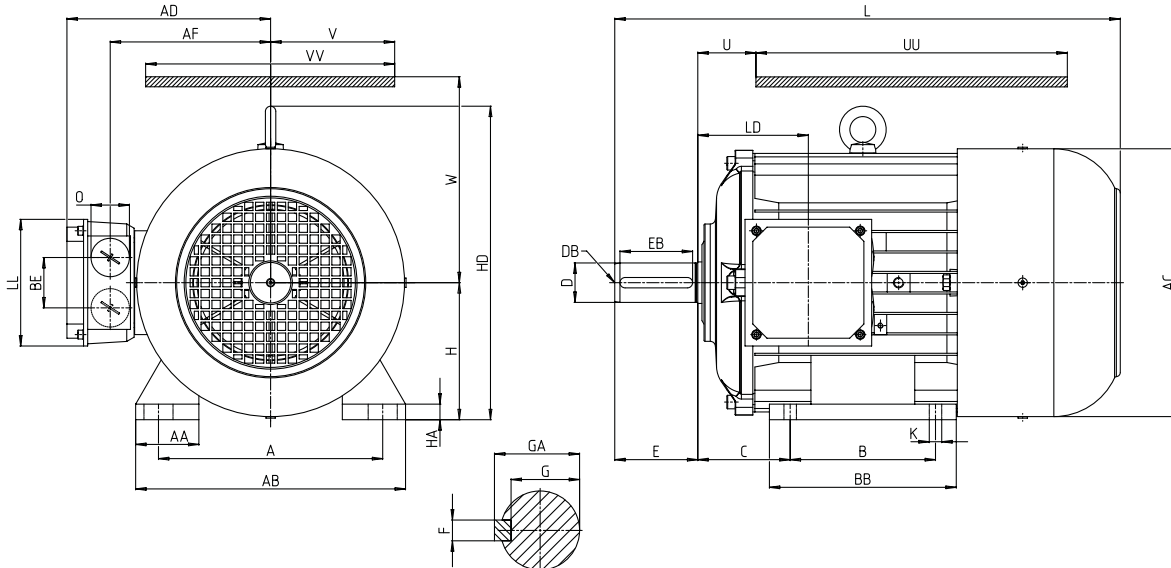
Технические характеристики базового конструктивного исполнения V15

Расчетная частота вращения		Типоразмер	Расчетная мощность	Расчетный ток	Максимальный ток для работы с PumpDrive A	КПД в расчетной точке	Расчетный вращающий момент	Момент инерции	cos φ ²	Расчетное напряжение	Масса	Тип	Идент. номер
3000 [об/мин]	1500 [об/мин]												
X	-	71M	0,55	1,6	2,0	83,7	1,8	7,50E-05	0,68	354	9	A071M211V150	01373716
X	-	80M	0,75	2,1	2,6	85,0	2,4	1,30E-03	0,68	357	10	A080M211V150	01373717
X	-	80M	1,1	3,0	3,6	86,5	3,5	1,90E-03	0,67	363	12	A080M221V150	01373718
X	-	90S	1,5	4,0	4,8	87,6	4,8	1,70E-03	0,67	365	15	A090S211V150	01373719
X	-	90L	2,2	5,5	6,8	88,9	7,0	2,50E-03	0,71	363	18	A090L221V150	01373720
X	-	100L	3	7,5	9,0	89,8	9,5	4,80E-03	0,69	371	24	A100L211V150	01373721
X	-	112M	4	9,3	11,6	90,6	12,7	3,97E-03	0,74	366	35	A112M211V150	01373722
X	-	132S	5,5	12,2	15,4	91,4	17,5	1,90E-02	0,75	380	43	A132S211V150	01373723
X	-	132S	7,5	16,4	20,2	92,1	23,9	2,60E-02	0,75	382	56	A132S221V150	01373724
X	-	160M	11	22,6	28,6	92,9	35,0	3,00E-02	0,78	388	73	A160M211V150	01373725
X	-	160M	15	31,3	37,4	93,5	47,7	5,58E-02	0,78	376	82	A160M221V150	01373726
X	-	160L	18,5	36,3	44,7	93,8	58,9	8,49E-02	0,77	405	102	A160L231V150	01373727
X	-	180M	22	50,6	51,6	94,1	70,0	1,20E-01	0,74	358	157	A180M211V150	01373759
X	-	200L	30	60,3	68,9	94,6	95,5	2,23E-01	0,82	373	222	A200L211V150	01373760
X	-	200L	37	74,1	87,2	94,8	117,8	3,40E-01	0,79	385	257	A200L221V150	01373761
X	-	225M	45	93,4	101,5	95,1	143,2	5,02E-01	0,77	381	396	A225M211V150	01373762
-	X	80M	0,55	1,6	2,3	84,5	3,5	1,30E-03	0,66	354	11	A080M411V150	01373763
-	X	80M	0,75	2,1	2,9	85,7	4,8	1,90E-03	0,68	354	13	A080M421V150	01373764
-	X	90S	1,1	3,0	4,1	87,2	7,0	1,70E-03	0,67	364	15	A090S411V150	01373765
-	X	90L	1,5	4,0	4,8	88,2	9,5	2,50E-03	0,68	365	18	A090L421V150	01373766
-	X	100L	2,2	5,7	7,4	89,5	14,0	1,70E-03	0,68	366	25	A100L411V150	01373797
-	X	100L	3	7,7	9,1	90,4	19,1	4,80E-03	0,69	360	30	A100L421V150	01373798
-	X	112M	4	9,5	11,7	91,2	25,5	5,62E-03	0,72	366	37	A112M411V150	01373799
-	X	132S	5,5	13,4	16,0	92,0	35,0	1,90E-02	0,72	357	45	A132S411V150	01373800
-	X	132M	7,5	17,6	22,6	92,7	47,7	1,97E-02	0,74	357	60	A132M421V150	01373801
-	X	160M	11	23,8	30,3	93,5	70,0	4,25E-02	0,74	383	81	A160M411V150	01373802
-	X	160L	15	32,9	40,7	94,0	95,5	7,90E-02	0,77	363	107	A160L421V150	01373803
-	X	180M	18,5	42,0	54,8	94,4	117,8	1,20E-01	0,76	356	151	A180M411V150	01373804
-	X	180L	22	48,2	58,9	94,6	140,1	1,70E-01	0,75	369	175	A180L421V150	01373805
-	X	200L	30	65,3	76,2	95,1	191,0	3,16E-01	0,77	363	239	A200L411V150	01373806
-	X	225S	37	80,7	93,8	95,3	235,5	4,81E-01	0,76	365	348	A225S411V150	01373807
-	X	225M	45	99,0	110,7	95,6	286,5	7,11E-01	0,78	352	396	A225M421V150	01373808

Габаритные размеры

Базовое конструктивное исполнение ВЗ, 3000 об/мин

Базовое конструктивное исполнение ВЗ, 3000 об/мин, исполнение из алюминия: до типоразмера 132 включительно



Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из алюминия)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала
AA	Ширина лапы	GD	Высота призматической шпонки приводной стороны
AB	Общая ширина лап электродвигателя	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
перем. тока	Наружный диаметр	H	Высота расположения оси
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	HA	Толщина лапы
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AG ³⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AS ³⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	L	Длина двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LA	Толщина фланца
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BC ³⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	T	Глубина центровки фланца
D	Диаметр приводного конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
DB	Размер резьбы центрального отверстия в приводном торце вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
E	Посадочная длина конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя

3) не показан на рисунке

EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	Bt	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	γ ³⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположащей поверхностью приводного конца вала		

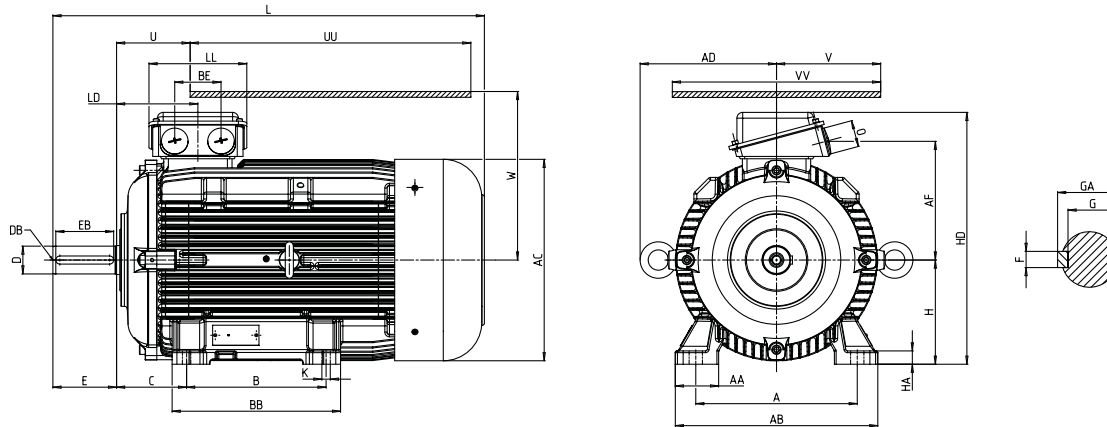
Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из алюминия) [мм]

Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пере м. тока	AD	AF	AG ³⁾	AS ³⁾	B	BB	BC ³⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F	G
A071M2110B30	71M	112	36	136	136	126	-	-	-	90	108	-	-	45	14	j6	-	30	22	5	11
A080M2110B30	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6	15,5
A080M2210B30	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6	15,5
A090S2110B30	90S	140	41	174	174	130	-	-	-	100	130	-	-	56	24	j6	-	50	40	8	20
A090L2210B30	90L	140	41	174	174	130	-	-	-	125	155	-	-	56	24	j6	-	50	40	8	20
A100L2110B30	100L	160	47	192	192	160	-	-	-	140	175	-	-	63	28	j6	-	60	50	8	24
A112M2110B30	112M	190	40	224	216	172	-	-	-	140	176,5	-	-	70	28	j6	-	60	50	8	24
A132S2110B30	132S	216	60	260	258	197	154	124	62	140	180	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10	33
A132S2210B30	132S	216	60	260	258	197	154	124	62	140	180	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10	33

Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA ³⁾	LD	LL	O	U	UU	B	VV	Bt	γ ³⁾
A071M2110B30	71M	16	5	3	71	11	-	7	254,5	-	-	-	-	20	-	95	190	73	-
A080M2110B30	80M	21,5	6	3,5	80	13	-	10	273	-	-	-	-	18	-	95	190	82	-
A080M2210B30	80M	21,5	6	3,5	80	13	-	10	283	-	-	-	-	18	-	95	190	82	-
A090S2110B30	90S	27	7	4	90	14	-	10	320	-	-	-	-	14	-	95	190	92	-
A090L2210B30	90L	27	7	4	90	14	-	10	366,5	-	-	-	-	14	-	95	190	92	-
A100L2110B30	100L	31	7	4	100	14	-	12	390	-	-	-	-	23	-	95	190	102	-
A112M2110B30	112M	31	7	4	112	14	-	12	419,5	-	-	-	-	30	-	130	260	114,5	-
A132S2110B30	132S	41	8	5	132	16	302	12	487	12	107,5	124	M32x1,5	34	325	130	260	134,5	69
A132S2210B30	132S	41	8	5	132	16	302	12	487	12	107,5	124	M32x1,5	39	418	160	320	136	69

Базовое конструктивное исполнение ВЗ, 3000 об/мин, исполнение из серого чугуна: начиная с типоразмера 160



Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала
AA	Ширина лапы	GD	Высота призматической шпонки приводной стороны
AB	Общая ширина лап электродвигателя	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
перем. тока	Наружный диаметр	H	Высота расположения оси
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	HA	Толщина лапы
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AG ⁴⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AS ⁴⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	L	Длина двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LA	Толщина фланца
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BC ⁴⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	T	Глубина центровки фланца
D	Диаметр приводного конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
DB	Размер резьбы центрального отверстия в приводном торце вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
E	Посадочная длина конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	Vt	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	γ ⁴⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала		

4) не показан на рисунке

Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна) [мм]

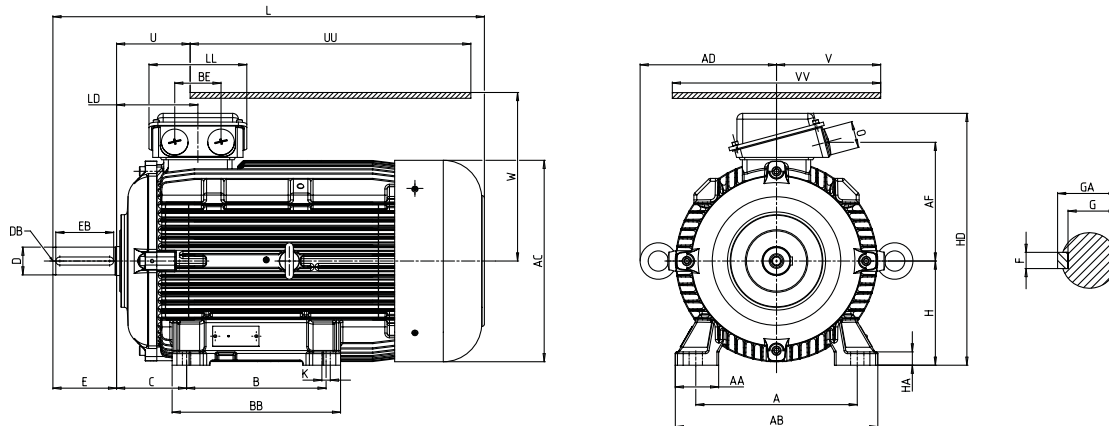
Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пере м. тока	AD	AF	AG ⁴⁾	AS ⁴⁾	B	BB	BC ⁴⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F	G
A160M2110B30	160M	254	71,5	318	310	230	180	175	81	210	260	105	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37
A160M2210B30	160M	254	71,5	318	310	230	180	175	81	210	260	105	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37
A160L2310B30	160L	254	71,5	318	310	230	180	175	81	254	304	127	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37
A180M2110B30	180M	279	85	360	348	252	210	175	81	241	291	120,5	80	121	48	k6	M16	110	100	14	42,5
A200L2110B30	200L	318	85,5	394	385	303	238	230	124	305	365	152,5	90	133	55	m6	M20	110	100	16	49
A200L2210B30	200L	318	85,5	394	385	303	238	230	124	305	365	152,5	90	133	55	m6	M20	110	100	16	49
A225M2110B30	225M	356	92	436	433	323	263	230	124	311	371	155,5	90	149	55	m6	M20	110	100	16	49

Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA ⁴⁾	LD	LL	O	U	UU	B	VV	Vt	γ ⁴⁾
A160M2110B30	160M	45	8	5	160	22	390	14,5	588	13	213	169	M32x1,5	52,5	418	160	320	243	83
A160M2210B30	160M	45	8	5	160	22	390	14,5	588	13	213	169	M32x1,5	52,5	418	160	320	243	83
A160L2310B30	160L	45	8	5	160	22	390	14,5	632	13	235	169	M32x1,5	75	418	160	320	243	83
A180M2110B30	180M	51,5	9	5,5	180	23	440	14,5	745	13	241,5	169	M40x1,5	40	600	233	466	296,5	96
A200L2110B30	200L	59	10	6	200	23	503	18,5	846	15	285,5	224	M50x1,5	24	600	233	466	311,5	103
A200L2210B30	200L	59	10	6	200	23	503	18,5	846	15	285,5	224	M50x1,5	24	600	233	466	311,5	103
A225M2110B30	225M	59	10	6	225	30	553	18,5	882	16	304,5	224	M50x1,5	26,5	600	233	466	337,5	119

Базовое конструктивное исполнение ВЗ, 1500 об/мин

Базовое конструктивное исполнение ВЗ, 1500 об/мин, исполнение из алюминия: начиная с типоразмера 160



Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала
AA	Ширина лапы	GD	Высота призматической шпонки приводной стороны
AB	Общая ширина лап электродвигателя	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
перем. тока	Наружный диаметр	H	Высота расположения оси
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	HA	Толщина лапы
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AG ⁵⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AS ⁵⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	L	Длина двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LA	Толщина фланца
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BC ⁵⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	T	Глубина центровки фланца
D	Диаметр приводного конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
DB	Размер резьбы центрального отверстия в приводном торце вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
E	Посадочная длина конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	Vt	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	Y ⁵⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала		

⁵⁾ не показан на рисунке

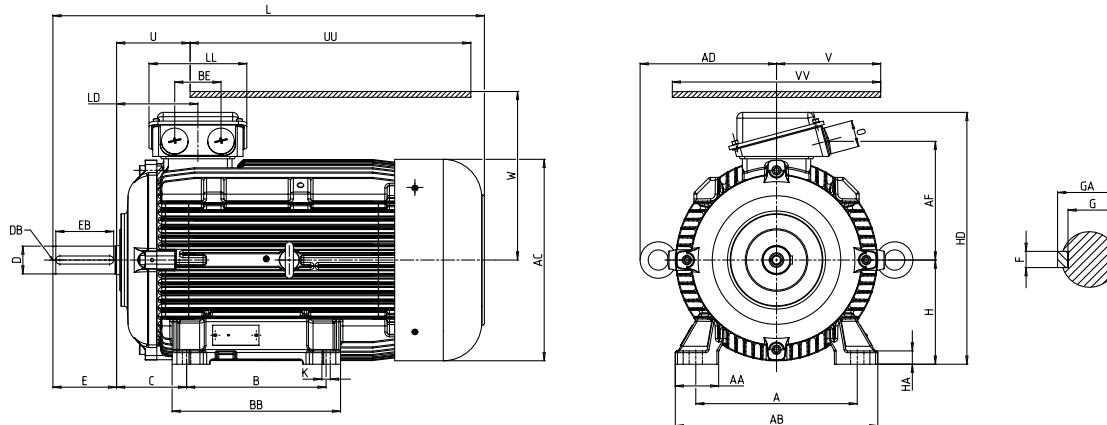
Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пере- м. тока	AD	AF	AG ⁵⁾	AS ⁵⁾	B	BB	BC ⁵⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F	G
A080M4110B30	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6	15,5
A080M4210B30	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6	15,5
A090S4110B30	90S	140	41	174	174	130	-	-	-	100	130	-	-	56	24	j6	-	50	40	8	20
A090L4210B30	90L	140	41	174	174	130	-	-	-	125	155	-	-	56	24	j6	-	50	40	8	20
A100L4110B30	100L	160	47	192	192	160	-	-	-	140	175	-	-	63	28	j6	-	60	50	8	24
A100L4210B30	100L	160	47	192	192	160	-	-	-	140	175	-	-	63	28	j6	-	60	50	8	24
A112M4110B30	112M	190	40	224	216	172	-	-	-	140	176,5	-	-	70	28	j6	-	60	50	8	24
A132S4110B30	132S	216	60	260	258	197	154	124	62	140	180	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10	33
A132M4210B30	132M	216	60	260	258	197	154	124	62	178	218	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10	33

Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA ⁵⁾	LD	LL	O	U	UU	B	VV	Vt	γ ⁵⁾
A080M4110B30	80M	21,5	6	3,5	80	13	-	10	283	-	-	-	-	18	-	95	190	82	-
A080M4210B30	80M	21,5	6	3,5	80	13	-	10	301	-	-	-	-	18	-	95	190	82	-
A090S4110B30	90S	27	7	4	90	14	-	10	339	-	-	-	-	14	-	95	190	92	-
A090L4210B30	90L	27	7	4	90	14	-	10	366,5	-	-	-	-	14	-	95	190	92	-
A100L4110B30	100L	31	7	4	100	14	-	12	390	-	-	-	-	23	-	95	190	102	-
A100L4210B30	100L	31	7	4	100	14	-	12	410	-	-	-	-	23	-	95	190	102	-
A112M4110B30	112M	31	7	4	112	14	-	12	444,5	-	-	-	-	30	-	130	260	114,5	-
A132S4110B30	132S	41	8	5	132	16	302	12	487	12	107,5	124	M32x1,5	34	325	130	260	134,5	69
A132M4210B30	132M	41	8	5	132	16	302	12	525	12	107,5	124	M32x1,5	58	418	160	320	136	69

Базовое конструктивное исполнение ВЗ, 1500 об/мин, исполнение из серого чугуна: начиная с типоразмера 160



Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала
AA	Ширина лапы	GD	Высота призматической шпонки приводной стороны
AB	Общая ширина лап электродвигателя	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
перем. тока	Наружный диаметр	H	Высота расположения оси
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	HA	Толщина лапы
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AG ⁶⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AG ⁶⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	L	Длина двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LA	Толщина фланца
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BC ⁶⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	T	Глубина центровки фланца
D	Диаметр приводного конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
DB	Размер резьбы центрального отверстия в приводном торце вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
E	Посадочная длина конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	Vt	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	γ ⁶⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала		

⁶⁾ не показан на рисунке

Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна)[мм]

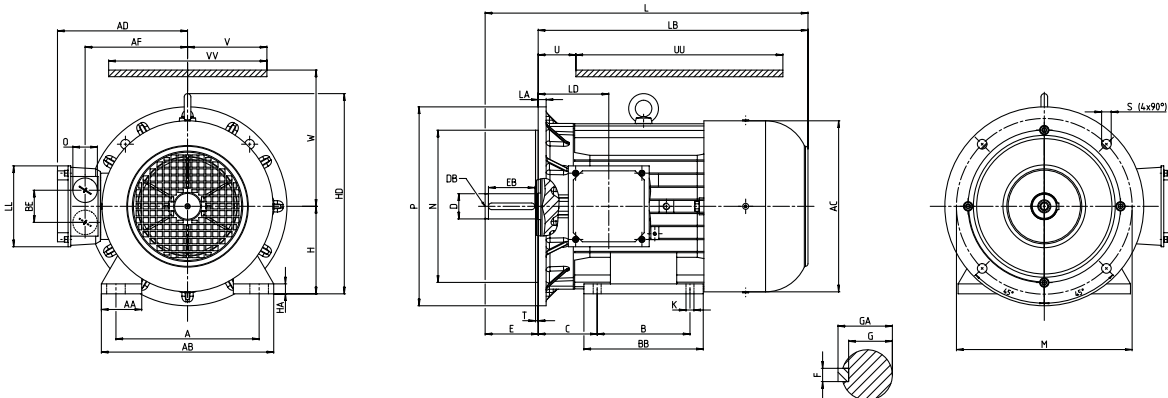
Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пере м. тока	AD	AF	AG ⁶⁾	AS ⁶⁾	B	BB	BC	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F	G
A160M4110B30	160M	254	71,5	318	310	230	180	175	81	210	260	105	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37
A160L4210B30	160L	254	71,5	318	310	230	180	175	81	254	304	127	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37
A180M4110B30	180M	279	85	360	348	252	210	175	81	241	291	120,5	80	121	48	k6	M16	110	100	14	42,5
A180L4210B30	180L	279	85	360	348	252	210	175	81	279	329	139,5	80	121	48	k6	M16	110	100	14	42,5
A200L4110B30	200L	318	85,5	394	385	303	238	230	124	305	365	152,5	90	133	55	m6	M20	110	100	16	49
A225S4110B30	225S	356	92	436	433	323	263	230	124	286	346	143	90	149	60	m6	M20	140	125	18	53
A225M4210B30	225M	356	92	436	433	323	263	230	124	311	371	155,5	90	149	60	m6	M20	140	125	18	53

Габариты базового конструктивного исполнения ВЗ (исполнение из серого чугуна)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA ⁶⁾	LD	LL	O	U	UU	B	VV	Вт	γ ⁶⁾
A160M4110B30	160M	45	8	5	160	22	390	14,5	588	13	213	169	M32x1,5	52,5	418	160	320	243	83
A160L4210B30	160L	45	8	5	160	22	390	14,5	632	13	235	169	M32x1,5	75	418	160	320	243	83
A180M4110B30	180M	51,5	9	5,5	180	23	440	14,5	745	13	241,5	169	M32x1,5	43	418	160	320	271,5	96
A180L4210B30	180L	51,5	9	5,5	180	23	440	14,5	773	13	260,5	169	M40x1,5	59	600	233	466	296,5	96
A200L4110B30	200L	59	10	6	200	23	503	18,5	846	15	285,5	224	M50x1,5	24	600	233	466	311,5	103
A225S4110B30	225S	64	11	7	225	30	553	18,5	887	16	292	224	M50x1,5	14	600	233	466	337,5	119
A225M4210B30	225M	64	11	7	225	30	553	18,5	912	16	304,5	224	M50x1,5	26,5	600	233	466	337,5	119

Базовая конструкция V15, 3000 об/мин

Базовая конструкция V15, 3000 об/мин, исполнение из алюминия: до типоразмера 132 включительно



Габариты базовой конструкции V15 (исполнение из алюминия)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
AA	Ширина лапы	H	Высота расположения оси
AB	Общая ширина лап электродвигателя	HA	Толщина лапы
перем. тока	Наружный диаметр	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	L	Длина двигателя
AG ⁷⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	LA	Толщина фланца
AS ⁷⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	LB	Расстояние от стыковой поверхности фланца до конца двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BC ⁷⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	M	Диаметр окружности расположения центров отверстий крепления фланцев
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	N	Диаметр центровочного выступа фланца
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
D	Диаметр приводного конца вала	P	Наружный диаметр фланца (V1/V15)
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	S	Диаметр отверстий или резьбы под фланцевый крепеж
DB	Размер резьбы центровочного отверстия в приводном торце вала	T	Глубина центровки фланца
E	Посадочная длина конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя

7) не показан на рисунке

GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала	Вт	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
GD	Высота призматической шпонки приводной стороны	γ ⁷⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из алюминия) [мм]

Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пере м. тока	AD	AF	AG ⁷⁾	AS ⁷⁾	B	BB	BC ⁷⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F
A071M211V150	71M	112	36	136	136	126	-	-	-	90	108	-	-	45	14	j6	-	30	22	5
A080M211V150	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6
A080M221V150	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6
A090S211V150	90S	140	41	174	174	130	-	-	-	100	130	-	-	56	24	j6	-	50	40	8
A090L221V150	90L	140	41	174	174	130	-	-	-	125	155	-	-	56	24	j6	-	50	40	8
A100L211V150	100L	160	47	192	192	160	-	-	-	140	175	-	-	63	28	j6	-	60	50	8
A112M211V150	112M	190	40	224	216	172	-	-	-	140	176,5	-	-	70	28	j6	-	60	50	8
A132S211V150	132S	216	60	260	258	197	154	124	62	140	180	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10
A132S221V150	132S	216	60	260	258	197	154	124	62	140	180	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10

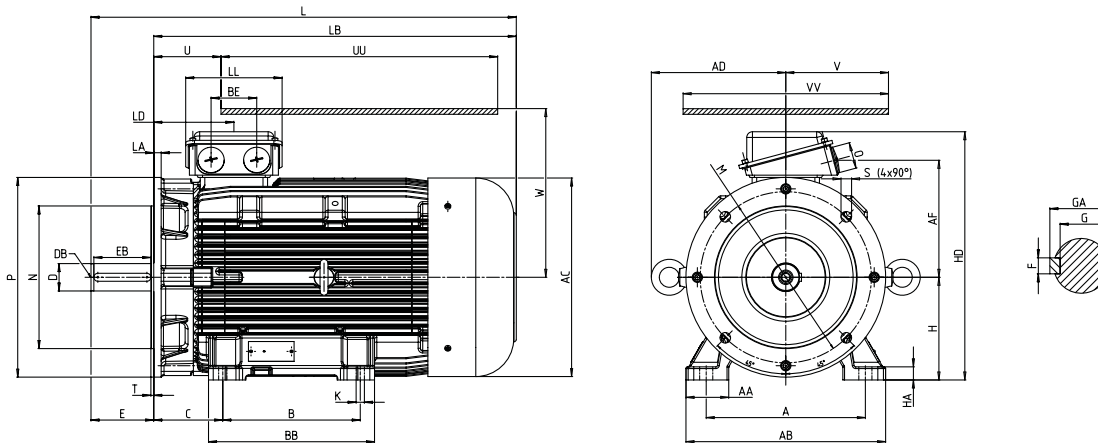
Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	G	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	O	P	S
A071M211V150	71M	11	16	5	3	71	11	-	7	254,5	-	224,5	-	-	130	110	-	160	10
A080M211V150	80M	15,5	21,5	6	3,5	80	13	-	10	273	-	233	-	-	165	130	-	200	12
A080M221V150	80M	15,5	21,5	6	3,5	80	13	-	10	283	-	243	-	-	165	130	-	200	12
A090S211V150	90S	20	27	7	4	90	14	-	10	320	-	270	-	-	165	130	-	200	12
A090L221V150	90L	20	27	7	4	90	14	-	10	366,5	-	316,5	-	-	165	130	-	200	12
A100L211V150	100L	24	31	7	4	100	14	-	12	390	-	330	-	-	215	180	-	250	14,5
A112M211V150	112M	24	31	7	4	112	14	-	12	419,5	-	359,5	-	-	215	180	-	250	14,5
A132S211V150	132S	33	41	8	5	132	16	302	12	487	12	407	107,5	124	265	230	M32x1,5	300	14,5
A132S221V150	132S	33	41	8	5	132	16	302	12	487	12	407	107,5	124	265	230	M32x1,5	300	14,5

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	T	U	UU	B	VV	Вт	γ ⁷⁾
A071M211V150	71M	3,5	20	-	95	190	73	-
A080M211V150	80M	3,5	18	-	95	190	82	-
A080M221V150	80M	3,5	18	-	95	190	82	-
A090S211V150	90S	3,5	14	-	95	190	92	-
A090L221V150	90L	3,5	14	-	95	190	92	-
A100L211V150	100L	4	23	-	95	190	102	-
A112M211V150	112M	4	30	-	130	260	114,5	-
A132S211V150	132S	4	34	325	130	260	134,5	69
A132S221V150	132S	4	39	418	160	320	136	69

Базовое конструктивное исполнение V15, 3000 об/мин, исполнение из серого чугуна: начиная с типоразмера 160



Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
AA	Ширина лапы	H	Высота расположения оси
AB	Общая ширина лап электродвигателя	HA	Толщина лапы
перем. тока	Наружный диаметр	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	L	Длина двигателя
AG ⁸⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	LA	Толщина фланца
AS ⁸⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	LB	Расстояние от стыковой поверхности фланца до конца двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BC ⁸⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	M	Диаметр окружности расположения центров отверстий крепления фланцев
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	N	Диаметр центровочного выступа фланца
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
D	Диаметр приводного конца вала	P	Наружный диаметр фланца (V1/V15)
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	S	Диаметр отверстий или резьбы под фланцевый крепеж
DB	Размер резьбы центрового отверстия в приводном торце вала	T	Глубина центровки фланца
E	Посадочная длина конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположащей поверхностью приводного конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя
GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположащей поверхностью приводного конца вала	Vt	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
GD	Высота призматической шпонки приводной стороны	γ ⁸⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы

8) не показан на рисунке

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна) [мм]

Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пер. ем. тока	AD	AF	AG ⁸⁾	AS ⁸⁾	B	BB	BC ⁸⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB
A160M211V150	160M	254	71,5	318	310	230	180	175	81	210	260	105	80	108	42	k6	M16	110	90
A160M221V150	160M	254	71,5	318	310	230	180	175	81	210	260	105	80	108	42	k6	M16	110	90
A160L231V150	160L	254	71,5	318	310	230	180	175	81	254	304	127	80	108	42	k6	M16	110	90
A180M211V150	180M	279	85	360	348	252	210	175	81	241	291	120,5	80	121	48	k6	M16	110	100
A200L211V150	200L	318	85,5	394	385	303	238	230	124	305	365	152,5	90	133	55	m6	M20	110	100
A200L221V150	200L	318	85,5	394	385	303	238	230	124	305	365	152,5	90	133	55	m6	M20	110	100
A225M211V150	225M	356	92	436	433	323	263	230	124	311	371	155,5	90	149	55	m6	M20	110	100

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна) [мм]

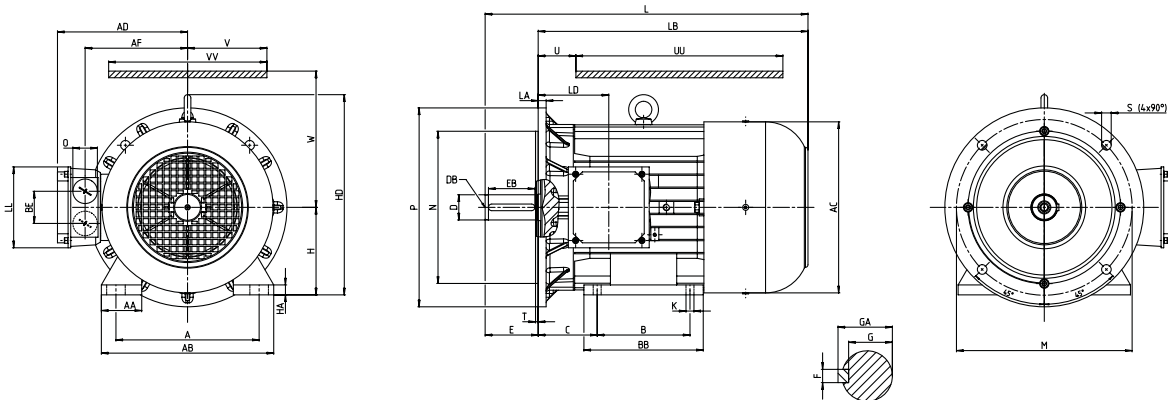
Тип	Типоразмер IEC	F	G	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	O	P	S
A160M211V150	160M	12	37	45	8	5	160	22	390	14,5	588	13	478	213	169	300	250	M32x1,5	350	18
A160M221V150	160M	12	37	45	8	5	160	22	390	14,5	588	13	478	213	169	300	250	M32x1,5	350	18
A160L231V150	160L	12	37	45	8	5	160	22	390	14,5	632	13	522	235	169	300	250	M32x1,5	350	18
A180M211V150	180M	14	42,5	51,5	9	5,5	180	23	440	14,5	745	13	635	241,5	169	300	250	M40x1,5	350	18,5
A200L211V150	200L	16	49	59	10	6	200	23	503	18,5	846	15	736	285,5	224	350	300	M50x1,5	400	18,5
A200L221V150	200L	16	49	59	10	6	200	23	503	18,5	846	15	736	285,5	224	350	300	M50x1,5	400	18,5
A225M211V150	225M	16	49	59	10	6	225	30	553	18,5	882	16	772	304,5	224	400	350	M50x1,5	450	18,5

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна) [мм]

Тип	Типоразмер IEC	T	U	UU	B	VV	Bт	γ ⁸⁾
A160M211V150	160M	5	52,5	418	160	320	243	83
A160M221V150	160M	5	52,5	418	160	320	243	83
A160L231V150	160L	5	75	418	160	320	243	83
A180M211V150	180M	5	40	600	233	466	296,5	96
A200L211V150	200L	5	24	600	233	466	311,5	103
A200L221V150	200L	5	24	600	233	466	311,5	103
A225M211V150	225M	5	26,5	600	233	466	337,5	119

Базовое конструктивное исполнение V15, 1500 об/мин

Базовое конструктивное исполнение V15, 1500 об/мин, исполнение из алюминия: до типоразмера 132 включительно



Габариты базовой конструкции V15 (исполнение из алюминия)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
AA	Ширина лапы	H	Высота расположения оси
AB	Общая ширина лап электродвигателя	HA	Толщина лапы
перем. тока	Наружный диаметр	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	L	Длина двигателя
AG ⁹⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	LA	Толщина фланца
AS ⁹⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	LB	Расстояние от стыковой поверхности фланца до конца двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BC ⁹⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	M	Диаметр окружности расположения центров отверстий крепления фланцев
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	N	Диаметр центровочного выступа фланца
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
D	Диаметр приводного конца вала	P	Наружный диаметр фланца (V1/V15)
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	S	Диаметр отверстий или резьбы под фланцевый крепеж
DB	Размер резьбы центрового отверстия в приводном торце вала	T	Глубина центровки фланца
E	Посадочная длина конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя

⁹⁾ не показан на рисунке

GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположной поверхностью приводного конца вала	Вт	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
GD	Высота призматической шпонки приводной стороны	γ ⁹⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пер ем. тока	AD	AF	AG ⁹⁾	AS ⁹⁾	B	BB	BC ⁹⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F
A080M411V150	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6
A080M421V150	80M	125	36	154	154	126	-	-	-	100	125	-	-	50	19	j6	-	40	32	6
A090S411V150	90S	140	41	174	174	130	-	-	-	100	130	-	-	56	24	j6	-	50	40	8
A090L421V150	90L	140	41	174	174	130	-	-	-	125	155	-	-	56	24	j6	-	50	40	8
A100L411V150	100L	160	47	192	192	160	-	-	-	140	175	-	-	63	28	j6	-	60	50	8
A100L421V150	100L	160	47	192	192	160	-	-	-	140	175	-	-	63	28	j6	-	60	50	8
A112M411V150	112M	190	40	224	216	172	-	-	-	140	176,5	-	-	70	28	j6	-	60	50	8
A132S411V150	132S	216	60	260	258	197	154	124	62	140	180	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10
A132M421V150	132M	216	60	260	258	197	154	124	62	178	218	18,5	48,5	89	38	k6	M12	80	70	10

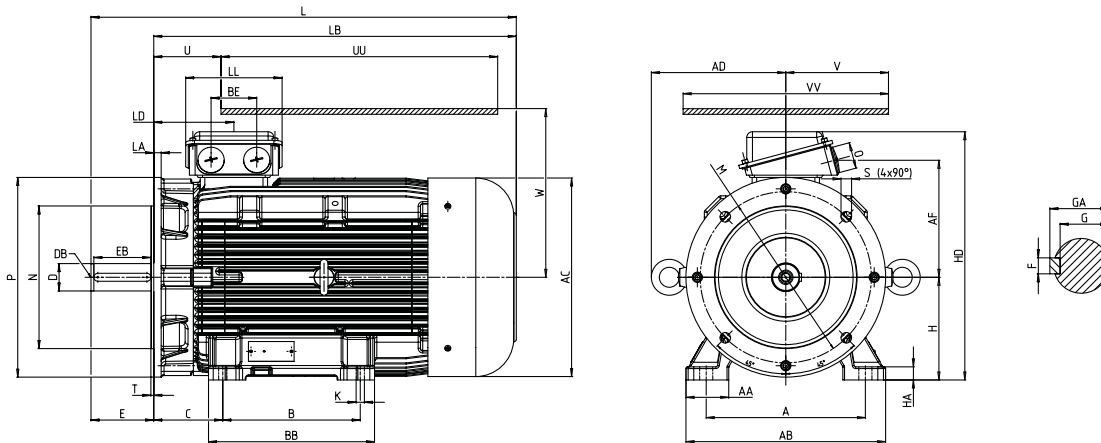
Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	G	GA	GD	GE	H	HA	HD	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	O	P	S
A080M411V150	80M	15,5	21,5	6	3,5	80	13	-	10	283	-	243	-	-	165	130	-	200	12
A080M421V150	80M	15,5	21,5	6	3,5	80	13	-	10	301	-	261	-	-	165	130	-	200	12
A090S411V150	90S	20	27	7	4	90	14	-	10	339	-	289	-	-	165	130	-	200	12
A090L421V150	90L	20	27	7	4	90	14	-	10	366,5	-	316,5	-	-	165	130	-	200	12
A100L411V150	100L	24	31	7	4	100	14	-	12	390	-	330	-	-	215	180	-	250	14,5
A100L421V150	100L	24	31	7	4	100	14	-	12	410	-	350	-	-	215	180	-	250	14,5
A112M411V150	112M	24	31	7	4	112	14	-	12	444,5	-	384,5	-	-	215	180	-	250	14,5
A132S411V150	132S	33	41	8	5	132	16	302	12	487	12	407	107,5	124	265	230	M32x1,5	300	14,5
A132M421V150	132M	33	41	8	5	132	16	302	12	525	12	445	107,5	124	265	230	M32x1,5	300	14,5

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из алюминия)[мм]

Тип	Типоразмер IEC	T	U	UU	B	VV	Вт	γ ⁹⁾
A080M411V150	80M	3,5	18	-	95	190	82	-
A080M421V150	80M	3,5	18	-	95	190	82	-
A090S411V150	90S	3,5	14	-	95	190	92	-
A090L421V150	90L	3,5	14	-	95	190	92	-
A100L411V150	100L	4	23	-	95	190	102	-
A100L421V150	100L	4	23	-	95	190	102	-
A112M411V150	112M	4	30	-	130	260	114,5	-
A132S411V150	132S	4	34	325	130	260	134,5	69
A132M421V150	132M	4	58	418	160	320	136	69

Базовое конструктивное исполнение V15, 1500 об/мин, исполнение из серого чугуна: начиная с типоразмера 160



Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна)

A	Ширина расположения отверстий в лапах	GE	Глубина паза призматической шпонки приводной стороны
AA	Ширина лапы	H	Высота расположения оси
AB	Общая ширина лап электродвигателя	HA	Толщина лапы
перем. тока	Наружный диаметр	HD	Расстояние между самой выступающей верхней частью и плоскостью лап
AD	Габарит клеммной коробки или рым-болта от оси двигателя	K	Диаметр отверстия в лапе двигателя
AF	Расстояние от оси кабельного ввода до оси двигателя	L	Длина двигателя
AG ¹⁰⁾	Ширина клеммной коробки, измеренная вдоль оси двигателя	LA	Толщина фланца
AS ¹⁰⁾	Расстояние от обратной стороны клеммной коробки до вертикальной осевой плоскости	LB	Расстояние от стыковой поверхности фланца до конца двигателя
B	Осевое расстояние между отверстиями в лапах	LD	Расстояние от стыковой поверхности фланца до середины клеммной коробки
BB	Ширина лап двигателя, измеренная вдоль оси двигателя	LL	Ширина клеммной коробки, измеренная поперек оси двигателя
BC ¹⁰⁾	Расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до середины клеммной коробки	M	Диаметр окружности расположения центров отверстий крепления фланцев
BE	Расстояние между осями кабельных вводов	N	Диаметр центровочного выступа фланца
C	Осевое расстояние от отверстия в лапе с приводной стороны до буртика конца вала	O	Отверстия/резьба для кабельного ввода
D	Диаметр приводного конца вала	P	Наружный диаметр фланца (V1/V15)
ISO-Tol D	Допуск диаметра приводного конца вала	S	Диаметр отверстий или резьбы под фланцевый крепеж
DB	Размер резьбы центрового отверстия в приводном торце вала	T	Глубина центровки фланца
E	Посадочная длина конца вала	U	Расстояние от буртика конца вала до начала адаптера (переходника) для PumpDrive
EB	Длина призматической шпонки приводного конца вала	UU	Длина адаптера для монтажа PumpDrive
F	Ширина призматической шпонки приводного конца вала	V	Расстояние от вертикальной осевой плоскости до внешнего края адаптера PumpDrive
G	Расстояние между дном канавки призматической шпонки и противоположащей поверхностью приводного конца вала	VV	Ширина адаптера PumpDrive, измеренная поперек оси двигателя
GA	Расстояние между верхней частью призматической шпонки и противоположащей поверхностью приводного конца вала	Vt	Расстояние от оси двигателя до поверхности крепления PumpDrive
GD	Высота призматической шпонки приводной стороны	γ ¹⁰⁾	Расстояние от буртика приводного конца вала до начала лапы

¹⁰⁾ не показан на рисунке

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна) [мм]

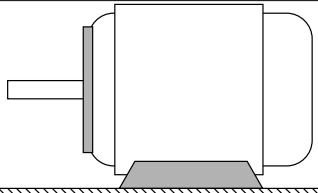
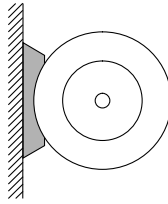
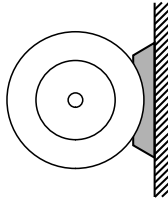
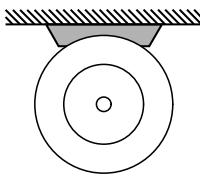
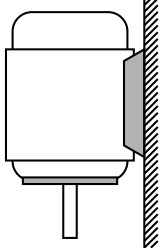
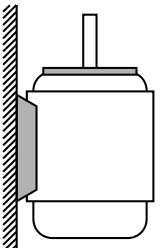
Тип	Типоразмер IEC	A	AA	AB	пер. ем. тока	AD	AF	AG ¹⁰⁾	AS ¹⁰⁾	B	BB	BC ¹⁰⁾	BE	C	D	ISO-Tol D	DB	E	EB	F	G	GA	GD
A160M411V150	160M	254	71,5	318	310	230	180	175	81	210	260	105	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37	45	8
A160L421V150	160L	254	71,5	318	310	230	180	175	81	254	304	127	80	108	42	k6	M16	110	90	12	37	45	8
A180M411V150	180M	279	85	360	348	252	210	175	81	241	291	120,5	80	121	48	k6	M16	110	100	14	42,5	51,5	9
A180L421V150	180L	279	85	360	348	252	210	175	81	279	329	139,5	80	121	48	k6	M16	110	100	14	42,5	51,5	9
A200L411V150	200L	318	85,5	394	385	303	238	230	124	305	365	152,5	90	133	55	m6	M20	110	100	16	49	59	10
A225S411V150	225S	356	92	436	433	323	263	230	124	286	346	143	90	149	60	m6	M20	140	125	18	53	64	11
A225M421V150	225M	356	92	436	433	323	263	230	124	311	371	155,5	90	149	60	m6	M20	140	125	18	53	64	11

Габариты базового конструктивного исполнения V15 (исполнение из серого чугуна) [мм]

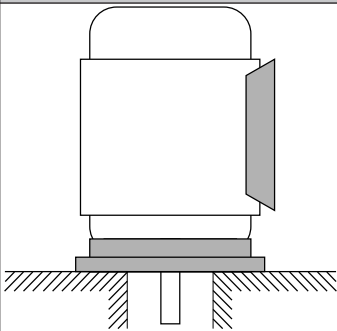
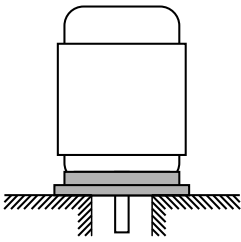
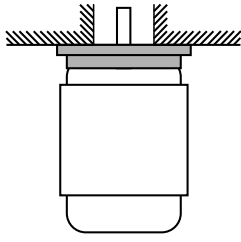
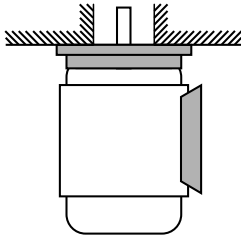
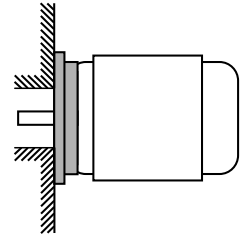
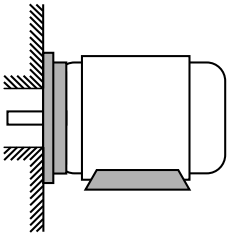
Тип	Типоразмер IEC	GE	H	HA	HD	K	L	LA	LB	LD	LL	M	N	O	P	S	T	U	UU	V	VV	Vr	γ ¹⁰⁾
A160M411V150	160M	5	160	22	390	14,5	588	13	478	213	169	300	250	M32x1,5	350	18	5	52,5	418	160	320	243	83
A160L421V150	160L	5	160	22	390	14,5	632	13	522	235	169	300	250	M32x1,5	350	18	5	75	418	160	320	243	83
A180M411V150	180M	5,5	180	23	440	14,5	745	13	635	241,5	169	300	250	M32x1,5	350	18,5	5	43	418	160	320	271,5	96
A180L421V150	180L	5,5	180	23	440	14,5	773	13	663	260,5	169	300	250	M40x1,5	350	18,5	5	59	600	233	466	296,5	96
A200L411V150	200L	6	200	23	503	18,5	846	15	736	285,5	224	350	300	M50x1,5	400	18,5	5	24	600	233	466	311,5	103
A225S411V150	225S	7	225	30	553	18,5	887	16	747	292	224	400	350	M50x1,5	450	18,5	5	14	600	233	466	337,5	119
A225M421V150	225M	7	225	30	553	18,5	912	16	772	304,5	224	400	350	M50x1,5	450	18,5	5	26,5	600	233	466	337,5	119

Типы компоновки

Типы компоновки базовой конструкции В3

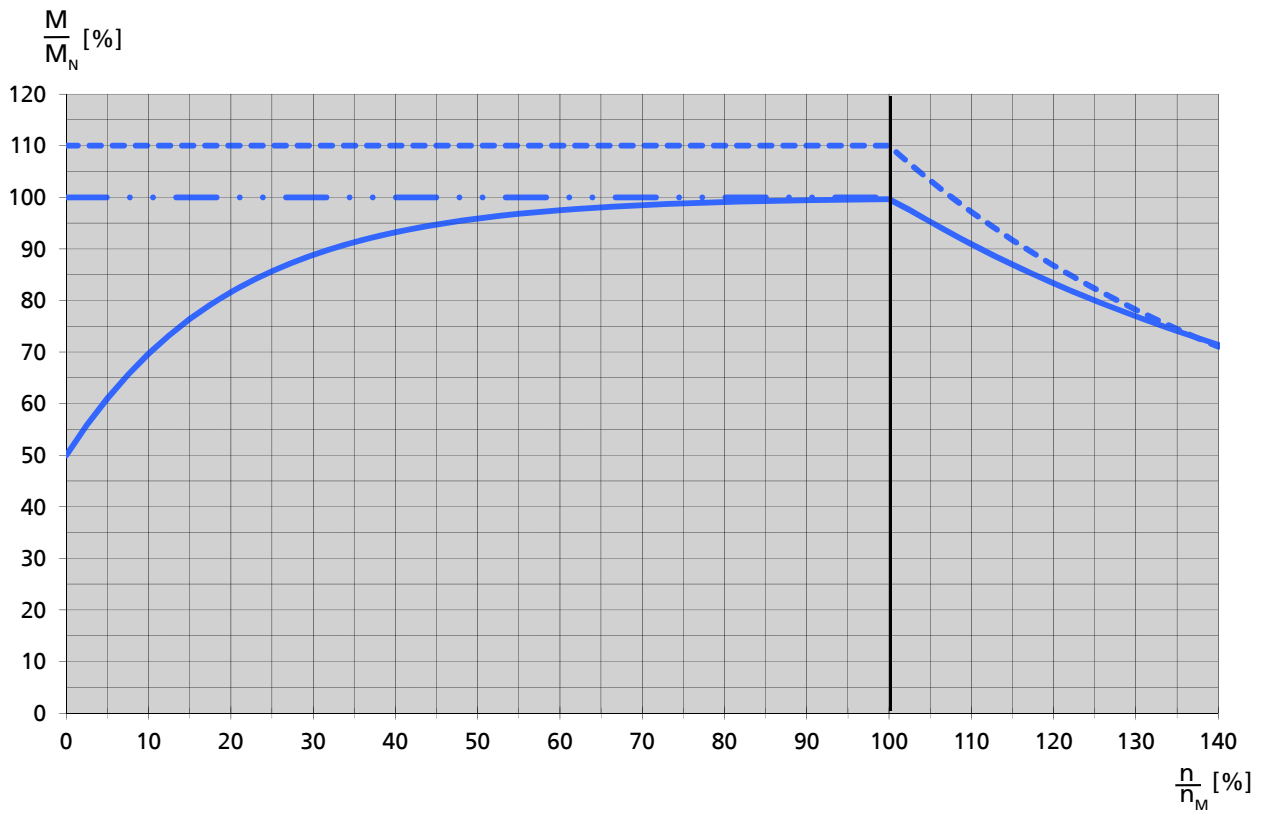
Базовая конструкция	Другие типы компоновки	Типоразмеры	
		$H1 \leq 132$	$H1 \geq 160$
 IM B3	 IM B6	✓	✓
	 IM B7	✓	✓
	 IM B8	✓	✓
	 IM V5	✓	✓
	 IM V6	✓	✓

Типы компоновки базовой конструкции V15

Базовая конструкция	Другие типы компоновки	Типоразмеры	
		$H1 \leq 132$	$H1 \geq 160$
 <p>IM V15</p>	 <p>IM V1</p>	✓ ¹¹⁾	-
	 <p>IM V3</p>	✓ ¹¹⁾	-
	 <p>IM V35</p>	✓	✓
	 <p>IM B5</p>	✓ ¹¹⁾	-
	 <p>IM B35</p>	✓	✓

11) Опора демонтируется в базовой конструкции IM V15

Доступный крутящий момент



Доступный крутящий момент

	IC 411	S1 Длительный режим работы
	IC 416	
	IC 411/416	Режим S2 (макс. 10 с)

IC411 при поверхностном охлаждении с вентилятором на валу двигателя / TEFC (DIN EN 60034-6)
 IC416 при постороннем охлаждении отдельным вентилятором / TEFV (DIN EN 60034-6)

Готовые к эксплуатации приводные блоки

Для быстрого выбора в наличии уже имеются различные готовые к применению комбинации продукта из KSB SuPremE A и PumpDrive S, которые должны быть подобраны только для определенного случая применения.

Приводы KSB SuPremE - PumpDrive S

PumpDrive S

Для эксплуатации двигателей KSB SuPremE в наличии имеется вариант PumpDrive-исполнение PumpDrive S с управляющим программным обеспечением, разработанным специально для реактивных синхронных электродвигателей. Выборочно доступен модуль Profibus. Установка исполнения PumpDrive S описана в документации на PumpDrive.

Комплект адаптеров для адаптации к PumpDrive S

Для механической адаптации доступны комплекты адаптеров, включая соединительные кабели.

Доступные комплекты адаптеров, включая соединительные кабели

Типоразмер – размер корпуса PumpDrive	Идент. номер
Типоразмер 71M (тип A) / PumpDrive тип A	01373974
Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373975
Типоразмер 90S (тип A) / PumpDrive тип A	01373976
Типоразмер 90L (тип A) / PumpDrive тип A	01374107
Типоразмер 100L (тип A) / PumpDrive тип A	01374108
Типоразмер 112M (тип A) / PumpDrive тип B	01374109
Типоразмер 132S (тип A) / PumpDrive тип B	01374110
Типоразмер 132S (тип A) / PumpDrive тип C	01369833
Типоразмер 132M (тип A) / PumpDrive тип C	01374111
Типоразмер 160M (тип A) / PumpDrive тип C	01374112
Типоразмер 160L (тип A) / PumpDrive тип C	01374113
Типоразмер 180M (тип A) / PumpDrive тип C	01374114
Типоразмер 180M (тип A) / PumpDrive тип D	01369835
Типоразмер 180L (тип A) / PumpDrive тип D	01374115
Типоразмер 200L (тип A) / PumpDrive тип D	01374116
Типоразмер 225S (тип A) / PumpDrive тип D	01374117
Типоразмер 225M (тип A) / PumpDrive тип D	01374118

Варианты готовых к эксплуатации приводных блоков

Базовое конструктивное исполнение В3 готовых к эксплуатации приводных блоков

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер p	состоит из			Идент. номер
3000	1500			Составная часть	Тип	Идент. номер	
✓	-	0,55	071M	KSB SuPremE A	A071M2110B30	01373584	19075284
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 71M (тип A) / PumpDrive тип A	01373974	
				PumpDrive S	5000K55AH0SA2	48898757	
✓	-	0,75	080M	KSB SuPremE A	A080M2110B30	01373585	19075285
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373975	
				PumpDrive S	5000K75AH0SA2	48898759	
✓	-	1,1	080M	KSB SuPremE A	A080M2210B30	01373586	19075286
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373975	
				PumpDrive S	5001K10AH0SA2	48898761	
✓	-	1,5	090S	KSB SuPremE A	A090S2110B30	01373687	19075287
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 90S (тип A) / PumpDrive тип A	01373976	
				PumpDrive S	5001K50AH0SA2	48898763	
✓	-	2,2	090L	KSB SuPremE A	A090L2210B30	01373688	19075288
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 90L (тип A) / PumpDrive тип A	01374107	
				PumpDrive S	5002K20AH0SA2	48898765	
✓	-	3	100L	KSB SuPremE A	A100L2110B30	01373689	19075289
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 100L (тип A) / PumpDrive тип A	01374108	
				PumpDrive S	5003K00AH0SA2	48898767	
✓	-	4	112M	KSB SuPremE A	A112M2110B30	01373690	19075290
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 112M (тип A) / PumpDrive тип B	01374109	
				PumpDrive S	5004K00AH0SA2	48898769	
✓	-	5,5	132S	KSB SuPremE A	A132S2110B30	01373691	19075291
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 132S (тип A) / PumpDrive тип B	01374110	
				PumpDrive S	5005K50AH0SA2	48898771	
✓	-	7,5	132S	KSB SuPremE A	A132S2210B30	01373692	19075292

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер	состоит из			Идент. номер
3000	1500			Составная часть	Тип	Идент. номер	
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 132S (тип A) / PumpDrive тип C	01369833 48898972	
✓	-	11	160M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A160M2110B30 Типоразмер 160M (тип A) / PumpDrive тип C	01373693 01374112 48898775	19075293
✓	-	15	160M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A160M2210B30 Типоразмер 160M (тип A) / PumpDrive тип C	01373694 01374112 48898779	19075294
✓	-	18,5	160L	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A160L2310B30 Типоразмер 160L (тип A) / PumpDrive тип C	01373695 01374113 48898781	19075295
✓	-	22	180M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A180M2110B30 Типоразмер 180M (тип A) / PumpDrive тип D	01373696 01369835 48898783	19075296
✓	-	30	200L	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A200L2110B30 Типоразмер 200L (тип A) / PumpDrive тип D	01373697 01374116 48898973	19075297
✓	-	37	200L	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A200L2210B30 Типоразмер 200L (тип A) / PumpDrive тип D	01373698 01374116 48898785	19075298
✓	-	45	225M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A225M2110B30 Типоразмер 225M (тип A) / PumpDrive тип D	01373699 01374118 48898787	19075299
-	✓	0,55	080M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A080M4110B30 Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373700 01373975 48898789	19075300
-	✓	0,75	080M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A080M4210B30 Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373701 01373975 48898791	19075301
-	✓	1,1	090S	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A090S4110B30 Типоразмер 90S (тип A) / PumpDrive тип A	01373702 01373976 48898793	19075302
-	✓	1,5	090L	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A090L4210B30 Типоразмер 90L (тип A) / PumpDrive тип A	01373703 01374107 48898795	19075303
-	✓	2,2	100L	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A100L4110B30 Типоразмер 100L (тип A) / PumpDrive тип A	01373704 01374108 48898797	19075304
-	✓	3	100L	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A100L4210B30 Типоразмер 100L (тип A) / PumpDrive тип A	01373705 01374108 48898799	19075305
-	✓	4	112M	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	A112M4110B30 Типоразмер 112M (тип A) / PumpDrive тип B	01373706 01374109 48898801	19075306
-	✓	5,5	132S	KSB SuPremE A комплект адаптеров для двигателя	A132S4110B30 Типоразмер 132S (тип A) / PumpDrive тип B	01373707 01374110	19075307

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер	состоит из			Идент. номер
3000	1500			Составная часть	Тип	Идент. номер	
-	x	7,5	132M	PumpDrive S	5007K50AH0SA4	48898805	19075308
				KSB SuPremE A	A132M4210B30	01373708	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 132M (тип A) / PumpDrive тип C	01374111	
				PumpDrive S	5011K00AH0SA4	48898974	
-	x	11	160M	KSB SuPremE A	A160M4110B30	01373709	19075309
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 160M (тип A) / PumpDrive тип C	01374112	
				PumpDrive S	5011K00AH0SA4	48898807	
-	x	15	160L	KSB SuPremE A	A160L4210B30	01373710	19075310
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 160L (тип A) / PumpDrive тип C	01374113	
				PumpDrive S	5018K50AH0SA4	48898811	
-	x	18,5	180M	KSB SuPremE A	A180M4110B30	01373711	19075311
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 180M (тип A) / PumpDrive тип C	01374114	
				PumpDrive S	5022K00AH0SA4	48898813	
-	x	22	180L	KSB SuPremE A	A180L4210B30	01373712	19075312
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 180L (тип A) / PumpDrive тип D	01374115	
				PumpDrive S	5030K00AH0SA4	48898815	
-	x	30	200L	KSB SuPremE A	A200L4110B30	01373713	19075313
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 200L (тип A) / PumpDrive тип D	01374116	
				PumpDrive S	5037K00AH0SA4	48898817	
-	x	37	225S	KSB SuPremE A	A225S4110B30	01373714	19075314
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 225S (тип A) / PumpDrive тип D	01374117	
				PumpDrive S	5045K00AH0SA4	48898975	
-	x	45 ¹²⁾	225M	KSB SuPremE A	A225M4210B30	01373715	19075315
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 225M (тип A) / PumpDrive тип D	01374118	
				PumpDrive S	5045K00AH0SA4	48898819	

Готовые к эксплуатации приводные блоки базового конструктивного исполнения V15

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер	состоит из			Идент. номер
3000	1500			Составная часть	Тип	Идент. номер	
x	-	0,55	071M	KSB SuPremE A	A071M211V150	01373716	19075316
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 71M (тип A) / PumpDrive тип A	01373974	
				PumpDrive S	5000K55AH0SA2	48898757	
x	-	0,75	080M	KSB SuPremE A	A080M211V150	01373717	19075317
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373975	
				PumpDrive S	5000K75AH0SA2	48898759	
x	-	1,1	080M	KSB SuPremE A	A080M221V150	01373718	19075318
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 80M (тип A) / PumpDrive тип A	01373975	
				PumpDrive S	5001K10AH0SA2	48898761	
x	-	1,5	090S	KSB SuPremE A	A090S211V150	01373719	19075319
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 90S (тип A) / PumpDrive тип A	01373976	
				PumpDrive S	5001K50AH0SA2	48898763	
x	-	2,2	090L	KSB SuPremE A	A090L221V150	01373720	19075320

¹²⁾ максимальная выходная мощность обусловлена максимальной силой тока PumpDrive 93 А при 41 кВт

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер	состоит из			Идент. номер
3000	1500			Составная часть	Тип	Идент. номер	
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 90L (тип А) / PumpDrive тип А	01374107 48898765	
✓	-	3	100L	KSB SuPremE A	A100L211V150	01373721	19075321
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 100L (тип А) / PumpDrive тип А	01374108 48898767	
✓	-	4	112M	KSB SuPremE A	A112M211V150	01373722	19075322
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 112M (тип А) / PumpDrive тип В	01374109 48898769	
✓	-	5,5	132S	KSB SuPremE A	A132S211V150	01373723	19075323
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 132S (тип А) / PumpDrive тип В	01374110 48898771	
✓	-	7,5	132S	KSB SuPremE A	A132S221V150	01373724	19075324
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 132S (тип А) / PumpDrive тип С	01369833 48898972	
✓	-	11	160M	KSB SuPremE A	A160M211V150	01373725	19075325
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 160M (тип А) / PumpDrive тип С	01374112 48898775	
✓	-	15	160M	KSB SuPremE A	A160M221V150	01373726	19075326
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 160M (тип А) / PumpDrive тип С	01374112 48898779	
✓	-	18,5	160L	KSB SuPremE A	A160L231V150	01373727	19075327
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 160L (тип А) / PumpDrive тип С	01374113 48898781	
✓	-	22	180M	KSB SuPremE A	A180M211V150	01373759	19075328
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 180M (тип А) / PumpDrive тип D	01369835 48898783	
✓	-	30	200L	KSB SuPremE A	A200L211V150	01373760	19075329
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 200L (тип А) / PumpDrive тип D	01374116 48898785	
✓	-	37	200L	KSB SuPremE A	A200L221V150	01373761	19075330
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 200L (тип А) / PumpDrive тип D	01374116 48898973	
✓	-	45	225M	KSB SuPremE A	A225M211V150	01373762	19075331
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 225M (тип А) / PumpDrive тип D	01374118 48898787	
-	✓	0,55	080M	KSB SuPremE A	A080M411V150	01373763	19075332
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 80M (тип А) / PumpDrive тип А	01373975 48898789	
-	✓	0,75	080M	KSB SuPremE A	A080M421V150	01373764	19075333
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 80M (тип А) / PumpDrive тип А	01373975 48898791	
-	✓	1,1	090S	KSB SuPremE A	A090S411V150	01373765	19075334
				комплект адаптеров для двигателя PumpDrive S	Типоразмер 90S (тип А) / PumpDrive тип А	01373976 48898793	
-	✓	1,5	090L	KSB SuPremE A	A090L421V150	01373766	19075335
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 90L (тип А) / PumpDrive тип А	01374107	

Расчетная частота вращения [об/мин]		Расчетная мощность [кВт]	Типоразмер	состоит из			Идент. номер
3000	1500			Составная часть	Тип	Идент. номер	
-	x	2,2	100L	PumpDrive S	5001K50AH0SA4	48898795	19075336
				KSB SuPremE A	A100L411V150	01373797	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 100L (тип A) / PumpDrive тип A	01374108	
-	x	3	100L	PumpDrive S	5002K20AH0SA4	48898797	19075337
				KSB SuPremE A	A100L421V150	01373798	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 100L (тип A) / PumpDrive тип A	01374108	
-	x	4	112M	PumpDrive S	5003K00AH0SA4	48898799	19075338
				KSB SuPremE A	A112M411V150	01373799	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 112M (тип A) / PumpDrive тип B	01374109	
-	x	5,5	132S	PumpDrive S	5004K00AH0SA4	48898801	19075339
				KSB SuPremE A	A132S411V150	01373800	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 132S (тип A) / PumpDrive тип B	01374110	
-	x	7,5	132M	PumpDrive S	5007K50AH0SA4	48898805	19075340
				KSB SuPremE A	A132M421V150	01373801	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 132M (тип A) / PumpDrive тип C	01374111	
-	x	11	160M	PumpDrive S	5011K00AH0SA4	48898974	19075341
				KSB SuPremE A	A160M411V150	01373802	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 160M (тип A) / PumpDrive тип C	01374112	
-	x	15	160L	PumpDrive S	5011K00AH0SA4	48898807	19075342
				KSB SuPremE A	A160L421V150	01373803	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 160L (тип A) / PumpDrive тип C	01374113	
-	x	18,5	180M	PumpDrive S	5018K50AH0SA4	48898811	19075343
				KSB SuPremE A	A180M411V150	01373804	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 180M (тип A) / PumpDrive тип C	01374114	
-	x	22	180L	PumpDrive S	5022K00AH0SA4	48898813	19075344
				KSB SuPremE A	A180L421V150	01373805	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 180L (тип A) / PumpDrive тип D	01374115	
-	x	30	200L	PumpDrive S	5030K00AH0SA4	48898815	19075345
				KSB SuPremE A	A200L411V150	01373806	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 200L (тип A) / PumpDrive тип D	01374116	
-	x	37	225S	PumpDrive S	5037K00AH0SA4	48898817	19075346
				KSB SuPremE A	A225S411V150	01373807	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 225S (тип A) / PumpDrive тип D	01374117	
-	x	45 ¹²⁾	225M	PumpDrive S	5045K00AH0SA4	48898975	19075347
				KSB SuPremE A	A225M421V150	01373808	
				комплект адаптеров для двигателя	Типоразмер 225M (тип A) / PumpDrive тип D	01374118	
				PumpDrive S	5045K00AH0SA4	48898819	



ООО «КСБ»

108814, г. Москва, п. Сосенское, д. Николо-Хованское, вл. 1035, стр. 1

Тел.: +7 (495) 9801176 • Факс: +7 (495) 9801169

e-mail: info@ksb.ru • www.ksb.ru

28.05.2015

4075.51/03-RU