

Торговое обозначение	Ед. Изм	SIRIUS 20KK	SIRIUS 25KK	SIRIUS 20SK	SIRIUS 25SK	SIRIUS 35KK	SIRIUS 35SK
Тип		PK20KK	PK25KK	PK20SK	PK25SK	PK35KK	PK35SK
Категория		I _{2H}					
Исполнение		B _{11BS}					
Отвод продуктов сгорания		Дымоход					
Вид топлива		Природный газ (G20)					
Макс.потребляемая мощность	кВт	22,26	27,5	22,26	27,5	34,53	34,53
Мин.потребляемая мощность	кВт	6,0	7,2	6,0	7,2	11,3	11,3
Максимальная мощность	кВт	20,6	25,44	20,6	25,44	32,13	32,13
Минимальная мощность	кВт	5	6	5	6	8	8
КПД	%	92,5	92,5	92,5	92,5	93	93
Расход топлива при номин.мощности	мЗ/час	2,34	2,91	2,34	2,91	3,62	3,62
Давление газа							
Ном.входное избыточное давление газа	мбар	13	13	13	13	13	13
Диаметр форсунки горелки	мбар	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Минимальное давление под горелкой	мбар	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,3
Максимальное давление под горелкой	мбар	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
Расширительный бак							
Объём	л	7					
Отопление (ОВ)							
Диапазон температуры для радиаторной/половой системы	°C	40-80 / 20-40					
Максимальное избыточное давление	бар	3	3	3	3	3	3
Минимальное избыточное давление	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Макс.водяной объём отопит.системы	л	110	110	110	110	110	110
Тёплая хозяйственная вода (ГВС)							
Диапазон установки температуры	°C	30±60±2					
Макс.избыточное давление воды на входе	бар	6	6			6	
Мин.избыточное давление воды на входе	бар	0,5	0,5			0,5	
Проток ГВС при нагреве на Δ 25°C	л/мин	11,8	14,6			17,9	
Проток ГВС при нагреве на Δ 30°C	л/мин	9,8	12,2			15,1	
Проток ГВС при нагреве на Δ 35°C	л/мин	8,4	10,4			12,5	
Минимальный проток воды	л/мин	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3			1,7 ± 0,3	
Максимальный проток воды	л/мин	20	20			20	
Продукты сгорания							
Объём продуктов сгорания	г/сек	13,9	17,4	13,9	17,4	23,0	23,0
Макс.температура продуктов сгорания	°C	133	135	133	135	105,9	
CO ₂	%	4,5	7,9	4,5	7,9	5,37	
Степень NOX	-	3					
Диаметр дымохода	мм	130				153	
Электрические данные							
Электрическое напряжение	В	230					
Частота	Гц	50±60					
Общая потребляемая эл. мощность	Вт	180					
Потребляемая эл. мощность при обычной эксплуатации	Вт	115±180					
Потребление электроэнергии в режиме ожидания (24 часа)	кВтч	0,288					
Потребление электроэнергии в режиме отопления (24 часа)	кВтч	2,88±4,44					
Электрическая защита	IP	44					
Ном. электрический ток предохранителя	А	2					
Общая информация							
Окр. среда в соот. ČSN 33 2000-3	-	нормальная					
Класс прибора в соот. ČSN EN 60 335-1	-	I					
Темп. срабатывания авар. термостата	°C	105	105	105	105	105	105
Вес котла	кг	30	31	30	31	37,5	35,5
Высота котла	мм	775	775	775	775	789	789
Ширина котла	мм	400	400	400	400	600	600
Глубина котла	мм	381	381	381	381	396	396
Шумность	дБ	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Точность регулирования ОВ и ГВС	°C	±1	±1	±1	±1	±1	±1

Торговое обозначение	Ед. Изм	SIRIUS 20KT	SIRIUS 25KT	SIRIUS 20ST	SIRIUS 25ST	SIRIUS 35KT	SIRIUS 35ST
Тип котла		PK20KT	PK25KT	PK20ST	PK25ST	PK35KT	PK35ST
Категория	I _{2H}						
Исполнение	C ₁₂ , C ₃₂ , C ₄₂ , C ₈₂						
Отвод продуктов сгорания	Турбо						
Вид топлива	Природный газ (G20)						
Макс.потребляемая мощность	кВт	22,26	27,5	22,26	27,5	34,53	34,53
Мин.потребляемая мощность	кВт	6,0	7,2	6,0	7,2	11,3	11,3
Максимальная мощность	кВт	20,6	25,44	20,6	25,44	32,13	32,13
Минимальная мощность	кВт	5	6	5	6	8	8
КПД	%	92,5	92,5	92,5	92,5	93	93
Расход топлива	м3/час	2,34	2,91	2,34	2,91	3,62	3,62
Давление газа							
Ном.входное избыточное давление газа	мбар	13	13	13	13	13	13
Диаметр форсунки горелки	мбар	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Минимальное давление под горелкой	мбар	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,3
Максимальное давление под горелкой	мбар	12,5	12,5	12,5	12,5	11	11
Расширительный бак							
Объём	л	7					
Отопление (ОВ)							
Диапазон температуры для радиаторной/половой системы	°C	40-80 / 20-40					
Максимальное избыточное давление	бар	3	3	3	3	3	3
Минимальное избыточное давление	бар	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Макс.водяной объём отопит.системы	л	110	110	110	110	110	110
Тёплая хозяйственная вода (ГВС)							
Диапазон установки температуры	°C	30±60±2					
Макс.избыточное давление на входе	бар	6	6			6	
Мин.избыточное давление на входе	бар	0,5	0,5			0,5	
Проток ГВС при нагреве на Δ 25°C	л/мин	11,8	14,6			17,9	
Проток ГВС при нагреве на Δ 30°C	л/мин	9,8	12,2			15,1	
Проток ГВС при нагреве на Δ 35°C	л/мин	8,4	10,4			12,5	
Минимальный проток ГВС	л/мин	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3			1,7 ± 0,3	
Максимальный проток воды	л/мин	20	20			20	
Продукты сгорания							
Объём продуктов сгорания	г/сек	13,9	17,4	13,9	17,4	23,0	23,0
Макс.температура продуктов сгорания	°C	133	135	133	135	127,4	127,4
CO ₂	%	5,8	7,9	5,8	7,9	6,45	6,45
Степень NOX	-	3					
Диаметр дымохода	мм	100/60					
Электрические данные							
Электрическое напряжение	В	230					
Частота	Гц	50±60					
Общая потребляемая эл. мощность	Вт	180					
Потребляемая эл. мощность при обычной эксплуатации	Вт	115±180					
Потребление электроэнергии в режиме ожидания (24 часа)	кВтч	0,288					
Потребление электроэнергии в режиме отопления (24 часа)	кВтч	2,88±4,44					
Электрическая защита	IP	44					
Ном. электрический ток предохранителя	А	2					
Общая информация							
Окружающая среда в соот. ČSN 33 2000-3	-	нормальная					
Класс прибора в соот. ČSN EN 60 335-1	-	I					
Темп. срабатывания авар. термостата	°C	105	105	105	105	105	105
Вес котла	kg	34	35	34	35	44	42
Высота котла	mm	775	775	775	775	789	789
Ширина котла	mm	400	400	400	400	600	600
Глубина котла	mm	381	381	381	381	396	396
Шумность	db	<50	<50	<50	<50	<50	<50
Заслонка для 1 колена + 1м	mm	Ø42		Ø42			
Точность регулирования ОВ и ГВС	°C	±1	±1	±1	±1	±1	±1

Данные о ном.расходе газа указаны при температуре 15°C и при атм. давлении 1013,25 мбар, сухой газ.