

Технические данные изделия (в соответствии с европейским нормативам № 811/2013, 812/2013, 813/2013 и 814/2013).

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Модель	Условия	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Символ	Единица измерения
гармонизированный стандарт	EN 14825, EN 12102						
Воздушно-водяной тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Водо-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА		
Рассольно-водяной тепловой насос		ДА	ДА	ДА	ДА		
Низкотемпературный тепловой насос		НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ		
Оснащенный вспомогательным нагревателем		НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*	НЕТ / (ДА)*		
Комбинированный обогреватель с тепловым насосом		НЕТ**	НЕТ**	НЕТ**	НЕТ**		
Класс со встроенным регулированием температуры		II	II	II	II		
Вклад регулирования температуры в энергоэффективность		2,0	2,0	2,0	2,0		%
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	31	36	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	31	36	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	31	36	55	79	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33	38	60	85	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	33	38	60	85	Prated	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33	38	60	85	Prated	kW
Сезонный КПД	(средние климатические условия)	4,18	4,39	4,07	4,13		
Сезонный КПД	(прохладные климатические условия)	4,33	4,55	4,20	4,32		
Сезонный КПД	(теплые климатические условия)	4,19	4,38	4,13	4,21		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,55	5,65	5,19	5,17		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,72	5,86	5,29	5,30		
Сезонный КПД	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,54	5,70	5,28	5,25		
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(средние климатические условия)	159	168	155	157	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(средние климатические условия)	161	170	157	159	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(прохладные климатические условия)	165	174	160	165	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(прохладные климатические условия)	167	176	162	167	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(теплые климатические условия)	160	167	157	160	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(теплые климатические условия)	162	169	159	162	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	214	218	200	199	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	216	220	202	201	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	221	226	204	204	ηs	%

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Модель	Условия	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Символ	Единица измерения
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	223	228	206	206	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	214	220	203	202	ηs	%
Сезонная энергоэффективность обогрева помещения со встроенным регулированием температуры	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	216	222	205	204	ηs	%
Класс энергоэффективности		A+++	A+++	A+++			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры		A+++	A+++	A+++			
Класс энергоэффективности	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++			
Класс энергоэффективности со встроенным блоком регулирования температуры	(низкотемпературные применения)	A+++	A+++	A+++			
Заявленная производительность обогрева с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj							
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	27,5	31,5	49,0	69,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	18,8	21,6	33,8	48,5	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	29,4	33,7	52,8	74,9	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	20,1	23,0	35,8	51,3	Pdh	kW
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	16,8	19,2	29,8	42,5	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	11,5	13,1	20,4	29,1	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	17,9	20,5	32,1	45,6	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,3	14,0	22,0	31,2	Pdh	kW
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	10,8	12,3	19,2	27,4	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	12,1	12,6	16,4	24,1	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	20,0	22,9	35,6	50,8	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	11,5	13,2	20,6	29,3	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,5	12,7	16,7	24,5	Pdh	kW
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	21,4	24,5	38,3	54,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	12,2	12,6	16,3	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	12,2	12,6	16,4	24,2	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	12,1	12,5	15,8	24,1	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	12,5	12,7	16,6	24,4	Pdh	kW
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	12,5	12,7	17,0	24,2	Pdh	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Модель	Условия	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Символ	Единица измерения
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	31,1	35,6	55,3	79,0	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	33,3	38,1	59,6	84,7	Pdh	kW
Бивалентная температура	(средние климатические условия)	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	-10	-10	-10	-10	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	-22	-22	-22	-22	Tbiv	°C
Бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	2	2	2	2	Tbiv	°C
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Коэффициент деградации Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	1,0	1,0	1,0	1,0	Cdh	
Заявленный коэффициент производительности с частичной нагрузкой при температуре в помещении 20 °C и температуре наружного воздуха Tj							
Tj = -7 °C	(средние климатические условия)	3,14	3,21	3,01	3,00	COPd	
Tj = -7 °C	(прохладные климатические условия)	3,99	4,12	3,85	3,85	COPd	
Tj = -7 °C	(теплые климатические условия)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,63	4,56	4,26	4,26	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	5,49	5,57	5,14	5,06	COPd	
Tj = -7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	Не применимо	Не применимо	Не применимо	Не применимо	COPd	
Tj = +2 °C	(средние климатические условия)	4,21	4,39	4,11	4,08	COPd	
Tj = +2 °C	(прохладные климатические условия)	4,73	5,02	4,59	4,83	COPd	
Tj = +2 °C	(теплые климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	5,57	5,68	5,23	5,14	COPd	

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Модель	Условия	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Символ	Единица измерения
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,11	6,27	5,71	5,81	COPd	
Tj = +2 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = +7 °C	(средние климатические условия)	4,84	5,16	4,66	4,94	COPd	
Tj = +7 °C	(прохладные климатические условия)	5,00	5,32	4,86	5,20	COPd	
Tj = +7 °C	(теплые климатические условия)	3,78	3,89	3,69	3,60	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,11	6,28	5,74	5,81	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,13	6,35	5,87	5,86	COPd	
Tj = +7 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	5,30	5,35	5,00	4,85	COPd	
Tj = +12 °C	(средние климатические условия)	5,05	5,34	4,84	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(прохладные климатические условия)	5,20	5,49	4,91	5,30	COPd	
Tj = +12 °C	(теплые климатические условия)	4,86	5,17	4,85	5,17	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6,11	6,31	5,59	5,68	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6,01	6,19	5,62	5,66	COPd	
Tj = +12 °C	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6,07	6,31	5,79	5,85	COPd	
Tj = бивалентная температура	(средние климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = бивалентная температура	(прохладные климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = бивалентная температура	(теплые климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = бивалентная температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(средние климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(прохладные климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(теплые климатические условия)	2,86	2,95	2,77	2,72	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Tj = предельная рабочая температура	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	4,26	4,29	3,93	3,97	COPd	
Предельная рабочая температура обогревающей воды		65	65	65	65	WTOL	°C
Потребление электроэнергии в режимах помимо активного							
Выключенный режим		0,012	0,007	0,009	0,009	POFF	kW
Режим с выключенным термостатом		0,012	0,007	0,011	0,011	PTO	kW
Режим ожидания		0,012	0,007	0,018	0,011	PSB	kW
Режим с картерным нагревателем		0,000	0,000	0,000	0,000	PCK	kW
Вспомогательный нагреватель							
Номинальная теплопроизводительность	(средние климатические условия)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(прохладные климатические условия)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(теплые климатические условия)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW

Технические параметры обогревателей с тепловыми насосами и блоков регулирования температуры		203229 203237	203230 203238	203231	203232		
Модель	Условия	Mega S 2020 Mega S 3-230 2020	Mega M 2020 Mega M 3-230 2020	Mega L 2020	Mega XL 2020	Символ	Единица измерения
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Номинальная теплопроизводительность	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	0,0	0,0	0,0	0,0	Psup	kW
Тип вырабатываемой энергии		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический		
Прочие параметры							
Управление производительностью		С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью	С управлением производительностью		
Уровни звукового давления в помещении		47	50	43	50	LWA	dB
Годовое потребление энергии	(средние климатические условия)	15305	16768	28063	39457	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(прохладные климатические условия)	17698	19290	32491	45048	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(теплые климатические условия)	9906	10862	17857	23056	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	12358	13917	23714	33804	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	14325	16014	27759	39378	QHE	kWh
Годовое потребление энергии	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	7963	8920	15055	21524	QHE	kWh
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(средние климатические условия)	8	9	11	17		m³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(прохладные климатические условия)	8	9	11	17		m³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(теплые климатические условия)	8	8	11	17		m³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в средних климатических условиях)	6	8	12	16		m³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в прохладных климатических условиях)	6	8	12	16		m³/ч
Для рассольно-водяных тепловых насосов: Номинальный расход рассола, теплообменник вне помещения	(низкотемпературные применения в теплых климатических условиях)	6	8	12	16		m³/ч
Возможность работы только в непиковые часы		Да	Да	Да	Да		
*Зависит от системного решения — может быть добавлен вспомогательный нагреватель							
**Зависит от системных решений — имеется возможность работы в качестве комбинированного обогревателя с тепловым насосом							
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	Все специальные меры предосторожности, необходимые в процессе сборки, установки и технического обслуживания, описаны в инструкциях по эксплуатации и установке. Прочтите инструкции по эксплуатации и установке и выполняйте их.						