

Технические характеристики

THISION® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Номинальная тепловая мощность 80/60°C	кВт	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Минимальная тепловая мощность 80/60°C	кВт	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Номинальная тепловая мощность 50/30°C	кВт	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Минимальная тепловая мощность 50/30°C	кВт	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Номинальная тепловая нагрузка (Hi)	кВт	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Минимальная тепловая нагрузка (Hi)	кВт	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Эффективность при 80/60°C на макс. мощности	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Эффективность при 50/30°C на мин. мощности	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Эффективность при 40/30°C на мин. мощности	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Среднегодовая эффективность (при 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
Класс NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Уровень NOx (EN 15502) GCV	мг/кВт·ч	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Температура дымовых газов при 80/60°C на макс. мощности	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Остаточный напор дымовых газов после котла	Па	161	156	243	143	200	215	265
Давление воды макс./мин.	бар	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90	90	90	90	90
Максимальный остаточный напор (ΔT=20K)	кПа	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Максимальный остаточный напор (ΔT=25K)	кПа	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Расход воды при ΔT=20K	м³/ч	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Расход воды при ΔT=25K	м³/ч	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Электрическое подключение	В	230	230	230	230	230	230	230
Потребление электроэнергии регулируемым насосом макс.	Вт	75	75	87	150	150	174	174
Потребление электроэнергии котлом макс. ЕгР (вкл насос)	Вт	126	137	120	314	418	464	450
Объем воды	л	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Уровень шума	дБ(А)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Размеры - Высота x Ширина	мм	1050x530			1050x690			
Размеры - Глубина	мм	595		675	595		675	
Масса (без воды)	кг	73	73	80	127	127	132	140
Класс энергоэффективности	-	A	A	-	-	-	-	-

Технические данные

TRIGON® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Номинальная тепловая мощность 80/60°C	кВт	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Минимальная тепловая мощность 80/60°C	кВт	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Номинальная тепловая мощность 50/30°C	кВт	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Минимальная тепловая мощность 50/30°C	кВт	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Номинальная тепловая нагрузка (Hi)	кВт	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Минимальная тепловая нагрузка (Hi)	кВт	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Эффективность при 80/60°C на макс. мощности	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Эффективность при 50/30°C на мин. мощности	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Эффективность при 40/30°C на мин. мощности	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Среднегодовая эффективность (при 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
Класс NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Уровень NOx (EN 15502) GCV	мг/кВт·ч	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Температура дымовых газов при 80/60°C на макс. мощности	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Остаточный напор дымовых газов после котла	Па	161	156	243	143	200	215	265
Давление воды макс./мин.	бар	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7	6,0 / 0,7
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90	90	90	90	90
Максимальный остаточный напор (ΔT=20K)	кПа	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Максимальный остаточный напор (ΔT=25K)	кПа	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Расход воды при ΔT=20K	м³/ч	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Расход воды при ΔT=25K	м³/ч	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Электрическое подключение	В	230	230	230	230	230	230	230
Потребление электроэнергии регулируемым насосом макс.	Вт	75	75	87	150	150	174	174
Потребление электроэнергии котлом макс. ЕгР (вкл насос)	Вт	126	137	120	314	418	464	450
Объем воды	л	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Уровень шума	дБ(А)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Размеры - Высота x Ширина	мм	1100x530			1100x690			
Размеры - Глубина	мм	595		675	595		675	
Масса (без воды)	кг	73	73	80	127	127	132	140
Класс энергоэффективности	-	A	A	-	-	-	-	-