

Dane techniczne

THISION® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Znamionowa moc grzewcza w temp. 80/60°C	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimalna moc grzewcza w temp. 80/60°C	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Znamionowa moc grzewcza w temp. 50/30°C	kW	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimalna moc grzewcza w temp. 50/30°C	kW	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Znamionowe ciepło doprowadzone Hi pełne obciążenie	kW	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Minimalne ciepło doprowadzone Hi min. obciążenie	kW	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Sprawność w temperaturze 80/60°C Hi pełne obciążenie	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Sprawność w temperaturze 50/30°C Hi min. obciążenie	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Sprawność w temperaturze 40/30°C Hi min. obciążenie	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Sprawność roczna (NNG 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
Kategoria NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Stężenie NOx (EN 15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Temperatura spalin w temp. 80/60°C pełne obciążenie	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Maks. dopuszczalny opór przepływu spalin	Pa	161	156	243	143	200	215	265
Ciśnienie wody maks./min.	bar	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
Maksymalna nastawa temperatury	°C	90	90	90	90	90	90	90
Maksymalna dopuszczalna wysokość hydrauliczna instalacji (dT 20K)	kPa	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Maksymalna dopuszczalna wysokość hydrauliczna instalacji (dT 25K)	kPa	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Przepływ wody przy ΔT=20K	m³/h	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Znamionowe natężenie przepływu wody przy dT=25K	m³/h	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Przyłącze elektryczne	V	230	230	230	230	230	230	230
Maks. pobór mocy pompy z regulacją prędkości	W	75	75	87	150	150	174	174
Maks. pobór mocy kotła ErP (z pompą)	W	126	137	120	314	418	464	450
Zawartość wody	l	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Wymiary - wysokość x szerokość	mm	1050x530			1050x690			
Wymiary - głębokość	mm	595		675	595		675	
Ciężar (pusty)	kg	73	73	80	127	127	132	140
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	-	-	-	-	-

Dane techniczne

TRIGON® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Znamionowa moc grzewcza w temp. 80/60°C	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimalna moc grzewcza w temp. 80/60°C	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Znamionowa moc grzewcza w temp. 50/30°C	kW	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimalna moc grzewcza w temp. 50/30°C	kW	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Znamionowe ciepło doprowadzone Hi pełne obciążenie	kW	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Minimalne ciepło doprowadzone Hi min. obciążenie	kW	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Sprawność w temperaturze 80/60°C Hi pełne obciążenie	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Sprawność w temperaturze 50/30°C Hi min. obciążenie	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Sprawność w temperaturze 40/30°C Hi min. obciążenie	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Sprawność roczna (NNG 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
Kategoria NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Stężenie NOx (EN 15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Temperatura spalin w temp. 80/60°C pełne obciążenie	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Maks. dopuszczalny opór przepływu spalin	Pa	161	156	243	143	200	215	265
Ciśnienie wody maks./min.	bar	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
Maksymalna nastawa temperatury	°C	90	90	90	90	90	90	90
Maksymalna dopuszczalna wysokość hydrauliczna instalacji (dT 20K)	kPa	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Maksymalna dopuszczalna wysokość hydrauliczna instalacji (dT 25K)	kPa	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Przepływ wody przy ΔT=20K	m³/h	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Znamionowe natężenie przepływu wody przy dT=25K	m³/h	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Przyłącze elektryczne	V	230	230	230	230	230	230	230
Maks. pobór mocy pompy z regulacją prędkości	W	75	75	87	150	150	174	174
Maks. pobór mocy kotła ErP (z pompą)	W	126	137	120	314	418	464	450
Zawartość wody	l	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Wymiary - wysokość x szerokość	mm	1100x530			1100x690			
Wymiary - głębokość	mm	595		675	595		675	
Ciężar (pusty)	kg	73	73	80	127	127	132	140
Klasa efektywności energetycznej	-	A	A	-	-	-	-	-