

# Teknik bilgiler

THISION® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Nominal ısı gücü, 80/60°C	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimum ısı gücü, 80/60°C	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Nominal ısı gücü, 50/30°C	kW	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimum ısı gücü, 50/30°C	kW	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Nominal ısı yük, Hi tam yük	kW	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Minimum ısı yük, Hi minimum yük	kW	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Verim, 80/60°C Hi tam yük	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Verim, 50/30°C Hi minimum yük	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Verim, 40/30°C Hi minimum yük	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Yıllık verim (NNG 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
NOx sınıfı	-	6	6	6	6	6	6	6
NOx seviyesi (EN 15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Baca gazı sıcaklığı 80/60°C çalışmada, tam yük	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Müsaade edilen maksimum baca direnci	Pa	161	156	243	143	200	215	265
Su basıncı maksimum/minimum	bar	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0	6,0 / 1,0
Maksimum sıcaklık ayar noktası	°C	90	90	90	90	90	90	90
Sistem için kullanılabilir maksimum basma yüksekliği (dt 20K)	kPa	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Sistem için kullanılabilir maksimum basma yüksekliği (dt 25K)	kPa	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Su akışı, ΔT=20K	m³/h	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Nominal su akışı, ΔT=25K	m³/h	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Elektrik tüketimi	V	230	230	230	230	230	230	230
Frekans kontrollü pompa, maksimum enerji tüketimi	W	75	75	87	150	150	174	174
Kazanın enerji tüketimi (pompa dahil) maksimum ErP	W	126	137	120	314	418	464	450
Kazan Su Hacmi	l	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Ses şiddeti seviyesi	dB(A)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Ölçüler - Yükseklik x Genişlik	mm	1050x530			1050x690			
Ölçüler - Derinlik	mm	595		675	595		675	
Ağırlık (Boş)	kg	73	73	80	127	127	132	140
Enerji verimliliği sınıfı	-	A	A	-	-	-	-	-

# Teknik bilgiler

TRIGON® L PLUS		60	70	100	120	140	170	200
Nominal ısı gücü, 80/60°C	kW	56,9	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimum ısı gücü, 80/60°C	kW	14,7	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Nominal ısı gücü, 50/30°C	kW	62,5	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimum ısı gücü, 50/30°C	kW	16,1	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Nominal ısı yük, Hi tam yük	kW	57,9	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Minimum ısı yük, Hi minimum yük	kW	14,88	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Verim, 80/60°C çalışmada Hi tam yük	%	98,2	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Verim, 50/30°C çalışmada Hi minimum yük	%	108,3	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Verim, 40/30°C çalışmada Hi minimum yük	%	108,5	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Yıllık verim (NNG 40/30°C)	%	110,8	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
NOx sınıfı	-	6	6	6	6	6	6	6
NOx seviyesi (EN 15502) GCV	mg/kWh	21,7	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Baca gazı sıcaklığı 80/60°C çalışmada, tam yük	°C	61,63	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Müsaade edilen maksimum baca direnci	Pa	161	156	243	143	200	215	265
Çalışma Basıncı maksimum/minimum	bar	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0	6,0/1,0
Maksimum sıcaklık ayar noktası	°C	90	90	90	90	90	90	90
Sistem için kullanılabilir maksimum basma yüksekliği (dt 20K)	kPa	29,6	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Sistem için kullanılabilir maksimum basma yüksekliği (dt 25K)	kPa	49,5	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Su akışı, ΔT=20K	m³/h	2,4	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Nominal su akışı, ΔT=25K	m³/h	2,0	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Elektrik tüketimi	V	230	230	230	230	230	230	230
Frekans kontrollü pompa, maksimum enerji tüketimi	W	75	75	87	150	150	174	174
Kazanın enerji tüketimi (pompa dahil) maksimum ErP	W	126	137	120	314	418	464	450
Kazan Su Hacmi	l	9,3	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Ses basıncı seviyesi	dB(A)	50,5	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Ses şiddeti seviyesi	dB(A)	61,5	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Ölçüler - Yükseklik x Genişlik	mm	1100x530			1100x690			
Ölçüler - Derinlik	mm	595		675	595		675	
Ağırlık (Boş)	kg	73	73	80	127	127	132	140
Enerji verimliliği sınıfı	-	A	A	-	-	-	-	-