

# Technische gegevens

THISION® L PLUS		70	100	120	140	170	200
Nominaal vermogen bij 80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimaal vermogen bij 80/60°C	kW	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Nominaal vermogen bij 50/30°C	kW	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimaal vermogen bij 50/30°C	kW	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Belasting Hi max. vermogen	kW	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Belasting Hi min. vermogen	kW	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Rendement Hi bij 80/60°C max. vermogen	%	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Rendement Hi bij 50/30°C min. vermogen	%	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Rendement Hi bij 40/30°C min. vermogen	%	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Jaarrendement (NNG 40/30°C)	%	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
NOx-klasse	-	6	6	6	6	6	6
NOx-emissie (EN 15502) GCV	mg/kWh	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Rookgastemperatuur bij 80/60°C max. vermogen	°C	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Max. rookgaszijdige weerstand	Pa	156	243	143	200	215	265
Waterdruk max./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
Maximum bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90	90
Hydraulische weerstand bij $\Delta T=20K$	kPa	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Hydraulische weerstand bij $\Delta T=25K$	kPa	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Stromingsdebiet bij $\Delta T=20K$	m <sup>3</sup> /h	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Stromingsdebiet bij $\Delta T=25K$ (nominaal)	m <sup>3</sup> /h	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Electrische aansluiting	V	230	230	230	230	230	230
Max. electrisch opgenomen vermogen pomp	W	75	87	150	150	174	174
Electrisch opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	137	120	314	418	464	450
Waterinhoud	l	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Geluidsdrukniveau	dB(A)	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Geluidsniveau	dB(A)	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Afmetingen - Hoogte x Breedte	mm	1050x530		1050x690			
Afmetingen - Diepte	mm	595	675	595		675	
Gewicht (leeg)	kg	73	80	127	127	132	140
Energie efficiëntie klasse	-	A	-	-	-	-	-

# Technische gegevens

TRIGON® L PLUS		70	100	120	140	170	200
Nominaal vermogen bij 80/60°C	kW	65,4	90,2	110,8	130,5	155,5	180,3
Minimaal vermogen bij 80/60°C	kW	14,6	18,1	14,7	14,6	14,6	18,1
Nominaal vermogen bij 50/30°C	kW	71,9	98,8	121,9	142,1	170,4	196,9
Minimaal vermogen bij 50/30°C	kW	16,1	19,8	16,1	15,9	16,0	19,7
Belasting Hi max. vermogen	kW	66,7	92,3	112,8	133,2	158,8	184,5
Belasting Hi min. vermogen	kW	14,88	18,45	14,88	14,88	14,88	18,45
Rendement Hi bij 80/60°C max. vermogen	%	98	97,7	98,2	98	97,9	97,7
Rendement Hi bij 50/30°C min. vermogen	%	108,15	107,3	108,5	107,1	107,6	107
Rendement Hi bij 40/30°C min. vermogen	%	108,35	107,6	108,7	107,3	107,9	107,3
Jaarrendement (NNG 40/30°C)	%	110,6	111,4	111	110,7	111,5	111,7
NOx-klasse	-	6	6	6	6	6	6
NOx-emissie (EN 15502) GCV	mg/kWh	22,4	22,7	22,7	23,7	22,6	23,6
Rookgastemperatuur bij 80/60°C max. vermogen	°C	60,91	71,19	62	61	72,26	71
Max. rookgaszijdige weerstand	Pa	156	243	143	200	215	265
Waterdruk max./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
Maximum bedrijfstemperatuur	°C	90	90	90	90	90	90
Hydraulische weerstand bij $\Delta T=20K$	kPa	14,8	-	26,2	6,5	8,0	-
Hydraulische weerstand bij $\Delta T=25K$	kPa	37,3	16,7	47,5	32,1	34,4	15,7
Stromingsdebiet bij $\Delta T=20K$	m³/h	2,8	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8
Stromingsdebiet bij $\Delta T=25K$ (nominaal)	m³/h	2,3	3,1	3,8	4,5	5,4	6,2
Electrische aansluiting	V	230	230	230	230	230	230
Max. electrisch opgenomen vermogen pomp	W	75	87	150	150	174	174
Electrisch opgenomen vermogen (excl. pomp)	W	137	120	314	418	464	450
Waterinhoud	l	9,3	13,9	16,8	16,8	21,3	25,8
Geluidsdrukniveau	dB(A)	54	49,3	56,3	59,3	56	52,4
Geluidsniveau	dB(A)	65	60,3	67,3	70,3	67	63,4
Afmetingen - Hoogte x Breedte	mm	1100x530		1100x690			
Afmetingen - Diepte	mm	595	675	595		675	
Gewicht (leeg)	kg	73	80	127	127	132	140
Energie efficiëntie klasse	-	A	-	-	-	-	-