Storm 7-37

Technisches Datenblatt
03.02.2020

Modell		**Storm 7**			**Storm 11**			**Storm 15**			**Storm 22**			**Storm 37**		
Druck	bar(ü)	7	8	10	7	8	10	7	8	10	7	8	10	7	8	10
1. Zeile	7	0,20 - 1,31			0,56 - 2,16			0,56 - 2,42			0,93 - 4,01			2,11 - 6,63		
Volumenstrom*		3,50 - 9,76			4,67 - 14,7			4,73 - 16,98			6,55 - 27,89			14,37 - 42,69		
m³/min	8		0,19 - 1,14			0,56 - 1,85			0,56 - 2,13			0,92 - 3,73			2,10 - 6,55	
2. Zeile			3,81 - 9,47			5,07 - 13,26			5,18 - 15,53			7,13 - 27,50			15,72 - 43,95	
Gesamtleistungsaufnahme*	10			0,18 - 0,93			0,55 - 1,52			0,55 - 2,10			0,89 - 2,94			2,04 - 5,29
kW (inklusive Lüfter)				4,61 - 9,53			5,88 - 12,38			6,24 - 17,28			8,40 - 23,82			24,40 - 40,10
Geräuschpegel	dB(A)	60 +/-2			62 +/-2			62 +/-2			63 +/-2			65 +/-2		
Temp. differenz zu Ansauglufttemperatur	K	≤15			≤15			≤15			≤15			≤15		
Elektrische Daten																
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			400V / 50Hz			400V / 50Hz			400V / 50Hz			400V / 50Hz		
Nennleistung	kW	7,5			11			15			22			37		
Motordrehzahl	1/min	1.200 - 4.500			1.000 - 4.000			1.000 - 4.000			1.000 - 4.000			1.000 - 3.000		
Startmethode		Frequenzumrichter			Frequenzumrichter			Frequenzumrichter			Frequenzumrichter			Frequenzumrichter		
Effizienzklasse		IE-4			IE-4			IE-4			IE-4			IE-4		
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F			IP 23 / F			IP 23 / F			IP 23 / F			IP 23 / F		
Lüfternennleistung	kW	0,11			0,16			0,16			0,27			0,62		
Kühldaten																
Kühlung		Luftkühlung			Luftkühlung			Luftkühlung			Luftkühlung			Luftkühlung		
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	2.580			4.500			4.500			6.240			9.480		
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			+5 - +45			+5 - +45			+5 - +45			+5 - +45		
Abmessungen, Gewicht…																
Abmessung (l x b x h)	mm	650 x 610 x 1285			742 x 682 x 1450			742 x 682 x 1450			810 x 790 x 1620			900 x 890 x 1730		
Gewicht	kg	162			245			227			340			480		
Druckluftausgang		3/4"			3/4"			3/4"			1"			1 1/4"		
Ölvolumen	l	5			7			7			10			16		
Restölgehalt	mg/m³	3-5			3-5			3-5			3-5			3-5		

* Messungen gemäß ISO1217:2009 Anhang C/E
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten
Copyright@Tolpec GmbH

Storm 7 / Revision 01 / 03.02.2020
Storm 11 / Revision 01 / 03.02.2020
Storm 15 / Revision 01 / 03.02.2020
Storm 22 / Revision 01 / 03.02.2020
Storm 37 / Revision 01 / 03.02.2020

Storm 7

Technisches Datenblatt

03.02.2020

Nenndaten	bar(g)	min	->	->	->	->	->	max
1. Reihe Volumenstrom* m³/min	5	**0,22** 2,82 1.200	**0,33** 3,23 1.500	**0,52** 3,97 2.000	**0,70** 4,76 2.500	**0,87** 5,69 3.000	**1,02** 8,30 3.500	**1,18** 7,55 4.000
	6	**0,20** 3,20 1.200	**0,32** 3,60 1.500	**0,48** 4,44 2.000	**0,66** 5,29 2.500	**0,86** 6,23 3.000	**1,02** 6,48 3.500	**1,18** 8,14 4.000
2. erste Angabe: Gesamtleistungsaufnahme* kW	7	**0,20** 3,50 1.200	**0,30** 4,00 1.500	**0,47** 4,78 2.000	**0,64** 5,68 2.500	**0,82** 6,80 3.000	**1,01** 7,74 3.500	**1,17** 8,82 4.000
2. Reihe, zweite Angabe Drehzahl	8	**0,19** 3,81 1.200	**0,28** 4,46 1.500	**0,46** 5,15 2.000	**0,62** 6,19 2.500	**0,79** 7,30 3.000	**0,96** 8,36 3.500	**1,14** 9,47 4.000
	9	**0,19** 4,31 1.200	**0,27** 4,89 1.500	**0,44** 5,58 2.000	**0,62** 6,59 2.500	**0,77** 7,87 3.000	**0,95** 8,93 3.500	**-** - -
	10	**0,18** 4,61 1.200	**0,26** 5,26 1.500	**0,42** 5,95 2.000	**0,62** 7,04 2.500	**0,79** 8,30 3.000	**0,93** 9,53 3.500	**-** - -
Geräuschpegel	dB(A)	60 +/-2						
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15						
Behälter bei TD-Anlagen	l	-						
Elektrische Daten								
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz						
Nennleistung	kW	7,5						
Motordrehzahl	1/min	1.200 - 4.500						
Startmethode		Inverter						
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor						
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F						
Lüfternennleistung	kW	0,11						
Nennleistung Trockner	kW	-						
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		4mm²						
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	20						
Kühldaten								
Kühlung		Air Cooling						
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.200						
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45						
Abmessungen, Gewicht…								
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	650 x 610 x 1285						
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-						
Gewicht **Einzelanlage**	kg	162						
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-						
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"						
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-						
Restölgehalt	mg/m³	3-5						

* Measurement of data according to ISO1217 Annex C / E

Technical changes and errors are subject to change

Copyright@Tolpec GmbH

Storm 11

Technisches Datenblatt

03.02.2020

Nenndaten	bar(g)	min	->	->	->	->	->	max
1. Reihe	5	**0,62** 3,76 1.000	**0,92** 5,30 1.500	**1,24** 6,96 2.000	**1,56** 8,73 2.500	**1,88** 10,74 3.000	**2,19** 12,94 3.500	**2,50** 15,26 4.000
Volumenstrom* m³/min	6	**0,58** 4,14 1.000	**0,91** 5,73 1.500	**1,23** 7,60 2.000	**1,54** 9,49 2.500	**1,86** 11,48 3.000	**2,18** 13,73 3.500	**2,47** 16,17 4.000
2. erste Angabe:	7	**0,58** 4,67 1.000	**0,91** 6,28 1.500	**1,22** 8,08 2.000	**1,54** 10,16 2.500	**1,86** 12,39 3.000	**2,16** 14,70 3.500	**-** - -
Gesamtleistungsaufnahme kW*	8	**0,57** 5,07 1.000	**0,90** 6,75 1.500	**1,22** 8,76 2.000	**1,53** 10,94 2.500	**1,85** 13,26 3.000	**2,16** 15,64 3.500	**-** - -
2. Reihe, zweite Angabe								
Drehzahl	9	**0,57** 5,53 1.000	**0,89** 7,33 1.500	**1,21** 9,30 2.000	**1,53** 11,57 2.500	**1,85** 14,09 3.000	**2,14** 16,50 3.500	**-** - -
	10	**0,56** 5,88 1.000	**0,88** 7,82 1.500	**1,20** 10,11 2.000	**1,52** 12,38 2.500	**1,84** 14,96 3.000	**-** - -	**-** - -
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2						
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15						
Behälter bei TD-Anlagen	l	-						
Elektrische Daten								
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz						
Nennleistung	kW	11						
Motordrehzahl	1/min	1.000 - 4.000						
Startmethode		Inverter						
Effizienzklasse		IE-4						
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F						
Lüfternennleistung	kW	0,16						
Nennleistung Trockner	kW	-						
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		6mm²						
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	32						
Kühldaten								
Kühlung		Air Cooling						
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	4.500						
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45						
Abmessungen, Gewicht…								
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	742 x 682 x 1450						
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-						
Gewicht **Einzelanlage**	kg	245						
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-						
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"						
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-						
Ölvolumen	l	7						
Restölgehalt	mg/m³	3-5						

* Measurement of data according to ISO1217 Annex C / E

Technical changes and errors are subject to change

Copyright@Tolpec GmbH

Storm 15

Technisches Datenblatt

03.02.2020

Nenndaten	bar(g)	min	->	->	->	->	->	max
1. Reihe	5	**0,58** 3,97 1.000	**0,92** 5,37 1.500	**1,24** 7,02 2.000	**1,54** 8,65 2.500	**1,86** 10,54 3.000	**2,16** 12,66 3.500	**2,46** 15,13 4.000
Volumenstrom* m³/min	6	**0,58** 4,31 1.000	**0,91** 5,87 1.500	**1,24** 7,68 2.000	**1,53** 9,33 2.500	**1,84** 11,37 3.000	**2,14** 13,63 3.500	**2,44** 15,98 4.000
2. erste Angabe:	7	**0,57** 4,73 1.000	**0,91** 6,39 1.500	**1,22** 8,29 2.000	**1,53** 10,14 2.500	**1,83** 12,21 3.000	**2,13** 14,38 3.500	**2,42** 16,98 4.000
Gesamtleistungsaufnahme kW*	8	**0,57** 5,18 1.000	**0,90** 6,95 1.500	**1,21** 8,77 2.000	**1,52** 10,88 2.500	**1,82** 13,09 3.000	**2,13** 15,53 3.500	**-** - -
2. Reihe, zweite Angabe								
Drehzahl	9	**0,56** 5,64 1.000	**0,89** 7,44 1.500	**1,20** 9,43 2.000	**1,51** 11,55 2.500	**1,82** 13,99 3.000	**2,12** 16,39 3.500	**-** - -
	10	**0,56** 6,24 1.000	**0,88** 8,01 1.500	**1,18** 10,00 2.000	**1,50** 12,37 2.500	**1,81** 14,91 3.000	**2,10** 17,28 3.500	**-** - -
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2						
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15						
Behälter bei TD-Anlagen	l	-						
Elektrische Daten								
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz						
Nennleistung	kW	15						
Motordrehzahl	1/min	1.000 - 4.000						
Startmethode		Inverter						
Effizienzklasse		IE-4						
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F						
Lüfternennleistung	kW	0,16						
Nennleistung Trockner	kW	-						
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		10mm²						
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	40						
Kühldaten								
Kühlung		Air Cooling						
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	4.500						
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45						
Abmessungen, Gewicht…								
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	742 x 682 x 1450						
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-						
Gewicht **Einzelanlage**	kg	227						
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-						
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"						
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-						
Ölvolumen	l	7						
Restölgehalt	mg/m³	3-5						

* Measurement of data according to ISO1217 Annex C / E

Technical changes and errors are subject to change

Copyright@Tolpec GmbH

Storm 22

Technisches Datenblatt

03.02.2020

Nenndaten	bar(g)	min	->	->	->	->	->	max
1. Reihe	5	**0,94** 5,00 1.000	**1,48** 8,11 1.500	**1,98** 10,89 2.000	**2,50** 13,98 2.500	**3,00** 17,25 3.000	**3,48** 20,27 3.500	**4,04** 24,43 4.000
Volumenstrom* m³/min	6	**0,94** 6,10 1.000	**1,48** 8,96 1.500	**1,97** 11,83 2.000	**2,49** 15,04 2.500	**2,99** 18,45 3.000	**3,43** 21,79 3.500	**4,02** 26,17 4.000
2. erste Angabe:	7	**0,93** 6,55 1.000	**1,47** 9,62 1.500	**1,96** 12,88 2.000	**2,48** 16,19 2.500	**2,97** 19,78 3.000	**3,43** 23,26 3.500	**4,01** 27,89 4.000
Gesamtleistungsaufnahme kW*	8	**0,92** 7,13 1.000	**1,46** 10,41 1.500	**1,96** 13,76 2.000	**2,46** 17,35 2.500	**2,95** 21,02 3.000	**3,41** 24,82 3.500	**3,73** 27,50 4.000
2. Reihe, zweite Angabe	9	**0,92** 7,78 1.000	**1,44** 11,03 1.500	**1,96** 14,63 2.000	**2,45** 18,62 2.500	**2,95** 22,46 3.000	**-** - -	**-** - -
Drehzahl	10	**0,90** 8,40 1.000	**1,42** 11,87 1.500	**1,96** 15,64 2.000	**2,44** 19,67 2.500	**2,94** 23,82 3.000	**-** - -	**-** - -
Geräuschpegel	dB(A)	63 +/-2						
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15						
Behälter bei TD-Anlagen	l	-						
Elektrische Daten								
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz						
Nennleistung	kW	22						
Motordrehzahl	1/min	1.000 - 4.000						
Startmethode		Inverter						
Effizienzklasse		IE-4						
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F						
Lüfternennleistung	kW	0,27						
Nennleistung Trockner	kW	-						
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		16mm²						
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	63						
Kühldaten								
Kühlung		Air Cooling						
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	6.240						
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45						
Abmessungen, Gewicht…								
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	810 x 790 x 1620						
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-						
Gewicht **Einzelanlage**	kg	340						
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-						
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1"						
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-						
Ölvolumen	l	10						
Restölgehalt	mg/m³	3-5						

* Measurement of data according to ISO1217 Annex C / E

Technical changes and errors are subject to change

Copyright@Tolpec GmbH

Storm 37

Technisches Datenblatt

03.02.2020

Nenndaten	bar(g)	min	->	->	->	->	->	max
1. Reihe	5	**2,18** 11,77 1.000	**3,37** 17,90 1.500	**4,56** 24,19 2.000	**5,43** 31,20 2.500	**6,71** 38,70 3.000	**-** - -	**-** - -
Volumenstrom* m³/min	6	**2,16** 13,10 1.000	**3,35** 19,60 1.500	**4,56** 26,11 2.000	**5,41** 33,98 2.500	**6,69** 40,30 3.000	**-** - -	**-** - -
2. erste Angabe: Gesamtleistungsaufnahme kW*	7	**2,12** 14,37 1.000	**3,32** 21,27 1.500	**4,54** 28,25 2.000	**5,39** 36,25 2.500	**6,63** 42,69 3.000	**-** - -	**-** - -
2. Reihe, zweite Angabe Drehzahl	8	**2,11** 15,72 1.000	**3,30** 22,86 1.500	**4,52** 30,14 2.000	**5,32** 37,90 2.500	**6,55** 43,95 3.000	**-** - -	**-** - -
	9	**2,05** 16,88 1.000	**3,21** 18,03 1.500	**4,48** 32,06 2.000	**5,31** 39,20 2.500	**6,50** 45,20 3.000	**-** - -	**-** - -
	10	**2,04** 24,40 1.000	**3,20** 25,79 1.500	**4,44** 34,43 2.000	**5,29** 40,10 2.500	**-** - -	**-** - -	**-** - -
Geräuschpegel	dB(A)	65 +/-2						
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15						
Behälter bei TD-Anlagen	l	-						
Elektrische Daten								
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz						
Nennleistung	kW	37						
Motordrehzahl	1/min	1.000 - 3.000						
Startmethode		Inverter						
Effizienzklasse		IE-4						
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 23 / F						
Lüfternennleistung	kW	0,62						
Nennleistung Trockner	kW	-						
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		35mm²						
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	100						
Kühldaten								
Kühlung		Air Cooling						
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	9.480						
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45						
Abmessungen, Gewicht…								
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	900 x 890 x 1730						
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-						
Gewicht **Einzelanlage**	kg	480						
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-						
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1 1/4"						
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-						
Ölvolumen	l	16						
Restölgehalt	mg/m³	3-5						

* Measurement of data according to ISO1217 Annex C / E

Technical changes and errors are subject to change

Copyright@Tolpec GmbH