Strong 7-37

Technisches Datenblatt
08.05.2020

Modell		Strong 7				Strong 11				Strong 15				Strong 22				Strong 30				Strong 37			
Druck	bar(ü)	7	8	10	12	7	8	10	12	7	8	10	12	7	8	10	12	7	8	10	12	7	8	10	12
1. Zeile	7	0,32 - 1,12				0,51 - 1,93				0,69 - 2,38				1,10 - 3,89				1,63 - 5,80				2,55 - 6,39			
Volumenstrom*		6,96				11,51				14,26				21,63				31,62				25,46			
m³/min		7,35				12,22				15,07				22,95				33,19				38,83			
	8		0,32 - 1,15				0,51 - 1,85				0,69 - 2,23				1,10 - 3,75				1,63 - 5,25				2,55 - 6,30		
2. Zeile			7,06				11,31				14,18				21,31				33,46				36,95		
Leistungsaufnahme an der Welle			8,45				12,02				14,99				24,95				33,58				41,11		
kW (inklusive Lüfter)	10			0,32 - 1,12				0,51 - 1,73				0,69 - 2,10				1,10 - 3,72				1,63 - 4,97				2,53 - 5,63	
				7,96				11,03				14,12				22,53				33,22				38,39	
3. Zeile				9,57				11,75				14,94				27,63				38,14				42,66	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				-				-				0,69 - 1,83				1,10 - 2,77				1,63 - 3,47				2,53 - 5,26
kW (inklusive Lüfter)					-				-				14,76				21,71				27,70				40,72
					-				-				15,59				23,06				29,30				45,19
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2				65 +/-2				65 +/-2				65 +/-2				68 +/-2				68 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugluft temperatur	K	≤15				≤15				≤15				≤15				≤15				≤15			
Elektrische Daten																									
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	7,5				11				15				22				30				37			
Motordrehzahl	1/min	Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter				Frequenzumrichter				Frequenzumrichter				Frequenzumrichter				Frequenzumrichter				Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor				IE-4 / PM-Motor				IE-4 / PM-Motor				IE-4 / PM-Motor				IE-4 / PM-Motor				IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,19				0,43				0,43				0,75				1,1				1,1			
Kühldaten																									
Kühlung		Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.200				1.800				1.800				3.800				4.700				4.700			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht…																									
Abmessung (l x b x h)	mm	900 x 650 x 1050				1232 x 800 x 1215				1232 x 800 x 1215				1352 x 900 x 1350				1432 x 1000 x 1480				1432 x 1000 x 1480			
Gewicht	kg	205		205		365		365		365		365		455		490		699		699		695		705	
Druckluftausgang		3/4"				1"				1"				1"				1 1/2"				1 1/2"			
Ölvolumen	l	7				10				10				11				22				22			
Restölgehalt	mg/m³	3-5				3-5				3-5				3-5				3-5				3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Strong 7

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	0,32 - 1,12			
Volumenstrom*		6,96			
m³/min		7,35			
	8		0,32 - 1,15		
2. Zeile			7,06		
Leistungsaufnahme an der Welle			8,45		
kW	10			0,32 - 1,12	
				7,96	
3. Zeile				9,57	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				-
kW (inklusive Lüfter)					-
					-
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-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	Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,19			
Lüfterantrieb		Variabel			
Nennleistung Trockner	kW	-			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		4mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	20			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.200			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	900 x 650 x 1050			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	205		205	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-		-	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-			
Ölvolumen	l	7			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Strong 11

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	0,51 - 1,93			
Volumenstrom*		11,51			
m³/min		12,22			
	8		0,51 - 1,85		
2. Zeile			11,31		
Leistungsaufnahme an der Welle			12,02		
kW	10			0,51 - 1,73	
				11,03	
3. Zeile				11,75	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				-
kW (inklusive Lüfter)					-
					-
Geräuschpegel	dB(A)	65 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	-			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	11			
Motordrehzahl	1/min	Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,43			
Lüfterantrieb		Variabel			
Nennleistung Trockner	kW	-			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		6mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	32			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.800			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1232 x 800 x 1215			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	365		365	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-		-	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-			
Ölvolumen	l	10			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Strong 15

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	0,69 - 2,38			
Volumenstrom*		14,26			
m³/min		15,07			
	8		0,69 - 2,23		
2. Zeile			14,18		
Leistungsaufnahme an der Welle			14,99		
kW	10			0,69 - 2,10	
				14,12	
3. Zeile				14,94	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				0,69 - 1,83
kW (inklusive Lüfter)					14,76
					15,59
Geräuschpegel	dB(A)	65 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	-			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	15			
Motordrehzahl	1/min	Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,43			
Lüfterantrieb		Variabel			
Nennleistung Trockner	kW	-			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		10mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	40			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.800			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1232 x 800 x 1215			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	365		365	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-		-	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-			
Ölvolumen	l	10			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Strong 22

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	1,10 - 3,89			
Volumenstrom*		21,63			
m³/min		22,95			
	8		1,10 - 3,75		
2. Zeile			21,31		
Leistungsaufnahme an der Welle			24,95		
kW	10			1,10 - 3,72	
				22,53	
3. Zeile				27,63	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				1,10 - 2,77
kW (inklusive Lüfter)					21,71
					23,06
Geräuschpegel	dB(A)	65 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	-			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	22			
Motordrehzahl	1/min	Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,75			
Lüfterantrieb		Variabel			
Nennleistung Trockner	kW	-			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		16mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	63			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	3.800			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1352 x 900 x 1350			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	455		490	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-		-	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-			
Ölvolumen	l	11			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Strong 30

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	1,63 - 5,80			
Volumenstrom*		31,62			
m³/min		33,19			
	8		1,63 - 5,25		
2. Zeile			33,46		
Leistungsaufnahme an der Welle			33,58		
kW	10			1,63 - 4,97	
				33,22	
3. Zeile				38,14	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				1,63 - 3,47
kW (inklusive Lüfter)					27,70
					29,30
Geräuschpegel	dB(A)	68 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	-			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	30			
Motordrehzahl	1/min	Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	1,1			
Lüfterantrieb		Variabel			
Nennleistung Trockner	kW	-			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		25mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	80			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	4.700			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1432 x 1000 x 1480			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	699		699	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-		-	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1 1/2"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-			
Ölvolumen	l	22			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Strong 37

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	2,55 - 6,39			
Volumenstrom*		25,46			
m³/min		38,83			
	8		2,55 - 6,30		
2. Zeile			36,95		
Leistungsaufnahme an der Welle			41,11		
kW	10			2,53 - 5,63	
				38,39	
3. Zeile				42,66	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				2,53 - 5,26
kW (inklusive Lüfter)					40,72
					45,19
Geräuschpegel	dB(A)	68 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	-			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	37			
Motordrehzahl	1/min	Variable		Variable	
Startmethode		Frequenzumrichter			
Effizienzklasse		IE-4 / PM-Motor			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	1,1			
Lüfterantrieb		Variabel			
Nennleistung Trockner	kW	-			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		35mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	100			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	4.700			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1432 x 1000 x 1480			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	-			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	695		705	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	-		-	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1 1/2"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		-			
Ölvolumen	l	22			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH