Smart 4-18

Technisches Datenblatt
08.05.2020

Modell		**Smart 4**				**Smart 5**				**Smart 7**				**Smart 11**				**Smart 15**				**Smart 18**			
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	0,64				0,89				1,10				1,67				2,26				2,99			
Volumenstrom*		4,93				6,02				7,34				10,04				14,77				18,83			
m³/min	8		0,63				0,86				1,10				1,66				2,25				2,97		
			5,28				6,53				7,69				10,79				15,60				20,04		
2. Zeile	10			0,62				0,81				1,06				1,64				1,97				2,94	
Gesamtleistungsaufnahme*				6,09				7,57				8,55				11,97				14,90				21,97	
kW (inklusive Lüfter)	12				0,37				0,48				0,85				1,26				1,79				2,10
					5,23				7,00				9,00				12,69				17,50				21,50
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2				62 +/-2				62 +/-2				65 +/-2				65 +/-2				68 +/-2			
Temp. differenz zu Ansauglufttemperatur	K	≤15				≤15				≤15				≤15				≤15				≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	270				270				270				2x125				2x125				2x125			
Elektrische Daten																									
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz				400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	4				5,5				7,5				11				15				18,5			
Motordrehzahl	1/min	2900		2900		2900		2900		2900		2900		2930		2930		2930		2930		2930		2930	
Startmethode		Direkt				Stern/Dreieck				Stern/Dreieck				Stern/Dreieck				Stern/Dreieck				Stern/Dreieck			
Effizienzklasse		IE-3				IE-3				IE-3				IE-3				IE-3				IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F				IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,15				0,15				0,15				0,37				0,37				0,72			
Nennleistung Trockner	kW	0,185				0,185				0,185				0,28				0,28				0,28			
Kühldaten																									
Kühlung		Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung				Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.100				1.100				1.100				2.100				2.100				3.700			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45				+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht…																									
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	820 x 730 x 880				900 x 600 x 1040				900 x 600 x 1040				1030 x 850 x 1280				1030 x 850 x 1280				1130 x 850 x 1360			
Abmessungen mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	1879 x 765 x 1510				1879 x 765 x 1670				1879 x 765 x 1670				1962 x 920 x 1765				1962 x 920 x 1765				2120 x 990 x 1840			
Abmessungen mit **Behälter&Trockner PLUS** (l x b x h)		1500 x 670 x 1520				1500 x 670 x 1680				1500 x 670 x 1680				--				--				--			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	190		190		235		235		240		240		360		360		360		360		460		460	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	464		464		425		425		430		430		580		580		580		580		710		710	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"				3/4"				3/4"				3/4"				3/4"				1"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"				1"				1"				1"				1"				1"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner PLUS**		3/4"				3/4"				3/4"				--				--				--			
Ölvolumen	l	4				7				7				8				8				11			
Restölgehalt	mg/m³	3-5				3-5				3-5				3-5				3-5				3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Smart 4

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	0,64			
Volumenstrom*		4,58			
m³/min		4,93			
	8		0,63		
2. Zeile			4,91		
Leistungsaufnahme an der Welle			5,28		
kW	10			0,62	
				5,66	
3. Zeile				6,09	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				0,37
kW (inklusive Lüfter)					4,86
					5,23
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	270			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	4			
Motordrehzahl	1/min	2900		2900	
Startmethode		Direkt			
Effizienzklasse		IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,15			
Lüfterantrieb		Fest			
Nennleistung Trockner	kW	0,185			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		2,5mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	16			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.100			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht …					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	820 x 730 x 880			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	1879 x 765 x 1510			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	190		190	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	464		464	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"			
Ölvolumen	l	4			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Smart 5

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	0,89			
Volumenstrom*		5,60			
m³/min		6,02			
	8		0,86		
2. Zeile			6,07		
Leistungsaufnahme an der Welle			6,53		
kW	10			0,81	
				7,04	
3. Zeile				7,57	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				0,48
kW (inklusive Lüfter)					6,51
					7,00
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	270			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	5,5			
Motordrehzahl	1/min	2900		2900	
Startmethode		Stern/Dreieck			
Effizienzklasse		IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,15			
Lüfterantrieb		Fest			
Nennleistung Trockner	kW	0,185			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		2,5mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	16			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.100			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	900 x 600 x 1040			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	1879 x 765 x 1670			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	235		235	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	425		425	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"			
Ölvolumen	l	7			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Smart 7

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	1,10			
Volumenstrom*		6,83			
m³/min		7,34			
	8		1,10		
2. Zeile			7,15		
Leistungsaufnahme an der Welle			7,69		
kW	10			1,06	
				7,95	
3. Zeile				8,55	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				0,85
kW (inklusive Lüfter)					8,37
					9,00
Geräuschpegel	dB(A)	62 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	270			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	7,5			
Motordrehzahl	1/min	2900		2900	
Startmethode		Stern/Dreieck			
Effizienzklasse		IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,15			
Lüfterantrieb		Fest			
Nennleistung Trockner	kW	0,185			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		4mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	20			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	1.100			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	900 x 600 x 1040			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	1879 x 765 x 1670			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	240		240	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	430		430	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"			
Ölvolumen	l	7			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Smart 11

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	1,67			
Volumenstrom*		9,34			
m³/min		10,04			
	8		1,66		
2. Zeile			10,03		
Leistungsaufnahme an der Welle			10,79		
kW	10			1,64	
				11,13	
3. Zeile				11,97	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				1,26
kW (inklusive Lüfter)					11,80
					12,69
Geräuschpegel	dB(A)	65 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	2x125			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	11			
Motordrehzahl	1/min	2930		2930	
Startmethode		Stern/Dreieck			
Effizienzklasse		IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,37			
Lüfterantrieb		Fest			
Nennleistung Trockner	kW	0,28			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		6mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	32			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	2.100			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1030 x 850 x 1280			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	1962 x 920 x 1765			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	360		360	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	580		580	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"			
Ölvolumen	l	8			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Smart 15

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	2,26			
Volumenstrom*		13,74			
m³/min		14,77			
	8		2,25		
2. Zeile			14,51		
Leistungsaufnahme an der Welle			15,60		
kW	10			1,97	
				13,86	
3. Zeile				14,90	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				1,79
kW (inklusive Lüfter)					16,28
					17,50
Geräuschpegel	dB(A)	65 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	2x125			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	15			
Motordrehzahl	1/min	2930		2930	
Startmethode		Stern/Dreieck			
Effizienzklasse		IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,37			
Lüfterantrieb		Fest			
Nennleistung Trockner	kW	0,28			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		10mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	40			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	2.100			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht …					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1030 x 850 x 1280			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	1962 x 920 x 1765			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	360		360	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	580		580	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		3/4"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"			
Ölvolumen	l	8			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH

Smart 18

Technisches Datenblatt

08.05.2020

Druck	bar(ü)	7	8	10	12
1. Zeile	7	2,99			
Volumenstrom*		17,51			
m³/min		18,83			
	8		2,97		
2. Zeile			18,64		
Leistungsaufnahme an der Welle			20,04		
kW	10			2,94	
				20,43	
3. Zeile				21,97	
Gesamtleistungsaufnahme*	12				2,10
kW (inklusive Lüfter)					20,00
					21,50
Geräuschpegel	dB(A)	68 +/-2			
Temp. differenz zu Ansaugtemp.	K	≤15			
Behälter bei TD-Anlagen	l	2x125			
Elektrische Daten					
Spannung / Frequenz		400V / 50Hz			
Nennleistung	kW	18,5			
Motordrehzahl	1/min	2930		2930	
Startmethode		Stern/Dreieck			
Effizienzklasse		IE-3			
Schutzklasse / ISO Klasse		IP 54 / F			
Lüfternennleistung	kW	0,72			
Lüfterantrieb		Fest			
Nennleistung Trockner	kW	0,28			
Empfohlener Kabelquerschnitt, Länge 10M		10mm²			
Empfohlene Sicherung (Type gG)	A	50			
Kühldaten					
Kühlung		Luftkühlung			
Volumenstrom Kühlluft	m³/h	3.700			
Umgebungstemperatur (Min/Max)	°C	+5 - +45			
Abmessungen, Gewicht ...					
Abmessung **Einzelanlage** (l x b x h)	mm	1130 x 850 x 1360			
Mit **Behälter&Trockner** (l x b x h)	mm	2120 x 990 x 1840			
Gewicht **Einzelanlage**	kg	460		460	
Gewicht mit **Behälter&Trockner**	kg	710		710	
Druckluftausgang **Einzelanlage**		1"			
Druckluftausgang **Behälter&Trockner**		1"			
Ölvolumen	l	11			
Restölgehalt	mg/m³	3-5			

* Messungen gemäß ISO1217 Anhang C / E

Änderungen vorbehalten

Copyright@Tolpec GmbH