

Datenblatt FASM 7 - 15

Schraubenkompressor - öleingespritzt - luftgekühlt - frequenzgeregelt

Model		FASM 7	FASM 11	FASM 15
Verdichtermodell		EU11S(II)	EU18(II)	EU18(II)
Kühlungstyp		luftgekühlt		
Umgebungstemperatur(°C)		0~40		
Relative Luftfeuchtigkeit(%)		80		
Arbeitsdruck / Volumenstrom [bar/m³/min]	5bar / m³/min	0.49~1.23	0.78~1.96	1.14~2.86
	7bar / m³/min	0.44~1.10	0.70~1.75	1.02~2.55
	8bar / m³/min	0.41~1.02	0.66~1.65	0.96~2.40
	10bar / m³/min	0.38~0.95	0.60~1.50	0.82~2.05
	12bar / m³/min	0.33~0.83	0.56~1.40	0.74~1.85
	13bar / m³/min	0.31~0.77	0.52~1.30	0.69~1.72
Elektro Motor	Model	TTY7.5-3855-Z160S8	TTY11-2889-Z160S8	TTY15-4012-Z160S8
	Nennleistung Antriebsmotor (kW)	7.5	11	15
	Motordrehzahl (1/min)	3855	2889	4012
	Anlauf	PM Conversion Start		
	Nennspannung/ Frequenz (V/Hz)	380/400/415V 50Hz		
	Schutzklasse	IP23		
	Iso Klasse	F		
	Motor Gewicht (kg)	30	33	40
Schalldruckpegel (dBA) (EN ISO 2151)		68±3	68±3	68±3
Restölgehalt der Luft (mg/m³)		≤3		
Druckluftaustrittstemperatur (nach Kühler) (°C)		≤Umgebungstemperatur+15°C		
Kühlluft-ventilator	Model	YSWF-102-4-400	YSWF-102-4-450	YSWF-102-4-450
	Kühlluftmenge (m³/h)	4500	5600	5600
	Restpression (Pa)	100	100	100
	Leistung (kW)	0.25	0.32	0.32
	Spannung/Frequenz (V/Hz)	380/400/415V, 50Hz		
Ölfüllmenge (l)		8	8	8
Maße	Länge (mm)	680	680	680
	Breite (mm)	680	680	680
	Höhe (mm)	1220	1240	1240
Druckluftabgang (Inch)		G3/4"	G3/4"	G3/4"
Gewicht (kg)		245	260	270

Dataenblatt FASM 18 - 37

Schraubenkompressor - öleingespritzt - luftgekühlt - frequenzgeregelt

Machine Model		FASM 18	FASM 22	FASM 30	FASM 37
Verdichtermodell		EU30(II)	EU30(II)	EU45(II)	EU45(II)
Kühlungstyp		luftgekühlt			
Umgebungstemperatur(°C)		0~40			
Relative Luftfeuchtigkeit(%)		80			
Arbeitsdruck / Volumenstrom [bar/m³/min]	5bar / m³/min	1.48~3.70	1.76~4.40	2.40~6.00	2.98~7.45
	7bar / m³/min	1.32~3.30	1.60~4.00	2.16~5.40	2.68~6.70
	8bar / m³/min	1.20~3.00	1.52~3.80	2.08~5.20	2.52~6.30
	10bar / m³/min	1.02~2.55	1.36~3.40	1.84~4.60	2.30~5.75
	12bar / m³/min	0.92~2.30	1.20~3.00	1.62~4.05	2.02~5.05
	13bar / m³/min	0.86~2.14	1.12~2.79	1.51~3.77	1.88~4.70
Elektro Motor	Model	TTY18.5-3300-Z160M6	TTY22-3900-Z160M6	TTY30-3240-Z180M8	TTY37-4000-Z180M8
	Nennleistung Antriebsmotor (kW)	18.5	22	30	37
	Motordrehzahl (1/min)	3300	3900	3240	4000
	Anlauf	PM Conversion Start			
	Nennspannung/ Frequenz (V/Hz)	380/400/415V-50Hz			
	Schutzklasse	IP23			
	Iso Klasse	F			
	Motor Gewicht (kg)	55	58	62	65
Schalldruckpegel (dBA) (EN ISO 2151)		70±3	70±3	72±3	72±3
Restölgehalt der Luft (mg/m³)		≤3			
Druckluftaustrittstemperatur (nach Kühler) (°C)		≤Umgebungstemperatur+15°C			
Kühlluft-ventilator	Model	YSWF-138-4-500B	YSWF-138-4-500B	YSWF-138-4-550B	YSWF-138-4-550B
	Kühlluftmenge (m³/h)	6246	6246	8730	8730
	Restpressung (Pa)	105	105	120	120
	Leistung (kW)	0.44	0.44	0.50	0.50
	Spannung/Frequenz (V/Hz)	380/400/415V、50Hz			
Ölfüllmenge (l)		12	12	18	18
Maße	Länge (mm)	780	780	920	920
	Breite (mm)	780	780	840	840
	Höhe (mm)	1300	1300	1422	1422
Druckluftabgang (Inch)		G1"	G1"	G1-1/4"	G1-1/4"
Gewicht (kg)		300	320	425	450