

SA Engineering 에너지 절감형 급유식 스크류 공기 압축기

검증된 품질, SA Engineering의
Oil injection Screw compressor 가 드디어 출시 됩니다.

구동모터 동력 범위

15kw ~ 560kw

유량 범위

0.50m³/min ~ 102.50m³/min

압력 범위

2bar ~ 16bar



CONTENTS

2단 압축 에너지 절감형 콤프레셔

2-Stage Compression 시스템이란? _____ 24

Development of air compressor _____ 25

급유식 스크류 공기 압축기 (2단 압축 에어엔드)

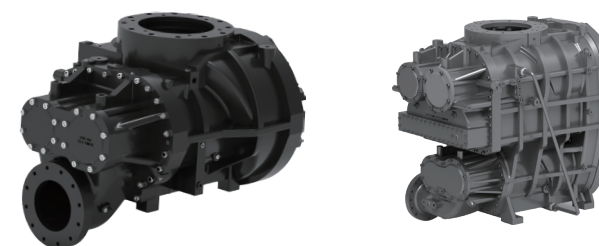
특징 및 장점 _____ 26/27

인버터 타입 기술사양 _____ 28/29/30/31

급유식 스크류 공기 압축기 (1단 압축 에어엔드)

특징 및 장점 _____ 32/33

인버터 타입 기술사양 _____ 34/35



2단 압축 에너지 절감형 콤프레셔

2-Stage Compression 시스템이란?

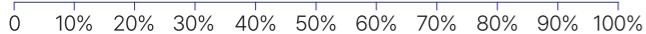
- 1단, 2단, 2개의 독립적인 압축부로 구성된 AIREND는 큰 로터를 적용하여 저속운전이 되도록 설계되었습니다. 최신 특허인 UV Profile을 적용, 설계된 로터는 프로파일의 정밀도와 신뢰성을 확보하기 위하여 2번 이상의 정삭공정에서 완성됩니다.
- 1단과 2단은 각각의 하우징에 의하여 조립되고 정밀하게 가공된 헬리컬 기어로 동력을 전달, 최고의 압축효율을 얻을 수 있도록 최적의 압축비로 설계되어 있습니다.
- 2단 압축으로 구성된 AIREND는 압축부가 2단으로 나누어져 1단 압축 대비 낮은 압축비로 설계되며, 낮은 압축비는 베어링과 기어의 부하를 줄여 AIREND의 수명을 증가시킵니다. 또한 압축실 간의 압력차를 작게 설계, 누설을 줄이고 체적효율을 높여 에너지 절감을 극대화 하였습니다.

콤프레셔의 주기(10년) 비용 분석

전기 소요 비용 **90%**

유지 보수 비용 **5%**

구매 비용 **5%**

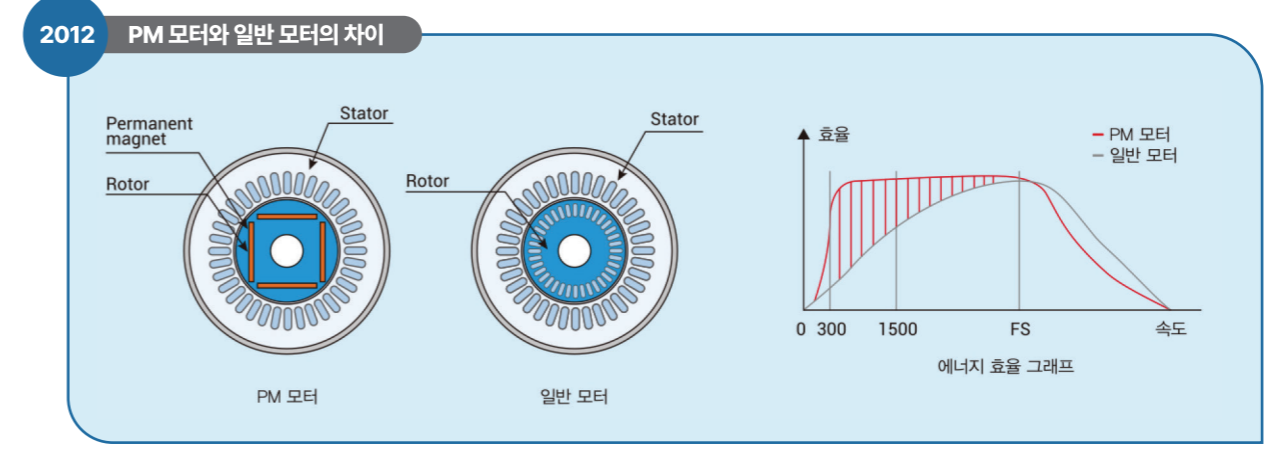
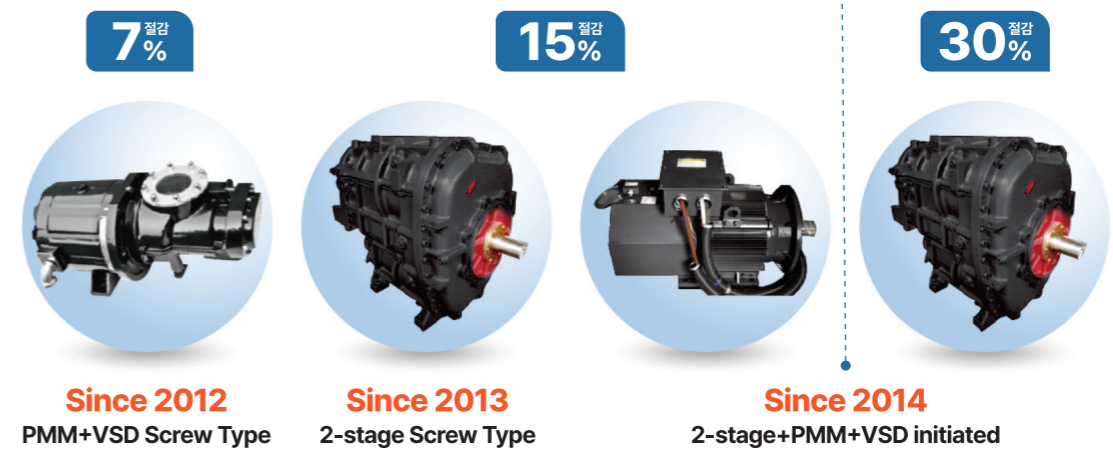
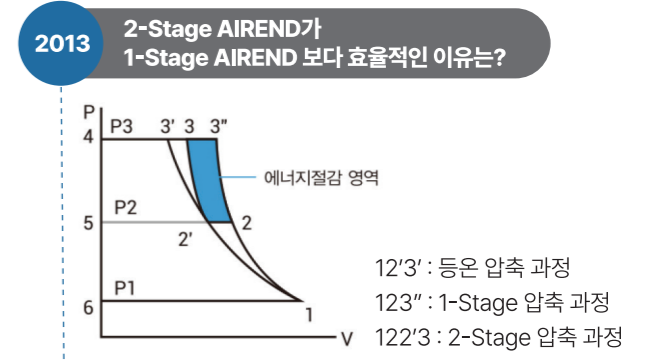
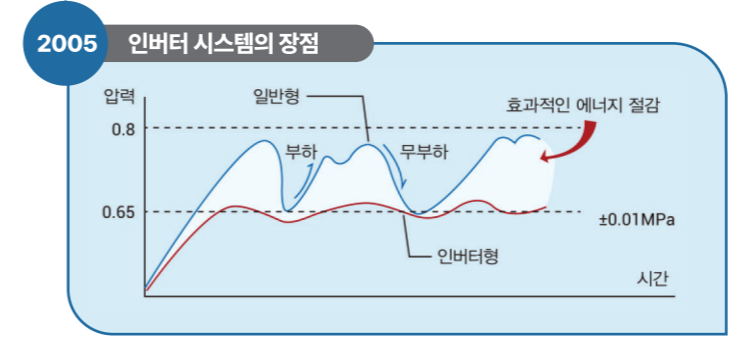
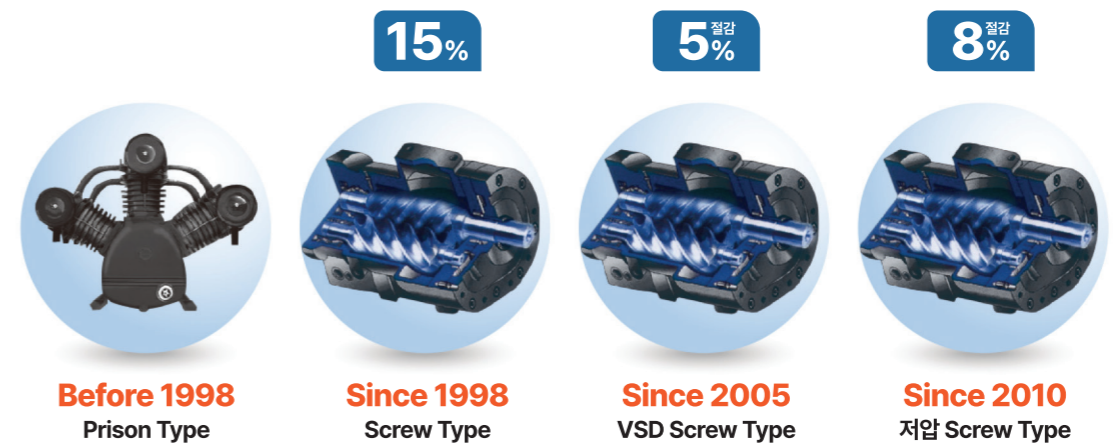


콤프레셔(100HP) 10년 사용 비용

- ** 전기소요비용 - 총 비용의 90%
- ** 유지보수비용 - 총 비용의 5%
- ** 구매비용 - 총 비용의 5%

공기압축기를 선택 시 가장 중요하게 고려해야 할 것은 **에너지절감에 대한 부분입니다!!!**

DEVELOPMENT OF AIR COMPRESSOR



급유식 스크류 공기 압축기 (2단 압축 에어엔드)

특징 및 장점

01

- **특징:** 2-stage 압축 AIREND
- **장점:** 낮은 압축비 운전
온도상승 낮음
높은 체적 효율

02

- **특징:** IE4 Permanent magnet 모터
IE4 WEG 고효율 모터(옵션)
- **장점:** 모터 효율 **97%**

03

- **특징:** PM 인버터시스템
- **장점:** 압력변동제거
80~85°C 에서 일정한 온도 유지
낮은 기동전류로 피크전류 감소

04

- **특징:** 개별맞춤 압력 시스템
- **장점:** 과도한 압축으로 인한 전력손실 최소화

05

- **특징:** Seamless piping system
- **장점:** 누유 및 부식 방지

06

- **특징:** 최적화된 Pre-Separation System
- **장점:** 오일 캐리오버 감소
내부 압력손실 절감

07

- **특징:** 대용량 쿨링 시스템
- **장점:** 온도에 따른 쿨링팬 제어시스템

08

- **특징:** Intelligent control system
- **장점:** 모든 데이터를 볼 수 있는 10인치 모니터
다양한 언어(한국어/영어/중국어)
- **효과:** 간편한 작동법

09

- **특징:** 더블 필터링 시스템
- **장점:** 공기중 불순물 제거
공기청정 유지
- **효과:** AIREND와 오일의 내구성 향상

10

- **특징:** 이물질 제거시스템
- **장점:** 차가운 공기 흡입
뜨거운 공기 상단 배출

11

- **특징:** 소음 차단 장치
도어 덕트에 소음 차폐 시스템 적용
- **장점:** 저소음
- **효과:** 소음-6db 감소

영구 자석 모터 + 인버터 + 2단 압축

인버터 타입 기술사양

New Model	Maximum working pressure		Capacity (FAD)		Motor power		Mode of driving	Noise level db	Outlet pipe dia. inch	Coolant L	Dimensions (mm)			Weight kg	
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kw	hp					L	W	H		
SZ-20TPM	4.5	65	1.0~3.9	35.3~137.7	15	20	Direct driving	65	1 1/2	24	1550	980	1300	1000	
	5.5	80	0.9~3.5	31.8~123.6											
	6.5	94	0.8~3.2	28.2~113.0											
	7.5	109	0.7~3.0	24.7~105.9											
	8.5	123	0.7~2.9	24.7~102.4											
	10.5	152	0.6~2.4	21.2~84.7											
SZ-25TPM	4.5	65	1.2~4.8	42.4~169.4	18.5	25	Direct driving	65	1 1/2	24	1550	980	1300	1100	
	5.5	80	1.1~4.3	38.8~151.8											
	6.5	94	1.0~4.0	35.3~141.2											
	7.5	109	0.9~3.8	31.8~134.1											
	8.5	123	0.8~3.4	28.2~120.0											
	10.5	152	0.7~2.9	24.7~102.4											
SZ-30TPM	4.5	65	1.6~6.4	56.5~225.9	22	30	Direct driving	65	2	50	1700	1130	1430	1300	
	5.5	80	1.5~6.1	53.0~215.3											
	SZ-30TPM	6.5	94	1.2~4.8					42.4~169.4	11/2	24	1550	980	1300	1100
		7.5	109	1.1~4.5					38.8~158.9						
		8.5	123	1.1~4.3					38.8~151.8						
		10.5	152	0.8~3.4					28.2~120.0						
SZ-40TPM	4.5	65	2.1~8.8	74.1~310.7	30	40	Direct driving	68	2	50	1700	1130	1430	1350	
	5.5	80	1.9~7.7	67.1~271.8											
	SZ-40TPM	6.5	94	1.8~7.0					63.5~247.1	11/2	24	1550	980	1300	1150
		7.5	109	1.6~6.8					56.5~240.0						
		8.5	123	1.5~6.2					53.0~218.9						
		10.5	152	1.2~4.7					42.4~165.9						
SZ-50TPM	4.5	65	2.6~10.3	91.8~363.6	37	50	Direct driving	68	2	50	1850	1180	1430	1650	
	5.5	80	2.4~9.5	84.7~335.4											
	SZ-50TPM	6.5	94	2.2~8.7					77.7~307.1	1700	1130	1430	1450		
		7.5	109	1.9~7.5					67.1~264.8						
		8.5	123	1.8~7.4					63.5~261.2						
		10.5	152	1.5~6.0					53.0~211.8						
SZ-60TPM	4.5	65	3.3~13.1	116.5~462.4	45	60	Direct driving	68	2 1/2	70	2250	1370	1700	2300	
	5.5	80	2.9~11.5	102.4~405.9											
	SZ-60TPM	6.5	94	2.4~10.5					84.7~370.6	1850	1180	1430	2000		
		7.5	109	2.3~10.0					81.2~353.0						
		8.5	123	2.2~8.6					77.7~303.6						
		10.5	152	1.9~7.5					67.1~264.8						
SZ-60TPM	4.5	65	1.6~6.4	56.5~225.9	1700	1130	1460	1650							
	5.5	80	1.5~6.1	53.0~215.3											
	6.5	94	1.4~5.6	49.4~197.7											
	7.5	109	1.4~5.6	49.4~197.7											
	8.5	123	1.4~5.6	49.4~197.7											
	10.5	152	1.4~5.6	49.4~197.7											

- ISO 1217, 부칙 E에 따라 20°C 주변 온도와 1bar 흡입 절대 압력에서 전체 유니트의 FAD가 측정됩니다.
- DIN EN ISO 2151:2009에 따른 64dB(A)부터의 방출 소음 압력 값
- 기술 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

New Model	Maximum working pressure		Capacity (FAD)		Motor power		Mode of driving	Noise level db	Outlet pipe dia. inch	Coolant L	Dimensions (mm)			Weight kg	
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kw	hp					L	W	H		
SZ-75TPM (W)	4.5	65	3.9~15.5	137.7~547.2	55	75	Direct driving	70	2 1/2	70	2250 (2300)	1370 (1500)	1700 (1750)	2400 (2600)	
	5.5	80	3.4~14.5	120.0~511.9											
	SZ-75TPM (W)	6.5	94	3.2~13.3					113.0~469.5	70	50	1850 (1800)	1180 (1320)	1430 (1370)	2100 (2000)
		7.5	109	3.0~13.1					105.9~462.4						
		8.5	123	2.8~12.3					98.8~434.2						
		10.5	152	2.3~10.1					81.2~356.5						
SZ-100TPM (W)	4.5	65	4.2~20.7	148.3~730.7	75	100	Direct driving	70	DN65	100	2450 (2750)	1670 (1780)	1740 (1950)	2750 (3200)	
	5.5	80	4.8~19.0	169.4~670.7											
	SZ-100TPM (W)	6.5	94	4.5~17.5					158.9~617.8	70	70	2300 (2300)	1670 (1500)	1690 (1750)	2650 (2700)
		7.5	109	4.2~16.6					148.3~586.0						
		8.5	123	3.8~15.6					134.1~550.7						
		10.5	152	3.4~13.6					120.0~480.1						
SZ-120TPM (W)	4.5	65	6.4~25.6	225.9~903.7	90	120	Direct driving	73	DN100	120	2900 (2900)	1940 (1940)	1950 (1950)	4000 (4000)	
	5.5	80	5.9~23.6	208.3~833.1											
	SZ-120TPM (W)	6.5	94	5.6~21.5					197.7~759.0	100	100	2750 (2750)	1780 (1780)	1950 (1950)	3700 (3700)
		7.5	109	5.3~20.8					187.1~734.2						
		8.5	123	4.9~20.0					173.0~706.0						
		10.5	152	4.1~16.3					144.7~575.4						
SZ-150TPM (W)	4.5	65	7.7~30.0	271.8~1059.0	110	150	Direct driving	73	DN65	70	2300 (2300)	1670 (1500)	1690 (1750)	3100 (3200)	
	5.5	80	7.2~28.2	254.2~995.5											
	SZ-150TPM (W)	6.5	94	6.7~26.6					236.5~939.0	120	160	2900 (2900)	1940 (1940)	1950 (1950)	4300 (3800)
		7.5	109	6.1~24.5					215.3~864.9						
		8.5	123	5.8~23.5					204.7~829.6						
		10.5	152	5.1~20.1					180.0~709.5						
SZ-160TPM (W)	4.5	65	8.8~35.0	310.6~1235.5	120	160	Direct driving	73	DN100	120	2900 (2900)	1940 (1940)	1950 (1950)	4300 (3900)	
	5.5	80	7.9~30.0	278.9~1059.0											
	SZ-160TPM (W)	6.5	94	7.2~28.2					254.2~995.5	100	100	2750 (2750)	1780 (1780)	1950 (1950)	4000 (3800)
		7.5	109	6.5~26.0					229.5~917.8						
		8.5	123	6.1~24.8					215.3~875.4						
		10.5	152	5.6~22.9					197.7~808.4						
SZ-175TPM (W)	4.5	65	9.6~38.3	338.9~1352.0	132	175	Direct driving	73	DN125	150	2930 (3250)	1900 (1950)	2060 (2150)	5100 (5300)	
	5.5	80	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	SZ-175TPM (W)	6.5	94	7.8~33.0					275.3~1164.9	120	120	2900 (2900)	1940 (1940)	1950 (1950)	4400 (4000)
		7.5	109	7.2~30.0					254.2~1059.0						
		8.5	123	6.9~28.0					243.6~988.4						
		10.5	152	6.1~24.1					215.3~850.7						
SZ-175TPM (W)	4.5	65	5.4~21.3	190.6~751.9	1700	1130	1460	1650							
	5.5	80	5.4~21.3	190.6~751.9											
	6.5	94	5.4~21.3	190.6~751.9											
	7.5	109	5.4~21.3	190.6~751.9											
	8.5	123	5.4~21.3	190.6~751.9											
	12.5	181	5.4~21.3	190.6~751.9											

- ISO 1217, 부칙 E에 따라 20°C 주변 온도와 1bar 흡입 절대 압력에서 전체 유니트의 FAD가 측정됩니다.
- DIN EN ISO 2151:2009에 따른 64dB(A)부터의 방출 소음 압력 값
- 기술 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

영구 자석 모터 + 인버터 + 2단 압축

인버터 타입 기술사양

New Model	Maximum working pressure		Capacity (FAD)		Motor power		Mode of driving	Noise level db	Outlet pipe dia. inch	Coolant L	Dimensions (mm)				Weight kg
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kw	hp					L	W	H		
SZ-200TPM (W)	4.5	65	10.5~42.0	370.7~1482.6	150	200	Direct driving	78	DN125	150	3250 (3250)	1950 (1950)	2150 (2150)	5800 (5500)	
	5.5	80	9.6~38.3	338.9~1352.0											
	6.5	94	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	7.5	109	8.1~33.0	285.9~1164.9											
	8.5	123	7.4~30.0	261.2~1059.0											
	10.5	152	6.5~28.0	229.5~988.4											
SZ-215TPM (W)	4.5	65	11.0~44.0	388.3~1553.2	160	215	Direct driving	78	DN125	150	3250 (3250)	1950 (1950)	2150 (2150)	6100 (5800)	
	5.5	80	10.5~42.0	370.7~1482.6											
	6.5	94	9.6~38.3	338.9~1352.0											
	7.5	109	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	8.5	123	8.1~33.0	285.9~1164.9											
	10.5	152	7.7~30.0	271.8~1059.0											
SZ-250TPM (W)	4.5	65	12.7~50.0	448.3~1765.0	185	250	Direct driving	78	DN125	180	3500 (3500)	2250 (2100)	2300 (2400)	7200 (6400)	
	5.5	80	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	6.5	94	11.0~44.0	388.3~1553.2											
	7.5	109	10.7~42.0	377.7~1482.6											
	8.5	123	10.3~40.0	363.6~1412.0											
	10.5	152	8.8~35.5	310.6~1253.2											
SZ-270TPM (W)	4.5	65	13.7~55.0	483.6~1941.5	200	270	Direct driving	80	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8000 (8000)	
	5.5	80	12.5~50.0	441.3~1765.0											
	6.5	94	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	7.5	109	11.0~44.0	388.3~1553.2											
	8.5	123	10.5~42.0	370.7~1482.6											
	10.5	152	9.7~38.6	342.4~1362.6											
SZ-300TPM (W)	4.5	65	15.3~61.0	540.1~2153.3	220	300	Direct driving	80	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8200 (8200)	
	5.5	80	13.7~55.0	483.6~1941.5											
	6.5	94	12.7~51.0	448.3~1800.3											
	7.5	109	12.4~49.6	437.7~1750.9											
	8.5	123	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	10.5	152	10.3~41.2	363.6~1454.4											
SZ-340TPM (W)	4.5	65	16.3~65.0	575.4~2294.5	250	340	Direct driving	82	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8300 (8300)	
	5.5	80	15.3~61.0	540.1~2153.3											
	6.5	94	15.0~60.0	529.5~2118.0											
	7.5	109	13.8~55.3	487.1~1952.1											
	8.5	123	13.3~51.0	469.4~1800.3											
	10.5	152	11.7~46.0	413.0~1623.8											
SZ-375TPM (W)	4.5	65	19.2~76.9	677.8~2714.6	280	375	Direct driving	82	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9000 (9000)	
	5.5	80	17.8~71.0	628.3~2506.3											
	6.5	94	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	7.5	109	15.1~60.5	533.0~2135.7											
	8.5	123	14.1~56.5	497.7~1994.5											
	10.5	152	12.8~51.0	451.8~1800.3											
SZ-400TPM (W)	4.5	65	20.6~82.5	727.2~2912.3	300	400	Direct driving	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9400 (9400)	
	5.5	80	19.2~76.8	677.8~2711.0											
	6.5	94	17.7~70.9	624.8~2502.8											
	7.5	109	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	8.5	123	15.0~60.3	529.5~2128.6											
	10.5	152	14.1~56.5	497.7~1994.5											
SZ-440TPM (W)	4.5	65	21.3~85.5	751.9~3018.2	330	440	Direct driving	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9800 (10000)	
	5.5	80	20.6~82.4	727.2~2908.7											
	6.5	94	19.2~76.7	677.8~2707.5											
	7.5	109	17.7~70.7	624.8~2495.7											
	8.5	123	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	10.5	152	15.0~60.2	529.5~2125.1											
SZ-200TPM (W)	4.5	65	10.5~42.0	370.7~1482.6	150	200	Direct driving	78	DN125	150	3250 (3250)	1950 (1950)	2150 (2150)	5800 (5500)	
	5.5	80	9.6~38.3	338.9~1352.0											
	6.5	94	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	7.5	109	8.1~33.0	285.9~1164.9											
	8.5	123	7.4~30.0	261.2~1059.0											
	10.5	152	6.5~28.0	229.5~988.4											
SZ-215TPM (W)	4.5	65	11.0~44.0	388.3~1553.2	160	215	Direct driving	78	DN125	150	3250 (3250)	1950 (1950)	2150 (2150)	6100 (5800)	
	5.5	80	10.5~42.0	370.7~1482.6											
	6.5	94	9.6~38.3	338.9~1352.0											
	7.5	109	8.8~35.0	310.6~1235.5											
	8.5	123	8.1~33.0	285.9~1164.9											
	10.5	152	7.7~30.0	271.8~1059.0											
SZ-250TPM (W)	4.5	65	12.7~50.0	448.3~1765.0	185	250	Direct driving	78	DN125	180	3500 (3500)	2250 (2100)	2300 (2400)	7200 (6400)	
	5.5	80	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	6.5	94	11.0~44.0	388.3~1553.2											
	7.5	109	10.7~42.0	377.7~1482.6											
	8.5	123	10.3~40.0	363.6~1412.0											
	10.5	152	8.8~35.5	310.6~1253.2											
SZ-270TPM (W)	4.5	65	13.7~55.0	483.6~1941.5	200	270	Direct driving	80	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8000 (8000)	
	5.5	80	12.5~50.0	441.3~1765.0											
	6.5	94	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	7.5	109	11.0~44.0	388.3~1553.2											
	8.5	123	10.5~42.0	370.7~1482.6											
	10.5	152	9.7~38.6	342.4~1362.6											
SZ-300TPM (W)	4.5	65	15.3~61.0	540.1~2153.3	220	300	Direct driving	80	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8200 (8200)	
	5.5	80	13.7~55.0	483.6~1941.5											
	6.5	94	12.7~51.0	448.3~1800.3											
	7.5	109	12.4~49.6	437.7~1750.9											
	8.5	123	11.5~46.0	406.0~1623.8											
	10.5	152	10.3~41.2	363.6~1454.4											
SZ-340TPM (W)	4.5	65	16.3~65.0	575.4~2294.5	250	340	Direct driving	82	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8300 (8300)	
	5.5	80	15.3~61.0	540.1~2153.3											
	6.5	94	15.0~60.0	529.5~2118.0											
	7.5	109	13.8~55.3	487.1~1952.1											
	8.5	123	13.3~51.0	469.4~1800.3											
	10.5	152	11.7~46.0	413.0~1623.8											
SZ-375TPM (W)	4.5	65	19.2~76.9	677.8~2714.6	280	375	Direct driving	82	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9000 (9000)	
	5.5	80	17.8~71.0	628.3~2506.3											
	6.5	94	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	7.5	109	15.1~60.5	533.0~2135.7											
	8.5	123	14.1~56.5	497.7~1994.5											
	10.5	152	12.8~51.0	451.8~1800.3											
SZ-400TPM (W)	4.5	65	20.6~82.5	727.2~2912.3	300	400	Direct driving	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9400 (9400)	
	5.5	80	19.2~76.8	677.8~2711.0											
	6.5	94	17.7~70.9	624.8~2502.8											
	7.5	109	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	8.5	123	15.0~60.3	529.5~2128.6											
	10.5	152	14.1~56.5	497.7~1994.5											
SZ-440TPM (W)	4.5	65	21.3~85.5	751.9~3018.2	330	440	Direct driving	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9800 (10000)	
	5.5	80	20.6~82.4	727.2~2908.7											
	6.5	94	19.2~76.7	677.8~2707.5											
	7.5	109	17.7~70.7	624.8~2495.7											
	8.5	123	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	10.5	152	15.0~60.2	529.5~2125.1											

- ISO 1217, 부칙 E에 따라 20°C 주변 온도와 1bar 흡입 절대 압력에서 전체 유니트의 FAD가 측정됩니다.
- DIN EN ISO 2151:2009에 따른 64dB(A)부터의 방출 소음 압력 값
- 기술 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

New Model	Maximum working pressure		Capacity (FAD)		Motor power		Mode of driving	Noise level db	Outlet pipe dia. inch	Coolant L	Dimensions (mm)				Weight kg
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kw	hp					L	W	H		
SZ-340TPM (W)	4.5	65	16.3~65.0	575.4~2294.5	250	340	Direct driving	82	DN150	200	3800 (3800)	2300 (2300)	2400 (2400)	8300 (8300)	
	5.5	80	15.3~61.0	540.1~2153.3											
	6.5	94	15.0~60.0	529.5~2118.0											
	7.5	109	13.8~55.3	487.1~1952.1											
	8.5	123	13.3~51.0	469.4~1800.3											
	10.5	152	11.7~46.0	413.0~1623.8											
SZ-375TPM (W)	4.5	65	19.2~76.9	677.8~2714.6	280	375	Direct driving	82	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9000 (9000)	
	5.5	80	17.8~71.0	628.3~2506.3											
	6.5	94	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	7.5	109	15.1~60.5	533.0~2135.7											
	8.5	123	14.1~56.5	497.7~1994.5											
	10.5	152	12.8~51.0	451.8~1800.3											
SZ-400TPM (W)	4.5	65	20.6~82.5	727.2~2912.3	300	400	Direct driving	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9400 (9400)	
	5.5	80	19.2~76.8	677.8~2711.0											
	6.5	94	17.7~70.9	624.8~2502.8											
	7.5	109	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	8.5	123	15.0~60.3	529.5~2128.6											
	10.5	152	14.1~56.5	497.7~1994.5											
SZ-440TPM (W)	4.5	65	21.3~85.5	751.9~3018.2	330	440	Direct driving	85	DN200	250	4300 (4000)	2400 (2400)	2600 (2650)	9800 (10000)	
	5.5	80	20.6~82.4	727.2~2908.7											
	6.5	94	19.2~76.7	677.8~2707.5											
	7.5	109	17.7~70.7	624.8~2495.7											
	8.5	123	16.2~65.0	571.9~2294.5											
	10.5	152	15.0~60.2	529.5~2125.1											

- ISO 1217, 부칙 E에 따라 20°C 주변 온도와 1bar 흡입 절대 압력에서 전체 유니트의 FAD가 측정됩니다.
- DIN EN ISO 2151:2009에 따른 64dB(A)부터의 방출 소음 압력 값
- 기술 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

급유식 스크류 공기 압축기 (1단 압축 에어엔드)

특징 및 장점



영구 자석 모터 + 인버터 + 1단 압축

인버터 타입 기술사양

New Model	Maximum working pressure		Capacity (FAD)		Motor power		Mode of driving	Noise level db	Outlet pipe dia. inch	Coolant L	Dimensions (mm)				Weight kg
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kw	hp					L	W	H		
SZ-10PM+	7.5	109	0.34~1.20	12.00~42.37	7.5	10	Integrated Shaft Driving	65	3/4	10	650	650	1015	260	
	8.5	123	0.32~1.10	11.30~38.84											
	10.5	152	0.26~1.02	9.18~36.01											
	12.5	181	0.22~0.86	7.77~30.36											
SZ-15PM+	7.5	109	0.45~1.79	15.89~63.19	11	15	Integrated Shaft Driving	65	3/4	10	880	780	1080	320	
	8.5	123	0.42~1.66	14.83~58.60											
	10.5	152	0.37~1.49	13.06~52.60											
SZ-20PM+	7.5	109	0.66~2.58	23.30~91.10	15	20	Integrated Shaft Driving	68	3/4	18	880	780	1080	330	
	8.5	123	0.61~2.35	21.54~82.98											
	10.5	152	0.52~2.08	18.36~73.45											
SZ-25PM+	7.5	109	0.76~3.10	26.84~109.46	18.5	25	Integrated Shaft Driving	68	1	18	880	800	1350	450	
	8.5	123	0.74~2.90	26.13~102.40											
	10.5	152	0.63~2.52	22.25~88.98											
	12.5	181	0.53~2.10	18.71~74.15											
SZ-30PM+	7.5	109	1.00~3.75	35.31~132.42	22	30	Integrated Shaft Driving	68	1	18	880	800	1350	510	
	8.5	123	0.87~3.50	30.72~123.59											
	10.5	152	0.74~2.94	26.13~103.81											
	12.5	181	0.61~2.42	21.54~85.45											
SZ-40PM+	7.5	109	1.37~5.38	48.38~189.97	30	40	Integrated Shaft Driving	68	1 1/2	24	1000	900	1420	580	
	8.5	123	1.34~5.00	47.32~176.56											
	10.5	152	1.10~4.41	38.84~155.72											
	12.5	181	0.87~3.47	30.72~122.53											
SZ-50PM+	7.5	109	1.63~6.51	57.56~229.87	37	50	Integrated Shaft Driving	72	1 1/2	24	1000	900	1420	650	
	8.5	123	1.60~6.41	56.50~226.34											
	10.5	152	1.34~5.36	47.32~189.27											
	12.5	181	1.16~4.62	40.96~163.14											
SZ-60PM+	7.5	109	2.10~8.40	74.15~296.61	45	60	Integrated Shaft Driving	72	1 1/2	40	1080	1000	1480	780	
	8.5	123	1.97~7.80	69.56~275.43											
	10.5	152	1.73~6.93	61.09~244.71											
SZ-75PM+	7.5	109	2.75~11.00	97.11~388.42	55	75	Integrated Shaft Driving	72	2	40	1400	1100	1510	950	
	8.5	123	2.58~10.30	91.10~363.70											
	10.5	152	2.18~8.70	76.98~307.21											
	12.5	181	2.00~8.00	70.62~282.49											

- ISO 1217, 부칙 E에 따라 20°C 주변 온도와 1bar 흡입 절대 압력에서 전체 유니트의 전체 유니트의 FAD가 측정됩니다.
- DIN EN ISO 2151:2009에 따른 64dB(A)부터의 방출 소음 압력 값
- 기술 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

New Model	Maximum working pressure		Capacity (FAD)		Motor power		Mode of driving	Noise level db	Outlet pipe dia. inch	Coolant L	Dimensions (mm)				Weight kg
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kw	hp					L	W	H		
SZ-100PM	7.5	109	3.45~13.80	121.79~487.14	75	100	Direct Driving	72	2	60	1400	1100	1510	1000	
	8.5	123	3.25~13.00	114.73~458.90											
	10.5	152	2.88~11.50	101.66~405.95											
	12.5	181	2.55~10.60	90.02~374.18											
SZ-120PM (W)	7.5	109	4.13~17.80	145.79~628.34	90	120	Direct Driving	75	DN65	70	2100	1370	1700	2000	
	8.5	123	4.00~17.20	141.20~607.16											
	10.5	152	3.48~14.60	122.84~515.38					2	2100	1370	1700	1900		
	12.5	181	3.08~12.30	108.72~434.19											
SZ-150PM (W)	7.5	109	5.50~22.00	194.15~776.60	110	150	Direct Driving	75	DN65	100	2300	1550	1900	2400	
	8.5	123	5.13~21.00	181.09~741.30											
	10.5	152	4.47~18.00	157.79~635.40							2100	1370	1700	2200	
	12.5	181	3.70~14.80	130.61~522.44											
SZ-175PM (W)	7.5	109	6.43~25.70	226.98~907.21	132	175	Direct Driving	78	DN80	100	2900	1890	1950	2800	
	8.5	123	6.13~24.50	216.39~864.85											
	10.5	152	5.35~21.40	188.86~755.42					DN65	2300	1550	1900	2600		
	12.5	181	4.45~17.80	157.09~628.34											
SZ-215PM (W)	7.5	109	7.50~30.00	264.75~1059.00	160	215	Direct Driving	78	DN100	100	2900	1890	2050	3500	
	8.5	123	7.20~28.80	254.16~1016.64											
	10.5	152	5.87~23.50	207.21~829.55					DN80	2900	1890	1950	3000		
	12.5	181	5.25~21.00	185.33~741.30											
SZ-250PM (W)	7.5	109	8.63~34.50	304.64~1217.85	185	250	Direct Driving	78	DN100	150	2900	1890	2050	4000	
	8.5	123	8.25~33.00	291.23~1164.90											
	10.5	152	7.20~28.80	254.16~1016.64					DN80	2900	1890	1950	3800		
	12.5	181	5.87~23.50	207.21~829.55											
SZ-340PM (W)	7.5	109	10.90~43.80	384.77~1546.14	250	340	Direct Driving	82	DN125	150	3100	2000	2100	5200	
	8.5	123	10.70~43.00	377.71~1517.90											
	10.5	152	/	/					DN100	2900	1890	2050	4800		
	12.5	181	8.30~33.00	292.99~1164.90											

- ISO 1217, 부칙 E에 따라 20°C 주변 온도와 1bar 흡입 절대 압력에서 전체 유니트의 FAD가 측정됩니다.
- DIN EN ISO 2151:2009에 따른 64dB(A)부터의 방출 소음 압력 값
- 기술 데이터는 예고 없이 변경될 수 있습니다.