

# OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS ÖLFREIE SCROLLKOMPRESSOREN

Highly reliable, low-noise oil-free scroll compressors – an ideal source of compressed air, in which oil-free air is required (food, electronics, pharmaceuticals, textile industry, etc.)

Zuverlässige, geräuscharme, ölfreie Scrollkompressoren stellen eine ideale Druckluftquelle dar, wenn ölfreie Druckluft benötigt wird (Lebensmittel-, Elektronik-, Pharma-, Textilindustrie, etc.)

- Modern, advanced technology, high reliability;
- Highly purified intake air (up to 5 microns from dust and mechanical particles) through a special air filter;
- Easy maintenance and low operating costs;
- Technical Maintenance reduced to replace the air filter cartridge and adjusting the belt tension;
- Noise isolation housing, low noise and vibration leads to the ability to install the compressor directly next to the working area;
- The minimum number of moving parts ensures a long service life.

- Moderne, fortschrittliche Technologie, hohe Zuverlässigkeit;
- Hoher Reinigungsgrad (bis zu 5 Mikrometer) der Ansaugluft durch einen speziellen Ansaugluftfilter;
- Einfache Wartung und geringe Betriebskosten;
- Zur regelmäßigen Wartung gehören Luftfilterwechsel und Einstellung der Riemenspannung;
- Schallschutzhaube, niedriger Schall- und Schwingungspegel ermöglichen, den Kompressor direkt im Arbeitsraum aufzustellen;
- Die minimale Anzahl beweglicher Teile sorgt für eine lange Lebensdauer.



2,2 kW







4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

Multifunctional controller.  
Ability to connect up to 8 compressors.

Multifunktionscontroller.  
Max. 8 Kompressoren anschließbar.

MODEL	 bar	 l/min	 kW	 V/Hz	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm
KC3-8(10)A	8/10	200/175	2,2	230/50	62	115	790×550×765
KC3-8(10)AM	8/10	170/150	2,2	230/50	62	130	1100×550×800
KC3-8(10)	8/10	250/215	2,2	400/50	62	115	790×550×765
KC3-8(10)M	8/10	210/180	2,2	400/50	62	130	1100×550×800
KC5-8(10)	8/10	410/345	4,0	400/50	63	125	790×550×765
KC5-8(10)M	8/10	350/300	4,0	400/50	63	145	1100×550×800
KC7-8(10)	8/10	605/470	5,5	400/50	64	215	980×670×1020
KC7-8(10)M	8/10	520/400	5,5	400/50	64	245	1300×670×1020
KC10-8(10)	8/10	820/700	7,5	400/50	65	225	980×670×1020
KC10-8(10)M	8/10	700/600	7,5	400/50	65	255	1300×670×1020

# OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS ÖLFREIE SCROLLKOMPRESSOREN



2,2 kW

4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

Option M – with membrane air dryer  
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

MODEL	Lt	bar	l/min	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm
KC3-8(10)-270A	270	8/10	200/175	2,2	230	62	210	1600x600x1360
KC3-8(10)-270AD	270	8/10	200/175	2,2	230	62	235	1600x600x1360
KC3-8(10)-270AM	270	8/10	170/150	2,2	230	62	235	1600x600x1360
KC3-8(10)-270	270	8/10	250/215	2,2	400	62	210	1600x600x1360
KC3-8(10)-270D	270	8/10	250/215	2,2	400	62	235	1600x600x1360
KC3-8(10)-270M	270	8/10	210/180	2,2	400	62	230	1600x600x1360
KC5-8(10)-270	270	8/10	410/345	4,0	400	63	225	1600x600x1360
KC5-8(10)-270D	270	8/10	410/345	4,0	400	63	250	1600x600x1360
KC5-8(10)-270M	270	8/10	350/300	4,0	400	63	245	1600x600x1360
KC7-8(10)-270	270	8/10	605/470	5,5	400	64	310	1600x670x1615
KC7-8(10)-270D	270	8/10	605/470	5,5	400	64	335	1600x670x1615
KC7-8(10)-270M	270	8/10	520/400	5,5	400	64	340	1600x670x1615
KC10-8(10)-270	270	8/10	820/700	7,5	400	65	320	1600x670x1615
KC10-8(10)-270D	270	8/10	820/700	7,5	400	65	345	1600x670x1615
KC10-8(10)-270M	270	8/10	700/600	7,5	400	65	350	1600x670x1615



4,0+4,0 kW

5,5+5,5 kW

7,5+7,5 kW

Option M – with membrane air dryer  
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner

MODEL	Lt	bar	l/min	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm
KC5-8(10)-500T	500	8/10	820/690	4,0+4,0	400	68	410	1930x620x1450
KC5-8(10)-500TM	500	8/10	700/600	4,0+4,0	400	68	450	1930x1000x1450
KC7-8(10)-500T	500	8/10	1210/940	5,5+5,5	400	69	590	2050x670x1780
KC7-8(10)-500TM	500	8/10	1040/800	5,5+5,5	400	69	650	2050x1050x1780
KC10-8(10)-500T	500	8/10	1640/1400	7,5+7,5	400	70	610	2050x670x1780
KC10-8(10)-500TM	500	8/10	1400/1200	7,5+7,5	400	70	660	2050x1050x1780

### Options:

T – two compressors on one air tank;  
D – integrated refrigeration air dryer;  
M – with membrane air dryer,  
Dew point temperature – 20 °C.

### Ausführungen:

T – zwei Kompressoren verbunden  
mit einem Druckluftbehälter;  
D – mit Druckluftkältetrockner;  
M – mit Membrantrockner,  
Taupunkttemperatur 20 °C.

# OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS ÖLFREIE SCROLLKOMPRESSOREN



16,5 (5,5 × 3) kW

22,0 (5,5 × 4) kW

22,5 (7,5 × 3) kW

30,0 (7,5 × 4) kW



MODEL	l/min	bar	kW	V	dB	kg	Dimensions A × B × C, mm	Output G
KC7-8(10)B3	1815/1410	8/10	16,5 (5,5×3)	400/50/3	68	750	1800×800×2100	G1 <sup>1/2</sup>
KC7-8(10)B4	2420/1880	8/10	22,0 (5,5×4)	400/50/3	68	850	1800×800×2100	G1 <sup>1/2</sup>
KC10-8(10)B3	2460/2055	8/10	22,5 (7,5×3)	400/50/3	69	770	1800×800×2100	G1 <sup>1/2</sup>
KC10-8(10)B4	3280/2740	8/10	30,0 (7,5×4)	400/50/3	69	900	1800×800×2100	G1 <sup>1/2</sup>



## Multifunctional controller

- ability to switch on-switch off by a week timer;
- control of operating time of compressors (equal operating time);
- ability to take compressors out of service for carrying out the maintenance and scheduled repair;
- control additionally by compressor units (in the aggregate up to 8 pcs. at the operation to one air network);
- control of the set pressure with precision up to 0,1 bar.

## Multifunktionscontroller

- Ein- und Ausschaltsteuerung aus einer Wochenschaltuhr;
- Kompressor-Laufzeitkontrolle (gleiche Betriebsstunden);
- Außerbetriebsetzung für ordentliche Wartung und Instandsetzung;
- zusätzliche Kontrolle durch Kompressorblöcke (insgesamt bis 8 St. beim Betrieb in einem Druckluftnetz);
- Kontrolle der vorgegebenes Drucks 0,1 bar genau.

# SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE ÖLEINGESPRIZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB



## HIGH-EFFICIENCY AIR END

- optimal profile of rotors;
- high performance factor and resource.

## LEISTUNGSSTARKER SCHRAUBENBLOCK

- optimales Rotorprofil;
- hoher Wirkungsgrad und große Lebensdauer.

## EFFECTIVE OIL SEPARATION

- residual oil content 1-3 mg/m<sup>3</sup>;
- primary oil/air separation in the oil reservoir by using centrifugal forces;
- high-efficiency filter-separator.

## EFFIZIENTE ÖLABSCHEIDUNG

- Restölgehalt 1-3 mg/m<sup>3</sup>;
- Primärschabscheidung Öl/Luft im Öltank durch Fliehkraft;
- hocheffizientes Abscheidungsfilter.



## BELT DRIVE

- simple and safe belt tension;
- belt tension by a moving plate.

## RIEMENANTRIEB

- einfache und sichere Riemen­spannung;
- Riemen­spannung durch bewegliche Platte.

## AIR COOLING

- low noise level;
- effective cooling;
- high air exchange inside the compressor housing;
- aluminium radiators with the large cooling area are used;
- axial fan on models BK5T-BK15T, BK40T-BK50T, BK100T-BK120T;
- high efficiency centrifugal fan on models BK20T-BK30T, BK60-BK75.

## LUFTKÜHLUNG

- geräuscharm;
- effiziente Kühlung;
- hoher Luftaustausch im Kompressor­gehäuse;
- es werden die Aluminiumkühler mit großer Kühlfläche verwendet;
- Axiallüfter bei Modellen BK5T-BK15T, BK40T-BK50T, BK100T-BK120T;
- hocheffizienter Radiallüfter bei Modellen BK20T-BK30T, BK60-BK75.

