

ADVANCED TECHNOLOGY
IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR



REMEZA
AIR COMPRESSORS

**AIR COMPRESSORS CATALOGUE
LUFTKOMPRESSOREN KATALOG
2019**

ISO 9001:2015



BK60
AIR COMPRESS

THE COMPANY REMEZA WAS FOUNDED IN 1989. THE MAIN OBJECT: DESIGN AND PRODUCTION OF A RELIABLE, AFFORDABLE COMPRESSOR EQUIPMENT BY USING COMPONENTS OF THE BEST WORLD MANUFACTURERS.

At present wide range of compressor equipment is manufactured:

- General industrial piston-type compressors: pressure 8÷16 bar, productive capacity 200÷2400 l/min. electric engine power 1,5÷15,0 kW.
- General industrial piston-type oil-free compressors: pressure 8÷14 bar, productive capacity 105÷1620 l/min. electric engine power 0,75÷11,0 kW.
- Medium-pressure piston-type compressors: pressure 20÷30 bar, productive capacity 500÷1000 l/min. electric engine power 7,5÷11,0 kW.
- Screw oil-filled compressors with air and water cooling: pressure 5÷15 bar, productive capacity 270÷51600 l/min. electric engine power 2,2÷315 kW. Options: built-in drier (D), frequency transducer (BC), heat recovery (K), smooth start-up (H).
- Low-pressure oil-free screw compressors: pressure 1,5÷2,5 bar, productive capacity 421÷1600 m³/hour, electric engine power 22÷90 kW.
- Scroll oil-free compressors: pressure 8÷10 bar, productive capacity 175÷3280 l/min. electric engine power 2,2÷30,0 kW.
- Special medical-purpose piston-type and scroll compressors. Options: sound damping housing, built-in air drier.
- Special scroll oil-filled compressors with an electric drive for railway rolling stock with operation temperature from -50 °C to +55 °C.
- Special screw, scroll and piston-type compressors for electric transport.
- Mobile diesel compressor station.
- Modular compressor stations on the basis of twenty- and forty-foot containers: pressure till 35 bar, productive capacity in accordance with the customer's performance specification, with systems of air preparation, heating, ventilation, automatic warning and fire fighting.
- Vertical receivers of capacity from 270 to 900 liters, working pressure from 10 to 16 bar.

The equipment is certified according to CE standards. Quality management system is certified according to the international standard ISO 9001-2015.











DIE FIRMA REMEZA WURDE 1989 GEGRÜNDET. DAS HAUPTZIEL DES UNTERNEHMENS IST DIE HERSTELLUNG VON ZUVERLÄSSIGEN, PREISWERTEN KOMPRESSORANLAGEN UNTER EINSATZ VON KOMPONENTEN DER WELTWEIT FÜHRENDEN HERSTELLER.

Heutzutage bieten wir eine breite Palette der Kompressorausstattung an:

- Industrielle Kolbenkompressoren: Druck 8÷16 bar, Ansaugleistung 200÷2400 l/min, Elektromotorleistung 1,5÷15,0 kW.
- Ölfreie Kolbenkompressoren für allgemeinen industriellen Einsatz: Druck 8÷14 bar, Ansaugleistung 105÷1620 l/min, Elektromotorleistung 0,75÷11,0 kW.
- Mitteldruck-Kolbenkompressoren: Druck 20÷30 bar, Ansaugleistung 500÷1000 l/min, Elektromotorleistung 7,5÷11,0 kW.
- Ölgefüllte Schraubenkompressoren mit Luft- und Wasserkühlung: Druck 5÷15 bar, Ansaugleistung 270÷51600 l/min, Elektromotorleistung 2,2÷315 kW. Optionen: integrierter Luftentfeuchter (D), Frequenzumrichter (VS), Wärmerückgewinnung (K), Sanftanlauf (N).
- Ölfreie Niederdruck-Schraubenkompressoren: Druck 1,5÷2,5 bar, Ansaugleistung 421÷600 m³/h, Elektromotorleistung 22÷90 kW.
- Ölfreie Spiralkompressoren: Druck 8÷10 bar, Ansaugleistung 175÷3280 l/min, Elektromotorleistung 2,2÷30,0 kW.
- Medizinische Kolben- und Schraubenkompressoren. Optionen: Schallschutzhaube, integrierter Luftentfeuchter Gehäuse, eingebauter Lufttrockner.
- Ölgefüllte Schraubenkompressoren mit elektrischem Antrieb für Schienenfahrzeuge mit Betriebstemperatur von -50 °C bis +55 °C.
- Schrauben-, Spiral- und Kolbenkompressoren für Elektrofahrzeuge.
- Fahrbare Dieselkompressoren.
- Modulare Druckluftstationen auf Grund von 20- und 40-Fuß-Containern: Druck bis 35 bar, Leistung gemäß den Vorgaben des Kunden, mit Luftaufbereitungs-, Heiz- und Lüftungssystemen, mit automatischer Brandmelde- und Feuerlöschanlage
- Stehende Druckluftbehälter mit dem Volumen von 270 bis 900 Liter, Betriebsdruck von 10 bis 16 bar.

Unsere Ausrüstung erfüllt die in den europäischen Normen festgelegten Forderungen sowie technische Vorschriften der Zollunion und der Ukraine. Das Qualitätsmanagementsystem des Unternehmens ist nach der internationalen Norm ISO 9001-2015 zertifiziert.

CONVENTION / SYMBOLE








 Air-tank volume Volumen des Druckluftbehälters	 Max. operating Pressure max. Arbeitsdruck	 Compressor weight Gewicht des Kompressors
 Cylinders / stages Zylinder / Stufen	 Electric motor Power Leistung des Elektromotors	 Rotations per minute Umdrehungen pro Minute
 Input capacity Ansaugleistung	 Discharge Ausgangsleistung	 Noise level Lärmpegel
		 Power supply Stromversorgung

PISTON COMPRESSORS OF "FIAC" SERIES KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "FIAC"

1,5 kW

1,8 kW










MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-24.GM193	24	1/1	240	8	1,5	230	29	595 x 300 x 600
SB4/C-24.GM244	24	1/1	260	8	1,8	230	29	595 x 300 x 600
SB4/C-50.GM193	50	1/1	240	8	1,5	230	42	850 x 450 x 700
SB4/C-50.GM244	50	1/1	260	8	1,8	230	42	850 x 450 x 700

1,5 kW

2,2 kW










MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-50.AB360A-1,5	50	2/1	270	10	1,5	230	57	850 x 450 x 770
SB4/C-100.AB360A-1,5	100(90*)	2/1	270	10	1,5	230	67	1150 x 500 x 850
SB4/C-50.AB360	50	2/1	360	10	2,2	230/400	70	850 x 450 x 770
SB4/C-100.AB360	100(90*)	2/1	360	10	2,2	230/400	80	1150 x 500 x 850

* – 90 liter air tank is possible

* – Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

3,0 kW



MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-50.AB515	50	2/1	515	10	3,0	400	85	900 x 450 x 800
SB4/C-100.AB515	100(90*)	2/1	515	10	3,0	400	94	1150 x 500 x 1000
SB4/C-200.AB515	200	2/1	515	10	3,0	400	125	1460 x 640 x 1150

* – 90 liter air tank is possible

* – Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

4,0 kW



MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
CB4/C-100.AB678	100(90*)	2/2	650	10	4,0	400	125	1150 x 550 x 1025
CB4/C-270.AB678	270	2/2	650	10	4,0	400	163	1700 x 660 x 1150

* – 90 liter air tank is possible

* – Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

PISTON COMPRESSORS OF "FIAC" SERIES KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "FIAC"



5,5 kW

7,5 kW



MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-100.AB858	100(90*)	2/2	850	10	5,5	400	125	1150 x 550 x 1125
SB4/C-270.AB858	270	2/2	850	10	5,5	400	180	1700 x 660 x 1150
SB4/F-500.AB858	500	2/2	850	10	5,5	400	215	2000 x 610 x 1250
SB4/F-500.AB998	500	2/2	1100	10	7,5	400	230	2000 x 610 x 1250

* - 90 liter air tank is possible

* - Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

4,0+4,0 kW

5,5+5,5 kW

7,5+7,5 kW



MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/F-500.AB678T	500	2/2	1300	10	4,0+4,0	400	310	2050 x 610 x 1250
SB4/F-500.AB858T	500	2/2	1700	10	5,5+5,5	400	330	2050 x 610 x 1250
SB4/F-500.AB998T	500	2/2	2200	10	7,5+7,5	400	350	2050 x 610 x 1250

Air compressors with vertical air tank Kompressoren mit vertikalem Druckluftbehälter

2,2 kW

3,0 kW

4,0 kW

5,5 kW



MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-100.AB360V	100	2/1	360	10	2,2	230/400	80	600 x 560 x 1260
SB4/C-100.AB515V	100	2/1	515	10	3,0	400	98	630 x 560 x 1300
SB4/F-270.AB678V	270	2/2	650	10	4,0	400	200	650 x 700 x 1800
SB4/F-270.AB858V	270	2/2	850	10	5,5	400	180	650 x 700 x 1800

Air compressors for 15 bar Kompressoren mit Maximaldruck bis 15 bar

7,5 kW

7,5+7,5 kW

15 bar



MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Wymiary A x B x C, mm
SB4/F-270.AB858/15	270	2/2	850	15	7,5	400	200	1650 x 510 x 1150
SB4/F-500.AB858/15	500	2/2	850	15	7,5	400	250	2050 x 610 x 1250
SB4/F-500.AB858T/15	500	2/2	1700	15	7,5+7,5	400	330	2050 x 610 x 1250

PISTON COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "REMEZA"



1,5 kW

1,8 kW

2,2 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-20.J1047B	20	1/1	200	8	1,5	230	31	480 x 400 x 780
SB4/C-20.J1048B	20	1/1	260	8	1,8	230	32	480 x 400 x 780
SB4/C-20.J2047B	20	2/1	400	8	2,2	230	44	500 x 460 x 790

1,5 kW

1,8 kW

2,2 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-24.J1047B	24	1/1	200	8	1,5	230	27	620 x 300 x 600
SB4/C-50.J1047B	50	1/1	200	8	1,5	230	39	840 x 435 x 725
SB4/C-24.J1048B	24	1/1	260	8	1,8	230	28	600 x 280 x 680
SB4/C-50.J1048B	50	1/1	260	8	1,8	230	41	825 x 440 x 680
SB4/C-50.J2047B	50	2/1	400	8	2,2	230	58	850 x 435 x 725
SB4/C-100.J2047B	100(90*)	2/1	400	8	2,2	230	74	1080 x 490 x 805

* - 90 liter air tank is possible

* - Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

1,5 kW

2,2 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-50.LB24A-1,5	50	2/1	260	10	1,5	230	64	820 x 440 x 750
SB4/C-100.LB24A-1,5	100(90*)	2/1	260	10	1,5	230	77	1100 x 490 x 830
SB4/C-50.LB24	50	2/1	360	10	2,2	230/400	74	820 x 440 x 750
SB4/C-100.LB24	100(90*)	2/1	360	10	2,2	230/400	86	1100 x 490 x 830
SB4/C-50.LB30	50	2/1	420	10	2,2	230/400	78	850 x 450 x 770
SB4/C-100.LB30	100(90*)	2/1	420	10	2,2	230/400	88	1150 x 490 x 850
SB4/C-200.LB30	200	2/1	420	10	2,2	230/400	124	1550 x 560 x 1000

* - 90 liter air tank is possible

* - Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

3,0 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-50.LB30-3.0	50	2/1	500	9	3,0	400	77	850 x 450 x 770
SB4/C-100.LB30-3.0	100(90*)	2/1	500	9	3,0	400	92	1150 x 500 x 850
SB4/C-200.LB30-3.0	200	2/1	500	9	3,0	400	130	1550 x 560 x 1000
SB4/C-50.LB40	50	3/1	580	10	3,0	400	92	900 x 450 x 800
SB4/C-100.LB40	100(90*)	3/1	580	10	3,0	400	100	1150 x 500 x 1000
SB4/C-200.LB40	200	3/1	580	10	3,0	400	140	1550 x 560 x 1150

* - 90 liter air tank is possible

* - Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.

PISTON COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "REMEZA"



4,0 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-100.LB50	100(90*)	2/1	690	10	4,0	400	130	1150 x 550 x 1000
SB4/F-270.LB50	270	2/1	690	10	4,0	400	180	1650 x 515 x 1100

* - 90 liter air tank is possible

* - Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.



5,5 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/F-270.LB50-5.5	270	2/1	880	10	5,5	400	185	1650 x 515 x 1100
SB4/C-100.LB75	100(90*)	3/1	950	10	5,5	400	143	1150 x 550 x 1150
SB4/F-270.LB75	270	3/1	950	10	5,5	400	195	1650 x 510 x 1150
SB4/F-500.LB75	500	3/1	950	10	5,5	400	230	2000 x 610 x 1250

* - 90 liter air tank is possible

* - Es kann die Ausführung mit dem Druckluftbehälter mit Volumen 90 L hergestellt werden.



7,5 kW

11,0 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/F-500.LT100	500	4/2	1400	10	7,5	400	340	2000 x 615 x 1250
SB4/F-500.LT100-11.0	500	4/2	1700	10	11,0	400	370	2000 x 615 x 1250
SB4/F-500.LT100/15-7.5	500	4/2	1000	15	7,5	400	370	2000 x 615 x 1250
SB4/F-500.LT100/15	500	4/2	1400	15	11,0	400	385	2000 x 615 x 1250



5,5+5,5 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/F-500.LB75T	500	3/1	1900	10	5,5+5,5	400	365	2000 x 610 x 1250

PISTON COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "REMEZA"



2,2 kW

3,0 kW

Air compressors with vertical air tank
Kompressoren mit vertikalem Druckluftbehälter

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-100.LB30V	100	2/1	420	10	2,2	230/400	95	630 x 540 x 1240
SB4/C-100.LB40V	100	3/1	580	10	3,0	400	110	630 x 560 x 1300



4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/F-270.LB50V	270	2/1	690	10	4,0	400	180	850 x 700 x 1750
SB4/F-270.LB75V	270	3/1	950	10	5,5	400	195	850 x 700 x 1800
SB4/F-270.LT100V	270	4/2	1400	10	7,5	400	286	1055 x 621 x 1860

AIR TANKS OF "REMEZA" SERIES DRUCKLUFTBEHÄLTER "REMEZA"



11 bar

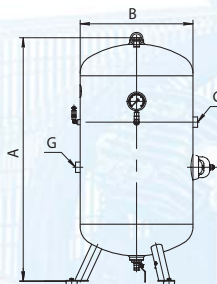
15 bar



◀ PB 900.10

MODEL	Lt	bar	kg	Dimensions A x B, mm
PB 270.11	270	11	95	1676 x 506
PB 270.15	270	15	116	1676 x 508
PB 500.11	500	11	150	1986 x 608
PB 500.15	500	15	150	1986 x 610

No CE for PB900.10 air tanks
Die EU-Konformitätserklärung
für die Druckluftbehälter
PB900.10 ist in Bearbeitung



10 bar

MODEL	Lt	bar	kg	Dimensions A x B, mm
PB 900.10	900	10	227	2175 x 810







Additional options:
- Internal polymeric coating;
- Internal and external zinc coating.

Optional:
- innere Polymerbeschichtung;
- Innen- und Außenbeschichtung aus Zink.

BELT DRIVE (WITH GASOLINE ENGINE) OF "FIAC" SERIES RIEMENANTRIEB (MIT BENZINMOTOR) DER "FIAC" -SERIE

13 HP



MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 HP	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-100.AB858.SPE390R(E)	100	2/2	850	8	13	135	1270 x 700 x 995
SB4/C-100.AB998.SPE390R(E)	100	2/2	1100	8	13	165	1270 x 700 x 995

R — manual starter, E — electric starter

No CE / Die EU-Konformitätserklärung ist in Bearbeitung








BELT DRIVE (MOBILE COMPRESSORS) WITH ELECTRIC MOTOR BELT DRIVE (MOBILE COMPRESSORS) WITH ELECTRIC MOTOR

5,5 kW

7,5 kW

11,0 kW






MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kBT	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-90.LB75	90	3/1	980	8	5,5	400	200	1420 x 870 x 990
SB4/C-90.W95/6	90	3/1	1700	6	7,5	400	240	1400 x 860 x 1160
SB/C-90.W115/6	90	3/1	2800	6	11,0	400	330	1400 x 860 x 1160

BELT DRIVE (MOBILE COMPRESSORS) WITH GASOLINE ENGINE BELT DRIVE (MOBILE COMPRESSORS) WITH GASOLINE ENGINE

13 HP



MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 HP	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-90.LB75.SPE390R(E)	90	3/1	980	8	13	200	1400 x 860 x 1000
SB4/C-90.W95/6.SPE390R(E)	90	3/1	1700	6	13	250	1400 x 840 x 1160

R — manual starter, E — electric starter

No CE / Die EU-Konformitätserklärung ist in Bearbeitung

BOOSTER OF "REMEZA" SERIES

BOOSTER DER MODELLREIHE "REMEZA"



7,5 kW
15,0 kW
22,0 kW
25 bar
35 bar
40 bar

MODEL	C/St	rpm	Inlet pressure Eingangsdruk bar	Required Inlet volume Erforderliches Einlassvolumen l/min	Performance Leistung l/min			kW	kg	Dimensions A x B x C, mm
					25 bar	35 bar	40 bar			
BA10-10/35	2/1	900	7	1935	1666	1500	-	7,5	320	1500 x 600 x 750
			10	2794	2333	2166	-			
BA20-10/40	2/1	1050	8	3010	-	-	2333	15,0	450	1330 x 900 x 1280
			10	3870	-	-	3000			
BA30-10/40	2/1	900	10	6450	-	-	5000	22,0	480	1330 x 900 x 1280

No CE / Die EU-Konformitätserklärung ist in Bearbeitung

AIR COMPRESSORS OF AVERAGE PRESSURE OF "REMEZA" SERIES

MITTELDRUCK-KOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "REMEZA"



7,5 kW
11,0 kW
30 bar
20 bar

MODEL	C/St	rpm	l/min	bar	kW	kg	Dimensions A x B x C, mm
BP10-30	2/2	800	500	30	7,5	195	1300 x 600 x 700
BP15-20	2/2	1250	1000	20	11,0	215	1300 x 600 x 700
BP15-30	2/2	1000	800	30	11,0	215	1300 x 600 x 700

No CE / Die EU-Konformitätserklärung ist in Bearbeitung








OIL FREE COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES

ÖLFREIE KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "REMEZA"



1,1 kW

1,4 kW









MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-20.OLD15	20	2/1	200	8	1,1	230	35	480 x 400 x 780
SB4/C-20.OLD20	20	2/1	250	8	1,4	230	38	480 x 400 x 780



0,75 kW

1,1 kW









1,4 kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 db	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-24.OLD10	24	2/1	135	8	0,75	230	65	28	595 x 300 x 600
SB4/C-24.OLD15	24	2/1	200	8	1,1	230	68	34	595 x 300 x 660
SB4/C-24.OLD20	24	2/1	250	8	1,4	230	68	36	595 x 300 x 660
SB4/C-24.OLD20-3	24	2/1	250	8	1,4	400	68	36	595 x 300 x 660



1,1 kW

1,4 kW









MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 db	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4/C-50.OLD15	50	2/1	200	8	1,1	230	68	44	840 x 445 x 740
SB4/C-50.OLD20	50	2/1	250	8	1,4	230	68	46	840 x 445 x 740
SB4/C-50.OLD20-3	50	2/1	250	8	1,4	400	68	46	840 x 445 x 740
SB4/C-50.OLD20-3/10	50	2/2	125	10	1,4	400	68	47	840 x 445 x 740

OIL FREE COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES ÖLFREIE KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE "REMEZA"











1,1+1,1 kW

1,4+1,4 kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 db	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-100.OLD15T	100	2/1	400	8	1,1+1,1	230	72	88	1190 x 440 x 900
SB4-100.OLD20-3T	100	2/1	500	8	1,4+1,4	400	72	89	1190 x 440 x 900
SB4-100.OLD20-3T/10	100	2/2	250	10	1,4+1,4	400	72	89	1190 x 440 x 900











4,2 (1,4x3) kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 db	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-150.OLD20x3	150	6/1	750	8	4,2 (1,4x3)	400	73	120	1600 x 435 x 810



4,2 (1,4x4) kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 db	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-150.OLD20x4	150	8/1	1000	8	5,6 (1,4x4)	400	75	140	1600 x 435 x 810

INDUSTRIAL OIL FREE PISTON COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES



ÖLFREIE KOLBENKOMPRESSOREN FÜR ALLGEMEINE INDUSTRIEANWENDUNGEN "REMEZA"

PROFESSIONAL SERIES.

Applications in food, pharmaceutical, cosmetic, chemical industry and other industrial applications.
Ideal source of compressed air, in which oil-free air is required.

PROFESSIONAL SERIES.

Anwendungen in der Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- oder chemischen Industrie und anderen Industriebereichen.
Ideale Druckluftquelle, wenn ölfreie Druckluft benötigt wird.



2,2 kW

MODEL	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-F22	2/1	250	10	2,2	230	68	870 x 520 x 700
					400		



4,0 kW

5,5 kW

MODEL	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-F37	2/1	405	10	4,0	400	101	1115 x 600 x 720
SB4-F55	2/2	520	10	5,5	400	130	1100 x 600 x 740
SB4-F55/14	2/2	450	14	5,5	400	130	1100 x 600 x 740



7,5 kW

11,0 kW








MODEL	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-F75	3/2	800	10	7,5	400	158	1100 x 625 x 780
SB4-F110	3/2	1180	10	11,0	400	178	1115 x 600 x 880
SB4-F75/14	3/2	700	14	7,5	400	158	1100 x 625 x 780
SB4-F110/14	3/2	975	14	11,0	400	178	1115 x 600 x 880

INDUSTRIAL OIL FREE PISTON COMPRESSORS OF "REMEZA" SERIES

ÖLFREIE KOLBENKOMPRESSOREN FÜR ALLGEMEINE INDUSTRIEANWENDUNGEN "REMEZA"










2,2 kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-100.F22	100	2/1	250	10	2,2	230 400	88	1180 x 420 x 1000










4,0 kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-270.F37	270	2/1	405	10	4,0	400	172	1660 x 550 x 1200










5,5 kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-500.F55	500	2/2	520	10	5,5	400	283	2000 x 620 x 1440
SB4-500.F55/14	500	2/2	450	14	5,5	400	283	2000 x 620 x 1440



7,5 kW
11,0 kW

MODEL	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions A x B x C, mm
SB4-500.F75	500	3/2	800	10	7,5	400	315	2000 x 620 x 1440
SB4-500.F110	500	3/2	1180	10	11,0	400	337	2000 x 620 x 1440
SB4-500.F75/14	500	3/2	700	14	7,5	400	315	2000 x 620 x 1440
SB4-500.F110/14	500	3/2	975	14	11,0	400	337	2000 x 620 x 1440

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS FOR THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF DENTAL, MEDICAL, LAB EQUIPMENT AND TOOLS



KOMPRESSOREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG ZAHNÄRZTLICHER, MEDIZINISCHER LABORAUSSTATTUNG UND INSTRUMENTE

Main characteristics

- oil free piston compressors;
- direct drive;
- inner polymeric coating of air tank;
- automatic operation;
- noise isolation house (option K);
- membrane air dryer (option M), dew point -20°C.

Hauptdaten

- ölfreie Kolbenkompressoren;
- Direktantrieb;
- innere Polymerbeschichtung des Druckbehälters;
- Automatikbetrieb;
- Ausführung mit Schallschutz-Haube (Ausführung K);
- Ausführung mit dem Membran- (Ausführung M), Taupunkt -20°C.



0,75 kW

1,1 kW

1,4 kW

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

MODEL	Lt	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dB	Dimension L x W x H, mm
SB4-24.OLD10C	24	2/1	70	75	8	0,75	230/50	32	< 63	475 x 465 x 645
SB4-24.OLD10CM	24	2/1	60	65	8	0,75	230/50	37	< 63	570 x 465 x 645
SB4-24.OLD15C	24	2/1	115	135	8	1,1	230/50	40	< 65	475 x 465 x 710
SB4-24.OLD15CM	24	2/1	100	120	8	1,1	230/50	47	< 65	570 x 465 x 710
SB4-24.OLD20C	24	2/1	160	180	8	1,4	230/50	44	< 66	475 x 465 x 710
SB4-24.OLD20CM	24	2/1	140	160	8	1,4	230/50	49	< 66	570 x 465 x 710



0,75 kW

1,1 kW

1,4 kW

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

MODEL	Lt	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dB	Dimension L x W x H, mm
SB4-50.OLD15C	50	2/1	115	135	8	1,1	230/50	46	< 65	475 x 465 x 845
SB4-50.OLD15CM	50	2/1	100	120	8	1,1	230/50	51	< 65	570 x 465 x 845
SB4-50.OLD20C	50	2/1	160	180	8	1,4	230/50	48	< 66	475 x 465 x 845
SB4-50.OLD20CM	50	2/1	140	160	8	1,4	230/50	53	< 66	570 x 465 x 845

**OIL-FREE PISTON COMPRESSORS FOR
THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF DENTAL,
MEDICAL, LAB EQUIPMENT AND TOOLS**










**KOMPRESSOREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUR
DRUCKLUFTVERSORGUNG ZAHNÄRZTLICHER,
MEDIZINISCHER LABORAUSSTATTUNG UND INSTRUMENTE**



1,1+1,1 kW



1,4+1,4 kW

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

MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-100.OLD15CT	100	4/1	230	270	8	2,2(1,1+1,1)	230/50	86	< 68	1190 x 420 x 900
SB4-100.OLD15CTM	100	4/1	200	240	8	2,2(1,1+1,1)	230/50	96	< 68	1190 x 500 x 900
SB4-100.OLD20CT	100	4/1	320	360	8	2,8(1,4+1,4)	400/50	90	< 70	1190 x 420 x 900
SB4-100.OLD20CTM	100	4/1	280	320	8	2,8(1,4+1,4)	400/50	100	< 70	1190 x 500 x 900



5,6 (1,4x4) kW

MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-150.OLD20x3C	150	6/1	480	540	8	4,2 (1,4x3)	400/50	120	< 73	1600 x 435 x 810



5,6 (1,4x4) kW

MODEL	 liter	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-150.OLD20x4C	150	8/1	640	720	8	5,6 (1,4x4)	400/50	140	< 75	1600 x 435 x 810

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS FOR THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF DENTAL, MEDICAL, LAB EQUIPMENT AND TOOLS

KOMPRESSOREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG ZAHNÄRZTLICHER, MEDIZINISCHER LABORAUSSTATTUNG UND INSTRUMENTE



0,75 kW
1,1 kW
1,4 kW

- ◀ Option M – with membrane air dryer
Ausführung M – Ausführung mit Membrantrockner
- ◀ Removal of condensate by evaporation
Kondensatablaß durch die Verdampfung

MODEL	Lt	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-24.OLD10CK	24	2/1	70	75	8	0,75	230/50	77	< 48	500 x 505 x 900
SB4-24.OLD10CKM	24	2/1	60	65	8	0,75	230/50	79	< 48	500 x 505 x 900
SB4-24.OLD15CK	24	2/1	115	135	8	1,1	230/50	85	< 51	500 x 505 x 900
SB4-24.OLD15CKM	24	2/1	100	120	8	1,1	230/50	87	< 51	500 x 505 x 900
SB4-24.OLD20CK	24	2/1	160	180	8	1,4	230/50	87	< 53	500 x 505 x 900
SB4-24.OLD20CKM	24	2/1	140	160	8	1,4	230/50	89	< 53	500 x 505 x 900



1,1+1,1 kW
1,4+1,4 kW

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










MODEL	Lt	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-100.OLD15CTK	100	4/1	230	270	8	1,1+1,1	230/50	106	< 60	1090 x 450 x 980
SB4-100.OLD15CTKM	100	4/1	200	240	8	1,1+1,1	230/50	116	< 60	1090 x 450 x 980
SB4-100.OLD20CTK	100	4/1	320	360	8	1,4+1,4	400/50	110	< 60	1090 x 450 x 980
SB4-100.OLD20CTKM	100	4/1	280	320	8	1,4+1,4	400/50	120	< 60	1090 x 450 x 980

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS FOR
THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF DENTAL,
MEDICAL, LAB EQUIPMENT AND TOOLS

KOMPRESSOREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUR
DRUCKLUFTVERSORGUNG ZAHNÄRZTLICHER,
MEDIZINISCHER LABORAUSSTATTUNG UND INSTRUMENTE












0,75 kW

MODEL	 Lt	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-24.F114	24	1/1	60	70	8	0,75	230/50	35	< 72	475 x 465 x 740



1,1 kW










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

MODEL	 Lt	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-24.GMS150	24	1/1	110	120	8	1,1	230/50	40	< 75	475 x 465 x 700
SB4-24.GMS150M	24	1/1	95	105	8	1,1	230/50	45	< 75	570 x 465 x 700



1,5 kW

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

MODEL	 Lt	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-24.VS204	24	2/1	150	165	8	1,5	230/50	45	< 75	475 x 465 x 690
SB4-24.VS204M	24	2/1	130	145	8	1,5	230/50	50	< 75	570 x 465 x 690

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS FOR
THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF DENTAL,
MEDICAL, LAB EQUIPMENT AND TOOLS



KOMPRESSOREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUR
DRUCKLUFTVERSORGUNG ZAHNÄRZTLICHER,
MEDIZINISCHER LABORAUSSTATTUNG UND INSTRUMENTE



1,1 kW

1,5 kW

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

MODEL	Lt	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-50.GMS150	50	1/1	110	120	8	1,1	230/50	50	< 75	475 x 465 x 840
SB4-50.VS204	50	2/1	150	165	8	1,5	230/50	55	< 75	475 x 465 x 825
SB4-50.VS204M	50	2/1	130	145	8	1,5	230/50	60	< 75	570 x 465 x 825

1,5+1,5 kW



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










MODEL	Lt	c/st	l/min, 8 bar	l/min, 5 bar	max bar	kW	V/Hz	kg	dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-100.VS204T	100	4/1	300	330	8	1,5+1,5	400/50	105	< 79	1190 x 420 x 880
SB4-100.VS204TM	100	4/1	260	286	8	1,5+1,5	400/50	110	< 79	1190 x 500 x 880

OIL-FREE PISTON COMPRESSORS FOR
THE COMPRESSED AIR SUPPLY OF DENTAL,
MEDICAL, LAB EQUIPMENT AND TOOLS

KOMPRESSOREN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE ZUR
DRUCKLUFTVERSORGUNG ZAHNÄRZTLICHER,
MEDIZINISCHER LABORAUSSTATTUNG UND INSTRUMENTE

0,75 kW












MODEL	 Lt	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-8.F114K	8	1/1	60	70	8	0,75	230/50	45	< 57	615 x 400 x 760

1,1 kW

1,5 kW



MODEL	 Lt	 c/st	 l/min, 8 bar	 l/min, 5 bar	 max bar	 kW	 V/Hz	 kg	 dBA	Dimension L x W x H, mm
SB4-16.GMS150K	16	1/1	110	120	8	1,1	230/50	80	< 57	640 x 515 x 800
SB4-16.GMS150KM	16	1/1	95	105	8	1,1	230/50	85	< 57	640 x 515 x 800
SB4-16.VS204K	16	2/1	150	165	8	1,5	230/50	85	< 65	640 x 515 x 800
SB4-16.VS204KM	16	2/1	130	145	8	1,5	230/50	87	< 65	640 x 515 x 800

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

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 ^{1/2}
KC7-8(10)B4	2420/1880	8/10	22,0 (5,5×4)	400/50/3	68	850	1800×800×2100	G1 ^{1/2}
KC10-8(10)B3	2460/2055	8/10	22,5 (7,5×3)	400/50/3	69	770	1800×800×2100	G1 ^{1/2}
KC10-8(10)B4	3280/2740	8/10	30,0 (7,5×4)	400/50/3	69	900	1800×800×2100	G1 ^{1/2}



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/m³;
- primary oil/air separation in the oil reservoir by using centrifugal forces;
- high-efficiency filter-separator.

EFFIZIENTE ÖLABSCHEIDUNG

- Restölgehalt 1-3 mg/m³;
- 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.



SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE

ÖLEINGESPRIZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB



ELECTRIC COMPONENTS

- low-voltage apparatus with power margin;
- electric engine with high performance factor, IP55, isolation class F ;
- roller bearings in electric engines 15-90 kW.

ELECTRICAL COMPONENTS

- Niederspannungsausrüstung mit Leistungsreserve;
- Elektromotor mit hohem Wirkungsgrad, IP55, Isolationsklasse F ;
- Rollenlager in Elektromotoren von 15 bis 90 kW.

BUILT-IN AIR DRIER OF REFRIGERATION TYPE (option D only for 4-30 kW)

- on models 4–15 kW dew-point temperature +3 °C on models 18,5–30 kW, dew-point temperature +10 °C;
- dew-point indicator;
- electronic condensate extractor with a timer.

INTEGRIERTER DRUCKLUFTKÄLTET-ROCKNER (Option D, nur für Modelle mit der Leistung von 4-30 kW)

- bei Modellen mit der Leistung von 4–15 kW ist die Taupunkttemperatur +3 °C, bei Modellen mit der Leistung von 18,5–30 kW ist die Taupunkttemperatur +10 °C;
- Taupunktanzeige;
- elektronischer Kondensatableiter mit Timer.



FREQUENCY TRANSDUCER (option BC)

- performance factor is equal to 98%;
- built-in power-line filter;
- safe stop function.

FREQUENZUMRICHTER (Option BC)

- Efficiency is 98%;
- built-in surge protector;
- special hardware input safe stop Safe Stop.

CONTROLLER FX32

- simple and understandable control of required parameters;
- start-stop mode;
- availability of timers of necessity to carry out the maintenance;
- self-diagnostics.

FX32-CONTROLLER

- einfache und übersichtliche Kontrolle der vorgegebenen Parameter;
- Start / Stopp-Modus;
- Wartungstimer;
- Selbstdiagnose.



MULTIFUNCTIONAL CONTROLLER AirMaster Q1

- Menü in the Customer's language;
- Work with a frequency transducer;
- Supported records: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- Built-in control system allows to connect up to 8 compressors.

MULTIFUNKTIONSKONTROLLER AirMaster Q1

- Menü in gewünschter Sprache
- frequenzgesteuerter Betrieb
- unterstützte Protokolle: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet
- Mit dem integrierten Steuersystem können bis zu 8 Kompressoren angeschlossen werden.

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE "STANDARD" SERIES



ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB "REMEZA"

Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

- 4,0 kW
- 5,5 kW
- 7,5 kW
- 15,0 kW



MODEL	Lt	bar	l/min	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK5T-8(10,15)	-	8/10/15	550/450/270	4,0	400/50/3	68	215	890 x 680 x 1025	G3/4
BK5T-8(10/15)-270	270	8/10/15	550/450/270	4,0	400/50/3	68	320	1700 x 680 x 1500	G3/4
BK5T-8(10/15)-270D	270	8/10/15	550/450/270	4,0	400/50/3	68	350	1700 x 680 x 1500	G1/2
BK7T-8(10/15)	-	8/10/15	800/700/500	5,5	400/50/3	70	215	890 x 680 x 1025	G3/4
BK7T-8(10/15)-270	270	8/10/15	800/700/500	5,5	400/50/3	70	320	1700 x 680 x 1500	G3/4
BK7T-8(10/15)-270D	270	8/10/15	800/700/500	5,5	400/50/3	70	350	1700 x 680 x 1500	G1/2
BK10T-10(15)	-	10/15	1000/700	7,5	400/50/3	71	225	890 x 680 x 1025	G3/4
BK10T-10(15)-270	270	10/15	1000/700	7,5	400/50/3	71	345	1700 x 680 x 1500	G3/4
BK10T-10(15)-270D	270	10/15	1000/700	7,5	400/50/3	71	380	1700 x 680 x 1500	G1/2
BK20T-8(10/15)	-	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	400/50/3	67	390	1125 x 810 x 1180	G3/4
BK20T-8(10/15)-500	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	400/50/3	67	575	1930 x 810 x 1780	G3/4
BK20T-8(10/15)-500D	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	400/50/3	67	625	1930 x 810 x 1780	G3/4



Microprocessor system
Mikroprozessorsteuersystem



Integrated refrigeration air dryer.
Dew point +10 °C. Option D.
Druckluftkältetrockner
Taupunkttemperatur +10 °C.
Option D.

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB



Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

- 4,0 kW
- 5,5 kW
- 7,5 kW
- 11,0 kW



MODEL	Lt	l/min	bar	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK5E-8(10/15)	-	550/450/270	8/10/15	4,0	400/50/3	68	200	890 x 680 x 1025	G3/4
BK5E-8(10/15)-270	270	550/450/270	8/10/15	4,0	400/50/3	68	305	1270 x 680 x 1585	G3/4
BK5E-8(10/15)-500D	500	550/450/270	8/10/15	4,0	400/50/3	68	405	2015 x 695 x 1585	G1/2
BK7E-8(10/15)	-	800/700/500	8/10/15	5,5	400/50/3	70	215	890 x 680 x 1025	G3/4
BK7E-8(10/15)-270	270	800/700/500	8/10/15	5,5	400/50/3	70	340	1270 x 680 x 1585	G3/4
BK7E-8(10/15)-500D	500	800/700/500	8/10/15	5,5	400/50/3	70	450	2015 x 695 x 1585	G1/2
BK10E-8(10/15)	-	1150/1000/700	8/10/15	7,5	400/50/3	71	225	890 x 680 x 1025	G3/4
BK10E-8(10/15)-270	270	1150/1000/700	8/10/15	7,5	400/50/3	71	345	1270 x 680 x 1585	G3/4
BK10E-8(10/15)-500D	500	1150/1000/700	8/10/15	7,5	400/50/3	71	460	2015 x 695 x 1585	G1/2
BK15E-8(10/15)	-	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	400/50/3	75	280	1080 x 680 x 1025	G3/4
BK15E-8(10/15)-500	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	400/50/3	75	475	2015 x 680 x 1585	G3/4
BK15E-8(10/15)-500BC	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	400/50/3	65	530	1930 x 810 x 1780	G3/4
BK15E-8(10/15)-500D	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	400/50/3	75	505	2015 x 750 x 1585	G3/4
BK15E-8(10/15)-500DBC	500	1650/1400/1100	8/10/15	11,0	400/50/3	65	580	1930 x 810 x 1780	G3/4



Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Microprocessor system. Option BC.
Mikroprozessorsteuersystem.
Option BC.



Frequency converter. Option BC.
Frequenz geregelter Antrieb.
Option BC.



Integrated refrigeration air dryer.
Dew point +3 °C. Option D.
Druckluftkältetrockner.
Taupunkttemperatur +3 °C. Option D.

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB



Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

15,0 kW
18,5 kW
22,0 kW



MODEL	Lt	l/min	bar	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK20E-8(10/15)	-	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	400/50/3	66	335	1125x810x1180	G3/4
BK20E-8(10/15)BC	-	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	400/50/3	66	350	1125x810x1180	G3/4
BK20E-8(10/15)-500	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	400/50/3	66	520	1930x810x1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500D	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	400/50/3	66	570	1930x810x1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500BC	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	400/50/3	66	535	1930x810x1780	G3/4
BK20E-8(10/15)-500DBC	500	2200/1900/1400	8/10/15	15,0	400/50/3	66	585	1930x810x1780	G3/4
BK20-8(10/15)	-	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	400/50/3	66	380	1125x810x1180	G3/4
BK20-8(10/15)BC	-	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	400/50/3	66	395	1125x810x1180	G3/4
BK20-8(10/15)-500	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	400/50/3	66	565	1930x810x1780	G3/4
BK20-8(10/15)-500D	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	400/50/3	66	615	1930x810x1780	G3/4
BK20-8(10/15)-500BC	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	400/50/3	66	580	1930x810x1780	G3/4
BK20-8(10/15)-500DBC	500	2500/2200/1650	8/10/15	15,0	400/50/3	66	630	1930x810x1780	G3/4
BK25-8(10/15)	-	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	400/50/3	67	465	1210x850x1300	G1
BK25-8(10/15)BC	-	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	400/50/3	67	490	1210x850x1300	G1
BK25-8(10/15)-500	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	400/50/3	67	680	1980x850x1910	G1
BK25-8(10/15)-500D	500	3000/2700	8/10	18,5	400/50/3	67	760	1980x850x1910	G1
BK25-8(10/15)-500BC	500	3000/2700/2100	8/10/15	18,5	400/50/3	67	705	1980x850x1910	G1
BK25-8(10/15)-500DBC	500	3000/2700	8/10	18,5	400/50/3	67	785	1980x850x1910	G1
BK30-8(10/15)	-	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	400/50/3	69	500	1210x850x1300	G1
BK30-8(10/15)BC	-	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	400/50/3	69	525	1210x850x1300	G1
BK30-8(10/15)-500	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	400/50/3	69	715	1980x850x1910	G1
BK30-8(10/15)-500D	500	3500/3200	8/10	22,0	400/50/3	69	795	1980x850x1910	G1
BK30-8(10/15)-500BC	500	3500/3200/2500	8/10/15	22,0	400/50/3	69	740	1980x850x1910	G1
BK30-8(10/15)-500DBC	500	3500/3200	8/10	22,0	400/50/3	69	820	1980x850x1910	G1



BK20E, BK20.
Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



BK25, BK30.
Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Frequency converter.
Option BC.
Frequenzgeregelter Antrieb.
Option BC.



Integrated refrigeration air dryer.
Dew point +3 °C. Option D.
Druckluftkältetrockner.
Taupunkttemperatur +3 °C. Option D.

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE

ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB







Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

30,0 kW

37,0 kW



MODEL	 l/min	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK40-8(10/13/15)	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	400/50/3	75	735	1260 x 1200 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK40-8(10/13/15)D	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	400/50/3	75	800	1260 x 1200 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK40-8(10/13/15)BC	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	400/50/3	75	760	1260 x 1200 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK40-8(10/13/15)DBC	5200/4800/4000/3600	8/10/13/15	30,0	400/50/3	75	825	1260 x 1200 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK50-8(10/13/15)	6000/5200/4500/4200	8/10/13/15	37,0	400/50/3	75	770	1260 x 1200 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK50-8(10/13/15)BC	6000/5200/4500/4200	8/10/13/15	37,0	400/50/3	75	800	1260 x 1200 x 1500	G1 ¹ / ₄



Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Frequency converter. Option BC.
Frequenzgeregelter Antrieb.
Option BC.



Integrated refrigeration air dryer.
Dew point +3 °C. Option D.
Druckluftkältetrockner.
Taupunkttemperatur +3 °C. Option D.

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE ÖLEINGESPRIZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB







Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

45,0 kW

55,0 kW



MODEL	 l/min	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK60-8(10/13/15)	7200/6500/5600/5100	8/10/13/15	45,0	400/50/3	76	1190	1665 x 1430 x 1810	G1 ¹ / ₂
BK60-8(10/13/15)BC	7200/6500/5600/5100	8/10/13/15	45,0	400/50/3	76	1240	1665 x 1430 x 1810	G1 ¹ / ₂
BK75-8(10/13/15)	8500/7700/6700/6000	8/10/13/15	55,0	400/50/3	76	1240	1665 x 1430 x 1810	G1 ¹ / ₂
BK75-8(10/13/15)BC	8500/7700/6700/6000	8/10/13/15	55,0	400/50/3	76	1290	1665 x 1430 x 1810	G1 ¹ / ₂



Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Belt tension by a spring.
Riemenspannungsfeder.



Frequency converter. Option BC.
Frequenzgeregelter Antrieb.
Option BC.

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB









Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

75,0 kW
90,0 kW



MODEL	 l/min	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK100-8(10/13/15)	12800/11100/10000/9000	8/10/13/15	75,0	400/50/3	77	1620	1945 x 1460 x 1840	G2
BK100-8(10/13/15)BC	12800/11100/10000/9000	8/10/13/15	75,0	400/50/3	77	1690	1945 x 1460 x 1840	G2
BK120-8(10/13/15)	15200/13300/11200/10500	8/10/13/15	90,0	400/50/3	78	1830	1945 x 1460 x 1840	G2
BK120-8(10/13/15)BC	15200/13300/11200/10500	8/10/13/15	90,0	400/50/3	78	1920	1945 x 1460 x 1840	G2



Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Belt tension by a spring.
Riemenspannungsfeder.



Frequency converter. Option BC.
Frequenzgeregelter Antrieb.
Option BC.

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE ÖLEINGESPRIZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB



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/m³;
- high-efficiency filter-separator;
- serviceability and simplicity.

EFFIZIENTE ÖLABSCHEIDUNG

- Restölgehalt von 1-3 mg/m³;
- hocheffizientes Abscheidungsfilter
- wartungs-uns bedienfreundlich.



DIRECT DRIVE

- high performance factor;
- life duration;
- decreased noise level;
- low vibration level.

DIREKTANTRIEB

- hoher Wirkungsgrad;
- langlebig;
- geräuscharm;
- vibrationsarm.

COOLING

- aluminium radiators with the large cooling area;
- high efficiency axial fans;
- high air exchange inside the compressor housing;
- low noise level.

KÜHLUNG

- Aluminiumkühler mit großer Kühlfläche;
- hocheffiziente Axiallüfter;
- hoher Luftaustausch im Kompressorgehäuse;
- geräuscharm.



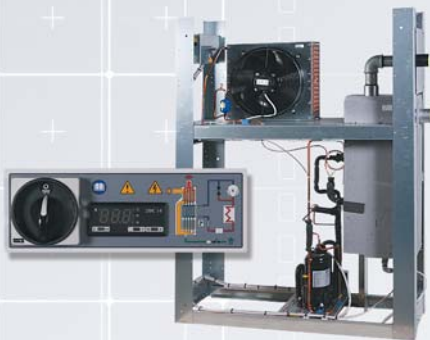
ELECTRIC ENGINE

- high performance factor, IP55, isolation class F;
- coil temperature control (PTC), from 75 kW;
- energy performance class IE2-IE4.

ELEKTROMOTOR

- hoher Wirkungsgrad, IP55, Isolationsklasse F;
- Wicklungstemperaturkontrolle (PTC), ab 75 kW;
- Energieeffizienzklasse IE2-IE4.

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE ÖLEINGESPRIZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB



BUILT-IN AIR DRIER OF REFRIGERATION TYPE (option D only for 30-90kW)

- dew-point temperature +3 °C;
- dew-point indicator;
- electronic condensate extractor with a timer;
- built-in filter-moisture separator.

INTEGRIERTER DRUCKLUFT-KÄLTETROCKNER (Option D, nur für Modelle mit der Leistung von 30-90 kW)

- Taupunkttemperatur +3 °C;
- Taupunktanzeige;
- elektronischer Kondensatableiter mit Schaltuhr;
- eingebauter Feuchtigkeitsabscheider.

FREQUENCY TRANSDUCER (option BC)

- energy saving;
- smooth capacity regulation;
- performance factor is equal to 98%;
- built-in power-line filter;
- special hardware input of the safe stop.

FREQUENZUMRICHTER (Option BC)

- Stromeinsparung;
- sanfte Leistungsregelung;
- Wirkungsgrad beträgt 98%;
- eingebautes Netzfilter;
- Anschluss für sicheres Stillsetzen (Safe Stop).



MULTIFUNCTIONAL CONTROLLER AirMaster Q1

- Menu in the Customer's language;
- Work with a frequency transducer;
- Supported records: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- Built-in control system allows to connect up to 8 compressors.

MULTIFUNKTIONSCONTROLLER AirMaster Q1

- Menü in gewünschter Sprache;
- frequenzgesteuerter Betrieb;
- unterstützte Protokolle: Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet;
- Mit dem integrierten Steuersystem können bis zu 8 Kompressoren angeschlossen werden.

HEAT RECOVERY UNIT (option K)

- allows to use up to 76% of total consumed power of the compressor for heating warm water (option K1).

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEIT (Option K)

- lässt bis zu 76% des Leistungsverbrauches des Kompressors zur Wassererwärmung verwenden (Option K1).



SMOOTH START-UP (option H)

- function of torque moment control;
- decrease of load on the power line during the compressor unit start;
- by-pass switching on when achieving nominal rotations of the electric engine.

SANFTER ANLAUF (Option H)

- Drehmomentsteuerung;
- Verringerung der Versorgungsnetzbelastung beim Anlauf des Kompressors;
- Bypass-Schaltung beim Erreichen der Nennzahl des Elektromotors.

WATER COOLING (option K2)

- effective cooling at high temperatures of ambient air;
- low noise level.

WASSERKÜHLUNG (Option K2)

- effiziente Kühlung bei hohen Umgebungstemperaturen;
- geräuscharm.



SCREW COMPRESSORS OPEN TYPE
WITH DIRECT DRIVE
ÖLEINGESPRITZTE
SCHRAUBENKOMPRESSOREN
MIT DIREKTANTRIEB

2,2 kW

3,0 kW



MODEL	Lt	l/min	bar	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm		Output G
BK3A-7,5-200-1	200	315	7,5	2,2	230/50/3	73	130	1550 x 570 x 1100	wheels	G1/2
BK3A-7,5-200-2	200	315	7,5	2,2	230/50/3	73	130	1550 x 570 x 1100	anti vibration pads	G1/2
BK4A-10-200-1	200	315	10	3,0	230/50/3	73	135	1550 x 570 x 1100	wheels	G1/2
BK4A-10-200-2	200	315	10	3,0	230/50/3	73	135	1550 x 570 x 1100	anti vibration pads	G1/2



SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB









Control panel with microprocessor system.
Operating mode: loading / idle mode / stop.

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsmodus: Ein / Leerlauf / Aus.

30,0 kW

37,0 kW



MODEL	 l/min	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK40P-8	5800	8	30,0	400/50/3	71	1100	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK40P-8D	5800	8	30,0	400/50/3	71	1250	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK40P-8BC	5800	8	30,0	400/50/3	71	1130	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK40P-8DBC	5800	8	30,0	400/50/3	71	1280	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK50P-7.5	6700	7,5	37,0	400/50/3	72	1100	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK50P-7.5D	6700	7,5	37,0	400/50/3	72	1250	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK50P-7.5BC	6700	7,5	37,0	400/50/3	72	1130	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK50P-7.5DBC	6700	7,5	37,0	400/50/3	72	1280	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}

By special order, compressors at a pressure of 5 to 15 bar are possible.
Auf Anfrage können die Ausführungen mit Druck von 5 bis 15 bar hergestellt werden.



Frequency converter.
Option BC.
Frequenz geregelter
Antrieb. Option BC.



Integrated refrigeration
air dryer. Dew point +3 °C.
Option D.
Druckluftkältetrockner.
Taupunkttemperatur +3 °C.
Option D.



Smooth start-up.
Option H.
Sanfter Anlauf.
Option H.



Heat recovery unit.
Option K.
Wärmerückge-
winnungseinheit.
Option K.

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE

ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB



45,0 kW

55,0 kW

75,0 kW

90,0 kW



Integrated refrigeration air dryer. Dew point +3 °C. Option D. Druckluftkältetrockner. Taupunkttemperatur +3 °C. Option D.



Frequency converter. Option BC. Frequenz geregelter Antrieb. Option BC.

MODEL	l/min	bar	kW	V	dB	kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK60P-7.5	8600	7,5	45,0	400/50/3	74	1430	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-7.5D	8600	7,5	45,0	400/50/3	74	1640	2615 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-7.5BC	8600	7,5	45,0	400/50/3	74	1580	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-7.5DBC	8600	7,5	45,0	400/50/3	74	1790	2615 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8	7500	8,0	45,0	400/50/3	75	1380	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8D	7500	8,0	45,0	400/50/3	75	1590	2615 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8BC	7500	8,0	45,0	400/50/3	75	1580	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK60P-8DBC	7500	8,0	45,0	400/50/3	75	1790	2615 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5	10100	7,5	55,0	400/50/3	77	1560	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5D	10100	7,5	55,0	400/50/3	77	1790	2615 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5BC	10100	7,5	55,0	400/50/3	77	1760	2550 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-7.5DBC	10100	7,5	55,0	400/50/3	77	1960	3015 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8	9500	8,0	55,0	400/50/3	77	1500	2150 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8D	9500	8,0	55,0	400/50/3	77	1730	2615 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8BC	9500	8,0	55,0	400/50/3	77	1690	2550 x 1360 x 1825	G1 ^{1/2}
BK75P-8DBC	9500	8,0	55,0	400/50/3	77	1900	3015 x 1590 x 1825	G1 ^{1/2}
BK100P-7,5	14000	7,5	75,0	400/50/3	77	1980	2150 x 1360 x 1825	G2
BK100P-7,5D	14000	7,5	75,0	400/50/3	77	2200	2615 x 1680 x 1825	G2
BK100P-7,5BC	14000	7,5	75,0	400/50/3	77	2130	2550 x 1360 x 1825	G2
BK100P-7,5DBC	14000	7,5	75,0	400/50/3	77	2440	3015 x 1680 x 1825	G2
BK100P-8	13200	8,0	75,0	400/50/3	77	1980	2150 x 1360 x 1825	G2
BK100P-8D	13200	8,0	75,0	400/50/3	77	2200	2615 x 1680 x 1825	G2
BK100P-8BC	13200	8,0	75,0	400/50/3	77	2130	2550 x 1360 x 1825	G2
BK100P-8DBC	13200	8,0	75,0	400/50/3	77	2440	3015 x 1680 x 1825	G2
BK120P-8	16000	8,0	90,0	400/50/3	77	2050	2150 x 1360 x 1825	G2
BK120P-8D	16000	8,0	90,0	400/50/3	77	2300	2615 x 1680 x 1825	G2
BK120P-8BC	16000	8,0	90,0	400/50/3	77	2320	2550 x 1360 x 1825	G2
BK120P-8DBC	16000	8,0	90,0	400/50/3	77	2570	3015 x 1680 x 1825	G2

Additional option:

K – with integrated thermal energy recovery system;

H – soft start.

By special order, compressors at a pressure of 5 to 15 bar are possible.

Ausführungen:

K – mit integrierter Wärmerückgewinnung;







H – Sanftanlauf.

Auf Anfrage können die Ausführungen mit Druck von 5 bis 15 bar hergestellt werden.

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE ÖLEINGESPRIZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB

110,0 kW
132,0 kW
160,0 kW
200,0 kW



MODEL	 l/min	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK150-8	19000	8,0	110,0	400/50/3	78	2700	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK150-8BC	19000	8,0	110,0	400/50/3	78	2900	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK180-8	23200	8,0	132,0	400/50/3	78	3300	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK180-8BC	23200	8,0	132,0	400/50/3	78	3450	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK220-7,5	28500	7,5	160,0	400/50/3	80	4500	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK220-7,5BC	28500	7,5	160,0	400/50/3	80	4700	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK220-8	26000	8,0	160,0	400/50/3	79	3450	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK220-8BC	26000	8,0	160,0	400/50/3	79	3600	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK270-8BC	34000	8,0	200,0	400/50/3	80	3950	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16
BK270-8BC	34000	8,0	200,0	400/50/3	80	4100	2650 x 1970 x 2380	Flange 1-65-16

By special order, compressors at a pressure of 5 to 15 bar are possible.
Auf Anfrage können die Ausführungen mit Druck von 5 bis 15 bar hergestellt werden.



Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Frequency converter.
Option BC.
Frequenz geregelter Antrieb.
Option BC.



Smooth start-up.
Option H.
Sanfter Anlauf.
Option H.









Heat recovery unit.
Option K.
Wärmerückgewinnungseinheit.
Option K.

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE ÖLEINGESPRITZTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB

250,0 kW

315,0 kW



MODEL	 l/min	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm	Output G
BK340-7,5H	44000	7,5	250,0	400/50/3	80	5200	4160 x 2026 x 2255	Flange 1-80-16
BK340-7,5BC	44000	7,5	250,0	400/50/3	80	5400	4160 x 2026 x 2255	Flange 1-80-16
BK430-7,5H	51600	7,5	315,0	400/50/3	80	5600	4160 x 2026 x 2255	Flange 1-80-16
BK430-7,5BC	51600	7,5	315,0	400/50/3	80	5800	4160 x 2026 x 2255	Flange 1-80-16

By special order, compressors at a pressure of 5 to 15 bar are possible.
Auf Anfrage können die Ausführungen mit Druck von 5 bis 15 bar hergestellt werden.



Microprocessor system.
Mikroprozessorsteuersystem.



Frequency converter.
Option BC.
Frequenz geregelter Antrieb.
Option BC.



Smooth start-up.
Sanfter Anlauf.



Heat recovery unit.
Option K.
Wärmerückgewinnungseinheit.
Option K.

OIL FREE SCREW COMPRESSORS OF LOW PRESSURE, TYPE BK

ÖLFREIE NIEDERDRUCK-SCHRAUBEN- KOMPRESSOREN DER BK-MODELLREIHE

One-stage oil-free low pressure screw compressor.

It is designed for air compression up to 2,5 bar which is used in pneumatic transport systems for transportation of bulk solids (flour, sugar, granules of polymer and chemical materials, cement, etc.)

Die einstufigen ölfreien Niederdruck- Schraubenkompressoren sind für einen Druck von bis zu 2,5 bar ausgelegt.







Sie werden vorwiegend in den pneumatischen Transportsystemen zum Transport von Schüttgütern (Mehl, Zucker, Kunststoffgranulat, chemische Stoffe, Zement, usw.) eingesetzt



Control Panel.
Schalttafel.



Frequency converter. Option BC.
Frequenz geregelter Antrieb.
Option BC.

MODEL	 m ³ /h	 bar	 kW	 V	 dB	 kg	Dimensions A x B x C, mm
BK30-1,5 (O,BC)	450	1,5	22,0	400/50/3	80	1000	1820 x 1155 x 1370
BK40-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	610/520/430	1,5/2,0/2,5	30,0	400/50/3	80	1000	1820 x 1155 x 1370
BK50-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	800/600/590	1,5/2,0/2,5	37,0	400/50/3	80	1100	1820 x 1155 x 1370
BK60-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	860/770/700	1,5/2,0/2,5	45,0	400/50/3	80	1100	1820 x 1155 x 1370
BK75-2,0(2,5) (O,BC)	980/830	2,0/2,5	55,0	400/50/3	80	1300	1820 x 1155 x 1370
BK100-1,5(2,0/2,5) (O,BC)	1580/1390/1196	1,5/2,0/2,5	75,0	400/50/3	80	1400	2500 x 1500 x 1400
BK120-2,0(2,5) (O,BC)	1560/1540	2,0/2,5	90,0	400/50/3	80	1500	2500 x 1500 x 1400

Options:

O – with air cooler (for transportation of sugar and granules of polymer materials)

Ausführungen:

O – mit Luftkühler (Für die Beförderung von Zucker und Kunststoffgranulat)

ROTARY SCREW COMPRESSOR STATIONS WITH DEUTZ DIESEL ENGINES

SCHRAUBENKOMPRESSORSTATIONEN MIT DIESELMOTOREN DER FIRMA DEUTZ

Diesel-engine rotary screw compressors by Remeza are designed for generating compressed air for supplying air-operated tools, drives and machinery with compressed air.

In their standard version, the stations are designed to operate at ambient temperatures from -15 to $+40$ °C, and special versions from -35 to $+40$ °C (option T).

Diesel-Schraubenkompressorstationen von Remeza sind für die Druckluftherzeugung und Versorgung von pneumatischen Werkzeugen, Antrieben und Maschinen bestimmt.

In der Grundausführung sind die Stationen für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -15 bis $+40$ °C ausgelegt. In der Sonderausführung — von -35 bis $+40$ °C (Ausführung T).



MODEL	DK-3/7DB(PD)	DK-3/15DB(PD)	DK-4/10DB(PD)	DK-5/7DB(PD)
Productivity, cum/min	3	3	4	5,2
Pressure, bar	7	15	10	7
Output, pcs	2 × 3/4"	2 × 3/4"+1 × 1"	2 × 3/4"+1 × 1"	2 × 3/4"+1 × 1"
Engine	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Cylinders, pcs	2	3	3	3
Power, kW	23,3	33,5	33,5	33,5
Cooling system	oil	oil	oil	oil
Maximum fuel consumption, kg/hr	5,2	8,0	8,0	8,0
Fuel tank, liter	45	75	75	75
Dimensions with chassis (DB) A × B × C, mm (weight, kg)	3120 × 1500 × 1300 (725)	3480 × 1500 × 1320 (930)	3480 × 1500 × 1320 (930)	3480 × 1500 × 1320 (930)
Dimensions with support (PD) A × B × C, mm (weight, kg)	1600 × 1300 × 1020 (670)	2050 × 1300 × 1040 (850)	2050 × 1300 × 1040 (850)	2050 × 1300 × 1040 (850)
Option T – «Winter package», ambient temperature between -35 °C and $+40$ °C	—	✓	✓	✓
Option T – Winter-Paket, Umgebungstemperatur von -35 °C bis $+40$ °C	—	✓	✓	✓

Options:

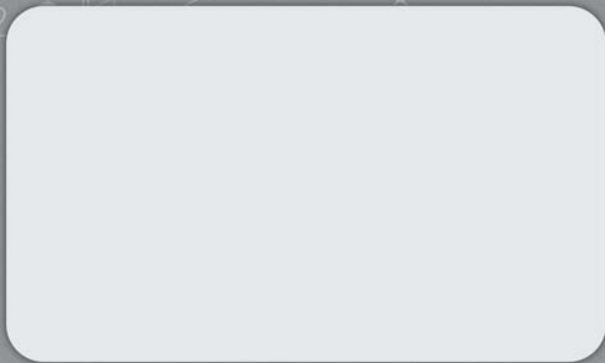
B – on chassis, with adjustable drawbar
P – on support

Ausführungen:

B – auf dem Fahrgestell, mit Deichsel
P – auf Stützen



www.remeza.com
info@remeza.com



ADVANCED TECHNOLOGY IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR