



AIR COMPRESSORS CATALOGUE • 2015
LUFTKOMPRESSOREN KATALOG • 2015

ISO 9001:2008

ADVANCED TECHNOLOGY IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR
FORTSCHRITTLICHE DRUCKLUFT-TECHNOLOGIE

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:

- Piston compressors for industrial purpose: pressure from 8 to 15 bar, capacity 200-2000 l/min., electric motor power from 1,5 to 15,0 KW.
- Oil-free piston compressors for industrial purpose: pressure 8-14 bar, capacity 105-1620 l/min., electric motor power from 0,75-11,0 KW.
- Medium-pressure piston compressors 20-30 bar, capacity 500-1000 l/min., electric motor power from 7,5-11,0 KW
- Pressurizing piston compressors (boosters): pressure 25-35 bar, capacity 2100-5500 l/min., electric motor power from 15-22 KW.
- Oil-flooded screw compressors: 5-15 bar, capacity 270-51600 l/min., electric motor power from 2,2-315 KW. Options: integrated dryer (D), frequency converter (BC), heat recuperation (K), air cooled and water cooled.
- Oil-free low-pressure screw compressors of pressure 1.5÷2.5 atm., capacity 421÷1070 m³/hour, electric motor power 22÷75 KW.
- Special medical-purpose piston and screw compressors. Options: noise insulation house, integrated dryer.
- Oil-free scroll compressors: pressure 8-10 bar, capacity 215-1640 l/min., electric motor power from 2,2-15,0 KW.
- Special oil-flooded screw compressors with electric drive for braking systems in railway application with operation temperature from -55 °C to +55 °C.
- Special compressors for city transport.
- Portable diesel compressor.
- Modular screw compressor stations series MKP, are made on a base of 20 and 40 Foot containers: pressure up to 35 bar and the required performance.
- Vertical air tanks with a capacity from 270 to 500 liters, pressure from 11 to 15 bar.

The equipment is certified according to CE standards. Quality management systems is certified according to the international standard ISO 9001-2008.











DIE FIRMA REMEZA WURDE 1989 MIT DEM ZIEL GEGRÜNDET, EINE SICHERE DRUCKLUFTVERSORGUNG ZU VERNÜNFTIGEN UND MARKTGERECHTEN PREISEN ZU GARANTIEREN UND DIES WELTWEIT.

Unser Standard- Lieferprogramm umfasst:

- Kolbenkompressoren für allgemeine Industrieanwendungen: Druck: von 8 bis 15 bar, Liefermenge: 200 bis 2000 Liter/Minute, Antriebsleistung: 1,5 bis 15,0 kW
- Ölfreie Kolbenkompressoren für allgemeine Industrieanwendungen: Druck 8 bis 14 bar, Liefermenge: 105 bis 1620 Liter/Minute, Antriebsleistung: 0,75 bis 11,0 kW
- Hochdruck-Kolbenkompressoren: Druck: 20 bis 30 bar, Liefermenge: 500 bis 1000 Liter/Minute, Antriebsleistung: 7,5 bis 11 kW.
- Booster-Kolbenkompressoren: Druck: 25 bis 35 bar, Liefermenge: 2100 bis 5500 Liter/Minute, Antriebsleistung: 15 bis 22 kW
- Öleingespritzte Schraubenkompressoren: Druck: 5 bis 15 bar, Liefermenge: 270 bis 51600 liter/Minute, Antriebsleistung: 2,2 bis 315 kW Ausstattungsoptionen: eingebauter Kältetrockner (D), Frequenzumrichter (BC), Wärmerückgewinnung (K).
- Ölfreie Schraubenkompressoren für den Bereich: Druck: bis 2,5 bar, Liefermenge: 421 bis 1070 m³/Std, Antriebsleistung: 22 bis 75 kW
- Spezielle Kolben- und Schraubenkompressoren für den medizinischen Bereich mit folgenden Ausstattungsoptionen: schalldämmt, eingebautem Kältetrockner.
- Ölfreie Scroll Kompressoren: Druck: 8 bis 10 bar, Liefermenge: 215 bis 1640 Liter/Minute, Antriebsleistung: 2,2 bis 15 kW
- Spezielle Schraubenkompressoren mit elektrischen Antrieb für den Eisenbahnbereich. Max. emperaturbereich: -55 °C bis +55 °C.
- Spezielle Kompressoren für den öffentlichen, elektrischen Nah- und Fernverkehr.
- Mobile Diesel-Kompressoranlagen.
- Die Kompressor-Serie MKP wird in 20-Fuß- und 40-Fuß Containern in Modulbauweise mit Leistungen bis zu 35 Bar und die erforderliche Leistung.
- Druckbehälter mit einer Kapazität von 270 bis 500 Liter und einem Druck von 11 bis 15 bar.

Unsere Produkte entsprechen dem CE-Standard und sind nach den europäischen Standards zertifiziert. Unser Qualitäts-Management ist nach internationalem Standard ISO 9001-2008 zertifiziert.

CONVENTION / VERWENDETE SYMBOLE UND IHRE BEDEUTUNG

	Receiver volume Druckluftbehälter		Max. operating Pressure max. Arbeitsdruck		Compressor weight Gewicht
	Cylinders / stages Zylinder / Stufen		Electric engine Power Antriebsleistung		Noise level Lärmpegel
	Input capacity Ansaugleistung		Power supply Stromversorgung		Rotations per minute Umdrehungen pro Minute
	Discharge Liefermenge				

PISTON COMPRESSORS SERIES «FIAC»



KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «FIAC»

1,5 kW

1,8 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-24.GM193	24	1/1	240	8	1,5	230	29	590 x 270 x 600
SB4/C-24.GM244	24	1/1	260	8	1,8	230	29	590 x 270 x 600
SB4/C-50.GM193	50	1/1	240	8	1,5	230	42	850 x 410 x 700
SB4/C-50.GM244	50	1/1	260	8	1,8	230	42	850 x 410 x 700

1,5 kW

2,2 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-50.AB248A	50	2/1	250	10	1,5	230	59	850 x 400 x 770
SB4/C-100.AB248A	100	2/1	250	10	1,5	230	76	1150 x 500 x 1000
SB4/C-50.AB360	50	2/1	360	10	2,2	230/400	70	850 x 400 x 770
SB4/C-100.AB360	100	2/1	360	10	2,2	230/400	80	1150 x 500 x 1000

3,0 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-50.AB515	50	2/1	515	10	3,0	400	85	900 x 400 x 800
SB4/C-100.AB515	100	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

4,0 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-100.AB678	100	2/2	650	10	4,0	400	125	1150 x 620 x 1025
SB4/C-270.AB678	270	2/2	650	10	4,0	400	175	1650 x 660 x 1150

PISTON COMPRESSORS SERIES «FIAC»



KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «FIAC»

5,5 kW

7,5 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-100.AB858	100	2/2	850	10	5,5	400	125	1150 x 510 x 1150
SB4/C-270.AB858	270	2/2	850	10	5,5	400	180	1650 x 510 x 1150
SB4/F-500.AB858	500	2/2	850	10	5,5	400	220	2000 x 610 x 1250
SB4/F-500.AB998	200	2/2	1100	10	7,5	400	230	2000 x 610 x 1250

4,0+4,0 kW

5,5+5,5 kW

7,5+7,5 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen 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 1200
SB4/F-500.AB858T	500	2/2	1700	10	5,5+5,5	400	330	2050 x 610 x 1200
SB4/F-500.AB998T	500	2/2	2200	10	7,5+7,5	400	350	2050 x 610 x 1200



Air compressors with vertical air tank

Kompressoren mit
vertikalem Druckbehälter

2,2 kW

3,0 kW

4,0 kW

5,5 kW

MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-100.AB360V	100	2/1	360	10	2,2	230/400	80	630 x 540 x 1250
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

7,5 kW

7,5+7,5 kW

15 bar

Air compressors for 15 bar
Kompressoren für Drücke bis 15 bar



MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen 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	2000 x 610 x 1250
SB4/F-500.AB858T/15	500	2/2	1700	15	7,5+7,5	400	330	2000 x 610 x 1250






PISTON COMPRESSORS SERIES «FIAC»

KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «FIAC»

13 HP



Piston compressors with engine drive
Kompressoren mit 4 Takt Benzinmotor

MODEL / Typ	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	HP	 kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-100.858-SPE390R(E)	100	2/2	850	6/8	13	135	1150 x 700 x 1000
SB4/C-100.998-SPE390R(E)	100	2/2	1100	6/8	13	165	1150 x 700 x 1000

R – manual starter, E – electric starter. CE-Certification under process.
Ausführung R – Handstarter, Ausführung E – Elektrischer Starter.
Dieses Modell befindet sich im CE- Zertifizierungsverfahren

PISTON COMPRESSORS SERIES «REMEZA»








KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «REMEZA»



1,5 kW

1,8 kW








2,2 kW

MODEL / Typ	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions Abmessungen 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 680
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	850 x 400 x 740
SB4/C-50.J2047B	50	2/1	400	8	2,2	230	58	850 x 435 x 725
SB4/C-100.J2047B	100	2/1	400	8	2,2	230	74	1080 x 490 x 805



1,5 kW

2,2 kW

MODEL / Typ	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-50.LH20A-1.5	50	1/1	235	10	1,5	230	69	840 x 400 x 770
SB4/C-50.LH20-2.2	50	1/1	280	10	2,2	230/400	69	840 x 400 x 770
SB4/C-100.LH20-2.2	100	1/1	280	10	2,2	230/400	84	1150 x 490 x 850
SB4/C-50.LB24	50	2/1	360	10	2,2	230/400	74	820 x 440 x 750
SB4/C-100.LB24	100	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	80	850 x 400 x 770
SB4/C-100.LB30	100	2/1	420	10	2,2	230/400	90	1150 x 490 x 850
SB4/C-200.LB30	200	2/1	420	10	2,2	230/400	126	1550 x 560 x 1000

PISTON COMPRESSORS SERIES «REMEZA»



KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «REMEZA»

3,0 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-50.LB30-3.0	50	2/1	500	9	3,0	400	77	850 x 400 x 770
SB4/C-100.LB30-3.0	100	2/1	500	9	3,0	400	92	1150 x 490 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 400 x 800
SB4/C-100.LB40	100	3/1	580	10	3,0	400	100	1130 x 500 x 880
SB4/C-200.LB40	200	3/1	580	10	3,0	400	140	1460 x 640 x 1150

4,0 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-100.LB50	100	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	1590 x 500 x 1100

5,5 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/F-270.LB50-5.5	270	2/1	880	10	5,5	400	185	1660 x 515 x 1100
SB4/C-100.LB75	100	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

PISTON COMPRESSORS SERIES «REMEZA»



KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «REMEZA»



7,5 kW

11,0 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/F-500.LT100	500	4/2	1400	10	7,5	400	340	2000 x 610 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 610 x 1250
SB4/F-500.LT100/15	500	4/2	1400	15	11,0	400	385	2000 x 610 x 2053



5,5+5,5 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen 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 SERIES «REMEZA» WITH INTEGRATED DRYER

KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «REMEZA» MIT EINGEBAUTEM KÄLTETROCKNER



4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

MODEL	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/F-500.LB50D	500	2/1	690	10	4,0	400	300	2210 x 620 x 1210
SB4/F-500.LB75D	500	3/1	950	10	5,5	400	312	2210 x 650 x 1390
SB4/F-500.LT100D	500	4/2	1400	10	7,5	400	390	2210 x 650 x 1390

PISTON COMPRESSORS SERIES «REMEZA»



KOLBENKOMPRESSOREN DER MODELLREIHE «REMEZA»



Air compressors with vertical air tank
Kompressoren mit
vertikalem Druckbehälter

2,2 kW

3,0 kW

4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-100.LB30V	100	2/1	420	10	2,2	230/400	97	630 x 540 x 1240
SB4/C-100.LB40V	100	3/1	580	10	3,0	400	110	630 x 560 x 1300
SB4/F-270.LB50V	270	2/1	690	10	4,0	400	180	650 x 700 x 1750
SB4/F-270.LB75V	270	3/1	950	10	5,5	400	195	650 x 700 x 1800
SB4/F-270.LT100V	270	4/2	1400	10	7,5	400	286	1055 x 620 x 1900

MOBILE PISTON COMPRESSORS WITH ELECTRIC MOTOR SERIES «REMEZA»

MOBILE KOMPRESSOREN MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB MODELLREIHE «REMEZA»

5,5 kW

7,5 kW

11,0 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-90.LB75	90	3/1	980	8	5,5	400	180	1400 x 840 x 1030
SB4/C-90.W95/6	90	3/1	1700	6	7,5	400	240	1400 x 860 x 1160
SB4/C-90.W115/6	90	3/1	2800	6	11,0	400	330	1400 x 860 x 1160

MOBILE PISTON COMPRESSORS WITH ENGINE DRIVE SERIES «REMEZA»

MOBILE KOMPRESSOREN MIT 4 TAKT BENZINMOTOR

13 HP

ENGINE

13 PS

Benzin



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	HP	Fuel type Kraftstoffart	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-90.LB75.SPE390R(E)	90	3/1	980	8	13	Engine Benzin	180	1400 x 840 x 1030
SB4/C-90.W95/6.SPE390R(E)	90	3/1	1700	6	13	Engine Benzin	250	1400 x 840 x 1160

R – manual starter, E – electric starter
CE-Certification under process

Ausführung R – Handstarter, Ausführung E – Elektrischer Starter
Dieses Modell befindet sich im CE-Zertifizierungsverfahren

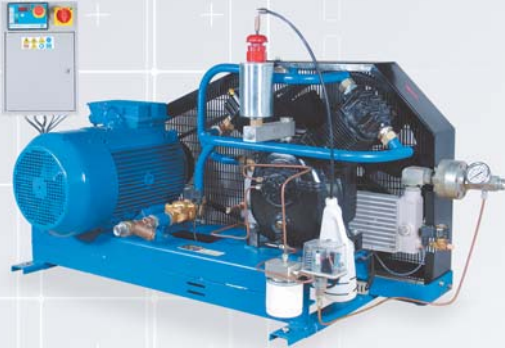
BOOSTER SERIES «REMEZA» BOOSTER MODELLREIHE «REMEZA»



15,0 kW

18,5 kW

22,0 kW



MODEL Typ	C/St	rpm	Inlet pressure Eingangsdruk bar	Required inlet volume Ansaugleistung l/min	Productivity Leistung l/min		kW	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
					25 bar	35 bar			
BA20/2	2/1	760	6	2750	2200	2100	15,0	300	1500 x 750 x 900
			8	3500	2800	2700			
			10	4200	3500	3300			
BA20/3	3/1	650	6	3600	2800	-	15,0	330	1500 x 750 x 900
			8	4500	3600	-			
			10	5400	4300	-			
BA25	3/1	650	6	3400	-	2700	18,5	345	1500 x 750 x 900
			8	4300	-	3400			
			10	5200	-	4150			
BA25	3/1	760	6	4400	3500	-	18,5	345	1500 x 750 x 900
			8	5600	4500	-			
			10	6900	5500	-			
BA30	3/1	760	6	4200	-	3300	22,0	395	1500 x 750 x 900
			8	5400	-	4300			
			10	6300	-	5000			

AIR COMPRESSORS OF AVERAGE PRESSURE SERIE «REMEZA»

MITTELDRUCK-KOMPRESSOREN MODELLREIHE «REMEZA»

7,5 kW

11,0 kW

30 bar

20 bar



MODEL / Typ	C/St	rpm	l/min	bar	kW	kg	Dimensions Abmessungen 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

AIR TANK SERIES «REMEZA» DRUCKBEHÄLTER «REMEZA»



11 bar

15 bar

MODEL / Typ	Lt	bar	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
PB 270.11	270	11	95	630 x 540 x 1250
PB 270.15	270	15	116	630 x 560 x 1300
PB 500.11	500	11	125	650 x 650 x 1750
PB 500.15	500	15	150	650 x 700 x 1800

MOBILE PISTON COMPRESSORS WITH ELECTRIC MOTOR SERIES «REMEZA»

MOBILE KOMPRESSOREN MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB MODELLREIHE «REMEZA»

NEW

1,8 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-20.GM244	20	1/1	260	10	1,8	230	32	480 x 400 x 780
SB4/C-24.GM244/10	24	1/1	260	10	1,8	230	29	600 x 330 x 630
SB4/C-20.VX304	20	2/1	300	10	1,8	230	45	480 x 420 x 780

OIL FREE COMPRESSORS SERIES «REMEZA»

ÖLFREIE KOMPRESSOREN MODELLREIHE «REMEZA»

0,75 kW

1,1 kW

1,4 kW

1,1+1,1 kW

1,4+1,4 kW



MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	db	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4/C-24.OLD10	24	2/1	105	8	0,75	230	65	28	595 x 300 x 600
SB4/C-24.OLD15	24	2/1	150	8	1,1	230	68	34	595 x 300 x 660
SB4/C-24.OLD20	24	2/1	200	8	1,4	230	68	36	595 x 300 x 660
SB4/C-50.OLD15	50	2/1	150	8	1,1	230	68	44	840 x 445 x 740
SB4/C-50.OLD20	50	2/1	200	8	1,4	230	68	46	840 x 445 x 740
SB4-100.OLD15T	100	2/1	300	8	1,1+1,1	230	72	88	1180 x 420 x 900
SB4-100.OLD20T	100	2/1	400	8	1,4+1,4	230	72	89	1180 x 420 x 900

INDUSTRIAL OIL FREE PISTON COMPRESSORS «REMEZA»

NEW

ÖLFREIE- INDUSTRIE- KOLBENKOMPRESSOREN «REMEZA»



PROFESSIONAL SERIES. Applications in food, pharmaceutical, cosmetic, chemical industry and other industrial applications. Ideal source of compressed air, in which oilfree air is required.

PROFESSIONAL SERIES. Anwendungen in der Lebensmittel-, Pharma-, Kosmetik- oder chemischen Industrie und anderen industriellen Anwendungen. Ideale Druckluftversorgung, in der ölfreie Druckluft Voraussetzung ist.

TECHNICAL FEATURES OF COMPRESSOR UNIT:

- Reliable, high-tech piston Compressor units manufactured in Japan
- Maintenance Interval is 10,000 hours
- Pistons and compression rings are very resistant against abrasion and high temperature
- Material of compression rings is Teflon
- High efficiency and high quality Air filter
- Usage of Aftercooler

ADVANTAGES OF INDUSTRIAL OIL FREE PISTON AIR COMPRESSORS «REMEZA»:

- Long life operation
- Low operating costs
- Low maintenance costs
- Long service life
- Operating Pressure up to 14 bar
- Vibration dampers can be adjusted according to installation area
- Easy access to key components

Compressors can be ordered on base frame without receiver or on receiver with volume from 100 to 500 Liter.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER KOMPRESSOREN:

- Zuverlässige, High-Tech-Kolbenverdichter «Made in Japan»
- Revision erst nach 10.000 Betriebsstunden notwendig
- Kolben und Kompressionsringe sehr resistent gegen hohe Temperaturen und Verschleiß
- Kompressionsringe aus hochwertigem Teflon
- Ansaugluftfilter mit hohem Filtrationsgrad
- Kühlung durch Nachkühler

VORTEIL DER ÖLFREIEN INDUSTRIE-KOLBENKOMPRESSOREN «REMEZA»:

- Außergewöhnliche Zuverlässigkeit
- Geringe Betriebskosten
- Geringe Wartungskosten
- Lange Lebensdauer
- Betriebsdruck bis zu 14 bar
- Verstärkte, verstellbare Schwingungsdämpfer
- Einfacher Zugang zu den Komponenten

Kompressoren können auf Grundrahmen oder mit Druckluftbehälter zwischen 100 und 500 Litern geliefert werden.








INDUSTRIAL OIL FREE PISTON COMPRESSORS «REMEZA»

ÖLFREIE- INDUSTRIE- KOLBENKOMPRESSOREN «REMEZA»



NEW

2,2 kW








MODEL / Typ	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4-F22	-	2/1	420	10	2,2	230/400	67	900 x 550 x 700
SB4-100.F22	100	2/1	420	10	2,2	230/400	88	1180 x 500 x 1000



NEW

4,0 kW

5,5 kW








MODEL / Typ	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4-F37	-	2/1	675	10	4,0	400	101	1100 x 600 x 700
SB4-270.F37	270	2/1	675	10	4,0	400	180	1670 x 600 x 1200
SB4-F55	-	2/2	690/560	10/14	5,5	400	130	1100 x 600 x 740
SB4-500.F55	500	2/2	690/560	10/14	5,5	400	250	2000 x 620 x 1440



NEW

7,5 kW

11,0 kW

MODEL / Typ	 Lt	 C/St	 l/min	 bar	 kW	 V	 kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4-F75	-	3/2	1120/900	10/14	7,5	400	158	1100 x 625 x 780
SB4-500.F75	500	3/2	1120/900	10/14	7,5	400	315	2000 x 620 x 1440
SB4-F110	-	3/2	1620/1300	10/14	11,0	400	180	1100 x 620 x 820
SB4-500.F110	500	3/2	1620/1300	10/14	11,0	400	337	2000 x 620 x 1440

OIL FREE COMPRESSORS SERIE «REMEZA»

ÖLFREIE KOMPRESSOREN MODELLREIHE «REMEZA»



0,75 kW
1,1 kW
1,5 kW
1,8 kW
1,5+1,5 kW

MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	db	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4-24.F114	24	1/1	100	8	0,75	230	72	35	480 x 460 x 750
SB4-24.GMS150	24	1/1	150	8	1,1	230	75	40	480 x 460 x 665
SB4-24.GMS150D	24	1/1	150	8	1,1	230	75	45	480 x 460 x 655
SB4-50.GMS150	50	1/1	150	8	1,1	230	75	50	480 x 460 x 835
SB4-24.VS204	24	2/1	200	8	1,5	230	75	45	480 x 460 x 670
SB4-24.VS204D	24	2/1	200	8	1,5	230	75	50	480 x 460 x 670
SB4-50.VS204	50	2/1	200	8	1,5	230	75	50	480 x 460 x 840
SB4-50.VS204D	50	2/1	200	8	1,5	230	75	55	480 x 460 x 830
SB4-24.VS254	24	2/1	250	8	1,8	230	75	45	480 x 460 x 670
SB4-24.VS254D	24	2/1	250	8	1,8	230	75	50	480 x 460 x 670
SB4-50.VS254	50	2/1	250	8	1,8	230	75	50	480 x 460 x 840
SB4-50.VS254D	50	2/1	250	8	1,8	230	75	55	655 x 460 x 830
SB4-100.VS204T	100	2/1	400	8	1,5+1,5	230	79	105	1140 x 440 x 865
SB4-100.VS204TD	100	2/1	400	8	1,5+1,5	230	79	110	1140 x 440 x 865
SB4-100.VS254T	100	2/1	500	8	1,8+1,8	230	79	105	1140 x 440 x 865
SB4-100.VS254TD	100	2/1	500	8	1,8+1,8	230	79	110	1140 x 440 x 865

serie D – with air dryer
Polymeric coating inside receiver

Ausführung D – mit eingebautem Adsorbtionstrockner
Ausführung T – Tandem- Ausführung
Druckbehälter mit Polymer- Innenbeschichtung



0,75 kW
1,1 kW
1,5 kW

MODEL / Typ	Lt	C/St	l/min	bar	kW	V	db	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
SB4-8.F114K	8	1/1	100	8	0,75	230	57	45	760 x 400 x 615
SB4-16.GMS150K	16	1/1	150	8	1,1	230	57	80	515 x 640 x 800
SB4-16.GMS150KD	16	1/1	150	8	1,1	230	57	85	515 x 640 x 800
SB4-16.VS204K	16	2/1	200	8	1,5	230	65	85	515 x 640 x 800
SB4-16.VS204KD	16	2/1	200	8	1,5	230	65	87	515 x 640 x 800

serie D – with air dryer
serie K – noise insulation house
Polymeric coating inside receiver

Ausführung D – mit eingebautem Adsorbtionstrockner
Ausführung K – mit Schallisolierung
Druckbehälter mit Polymer- Innenbeschichtung

OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS

ÖLFREIE SCROLL-KOMPRESSOREN

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

ADVANTAGES OF OIL-FREE SCROLL COMPRESSORS «REMEZA»:

- 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 instalation cover, 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.

Zuverlässige, geräuscharme, ölfreie Scroll-Kompressoren - die ideale Druckluftversorgung in der ölfreie Druckluft Voraussetzung ist (Lebensmittel-, Elektronik-, Pharma-, Textilindustrie, etc.)

VORTEILE ÖLFREIE SCROLL-KOMPRESSOREN «REMEZA»:

- Moderne, fortschrittliche Technologie, hohe Zuverlässigkeit
- Hochreine, bis 5 Mikron gereinigte Ansaugluft durch einen speziellen Ansaugluftfilter
- Einfache Wartung und geringe Betriebskosten. Technische Wartung reduziert sich auf Luftfilterwechsel und Kontrolle der Riemenspannung
- Schalldämmgehäuse, geringe Geräusentwicklung und Vibrationen ermöglichen die Installation direkt im Arbeitsraum
- Die minimale Anzahl beweglicher Teile sorgt für eine lange Lebensdauer

NEW

2,2 kW

4,0 kW

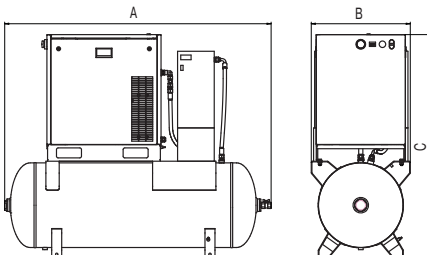
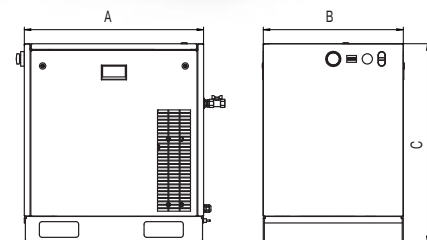
5,5 kW

7,5 kW

4,0+4,0 kW

5,5+5,5 kW

7,5+7,5 kW



MODEL / Typ	Lt	l/min	bar	kW	V	db	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm
KC3-8(10)	-	250/215	8/10	2,2	400	62	115	790 x 550 x 765
KC3-8(10)M	-	250/215	8/10	2,2	400	62	120	850 x 550 x 765
KC3-8(10)-270	270	250/215	8/10	2,2	400	62	210	1600 x 600 x 1360
KC3-8(10)-270D	270	250/215	8/10	2,2	400	62	235	1600 x 600 x 1360
KC3-8(10)-270M	270	250/215	8/10	2,2	400	62	220	1600 x 600 x 1360
KC5-8	-	410	8	4,0	400	63	125	790 x 550 x 765
KC5-8M	-	410	8	4,0	400	63	135	850 x 550 x 765
KC5-8-270	-	410	8	4,0	400	63	225	1600 x 600 x 1360
KC5-8-270D	270	410	8	4,0	400	63	250	1600 x 600 x 1360
KC5-8-270M	270	410	8	4,0	400	63	235	1600 x 600 x 1360
KC5-10	-	345	10	4,0	400	63	125	790 x 550 x 765
KC5-10M	-	345	10	4,0	400	63	135	850 x 550 x 765
KC5-10-270	270	345	10	4,0	400	63	225	1600 x 600 x 1360
KC5-10-270D	270	345	10	4,0	400	63	250	1600 x 600 x 1360
KC5-10-270M	270	345	10	4,0	400	63	235	1600 x 600 x 1360
KC5-8-500T	500	820	8	4,0+4,0	400	68	410	1930 x 620 x 1450
KC5-8-500TM	500	820	8	4,0+4,0	400	68	430	1930 x 760 x 1450
KC5-10-500T	500	690	10	4,0+4,0	400	68	410	1930 x 620 x 1450
KC5-10-500TM	500	690	10	4,0+4,0	400	68	430	1930 x 760 x 1450
KC7-8	-	605	8	5,5	400	64	215	980 x 670 x 1020
KC7-8M	-	605	8	5,5	400	64	230	1080 x 670 x 1020
KC7-8-270	270	605	8	5,5	400	64	310	1600 x 670 x 1615
KC7-8-270D	270	605	8	5,5	400	64	335	1600 x 670 x 1615
KC7-8-270M	270	605	8	5,5	400	64	350	1600 x 670 x 1615
KC7-8-500T	500	1210	8	5,5+5,5	400	69	620	2050 x 670 x 1780
KC7-8-500TM	500	1210	8	5,5+5,5	400	69	650	2050 x 900 x 1780
KC10-8	-	820	8	7,5	400	65	225	980 x 670 x 1020
KC10-8M	-	820	8	7,5	400	65	240	1080 x 670 x 1020
KC10-8-270	270	820	8	7,5	400	65	320	1600 x 670 x 1615
KC10-8-270D	270	820	8	7,5	400	65	345	1600 x 670 x 1615
KC10-8-270M	270	820	8	7,5	400	65	360	1600 x 670 x 1615
KC10-8-500T	500	1640	8	7,5+7,5	400	70	640	2050 x 670 x 1780
KC10-8-500TM	500	1640	8	7,5+7,5	400	70	670	2050 x 900 x 1780

D – with air dryer (refrigeration type).
M – membrane type dryer, dew point -20 °C, compressed air loss ≈ 15%.
T – tandem (two compressors on one receiver).

D – mit Kältetrockner. T – tandem.
M – Membrantrockner, Taupunkt -20 °C, druckverlust ≈ 15%.

SCREW COMPRESSORS IDEAL SOURCE OF COMPRESSED AIR

SCHRAUBENKOMPRESSOREN die ideale Drucklufterzeugung

ADVANTAGE OF SCREW COMPRESSOR STATIONS:

- Less weight and smaller overall sizes in comparison with piston compressors.
- High reliability.
- High output discharge at low energy consumption.
- Low noise level (compressors are equipped with sound insulation house).
- Little vibration because of absence of parts performing back-and-forth motion.
- Insignificant pressure fluctuation in the compressed air net.
- Air cooling.
- Simplicity of assembly (no necessity of foundation).
- Simplicity and comfort when servicing and operating. The maintenance interval is up to 4000 hours.
- During operation no permanent presence of staff is required.
- Designed for continuous work.
- High quality of compressed air (thanks to the integral two-stage oil-separation system).
- Easy access to spare parts.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER KOMPRESSOREN:

- Hohe Zuverlässigkeit und Produktivität.
- Hohe Produktivität bei niedrigem Energieeinsatz.
- Niedriger Lärmpegel (die Kompressoren sind mit Schalldämmhauben ausgestattet).
- Geringe Vibrationen, da keinerlei Hubbewegung vorhanden.
- Geringe Schwankungen im Druckluftnetz.
- Einfache Montage (keine Fundamentverankerung notwendig).
- Einfache Bedienung. Wartungsintervalle von bis zu 4000 Stunden.
- Für die lange, ununterbrochene Arbeit bestens geeignet.
- Hohe Qualität der Druckluft (aufgrund des zwei-stufigen Öl-System).



Screw airends of GHH RAND, ROTORCOMP, AERZEN (Germany), one of the leaders in the world market of compressor industry for development and manufacturing of compressor units:

- are designed for the permanent continuous work up to 24 hours a day under different operation conditions;
- reliable asymmetric design rotor's profiles provides the maximal output capacity and efficiency, saves energy consumption at high volume flow;
- work lifetime up to 100 000 hours;

Asynchronous three-phase electric engines of the company «Siemens» (Germany) and ABB (Switzerland), protection class IP55, isolation class F, integral PTC control of temperature of engine windings (beginning from 75 KW):

- high efficiency coefficient;
- high reliability, long service life, simplicity of operation;
- world-acknowledged quality.

Integral frequency converters of the company «Danfoss» and ABB allow to change rotation per minute of the electric motor and thus to regulate the output capacity of compressor in the range from 30% to 100% of the nominal rotation (option BC).

- Smooth start and stop of the motor.
- Saving of electric energy consumption at the expense of conformity of the used energy to the actual consumption of compressed air and exclusion of idle run phases.

Integral dryer and filter systems allow to receive dry and clean air of the necessary class.

Units of thermal energy recuperation (option K) allow to use the heat caused by compressor operation, for water heating.

Two-stage oil-separation system provides the residual content of oil in compressed air not more than 3 mg/m³.

The use of quick-detachable oil filters, air filters and separators reduces the idle time of the equipment when carrying out the maintenance service.

High-efficient direct drive.

In compressors BK60-BK430 the state of the air filter is controlled by the pollution sensor with information output to the control panel.

Die Schraubenkompressorblöcke der Firma GHH RAND, AERZEN (Deutschland) – Marktführer in Produktion und Entwicklung auf dem weltweiten Markt der Kompressorendindustrie.

- Sie sind für die ständige und ununterbrochene Arbeit von bis zu 24 Stunden pro Tag unter verschiedenen Arbeitsbedingungen ausgelegt.
- Die asymmetrische Konstruktion der Profile der Rotoren von GHH RAND gewährleisten eine maximale Produktivität und Effizienz und sparen so einen erheblichen Teil der benötigten Elektroenergie ein.
- Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden möglich.
- Durch die spezielle Konstruktion wird eine Belastung der Druckluft mit Öl stark reduziert.

Die asynchronen dreiphasigen Elektromotoren der Firma «Siemens» (Deutschland) und ABB (Schweiz) entsprechen der Schutzklasse IP55, Isolationsklasse F, mit eingebauter Temperatur-Kontrolle (ab 75 kW):

- hoher Wirkungsgrad nach IE-Standard;
- hohe Zuverlässigkeit, lange Laufzeit, einfache Bedienung;
- weltweit anerkannte Qualität.

Schalt- und Regelungstechnik Firma «Danfoss» und ABB ermöglichen einen effektiven und energiesparenden Einsatz der Elektromotoren und somit eine Anpassung der Produktivität und Effektivität der Kompressoren von 30% bis 100% der Nutzlast (Ausführung BC):

- schonender An- und Auslauf des Elektromotors
- Energieeinsparung durch Frequenzregelung des Elektromotors.

Eingebaute Trockner, in Verbindung mit einem Filtersystem, ermöglichen die Erzeugung trockener und reiner Luft der jeweils notwendigen Qualität.

Die Energierückgewinnungsblöcke (Ausführung K) ermöglichen die Nutzung der Abwärme zur Warmwasseraufbereitung.

Das zweistufige Ölsystem gewährleistet, dass der Restgehalt an Öl in der Druckluft nicht mehr als 3 Milligramm/m³ beträgt. Die schnell zu wechselnden Öl-/Luftfilter und Ölabscheider verringern die Stillstandszeit der Kompressoren bei der Wartung.

In den Kompressoren BK60 – BK430 wird der Zustand des Luftfilters von zusätzlichen Sensoren auf Verschmutzung überprüft und auf dem dazugehörigen Informationsdisplay dargestellt.

AIRMASTER P1



Multi-functional industrial electronic control unit (controller AirMaster P1) is designed for controlling air compressors. The information is carried out on the liquid crystal display with highlighting. In the display the symbol system is used which is supported by the text with a free choice of the language. The controller is fully compatible with network RS485 (the option is installed additionally on request).

CONTROLLER AIRMASTER CARRIES OUT THE FOLLOWING FUNCTIONS:

- power-saving mode of the compressor operation (start of the electric engine according to the scheme «star-delta»; the operating regime is load, idle, temporary cutoff, at the absence of compressed air consumption;
- electronic control of parameters (compressed air pressure, temperature of the oil and air mixture, condition of the button «emergency stop» and effective control of operating parameters of the compressor;
- effective protection and emergency stop of the compressor at the onset of emergency situations with the indication of warning messages;
- automatic indication of the necessity to carry out the maintenance interval;
- control of operating time at different operation regimes of the compressor and nonvolatile memory of the operation regime, emergency cut-offs and conductance of maintenance service, control of the multilevel system from the unauthorized access to the compressor parameters;
- possibility of remote control of the compressor.

Die multifunktionale industrielle elektronische Steuereinheit ist speziell für die Steuerung und Kontrolle von Kompressoren ausgelegt. Die Anzeige der Informationen erfolgt auf einem LCD-Display.

Die Benutzeroberfläche bietet eine einfache und intuitive Symbol-Steuerung.

Die Steuereinheit ist mit der Schnittstelle RS485 ausgerüstet.

Die Steuereinheit AirMaster P1 hat folgende Funktionen:

- Energiesparende Funktionen: Start des Elektromotors nach dem Schema der «Stern-Dreieck-Schaltung», die Verwaltung der Arbeitsmodi des Kompressors (Leerlauf bzw. die vorübergehende Abschaltung, wenn keine Druckluft benötigt wird);
- die elektronische Überwachung von Druck und Temperatur, Überwachung des "Not Aus" und die effektive Verwaltung der Arbeitsparameter des Kompressors;
- Schutz und Abschaltung des Kompressors bei Notfällen mit den entsprechenden Benachrichtigungen;
- automatische Benachrichtigung über Serviceintervalle;
- die Kontrolle der Nutzungsdauer bei den verschiedenen Arbeitsmodi des Kompressors (mit dauerhafter Speicherung der Daten), die Notabschaltungen und die Überwachung bei unbefugtem Zugriff auf die Daten des Kompressors;
- die Möglichkeit der Fernsteuerung des Kompressors.

AIRMASTER S1



Multi-functional industrial microprocessor control unit (controller AirMaster S1) is designed for the control of operation of air screw compressors. The user interface is equipped with simple and intelligible regulation buttons with the indicator highlighting. The compressor state is vividly displayed onto the liquid crystal display. In the display the symbol system is used which is supported by the text with a choice of the language.

The controller is fully compatible with a number of computer systems and can be added by them, providing the effective control, control and analysis. For connecting with other systems the network RS485 is used. As compared with the controller AirMaster P1 the controller AirMaster S1 has a more enhanced function range.

- power-saving mode of the compressor operation (start of the electric engine according to the scheme «star-delta»;
- operation in regimes of load, idle; the compressor operation with the frequency-regulated drive; temporary cutoff of the compressor electric engine at the absence of compressed air consumption;
- control and effective control, including the remote control, of operating parameters of the compressor both in the manual and automatic modes, effective protection and emergency stop of the compressor at emergency situations with the indication of warning messages;
- automatic indication of the necessity to carry out the maintenance interval;
- control of operating time at different operation regimes of the compressor and nonvolatile memory of the operation regimes, emergency cut-offs and time of carrying out the maintenance service, control of the multilevel system from the unauthorized access to the compressor parameters;
- at the installation of the additional equipment – remote control of parameters and operation of pneumatic systems consisting of compressors of different models and manufacturers.

Die multifunktionale industrielle Steuereinheit ist für die Verwaltung und die Kontrolle der Arbeitsweise der Schraubenkompressoren bestimmt.

Die Benutzeroberfläche bietet eine einfache und intuitive Symbol-Steuerung.

Der Zustand des Kompressors wird auf dem LCD-Display anschaulich dargestellt.

Die Steuereinheit ist mit der Schnittstelle RS485 ausgerüstet.

Die Steuereinheit ist mit einer Reihe von Computersystemen vollständig kompatibel und kann für eine wirksame Kontrolle und Verwaltung und Analyse eingesetzt werden. Für die Verbindung mit anderen Systemen wird die bewährte Schnittstelle RS485 verwendet. Im Vergleich zur Steuereinheit AirMaster P1 hat die Steuereinheit AirMaster S1 einen größeren Funktionsumfang.

- Energiesparende Funktionen: Start des Elektromotors nach dem Schema der «Stern-Dreieck-Schaltung», die Verwaltung der Arbeitsmodi des Kompressors (Leerlauf bzw. die vorübergehende Abschaltung, wenn keine Druckluft benötigt wird);
- Kontrolle und effektive Verwaltung der Arbeitsparameter des Kompressors, sowohl im manuellen als auch im automatischen Betriebsmodus;
- Schutz und Abschaltung des Kompressors bei Notfällen mit den entsprechenden Benachrichtigungen;
- automatische Benachrichtigung über Serviceintervalle;
- die Kontrolle der Nutzungsdauer bei den verschiedenen Arbeitsmodi des Kompressors (mit dauerhafter Speicherung der Daten), die Notabschaltungen und die Überwachung bei unbefugtem Zugriff auf die Daten des Kompressors;
- zusätzlich kann eine Fernsteuerung des Kompressors über Komponenten des Pneumatiksystems des Betreibers erfolgen.

PROGRAMMABLE CONTROLLERS

PROGRAMMIERBARE STEUEREINHEITEN

ENERG AIR METACENTRE



EnergAir Metacentre is a specialized microprocessor system for control of the working group of compressors (up to 24 compressors) included into the common compressed-air network. It allows to regulate and control pressure in the set parameters in any point of the user's compressed-air network.

MAIN POSSIBILITIES OF ENERGAIR METACENTRE:

- Connection, control and regulation of operation from 2 to 24 screw compressors of any models and types of different manufacturers.
- Maintenance of constant pressure in the controlled point of the compressed-air network with the precision up to 0,2 bar.
- Table technology which allows to form up to 6 different groups, with the different strategy of control and regulation of operation of compressor plants.
- Real time clock allows to set more accurately the pressure parameters, referred to real time.
- Intelligence system of preliminary control of pressure in the system. The possibility of adjustment of pressure parameters at any time.
- Mode of regulation of electric power consumption at the expense of the modern effective control system and control of operation modes of compressors.
- Intelligent system of control of the operation of two and more compressors equipped with the frequency transducer.
- Possibility of control of operation of the auxiliary equipment, for example, air treatment system.
- Possibility of forming different zones of placement of compressors, control of each of them.
- Remote control and maintenance of pressure balance in the automatic mode.
- Remote extension of input/output for regulating the operation of the auxiliary equipment.
- Technology of automation of the virtual relay.
- Possibility of adding the reserve pressure sensor. It increases the system reliability, regulation of pressure difference at air cleaning, connection of the sensor-flowmeter.

Das EnergiAir Metacentre ist ein Mikroprozessorsystem, welches darauf spezialisiert ist, bis zu 24 Kompressoren eines Pneumatik-Systems an unterschiedlichen Standorten zu verwalten. Es übernimmt die Kontrolle und Verwaltung sämtlicher Parameter des Pneumatiknetzwerkes.

Die Hauptmöglichkeiten vom EnergiAir Metacentre:

- Anschluss, Verwaltung und Regulierung von 2 bis zu 24 Schraubenkompressoren beliebiger Modelle;
- die Aufrechterhaltung eines ständigen Drucks im Druckluftnetz mit einer Genauigkeit von bis zu 0,2 bar;
- es ist möglich, die Kompressoren in bis zu 6 Gruppen zusammenzufassen und in unterschiedlichen Varianten zu betreiben;
- die Möglichkeit der Verwaltung von Nebenanlagen, zum Beispiel von Druckluft- Aufbereitungssystemen;
- über die eingebaute Echtzeituhr lassen sich Planungsaufgaben leichter verwirklichen;
- kostengünstige Regulierung des Elektroenergieverbrauchs durch moderne und wirksame Kontrollsysteme;
- intelligentes Kontrollsystem zur Aufrechterhaltung des Drucks im System;
- Möglichkeit der Bildung verschiedener Zonen-Anordnungen der Kompressoren, sowie die Verwaltung und die Kontrolle jeder Zone;
- Fernüberwachung und die Aufrechterhaltung des Drucks im automatischen Betrieb;
- Automatisierungsaufgaben über virtuelle Relais;
- Fernsteuerung zusätzlicher Ausstattungsmerkmale des Kompressors;
- Anschlussmöglichkeiten zusätzlicher Sensoren zur Erhöhung der Zuverlässigkeit des Systems, u.a. Regulierung des Druckunterschiedes bei der Luftreinigung, sowie die Möglichkeit einen Mengendurchfluss-sensor anzuschließen.

DOTECH FX32A



Multi-functional controller is designed to control air compressors BK5T-BK15T. It displays information by using three digital indicators and additional characters.

MAIN FEATURES OF THE CONTROLLER DOTECH FX32A:

- Status indication compressor idle / load, the need for maintenance alarms.
- Digital display of pressure, temperature, oil-air mixture and the total operating time.
- Non-volatile memory for storing operating data: operating time, counter values and system states.
- Alarm messages: warning about stopping the compressor; failure of the pressure sensor, temperature sensor; The lack of one phase or incorrect phasing, motor overload; higher pressure than the maximum specified pressure; the temperature of the oil-air mixture above 100 ° C and below 5 ° C.

Der Multi-Funktions-Controller wurde entwickelt, um Schraubenkompressoren BK5T-BK15T zu steuern.

Die Anzeige der Informationen erfolgt unter Verwendung von drei Digitalanzeigen und zusätzlichen Sonderzeichen.

Hauptmerkmale des Controllers Dotech FX32A:

- Statusanzeige Last- und Leerlauf des Kompressors, Wartungsanzeige
- Digitale Anzeige des Drucks, der Temperatur, des Öl-Luft-Gemischs und der Betriebsstunden.
- Betriebsstunden, Zählerwerte und Systemzustände werden langfristig gespeichert.
- Alarmmeldungen: Kompressorstop, Ausfall von Drucksensor oder Temperatursensor, fehlende Phase oder falsche Phasenfolge, Motorüberlastung, Überdruck, Über- oder Untertemperatur des Luft-/Ölgemisches (100/ 5 °C)

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE



SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB

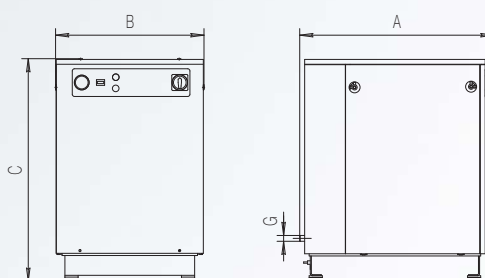
Relais control system.
Operating mode: loading/stop

Relaisgesteuert. Betriebsart: Ein/Aus.

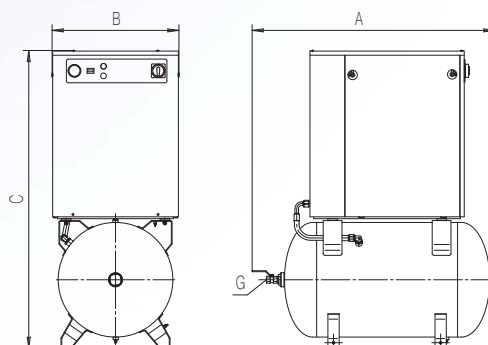
4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW



MODEL /Typ	bar	I/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK5-8(10,15)	8/10/15	550/450/270	4,0	68	200	890x680x1025	G3/4"
BK7-8(10,15)	8/10/15	800/700/500	5,5	70	215	890x680x1025	G3/4"
BK10-8(10,15)	8/10/15	1150/1000/700	7,5	71	225	890x680x1025	G3/4"

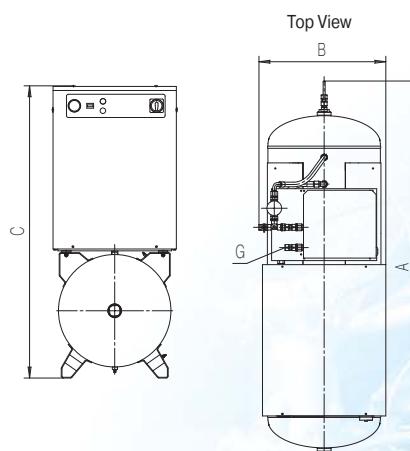


4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

MODEL /Typ	Lt	bar	I/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK5-8(10,15)-270	270	8/10/15	550/450/270	4,0	68	305	1270x680x1585	G3/4"
BK7-8(10,15)-270	270	8/10/15	800/700/500	5,5	70	340	1270x680x1585	G3/4"
BK10-8(10,15)-270	270	8/10/15	1150/1000/700	7,5	71	345	1270x680x1585	G3/4"



4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

MODEL /Typ	Lt	bar	I/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK5-8(10,15)-500D	500	8/10/15	550/450/270	4,0	68	405	2030x695x1585	G1/2"
BK7-8(10,15)-500D	500	8/10/15	800/700/500	5,5	70	450	2030x695x1585	G1/2"
BK10-8(10,15)-500D	500	8/10/15	1150/1000/700	7,5	71	460	2030x695x1585	G1/2"

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE



SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB

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

Mikroprozessorsteuersystem.
Betriebsart: Ein / Aus / Leerlauf

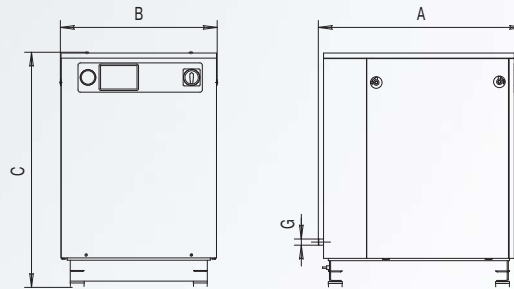
4,0 kW

5,5 kW

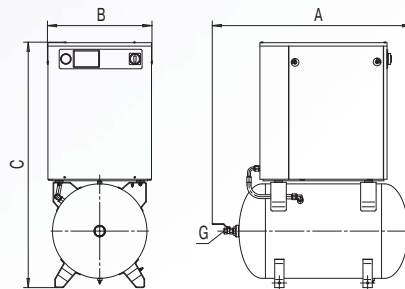
7,5 kW

11,0 kW

15,0 kW



MODEL / Typ	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK5E-8(10,15)	8/10/15	550/450/270	4,0	68	200	890 x 680 x 1025	G3/4"
BK7E-8(10,15)	8/10/15	800/700/500	5,5	70	215	890 x 680 x 1025	G3/4"
BK10E-8(10,15)	8/10/15	1150/1000/700	7,5	71	225	890 x 680 x 1025	G3/4"
BK15E-8(10,15)(BC)	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	75	280	1080 x 680 x 1025	G3/4"
BK20E-8(10,15)(BC)	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	77	335	1080 x 680 x 1025	G3/4"



4,0 kW

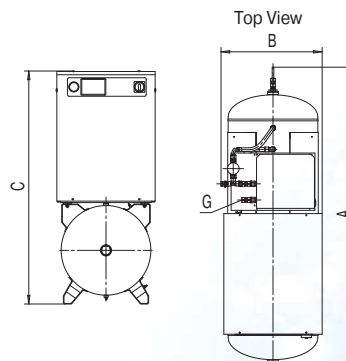
5,5 kW

7,5 kW

11,0 kW

15,0 kW

MODEL / Typ	Lt	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK5E-8(10,15)-270	270	8/10/15	550/450/270	4,0	68	305	1270 x 680 x 1585	G3/4"
BK7E-8(10,15)-270	270	8/10/15	800/700/500	5,5	70	340	1270 x 680 x 1585	G3/4"
BK10E-8(10,15)-270	270	8/10/15	1150/1000/700	7,5	71	345	1270 x 680 x 1585	G3/4"
BK15E-8(10,15)-500(BC)	500	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	75	475	2030 x 680 x 1585	G3/4"
BK20E-8(10,15)-500(BC)	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	77	520	2030 x 680 x 1585	G3/4"



4,0 kW

5,5 kW

7,5 kW

11,0 kW

15,0 kW

MODEL / Typ	Lt	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK5E-8(10,15)-500D	500	8/10/15	550/450/270	4,0	68	405	2030 x 695 x 1585	G1/2"
BK7E-8(10,15)-500D	500	8/10/15	800/700/500	5,5	70	450	2030 x 695 x 1585	G1/2"
BK10E-8(10,15)-500D	500	8/10/15	1150/1000/700	7,5	71	460	2030 x 695 x 1585	G1/2"
BK15E-8(10,15)-500D(BC)	500	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	75	505	2030 x 750 x 1585	G3/4"
BK20E-8(10,15)-500D(BC)	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	77	575	2030 x 750 x 1585	G3/4"

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE



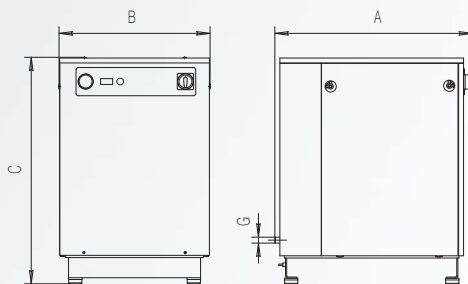
SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB

SPECIAL EDITION.

Control panel with microprocessor system.
Controller Dotech FX32A.
Operating mode: loading/ idle mode/ stop.
New Dryers series SL.

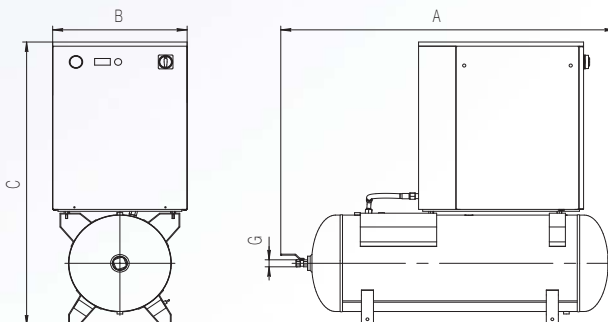
SONDERSERIE.

Mikroprozessorsteuersystem.
Controller Dotech FX32A.
Betriebsart: Ein / Aus / Leerlauf.
Luftentfeuchter neue Serie SL.



NEW
4,0 kW
5,5 kW
7,5 kW
11,0 kW
15,0 kW

MODEL /Typ	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluss G
BK5T-8(10/15)	8/10/15	550/450/270	4,0	68	205	890x680x1025	G3/4
BK7T-8(10/15)	8/10/15	800/700/500	5,5	70	215	890x680x1025	G3/4
BK10T-10(15)	10/15	1000/700	7,5	71	225	890x680x1025	G3/4
BK15T-8(10/15)	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	75	280	1080x680x1025	G3/4
BK20T-8(10/15)	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	77	335	1080x680x1025	G3/4

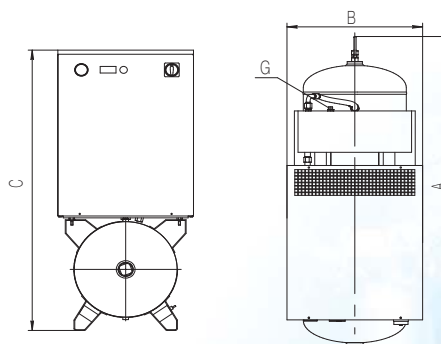


NEW
4,0 kW
5,5 kW
7,5 kW
11,0 kW
15,0 kW

MODEL /Typ	Lt	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluss G
BK5T-8(10/15)-270	270	8/10/15	550/450/270	4,0	68	320	1650x680x1500	G3/4
BK7T-8(10/15)-270	270	8/10/15	800/700/500	5,5	70	320	1650x680x1500	G3/4
BK10T-10(15)-270	270	10/15	1000/700	7,5	71	345	1650x680x1500	G3/4
BK15T-8(10/15)-500	500	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	75	475	2015x680x1585	G3/4
BK20T-8(10/15)-500	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	77	520	2015x680x1585	G3/4



Top View / Draufsicht

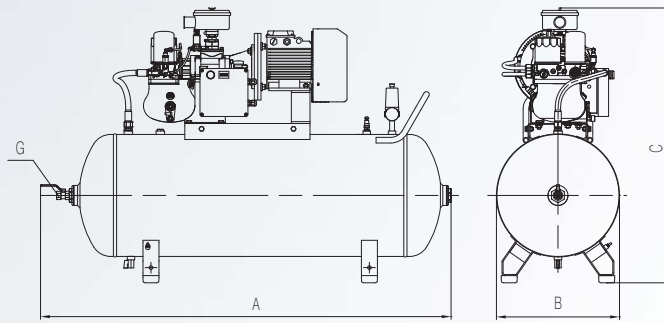


NEW
4,0 kW
5,5 kW
7,5 kW
11,0 kW
15,0 kW

MODEL /Typ	Lt	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluss G
BK5T-8(10/15)-270Д	270	8/10/15	550/450/270	4,0	68	350	1650x680x1500	G1/2
BK7T-8(10/15)-270Д	270	8/10/15	800/700/500	5,5	70	350	1650x680x1500	G1/2
BK10T-10(15)-270Д	270	10/15	1000/700	7,5	71	380	1650x680x1500	G1/2
BK15T-8(10/15)-500Д	500	8/10/15	1650/1400/1100	11,0	75	505	2015x680x1585	G3/4
BK20T-8(10/15)-500Д	500	8/10/15	2150/1900/1400	15,0	77	575	2015x680x1585	G3/4

SCREW COMPRESSORS OPEN TYPE WITH DIRECT DRIVE

SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB



NEW
2,2 kW
3,0 kW

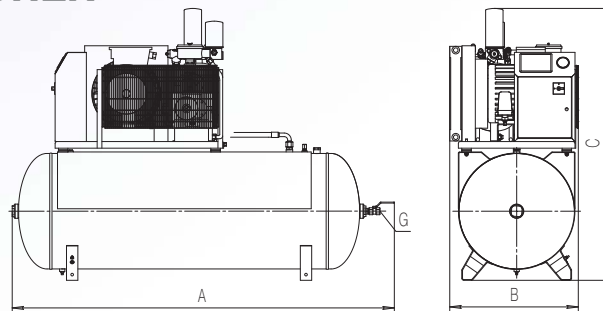
MODEL /Typ	Lt	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK3A-7,5-200-1(2)	200	7,5	315	2,2	73	130	1550x570x1100	G1/2
BK4A-10-200-1(2)	200	10	315	3,0	73	135	1550x570x1100	G1/2

BK3A-7,5-200-1(2): 1 – version with wheels; 2 – version on vibration pads. / 1 – mit Rädern; 2 – auf Vibrationsdämpfern.

SCREW COMPRESSORS OPEN TYPE WITH BELT DRIVE

SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB

11,0 kW
15,0 kW

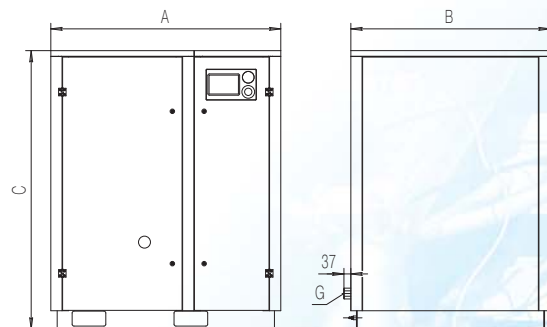


MODEL /Typ	Lt	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK15A-10(15)-500	500	10/15	1400/1100	11,0	80	390	2030x690x1450	G3/4
BK20A-10(15)-500	500	10/15	1900/1400	15,0	80	445	2030x690x1450	G3/4

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE

SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB

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

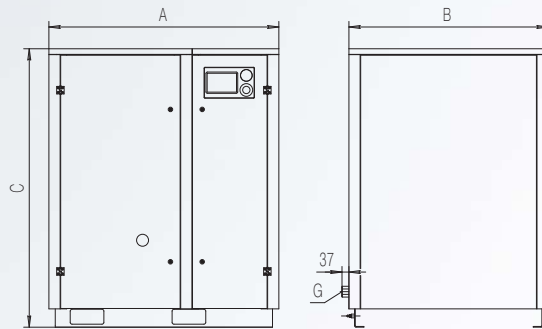


MODEL /Typ	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK20-8(10/15)	8/10/15	250/2200/1650	15,0	65	560	1235 x 1130 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK25-8(10/15)	8/10/15	3000/2700/2100	18,5	67	570	1235 x 1130 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK30-8(10/15)	8/10/15	3500/3200/2500	22,0	69	630	1235 x 1130 x 1500	G1 ¹ / ₄

Additional option: D – integrated refrigeration air dryer, BC – frequency converter.
Ausführungen: D – mit Kältetrockner, WS – mit Frequenzumrichter

SCREW COMPRESSORS WITH BELT DRIVE

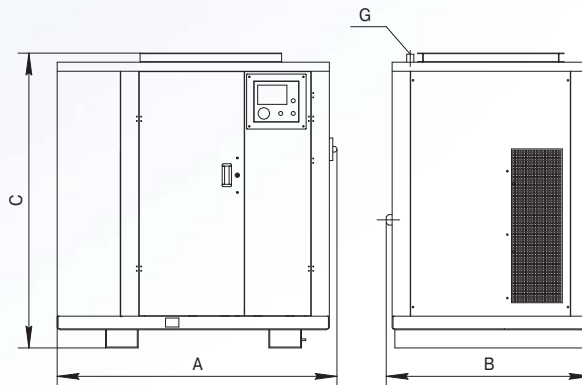
SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT RIEMENANTRIEB



30,0 kW
37,0 kW

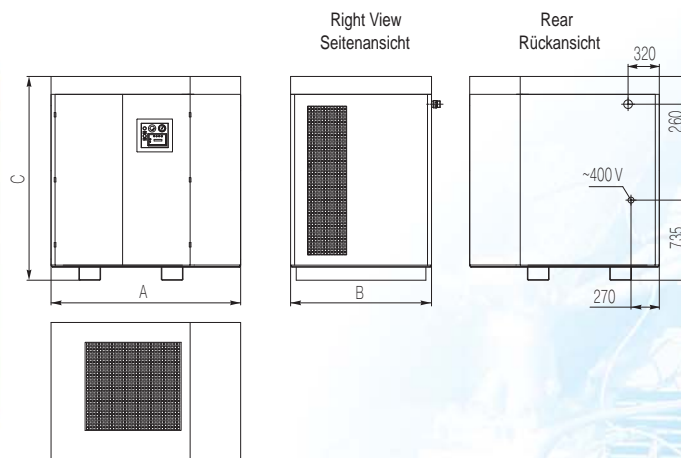
MODEL /Typ	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK40-8(10/13/15)	8/10/13/15	5200/4800/4000/3600	30,0	75	800	1235 x 1260 x 1500	G1 ¹ / ₄
BK50-8(10/13/15)	8/10/13/15	6000/5200/4500/4200	37,0	75	765	1235 x 1260 x 1500	G1 ¹ / ₄

Additional option: D – integrated refrigeration air dryer (BK40), BC – frequency converter (BK40, BK50).
Ausführungen: D – mit Kältetrockner (BK40), WS – mit Frequenzumrichter (BK40, BK50)



45,0 kW
55,0 kW

MODEL /Typ	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK60E-8(10/13/15)	8/10/13/15	7200/6500/5600/5100	45,0	80	1000	1600 x 1150 x 1650	G1 ¹ / ₂
BK75E-8(10/13/15)	8/10/13/15	8500/7700/6700/6000	55,0	80	1080	1600 x 1150 x 1650	G1 ¹ / ₂



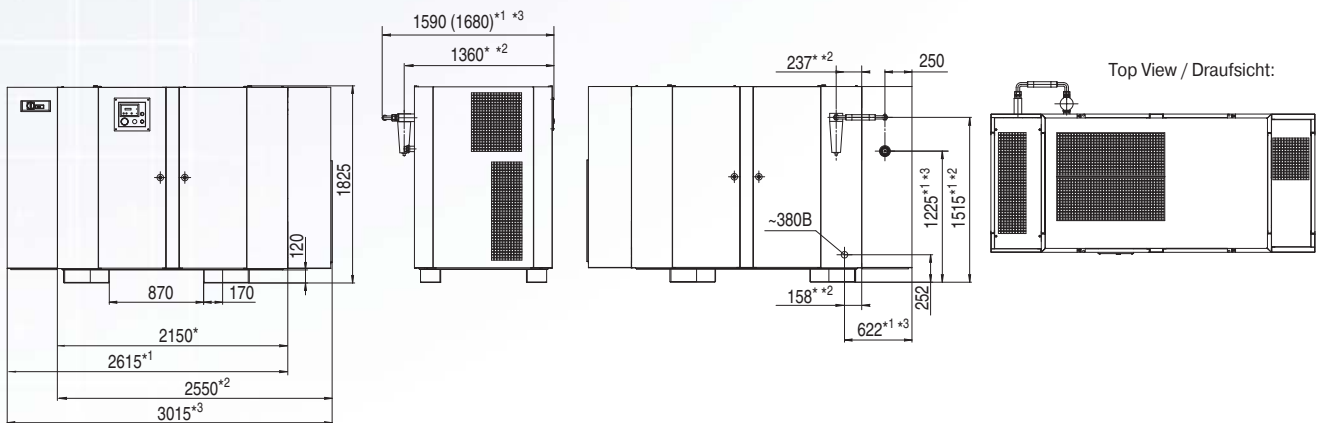
75,0 kW

MODEL /Typ	bar	l/min	kW	dB	kg	Dimensions Abmessungen A x B x C, mm	Output Anschluß G
BK100E-8(10/13)	8/10/13	12800/11100/10000	75,0	80	1550	1850 x 1300 x 1900	G1 ¹ / ₂

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE

SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB

- 30,0 kW
- 37,0 kW
- 45,0 kW
- 55,0 kW
- 75,0 kW
- 90,0 kW



* – basic; *1 – option D; *2 – option BC; *3 – option DBC. Size in brackets for BK100P and BK120.
 * – Basisausführung; *1 – Ausführung D; *2 – Ausführung BC; *3 – Ausführung DBC. Größe in Klammern für BK100P, BK120

MODEL / Typ	bar	l/min	kW	dB	kg				Output Anschluß
					basic	option D	option BC	option DBC	
BK40P-8 (D, BC, DBC)	8,0	5800	30,0	71	1100	1250	1130	1280	1 1/2"
BK50P-7,5 (D, BC, DBC)	7,5	7100	37,0	72	1100	1250	1130	1280	1 1/2"
BK60P-7,5 (D, BC, DBC)	7,5	8600	45,0	74	1430	1640	1580	1790	1 1/2"
BK60P-8 (D, BC, DBC)	8,0	7500	45,0	75	1380	1590	1580	1790	1 1/2"
BK75P-7,5 (D, BC, DBC)	7,5	10100	55,0	75	1560	1790	1760	1960	1 1/2"
BK75P-8 (D, BC, DBC)	8,0	9500	55,0	77	1500	1730	1690	1900	1 1/2"
BK100P-7,5 (D, BC, DBC)	7,5	14500	75,0	77	1980	2200	2130	2440	2"
BK100P-8 (D, BC, DBC)	8,0	13200	75,0	77	1980	2200	2130	2440	2"
BK120-8 (D, BC, DBC)	8,0	16000	90,0	77	2050	2300	2320	2570	2"

Additional option:

- D – integrated refrigeration air dryer.
 - BC – frequency converter.
 - K – integrated heat recuperation of thermal energy.
- Pressure from 5 to 15 bar is possible on special requests.**

Ausführungen:

- D – mit Kältetrockner
 - BC – mit Frequenzumrichter
 - K – mit Wärmerückgewinnung
- Auf Anfrage ist eine Auslegung der Kompressoren für einen Druck von 5 bis 15 bar möglich.**

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE

SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB

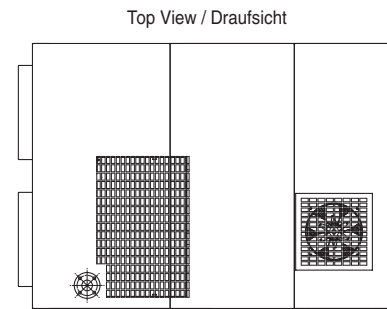
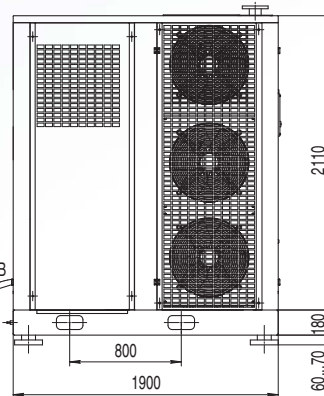
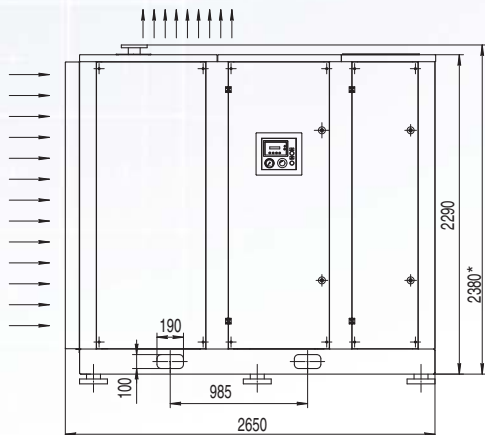


110,0 kW

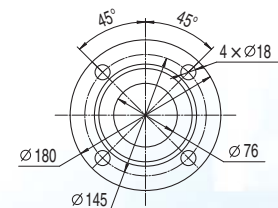
132,0 kW

160,0 kW

200,0 kW



Output flange / Ausgangsflansch der Druckluft



* – Size for BK150-BK220.
*1 – Size for BK270.

* – Abmessungen BK150-BK220.
*1 – Abmessungen BK270.

MODEL / Typ	bar	l/min	kW	dB	kg		Output Anschluß
					basic	BC	
BK150-8 (BC)	8,0	19000	110,0	78	2700	2900	Flange 1-65-16
BK180-8 (BC)	8,0	23200	132,0	78	3300	3450	Flange 1-65-16
BK220-7,5 (BC)	7,5	30200	160,0	80	4500	4700	Flange 1-65-16
BK220-8 (BC)	8,0	26000	160,0	79	3450	3600	Flange 1-65-16
BK270-8 (BC)	8,0	34000	200,0	80	3950	4100	Flange 1-65-16

Additional option:

- BC – frequency converter;
- K – integrated heat recuperation of thermal energy.

Pressure from 5 to 15 bar is possible on special request.

Ausführungen:

- BC – mit Frequenzumrichter
- K – mit Wärmerückgewinnung

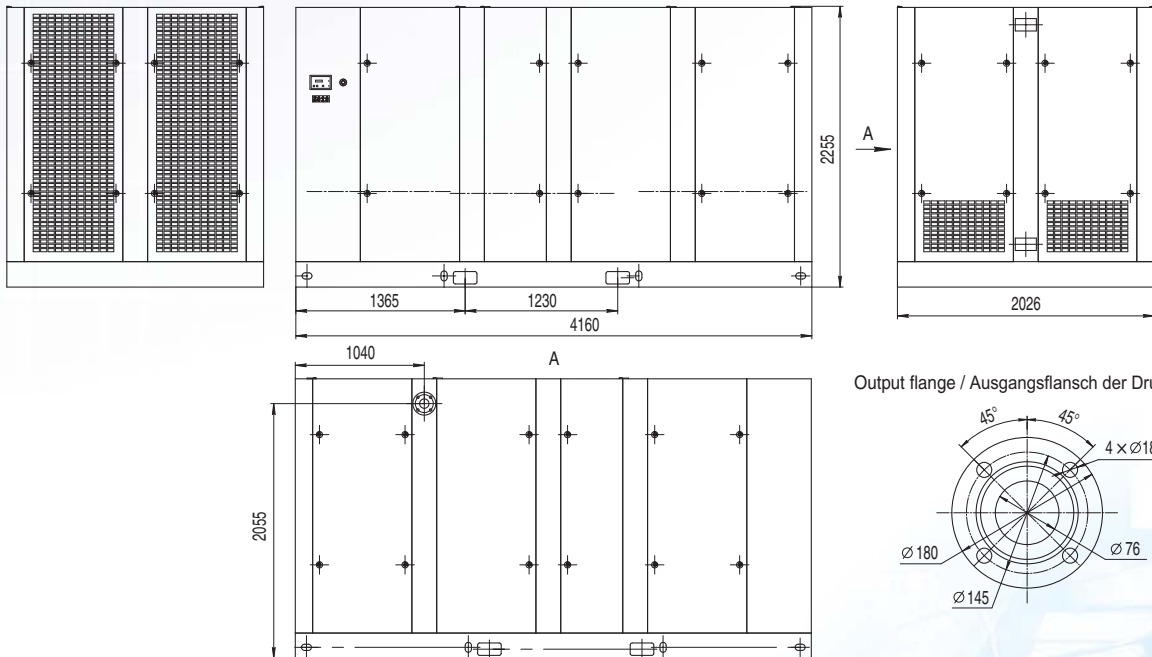
Auf Anfrage ist eine Auslegung der Kompressoren für einen Druck von 5 bis 15 bar möglich.

SCREW COMPRESSORS WITH DIRECT DRIVE

SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT DIREKTANTRIEB

250,0 kW

315,0 kW



Output flange / Ausgangsflansch der Druckluft

MODEL / Typ	bar	l/min	kW	dB	kg		Output Anschluß
					basic	BC	
BK340H-7.5 (BC)	7,5	44000	250,0	80	5300	5500	Flange 1-80-16
BK430H-7.5 (BC)	7,5	51600	315,0	80	5300	5600	Flange 1-80-16

Additional option:

H – «Soft start» – a basic option;

BC – frequency converter;

K – integrated heat recuperation of thermal energy.

Pressure from 5 to 15 bar is possible on special request.

Ausführungen:

H – «Soft start» – Grundversion;

BC – mit Frequenzumrichter

K – mit Wärmerückgewinnung

Auf Anfrage ist eine Auslegung der Kompressoren für einen Druck von 5 bis 15 bar möglich.

OIL-FREE LOW-PRESSURE AIR-COOLED SCREW COMPRESSORS OF SERIES BK

ÖLFREIE NIEDERDRUCK SCHRAUBEN-KOMPRESSOREN DER SERIE BK

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 ölfreien Niederdruck Schraubenkompressoren sind für einen Druck von bis zu 2,5 bar ausgelegt. Sie werden vorwiegend in pneumatischen Transportsystemen für feinkörnige Materialien eingesetzt (u.a. Mehl, Zucker, Kunststoffgranulat, chemische Stoffe, Zement, usw.)

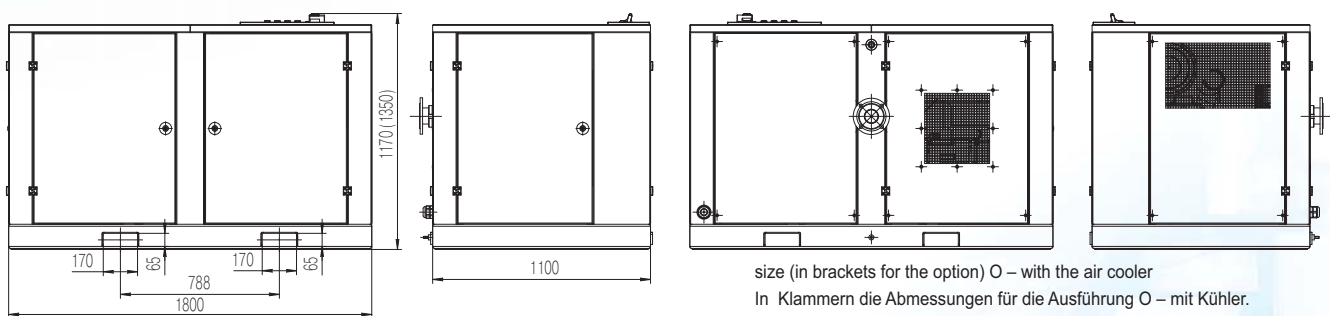


BASIC PACKAGING ARRANGEMENT:

- oil free screw airend;
- electric motor;
- Inlet air filter of cyclonic type;
- sound damper with a safety valve and outlet fitting;
- system of control, protection and management;
- vibration- isolating bearings for the power block;
- sound insulation house;
- it is assembled on a base frame, when assembled no special foundation is required.

Basisausstattung:

- Schraubenblock (GHH-Rand Deutschland);
- Elektromotor (Siemens Deutschland);
- Luftfilter;
- Schalldämpfer, Sicherheitsventil, Anschlußarmatur;
- Kontroll- und Schutzsysteme, Vibrationsdämpfer;
- Lärmdämmende Verkleidung;
- Fertig auf einem Rahmen montiert;
- Bei der Aufstellung ist kein spezielles Fundament erforderlich.



MODEL Typ	1,5 bar			MODEL Typ	2,0 bar			MODEL Typ	2,5 bar		
	m³/h	kW	kg		m³/h	kW	kg		m³/h	kW	kg
BK30-1,5	455	22,0	930	BK40-2,0	438	30,0	990	BK40-2,5	421	30,0	930
BK40-1,5	575	30,0	990	BK50-2,0	557	37,0	1010	BK50-2,5	539	37,0	1010
BK50-1,5	730	37,0	1010	BK60-2,0	717	45,0	1070	BK60-2,5	704	45,0	1070
BK60-1,5	1000	45,0	1070	BK75-2,0	989	55,0	1160	BK100-2,5	976	75,0	1280

Noise level: 80 dB

Options:

- A – open type compressor (without noise insulation house)
- O – with air cooler (for transportation of sugar and granules of polymer materials)

Schallpegel: 80 dB

Ausführungen:

- A – offene Ausführung
- O – mit Kühler (Für die Beförderung von Zucker und Kunststoffgranulat)

ROTARY SCREW COMPRESSOR INSTALLATIONS WITH DEUTZ DIESEL ENGINES

SCHRAUBENKOMPRESSORSTATIONEN MIT DEUTZ DIESELMOTOREN

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 installations are designed to operate at ambient temperatures from -15 to +45°C, and special versions from -35 to +45°C (option T).

Diesel-Schraubenkompressorstationen von Remeza sind für die Druckluftversorgung von pneumatischen Werkzeugen, Antrieben und sonstigen Druckluftverbrauchern bestimmt.

In der Standardausführung sind die Stationen für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von -15 bis + 45 °C ausgelegt. In der Sonderausführung - von -35 bis + 45 °C (Option T).



AIR END, COMPANY «ROTORCOMP», GERMANY

- High reliability.
- Low maintenance.
- Operating pressure 7 to 15 bar.

SCHRAUBENBLOCK VON «ROTORCOMP» (DEUTSCHLAND)

- Hohe Zuverlässigkeit
- Wartungsarm
- Betriebsdruck von 7 bis 15 bar



DIESEL ENGINES, COMPANY «DEUTZ», GERMANY

- Service schedules increased, maintenance every 500 operating hours.
- Low fuel consumption.
- No coolant for diesel engine, cooling with oil cooler.
- 24 months warranty. 15000 hours overhaul life.
- Worldwide service network, field service provided. Service centres on www.deutz.de, «Partner» section.

DIESELMOTOR VON «DEUTZ» (DEUTSCHLAND)

- Vergrößerte Serviceintervalle, Wartung nach 500 Betriebsstunden
- Geringer Brennstoffverbrauch
Kein Kühlmittel. Die Motorkühlung erfolgt durch einen Ölkühler
- 24 Monate Garantie
erste Überholung nach – 15 000 Betriebsstunden
- Weltweites Servicenetz mit Kundendienst nach dem Verkauf.
- Liste mit den Dienstleistungszentren finden Sie auf www.deutz.de in der Abteilung «Händler».

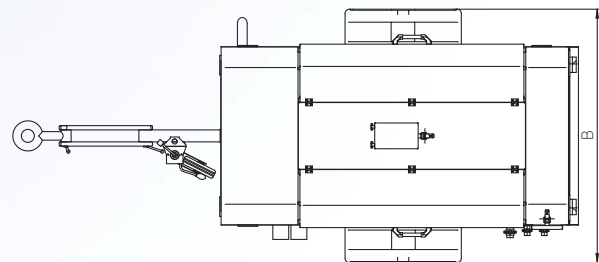
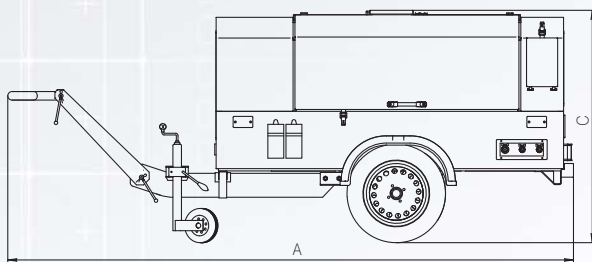


MICROPROCESSOR CONTROL SYSTEM

- Indication of operation modes, operating hour meter, accumulator charge, start-up signal.
- Protection and engine emergency shutdown including:
 - generator break-down (belt abruption);
 - air filter contamination;
 - low oil pressure of engine oil;
 - overheated compressor or engine oil;
 - fuel filter contaminated and low fuel level in tank.

MIKROPROZESSOR-STEuersYSTEM

- Anzeige des Betriebszustands, der Betriebsdauer (Stundenzähler), der Akkuladung und Startfreigabe.
- Motorschutz und Notabschaltung des Motors bei:
 - Generatorausfall (Riemenriss);
 - Luftfilterverschmutzung;
 - zu niedriger Druck des Motoröls;
 - erhöhte Öltemperatur des Motors oder des Kompressors;
 - Brennstofffilter-Verschmutzung und niedriger Ölstand im Behälter.



MODEL / Typ	DK-3/7D	DK-3/15D	DK-4/10D	DK-5/7D
Air flow, m ³ /min Liefermenge, m ³ /min	3	3	4	5,4
Operating pressure, bar Betriebsüberdruck, bar	7	15	10	7
Compressor oil system capacity, liter Ölsysteminhalt des Kompressors, Liter	13	18	18	18
Quantity and size of connections, pcs Druckluftabnahmestellen, St.	2 x 3/4"	2 x 3/4"+1 x 1"	2 x 3/4"+1 x 1"	2 x 3/4"+1 x 1"
Engine Motor	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Number of Cylinders, pcs Anzahl Zylinder, pcs	2	3	3	3
Nominal power, kW Nennleistung, kW	23,3	36,0	36,0	36,0
Cooling system Kühlungssystem	oil	oil	oil	oil
Oil system capacity, liter Ölsysteminhalt, Liter	8	11	11	11
Fuel at full power, l/hour Brennstoffverbrauch bei Maximalleistung, l/h	5,2	8,0	8,0	8,0
Oil tank capacity, liter Kraftstofftank, Liter	45	75	75	75
External dimensions of compressor on wheels with adjustable drawbar A x B x C, mm (weight, kg) Stationsabmessungen auf Chassis mit Deichsel A x B x C, mm (Gewicht, kg)	2900 x 1450 x 1260 (750)	3430 x 1480 x 1280 (920)	3430 x 1480 x 1280 (920)	3430 x 1480 x 1280 (920)
External dimensions on frame A x B x C, mm (weight, kg) Stationsabmessungen auf Stützen A x B x C, mm (Gewicht, kg)	1580 x 1270 x 1020 (670)	2050 x 1300 x 1040 (840)	2050 x 1300 x 1040 (840)	2050 x 1300 x 1040 (840)

MODULARE KOMPRESSORSTATIONEN

Highly economical modular rotary screw compressor installations MKR series – ready for use solution for providing compressed air in difficult areas in economic ways.

FREE COMPLETE SET OF MODULAR INSTALLATION PROVIDES:

- Compressor equipment with the required performance and, pressure up to 35 bar.
- System for preparation of compressed air with required purification level and dew point
- Gas separation system
- Heating and ventilation systems
- Systems for automatic warning and fire-fighting
- Automatic systems for controlling the installed equipment

Schraubenkompressoren der MKR- Serie sind durch ihre Modul- Bauweise sehr mobil. Sie bieten eine gute Lösung zur wirtschaftlichen Druckluftversorgung an schwer zugänglichen Orten

Die Modulstation kann mit folgenden frei wählbaren System ausgestattet werden:

- Kompressoren mit der erforderlichen Leistung und einem Druck bis zu 35 bar
- Druckluftaufbereitungssystem mit dem vom Verbraucher gewünschten Reinheitsgrad und Drucktaupunkt
- Gasseparationssystem
- Heizungs- und Lüftungssystem
- Automatisches Meldesystem und Feuerlöschanlage
- Automatische Systeme zur Steuerung der installierten Komponenten.



Modular compressor installations based on 20- and 40-foot railway container, naval version, compared with installations in permanent structures, provide significant economy in resources and time, construction expenses excluded. If compared with installations based on house-type, these are mostly equipped having higher protection and high automated control levels.

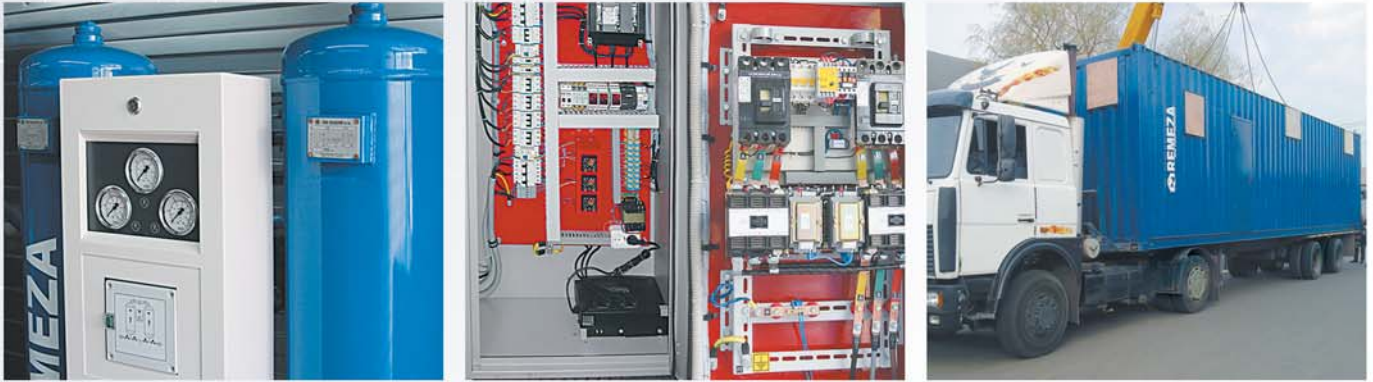
The installations have the standard operation temperature range from -40 to +40°C.

Der Einsatz von modularen Kompressorstationen auf Basis von 20 und 40 Fuß Containern ermöglicht eine schnelle und kostensparende Alternative zu fest in Gebäuden installierten Kompressoranlagen. Sie sind leicht zu transportieren und bieten eine erhöhte Sicherheit durch ihre komplette Ausstattung mit hohem Automatisierungsgrad.

Die Stationen sind für eine Umgebungstemperatur von -40 bis +40 °C ausgelegt.

CUSTOMER RECEIVES THE MODULAR COMPRESSOR INSTALLATION ENTIRELY COMPLETED AND READY TO OPERATE, MAINTENANCE DOCUMENTATION PROVIDED

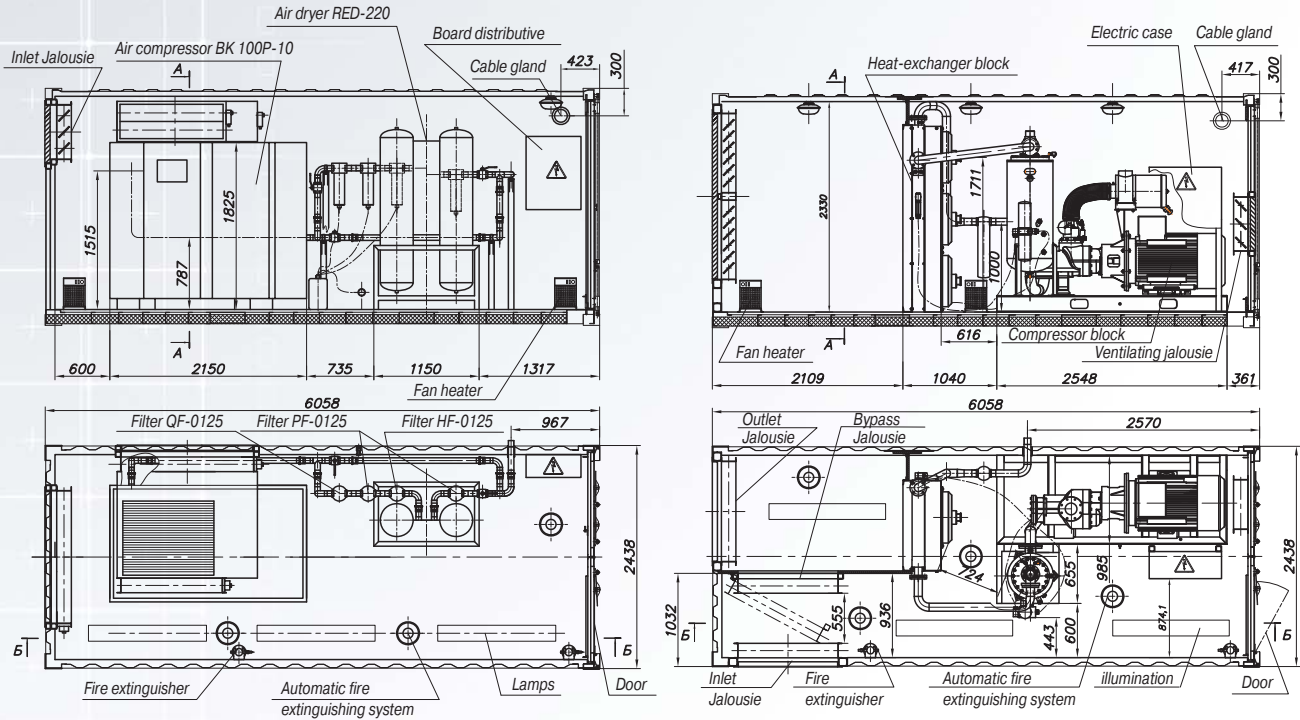
DIE MODULARE KOMPRESSORSTATION WIRD EINSATZBEREIT UND MIT ALLEN BETRIEBSUNTERLAGEN GELIEFERT



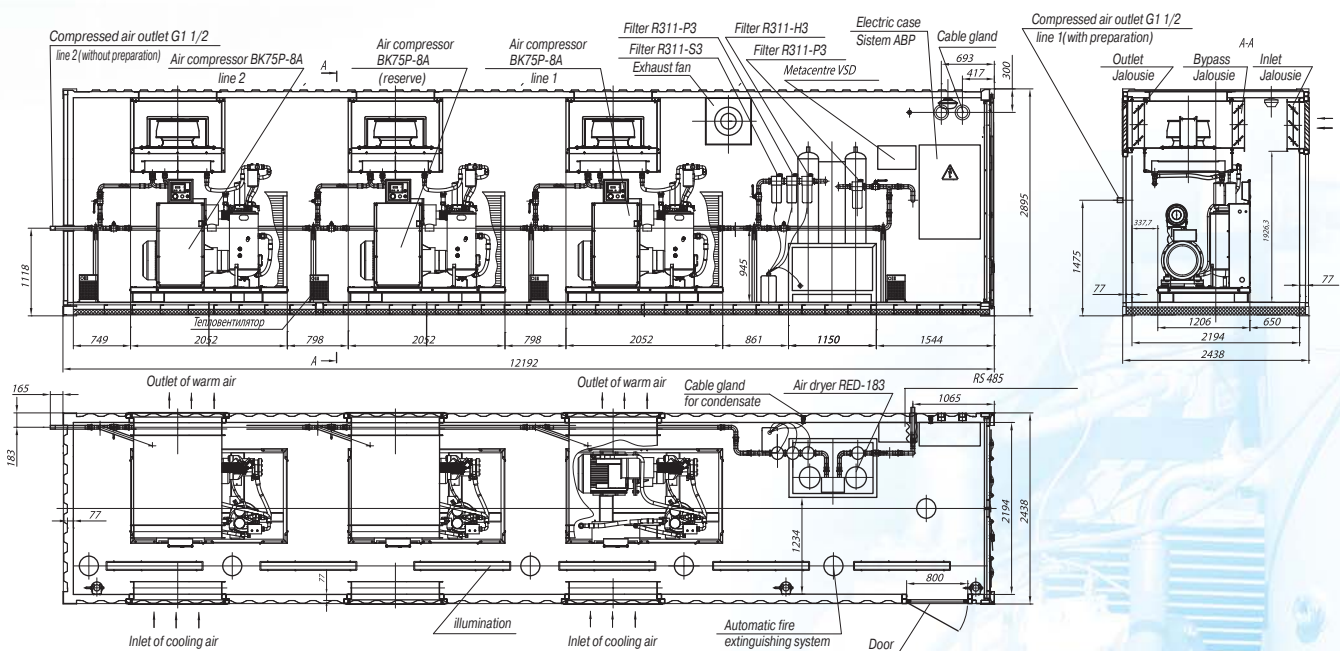
- The installation is equipped with general switch-board fitted with power distribution, control, alarm and remote operation systems. Option for automatic switch of ACB (automatic circuit breaker, for 1st class of power supply) providing no-break power.
- The installation is operated both directly and remote controlled.
- The modern electronic operation system optimises operation of the modular compressor installation reducing energy consumption for generating compressed air.
- During winter, power is saved through usage of heat from operating compressors; at stand-by mode the installation is heated by fan heaters.
- Systems for heating, ventilation with air conditioning (heating and operation of input-extract shutters with air flow through straining cloths), lighting, fire-fighting and fire alarm allow location in open areas.
- Compressor installations and equipment for drying and purification of compressed air are manufactured with units from the world's top suppliers according to European quality standards, most space-efficient and rational ways of setting are applied for highest efficiency and best maintenance.
- If technologically required by customer, modular compressor installations can be fitted with:
 - compressor equipment – up to 102 m³/min (730 kW) ;
 - drying equipment: refrigeration-type with dew point +3°C, absorption-type with dew point from -20 to -70°C, hybrid-type with option for dew point +3°C or -40°C;
 - Ecotec Converters for providing oilfree air;
 - Air tanks and condensate drains;
 - systems for filtering of condensate from oil and other particles.
- Design solutions provide location of compressor equipment in noise insulation house and in open version for efficient placing of equipment with high capacity, saving of space and resources.
- Die Station verfügt über einen Schaltschrank, in dem Lastverteilungs-, Kontrollsystem, Signalanlagen und Fernbedienungssystem untergebracht sind.
- Die Kompressorstation kann sowohl von innen als auch fern gesteuert werden.
- Die moderne elektronische Steuerung ermöglicht eine Optimierung des Betriebs und ermöglicht Energieeinsparungen bei der Erzeugung von Druckluft.
- In der Winterzeit wird eine Energieeinsparung durch die Nutzung der Kompressorabwärme erreicht. Im Standby-Modus wird die Anlage mit Heizlüftern beheizt.
- Die Heizanlagen, Belüftungssysteme mit Klimaautomatik Beleuchtungssystem, Feuerlöschanlagen und Feuermeldesysteme ermöglichen, die Station auf offenem Gelände zu betreiben.
- Die Kompressoranlagen und Trocknungs- und Reinigungsanlagen, die von den besten Herstellern nach europäischen Qualitätsnormen hergestellt werden, werden kompakt und rational aufgestellt, um eine optimale Leistung und Bedienungsfreundlichkeit zu erreichen.
- Die Ausstattung der modularen Kompressorstation erfolgt je nach Kundenwunsch mit:
 - Kompressoranlage – bis zu 102 m³/min (730 kW);
 - Druckluft-Trockneranlagen: Kältetrockner mit einem Drucktaupunkt von +3 °C, Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von -20 bis -70 °C, Hybridanlagen mit der Wahl des Taupunkts +3 °C oder - 40 °C;
 - Filtern mit Filtrationsgrad 0,01 Mikrometer und Restölgehalt 0,0008 mg/m³;
 - EcoTec-Convertern für die Erzeugung von ölfreier Luft;
 - Druckbehältern und Kondensatableitern;
 - Reinigungssystemen für Öl und Schmutzpartikeln.
- Die individuellen Konstruktionslösungen ermöglichen die Montage der Kompressoranlage sowohl im schalldämmenden Gehäuse, als auch in der offenen Ausführung.

EXAMPLES OF BLOCK SCHEMES OF MODULAR COMPRESSOR STATIONS

AUFBAU EINER MODULAREN KOMPRESSORSTATION (BEISPIEL)



- Modular screw compressor stations also available with the installation of nitrogen and oxygen generators. Die Kompressor-Serie MKP auch mit Einbau von Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren erhältlich.





www.remeza.com
info@remeza.com

ADVANCED TECHNOLOGY IN THE FIELD OF COMPRESSED AIR
FORTSCHRITTLICHE DRUCKLUFT-TECHNOLOGIE