



AIR COMPRESSOR SYSTEM





Air Compressor System

1. Product Air Compressor
2. Spare Part & Accessories
3. Overhaul & Service Team
4. Installation & Pipe Ping System



1. Product Air Compressor



SCREW AIR COMPRESSOR
"BERLIN" : BL SERIES



SCREW AIR COMPRESSOR
"BERLIN" : LG SERIES



PISTON AIR COMPRESSOR
"BERLIN" SERIES



AIR REFRIGERANT DRYER
"BERLIN" : BD SERIES



AIR RECEIIVER TANK
"BERLIN" : DK SERIES



AIR FILTER FOR COMPRESSOR
"BERLIN" : BF SERIES

SCREW AIR COMPRESSOR

TECHNOLOGY BY 'GERMANY'

BL Series

BERLIN
Kompressoren



TECHNICAL PARAMETERS TABLE

Model	Working Pressure		Motor Power		Dimension L x W x H (mm.)	Kg.	Air Outlet		Noise dB (A)
	m ³ /min	Bar	KW	HP			Inch	dB (A)	
BL-10	1.20	8	7.5	10	890 x 630 x 920	240	3/4"	66 ± 2	
	1.00	10							
	0.80	12							
BL-15	1.70	8	11	15	826 x 796 x 1060	420	1"	66 ± 2	
	1.50	10							
	1.20	12							
BL-20	2.40	8	15	20	846 x 826 x 1080	440	1"	68 ± 2	
	2.20	10							
	1.70	12							
BL-25	3.01	8	18.5	25	1350 x 900 x 1200	820	1 1/4"	68 ± 2	
	2.70	10							
	2.30	12							
BL-30	3.60	8	22	30	1350 x 900 x 1200	860	1 1/4"	70 ± 2	
	3.20	10							
	2.84	12							
BL-40	5.08	8	30	40	1500 x 1000 x 1350	1100	1 1/2"	70 ± 2	
	4.53	10							
	3.80	12							
BL-50	6.26	8	37	50	1500 x 1000 x 1350	1160	1 1/2"	72 ± 2	
	5.80	10							
	5.09	12							
BL-60	7.10	8	45	60	1500 x 1000 x 1350	1300	1 1/2"	73 ± 2	
	6.50	10							
	5.80	12							
BL-75	10.10	8	55	75	2000 x 1300 x 1600	1800	2"	73 ± 2	
	8.70	10							
	7.69	12							
BL-100	13.00	8	75	100	2000 x 1300 x 1600	2020	2"	75 ± 2	
	12.00	10							
	10.00	12							
BL-120	16.00	8	90	120	2329 x 1516 x 1745	2200	DN 65	75 ± 2	
	14.50	10							
	12.60	12							
BL-150	20.10	8	110	150	2578 x 1656 x 1920	2950	DN 65	77 ± 2	
	17.50	10							
	16.00	12							
BL-175	24.00	8	132	175	2578 x 1656 x 1920	3550	DN 65	77 ± 2	
	21.00	10							
	18.30	12							
BL-200	27.60	8	160	200	2865 x 1898 x 1895	3880	DN 80	79 ± 2	
	25.30	10							
	22.40	12							
BL-250	30.50	8	185	250	2865 x 1898 x 1895	4050	DN 80	79 ± 2	
	28.20	10							
	25.10	12							
BL-300	34.70	8	220	300	3092 x 1944 x 2143	4700	DN 80	80 ± 2	
	32.20	10							
	28.80	12							
BL-350	41.40	8	250	350	3092 x 1944 x 2143	5100	DN 80	80 ± 2	
	38.10	10							
	34.80	12							

SCREW AIR COMPRESSOR

HITACHI
Inspire the Next

PRODUCT BY 'JAPAN'

7.5~240kW Oil-flooded Rotary Screw Compressors



Standard Specifications

● HiSCREW NEXT II SERIES

Fixed Speed Model

Model	Style	—		OSP-15S5ANA OSP-15S6ANA	OSP-22S5ANA OSP-22S6ANA	OSP-37S5ANA OSP-37S6ANA	OSP-55S5AN	OSP-75S5AN	OSP-132S5AN	OSP-160S5AN
	Mtype	OSP-75M5AN OSP-75M6AN	OSP-11M5ANA OSP-11M6ANA	OSP-15M5ANA OSP-15M6ANA	OSP-22M5ANA OSP-22M6ANA	OSP-37M5ANA OSP-37M6ANA	OSP-55M5AN	OSP-75M5AN	OSP-132M5AN	OSP-160M5AN
Capacity	m ³ /min	1.03 [1.15]	1.6 [1.75]	2.1 [2.35]	4.0 [3.7] <3.3>	7.2 [6.6] <5.8>	9.8 [8.8] <8.1>	13.0 [11.7] <10.7>	26.5 [23.3] <21.0>	29.5 [27.2] <24.5>
Discharge Pressure	MPa	0.83 [0.7]	0.85 [0.7]		0.7 [0.85] <1.0>			0.75 [0.85] <1.0>		

VSD Model

Model	OSP-7.5VAN	OSP-11VANA	OSP-15VANA	OSP-22VANA	OSP-37VANA	OSP-55VAN	OSP-75VAN
Capacity	m ³ /min	1.03	1.6	2.1	4.0	6.8	10.0
Discharge Pressure	MPa	0.83	0.85		0.7		

● HiSCREW NEXT SERIES

Fixed Speed Model

Model	Style	OSP-100S5ALI OSP-100S6ALI	OSP-110S5ALI	—
Item - Unit	Mtype	OSP-100M5ALI OSP-100M6ALI	OSP-110M5ALI	OSP-150M5AD OSP-150M6AD
Capacity	m ³ /min	18.1 [16.7]	20.0 [18.0]	26.0 [24.1]
Discharge Pressure	MPa	0.75 [0.85]		

VSD Model

Model	OSP-100V5ALI	OSP-150V5AD OSP-150V6AD	
Capacity	m ³ /min	18.1	26.0 [24.1]
Discharge Pressure	MPa	0.7	0.75 [0.85]

● Two-stage HiSCREW

Fixed Speed Model

Model	OSP-125S5WT	OSP-150S6WT	OSP-160S5WT	OSP-190S6WT	OSP-200S5WT	OSP-240S6WT	
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60
Capacity	m ³ /min	23.3 [20.5]	28.5 [25.0]	30.0 [26.5]	36.5 [32.1]	37.7 [33.2]	45.0 [39.6]
Discharge Pressure	MPa	0.69 [0.83]					

Notes:

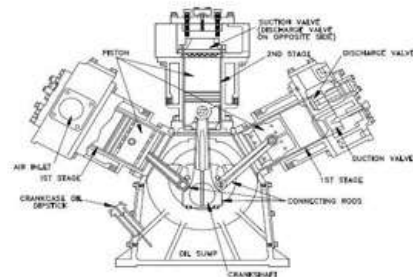
- Capacity is the converted value at its inlet condition.
- Specifications may be changed without notice.
- For specifications of built-in dryer models, contact your nearest dealer or Hitachi local representative office.

PISTON AIR COMPRESSOR

BERLIN Kompressoren



SINGLE STAGE
Heavy-Duty Industry
Durable & High Quality



TECHNICAL DATA.SINGLE STAGE

Model	Motor		Cylinder		Working Pressure			MAX		R.P.M.	Displacement		Air Tank Liters	Dimension Size (cm.)
	HP	KW	BORE (mm.)	STORKE (mm.)	No.	Kg/cm ²	PSI	Kg/cm ²	AIR OUTLET		L/min	SFM.		
BC-51	1/4	0.2	51	38	1	8	115	10	1/4	650	58	2.04	36	Ø 250 x 600
BV-51	1/2	0.4	51	45	2	8	115	10	1/4	650	120	4.23	70	Ø 320 x 700
BC-55	1	0.75	65	51	2	8	115	10	1/4	650	200	7.06	107	Ø 350 x 950
BV-65	2	1.5	65	51	2	8	115	10	1/4	880	240	8.47	148	Ø 400-1050
BV-60	3	2.2	80	60	2	8	115	10	1/2	800	480	16.94	260	Ø 500 x 1050
BT-80	5	3.75	80	60	3	8	115	10	1/2	780	770	27.18	330	Ø 550 x 1150
BV-100	7.5	5.6	100	80	2	8	115	10	3/4	750	1300	45.89	330	Ø 550 x 1150
BT-100	10	7.5	100	80	3	8	115	10	3/4	750	1600	56.48	500	Ø 600 x 1400
BT-120	15	11	120	100	3	8	115	10	3/4	750	2400	84.72	500	Ø 600 x 1400

MAIN LINE & ELEMENT FILTER

Model	BF Series for Compressor Air FILTER							
Type	BF-007	BF-015	BF-024	BF-035	BF-060	BF-090	BF-120	BF-150
Capacity NM3/min	0.8	1.5	2.8	4.5	8.0	11.0	15.0	20.0
Air Compressor suitable HP	5	10	20	30	50	75	100	150
Air in-out Ø (inch)	3/4	3/4	1-1/2	1-1/2	1-1/2	2-1/2	2-1/2	2-1/2
kg	1.1	1.2	2.0	2.2	2.4	4.3	6.0	6.4
Type	BF-200	BF-400	BF-600	BF-800	BF-1200	BF-1400	BF-1600	BF-2000
Capacity NM3/min	28.0	58.0	84.0	110.0	140.0	168.0	196.0	224.0
Air Compressor suitable HP	200	300	400	600	800	1000	1200	1500
Air in-out Ø (inch)	2-1 1/2	4FL	5FL	6FL	8FL	8FL	10FL	10FL
kg	26	31	37	48	68	87	89	112

EXPLANATION

- Q Grade-10 PPM (10 MICRON) (Glass Fiber)
- P Grade-1 PPM (1 MICRON) (Glass Fiber)
- S Grade-0.01 PPM (0.01 MICRON) (Glass Fiber)
- C Grade-0.03 PPM (0.03 MICRON) (Carbonic)

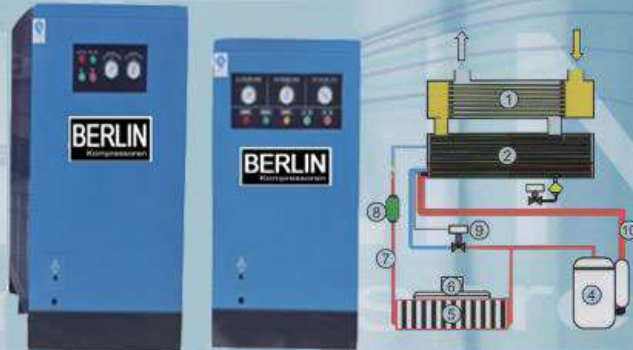
Filtering materials of various kinds are used in Precision Filter.
 Such as borosilicate fiber, Glass filament fiber, Activated carbon fiber,
 Non-woven fiber and stainless steel mesh. To optimize its quality.
 Only in this way can the air be free of oil or impurities of any types.



COMPRESSOR AIR REFRIGERANT DRYER

COMPRESSOR AIR REFRIGERANT DRYER

BERLIN
Kompressoren



SPECIFICATION

Model	Air Flow	Pipe Connection	Power Supply	Weight	Dimension	Refrigerant
	m ³ /min	inch	PH - V - Hz	Kg.	L x W x H	
BD-10 H	1.5	PT 1"	1-220-50	55	450 x 630 x 670	R-22 / R-407 c
BD-20 H	2.6	PT 1"	1-220-50	85	450 x 700 x 920	R-22 / R-407 c
BD-30 H	3.8	PT 1 1/2"	1-220-50	105	500 x 850 x 970	R-22 / R-407 c
BD-50 H	6.6	PT 1 1/2"	1-220-50	200	560 x 900 x 1070	R-22 / R-407 c
BD-75 H	10.3	PT 2"	1-220-50	225	670 x 1180 x 1130	R-22 / R-407 c
BD-100 H	13.5	PT 2"	3-380-50	260	670 x 1180 x 1130	R-22 / R-407 c
BD-120 H	16.2	DN 80	3-380-50	350	1360 x 710 x 1186	R-22 / R-407 c
BD-150 H	21.6	DN 80	3-380-50	420	1360 x 710 x 1186	R-22 / R-407 c
BD-175 H	25.2	DN 80	3-380-50	450	1550 x 850 x 1400	R-22 / R-407 c
BD-200 H	28.3	DN 80	3-380-50	490	1550 x 850 x 1400	R-22 / R-407 c
BD-300 H	36.0	DN 80	3-380-50	550	1600 x 950 x 1620	R-22 / R-407 c
BD-350 H	45.0	DN 100	3-380-50	660	1810 x 1090 x 1698	R-22 / R-407 c

DEW POINT TEMPERATURE	°C	2	3	4	5	6	7	8	10
	K4	0.96	1.00	1.04	1.06	1.08	1.10	1.14	1.16

ENVIRONMENT TEMPERATURE	°C	25	30	32	35	38	40	43
	K3	1.16	1.11	1.08	1.00	0.94	0.89	0.78

$$\text{CORRECT AIR FLOW} = \frac{\text{AIR INLET FLOW}}{K1 \times K2 \times K3 \times K4}$$

AIR INLET TEMPERATURE	LOW - TEMPERATURE (MAX.65 °C) : TN / TWN SERIES								HIGH - TEMPERATURE (MAX.80 °C) : WVN SERIES						
	°C	30	35	40	45	50	55	60	65	°C	55	65	70	75	80
	K2	1.15	1.12	1.00	0.88	0.82	0.78	0.72	0.68	K2	1.15	1.00	0.82	0.78	0.74

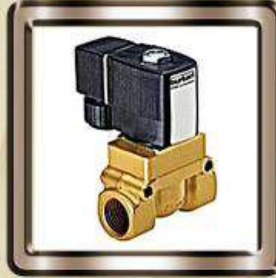
WORKING PRESSURE	Kg/cm ²	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	K1	0.62	0.82	0.86	0.92	1.00	1.04	1.07	1.10	1.12	1.13	1.15



2. Spare Part & Accessories



SPARE PART & ACCESSORIES





3. Overhaul & Service Team





Overhaul Team



บริษัท ดี.เค. ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด มีทีมงานช่างเทคนิคที่มีประสบการณ์มากกว่า 10 ปี ในการให้บริการซ่อม Overhaul Air Compressor และมีสถานที่ (Shop) ภายในโรงงาน สามารถซ่อมบำรุงเครื่องปั๊มลม และ Air Dryer ทุกรุ่น ทุกยี่ห้อ



Overhaul Team



บริษัท ดี.เค. ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด สามารถทำ
การ Overhaul เครื่องปั๊มลม
ได้ทุกประเภท ทุกยี่ห้อ และทุกรุ่น โดยทีมงานที่มีคุณภาพ



Overhaul Team



บริษัท ดี.เค. ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด ได้จัด
สถานที่ และอุปกรณ์
ในการทำการ Overhaul Screw ภายใน Shop ของฝ่ายโรงงาน



Service Team



บริษัท ดี.เค. ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด มีสถานที่และอุปกรณ์ รวมทั้งบุคลากร ที่มีความพร้อมให้การรองรับการนำเข้า-ออก ของเครื่องป้อนลม เพื่อรอทำการ Overhaul



Service Team



- * บริการตรวจเช็คแบบรายปี
- * บริการซ่อมและแก้ปัญหาเครื่องปั๊มทุกยี่ห้อ
- * บริการซ่อมและแก้ปัญหาเครื่องทำลมแห้ง
- * บริการตรวจเช็คก่อนซ่อมโดยไม่คิดค่าบริการ
 - * บริการติดตั้งระบบเครื่องอัดอากาศ
 - * บริการเดินท่อลมและออกแบบระบบลม



Service Team



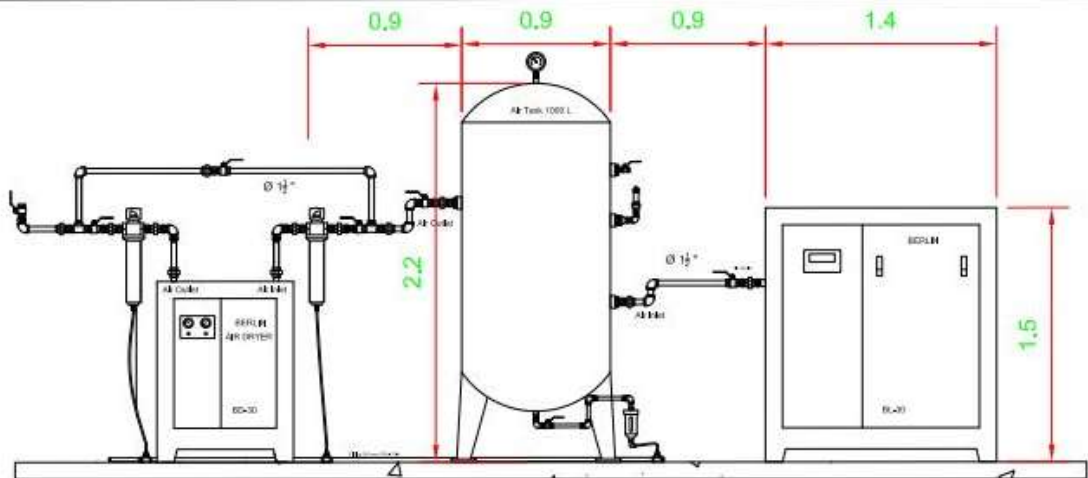
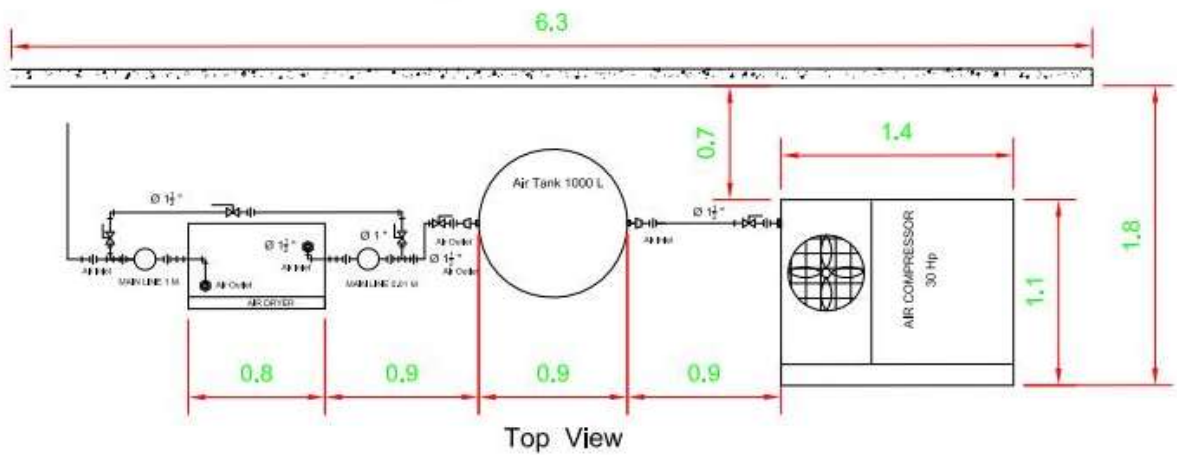
บริษัท ดี.เค. ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส จำกัด มีทีมงาน เซอร์วิสที่มีประสบการณ์ พร้อมให้บริการออกนอกหน่วยงาน สามารถตรวจเช็ค เปลี่ยนอะไหล่ และแก้ไขเบื้องต้น



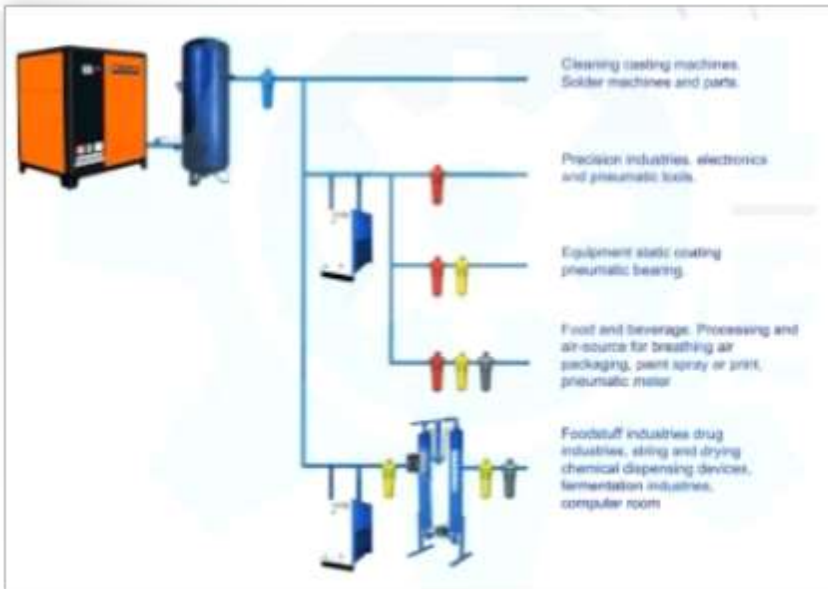
Service Team



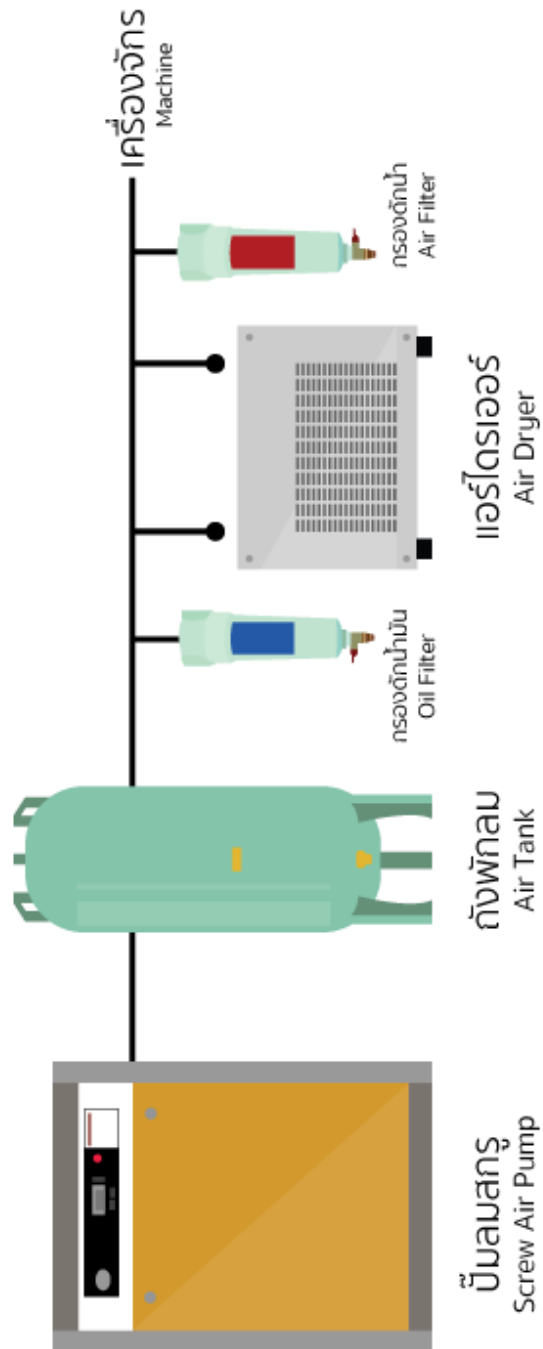
4. Installation & Pipe Ping System



Installation Air Compressor



Installation Screw Air Compressor



Installation Piston Air Compressor

