

AIR COMPRESSOR GENERAL CATALOGUE



Reciprocating Air Compressor | Scroll Air Compressor | Claw Air Compressor
| Screw Air Compressor | Booster Compressor | Dryer / Filter



The Air of Trust



ANEST IWATA SOUTHEAST ASIA Co.,Ltd.

91/1, 5Ath Floor, Chaiyo Building, Rama 9 Rd., Huaykwang,
Huaykwang, Bangkok, Thailand 10310
TEL +66 2643 2870-3 (4 lines) FAX +66 2643 2874

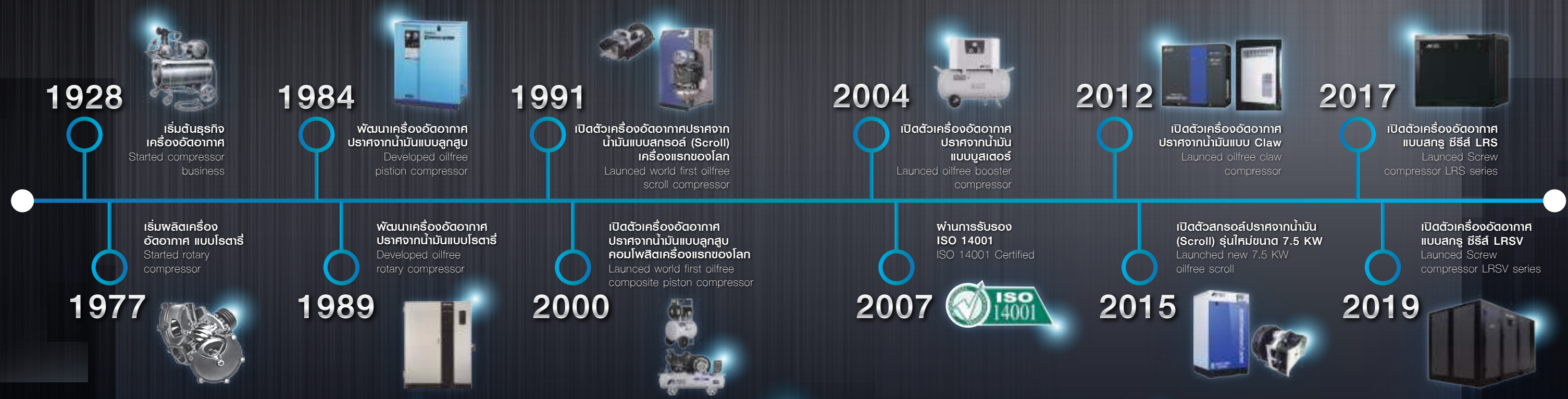


U ประวัติเครื่องอัดอากาศ ANEST IWATA

ANEST IWATA AIR COMPRESSOR HISTORY

I เทคโนโลยีทันสมัยและใหม่ล่าสุด

Active with Newest Technology



A ANEST IWATA compressor line up

Type	Name	kW																		Page
		0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	30	37	45	55	75	90	110	132	
Oil free	Scroll		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								P. 3-4
	Reciprocating		●	●	●	●	●	●	●											P. 9-10
	Claw / Screw										●		●		●	●				P. 7-8
	Booster	●	●	●		●	●		●											P. 11-12
Oil injection	Screw									●	●		●	●	●	●	●	●	●	P. 5-6
	Reciprocating				●	●	●	●	●											P. 9-10
	Booster						●	●												P. 11-12

OIL FREE SCROLL COMPRESSOR

0.75-30kW



SMART AIR

- ไร้น้ำมัน อากาศสะอาด
Oil-free clean air
- เงียบ
Silent

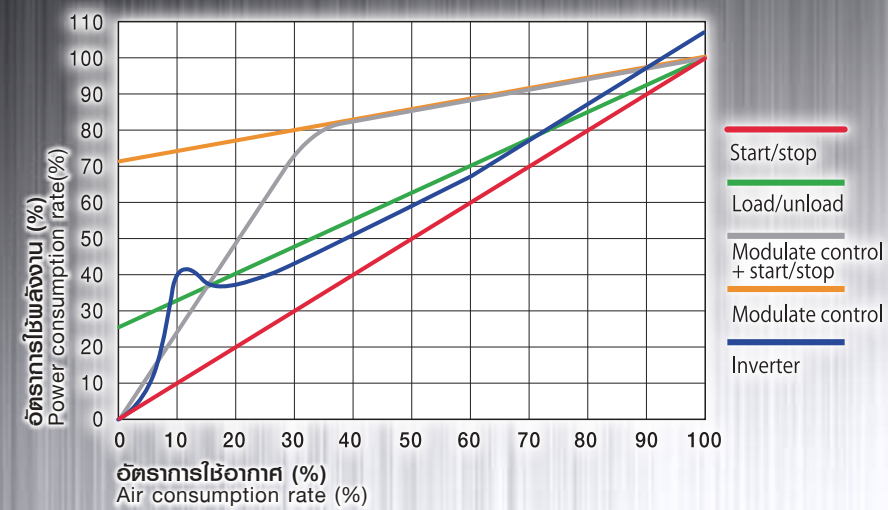
THINK AIR

- ประหยัดพลังงาน
Energy saving
- แบ็คอัพตัวเอง
Self- Backup



การทำงานแบบ Multi Stage Control

Operation of multi stage control



Three Phase type

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
SLPA-15EB-385	1.5	0.65-0.8	170	20	Rc 3/8	483x537x875	95	45	Start/Stop	3φ 380V
SLPA-22EB-385	2.2		255	35						
SLPA-37E-385	3.7		425							
SLPA-55E-385	3.7+2.2		675		Rc 3/4	650x955x1195	245	52		
SLPA-75E-385	3.7 x 2		840							
SLPA-110E-385	3.7 x 3		1265							
SLPA-150E-385	3.7 x 4	1680	Rc 1		650x955x1555	425	58			
SLPA-220E-385	3.7 x 6	2700								
SLPA-300E-385	3.7 x 8	3600								
SLPA-151EB-385	1.5	0.6-0.7	130	20	Rc 3/8	483x537x875	95	46	Start/Stop	3φ 380V
SLPA-221EB-385	2.2		215	35						
SLPA-371E-385	3.7		345							
SLPA-551E-385	3.7 + 2.2		560		Rc 3/4	650x955x1195	245	52		
SLPA-751E-385	3.7 x 2		690							
SLPA-1101E-385	3.7 x 3		1035							
SLPA-1501E-385	3.7 x 4	1380	Rc 1		650x955x1555	425	58			
SLPA-2201E-385	3.7 x 6	2070								
SLPA-3001E-385	3.7 x 8	2760								

Single Phase type

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
SLPA-07EC-235	0.75	0.6-0.8	74	5	Rc 1/4	355x590x690	50	45	Start/Stop	1φ 230V
SLPA-15EBCS1-220	1.5	0.65-0.8	170	20	Rc 3/8	545x622x1058	105	45		
SLPA-22EBCS1-220	2.2		255							
SLPA-151EBCS1-220	1.5	0.8-1.0	130	20	Rc 3/8	545x622x1058	105	45	Start/Stop	1φ 220V
SLPA-221EBCS1-220	2.2		215							

FAD คือปริมาณอากาศที่ถูกดูดเข้าสู่อากาศที่ความดันบรรยากาศ
 ระดับความดังของเสียงที่วัดได้ในห้องทำงานแบบ full load ภายในห้อง Anechoic
 ที่ความถี่ในย่านที่ความถี่มากกว่า 5.5 kW
 ที่ความถี่ต่ำสุดที่ความถี่ต่ำกว่า 3.7kW ขึ้นอยู่กับการใช้งาน
 ขนาดที่แสดงเป็นขนาดภายนอก ส่วนของหัวบอลเช่น ball valve

FAD is discharged air volume converted into atmospheric pressure. Contact to us for guaranteed value.
 Noise level is measured in an anechoic room at full load operation, at the distance of 1.5m from the front.
 Air tank is not standard option for bigger than 5.5kW model. Supplemental air tank is necessary for smaller than 3.7kW model based on use condition.
 Dimensions are outer size, excluding protrusions such as ball valve.

OIL INJECTION SCREW COMPRESSOR

7.5-132kW

TANK MOUNTED TYPE

ง่ายต่อการบำรุงรักษา
Easy maintenance



INVERTER CONTROL

ระบบควบคุมเป็นกลุ่ม
Self group control



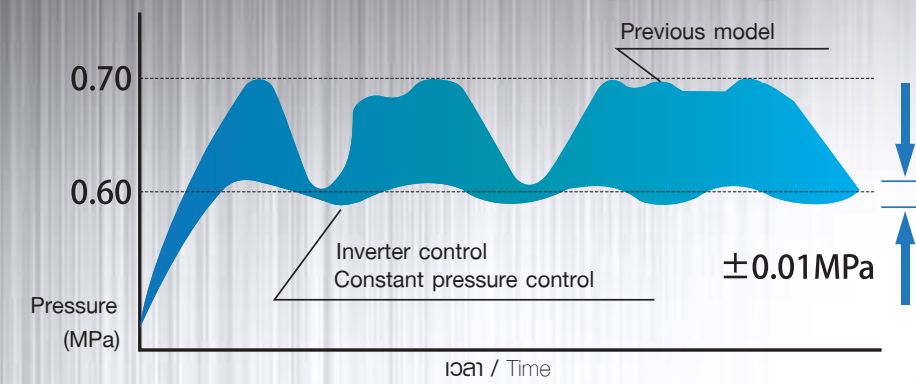
แผงควบคุมการทำงานที่ใช้งานง่าย

Easy operation panel

ติดตั้งมาพร้อมกับหน้าจอสัมผัสที่ใช้งานได้ง่าย
Equipped with a color touch panel with good operability.

ระบบควบคุมแรงดันคงที่เพื่อประหยัดพลังงาน

Constant pressure control for energy saving



Tank mounted type, Inverter control

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [m³/min]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Air Tank Capacity [L]
LRST-753-38SA	7.5	0.8	1.1	Rc 1/2	1197×500×1125	280	67	Inverter	130
LRST-1103-38SA	11		1.7	Rc 3/4	1197×605×1220	320	68		
LRST-1503-38SA	15		2.3			340	69		

Inverter control

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [m³/min]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system
LRSV-150-38SA	15	0.7	2.6	Rc 1	1200×800×1000	445	64	Inverter
LRSV-220-38SA	22		3.7	Rc 1 1/2	1600×950×1200	515	65	
LRSV-370-38SA	37		6.7			915	66	
LRSV-450-38SA	45		9.4			890	70	
LRSV-550B-38SA	55		12	Rc 2	1800×1200×1650	1450	76	
LRSV-750B-38SA	75		16.3	DN65	2280×1500×1950	2010	78	
LRSV-900-38SA	90		20.6		2900×1620×1692	2900	77	
LRSV-1100-38SA	110		24.0		3000×1750×1692	3250		

Load/Unload control

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [m³/min]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system
LRS-150M385SA	15	0.7	2.7	Rc 1	1200×800×1000	435	64	Load/Unload
LRS-220M385SA	22		3.8	Rc 1 1/2	1600×950×1200	500	65	
LRS-370M385SA	37		6.8			890	66	
LRS-450M385SA	45		7.3			950	75	
LRS-550M385SA	55		10.2	Rc 2	2150×1350×1500	1720	78	
LRS-750M385SA	75		13.3	DN65	2450×1620×1692	1860	78	
LRS-900M385SA	90		16.1			2560		
LRS-1100M385SA	110		20.1			2700	79	
LRS-1320M385SA	132		24.4		2700×1750×1850	3100		

Specifications are subject to change without any notice

FAD คือปริมาณอากาศที่ถูกปล่อยสู่ความดันบรรยากาศปกติ
ระดับความดันของเสียงถูกวัดในกรณีเครื่องทำงานแบบ full load ที่มีห้อง Anechoic
ขนาดที่แสดงเป็นขนาดภายนอก รวมส่วนที่ยื่นออกมา เช่น ball valve

FAD is discharged air volume converted into atmospheric pressure. Contact to us for guaranteed value.
Noise level is measured in an anechoic room at full load operation, at the distance of 1.5m from the front.
Dimensions are outer size, excluding protrusions such as ball valve.

OIL FREE CLAW & SCREW COMPRESSOR

22-75KW



CLAW TYPE

ไร้น้ำมัน อากาศสะอาด
Oil-free clean air

SCREW TYPE

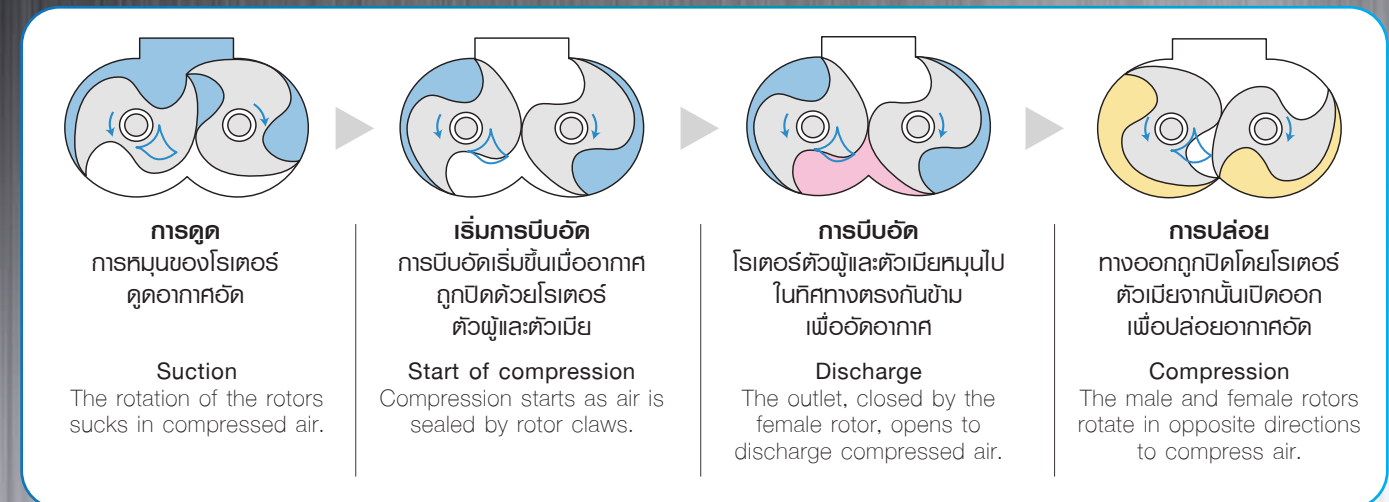
คุณภาพสูง
High quality

ประสิทธิภาพสูง
High efficiency



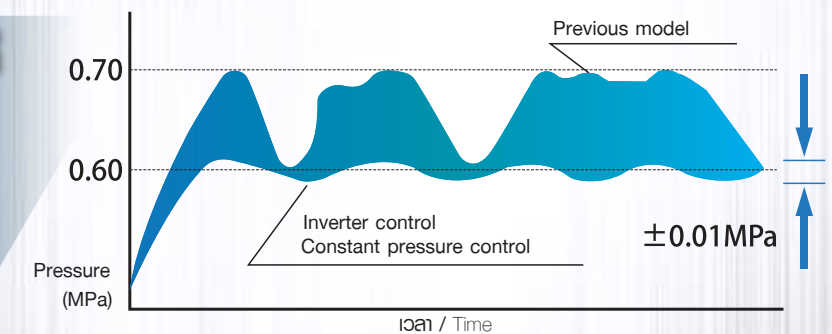
หลักการบีบอัดของคอมเพล็กซ์ประเภท Claw

Claw Compression Principle



ระบบควบคุมแรงดันคงที่เพื่อประหยัดพลังงาน

Constant pressure control for energy saving



Inverter control

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [m ³ /min]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Compressor type
FRV-220-38SA	22	0.7	3.7	Rc 1	1760×1000×1656	1230	65	Inverter	Claw
FRV-370-38SA	37		5.6	Rc 1 1/2		1340	68		
FRSV-550-38SA	55		9.6	DN50	2380×1580×1880	2580	77		Screw
FRSV-750-38SA	75		12.2			2680	79		

Load/Unload control

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [m ³ /min]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Compressor type
FRL-220M385SA	22	0.7	3.7	Rc 1	1760×1000×1656	1200	65	Load/Unload	Claw
FRL-370M385SA	37		5.6	Rc 1 1/2		1335	68		
FRS-550M385SA	55		9.6	DN50	2380×1580×1880	2580	78		Screw
FRS-750M385SA	75		12.2			2680	79		

Specifications are subject to change without any notice

OIL FREE RECIPROCATING COMPRESSOR

0.75-11kW



TANK MOUNTED TYPE

ไร้น้ำมัน อากาศสะอาด
Oil-free clean air

CABINET TYPE

คุณภาพสูง
High quality



OIL INJECTION RECIPROCATING COMPRESSOR

2.2-11kW



TANK MOUNTED TYPE

คุณภาพสูง
High quality

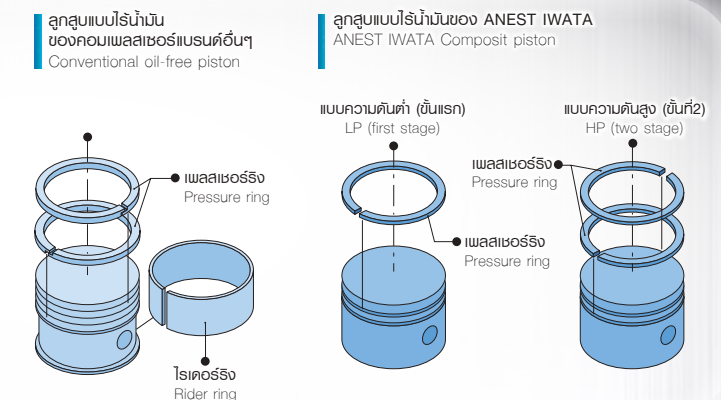


ลูกสูบคอมโพสิตตัวแรกของโลก

Composit piston first in the world

ลูกสูบของ ANEST IWATA เป็นลูกสูบเรซินคอมโพสิต ที่ทำจากเรซินเทอร์โมเซตทนความร้อน มีความทนทาน ต่อการใช้งานอย่างต่อเนื่องที่อุณหภูมิสูงและมีความ ทนทานต่อการสึกหรอสูง การใช้ลูกสูบเรซินคอมโพสิตนี้ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้ไรเดอร์ริงเหมือนลูกสูบแบบทั่วไป

The composite resin piston made of heat-resistant thermoset resin endures continuous use at high temperatures and is highly resistant to wear. The use of this composite resin piston makes it possible to remove the rider ring required for conventional piston.



Oil Free Reciprocating Tank Mounted type

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
TFPA07B-10C-225	0.75	0.8-1.0	75	65	Rc 3/8	1048x383x755	88	71	Start/Stop	1φ 220V
TFPA15-10-385	1.5		160	100		1048x444x848	118			
TFPA22-10-385	2.2		235			1543x428x875	129			
TFPA37-10-385	3.7		370			1543x428x935	140			
TFPA55-10-385	5.5	1.15-1.4	580	250	Rc 3/4	1690x576x1150	245	75	Start/Stop	3φ 380V
TFPA75-10-385	7.5		825			1690x568x1135	290			
TFPA110-10-385	11		1200			1690x665x1140	320			
TFPA55-14-385	5.5		540			1690x576x1150	245			
TFPA75-14-385	7.5		725			1690x568x1135	290			
TFPA110-14-385	11		1055			1690x665x1140	320			

Oil Free Reciprocating Cabinet type

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
CFPA07B-8.5C-225	0.75	0.7-0.85	80	30	Rc 1/4	670x770x540	82	52	Start/Stop	1φ 220V
CFPA15-8.5-385	1.5		160	25	Rc 3/8	693x585x840	86	55		
CFPA22-8.5-385	2.2		260	39		890x655x985	136	54		
CFPA37-8.5-385	3.7		375			140				
CFPA55-8.5-385	5.5	1.15-1.4	565	185	Rc 3/4	1350x910x1280	245	56	Start/Stop	3φ 380V
CFPA75-8.5-385	7.5		825				305			
CFPA110-8.5-385	11		1140				340			
CFPA55-14-385	5.5		540				245			
CFPA75-14-385	7.5		725				305			
CFPA110-14-385	11		1055				340			

Oil Injection Reciprocating Tank Mounted type

Model	Motor rated output [kW]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage	
TLPA22B-10-385	2.2	0.8-1.0	255	100	Rc 3/8	1540x420x755	126	69	Start/Stop	3φ 380V	
TLPA37B-10-385	3.7		400			1540x420x840	143	72			
TLPA55B-10-385	5.5		630			1689x576x1000	201	71			
TLPA75B-10-385	7.5		855				250	252			73
TLPA110B-10-385	11	1.15-1.4	1285	250	Rc 3/4	1689x664x1160	348	76	Start/Stop	3φ 380V	
TLPA22B-14-385	2.2		235			1540x420x755	126	67			
TLPA37B-14-385	3.7		390				1540x420x840	143			71
TLPA55B-14-385	5.5		590				1689x595x1080	201			72
TLPA75B-14-385	7.5		755			250		252			74
TLPA110B-14-385	11		1125			348	77				

OIL FREE BOOSTER COMPRESSOR

0.4-11kW



EFBSA

ไร้น้ำมัน อากาศสะอาด
Oil-free clean air

CFBSA

ประหยัดพลังงาน
Energy saving



OIL INJECTION BOOSTER COMPRESSOR

5.5-7.5kW



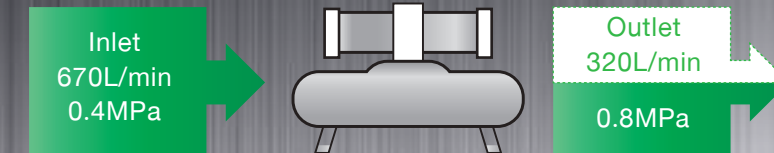
CLBS

ประสิทธิภาพสูง
High efficiency



I เพิ่มแรงดันด้วย "บูสเตอร์เรกูเลเตอร์ (ขับเคลื่อนด้วยลม)"

Pressure boosting by "booster regulator (Air driven)"



ปริมาณลมที่ต้องใช้ในการ boost แรงดัน
Consumption of booster regulator operation
350L/min (=equivalent to 2.9kW)

I เพิ่มแรงดันด้วย "บูสเตอร์คอมเพรสเซอร์ (ขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า)"

Pressure boosting by "Booster compressor(electric driven)"



POWER CONSUMPTION 1.0 kWh

Oil Free Booster Tank Mounted type

Model	Motor rated output [kW]	Intake air Pressure [MPa]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
EFBS04B-9.5-380	0.4	0.1-0.6	0.8-0.95	260	35	Rc 3/8	660x280x630	36	60	Start/Stop	3φ 380V
EFBS07B-9.5-380	0.75			390	35		660x280x630	38	65		
EFBSA15-10-385	1.5	0.2-0.5	0.8-1.0	600	60	Rc 3/8	960x765x475	100	68		
EFBS04B-9.5	0.4	0.1-0.6	0.8-0.95	260	35	Rc 3/8	660x280x630	36	60		3φ 200V
EFBS07B-9.5	0.75			390	35		660x280x630	38	65		

Oil Free Booster Cabinet type

Model	Motor rated output [kW]	Intake air Pressure [MPa]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
CFBSA37-14-385	3.7	0.2-0.5	1.2-1.4	1080	185	Rc 3/4	1350x910x1280	355	55	Auto dual	3φ 380V
CFBSA55-14-385	5.5		1750	385				56			
CFBSA110-10-385	11		0.8-1.0	4260		445	60				

Oil Injection Booster Cabinet type

Model	Motor rated output [kW]	Intake air Pressure [MPa]	Working pressure [MPa]	FAD [L/min]	Air Tank [L]	Air outlet connection [B]	External dimensions [mm]	Weight [kg]	Noise level [dB(A)]	Control system	Voltage
CLBS55C30S38-385	5.5	0.5-1.0	2.8-3.0	1300	70	Rc 3/4	1230x870x1115	340	56	Auto dual	3φ 380V
CLBS75C30S38-385	7.5			2100				375			

Free Air Delivery คือปริมาณอากาศที่ไหลออกที่แรงดัน 0.5MPa และแรงดันของถังอัด ที่ระดับอุณหภูมิของอากาศโดยเฉลี่ย
โปรดตรวจสอบว่าลมเข้าไม่มีน้ำมันหรือน้ำมันปน ถ้าลมเข้ามีน้ำมัน กรุณาติดตั้ง oil mist filter (จำหน่ายแยก)
ระดับความดันของถังอัดที่ห้อง anechoic ระยะห่างจากตัวเครื่อง 1.5 เมตร ขณะเครื่องทำงานแบบ full load
โปรดติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำงานที่ปราศจากสารพิษ มีจุดเสียน้ำหรือใช้กับแก๊สที่เย็น (dew point ไม่ต่ำกว่า -40°C)
สำหรับลมที่ฉีดกับคอนกรีตและวัสดุอื่น ๆ สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยไม่ต้องแก้ไข

Free Air Delivery is the average value measured at intake pressure of 0.5MPa, and at maximum outlet pressure. Contact to us for guaranteed value.
Make sure intake air (gas) does not contain drain or oil mist. - If intake air contains oil mist, install oil mist filter (sold separately).
Noise is measured in an anechoic room at the distance of 1.5 m from front of the unit, at full load operation.
Install equipment away from corrosive gas. Nitrogen gas and dry gas (dew point below -40°C) are optional.
Oil mist filter with 0.3 um element is included. This product is an open type compressor. Specifications are subject to change without any notice.

AIR DRYER



Air Dryer

Model	Air Processing Capacity ※1 [m ³ /min]	Dew point [°C]	Inlet air temperature [°C]	Max Pressure [MPa]	Dimension [mm]	Power supply	
RDGW-22B-5	0.32	10°C	10 to 80	1.0	180×450×480	Single Phase AC220V 50Hz	
RDGW-55B-5	0.7				240×600×510		
RDGW-75B-5	1.1				240×820×610		
RDGW-150B-5	2.8				300×960×900		
RDGW-220B-5	4.6				300×980×990		
RDGW-370B-5	7.6				380×1010×1050		
RDGW-550B-5	8.8				470×1022×1054		
RDGW-660E-5	10.7				592×1023×1229		
RDGW-750E-5	12.5						3 Phase AC380V 50Hz

Specifications are subject to change without any notice
 ※1 Measurement conditions: Inlet air 0.7MPa/50°C, Ambient 35°C, Capacity: ANR 32°C, 75%RH

AIR TANK



Air Tank

Model	Air Processing Capacity ※1 [L]	Max Pressure [MPa]	Inlet port size [Inch]	Outlet port size [Inch]	Drain port size [Inch]	Tank body diameter [mm]	Height [mm]
SATA-100-100	100	1.0	Rc 1	Rc 1	Rc 1/2	φ300	1,640
SATA-200-100	200					φ440	1,750
SATA-400-100	400					φ600	1,790
SATA-600-100	600					φ650	2,200
SATA-1000-100	1,000					φ780	2,130
SATA-2000-100	2,000		φ1030	2,450			
SATA-3000-100	3,000		φ1130	3,000			
				Rc 2	Rc 2		
				Rc 3	Rc 3		

Specifications are subject to change without any notice
 ※ Does not include protrusions such as safety valves and ball valves.

AIR FILTER



Line Filter

Model	Filtration [μ]	Port size [Inch]	Max Pressure [MPa]	Air Processing Capacity (0.7MPa) [m ³ /min]	Differential Pressure Gauge
ALF800B-10	5	Rc 1/4	1.0	0.8	-
ALF800B-10D					
ALF1300B-14D		Rc 3/8		1.3	
ALF2000B-14D		Rc 1/2		2.0	
ALF3000B-14D		Rc 3/4		3.0	
LSF400-AL	1	Rc 1	0.98	3.9	Included
LSF700-AL		Rc 1-1/2		6.6	
LSF1000-AL				10.6	
LSF1300-AL1				13.8	
LSF2000-AL1		Rc 2		20.0	

Mist Filter

Model	Filtration [μ]	Port size [Inch]	Max Pressure [MPa]	Air Processing Capacity (0.7MPa) [m ³ /min]	Differential Pressure Gauge
ASF650B-10	0.3	Rc 1/4	1.0	0.65	-
ASF650B-10D					
ASF1300B-14D		Rc 3/8		1.3	
ASF2000B-14D		Rc 1/2		2.0	
ASF3000B-14D		Rc 3/4		3.0	
MSF400-AL	0.01	Rc 1	0.98	3.9	Included
MSF700-AL		Rc 1-1/2		6.6	
MSF1000-AL				10.6	
MSF1300-AL1				13.8	
MSF2000-AL1		Rc 2		20.0	

Oil Remover

Model	Filtration [μ]	Port size [Inch]	Max Pressure [MPa]	Air Processing Capacity (0.7MPa) [m ³ /min]	Differential Pressure Gauge
AMF500-10	0.01	Rc 1/4	1.0	0.5	-
AMF500B-10D					
AMF1200B-14D		Rc 3/8		1.2	
AMF1750B-14D		Rc 1/2		1.75	
AMF3000B-14D		Rc 3/4		3.0	
KSF250-AL	Adsorption	Rc 1	0.98	2.7	DG-50(Separately)
KSF400-AL				3.9	
KSF700-AL		Rc 1-1/2		6.6	
KSF1000-AL				10.6	
KSF1300-AL				13.8	
KSF2000-AL		Rc 2	20.0		

Specifications are subject to change without any notice