mattei®
COMPRESSED AIR SINCE 1919

VANE
COMPRESSOR

SMART ENERGY

FOR SMART FACTORY

- มอเตอร์ไฟฟ้า และชุด Air End ทำงานโดยใช้ความเร็วรอบเดียวกัน (1:1) การทำงานด้วยอัตราความเร็วรอบต่ำจึงช่วยยืดอายุการใช้งานของอะไหล่ และยังประหยัดพลังงานมากกว่า 15% เมื่อเทียบกับปั๊มลมทั่วไป
- ทำงานต่อเนื่องด้วยแรงลมคงที่ยาวนานกว่า 100,000 ชั่วโมง โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนใบพัด หรือชิ้นส่วนโลหะอื่นๆ
- การทำงานของระบบกรองอากาศ และการแยกน้ำมันอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยให้ได้พลังลมที่ดี และลดการสูญเสียน้ำมันหล่อลื่นในระบบการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าและชุด Air End ใช้ความเร็วรอบเดียวกัน (1:1) จึงทำให้เครื่องทำงานได้อย่างมีประสิทธภาพสูง
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 100,000 ชั่วโมง โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนใบพัดหรือชิ้นส่วนโลหะอื่นๆ

Made in Italy
mattei® COMPRESSED AIR SINCE 1919

mattei®
COMPRESSED AIR SINCE 1919

VANE COMPRESSOR ปั๊มลม

Blade Compressors F3

Classic Compressors F4

Air Centre Compressor F5

Energy Saving Compressor F6

mattei® COMPRESSED AIR SINCE 1919 Made in Italy

BLADE COMPRESSORS

BLADE SERIES

- เครื่องขนาดเล็ก ทำงานเงียบ ระดับความดังเพียง 61 dB(A)
- ความเร็วรอบต่ำที่ 1,500 รอบต่อนาที (ช้ากว่าระบบสกรู 2-6 เท่า)
- ใช้พลังงานน้อยกว่าปั๊มลมระบบสกรูถึง 20%

BLADE / BLADE S	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
BLADE / S 1 - 90 / 200 l	-	0.16	-	1.5	64
BLADE / S 2 - 90 / 200 l	-	0.24	-	2.2	64
BLADE / S 3 - 200 l	-	0.32	-	3	70

BLADE / BLADE S / BLADE SE	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
BLADE / S / SE 4	0.63	0.6	-	4	61
BLADE / S / SE 5	0.902	0.825	0.733	5.5	62
BLADE / S / SE 7	1.085	1.025	0.9	7.5	64
BLADE / S / SE 11	1.7	1.52	1.42	11	67

BLADE / BLADE S / BLADE E / BLADE SE BLADE i /BLADE S i / BLADE E i / BLADE SE i	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
BLADE / S /E / SE 8	1.21	0.995	-	7.5	65
BLADE / S /E / SE 12	1.70	1.37	-	11	65
BLADE / S /E / SE i 8	0.76 ~ 1.20		-	7.5	66
BLADE / S /E / SE i 12	1.06 ~ 1.68		-	11	66

BLADE / PLUS - BLADE i / PLUS	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
BLADE 15	2.69	2.21	2.02	15	65
BLADE 18	3.26	2.65	2.41	18.5	65
BLADE 22	3.74	3.21	2.6	22	65
BLADE i 15	1.68 ~ 2.65			15	66
BLADE i 18	2.01 ~ 3.18			18.5	66
BLADE i 22	2.27 ~ 3.59			22	66

CLASSIC COMPRESSORS

ERC SERIES

- ปั๊มลมแบบ Open frame เป็นรูปแบบดั้งเดิมที่ออกแบบมาเพื่อใช้ในพื้นที่จำกัด แต่ยังคงไว้ซึ่งประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้งาน
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ เนื่องจากใช้น้ำมันหล่อลื่นเพียงเล็กน้อย
- สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 10,000 ชม. ละอองน้ำมันที่ออกมาเพียง 1-3 ppm

ERC / ERCS	F.A.D. m³/min	kW	dB(A)
	10 bar		
ERC/ERCS 1	0.16	1.5	64
ERC/ERCS 2	0.24	2.2	70
ERC/ERCS 3	0.32	3	70

ERC / ERCS	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
ERC/ERCS 4	0.7	0.53	0.49	4	71
ERC/ERCS 5	0.89	0.76	0.57	5.5	71
ERC/ERCS 7	1.38	1.15	0.96	7.5	75
ERC/ERCS 11	1.97	1.7	1.35	11	75

ERC	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
ERC 15	2.7	2.2	1.87	15	79
ERC 18	3.28	2.64	2.26	18.5	79
ERC 22	3.75	3.2	2.57	22	79

ERC	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
ERC 30	5.62	4.67	3.67	30	84
ERC 37	6.8	5.65	4.8	37	84
ERC 45	8.28	7	5.85	45	84
ERC 55	-	8.9	7.1	55	84

AIR CENTRE COMPRESSORS

AC SERIES

- เครื่องอัดอากาศระบบ Rotary Vane ที่ครอบคลุมทุกความต้องการ
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ เนื่องจากใช้น้ำมันหล่อลื่นเพียงเล็กน้อย
- สามารถใช้งานได้ยาวนานถึง 100,000 ชม.

AC / PLUS	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
AC 30	5.62	4.67	3.67	30	66
AC 37	6.8	5.65	4.8	37	66
AC 45	8.28	7	5.85	45	66

AC / PLUS	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
AC 55	10.67	9.5	8.37	55	68
AC 75	14.32	12.66	11.18	75	68
AC 90	16.79	14.12	12.49	90	68

AC / PLUS	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
AC 110	21.35	17.65	-	110	69
AC 132	24.47	21.95	-	132	69

AC	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
AC 160	27.8	24.58	22.38	160	75
AC 200	36.98	31.12	27.05	200	75
AC 250	42.57	37.99	32.08	250	75

ENERGY SAVING COMPRESSORS

OPTIMA / MAXIMA SERIES

- ความสามารถเทียบเท่าปั๊มลมแบบ Double Stage Rotary Screw
- ออกแบบมาเพื่องานอุตสาหกรรมที่ต้องทำงานตลอด 24 ชม. โดยให้แรงลมที่สม่ำเสมอและต่อเนื่อง

MAXIMA

Air end ของรุ่น Maxima ใช้ความเร็วมอเตอร์ขับต่ำเพียง 1200 rpm เทียบกับรุ่นปกติที่ 1800 rpm

MAXIMA / PLUS	F.A.D. m³/min	kW	dB(A)
	8 bar		
MAXIMA 30	6.45	30	65
MAXIMA 55	11.45	55	68
MAXIMA 75	15.93	75	68
MAXIMA XTREME 55	11.45	55	68
MAXIMA XTREME 75	15.93	75	68
MAXIMA 110	23.35	110	70
MAXIMA 160	31.14	160	73

OPTIMA

มีความเสถียรในการสร้างลมอัดอากาศเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของความเร็วรอบที่แตกต่างกันอย่างรวดเร็ว

OPTIMA / PLUS	F.A.D. m³/min	kW	dB(A)
	7 bar ~ 10 bar		
OPTIMA 30	2.86 ~ 5.34	30	66
OPTIMA 37	3.63 ~ 6.48	37	66
OPTIMA 45	4.28 ~ 8	45	66
OPTIMA 60	6.08 ~ 10.84	55	68
OPTIMA 75	7.68 ~ 13.72	75	68
OPTIMA 90	9.23 ~ 16.47	90	68
OPTIMA 110	11.25 ~ 20.06	110	69
OPTIMA 132	13.19 ~ 23.52	132	69
OPTIMA 200	20.04 ~ 35.51	200	75