



MATTEI ROTARY VANE COMPRESSORS

Bringing you the future today



100
ANNIVERSARY 1919-2019

ITALY - ING. ENEA MATTEI SpA

Strada Padana Superiore, 307

20090 VIMODRONE (MI)

Tel + 39 02253051

Fax +39 0225305243

E-mail: info@mattei.it

BLADE COMPRESSORS



 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 / 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)
	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)
	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

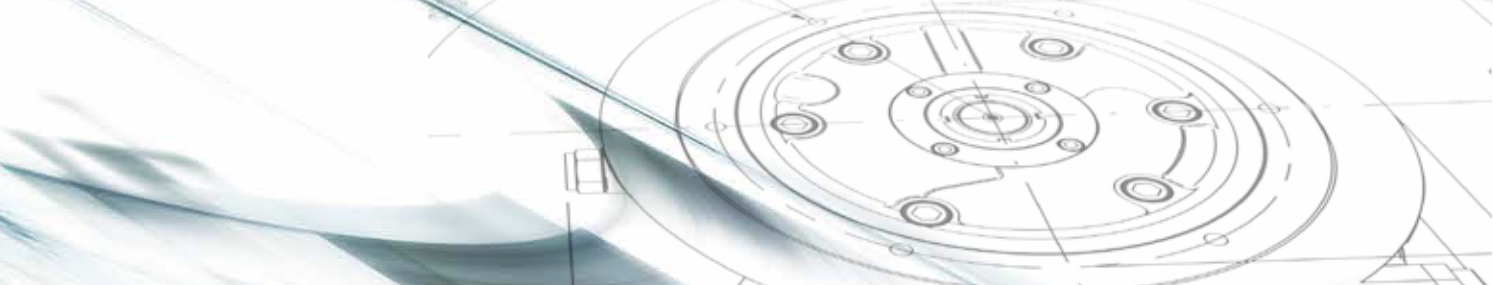
 ERC	 F.A.D. m³/min			 kW	 dB(A)
	F.A.D. m³/min			kW	dB(A)
	8 bar	10 bar	13 bar		
ERC 30	5,62	4,67	3,67	30	84
ERC 37	6,8	5,65	4,8	37	84
ERC 45	8,28	7	5,85	45	84
ERC 55	-	8,9	7,1	55	84

AIR CENTRE COMPRESSORS



 AC / PLUS	 F.A.D. m³/min			 kW	 dB(A)
	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)
	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)
	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)
	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



 MAXIMA / PLUS	 F.A.D. m³/min	 kW	 dB(A)
	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 / PLUS	 F.A.D. m³/min	 kW	 dB(A)
	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

20011262 - Data subject to change without notice. Images are for illustration purposes only.