

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

50 Hz L = 8 bar H = 10 bar HH = 13 bar - 60 Hz LX = 8 bar HX = 10 bar

Modelo	Motor eléctrico kW	Flujo de aire efectivo (*) m³/min							Nivel de presión acústica(**) dB(A)			
		L	H	HH	LX	HX	HHX	50 Hz		60 Hz		
Serie 500	AC 4	4	0,7	0,53	0,49	0,73	0,63	-	65	67		
	AC 5	5,5	0,89	0,76	0,57	1,02	0,82	-	65	67		
	AC 7	7,5	1,38	1,15	0,96	1,39	1,2	-	65	67		
	AC 11	11	1,97	1,7	1,35	2,11	1,87	-	65	67		
	AC 15s	15	-	1,95	1,83	-	2,36	-	65	67		
Serie 1000	AC 15	15	2,7	2,2	1,87	3,01	2,65	-	67	69		
	AC 18	18,5	3,28	2,64	2,26	3,67	3,18	-	67	69		
	AC 22	22	3,75	3,2	2,57	3,95	3,6	-	67	69		
Serie 2000									Ventilador axial	Ventilador centrífugo	Ventilador axial	Ventilador centrífugo
	AC 30	30	5,62	4,67	3,67	6	5,7	4,9	74	66	76	68
	AC 37	37	6,8	5,65	4,8	7,4	6,9	5,85	74	66	76	68
	AC 45	45	8,28	7	5,85	9,9	8,7	7,2	74	66	76	68
	AC 55s	55	-	8,9	7,1	-	10,8	9,5	74	68	76	70
Serie 4000	AC 55	55	10,67	9,5	8,37	10,68	10	-	68		70	
	AC 75	75	14,32	12,66	11,18	13,56	12,41	-	68		70	
	AC 90	90	16,79	14,12	12,49	16,49	14,93	-	69		71	
	AC 110 s	110	19,2	16,5	13,8	-	-	-	69		-	

Presión ejercicio: 7,5 bar para la versión 8 bar - 9,5 bar para la versión 10 bar - 12,5 bar para la versión 13 bar  
 (\*) Caudal según ISO 1217:1996, anexo "C"  
 (\*\*) Según PN8NTC2.3; el valor se ha medido de 1 m de distancia

## DIMENSIONES (mm) - PESOS (kg)

Modelo	Dimensiones (mm)			Pesos kg		
	Largura	Ancho	Altura			
Serie 500	AC 4 (Plus)	1010	600	830	135 (155)	
	AC 5 (Plus)	1010	600	830	140 (160)	
	AC 7 (Plus)	1250	690	1040	210 (235)	
	AC 11 (Plus)	1250	690	1040	230 (255)	
	AC 15s (Plus)	1250	690	1040	250 (275)	
Serie 1000	AC 15 (Plus)	1510	800	1200	445 (485)	
	AC 18 (Plus)	1510	800	1200	445 (485)	
	AC 22 (Plus)	1510	800	1200	450 (490)	
Serie 2000					Ventilador axial	Ventilador centrífugo
	AC 30 (Plus)	1830	960	1670	790 (885)	800 (895)
	AC 37 (Plus)	1830	960	1670	820 (915)	830 (925)
	AC 45 (Plus)	1830	960	1670	915 (1010)	940 (1035)
	AC 55s (Plus)	1830	960	1670	975 (1070)	990 (1085)
Serie 4000	AC 55 (Plus)	2150	1200	1890	1580 (1750)	
	AC 75 (Plus)	2150	1200	1890	1610 (1780)	
	AC 90 (Plus)	2150	1200	1890	1640 (1810)	
	AC 110s (Plus)	2150	1200	1890	1710 (1880)	

La Sociedad Ing. Enea Mattei SpA se reserva el derecho de modificar o sustituir, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos indicados en la presente publicación.

### ITALY

ING. ENEA MATTEI SpA  
 Strada Padana Superiore, 307  
 20090 VIMODRONE (MI)  
 Tel +39 02253051 - Fax +39 0225305243  
 E-MAIL: info@mattei.it

[www.mattei.it](http://www.mattei.it)

### FRANCE

MATTEI COMPRESSEURS Sarl  
 Phone +33 1 60081212 - Fax +33 1 60085252  
 E-MAIL: info@mattei.fr

### GERMANY

MATTEI KOMPRESSOREN DEUTSCHLAND GmbH  
 Phone +49 7151 5002560 - Fax +49 7151 5002565  
 E-MAIL: info@mattei-kompressoren.de

### GREAT BRITAIN

MATTEI COMPRESSORS Ltd  
 Phone +44 (0)1789 450577 - Fax +44 (0)1789 450698  
 E-MAIL: info@mattei.co.uk

### RUSSIAN FEDERATION

ING. ENEA MATTEI SpA  
 Phone +7-495-739 41 90 Fax +7-495-739 41 90  
 E-MAIL: mattei@inbox.ru

### SINGAPORE Representative Office Asia Pacific

ING. ENEA MATTEI SpA  
 Phone +65 6741 8187 - Fax. +65 6741 6826  
 E-MAIL: mattei@singnet.com.sg

### U.S.A.

MATTEI COMPRESSORS Inc  
 Phone +1 410 5217020 - Fax +1 410 5217024  
 E-MAIL: info@matteicomp.com



# Serie AC

## de 4 a 110 kW



# PORQUE ELIGIR LOS COMPRESORES AC



Serie AC 1000  
de 15 a 22 kW

Serie AC 500  
de 4 a 15 kW

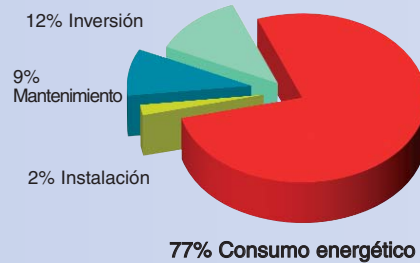
- Instalación completa y lista para el uso
- Prestaciones efectivas según ISO 1217 anexo C ed. 3
- Bajo consumo energético
- Bajos gastos de mantenimiento y sencillez en las operaciones de utilización
- Instalable también en un ambiente cerrado no insonorizado
- Ninguna dificultad para la instalación en un ambiente externo
- Versión PLUS con secador integrado: silenciosos, en el respecto del ambiente



Serie AC 4000  
de 55 a 110 kW

Serie AC 2000  
de 30 a 55 kW

## COSTES DE ENERGÍA: UN FACTOR MÁS IMPORTANTE QUE LOS COSTES DE INVERSIÓN



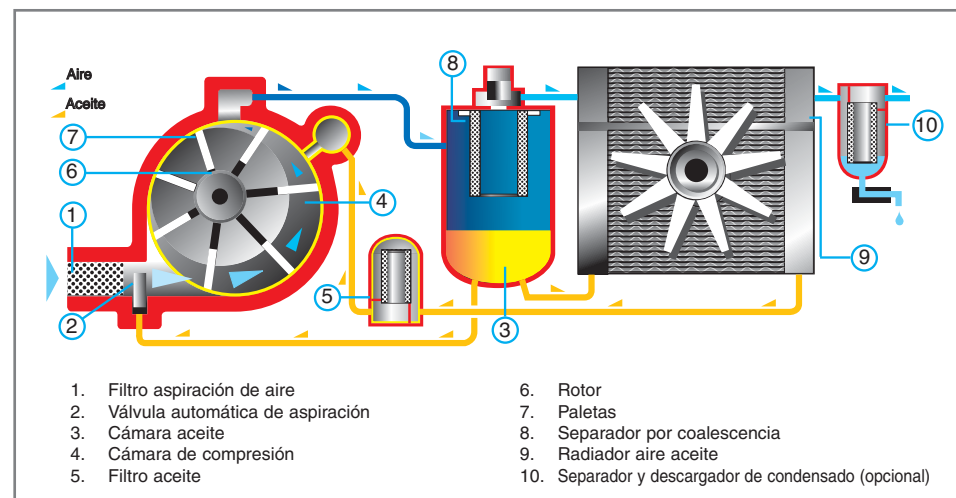
El diagrama se refiere a una instalación con un sólo compresor de 45 kW, amortización en 5 años, número de horas de ejercicio al año 4000, presión de ejercicio 7 bar.

Los costes energéticos de una instalación de aire comprimido pueden alcanzar el 80% del total de los costes del aire comprimido. En efecto, los demás costes, el mantenimiento ordinario y extraordinario, la compra del compresor, aún siendo importantes, resultan secundarios si se comparan con los primeros, tal como indica el diagrama. Como se puede deducir, lograr un ahorro en la energía consumida, aunque sea de pocos puntos porcentuales, produce grandes beneficios en el global de la economía.

## COMPRESORES ROTATIVOS DE PALETAS

### TECNOLOGÍA Y EFICIENCIA

Mattei se encuentra entre las empresas líder en el sector de los compresores de aire de uso industrial desde más de ochenta años, gracias a la atención reservada a la investigación y a las exigencias específicas de los clientes. Los compresores rotativos de paletas Mattei son fruto de una continua investigación tecnológica orientada a la mejora constante de las prestaciones y de la fiabilidad. Hoy en día la fiabilidad y la eficiencia no tienen igual: baja velocidad de rotación de las unidades de compresión y sistemas de lubricación y refrigeración sofisticados. Certificada ISO UNI EN 9001 desde el 1994, se distingue por sus estudios de soluciones para una evolución sustentable en el respecto de la naturaleza y del ahorro energético.



Cotrol automático del caudal

Acoplamiento directo motor-compresor mediante junta elástica

Paletas diseñadas para más de 100.000 horas de ejercicio

Controlador electrónico Maestro/MicroC

Sistema opcional recuperación del calor

### VERSIÓN PLUS

La versión AC PLUS incluye un secador integrado a refrigeración con gas ecológico que permite una reducción de los gastos de instalación y una mejor gestión de los espacios.



### SECADOR CON GAS ECOLÓGICO

- EFICAZ SISTEMA DE PARZIALIZACIÓN DE LA POTENCIA REFRIGERADORA
- PUNTO DE ROCÍO CONSTANTE
- CONTROL MAESTRO
- ALTA EFICIENCIA



ACS PLUS  
Con secador integrado y depósito

Los compresores rotativos de paletas Mattei de la serie ACS y ACS PLUS, con potencias instaladas de 4 a 15 kW, están sobre depósito de 270 litros y incluyen el kit separador de la condensación, control automático del caudal a presión constante y refrigerante final. Los compresores ACS y ACS PLUS son centrales de aire comprimida y listas para el uso.