

## ALIMENTADORES SCORP

Scorp ofrece una gama completa de Cargadores Independientes, capaces de atender a las diversas necesidades que puedan surgir, desde el departamento de producción, para distancia o capacidades, para satisfacer los requisitos de producción más estrictos.

**Serie AM** de Cargadores Monofásicos, con motor de arranque suave y limpieza automática del filtro, para un rendimiento de alta gama y larga duración.

**Serie AT** de sopladores de vacío de canal lateral de 3 fases que se pueden combinar con diferentes receptores **R** y solución de filtrado dedicada, capaz de manejar la mayor cantidad y las condiciones de trabajo más difíciles que se pueden encontrar.

El tipo venturi y AV, utilizando aire comprimido solamente, y la única combinación de un soplador de vacío y 2 receptores.

El soplador de vacío 2 receptores **DUETTO** conforman toda la gama de cargadores independientes. Las diferentes válvulas de dosificación y las bases de adaptación disponibles hacen este producto apto para todos los diferentes requerimientos y necesidades que puedan surgir en los distintos campos de aplicación.



### SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolívar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939  
 E-mail: scorp@scorpsl.com [www.scorpsl.com](http://www.scorpsl.com)

## Monofásico AM

Los cargadores monofásicos Scorp de la serie **AM**, para el transporte neumático de los gránulos de plástico en las distancias cortas, aportan una solución técnica vanguardista y un alto rendimiento.

Ideados centrándose en la fiabilidad y en detalles delicados, todos los cargadores han sido fabricados con el mismo estándar de calidad de un producto top de gama, colocando la serie AM en la vanguardia de su campo en cuanto a soluciones técnicas y rendimiento.

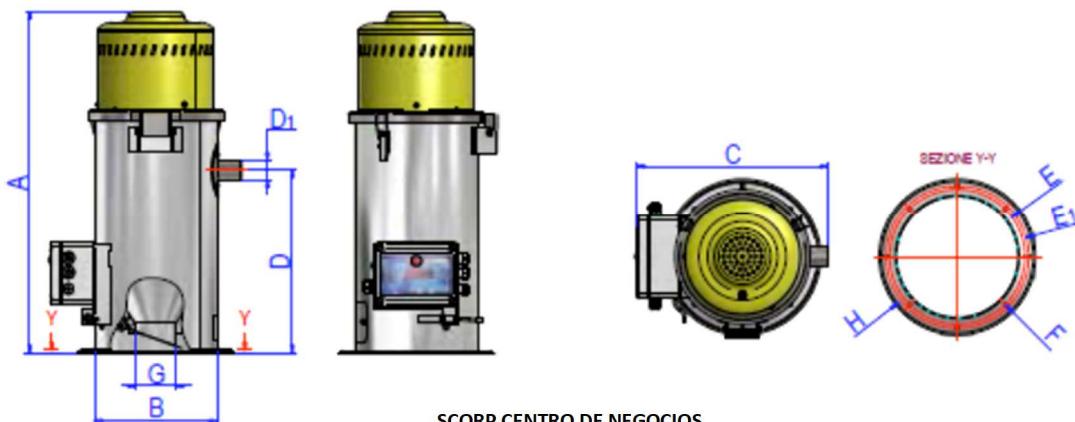


### Características principales:

- Receptor de material de acero inoxidable 100%
- Banda de montaje totalmente direccional a 360°
- Abertura de inspección lateral con ventilación de aire (opcional)
- Sopladores motorizados con altura de aspiración y flujo de aire adecuados para facilitar un vacío excelente
- Aleta de descarga auto-hermética sin junta (se excluyen AM03, AM04)
- Zumbador de alarma de fallo de carga (opcional)
- Cubierta de protección del motor en acero pintado y revestimiento a prueba de ruido interno dB<80
- Tapa con bisagras con un diseño hermético con dos puntos de cierre
- Sistema de enfriamiento con motor de derivación con diseño especial
- Filtro con tejido de poliéster antiestático
- Limpieza del filtro automática mediante chorro de aire comprimido
- Fabricado según las normas CE y las normas de regulación
- Tarjeta electrónica de última generación con:
  - Solo una tarjeta para sistemas monofásicos, trifásicos y sistemas centrales
  - Control de arranque suave del motor monofásico
  - Control del desgaste de las escobillas
  - Control de la válvula proporcional
  - Control de tiempo de carga
  - Característica de control de pausa
  - Alarma visual para la escasez de material



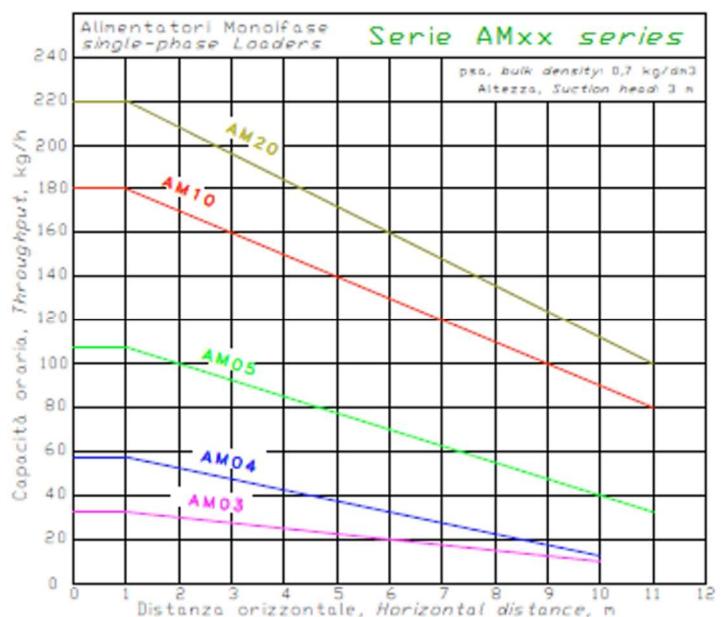
		AM04	AM05	AM10
Receiver volume Volumen del receptor	dm³	4	5	10
Motor power Potencia del motor	W	850	1100	1100
Voltage/Frequency Tensión/Frecuencia		230V/1/50Hz	230V/1/50-60Hz	230V/1/50-60Hz
Throughput Capacidad	kg/h	60	110	180
Filter Filtro	-	Cloth/Tessuto	Cloth/Tessuto	Cloth/Tessuto



SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolívar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: +34 94 4213999 – +34 94 4100959 F: +34 94 4215939  
E-mail: scorp@scorpsl.com [www.scorpsl.com](http://www.scorpsl.com)

		AM04	AM05	AM10
A	mm	495	550	670
B (Ø)	mm	159	240	240
C	mm	292	375	375
D	mm	246	238	358
D1 (Ø)	mm	40	40	40
E (Ø)	mm	182	265	265
E1 (Ø)	mm	/	280	280
F (Ø)	mm	7	8	8
G (Ø)	mm	50	80	80
H	mm	200	297	297



## Trifásico AT

La serie **AT** de Scorp de cargadores de tolva trifásicos garantiza la máxima fiabilidad en el manejo de bolitas de plástico, incluso para largas distancias.

Los cargadores están equipados con sopladores en los canales laterales, altura de aspiración y flujo de aire altos, motores trifásicos sin mantenimiento con potencias que van de 0,85 kW a 11 kW.



Sopladores de vacío

		AT00 AT00-FT	AT01 AT01-FT	AT02 AT02-FT	AT03 AT03-FT AT03-FMT	AT04 AT04-FT AT04-FMT	AT05 AT05-FMT AT05-FSR	AT07-FSR	AT11-FSR
Motor power Potencia del motor	W	850	1500	2200	3000	4000	5500	7500	11000
Filter Filtro	FT	FT	FT	FT	FT - FMT	FT - FMT	FMT - FSR	FSR	FSR
Max air flow Flujo De Aire máximo	m³/h	140	210	300	330	320	320	520	520
Static pressure Presión estática	kPa	16	20	21	27	36	45	40	44
Vacuum pipe Tubo de vacío	Ømm	40	40	40	50	50-60	50-60	60-70	60-70
Receivers. to fit Receptores que se adaptan	dm³	3 - 10	5 - 20	5 - 30	20 - 30	20 - 30	20-60	30 - 100	30 - 100

Receptores de material

		RV02	R03 R03G	R04 R04G	R05 R05G	R10 R10G	R20 R20G	R30 R30G
Receiver Volume Volumen del receptor	dm³	2 glass/vetro	3	4	5	10	20	30
Filter Filtro		paper / carta	cloth / tessuto grid / rete					
Filter Air Blast Chorro de aire del filtro		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Material pipe Tubería de material	Ømm	40	40	40	40	40	40 - 50	50
Vacuum pipe Tubo de vacío	Ømm	40	40	40	40	40	40 - 50	50
Discharge Descarga	Ømm	40	50	50	80	80	80	80

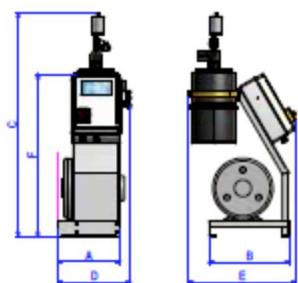
		R40G	R60G	R100G
Receiver Volume Volumen del receptor	dm³	40	60	100
Filter Filtro		grid / rete	grid / rete	grid / rete
Filter Air Blast Chorro de aire del filtro		-	-	-
Material pipe Tubería de material	Ømm	60 - 70	60 - 70	60 - 70
Vacuum pipe Tubo de vacío	Ømm	60 - 70	60 - 70	60 - 70
Discharge Descarga	Ømm	130	130	130

Tela

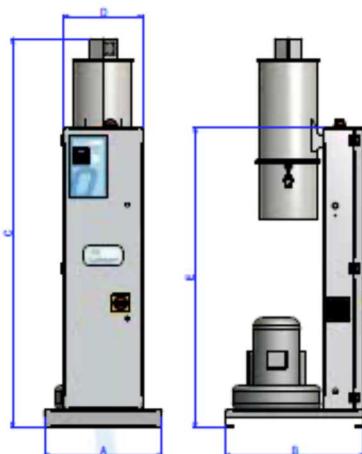


Malla




**AT00/03 - FT**

A	mm	296
B	mm	381
C	mm	1061
D	mm	345
E	mm	512
F	mm	770


**AT03/05 - FMT**

A	mm	604
B	mm	714
C	mm	2000
D	mm	404
E	mm	1454

**AT05/11 - FSR**

A	mm	755
B	mm	1150
C	mm	1579

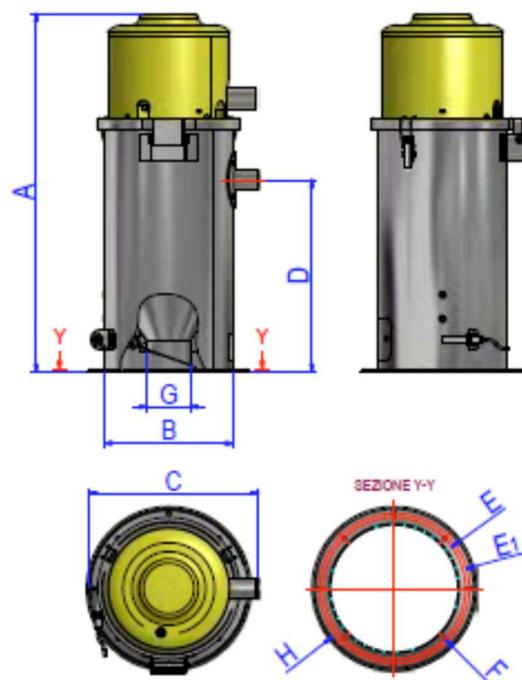
#### Características principales:

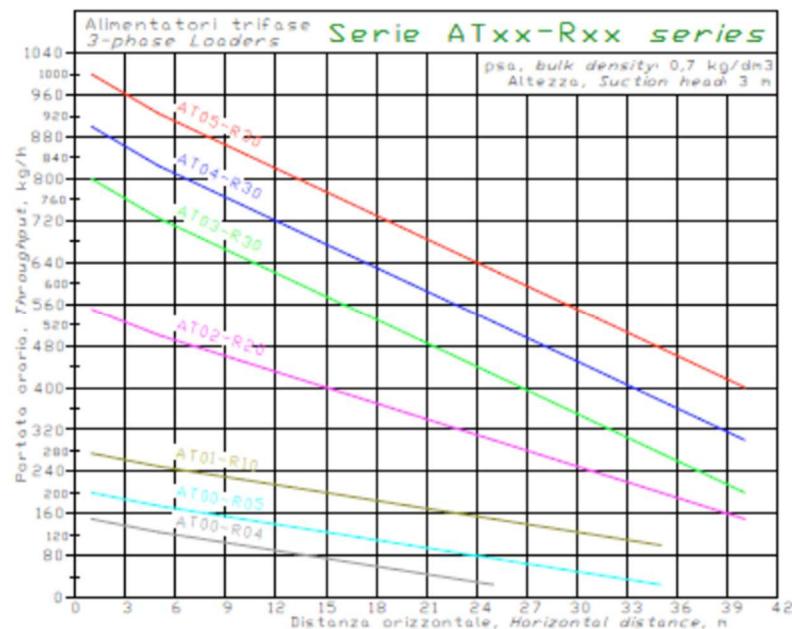
Todos los receptores de vacío de materiales han sido fabricados para ofrecer lo siguiente:

- Receptor de material de acero inoxidable 100%
- Brida de montaje totalmente direccional a 360°
- Abertura de inspección lateral con ventilación de aire (opcional)
- Aleta de descarga auto-hermética sin junta
- Tapa con bisagras con un diseño hermético con dos puntos de cierre
- Filtro con tejido de poliéster antiestático
- Limpieza del filtro automática mediante chorro de aire comprimido

Los sopladores de canal lateral se componen de:

- Unidad de control de apoyo en tierra con una configuración ergonómica
- Motor del soplador trifásico sin mantenimiento 400V/3+N/50Hz
- Nivel de ruido ampliamente dentro de los límites de las normas CE
- Fabricado según las normas CE y las normas de regulación
- Alarma acústica
- Tarjeta electrónica de última generación con:
  - Solo una tarjeta para sistemas monofásicos, trifásicos y sistemas centrales
  - Control de la válvula proporcional
  - Control de tiempo de carga
  - Característica de control de pausa
- Alarma visual para la escasez de material





		RV02	R03	R04	R05	R10	R20	R30	R40	R60	R100
A	mm	520	405	495	550	670	845	988	879	1183	1449
B (Ø)	mm	150	159	159	240	240	240	370	365	365	365
C	mm	200	226	226	315	315	315	392	503	503	503
D	mm	-	182	246	238	358	535	678	681	985	1251
E (Ø)	mm	-	182	182	265	265	265	265	416	416	416
E1 (Ø)	mm	-	-	-	280	280	280	280	-	-	-
F (Ø)	mm	-	7	7	8	8	8	8	8	8	8
G (Ø)	mm	40	50	50	80	80	80	80	130	130	130
H	mm	-	200	200	297	297	297	-	-	-	-

## Sistema Duetto

“Duetto” es un sistema de alimentación compuesto por un soplador de vacío con control principal y dos receptores de vacío de materiales conectados a la línea de vacío.

Un sistema de alimentación central muy compacto.  
Los rendimientos dependen del modelo de soplador y los tamaños de los receptores de material.

Las características son como para los cargadores de tolvas trifásicos.



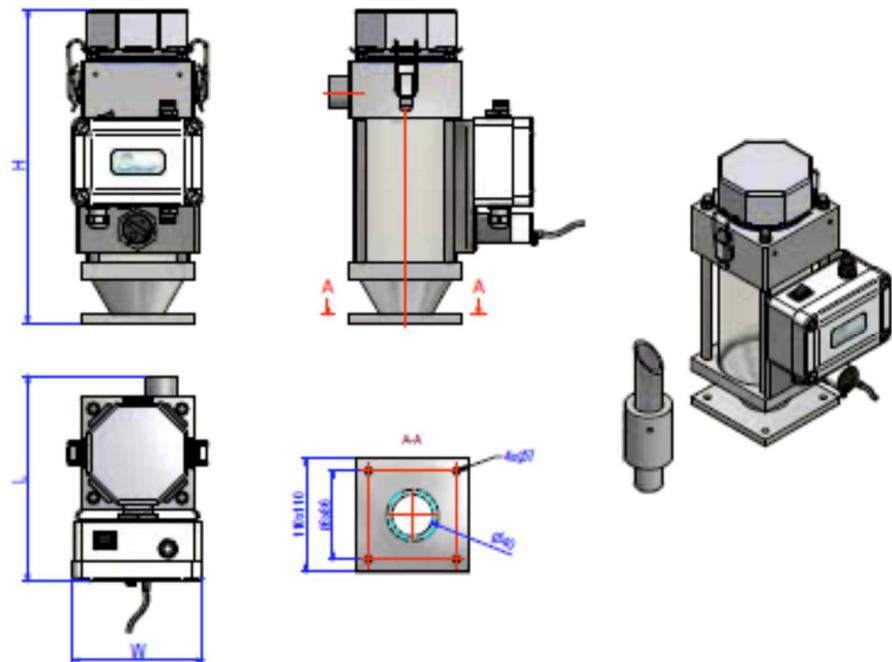
## Alimentador Venturi



	AV01	AV03
Receiver volume Volumen del receptor	dm <sup>3</sup>	1 glass/vetro
Max Throughput Capacidad	kg/h	20
Air pressure Presión De Aire	bar	6
Filter Filtro		paper/carta
Flex hose Sonda de aspiración		L=3m - Ø=30mm
Suction probe Manguera flexible	Ømm	30 aluminium
Voltage/Frequency Tensión/Frecuencia		230V/1/50Hz



	AV01	AV03
H mm	214	307
L mm	208	208
W mm	130	130



## Opciones

La válvula proporcional Scorp tiene un diseño probado para muchos años de trabajo, la hermeticidad está garantizado por una solución metal sobre metal.

El sistema no requiere ninguna junta y el desgaste de las piezas es casi inexistente. La fiabilidad de la válvula se garantiza para un uso del sistema durante 25 años.



#### **Rejillas magnéticas**

Una serie de rejillas magnéticas están disponibles para colocar en el interior de los receptores de carga con el fin de capturar y atrapar partes metálicas indeseables.



#### **Soporte del receptor universal**

El adaptador de soporte ajustable está disponible para adaptarse al receptor del cargador en tolvas sin aletas.



### **También disponible**



Desplazamiento positivo para los silos de carga.

### **Instalaciones**

