

## Sistemi per vuoto Vacuum systems Systèmes pour vide

### HYPERVACUUM



Le caratteristiche costruttive di queste macchine consentono l'impiego continuativo per tutto l'arco della giornata. La disareazione del rivestimento liquido avviene in maniera rapida ed efficace, garantendo così l'assenza di imperfezioni o bolle incluse nei getti fusi. Il compattamento del rivestimento è favorito da apposita vibrazione automatica del piatto.

La separazione di polveri o acqua dall'olio di lubrificazione della pompa è ottenuta tramite un filtro posto in linea e un serbatoio di decantazione e drenaggio, entrambi di facile accessibilità. La macchina è fornita completa di attacco supplementare per abbinare i miscelatori gesso (p.e. MIX-WHIPP).

The special design permits these pumps to work nonstop around the clock. The vacuum process of the liquid investment takes place quickly and effectively to eliminate flaws and air bubbles in the castings. The automatic vibration of the plate also makes the investment more compact.

Dust and water are separated from the pump lubricating oil by an in-line filter and a settling and draining tank, which are both easy to access. The pump is provided with an additional hose connection for attachment to a investment mixer (for example MIXWHIPP).

Les caractéristiques de construction de ces machines permettent une utilisation continue pendant une journée entière. La désaération du revêtement liquide se fait de manière rapide et efficace, garantissant ainsi l'absence d'imperfections ou de bulles incluses dans les jets fondus. Le compactage du revêtement est favorisé par la vibration automatique du plateau prévue à cet effet.

La séparation des particules ou de l'eau de l'huile de lubrification de la pompe se fait grâce à un filtre placé dans l'alignement et à un réservoir de décantation et de drainage, tous deux facilement accessibles. La machine est fournie munie de branchements supplémentaires pour pouvoir y brancher les mélangeurs de plâtre. (p.e. MIXWHIPP).

Modello / Model / Modèle	20	50	100
Articolo / Item / Article (230V~1)	E307200	E308200	
Articolo / Item / Article (400V~3)	E307100	E308100	E309100
Portata aria aspirata ..... Air suction capacity Portée d'air aspiré	20 m <sup>3</sup> /h	50 m <sup>3</sup> /h	100 m <sup>3</sup> /h
Vuoto residuo (assoluto) ..... Vacuum (absolute) Vide subsistant (absolu)	10 mbar	10 mbar	10 mbar
Dimensioni utili campana ..... Useful bell-jar dimensions Dimensions utiles de la cloche	ø 360 x 400 mm	ø 360 x 400 mm	ø 360 x 400 mm
Potenza assorbita ..... Absorbed power Puissance absorbée	0,75 KW	1,1 kW	2,2 kW
Peso / Weight / Poids	90 kg	145 kg	200 kg

#### Ricambi / Spare parts / Rechange

Modello / Model / Modèle	20	50	100
Pompa vuoto (230V ~1, 50/60 Hz) ..... Vacuum pump (230V ~1, 50/60 Hz) Pompe à vide (230V ~1, 50/60 Hz)	E307810	E308810	
Pompa vuoto (230/400V ~3, 50/60 Hz) ..... Vacuum pump (230/400V ~3, 50/60 Hz) Pompe à vide (230/400V ~3, 50/60 Hz)	E307803	E308803	E309803
Filtro senza cartuccia ..... Filter without cartridge Filtre sans cartouche	E308804	E308804	E309804
Cartuccia per filtro ..... Filter cartridge Cartouche pour filtre	E308805	E308805	E309805
Campana Plexiglass® + vuotometro ..... Plexiglass® bell-jar + vacuum gauge Cloche en Plexiglass® + indicateur de vide	0192	0192	0192
Guarnizione per campana ..... Bell-jar gasket Garniture pour cloche	E308802	E308802	E308802

Dimensioni Dimensions Dimensions	L	P	H
20	550	550	1425
50	700	580	1500
100	840	670	1430

## Sistema per vuoto e vibratori

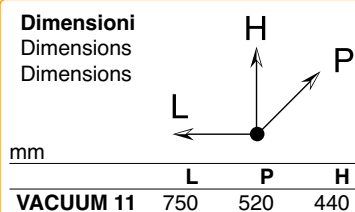
Vacuum systems and vibrators

Système pour vide et vibreurs

### MDM VACUUM 11



Dimensioni  
Dimensions  
Dimensions



**Sistema per vuoto per l'aspirazione dell'aria dai cilindri contenenti il rivestimento, tramite una campana in Plexiglass® collegata ad una pompa per vuoto. Ciò permette la perfetta adesione del rivestimento al grappolo. Può essere impiegata anche nella realizzazione di matrici a freddo.**

Vacuum system designed to extract air from flasks containing the investment through a Plexiglass® bell-jar connected to a vacuum pump, which permits perfect investment of the sprue. Can also be used for the cold-curing process.

Système pour vide pour l'aspiration de l'air dans les cylindres destinés à contenir le revêtement, à l'aide d'une cloche en Plexiglass® reliée à une pompe à vide. Cela permettra une parfaite adhérence du revêtement à la grappe. Elle peut aussi être utilisée dans la réalisation de matrices à froid.

Modello / Model / Modèle	VACUUM 11	VACUUM 11
Articolo / Item / Article	E305200 (230V ~1)	E305100 (400V ~3)
Portata aria aspirata ..... Air suction capacity / Portée d'air aspiré	10 m³/h	10 m³/h
Vuoto residuo (assoluto) ..... Vacuum (absolute) / Vide subsistant (absolu)	10 mbar	10 mbar
Dimensioni utili campana ..... Useful bell-jar dimensions Dimensions utiles de la cloche	ø 180 x 250 (H) mm	ø 180 x 250 (H) mm
Tensione alimentazione ..... Voltage / Tension d'alimentation	230V~1, 50/60 Hz	400V~3, 50/60 Hz
Potenza assorbita ..... Absorbed power / Puissance absorbée	0,37 kW	0,44 kW
Peso / Weight / Poids .....	45 kg	45 kg

Ricambi / Spare parts / Rechange

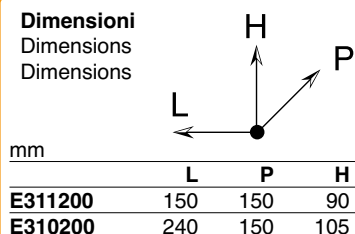
Pompa vuoto con motore ..... E305806 (230V~1), E305805 (400V ~3)  
Vacuum pump with motor / Pompe à vide avec moteur

Campana Plexiglass® ..... 0192/2  
Plexiglass® bell-jar / Cloche en Plexiglass®

Guarnizione per campana .....0193  
Bell-jar gasket / Guarniture pour cloche



Dimensioni  
Dimensions  
Dimensions



**Vibratori per favorire il corretto riempimento del cilindro, l'eliminazione delle bolle d'aria e una perfetta adesione del rivestimento al grappolo.**

Vibrators used to facilitate correct filling of the flask, elimination of air bubbles and perfect adhesion of the investment to the sprue wax.

Vibreurs qui favorisent le remplissage correct du cylindre, l'élimination des bulles d'air et une parfaite adhérence du revêtement aux cires de la grappe.

Modello / Model / Modèle	A	B
Articolo / Item / Article	E311200	E310200
Dimensioni piatto ..... Plate dimensions / Dimensions plateau	ø 140 mm	230 x 140 mm
Vibrazioni ..... Vibrations / Vibrations	2 velocità / 2 speed	variabile /variable
Tensione alimentazione ..... Voltage / Tension d'alimentation	230V~1, 50/60 Hz	230V~1, 50/60 Hz
Potenza assorbita ..... Absorbed power / Puissance absorbée	110 W	165 W
Peso / Weight / Poids .....	2 kg	5,5 kg