

**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Vacuum lifters with 4 aligned suction pads for long plates. Working load limits from 500 Kg to 2000 Kg.

**FM4L Type**

Operated with compressed air 6-7 bar.

**FM4GL type**

Operated with electric motor powered at 380V 50Hz or 230V 50Hz 1 phase.

- 0-90° manual overturning of the supporting frame, with provision for locking in the horizontal position.
- Lock/unlock device for the quick adjustment of the plates.
- Suction pads made of high tensile steel.
- Rubber seals suitable for smooth surfaces.
- 0-90° turning of the plates.
- Suction pads individually excludable with faucets.
- Vacuum gauge with graduated scale to check the level of vacuum.
- Vacuum pump with low air consumption 100 l/min.
- Non-return valve.
- Acoustic and visual alarm to advise a low level of vacuum; the alarm is powered by rechargeable batteries. A battery charger at 230V single phase is supplied as well.
- Safety aluminium tank of vacuum to grant the grip of the marble even in the absence of current; the tank is equipped with a tap to drain the condensate.
- Central handle with slide valve to grip and release the load.

**Upon demand**

- 0-90° manual or air overturning of the supporting frame.
- Independent operation by 12V batteries installed on the supporting frame.
- Suction pads for transpiring marble.

Ventose a quattro piastre disposte in linea idonee per lastre lunghe. Portate da 500 Kg a 2000 Kg.

**Tipo FM4L**

Funzionamento con aria compressa a 6-7 bar.

**Tipo FM4GL**

Funzionamento con gruppo pompante elettrico alimentato a 380V 50Hz o 230V 50Hz monofase.

- Telaio portante ribaltabile 0-90° manualmente, con possibilità di blocco in posizione orizzontale.
- Regolazione longitudinale delle piastre con rapido sistema blocco/sblocco.
- Piastre aspiranti realizzate con acciaio ad alto limite di snervamento.
- Guarnizioni di gomma telata adatte per superfici lisce, fiammate e bocciardate.
- Orientamento delle piastre 0-90° mediante sfilo.
- Piastre complete di rubinetto di esclusione.
- Vuotometro con scala graduata per monitorare il grado di vuoto.
- Valvola di non ritorno.
- Circuito di sicurezza costituito da un sistema di allarme acustico e visivo, con funzionamento autonomo mediante batterie ricaricabili, che segnala uno scarso grado di vuoto. Carica batterie a 230V monofase compreso nella dotazione.
- Serbatoio di prevuoto di alluminio con rubinetto per lo scarico della condensa, per garantire la presa anche in caso di mancanza di corrente.
- Manico centrale con valvola a corsoio per la presa ed il rilascio del carico, con blocco di sicurezza per prevenire manovre involontarie.

**Su richiesta**

- Telaio ribaltabile 0-90° manuale o pneumatico.
- Funzionamento indipendente mediante batterie 12V montate sul telaio della ventosa.
- Guarnizioni idonee per materiali traspiranti.

**DATI TECNICI**  
TECHNICAL DATA

Portata WLL  Kg	Tipo ad aria compressa Air compressed	Tipo con gruppo pompante elettrico Electric motor	Piastre Suction pads  n°	Dimensioni piastre Suction pads dimensions  Cx D mm	Dimensioni Dimensions				Consumo aria Air consumption  l/min	Peso* Weight*	H mm
					A mm	B1 mm	B2 mm	M mm			
500	FM4L-500	FM4GL-500	4	200x500	1420	820	1500	315	130	60	510
1000	FM4L-1000	FM4GL-1000	4	300x500	1460	930	1630	315	270	83	510
2000	FM4L-2000	FM4GL-2000	4	400x550	1800	1030	2070	320	270	125	520

\* Peso escluso gruppo pompante elettrico.

\* Weight without electric motor

