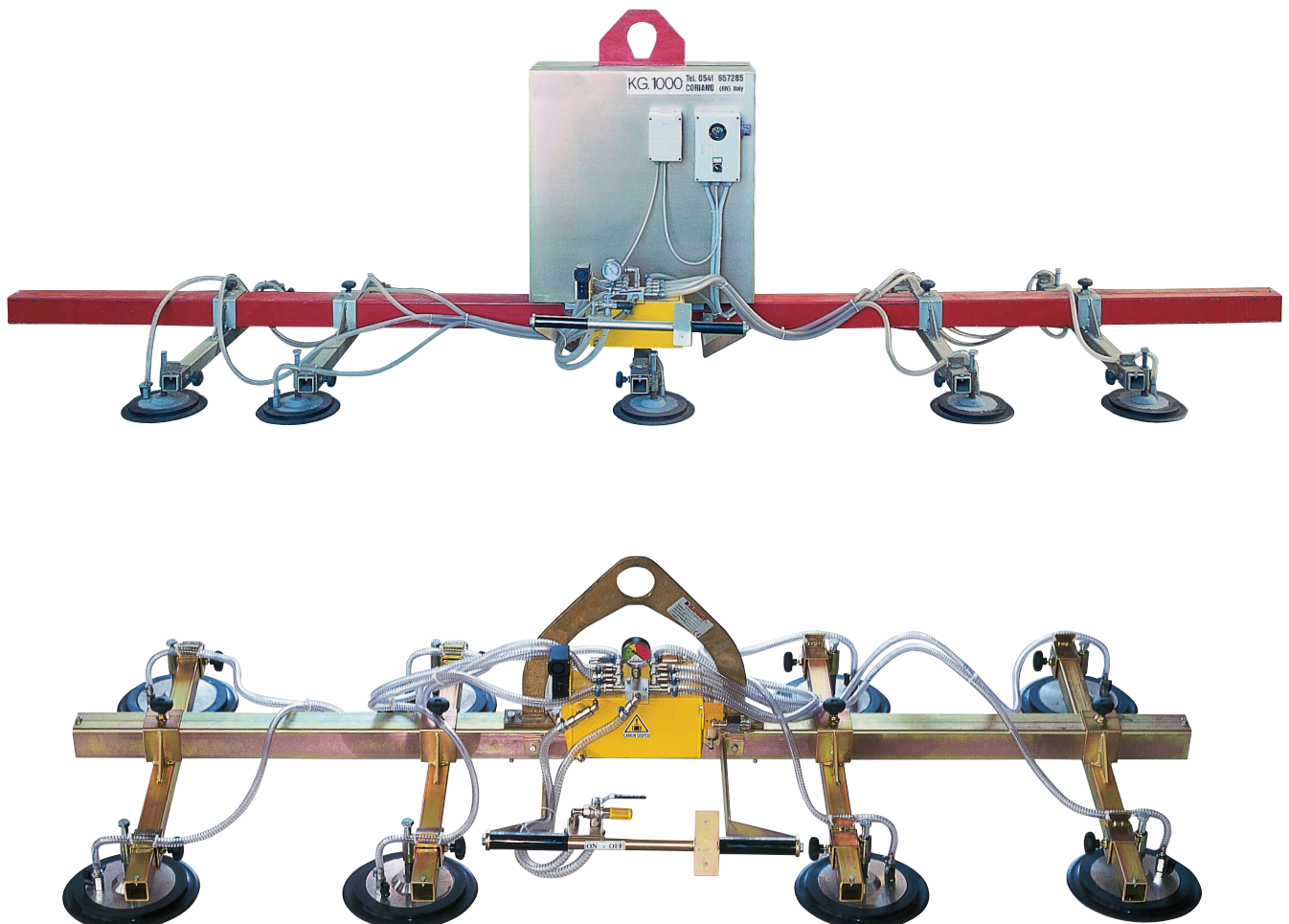


**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

Vacuum lifters for standard steel sheets, available with 4, 6 or 8 suction pads and working load limit from 250 Kg to 1500 Kg. Suction pads are supported by a horizontally fixed frame. Adjustable positioning of the suction pads. Suction pads made of vulcanized rubber, mounted on an aluminium supporting frame. Vacuum can be powered with air at 6-7 bar or through an electric motor powered at 380 50Hz, or 230V 50Hz 1 ph. Upon demand batteries mounted on the frame for independent operation.

I sollevatori a depressione sono realizzati con quattro, sei o otto ventose e sono idonei per la movimentazione di lamiere standard di peso compreso tra 250 Kg e 1500 Kg. Sono costituiti da un telaio d'acciaio portante fisso in orizzontale su cui sono posizionate le piastre aspiranti. Il posizionamento delle piastre è regolabile longitudinalmente e trasversalmente. Le ventose aspiranti sono di gomma antiolio vulcanizzata, montate su supporto di alluminio. Le ventose possono essere alimentate con aria compressa a 6-7 bar oppure mediante una pompa per il vuoto azionata da un motore elettrico a 380V 50Hz oppure 230V 50Hz monofase. Su richiesta funzionamento indipendente mediante batterie installate sul telaio della ventosa.



## CARATTERISTICHE

### SPECIFICATION

#### FL4 Type

Operated with compressed air 6-7 bar.

#### FL4G type

Operated with electric motor powered at 380V 50Hz or 230V 50Hz 1 phase, integrated on the supporting frame.

- Horizontally fixed supporting frame.
- Transverse and longitudinal adjustability of the suction pads.
- Suction pads made of vulcanized oil resistant rubber, mounted on aluminium supports.
- Suction pads supports mounted on springs to allow a perfect grip even on uneven surfaces.
- Vacuum gauge with graduated scale to check the level of vacuum.
- Vacuum filter with stainless steel filter cartridge.
- 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 tank of vacuum to grant the grip of the steel sheet even in the absence of current; the tank is equipped with a tap to drain the condense.
- Suction pads individually excludable with faucets.
- Central handle with the controls to grip and release the load.

#### Upon demand

- 0-90° manual or air powered overturning of the supporting frame.
- Independent operation by 12V batteries installed on the supporting frame.
- Suction pads for uneven steel sheets.
- Sided electric motor.

#### Tipo FL4

Funzionamento con aria compressa a 6-7 bar.

#### Tipo FL4G

Funzionamento con gruppo pompante elettrico alimentato a 380V 50Hz oppure 230V 50Hz monofase, installato sulla struttura del sollevatore.

- Telaio fisso in posizione orizzontale.
- Regolazione delle piastre sia trasversale che longitudinale.
- Ventose aspiranti di gomma vulcanizzata montate su supporto di alluminio.
- Piastre con supporti a molla per consentire la presa anche quando la lamiera non è posizionata perfettamente in piano.
- Vuotometro con scala graduata per monitorare il grado di vuoto.
- Filtro vuoto con cartuccia filtrante di acciaio inossidabile.
- Valvola di non ritorno anticaduta per il vuoto.
- 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.
- Serbatoio di sicurezza di accumulo vuoto per garantire la presa anche in caso di mancanza di corrente, con rubinetto di scarico condensa.
- Piastre complete di rubinetto di esclusione.
- Manico centrale dove sono posizionati i comandi per la presa ed il rilascio del carico.

#### Su richiesta

- Telaio ribaltabile 0-90° manuale o pneumatico.
- Funzionamento indipendente mediante batterie 12V montate sul telaio della ventosa.
- Guarnizioni idonee per lamiere con superfici non lisce (mandorlate e goffrate).
- Gruppo pompante separato.

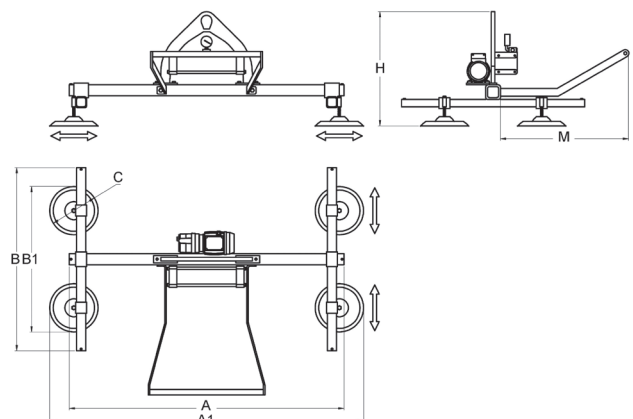
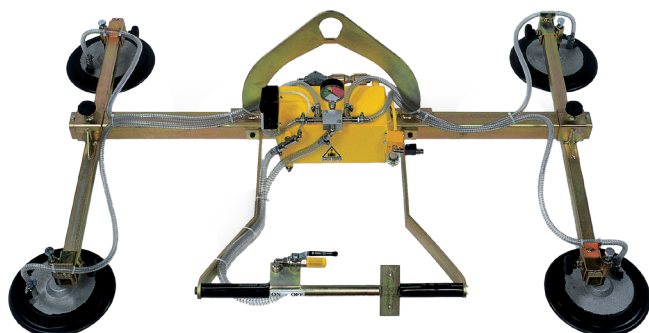
## DATI TECNICI

### TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo ad aria compressa Compressed air	Tipo con gruppo pom. elettr. Electric motor	Piastre Suction pads		Regolazione piastre Suction pads adjustment		Dimensioni Dimensions				Peso* Weight*	Dimensioni max lamiera Max dimension steel plate	Spessore min lamiera Min. width steel plate	Consumo aria tipo FL Air consumption
			n°	Ø C mm	A1 min/max mm	B1 min/max mm	A mm	B mm	H mm	M mm				
250	FL4-250	FL4G-250	4	265	1000/1745	600/1165	1500	1000	620	700	45	1500x3000	6	100
500	FL4-500	FL4G-500	4	300	1035/1775	635/1200	1500	1000	620	700	55	1500x3000	6	100

\* Peso escluso gruppo pompante elettrico.

\* Weight without electric motor.



**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

**FL6 Type**

Operated with compressed air 6-7 bar.

**FL6G type**

Operated with electric motor powered at 380V 50Hz or 230V 50Hz 1 phase, integrated on the supporting frame.

- Horizontally fixed supporting frame.
- Transverse and longitudinal adjustability of the suction pads.
- Suction pads made of vulcanized oil resistant rubber, mounted on aluminium supports.
- Suction pads supports mounted on springs to allow a perfect grip even on uneven surfaces.
- Vacuum gauge with graduated scale to check the level of vacuum.
- Vacuum filter with stainless steel filter cartridge.
- 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 tank of vacuum to grant the grip of the steel sheet even in the absence of current; the tank is equipped with a tap to drain the condense.
- Suction pads individually excludable with faucets.
- Central handle with the controls to grip and release the load.

**Upon demand**

- 0-90° manual or air powered overturning of the supporting frame.
- Independent operation by 12V batteries installed on the supporting frame.
- Suction pads for uneven steel sheets.
- Sided electric motor.

**Tipo FL6**

Funzionamento con aria compressa a 6-7 bar.

**Tipo FL6G**

Funzionamento con gruppo pompante elettrico alimentato a 380V 50Hz oppure 230V 50Hz monofase, installato sulla struttura del sollevatore.

- Telaio fisso in posizione orizzontale.
- Regolazione delle piastre sia trasversale che longitudinale.
- Ventose aspiranti di gomma vulcanizzata su supporto di alluminio.
- Piastre con supporti a molla per consentire la presa anche quando la lamiera non è posizionata perfettamente in piano.
- Vuotometro con scala graduata per monitorare il grado di vuoto.
- Filtro vuoto con cartuccia filtrante di acciaio inossidabile.
- Valvola di non ritorno anticaduta per il vuoto.
- 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.
- Serbatoio di sicurezza di accumulo vuoto per garantire la presa anche in caso di mancanza di corrente o aria compressa.
- Piastre complete di rubinetto di esclusione.
- Manico centrale dove sono posizionati i comandi per la presa ed il rilascio del carico.

**Su richiesta**

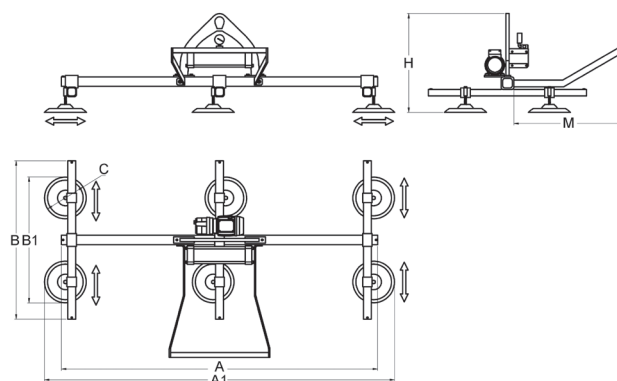
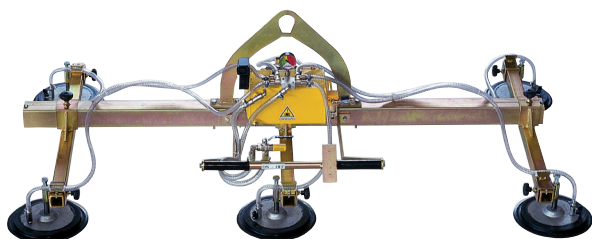
- Telaio ribaltabile 0-90° manuale o pneumatico.
- Funzionamento indipendente mediante batterie 12V montate sul telaio della ventosa.
- Guarnizioni idonee per lamiere con superfici non lisce (mandorlate e goffrate).
- Gruppo pompante separato.

**DATI TECNICI**  
TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo ad aria compressa Compressed air	Tipo con gruppo pom. elettr. Electric motor	Piastr Suction pads		Regolazione piastr Suction pads adjustment		Dimensioni Dimensions				Peso* Weight*	Dimensioni max lamiera Max dimension steel plate	Spessore min lamiera Min. width steel plate	Consumo aria tipo FL Air consumption
			n°	C mm	A1 min/max mm	B1 min/max mm	A mm	B mm	H mm	M mm				
500	FL6-500	FL6G-500	6	265	1000/2245	600/1165	2000	1000	620	700	60	1500x3000	4	100
1000	FL6-1000	FL6G-1000	6	300	1030/2275	635/1200	2000	1000	620	700	90	1500x3000	4	100

\* Peso escluso gruppo pompante elettrico.

\* Weight without electric motor.



**CARATTERISTICHE**  
SPECIFICATION

**FL8 Type**

Operated with compressed air 6-7 bar.

**FL8G type**

Operated with electric motor powered at 380V 50Hz or 230V 50Hz 1 phase, integrated on the supporting frame.

- Horizontally fixed supporting frame.
- Transverse and longitudinal adjustability of the suction pads.
- Suction pads made of vulcanized oil resistant rubber, mounted on aluminium supports.
- Suction pads supports mounted on springs to allow a perfect grip even on uneven surfaces.
- Vacuum gauge with graduated scale to check the level of vacuum.
- Vacuum filter with stainless steel filter cartridge.
- 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 tank of vacuum to grant the grip of the steel sheet even in the absence of current; the tank is equipped with a tap to drain the condense.
- Suction pads individually excludable with faucets.
- Central handle with the controls 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 uneven steel sheets.
- Sided electric motor.

**Tipo FL8**

Funzionamento con aria compressa a 6-7 bar.

**Tipo FL8G**

Funzionamento con gruppo pompante elettrico alimentato a 380V 50Hz oppure 230V 50Hz monofase, installato sulla struttura del sollevatore.

- Telaio fisso in posizione orizzontale.
- Regolazione delle piastre sia trasversale che longitudinale.
- Ventose aspiranti di gomma vulcanizzata su supporto di alluminio.
- Piastre con supporti a molla per consentire la presa anche quando la lamiera non è posizionata perfettamente in piano.
- Vuotometro con scala graduata per monitorare il grado di vuoto.
- Filtro vuoto con cartuccia filtrante di acciaio inossidabile.
- Valvola di non ritorno anticaduta per il vuoto.
- 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.
- Serbatoio di sicurezza di accumulo vuoto per garantire la presa anche in caso di mancanza di corrente o aria compressa.
- Piastre complete di rubinetto di esclusione.
- Manico centrale dove sono posizionati i comandi per la presa ed il rilascio del carico.

**Su richiesta**

- Telaio ribaltabile 0-90° manuale o pneumatico.
- Funzionamento indipendente mediante batterie 12V montate sul telaio della ventosa.
- Guarnizioni idonee per lamiere con superfici non lisce (mandorlate e goffrate).
- Gruppo pompante separato.

**DATI TECNICI**  
TECHNICAL DATA

Portata WLL	Tipo ad aria compressa Compressed air	Tipo con gruppo pom. elettr. Electric motor	Piastre Suction pads		Regolazione piastre Suction pads adjustment		Dimensioni Dimensions				Peso* Weight*	Dimensioni max lamiera Max dimension steel plate	Spessore min lamiera Min. width steel plate	Consumo aria tipo FL Air consumption
			n°	C mm	A1 min/max mm	B1 min/max mm	A mm	B mm	H mm	M mm				
1000	FL8-1000	FL8G-1000	8	265	1665/2745	600/1165	2500	1000	620	700	110	1500x3000	1	100
1500	FL8-1500	FL8G-1500	8	300	1695/2775	635/1200	2500	1000	620	700	120	1500x3000	1	100

\* Peso escluso gruppo pompante elettrico.

\* Weight without electric motor.

