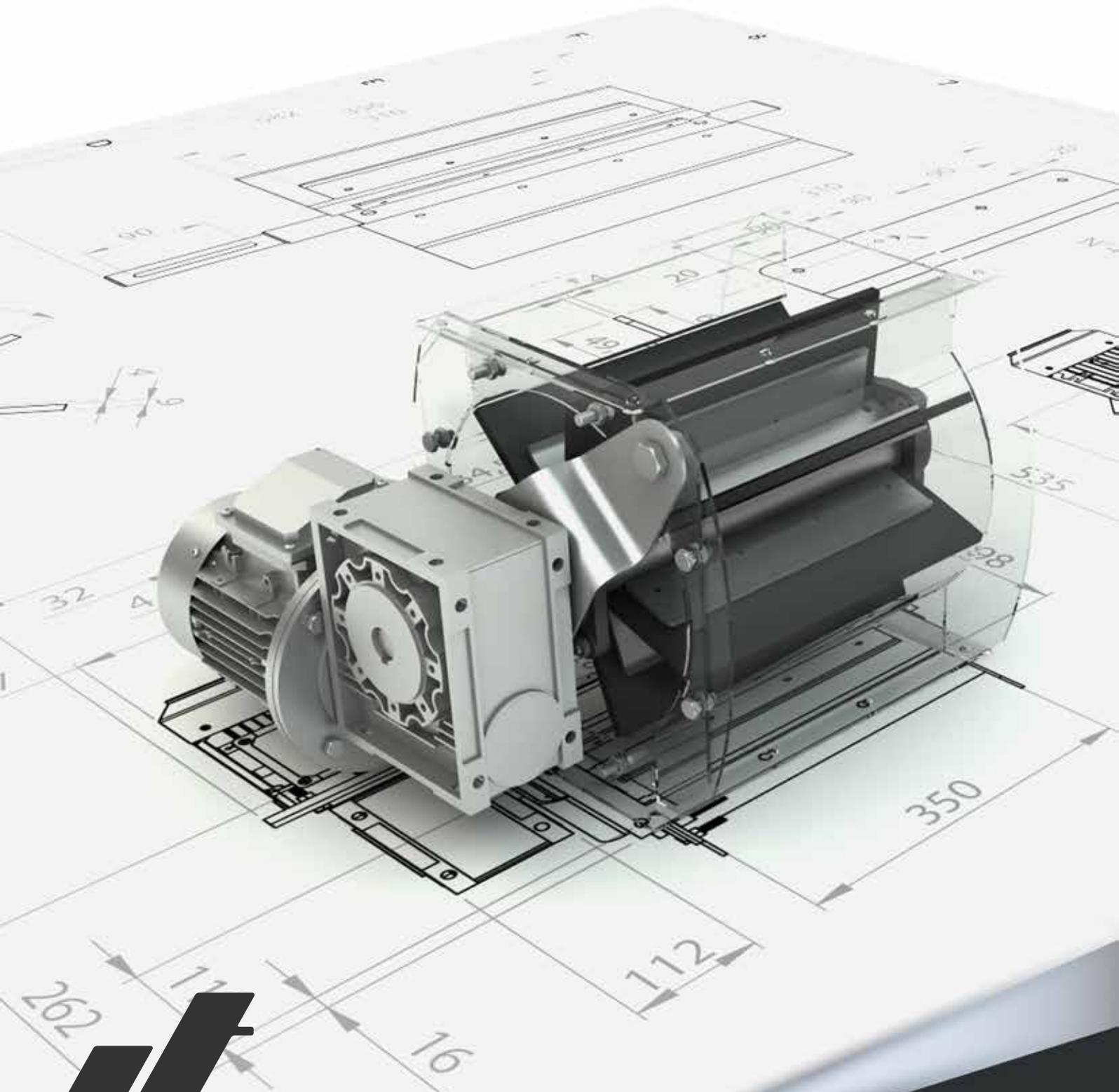


Serie IST

VALVOLE ROTATIVE IN LAMIERA

ROTARY VALVES IST SERIES



Le valvole serie IST sono costruite in lamiera d'acciaio saldata e successivamente zincata. Il rotore anch'esso in lamiera composta d'acciaio ha parti terminali in gomma telata facilmente sostituibili, che possono essere opzionalmente fornite anche in vulkollan qualora si necessiti dosare prodotti caldi.

Sono fornite provviste di motoriduttore o qualora si necessiti variare i giri in movimento, anche con motovariariduttori o motoinverter. Sono adatte al trasporto di materiali e scarti di tutti i tipi con l'esclusione di quelli abrasivi e/o corrosivi.

The IST series valves are made of sheet metal of steel welded and subsequently galvanized. These valves are provided with rotors with treated rubber blades easy to replace, which can be optionally supplied also in vulcollan if you need to dose hot products.

The valves are supplied with gearmotor or if you need to change the moving laps also with motovariator-gear reducers or motoinverter.

The IST valves are suitable for transporting materials and waste, all types with the exclusion of abrasive ones and/or corrosive.



Le valvole serie IST possono essere costruite nei materiali più diversi e con trattamenti superficiali specifici alle applicazioni necessitate.

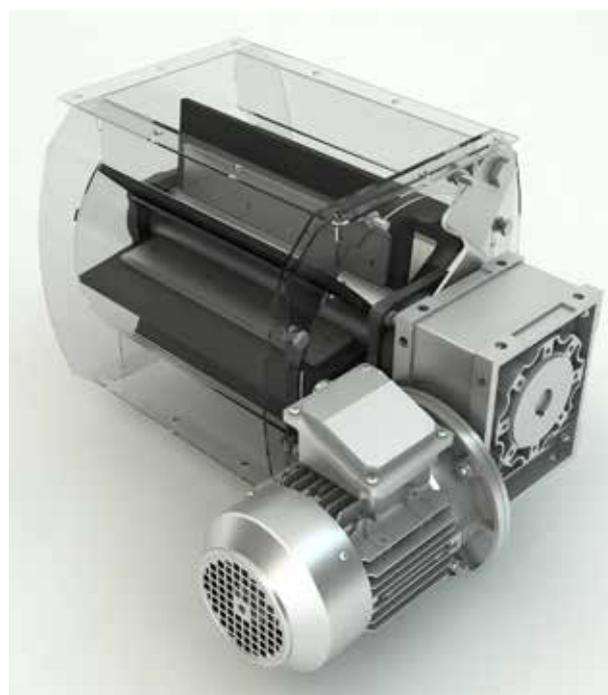
La serie viene costruita mediante fiancate modulari, che lasciando invariata la larghezza, permette di personalizzare la lunghezza alle misure specifiche del cliente (si avrà così una gamma quasi infinita di misure e di portate).

Le valvole IST potendo variare la lunghezza, permettono di effettuare scarichi di silos di stoccaggio sul raggio o al termine di nastri trasportatori, senza effettuare alcun cambio di sezione o riduzione agevolandone scarico e dosatura.

The IST valves can be built in the most different materials and with surface treatments specific to the applications you need.

These valves are built by modular sides which leaves the width unchanged, allows you to customize the length of the specific measures (you will have an infinite range of measurements and flow rates).

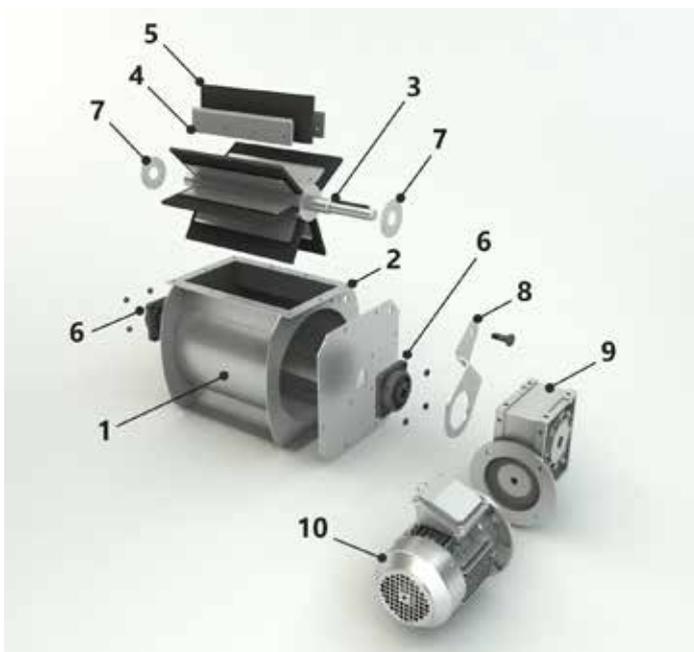
The IST valves, being able to vary the length make it possible to carry out silos discharges storage, without making any changes to section or reduction facilitating discharge and batching.



Per le esecuzioni speciali come pale in vulkollan o viton, cassa in inox, materiali plastici o rilsanizzati, vi preghiamo di contattarci visto le infinite opzioni e personalizzazioni possibili.

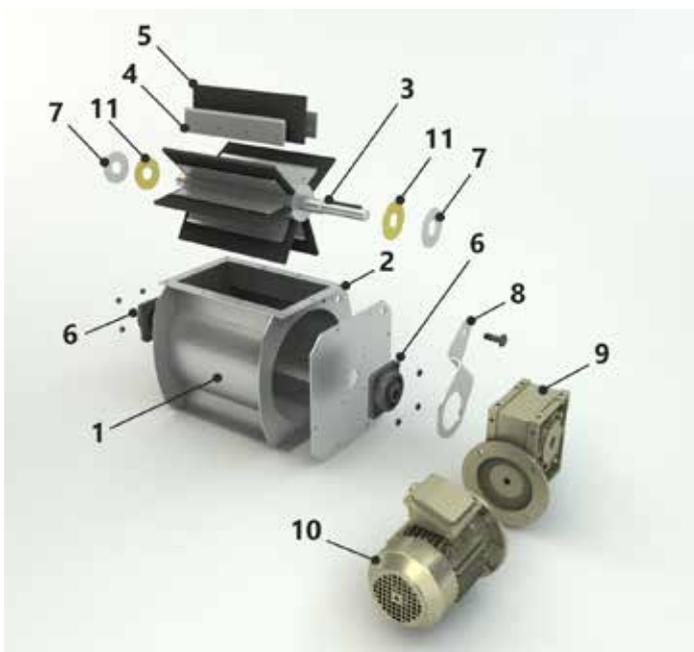
For special requests like vulkollan or viton blades, stainless steel case, plastic or rilsanized materials please contact us considering the endless options and possible customizations.

VERSIONE STANDARD / STANDARD VERSION



Lista Componenti / Components List			
1	Corpo / Body	6	Supporto / Support
2	Coperchio / Cover	7	Guarnizione in feltro Felt seal
3	Rotore + Albero Rotor + Shaft	8	Braccio di reazione Reaction arm
4	Listello bloccaggio Locking strip	9	Riduttore Gear Box
5	Pale in gomma Rubber seal	10	Motore Electric Motor

VERSIONE ATEX / ATEX VERSION



Lista Componenti / Components List			
1	Corpo / Body	7	Guarnizione in feltro Felt seal
2	Coperchio / Cover	8	Braccio di reazione Reaction arm
3	Rotore + Albero Rotor + Shaft	9	Riduttore ATEX ATEX Gear Box
4	Listello Bloccaggio Locking strip	10	Motore ATEX ATEX Electric Motor
5	Pale in gomma Rubber seal	11	Rasamento in ottone Brass Shim
6	Supporto / Support		

Nelle seguenti tabelle vengono riportate le caratteristiche di portata in funzione del tipo di valvola al fine di effettuare la scelta del modello più appropriato alle proprie esigenze.

La **tabella A1** mostra la portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.

Nella **tabella A2**, invece vengono illustrati alcuni esempi di portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.

Chiaramente sono innumerevoli le combinazioni possibili in funzione del motoriduttore accoppiato.

The following tables show the flow characteristics according to the type of valve in order to select the model that best suits your needs.

Table A1 shows the flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

Table A2 shows some examples of flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.

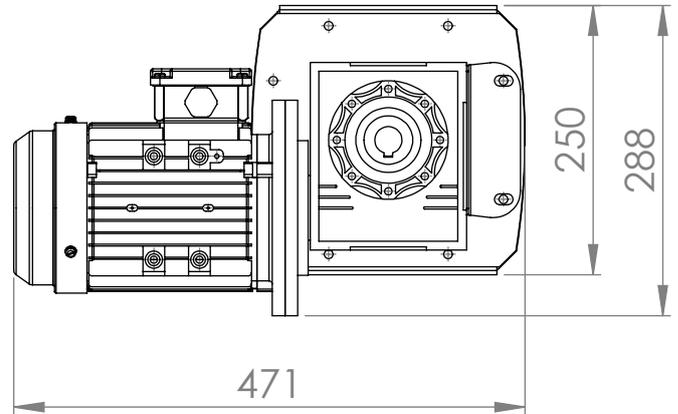
Obviously there are countless possible combinations in function of the coupled geared motor.

TAB A1	
Tipo	Portata lt/giro
2013	5
20	12
25	15
30	20
35	41
40	33
45	50
50	53
55	50
60	65
65	72
100	103

TAB A2			
Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
2013	18	90	0,55
	24	120	0,55
	36	180	0,75
20	18	216	0,55
	24	288	0,55
	36	432	0,75
25	18	270	0,75
	24	360	0,75
	36	540	1,1
30	18	360	0,75
	24	480	1,1
	36	720	1,5
35	18	738	2,2
	24	984	2,2
40	18	594	1,5
	24	792	2,2
45	18	900	2,2
	24	1200	2,2
	36	1800	2,2
50	18	954	2,2
	24	1272	2,2
55	18	900	2,2
	24	1200	2,2
60	18	1170	2,2
	24	1560	2,2
65	18	1296	2,2
	24	1728	2,2
100	18	1854	2,2
	24	2472	2,2

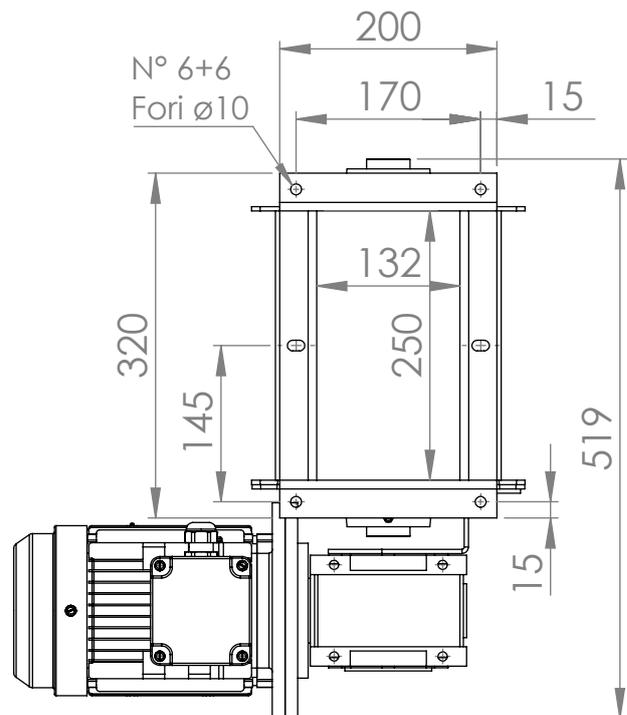
TAB A1

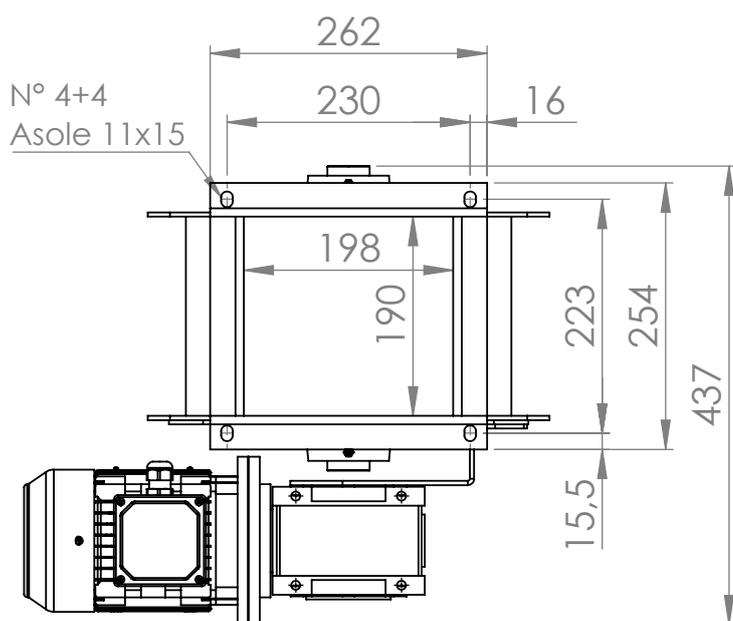
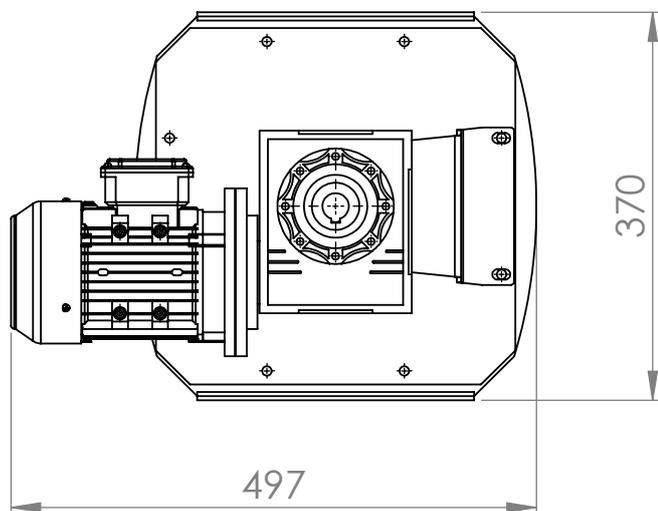
Tipo	Portata lt/giro
2013	5
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
2013	18	90	0,55
	24	120	0,55
	36	180	0,75
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			





TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
20	12

Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.

Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

TAB A2

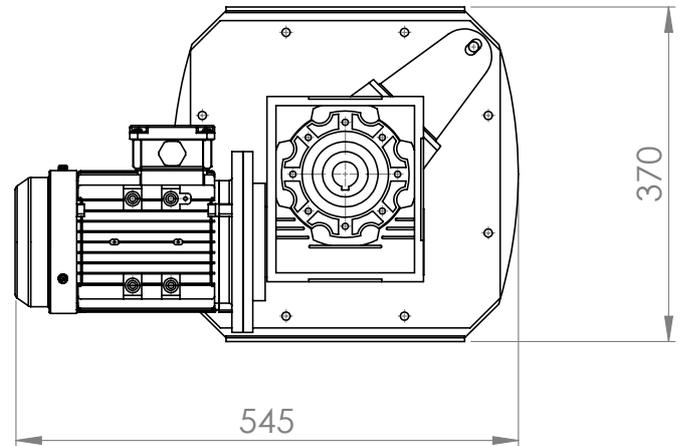
Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
20	18	216	0,55
	24	288	0,55
	36	432	0,75

Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.

Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.

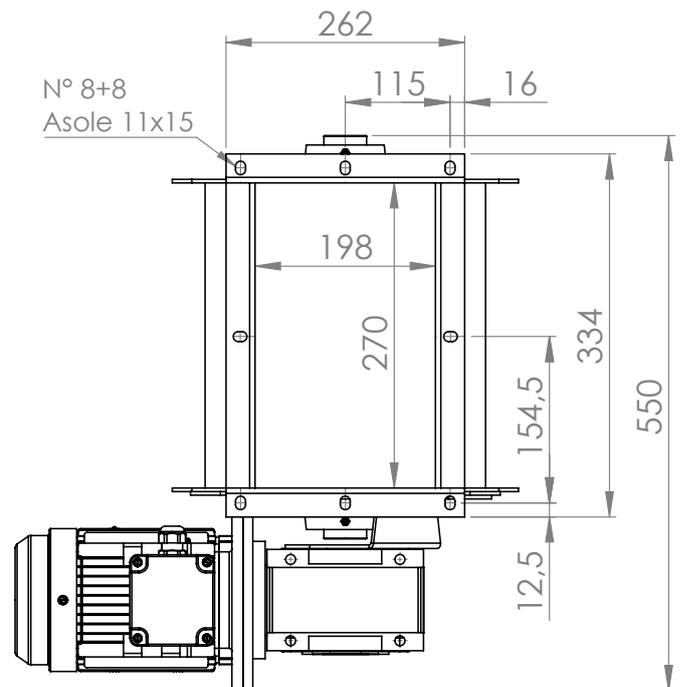
TAB A1

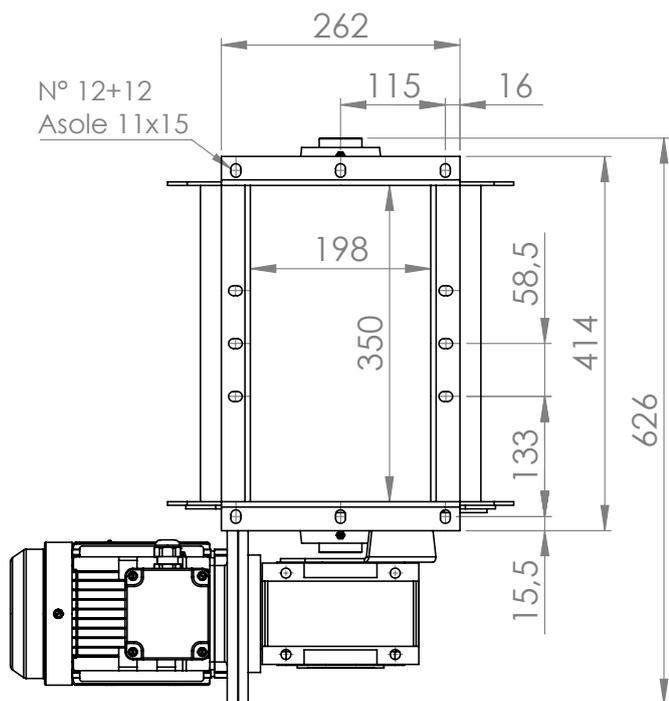
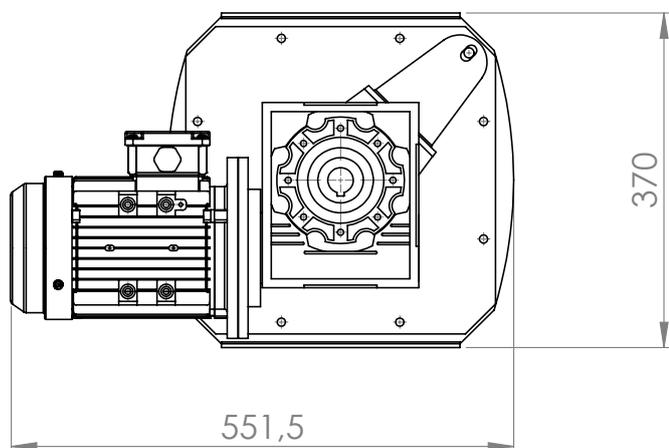
Tipo	Portata lt/giro
25	15
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
25	18	270	0,75
	24	360	0,75
	36	540	1,1
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			





TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
30	20

Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.

Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

TAB A2

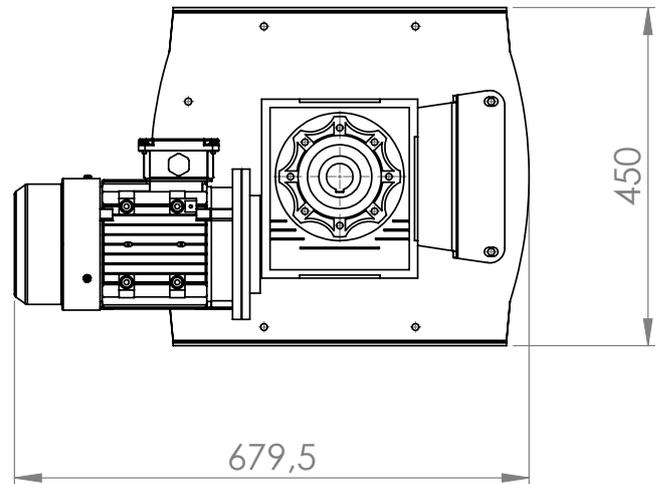
Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
30	18	360	0,75
	24	480	1,1
	36	720	1,5

Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.

Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.

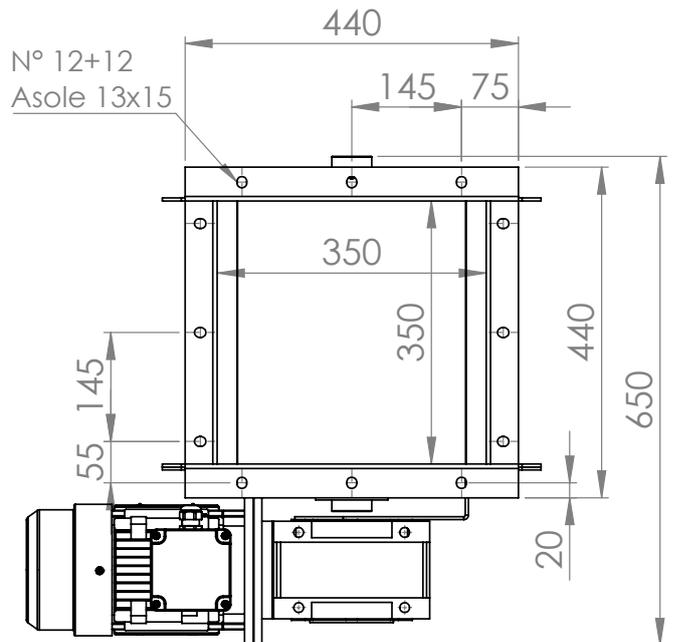
TAB A1

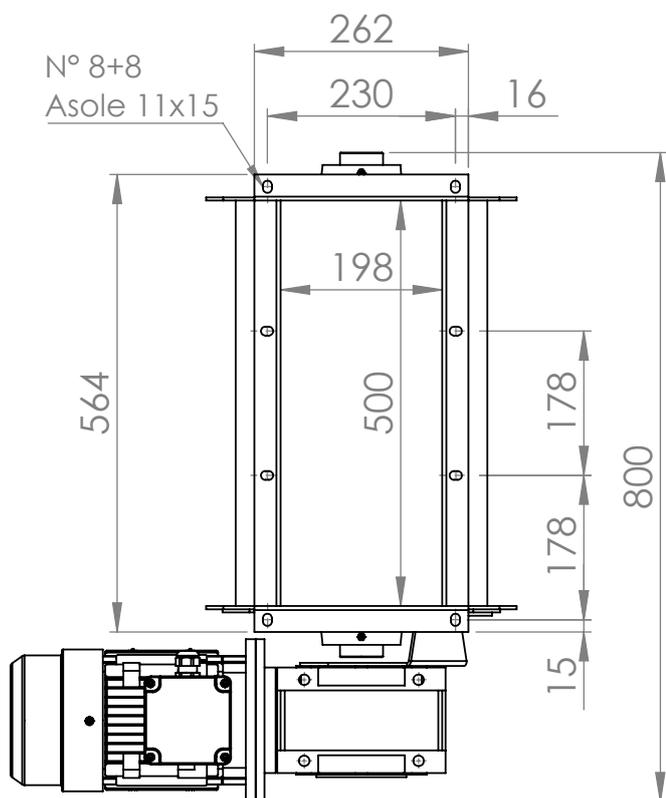
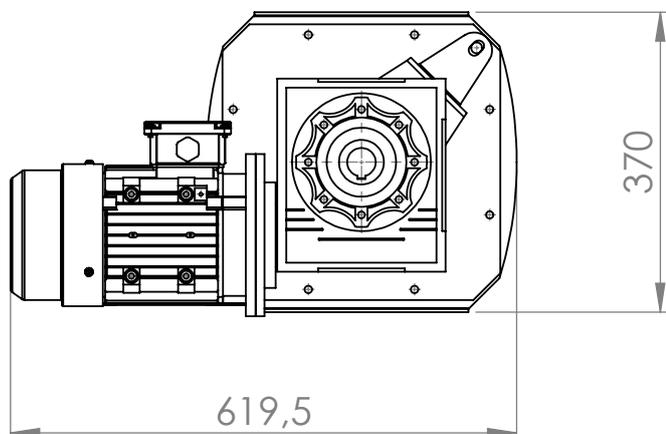
Tipo	Portata lt/giro
35	41
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
35	18	738	2,2
	24	984	2,2
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			





TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
40	33

Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.

Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

TAB A2

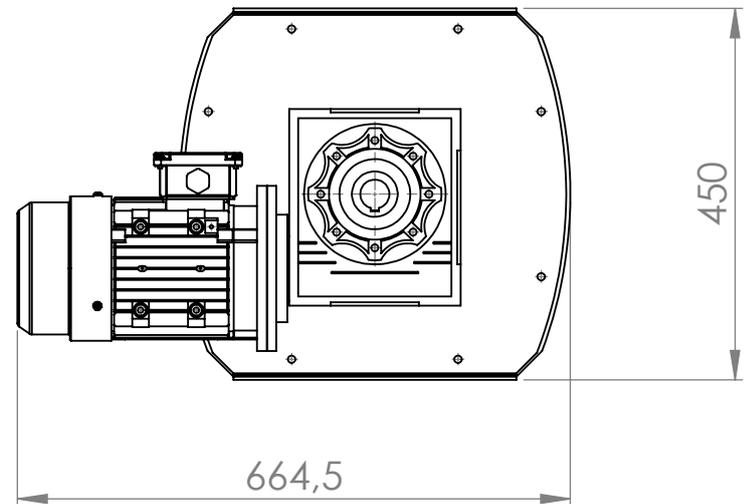
Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
40	18	594	1,5
	24	792	2,2

Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.

Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.

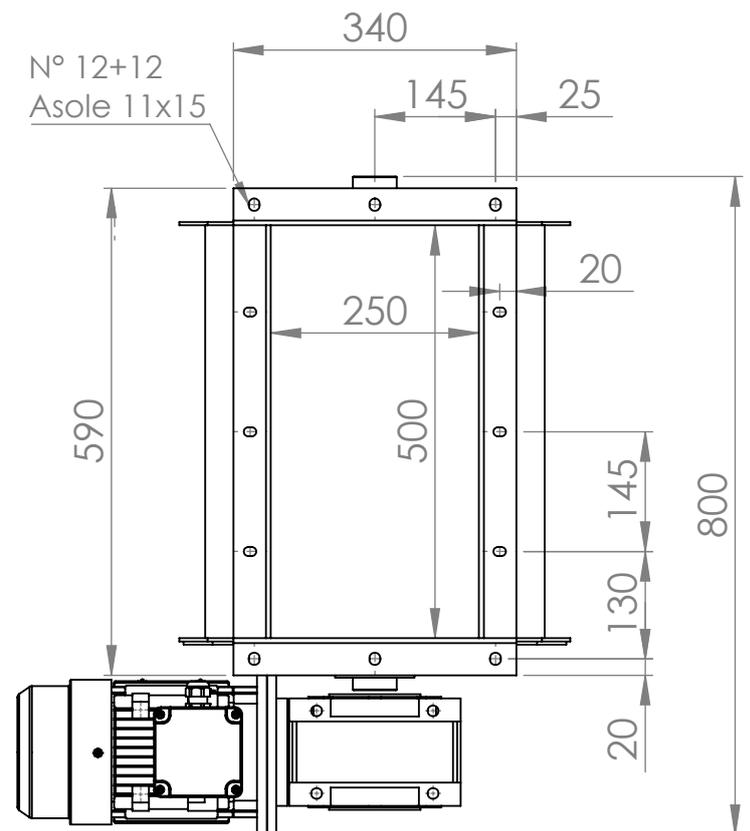
TAB A1

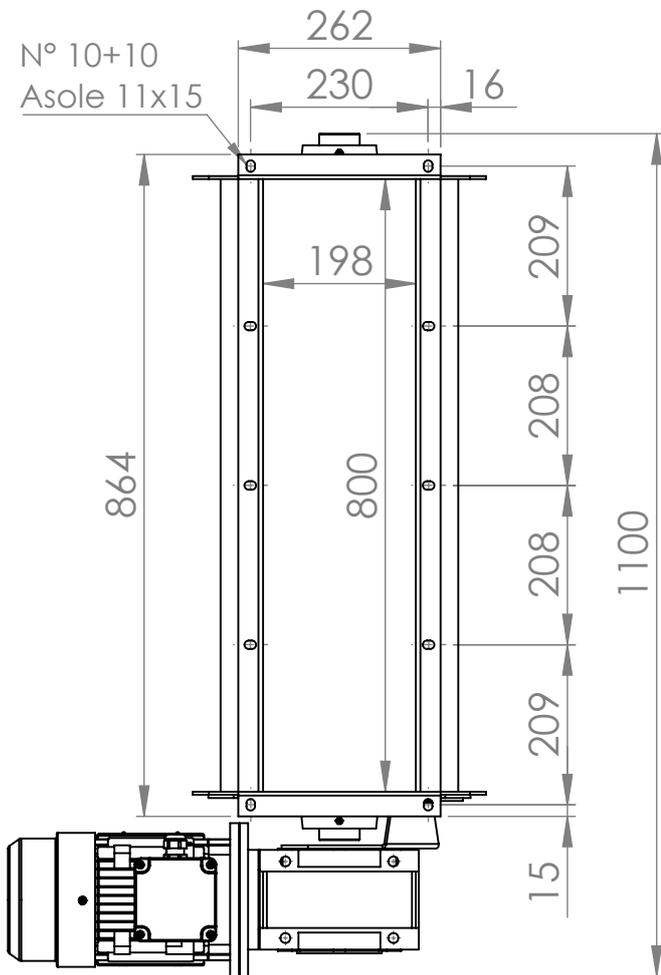
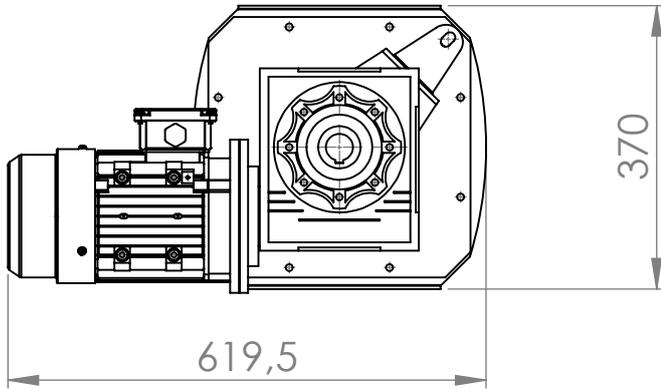
Tipo	Portata lt/giro
45	50
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
45	18	900	2,2
	24	1200	2,2
	36	1800	2,2
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			



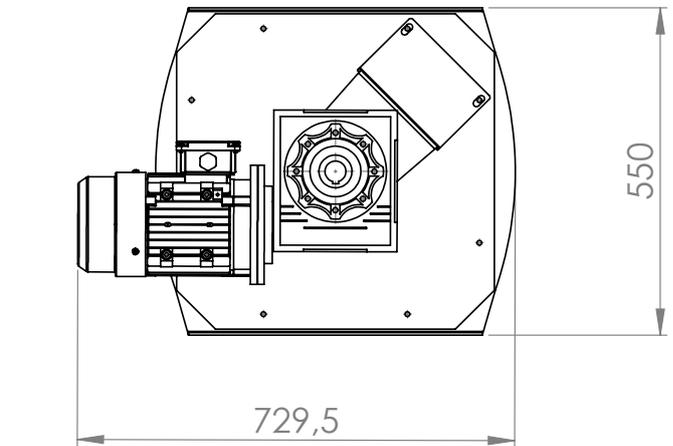


TAB A1	
Tipo	Portata lt/giro
50	53
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	

TAB A2			
Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
50	18	954	2,2
	24	1272	2,2
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			

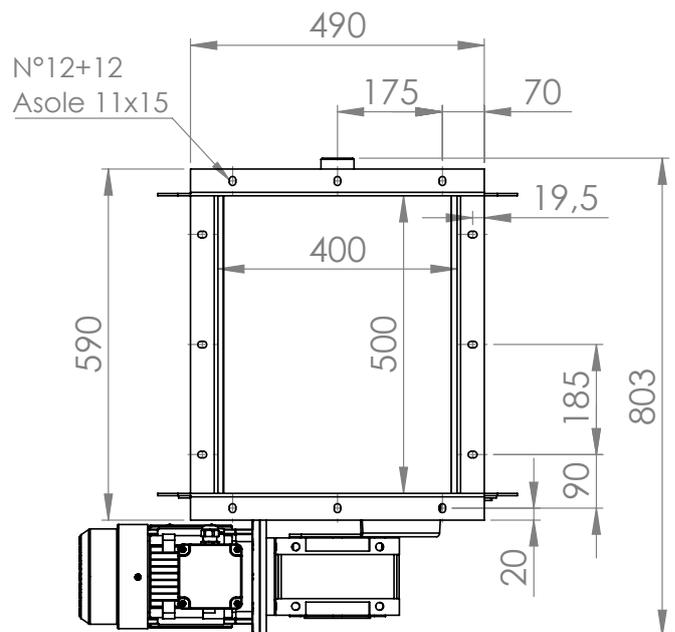
TAB A1

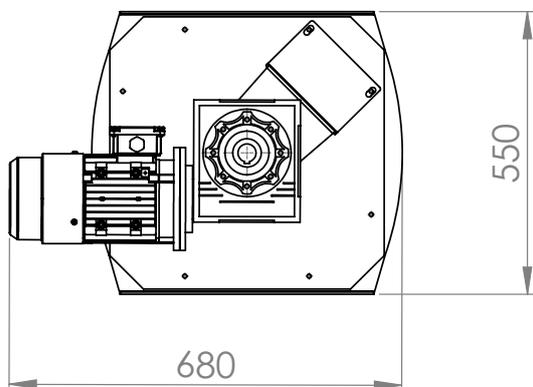
Tipo	Portata lt/giro
55	50
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



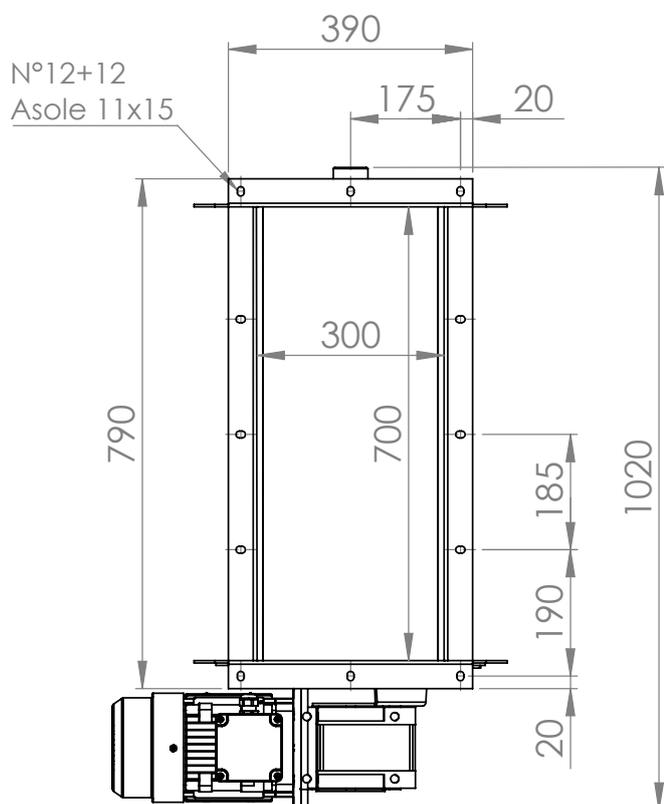
TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
55	18	900	2,2
	24	1200	2,2
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			





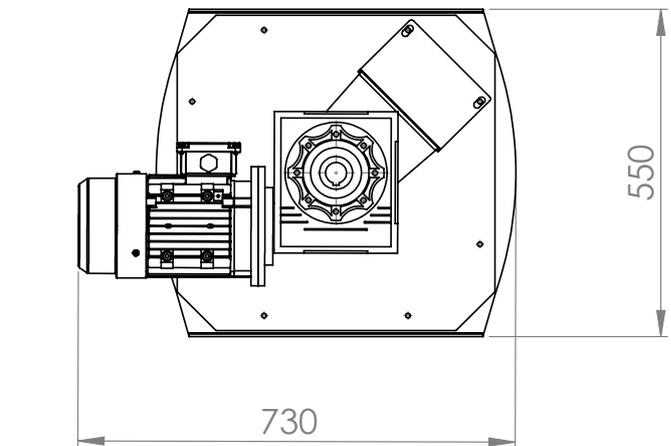
TAB A1	
Tipo	Portata lt/giro
60	65
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



TAB A2			
Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
60	18	1170	2,2
	24	1560	2,2
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			

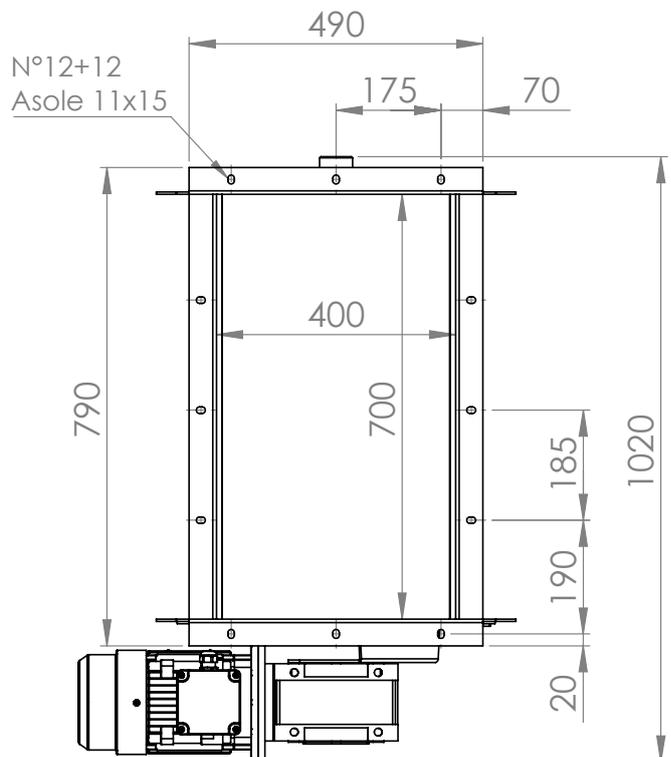
TAB A1

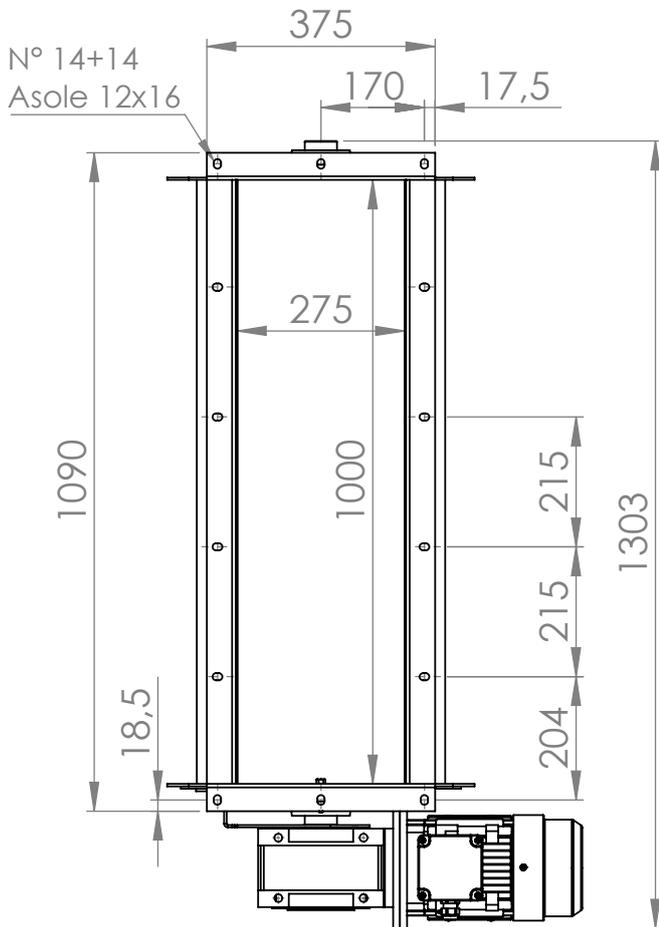
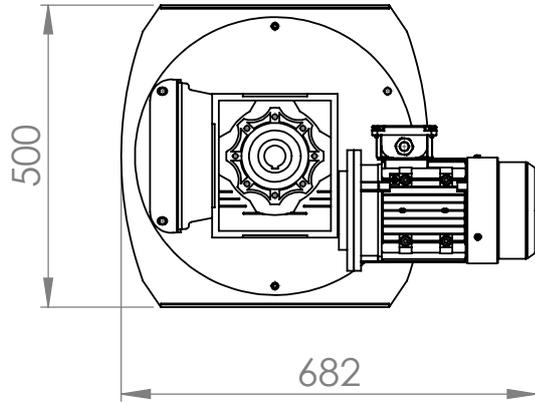
Tipo	Portata lt/giro
65	72
Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.	
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.	



TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
65	18	1269	2,2
	24	1728	2,2
Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.			
Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.			





TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
100	103

Portata in litri ad ogni singola rotazione di 360°, utile nel caso si preveda una motorizzazione a catena o comunque separata dal corpo valvola.

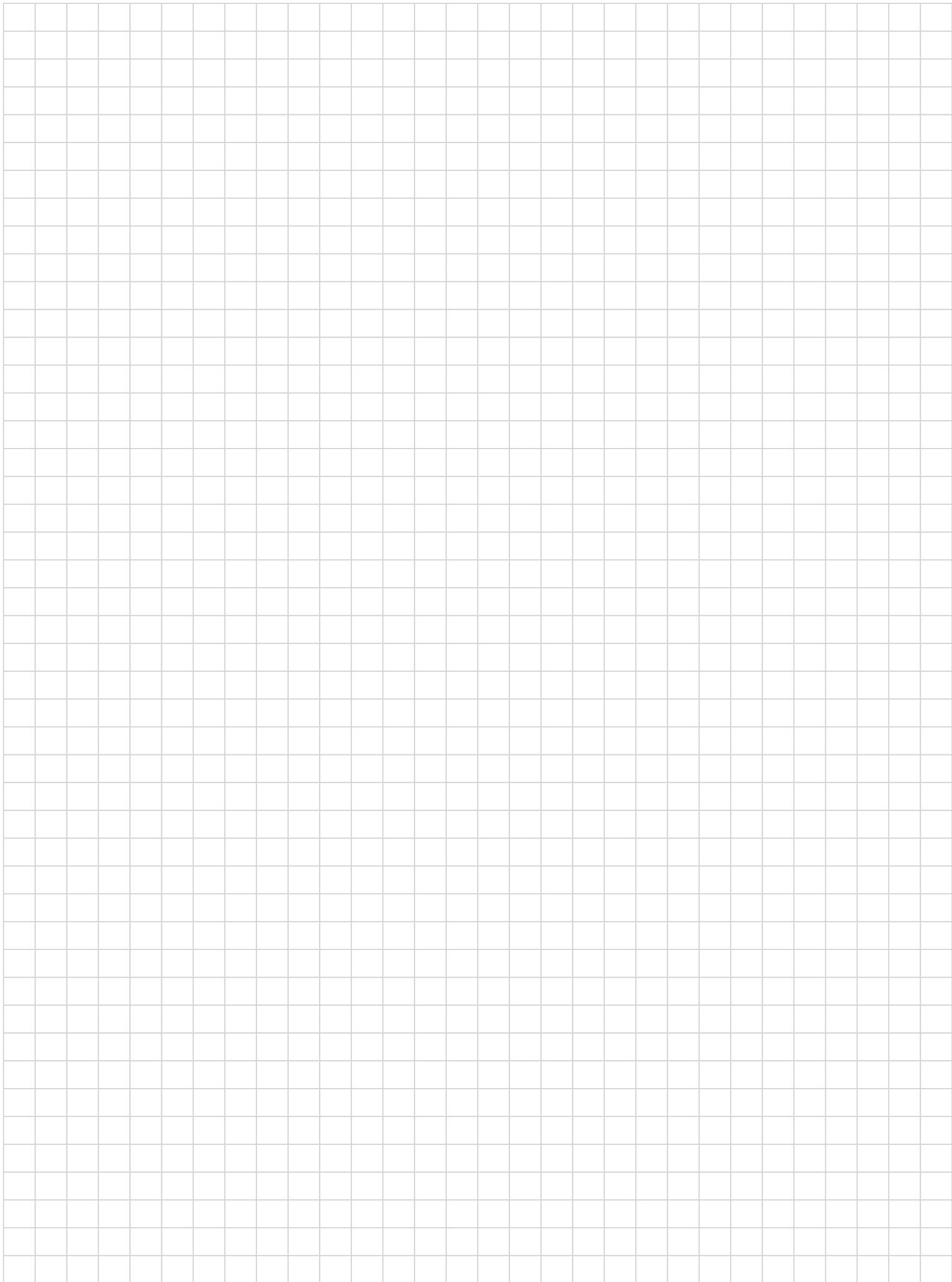
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	Kw inst.
100	18	1854	2,2
	24	2472	2,2

Portate in funzione delle nostre motorizzazioni standard, espresse in litri al minuto.

Flow rates according to our standard electric motor, expressed in liters per minute.







Via Brunelleschi 5/E - 50013
Capalle, Campi Bisenzio
Firenze, Italia
Tel. +39 055/8951259
Fax +39 055/8952636

info@italsime.com - www.italtime.com

