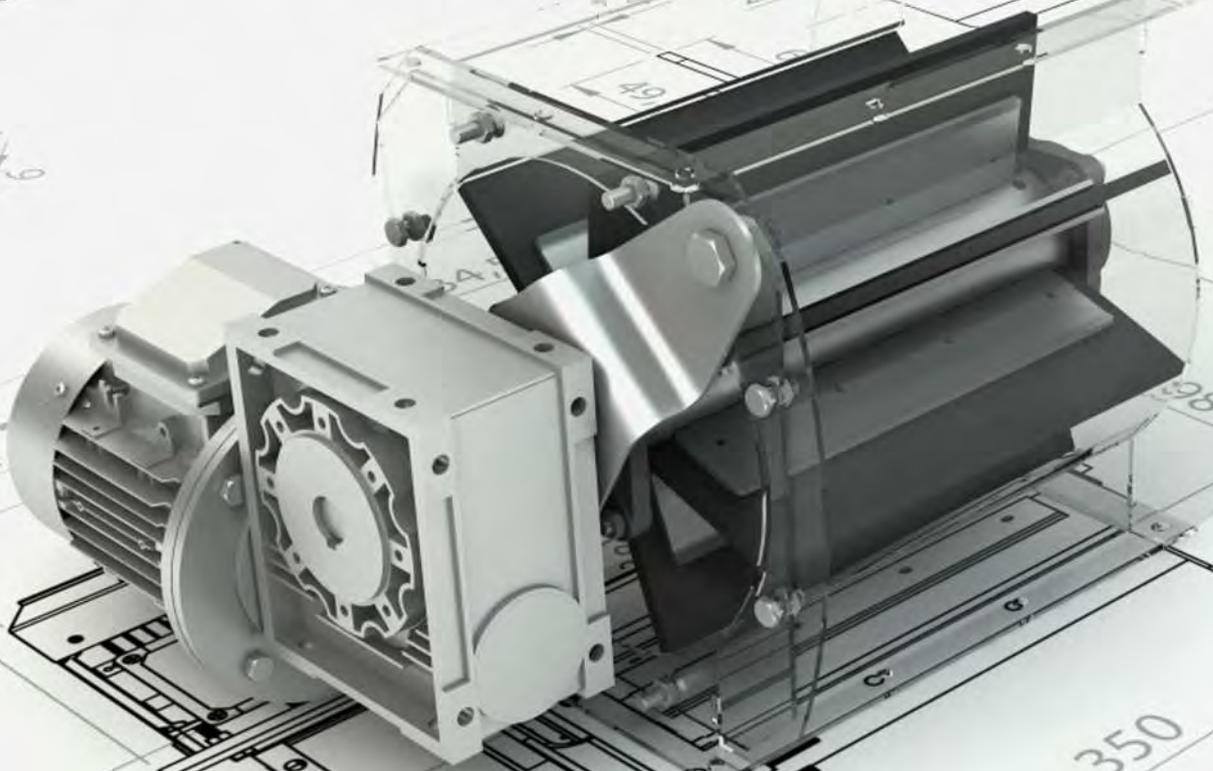


IST

**VALVOLE ROTATIVE
IN LAMIERA**

ROTARY VALVES IST SERIES





DOVE PREVISTO: PRIMA DI AZIONARE LA VALVOLA, SOSTITUIRE IL TAPPO DEL OLIO (quello più in alto) DEL RIDUTTORE CON IL TAPPO DI SFIATO IN DOTAZIONE ALLA VALVOLA.

WHERE EXPECTED: BEFORE OPERATING THE VALVE, REPLACE THE GEARBOX OIL PLUG (the top one) WITH THE BREATHER PLUG SUPPLIED WITH THE VALVE.

IT	Tutti i dati presenti in questo catalogo sono suscettibili di variazioni e miglioramenti. SIA Aeromeccanica si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.
EN	Values on this catalog are indicativ and can be subject to modifications and improvements. SIA Aeromechanics reserves the right to make changes without prior notice.
FR	Les données sur-indiquées peuvent être modifiées et ameillorées. SIA Aéromécanique a le droit d'effectuer ces changements sans obligation de préavis.
DE	Die Werte in diesem Katalog sind Richtwerte und können Änderungen und Verbesserungen unterliegen. SIA Aeromechanik behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
ES	Todos los detales de este catalogo pueden ser variados ameliorados. SIA Aeromecánica se reserva el derecho de modificar sin preavisar.



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 of 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.

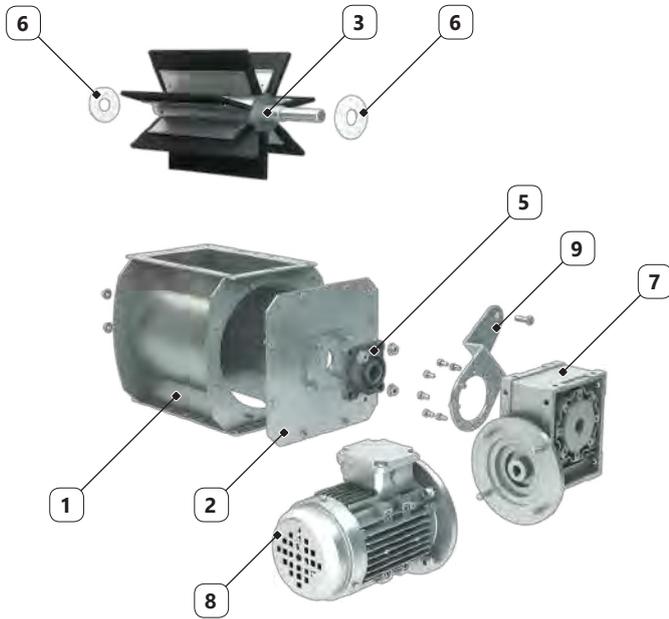
The IST valves can be built in the most different materials and with surface treatments specific to the applications you need. These valves are built by modular sides which leaves the width unchanged, allows you to customize the length of the specific measures (you will have a infinite range of measurements 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.



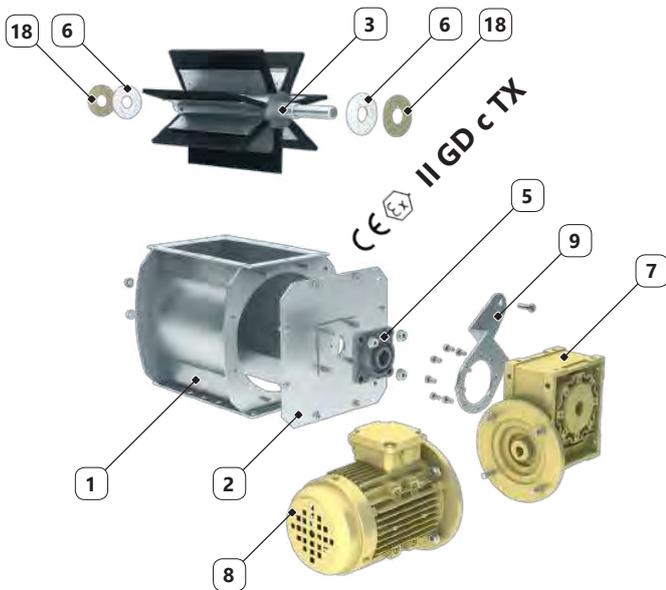
Per le esecuzioni speciali come pale in vulkollan o viton, cassa in inox, materiali plastici o rilsanizzati, vi preghiamo di contattarci visto le infinite opzioni e personalizzazioni possibili.

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.



Valvola Standard / Standard Valve

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Corpo / Body | 6 | Guarnizione in feltro
Felt seal |
| 2 | Piastra / Cover | 7 | Riduttore
Gear Box |
| 3 | Rotore a pale
Rotor | 8 | Motore
Electric Motor |
| 4 | Linguetta UNI
Mechanical tongue | 9 | Braccio di reazione
Reaction arm |
| 5 | UCF 207
UCF 207 | | |



Valvola ATEX / ATEX Valve

- | | | | |
|---|------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Corpo / Body | 6 | Guarnizione in feltro
Felt seal |
| 2 | Piastra / Cover | 7 | Riduttore ATEX
Gear Box |
| 3 | Rotore a pale
Rotor | 8 | Motore ATEX
Electric Motor |
| 4 | Linguetta UNI
Mechanical tongue | 9 | Braccio di reazione
Reaction arm |
| 5 | UCF 207
UCF 207 | 18 | Rasamento in ottone
Brass Shim |



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	∅
13	3	200
2013	5	200
20	12	300
25	15	300
30	20	300
3030	29	400
35	41	400
40	33	300
45	50	400
50	53	300

Tipo	Portata lt/giro	∅
55	50	480
60	65	480
65	72	480
70	55	300
75	82	480
80	135	480
100	103	400
8080	401	800
11080	403	800

TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	kW inst.
13	18	54	0,55
	24	72	0,55
	36	108	0,55
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
	29	957	3
45	18	900	2,2
	24	1200	2,2
	36	1800	2,2

Tipo	RPM	lt/min	kW inst.
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
70	18	990	2,2
	24	1320	2,2
80	18	2430	2,2
	24	3240	2,2
100	18	1854	2,2
	24	2472	2,2
8080	17	6817	3
	21	8421	4
11080	17	6851	3
	21	8463	4



TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
13	3

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

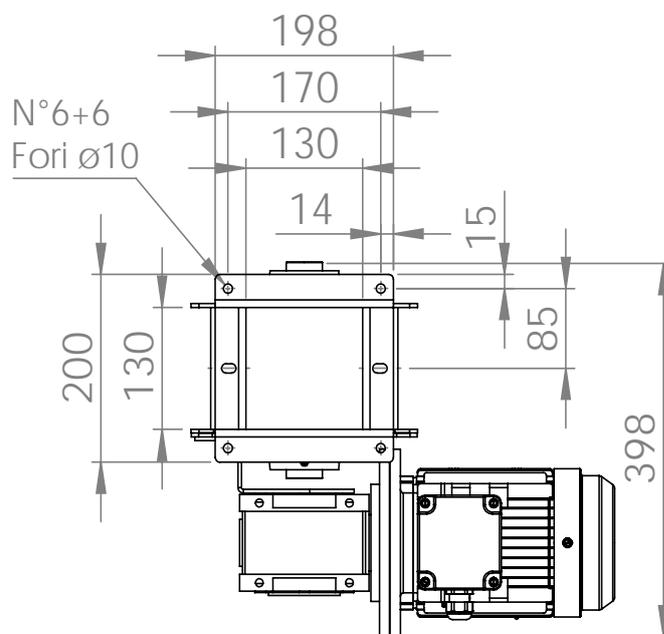
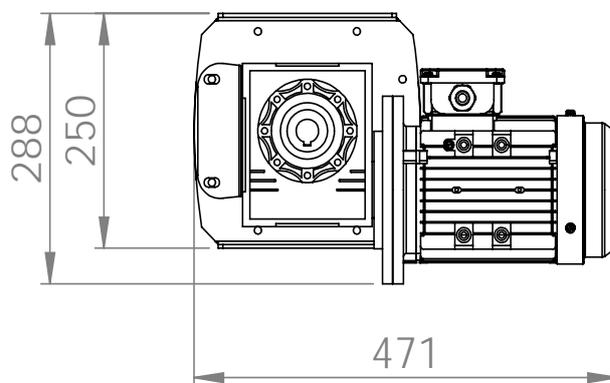
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	kW inst.
20	18	54	0,55
	24	72	0,55
	36	108	0,55

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.

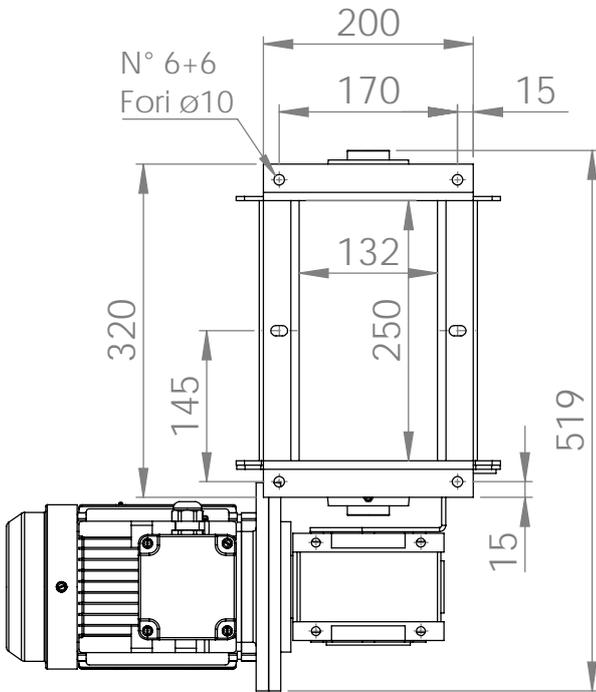
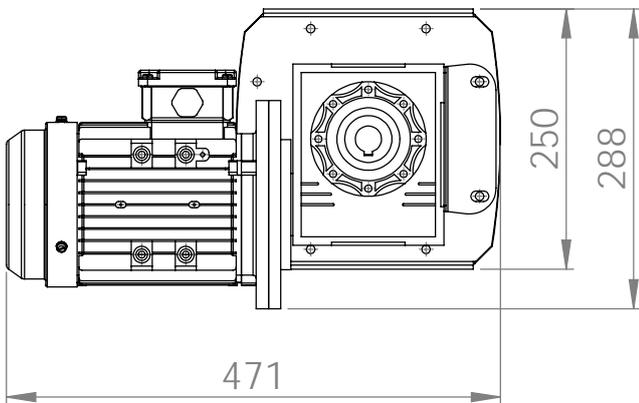


Peso Valvola IST 13
Weight Valve IST 13

20 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.





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.

Peso Valvola IST 2013
Weight Valve IST 2013

33 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.

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.

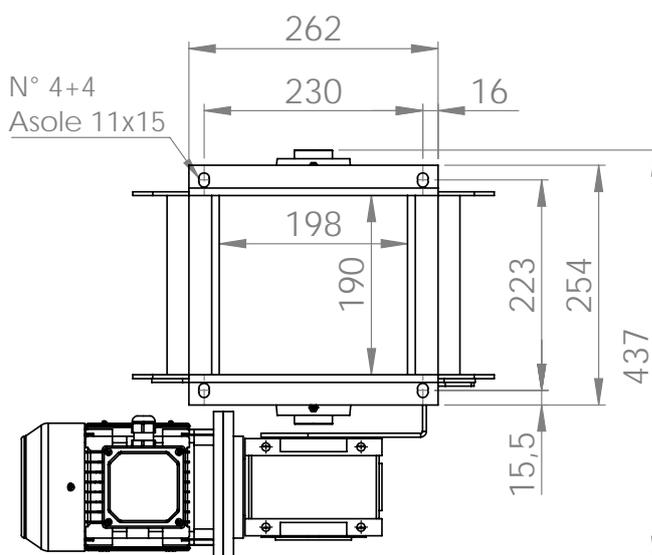
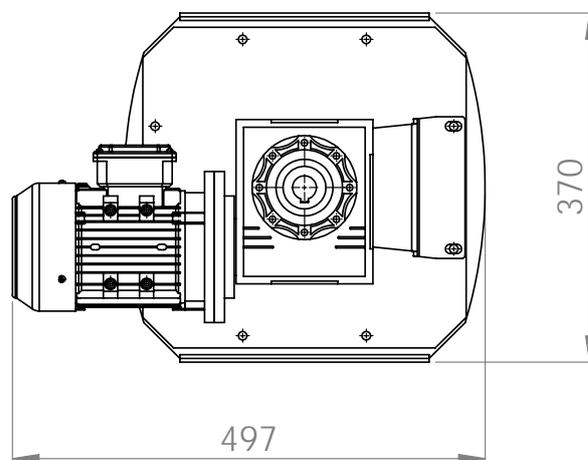
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.

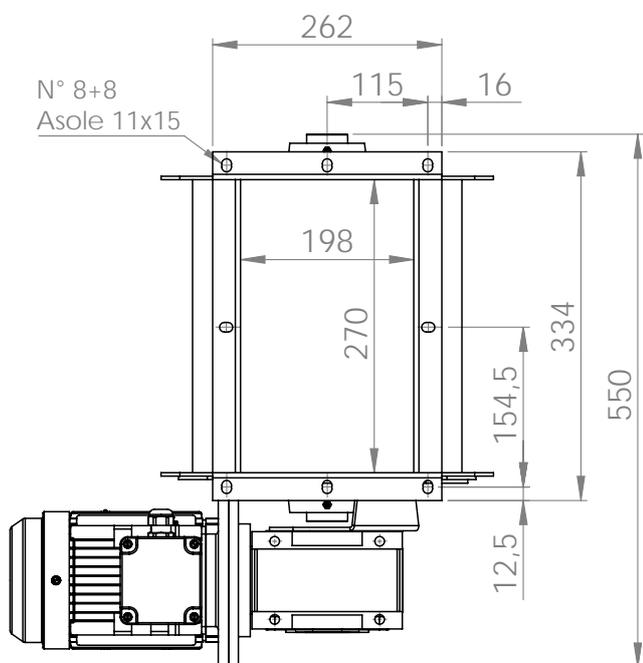
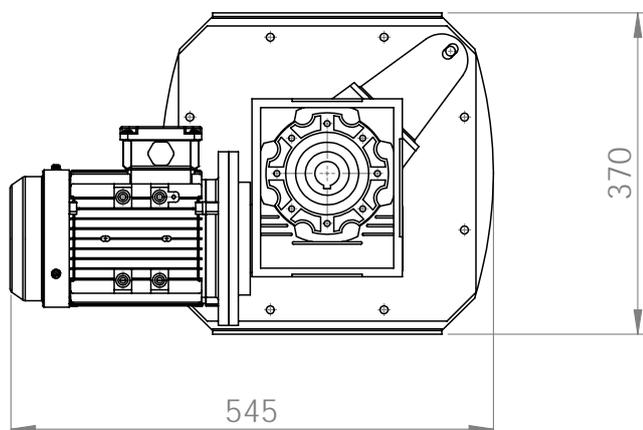


Peso Valvola IST 20
Weight Valve IST 20

42 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.




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.

Peso Valvola IST 25

Weight Valve IST 25

44 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.

Indicative weight: varies according to the motor installed.

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.

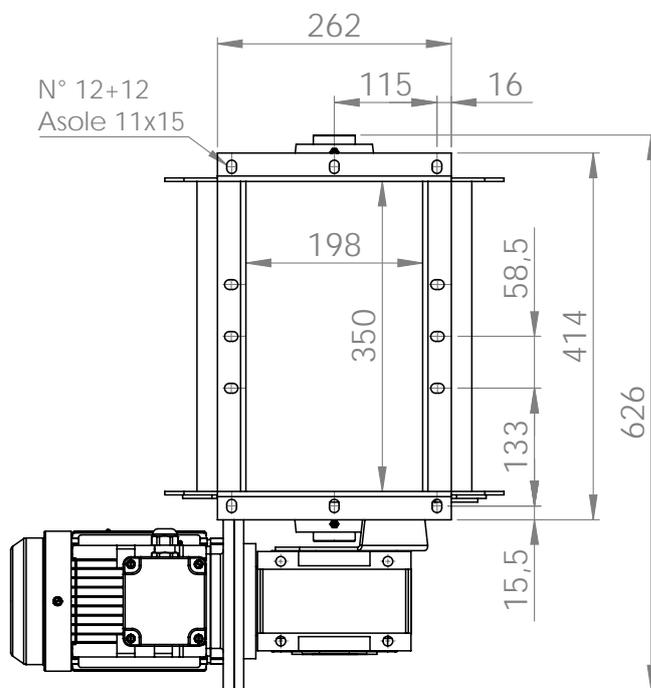
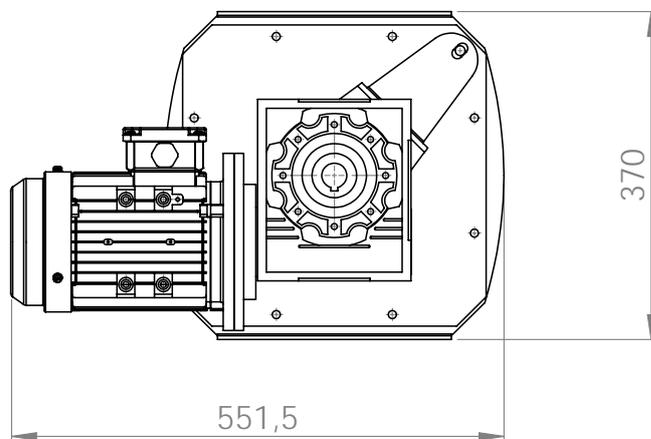
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.



Peso Valvola IST 30
Weight Valve IST 30

63 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.



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.

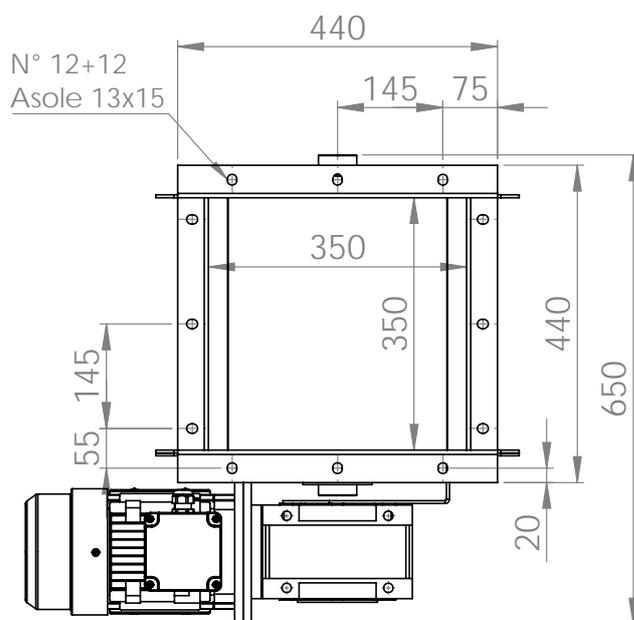
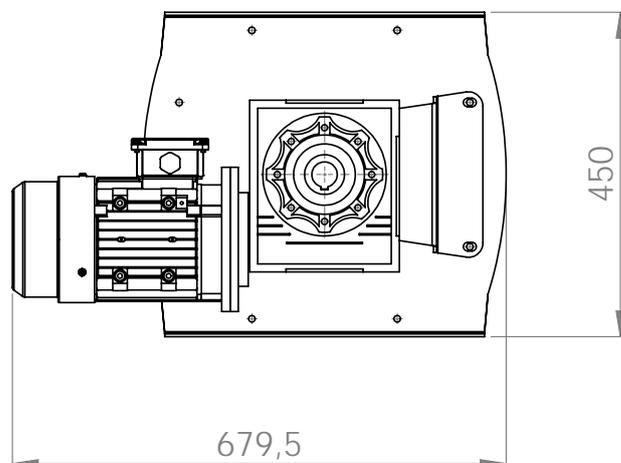
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.

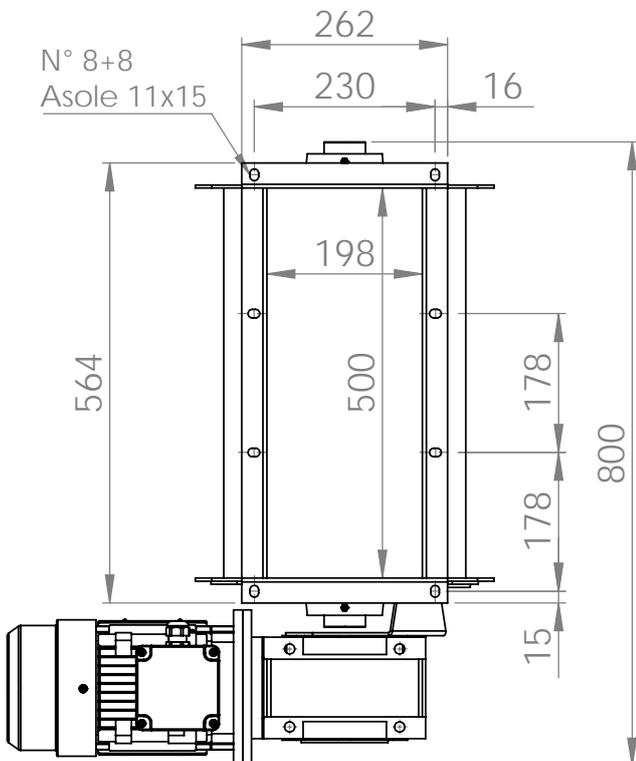
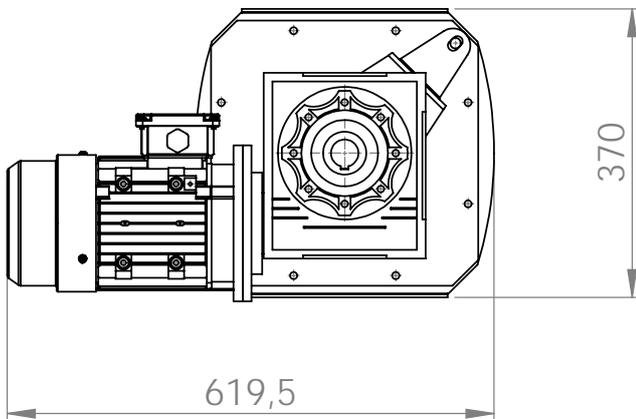


Peso Valvola IST 35
Weight Valve IST 35

95 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.




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
	29	990	3

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.

Peso Valvola IST 40
 Weight Valve IST 40

80 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
 Indicative weight: varies according to the motor installed.

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.

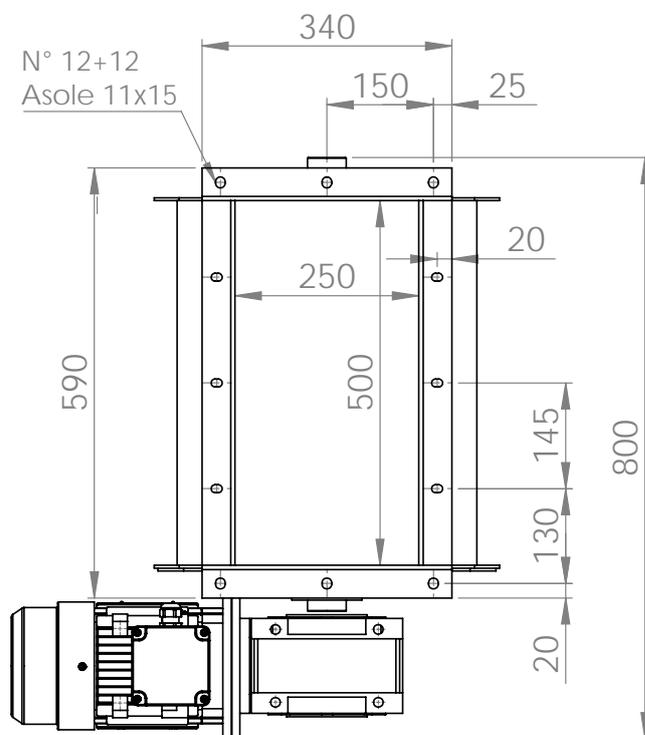
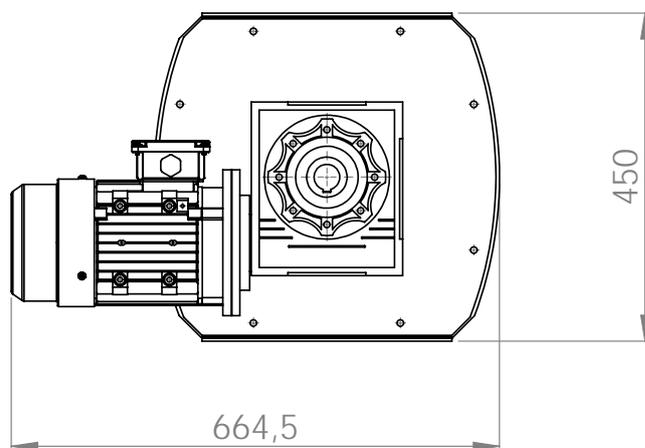
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.

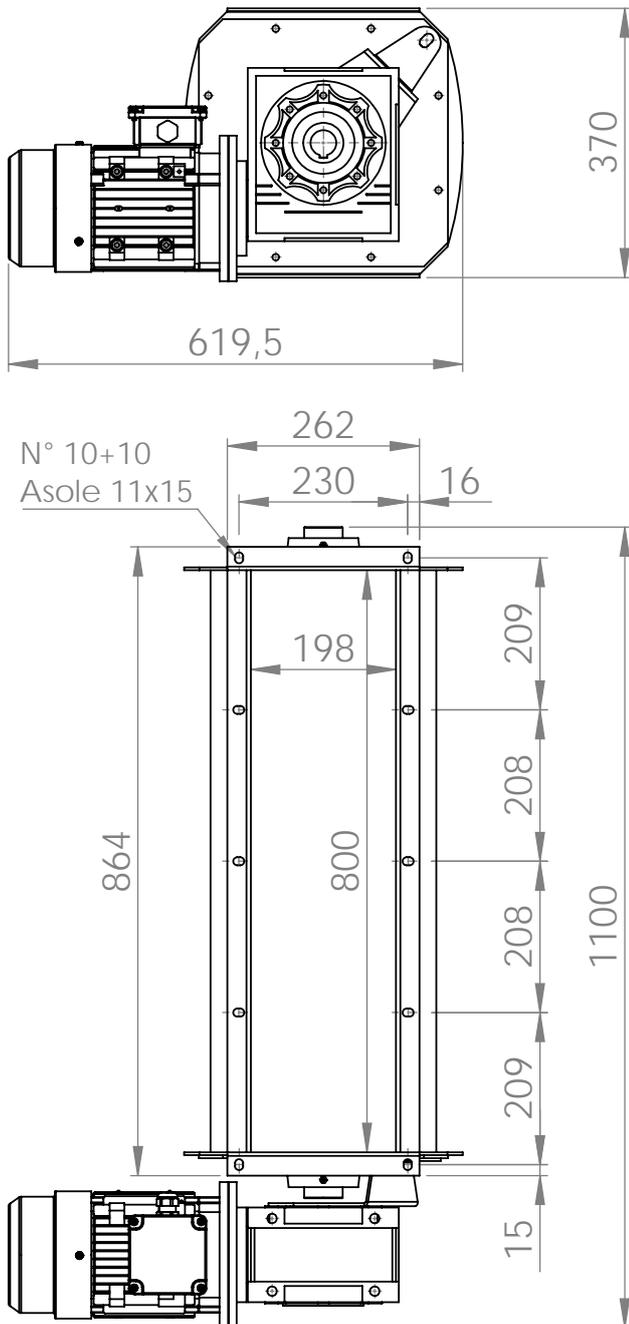


Peso Valvola IST 45
Weight Valve IST 45

91 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.




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.

Peso Valvola IST 50
 Weight Valve IST 50

110 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
 Indicative weight: varies according to the motor installed.



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.

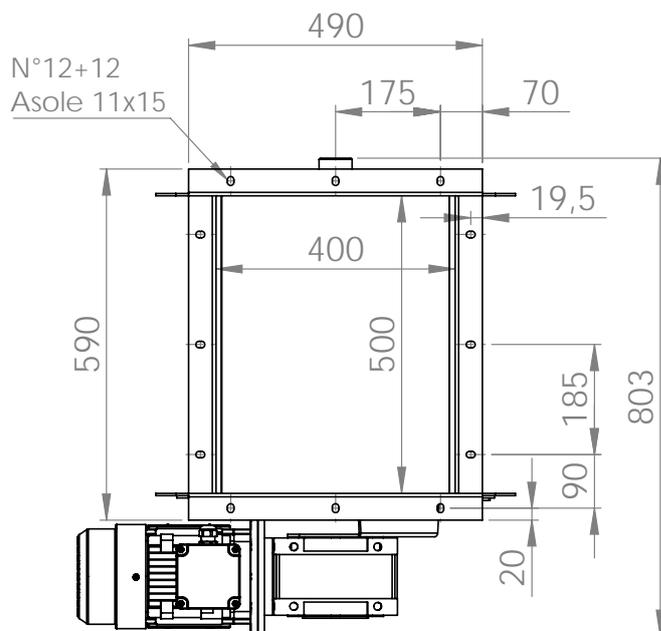
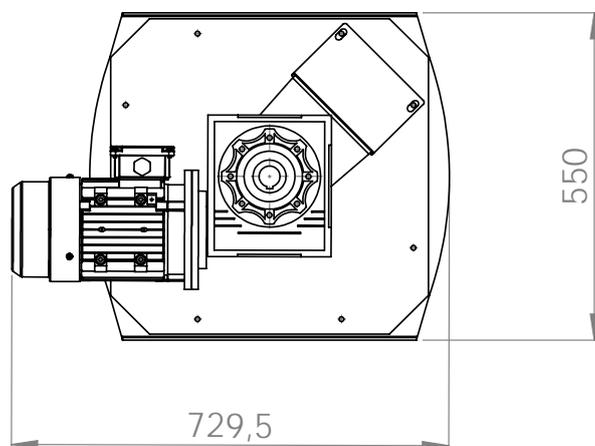
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.

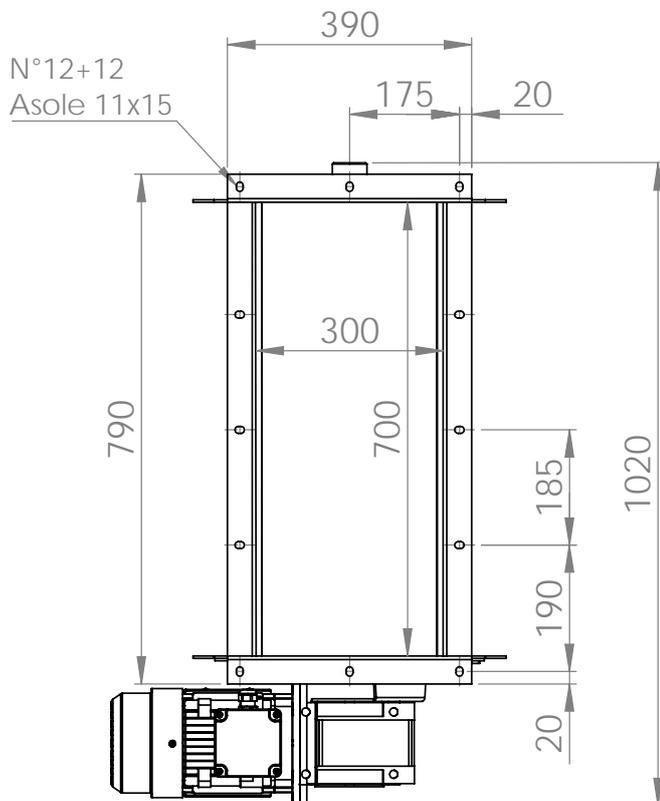
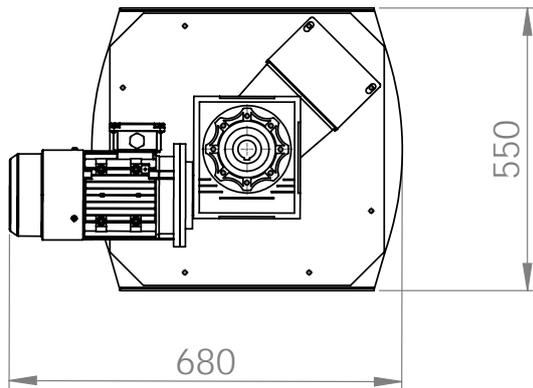


Peso Valvola IST 55
Weight Valve IST 55

98 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.





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.

Peso Valvola IST 60
Weight Valve IST 60

140 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.

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.

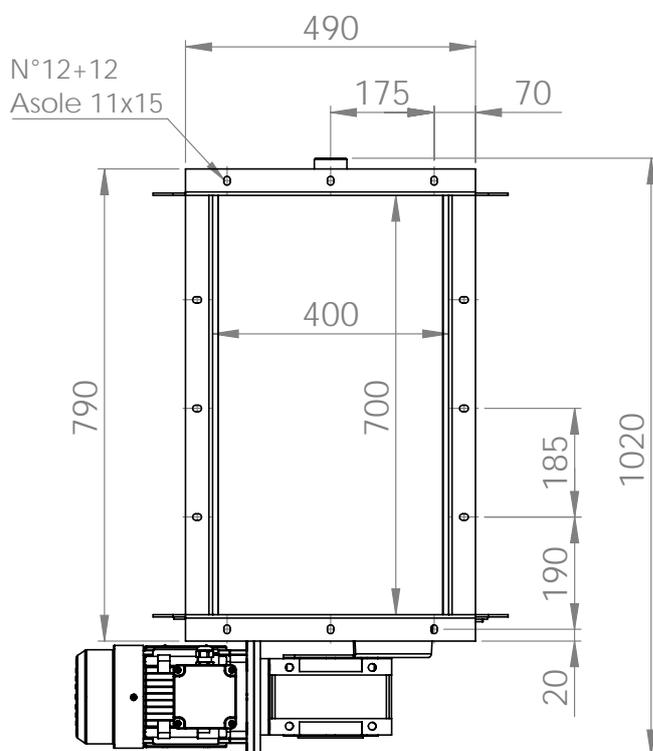
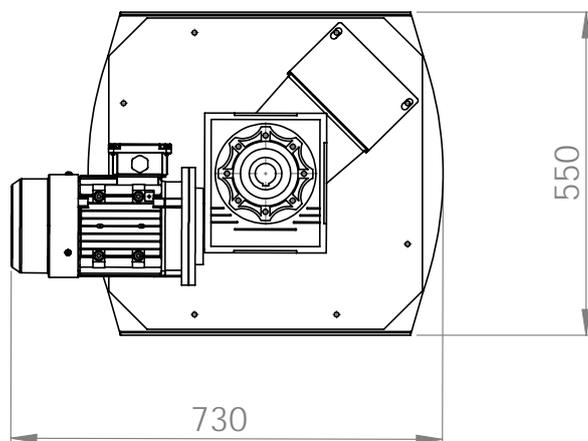
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.

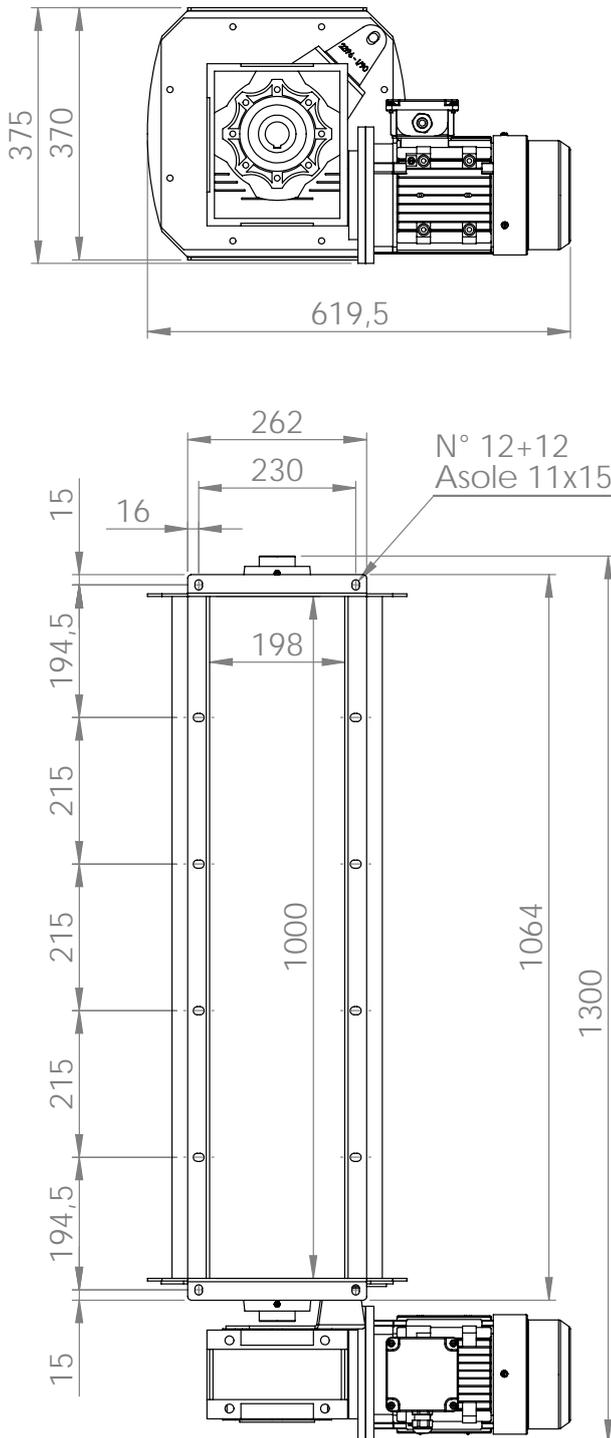


Peso Valvola IST 65
Weight Valve IST 65

155 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.




TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
70	55

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.
70	18	990	2,2
	24	1320	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.

Peso Valvola IST 70
 Weight Valve IST 70

130 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
 Indicative weight: varies according to the motor installed.

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.

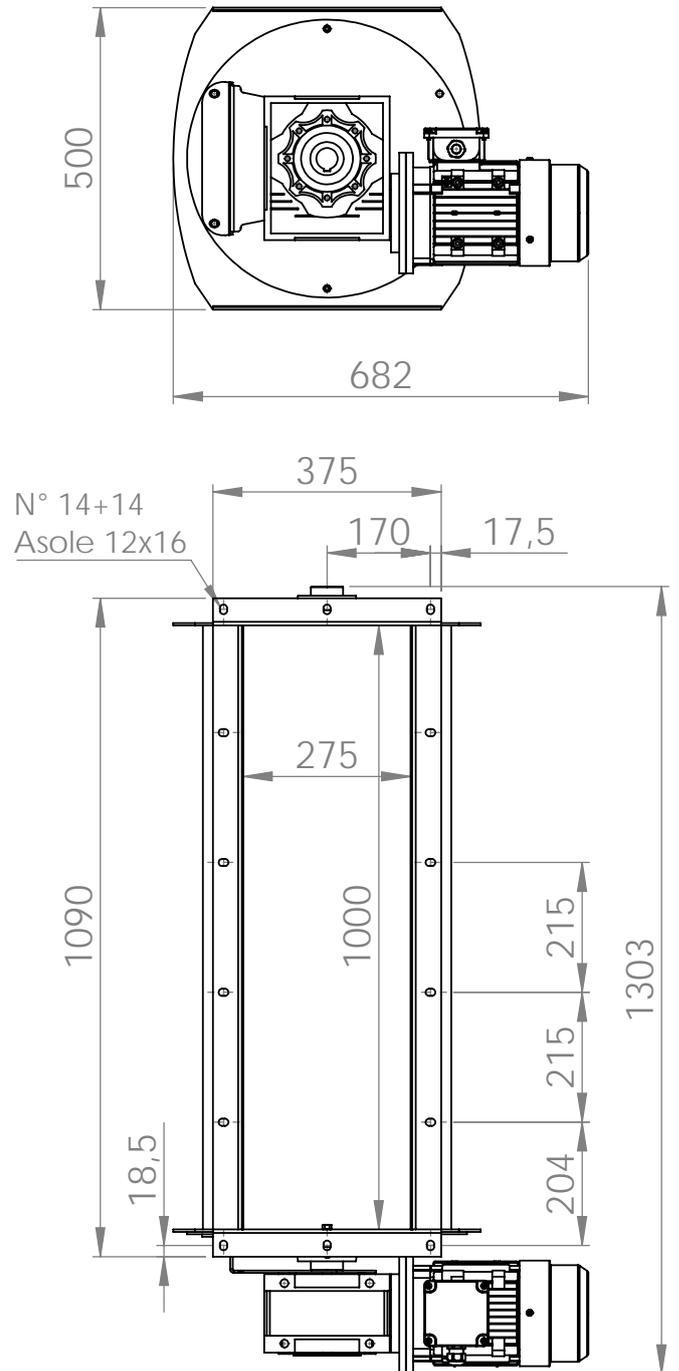
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

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.

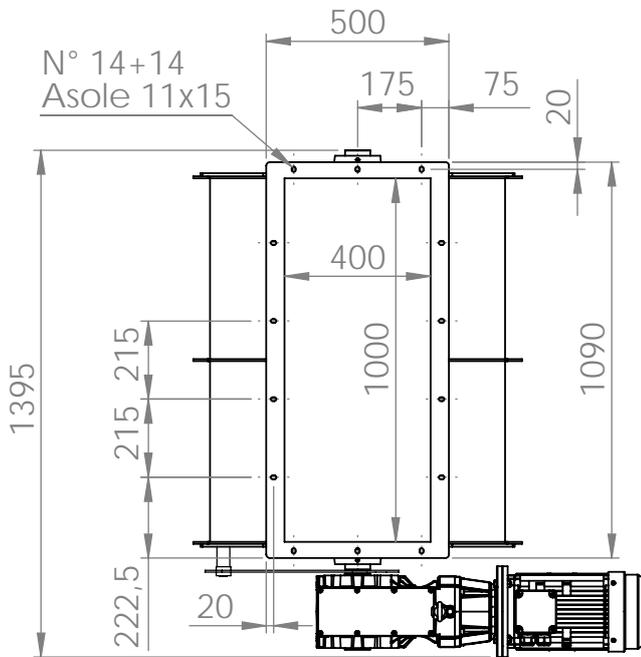
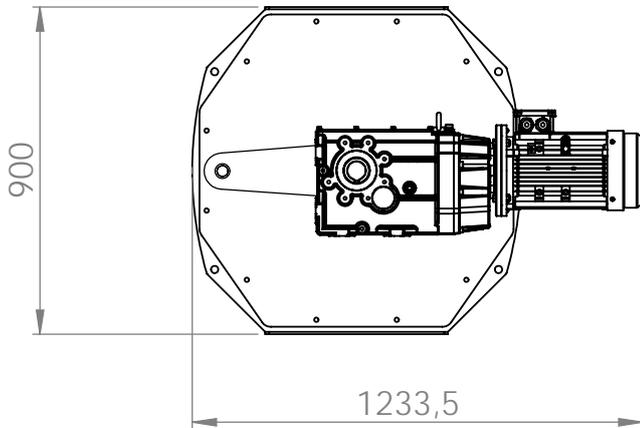


Peso Valvola IST 100
Weight Valve IST 100

165 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.





TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
8080	401

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.
8080	17	6817	3
	21	8421	4

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.

Peso Valvola IST 8080
Weight Valve IST 8080

540 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.

TAB A1

Tipo	Portata lt/giro
11080	403

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

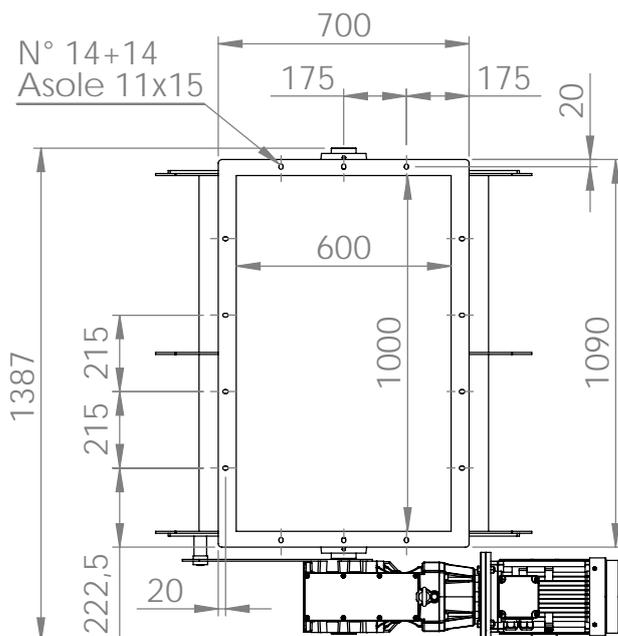
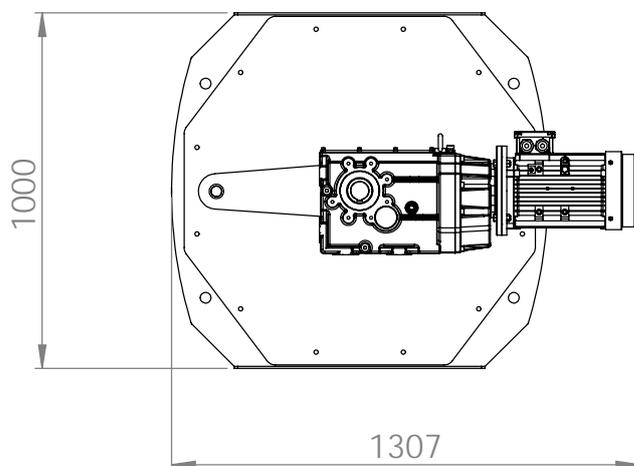
Flow rate in liters for each single 360° rotation, useful in case a chain motor is foreseen or in any case separated from the valve body.

TAB A2

Tipo	RPM	lt/min	kW inst.
11080	17	6851	3
	21	8463	4

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.



Peso Valvola IST 11080
Weight Valve IST 11080

615 [kg]

Peso indicativo: varia in base alla motorizzazione installata.
Indicative weight: varies according to the motor installed.



Dati Cliente

Nome / Azienda

Protocollo / N° Ordine

Data

Tipo di Richiesta

Ordine

Preventivo

Caratteristiche Valvola Rotativa

Valvola per trasporto pneumatico.

Modello Valvola*

Quantità

Parametri: Specificare le prestazioni della valvola.

Portata [litro/giro]

Potenza Installata [kW]*

Rapporto Trasmissione

Numero di Giri [rpm]

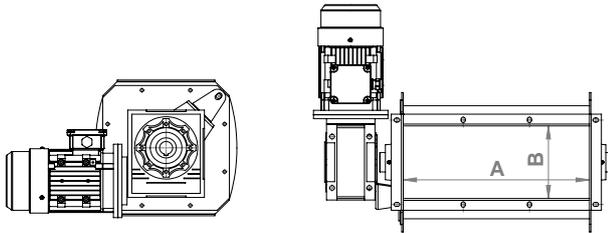
Specifiche materiali e trattamenti valvola, in base al materiale manipolato (se necessario).

Temp. d'esercizio [°C]

Trattamenti corpo valvola

Materiale Pale

Valvola personalizzata (riempire questo campo se si ha la necessità di avere un dimensionamento non standard).



Quote [mm]

A _____

B _____

Esigenze / Specifiche Aggiuntive

Colore: la valvola standard viene fornita in lamiera d'acciaio zincata, la scelta di un colore tra quelli disponibili comporta un aumento del +8%. Codice RAL:

Blu 5017

Nero 9005

Verde 6011

Grigio 7035

Grigio 7044

Grigio 7038

Avorio 1015

Trasporto

Consegna Richiesta

Data da Confermare in fase d'inserimento Ordine.

Trasporto a Cura di*:

Mittente

Addebito in FT

Indicare Vettore

Destinatario

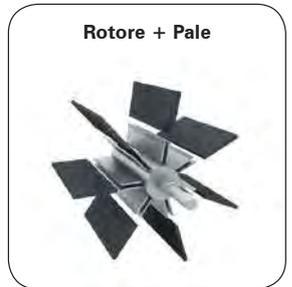
Vettore



Corpo Valvola



Rotore + Pale



Motore + Trasmissione



Trattamento dei dati (codice privacy d.lg. 196/03). Senza il consenso non sarà possibile evadere l'ordine.

Firma

autorizzo al trattamento dei dati in conformità con il Codice Privacy d.lg. 196/03

Validità dell'offerta: 30 giorni dalla data della presente.

Via Variante Est, 12 - 83030 Manocalzati Avellino, Italia.
Tel. +39 0825 581 560 Fax. +39 0825 553 833

*: **Campi Obbligatori** (Si prega di compilare il modulo in ogni sua parte, la mancanza di dati necessari comporterà ritardi o il rifiuto del ordine).





Via Variante est,12 - 83030
Manocalzati
Avellino (AV), Italia

Tel. +39 0825 1831 697

info@siaaspiratori.com

www.siaaspiratori.com

