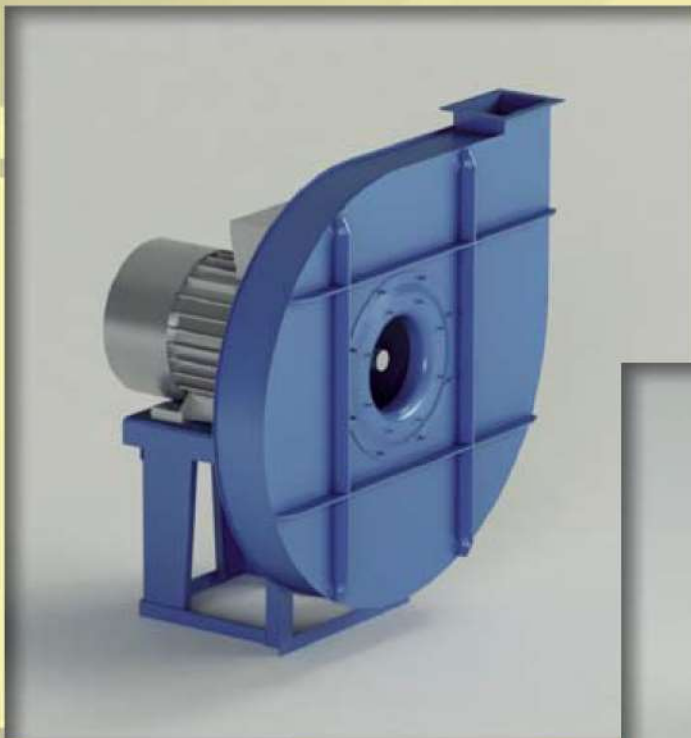


Mod.  
**VP/N**

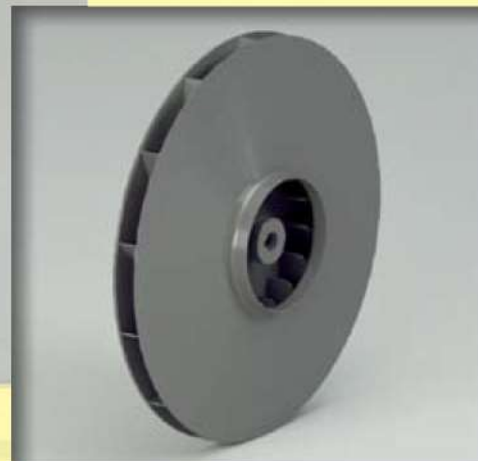


$Q = 140 \div 22000 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q = 0.04 \div 6 \text{ m}^3/\text{s}$

$p_t = 100 \div 3000 \text{ mmH}_2\text{O}$

$p_t = 1000 \div 30000 \text{ Pa}$



**Campo di lavoro**

Portate basse-medie. Pressioni alte.

**Tipo di pala**

Curva, rovescia (negativa), vedi pag. 2.2.

**Applicazioni**

Per trasporto pneumatico, polveri, essiccazione, pressurizzazione. Adatto per impieghi nel campo industriale delle fonderie, pastifici, forni, chimico.

**Esecuzioni costruttive standard**

Es.1-Es.4-Es.5-Es.8-Es.9-Es.12, vedi pag. 2.5 - 2.6.

**Temperature del fluido standard**

-10÷+60°C. Per altre temperature vedi da pag. 1.12 a pag. 1.15.

**Tipo di costruzione**

Ventilatore in lamiera di Fe360, girante in Fe360 equilibrata staticamente e dinamicamente. Per altri materiali vedi da pag. 1.12 a pag. 1.15.

**Dati di funzionamento**

Condizioni dell'aria all'aspirazione T=20°C, 0m.s.l.m. e  $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$ .

**Rumorosità**

Espressa in potenza sonora  $L_{wA}$  [dB(A)] rilevata in campo libero con ventilatore canalizzato, vedi da pag. 1.43 a pag. 1.49.

**Orientamenti**

N°8 RD (rotazione oraria vista lato trasmissione) e N°8 LG. Ventilatore in versione imbullonata orientabile per le taglie 400-630, con supporto anteriore e quindi non orientabile dalla grandezza 710 a trasmissione, sempre orientabile nei ventilatori direttamente accoppiati senza supporto anteriore. Vedi pag. 2.7.

**Costruzioni speciali**

Vedi da pag. 2.20 a pag. 2.34.

**Avviamento ventilatore**

L'avviamento deve avvenire con ventilatore parzializzato, in funzione dell'assorbimento massimo del ventilatore.

**Classi giranti**

La seguente tabella fa riferimento a condizioni di lavoro standard. In condizioni di esercizio gravose si consiglia di contattare il servizio clienti di MZ Aspiratori per conoscere la tipologia di girante più idonea.

GRANDEZZA VENTILATORE • Grandeur • Size • Größe • Tamaño	RPM MASSIMO • Maxi tours/min. • Max rpm • Max. U/min • R.p.m. máx.		
	CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III
VP400	5000		
VP450/R	5000		
VP450	5000		
VP500	5000		
VP560/R	5000		
VP560	4700	5000	
VP630/R	4400	4850	
VP630	4100	4550	5000
VP710/R	3700	4100	4500
VP710	3550	3850	4250
VP800/R	3400	3700	4000
VP800	3250	3550	3850
VP900/R	3100	3400	3700
VP900	2960	3250	3550
VP1000/R	3100	3550	3850
VP1000	3300	3550	3900
VP1120/R	3200	3450	3700
VP1120	3000	3250	3500
VP1250	2650	2800	3000
VP1400	2350	2500	2650
VP1600	2000	2150	2300

**VALORI VALIDI FINO A 60°C**

• Valeurs valables jusqu'à 60°C • Values valid up to 60°C  
• Werte bis 60°C gültig • Valores válidos hasta 60°C

FRA • entre • between • zwischen • entre	60°C	E • et • and • und • y	100°C	DECLASSARE VELOCITÀ • déclasser vitesse • degrade speed • Geschwindigkeit herabsetzen • rebajar velocidad	4%
			100°C		
	150°C		200°C	16%	
	200°C		250°C	23%	
	250°C		300°C	30%	
	300°C		350°C	37%	
	350°C		400°C	45%	
	400°C		450°C	54%	
	450°C		500°C	64%	

■ **Domaine de travail**

Débits moyens-faibles. Hautes pressions.

**Type d'ailette**

Courbée, inversée (négative), voir page 2.2.

**Applications**

Pour transport pneumatique, poussières, séchage, pressurisation. Convient à l'emploi dans le domaine industriel des fonderies, fabriques de pâtes, fours, chimique.

**Configurations de constructions standard**

Ex.1 - Ex.4 - Ex.5 - Ex.8 - Ex.9 - Ex.12, voir pages 2.5 - 2.6.

**Températures du fluide standard**

-10÷+60°C. Pour d'autres températures voir pages 1.12-1.15.

**Type de fabrication**

Ventilateur en tôle de Fe360, turbine en Fe360 équilibrée statiquement et dynamiquement. Pour d'autres matériaux, voir pages 1.12-1.15.

**Données de fonctionnement**

Conditions de l'air à l'aspiration T=20°C, 0 m asl et  $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$ .

**Niveau sonore**

Exprimé en puissance sonore  $L_{wA}$  [dB(A)], relevé à l'air libre avec un ventilateur canalisé, voir pages 1.43 - 1.49.

**Orientations**

8 RD (rotation dans le sens des aiguilles d'une montre côté transmission) et 8 LG. Ventilateur en version boulonnée orientable pour les tailles 400-630, avec un support avant et donc non orientable de la grandeur 710 à transmission, toujours orientable dans les ventilateurs directement accouplés sans support avant. Voir page 2.7.

**Fabrications spéciales**

Voir pages 2.20-2.34.

**Mise en marche du ventilateur**

Le démarrage doit se faire avec un ventilateur partialisé, en fonction de l'absorption maximale du ventilateur.

**Classes de turbines**

Le tableau ci-dessus fait référence aux conditions de travail normales, en conditions de travail pénibles, on préconise de contacter le service clientèle de MZ Aspiratori pour connaître le type de turbine le plus adapté.

■ **Field of operation**

Medium-low flow rates. High pressures.

**Blade type**

Curve, backward (negative), see pg. 2.2.

**Applications**

For pneumatic transport, dust, drying, pressurization. Suitable for applications in industrial fields like foundries, pasta factories, bakeries, chemicals.

**Standard constructional arrangements**

Arr.1 - Arr.4 - Arr.5 - Arr.8 - Arr.9 - Arr.12, see pgs. 2.5 - 2.6.

**Standard fluid temperatures**

-10÷+60°C. For other temperatures see pgs. 1.12 to 1.15.

**Type of construction**

Fan in Fe360 plate, impeller in Fe360 statically and dynamically balanced. For other materials see pgs. 1.12 to 1.15.

**Operating specifications**

Condition of inlet air T=20°C, 0 m above sea level and  $\rho=1.205 \text{ kg/m}^3$ .

**Noise level**

Expressed as sound power  $L_{wA}$  [dB(A)] measured in free field with ducted fan, see pgs. 1.43 to 1.49.

**Orientations**

No.8 RD (clockwise viewed from transmission side) and No.8 LG. Fan in bolted orientable version for sizes 400-630, with front support and so not orientable for sizes 710 and above with transmission drive, always orientable for directly coupled fans without front support. See pg. 2.7.

**Special applications**

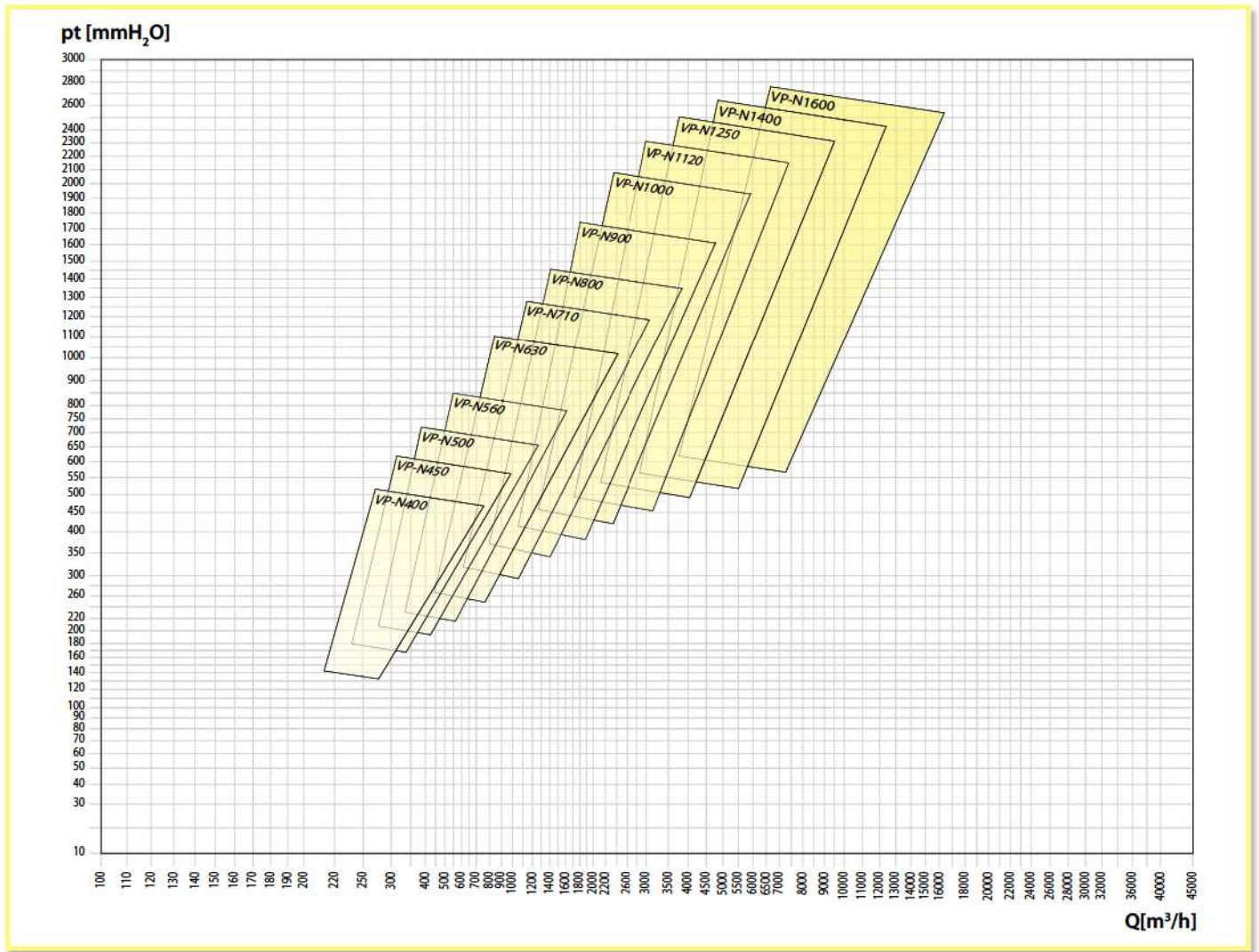
See pgs. 2.20 to 2.34.

**Fan start-up**

During start-up the fan flow rate must be limited, calibrated for the fan's maximum electrical input.

**Impeller classes**

The above table refers to standard operating conditions, in heavy-duty service conditions it is advisable to contact the MZ Aspiratori Customer Service to establish the most suitable type of impeller.



**Arbeitsbereich**

Niedrige - mittlere Fördermengen. Hohe Drücke.

**Schaufelform**

Kurve, rückwärts gekrümmt (negativ), siehe Seite 2.2.

**Anwendungen**

Zum Transport von Stäuben, zur Trocknung und für mit Überdruck zu beaufschlagende Räume. Zur Verwendung im industriellen Bereich, Giessereien, Nudelfabriken, Öfen und der Chemie geeignet.

**Konstruktive Standardausführungen**

Ausf. 1-Ausf. 4-Ausf. 5-Ausf. 8-Ausf. 9-Ausf. 12, siehe Seiten 2.5 - 2.6.

**Standardtemperatur des Mediums**

-10 ÷ +60°C. Für andere Temperaturen siehe Seiten 1.12 bis 1.15.

**Konstruktionsart**

Ventilator aus Blech Fe360, Laufrad aus Fe360, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Für andere Materialien siehe Seiten 1.12 bis 1.15.

**Betriebsdaten**

Physikalischer Zustand der Ansaugluft T=20°C, 0 m ü. M. und ρ=1.205 kg/m<sup>3</sup>.

**Geräuschpegel**

Angegeben als Schalleistungspegel L<sub>wA</sub> [dB(A)] mit Messung im Freifeld und an Rohren angeschlossenem Ventilatore, siehe Seiten 1.43 bis 1.49.

**Ausrichtung**

8 Modelle RD (Drehrichtung im Uhrzeigersinn, von Antriebsseite aus gesehen) und 8 Modelle LG. Angeschraubter, in der Ausrichtung veränderbarer Ventilator in den Größen 400-630, mit Vorderstütze und damit nicht veränderbar ab Größe 710 mit Riementrieb, immer ausrichtbar bei allen direkt angetriebenen Ventilatoren ohne Vorderstütze, siehe Seite 2.7.

**Spezialausführungen**

Siehe Seiten 2.20 bis 2.34.

**Ventilator-Anlauf**

Der Ventilatoranlauf muss bei teilweise geschlossenem Ventilator erfolgen, in Abhängigkeit von der maximalen Stromaufnahme des Motors.

**Laufradklassen**

Die obenstehende Tabelle bezieht sich auf normale Betriebsbedingungen. Bei erschwerenden Betriebsbedingungen wird empfohlen, den Kundenservice der MZ Aspiratori zu kontaktieren, um den am besten geeigneten Laufradtyp zu bestimmen.

**Campo de trabajo**

Caudales bajo-medios. Presiones altas.

**Tipo de pala**

Curva, invertida (negativa), ver pág. 2.2.

**Aplicaciones**

Zum transporte neumático, polvos, desecación y presurización. Apto para el uso en el campo industrial: fundiciones, fábricas de pasta, hornos e industria química.

**Variantes constructivas estándares**

Ejec.1-Ejec.4-Ejec.5-Ejec.8-Ejec.9-Ejec.12, ver págs. 2.5 - 2.6.

**Temperaturas del fluido estándares**

De -10 a +60°C. Para otras temperaturas, ver págs. de 1.12 a 1.15.

**Tipo de construcción**

Ventilador de chapa en Fe360, rotor en Fe360 equilibrado estática y dinámicamente. Para otros materiales, ver págs. de 1.12 a 1.15.

**Datos de funcionamiento**

Condiciones del aire en aspiración T=20°C, 0 m SNM y ρ=1.205 kg/m<sup>3</sup>.

**Niveles de ruido**

Expresados en potencia sonora L<sub>wA</sub> [dB(A)] medida en campo abierto con ventilador canalizado, ver págs. de 1.43 a 1.49.

**Orientaciones**

8 RD (rotación dextrógira vista desde el lado de transmisión) y 8 LG. Ventilador en versión emperrada orientable para tamaños 400-630, con soporte delantero, por lo cual no es orientable a partir del tamaño 710 de transmisión, siempre orientable en ventiladores acoplados directamente sin soporte delantero. Ver pág. 2.7.

**Construcciones especiales**

Ver págs. de 2.20 a 2.34.

**Puesta en marcha del ventilador**

La puesta en marcha debe efectuarse con ventilador parcializado, en función de la absorción máxima del ventilador.

**Clases de rotores**

La tabla arriba hace referencia a condiciones de trabajo estándares, en condiciones de funcionamiento pesadas, se aconseja llamar al Servicio de atención al cliente de MZ Aspiratori para conocer el tipo de rotor más adecuado.

VP/N

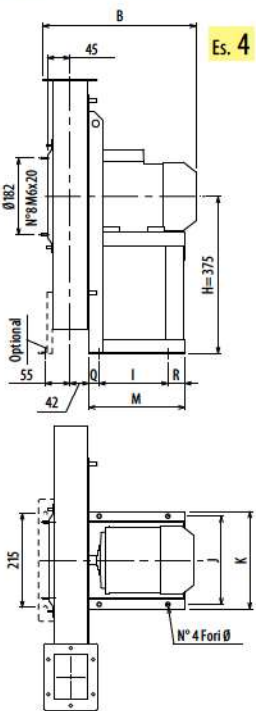
Tipo • Type • Type • Typ • Tipo		P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Tolleranza sulla portata ±5% • Tolérance sur le débit ±5% • Load tolerance ±5% • Durchsatztoleranz ±5% • Tolerancia respecto caudal ±5%														
Ventilatore • Ventilateur • Fan • Ventilator • Ventilador	Motore • Moteur • Motor • Motor • Motor				Q [m³/h]														
					285	360	400	430	470	540	650	720	790	865	935	1080	1225		
					pt[mmH <sub>2</sub> O]														
VP400/N2	71	0,55	2845	56	300	308	310	310	308										
VP400/N2	80	0,75	2845	57	300	308	310	310	308	305	294								
VP450/N2	80	1,1	2845	58	374	380	385	388	390	393	393	389							
VP450/N2	90	1,5	2860	58	376	383	387	390	391	394	395	392	390	383					
VP500/N2R	90	1,5	2860	59	420	426	430	432	434	438	442	443	441	439	435				
VP500/N2	90	2,2	2920	60	474	484	487	489	491	498	502	506	509	509	504	500			
VP560/N2R	90	2,2	2920	61				543	547	552	560	563	566	568	570				
VP560/N2R	100	3	2920	62				543	547	552	560	563	566	568	570	569	567		
VP560/N2	100	3	2920	63				600	602	609	617	622	626	629	633	638	638		
VP560/N2	112	4	2950	64				610	612	619	627	632	636	639	643	648	650		
VP630/N2R	112	4	2950	64						682	690	693	701	704	708	716	719		
VP630/N2R	132	5,5	2950	65						682	690	693	701	704	708	716	719		
VP630/N2	132	5,5	2950	66								785	792	800	803	806	810		
VP630/N2	132	7,5	2950	68								785	792	800	803	806	810		
VP710/N2R	132	7,5	2950	70								874	879	883	889	897	906		
VP710/N2R	160	11	2960	71								878	883	887	893	901	910		
VP710/N2	160	11	2960	73											986	990	994		
VP710/N2	160	15	2960	73											986	990	994		
VP800/N2R	160	15	2960	75															
VP800/N2R	160	18,5	2960	75															
VP800/N2	160	18,5	2960	76															
VP800/N2	180	22	2960	76															
VP900/N2R	180	22	2960	78															
VP900/N2R	200	30	2960	78															
VP900/N2	200	30	2960	79															
VP900/N2	200	37	2960	79															
VP1000/N2R	225	45	2960	80															
VP1000/N2R	250	55	2960	80															
VP1000/N2	250	55	2960	81															
VP1000/N2	280	75	2970	81															
VP1120/N2R	280	75	2970	83															
VP1120/N2R	280	90	2970	83															
VP1120/N2	280	90	2970	84															
VP1120/N2	315	110	2980	84															

Il livello di pressione sonora ponderato A, LpA (cap.14), corrisponde al valore rilevato, nelle condizioni di prova, nel punto di massima rumorosità.

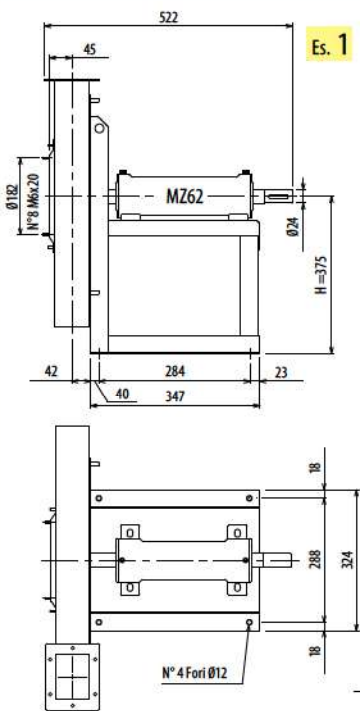




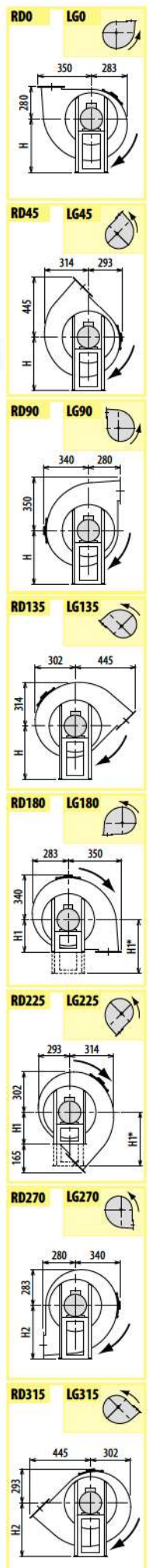
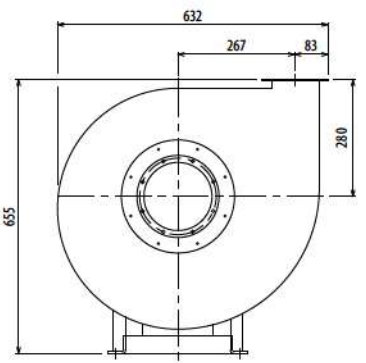




Es. 4



Es. 1



Il ventilatore è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

- Le ventilateur est orientable
- The fan is revolvable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable
- Le poids dans le tableau inclut le moteur
- The weight indicated in the table includes motor
- Das Gewicht in Tafel schließt den Motor ein
- El peso en la tabla incluye el motor

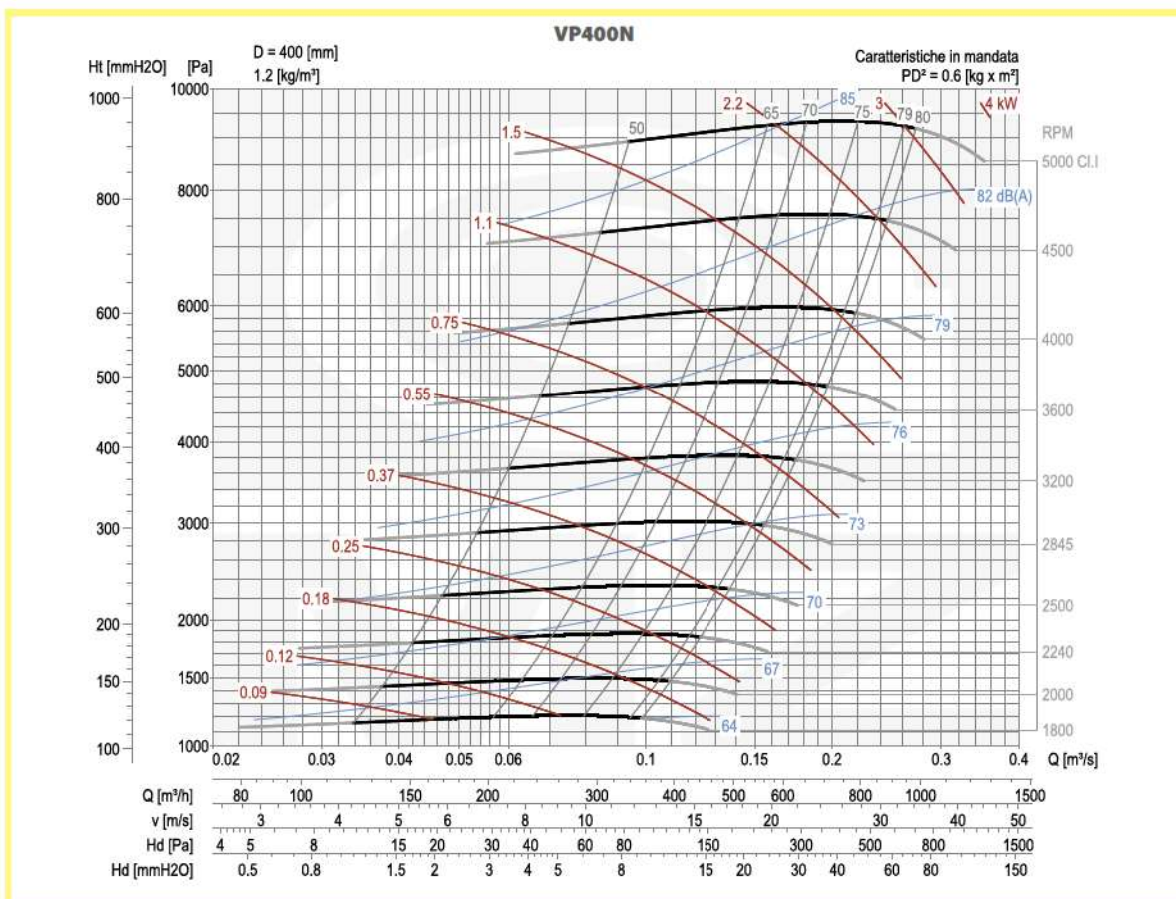
Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulterérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>											
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VP400/N2	71 B2	51	0,6	344	121	375	375*	375	203	225	196	49	26	10
VP400/N2	80 A2	55	0,6	344	121	375	375*	375	203	225	217	48	48	10
VP400/N/T		40	0,60			375	280	375						

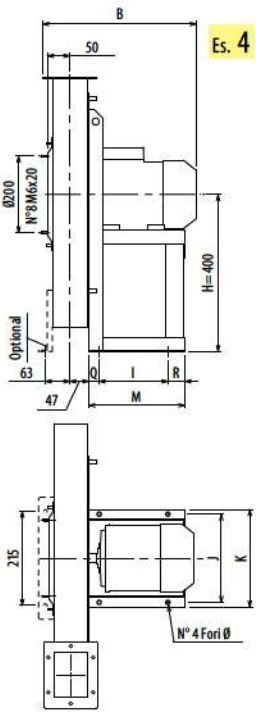
pg. / s. 4,6

pg. / s. 4,5

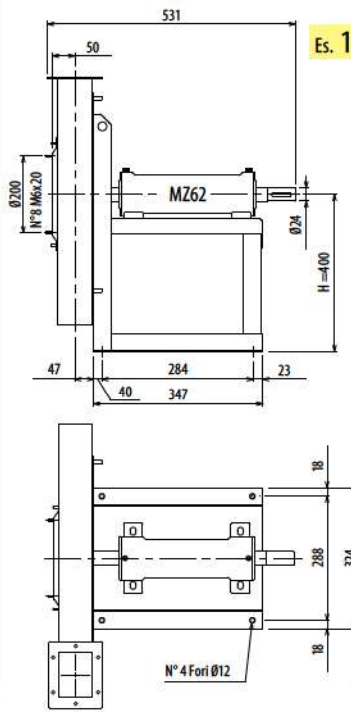
VP/N



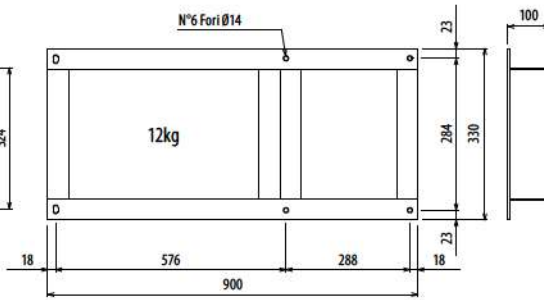
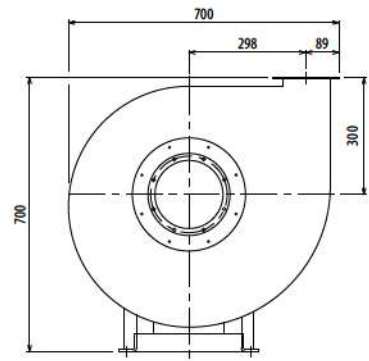




Es. 4



Es. 1



Il ventilatore è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

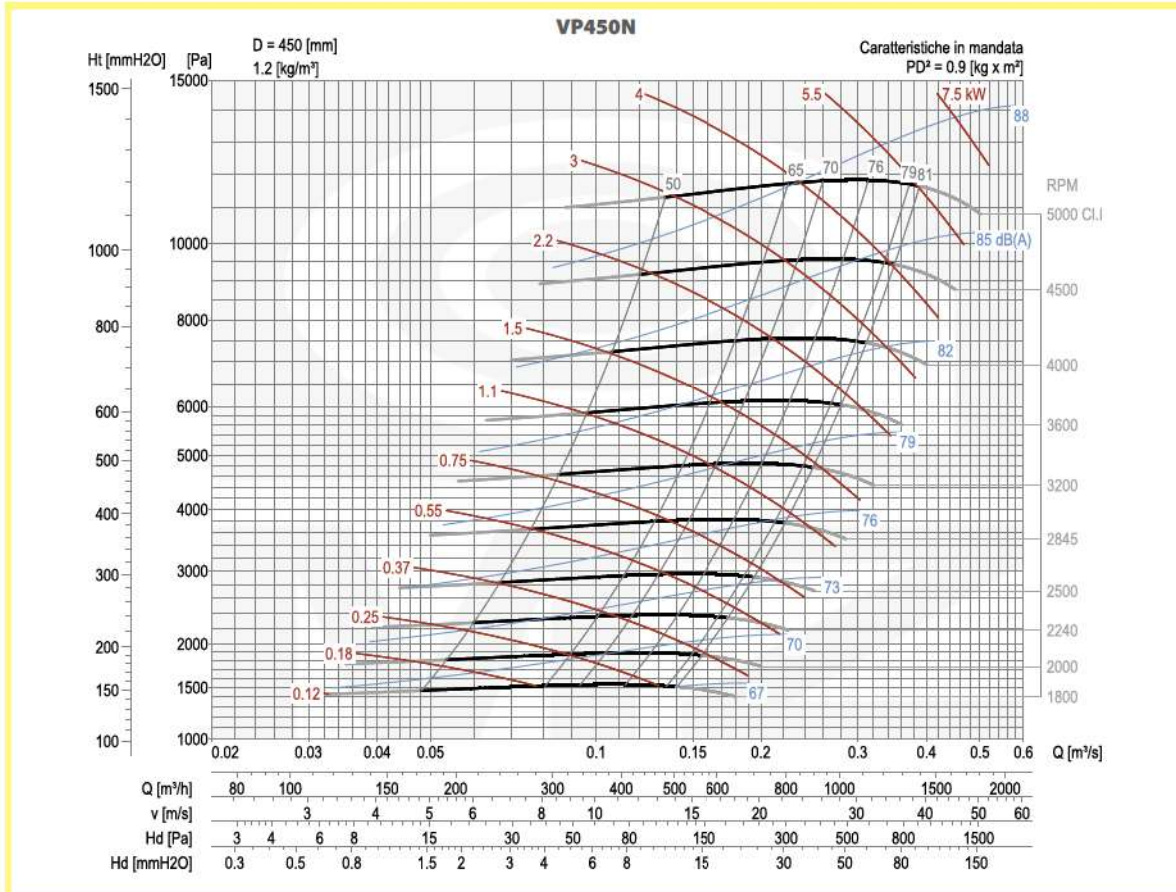
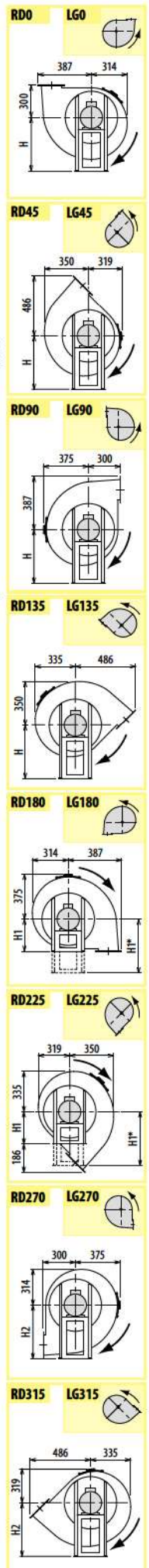
- Le ventilateur est orientable
- The fan is revolvable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable
- Le poids dans le tableau inclut le moteur
- The weight indicated in the table includes motor
- Das Gewicht im Tafel schließt den Motor ein
- El peso en la tabla incluye el motor

Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

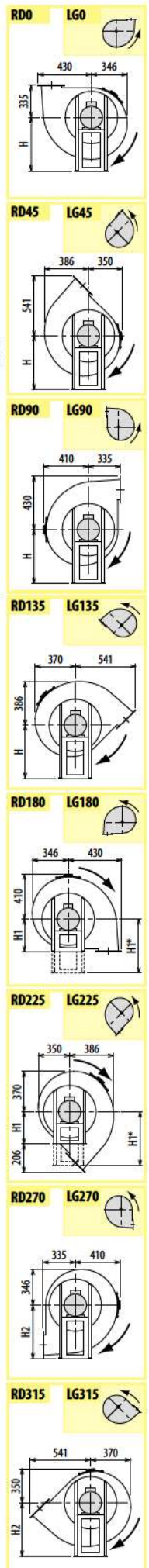
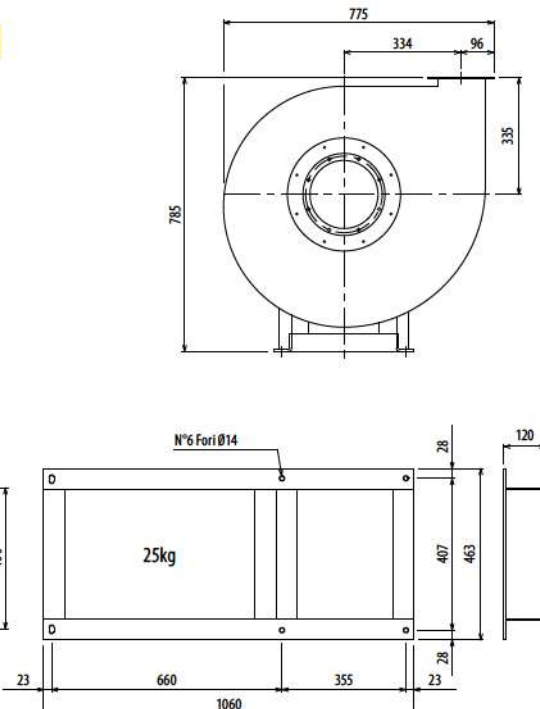
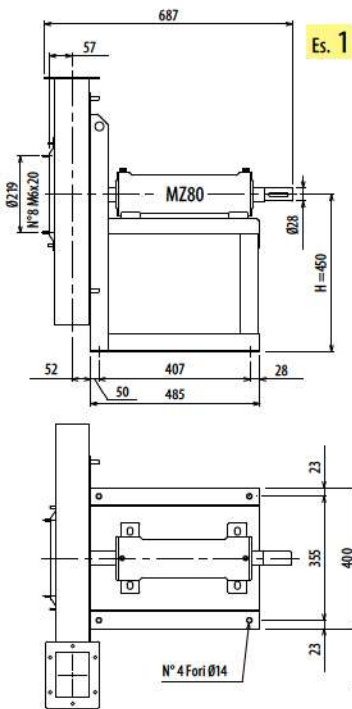
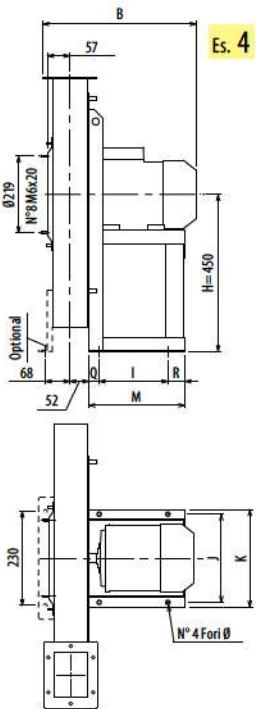
TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>											
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VP450/N2	80 B2	61	0,9	353	121	400	400*	400	203	225	217	48	48	10
VP450/N2	90 L2	67	0,9	400	133	400	400*	400	234	260	251	58	60	10
VP450/N/T		65	0,9			400	300	400						

pg. / s. 4,6

pg. / s. 4,5



VP/N



Il ventilatore è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

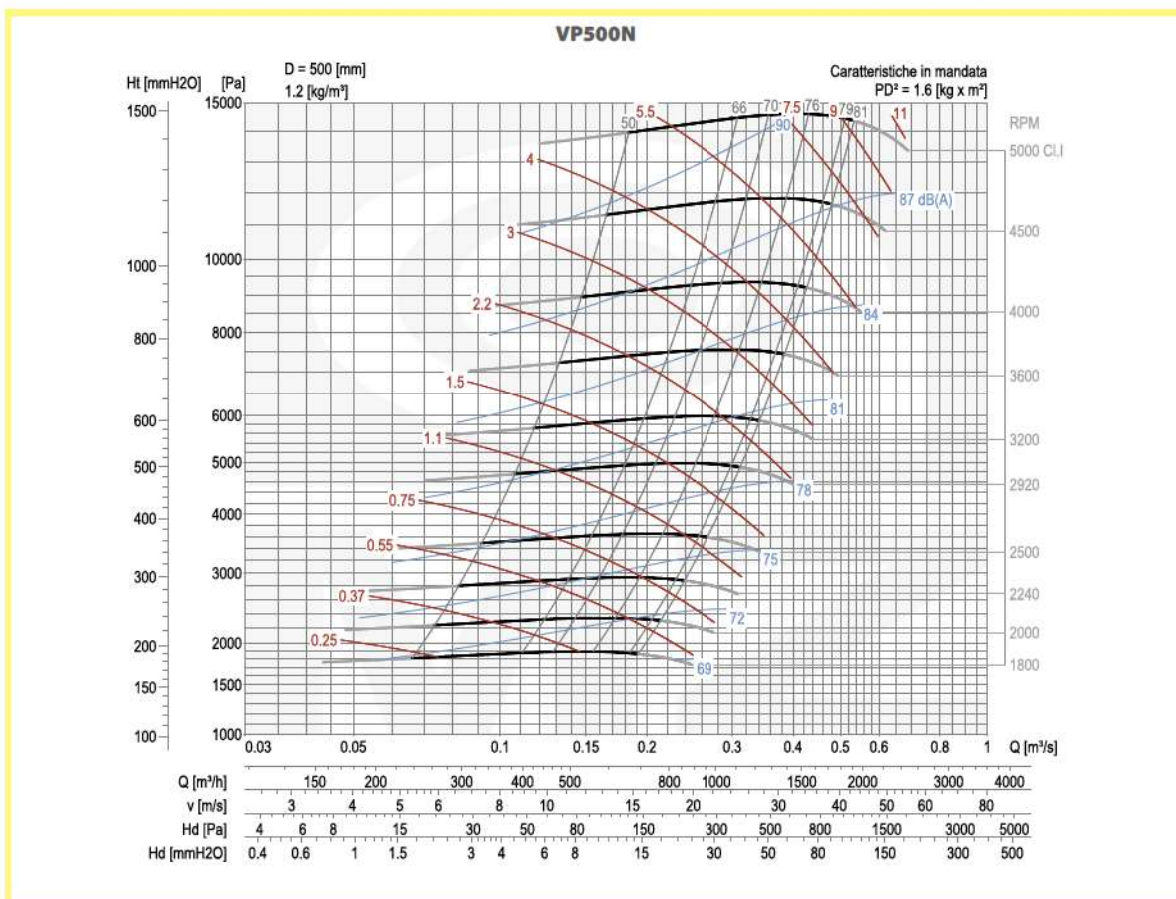
- Le ventilateur est orientable
- The fan is revolvable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable
- Le poids dans le tableau inclut le moteur
- The weight indicated in the table includes motor
- Das Gewicht in Tafel schließt den Motor ein
- El peso en la tabla incluye el motor

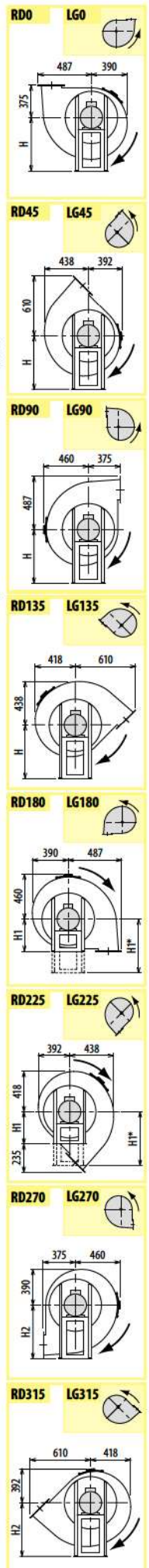
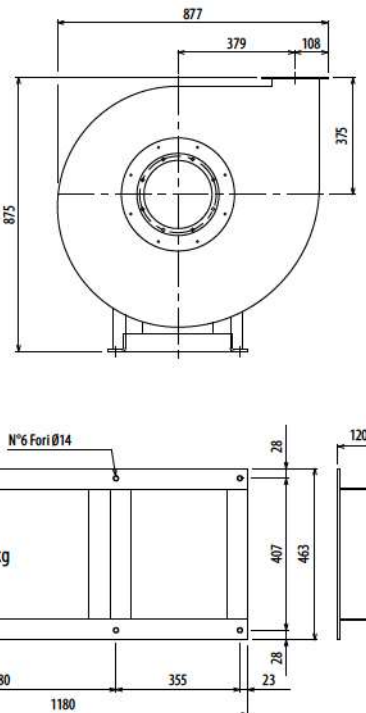
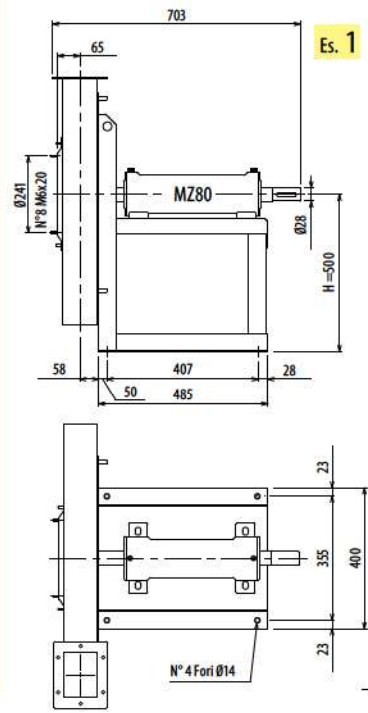
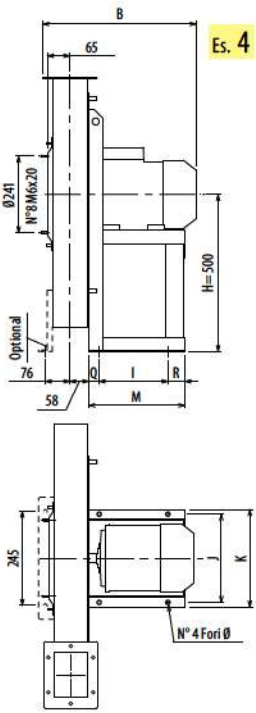
Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>											
VP500/N2R	90 S2	71	1,4	410	133	450	450*	450	234	260	251	58	60	10
VP500/N2	90 L2	75	1,6	410	133	450	450*	450	234	260	251	58	60	10
VP500/N/T		80	1,6			450	335	450						

pg. / s. 4,6  
 pg. / s. 4,5

VP/N





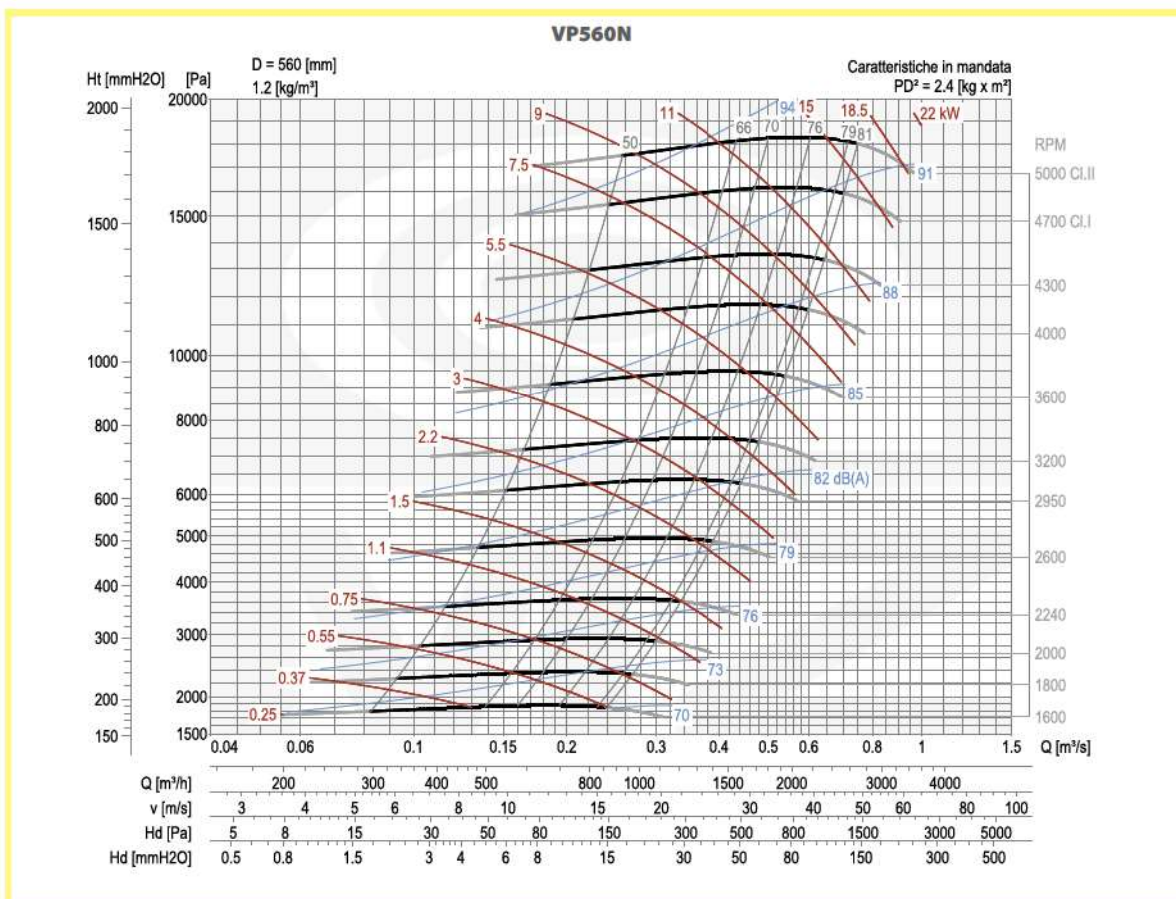
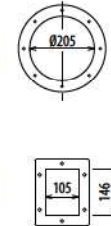
Il ventilatore è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

- Le ventilateur est orientable
- The fan is revolvable
- Der Ventilator ist drehbar
- El ventilador es orientable
- Le poids dans le tableau inclut le moteur
- The weight indicated in the table includes motor
- Das Gewicht in Tafel schließt den Motor ein
- El peso en la tabla incluye el motor

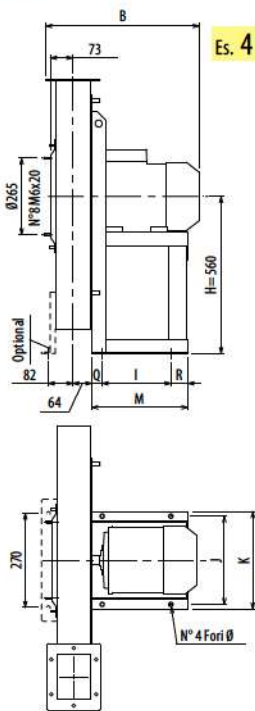
Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>											
VP560/N2R	90 L2	86	2	426	133	500	500*	500	234	260	251	58	60	10
VP560/N2R	100 L2	98	2	457	197	500	500*	500	289	324	285	34	54	12
VP560/N2	100 L2	99	2,4	457	197	500	500*	500	289	324	285	34	54	12
VP560/N2	112 M2	107	2,4	478	197	500	500*	500	289	324	285	34	54	12
VP560/N/T		100	2,4			500	375	500						

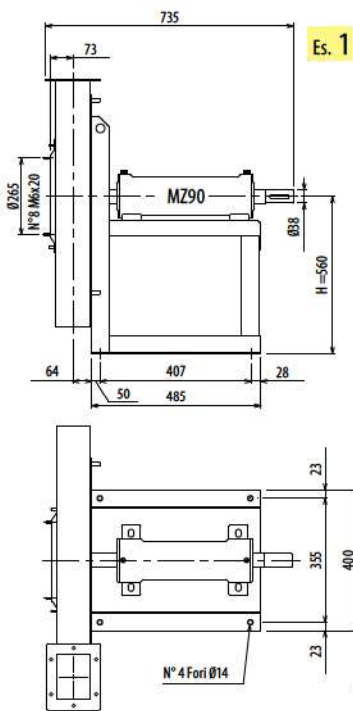
pg. / s. 4,6  
 pg. / s. 4,5



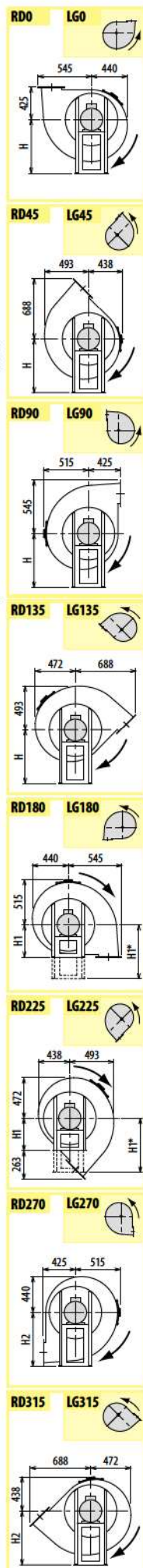
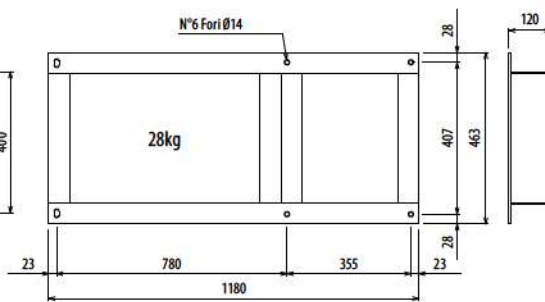
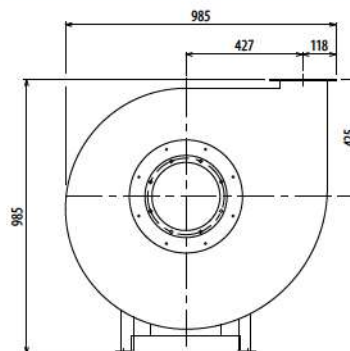
VP/N



Es. 4



Es. 1



Il ventilatore è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

- Le ventilateur est orientable
  - The fan is revolvable
  - Der Ventilator ist drehbar
  - El ventilador es orientable
- Le poids dans le tableau inclut le moteur The weight indicated in the table includes motor Das Gewicht in Tafel schließt den Motor ein El peso en la tabla incluye el motor

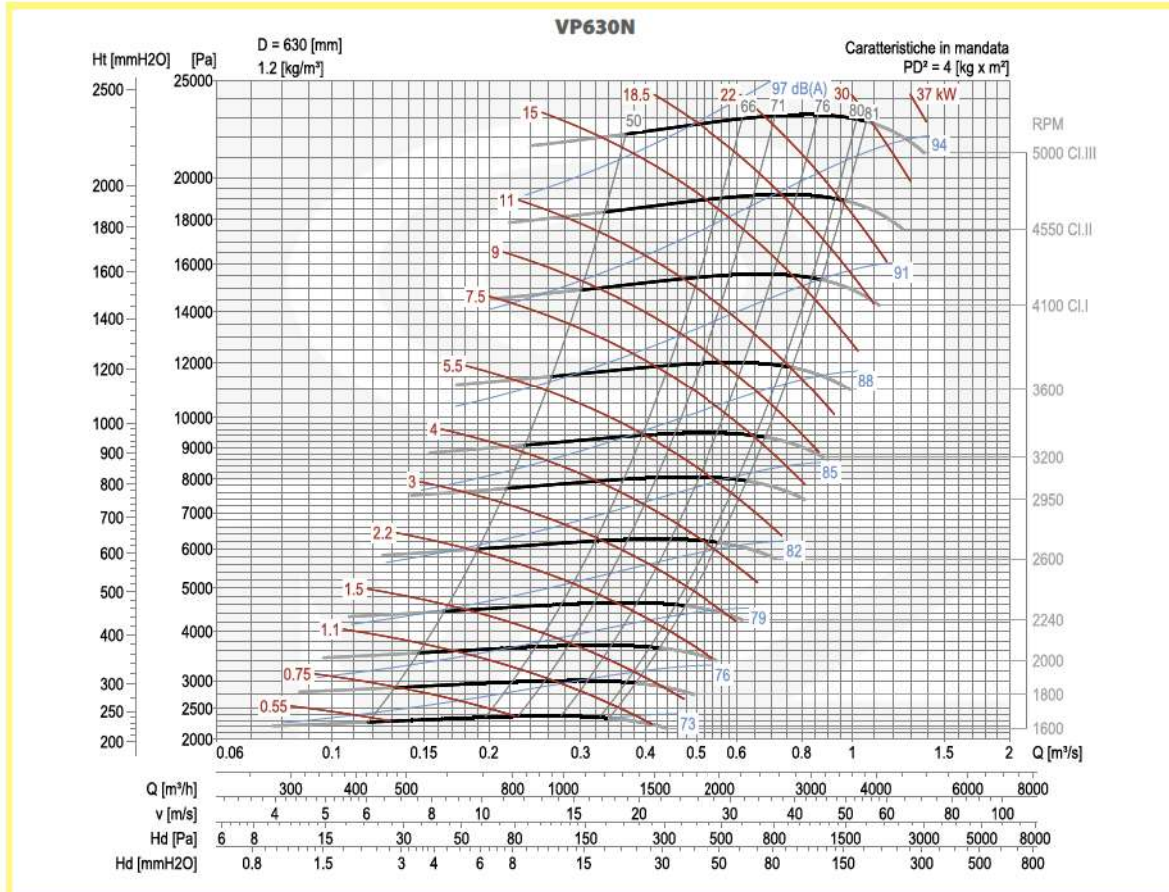
Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulterérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

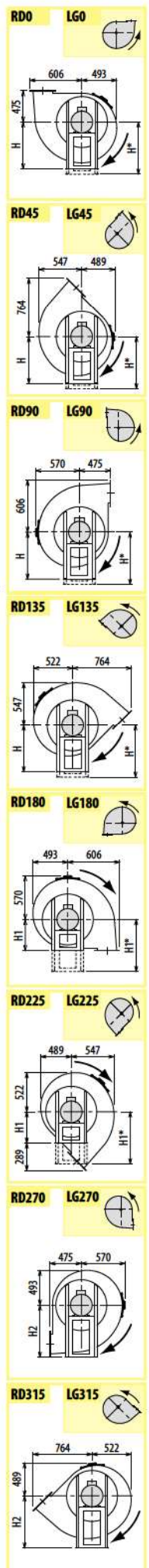
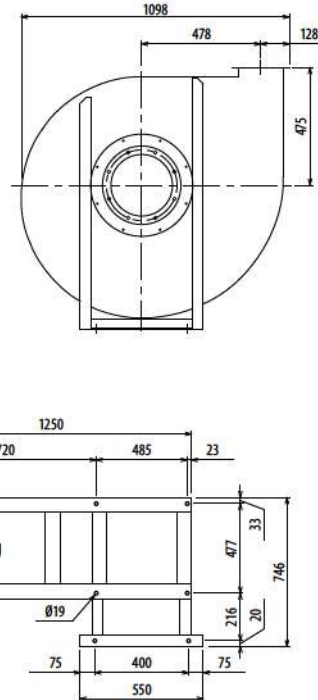
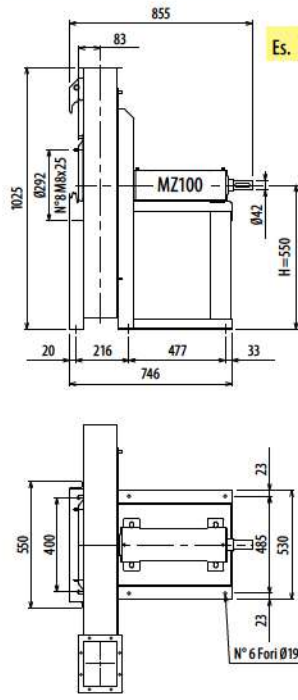
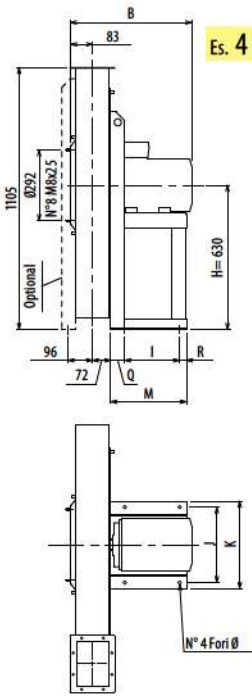
TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>											
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VP630/N2R	112 M2	131	3	490	197	560	560*	560	289	324	285	34	54	12
VP630/N2R	132 SA2	143	3	530	237	560	560*	560	337	372	345	44	64	12
VP630/N2	132 SA2	145	4	530	237	560	560*	560	337	372	345	44	64	12
VP630/N2	132 SB2	145	4	530	237	560	560*	560	337	372	345	44	64	12
VP630/N/T		133	4,0			560	425	560						

pg. / s. 4,6

pg. / s. 4,5

VP/N





Il ventilatore in ES. 4 senza supporto anteriore è orientabile, in ES. 1 non è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

■ Le ventilateur en Ex. 4 sans support frontal est orientable, en Ex. 1 n'est pas orientable.

■ The fan in Ex. 4 without front support is revolvable, in Ex. 1 is not revolvable.

Le poids dans le tableau inclut le moteur

The weight indicated in the table includes motor

■ Der Ventilator in Aus. 4, ohne Vorderhalterung, ist drehbar; in Aus. 1 ist nicht drehbar.

■ El ventilador en Ej. 4 sin soporte delantero es orientable, en Ej. 1 no es orientable.

Ulteriori informazioni e quote:

■ Ulérieures informations et cotes:

■ Further information and sizes:

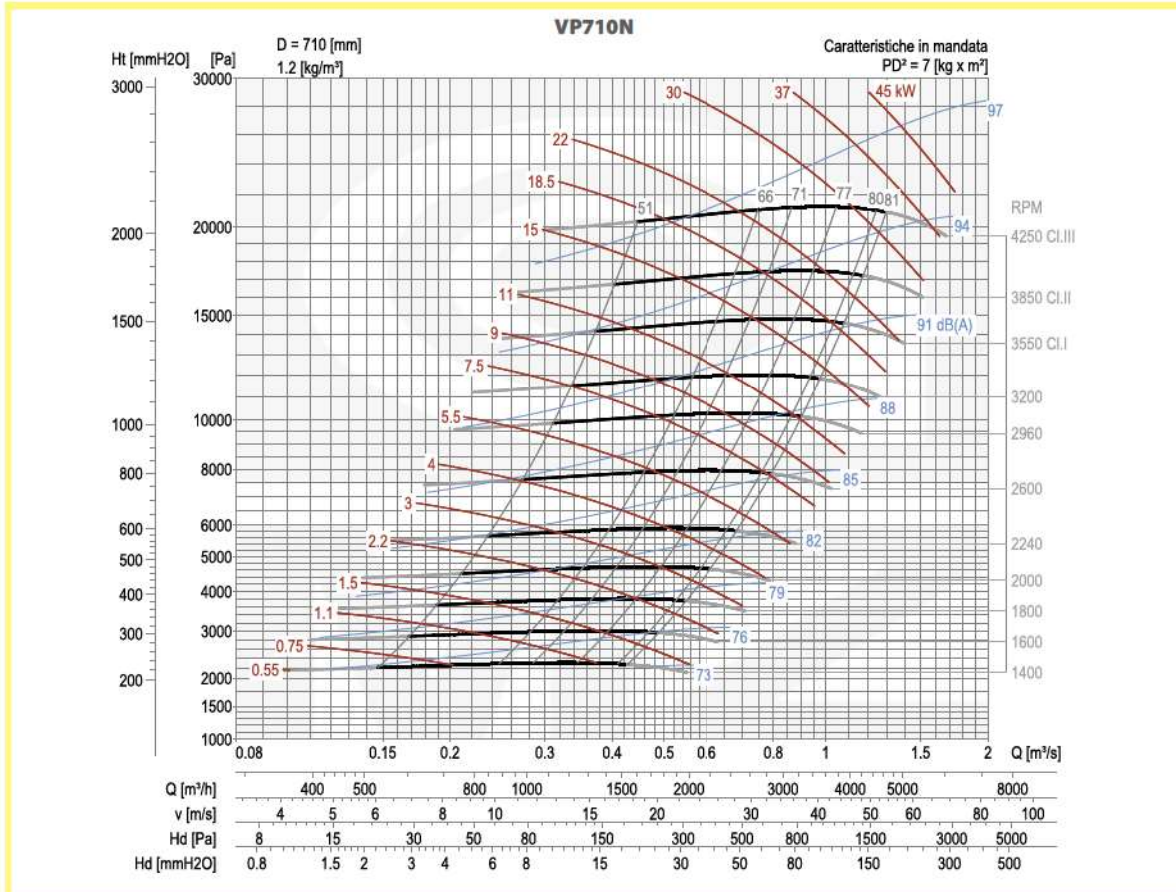
■ Weitere Infos und Größen:

■ Más informaciones y medidas:

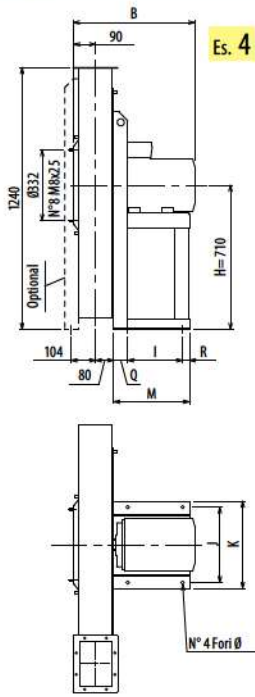
TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup> Kg/m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor													
VP710/N2R	132 SB2	205	6	545	237	630*	630*	630	337	372	345	44	64	12
VP710/N2R	160 MA2	218	6	650	337	630*	630*	630	395	440	436	50	49	14
VP710/N2	160 MA2	222	7	650	337	630*	630*	630	395	440	436	50	49	14
VP710/N2	160 MB2	222	7	650	337	630*	630*	630	395	440	436	50	49	14
VP710/N/T		183	7			550	475	630						

pg. / s. 4,6

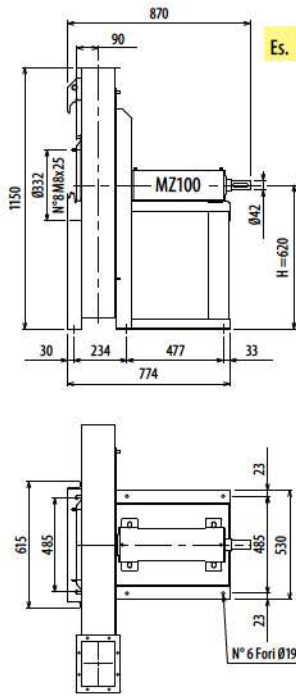
pg. / s. 4,5



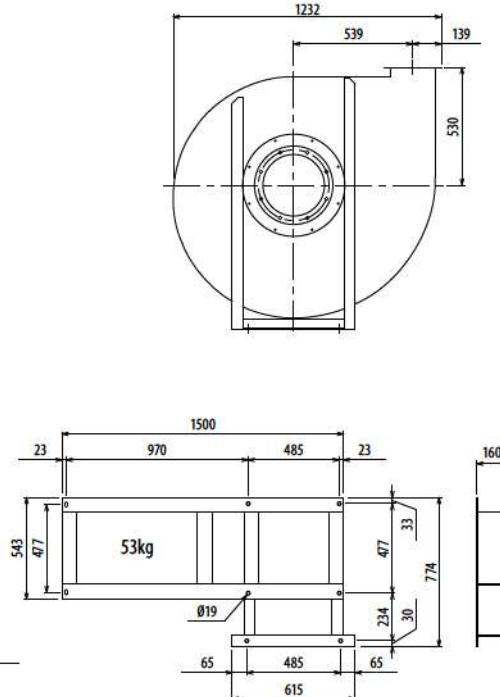
VP/N



Es. 4



Es. 1



Il ventilatore in ES. 4 senza supporto anteriore è orientabile, in ES. 1 non è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

- Le ventilateur en Ex. 4 sans support frontal est orientable, en Ex. 1 n'est pas orientable. Le poids dans le tableau inclut le moteur
- The fan in Ex. 4 without front support is revolvable, in Ex. 1 is not revolvable. The weight indicated in the table includes motor
- Der Ventilator in Aus. 4, ohne Vorderhalterung, ist drehbar; in Aus. 1 ist nicht drehbar. Das Gewicht im Tafel schließt den Motor ein
- El ventilador en Ej. 4 sin soporte delantero es orientable, en Ej. 1 no es orientable. El peso en la tabla incluye el motor

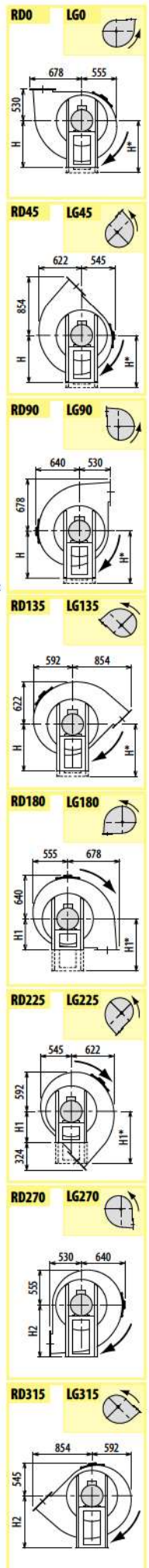
Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>											
VP800/N2R	160 MB2	256	10	667	337	710*	710*	710	395	440	436	50	49	14
VP800/N2R	160 L2	268	10	667	337	710*	710*	710	395	440	436	50	49	14
VP800/N2	160 L2	280	13	667	337	710*	710*	710	395	440	436	50	49	14
VP800/N2	180 M2	336	13	748	357	710*	710*	710	434	488	460	70	33	17
VP800/N/T		218	13			620	530	710						

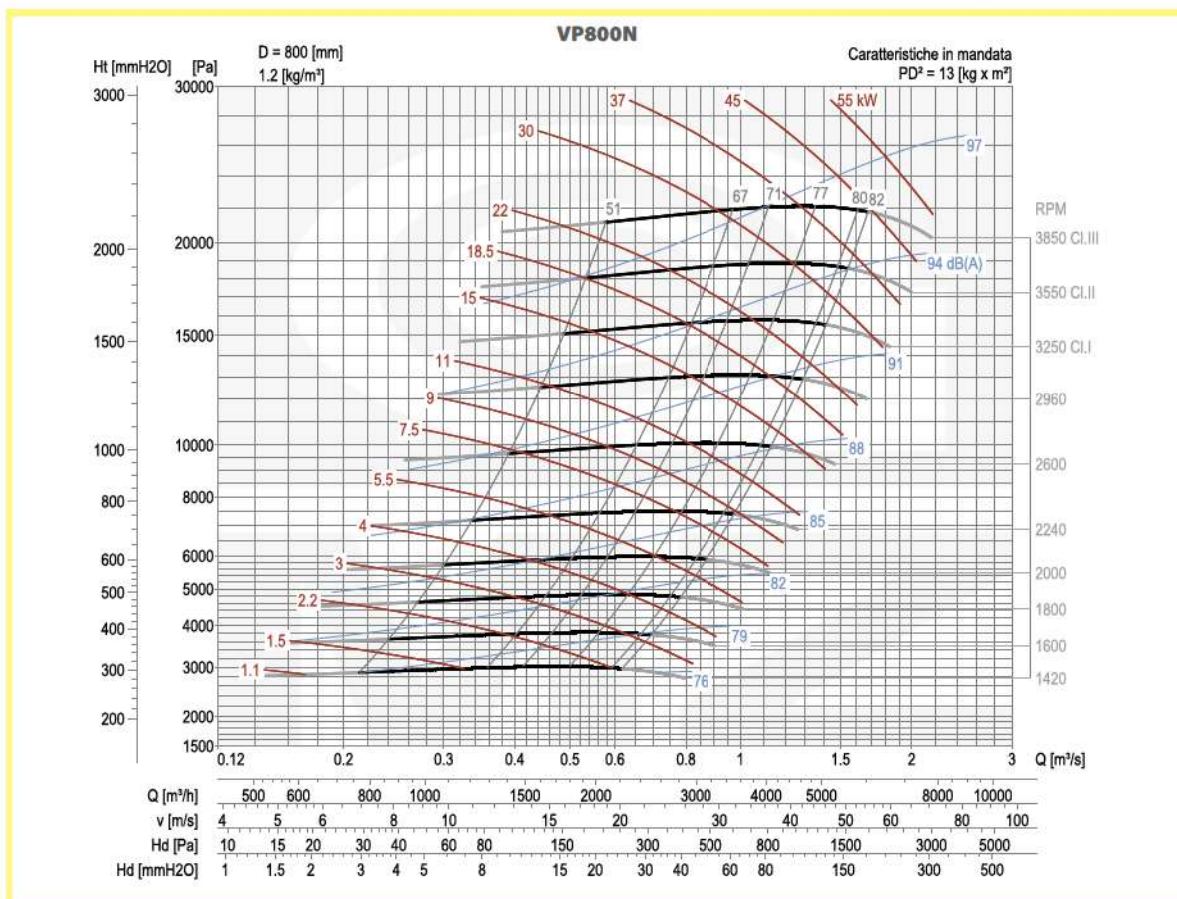
pg. / s. 4,6

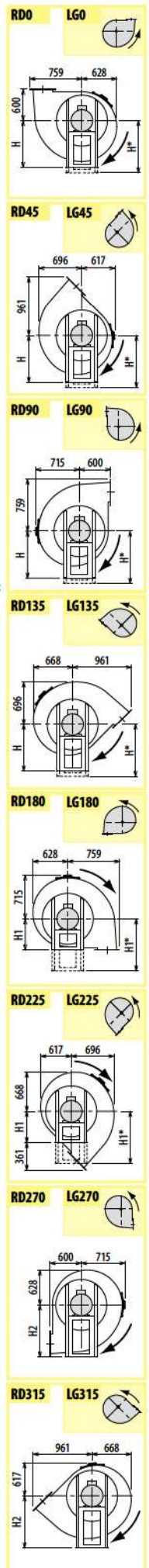
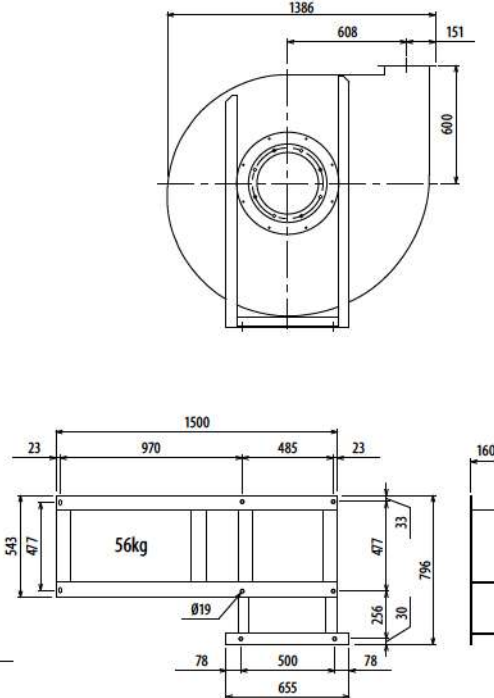
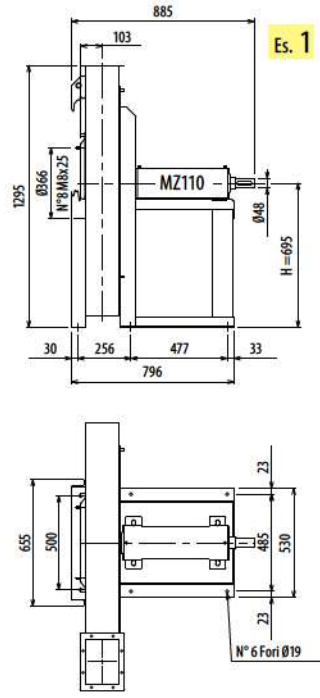
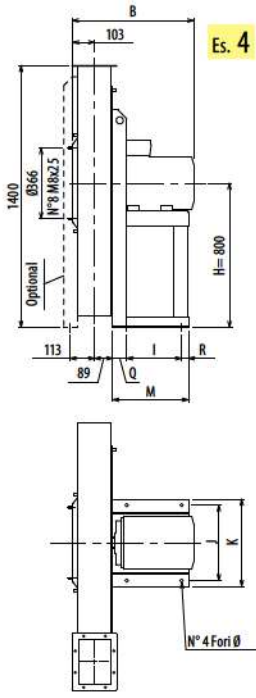


pg. / s. 4,5



VP/N





Il ventilatore in Es. 4 senza supporto anteriore è orientabile, in Es. 1 non è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

■ Le ventilateur en Ex. 4 sans support frontal est orientable, en Ex. 1 n'est pas orientable.

■ The fan in Ex. 4 without front support is revolvable, in Ex. 1 is not revolvable.

Le poids dans le tableau inclut le moteur

The weight indicated in the table includes motor

■ Der Ventilator in Aus. 4, ohne Vorderhalterung, ist drehbar; in Aus. 1 ist nicht drehbar.

■ El ventilador en Ej. 4 sin soporte delantero es orientable, en Ej. 1 no es orientable.

Ulteriori informazioni e quote:

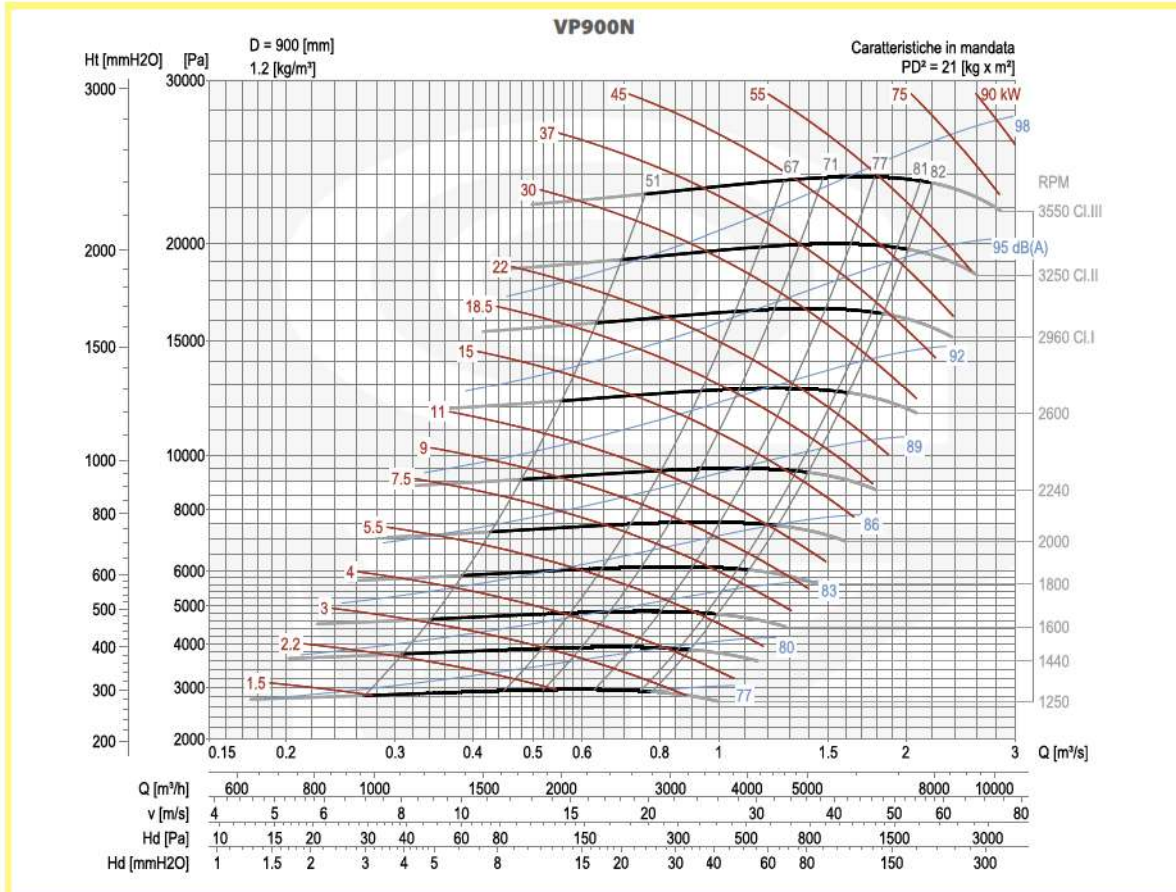
■ Ulérieures informations et cotes:

■ Further information and sizes:

■ Weitere Infos und Größen:

■ Más informaciones y medidas:

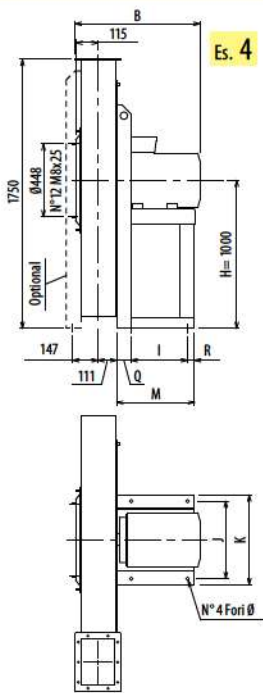
TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>	DIMENSIONS											Ø
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor			B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R		
VP900/N2R	180 M2	416	17	766	357	800*	800*	800	434	488	460	70	33	17	Pg. / S. 4,6
VP900/N2R	200 LA2	442	17	874	381	800*	800*	800	506	568	500	80	39	19	
VP900/N2	200 LA2	508	21	874	381	800*	800*	800	506	568	500	80	39	19	
VP900/N2	200 LB2	508	21	874	381	800*	800*	800	506	568	500	80	39	19	
VP900/N/T		320	21			695	600	800							Pg. / S. 4,5



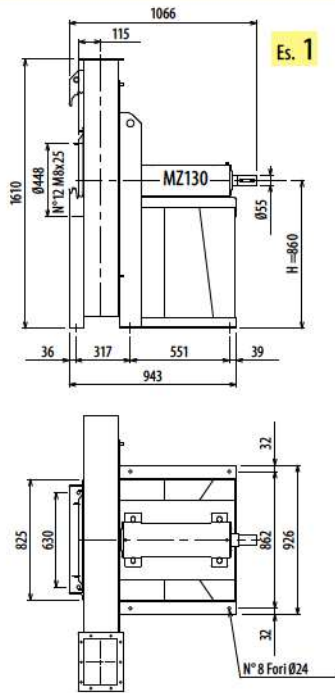
VP/N



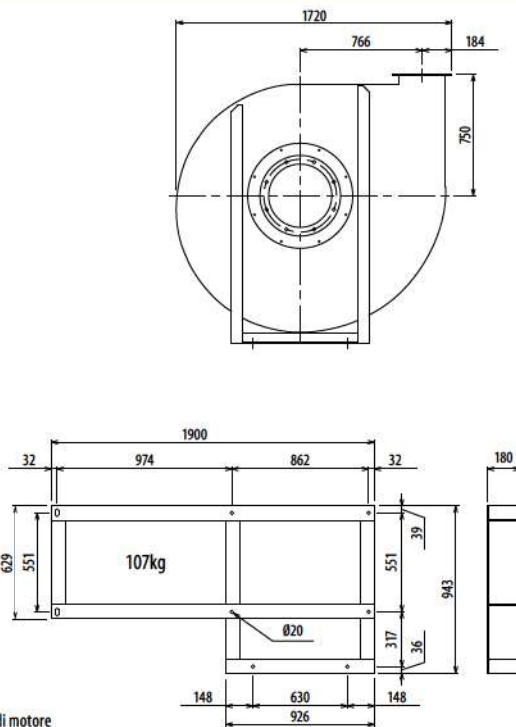




Es. 4



Es. 1



Il ventilatore in ES. 4 senza supporto anteriore è orientabile, in ES. 1 non è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

■ Le ventilateur en Ex. 4 sans support frontal est orientable, en Ex. 1 n'est pas orientable.  
Le poids dans le tableau inclut le moteur

■ The fan in Ex. 4 without front support is revolvable, in Ex. 1 is not revolvable.  
The weight indicated in the table includes motor

■ Der Ventilator in Aus. 4, ohne Vorderhalterung, ist drehbar; in Aus. 1 ist nicht drehbar.  
Das Gewicht im Tafel schließt den Motor ein

■ El ventilador en Ej. 4 sin soporte delantero es orientable, en Ej. 1 no es orientable.  
El peso en la tabla incluye el motor

Ulteriori informazioni e quote:

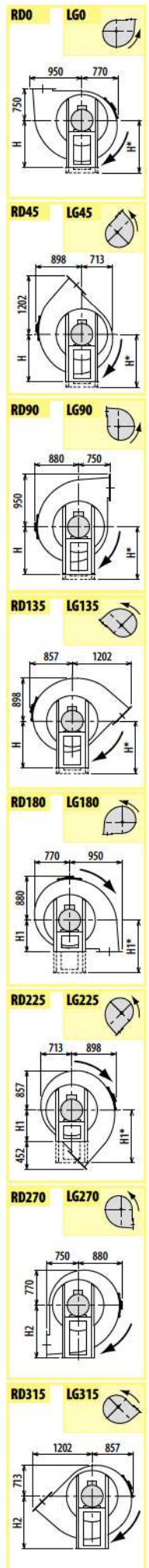
- Ulérieures informations et cotes:
- Further information and sizes:
- Weitere Infos und Größen:
- Más informaciones y medidas:

TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>	VENTILATORE Fan											
MOTORE Motor	Kg			Kgf x m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	J	K	M	Q	R	Ø
VP1120/N2R	280 M2	1085	47	1073	591	1000*	1000*	1000	690	750	697	60	46	21	
VP1120/N2R	280 S2	1050	47	1073	591	1000*	1000*	1000	690	750	697	60	46	21	
VP1120/N2	280 M2	1090	58	1073	591	1000*	1000*	1000	690	750	697	60	46	21	
VP1120/N2	315 S2	1270	58	1285	675	1000*	1000*	1000	760	865	800	80	45	24	
VP1120/N/T		481	58			860	750	1000							

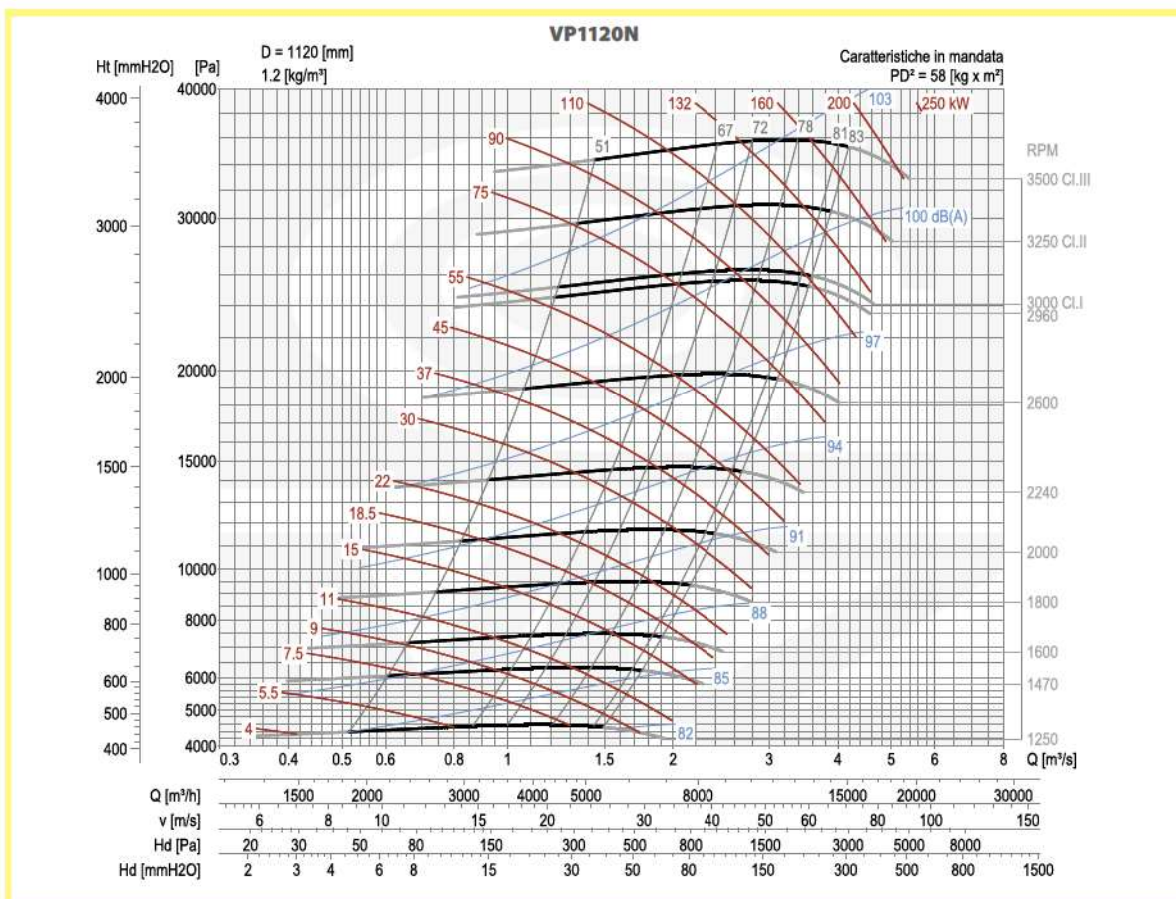
pg. / s. 4, 6

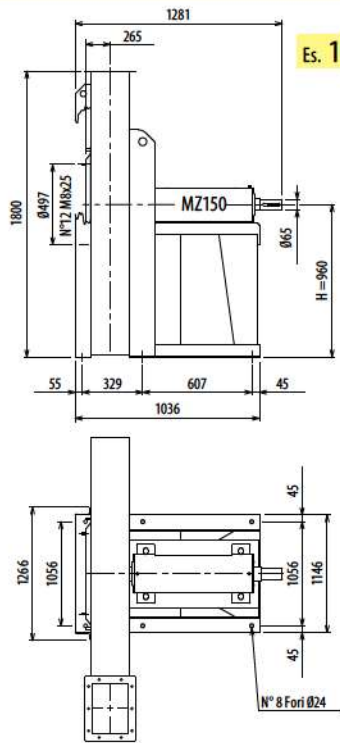


pg. / s. 4, 5

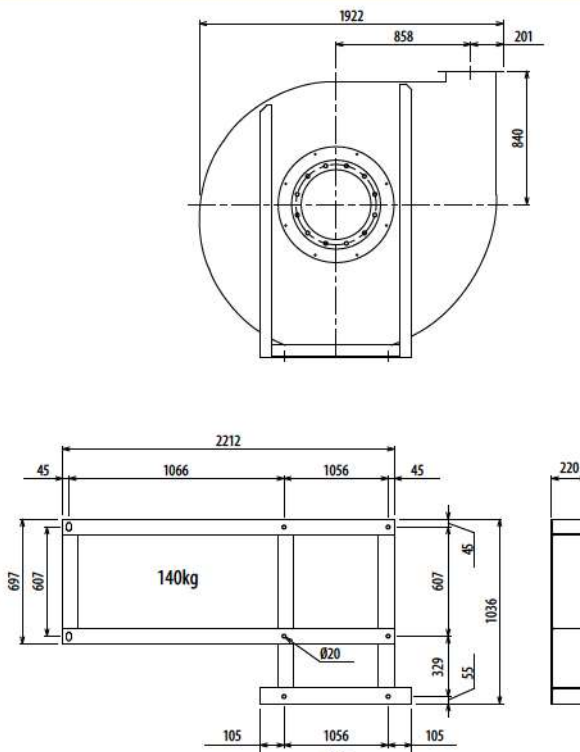


VP/N





Es. 1



Il ventilatore non è orientabile

■ Le ventilateur n'est pas orientable

■ The fan is not revolvable

■ Der Ventilator ist nicht drehbar

■ El ventilador no es orientable

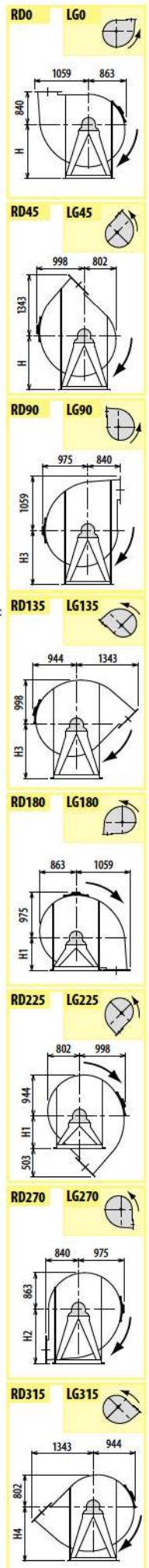
Ulteriori informazioni e quote:

- Ulérieures informations et cotes:
- Further information and sizes:
- Weitere Infos und Größen:
- Más informaciones y medidas:

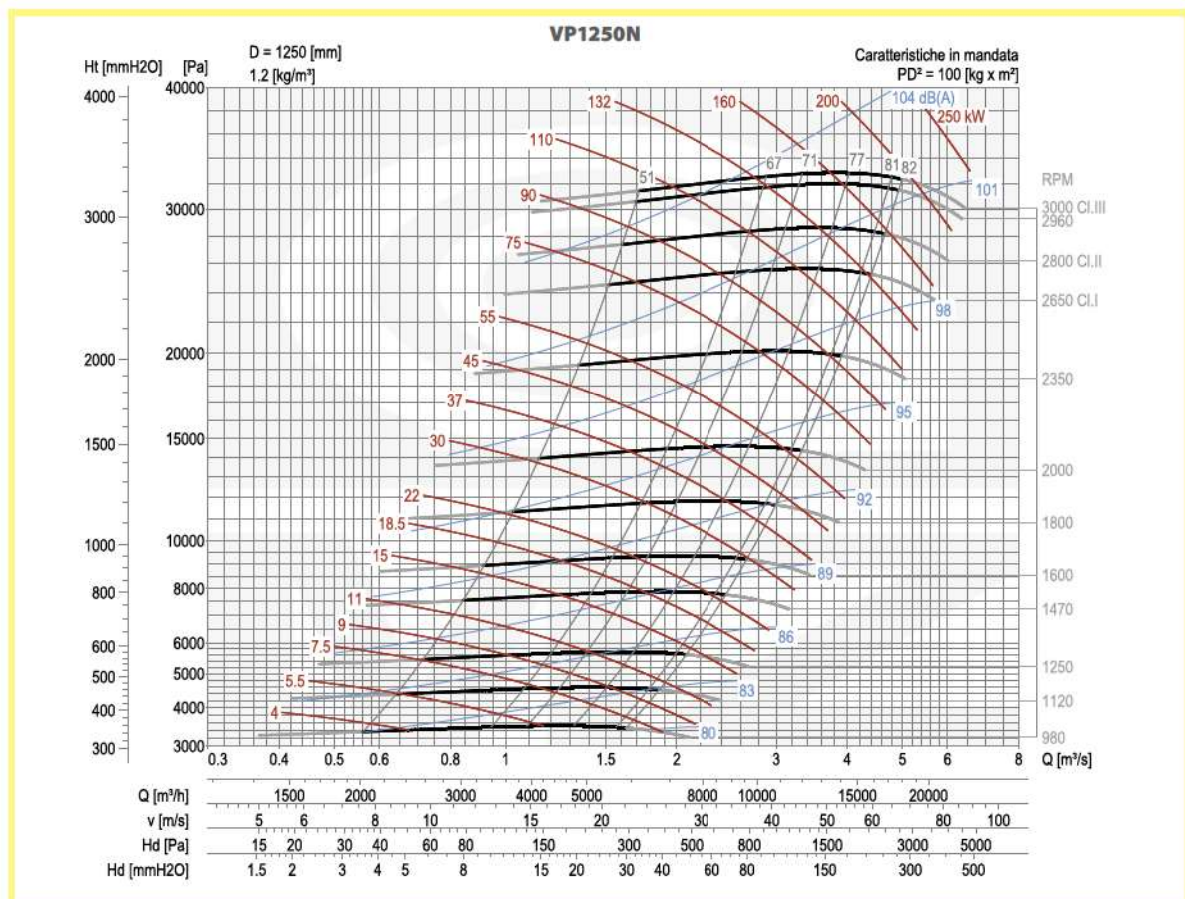
TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>							
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	H3	H4
VP1250/N/T		1105	100			960	840	1120	960	1120

pg./s. 4,6

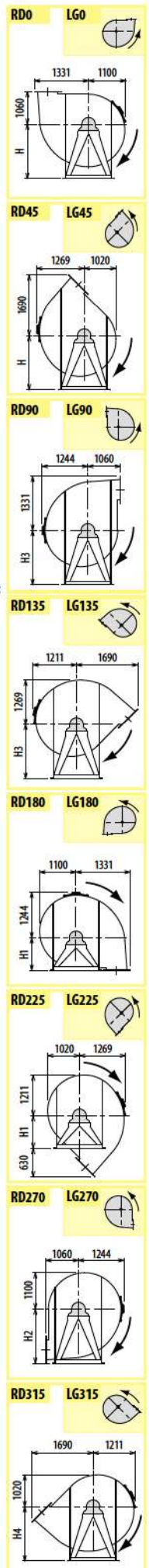
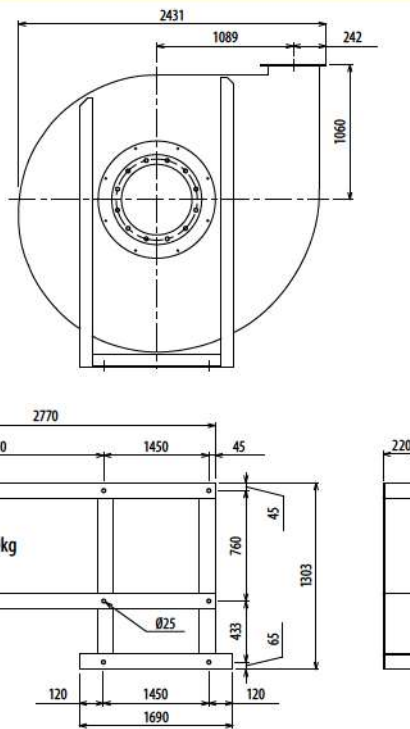
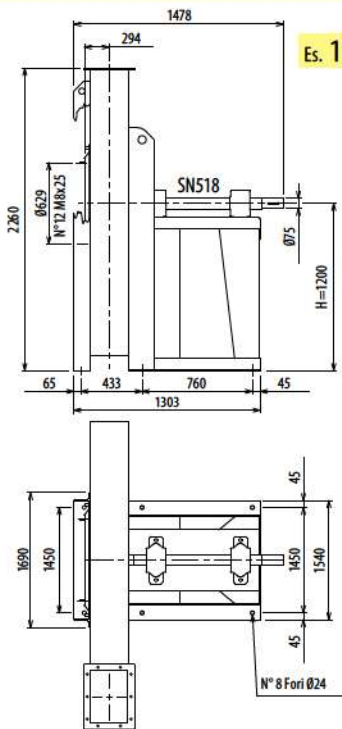
pg./s. 4,5



VP/N





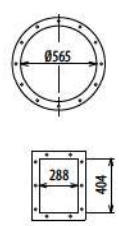


Il ventilatore non è orientabile - Peso in tabella comprensivo di motore

- Le ventilateur n'est pas orientable
- The fan is not revolvable
- Der Ventilator ist nicht drehbar
- El ventilador no es orientable
- Further information and sizes:
- Weitere Infos und Größen:
- Más informaciones y medidas:

Ulteriori informazioni e quote:  
 ■ Ulérieures informations et cotes:  
 ■ Further information and sizes:  
 ■ Weitere Infos und Größen:  
 ■ Más informaciones y medidas:

TIPO - Type		PESO Weight	PD <sup>2</sup>								pg. / s. 4,6
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	Kg	Kgf x m <sup>2</sup>	B	I	H	H1	H2	H3	H4	
VP1600/N/T		1490	280			1200	1060	1400	1120	1400	



VP/N

