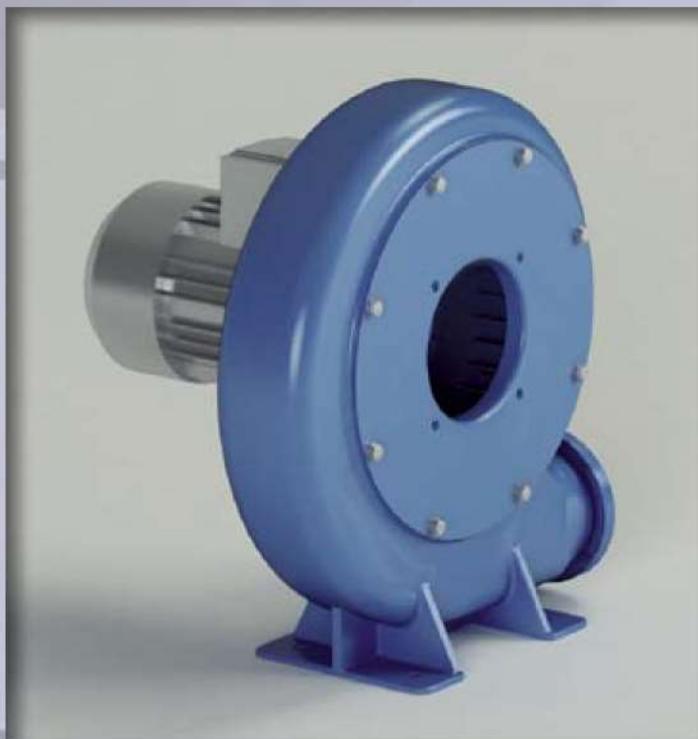


Mod.
P-S



$Q = 30 \div 1600 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q = 0.01 \div 0.45 \text{ m}^3/\text{s}$

$p_t = 50 \div 400 \text{ mmH}_2\text{O}$

$p_t = 500 \div 4000 \text{ Pa}$

Campo di lavoro

Portate basse. Pressioni medie.

Tipo di pala

Pale curve in avanti o aperte.

Applicazioni

Per aspirazioni gas di scarico, impieghi nell'industria delle macchine automatiche e materie plastiche, granulatori.

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

Chiocciola in fusione di alluminio, 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 $L_w A$ [dB(A)] rilevata in campo libero con ventilatore canalizzato, vedi da pag. 1.43 a pag. 1.49.

Orientamenti

I ventilatori serie S (nella versione senza piedini) ammettono N°8 posizioni RD (rotazione oraria vista lato trasmissione) e N°8 LG.
I ventilatori serie S e P (nella versione con piedi in fusione) ammettono 2 posizioni RD270 ed LG270. Vedi pag. 2.7.

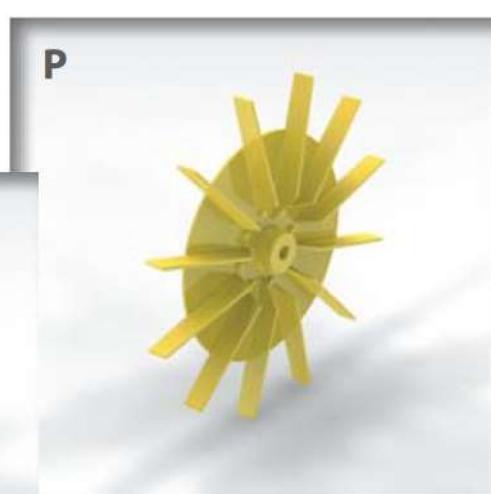
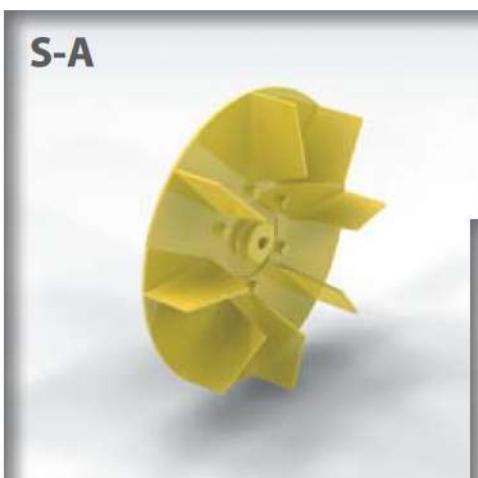
Costruzioni speciali

Vedi da pag. 2.20 a pag. 2.34.

Classi giranti

Le giranti sono costruite in Classe II e coprono l'intero funzionamento delle curve in condizioni di lavoro standard.

In condizioni di esercizio gravose e/o temperature elevate (vedi pag. 1.12 - 1.15) si consiglia di contattare il servizio clienti di MZ Aspiratori per conoscere la tipologia di girante più idonea.



Tipo • Type • Type • Typ • Tipo		P inst. [kW]	n	LwA [dB(A)]	Tolleranza sulla portata ±5% • Tolérance sur le débit ±5% • Load tolerance ±5% • Durchsatztoleranz ±5% • Tolerancia respecto caudal ±5%												
Ventilatore	Motore				Tolleranza sulla rumorosità ±4dB(A) • Tolérance sur le bruit ±4dB(A) • Noise tolerance ±4dB(A) • Geräuschtoleranz ±4dB(A) • Tolerancia respecto a ruido ±4dB(A)												
• Ventilateur • Fan • Ventilator • Ventilador	• Moteur • Motor • Motor • Motor				Q [m³/h] 80 100 120 140 160 180 200 250 300 400 500 600 pt[mmH ₂ O]												
P 300	63 A2	0,18	2740	74	165	155	140	125									
P 400	71 A2	0,37	2765	76			290	280	270	258	245	205					
P 460	80 A2	0,75	2850	80										380	360		
P 460	80 B2	1,1	2850	81										380	360	345	330

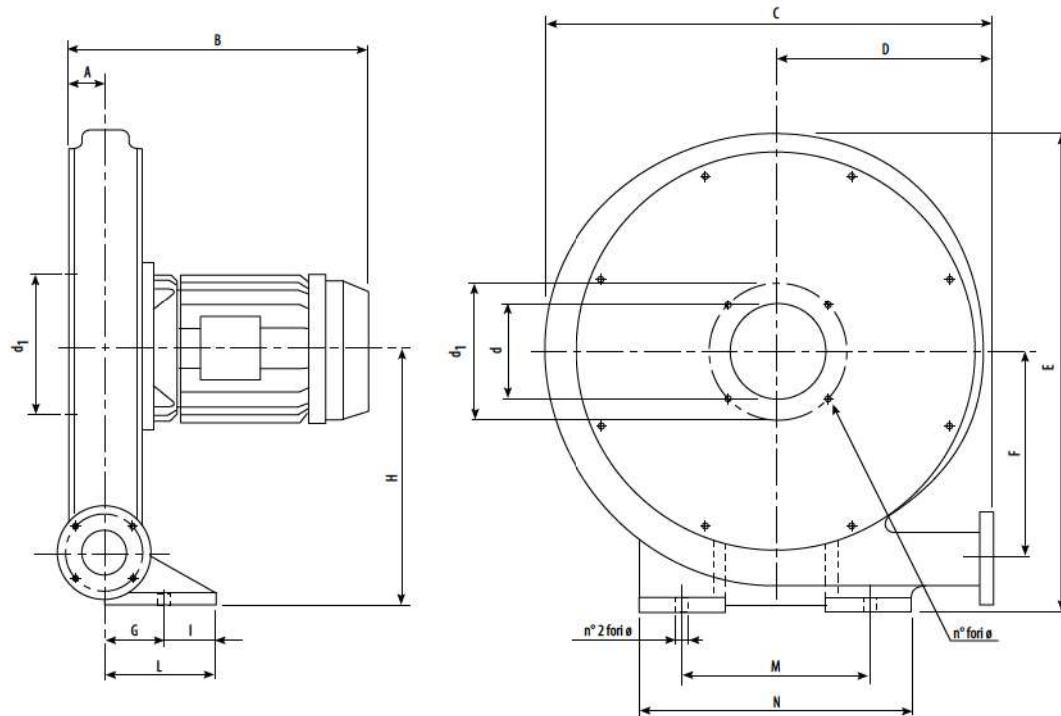
Il livello di potenza sonora ponderato A, LwA (cap.14), corrisponde al valore rilevato, nelle condizioni di prova, nel punto di massima rumorosità.

■ Le niveau de puissance sonore pondérée A, LwA (chap. 14), correspond à la valeur relevée dans les conditions d'essai au point de niveau sonore maximum.

■ Der nach A bewertete Schallleistungspegel LwA (Kap. 14) entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels.

■ The A-weighted sound power level, LwA (Chap.14), is the value measured in test conditions at the point of maximum noise level.

■ El nivel de potencia sonora ponderado A, LwA (cap. 14), corresponde al valor medido, en las condiciones de prueba, en el punto con máximos niveles de ruido.


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

■ Le ventilateur n'est pas orientable
Le poids dans le tableau inclut le moteur

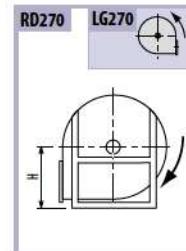
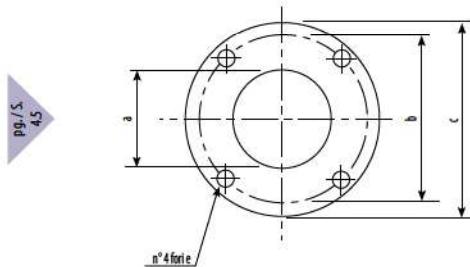
■ The fan is not revolvable
The weight indicated in the table includes motor

■ Der Ventilator ist nicht drehbar
Gewichtsangabe in Tabelle inkl. Motor

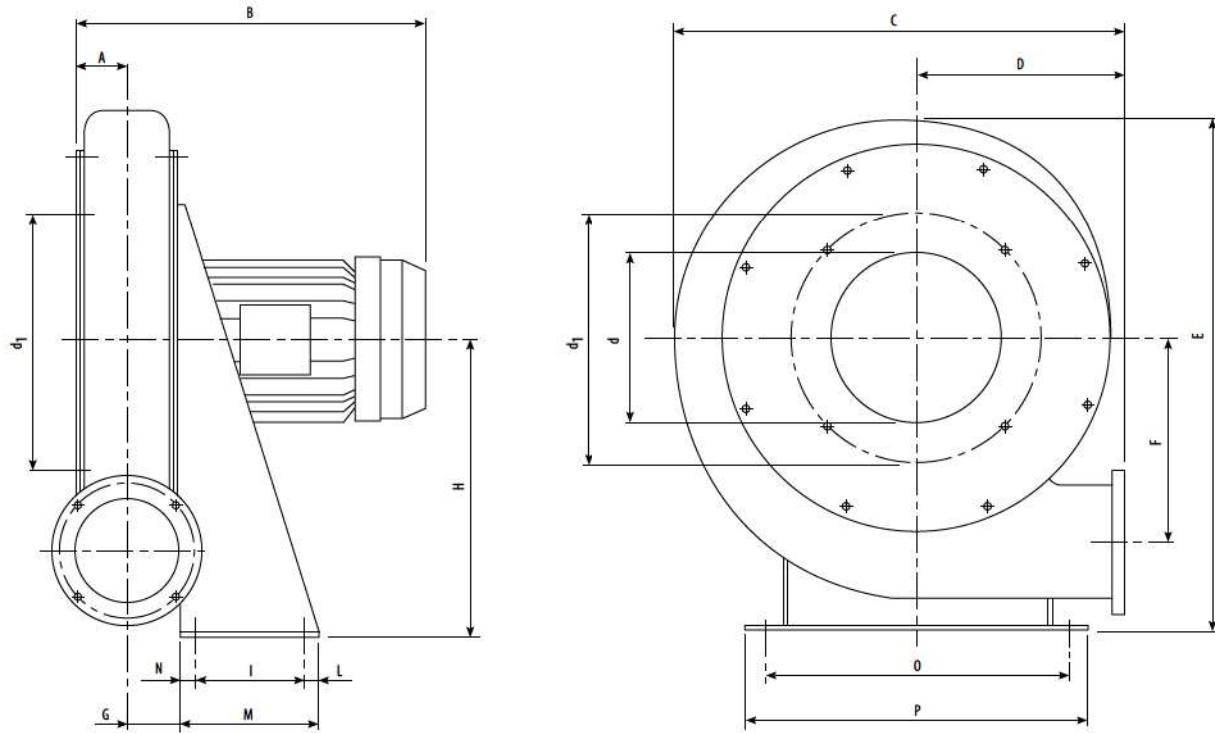
■ El ventilador no es orientable
El peso en la tabla incluye el motor

TIPO - Type		PESO Weight	PD ² Kg f x m ²	VENTILATORE Fan							
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor			A	B	C	D	E	F	G	H
P 300	63 A2	10,5	0,20	30	243	365	181	385	170	50	212
P 400	71 A2	19,6	0,35	35	282	460	222	490	216	53	260
P 460	80 A2	29	0,53	44	320	535	256	584	255	53	313
P 460	80 B2	30,7	0,53	44	320	535	256	584	255	53	313

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



FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange				FLANGIA PREMENTE Outlet flange				BASAMENTO Base				
d	d₁	n°	Ø	a	b	c	e	I	L	M	N	Ø
74	116	4	M6	35	65	75	M5	43	93	154	224	10
90	130	4	M6	42	70	85	M5	40	93	155	220	10
110	160	4	M6	65	90	105	M5	40	93	162	227	10
110	160	4	M6	65	90	105	M5	40	93	162	227	10



Il ventilatore è orientabile • Peso in tabella comprensivo di motore

■ Le ventilateur est orientable

Le poids dans le tableau inclut le moteur

■ The fan is revolvable

The weight indicated in the table includes motor

■ Der Ventilator ist drehbar

Gewichtsangabe in Tabelle inkl. Motor

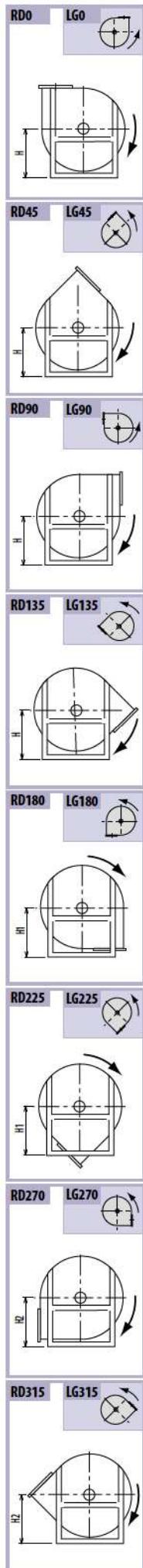
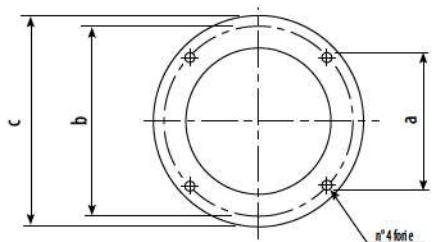
■ El ventilador es orientable

El peso en la tabla incluye el motor

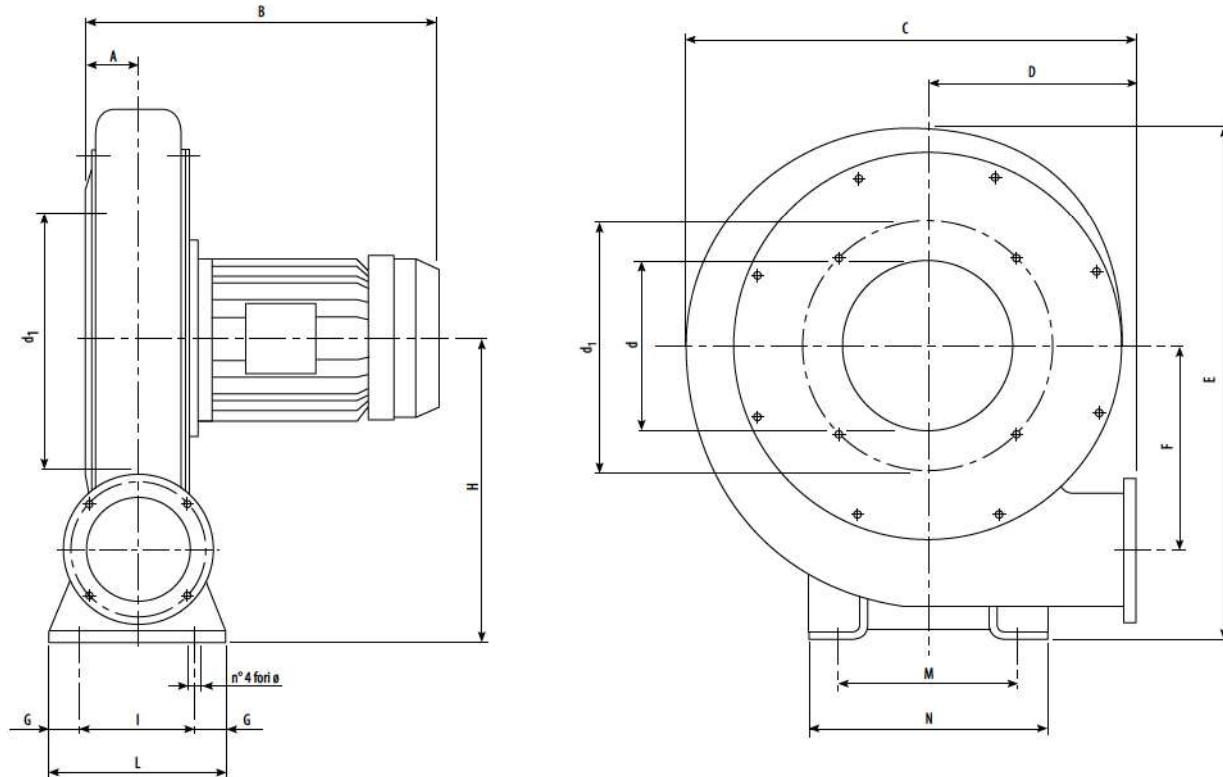
TIPO • Type		PESO Weight	PD ²	VENTILATORE Fan									
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor			Kg	Kg f x m ²	A	B	C	D	E	F	G	H
S25C	71 A2	15,5	0,05	50	311	346	154	404	164	48	233	233	233
S28C	71 B2	21,6	0,072	50	308	385	176	441	180	46	253	253	253
S28C	80 A2	25	0,072	50	350	385	176	441	180	46	253	253	253
S30C	80 A2	25	0,11	50	360	385	176	441	180	46	253	253	253
S30C	80 B2	28	0,11	50	360	385	176	441	180	46	253	253	253
S33C	80 B2	28	0,15	63	360	431	197	494	201	54	283	283	283
S33C	90 S2	31	0,15	63	393	431	197	494	201	54	283	283	283
S36C	80 B2	31	0,175	58	360	521	250	577	231	49	321	321	321
S36C	90 S2	34	0,175	58	393	521	250	577	231	49	321	321	321
S40C	90 S2	34	0,3	58	393	521	250	577	231	49	321	321	321
S40C	90 L2	37	0,3	58	393	521	250	577	231	49	321	321	321

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

Pg. 15.
4.5



FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange				FLANGIA PREMENTE Outlet flange				BASAMENTO Base							
d	d ₁	n°	Ø	a	b	c	e	I	L	M	N	O	P	Ø	
112	140	4	M5	83	96	115	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	90	116	128	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	90	116	128	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	90	116	128	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	90	116	128	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	101	130	144	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	101	130	144	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8	
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	30	200	30	310	340	8	
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	30	200	30	310	340	8	
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	30	200	30	310	340	8	
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	30	200	30	310	340	8	



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

■ Le ventilateur n'est pas orientable
Le poids dans le tableau inclut le moteur

■ The fan is not revolvable
The weight indicated in the table includes motor

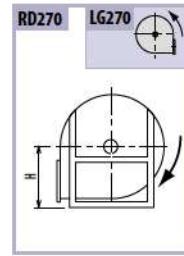
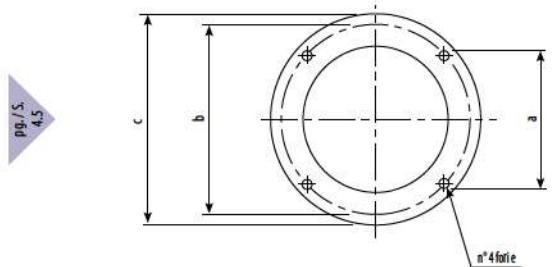
■ Der Ventilator ist nicht drehbar
Gewichtsangabe in Tabelle inkl. Motor

■ El ventilador no es orientable
El peso en la tabla incluye el motor

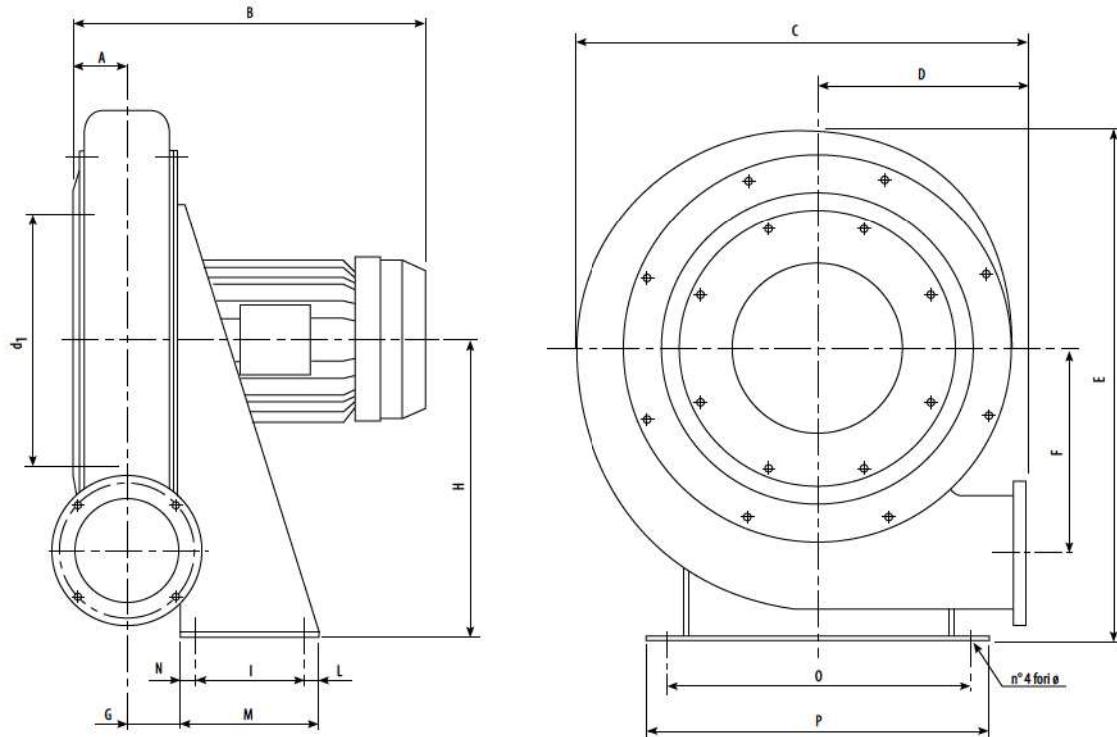
TIPO • Type	VENTILATORE Fan	MOTORE Motor	PESO Weight	PD ²	VENTILATORE Fan							
					A	B	C	D	E	F	G	H
S25 C	71 A2	13,5	0,05	50	311	346	154	404	164	26	233	
S28 C	71 B2	19	0,072	50	308	385	176	441	180	26	253	
S28 C	80 A2	21	0,072	50	350	385	176	441	180	26	253	
S30 C	80 A2	21	0,11	50	360	385	176	441	180	26	253	
S30 C	80 B2	21	0,11	50	360	385	176	441	180	26	253	
S33 C	80 B2	22	0,15	63	360	431	197	494	201	26	283	
S33 C	90 S2	25	0,15	63	393	431	197	494	201	26	283	
S36 C	80 B2	28	0,175	58	360	521	250	577	231	30	321	
S36 C	90 S2	31	0,175	58	393	521	250	577	231	30	321	
S40 C	90 S2	31	0,3	58	393	521	250	577	231	30	321	
S40 C	90 L2	35	0,3	58	393	521	250	577	231	30	321	

Ulteriori informazioni e quote:

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



FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange				FLANGIA PREMENTE Outlet flange				BASAMENTO Base				
d	d ₁	n°	Ø	a	b	c	e	I	L	M	N	Ø
112	140	4	M5	83	96	115	M6	100	152	155	200	10
112	140	4	M5	90	116	128	M6	100	152	155	202	10
112	140	4	M5	90	116	128	M6	100	152	155	202	10
112	140	4	M5	90	116	128	M6	100	152	155	202	10
112	140	4	M5	90	116	128	M6	100	152	155	202	10
112	140	4	M5	101	130	144	M6	100	152	155	202	10
112	140	4	M5	101	130	144	M6	100	152	155	202	10
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	200	200	260	10
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	200	200	260	10
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	200	200	260	10
112	140	4	M5	120	140	160	M6	140	200	200	260	10



Il ventilatore è orientabile • Peso in tabella comprensivo di motore

■ Le ventilateur est orientable ■ The fan is revolvable
Le poids dans le tableau inclut le moteur The weight indicated in the table includes motor

■ Der Ventilator ist drehbar
Gewichtsangabe in Tabelle inkl. Motor

■ El ventilador es orientable
El peso en la tabla incluye el motor

Per questo modello vi è la possibilità su richiesta di avere gli stessi attacchi in aspirazione del modello C.

■ Pour ce modèle il y a la possibilité d'avoir sur demande les mêmes accouplements en aspiration présents au modèle C.
■ Für dieses Modell besteht die Möglichkeit, auf Anfrage die selben Kupplungen in Ansaugung wie bei Modell C zu erhalten.

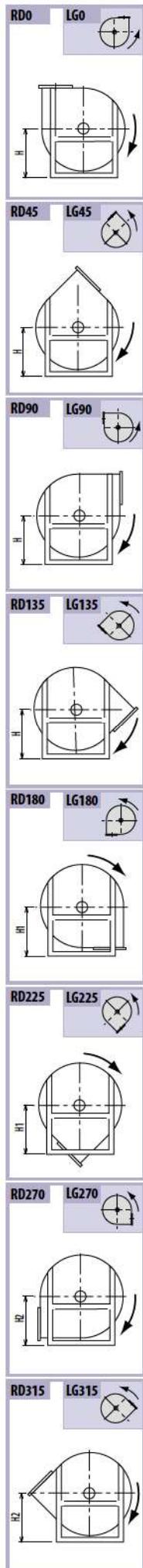
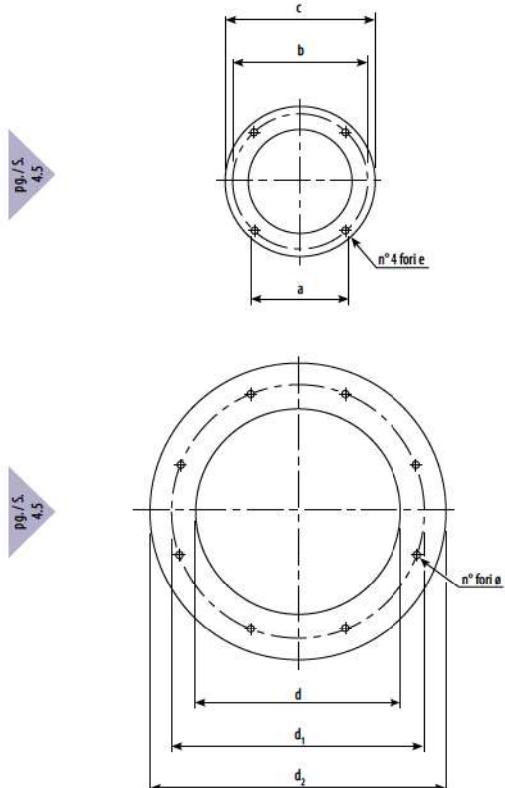
■ For this model, on request, are available the same suction couplings of model C.

■ Para este modelo se suministran a pedido las mismas conexiones de aspiración del modelo C.

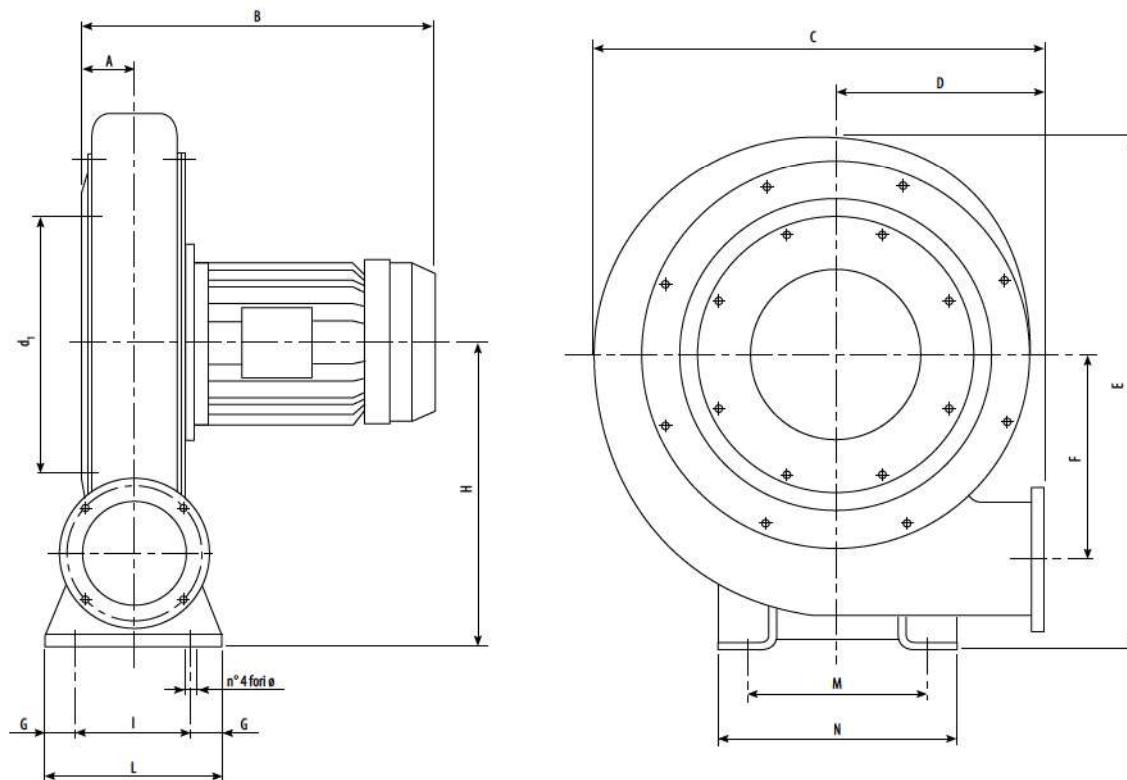
TIPO • Type		PESO Weight	PD ²	VENTILATORE Fan										
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor			Kg	Kgf x m ²	A	B	C	D	E	F	G	H	H1
S20 A	56 B2	7,5	0,05	38	230	274	129	315	130	34	183	183	183	183
S22 A	63 A2	9,5	0,06	49	282	290	135	336	130	46	196	196	196	196
S25 A	63 A2	14	0,07	50	286	346	154	404	164	48	233	233	233	233
S28 A	71 A2	19,1	0,09	50	308	385	176	441	180	46	253	253	253	253
S30 A	71 B2	21,7	0,13	50	308	385	176	441	180	46	253	253	253	253
S33 A	80 A2	23,4	0,18	63	360	431	197	494	201	54	283	283	283	283
S36 A	80 B2	30,9	0,2	58	360	521	250	577	231	49	321	321	321	321
S40 A	90 S2	38,8	0,32	58	393	521	250	577	231	49	321	321	321	321

Ulteriori informazioni e quote:

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



FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange				FLANGIA PREMENTE Outlet flange				BASAMENTO Base							
d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	c	e	I	L	M	N	O	P	Ø
60	70	-	4	M5	45	68	81	M5	66	12	90	12	184	208	8
90	105	-	4	M5	70	96	108	M5	66	12	90	12	196	220	8
120	140	-	4	M5	83	96	115	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8
185	219	255	8	8	90	116	128	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8
185	219	255	8	8	90	116	128	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8
205	241	275	8	8	101	130	144	M6	95	12,5	120	12,5	265	295	8
228	265	298	8	8	120	140	160	M6	140	30	200	30	310	340	8
228	265	298	8	8	120	140	160	M6	140	30	200	30	310	340	8


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

■ Le ventilatrici n'è pas orientable

■ The fan is not revolvable

Le poids dans le tableau inclut le moteur

■ Der Ventilator ist nicht drehbar

Gewichtsangabe in Tabelle inkl. Motor

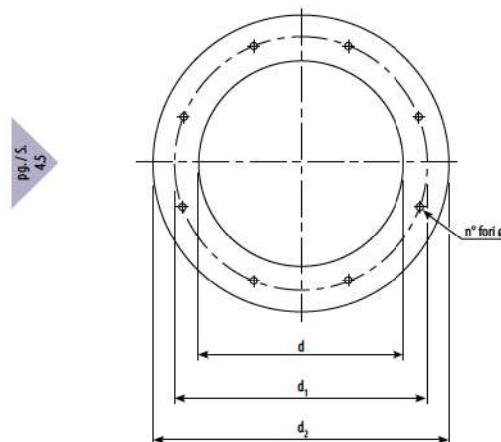
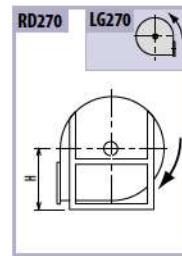
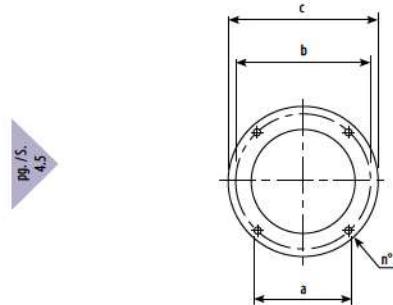
■ El ventilador no es orientable

El peso en la tabla incluye el motor

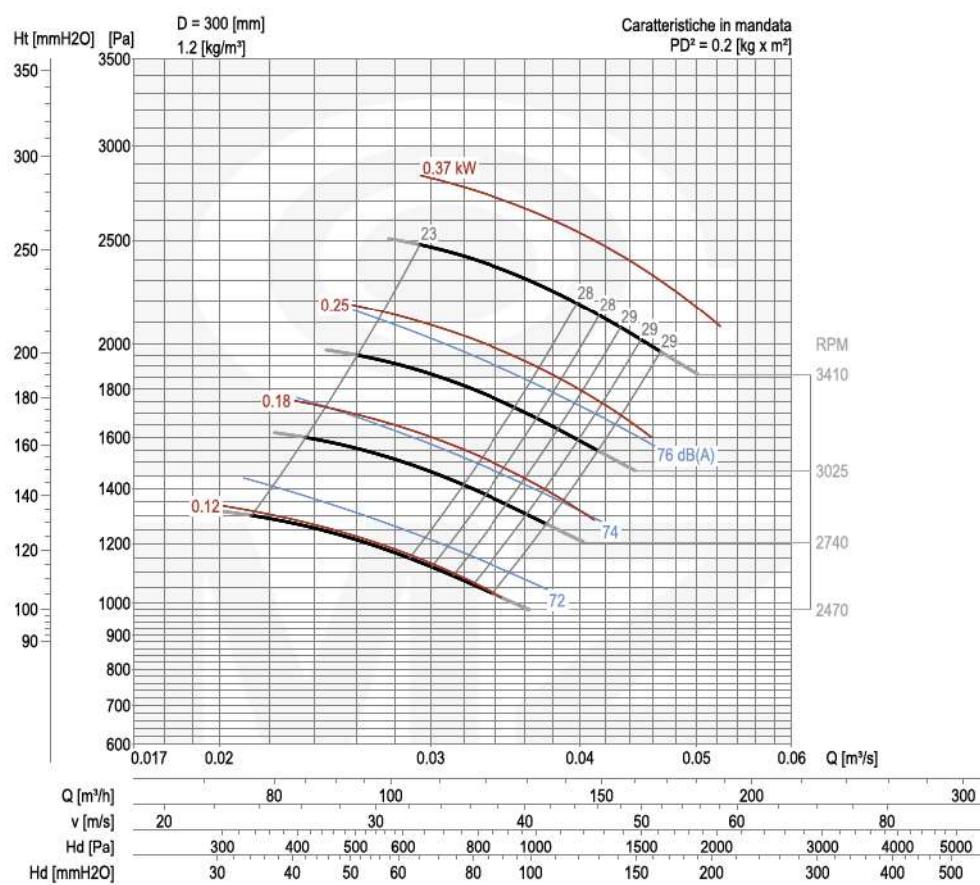
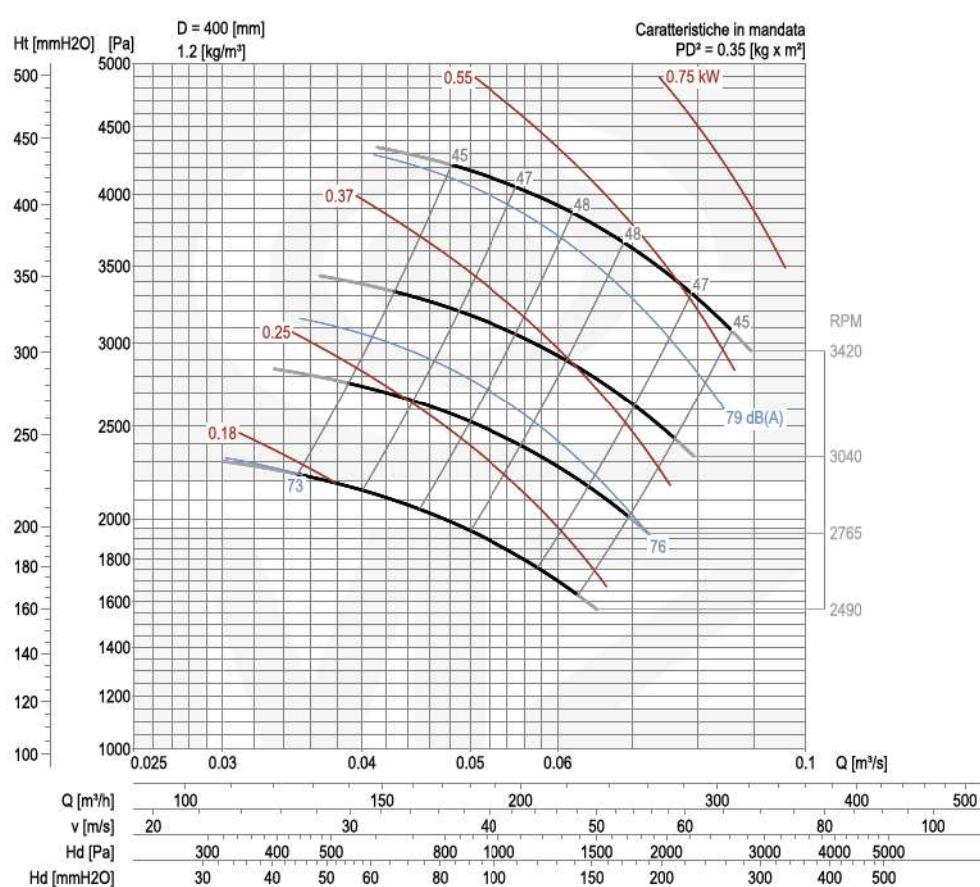
TIPO - Type		PESO Weight	PD ²	VENTILATORE Fan									
VENTILATORE Fan	MOTORE Motor			Kg	Kg f x m ²	A	B	C	D	E	F	G	H
S20 A	56 B2	6,5	0,05	38	230	274	129	306	130	10	174		
S22 A	63 A2	8,5	0,06	49	282	290	135	328	130	10	188		
S25 A	63 A2	12,3	0,07	50	286	346	154	404	164	26	233		
S28 A	71 A2	17	0,09	50	308	385	176	441	180	26	253		
S30 A	71 B2	18	0,13	50	308	385	176	441	180	26	253		
S33 A	80 A2	21	0,18	63	360	431	197	494	201	26	283		
S36 A	80 B2	26,9	0,2	58	360	521	250	577	231	30	321		
S40 A	90 S2	34,4	0,32	58	393	521	250	577	231	30	321		

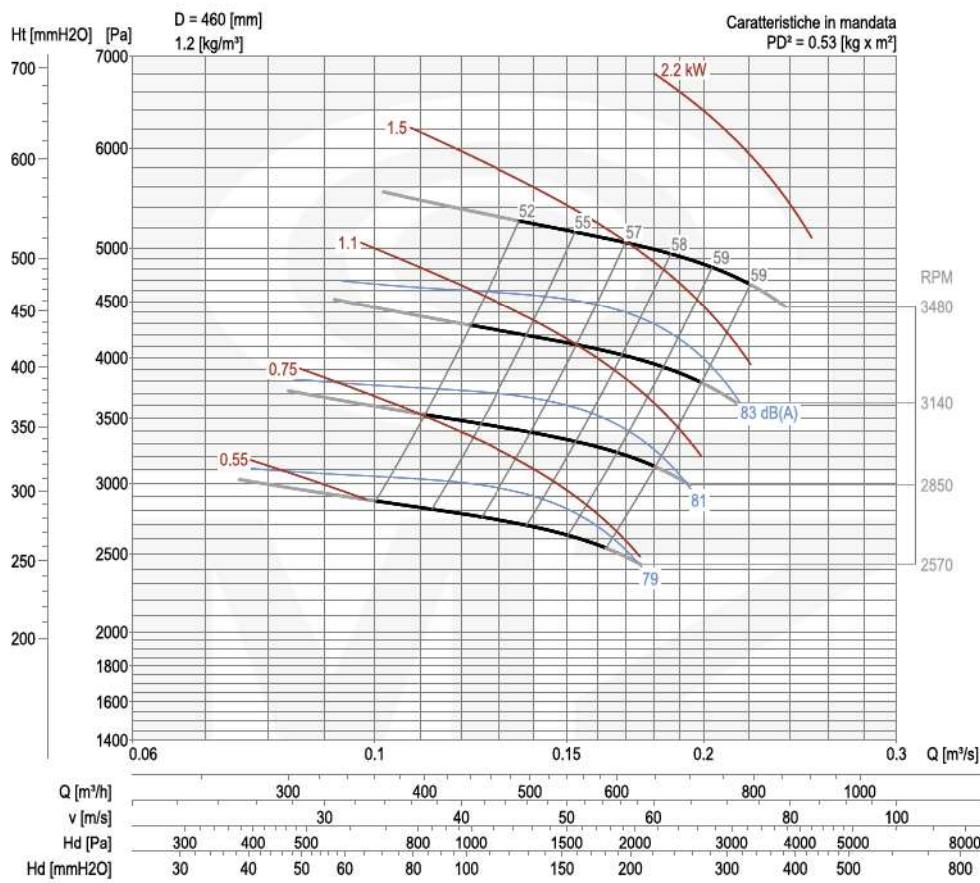
Ulteriori informazioni e quote:

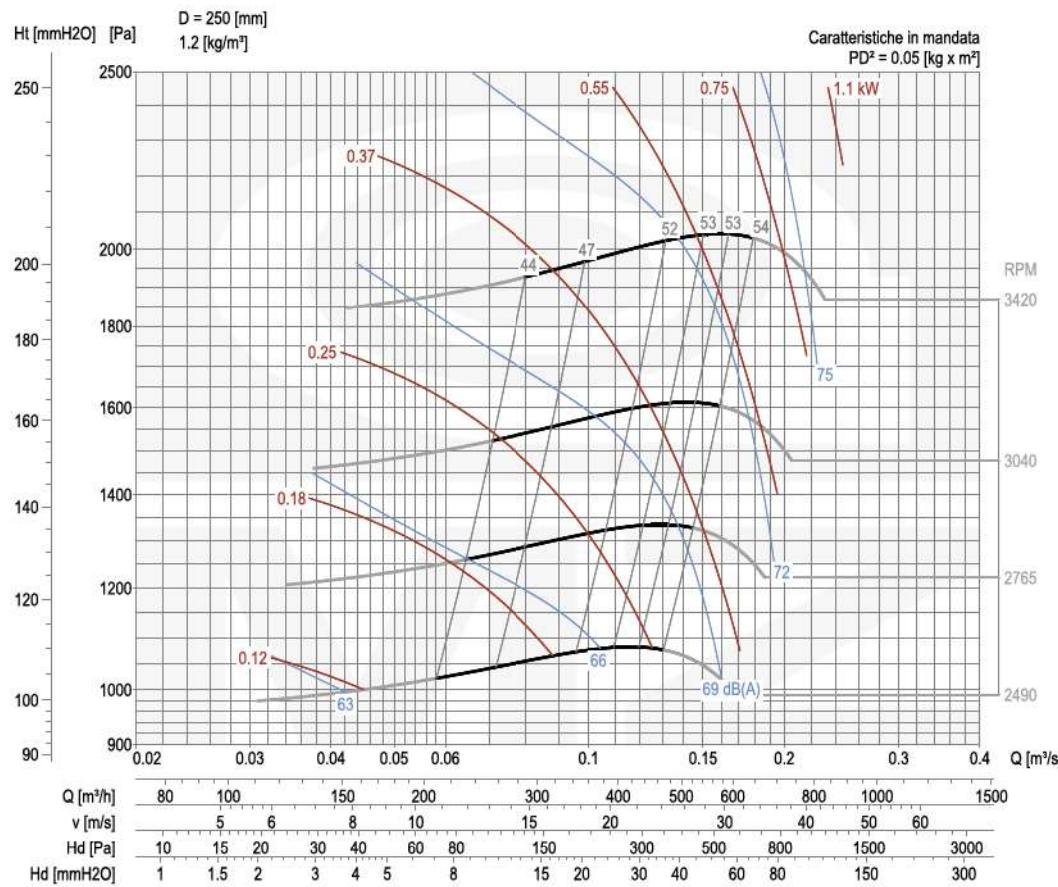
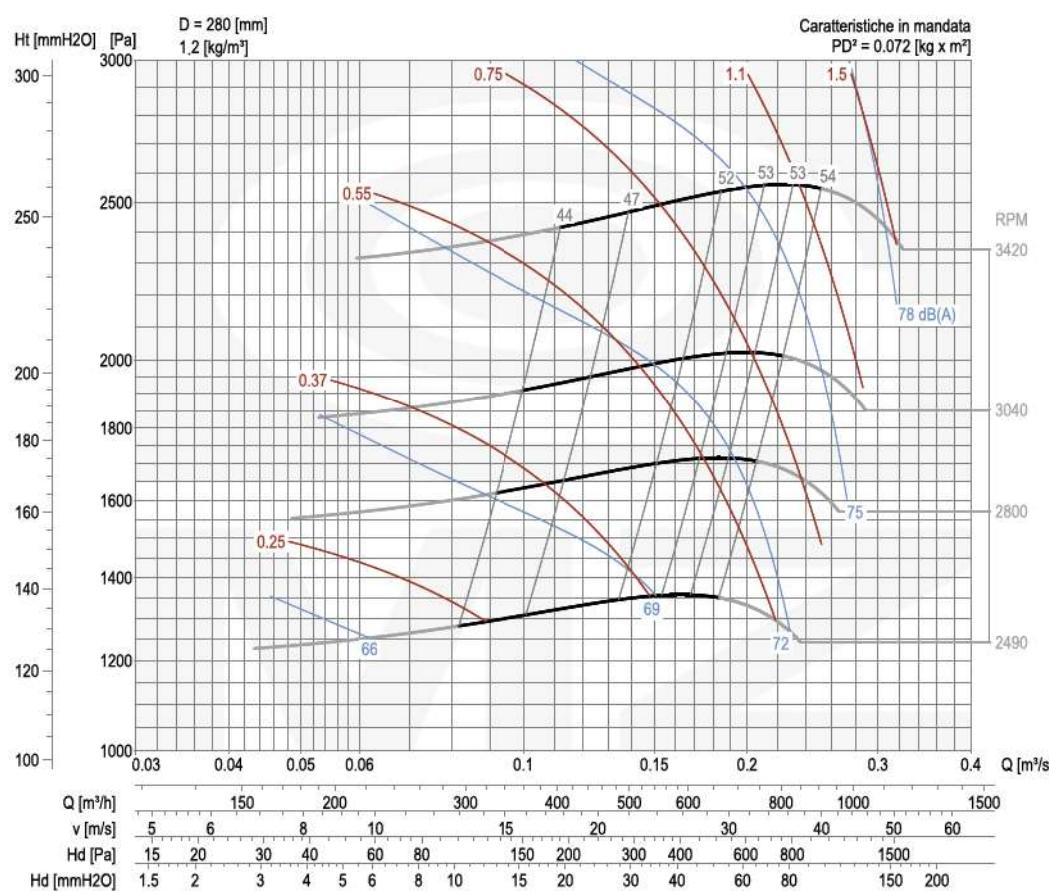
- Ultérieures informations et cotes:
- Further information and sizes:
- Weitere Infos und Größen:
- Más informaciones y medidas:

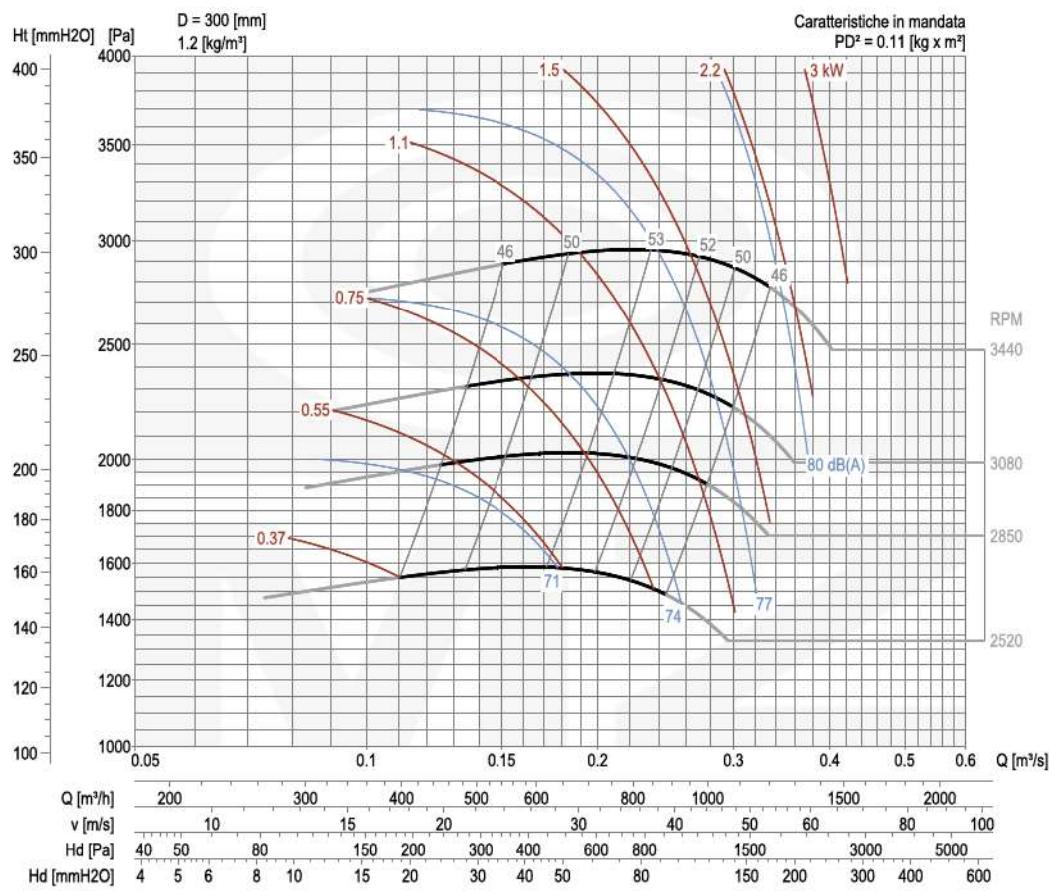
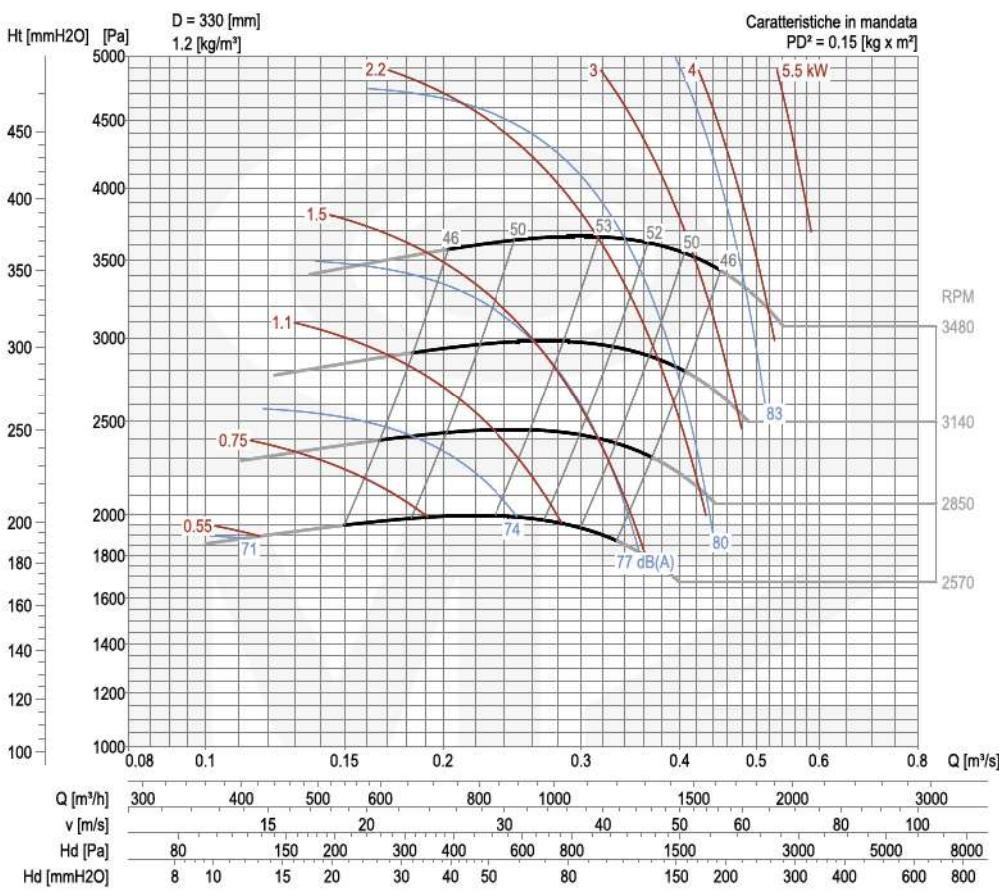


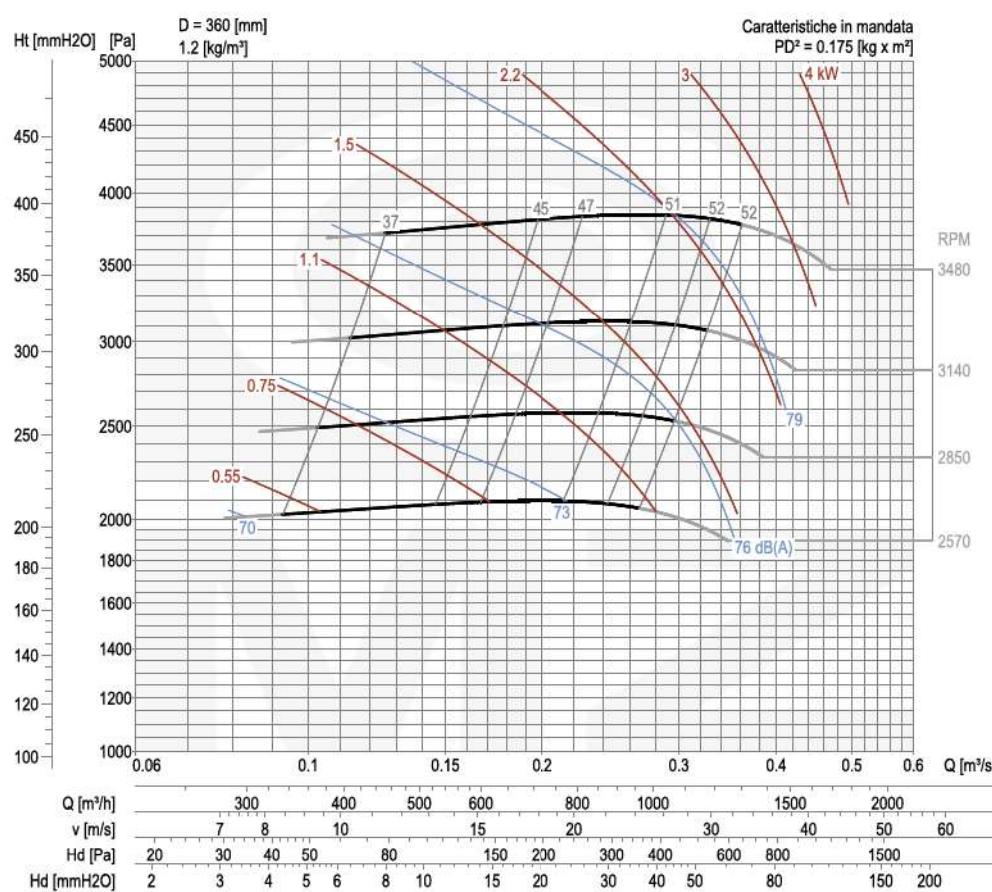
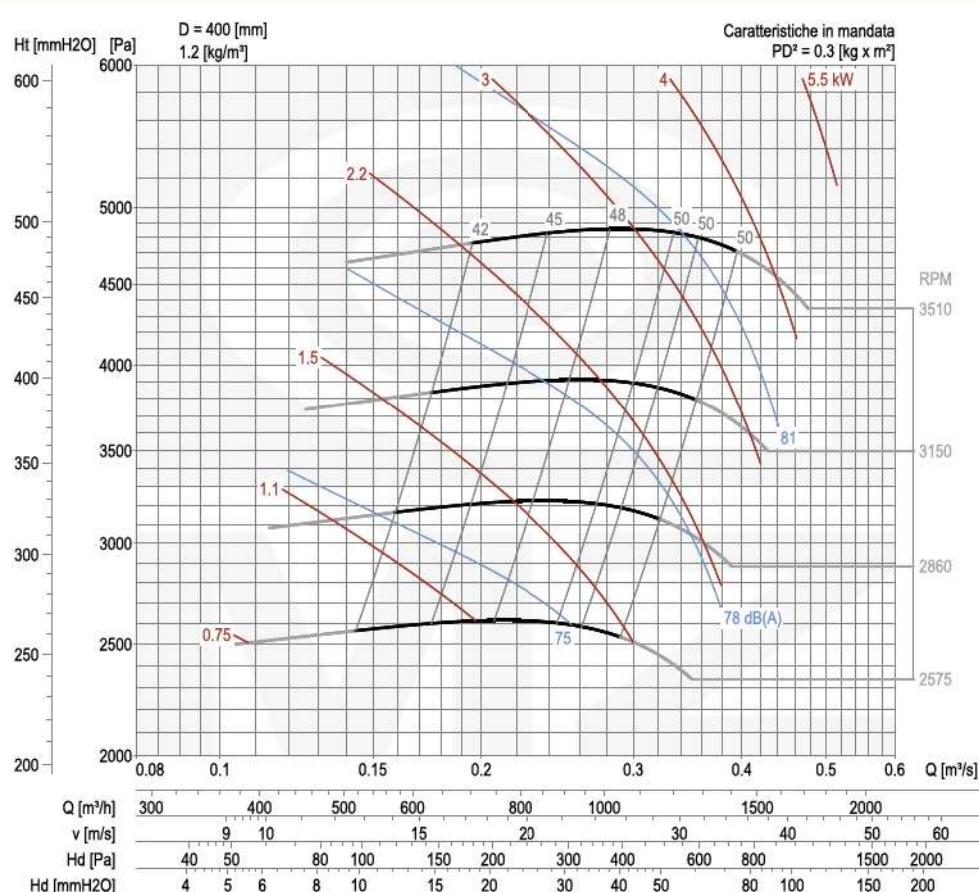
FLANGIA ASPIRANTE Inlet flange					FLANGIA PREMENTE Outlet flange					BASAMENTO Base				
d	d ₁	d ₂	n°	Ø	a	b	c	e	I	L	M	N	Ø	
60	70	-	4	M5	45	68	81	M5	80	100	143	185	8	
90	105	-	4	M5	70	96	108	M5	80	100	143	185	8	
120	140	-	4	M5	83	96	115	M6	100	152	155	200	10	
185	219	255	8	8	90	116	128	M6	100	152	155	202	10	
185	219	255	8	8	90	116	128	M6	100	152	155	202	10	
205	241	275	8	8	101	130	144	M6	100	152	155	202	10	
228	265	298	8	8	120	140	160	M6	140	200	200	260	10	
228	265	298	8	8	120	140	160	M6	140	200	200	260	10	

P300

P400


P460

S25C

S28C


S30C**S33C**

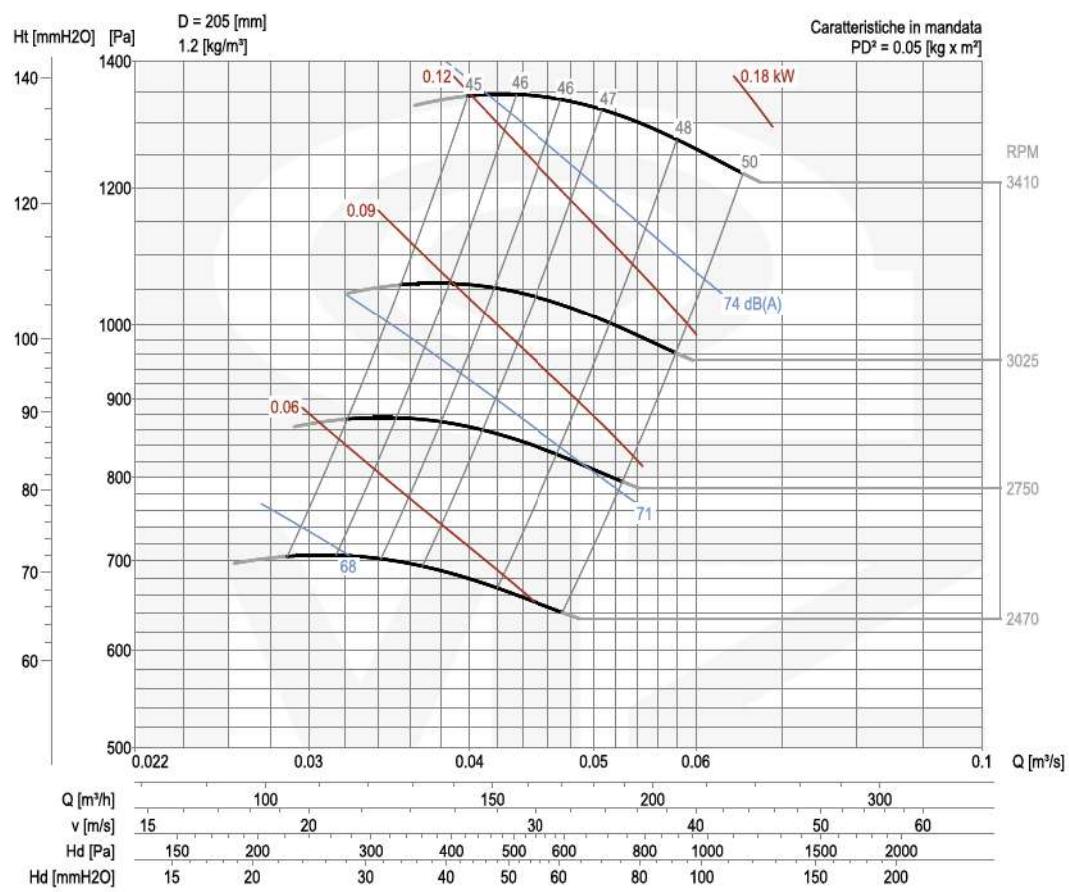
S36C

S40C


CURVE DI FUNZIONAMENTO

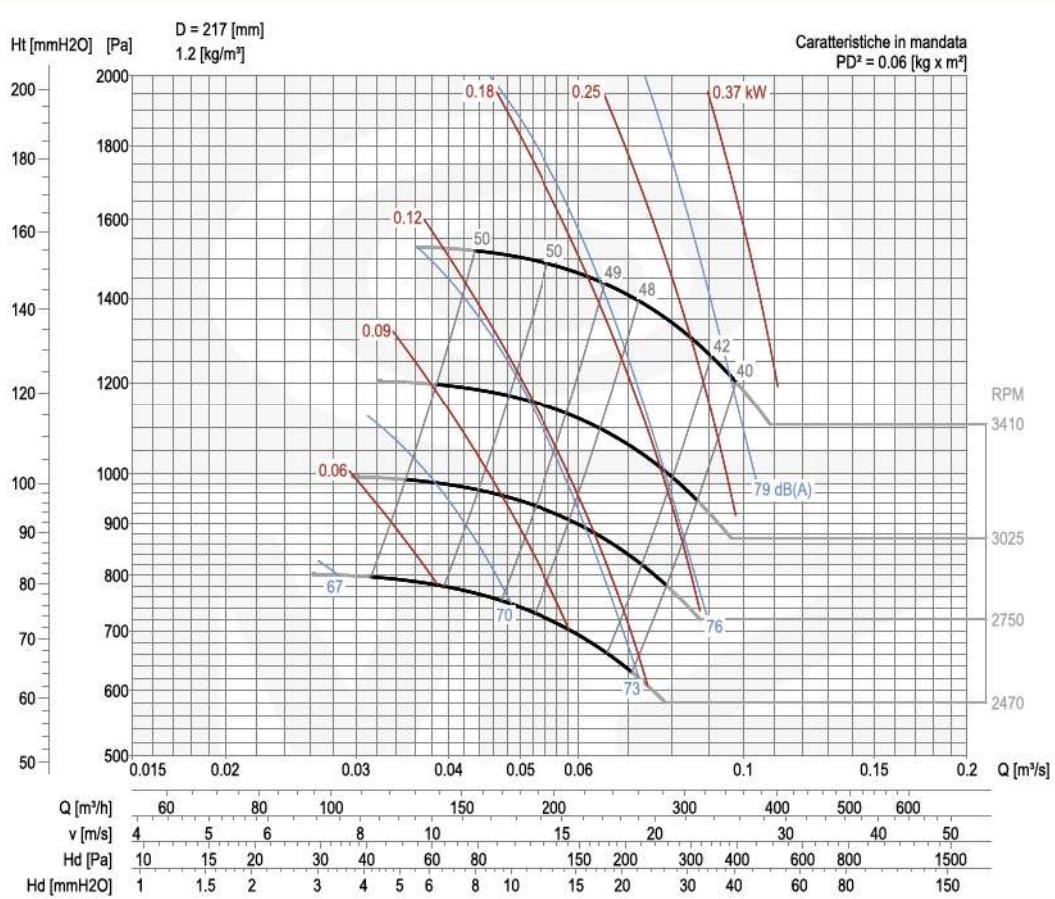


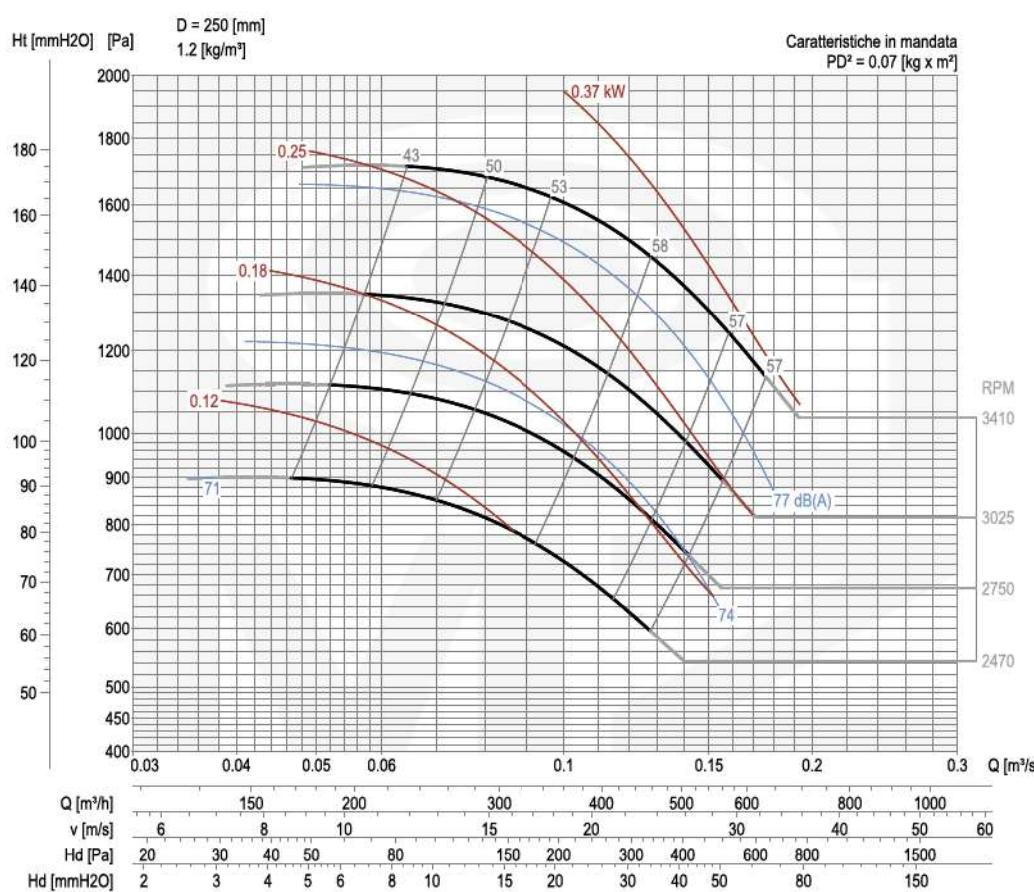
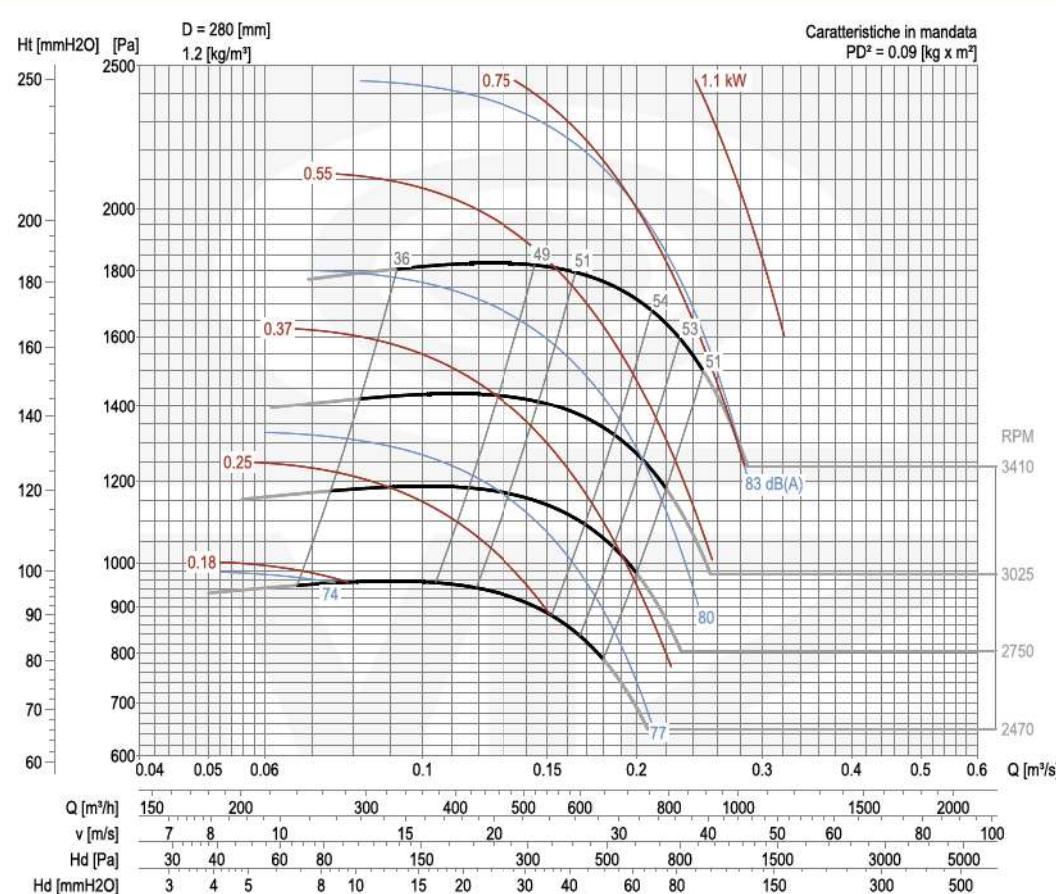
■ COURBES DE FONCTIONNEMENT ■ WORKING CURVES ■ FUNKTIONSKURVEN ■ CURVAS DE FUNCIONAMIENTO

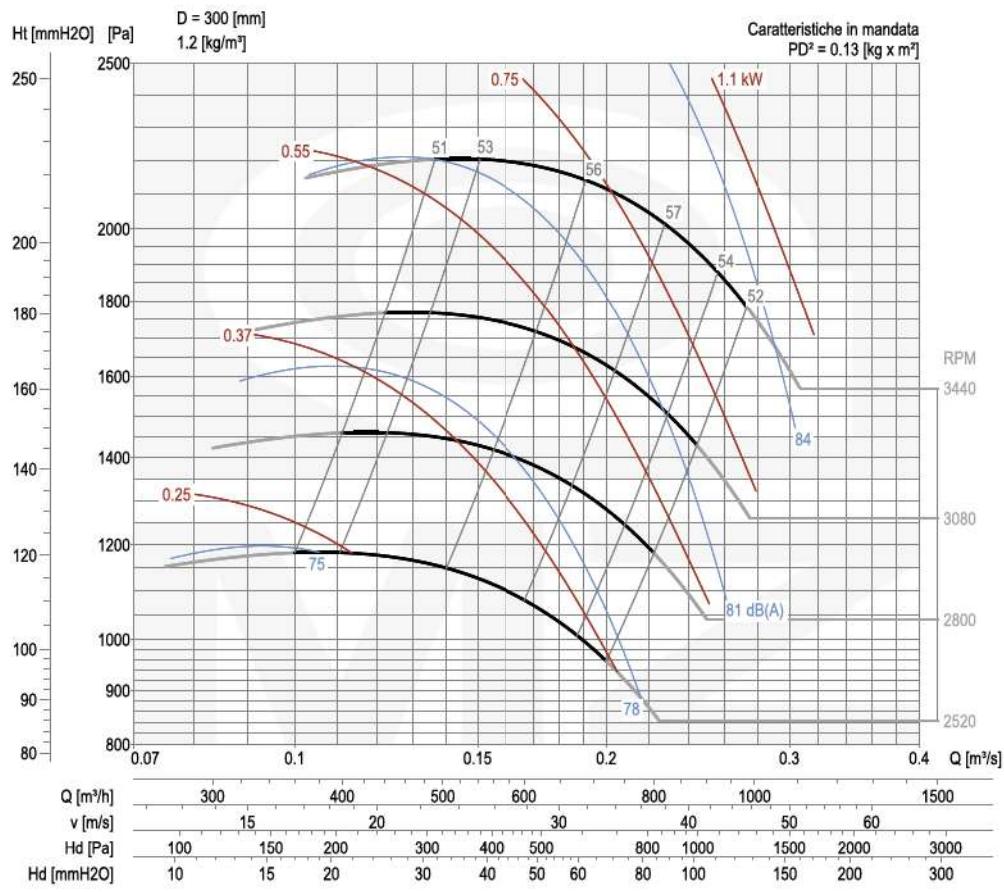
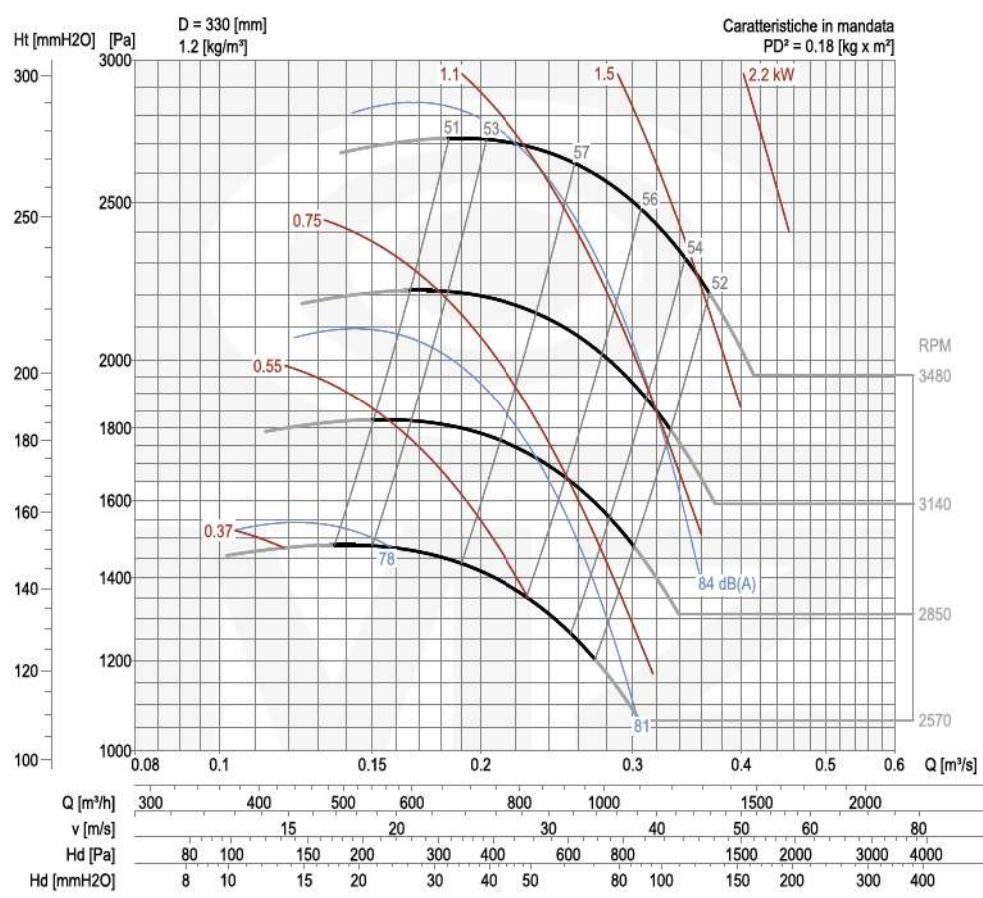
S20A

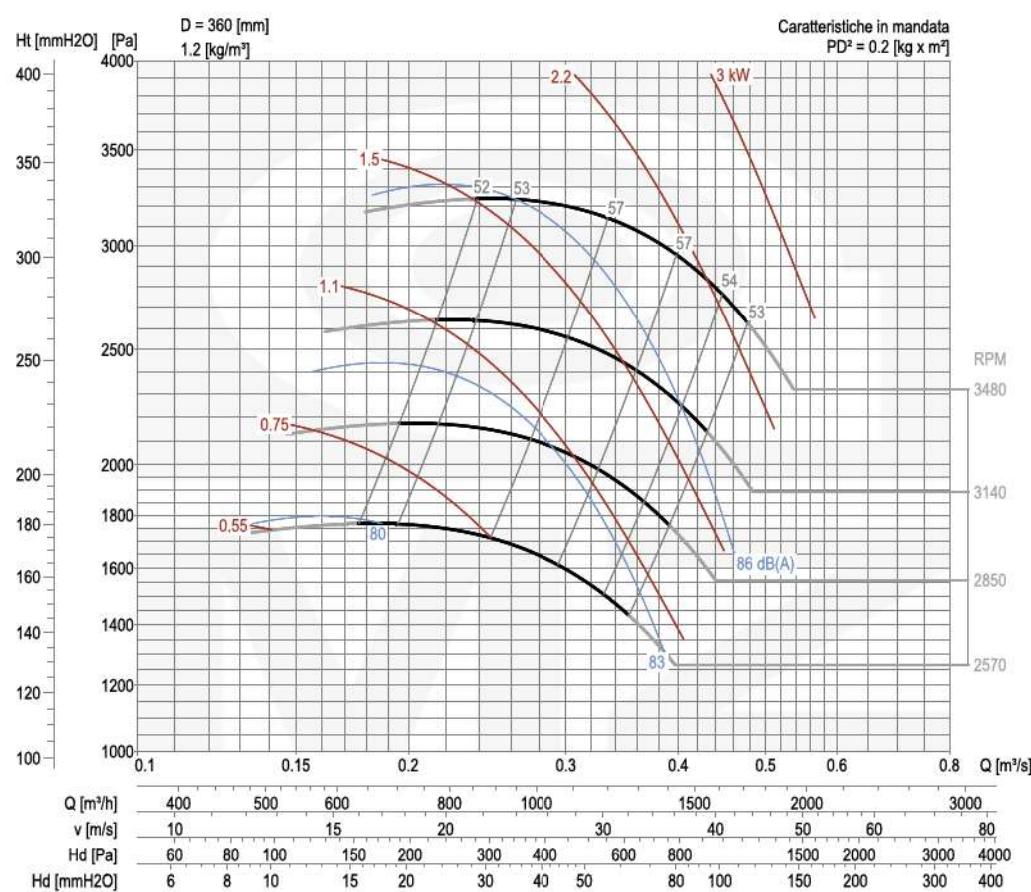


S22A



S25A

S28A


S30A**S33A**

S36A

S40A
