

FR



Girante con pale negative
Backward curved impeller

QUADRO DI APPLICAZIONE
TABLE OF APPLICATIONS

Tipologia del fluido Air Type	Quantità di polvere Dust quantity (mg/m ³)
Aria pulita Clean air	<50



Ventilatore centrifugo con accoppiamento a trasmissione. Prodotto in acciaio al carbonio protetto dalla corrosione tramite verniciatura per cataforesi con smalto poliuretano bicomponente RAL 7045.

Esecuzioni standard

- Esecuzione 1: Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporto montato su sede fuori dal circuito dell'aria. Albero nudo senza trasmissione e senza motore. Temperatura massima dell'aria 100°C. Con ventolina di raffreddamento fino a 300°C.
- Esecuzione 9: Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporto e trasmissione montati su sedi fuori dal circuito dell'aria. Motore sostenuto da una bandiera fissata sul fianco della sedia. Temperatura massima dell'aria 100°C. Con ventolina di raffreddamento fino a 300°C.
- Esecuzione 12: Accoppiamento a cinghie. Girante calettata a sbalzo. Supporto e trasmissione montati su sedi fuori dal circuito dell'aria. Motore e ventilatore sostenuti da un telaio di fondazione. Temperatura massima dell'aria 100°C. Con ventolina di raffreddamento fino a 300°C.

Motori

Motori standard da 2, 4, 6 poli ad alta efficienza con alimentazione trifase 230/400V 50Hz fino alla taglia 112 e 400/690V 50Hz per le taglie superiori. Grado di protezione IP55, classe F. La velocità del motore viene scelta in base al calcolo della trasmissione.

Belt drive, single inlet centrifugal fan. Manufactured from steel sheet protected with cataforesis primer + polyurethane paint finish RAL 7045.

Standard arrangement

- Arrangement 1: Belt drive. Overhung impeller. Support mounted on a base outside the air stream. Bare shaft without transmission and motor. Max air temperature 100°C. With cooling disk up to 300°C.
- Arrangement 9: Belt drive. Overhung impeller. Support and transmission mounted on a base outside the air stream. Motor fixed aside the support frame. Max air temperature 100°C. With cooling disk up to 300°C.
- Arrangement 12: Belt drive. Overhung impeller. Support and transmission mounted on a base outside the air stream. Motor and fan fitted on the base frame. Max air temperature 100°C. With cooling disk up to 300°C.

Motors

2, 4 or 6 pole, high efficiency (the rpm of each motor will be adapted according to the calculation for each drive), three-phase 230/400V 50Hz up to motor size 112 and 400/690V 50Hz for higher motors. IP55, Class F protection.

Su richiesta

- Progettazione speciale con diversi materiali costruttivi.
- Versione a 60Hz.
- Verniciatura con RAL diversi dallo standard.
- Parti statiche del ventilatore zincate a caldo.
- Soluzioni con materiali resistenti alla corrosione.
- Versione con materiali antiusura.
- Motori elettrici per applicazioni speciali.
- Motori elettrici adatti per VSD.
- Possibilità di configurazione con svariati accessori tra cui: Giunti antivibranti, portello d'ispezione, tappo di scarico, ammortizzatori, reti di protezione, filtro, silenziatore, regolatore di portata, valvole e serrande.
- Costruzioni a tenuta.
- Coibentazione.

Versioni ATEX

Su richiesta ventilatori installati in luogo con pericolo di esplosione conformi alla direttiva 2014/34/UE (ATEX):

Temperatura ambiente tra -20°C/+60°C, pressione ambiente (assoluta) tra 0,8bar/1,1bar, in accordo con EN 14986.

• Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3
- ⊗ 3G IIB T2-T3
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3

• Polvere non conduttiva:

- ⊗ 2D IIIB T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T195°C-T295°C

• Polvere conduttiva (con motore IP65 IIIC):

- ⊗ 2D IIIC T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C

On request

- Manufactured from different materials.
- 60 Hz versions.
- Painted in different RAL colour.
- Hot dip galvanized static parts.
- Corrosion proof construction.
- Wear proof construction.
- Motors for special applications.
- Motors suitable for VSD.
- Accessories: Flexible joints, inspection door, casing drain, AV-mounts, protection nets, filter, silencer, inlet discharge governor, valves, dampers.
- Gas tight construction.
- Thermal insulation.

ATEX versions

On request, explosion proof version fans in accordance with 2014/34/UE (ATEX directive):

Ambient temperature -20°C to +60°C, ambient pressure [abs.] 0,8 bar to 1,1 bar according to EN 14986.

• Gas:

- ⊗ 2G IIB T2-T3
- ⊗ 2G IIB+H2 T2-T3
- ⊗ 3G IIB T2-T3
- ⊗ 3G IIB+H2 T2-T3

• Non-conductive dust:

- ⊗ 2D IIIB T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIB T195°C-T295°C

• Conductive dust (compulsory IP65 IIIC motor):

- ⊗ 2D IIIC T195°C-T295°C
- ⊗ 3D IIIC T195°C-T295°C

GIRANTE CON PALE NEGATIVE - ACCOPPIAMENTO A TRASMISSIONE
BACKWARD CURVED IMPELLER - BELT DRIVE

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

È essenziale verificare che le caratteristiche elettriche (tensione, intensità, frequenza, ecc.) di targa del motore siano compatibili con l'impianto elettrico di installazione.

Please, check that electrical features (voltage, current, frequency, etc.) are suitable with your installation.

Modello Model	Portata massima Maximum airflow (m ³ /h)	Potenza motore máxima Maximum motor power (kW)	Peso Weight (kg) ⁽¹⁾	Momento di inerzia Moment of inertia (kg·m ²) ⁽²⁾
FR 251 N1A	5.440	4,0	29	0,035
FR 281 N1A	6.780	5,5	39	0,055
FR 311 N1A	8.700	7,5	44	0,090
FR 351 N1A	11.520	11,0	70	0,150
FR 401 N1A	15.370	11,0	83	0,270
FR 451 N1A	19.610	15,0	97	0,480
FR 501 N1A	23.880	18,5	138	0,830
FR 561 N1A	29.680	22,0	172	1,330
FR 631 N1A	37.660	30,0	222	2,180
FR 711 N1A	46.680	37,0	276	3,830
FR 801 N1A	60.630	55,0	348	7,000
FR 901 N1A	75.650	75,0	430	11,800
FR 1001 N1A	96.350	75,0	566	19,500
FR 1121 N1A	118.520	90,0	864	33,500
FR 1251 N1A	152.170	110,0	1.104	59,500
FR 1401 N1A	189.760	132,0	1.574	105,000
FR 1601 N1A	239.860	200,0	2.007	177,000
FR 1801 N1A	306.000	225,0	2.776	327,000
FR 2001 N1A	377.400	250,0	3.390	514,000

¹ Per l'esecuzione 1 e orientamenti LG270 e RD270 / For arrangement 1 and LG270 or RD270 position

² Momento di inerzia della girante / Impeller's moment of inertia

SUPPORTI DI SERIE / STANDARD SUPPORT

Modello Model	251	281-311	351	401-451	501	561	631
Tipo di supporto Support type	ST 47 AL19	ST 62 AL24	ST 80 AL28	ST 90 AL38	ST 100 AL42	ST 110 AL48	ST 110 AL48
Modello Model	711	801-901	1001	1121-1251	1401	1601	1801-2001
Tipo di supporto Support type	ST 120 BL48	ST 130 BL55	SN 516 BL 65	SN 518 BL 75	SN 520 B/BL 80	SN 522 B/BL 90	SN 524 B/BL 100

Vedi informazioni addizionali alla fine del catalogo / See additional information at the end of the catalog

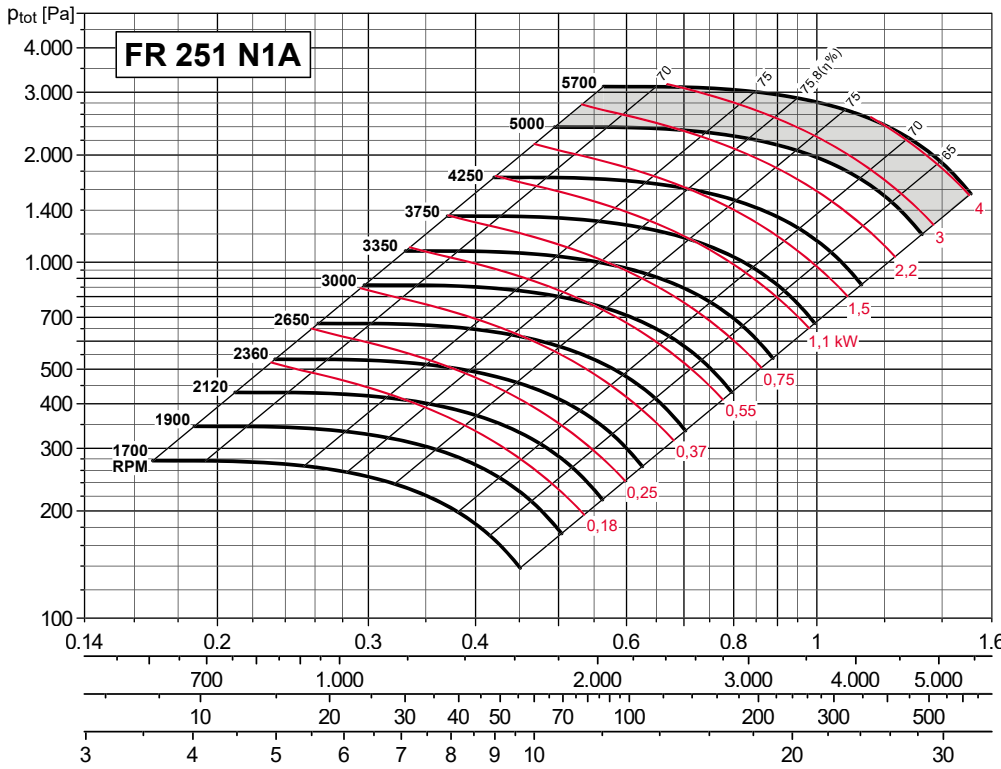
LIMITE GRANDEZZA MOTORE ESECUZIONE 9 / MOTOR SIZE LIMIT FOR ARRANGEMENT 9

Modello Model	251	281-311	351-451	501-631	711-901	1001-2001
Taglia motore Motor size	≤ 90 L2	≤ 112 M2	≤ 132 MB2	≤ 160 L2-4	≤ 180 L4	≤ 200 L4-6



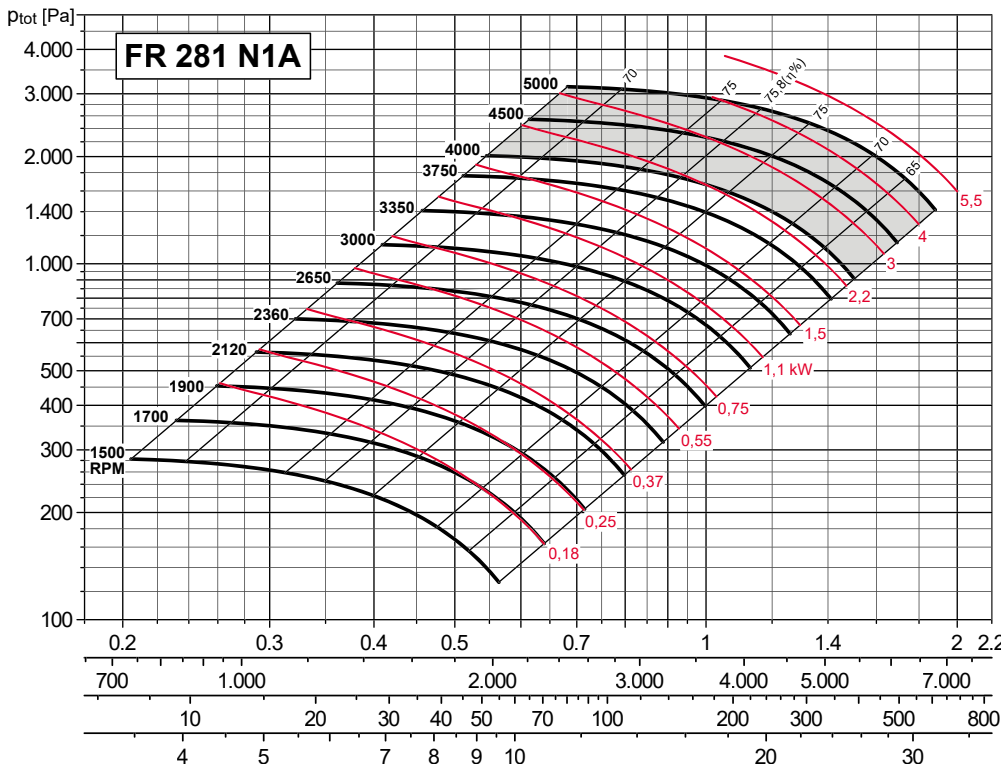
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2
≤ 100°C	5000	5700
101 ÷ 200°C	4500	5000
201 ÷ 300°C	4000	4500

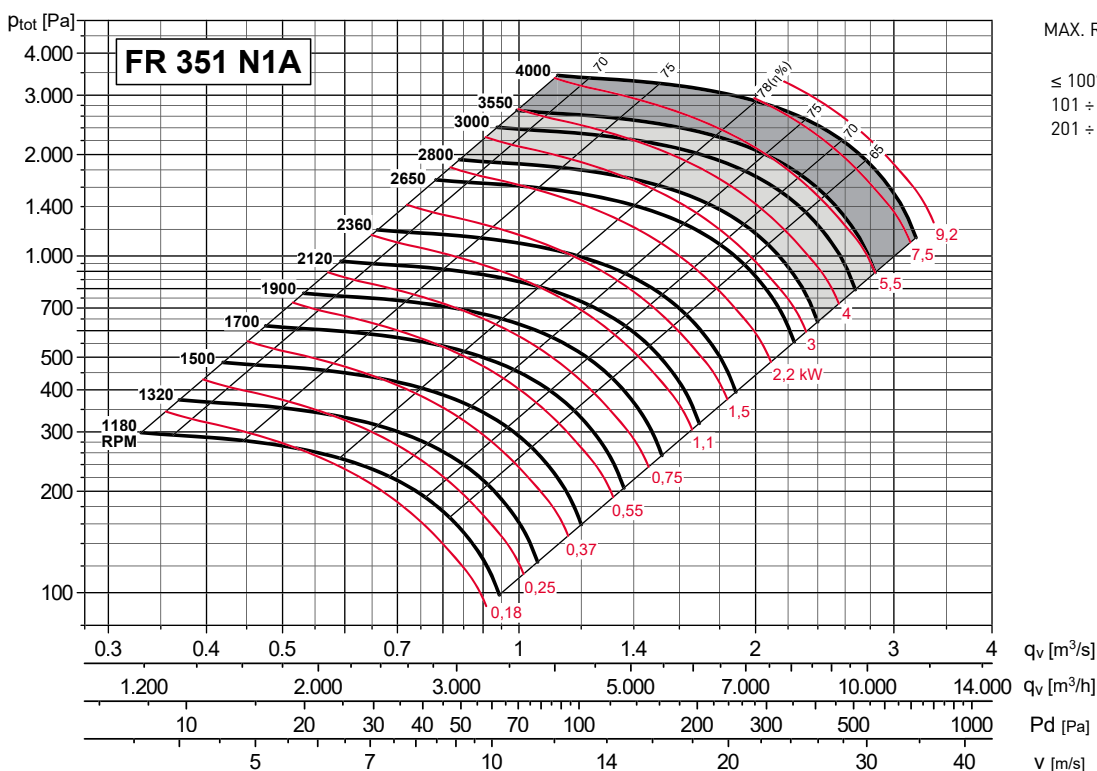
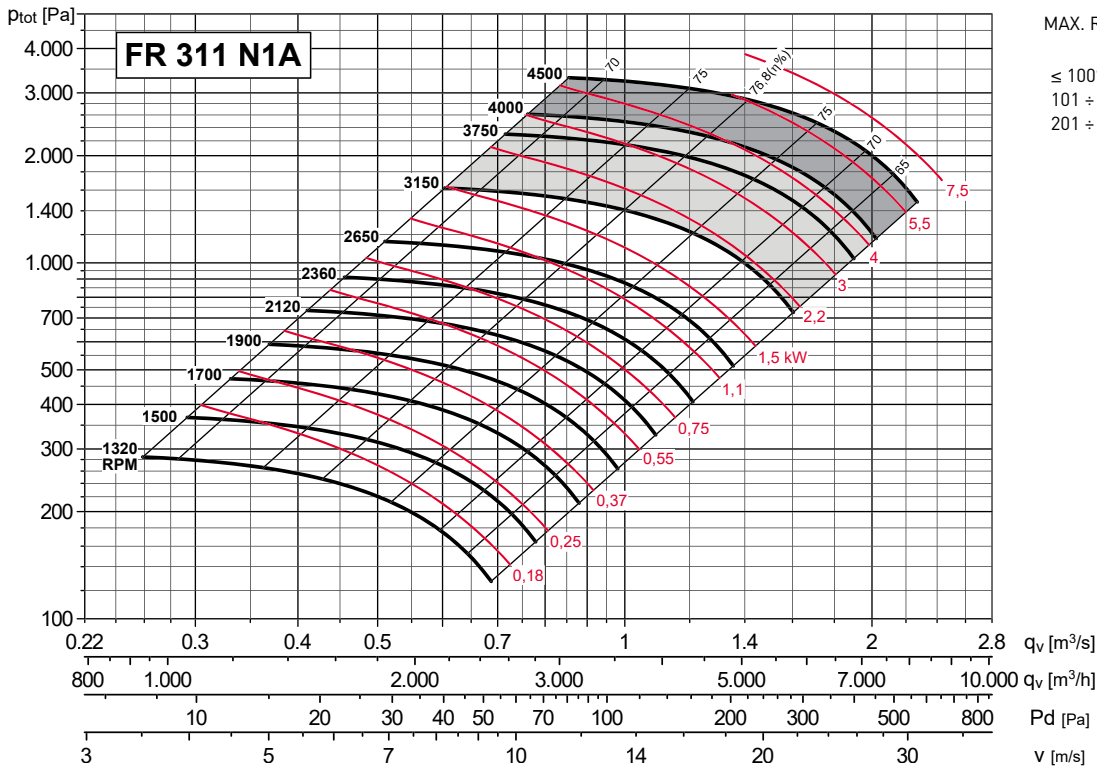


MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2
≤ 100°C	4000	5000
101 ÷ 200°C	3550	4500
201 ÷ 300°C	3150	4000

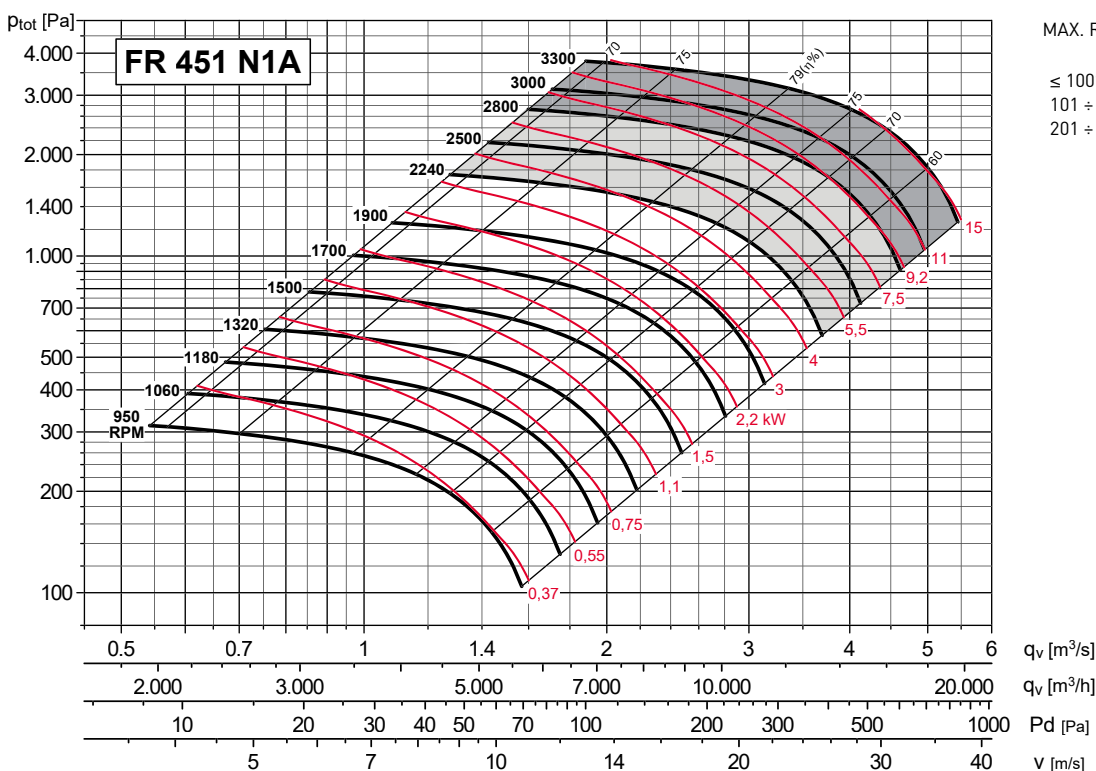
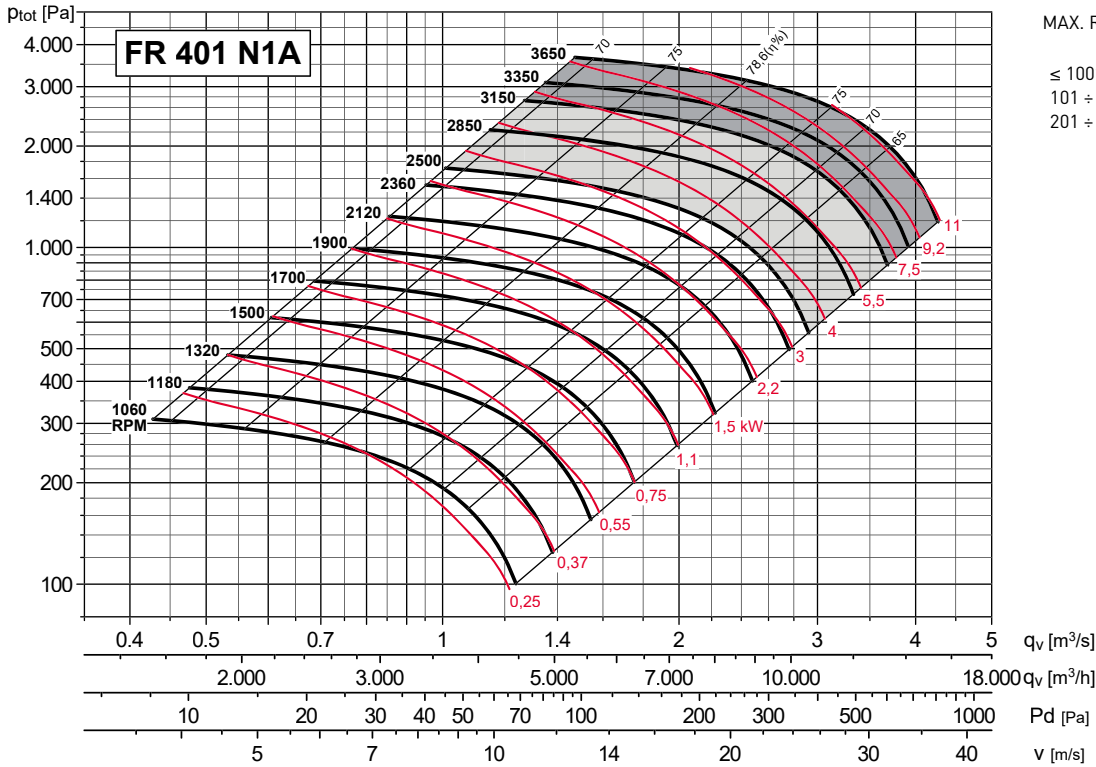
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



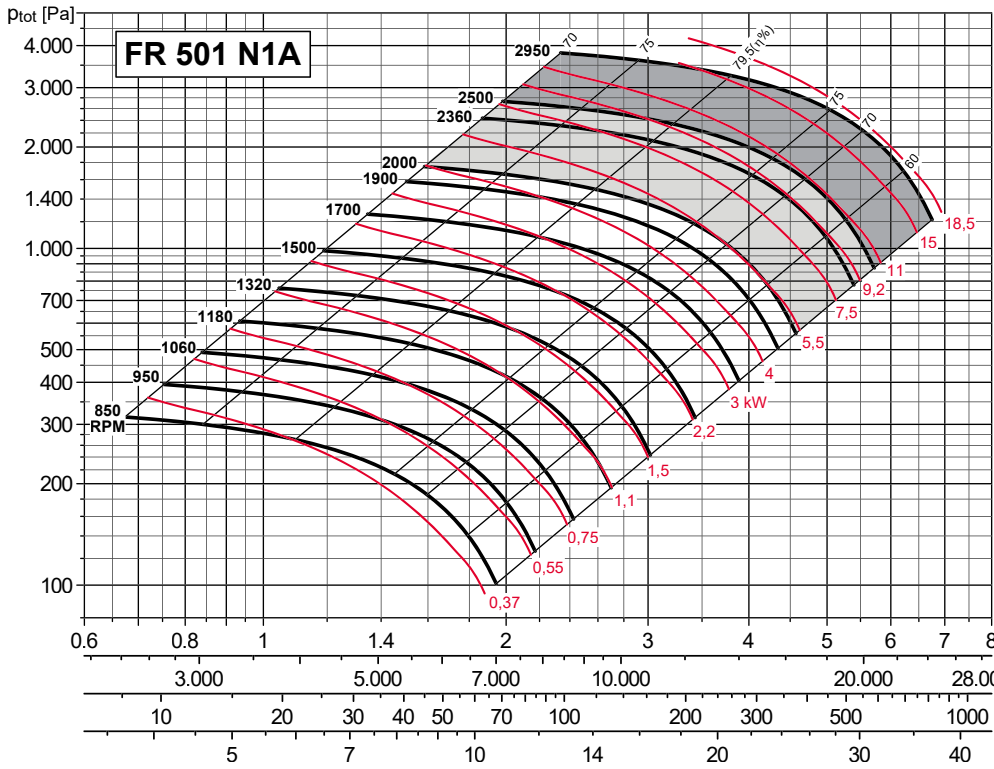
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



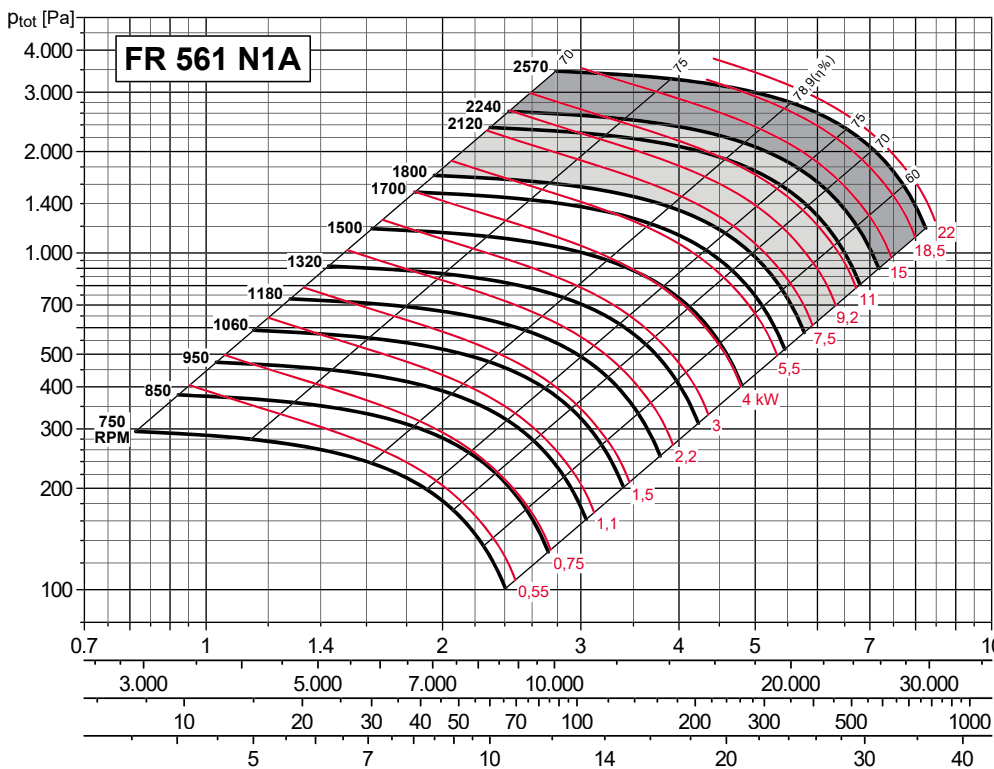
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	2000	2500	2950
101 ÷ 200°C	1800	2240	2800
201 ÷ 300°C	1600	2000	2300

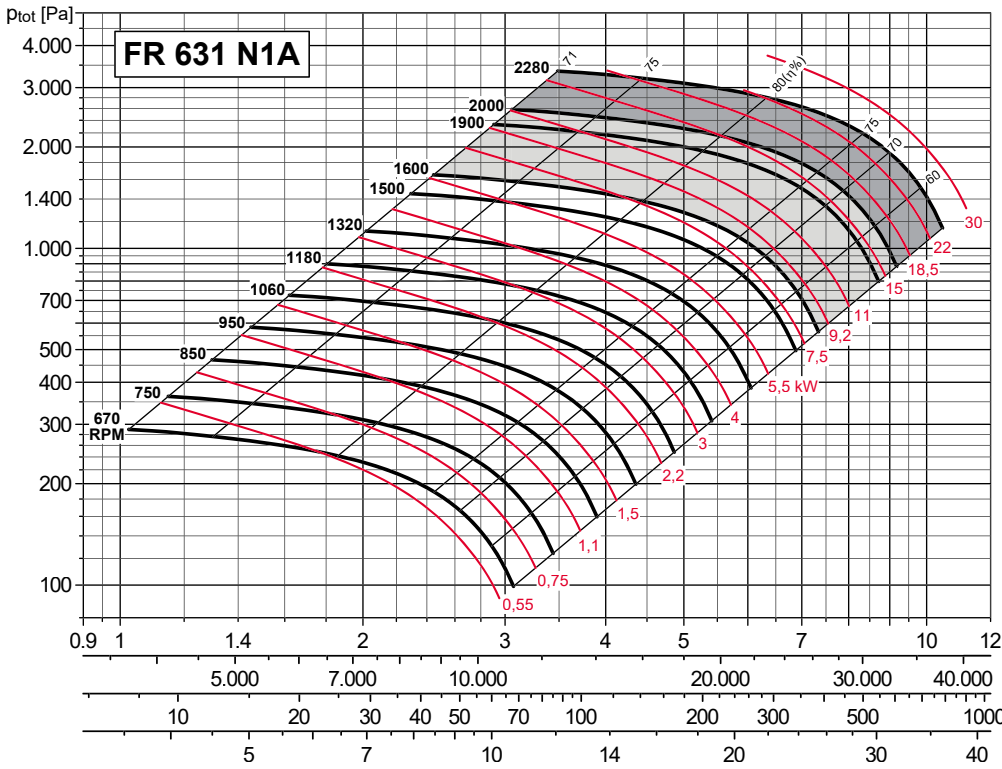


MAX. RPM

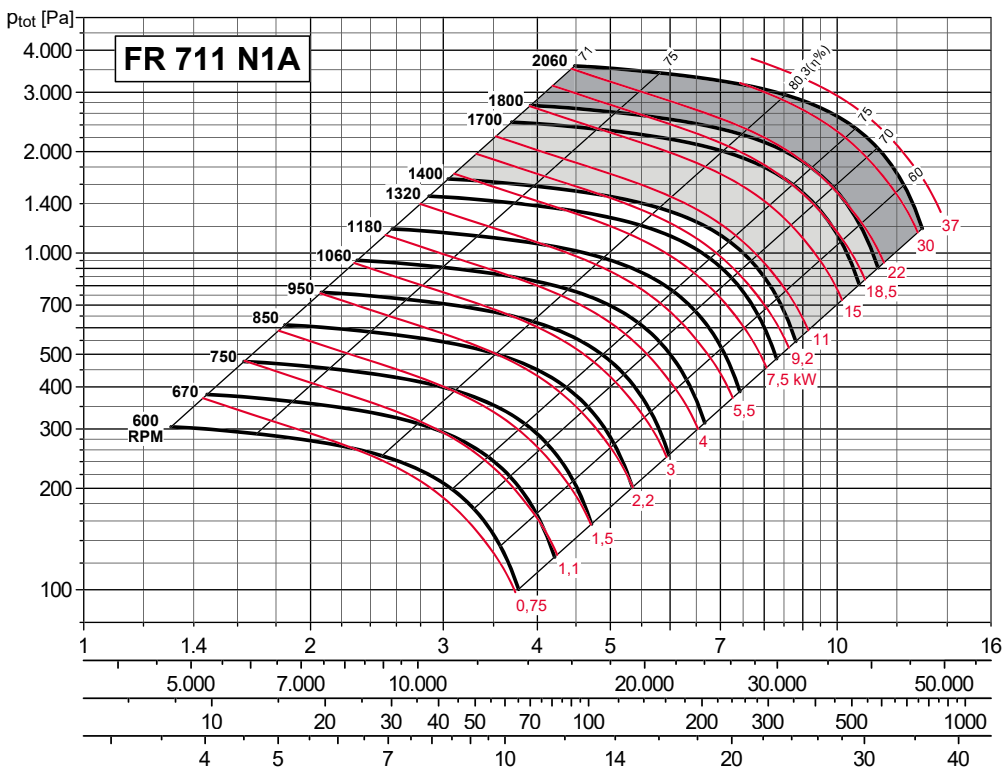
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	1800	2240	2570
101 ÷ 200°C	1600	2000	2300
201 ÷ 300°C	1400	1800	2060

CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



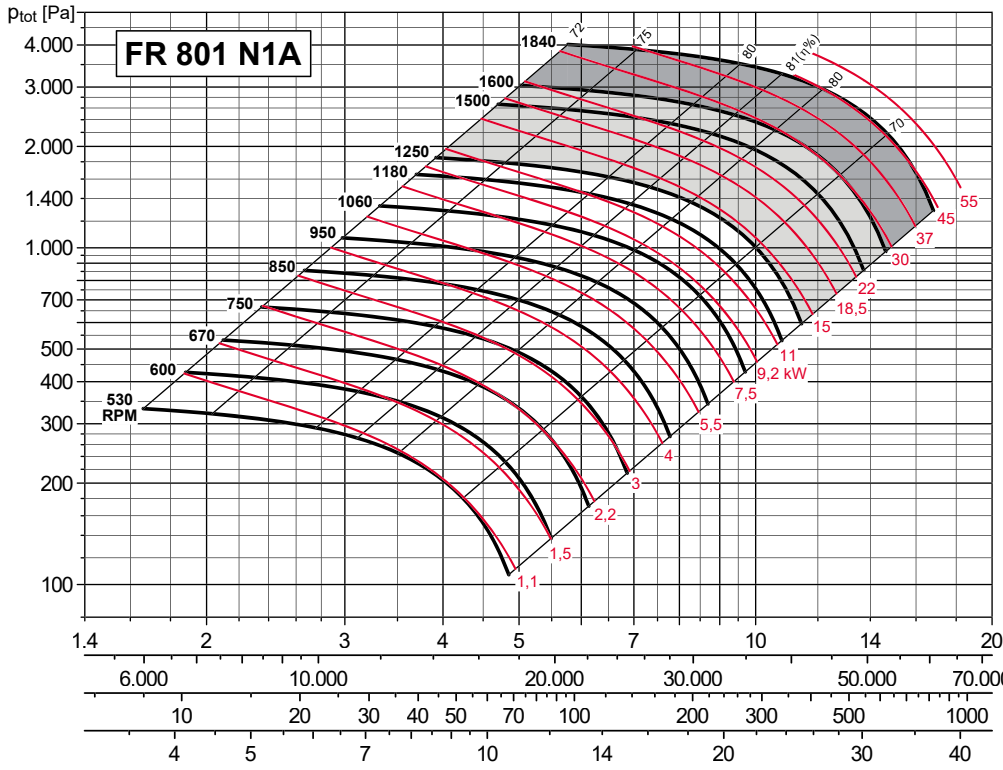
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	1600	2000	2280
101 ÷ 200°C	1400	1800	2040
201 ÷ 300°C	1250	1600	1820



	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	1400	1800	2060
101 ÷ 200°C	1250	1600	1850
201 ÷ 300°C	1120	1400	1650

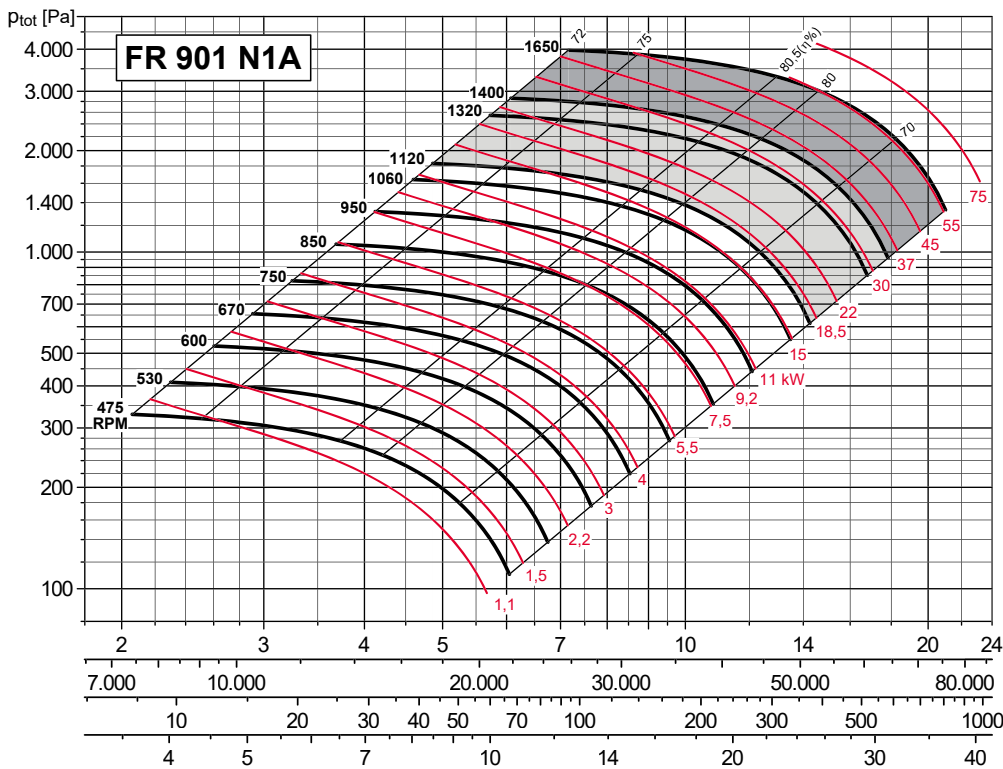
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	1250	1600	1840
101 ÷ 200°C	1120	1400	1650
201 ÷ 300°C	1000	1250	1470

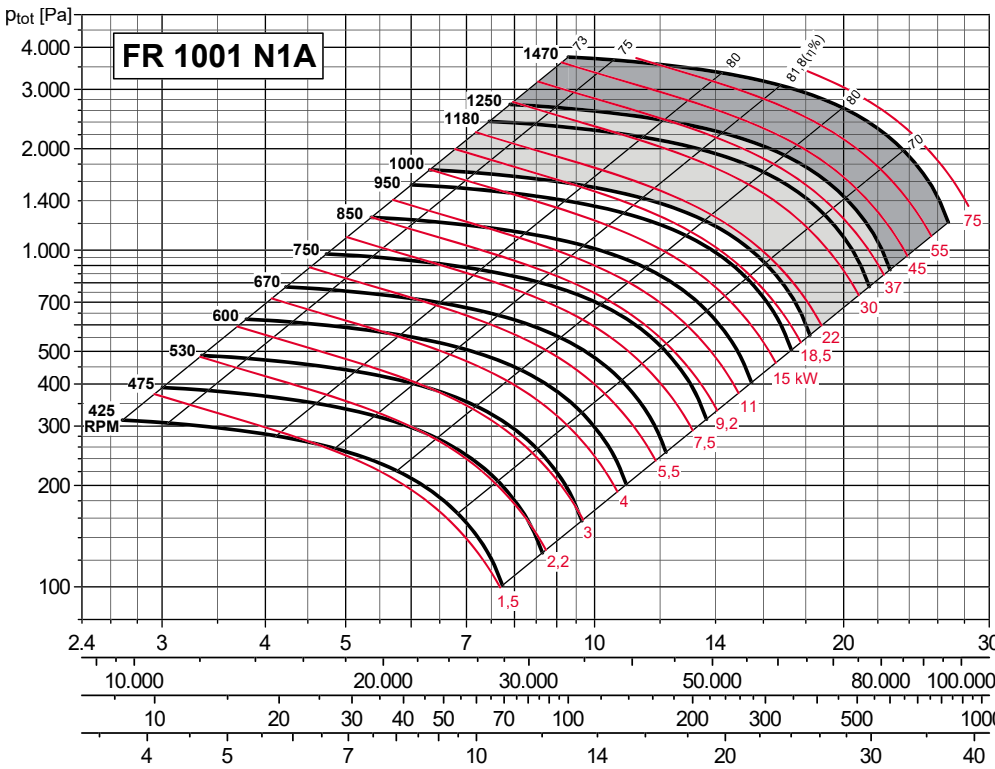


MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	1120	1400	1650
101 ÷ 200°C	1000	1250	1470
201 ÷ 300°C	900	1120	1290

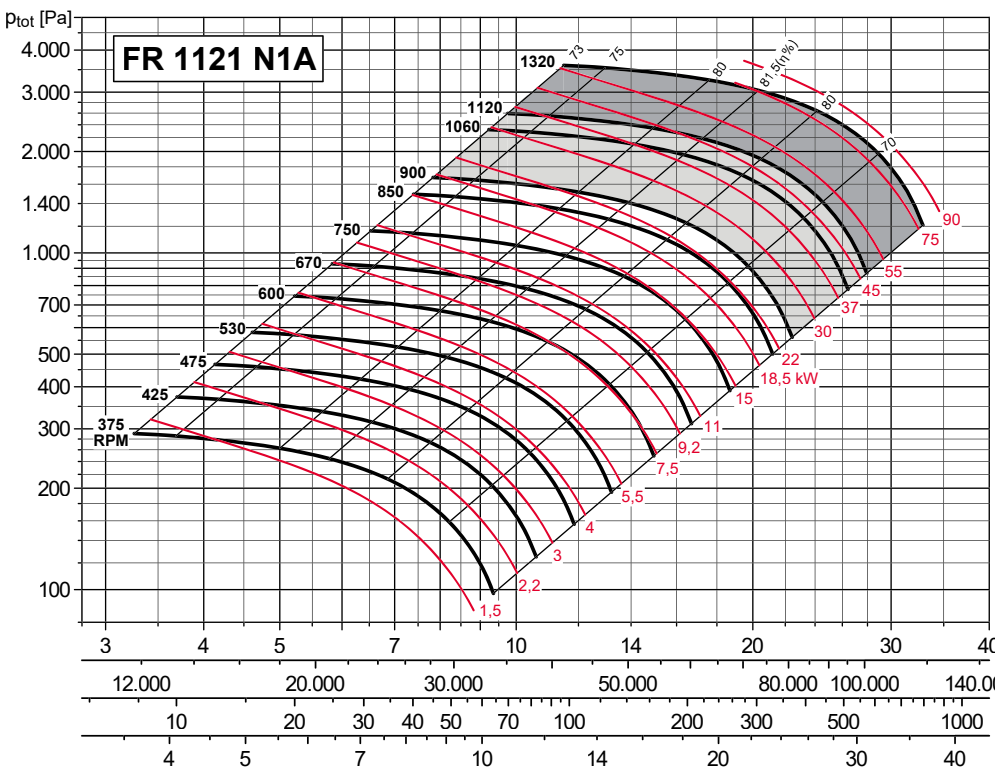
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- P_{tot}: Pressione totale in Pa.
- P_{tot}: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	1000	1250	1470
101 ÷ 200°C	900	1120	1290
201 ÷ 300°C	800	1000	1150

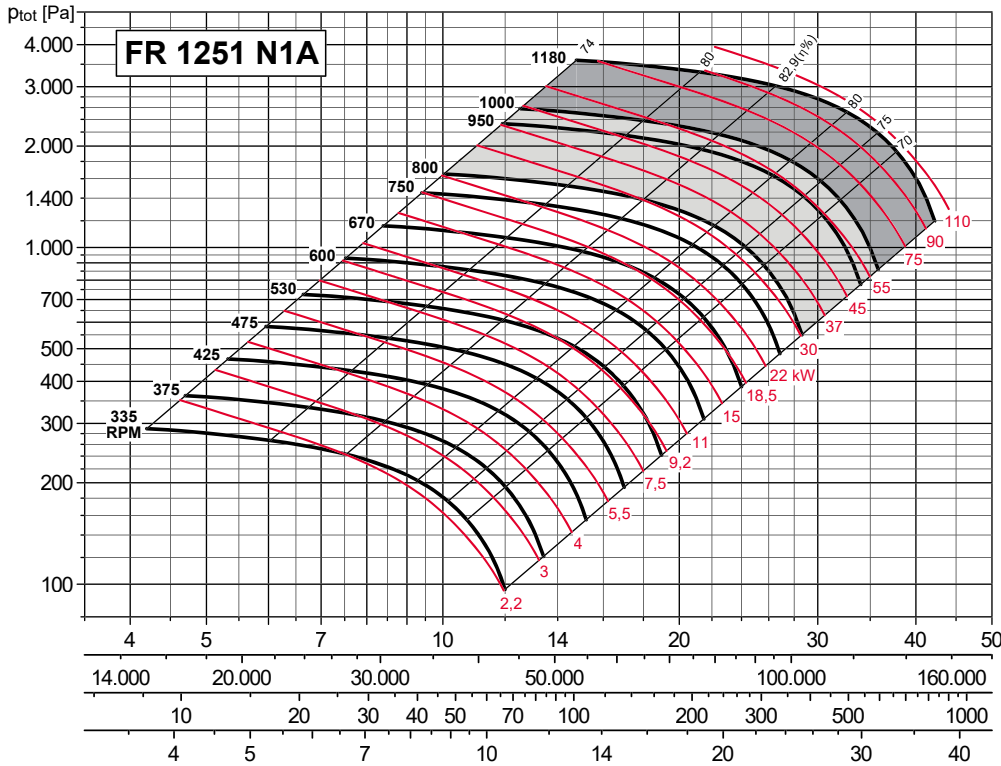


MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	900	1120	1320
101 ÷ 200°C	800	1000	1170
201 ÷ 300°C	710	900	1050

CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

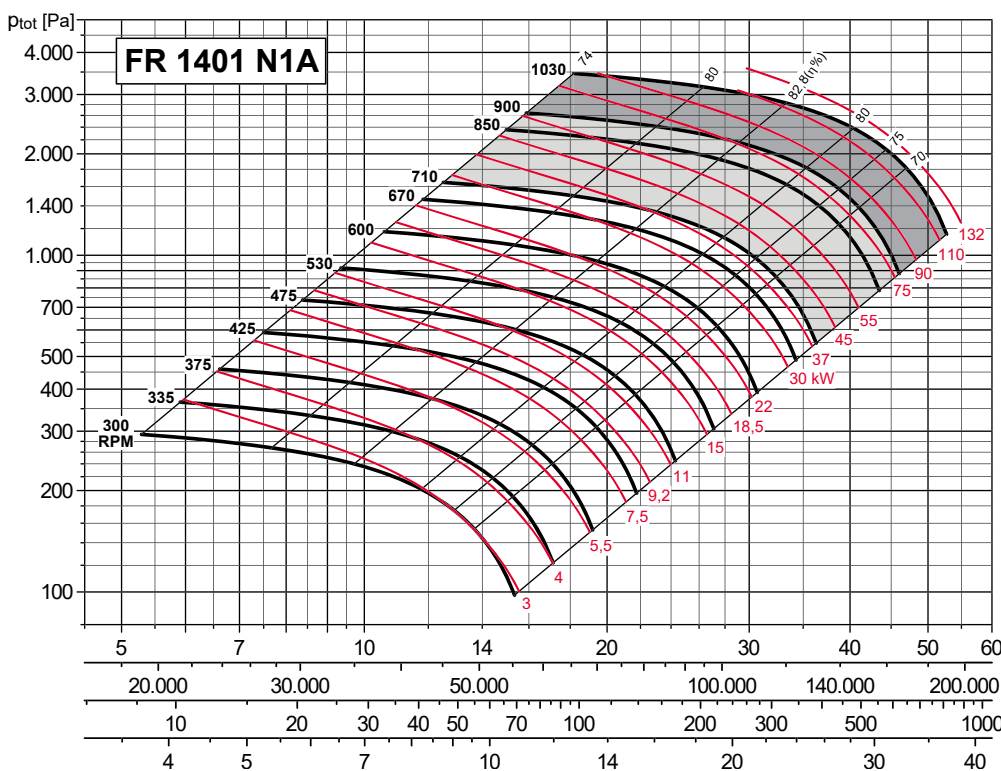
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	800	1000	1180
101 ÷ 200°C	710	900	1050
201 ÷ 300°C	630	800	940

qv [m³/s]

qv [m³/h]

Pd [Pa]

v [m/s]



MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	710	900	1030
101 ÷ 200°C	630	800	920
201 ÷ 300°C	560	710	830

qv [m³/s]

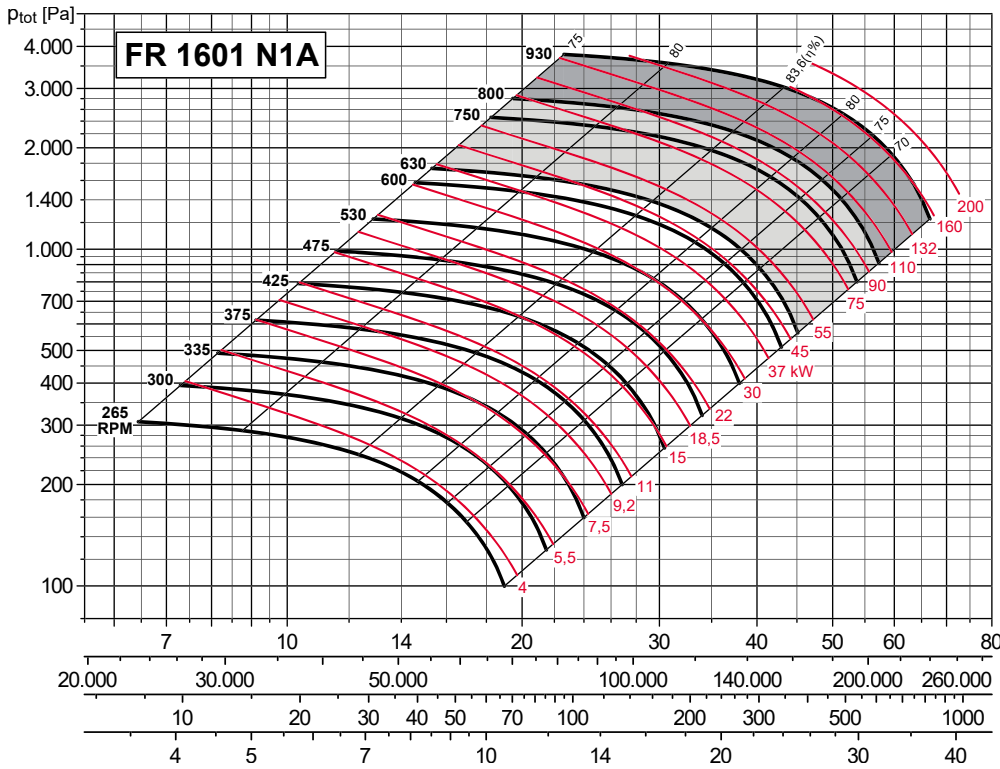
qv [m³/h]

Pd [Pa]

v [m/s]

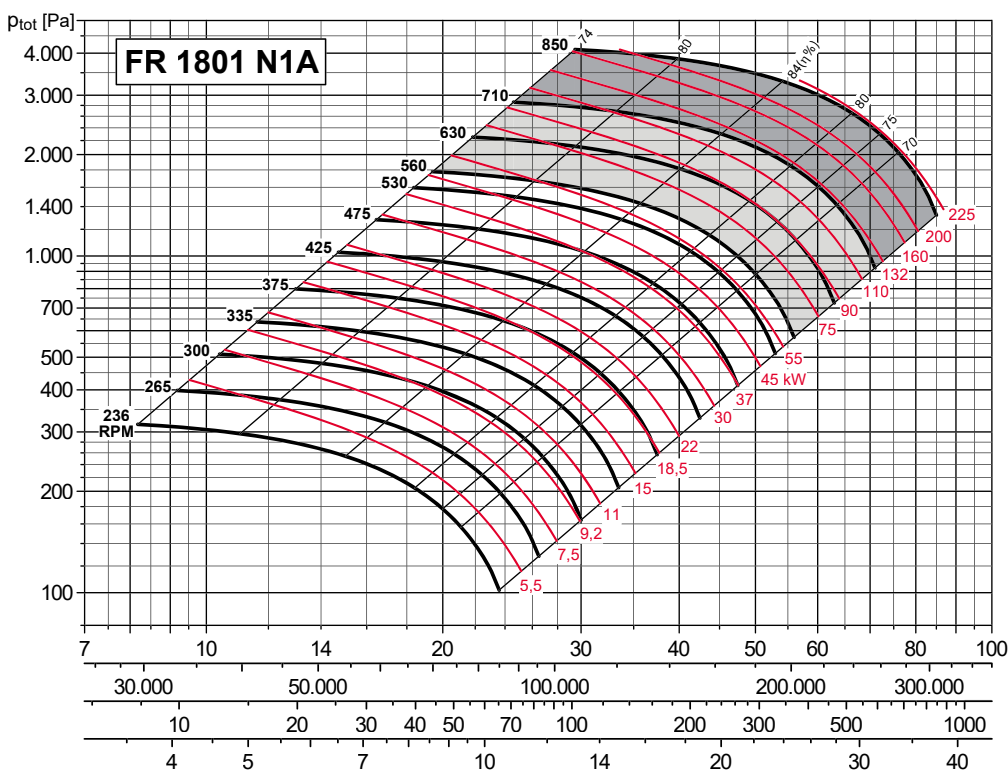
CURVA CARATTERISTICA (in premesse) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.



MAX. RPM

	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	630	800	930
101 ÷ 200°C	560	710	830
201 ÷ 300°C	500	630	750



MAX. RPM

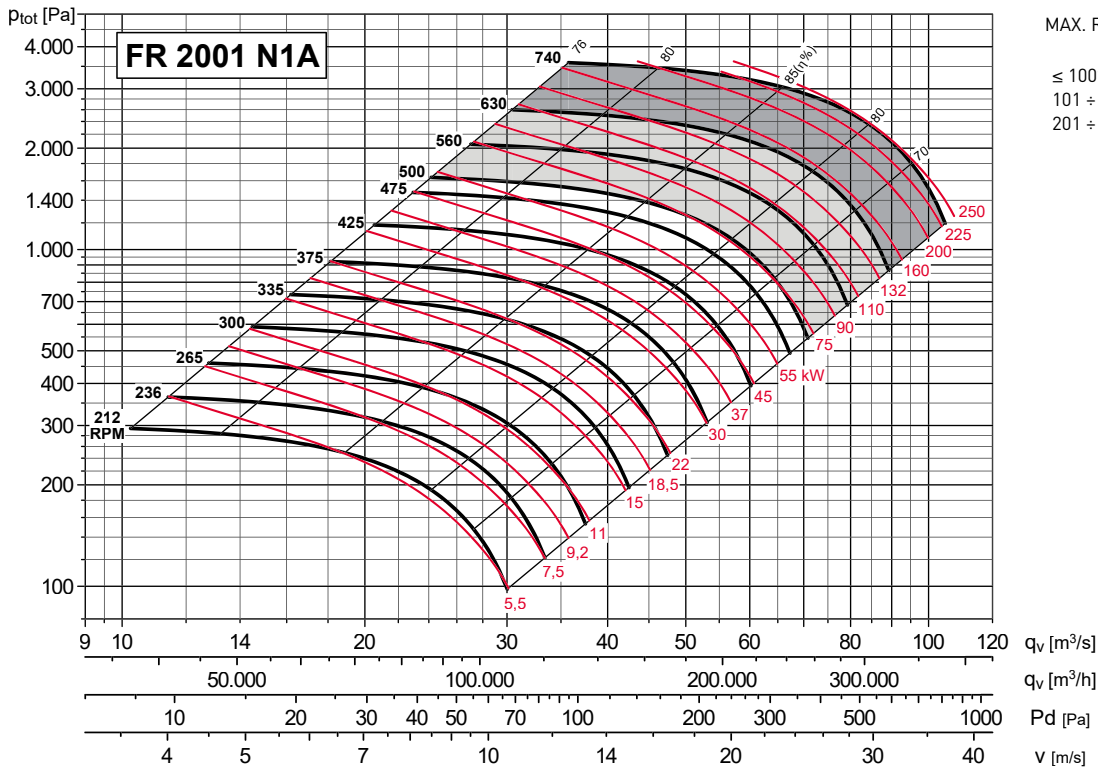
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	560	710	850
101 ÷ 200°C	500	630	750
201 ÷ 300°C	450	560	650

GIRANTE CON PALE NEGATIVE - ACCOPPIAMENTO A TRASMISSIONE
BACKWARD CURVED IMPELLER - BELT DRIVE



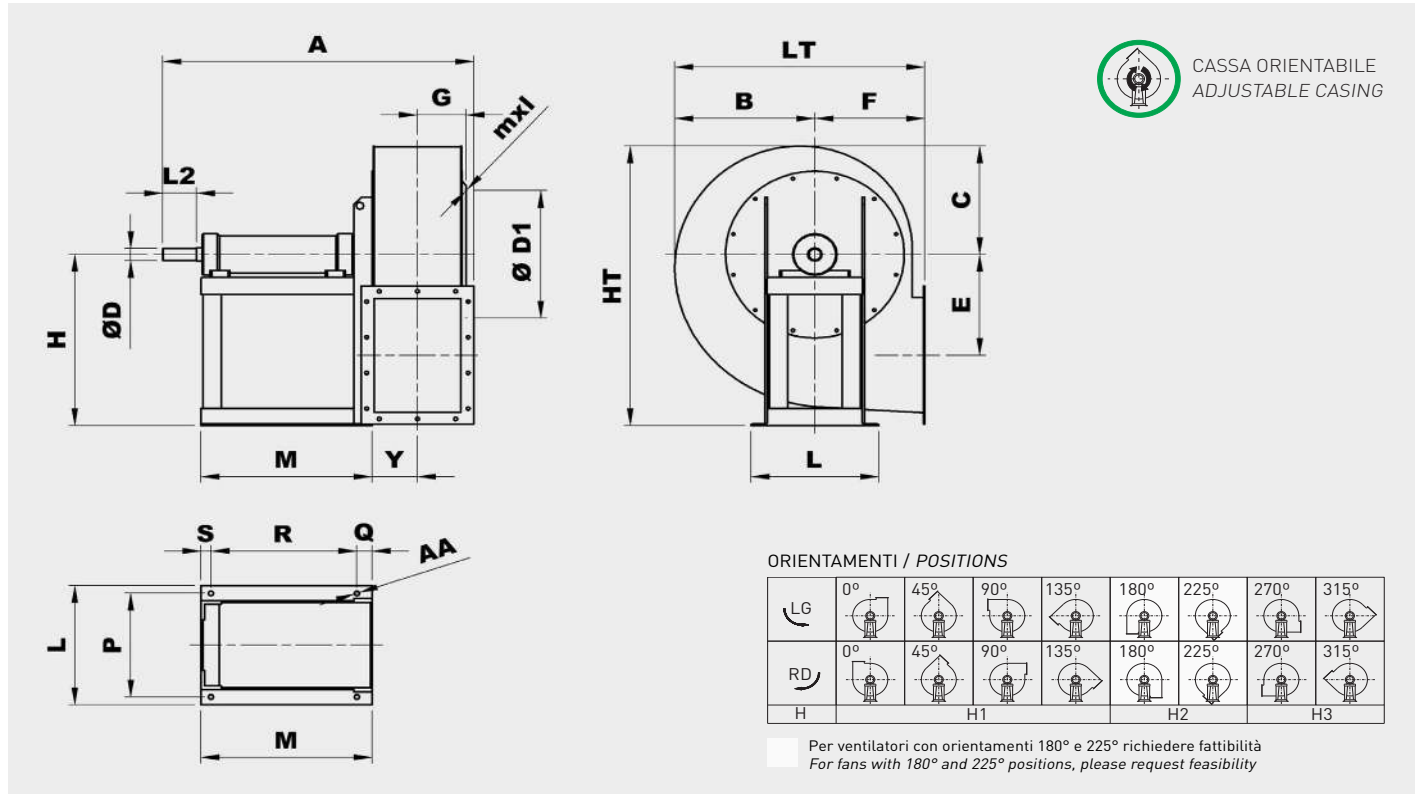
CURVA CARATTERISTICA (in premente) / PERFORMANCE CURVES (at outlet)

- Ptot: Pressione totale in Pa.
- Ptot: Total pressure in Pa.

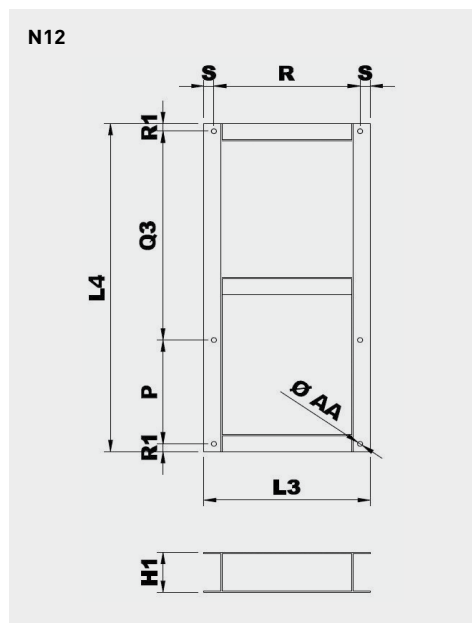


MAX. RPM

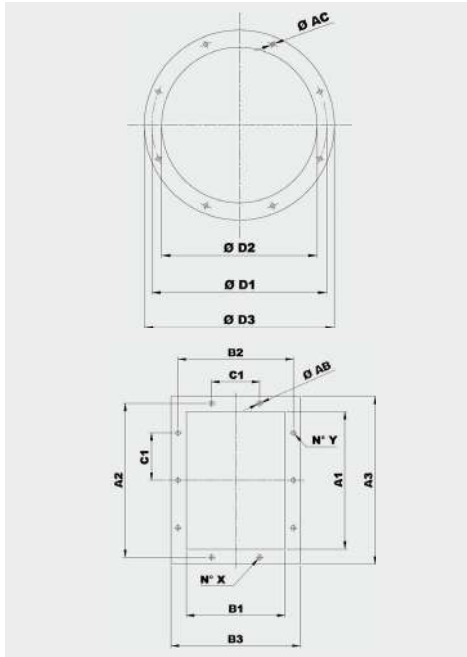
	Classe 1	Classe 2	Classe 3
≤ 100°C	500	630	740
101 ÷ 200°C	450	560	650
201 ÷ 300°C	400	500	580

DIMENSIONI (mm) (modelli dal 251 al 501) / DIMENSIONS (mm) (models from 251 to 501)


Tipo ventilatore Fan type	Ventilatore Fan											Albero Shaft		Base Base									
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H1	H2	H3	HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	P	M	Q	R	S	Ø AA
FR 251 N1A	594	245	210	292	150	195	93	315	195	315	525	M8X20	95	440	255	19	40	228	282	55	210	17	10
FR 281 N1A	659	270	235	332	171	200	104	375	200	375	610	M8X20	106	470	324	24	50	288	347	40	284	23	12
FR 311 N1A	684	300	260	366	196	225	116	400	225	400	660	M8X20	118	525	324	24	50	288	347	40	284	23	12
FR 351 N1A	864	340	295	405	215	255	129	450	255	450	745	M8X20	132	595	400	28	60	355	485	50	407	28	14
FR 401 N1A	913	375	330	448	243	285	146	500	285	500	830	M8X20	148	660	400	38	80	355	485	50	407	28	14
FR 451 N1A	949	425	370	497	273	320	162	560	320	560	930	M8X25	165	745	400	38	80	355	485	50	407	28	14
FR 501 N1A	1099	470	410	551	301	360	182	600	360	600	1010	M8X25	185	830	418	42	110	364	560	50	477	33	17



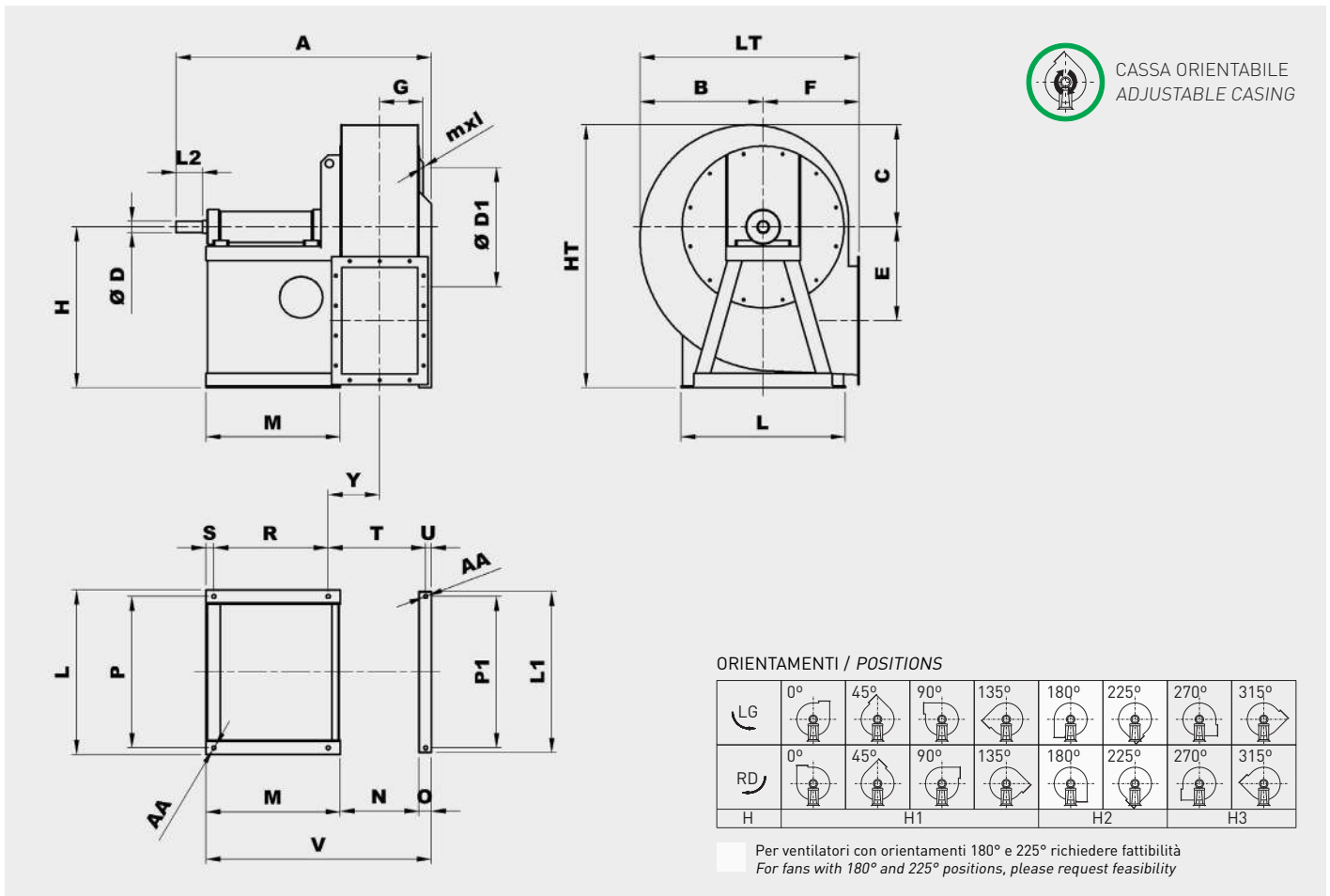
Modello Model	Basamento esecuzione 12 Base frame arrangement 12										Peso Weight (kg)
	H1	P	L3	L4	Q3	R	R1	S	Ø AA		
251 N12A	80	228	244	700	445	210	13,5	17	10	6	
281 N12A	100	288	330	800	476	284	18	23	12	14	
311 N12A	100	288	330	800	476	284	18	23	12	14	
351 N12A	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25	
401 N12A	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25	
451 N12A	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25	
501 N12A	140	364	543	1150	732	477	27	33	17	34	

GIRANTE CON PALE NEGATIVE - ACCOPPIAMENTO A TRASMISSIONE
BACKWARD CURVED IMPELLER - BELT DRIVE


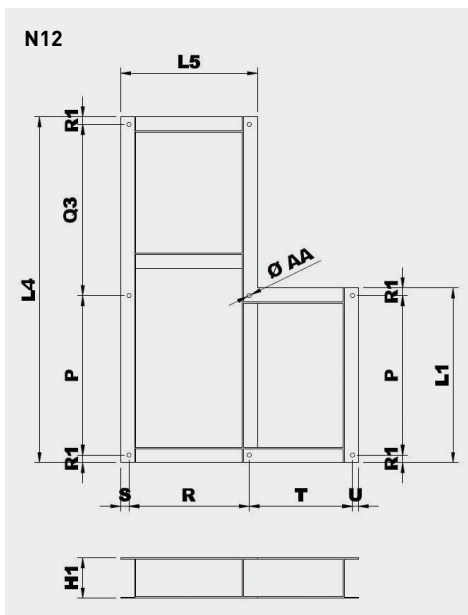
Modello Model	Flangia aspirante Inlet flange					
	Tipo di flangia Flange type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Fori Holes
251	250	292	254	324	10	8
281	280	332	285	365	10	8
311	315	366	320	400	10	8
351	355	405	360	440	10	8
401	400	448	405	485	10	12
451	450	497	455	535	10	12
501	500	551	505	585	10	12

Modello Model	Flangia premente Discharge flange										
	Tipo di flangia Flange type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
251	250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3
281	280x200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3
311	315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3
351	355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3
401	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4
451	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4
501	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4

DIMENSIONI (mm) (modelli dal 561 al 631) / DIMENSIONS (mm) (models from 561 to 631)

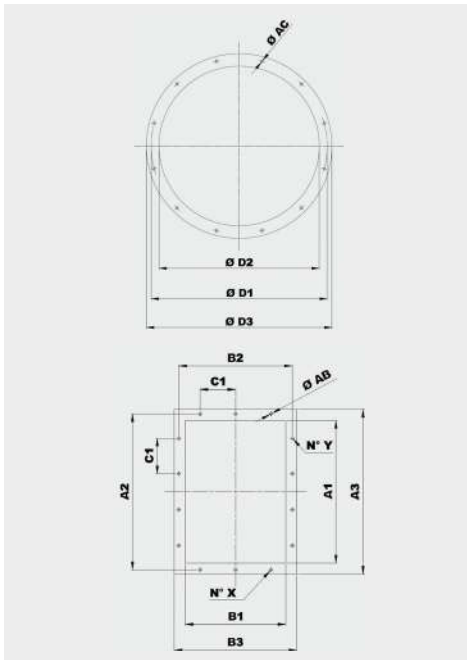


Tipo Type	Ventilatore Fan											Albero Shaft				Base Base													
Ventilatore Fan	A	B	C	ØD1	E	F	G	H			HT	mxl	Y	LT	L	ØD	L2	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	Ø AA
								H1	H2	H3																			
FR 561 N1A	1150	525	455	629	331	400	207	670	400	670	1125	M8X30	258	925	686	48	110	632	672	632	560	412	53	477	33	492	23	1025	17
FR 631 N1A	1195	590	515	698	375	450	232	750	450	750	1265	M8X30	283	1040	756	48	110	702	762	702	560	462	53	477	33	542	23	1075	17



Modello Model	Basamento esecuzione 12 Base frame arrangement 12												Peso Weight (kg)
	H1	P	L1	L4	L5	Q3	R	R1	S	T	U	Ø AA	
561 N12A	160	632	692	1370	543	678	477	30	33	492	23	17	52
631 N12A	160	702	762	1470*	543	708*	477	30	33	542	23	17	56

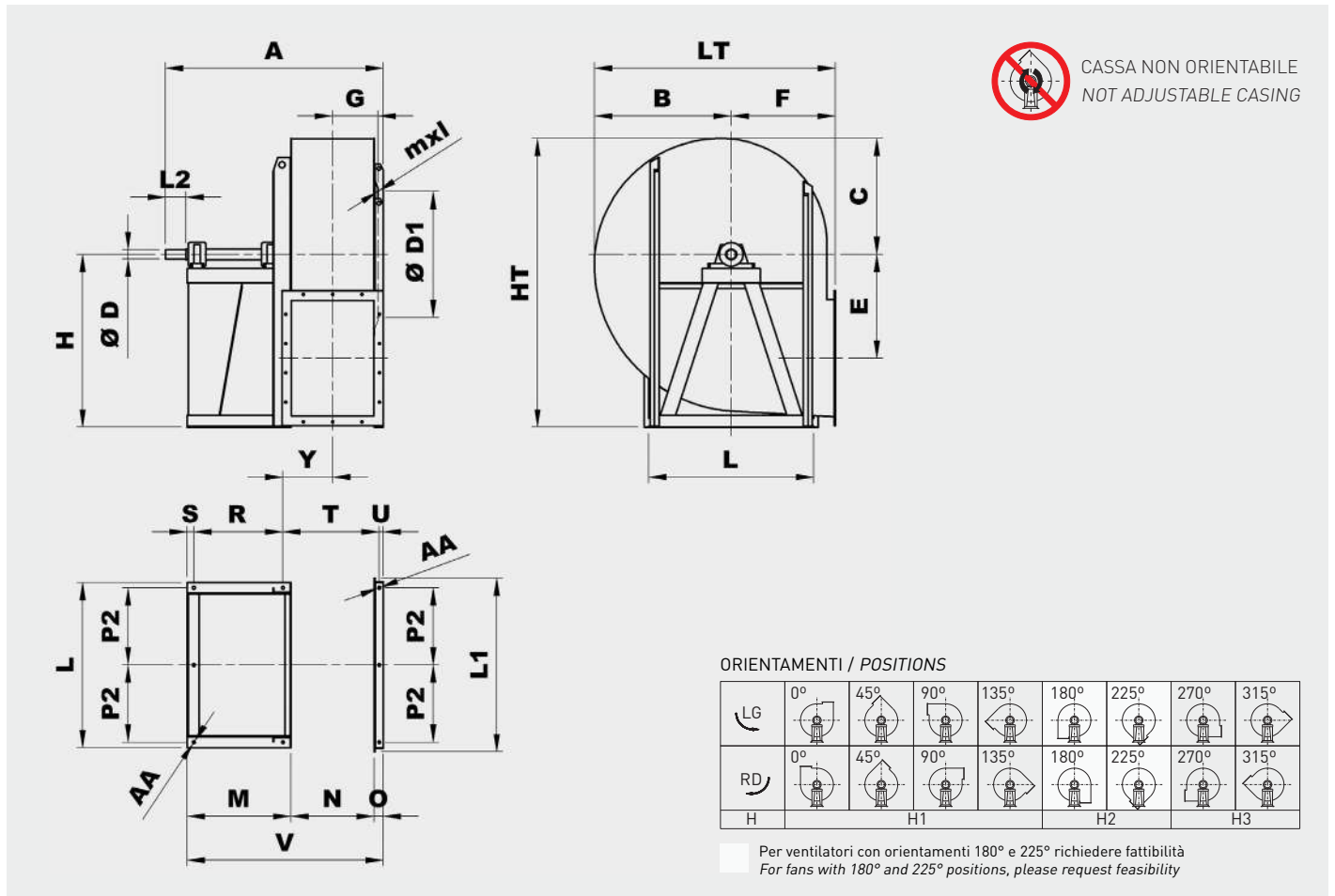
* Per motori taglia 200-225 questa misura aumenta di 100 mm / For motor size 200-225, increase this dimension 100 mm

GIRANTE CON PALE NEGATIVE - ACCOPPIAMENTO A TRASMISSIONE
BACKWARD CURVED IMPELLER - BELT DRIVE


Modello Model	Flangia aspirante Inlet flange					
	Tipo di flangia Flange type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Fori Holes
561	560	629	566	666	10	12
631	630	698	636	736	10	12

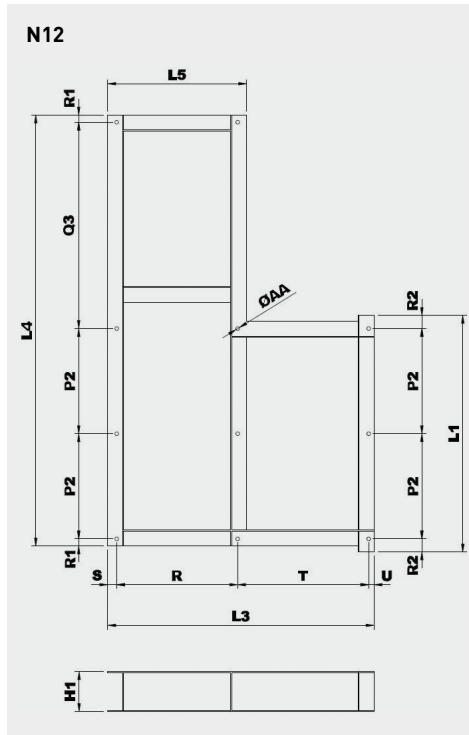
Modello Model	Flangia premente Discharge flange										
	Tipo di flangia Flange type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y
561	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4
631	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4

DIMENSIONI (mm) (modelli dal 711 al 2001) / DIMENSIONS (mm) (models from 711 to 2001)



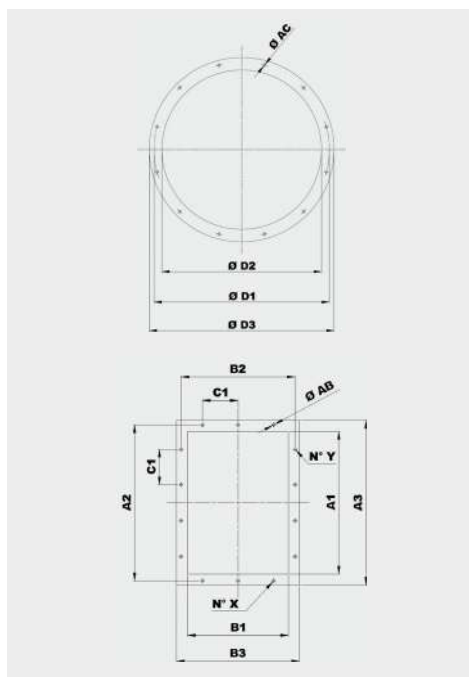
Tipo ventilatore Fan type	Ventilatore Fan										Albero Shaft				Base Base													
	A	B	C	ØD1	E	F	G	H			HT	mxL	Y	LT	L	ØD	L2	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	ØAA
FR 711 N1A	1355	665	565	775	431	500	258	670	500	850	1415	M10X30	314	1165	836	48	110	896	650	507	60	386	551	39	600	27	1217	19
FR 801 N1A	1415	740	630	861	482	560	290	750	560	950	1580	M10X30	345	1300	926	55	110	986	650	569	60	431	551	39	662	27	1279	19
FR 901 N1A	1485	830	705	958	543	630	321	850	630	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	55	110	1086	650	638	60	481	551	39	731	27	1348	19
FR 1001 N1A	1645	935	795	1067	610	710	361	950	710	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	65	140	1188	707	715	60	528	607	45	803	27	1482	19
FR 1121 N1A	1935	1065	895	1200	683	800	402	1060	800	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	75	140	1348	885	801	80	589	760	45	926	35	1766	24
FR 1251 N1A	2035	1180	1005	1337	770	900	451	1180	900	1500	2505	M10x40	529	2080	1400	75	140	1480	885	898	80	655	760	45	1023	35	1863	24
FR 1401 N1A	2225	1365	1115	1491	854	1000	506	1320	1000	1700	2815	M10x40	604	2365	1560	80	170	1640	935	1007	80	725	780	55	1152	35	2022	24
FR 1601 N1A	2525	1580	1245	1663	956	1120	568	1500	1120	1900	3145	M12X45	685	2700	1750	90	170	1850	1102	1130	100	820	917	65	1305	45	2332	28
FR 1801 N1A	2750	1790	1390	1856	1066	1250	636	1650	1250	2120	3510	M12	754	3040	1950	100	210	2110	1102	1267	120	915	917	65	1452	55	2489	28
FR 2001 N1A	2905	1965	1555	2073	1195	1400	713	1850	1400	2360	3915	M12	831	3365	2150	100	210	2310	1102	1421	120	1015	917	65	1606	55	2643	28

LG0 - RD0 Solo per questi orientamenti. Per altri orientamenti richiedere disegno tecnico / Only for these orientations. Request technical drawing for other positions
LG270 - RD270

GIRANTE CON PALE NEGATIVE - ACCOPPIAMENTO A TRASMISSIONE
BACKWARD CURVED IMPELLER - BELT DRIVE


Modello Model	Basamento esecuzione 12 Base frame arrangement 12													Peso Weight (kg)
	H1	P2	L1	L3	L4	L5	Q3	R	R1	R2	S	T	Ø AA	
711 N12A	180	386	896	1220	1643	629	807	551	32	62	39	600	19	85
801 N12A	180	431	986	1282	1768*	629	842*	551	32	62	39	662	19	88
901 N12A	180	481	1086	1351	2013	629	987	551	32	62	39	731	19	96
1001 N12A	200	528	1188	1485	2164	697	1036	607	36	66	45	803	19	119
1121 N12A	220	589	1348	1766	2334	850	1066	760	45	85	45	926	24	200
1251 N12A	220	655	1480	1863	2630	850	1230	760	45	85	45	1023	24	216
1401 N12A	220	725	1640	2022	2800	890	1240	780	55	95	55	1152	24	248
1601 N12A	220	820	1850	2332	2945	1047	1195	917	55	105	65	1305	28	282
1801 N12A	250	915	2110	2489	3245	1047	1295	917	60	140	65	1452	28	378
2001 N12A	250	1015	2310	2643	3500	1047	1350	917	60	140	65	1606	28	404

* Per motori taglia 250 questa misura aumenta di 100 mm / For motor size 250, increase this dimension 100 mm

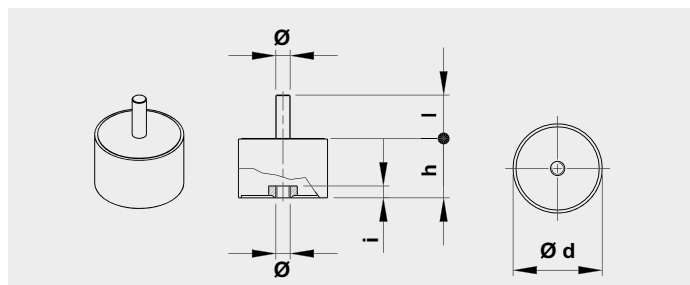


Modello Model	Flangia aspirante Inlet flange					
	Tipo di flangia Flange type	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Fori Holes
711	710	775	716	816	12	16
801	800	861	806	906	12	16
901	900	958	906	1006	12	16
1001	1000	1067	1007	1107	12	24
1121	1120	1200	1128	1248	12	24
1251	1250	1337	1260	1380	12	24
1401	1400	1491	1420	1540	12	32
1601	1600	1663	1610	1730	14	32
1801	1800	1856	1810	1930	14	32
2001	2000	2073	2010	2130	14	32

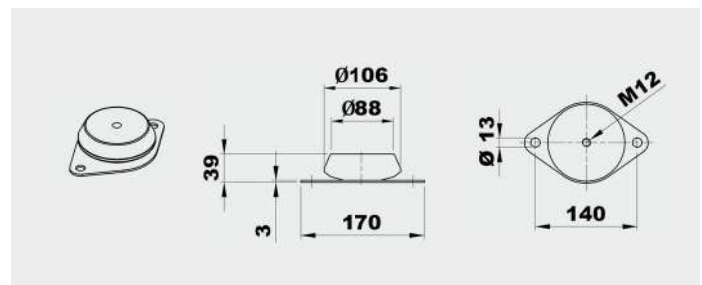
Modello Model	Flangia premente Discharge flange										
	Tipo di flangia Flange type	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N° X	N° Y
711	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5
801	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4
901	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5
1001	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5
1121	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6
1251	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7
1401	1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7
1601	1600x1120	1593	1130	1683	1220	1753	1290	200	22	6+6	8+8
1801	1800x1250	1786	1267	1876	1357	1946	1427	200	22	7+7	9+9
2001	2000x1400	2003	1421	2093	1511	2163	1581	200	22	7+7	10+10

AMMORTIZZATORI / ANTI VIBRATION MOUNTS

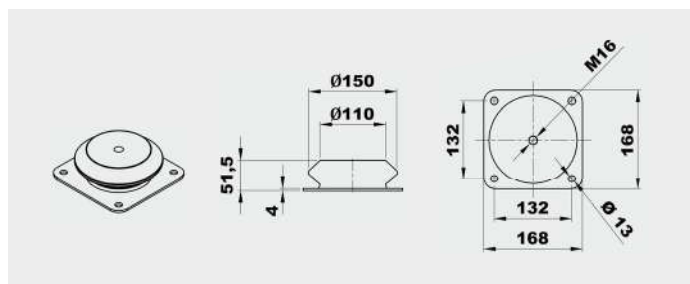
Ammortizzatori di serie / Suggested AV mounts		
Ventilatore / Fan	Esecuzione 9 / Arrangement 9	Esecuzione 12 / Arrangement 12
251	4 x AM 25 - 25 x 20	4 x AM 30 - 30 x 30
281	4 x AM 25 - 25 x 20	4 x AM 30 - 30 x 30
311	4 x AM 30 - 30 x 30	4 x AM 30 - 30 x 30
351	4 x AM 30 - 30 x 30	4 x AM 40 - 40 x 30
401	4 x AM 40 - 40 x 30	4 x AM 40 - 40 x 30
451	4 x AM 40 - 40 x 30	4 x AM 50 - 50 x 40
501	4 x AM 50 - 50 x 40	4 x AM 50 - 50 x 40
561	4 x AM 50 - 50 x 40	6 x AM 50 - 50 x 40
631	4 x AM 75 - 75 x 50	6 x AM 75 - 75 x 50
711	4 x AM 75 - 75 x 50	6 x AM 75 - 75 x 50
801	4 x AM 75 - 75 x 50	6 x AM 75 - 75 x 50
901	6 x AM 75 - 75 x 50	6 x AZ 39 - 140 x 39
1001	6 x AM 75 - 75 x 50	6 x AZ 39 - 140 x 39
1121	6 x AZ 39 - 140 x 39	6 x AZ 39 - 140 x 39
1251	6 x AZ 39 - 140 x 39	6 x AZ 51 - 132 x 51
1401	6 x AZ 51 - 132 x 51	6 x AZ 51 - 132 x 51
1601	-	6 x AZ 51 - 132 x 51
1801	-	6 x AZ 63 - 150 x 63
2001	-	6 x AZ 63 - 150 x 63



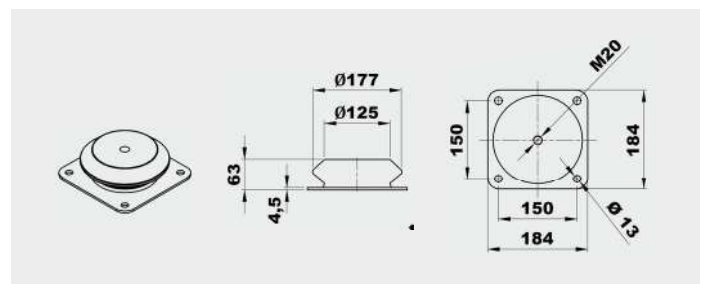
Tipo Type	Carico per 4 ammortizzatori Load for 4 AV mounts (kg)	d	h	Ø	l	Peso Weight (kg)
AM20	11÷40	20	20	M6	15	0,02
AM25	41÷80	25	20	M6	18	0,03
AM30	81÷140	30	30	M8	20	0,05
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,10
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,20
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,50



Tipo Type	Carico per 4 ammortizzatori Load for 4 AV mounts (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7



Tipo Type	Carico per 4 ammortizzatori Load for 4 AV mounts (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 51	1251÷2500	1,8



Tipo Type	Carico per 4 ammortizzatori Load for 4 AV mounts (kg)	Peso Weight (kg)
AZ 63	2501÷5000	2,5