

Application

Gamme de ventilateurs centrifuges à transmission et turbine à réaction, prévus pour l'extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie et certifiée F400-120.

Extraction d'air transporté jusqu'à 300°C en continu, avec moteur à 40°C maxi en air ambiant.

Gamme

11 tailles de 401 à 1251.

Débit de 2.000 à 150.000 m³/h.

Moteurs

Moteurs à pattes (B3) IE3, IP55, classe F.

Triphasés 220-240/380-415-50/60* Hz jusqu'à 3 kW.

Triphasés 380-415V-50Hz, pour les puissances supérieures et les moteurs deux vitesses.

Construction

Fabriqués en tôle d'acier protégée par cataphorèse et peinture époxy.

Moteur et ventilateur montés sur châssis.

Transmission poulies, courroies et carter de protection.

Sur demande

- Trappe de visite
- Trou de purge
- Moteurs deux vitesses
- Version en 60Hz



Turbine à réaction

Applications spécifiques



Homologués
selon la norme
européenne
EN12101-3



Parkings



Cuisines
professionnelles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - VERSION CC

Avant d'installer le ventilateur vérifier que les valeurs indiquées sur la plaque signalétique du moteur sont compatibles avec celles du réseau d'alimentation électrique.

Modèle	Puissance moteur (kW)		Vitesse ventilateur (tr/mn)		Débit maxi. (m³/h)	Poids* (kg)
	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum		
CRRT- 401 TR	1,1	11	1600	3650	15.370	83
CRRT- 451 TR	1,1	15	1300	3300	19.610	97
CRRT- 501 TR	1,1	18,5	1075	2950	23.880	138
CRRT- 561 TR	1,1	22	850	2570	29.680	172
CRRT- 631 TR	1,1	30	800	2280	37.660	222
CRRT- 711 TR	3	37	900	2060	46.680	276
CRRT- 801 TR	4	55	800	1840	60.630	348
CRRT- 901 TR	5,5	75	710	1650	75.650	430
CRRT- 1001 TR	5,5	75	630	1470	96.350	566
CRRT- 1121 TR	7,5	90	560	1320	118.520	864
CRRT- 1251 TR	7,5	110	500	1200	152.170	1.104

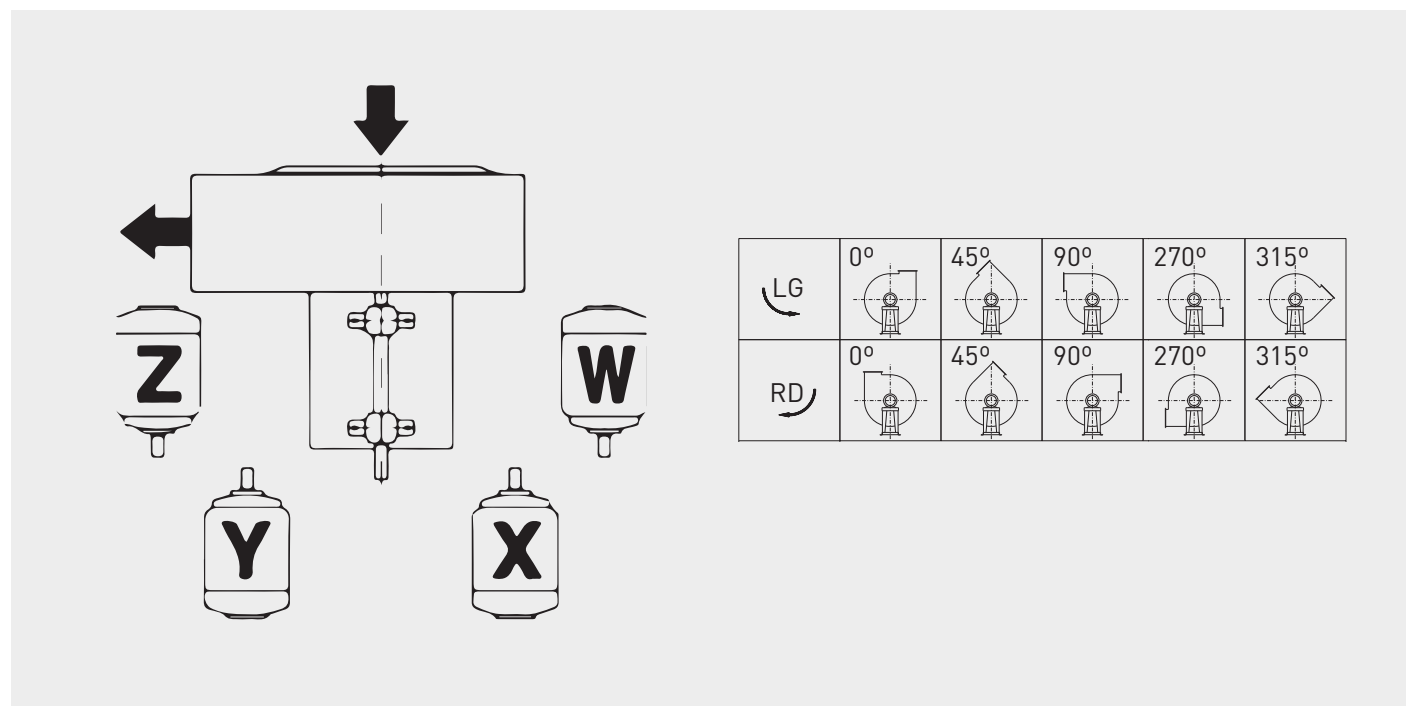
* Poids du ventilateur seul, sans châssis, ni moteur ni transmission.

DESIGNATION

CRRT	451	TR12	Z	RD	0	11KW	4P	2500	400/690V	50HZ	CP	R7012
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M

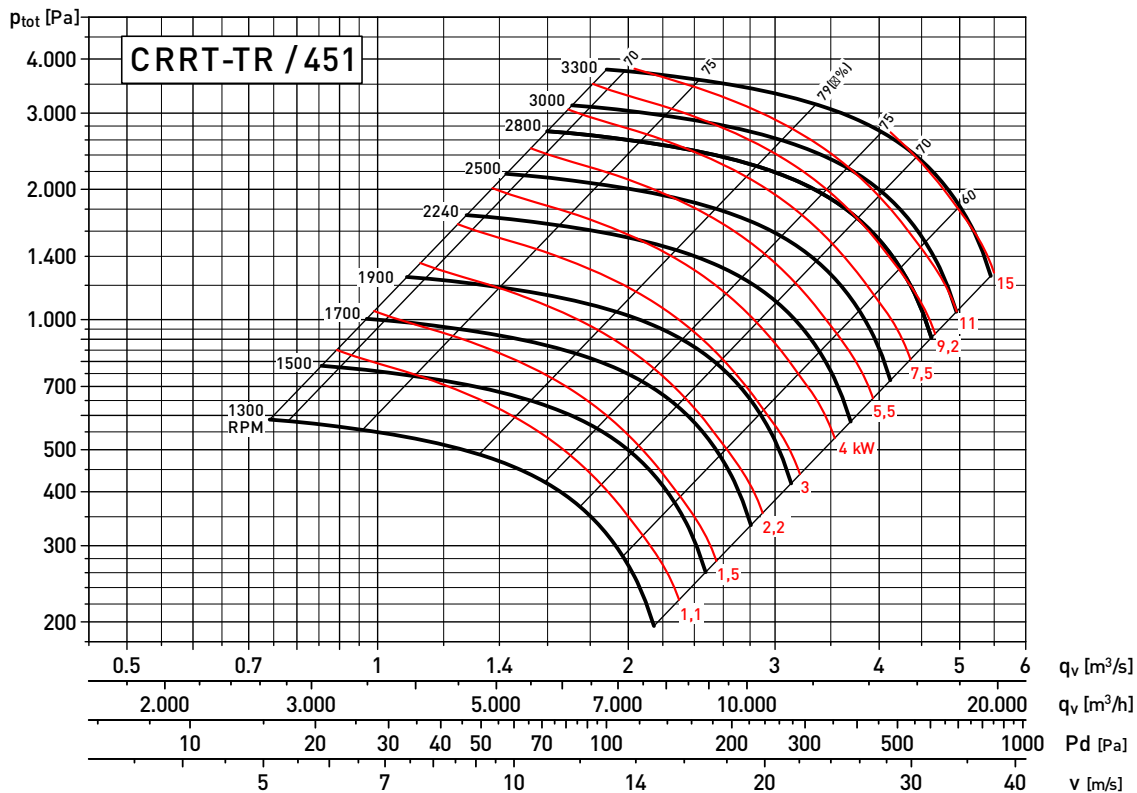
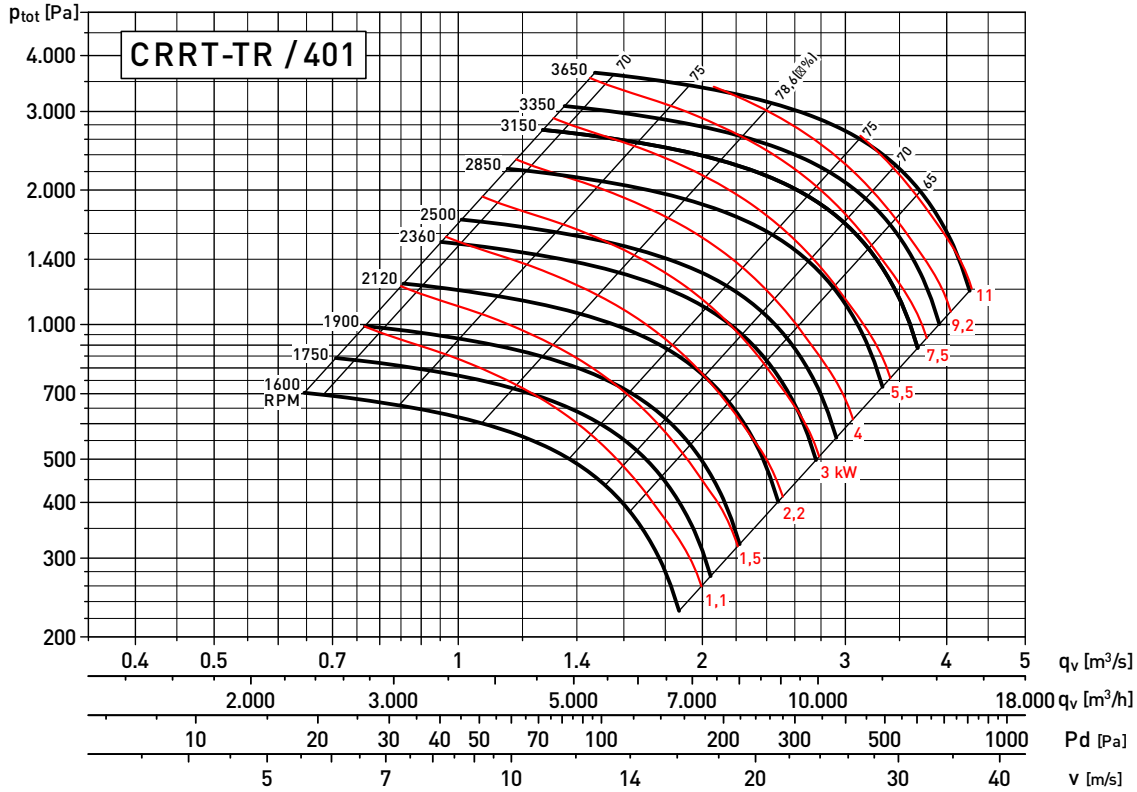
- A:** Série
- B:** Taille ventilateur
- C:** Transmission
12: transmission sur châssis
- D:** Position moteur
W / X / Y / Z
- E:** Rotation
RD / LG
- F:** Orientation
0 / 45 / 90 / 270 / 315
- G:** Puissance moteur
- H:** Nombre de pôles
- I:** Vitesse ventilateur
- J:** Tension moteur
- K:** Fréquence moteur
- L:** Options
P: trappe de visite
C: trou de purge
- M:** Couleur
R7012 (standard)

POSITION MOTEUR - ORIENTATION VENTILATEUR



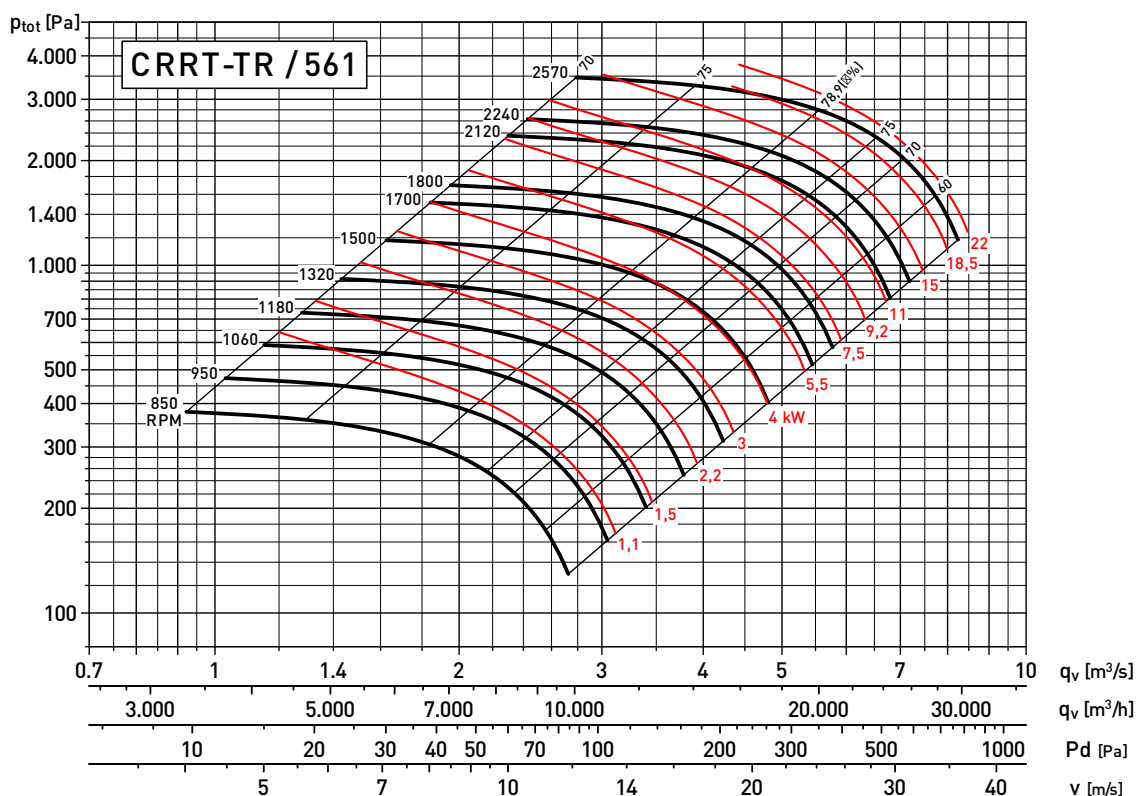
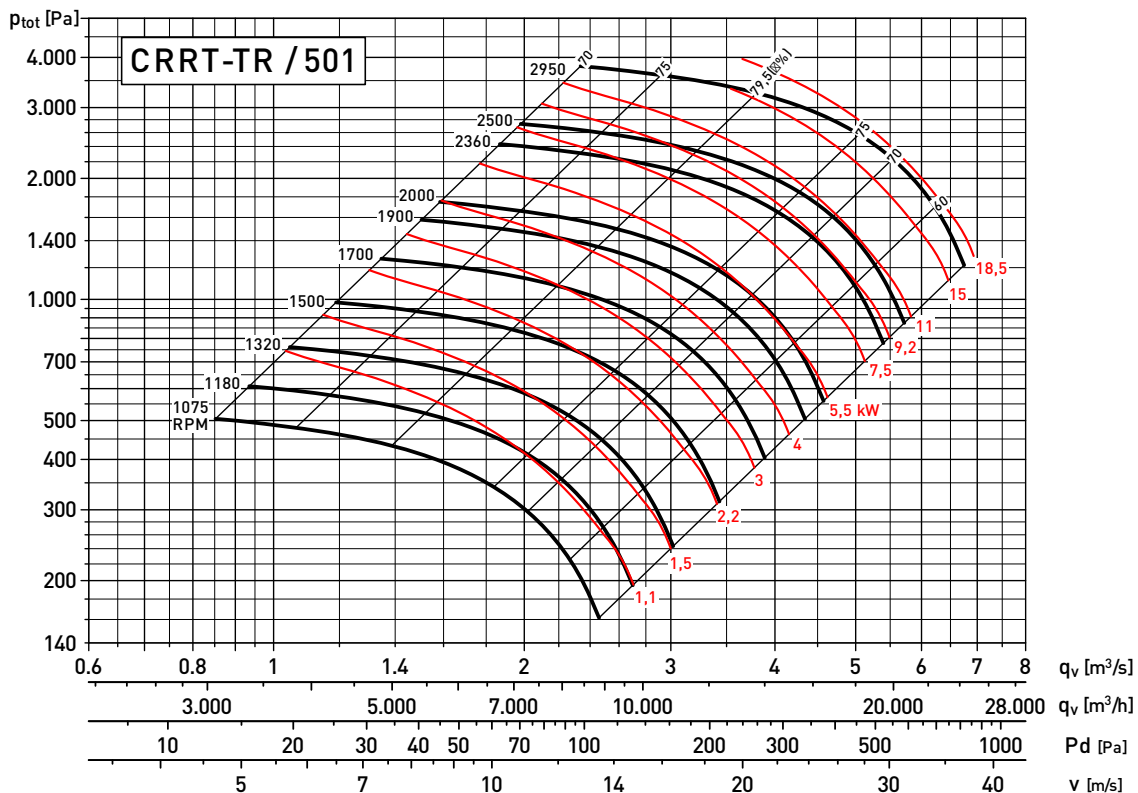
COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- P_{tot} : Pression totale en Pa.
- p_d : pression dynamique en Pa.
- v : vitesse au soufflage en m/s .



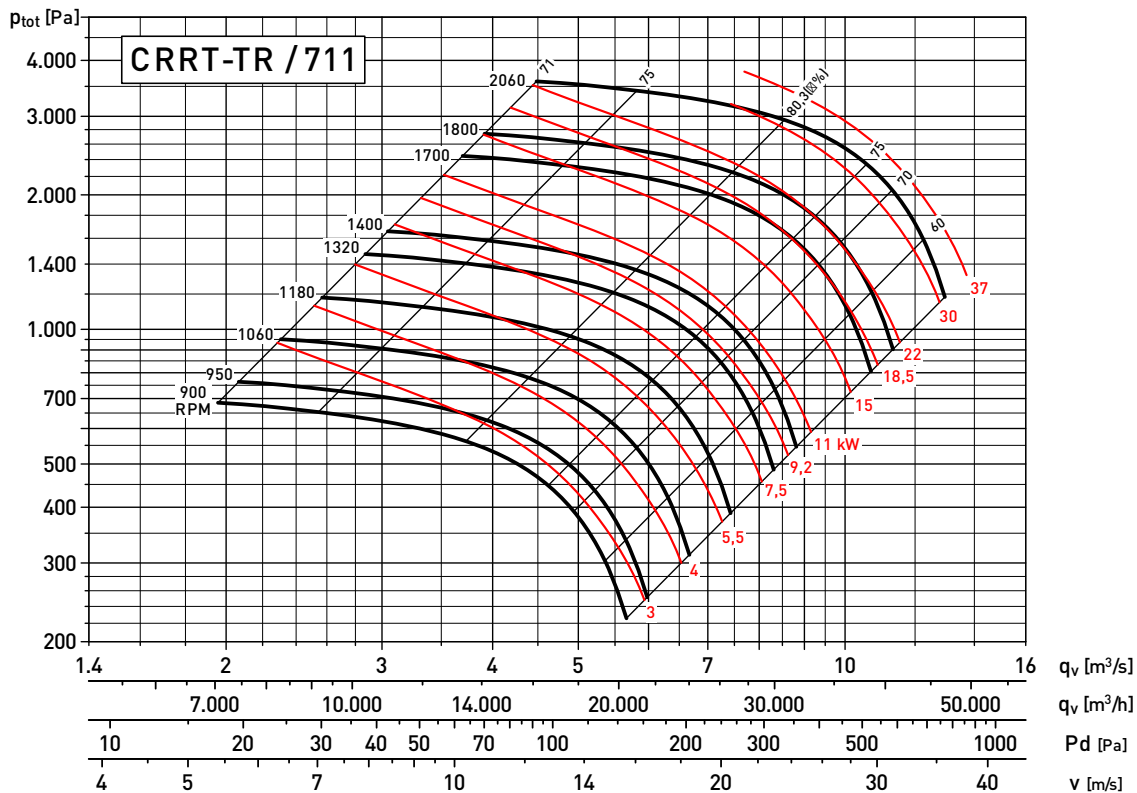
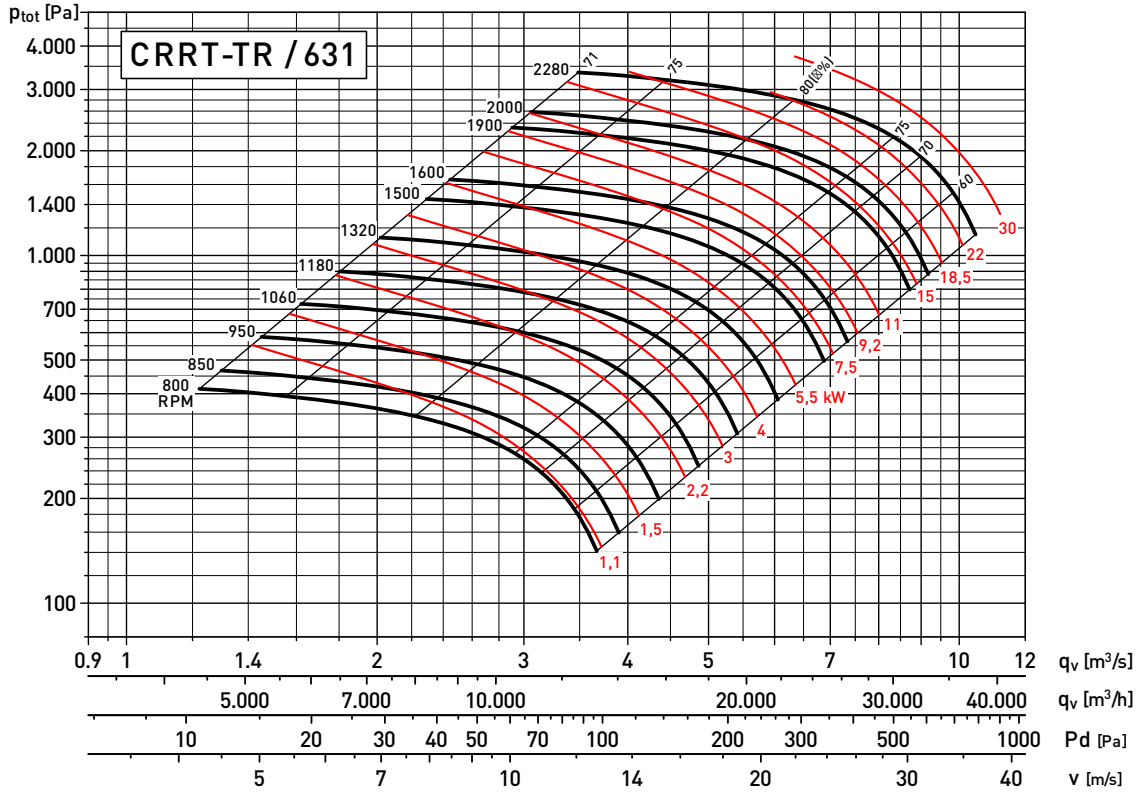
COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- P_{tot} : Pression totale en Pa.
- p_d : pression dynamique en Pa.
- v : vitesse au soufflage en m/s .



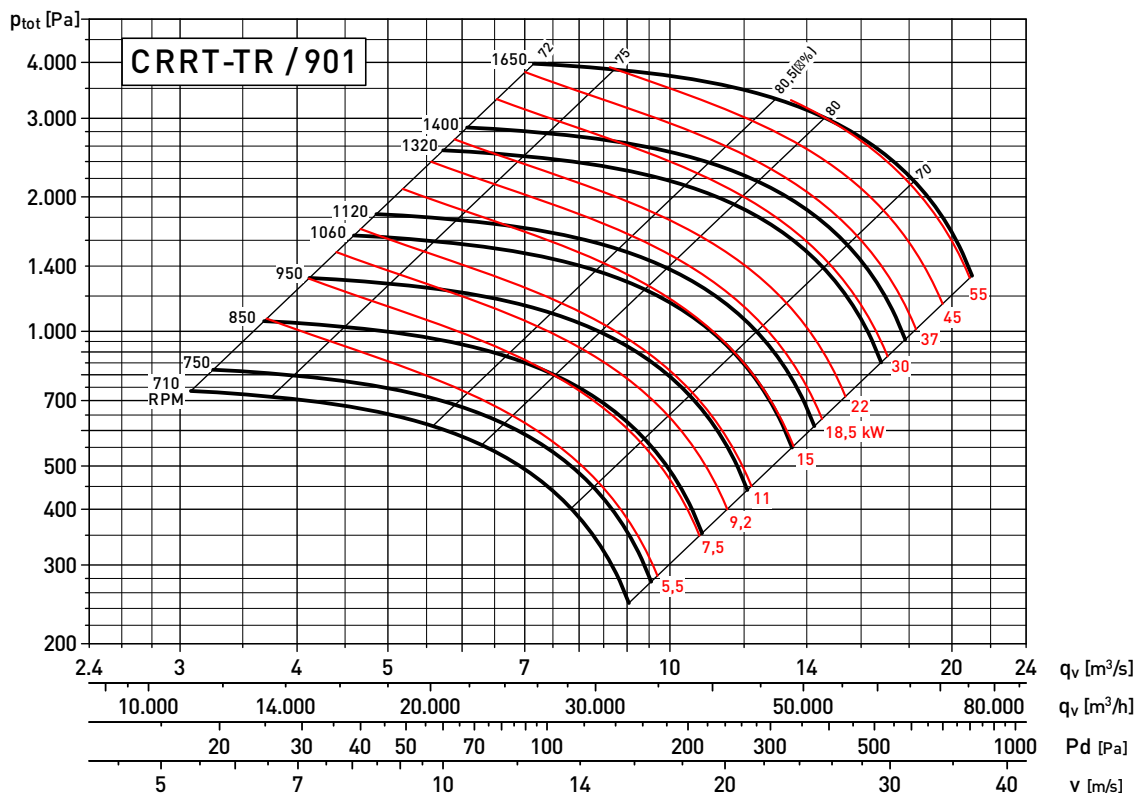
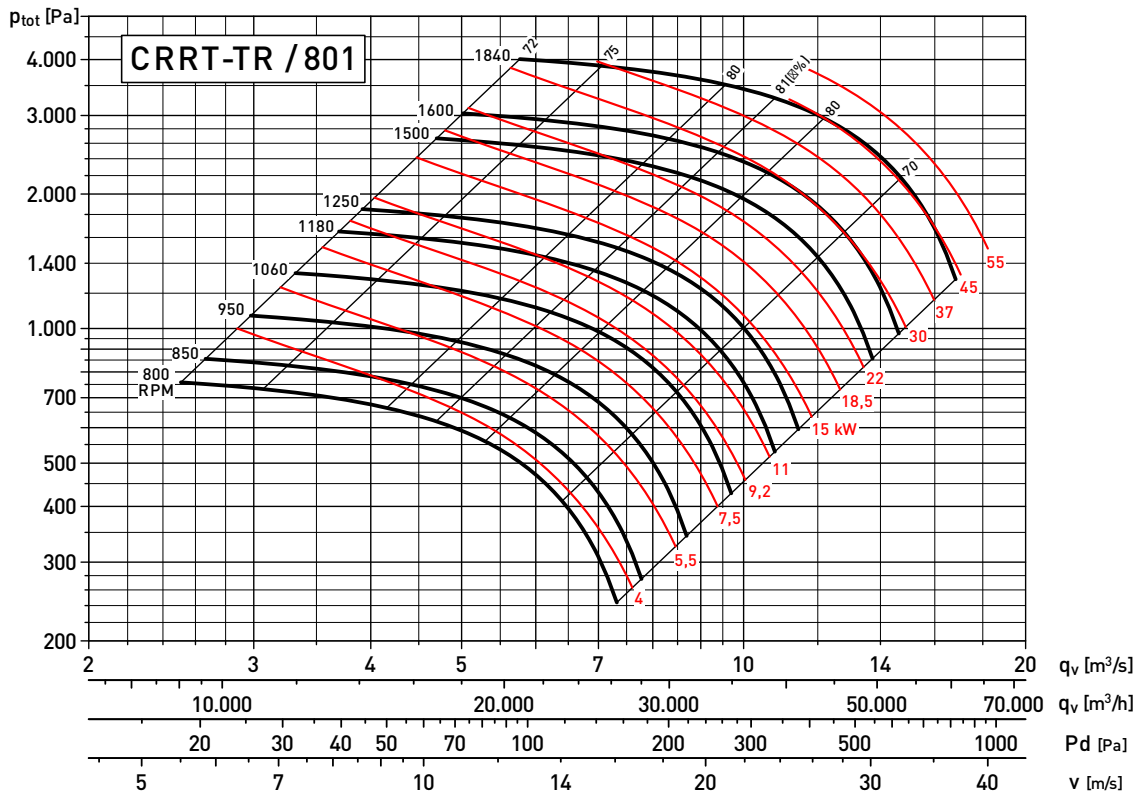
COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- P_{tot} : Pression totale en Pa.
- p_d : pression dynamique en Pa.
- v : vitesse au soufflage en m/s.



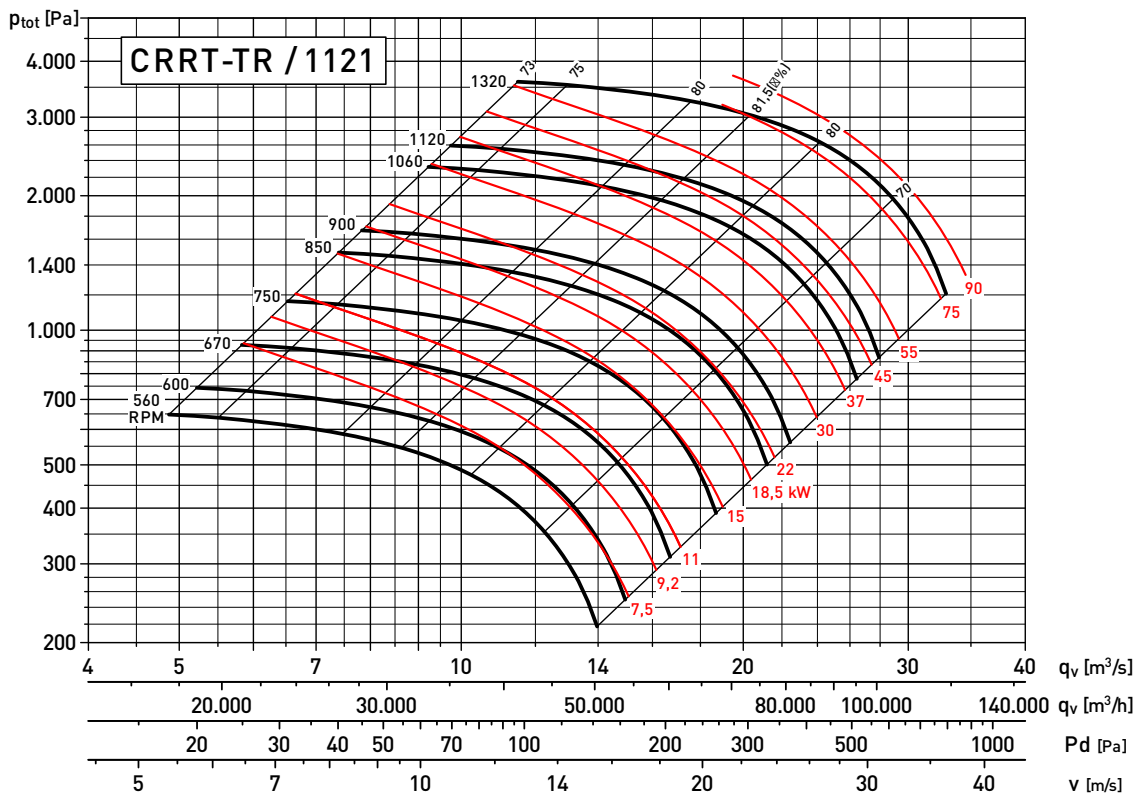
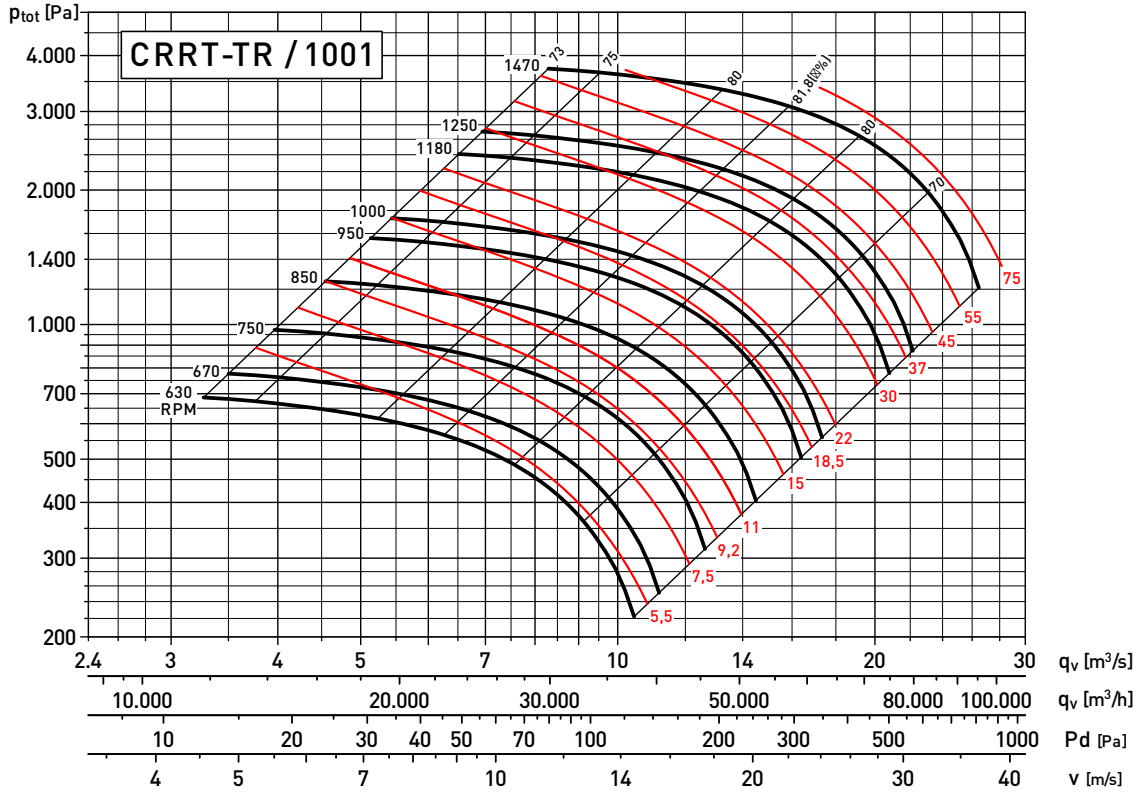
COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- P_{tot} : Pression totale en Pa.
- p_d : pression dynamique en Pa.
- v : vitesse au soufflage en m/s.



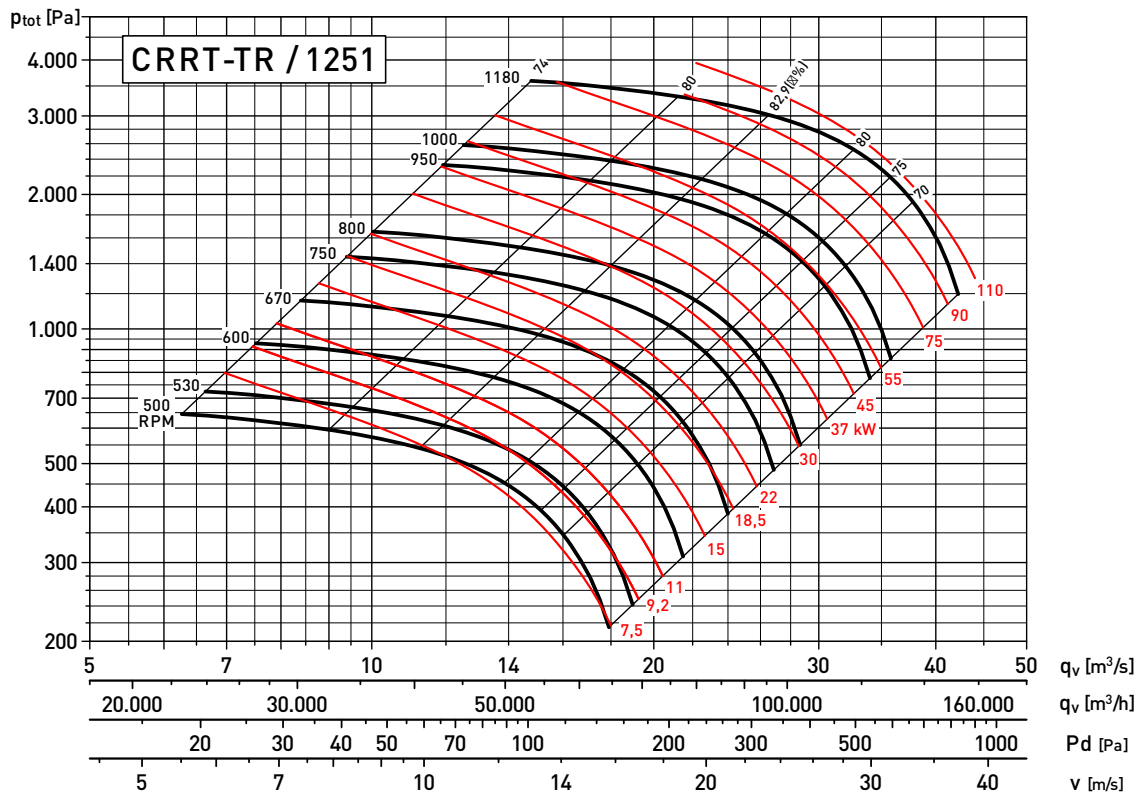
COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- P_{tot} : Pression totale en Pa.
- p_d : pression dynamique en Pa.
- v : vitesse au soufflage en m/s.

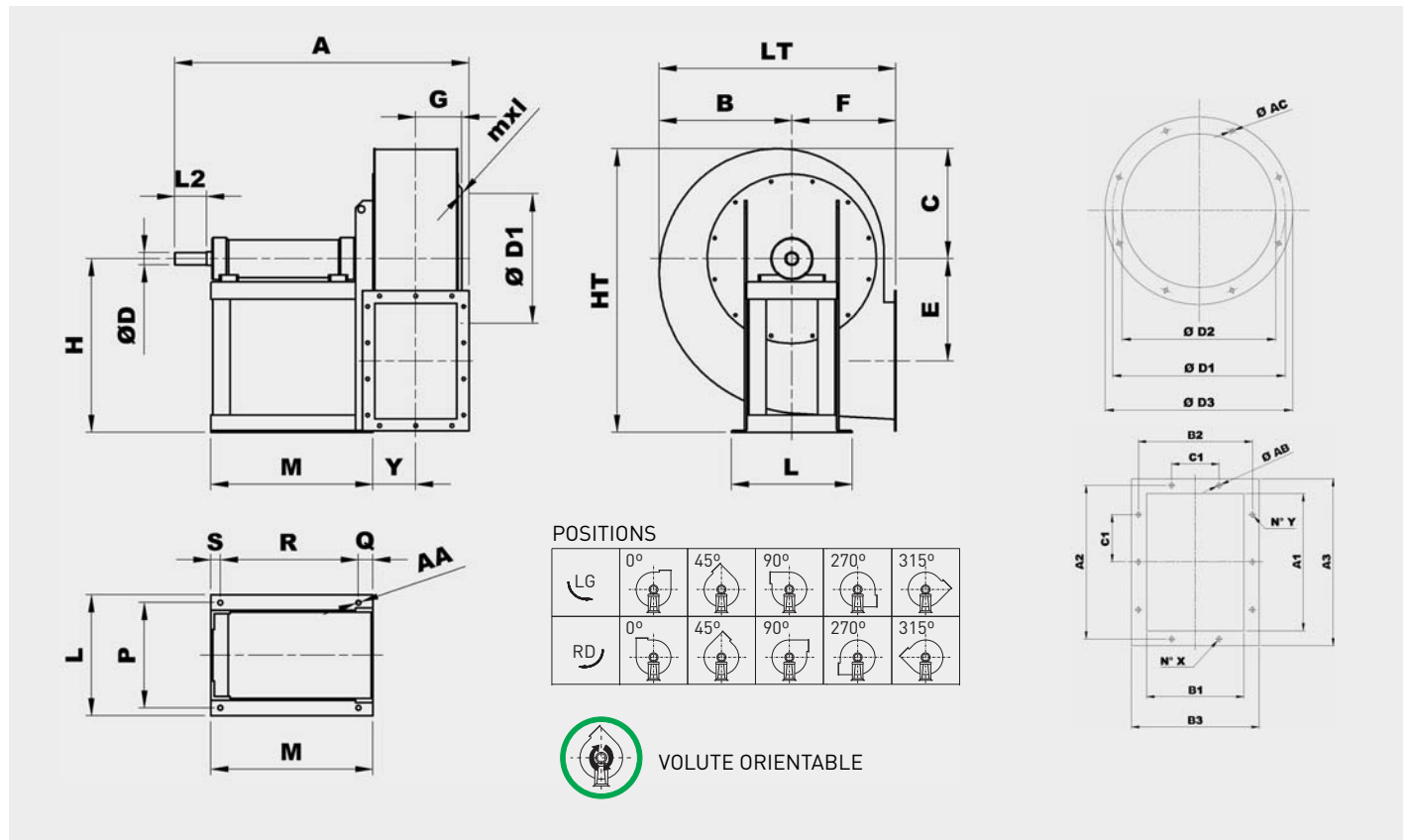


COURBES CARACTERISTIQUES

- q_v : Débit en m^3/h et m^3/s .
- P_{tot} : Pression totale en Pa.
- p_d : pression dynamique en Pa.
- v : vitesse au soufflage en m/s .

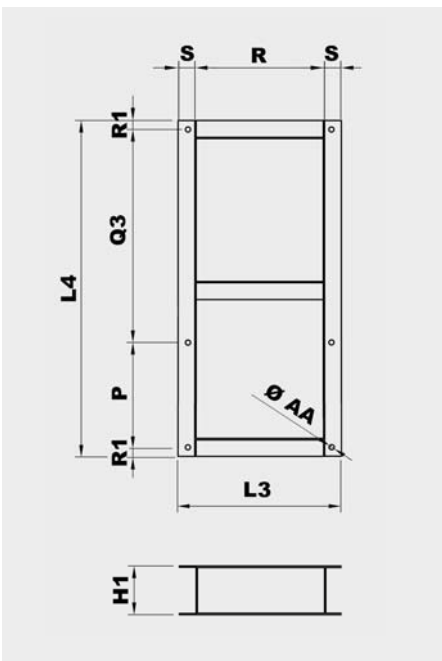


DIMENSIONS (mm) - Modèles 401 - 451 - 501



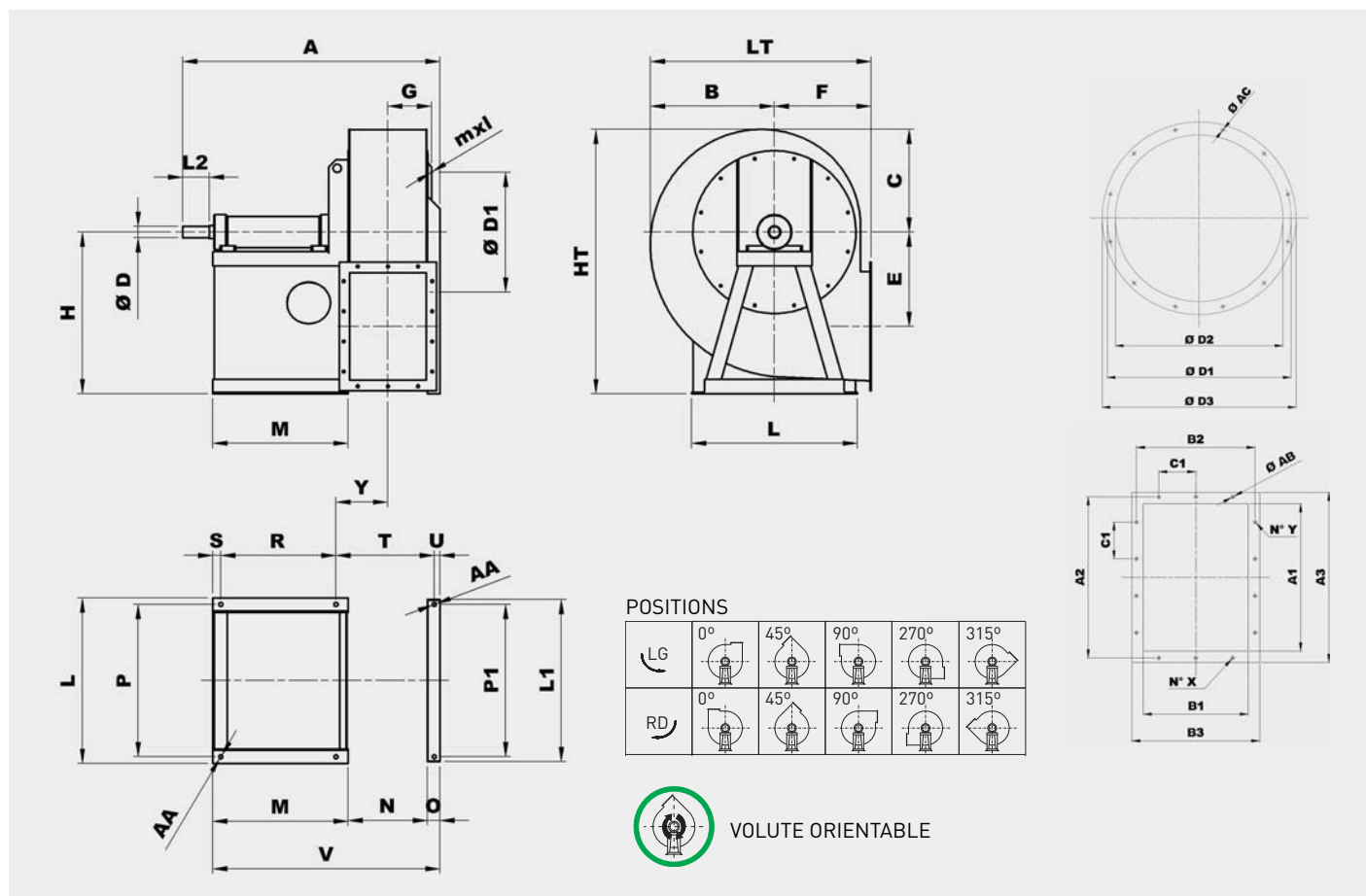
Modèle	Ventilateur													Arbre		Chaise					
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H	HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	P	M	Q	R	S	Ø AA
CRRT-401 TR	913	375	330	448	243	285	146	500	830	M8X20	148	660	400	38	80	355	485	50	407	28	14
CRRT-451 TR	949	425	370	497	273	320	162	560	930	M8X25	165	745	400	38	80	355	485	50	407	28	14
CRRT-501 TR	1099	470	410	551	301	360	182	600	1010	M8X25	185	830	418	42	110	364	560	50	477	33	17

Modèle	Bride soufflage												Bride aspiration					
	Type de bride	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N° X	N° Y	Type de bride	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Trous	
CRRT-401 TR	400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4	400	448	405	485	10	12	
CRRT-451 TR	450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4	450	497	455	535	10	12	
CRRT-501 TR	500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4	500	551	505	585	10	12	



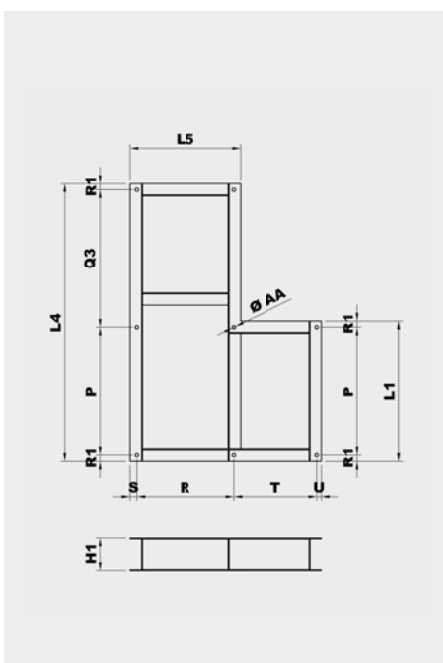
Modèle	Châssis									Poids (kg)
	H1	P	L3	L4	Q3	R	R1	S	Ø AA	
CRRT-401 TR	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25
CRRT-451 TR	120	355	463	1010	610	407	22,5	28	14	25
CRRT-501 TR	140	364	543	1150	732	477	27	33	17	34

DIMENSIONS (mm) - modèles 561 - 631



Type	Ventilateur										Arbre				Chaise												
Ventilateur	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H	HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	P	L1	P1	M	N	O	R	S	T	U	V	ØAA
CRRT-501 TR	1150	525	455	629	331	400	207	670	1125	M8X30	258	925	686	48	110	632	672	632	560	412	53	477	33	492	23	1025	17
CRRT-561 TR	1195	590	515	698	375	450	232	750	1265	M8X30	283	1040	756	48	110	702	762	702	560	462	53	477	33	542	23	1075	17

Modèle	Bride soufflage								Bride aspiration								
	Type de bride	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y	Type de bride	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Trous
CRRT-501 TR	560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4	560	629	566	666	10	12
CRRT-561 TR	630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4	630	698	636	736	10	12



Modèle	Châssis											Poids (kg)	
	H1	P	L1	L4	L5	Q3	R	R1	S	T	U		Ø AA
CRRT-501 TR	160	632	692	1370	543	678	477	30	33	492	23	17	52
CRRT-561 TR	160	702	762	1470*	543	708*	477	30	33	542	23	17	56

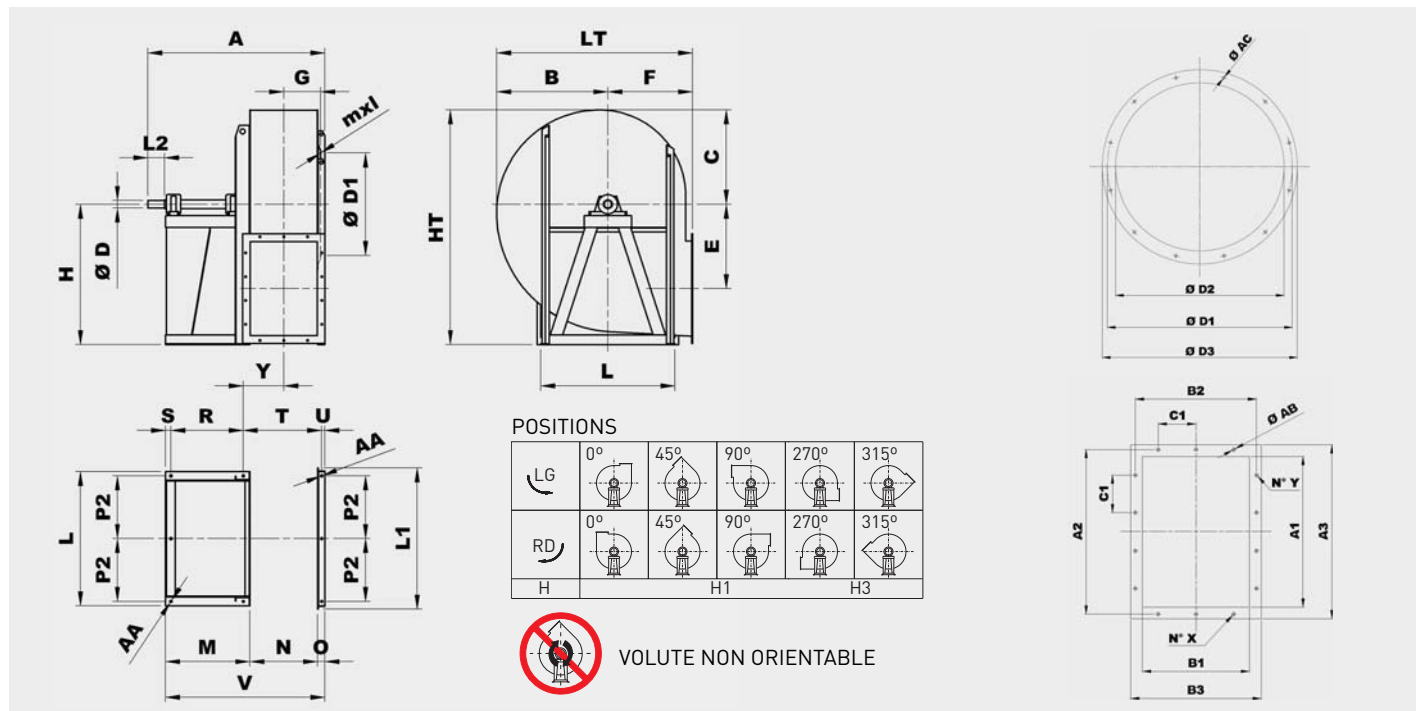
Pour les moteurs de taille 200 et 225, augmenter cette dimension de 100 mm

VENTILATEURS CENTRIFUGES A TRANSMISSION F400 120

Série CRRT-TR

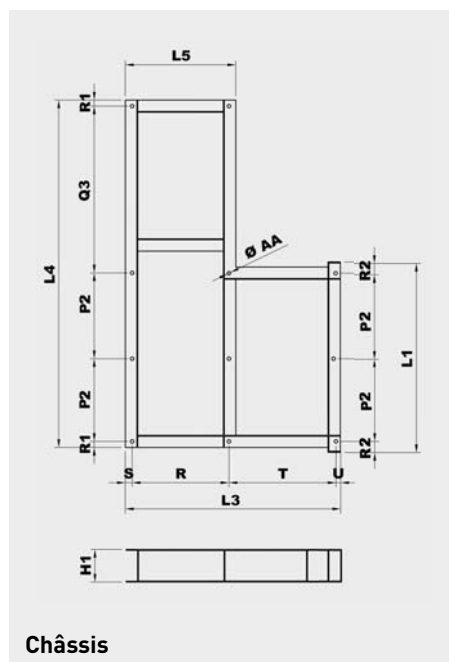


DIMENSIONS (mm) - modèles 711 - 801 - 901 - 1001 - 1121 - 1251



Modèle	Ventilateur											Arbre		Chaise													
	A	B	C	Ø D1	E	F	G	H1	H3	HT	mxl	Y	LT	L	Ø D	L2	L1	M	N	O	P2	R	S	T	U	V	AA
CRRT-711 TR	1355	665	565	775	431	500	258	670	850	1415	M10X30	314	1165	836	48	110	896	650	507	60	386	551	39	600	27	1217	19
CRRT-801 TR	1415	740	630	861	482	560	290	750	950	1580	M10X30	345	1300	926	55	110	986	650	569	60	431	551	39	662	27	1279	19
CRRT-901 TR	1485	830	705	958	543	630	321	850	1060	1765	M10X30	379	1460	1026	55	110	1086	650	638	60	481	551	39	731	27	1348	19
CRRT-1001 TR	1645	935	795	1067	610	710	361	950	1180	1975	M10X30	413	1645	1128	65	140	1188	707	715	60	528	607	45	803	27	1482	19
CRRT-1121 TR	1935	1065	895	1200	683	800	402	1060	1320	2215	M10X30	481	1865	1268	75	140	1348	885	801	80	589	760	45	926	35	1766	24
CRRT-1251 TR	2035	1180	1005	1337	770	900	451	1180	1500	2505	M10x40	529	2080	1400	75	140	1480	885	898	80	655	760	45	1023	35	1863	24

Modèle	Bride soufflage											Bride aspiration					
	Type de bride	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	Ø AB	N°X	N°Y	Type de bride	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø AC	Trous
CRRT-711 TR	710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5	710	775	716	816	12	16
CRRT-801 TR	800x560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4	800	861	806	906	12	16
CRRT-901 TR	900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5	900	958	906	1006	12	16
CRRT-1001 TR	1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5	1000	1067	1007	1107	12	24
CRRT-1121 TR	1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6	1120	1200	1128	1248	12	24
CRRT-1251 TR	1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7	1250	1337	1260	1380	12	24



Modèle	Châssis											Poids (kg)		
	H1	P2	L1	L3	L4	L5	Q3	R	R1	R2	S		T	Ø AA
CRRT-711 TR	180	386	896	1220	1643	629	807	551	32	62	39	600	19	85
CRRT-801 TR	180	431	986	1282	1768*	629	842*	551	32	62	39	662	19	88
CRRT-901 TR	180	481	1086	1351	2013	629	987	551	32	62	39	731	19	96
CRRT-1001 TR	200	528	1188	1485	2164	697	1036	607	36	66	45	803	19	119
CRRT-1121 TR	220	589	1348	1766	2334	850	1066	760	45	85	45	926	24	200
CRRT-1251 TR	220	655	1480	1863	2630	850	1230	760	45	85	45	1023	24	216

Châssis

ACCESSOIRES DE MONTAGE



KREA
Manchette souple
circulaire à
l'aspiration.

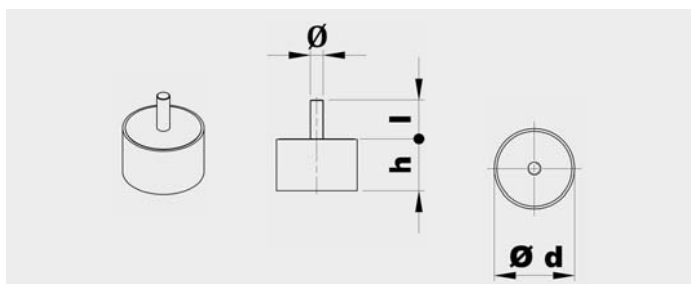


KRED
Manchette souple
rectangulaire au
soufflage.

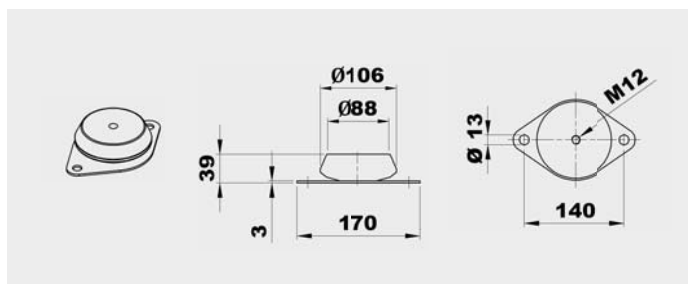


Plots antivibratiles

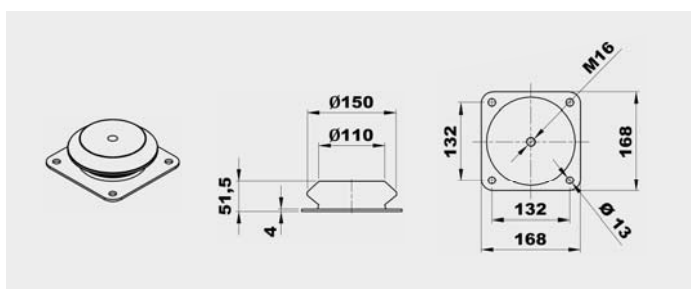
Modèle	Plots antivibratiles conseillés
401	4 x AM 40 - 40 x 30
451	4 x AM 50 - 50 x 40
501	4 x AM 50 - 50 x 40
561	6 x AM 50 - 50 x 40
631	6 x AM 75 - 75 x 50
711	6 x AM 75 - 75 x 50
801	6 x AM 75 - 75 x 50
901	6 x AZ 39 - 140 x 39
1001	6 x AZ 39 - 140 x 39
1121	6 x AZ 39 - 140 x 39
1251	6 x AZ 51 - 132 x 51



Modèle	Charge maximale pour 4 plots (kg)	d	h	Ø	l	Poids (kg)
AM40	141÷224	40	30	M8	23	0,1
AM50	225÷315	50	40	M10	28	0,2
AM75	316÷630	75	50	M12	37	0,5



Modèle	Load for 4 supports (kg)	Poids (kg)
AZ 39	631÷1250	0,7



Modèle	Charge maximale pour 4 plots (kg)	Poids (kg)
AZ 51	1121÷1401	1,8