



Multiples applications
Large gamme



Conforme ErP 2015
Ventilateur



APPLICATION

- S'intègre dans les équipements de réfrigération, de traitement d'air et dans les caissons de ventilation.

GAMME

- 3 versions de ventilateur motorisable avec transmission :
 - **DAP NT** : volute standard moteur sur la volute (2,2kW maximum), pieds montés, jusqu'à la taille 18/18 incluse.
 - **DAP RTC** : volute renforcée moteur sur châssis, jusqu'à la taille 18/18 incluse.
 - **DAP RTCE** : volute renforcée avec paliers, moteur sur châssis, en standard à partir de la taille 20/20.
- 11 tailles de roues de 7 / 7 à 18 / 18. Série poucique.
- Débits de 500 à 50 000 m³/h.

DESCRIPTION

Construction

- Volute double ouïes en tôle d'acier galvanisé.
- Turbine à action en acier galvanisé.
- Transmission poulies/courroie.
- Renforts acier galvanisé formant une structure cubique (RTC et RTCE).

Motorisation

- Moteur AC à pattes B3, IP55, classe F.
- Protection thermique par sonde PTO en option.
- 1 vitesse triphasé 230/400V 50Hz 4 pôles $P < 0,75\text{kW}$: IE2.
- 1 vitesse triphasé 230/400V 50Hz 4 pôles $0,75 \leq P \leq 7,5\text{kW}$: IE3.
- 1 vitesse triphasé 400V 50Hz, 4 pôles $P > 7,5\text{kW}$: IE3.
- 2 vitesses triphasé 400V 50Hz 4/6 pôles bobinages indépendants ou 4/8 pôles bobinages Dahlander.

DAP NT

► TARIFS PAGE 477



DAP RTC

► TARIFS PAGE 477



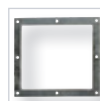
DAP RTCE

► TARIFS PAGE 477



ACCESSOIRES

► TARIFS PAGE 477



Bride DA
Bride au refoulement



DAPZ
Carter de protection
courroie



INTZ
Interrupteur de proximité



DEMZ
Démarreur 2 vitesses,
moteur bobinage



DIJZ
Disjoncteur
1 vitesse



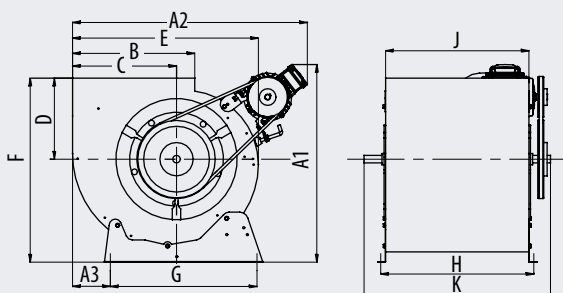
PAVZ
Plots antivibratiles
page 1673

Caractéristiques moteurs page 472
Plus d'informations dans «Accessoires
électriques» page 548

ENCOMBREMENT (EN MM)

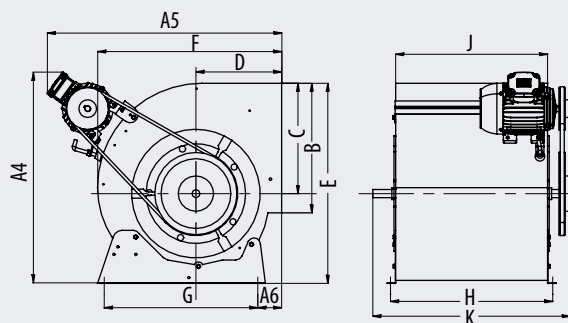
DAP NT

NT A0 - Rotation directe



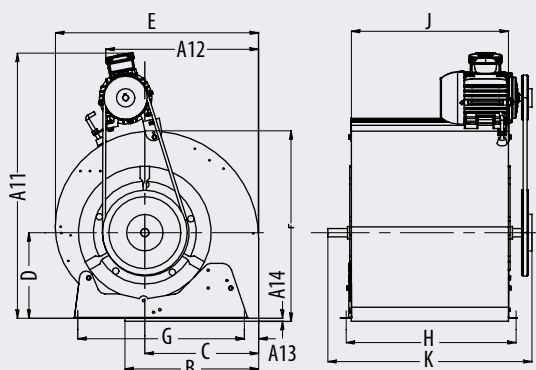
Rotation inverse

NT A90 - Rotation directe



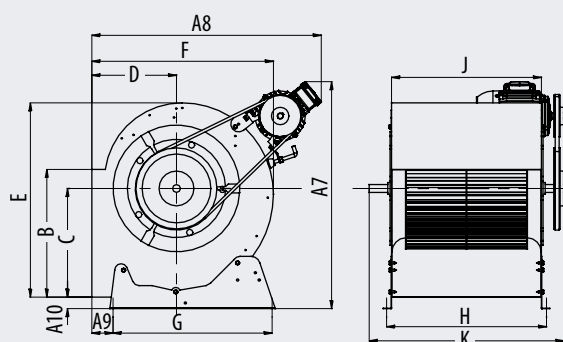
Rotation inverse

NT A180 - Rotation directe



Rotation inverse

NT A270 - Rotation directe



Rotation inverse

Modèle	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Poids (*)
7/7	366	517	33	442	435	18	570	286	17	4	566	260	18	4	210	180	146	321	310	227	259	232	330	5,0
9/7	419	577	33	484	532	67	643	358	35	7	533	519	67	36	259	218	184	392	383	297	259	232	390	8,0
9/9	419	577	33	484	532	67	643	358	35	7	533	519	67	36	259	218	184	392	383	297	327	299	420	8,5
10/8	504	625	38	538	605	67	715	374	39	7	565	630	65	38	287	247	201	441	423	339	293	267	390	9,9
10/10	504	625	38	538	605	67	715	374	39	7	565	630	65	38	287	247	201	441	423	339	360	333	460	10,8
12/9	577	711	38	636	655	67	806	511	42	7	689	625	70	38	341	293	229	524	499	407	338	311	430	14,3
12/12	577	711	38	636	655	67	806	511	42	7	689	625	70	38	341	293	229	524	499	407	423	396	536	16,4
15/11	657	792	44	674	773	64	886	510	48	7	732	765	69	38	403	343	267	613	576	494	400	372	536	19,6
15/15	657	792	44	674	773	64	886	510	48	7	732	765	69	38	403	343	267	613	576	494	500	472	615	22,5
18/13	745	889	89	795	855	36	998	831	94	7	910	750	52	42	480	418	314	743	689	608	463	436	580	28,2
18/18	745	889	89	795	855	36	998	831	94	7	910	750	52	42	480	418	314	743	689	608	583	557	692	33,3

* Poids du ventilateur seul (en kg).

MOTO-VENTILATEURS

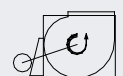
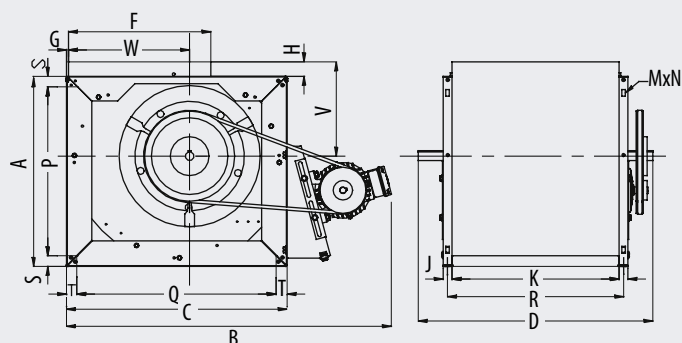
DAP

CENTRIFUGES - ACTION - TRANSMISSION < 50 000 M³/H

ENCOMBREMENT (EN MM)

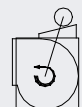
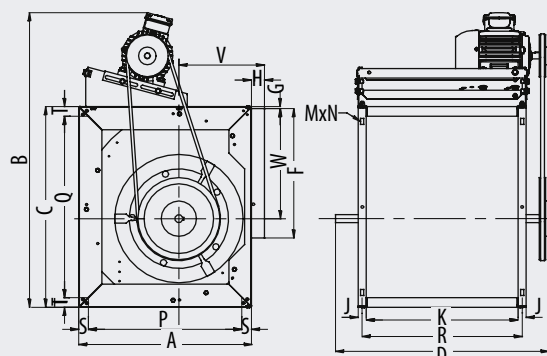
DAP RTC

RTC A0 - Rotation directe



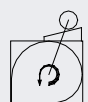
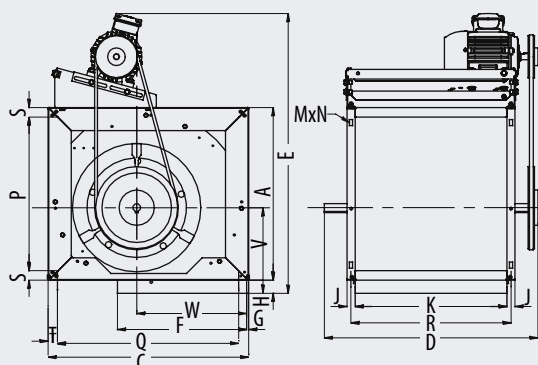
Rotation inverse

RTC A90 - Rotation directe



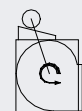
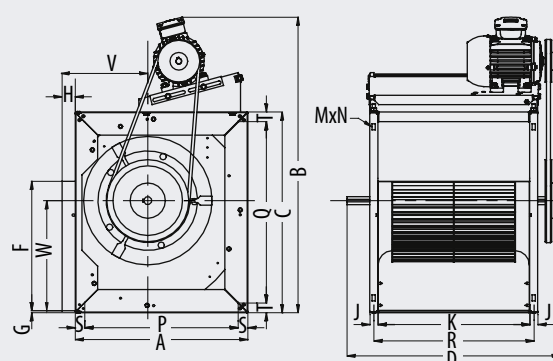
Rotation inverse

RTC A180 - Rotation directe



Rotation inverse

RTC A270 - Rotation directe



Rotation inverse

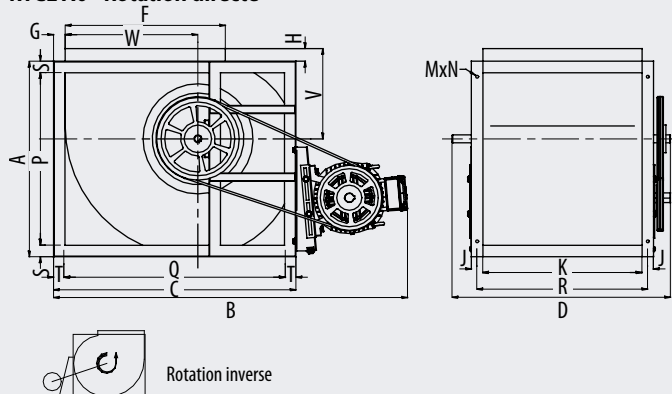
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Poids (*)
7/7	318	657	334	344	641	222	6	30	20	232	19	10	208	254	252	40	40	146	180	7,1
9/7	386	768	405	390	749	260	6	36	20	232	19	10	270	323	252	40	41	184	218	10,1
9/9	386	768	405	420	749	260	6	36	20	300	19	10	270	323	320	40	41	184	218	11,0
10/8	431	843	453	420	821	289	6	38	20	266	19	10	313	373	286	40	40	201	247	12,2
10/10	431	843	453	503	821	289	6	38	20	333	19	10	313	373	353	40	40	201	247	13,4
12/9	499	921	534	501	886	341	6	38	25	311	19	10	370	442	336	45,5	46	229	293	18,6
12/12	499	921	534	580	886	341	6	38	25	396	19	10	370	442	421	45,5	46	229	293	20,9
15/11	579	1012	625	536	966	403	6	41	25	373	19	10	444	533	398	47	46	267	343	24,9
15/15	579	1012	625	669	966	403	6	41	25	473	19	10	444	533	498	47	46	267	343	28,5
18/13	694	1097	752	580	1155	479	6	38	25	436	19	10	544	642	446	56	55	314	418	36,9
18/18	694	1097	752	692	1155	479	6	38	25	556	19	10	544	642	581	56	55	314	418	42,9

* Poids du ventilateur seul (en kg).

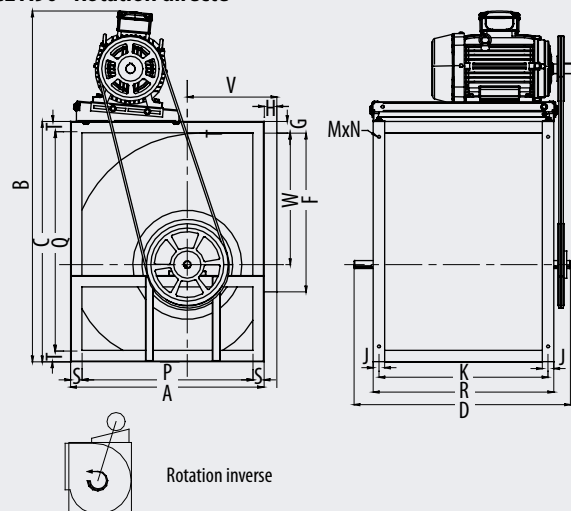
ENCOMBREMENT (EN MM)

DAP RTCE

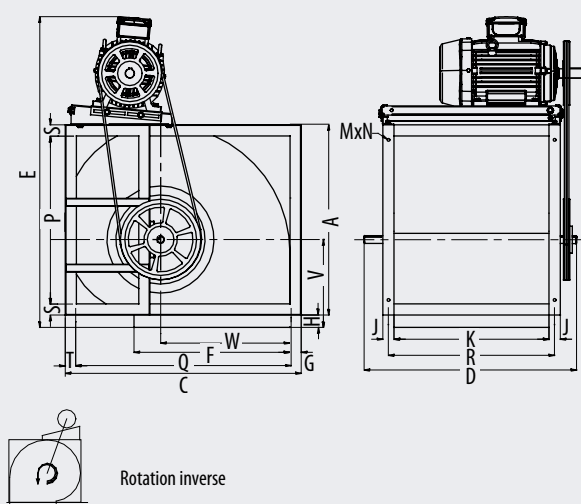
RTCE A0 - Rotation directe



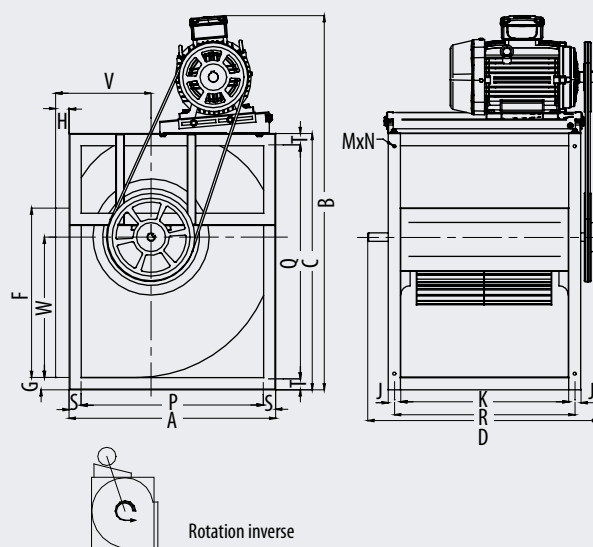
RTCE A90 - Rotation directe



RTCE A180 - Rotation directe



RTCE A270 - Rotation directe

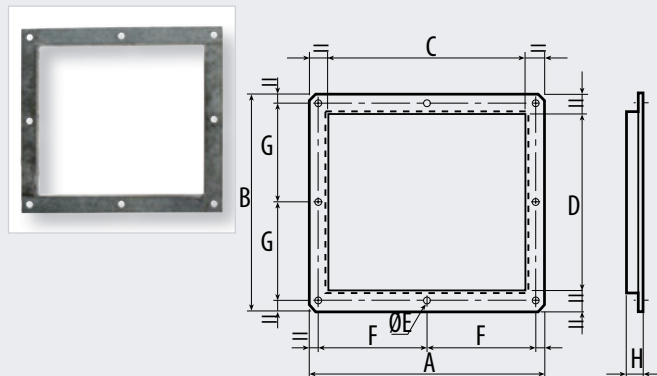


Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	Poids (*)
20/20	772	1455	967	900	1310	630	50	50	50	630	20	13	635	830	680	68,5	68,5	361	526	82,5
22/22	853	1546	1058	960	1341	700	50	55,5	50	695	20	13	710	916	745	71,5	71	397	580	86,0
25/25	950	1685	1193	1060	1438	800	50	55,5	50	796	20	13	813	1056	846	68,5	68,5	436	651	108,0
30/28	1145	1898	1410	1200	1633	945	50	55	50	870	20	13	1016	1273	920	64,5	68,5	512	759	140,0

* Poids du ventilateur seul (en kg).

Bride DA

Bride au refoulement



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
7/7	272	253	224	205	5,3	126,5	115,5	15
9/7	272	302	224	254	5,3	126,5	140	15
9/9	340	302	292	254	5,3	160	140	15
10/8	314	339	258	283	5,3	146,5	158	15
10/10	380,5	339	324,5	283	5,3	179,5	158	15
12/9	362	394,5	303	334,5	5,3	170,5	187	15
12/12	447	394,5	388	334,5	5,3	213	187	15
15/11	430	458	364	396	5,3	205	217	15
15/15	524	456	464	396	5,3	251	218	15
18/13	497	542	427	472	5,3	234	257	15
18/18	617	542	547	472	5,3	294	257	15

MOTO-VENTILATEURS DAP

CENTRIFUGES - ACTION - TRANSMISSION < 50 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Limites d'utilisation

		Modèles														
		7/7	9/7	9/9	10/8	10/10	12/9	12/12	15/11	15/15	18/13	18/18	20/20	22/22	25/25	30/28
Vitesse de rotation maximum (tr/mn)	DAP/Simple	2400	2400	2200	1800	1800	1600	1400	1300	1200	950	950	1000	900	750	600
Puissance absorbée maximum (kW)	NT	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2				
	RTC	1,1	3	3	2,2	2,2	2,2	3	4	4	5,5	5,5				
	RTCE	1,1	3	3	2,2	2,2	2,2	3	5,5	5,5	7,5	7,5	8	13	13	14
Températures limites (°C)	DAP/Simple	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85	-20/+85

Sélection ventilateur

En fonction du débit/pression se définissent les paramètres suivants :

- **Choix du moteur**
 - Les courbes de puissance en rouge sur le graphique = puissances absorbées à l'axe du ventilateur.
 - Puissance moteur à installer = Puissance lue sur la courbe x 1,15.
- **Pression dynamique**
 - La vitesse et la pression dynamique indiquées sur les graphiques prennent en compte la superficie totale de la bouche de refoulement.
 - A bouche libre ajouter une perte de charge additionnelle équivalente à une fois la pression dynamique.
- **Les courbes sont communes à toutes les versions de ventilateurs DA.**

Pst : pression statique (Pa).

Pd : pression dynamique (Pa).

Q : débit (m³/h).

v : vitesse de sortie d'air (m/s).

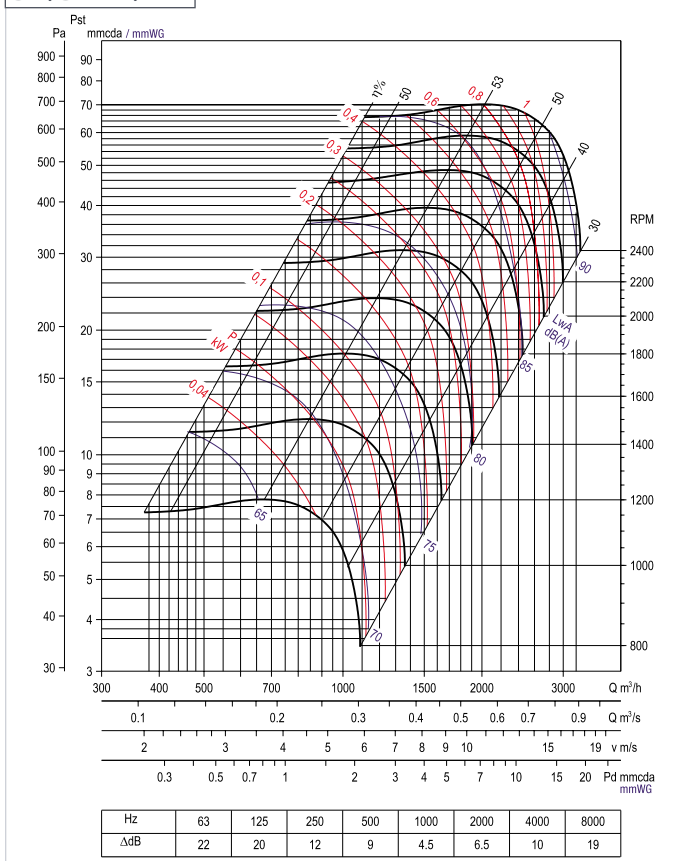
tr/mn : vitesse de rotation du ventilateur.

n% : rendement du ventilateur (%).

P : puissance utile à l'axe du ventilateur (kW).

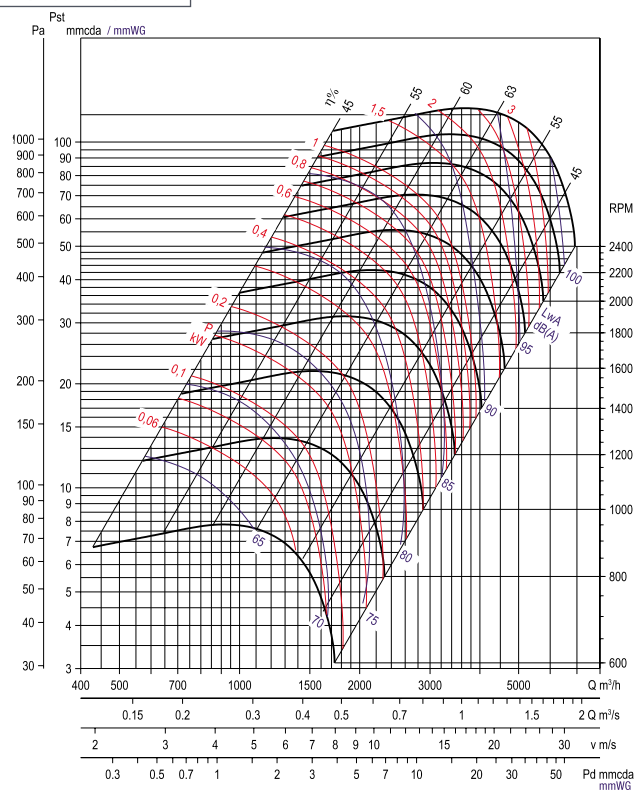
LwA : puissance acoustique en dB(A).

DA / DAP - 7/7



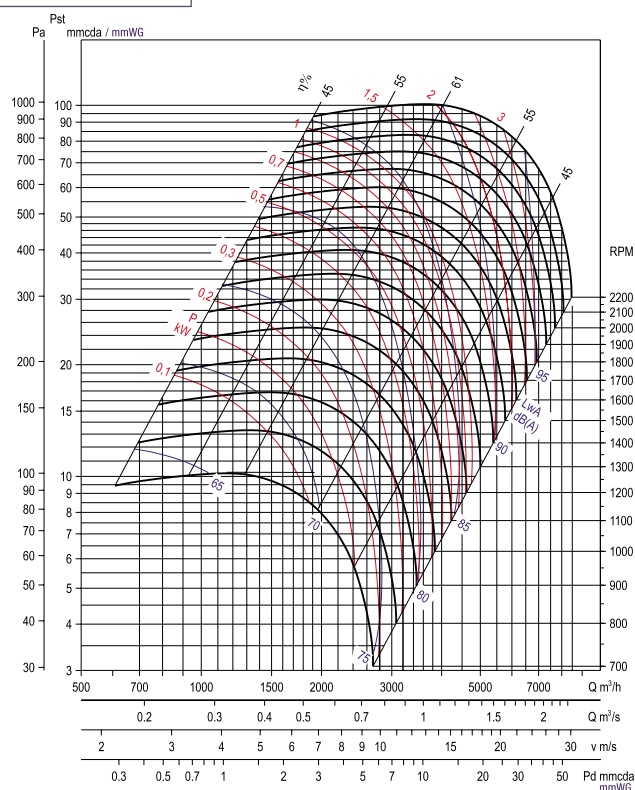
CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES

DA / DAP - 9/7



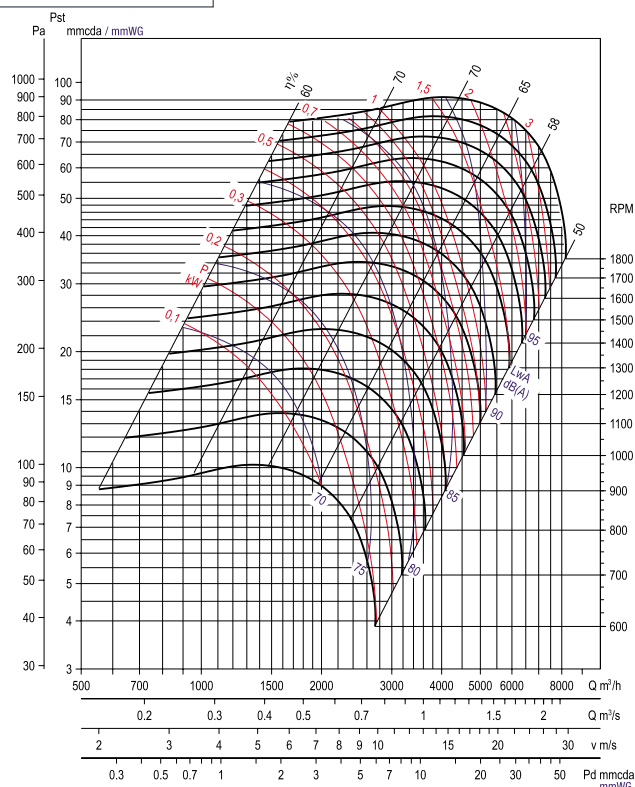
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	29	20	12	10	4.5	6	8	14

DA / DAP - 9/9



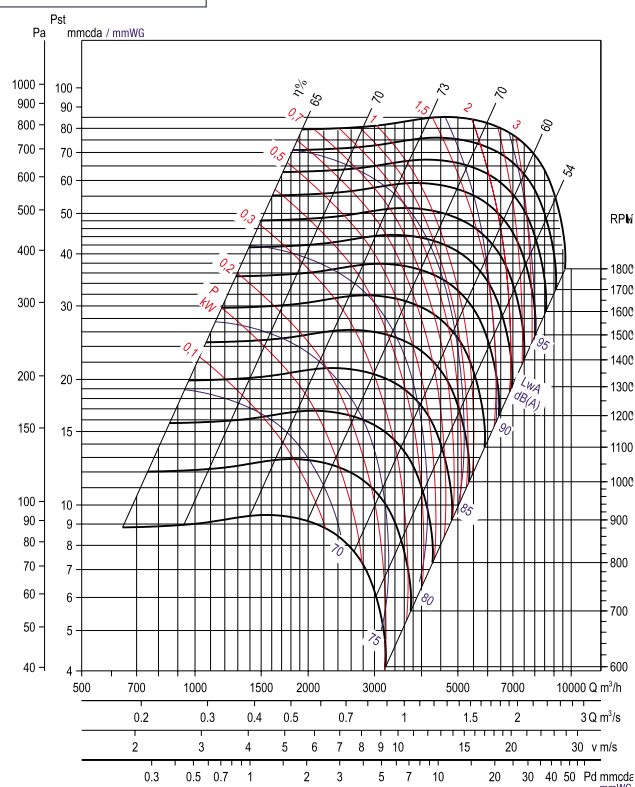
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	25	21	12	10	4.1	5.5	9	16

DA / DAP - 10/8



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	22	14	10	4	5.8	8	15

DA / DAP - 10/10



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	31	21	14	9	3.6	6.2	9	17

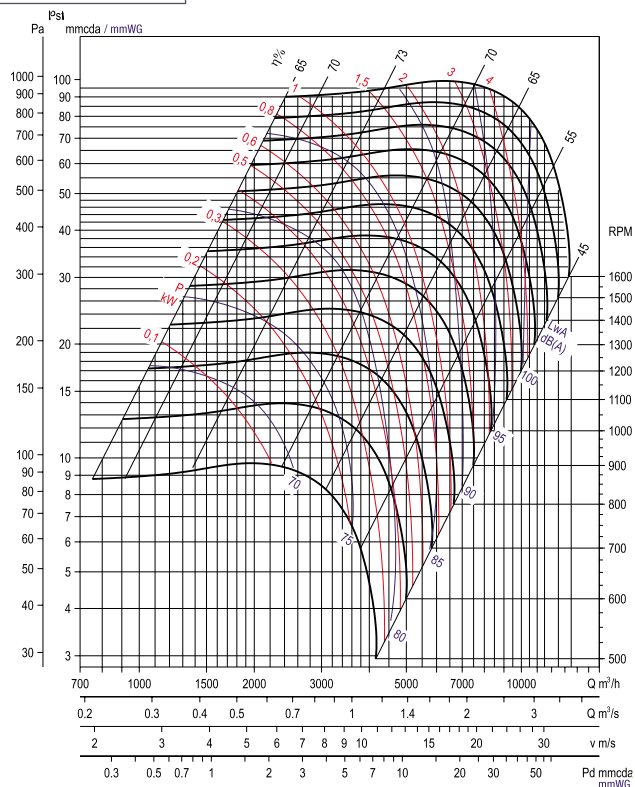
MOTO-VENTILATEURS

DAP

CENTRIFUGES - ACTION - TRANSMISSION < 50 000 M³/H

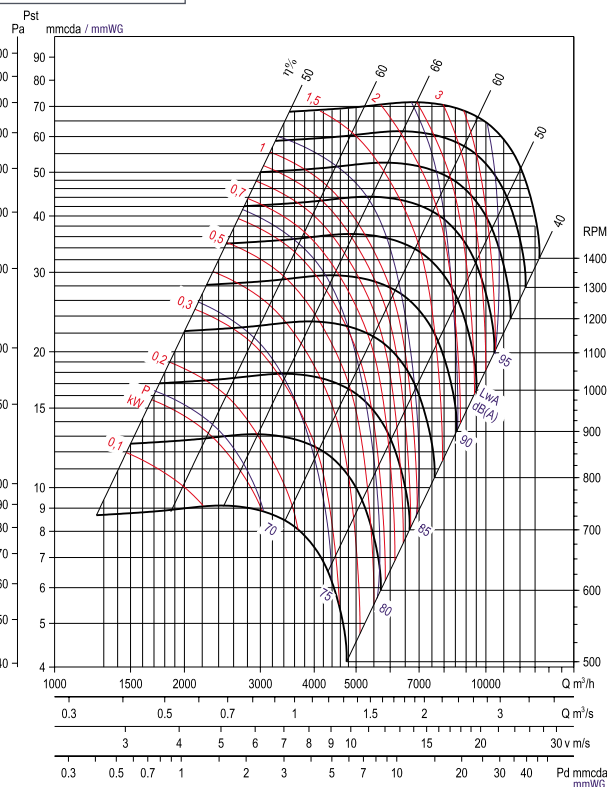
CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES

DA 12/9



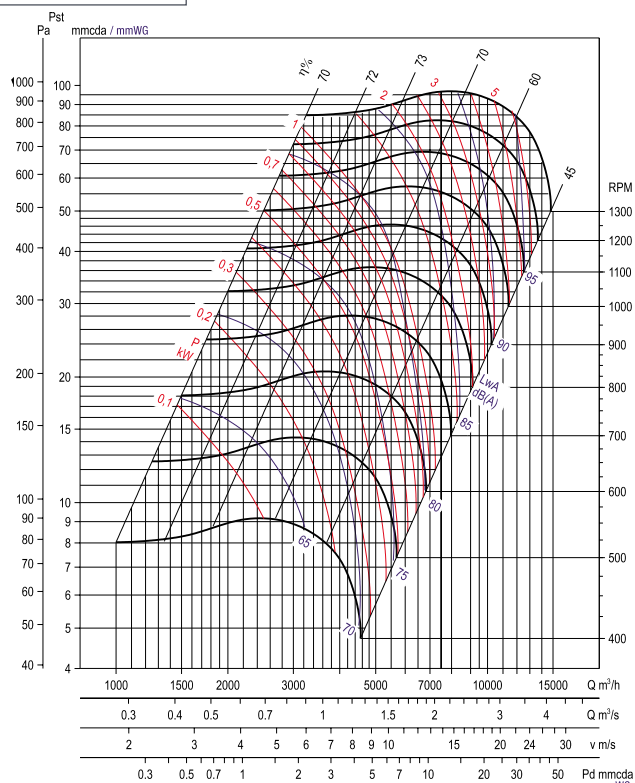
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	22	15	9	3.5	5.5	10	18

DA / DAP - 12/12



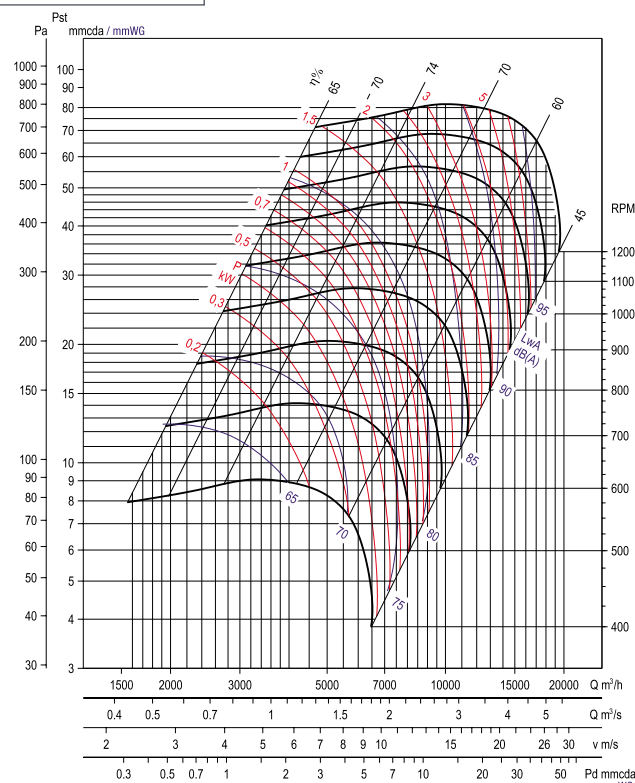
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	30	21	15	8	3.8	5.7	10	19

DA 15/11



Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	26	18	15	8	4.7	5.7	8	16

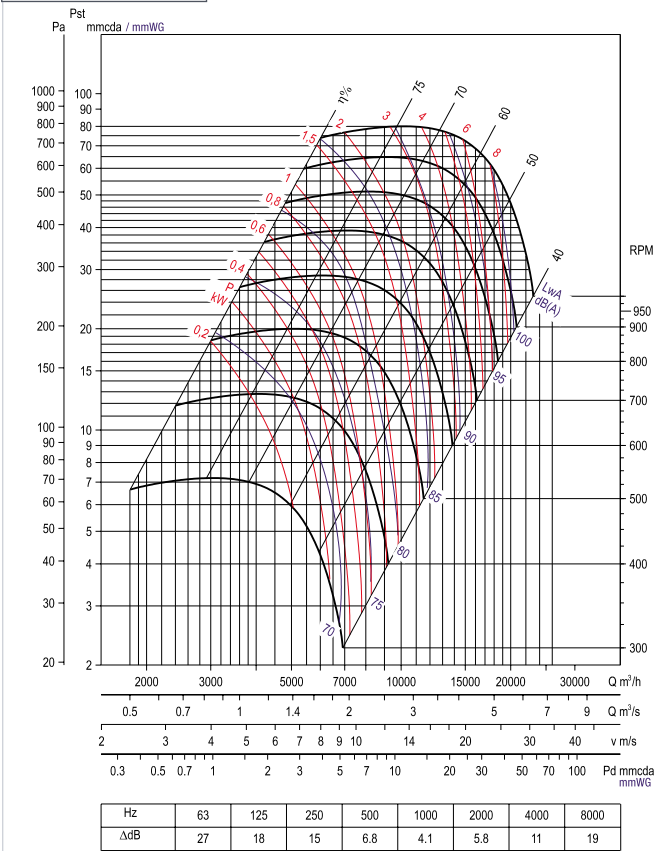
DA / DAP - 15/15



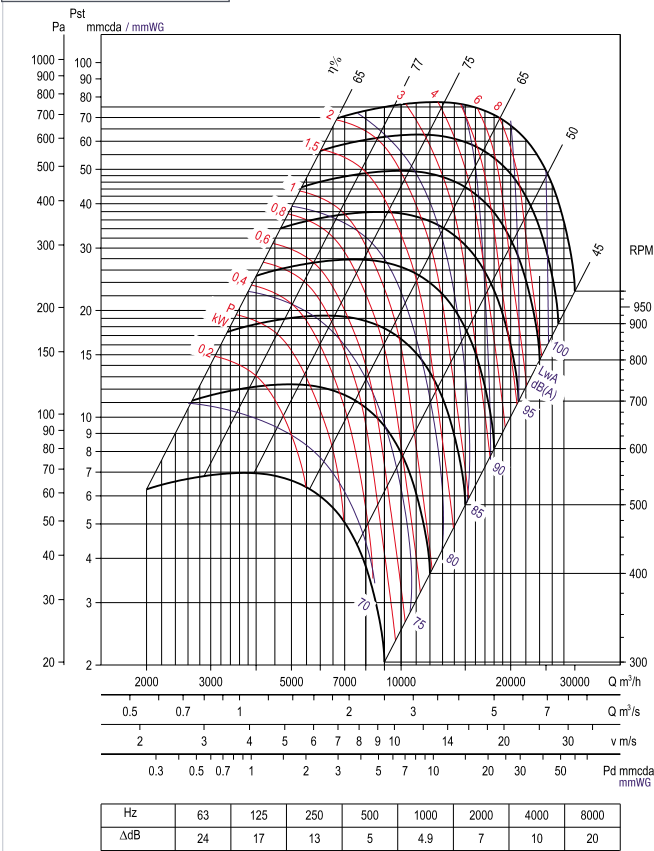
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ΔdB	24.6	15.1	14.2	8.2	4.8	5.8	9.6	15.5

CARACTÉRISTIQUES AÉRAUQUES

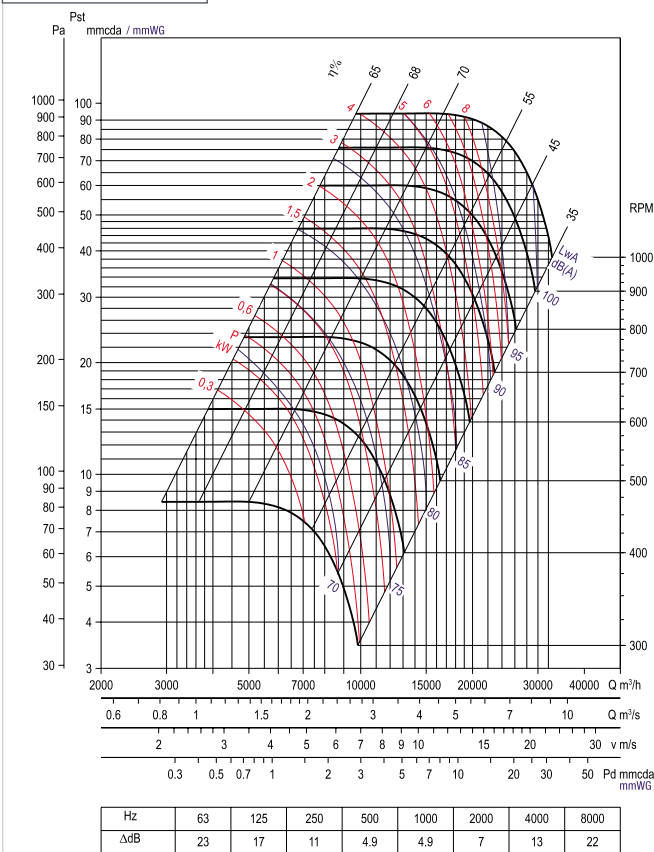
DA - 18/13



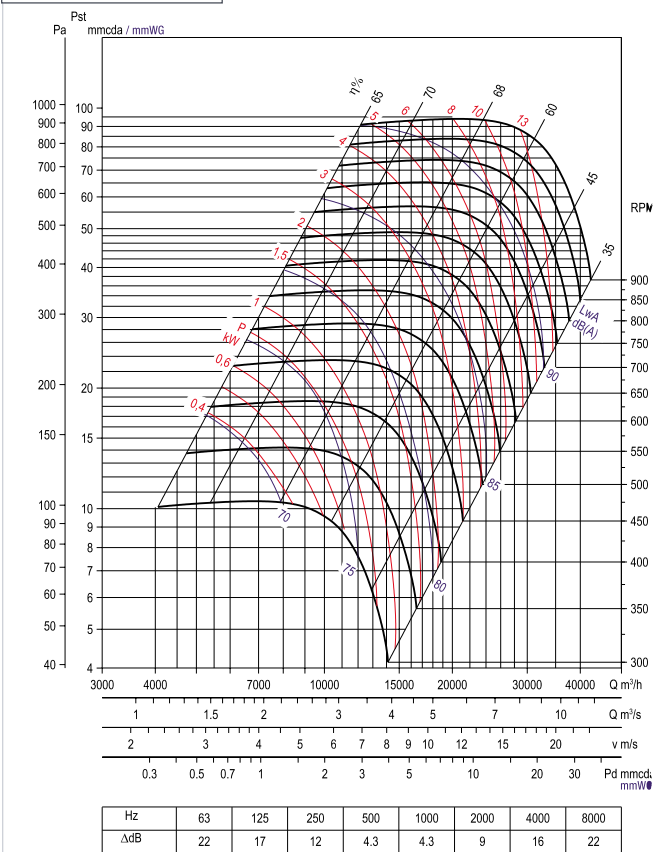
DA / DAP - 18/18



DA / DAP - 20/20



DA / DAP - 22/22

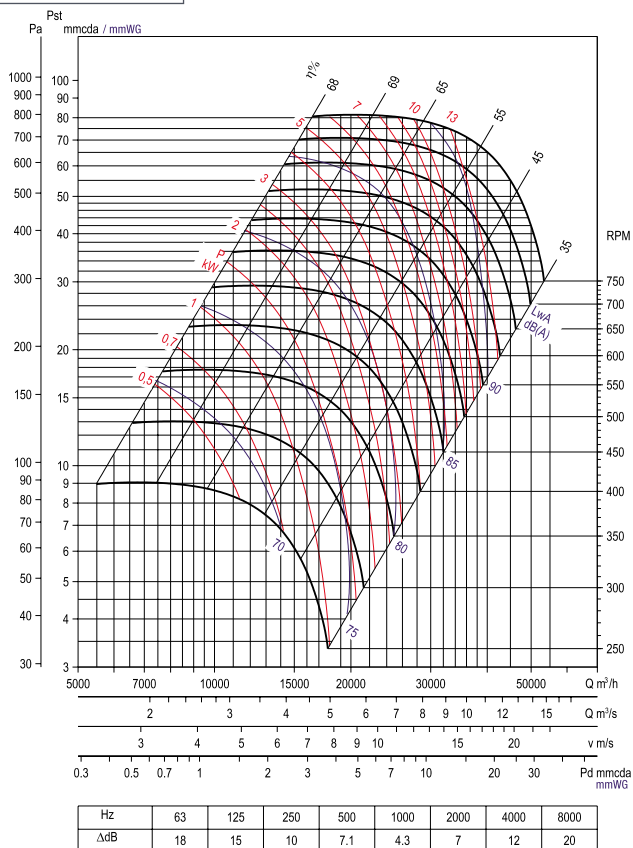


MOTO-VENTILATEURS DAP

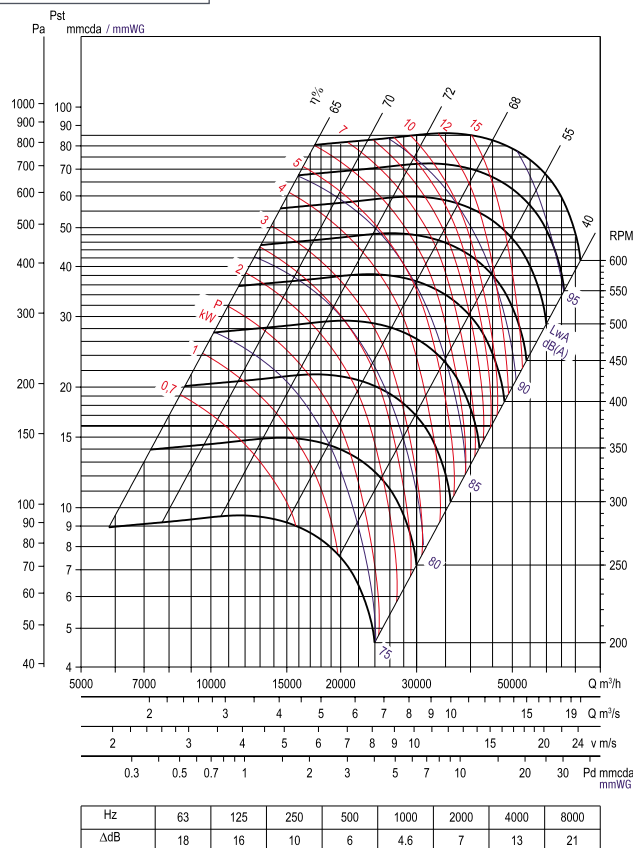
CENTRIFUGES - ACTION - TRANSMISSION < 50 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

DA / DAP - 25/25



DA / DAP - 30/28



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	P. Nom. (kW)	Classe d'efficacité	I. Nom (A) 230V	I. Nom (A) 400V	Id / In	Poids (kg)	Interrupteur 230V	Interrupteur 400V	Disjoncteur 400 V
MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 4 PÔLES									
7/7 NT/RTC	0,18	IE2	1,03	0,59	4,1	25	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 0,63
7/7 NT/RTC	0,25	IE2	1,36	0,78	4,5	25	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1
7/7 NT/RTC	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	25	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
7/7 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	25	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
7/7 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	25	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
9/7 NT/RTC	0,25	IE2	1,36	0,78	4,5	17	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1
9/7 NT/RTC	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	17	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
9/7 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	20	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
9/7 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	21	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
9/9 NT/RTC	0,25	IE2	1,36	0,78	4,5	44	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1
9/9 NT/RTC	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	44	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
9/9 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	44	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
9/9 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	44	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
9/9 RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	41	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
9/9 RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	45	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
9/9 RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	42	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
10/8 NT/RTC	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	19	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
10/8 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	22	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
10/8 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	23	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
10/8 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	24	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
10/8 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	30	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
10/10 NT/RTC	0,37	IE2	1,84	1,06	4,3	48	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
10/10 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	48	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
10/10 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	48	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
10/10 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	45	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	P. Nom. (kW)	Classe d'efficacité	I. Nom (A) 230V	I. Nom (A) 400V	Id / In	Poids (kg)	Interrupteur 230V	Interrupteur 400V	Disjoncteur 400 V
MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 4 PÔLES									
10/10 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	49	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
10/10 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	46	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
10/10 RTC	3	IE3	10,70	6,15	7,8	52	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
12/9 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	26	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
12/9 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	27	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
12/9 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	28	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
12/9 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	34	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
12/9 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	38	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
12/12 NT/RTC	0,55	IE2	2,28	1,31	6,0	58	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
12/12 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	58	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
12/12 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	55	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
12/12 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	59	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
12/12 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	56	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
12/12 RTC	3	IE3	10,70	6,15	7,8	62	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
15/11 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	33	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
15/11 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	34	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
15/11 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	40	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
15/11 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	44	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
15/15 NT/RTC	0,75	IE3	2,82	1,62	6,7	76	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 2,5
15/15 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	73	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
15/15 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	77	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
15/15 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	74	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
15/15 RTC	3	IE3	10,70	6,15	7,8	80	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
15/15 RTC	4	IE3	13,90	8,00	7,0	77	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10
18/13 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	43	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
18/13 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	49	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
18/13 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	53	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
18/18 NT/RTC	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	105	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
18/18 NT/RTC	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	109	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
18/18 NT/RTC	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	106	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
18/18 RTC	3	IE3	10,70	6,15	7,8	112	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
18/18 RTC	4	IE3	13,90	8,00	7,0	109	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10
18/18 RTC	5,5	IE3	17,90	10,30	8,5	110	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
20/20 RTCE	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	139	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
20/20 RTCE	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	141	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
20/20 RTCE	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	140	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
20/20 RTCE	3	IE3	10,70	6,15	7,8	146	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
20/20 RTCE	4	IE3	13,90	8,00	7,0	143	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10
20/20 RTCE	5,5	IE3	17,90	10,30	8,5	144	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
20/20 RTCE	7,5	IE3	24,20	13,90	8,5	142	INTZ 1V29	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
22/22 RTCE	1,1	IE3	2,49	1,43	7,6	188	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 1,6
22/22 RTCE	1,5	IE3	5,48	3,15	7,4	190	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 4
22/22 RTCE	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	189	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
22/22 RTCE	3	IE3	10,70	6,15	7,8	195	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
22/22 RTCE	4	IE3	13,90	8,00	7,0	192	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10
22/22 RTCE	5,5	IE3	17,90	10,30	8,5	193	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
22/22 RTCE	7,5	IE3	24,20	13,90	8,5	191	INTZ 1V29	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
22/22 RTCE	9,2	IE3		17,40	7,2	191		INTZ 1V22	DIJZ 05 20
22/22 RTCE	11	IE3		20,70	7,0	191		INTZ 1V22	DIJZ 05 25
25/25 RTCE	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	211	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
25/25 RTCE	3	IE3	10,70	6,15	7,8	217	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
25/25 RTCE	4	IE3	13,90	8,00	7,0	214	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10
25/25 RTCE	5,5	IE3	17,90	10,30	8,5	215	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
25/25 RTCE	7,5	IE3	24,20	13,90	8,5	213	INTZ 1V29	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
25/25 RTCE	9,2	IE3		17,40	7,2	213		INTZ 1V22	DIJZ 05 20
25/25 RTCE	11	IE3		20,70	7,0	213		INTZ 1V22	DIJZ 05 25
30/28 RTCE	2,2	IE3	7,93	4,56	7,4	259	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3
30/28 RTCE	3	IE3	10,70	6,15	7,8	265	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 6,3

MOTO-VENTILATEURS

DAP

CENTRIFUGES - ACTION - TRANSMISSION < 50 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	P. Nom. (kW)	Classe d'efficacité	I. Nom (A) 230V	I. Nom (A) 400V	Id / In	Poids (kg)	Interrupteur 230V	Interrupteur 400V	Disjoncteur 400 V
MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 4 PÔLES									
30/28 RTCE	4	IE3	13,90	8,00	7,0	262	INTZ 1V15	INTZ 1V15	DIJZ 05 10
30/28 RTCE	5,5	IE3	17,90	10,30	8,5	263	INTZ 1V22	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
30/28 RTCE	7,5	IE3	24,20	13,90	8,5	261	INTZ 1V29	INTZ 1V15	DIJZ 05 16
30/28 RTCE	9,2	IE3		17,40	7,2	261		INTZ 1V22	DIJZ 05 20
30/28 RTCE	11	IE3		20,70	7,0	261		INTZ 1V22	DIJZ 05 25
30/28 RTCE	15	IE3		28,40	7,3	261		INTZ 1V29	DIJZ 05 32

Modèle	P. Nom. GV/PV (kW)	I. Nom (A) GV 400 V	I. Nom (A) PV 400 V	Id / In GV/PV	Poids (kg)	Interrupteur 400V	Démarrreur
MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ - BOBINAGES INDÉPENDANTS 4 / 6 PÔLES							
7/7 NT/RTC	0,3/0,1	0,99	0,722	5/3,5	12	INTZ 2V15	DEMZ BI 0,74/1,3
7/7 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	16	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
7/7 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	17	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
9/7 NT/RTC	0,3/0,1	0,99	0,722	5/3,5	15	INTZ 2V15	DEMZ BI 0,74/1,3
9/7 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	19	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
9/7 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	20	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
9/9 NT/RTC	0,3/0,1	0,99	0,722	5/3,5	16	INTZ 2V15	DEMZ BI 0,74/1,3
9/9 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	20	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
9/9 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	21	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
10/8 NT/RTC	0,3/0,1	0,99	0,722	5/3,5	17	INTZ 2V15	DEMZ BI 0,74/1,3
10/8 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	21	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
10/8 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	22	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
10/8 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	30	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
10/8 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	37	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
10/10 NT/RTC	0,3/0,1	0,99	0,722	5/3,5	18	INTZ 2V15	DEMZ BI 0,74/1,3
10/10 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	22	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
10/10 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	23	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
10/10 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	31	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
10/10 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	34	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
12/9 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	25	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
12/9 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	26	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
12/9 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	34	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
12/9 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	37	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
12/9 NT/RTC	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	39	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
12/9 NT/RTC	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	41	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
12/12 NT/RTC	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	28	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
12/12 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	29	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
12/12 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	37	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
12/12 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	40	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
12/12 NT/RTC	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	42	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
12/12 NT/RTC	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	44	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
15/11 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	32	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
15/11 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	40	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
15/11 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	43	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
15/11 NT/RTC	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	45	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
15/11 NT/RTC	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	47	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
15/15 NT/RTC	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	45	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
15/15 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	43	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
15/15 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	46	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
15/15 NT/RTC	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	48	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
15/15 NT/RTC	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	50	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
18/13 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	49	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
18/13 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	52	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
18/13 NT/RTC	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	54	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
18/13 NT/RTC	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	56	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
18/18 NT/RTC	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	53	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
18/18 NT/RTC	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	56	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
18/18 NT/RTC	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	58	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	P. Nom. GV/PV (kW)	I. Nom (A) GV 400 V	I. Nom (A) PV 400 V	Id / In GV/PV	Poids (kg)	Interrupteur 400V	Démarrreur
MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ - BOBINAGES INDÉPENDANTS 4 / 6 PÔLES							
18/18 NT/RTC	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	60	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
20/20 RTCE	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	153	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
20/20 RTCE	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	154	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
20/20 RTCE	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	160	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
20/20 RTCE	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	158	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
20/20 RTCE	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	167	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
20/20 RTCE	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	169	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
20/20 RTCE	3/1	6,85	3,86	7,6/6,2	182	INTZ 2V15	DEMZ BI 4,2/7,6
20/20 RTCE	4,5/1,5	10,2	5,38	7,5/7	198	INTZ 2V15	DEMZ BI 5,7/13
20/20 RTCE	6/2,2	13,7	6,96	7,8/7,4	208	INTZ 2V15	DEMZ BI 7,6/15,5
22/22 RTCE	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	202	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
22/22 RTCE	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	203	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
22/22 RTCE	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	209	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
22/22 RTCE	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	207	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
22/22 RTCE	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	216	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
22/22 RTCE	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	218	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
22/22 RTCE	3/1	6,85	3,86	7,6/6,2	231	INTZ 2V15	DEMZ BI 4,2/7,6
22/22 RTCE	4,5/1,5	10,2	5,38	7,5/7	247	INTZ 2V15	DEMZ BI 5,7/13
22/22 RTCE	6/2,2	13,7	6,96	7,8/7,4	257	INTZ 2V15	DEMZ BI 7,6/15,5
22/22 RTCE	10/3,3	22	8,74	7/4	312	INTZ 2V22	DEMZ BI 10/24
25/25 RTCE	0,55/0,2	1,75	1,05	5/3,7	224	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,3/2,3
25/25 RTCE	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	225	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
25/25 RTCE	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	231	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
25/25 RTCE	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	229	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
25/25 RTCE	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	238	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
25/25 RTCE	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	240	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
25/25 RTCE	3/1	6,85	3,86	7,6/6,2	253	INTZ 2V15	DEMZ BI 4,2/7,6
25/25 RTCE	4,5/1,5	10,2	5,38	7,5/7	269	INTZ 2V15	DEMZ BI 5,7/13
25/25 RTCE	6/2,2	13,7	6,96	7,8/7,4	279	INTZ 2V15	DEMZ BI 7,6/15,5
25/25 RTCE	10/3,3	22	8,74	7/4	334	INTZ 2V22	DEMZ BI 10/24
30/28 RTCE	0,75/0,25	1,94	1,32	4,7/3,9	273	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/2,3
30/28 RTCE	1,1/0,3	2,84	1,49	5,4/5,1	279	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/3,1
30/28 RTCE	1,5/0,37	3,65	1,62	5,5/4,5	277	INTZ 2V15	DEMZ BI 1,7/4,2
30/28 RTCE	1,7/0,6	4,42	2,33	6,5/5	286	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
30/28 RTCE	2,2/0,7	4,91	2,48	6/5,5	288	INTZ 2V15	DEMZ BI 3,1/5,7
30/28 RTCE	3/1	6,85	3,86	7,6/6,2	301	INTZ 2V15	DEMZ BI 4,2/7,6
30/28 RTCE	4,5/1,5	10,2	5,38	7,5/7	317	INTZ 2V15	DEMZ BI 5,7/13
30/28 RTCE	6/2,2	13,7	6,96	7,8/7,4	327	INTZ 2V15	DEMZ BI 7,6/15,5
30/28 RTCE	10/3,3	22	8,74	7/4	382	INTZ 2V22	DEMZ BI 10/24
30/28 RTCE	14/4,5	29,5	11,2	8,5/4,5	392	INTZ 2V29	
MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ - BOBINAGE DAHLANDER 4 / 8 PÔLES							
7/7 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	21	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
7/7 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	17	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
9/7 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	24	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
9/7 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	20	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
9/9 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	25	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
9/9 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	21	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
10/8 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	26	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
10/8 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	22	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
10/8 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	25	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
10/8 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	29	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
10/10 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	27	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
10/10 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	23	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
10/10 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	26	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
10/10 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	30	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
12/9 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	30	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
12/9 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	26	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
12/9 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	29	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
12/9 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	33	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
12/9 NT/RTC	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	39	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
12/12 NT/RTC	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	33	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
12/12 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	29	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
12/12 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	32	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7

MOTO-VENTILATEURS

DAP

CENTRIFUGES - ACTION - TRANSMISSION < 50 000 M³/H

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	P. Nom. GV/PV (kW)	I. Nom (A) GV 400 V	I. Nom (A) PV 400 V	Id / In GV/PV	Poids (kg)	Interrupteur 400V	Démarrreur
MOTEUR 2 VITESSES TRIPHASÉ - BOBINAGE DAHLANDER 4 / 8 PÔLES							
12/12 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	36	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
12/12 NT/RTC	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	42	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
15/11 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	32	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
15/11 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	35	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
15/11 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	39	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
15/11 NT/RTC	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	45	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
15/15 NT/RTC	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	35	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
15/15 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	38	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
15/15 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	42	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
15/15 NT/RTC	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	48	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
18/13 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	44	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
18/13 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	48	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
18/13 NT/RTC	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	54	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
18/18 NT/RTC	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	48	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
18/18 NT/RTC	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	52	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
18/18 NT/RTC	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	58	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
20/20 RTCE	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	156	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
20/20 RTCE	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	154	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
20/20 RTCE	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	160	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
20/20 RTCE	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	162	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
20/20 RTCE	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	169	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
20/20 RTCE	2,8/0,7	6,01	2,41	6/3,6	169	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/7,6
20/20 RTCE	3,8/1	9,25	2,75	7/4	175	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/10
20/20 RTCE	5/1,3	10,5	3,5	8,5/6,2	200	INTZ 2V15	DEMZ DA 4,2/13
20/20 RTCE	7,2/1,8	16,5	5,06	7,9/4,2	204	INTZ 2V22	DEMZ DA 10/20
22/22 RTCE	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	205	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
22/22 RTCE	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	203	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
22/22 RTCE	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	209	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
22/22 RTCE	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	211	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
22/22 RTCE	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	218	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
22/22 RTCE	2,8/0,7	6,01	2,41	6/3,6	218	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/7,6
22/22 RTCE	3,8/1	9,25	2,75	7/4	224	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/10
22/22 RTCE	5/1,3	10,5	3,5	8,5/6,2	249	INTZ 2V15	DEMZ DA 4,2/13
22/22 RTCE	7,2/1,8	16,5	5,06	7,9/4,2	253	INTZ 2V22	DEMZ DA 10/20
22/22 RTCE	11/3	21,7	7	7/4,3	305	INTZ 2V22	DEMZ DA 7,6/24
25/25 RTCE	0,6/0,15	1,82	0,807	5,5/3,1	227	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
25/25 RTCE	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	225	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
25/25 RTCE	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	231	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
25/25 RTCE	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	233	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
25/25 RTCE	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	240	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
25/25 RTCE	2,8/0,7	6,01	2,41	6/3,6	240	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/7,6
25/25 RTCE	3,8/1	9,25	2,75	7/4	246	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/10
25/25 RTCE	5/1,3	10,5	3,5	8,5/6,2	271	INTZ 2V15	DEMZ DA 4,2/13
25/25 RTCE	7,2/1,8	16,5	5,06	7,9/4,2	275	INTZ 2V22	DEMZ DA 10/20
25/25 RTCE	11/3	21,7	7	7/4,3	327	INTZ 2V22	DEMZ DA 7,6/24
30/28 RTCE	0,8/0,2	1,99	0,884	4,7/2,7	273	INTZ 2V15	DEMZ DA 1/2,3
30/28 RTCE	1,2/0,3	2,92	1,29	5,5/3,1	279	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
30/28 RTCE	1,6/0,4	3,85	1,45	5,7/3,2	281	INTZ 2V15	DEMZ DA 1,7/5,7
30/28 RTCE	2,2/0,55	4,84	2	6,9/3,5	288	INTZ 2V15	DEMZ DA 2,3/5,7
30/28 RTCE	2,8/0,7	6,01	2,41	6/3,6	288	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/7,6
30/28 RTCE	3,8/1	9,25	2,75	7/4	294	INTZ 2V15	DEMZ DA 3,1/10
30/28 RTCE	5/1,3	10,5	3,5	8,5/6,2	319	INTZ 2V15	DEMZ DA 4,2/13
30/28 RTCE	7,2/1,8	16,5	5,06	7,9/4,2	323	INTZ 2V22	DEMZ DA 10/20
30/28 RTCE	11/3	21,7	7	7/4,3	375	INTZ 2V22	DEMZ DA 7,6/24
30/28 RTCE	14/3,5	26,5	8,45	7,2/4,2	394	INTZ 2V29	DEMZ DA 10/29