TURBINE SANS MOTEUR

Description



La turbine sans moteur est conçue pour assurer une extraction efficace de l'air dans les installations CVC.

Fabriqué en tôle galvanisée robuste, il garantit une grande durabilité et une résistance optimale à la corrosion. Sa conception compacte facilite l'installation dans différents types d'environnements (résidentiel, tertiaire ou industriel).

Avantages

- Débit d'air élevé et performance optimale
- Fonctionnement fiable et silencieux
- Structure solide en acier galvanisé
- Installation simple et maintenance facilitée

Caractéristiques principales

- Turbine centrifuge à aubes inclinées vers l'avant
- Double ouïe (double inlet) pour un débit d'air optimisé
- Haut rendement avec faible niveau sonore
- Transmission par courroie (belt-driven)
- Adaptée aux systèmes de climatisation centrale et de traitement d'air

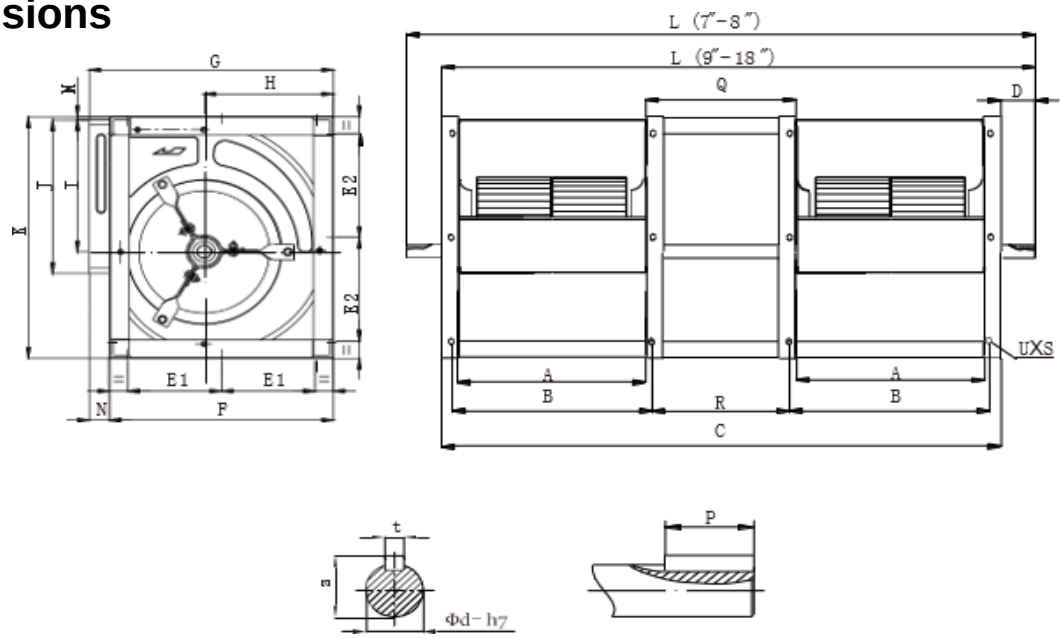
Données techniques

- Débit d'air : **500 à 17 000 m³/h**
- Pression statique : **jusqu'à 1400 Pa**

Caractéristiques techniques

				7-7	9-9	10-10	12-12	15-15	18-18
Puissance maximale absorbée		D/K	kw	1	3	4	4	5.5	7.5
		2D	kw	2	6	8	8	11	15
		2K	kw	2	6	8	8	11	15
Vitesse maximale		D/K	rpm	2200	1800	1600	1400	1100	900
		2D	rpm	2000	1500	1400	1200	900	700
		2K	rpm	200	1500	1400	1200	900	700
Température		D/K	Max.°C	40	40	40	40	40	40
(min -20°C)		2D/2K	Max.°C	40	40	40	40	40	40
Roue	**Diamètre**		mm	-	241	270	321	381	458
	Poids		kg	-	2.5	4.1	6.2	8.1	14
	J	²	kgm²	-	0.024	0.05	0.107	0.198	0.49
Poids du ventilateur		D	kg	6	11.5	15.5	19	30	43
		K	kg	8.5	11.7	15.7	19.5	31	44
		2D	kg	14	22.5	30	45	60	86
		2K	kg	20	23.5	32.4	46.5	62	88

DTC-Dimensions



mm

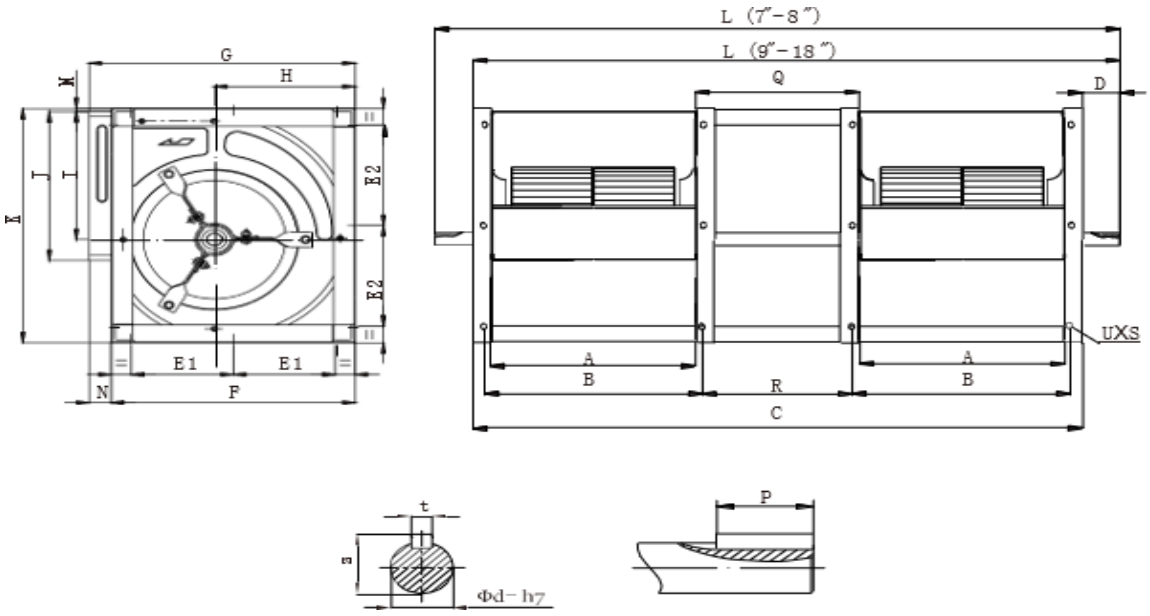
Modèle	A	B	C	D	E	E1	E2	F	F1	F2	F3	G	H1	H2	H3
7-7	259	279	299	61	180			312	90	90	90	316	164	224	164
9-9	298	323	348	70	300			380	123	123	124	384	178	253	199
10-10	331	356	381	70	340	170	170	424	135	135	132	430	198	287	227
12-12	395	420	445	70	408	189	219	491	161	161	153	496	232	332	266
15-15	471	521	521	100	495	232	263	568	201	201	211	573	272	380	309
18-18	557	607	607	100	606	318	288	684	278	278	283	690	340	457	376

Modèle	I	J	K	L	Ød	T	Z	P	UXS
7-7	192	228	328	380	20	6	22.8	32	11X16
9-9	216	262	389	438	25	8	28.3	32	11X16
10-10	249	289	443	471	25	8	28.3	32	11X16
12-12	294	341	521	535	25	8	28.3	32	11X16
15-15	342	404	609	671	30	8	33.3	50	11X16
18-18	415	478	739	757			33.3	50	11X16

Note: Plage de tolérance des dimensions globales ±4mm.

POWERS

DTC-2D Dimensions



mm

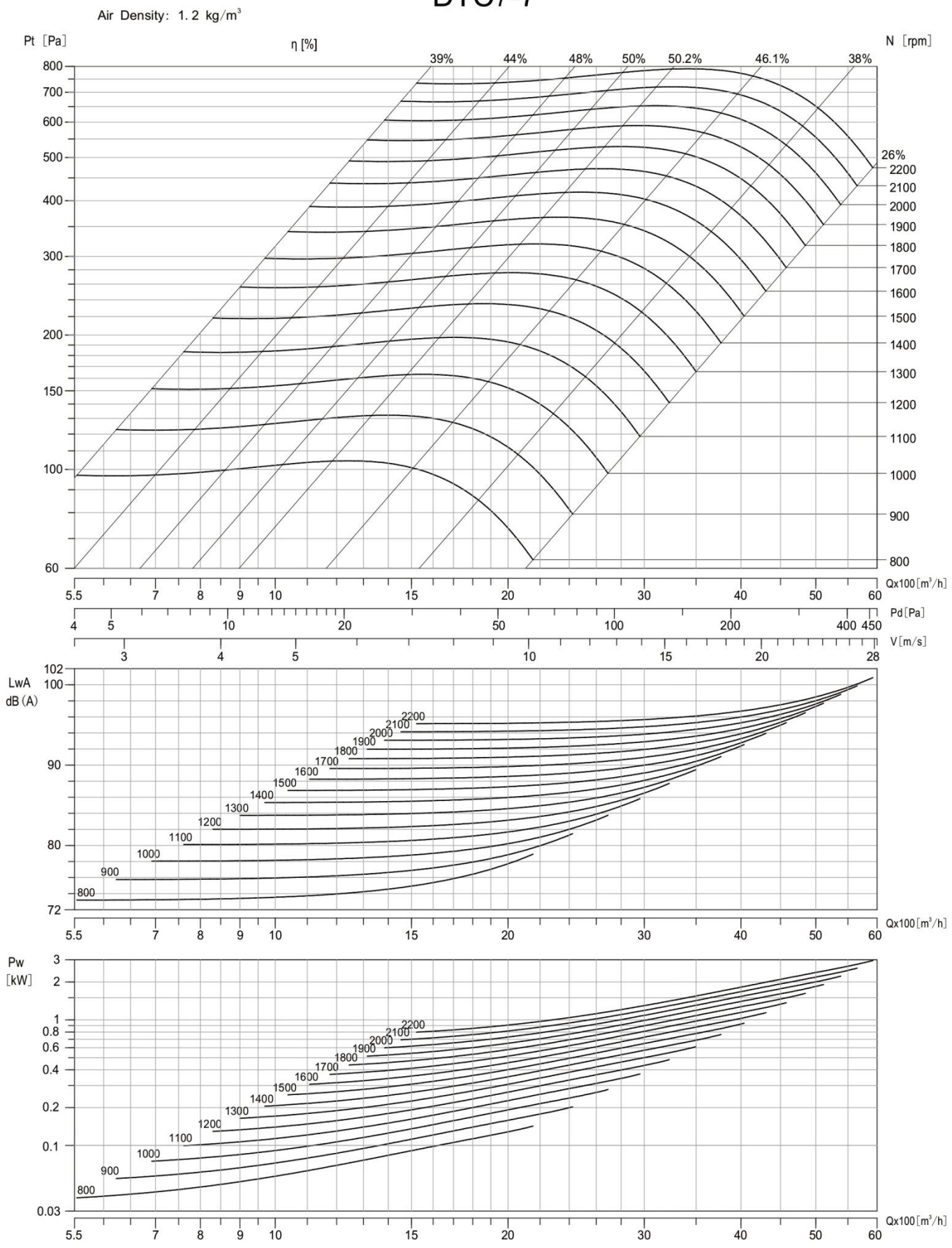
Modèle	A	B	C	D	E	E1	E2	F	F1	F2	F3	G	H1	H2	H3
7-7	259	279	299	61	180			312	90	90	90	316	164	224	164
9-9	298	323	348	70	300			380	123	123	124	384	178	253	199
10-10	331	356	381	70	340	170	170	424	135	135	132	430	198	287	227
12-12	395	420	445	70	408	189	219	491	161	161	153	496	232	332	266
15-15	471	521	521	100	495	232	263	568	201	201	211	573	272	380	309
18-18	557	607	607	100	606	318	288	684	278	278	283	690	340	457	376

Modèle	I	J	K	L	Ød	T	Z	P	UXS
7-7	192	228	328	380	20	6	22.8	32	11X16
9-9	216	262	389	438	25	8	28.3	32	11X16
10-10	249	289	443	471	25	8	28.3	32	11X16
12-12	294	341	521	535	25	8	28.3	32	11X16
15-15	342	404	609	671	30	8	33.3	50	11X16
18-18	415	478	739	757		8	33.3	50	11X16

Note : Plage de tolérance des dimensions globales ±4mm.

POWERS

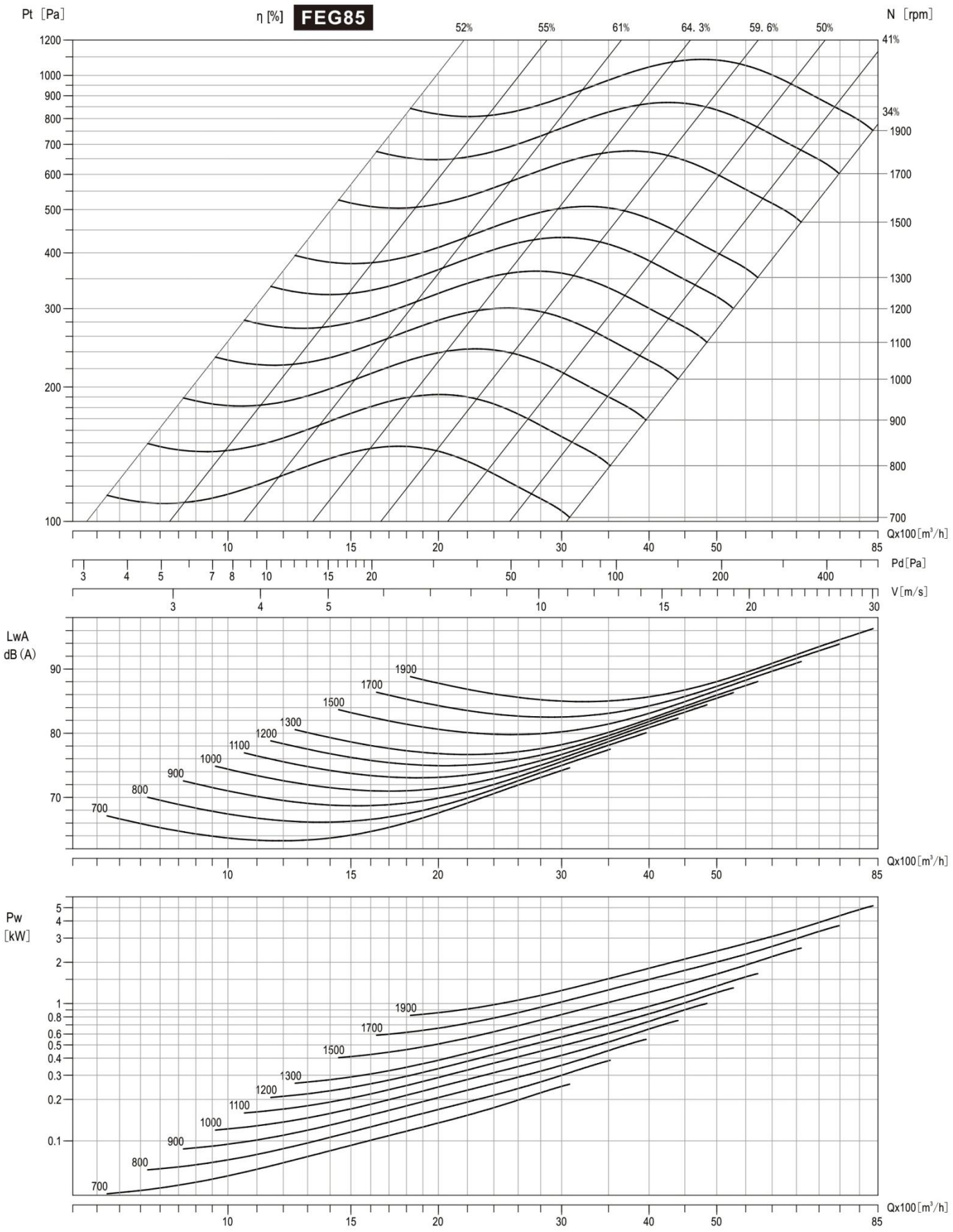
DTC7-7



POWERS

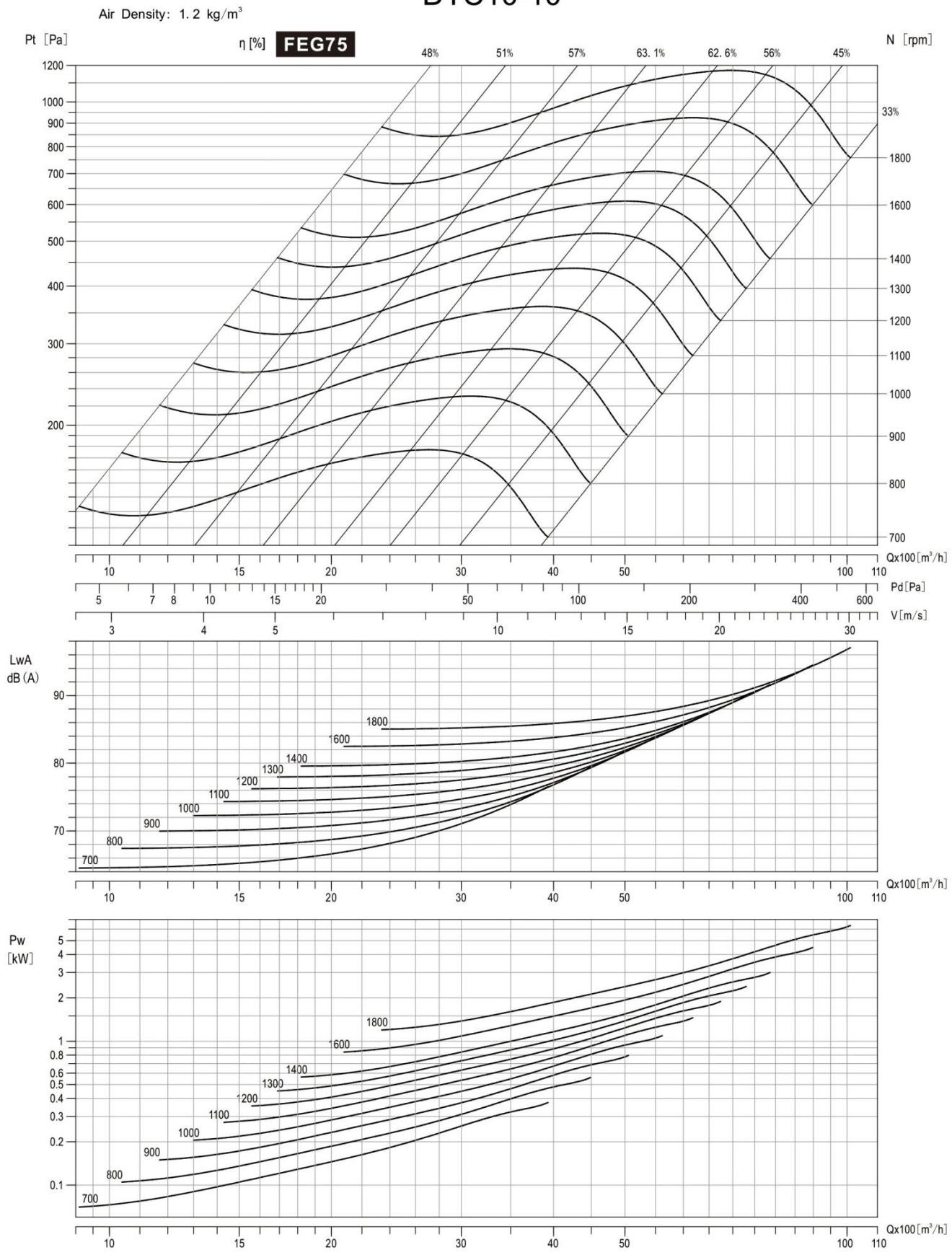
DTC9-9

Air Density: 1.2 kg/m³



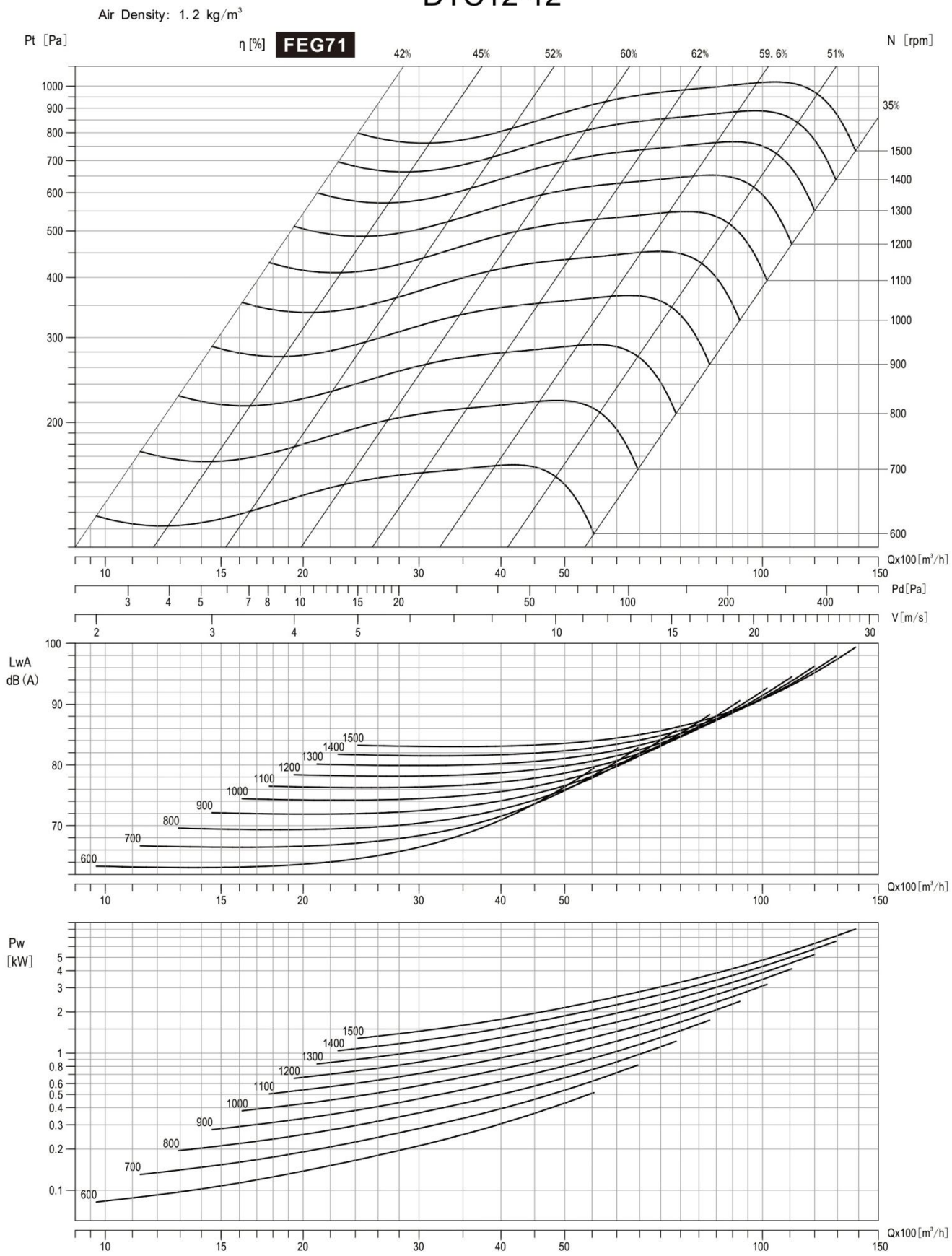
POWERS

DTC10-10



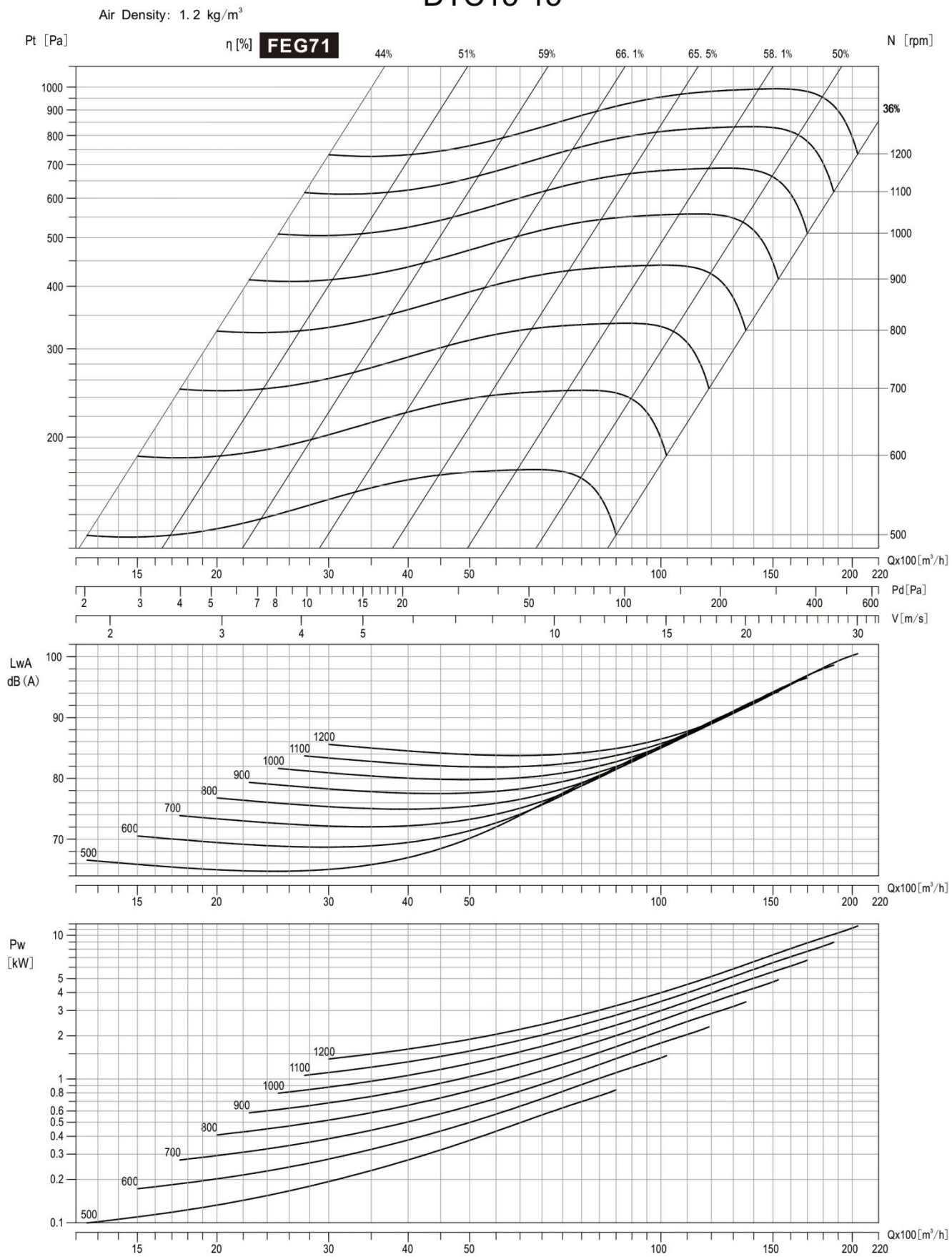
POWERS

DTC12-12



POWERS

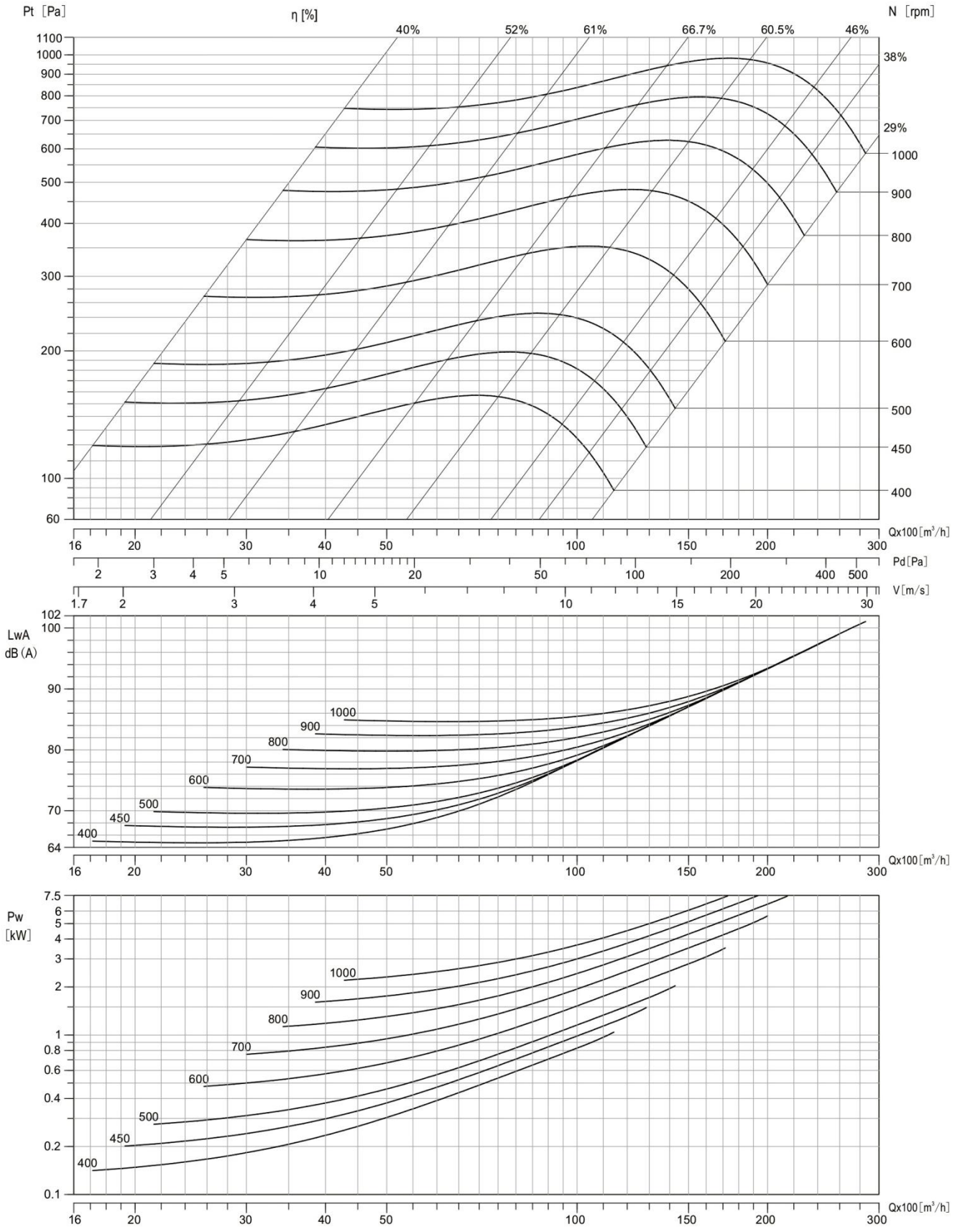
DTC15-15



POWERS

DTC18-18

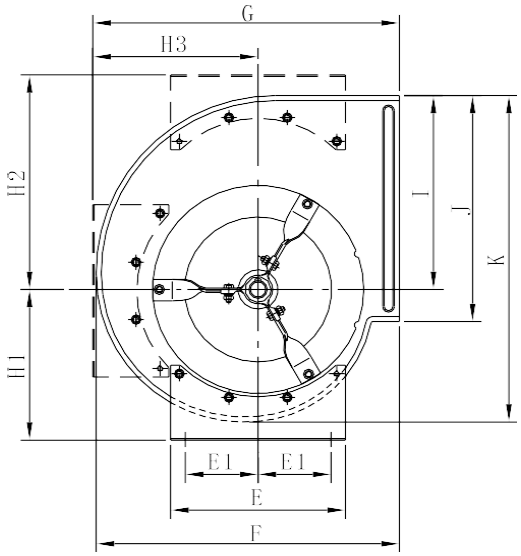
Air Density: 1.2 kg/m³

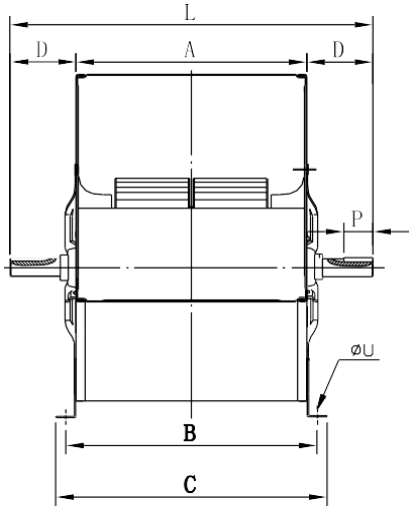


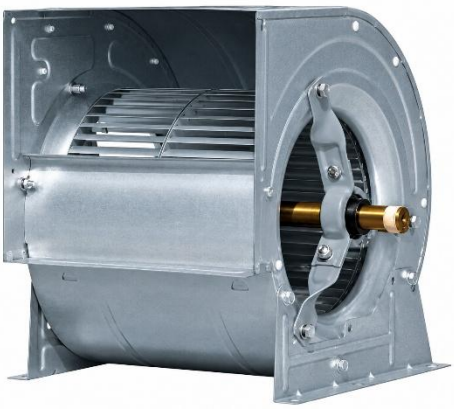
POWERS

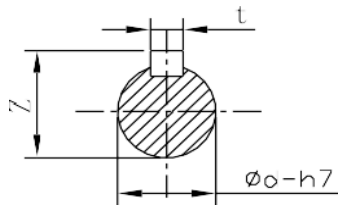
TURBINE SANS MOTEUR

TAE-D DIMENSION



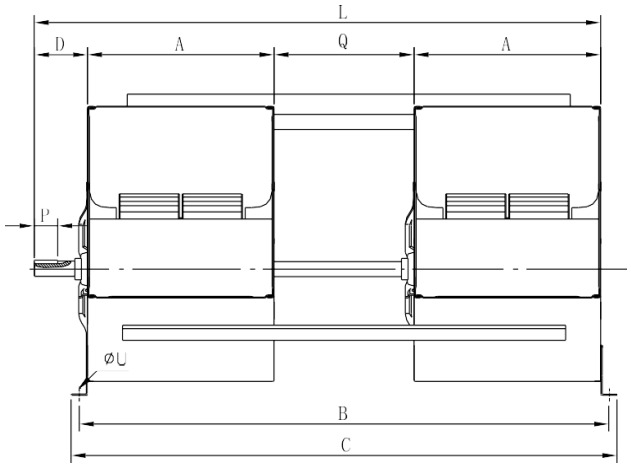


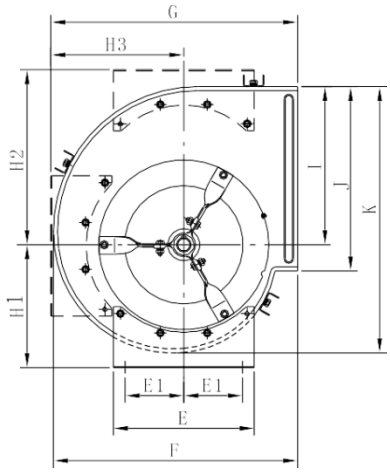




TAE-D DIMENSION

Model	A	B	C	D	E	E1	F	G	H1	H2	H3	I	J	K	L	Ød	t	Z	P	ØU
TAE500	635	675	715	133	500	225	796	800	375	568	448	543	632	909	901	35	10	38.3	63	10
TAE560	715	765	815	143	590	265	890	892	416	634	502	605	712	1001	1001	40	12	43.3	63	15





POWERS

Caractéristiques principales

● Haute efficacité et faible niveau sonore

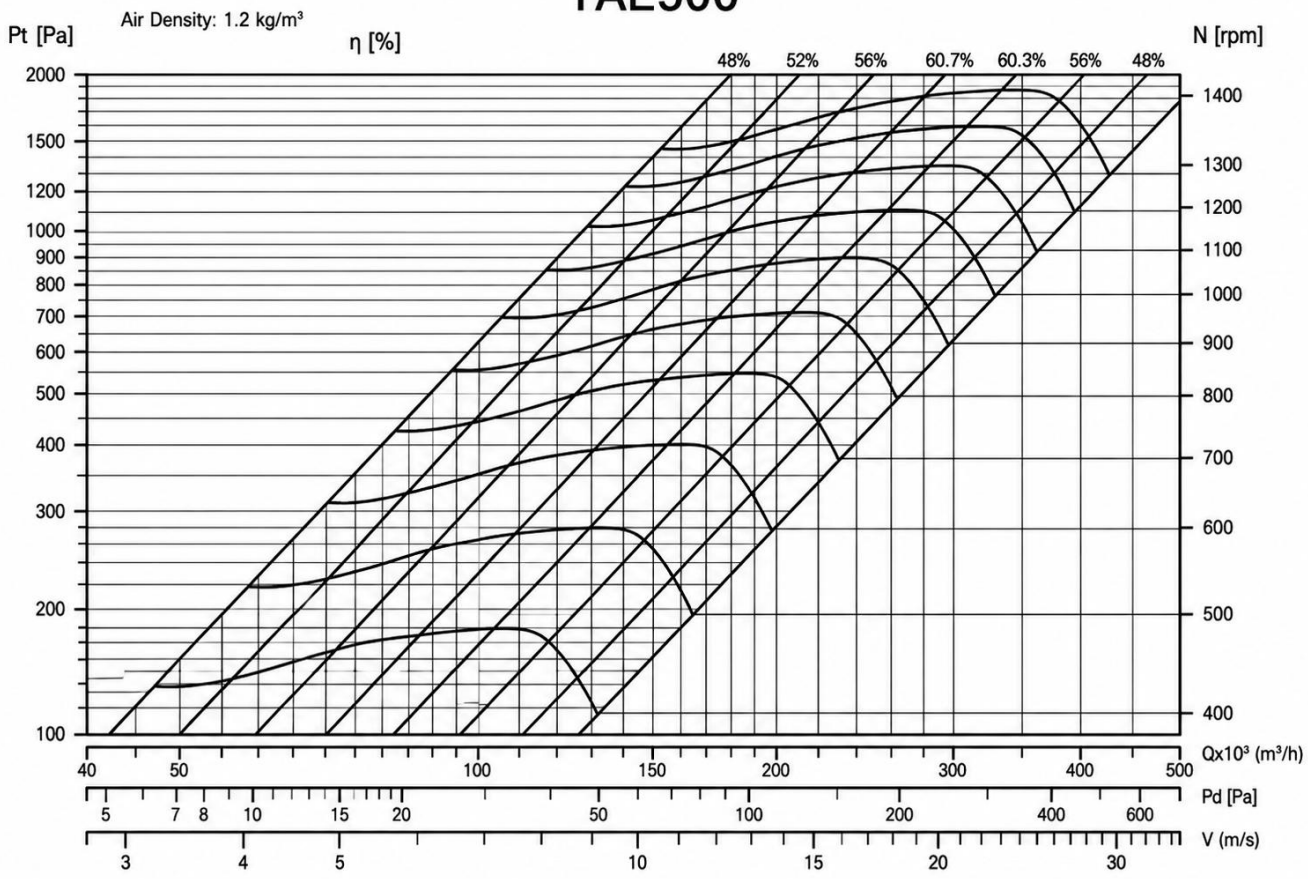
● Prédisposée pour un entraînement par courroie

● Compatible avec les centrales de traitement d'air, les systèmes de climatisation et les équipements de purification d'air

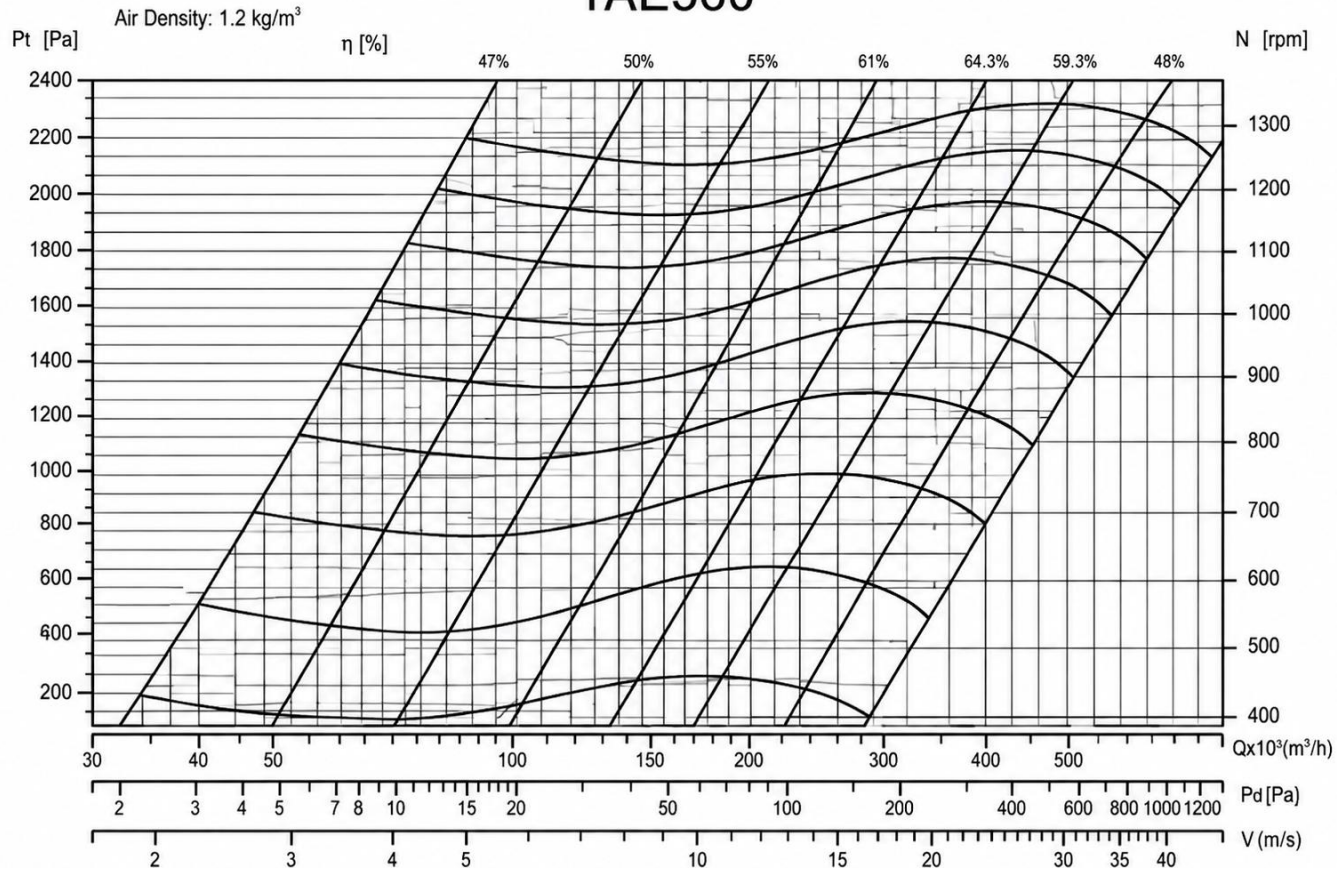
Caractéristiques techniques

Modèle			500	560
Puissance maximale	D/K	kw	11	3
	H	kw	18.5	6
	2D/2K	kw	13	6
	2H	kw	22	
Vitesse maximale	D/K	rpm	1000	1800
	H	rpm	1200	1500
	2D/2K	rpm	700	1500
	2H	rpm	900	
Température (min-20°C)	D/K	Max.°C	40	40
	2D/2K	Max.°C	40	40
Poids du ventilateur	D	kg	6	11.5
	K	kg	8.5	11.7
	2D	kg	14	22.5
	2K	kg	20	23.5

TAE500



TAE560



POWERS