

Conception:

Ventilateur centrifuge à simple ouïe d'aspiration et à entraînement direct. La carcasse du ventilateur est soudée pour un fonctionnement industriel avec le moteur à bride fixe contre la virole du ventilateur.

Turbine centrifuge à aubes à réaction (incurvées en arrière) ,optimisée aérodynamiquement et équilibrée dynamiquement selon la classe G6.3 de la norme DIN ISO1940.

Description technique:

Débit [m ³ /h]	1.500
Débit normalisé [Nm ³ /h]	1.398
Pression statique [Pa]	657
Pression totale [Pa]	700
Pression dynamique [Pa]	43
Densité [kg/m ³]	1,205
Température à l'entrée [°C]	20
Température max. autorisée [°C]	40*
Rendement turbine [%]	83
Puissance absorbée [kW]	0,4
Puissance max. absorbée [kW]	0,4 *
Vitesse [min ⁻¹]	1.427
Vitesse [Hz]	49,4
Niveau sonore [dB(A)]	57,8 ** (1m)
Puissance sonore [dB(A)]	71,8 **
Diamètre turbine [mm]	433
Température démarrage [°C]	20
Puissance démarrage [kW]	0,4
Temps de démarrage approx. [s]	-
Poids ventilateur ,moteur inclus (approx.) [kg]	129
Orientation	LG0

* base sur spécification de la turbine

**augmentation sonore incl. moteur et autres sources de sons

Spécifications moteur:

Marque	Siemens
Type	Moteur standard IEC
Puissance [kW]	3
Vitesse [min ⁻¹]	1.445
Tension [V]	400/690
Fréquence [Hz]	50
Classe d'isolation/Protection	F/IP55
Dimensions	100L
Forme	B5
Mode d'opération	FC
Protection moteur	PTC 1x3
Classe d'efficacité énergétique	IE3
Boîte à bornes	haut
Roulements spéciaux	Non
Peinture speciale	Non

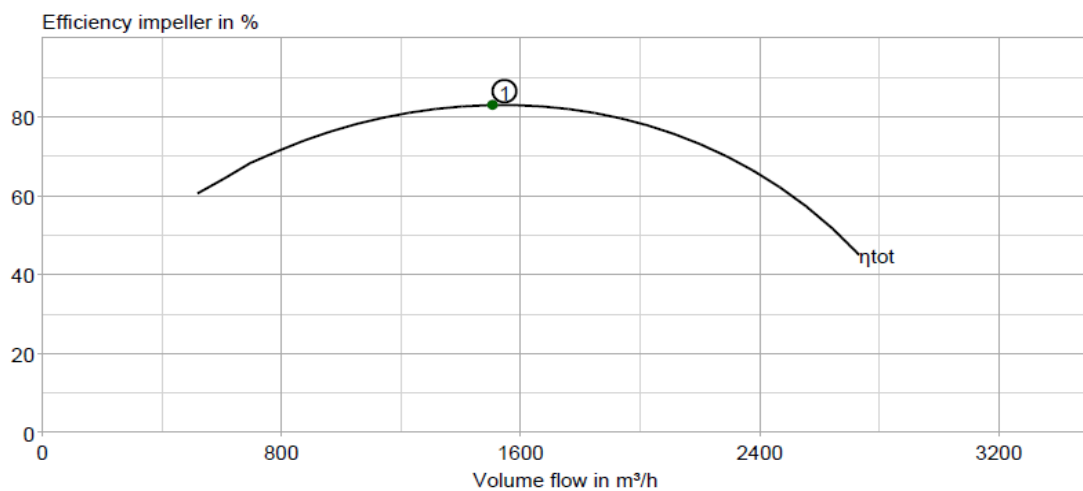
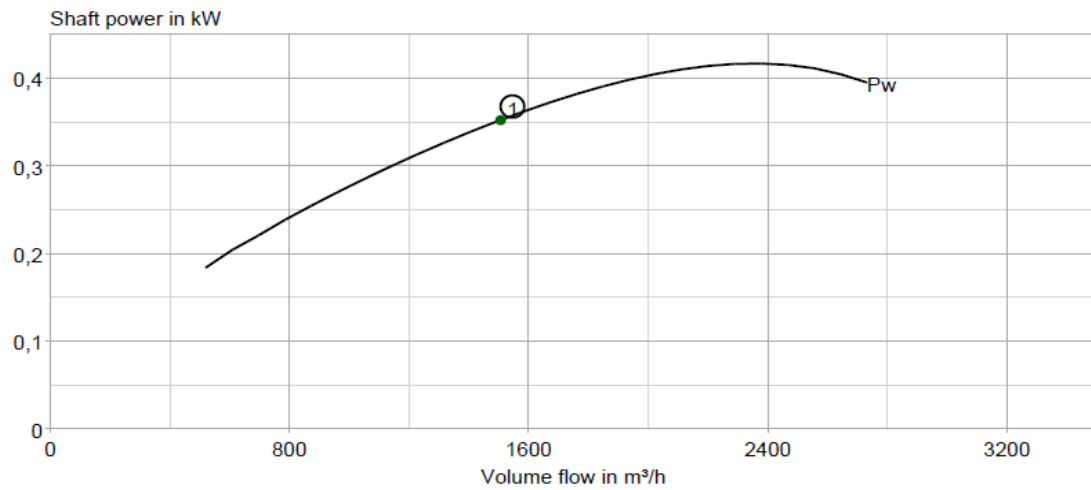
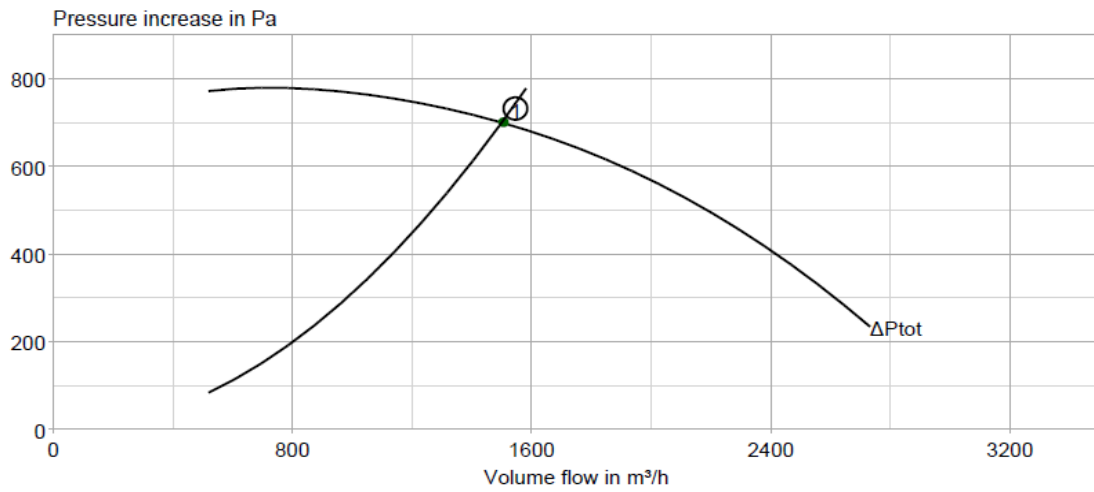
Livraison :

- Moteur IEC 100L, 1.445 1/min 3 kW
- Matériaux spéciaux

Détails:

- Matériaux spéciaux
 - roue: 1.4462/1.4541
 - virole: 1.4301

Courbes caractéristiques :



Operation point		1
Volume flow	[m³/h]	1500
Total pressure	[Pa]	700
Density	[kg/m³]	1,205
Speed	[1/min]	1427