



VRD / VRDGT – CENTRIFUGE A REACTION

Transmission poulies-courroies

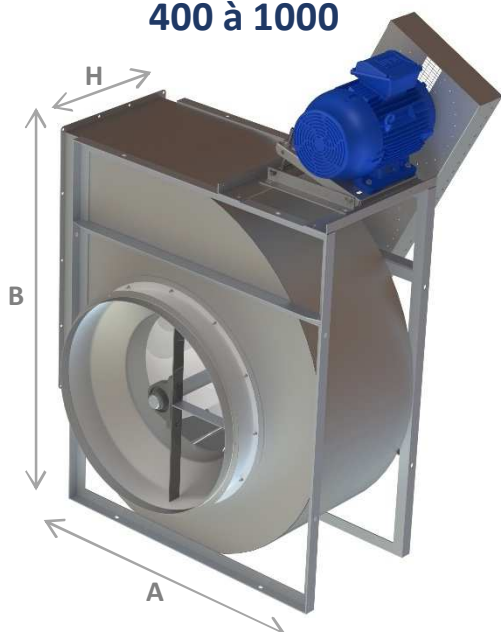
Cette gamme de ventilateurs à transmission poulies-courroies est équipée de turbines dites à réaction (aubes larges et peu nombreuses, inclinées vers l'arrière). Les moteurs sont en dehors du flux d'air et toute la gamme est compatible avec les référentiels F400-2h, F300-2h et F200-2h.

Conçu pour des environnements de débits importants avec des basses et moyennes pressions, ce produit convient particulièrement bien au désenfumage des parkings et locaux tertiaires. La volute est inscrite dans un cadre de cornières métalliques et orientable sur 4 positions vues face au refoulement (cf. l'onglet **NORMES-REGLES-CONVENTIONS**) et dans les deux sens de rotation.

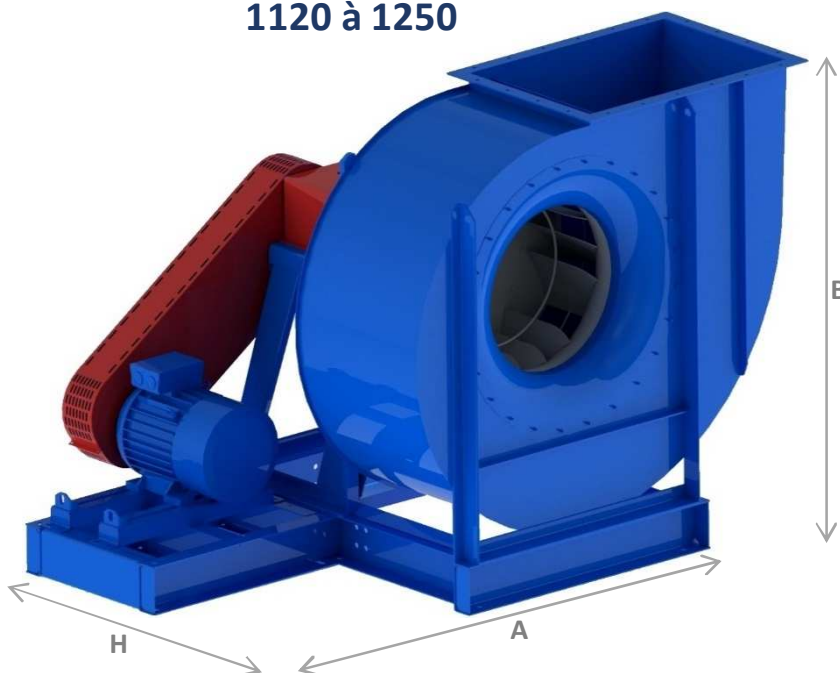
Les paliers sont équipés de roulements à billes auto-alignés à serrage à bague excentrique. Ce produit sera équipé de moteurs standard de classe F une ou deux vitesses.

La fabrication est réalisée en tôle d'acier, la transmission est protégée par un carter. La turbine en acier peint est équilibrée statiquement et dynamiquement selon la norme ISO 1940 qualité G6.3.

VRD
400 à 1000



VRDGT
1120 à 1250



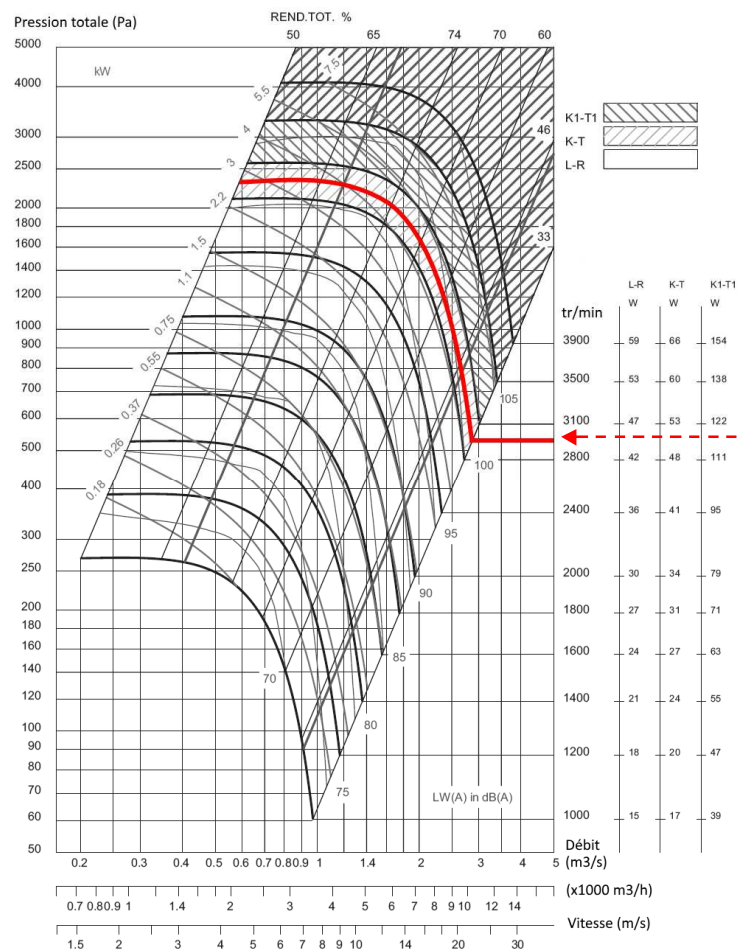
VRD ./.	400	500	630	710	800	900	1000	1120	1250
A (mm)	651	800	999	1121	1255	1408	1541	2400	2695
B (mm)	736	918	1157	1303	1470	1648	1810	2800*	3100*
H (mm)	336	402	504	553	607	669	738	2000	2135
Vitesse turbine maxi. (tr/min)	2944	2200	1801	1500	1200	1021	976	1320	1150

*Hauteur maxi avec orientation volute à 45°, variable selon orientation (0°, 45°, 90°, 270°, 315°)



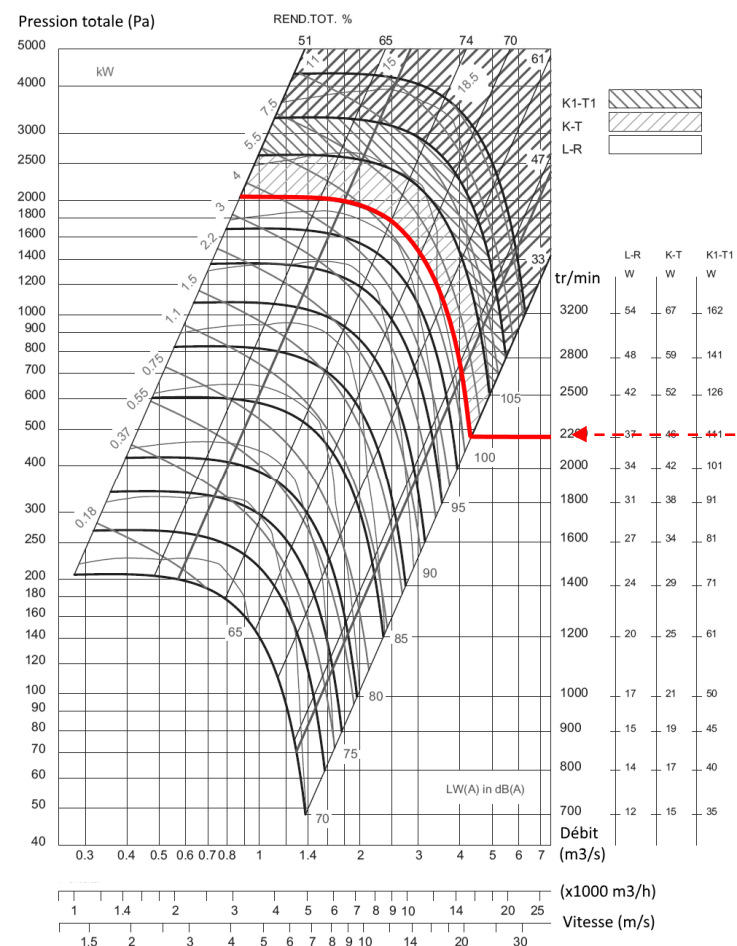
PERFORMANCES VRD 400 - 500

Plages d'usage courant



VRD 400

Vitesse maximale de la turbine :
2944tr/min



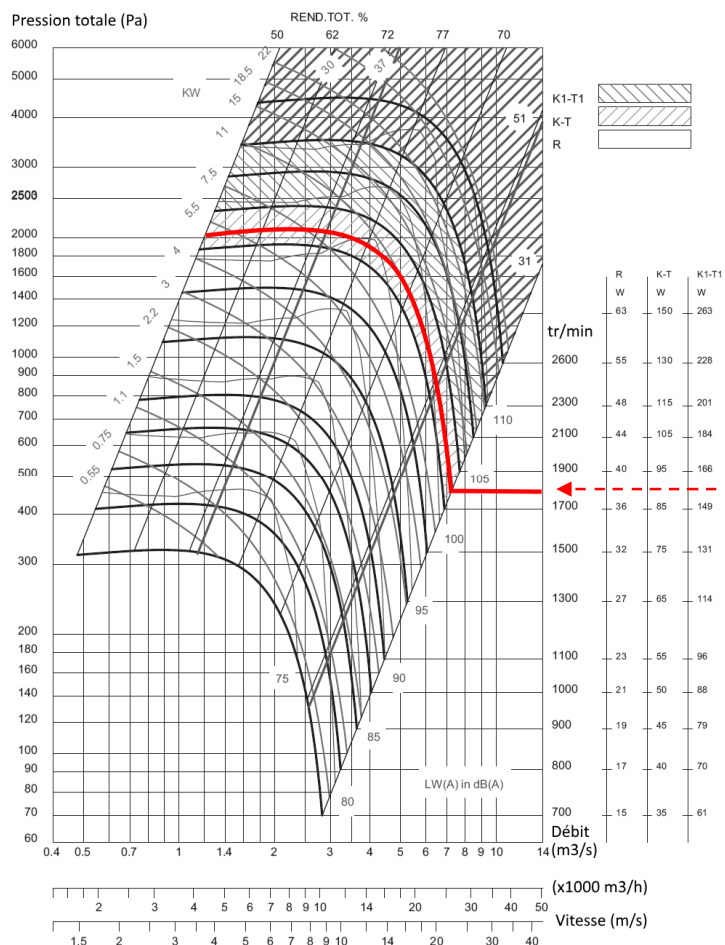
VRD 500

Vitesse maximale de la turbine :
2200tr/min



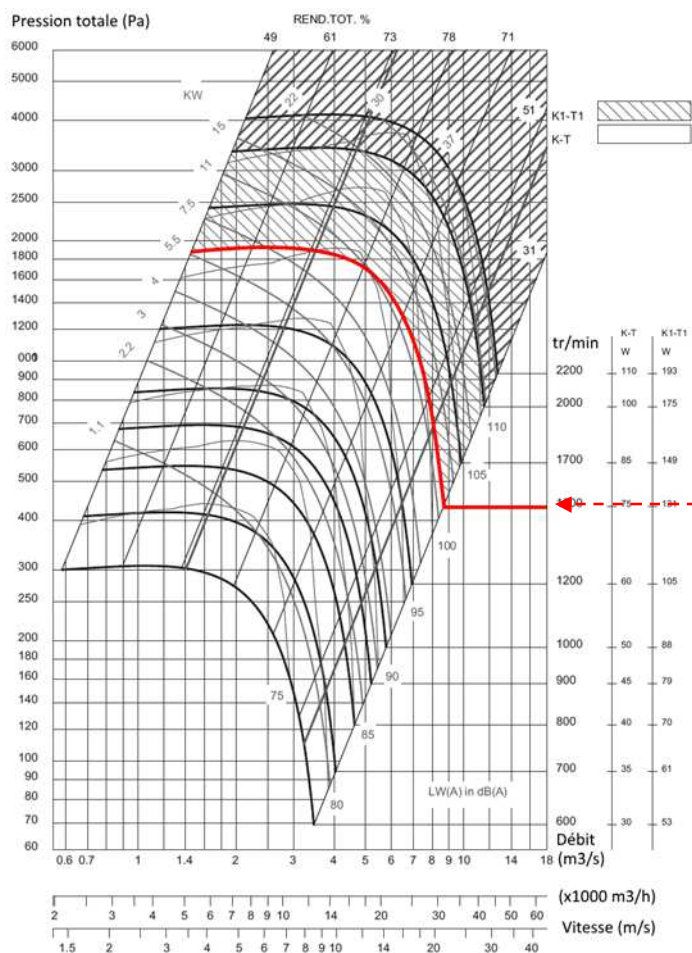
PERFORMANCES VRD 630 - 710

Plages d'usage courant



VRD 630

Vitesse maximale de la turbine :
1801tr/min



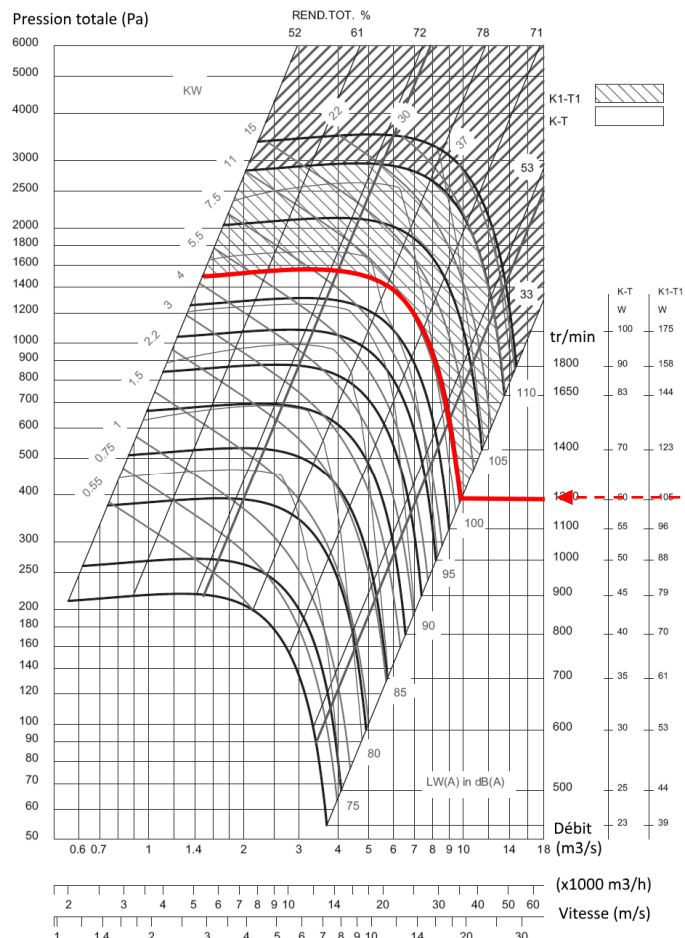
VRD 710

Vitesse maximale de la turbine :
1500tr/min



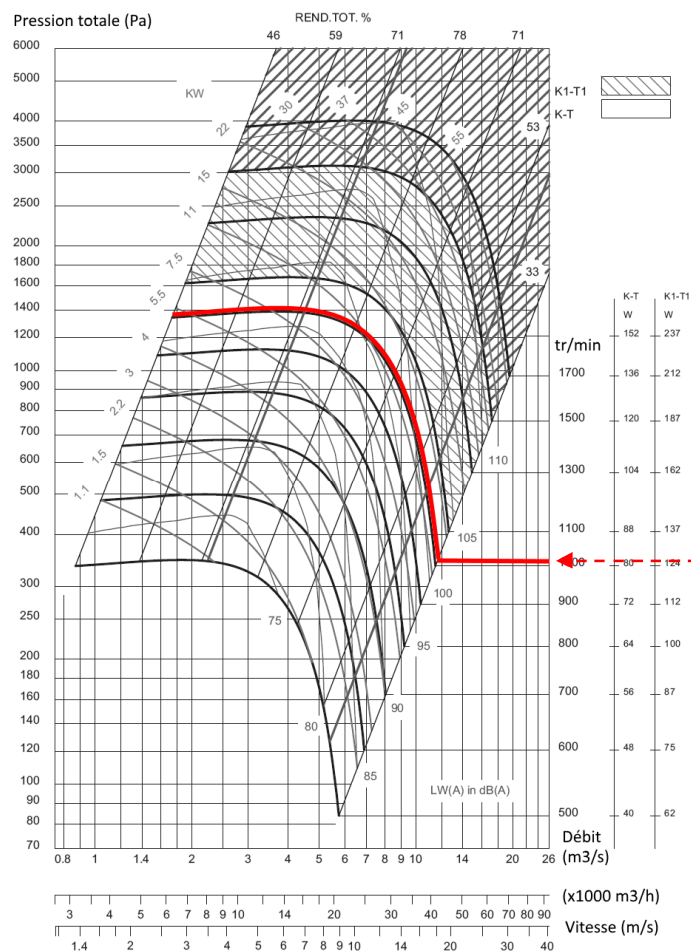
PERFORMANCES VRD 800 - 900

Plages d'usage courant



VRD 800

Vitesse maximale de la turbine :
1200tr/min



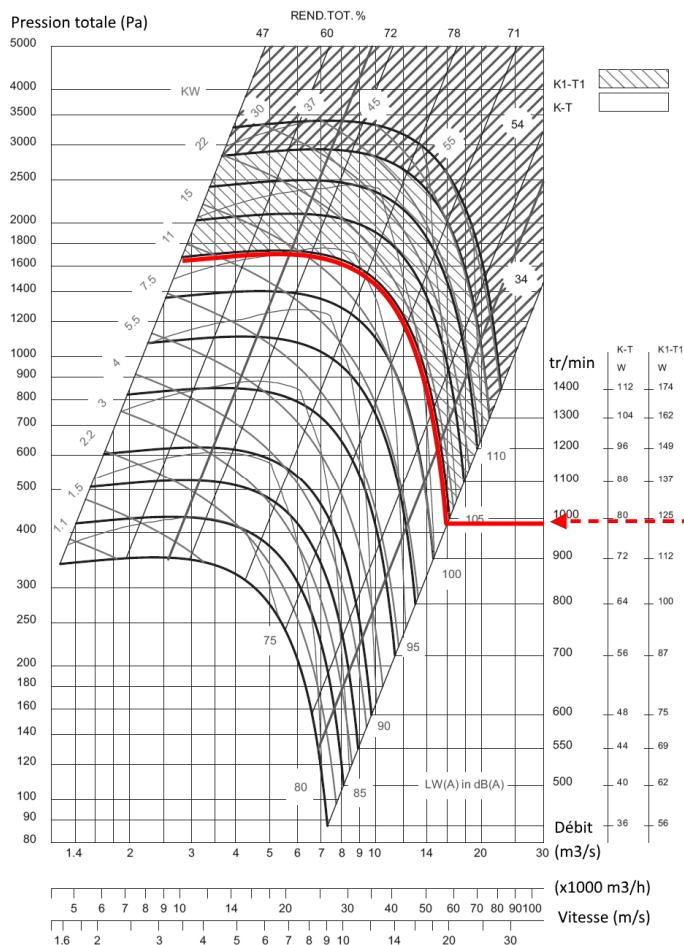
VRD 900

Vitesse maximale de la turbine :
1021tr/min



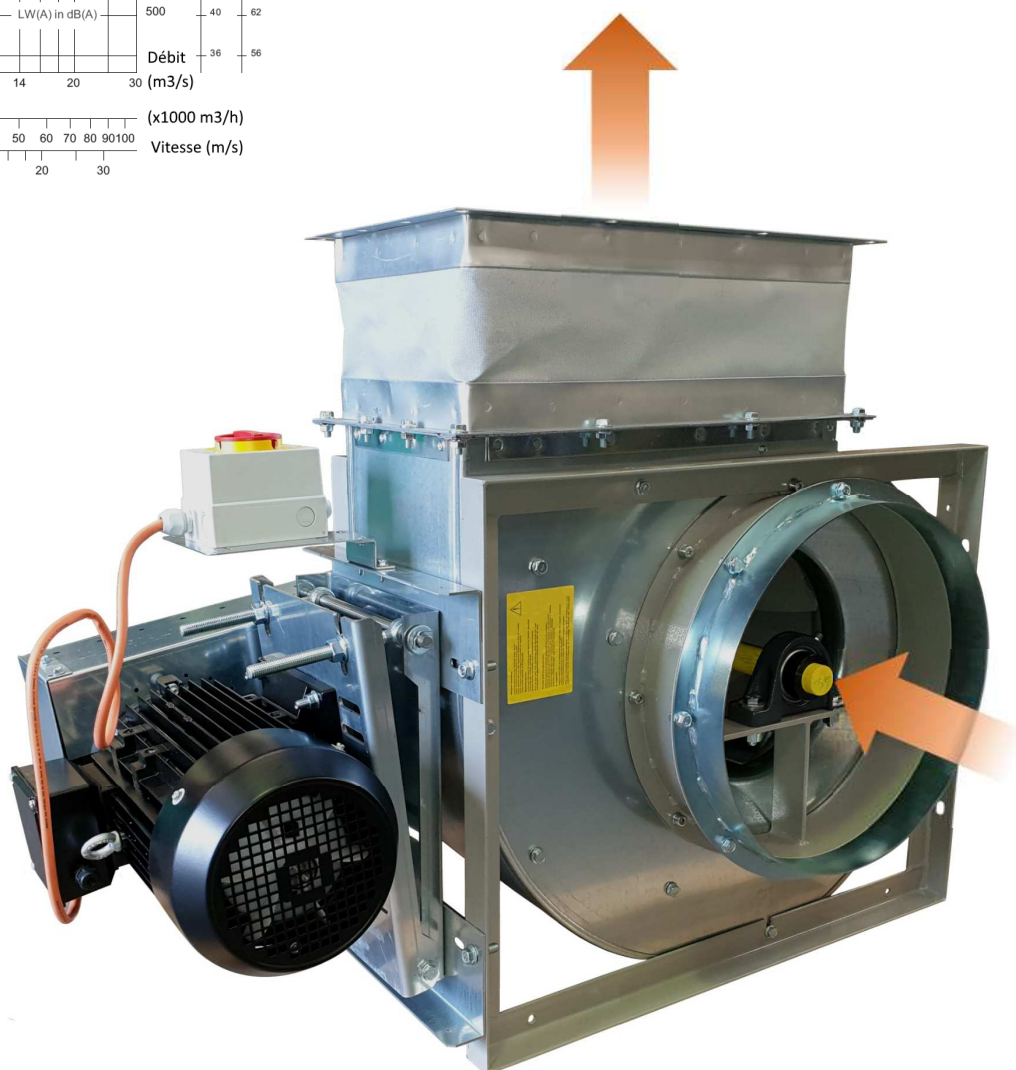
PERFORMANCES VRD 1000

Plages d'usage courant



VRD 1000

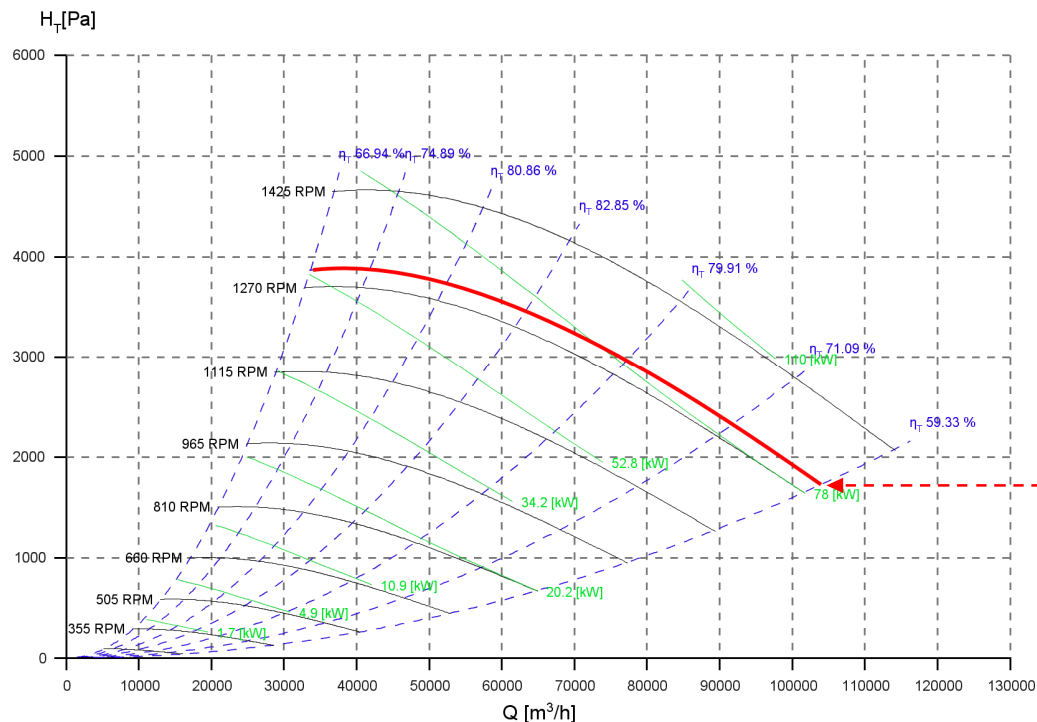
Vitesse maximale de la turbine :
976tr/min





PERFORMANCES VRDGT 1120 - 1250

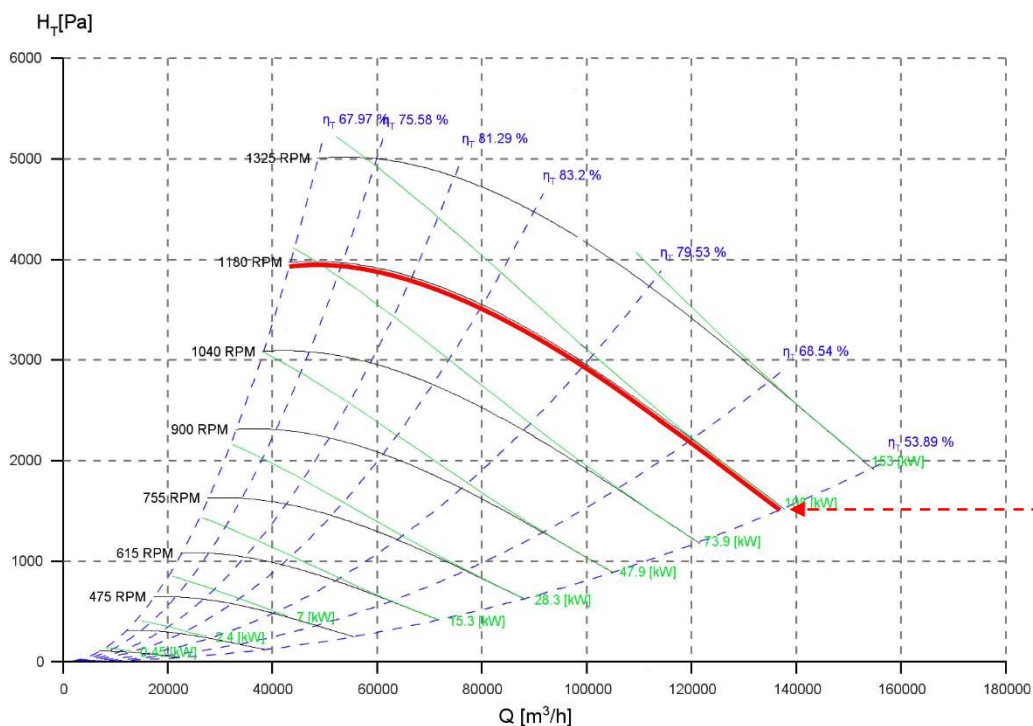
Plages d'usage courant



VRDGT 1120

Vitesse maximale de la turbine :
1320tr/min

H_t : Pression totale (Pa)
 Q : Débit (m³/h)



VRDGT 1250

Vitesse maximale de la turbine :
1150tr/min

H_t : Pression totale (Pa)
 Q : Débit (m³/h)