



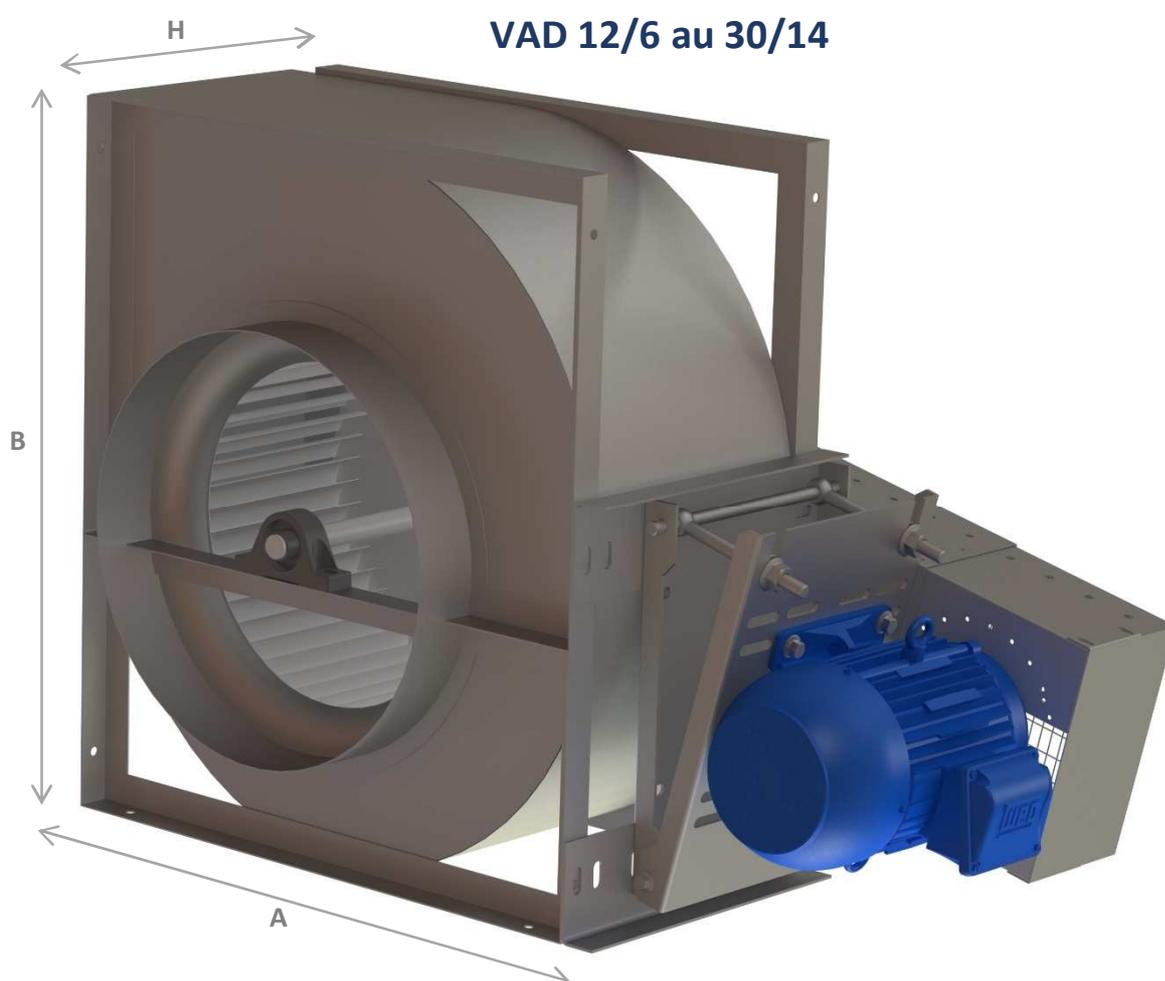
VAD – TURBINE A ACTION

Transmission poulies-courroie

Cette gamme de ventilateurs à transmission poulies-courroies est équipée de turbines dites à action pour de l'air propre. 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. Elle est disponible en 7 tailles du 12/6 au 30/14.

Conçu pour des environnements de débits moyens avec des basses et moyennes pressions, ce produit convient particulièrement bien au désenfumage des parkings et locaux tertiaires. Le refoulement est orientable sur 4 positions vues face au refoulement (cf. conventions) et dans les deux sens de rotation. Ce produit sera équipé de moteurs standard de classe F une ou deux vitesses.

La fabrication est réalisée en tôle d'acier galvanisé à froid, la transmission est protégée par un carter. Les turbines simple ouïe sont équilibrées statiquement et dynamiquement selon la norme ISO 1940 qualité G6.3. Les roulements sont auto-alignés, fermés et graissés à vie jusqu'à la taille 18/9, ils sont équipés de graisseurs et montés sur un support en fonte à partir de la taille 20/10.

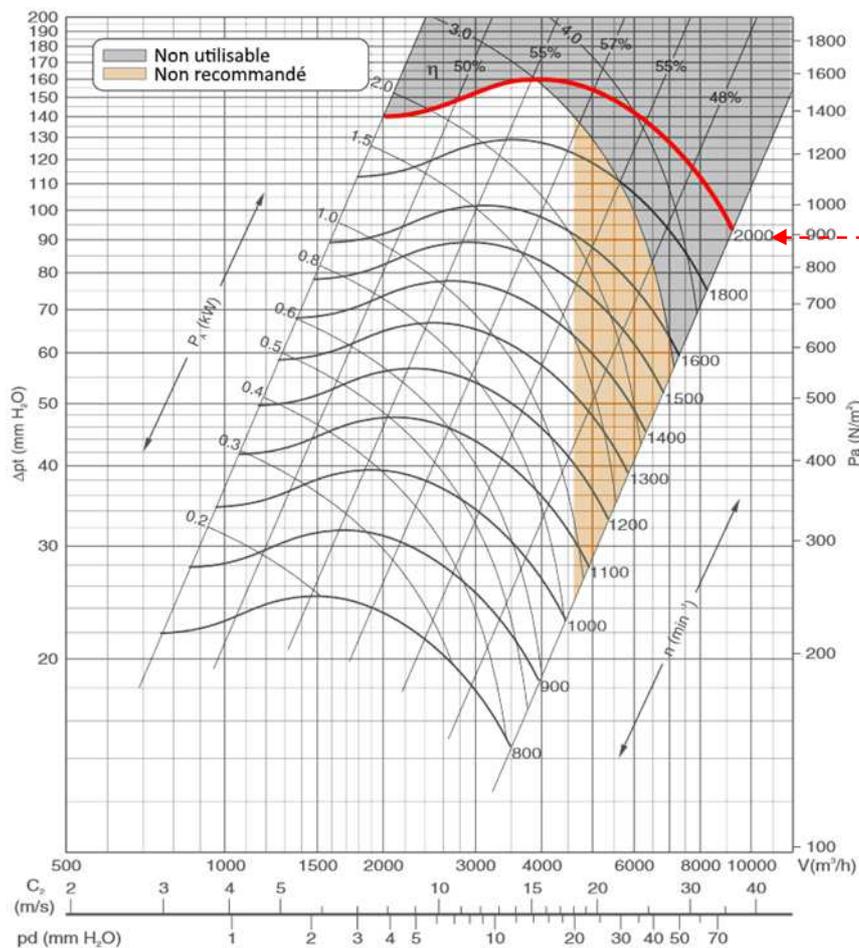


VAD ./.	12/6	15/7	18/9	20/10	22/11	25/13	30/14
A (mm)	505	583	700	840	908	998	1204
B (mm)	534	622	754	935	1019	1142	1374
H (mm)	268	330	368	395	430	487	550
Vitesse turbine maxi. (tr/min)	2000	1530	1346	1100	970	830	630



PERFORMANCES VAD 12/6 - 15/7

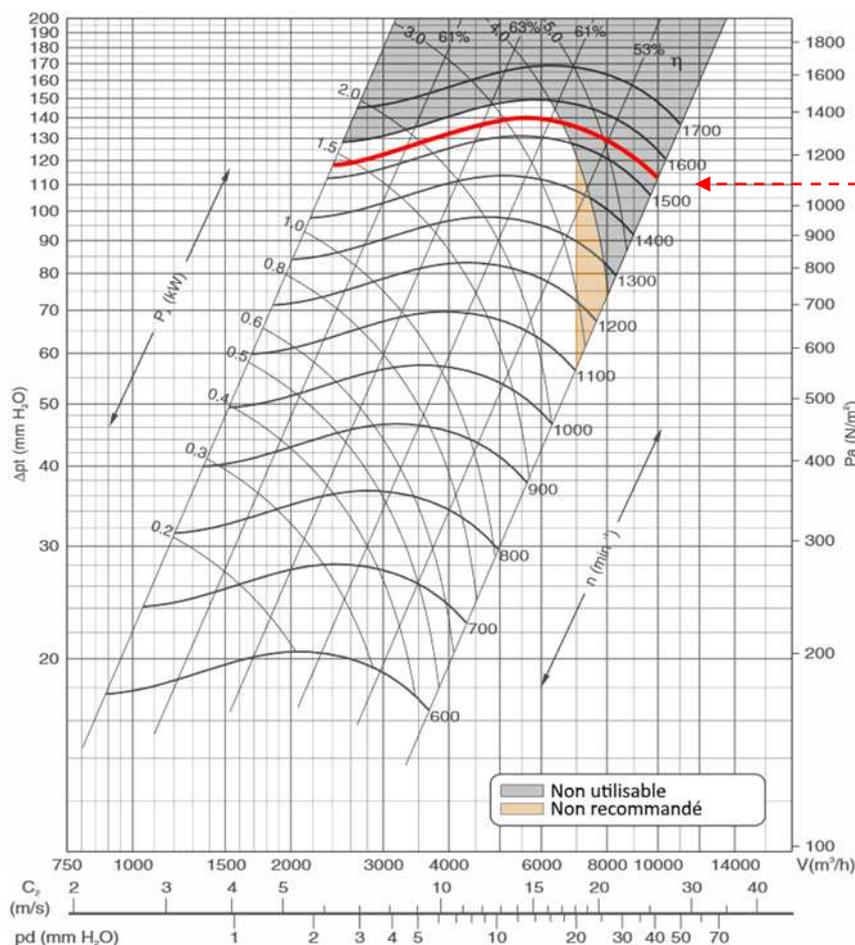
Plages d'usage courant



VAD 12/6

Vitesse maximale de la turbine :
2000tr/min

Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
V : Débit (m³/h)
C : Vitesse au refoulement (m/s)
 P_d : Pression dynamique (mm H₂O)



VAD 15/7

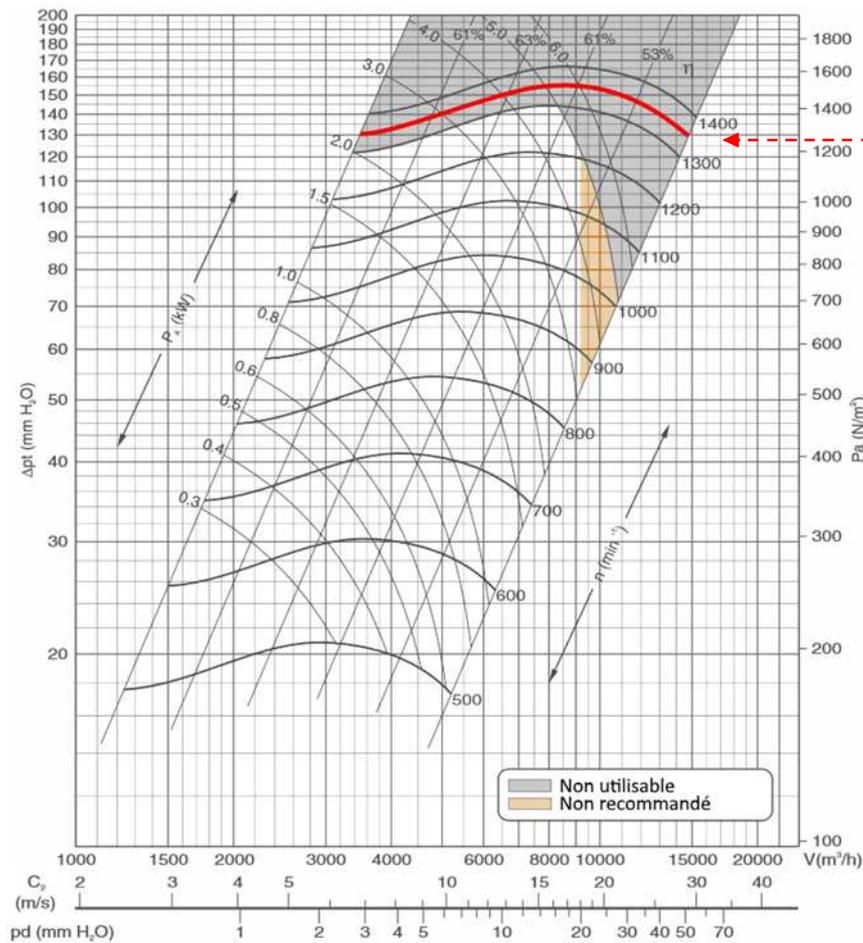
Vitesse maximale de la turbine :
1530tr/min

Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
V : Débit (m³/h)
C : Vitesse au refoulement (m/s)
 P_d : Pression dynamique (mm H₂O)



PERFORMANCES VAD 18/9 - 20/10

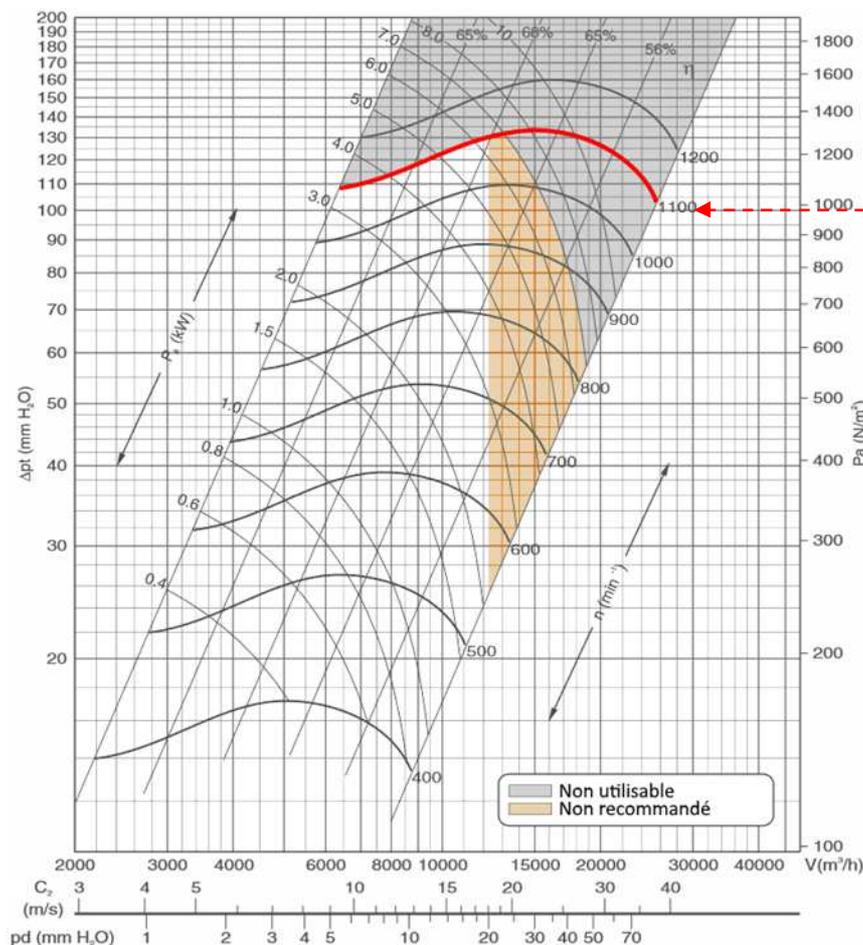
Plages d'usage courant



VAD 18/9

Vitesse maximale de la turbine :
1346tr/min

Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
V : Débit (m³/h)
C : Vitesse au refoulement (m/s)
Pd : Pression dynamique (mm H₂O)



VAD 20/10

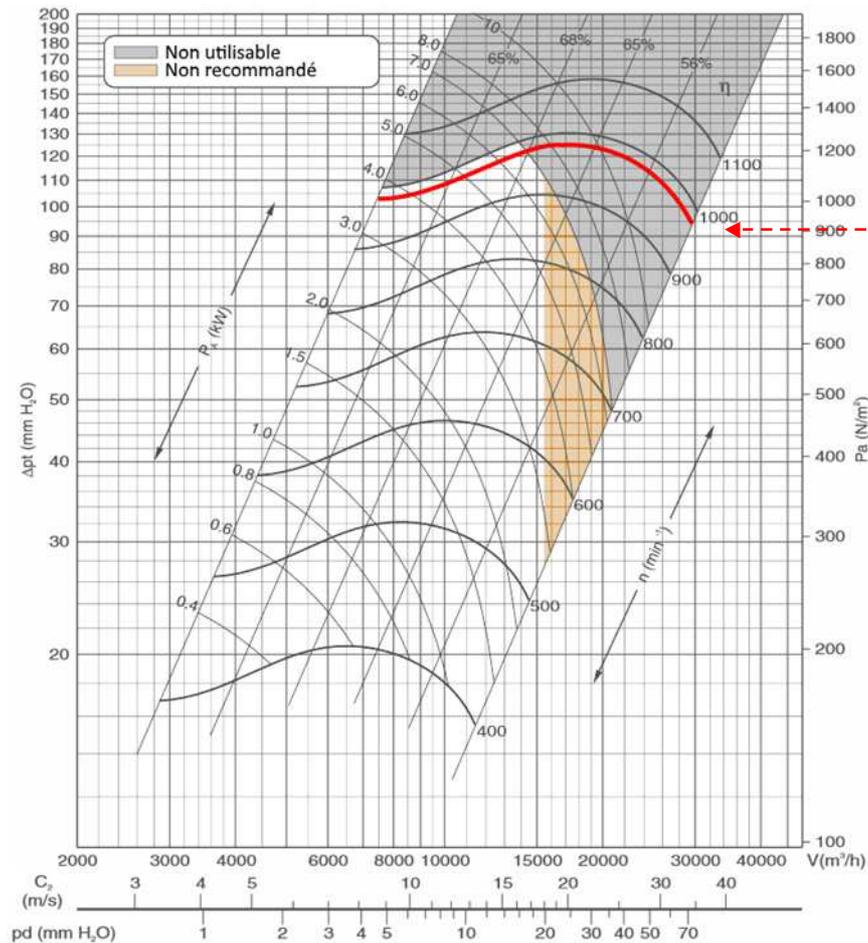
Vitesse maximale de la turbine :
1100tr/min

Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
V : Débit (m³/h)
C : Vitesse au refoulement (m/s)
Pd : Pression dynamique (mm H₂O)



PERFORMANCES VAD 22/11 - 25/13

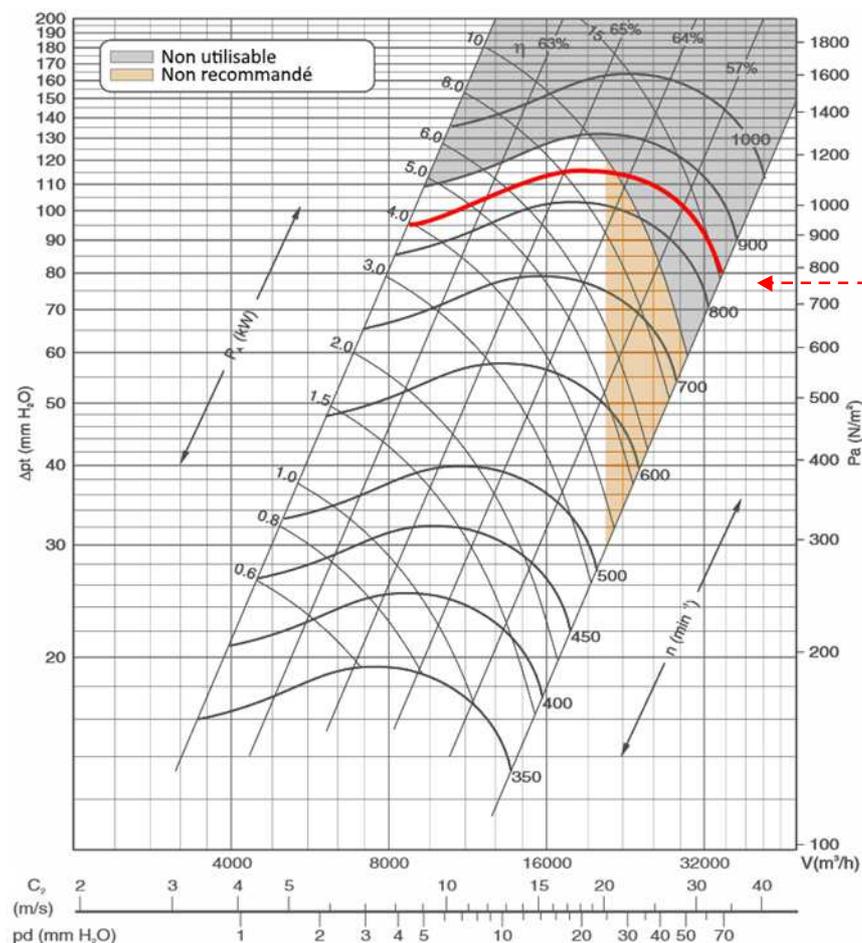
Plages d'usage courant



VAD 22/11

Vitesse maximale de la turbine :
970tr/min

Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
V : Débit (m³/h)
C : Vitesse au refoulement (m/s)
Pd : Pression dynamique (mm H₂O)



VAD 25/13

Vitesse maximale de la turbine :
830tr/min

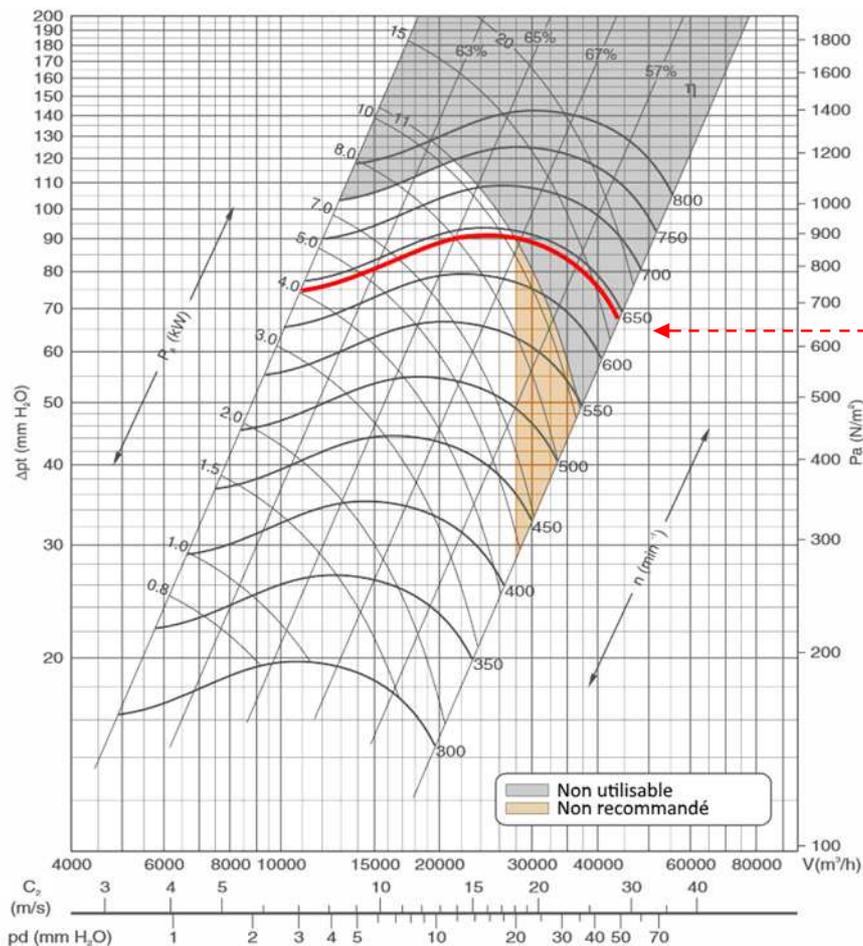
Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
V : Débit (m³/h)
C : Vitesse au refoulement (m/s)
Pd : Pression dynamique (mm H₂O)



PERFORMANCES VAD 30/14

Plages d'usage courant

VAD 30/14



Vitesse maximale de la turbine :
630tr/min

- Δp_t : Pression totale (Pa ou mm H₂O)
- V : Débit (m³/h)
- C : Vitesse au refoulement (m/s)
- Pd : Pression dynamique (mm H₂O)

