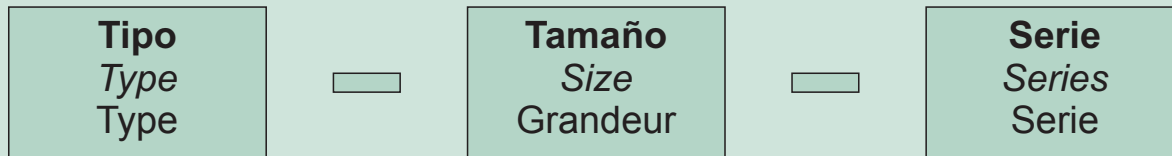


Nomenclatura - Fan designation - Nomenclature

Los ventiladores TECNIFAN, S.A. quedan definidos por tres grupos de letras o números:
TECNIFAN, S.A. fan's are designed with three groups of letters or numbers:
Les ventilateurs TECNIFAN, S.A. sont définis par trois groupes de lettres ou chiffres.



| | | | | | |
|------------|---|-------------|--|---|--|
| TDA | Doble aspiración. <i>Double inlet.</i> Double ouïe. | 1° / | Diámetro nominal del rodete en pulgadas. <i>Nominal impeller diameter in inches.</i> Diamètre nominal de la turbine, en pouces. | L | Ligera. <i>Light.</i> Légère. |
| TSA | Simple aspiración. <i>Simple inlet.</i> Simple ouïe. | | / 2° | Longitud nominal del rodete en pulgadas. <i>Nominal impeller length in inches.</i> Longueur nominale de la turbine, en pouces. | SR |
| TMD | Doble aspiración, con motor incorporado. <i>Double inlet with direct drive motor.</i> Double aspiration avec moteur incorporé. | R | | | Reforzada. <i>Reinforced.</i> Renforcée. |
| | | T2L | | | Doble rodete ligera. <i>Double impeller light.</i> Double turbine légère. |
| | | T2SR | Doble rodete semireforzada. <i>Double impeller half reinforced.</i> Double turbine semi renforcée. | | |
| | | T2R | Doble rodete reforzada. <i>Double impeller reinforced.</i> Double turbine renforcée. | | |
| | | T3R | Triple rodete reforzada. <i>Triple impeller reinforced.</i> Triple turbine renforcée. | | |

Ejemplo:
Example:
Exemple:

| | | | | |
|------------|---|----------------|---|------------|
| TDA | — | 15 / 11 | — | T2R |
|------------|---|----------------|---|------------|

Terminologia - Terminology - Symboles

| Simbolos | Unidades | Unidades | Designation | Désignation |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| V | m ³ /h o m ³ /s | Caudal de aire. | <i>Air flow.</i> | Débit d'air. |
| Δpt | mm H ₂ O o Pa | Presión total. | <i>Total pressure.</i> | Pression totale |
| Δp st | mm H ₂ O o Pa | Presión estática. | <i>Static preassure.</i> | Pression statique. |
| Pd | mm H ₂ O o Pa | Presión dinámica. | <i>Dynamic preassure.</i> | Pression dynamique. |
| n | min ⁻¹ | Velocidad de rotación. | <i>Impeller speed.</i> | Vitesse de rotation. |
| u | m/s | Velocidad tangencial. | <i>Tip speed.</i> | Vitesse tangentielle. |
| c ₂ | m/s | Velocidad de salida del aire. | <i>Flow speed.</i> | Vitesse de sortie d'air. |
| P _A | kW | Potencia absorbida. | <i>Fan power demand.</i> | Puissance absorbée. |
| η | | Rendimiento. | <i>Efficiency.</i> | Rendement. |
| I | A | Intensidad absorbida. | <i>Absorbed current.</i> | Intensité absorbée. |
| g | m/s ² | Aceleración de la gravedad. | <i>Acceleration of gravity.</i> | Accélération de la gravité. |
| γ | Kg/m ³ | Densidad del aire. | <i>Air density.</i> | Densité de l'air. |