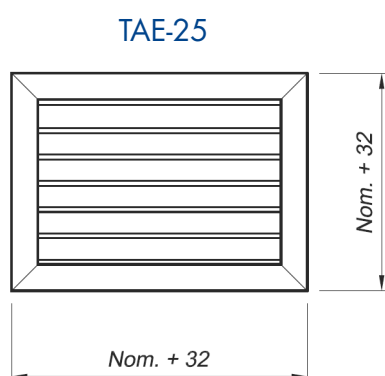


SERIE TAE

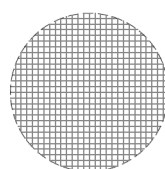
Persiana de aire exterior.
Perfil antilluvia - paso aletas 25 mm.
Fijación por garras.
Aluminio extruido.

External louvre.
Weatherproof profile - blades pitch 25 mm.
Fixing lugs.
Extruded aluminium.

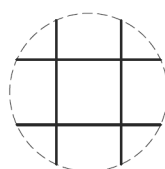
Grille extérieure.
Profilé antipluie - entraxe 25 mm.
Pattes de scellement.
Aluminium extrudé.



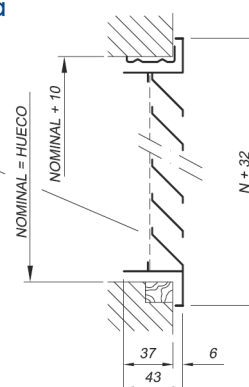
TAE-25 + Malla



Malla anti-insectos
Anti-insect screen
Malle anti-insecte



Malla antipájaros
Bird screen
Malle anti-oiseaux



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

TAE-25 + MFT + Malla

L x H

Dimensión transversal
Transversal dimension
Dimension transversale

Dimensión longitudinal
Longitudinal dimension
Dimension longitudinale

Marco metálico de fijación (opcional)
Mounting frame, fixing screws (optional)
Contrecadre et vis apparentes (optionnel)

Persiana de aire exterior, paso de aletas 25mm
External louvre, blades pitch 25mm
Grille extérieure, entraxe 25mm

Malla antipájaros (estándar)
Bird screen (standard)
Malle anti-oiseaux (standard)

Malla anti-insectos (opcional)
Anti-insect screen (optional)
Malle anti-insecte (optionnel)

TABLA DE SELECCIÓN SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		200 x 100	300 x 100 200 x 150	400 x 100 200 x 200	300 x 150	600 x 100 400 x 150 300 x 200	500 x 150	400 x 200	600 x 150 300 x 300	800 x 150 600 x 200 400 x 300	1200 x 150 900 x 200 600 x 300
Q	A _k	0,005 m²	0,007 m²	0,010 m²	0,012 m²	0,015 m²	0,020 m²	0,022 m²	0,025 m²	0,033 m²	0,050 m²
100 m³/h	V _k ΔP L _{wA}	5,8 m/s 16 Pa 21 dB(A)	3,8 m/s 7 Pa 12 dB(A)	2,8 m/s 4 Pa < 10 dB(A)	2,3 m/s 3 Pa < 10 dB(A)						
150 m³/h	V _k ΔP L _{wA}	8,7 m/s 37 Pa 32 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 22 dB(A)	4,2 m/s 8 Pa 16 dB(A)	3,5 m/s 6 Pa 12 dB(A)	2,7 m/s 4 Pa < 10 dB(A)					
200 m³/h	V _k ΔP L _{wA}	11,6 m/s 65 Pa 39 dB(A)	7,5 m/s 27 Pa 30 dB(A)	5,5 m/s 15 Pa 23 dB(A)	4,7 m/s 10 Pa 19 dB(A)	3,6 m/s 6 Pa 14 dB(A)	2,7 m/s 4 Pa < 10 dB(A)				
300 m³/h	V _k ΔP L _{wA}	17,4 m/s 146 Pa 50 dB(A)	11,3 m/s 61 Pa 40 dB(A)	8,3 m/s 33 Pa 34 dB(A)	7,0 m/s 23 Pa 30 dB(A)	5,5 m/s 14 Pa 25 dB(A)	4,1 m/s 8 Pa 18 dB(A)	3,7 m/s 7 Pa 16 dB(A)			
400 m³/h	V _k ΔP L _{wA}		15,0 m/s 108 Pa 48 dB(A)	11,1 m/s 59 Pa 41 dB(A)	9,3 m/s 42 Pa 37 dB(A)	7,3 m/s 25 Pa 32 dB(A)	5,5 m/s 14 Pa 26 dB(A)	5,0 m/s 12 Pa 24 dB(A)	4,5 m/s 10 Pa 22 dB(A)	3,4 m/s 5 Pa 15 dB(A)	
500 m³/h	V _k ΔP L _{wA}			13,9 m/s 92 Pa 47 dB(A)	11,7 m/s 65 Pa 43 dB(A)	9,1 m/s 40 Pa 38 dB(A)	6,8 m/s 22 Pa 32 dB(A)	6,2 m/s 19 Pa 30 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 28 dB(A)	4,2 m/s 8 Pa 21 dB(A)	
600 m³/h	V _k ΔP L _{wA}				14,0 m/s 94 Pa 48 dB(A)	10,9 m/s 57 Pa 43 dB(A)	8,2 m/s 32 Pa 36 dB(A)	7,5 m/s 27 Pa 34 dB(A)	6,8 m/s 22 Pa 32 dB(A)	5,0 m/s 12 Pa 26 dB(A)	3,3 m/s 5 Pa 17 dB(A)
700 m³/h	V _k ΔP L _{wA}					12,7 m/s 78 Pa 47 dB(A)	9,6 m/s 44 Pa 40 dB(A)	8,7 m/s 37 Pa 38 dB(A)	7,9 m/s 30 Pa 36 dB(A)	5,9 m/s 17 Pa 30 dB(A)	3,9 m/s 7 Pa 21 dB(A)
800 m³/h	V _k ΔP L _{wA}						10,9 m/s 57 Pa 44 dB(A)	10,0 m/s 48 Pa 42 dB(A)	9,0 m/s 39 Pa 40 dB(A)	6,7 m/s 22 Pa 33 dB(A)	4,5 m/s 10 Pa 24 dB(A)
900 m³/h	V _k ΔP L _{wA}						12,3 m/s 72 Pa 47 dB(A)	11,2 m/s 61 Pa 45 dB(A)	10,2 m/s 50 Pa 43 dB(A)	7,6 m/s 27 Pa 36 dB(A)	5,0 m/s 12 Pa 27 dB(A)
1.000 m³/h	V _k ΔP L _{wA}							12,5 m/s 75 Pa 48 dB(A)	11,3 m/s 61 Pa 46 dB(A)	8,4 m/s 34 Pa 39 dB(A)	5,6 m/s 15 Pa 30 dB(A)
1.500 m³/h	V _k ΔP L _{wA}								16,9 m/s 138 Pa 56 dB(A)	12,6 m/s 76 Pa 50 dB(A)	8,3 m/s 33 Pa 41 dB(A)
2.000 m³/h	V _k ΔP L _{wA}									16,8 m/s 136 Pa 57 dB(A)	11,1 m/s 59 Pa 48 dB(A)

Q

Caudal (m³/h)

Airflow (m³/h)

Débit (m³/h)

ΔP

Pérdida de presión (Pa)

Pressure loss (Pa)

Perte de charge (Pa)

L_w(A)

Potencia sonora (dB(A))

Sound power level (dB(A))

Puissance sonore (dB(A))

V_k

Velocidad efectiva (m/sg)

Effective velocity (m/sg)

Vitesse effective (m/sg)

A_k

Área efectiva (m²)

Effective area (m²)

Aire effective (m²)

A_{l,0,25}

Alcance para velocidad max.
de 0.25(m/sg)

Throw for max. velocity of
0.25 (m/sg)

Portée pour vitesse max.
de 0.25 (m/sg)

< 25 dB(A)

25/35 dB(A)

35/45 dB(A)

> 45 dB(A)

La compuerta de regulación modifica la pérdida de carga y la potencia sonora de la persiana según los factores que se detallan en la siguiente tabla:

The opposited blades damper modifies the pressure loss and the sound power level of the louvre according to the factor that are detailed in the following table:

Le registre modifie la perte de charge et la puissance sonore de l'unité suivant les facteurs qui apparaissent ci dessous:

Apertura Compuerta Blades damper opening Ouverture de registre	FΔP	FL _w (A)
100%	x 1	+ 0 dB(A)
50%	x 1,5	+ 5 dB(A)
25%	x 2,5	+ 10 dB(A)