



FICHE TECHNIQUE

CÔNES DE DÉBIT POUR ANÉMOMÈTRES À HÉLICE Ø 100 mm

Les cônes sont des instruments essentiels pour mesurer directement le débit d'air sur les systèmes de ventilation et de climatisation. Ces instruments peuvent être utilisés avec les anémomètres à hélice Ø 100 mm portables Kimo classes 110, 210 et 310.

✓ CONFORMITÉ



Débit en soufflage et extraction



Conformité RE2020 sur tout profil de bouche



Pour anémomètres à hélice Ø 100 mm



Design monobloc compact et facile à manier



Redresseur de flux intégré



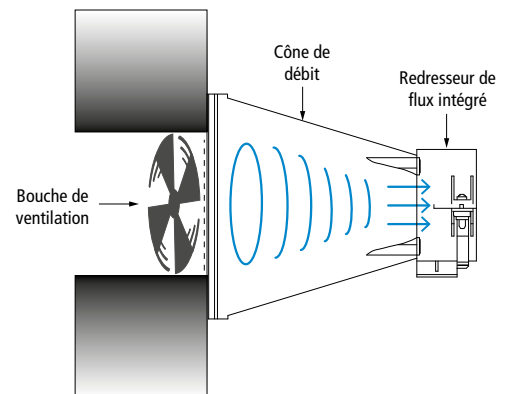
Sac de transport et manuel d'utilisation

Principe de mesure

Les cônes Kimo Si-K25 et Si-K85 sont dotés d'un redresseur de flux d'air en nid d'abeille intégré qui réduit les turbulences et permet des mesures plus précises du flux d'air. Ils sont conçus pour mesurer avec précision les flux d'air laminaires et turbulents et sont ainsi conformes RE2020 pour tout type de bouches, grilles de ventilation et diffuseur à flux multidirectionnel.



Ces cônes adoptent un design monobloc compact sans pièce à assembler. Ils sont donc faciles à manipuler, spécialement dans les petits espaces.



Cône de débit pour anémomètres à hélice Ø 100 mm



Mesures conformes à la réglementation RE2020

Les cônes Si-K25 et Si-K85 sont conformes au protocole ventilation RE2020 en application depuis le 1^{er} janvier 2022.



Désignation
(Référence de vente)

Si-K25
(28111)

Si-K85
(28112)

Débit	10 à 400 m³/h	10 à 400 m³/h
Dimensions intérieures	Ø 260 mm	350 x 350 mm
Dimensions extérieures	L 282 x l 282 x H 268 mm	L 372 x l 372 x H 327 mm
Poids	750 g	1400 g
Matériau	PC-ABS	PC-ABS
Température de stockage	-20 à 60 °C	-20 à 60 °C

Redresseur de flux intégré

Pour une mesure encore plus fiable, cette nouvelle génération de cônes intègre une structure en nid d'abeille qui réduit les turbulences et produit un flux laminaire adapté aux anémomètres à hélice et à tous les profils de bouche.

Kits disponibles

Désignation (Réf. de vente)

Contenu du kit

**Si-K25
(28111)**

- 1 x Cône circulaire Si-K25, Ø 260 mm
- 1 x Sac de transport pour cône circulaire Si-K25
- Guide rapide d'utilisation

**Si-K85
(28112)**

- 1 x Cône rectangulaire Si-K85, 350 x 350 mm
- 1 x Sac de transport pour cône rectangulaire Si-K85
- Guide rapide d'utilisation

**Si-CONESKIT1
(28113)**

- 1 x Cône circulaire Si-K25, Ø 260 mm
- 1 x Cône rectangulaire Si-K85, 350 x 350 mm
- 1 x Sac de transport pour cône circulaire Si-K25
- 1 x Sac de transport pour cône rectangulaire Si-K85
- Guide rapide d'utilisation

**Si-CONESKIT2
(28114)**

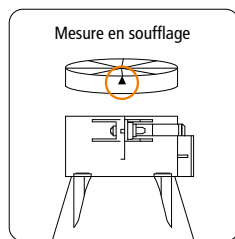
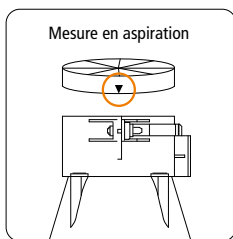
- 1 x Anémomètre à hélice portable LV110 S
- 1 x Cône circulaire Si-K25, Ø 260 mm
- 1 x Cône rectangulaire Si-K85, 350 x 350 mm
- 1 x Sac de transport pour cône circulaire Si-K25
- 1 x Sac de transport pour cône rectangulaire Si-K85
- 1 x Mallette de transport et certificat d'ajustage pour LV110 S
- 2 x Guides rapides d'utilisation (cônes + anémomètres)



Utilisation des cônes de débit

1. Positionner la sonde hélice Ø 100 mm sur le cône

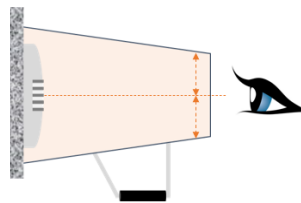
- Ouvrir le levier et placer la sonde sur l'extrémité du cône de mesure.
- Positionner la sonde hélice au fond de l'emplacement et fermer le levier.
- Pour une mesure en **aspiration**, placer l'hélice avec la flèche tournée vers **l'intérieur** du cône.
- Pour une mesure en **soufflage**, placer l'hélice avec la flèche tournée vers **l'extérieur** du cône.



2. Placer le cône sur la bouche



Tenir le cône par la poignée du cône.
Ne pas tenir l'ensemble par la poignée de la sonde.



- Positionner le cône contre la paroi.
- Centrer le cône sur la bouche.
- S'assurer de l'étanchéité du cône sur la paroi.



Ne pas tirer sur la poignée de la sonde pour retirer la sonde à hélice Ø 100 mm du cône.



Compatibilité avec nos appareils portables et sondes

Désignation (Réf. de vente)

**LV 110
(24625)**



Thermo-anémomètre à hélice Ø 100 mm avec certificat d'étalonnage et sacoche de transport

**LV 110 S
(24726)**



Thermo-anémomètre à hélice Ø 100 mm avec certificat d'ajustage et sacoche de transport

**LV 130
(24626)**



Thermo-anémomètre à hélice Ø 100 mm intégrée avec certificat d'étalonnage et sacoche de transport

**LV 130 S
(24717)**



Thermo-anémomètre à hélice Ø 100 mm intégrée avec certificat d'ajustage et sacoche de transport

**VT 210 L
(24743)**



VT 210 + sonde hélice SH100 Ø 100 mm (vitesse d'air, débit et température), valise de transport, certificat d'étalonnage, 1 chargeur, 1 câble USB, 2 câbles mini-DIN pour sonde.

**MP 210 + SH100
(se référer à la fiche technique de l'appareil)**



MP 210 + sonde hélice SH100 Ø 100 mm (vitesse d'air, débit et température), valise de transport, certificat d'étalonnage, 1 chargeur, 1 câble USB, 2 câbles mini-DIN pour sonde.

**AMI 310 + SH100
(se référer à la fiche technique de l'appareil)**



AMI 310 + sonde hélice SH100 Ø 100 mm (vitesse d'air, débit et température), valise de transport, certificat d'étalonnage, 1 chargeur, 1 câble USB, 2 câbles mini-DIN pour sonde.



Se référer aux fiches techniques des appareils pour plus de détails sur les spécifications techniques de nos sondes et instruments portables.