

SIROCCO

CLAYENS GROUP

ENERGIZE THE AIR



COOLING



ELECTRICAL



HEATING



VENTILATION



AIR DIFFUSERS



ACCESSORIES

ENERGIZE THE AIR

Market expertises

... Global supplier
Siroco, global supplier of thermal & electric solutions for industrial vehicles for the supply of original equipment, imagines, develops and manages thermal comfort in cabs for world's largest manufacturers via turn-key solutions.

... *Équipementier international*
Siroco, *équipementier international en solutions thermiques et électriques pour véhicules industriels en 1ère monte, imagine, conçoit et gère le confort en cabine pour les plus grands constructeurs mondiaux via des solutions clés en main.*

40 YEARS
of experience



HVAC solutions for industrial vehicles

Conception & development
/ Conception & développement

CFD simulation / Simulation CFD

Prototypes & validation tests
/ Prototypes & essais

Manufacturing & assembly
/ Fabrication & assemblage

Supply chain / Chaîne logistique

For
Electric
&
combustion
engine
vehicles

EXTRA EXPERTISES



1 Research & Development

Siroco Engineering Team brings you optimal technical solution tested & approved in our premises, notably through your thermal needs assessment & component calculations.

L'équipe Siroco Engineering vous apporte la solution technique la plus optimale, testée et approuvée dans nos locaux, notamment à travers l'évaluation de vos besoins thermiques et le calcul des composants.

2 Plastic Expert **CLAYENS NP**

For more than 22 year, our parent company CLAYENS NP, European leader of plastic transformation, shapes the design of dashboards, HVAC moulded parts, decorations on air diffusers, etc.

Depuis plus de 22 ans, notre maison mère CLAYENS NP, leader européen de la transformation de matières plastiques, soigne le design de tableaux de bord, de pièces injectées, de décorations sur diffuseurs d'air, etc.

3 E-Mobility

A large part of our R&D is focused on challenges of e-mobility and related technologies. Siroco helps you to anticipate the electric conversion of your thermal systems.

Une grande partie de notre R&D se concentre sur les enjeux de l'e-mobilité et des technologies associées. Siroco vous aide à anticiper la conversion électrique de vos systèmes thermiques.

From standard to customized units



 Small & medium-size series
/ Petites & moyennes séries

 International distribution
/ Distribution internationale

 "Zero defect" objective
/ Objectif "zéro défaut"

 Guaranteed performances
/ Performances garanties

 On time delivery
/ Livraison dans les délais

... Technical resources on site

- Climatic chamber
- Air flow measuring bench
- Thermal efficiency bench
- Reliability test
- Cyclic test bench
- 3D metrology
- CFD simulation

... Ressources techniques sur site

- Chambre climatique
- Banc de mesure aéraulique
- Banc de performance thermique
- Banc d'endurance
- Test de fiabilité
- Métrologie 3D
- Simulation CFD





- Gamme complète de diffuseurs d'air / Complete range of air diffusers

Spécialisé dans la conception et la fabrication de pièces plastiques injectées, SIROCO vous aide à créer les distributions d'air les plus adaptées possibles au design de votre cabine.

Grâce à un large choix de formes (ronde, carrée, rectangulaire) et de couleurs (métal, noir, carbone, peinture, film décoratif ou marquage spécial), vous disposez d'une gamme complète de diffuseurs d'air orientables et/ou obturables, avec ou sans manchon de raccordement pour gaine à air.

Specialized in designing & manufacturing plastic injected parts, SIROCO helps you to create air distributions meeting your needs in order to fit as perfectly as possible to your cabin design.

Thanks to a large choice of shapes (round, square, rectangular) and colors (metallization, black, carbon, painting, decorative film or special marking), you have a complete range of adjustable and / or closable air diffusers with or without sleeves for air pipes.

- Nouveaux diffuseurs d'air personnalisables / New customizable air diffusers

Découvrez les diffuseurs d'air SENSYO® II XL composés de 3 volets interchangeable et personnalisables en forme et en couleur. Disponibles en diamètre 86,5, 96 et 108mm, ils sont idéals pour les véhicules agricoles et hors-route grâce à une distribution d'air 360° optimale et à un clippage possible sur des supports de fixation de différentes épaisseurs.


Discover the new SENSYO® II XL air diffusers made up of 3 interchangeable flaps with customizable shape & colors. Available in diameters 86,5, 96 and 108mm, they are ideal for use in agricultural and off-highway vehicles thanks to a 360° optimal air distribution and to a clipping on multi-thickness mounting bracket.

- Maîtrise de l'air ambiant / Inside air management

Les diffuseurs SENSYO® maintiennent leur position même sous fort débit d'air (maxi 150m³/h). Ainsi, avec une répartition judicieuse des diffuseurs dans la cabine, vous optimisez la répartition des zones de ventilation dans l'habitacle.

SENSYO® air diffusers hold their position even under strong air flow (maxi 150m³/h). Thus, with a judicious positioning of the air diffusers inside the cabin, you can optimize the ventilation zone distribution in the driver compartment.

Les valeurs sont données à titre indicatif. SIROCO se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.
Values are given for indicative purposes only. SIROCO reserves the right to amend the characteristics of its products without any prior notice.


SENSYO® II 63 P. 143
SENSYO® II 63 0° P. 144



SENSYO® II 84 P. 145
WITH IP20 PROTECTIVE GRID P. 146
SENSYO® II 84 0° P. 147
SENSYO® II 84 45° 90° P. 148



SENSYO® II 101 P. 149
SENSYO® II 101 0° P. 150
SENSYO® II 101 45° 90° P. 151



SENSYO® II XL 86.5 P. 152
SENSYO® II XL 96 P. 153
SENSYO® II XL 108 P. 154



SENSYO® 63 P. 155
SENSYO® 72 P. 156



SENSYO® 92 P. 157
SENSYO® 92 0° P. 158
SENSYO® 92 45° 90° P. 159




SENSYO® 92 TP P. 160
SENSYO® 92 TP 0° P. 161
SENSYO® 92 TP 45° 90° P. 162



MANCHON DROIT DEMI-PLAQUE P. 163
MANCHON DROIT 45°-90° DEMI-PLAQUE P. 164
MANCHON BOUCHON Ø40-45-55-60 P. 165



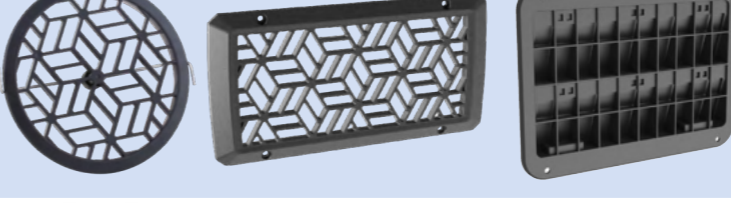
SENSYO® II ROLL MONO P. 166
SENSYO® II ROLL TWIN P. 167



DIFFUSEUR RECT. SENSYO® II P. 168
DIFFUSEUR RECT. SENSYO® II MANCHON P. 169



GRILLE DE DEGIVRAGE & RACCORD QDC p. 170
GRILLE DE DEGIVRAGE P. 171
GRILLE RECT. OBTURABLE - GRILLE CARREE P. 172



GRILLE D'ASPIRATION RONDE P.173
GRILLE D'ASPIRATION RECTANGULAIRE P.174
CLAPET DE SURPRESSION P.175



RACCORD Y P. 176
DISTRIBUTEUR Y P. 177
VOLET D'AIR MOTORISE P. 178



GAINE A AIR P. 179
FILTRE A AIR P. 180
CASSETTE FILTRE + GRILLE P. 181
PLAFONNIER P. 182



0420 5801

- Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille
- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Crantage en rotation
 - Se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Option : grille de protection IP20
 - Obturateur sur demande : 0420 3606
 - Matière haute température sur demande

- Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid
- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
 - Notching in rotary motion
 - To clip on a 2, 3 or 4mm thickness support
 - Option : IP20 protective grid
 - Obturator on demand : 0420 3606
 - High temperature material on request



OPTION IP20 PROTECTIVE GRID



0420 5806



0420 5850



0420 5831

- Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille
- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Crantage en rotation
 - Se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Manchon droit pour raccordement sur gaine à air (Ø30 à Ø50mm)
 - Option : grille de protection IP20
 - Matière haute température sur demande

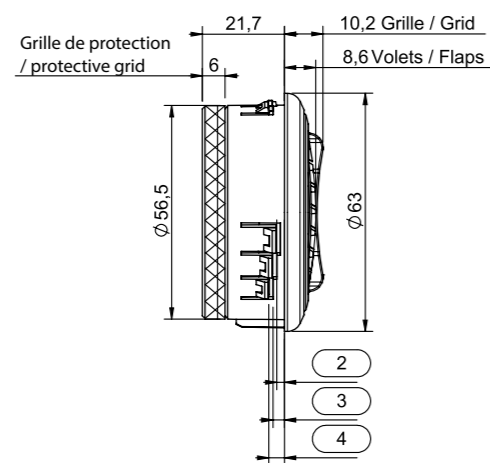
- Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid
- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
 - Notching in rotary motion
 - To clip on a 2, 3 or 4mm thickness support
 - Straight sleeve for air hose connection (Ø30mm to Ø50mm)
 - Option : IP20 protective grid
 - High temperature material on request



0420 5836



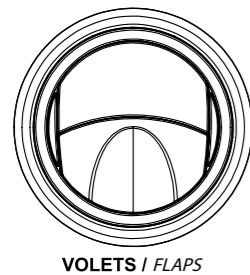
0420 5831



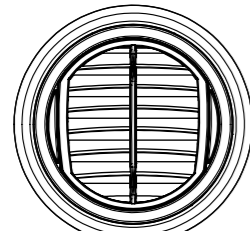
Volets Flaps



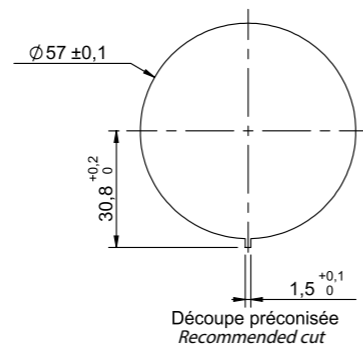
Grille Grid



VOLETS / FLAPS

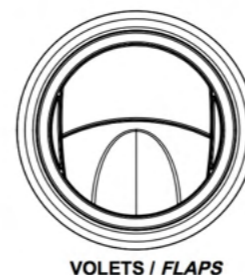
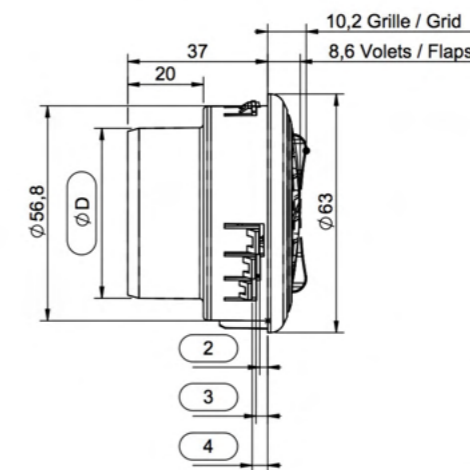


GRILLE / GRID

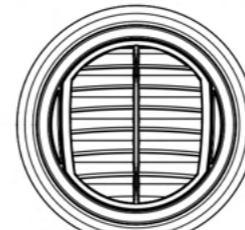


Découpe préconisée Recommended cut

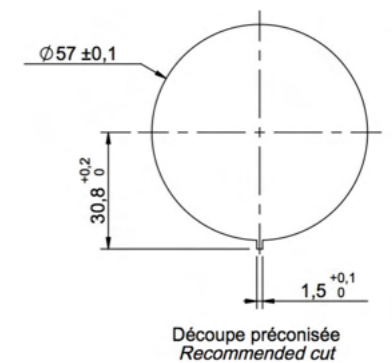
| Couleur Color | Référence Reference | |
|--|--|-------------|
| | Volets Flaps | Grille Grid |
| Noir Black | 0420 5801 | 0420 5806 |
| Gris Grey | 0420 5803 | 0420 5808 |
| Bouches noires Black louvers Partie fixe silver Silver fixed part | 0420 5850 | 0420 5851 |
| Avec grille de protection IP20 With IP20 protective grid | Ajouter « IP » en fin de référence Add « IP » at the end of the reference | |



VOLETS / FLAPS



GRILLE / GRID



Découpe préconisée Recommended cut

| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | |
|---|--------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | | Avec manchon droit With straight sleeve | | | |
| | | ø 30 | ø 40 | ø 45 | ø 50 |
| Noir Black | Volets Flaps | 0420 5811 | 0420 5821 | 0420 5831 | 0420 5841 |
| | Grille Grid | 0420 5816 | 0420 5826 | 0420 5836 | 0420 5846 |
| Gris Grey | Volets Flaps | 0420 5813 | 0420 5823 | 0420 5833 | 0420 5843 |
| | Grille Grid | 0420 5818 | 0420 5828 | 0420 5838 | 0420 5848 |
| Volets ou grilles noir Black flap or grid Partie fixe métallique Metallic fixed part | Volets Flaps | 0420 5852 | 0420 5853 | 0420 5854 | 0420 5855 |
| | Grille Grid | 0420 5856 | 0420 5857 | 0420 5858 | 0420 5859 |



0420 5401



0420 4806



0420 5404

Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille

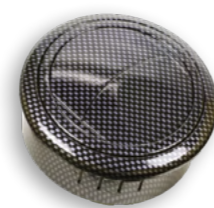
- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Crantage en rotation
 - Version A : se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Version B : se clipse sur support de 2, 5 ou 6mm d'épaisseur
- Obturateur sur demande : 0420 3603
Matière haute température sur demande
* Selon disponibilité & MOQ

Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Notching in rotary motion
 - A version: for a 2, 3 or 4mm thickness support
 - B version: for a 2, 5 or 6mm thickness support
- Obturator on demand : 0420 3603
High temperature material on request
* Upon availability & MOQ



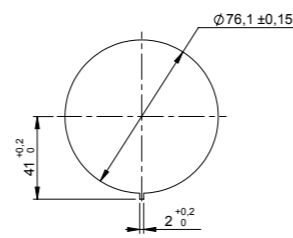
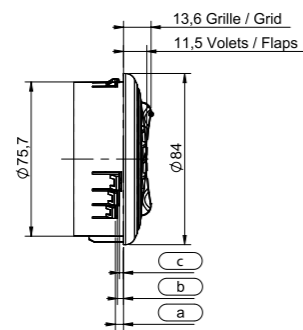
0420 4804



0420 5400



0420 5603*



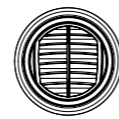
Volets Flaps



Grille Grid



VOLETS / FLAPS



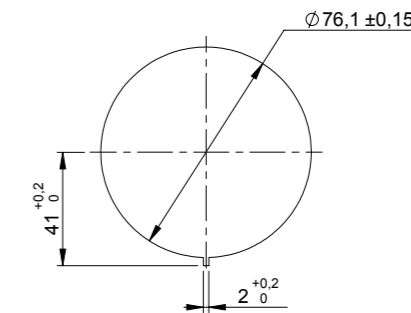
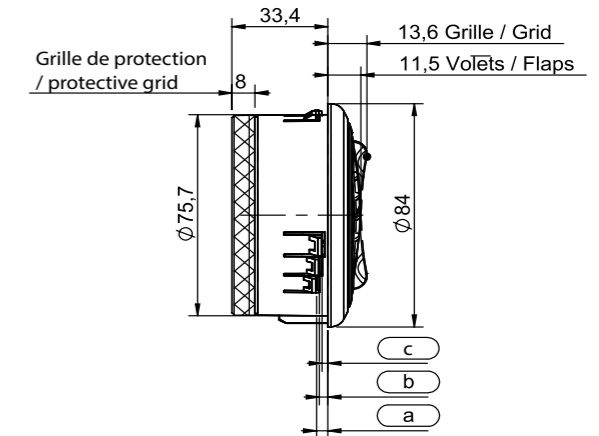
GRILLE / GRID

| Version | Ep de clipage | | |
|---------|---------------|---|---|
| | A | B | C |
| A84 | 4 | 3 | 2 |
| B84 | 6 | 5 | 2 |

| Couleur Color | Référence Reference | | | |
|--|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| | Version A | | Version B | |
| | Volets Flaps | Grille Grid | Volets Flaps | Grille Grid |
| Noir Black | 0420 5401 | 0420 5601 | 0420 4401 | 0420 4601 |
| Gris Grey | 0420 5403 | 0420 5603 | 0420 4403 | 0420 4603 |
| Carbone Carbon | 0420 5400 | 0420 5405 | 0420 4400 | 0420 4405 |
| Volets noir Black flaps Partie fixe silver Silver fixed part | 0420 5404 | 0420 5604 | 0420 4404 | 0420 4604 |
| Volets noir Black flaps Partie fixe métallisée Metallized fixed part | 0420 4806 | 0420 4906 | 0420 4807 | 0420 4907 |
| Volets noir Black flaps Partie fixe peinture chrome Chrome paint fixed part | 0420 4810 | 0420 4904 | 0420 4805 | 0420 4905 |

Assemblage avec grille de protection IP20 sur demande

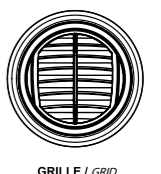
To assemble with IP20 protective grid on request



Grille Grid



VOLETS / FLAPS



GRILLE / GRID

| Couleur Color | Référence Reference | | | |
|--|---------------------|-------------|--------------|-------------|
| | Version A | | Version B | |
| | Volets Flaps | Grille Grid | Volets Flaps | Grille Grid |
| Noir Black | | | | |
| Gris Grey | | | | |
| Carbone Carbon | | | | |
| Volets noir Black flaps Partie fixe silver Silver fixed part | | | | |
| Volets noir Black flaps Partie fixe métallisée Metallized fixed part | | | | |
| Volets noir Black flaps Partie fixe chrome mat Matt chrome fixed part | | | | |

Avec grille de protection IP20, ajouter « IP » en fin de référence With IP20 protective grid, add « IP » at the end of the reference



0420 5431



- Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille
- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Crantage en rotation
 - Version A : se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Version B : se clipse sur support de 2, 5 ou 6mm d'épaisseur
 - Manchon droit pour raccordement sur gaine à air (Ø40 à Ø70mm)
 - Option : grille de protection IP20
Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Notching in rotary motion
 - A version: To clip on a 2, 3 or 4mm thickness support
 - B version: To clip on a 2, 5 or 6mm thickness support
- Straight sleeve for air hose connection (Ø40 to Ø70mm)
- Option : IP20 protective grid
High temperature material on request



0420 5531



0420 5536



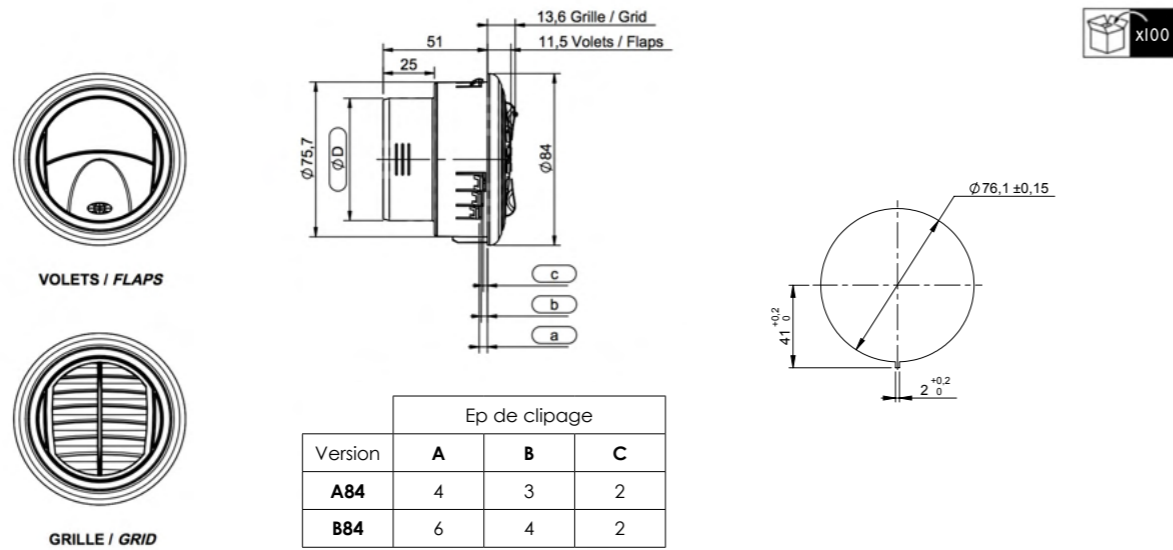
0420 5561

Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille

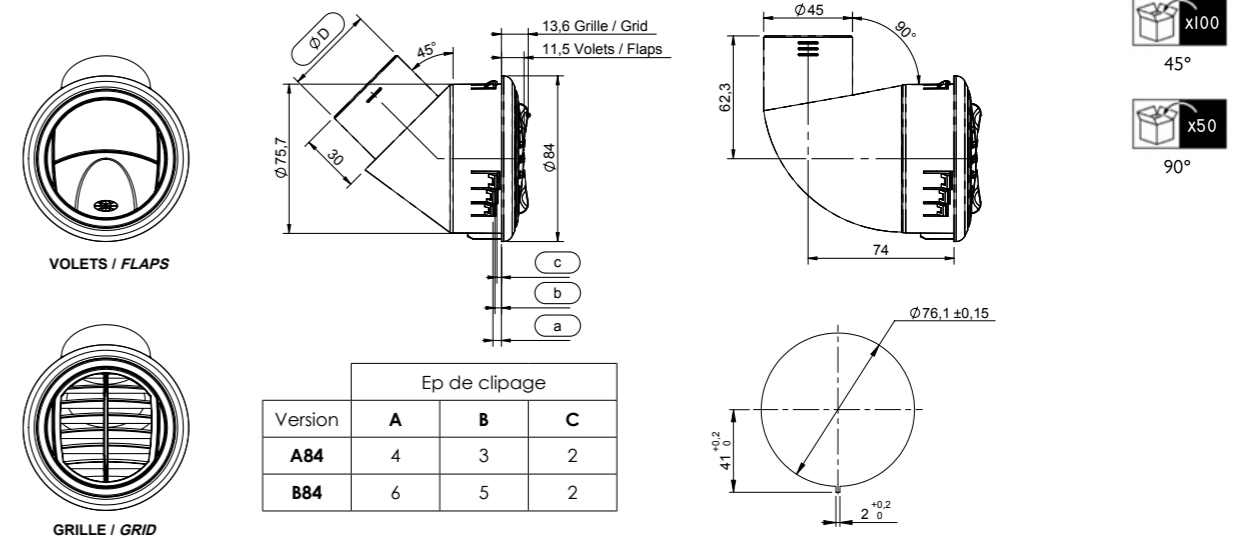
- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Crantage en rotation
 - Version A : se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Version B : se clipse sur support de 2, 5 ou 6mm d'épaisseur
- Manchon coudé (45° Ø40 à Ø60mm, ou 90° Ø45mm) pour raccordement sur gaine à air
- Option : grille de protection IP20
Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Notching in rotary motion
 - A version: for a 2, 3 or 4mm thickness support
 - B version: for a 2, 5 or 6mm thickness support
- Elbow sleeve (45° Ø40 to Ø60mm or 90° Ø45mm) for air hose connection
- Option : IP20 protective grid
High temperature material on request



| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | | | | | |
|---|--------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Avec manchon droit With straight sleeve | | | | | | | |
| | | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 | ø 65 | ø 70 | |
| Noir Black | Volets Flaps | A | 0420 5411 | 0420 5421 | 0420 5431 | 0420 5441 | 0420 5451 | 0420 5461 | 0420 5471 |
| | | B | 0420 4411 | 0420 4421 | 0420 4431 | 0420 4441 | 0420 4451 | 0420 4461 | 0420 4471 |
| | Grille Grid | A | 0420 5416 | 0420 5426 | 0420 5436 | 0420 5446 | 0420 5456 | 0420 5466 | 0420 5476 |
| | | B | 0420 4416 | 0420 4426 | 0420 4436 | 0420 4446 | 0420 4456 | 0420 4466 | 0420 4476 |
| Gris Grey | Volets Flaps | A | 0420 5413 | 0420 5423 | 0420 5433 | 0420 5443 | 0420 5453 | 0420 5463 | 0420 5473 |
| | | B | 0420 4413 | 0420 4423 | 0420 4433 | 0420 4443 | 0420 4453 | 0420 4463 | 0420 4473 |
| | Grille Grid | A | 0420 5418 | 0420 5428 | 0420 5438 | 0420 5448 | 0420 5458 | 0420 5468 | 0420 5478 |
| | | B | 0420 4418 | 0420 4428 | 0420 4438 | 0420 4448 | 0420 4458 | 0420 4468 | 0420 4478 |
| Volets noir Black flaps Partie fixe silver Silver fixed part | Volets Flaps | A | 0420 5414 | 0420 5424 | 0420 5434 | 0420 5444 | 0420 5454 | 0420 5464 | 0420 5474 |
| | | B | 0420 4414 | 0420 4424 | 0420 4434 | 0420 4444 | 0420 4454 | 0420 4464 | 0420 4474 |
| | Grille Grid | A | 0420 5415 | 0420 5425 | 0420 5435 | 0420 5445 | 0420 5455 | 0420 5465 | 0420 5475 |
| | | B | 0420 4415 | 0420 4425 | 0420 4435 | 0420 4445 | 0420 4455 | 0420 4465 | 0420 4475 |



| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | | | | |
|---|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Avec manchon coudé With elbow sleeve | | | | | | |
| | | 45° | | | 90° | | | |
| | | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 | ø 45 | |
| Noir Black | Volets Flaps | A | 0420 5511 | 0420 5521 | 0420 5531 | 0420 5541 | 0420 5551 | 0420 5561 |
| | | B | 0420 4511 | 0420 4521 | 0420 4531 | 0420 4541 | 0420 4551 | 0420 4561 |
| | Grille Grid | A | 0420 5516 | 0420 5526 | 0420 5536 | 0420 5546 | 0420 5556 | 0420 5566 |
| | | B | 0420 4516 | 0420 4526 | 0420 4536 | 0420 4546 | 0420 4556 | 0420 4566 |
| Gris Grey | Volets Flaps | A | 0420 5513 | 0420 5523 | 0420 5533 | 0420 5543 | 0420 5553 | 0420 5563 |
| | | B | 0420 4513 | 0420 4523 | 0420 4533 | 0420 4543 | 0420 4553 | 0420 4563 |
| | Grille Grid | A | 0420 5518 | 0420 5528 | 0420 5538 | 0420 5548 | 0420 5558 | 0420 5568 |
| | | B | 0420 4518 | 0420 4528 | 0420 4538 | 0420 4548 | 0420 4558 | 0420 4568 |
| Volets noir Black flaps Partie fixe silver Silver fixed part | Volets Flaps | A | 0420 5514 | 0420 5524 | 0420 5534 | 0420 5544 | 0420 5554 | 0420 5564 |
| | | B | 0420 4514 | 0420 4524 | 0420 4534 | 0420 4544 | 0420 4554 | 0420 4564 |
| | Grille Grid | A | 0420 5515 | 0420 5525 | 0420 5535 | 0420 5545 | 0420 5555 | 0420 5565 |
| | | B | 0420 4515 | 0420 4525 | 0420 4535 | 0420 4545 | 0420 4555 | 0420 4565 |



0420 5406



OPTION IP20
PROTECTIVE GRID



0420 5606



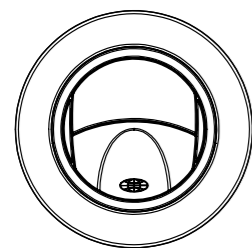
0420 5408*

Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille

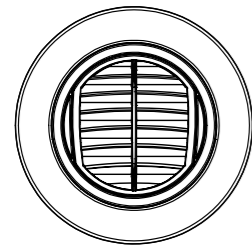
- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Crantage en rotation
 - Version A : se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Version B : se clipse sur support de 2, 5 ou 6mm d'épaisseur
- Option : grille de protection IP20
Matière haute température sur demande
* Selon disponibilité & MOQ

Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid

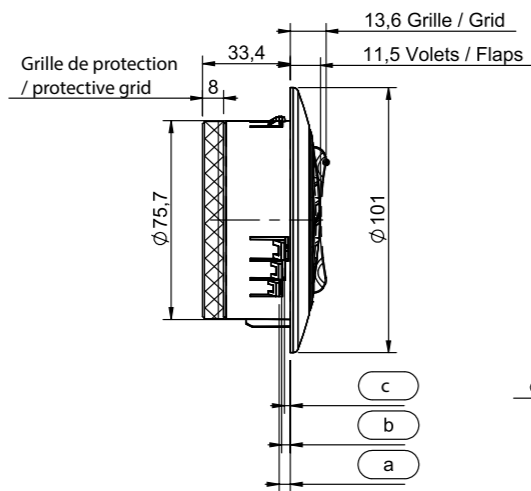
- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Notching in rotary motion
 - A version: for a 2, 3 or 4mm thickness support
 - B version: for a 2, 5 or 6mm thickness support
- Option : IP20 protective grid
High temperature material on request
* Upon availability & MOQ



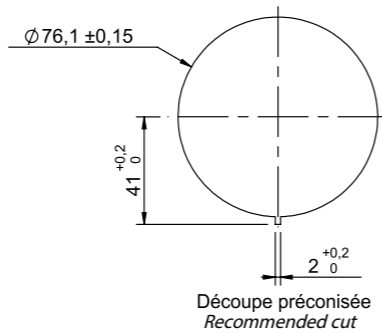
VOLETS / FLAPS



GRILLE / GRID



| Version | Ep de clipage | | |
|---------|---------------|---|---|
| | A | B | C |
| A101 | 4 | 3 | 2 |
| B101 | 6 | 5 | 2 |



Découpe préconisée
Recommended cut



| Couleur Color | Référence Reference | | | |
|---|---------------------|--|--------------|-------------|
| | Version A | | Version B | |
| | Volets Flaps | Grille Grid | Volets Flaps | Grille Grid |
| Noir Black | 0420 5406 | 0420 5606 | 0420 4406 | 0420 4606 |
| Gris Grey | 0420 5408 | 0420 5608 | 0420 4408 | 0420 4608 |
| Avec grille de protection IP20 With IP20 protective grid | | Ajouter « IP » en fin de référence Add « IP » at the end of the reference | | |



0420 5631



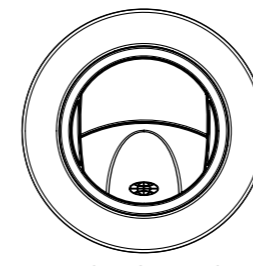
0420 5636

Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille

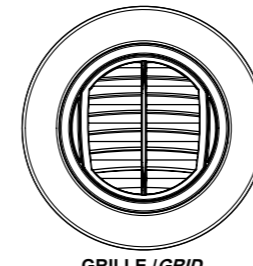
- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Crantage en rotation
 - Version A : se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Version B : se clipse sur support de 2, 5 ou 6mm d'épaisseur
- Manchon droit pour raccordement sur gaine à air (Ø40 à Ø70mm)
- Option : grille de protection IP20
Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid

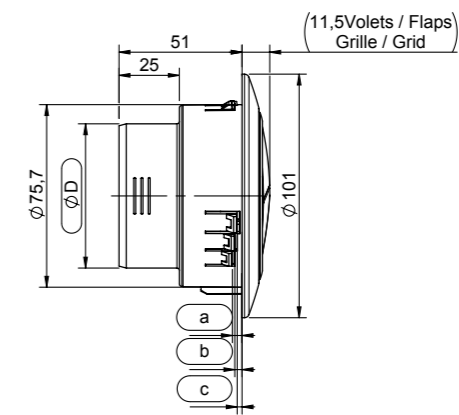
- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Notching in rotary motion
 - A version: To clip on a 2, 3 or 4mm thickness support
 - B version: To clip on a 2, 5 or 6mm thickness support
- Straight sleeve for air hose connection (Ø40 to Ø70mm)
- Option : IP20 protective grid
High temperature material on request



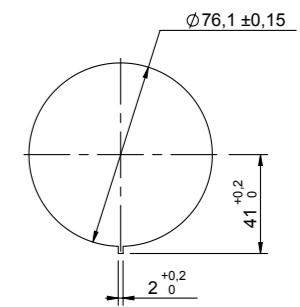
VOLETS / FLAPS



GRILLE / GRID



| Version | Ep de clipage | | |
|---------|---------------|---|---|
| | A | B | C |
| A101 | 4 | 3 | 2 |
| B101 | 6 | 5 | 2 |



Découpe préconisée
Recommended cutting line



| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | | | | | |
|------------------|--------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Avec manchon droit With straight sleeve | | | | | | | |
| | | Ø 40 | Ø 45 | Ø 50 | Ø 55 | Ø 60 | Ø 65 | Ø 70 | |
| Noir Black | Volets Flaps | A | 0420 5611 | 0420 5621 | 0420 5631 | 0420 5641 | 0420 5651 | 0420 5661 | 0420 5671 |
| | | B | 0420 4611 | 0420 4621 | 0420 4631 | 0420 4641 | 0420 4651 | 0420 4661 | 0420 4671 |
| | Grille Grid | A | 0420 5616 | 0420 5626 | 0420 5636 | 0420 5646 | 0420 5656 | 0420 5666 | 0420 5676 |
| | | B | 0420 4616 | 0420 4626 | 0420 4636 | 0420 4646 | 0420 4656 | 0420 4666 | 0420 4676 |
| Gris Grey | Volets Flaps | A | 0420 5613 | 0420 5623 | 0420 5633 | 0420 5643 | 0420 5653 | 0420 5663 | 0420 5673 |
| | | B | 0420 4613 | 0420 4623 | 0420 4633 | 0420 4643 | 0420 4653 | 0420 4663 | 0420 4673 |
| | Grille Grid | A | 0420 5618 | 0420 5628 | 0420 5638 | 0420 5648 | 0420 5658 | 0420 5668 | 0420 5678 |
| | | B | 0420 4618 | 0420 4628 | 0420 4638 | 0420 4648 | 0420 4658 | 0420 4668 | 0420 4678 |



0420 7621



0420 7801

Diffuseur d'air orientable à 2 volets ou à grille

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Crantage en rotation
 - Version A : se clipse sur support de 2, 3 ou 4mm d'épaisseur
 - Version B : se clipse sur support de 2, 5 ou 6mm d'épaisseur
- Manchon coudé (45° Ø40 à Ø60mm, ou 90° Ø45mm) pour raccordement sur gaine à air
- Option : grille de protection IP20
Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 2 flaps or 1 grid

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Notching in rotary motion
 - A version: for a 2, 3 or 4mm thickness support
 - B version: for a 2, 5 or 6mm thickness support
- Elbow sleeve (45° Ø40 to Ø60mm or 90° Ø45mm) for air hose connection
- Option : IP20 protective grid
High temperature material on request



BLACK



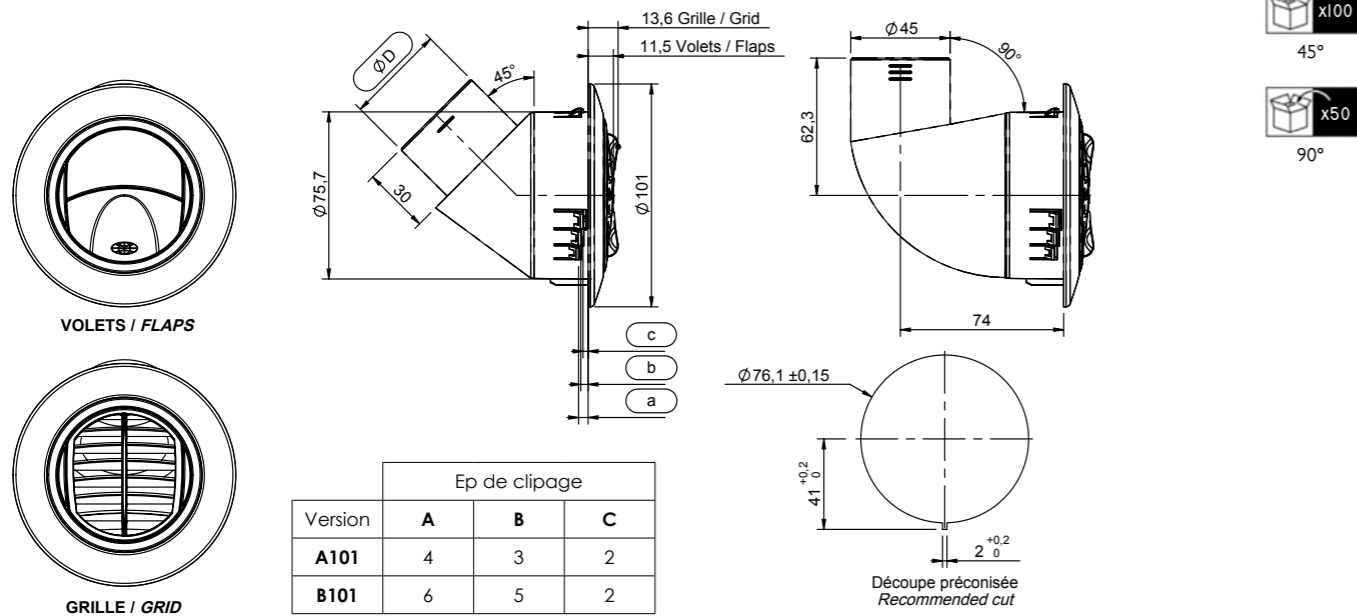
METAL

Diffuseur d'air orientable à 3 volets

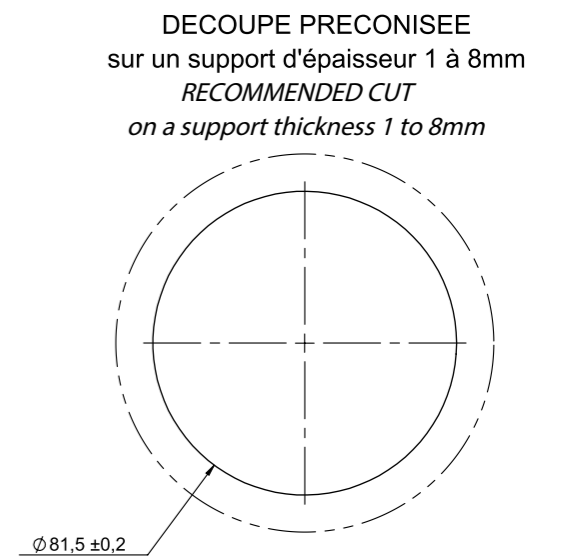
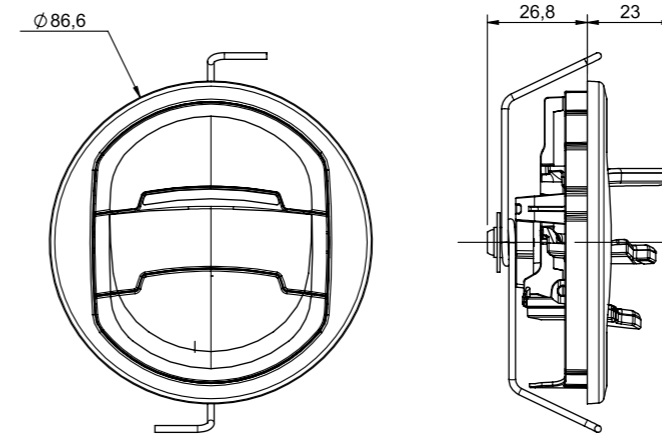
- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +100°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 1 à 8mm d'épaisseur
- Trou de fixation Ø81.5mm
Volets personnalisables sur demande

Adjustable air diffuser with 3 flaps

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +100°C
- Scratch and shock resistant
- To clip on a 1 to 8mm thickness support
- Ø81.5mm mounting hole
Customizable flaps on request



| Couleur Color | Version | Référence Reference Avec manchon coudé With elbow sleeve | | | | | | |
|------------------|--------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 45° | | | | | | |
| | | Ø 40 | Ø 45 | Ø 50 | Ø 55 | Ø 60 | Ø 45 | |
| Noir Black | Volets Flaps | A | 0420 5711 | 0420 5721 | 0420 5731 | 0420 5741 | 0420 5751 | 0420 5761 |
| | | B | 0420 4711 | 0420 4721 | 0420 4731 | 0420 4741 | 0420 4751 | 0420 4761 |
| Noir Black | Grille Grid | A | 0420 5716 | 0420 5726 | 0420 5736 | 0420 5746 | 0420 5756 | 0420 5766 |
| | | B | 0420 4716 | 0420 4726 | 0420 4736 | 0420 4746 | 0420 4756 | 0420 4766 |
| Gris Grey | Volets Flaps | A | 0420 5713 | 0420 5723 | 0420 5733 | 0420 5743 | 0420 5753 | 0420 5763 |
| | | B | 0420 4713 | 0420 4723 | 0420 4733 | 0420 4743 | 0420 4753 | 0420 4763 |
| | Grille Grid | A | 0420 5718 | 0420 5728 | 0420 5738 | 0420 5748 | 0420 5758 | 0420 5768 |
| | | B | 0420 4718 | 0420 4728 | 0420 4738 | 0420 4748 | 0420 4758 | 0420 4768 |



| Couleur Color | Version | Référence Reference |
|------------------|--------------------------|--------------------------|
| Noir Black | SENSYO® II XL 86,5 BLACK | 0420 1300 |
| Métal Metal | SENSYO® II XL 86,5 METAL | Sur demande / On request |



METAL



BLACK

Diffuseur d'air orientable à 3 volets

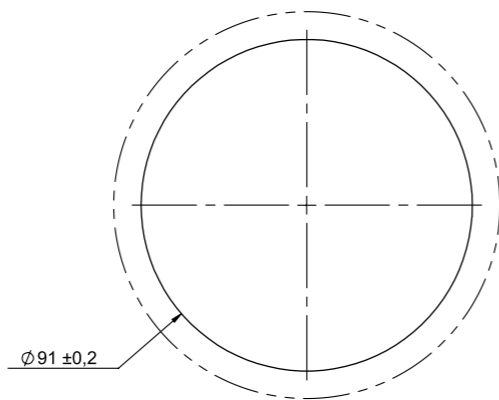
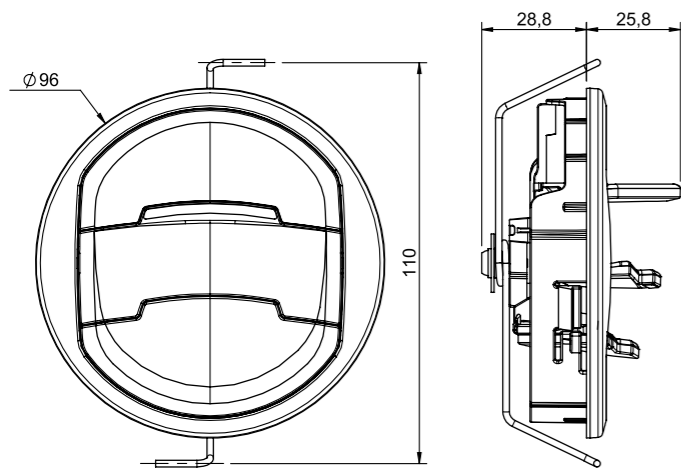
- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +100°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 1 à 8mm d'épaisseur
- Trou de fixation Ø91mm
- Volets personnalisables sur demande

Adjustable air diffuser with 3 flaps

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +100°C
- Scratch and shock resistant
- To clip on a 1 to 8mm thickness support
- Ø91mm mounting hole
- Customizable flaps on request



DECOUPE PRECONISEE
sur un support d'épaisseur 1 à 8mm
RECOMMENDED CUT
on a support thickness 1 to 8mm



| Couleur Color | Version | Référence Reference |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| Noir Black | SENSYO® II XL 96 BLACK | 0420 1315 |
| Métal Metal | SENSYO® II XL 96 METAL | 0420 1316 |
| Argenté Silver | SENSYO® II XL 96 SILVER | 0420 1317 |



Diffuseur d'air orientable à 3 volets

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +100°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 2 à 5mm d'épaisseur
- Trou de fixation Ø100mm
- Option : grille de protection IP20
- Volets personnalisables sur demande

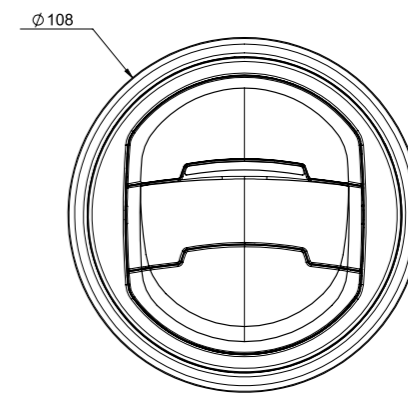
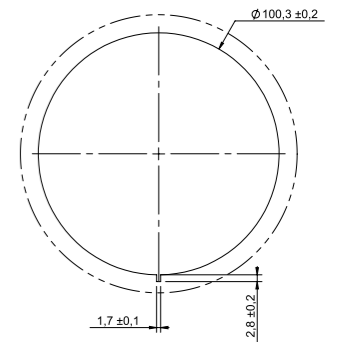
Adjustable air diffuser with 3 flaps

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +100°C
- Scratch and shock resistant
- To clip on a 2 to 5mm thickness support
- Ø100mm mounting hole
- Option : IP20 protective grid
- Customizable flaps on request

DECOUPE PRECONISEE
sur un support d'épaisseur 2,3;4 ou 5mm
RECOMMENDED CUT
on a support thickness 2,3;4 or 5mm



OPTION IP20 PROTECTIVE GRID



| Couleur Color | Version | Référence Reference |
|---|--------------------------|--|
| Noir Black | SENSYO® II XL 108 BLACK | 0420 1322 |
| Métal Metal | SENSYO® II XL 108 METAL | 0420 1337 |
| Argenté Silver | SENSYO® II XL 108 SILVER | 0420 1340 |
| Avec grille de protection IP20 With IP20 protective grid | | Ajouter « IP » en fin de référence Add « IP » at the end of the reference |



0420 8001



0420 8003*



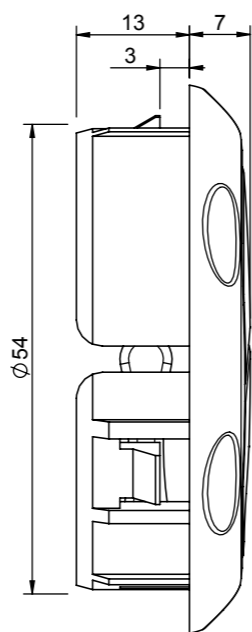
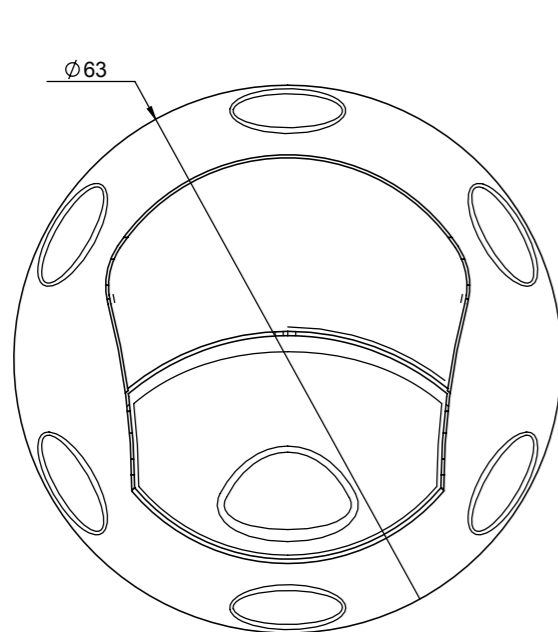
0420 8101*

Diffuseur d'air orientable à 2 volets

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 3mm d'épaisseur
- Trou de fixation Ø54mm
- Matière haute température sur demande
- * Selon disponibilité & MOQ

Adjustable air diffuser with 2 flaps

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- To clip on a 3mm thickness support
- Ø54mm mounting hole
- High temperature material on request
- * Upon availability & MOQ



| Couleur Color | Référence Reference |
|---|---------------------|
| Noir Black | 0420 8001 |
| Gris Grey | 0420 8003 |
| Volets métalliques Metallic flaps Contour noir Black frame | 0420 8101 |



0420 5001



0420 5003*



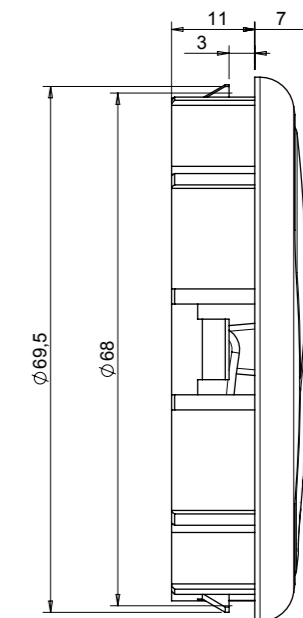
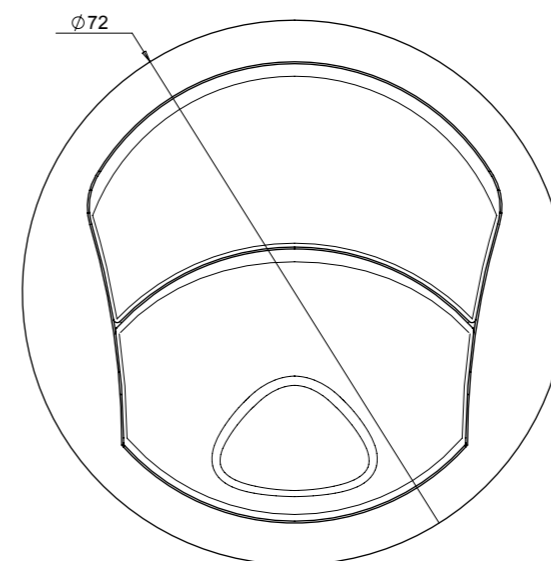
0420 5101*

Diffuseur d'air orientable à 2 volets

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 3mm d'épaisseur
- Trou de fixation Ø68mm
- Matière haute température sur demande
- * Selon disponibilité & MOQ

Adjustable air diffuser with 2 flaps

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- To clip on a 3mm thickness support
- Ø68mm mounting hole
- High temperature material on request
- * Upon availability & MOQ



| Couleur Color | Référence Reference |
|---|---------------------|
| Noir Black | 0420 5001 |
| Gris Grey | 0420 5003 |
| Volets métalliques Metallic flaps Contour noir Black frame | 0420 5101 |



0420 7001



0420 7003*



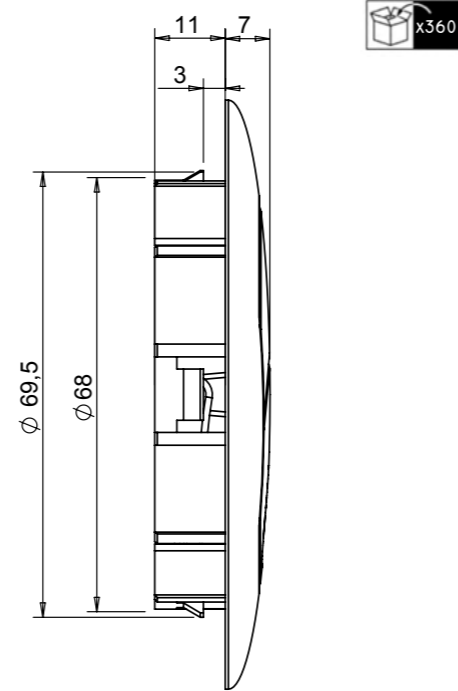
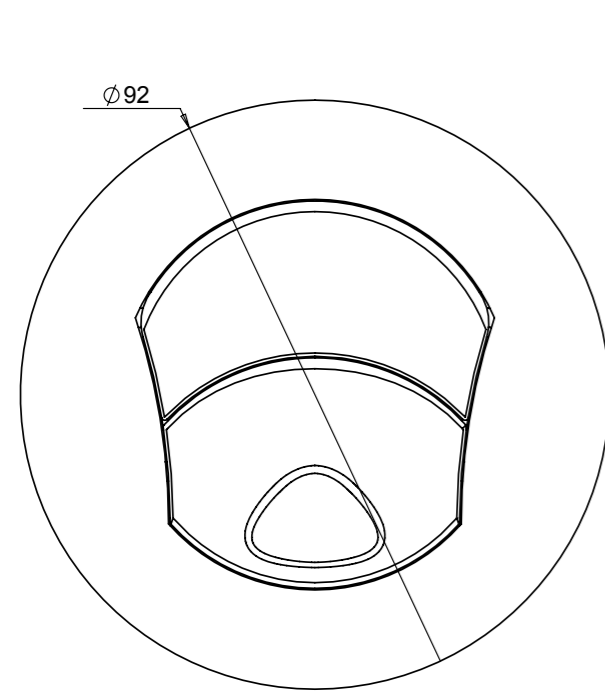
0420 7101*

Diffuseur d'air orientable à 2 volets

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 3mm d'épaisseur
- Trou de fixation Ø68mm
Matière haute température sur demande
* Selon disponibilité & MOQ

Adjustable air diffuser with 2 flaps

- ABS material
- Service temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- To clip on a 3mm thickness support
- Ø68mm mounting hole
High temperature material on request
* Upon availability & MOQ



| Couleur Color | Référence Reference |
|---|---------------------|
| Noir Black | 0420 7001 |
| Gris Grey | 0420 7003 |
| Volets métalliques Metallic flaps Contour noir Black frame | 0420 7101 |



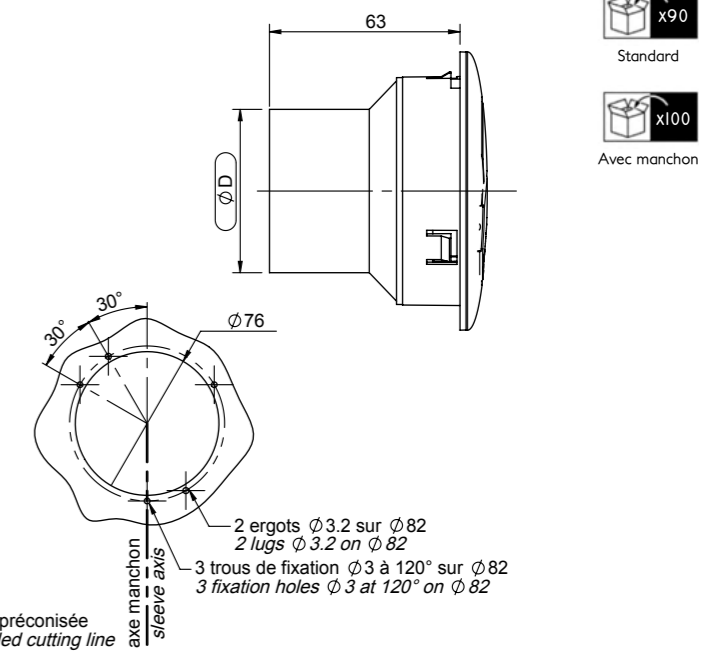
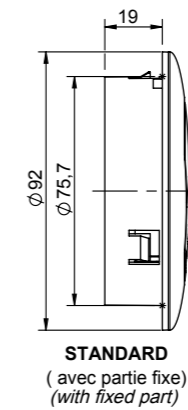
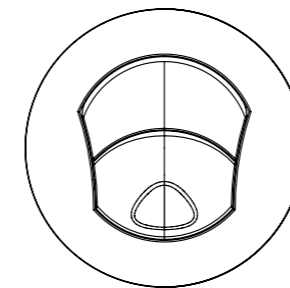
0420 7431*

Diffuseur d'air orientable à 2 volets avec partie fixe

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 3 ou 4mm d'épaisseur suivant version
- Manchon droit pour raccordement sur gaine à air (Ø40 à Ø70mm)
- Trou de fixation Ø75,7mm
Matière haute température sur demande
* Selon disponibilité & MOQ

Adjustable air diffuser with 2 flaps and 1 fixed part

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- 2 versions for clip assembly: on a 3 or 4mm thickness support
- Straight sleeve for air hose connection (Ø40 to Ø70mm)
- Ø75,7mm mounting hole
High temperature material on request
* Upon availability & MOQ



| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | | | | | |
|---|---------|---------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | Standard | Avec manchon droit With straight sleeve | | | | | | |
| | | | Ø 40 | Ø 45 | Ø 50 | Ø 55 | Ø 60 | Ø 65 | Ø 70 |
| Noir Black | 3 | 0420 7201 | 0420 7401 | 0420 7411 | 0420 7421 | 0420 7431 | 0420 7441 | on request | on request |
| | 4 | 0420 7251 | 0420 7451 | 0420 7461 | 0420 7471 | 0420 7481 | 0420 7491 | on request | on request |
| Gris Grey | 3 | 0420 7203 | 0420 7403 | 0420 7413 | 0420 7423 | 0420 7433 | 0420 7443 | on request | on request |
| | 4 | 0420 7253 | 0420 7453 | 0420 7463 | 0420 7473 | 0420 7483 | 0420 7493 | on request | on request |
| Volets métalliques Metallic flaps Contour noir Black frame | 3 | 0420 7301 | 0420 7501 | 0420 7511 | 0420 7521 | 0420 7531 | 0420 7541 | on request | on request |
| | 4 | 0420 7351 | 0420 7551 | 0420 7561 | 0420 7571 | 0420 7581 | 0420 7591 | on request | on request |



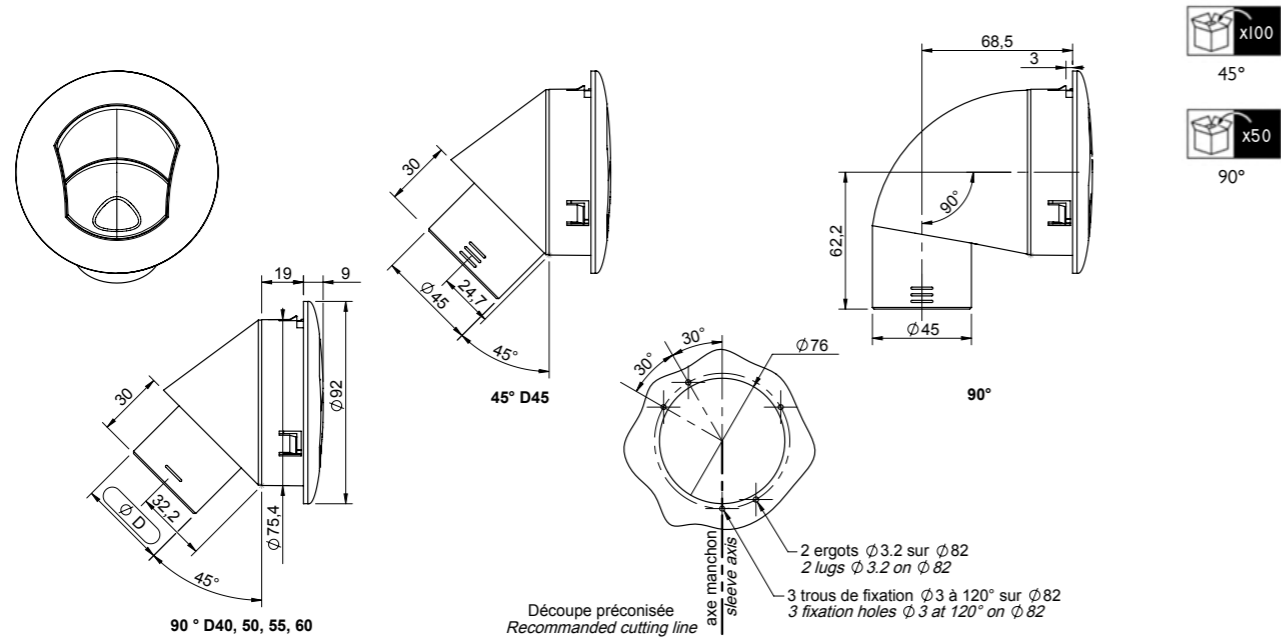
0420 7621



0420 7801

- Diffuseur d'air orientable à 2 volets avec partie fixe
- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Se clipse sur un support de 3 ou 4 mm d'épaisseur suivant version
 - Manchon coudé (45°, Ø40 à Ø60mm, ou 90°, Ø45mm) pour raccordement sur gaine à air
 - Trou de fixation Ø75,7mm
- Matière haute température sur demande

- Adjustable air diffuser with 2 flaps and 1 fixed part
- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
 - 2 versions for clip assembly: on a 3mm or 4mm thickness support
 - Elbow sleeve (45° Ø40 to 60mm, or 90° Ø45mm) for air hose connection
 - Ø75,7mm mounting hole
- High temperature material on request



| Couleur Color | Version | Référence Reference Avec manchon coudé With elbow sleeve | | | | | |
|--|---------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 45° | | | | | 90° |
| | | Ø 40 | Ø 45 | Ø 50 | Ø 55 | Ø 60 | Ø 45 |
| Noir Black | 3 | 0420 7607 | 0420 7611 | 0420 7621 | 0420 7631 | 0420 7641 | 0420 7801 |
| | 4 | 0420 7657 | 0420 7661 | 0420 7671 | 0420 7681 | 0420 7691 | 0420 7851 |
| Gris Grey | 3 | 0420 7609 | 0420 7613 | 0420 7623 | 0420 7633 | 0420 7643 | 0420 7803 |
| | 4 | 0420 7659 | 0420 7663 | 0420 7673 | 0420 7683 | 0420 7693 | 0420 7853 |
| Volets métalliques Contour noir Black frame | 3 | 0420 7707 | 0420 7711 | 0420 7721 | 0420 7731 | 0420 7741 | 0420 7901 |
| | 4 | 0420 7757 | 0420 7761 | 0420 7771 | 0420 7781 | 0420 7791 | 0420 7951 |



0420 6001



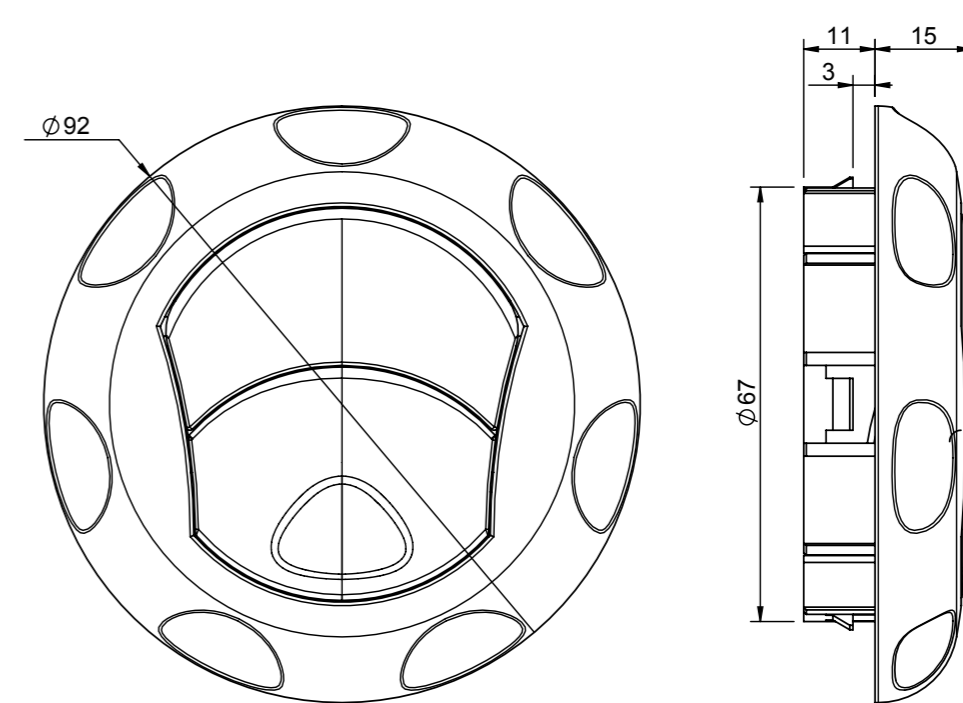
0420 6003*



0420 6101*

- Diffuseur d'air orientable à 2 volets
- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Se clipse sur un support de 3mm d'épaisseur
 - Trou de fixation Ø68mm
- Matière haute température sur demande
* Selon disponibilité & MOQ

- Adjustable air diffuser with 2 flaps
- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
 - To clip on a 3mm thickness support
 - Ø68mm mounting hole
- High temperature material on request
* Upon availability & MOQ



| Couleur Color | Référence Reference |
|--|---------------------|
| Noir Black | 0420 6001 |
| Gris Grey | 0420 6003 |
| Volets métalliques Contour noir Black frame | 0420 6101 |



0420 6431

Diffuseur d'air orientable à 2 volets avec partie fixe

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 3 ou 4mm d'épaisseur suivant version
- Manchon droit pour raccordement sur gaine à air (Ø40 à Ø70mm)
- Trou de fixation Ø75,7mm

Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 2 flaps and 1 fixed part

- ABS material
- Service temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- 2 versions for clip assembly: on a 3 or 4mm thickness support
- Straight sleeve for air hose connection (Ø40 to Ø70mm)
- Ø75,7mm mounting hole

High temperature material on request



0420 6641



0420 6901*

Diffuseur d'air orientable à 2 volets avec partie fixe

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Se clipse sur un support de 3 ou 4mm d'épaisseur suivant version
- Manchon coudé (45°, Ø40 à Ø60mm, ou 90°, Ø45mm) pour raccordement sur gaine à air
- Trou de fixation Ø75,7mm

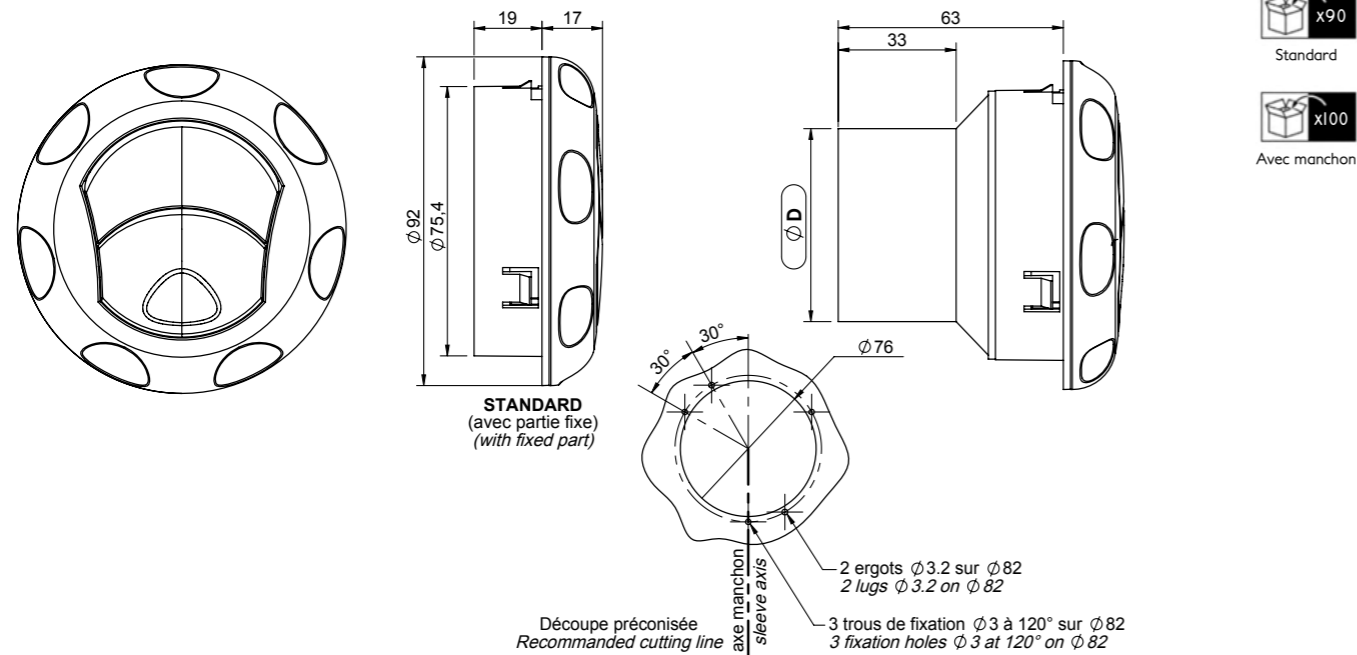
Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 2 flaps and 1 fixed part

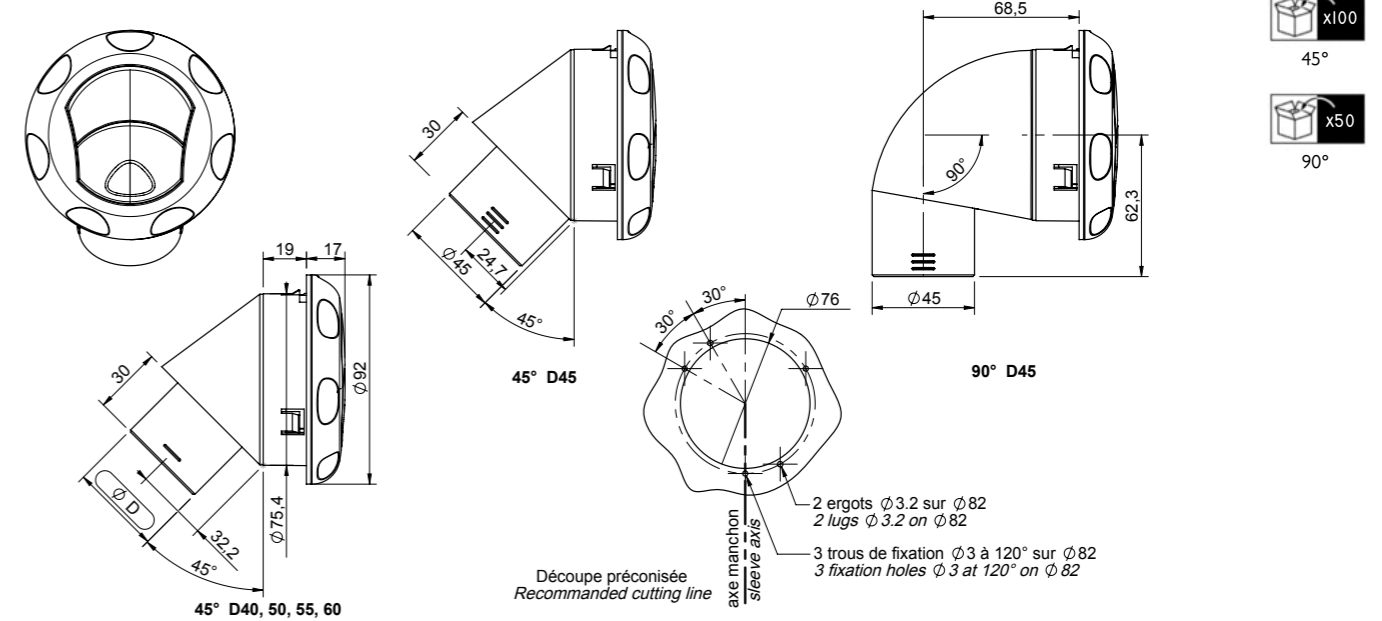
- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Scratch and shock resistant
- Ergonomic design for easy flap opening and air flow orientation
- 2 versions for clip assembly on 3 or 4mm thickness support
- Elbow sleeve (45° Ø40 to Ø60mm or 90° Ø45mm) for air hose connection
- Ø75.7mm mounting hole

High temperature material on request

* Upon availability & MOQ



| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | | | | | |
|--|---------|---------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | Standard | Avec manchon droit With straight sleeve | | | | | | |
| | | | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 | ø 65 | ø 70 |
| Noir Black | 3 | 0420 6201 | 0420 6401 | 0420 6411 | 0420 6421 | 0420 6431 | 0420 6441 | on request | on request |
| | 4 | 0420 6251 | 0420 6451 | 0420 6461 | 0420 6471 | 0420 6481 | 0420 6491 | on request | on request |
| Gris Grey | 3 | 0420 6203 | 0420 6403 | 0420 6413 | 0420 6423 | 0420 6433 | 0420 6443 | on request | on request |
| | 4 | 0420 6253 | 0420 6453 | 0420 6463 | 0420 6473 | 0420 6483 | 0420 6493 | on request | on request |
| Volets métalliques Contour noir Metallic flaps Black frame | 3 | 0420 6301 | 0420 6501 | 0420 6511 | 0420 6521 | 0420 6531 | 0420 6541 | on request | on request |
| | 4 | 0420 6351 | 0420 6551 | 0420 6561 | 0420 6571 | 0420 6581 | 0420 6591 | on request | on request |



| Couleur Color | Version | Référence Reference | | | | | |
|--|---------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Avec manchon coudé With elbow sleeve | | | | | |
| | | 45° | | | | | 90° |
| | | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 | ø 45 |
| Noir Black | 3 | 0420 6607 | 0420 6611 | 0420 6621 | 0420 6631 | 0420 6641 | 0420 6801 |
| | 4 | 0420 6657 | 0420 6661 | 0420 6671 | 0420 6681 | 0420 6691 | 0420 6851 |
| Gris Grey | 3 | 0420 6609 | 0420 6613 | 0420 6623 | 0420 6633 | 0420 6643 | 0420 6803 |
| | 4 | 0420 6659 | 0420 6663 | 0420 6673 | 0420 6683 | 0420 6693 | 0420 6853 |
| Volets métalliques Contour noir Metallic flaps Black frame | 3 | 0420 6707 | 0420 6711 | 0420 6721 | 0420 6731 | 0420 6741 | 0420 6901 |
| | 4 | 0420 6757 | 0420 6761 | 0420 6771 | 0420 6781 | 0420 6791 | 0420 6951 |

MANCHON DROIT DEMI-PLAQUE



0420 1964



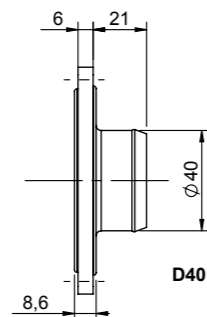
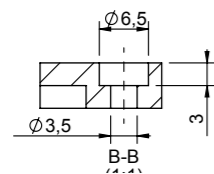
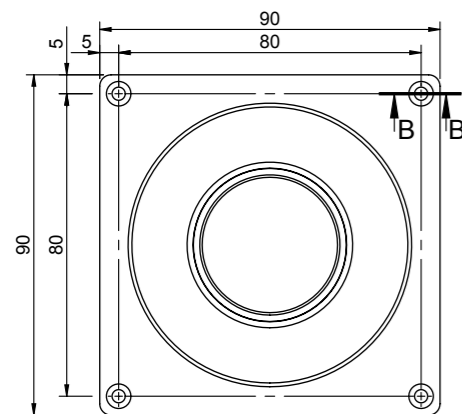
0161 9527

Manchon à air avec demi-plaque 90x90mm

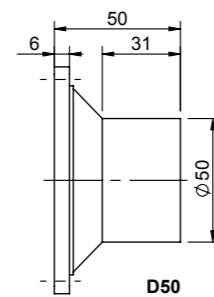
- Matière ABS résistante aux chocs et à la chaleur
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Raccordement pour gaine à air Ø40 à Ø70mm
- Obturateur sur demande : 0420 3604
Matière haute température sur demande

Air sleeve with 90x90mm plate

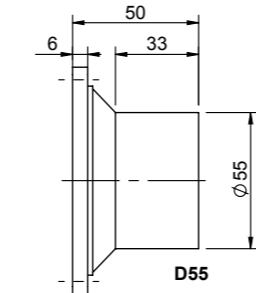
- ABS material with high resistance to impact and heat distortion
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Connection for Ø40 to Ø70mm air hose
- Obturator on demand : 0420 3604
High temperature material on request



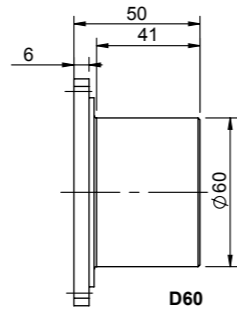
D40



D50



D55



D60

MANCHON COUDE 45°- 90° DEMI-PLAQUE



0420 3676



0420 3696



0420 3601



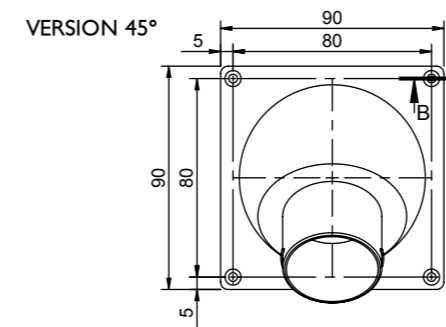
0420 3633

Manchon à air coudé à 45° ou 90° Ø45mm

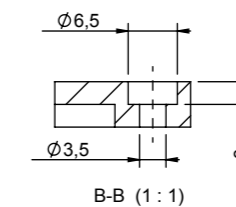
- Matière ABS résistante aux chocs et à la chaleur
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Avec ou sans plaque 90x90mm
- Version 45°: raccordement sur gaine à air Ø40 à Ø60mm
- Version 90°: orientation sur la plaque : 45° ou 90°
- Matière haute température sur demande

45° or Ø45mm 90° elbow sleeve

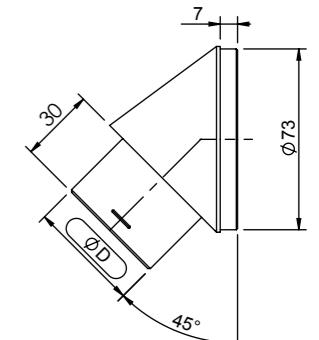
- ABS material with high resistance to impact and heat distortion
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- With or without plate 90x90mm
- 45° version: connection for Ø40 to Ø60mm air hose
- 90° version: orientation on the plate 45° or 90°
- High temperature material on request



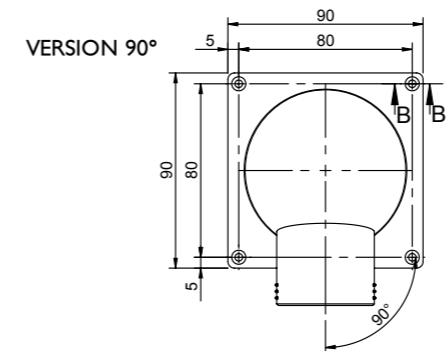
VERSION 45°



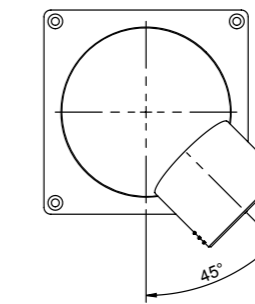
B-B (1 : 1)



Version sans plaque
Version without plate

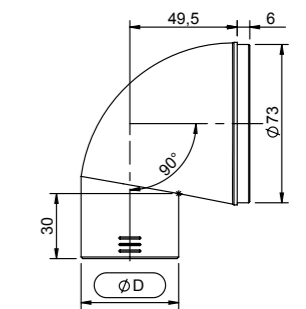


VERSION 90°



Version avec plaque
Version with plate

Version orientée à 45°
Version directed in 45°



| Version Version | Référence Reference Avec manchon droit With straight sleeve | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Ø 40 | Ø 45 | Ø 50 | Ø 55 | Ø 60 | Ø 65 | Ø 70 |
| Avec perçage With holes | 0161 9545 | 0161 9546 | 0161 9527 | 0161 9526 | 0161 9528 | 0420 3006 | 0420 3007 |
| Sans perçage Without holes | - | - | 0420 1964 | 0420 1965 | - | - | - |

| Version | Référence Reference | | | | | | |
|---------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|---|------------|
| | Manchon coudé 45° / 45° elbow sleeve | | | | | Diamètre sortie d'air (orientation manchon) / air outlet diameter (sleeve elbow direction) | |
| | Diamètre sortie d'air Air outlet diameter | | | | | Ø 45 (90°) | Ø 45 (45°) |
| Avec plaque With plate | 0420 3694 | 0420 3695 | 0420 3696 | 0420 3697 | 0420 3698 | 0420 3633 | 0420 3634 |
| Sans plaque Without plate | 0420 3674 | 0420 3675 | 0420 3676 | 0420 3677 | 0420 3678 | 0420 3601 | |

MANCHON & BOUCHON Ø40-45-55-60

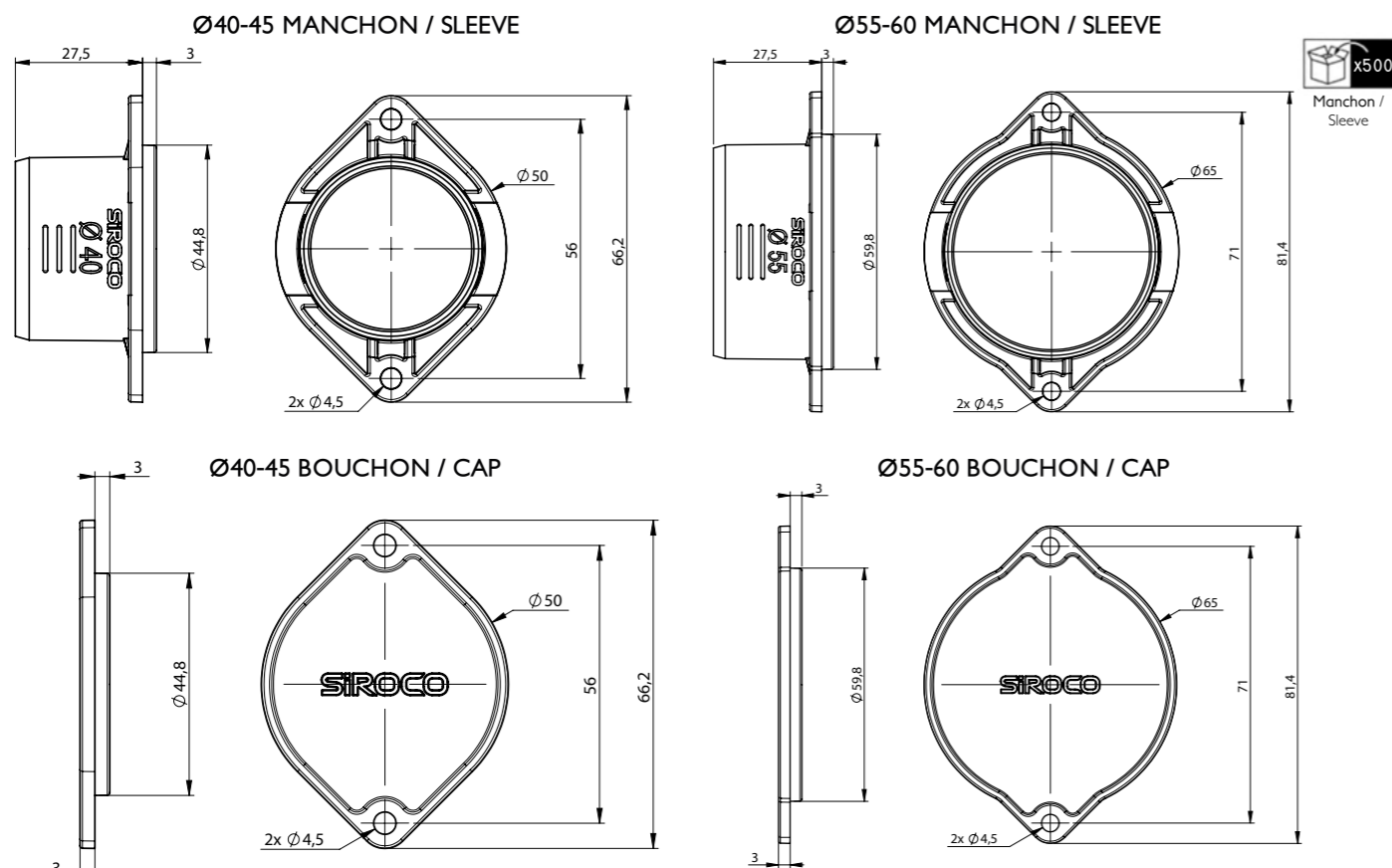


- Manchon droit à air à visser**
- Matière PA 30% fibre de verre
 - Température de fonctionnement : -30°C / +120°C
 - Trou de fixation Ø4,5mm
 - Différentes versions : Ø40, Ø45, Ø55 et Ø60mm

- Straight air sleeve to screw**
- PA material 30% fibreglass
 - Operating temperature: mini -30°C / +120°C
 - Screw mounting hole Ø4,5mm
 - Different versions: Ø40, Ø45, Ø55, Ø60mm

- Bouchon à visser**
- Matière PA 30% fibre de verre
 - Température de fonctionnement : mini -30°C / +120°C
 - Trou de fixation Ø4,5mm
 - Différentes versions :
 - Ø45 compatible avec Ø40mm
 - Ø55 compatible avec Ø60mm

- Cap to screw**
- PA material 30% fibreglass
 - Operating temperature: mini -30°C / +120°C
 - Screw mounting hole Ø4,5mm
 - Different versions
 - Ø45 compatible with Ø40mm
 - Ø55 compatible with Ø60mm



| Type Type | Référence / Reference | | | |
|-----------------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| | Ø 40 | Ø 45 | Ø 55 | Ø 60 |
| Manchon noir / Black sleeve | 0420 3788 | 0420 3789 | 0420 3790 | 0420 3791 |
| Bouchon noir / Black cap | 0420 3792 | | 0420 3793 | |

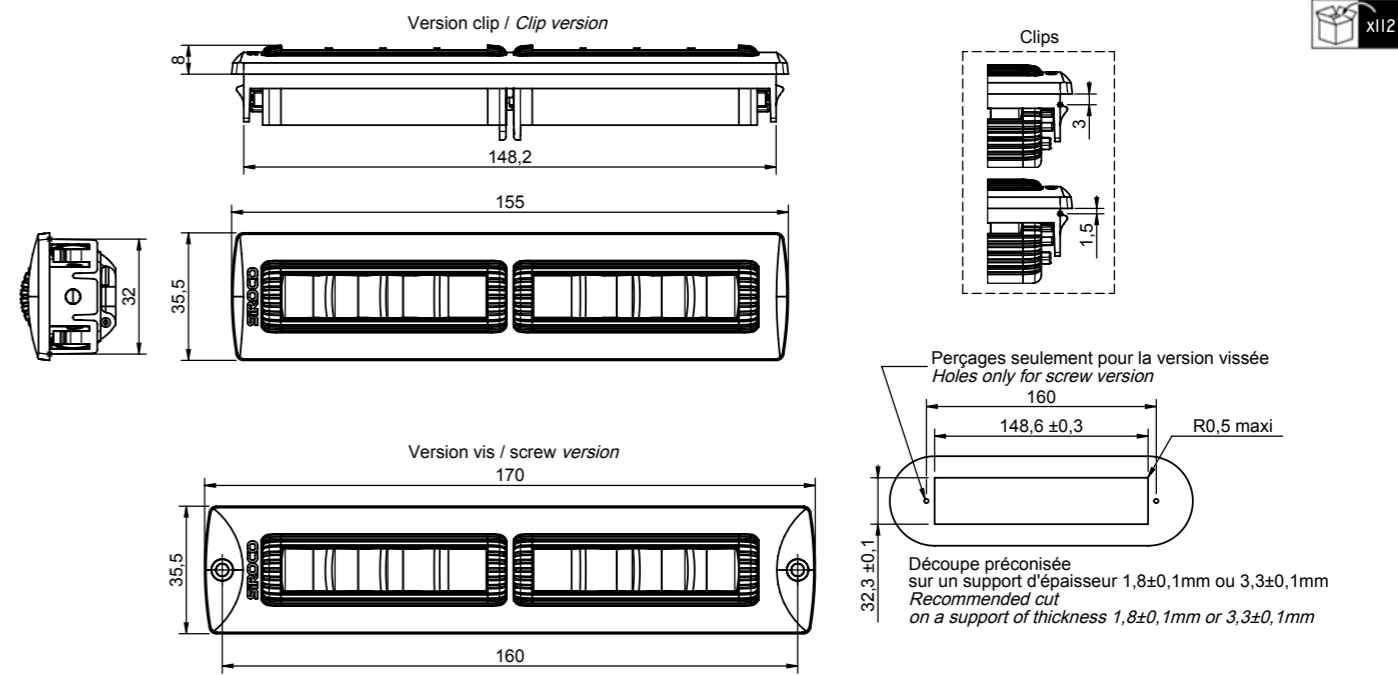
SENSYO® II ROLL MONO



- Diffuseur d'air orientable pour répartition d'air et dégivrage**
- Matière ABS résistante à la chaleur, aux chocs et aux rayures
 - Température de fonctionnement : mini -40°C, maxi +100°C
 - Se visse ou se clipse sur un support de 1,5 ou 3mm maximum d'épaisseur
 - Autres couleurs sur demande

Adjustable air diffuser with rolls for air distribution and defrost

- ABS material resistant to heat, shock and scratch
- Service temperature: mini -40°C, maxi +100°C
- To screw or to clip on a 1,5 or maxi 3mm thickness plate
- Other colors on request



| Couleur Color | Référence Reference | | |
|--|---|-----------------------------------|-------------|
| | Version avec trous de fixation / Screw version | Version avec clips / Clip version | |
| | | Support 1,5mm | Support 3mm |
| Noir Black | 0420 9101 | 0420 9121 | 0420 9126 |
| Rouleaux silver Silver rolls Partie fixe noire Black fixed part | 0420 9100 | 0420 9120 | 0420 9125 |
| Rouleaux noir Black rolls Partie fixe silver Silver fixed part | 0420 9103 | 0420 9123 | 0420 9128 |

SENSYO® II ROLL TWIN



0420 9111

Diffuseur d'air orientable pour répartition d'air et dégivrage

- Matière ABS résistante à la chaleur, aux chocs et aux rayures
- Température de fonctionnement : mini -40°C, maxi +100°C
- Se visse ou se clipse sur un support de 1,5 ou 3mm maximum d'épaisseur
- Autres couleurs sur demande

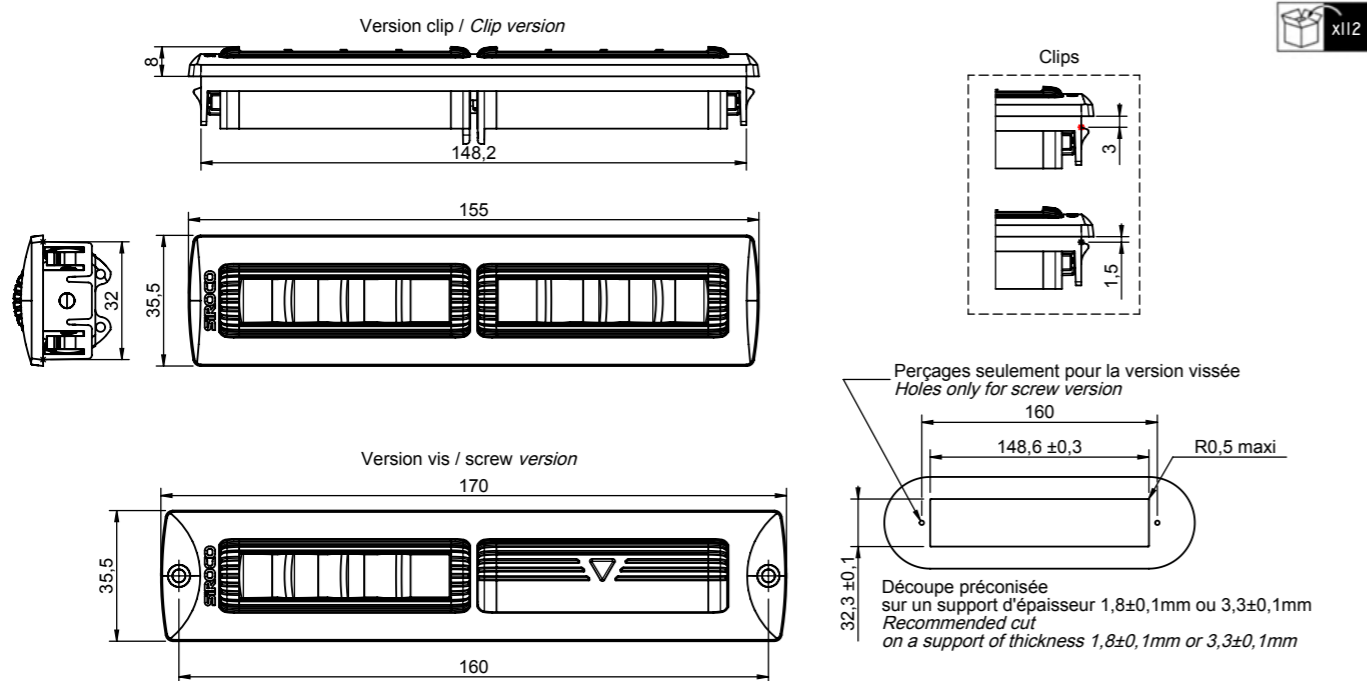
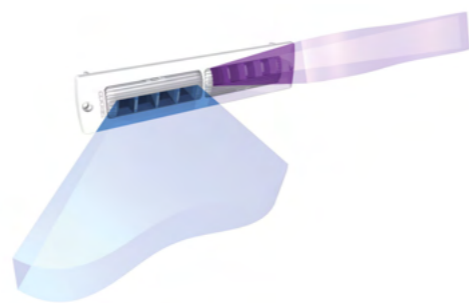
Adjustable air diffuser with rolls for air distribution and defrost

- ABS material resistant to heat, shock and scratch
- Service temperature: mini -40°C, maxi +100°C
- To screw or to clip on a 1,5 or maxi 3mm thickness plate
- Other colors on request



0420 9110

0420 9133



| Couleur Color | Référence Reference | | |
|--|---|-----------------------------------|-------------|
| | Version avec trous de fixation / Screw version | Version avec clips / Clip version | |
| | | Support 1,5mm | Support 3mm |
| Noir Black | 0420 9111 | 0420 9131 | 0420 9136 |
| Rouleaux silver Silver rolls Partie fixe noire Black fixed part | 0420 9110 | 0420 9130 | 0420 9135 |
| Rouleaux noir Black rolls Partie fixe silver Silver fixed part | 0420 9113 | 0420 9133 | 0420 9138 |

SENSYO® II DIFFUSEUR RECTANGULAIRE



0420 9003

Diffuseur d'air orientable à 4 volets

- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Se visse ou se clipse sur un support de 3mm d'épaisseur
 - Décoration sur demande
- Matière haute température sur demande

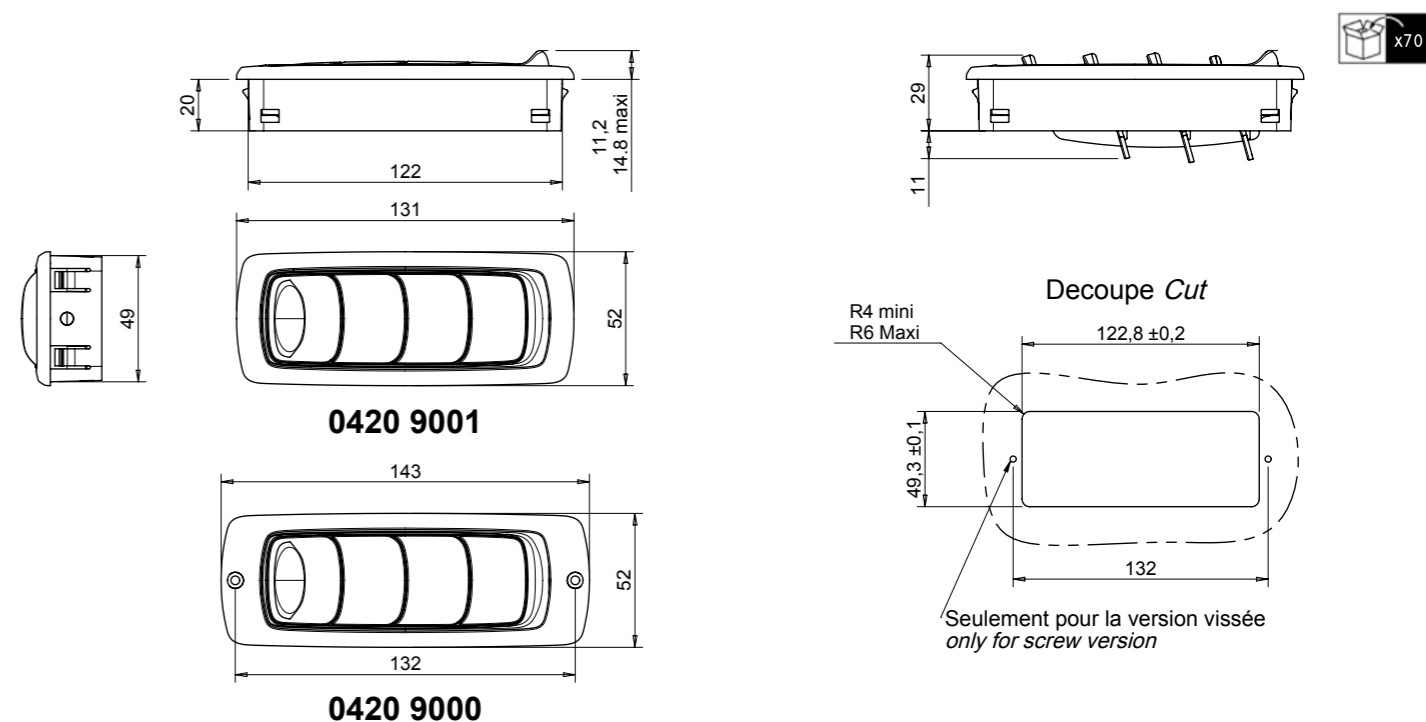
Adjustable air diffuser with 4 flaps

- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
 - To screw or to clip on a 3mm thickness support
 - Decoration on request
- High temperature material on request



0420 9000

0420 9001



| Couleur Color | Référence Reference | |
|--------------------------|--|---|
| | avec trous de fixation with mounting hole | sans trous de fixation without mounting hole |
| Noir Black | 0420 9000 | 0420 9001 |
| Noir/Silver Black/Silver | 0420 9002 | 0420 9003 |

SENSYO® II DIFFUSEUR RECT. + MANCHON



0420 9012



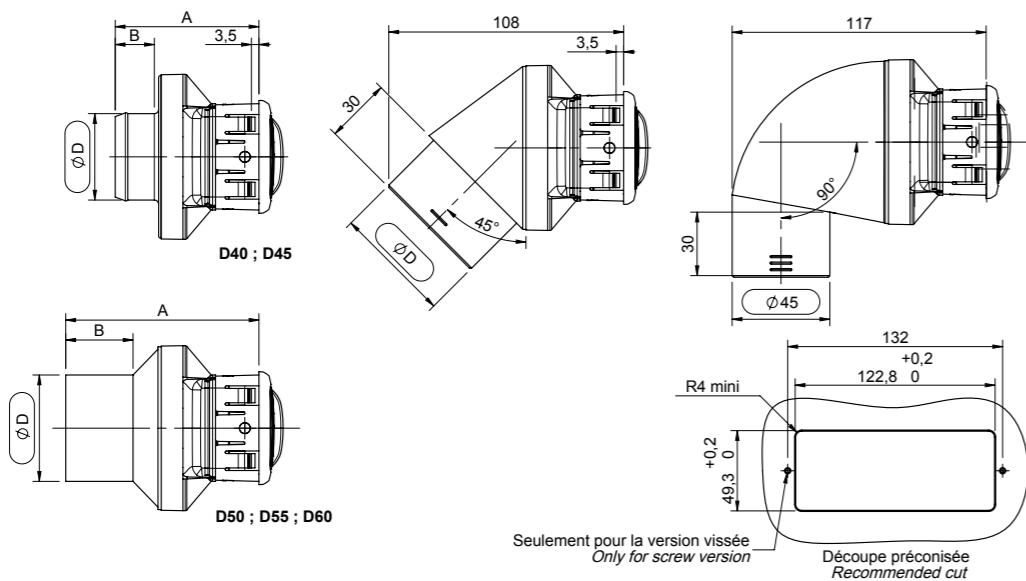
0420 9032

Diffuseur d'air orientable à 4 volets

- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
 - Se visse ou se clipse sur un support de 3 mm d'épaisseur
 - Manchons droits ou coudés pour raccordement sur gaine à air
- Matière haute température sur demande

Adjustable air diffuser with 4 flaps

- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
 - To screw or to clip on a 3 mm thickness support
 - Straight or elbow sleeves for air hose
- High temperature material on request



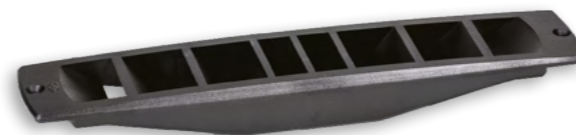
| Diamètre / Diameter | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| A (mm) | 76,2 | 76,2 | 99 | 99 | 99 |
| B (mm) | 18 | 18 | 31 | 33 | 41 |

| Noir Black Version Version | Référence Manchon Reference sleeve | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|
| | Droit Straight | | | | | 45° | | | | | | 90° |
| | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 | ø 40 | ø 45 | ø 50 | ø 55 | ø 60 | ø 45 | |
| Version sans trous de fixation Version without mounting hole | 0420 9010 | 0420 9011 | 0420 9012 | 0420 9013 | 0420 9014 | 0420 9015 | 0420 9016 | 0420 9017 | 0420 9018 | 0420 9019 | 0420 9020 | |
| Version avec trous de fixation Version with mounting hole | 0420 9030 | 0420 9031 | 0420 9032 | 0420 9033 | 0420 9034 | 0420 9035 | 0420 9036 | 0420 9037 | 0420 9038 | 0420 9039 | 0420 9040 | |

GRILLE DE DEGIVRAGE & RACCORD QDC



0420 3717



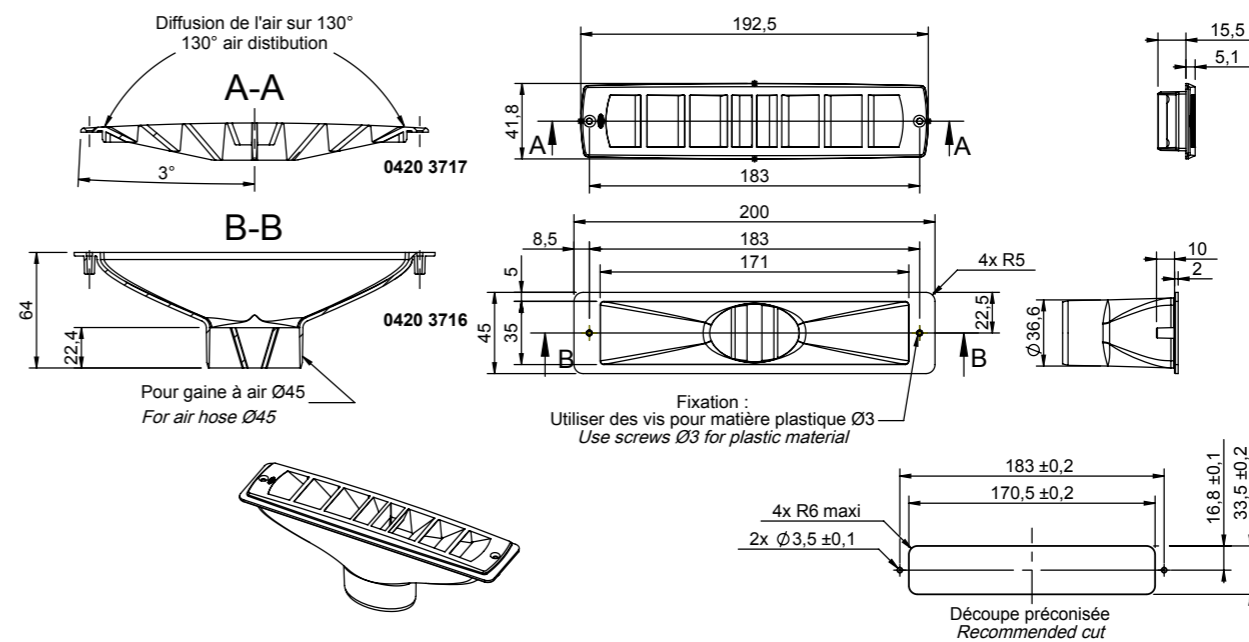
0420 3716

Grille de dégivrage et raccord distributeur QDC pour gaine à air Ø45mm

- Matière ABS
 - Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
 - Bonne résistance à la rayure et aux chocs
- Matière haute température sur demande

Defrosting grid and QDC adaptor for Ø45mm air pipe

- ABS material
 - Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
 - Scratch and shock resistant
- High temperature material on request



| Couleur Color | Désignation Description | Référence Reference |
|---------------|--|---------------------|
| Noir Black | Grille de dégivrage Defrosting grid | 0420 3717 |
| | Raccord distributeur QDC Distributor adaptor QDC | 0420 3716 |

SENSYO® GRILLE DE DEGIVRAGE

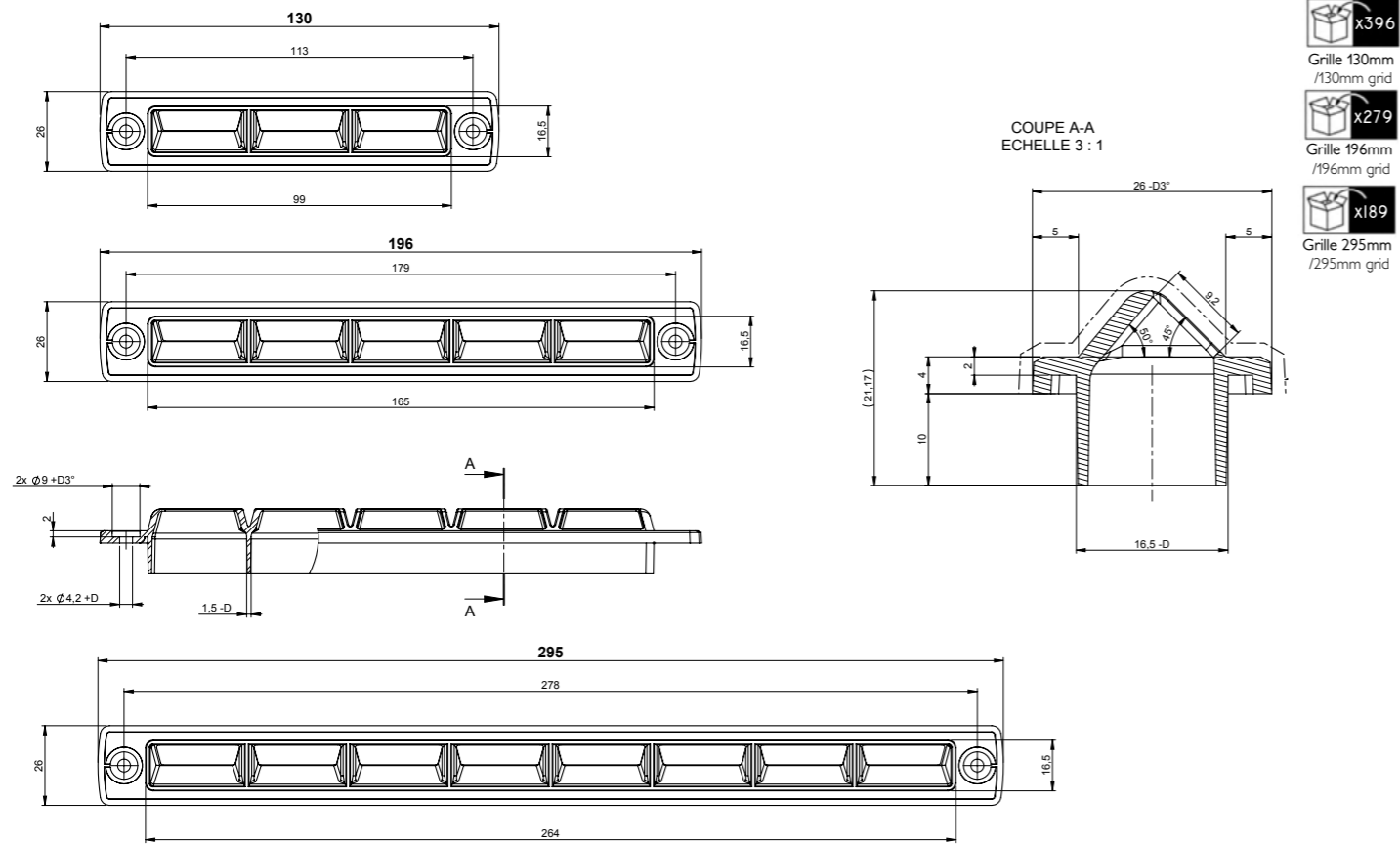


Grille de dégivrage

- Matière ABS résistante aux chocs et à la chaleur
- Trou de fixation par vis Ø4,2mm
- Longueur 130mm, 196mm ou 295mm
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Couleur noire
- Autres couleurs sur demande

Defrosting grid

- ABS material with high resistance to impact & heat distortion
- Screw mounting hole Ø4,2mm
- Length 130mm, 196mm or 295mm
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Black color
- Other colors on request



- x396
Grille 130mm / 130mm grid
- x279
Grille 196mm / 196mm grid
- x189
Grille 295mm / 295mm grid

| Version | Référence Reference |
|---|---------------------|
| Grille de dégivrage 130mm / Defrosting grid 130mm | 0420 3785 |
| Grille de dégivrage 196mm / Defrosting grid 196mm | 0420 3786 |
| Grille de dégivrage 295mm / Defrosting grid 295mm | 0420 3787 |

GRILLE RECT. OBTURABLE - GRILLE CARREE



0161 9502



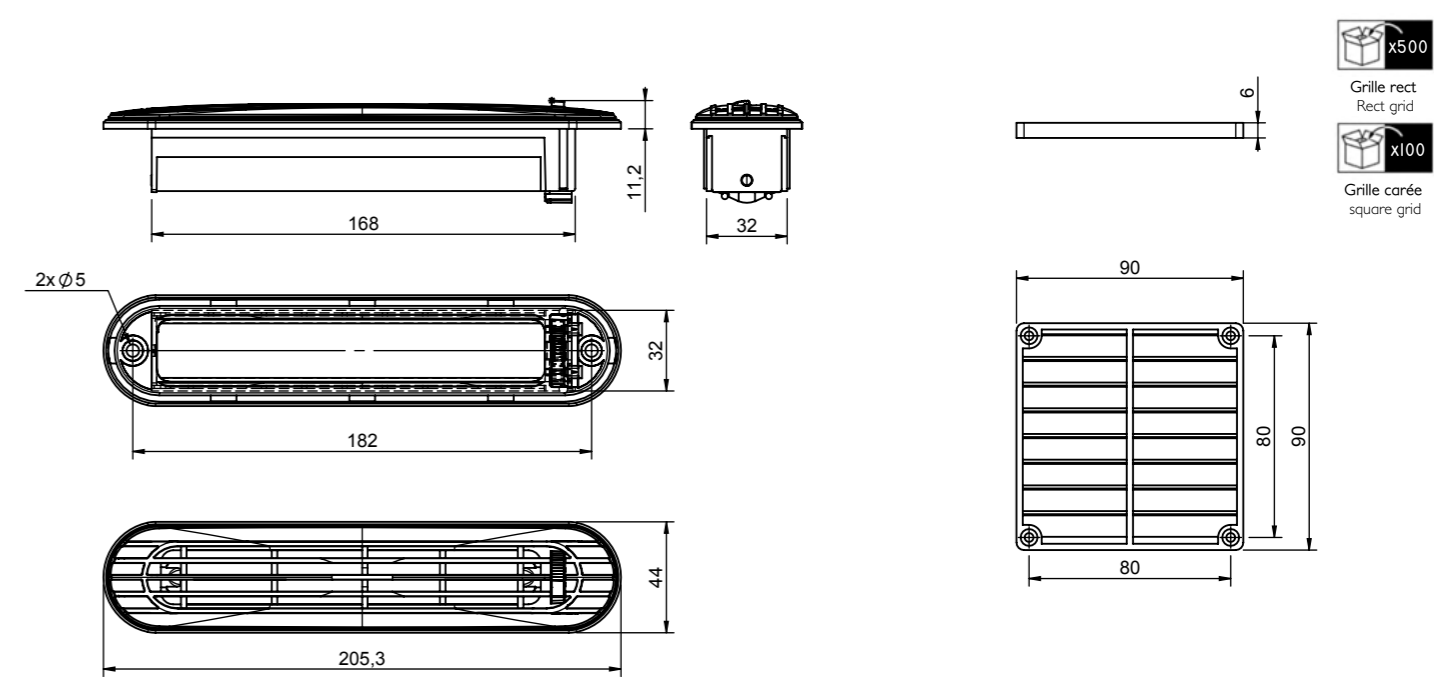
0420 3728

Grille de Diffusion d'air

- Matière ABS
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C

Closable air diffusion grid

- ABS material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C



- x500
Grille rect
Rect grid
- x100
Grille carée
square grid

| Version | Couleur Color | Référence Reference |
|---|--------------------------|---------------------|
| Grille rectangulaire obturable closable rectangular grid | Noir Black | 0420 3628 |
| | Noir Silver Black Silver | 0420 3728 |
| Grille carrée 90x90 Square grid 90x90 | Noir Black | 0161 9502 |

SENSYO® ROUND GRID

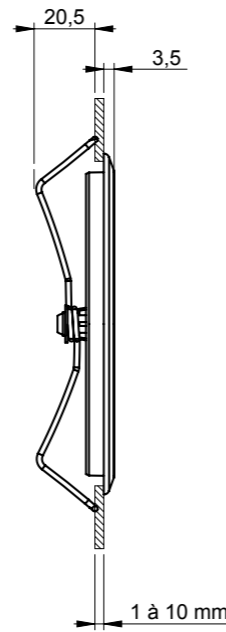
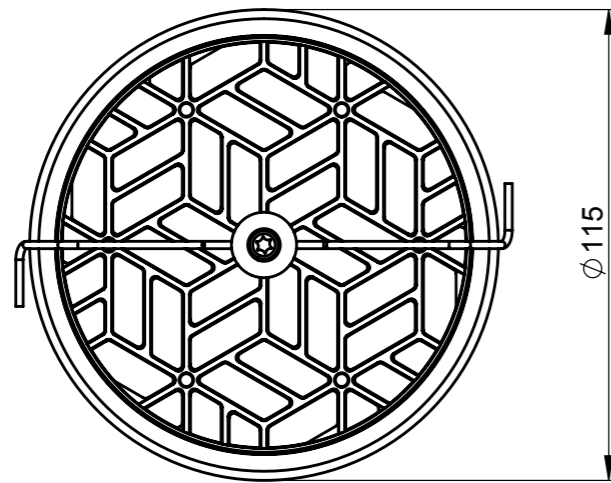
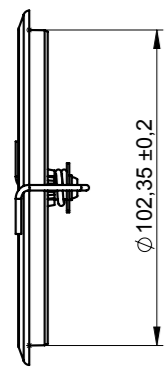


Grille ronde

- Matière ABS résistante aux chocs et à la chaleur
- Adaptée à toute forme et épaisseur de tableau de bord
- Fixation par ressort
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Couleur noire
- Autres couleurs sur demande

Round grid

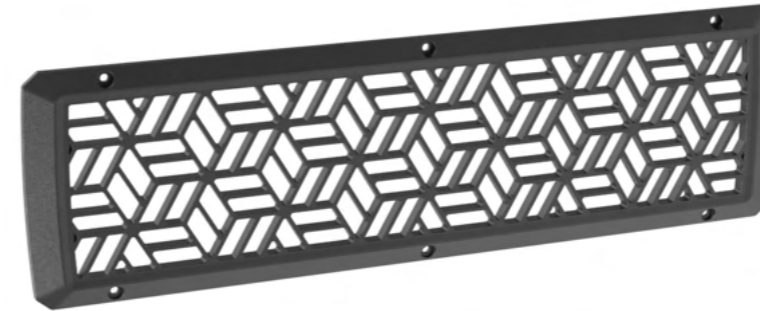
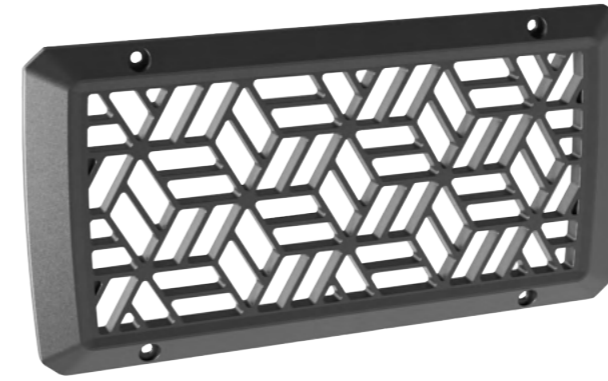
- ABS material with high resistance to impact & heat distortion
- To clip on multi thickness and shape support
- Spring fixing
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Black color
- Other colors on request



Découpe préconisée: Ø104 ±1
Cut recommended: Ø104 ±1

| Version | Référence Reference |
|--|---------------------|
| Grille ronde avec ressort / Round grid with spring fixing | 0420 3782 |
| Grille ronde sans ressort / Round grid without spring fixing | 0420 3735 |

SENSYO® RECTANGULAR GRID



Grille rectangulaire

- Matière ABS résistante aux chocs et à la chaleur
- Trou de fixation par vis Ø3.4mm
- Longueur 200mm ou 350mm
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Couleur noire
- Autres couleurs sur demande

Rectangular grid

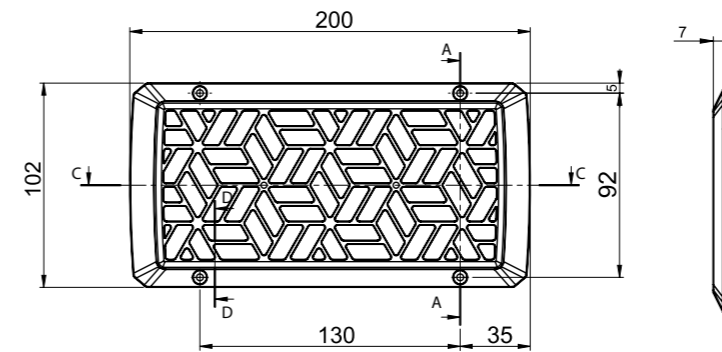
- ABS material with high resistance to impact & heat distortion
- Screw mounting hole Ø3.4mm
- Length 200mm or 350mm
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- Black color
- Other colors on request



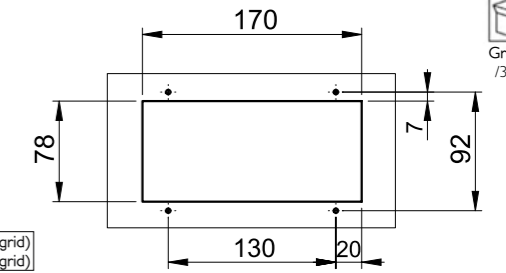
Grille 200mm /200mm grid



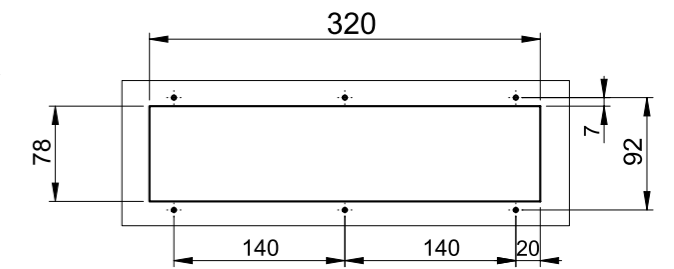
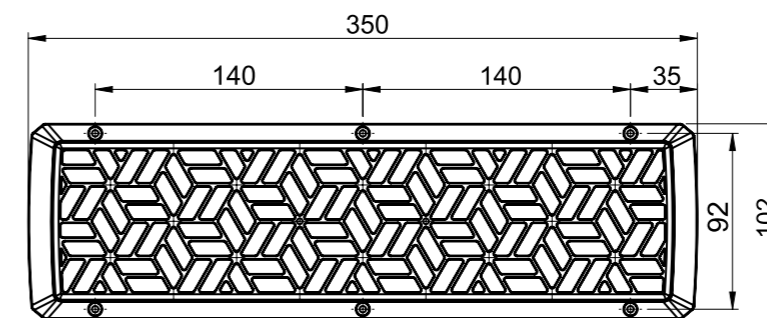
Grille 350mm /350mm grid



2mm (200mm grid)
3mm (350mm grid)



Découpe préconisée
Cut recommended



| Version | Référence Reference |
|---|---------------------|
| Grille rectangulaire (200mm) / Rectangular grid (200mm) | 0420 3737 |
| Grille rectangulaire (350mm) / Rectangular grid (350mm) | 0420 3738 |

CLAPET DE SURPRESSION

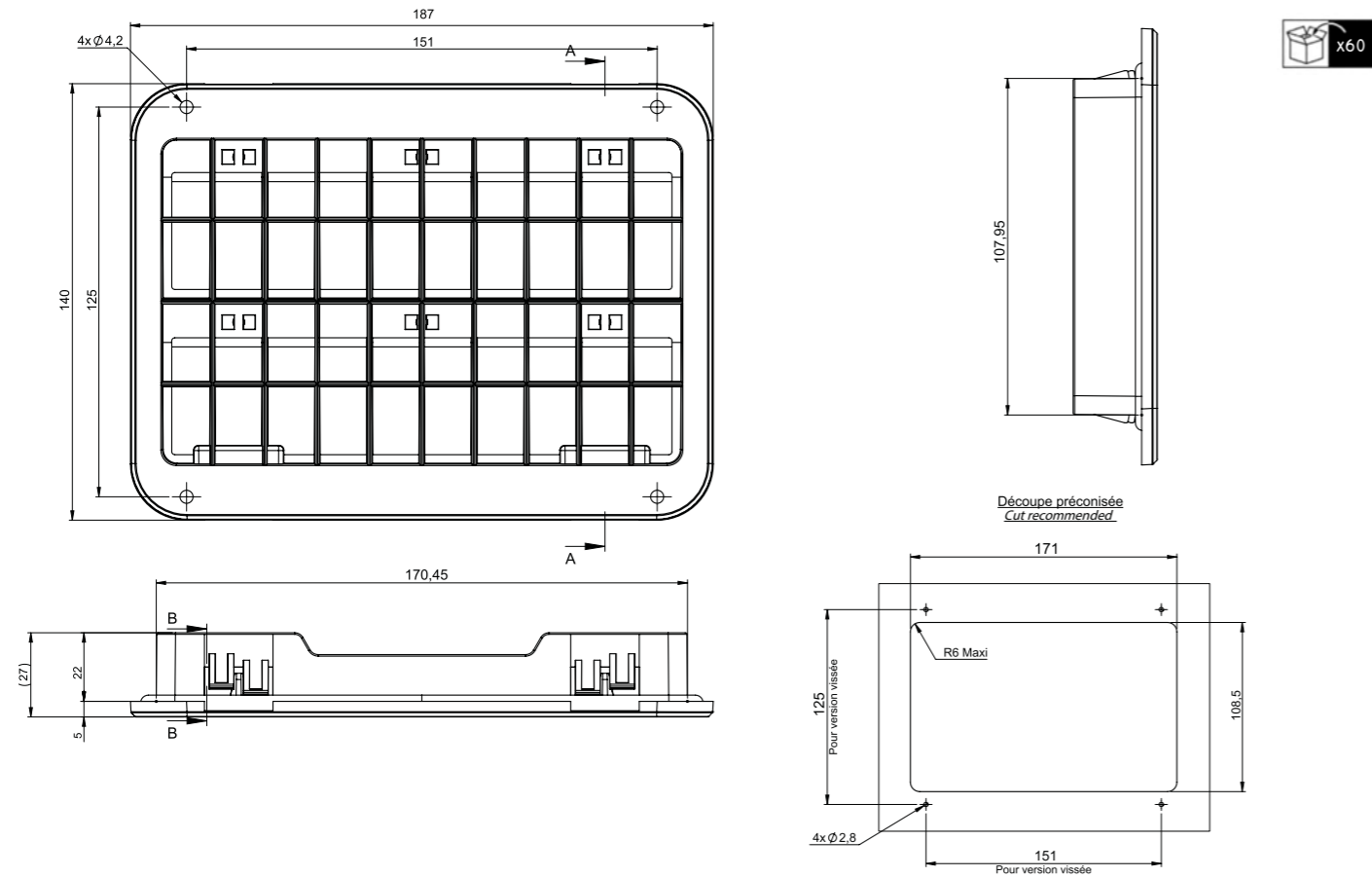


Clapet de surpression

- Montage intérieur cabine
- Matière polypropylène
- Se visse (trou de fixation Ø4mm) ou se clipse (sur un support de 1 à 4mm) avec ou sans joint
- Grille de protection intégrée

Overpressure flap

- Mounted inside the cab
- Polypropylene material
- To screw (screw mounting hole Ø4mm) or to clip (on a 1 to 4mm thickness support) with or without seal
- Integrated protective grid



| Version | Référence Reference |
|---|---------------------|
| Clapet de surpression avec joint Overpressure flap with seal | 0420 0700 |
| Clapet de surpression sans joint Overpressure flap without seal | 0420 0701 |

RACCORD Y

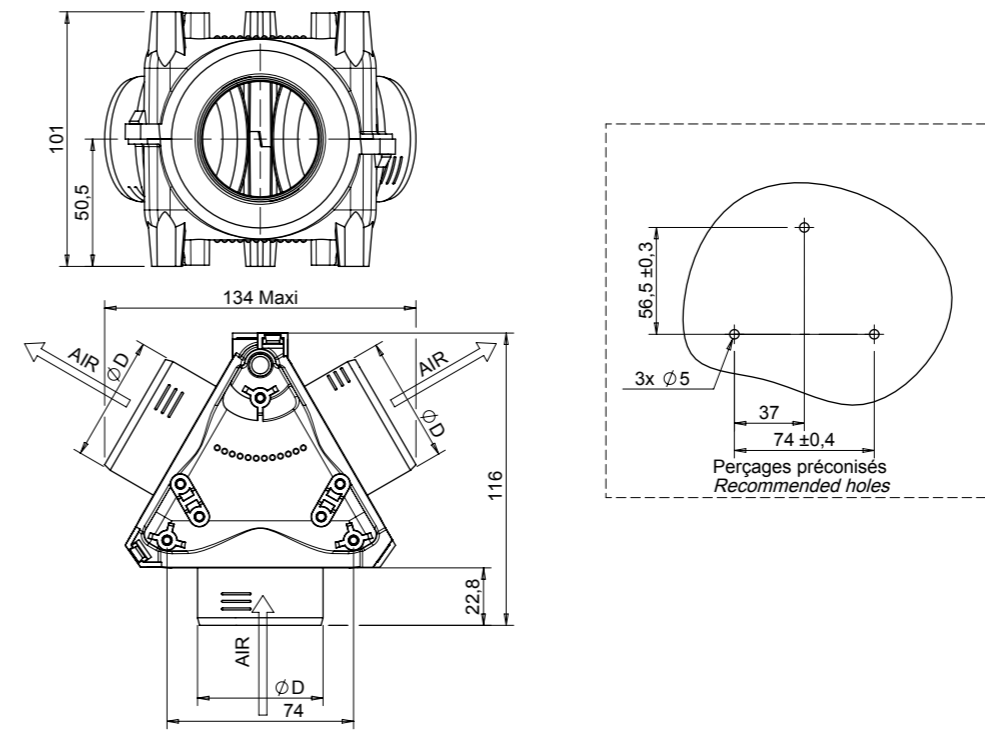


Raccord Y

- Matière PP 30% Fibre de Verre
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
- Matière haute température sur demande

Y connector

- PP 30% Glass Fiber material
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
- High temperature material on request



| Noir Black | | Référence |
|---------------------------|----------------------------|-----------|
| Ø D +/- 0,1 | | |
| Entrée d'air Air inlet | Sortie d'air Air outlet | |
| 40 | 40 | 0420 0522 |
| 45 | 40 | 0420 0523 |
| 45 | 45 | 0420 0524 |
| 50 | 40 | 0420 0525 |
| 50 | 45 | 0420 0526 |
| 50 | 50 | 0420 0527 |
| 55 | 40 | 0420 0528 |
| 55 | 45 | 0420 0529 |
| 55 | 50 | 0420 0530 |
| 55 | 55 | 0420 0531 |
| 60 | 40 | 0420 0532 |
| 60 | 45 | 0420 0533 |
| 60 | 50 | 0420 0534 |
| 60 | 55 | 0420 0535 |
| 60 | 60 | 0420 0536 |
| 65 | 40 | 0420 0537 |
| 65 | 45 | 0420 0538 |
| 65 | 50 | 0420 0539 |
| 65 | 55 | 0420 0540 |
| 65 | 60 | 0420 0541 |
| 65 | 65 | 0420 0542 |
| 70 | 40 | 0420 0543 |
| 70 | 45 | 0420 0544 |
| 70 | 50 | 0420 0545 |
| 70 | 55 | 0420 0546 |
| 70 | 60 | 0420 0547 |
| 70 | 65 | 0420 0548 |
| 70 | 70 | 0420 0549 |

DISTRIBUTEUR Y



Distributeur d'air en Y

- Matière PP 30% Fibre de Verre
- Commande à câble pour gérer le flux d'air
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +80°C
Matière haute température sur demande

Y air distributor

- PP 30% Glass Fiber material
- Cable control to modulate the air flow
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +80°C
High temperature material on request

VOLET D'AIR MOTORISE

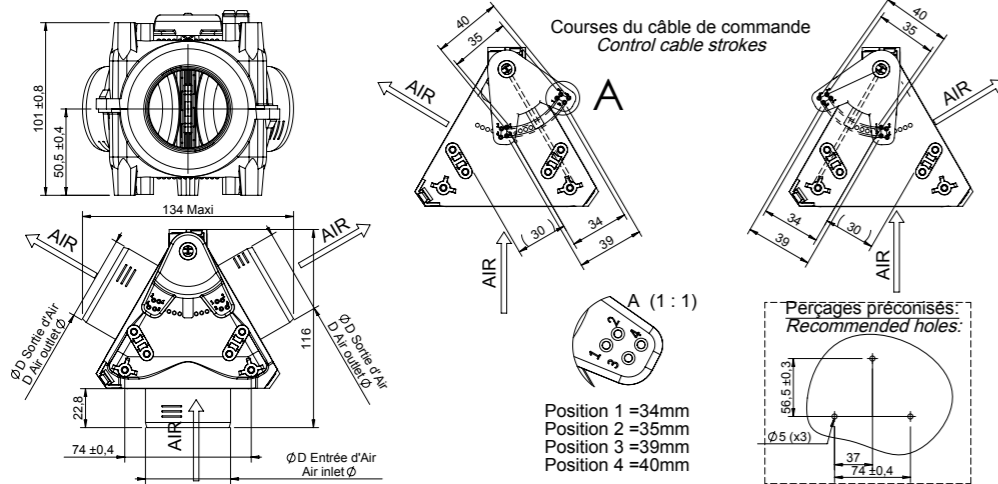


Volet d'air motorisé

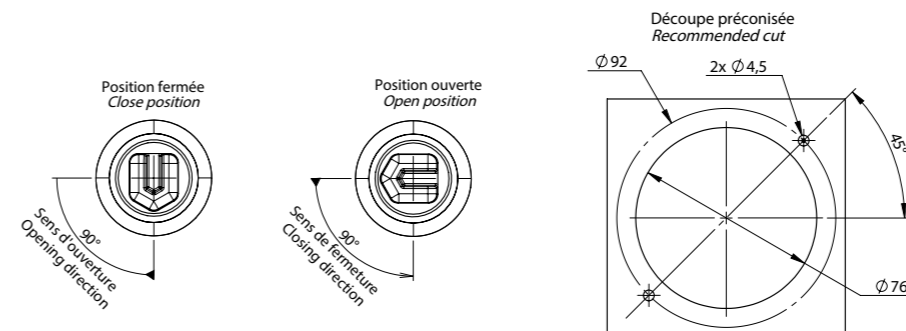
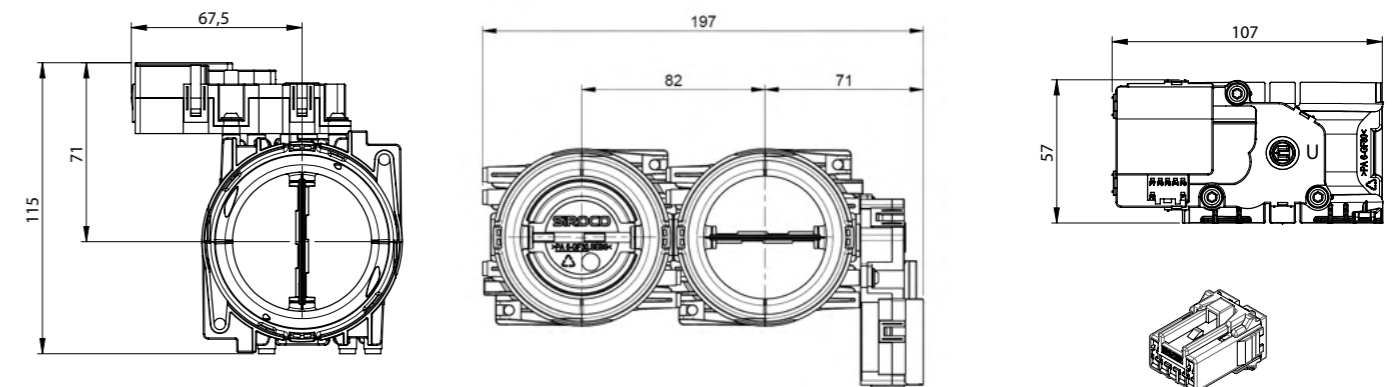
- Matière PA6 GF 30%
- Température de fonctionnement : -40°C / +110°C
- Tension d'alimentation : 12V ou 24V
- Fixation avec 2 vis
- Disponible avec servomoteur proportionnel ou bistable
- Différents diamètres de manchon possibles : Ø40, Ø45, Ø50, Ø55, Ø60, Ø65 et Ø70mm
- Volet surmoulé SEBS souple qui réduit les fuites d'air
- Possibilité de coupler plusieurs volets entre eux
- Manchons livrés à part

Motorized air flap

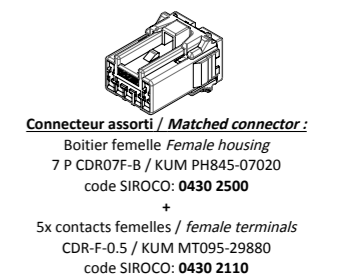
- PA6 GF 30% material
- Operating temperature: -40°C / +110°C
- Voltage: 12V or 24V
- Fastening with 2 screws
- Available with proportional or bistable servomotor
- Different sleeve diameters possible: Ø40, Ø45, Ø50, Ø55, Ø60, Ø65 and Ø70mm
- Flexible SEBS overmoulded flap reducing air leaks
- Possibility to couple several flaps together
- Sleeves delivered separately



| Noir Black | | Référence |
|--------------------------|---------------------------|-----------|
| Ø D +/- 0,1 | | |
| Entrée d'air / Air inlet | Sortie d'air / Air outlet | |
| 40 | 40 | 0420 0550 |
| 45 | 40 | 0420 0551 |
| 45 | 45 | 0420 0552 |
| 50 | 40 | 0420 0553 |
| 50 | 45 | 0420 0554 |
| 50 | 50 | 0420 0555 |
| 55 | 40 | 0420 0556 |
| 55 | 45 | 0420 0557 |
| 55 | 50 | 0420 0558 |
| 55 | 55 | 0420 0559 |
| 60 | 40 | 0420 0560 |
| 60 | 45 | 0420 0561 |
| 60 | 50 | 0420 0562 |
| 60 | 55 | 0420 0563 |
| 60 | 60 | 0420 0564 |
| 65 | 40 | 0420 0565 |
| 65 | 45 | 0420 0566 |
| 65 | 50 | 0420 0567 |
| 65 | 55 | 0420 0568 |
| 65 | 60 | 0420 0569 |
| 65 | 65 | 0420 0570 |
| 70 | 40 | 0420 0571 |
| 70 | 45 | 0420 0572 |
| 70 | 50 | 0420 0573 |
| 70 | 55 | 0420 0574 |
| 70 | 60 | 0420 0575 |
| 70 | 65 | 0420 0576 |
| 70 | 70 | 0420 0577 |

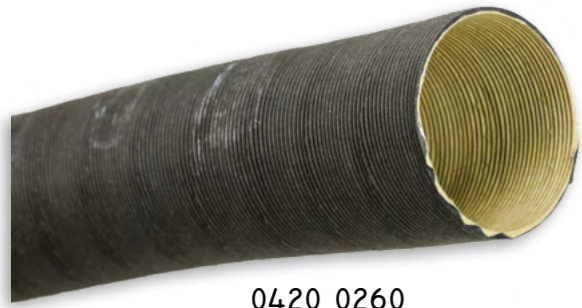


| Type / Type | Référence / Reference | |
|---|-----------------------|-----------|
| | 12 V | 24 V |
| Volet d'air motorisé / Motorized air flap | 0420 0660 | 0420 0661 |
| Volet d'air motorisé bistable / Bistable motorized air flap | 0420 0662 | 0420 0663 |
| Volet d'air sans servomoteur / Air flap without servomotor | 0420 0669 | |



| Manchon haute température / High temperature sleeve | |
|---|-----------------------|
| Diamètre / Diameter | Référence / Reference |
| Ø40 | 0420 3726 |
| Ø45 | 0420 3727 |
| Ø50 | 0420 3721 |
| Ø55 | 0420 3722 |
| Ø60 | 0420 3723 |
| Ø65 | 0420 3724 |
| Ø70 | 0420 3725 |

GAINE A AIR



0420 0260



0420 0151



0410 0101

Application : conduit d'air froid et d'air chaud pour ventilation

- Papier/Aluminium/Papier (= P/A/P) : tuyau flexible noir constitué par une couche de papier intérieur, une couche d'aluminium et une couche de papier extérieur
- Température de fonctionnement : - 40°C / + 160 °C
- Rayon de courbure minimum conseillé 1,7 x Ø
- Vente en couronne de 25 mètres

- PVC à armature spirale en acier (= PVC) : conduit gris en tissu de verre enduit PVC
- Souple, très léger, compressible, insensible à l'humidité et classé M1 (= non inflammable)
- Température de fonctionnement : - 30°C / + 100 °C
- Rayon de courbure minimum conseillé 0,7 x Ø
- Vente en couronne de 10 mètres

Application: cool and warm air pipe for ventilation

- Paper/Aluminum/Paper (= P/A/P): black flexible pipe consisting of an inside layer of Paper, a layer of Aluminum and an outside layer of Paper
- Operating range : - 40°C / + 160°C
- Minimum recommended bending radius 1,7 x Ø
- Sold in roll of 25 meters

- PVC high resistant steel helix (= PVC): grey fiber glass PVC, flexible, light, compressible, humidity proof pipe and M1 fireproof classification
- Operating range: - 30°C / + 100°C
- Minimum recommended bending radius 0,7 x Ø
- Sold in roll of 10 meters

| Type Type | Ø intérieur mm inside Ø mm | Référence Reference |
|-----------|----------------------------|---------------------|
| P/A/P | 40 | 0420 0240 |
| P/A/P | 45 | 0420 0245 |
| P/A/P | 50 | 0420 0250 |
| P/A/P | 55 | 0420 0255 |
| P/A/P | 60 | 0420 0260 |
| P/A/P | 65 | 0420 0265 |
| P/A/P | 70 | 0420 0270 |
| PVC | 40 | 0420 0140 |
| PVC | 45 | 0420 0148 |
| PVC | 50 | 0420 0149 |
| PVC | 55 | 0420 0150 |
| PVC | 60 | 0420 0151 |
| PVC | 65 | 0420 0145 |
| PVC | 70 | 0420 0152 |



| Version | Diamètre de gaine correspondant Ø mm / Corresponding air pipe diameter Ø mm | Référence Reference |
|---|---|---------------------|
| Collier plastique noir Black plastic collar | D40 | 0410 0103 |
| | D45 | 0410 0101 |
| | D50 | 0410 0102 |
| | D55 | 0410 0104 |
| | D60 | 0410 0105 |
| | D65 | 0410 0106 |
| | D70 | 0410 0107 |

FILTRE A AIR 20PPI, 30PPI, G3, G4

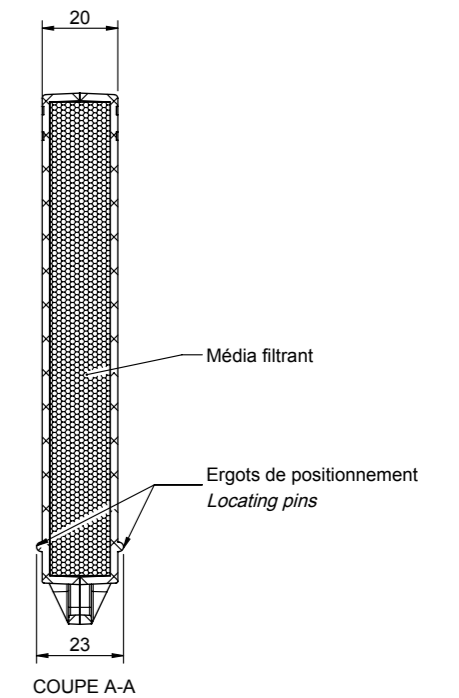
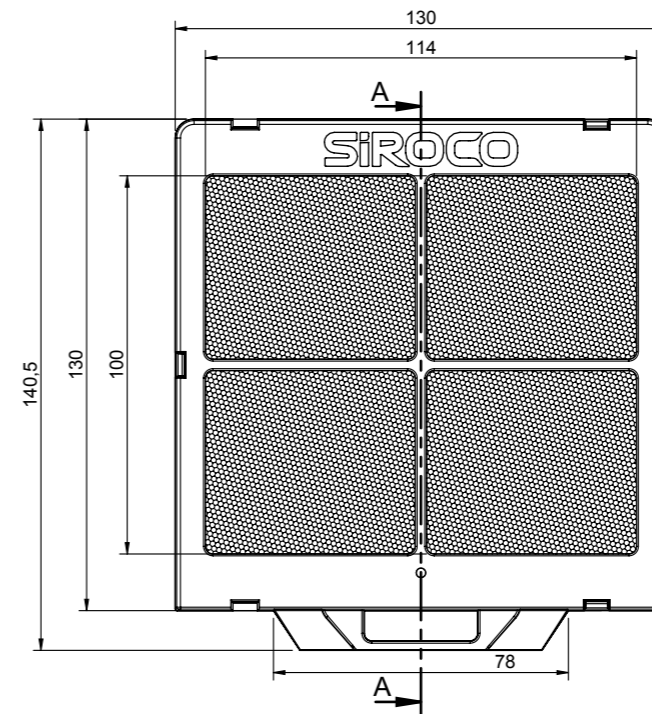


Filtre à air

- Cadre plastique en PP
- Mousse PU 20 PPI
- Autre filtration 30PPI, G3 et G4 sur demande
- Température de fonctionnement : mini -30°C, maxi +100°C

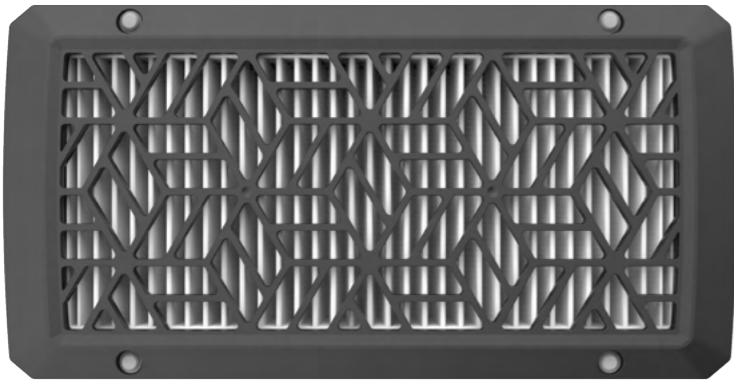
Air filter

- PP plastic frame
- 20 PPI PU foam
- Other filtration on request: 30PPI, G3 and G4
- Operating temperature: mini -30°C, maxi +100°C



| Version | Référence Reference |
|--------------------------------|---------------------|
| Filtre à air 20 PPI Air filter | 0421 0002 |

CASSETTE FILTRE + GRILLE

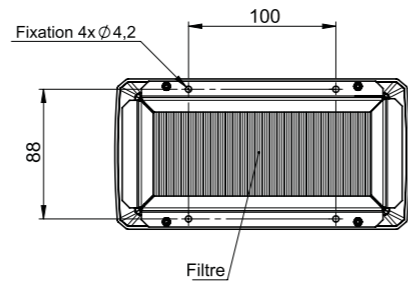
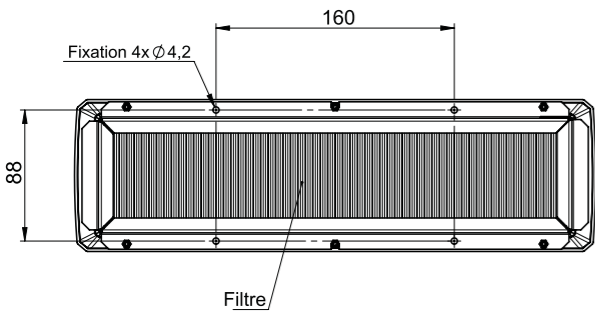


Cassette filtre à air avec grille

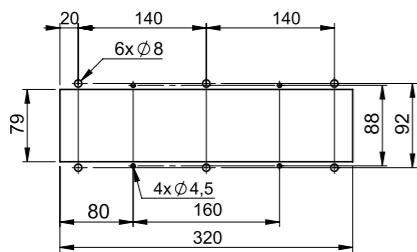
- Matière ABS résistante aux chocs et à la chaleur
- A visser
- Filtre à air M5 interchangeable
- Longueur: 200mm ou 350mm

Air filter cassette with grid

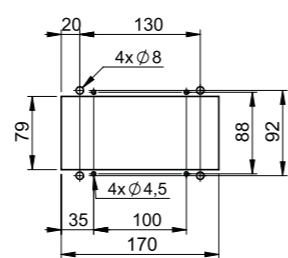
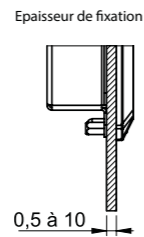
- ABS material with high resistance to impact & heat distortion
- To screw
- Interchangeable M5 air filter
- Length : 200mm or 350mm



Découpe préconisée Cassette Lg: 350



Découpe préconisée Cassette Lg: 200



| Version | Référence / Reference |
|--|-----------------------|
| Cassette filtre à air avec grille 200mm / 200mm Grid with air filter | 0420 3783 |
| Cassette filtre à air avec grille 350mm / 350mm Grid with air filter | 0420 3784 |

PLAFONNIER



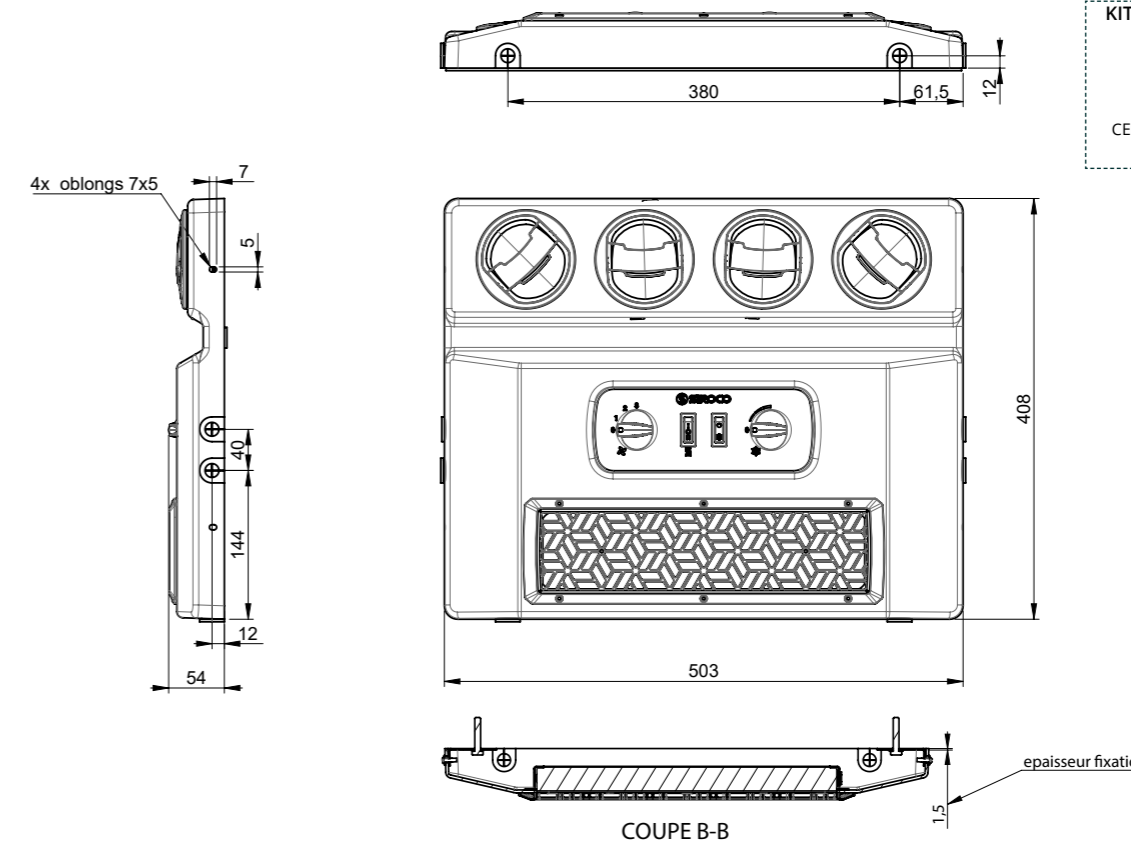
SANS COMMANDE
0420 3110

Plafonnier avec ou sans commande

- Conçu pour être utilisé avec le SOLANO TOP et le E-DUO TOP
- Existe en plusieurs versions :
 - avec commande : versions HVAC, VAC, E-HVAC et E-VAC
 - sans commande
- Capot de couleur grise (autre couleur sur demande)
- Matière ABS résistante aux chocs à la chaleur
- Filtre mousse 30PPI interchangeable (option filtre M5)
- 4 diffuseurs d'air SENSYO® II XL 96
- Kit de fixation fourni

Ceiling with or without control

- Developed to be used with SOLANO TOP and the E-DUO TOP
- Exists in several versions:
 - with control panel : HVAC, VAC, E-HVAC and E-VAC versions
 - without control panel
- Cover in grey color (other color on demand)
- ABS material with high resistance to impact and heat distortion
- 30PPI air filtration (M5 filter on demand)
- 4 Sensyo® II XL 96 air diffusers
- Supplied 4 fixing screws



KIT DE CONNEXION / CONNEXION KIT
 E-DUO TOP E-HVAC 0366 0003
 E-DUO TOP E-VAC 0366 0004
 SOLANO TOP E-HVAC 0356 0002
 SOLANO TOP HVAC-VAC 0356 0003
 +
 CEILING (EXCEPT SOLANO HVAC) 0421 3103
 SOLANO TOP HVAC 0421 3104

| Tension / Voltage | Vitesse de compresseur / Compressor speed | CEILING GREY 3V HVAC | CEILING GREY 3V E-HVAC | CEILING GREY 3V E-VAC |
|---------------------------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 12V | 3 | - | 0420 3106 | 0420 3102 |
| 24V | 3 | - | 0420 3107 | 0420 3103 |
| 12V | 1 | 0420 3100 | 0420 3108 | 0420 3104 |
| 24V | 1 | 0420 3101 | 0420 3109 | 0420 3105 |
| Sans commande / Without control | | | 0420 3110 | |

WORLDWIDE PRESENCE



3 manufacturing sites : France, India, Morocco

5 000m² offices

1 climatic chamber

9001, 14001 ISO certified

... Proche de vous

Siroco imagine, conçoit et gère le confort en cabine pour les plus grands constructeurs mondiaux via des solutions HVAC clés en main. Les équipes Siroco, solidement implantées en France, en Inde et au Maroc, sont à votre service, tout comme notre réseau de partenaires et de distributeurs internationaux.

... Close to you

Siroco imagines, designs and manages thermal comfort in cab for world's leading manufacturers via turnkey HVAC solutions. Siroco teams, well established in France, India and Morocco, serve you effectively just as our global network of partners and distributors.

SIROCO HVAC FRANCE
HEADOFFICE
4 rue Lavoisier
69680 Chassieu - FRANCE
Tel. +33 (0)4 28 99 89 30
siroco@siroco-hvac.com

SIROCO HVAC INDIA PVT LTD
Plot No D-102, Phase II, Block Sector
Bhamboli MIDC Chakan
410502 Maharashtra PUNE
Tel. +91 98231 92612
siroco@siroco-hvac.com

SIROCO HVAC DEUTSCHLAND
Lebacher Straße 4
D-66113 Saarbrücken
Tel. +49 (0)681 965919-19
siroco.de@siroco-hvac.com

SIROCO HVAC MOROCCO
Lot N°24 ZI Sud-Ouest
MOHAMMEDIA 20800 MOROCCO
Tel. +33 (0)4 28 99 89 01
siroco@siroco-hvac.com