

 **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.

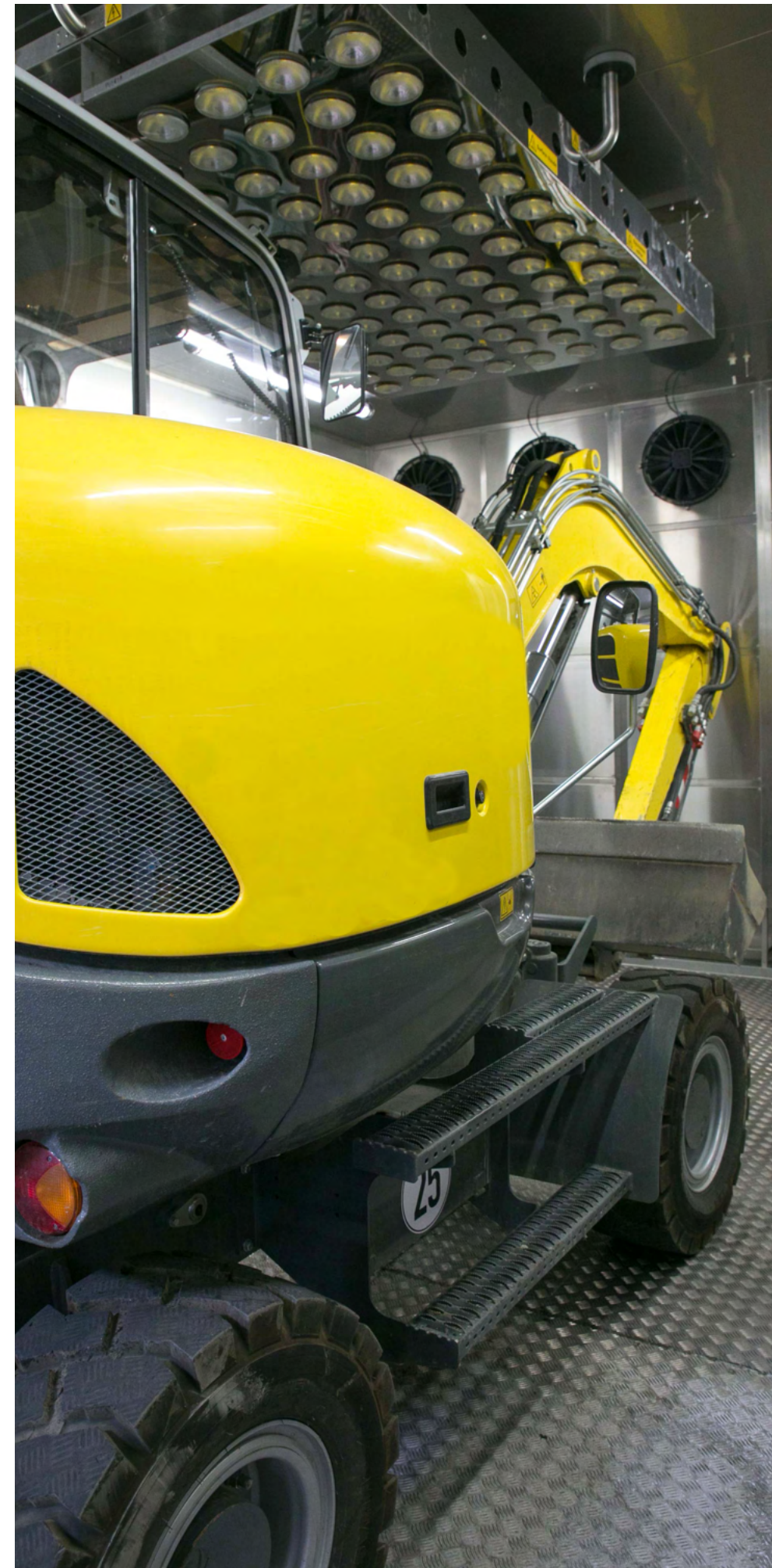
Depuis plus de 22 ans, notre maison mère CLAYENS NP, leader européen de la transformation de matières plastiques, soigne le design de tableaux de bord, de pièces injectées, de décorations sur diffuseurs d'air, etc.

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

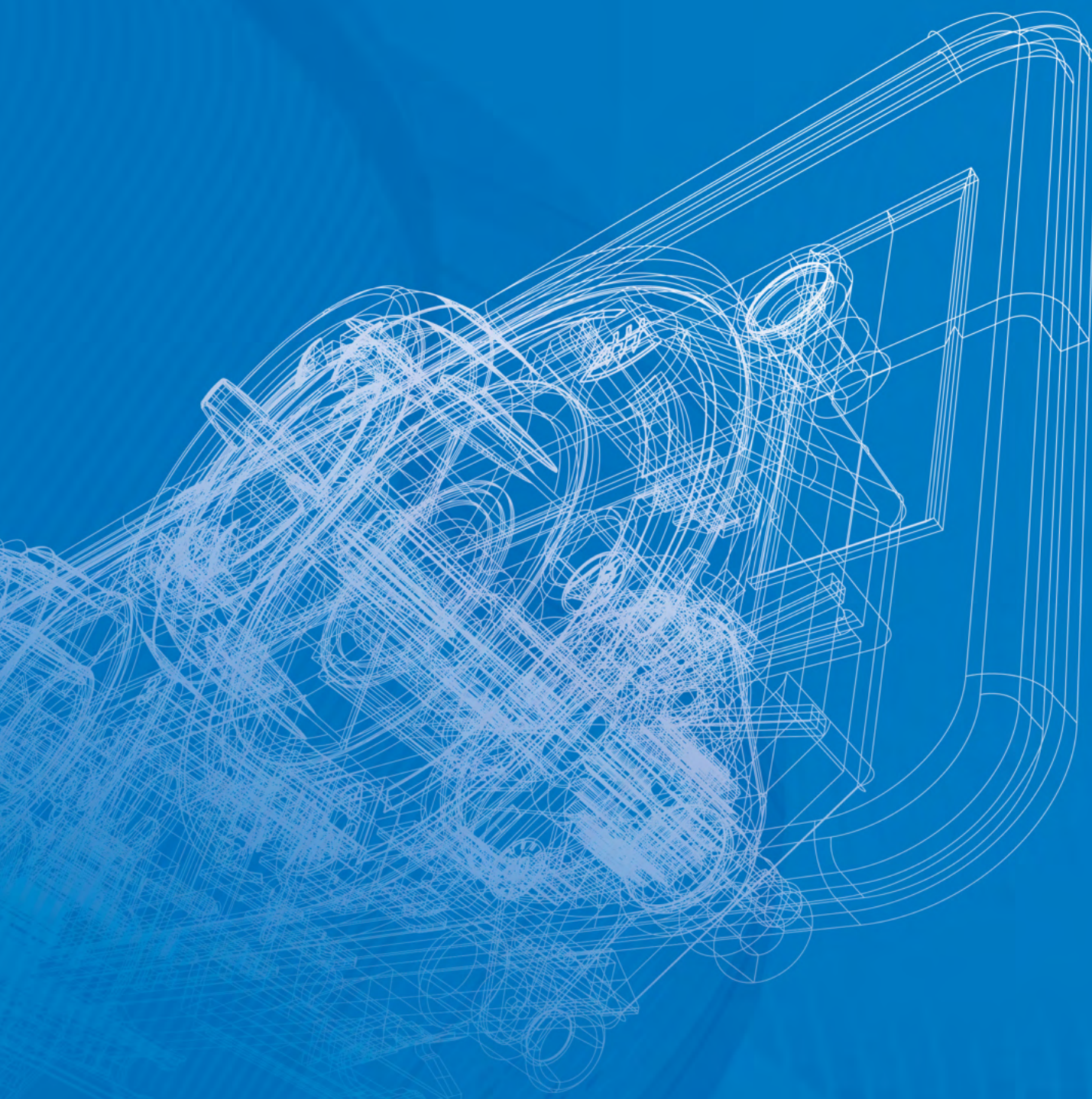
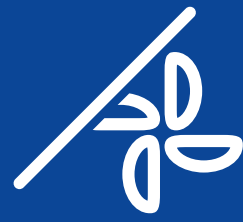
... Technical resources on site

- 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





• Débit d'air / Air flow

Les courbes aérauliques (débit/pression) de chaque produit ont été établies sur des bancs d'essais SIROCO.

- Les valeurs nominales sont données à contre pression nulle (0 Pa).
- La tension d'essai de ventilation est de 13 Volts (pour 12V nominal).
- La tension d'essai de ventilation est de 26 Volts (pour 24V nominal).

Aeraulic curves (air flow/pressure) have been established on SIROCO test benches.

- Nominal values are given at zero back-pressure (0 Pa).
- Ventilation test voltage is 13 Volts (12V nominal).
- Ventilation test voltage is 26 Volts (24V nominal).

• Puissance électrique / Electric Power

Les tests ont été réalisés sur des bancs d'essais SIROCO et les valeurs sont données pour un débit nominal, sans casque pour les aérateurs de toit.

Tests were performed in SIROCO and values are given at nominal air flow, without helmet concerning roof ventilators.



A3003 P. 117



A3003 SENSYO®
A3003 LOW NOISE P. 118
P. 119



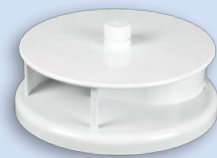
A3003 FINLANDIA
FINLANDIA 'TRANSPORTER' P. 120
P. 121



OBTURATEUR SENSYO® 4 BOUCHES P. 122
OBTURATEUR 2002 P. 123
OBTURATEUR TC-TCP P. 124



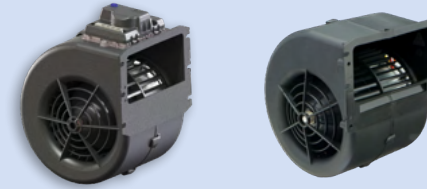
ACCESSOIRES POUR AERATEUR DE TOIT P. 125



EOLE P. 126



TS 250 P. 127
TS 400 - 400LL - 402 SIROCO P. 128
TS 500 - 500 HP P. 129



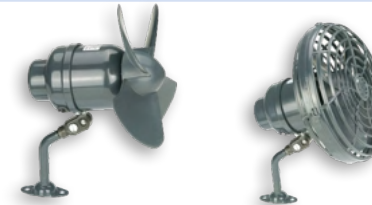
TS 500 LL + BLDC P. 130
TS 700 P. 131



TDS 750 + LL P. 132
TDS 800 + LL - TDS 880 SIROCO P. 133



TDS 1200 + LL P. 134
TDS 800 - 1200 BLDC P. 135



AUTO VENTILATEUR SANS GRILLE P. 136
AUTO VENTILATEUR AVEC GRILLE



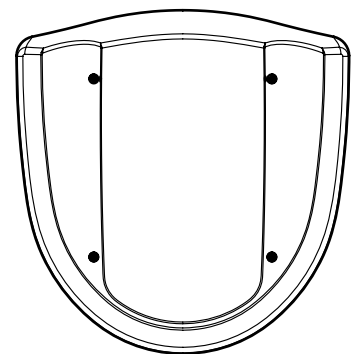
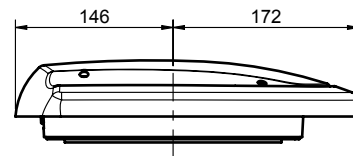
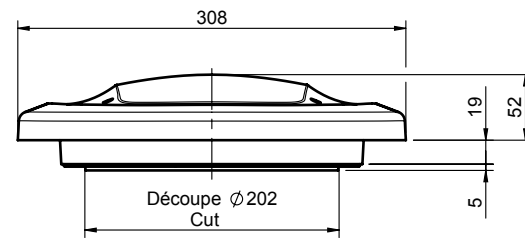
VENTILATEUR AXIAL P. 137
VENTILATEUR AXIAL BRUSHLESS P. 138

Aérateur de toit

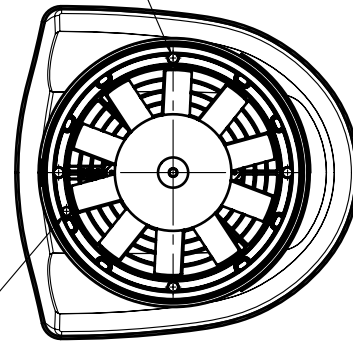
- Tension : 12 ou 24V
- Moteur IP68 fermé longue durée de vie (16 000 heures)
- Extraction ou soufflage (utiliser l'interrupteur inverseur réf. 0430 0111)
- Tore en matière plastique
- Casque aérodynamique en ABS anti-UV
- Livré avec joint d'étanchéité et connecteur

Roof ventilator

- Voltage : 12 or 24V
- Closed axial IP68 motor, long-life (16 000 hours)
- Suction or ventilation (use the reversing switch, ref. 0430 0111)
- Plastic shroud
- Aerodynamic helmet made of UV stabilized ABS
- Supplied with gasket and connector



Fixation 4x Ø5 sur Ø212



Ø8 pour passage des câbles
Ø8 for cable inlet

Type Type	Référence / Reference	
	12 V	24 V
A3003 - Blanc White	0230 3300	0230 3301

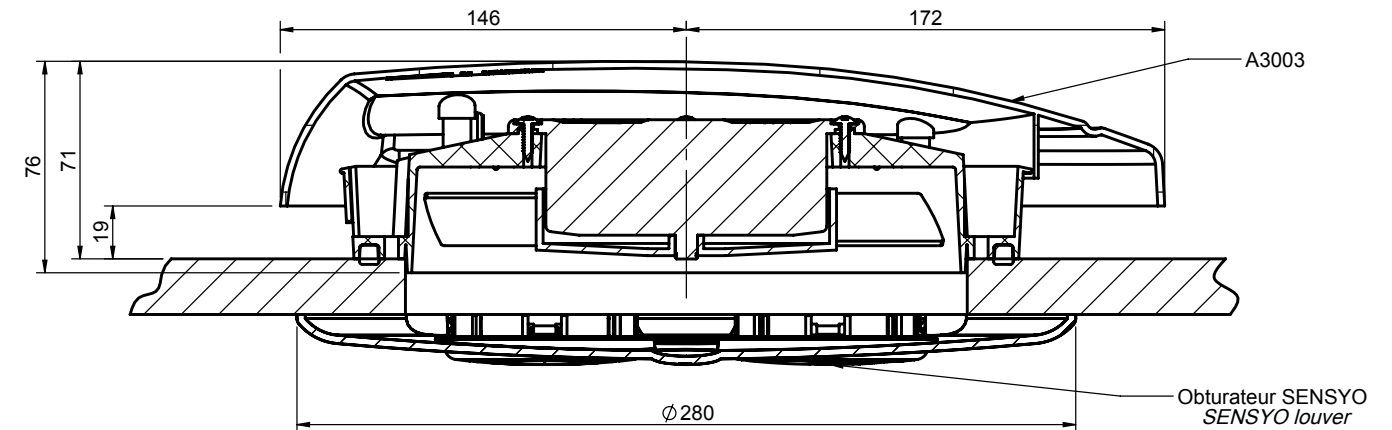
Tension Voltage	Puissance électrique Electrical power	Poids Weight	Débit nominal d'aspiration Nominal suction flow	Débit réel avec casque Operating flow with helmet
12/24 V	72 W	1,7 kg	700 m³/h	230,8 m³/h

Kit aérateur de toit + obturateur

- Tension : 12 ou 24V
- Extraction ou soufflage (utiliser l'interrupteur inverseur réf. 0430 0111)
- Aérateur de toit A3003
- Obturateur de toit en ABS équipé de 4 diffuseurs d'air orientables Sensyo®
- Moteur IP68 fermé longue durée de vie (16 000 heures)

Roof ventilator + obturator kit

- Voltage : 12 or 24V
- Suction or ventilation (use the reversing switch, ref. 0430 0111)
- A3003 roof ventilator
- Obturator made of ABS and equipped with 4 directional air diffusers Sensyo®
- Closed axial IP68 motor, long-life (16 000 hours)



Type Type	Blanc / White		Noir / Black		Gris / Grey	
	12 V	24 V	12 V	24 V	12 V	24 V
A3003 SENSYO®	0230 4000	0230 4001	0230 4002	0230 4003	0230 4004	0230 4005

Tension Voltage	Puissance électrique Electrical power	Poids Weight	Débit nominal d'aspiration Nominal suction flow	Débit réel avec casque Operating flow with helmet
12/24 V	72 W	2 kg	700 m³/h	230,8 m³/h

A3003 LOW NOISE

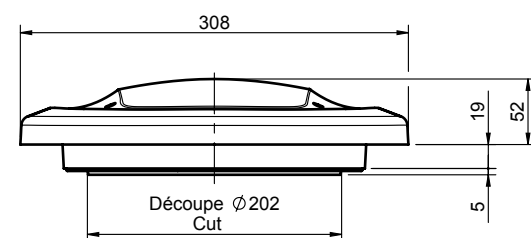


Aérateur de toit - faible niveau sonore

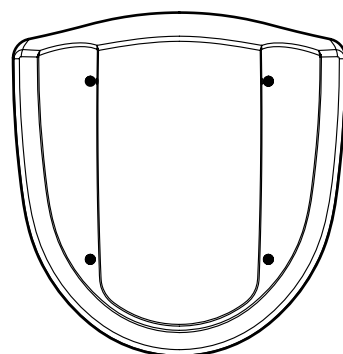
- Tension : 12 ou 24V
- Moteur IP68 fermé longue durée de vie (16 000 heures)
- Extraction ou soufflage (utiliser l'interrupteur inverseur réf. 0430 0111)
- Tore en matière plastique
- Casque aérodynamique en ABS anti-UV
- Livré avec joint d'étanchéité et connecteur

Roof ventilator - low noise

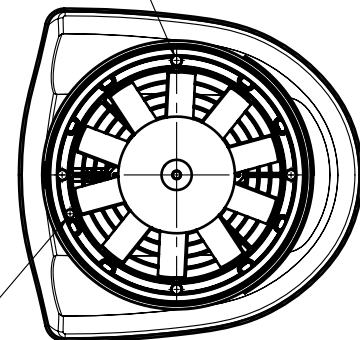
- Voltage : 12 or 24V
- Closed axial IP68 motor, long-life (16 000 hours)
- Suction or ventilation (use the reversing switch, ref. 0430 0111)
- Plastic shroud
- Aerodynamic helmet made of UV stabilized ABS
- Supplied with gasket and connector



Fixation 4x Ø5 sur Ø212



Ø8 pour passage des câbles
Ø8 for cable inlet



Type Type	Référence / Reference	
	12 V	24 V
A3003 Low Noise	0230 3330	0230 3331

Tension Voltage	Puissance électrique Electrical power	Poids Weight	Débit nominal d'aspiration Nominal suction flow	Débit réel avec casque Operating flow with helmet
12/24 V	26 W	1,7 kg	446.6 m³/h	156.1 m³/h

A3003 FINLANDIA

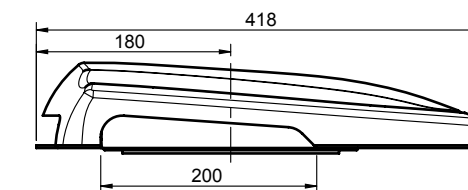
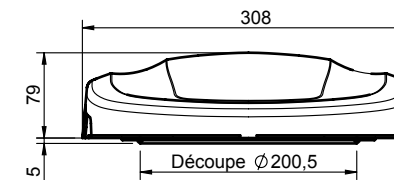


Aérateur de toit

- Tension : 12 ou 24V
- Moteur IP68 fermé longue durée de vie (16 000 heures)
- Extraction ou soufflage (utiliser l'interrupteur inverseur réf. 0430 0111)
- Tore en matière plastique
- Casque aérodynamique en ABS anti-UV à fixer sur le toit du véhicule
- Livré avec joint d'étanchéité et connecteur

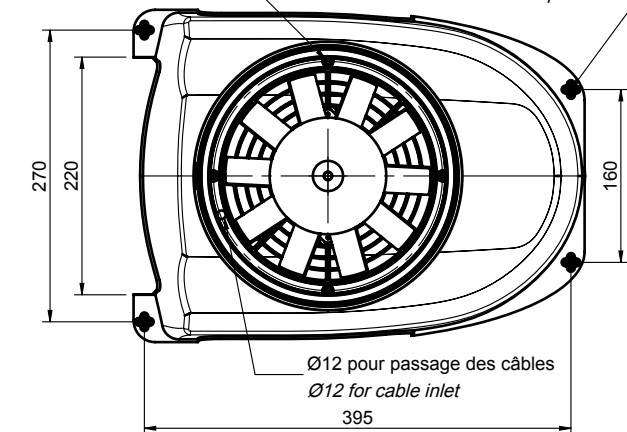
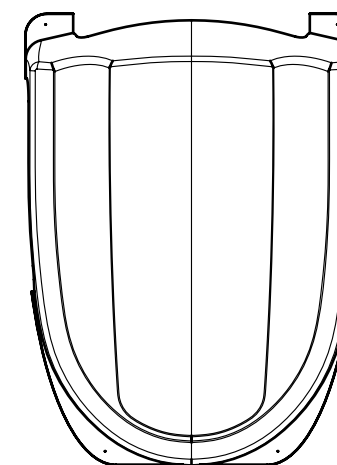
Roof ventilator

- Voltage : 12 or 24V
- Closed axial IP68 motor, long-life (16 000 hours)
- Suction or ventilation (use the reversing switch, ref. 0430 0111)
- Plastic shroud
- Aerodynamic helmet made of UV stabilized ABS and to fix on the vehicle roof
- Supplied with gasket and connector



Fixation 4x Ø5 sur Ø212

4 trous de fixation à contre percer
recommended fixation points



Type Type	Référence / Reference	
	12 V	24 V
A3003 FINLANDIA - Blanc White	0230 3071	0230 3073

Tension Voltage	Puissance électrique Electrical power	Poids Weight	Débit nominal d'aspiration Nominal suction flow	Débit réel avec casque Operating flow with helmet
12/24 V	72 W	2 kg	700 m³/h	295.2 m³/h

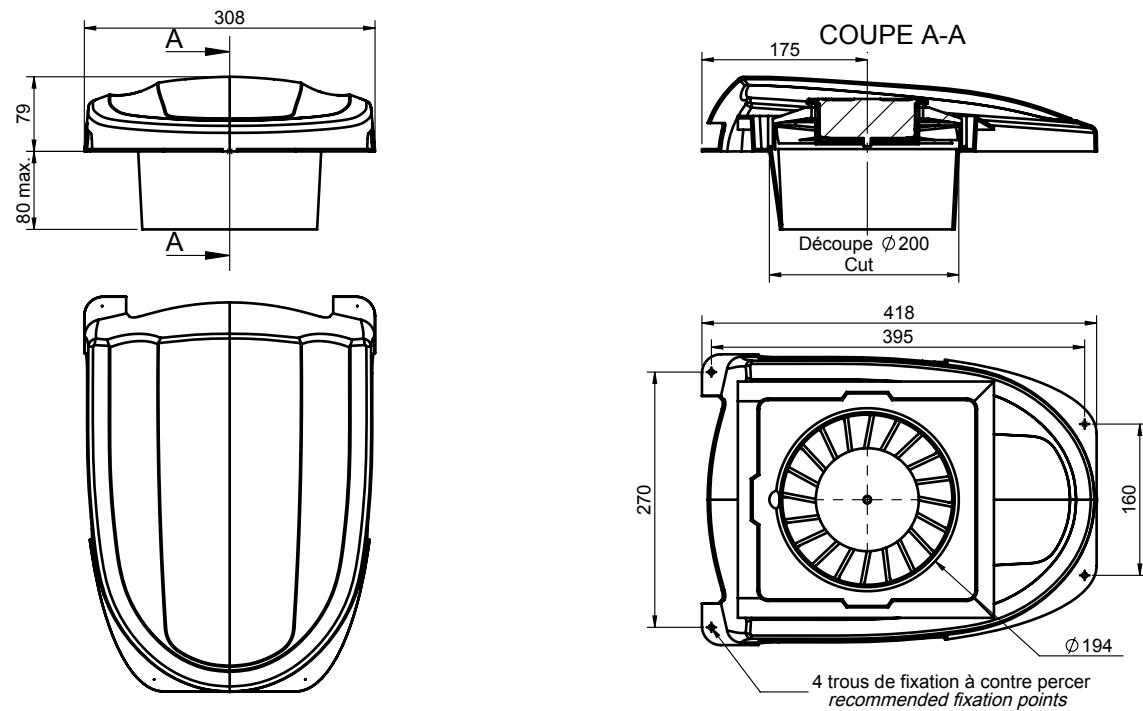
FINLANDIA 'TRANSPORTER'

Aérateur de toit

- Tension : 12 ou 24V
- Moteur IP68 fermé longue durée de vie (16 000 heures)
- Extraction ou soufflage (utiliser l'interrupteur inverseur réf. 0430 0111)
- Tore en matière plastique
- Casque aérodynamique en ABS anti-UV à fixer sur le toit du véhicule
- Livré avec connecteur et entretoise ajustable

Roof ventilator

- Voltage : 12 or 24V
- Closed axial IP68 motor, long-life (16 000 hours)
- Suction or ventilation (use the reversing switch, ref. 0430 0111)
- Plastic shroud
- Aerodynamic helmet made of UV stabilized ABS and to fix on the vehicle roof
- Supplied with connector and adjustable roof spacer



Type Type	Référence / Reference	
	12 V	24 V
FINLANDIA 'TRANSPORTER' - Blanc White	0230 3090	0230 3091

Tension Voltage	Puissance électrique Electrical power	Poids Weight	Débit nominal d'aspiration Nominal suction flow	Débit réel avec casque Operating flow with helmet
12/24 V	72 W	2,1 kg	666 m³/h	358,6 m³/h

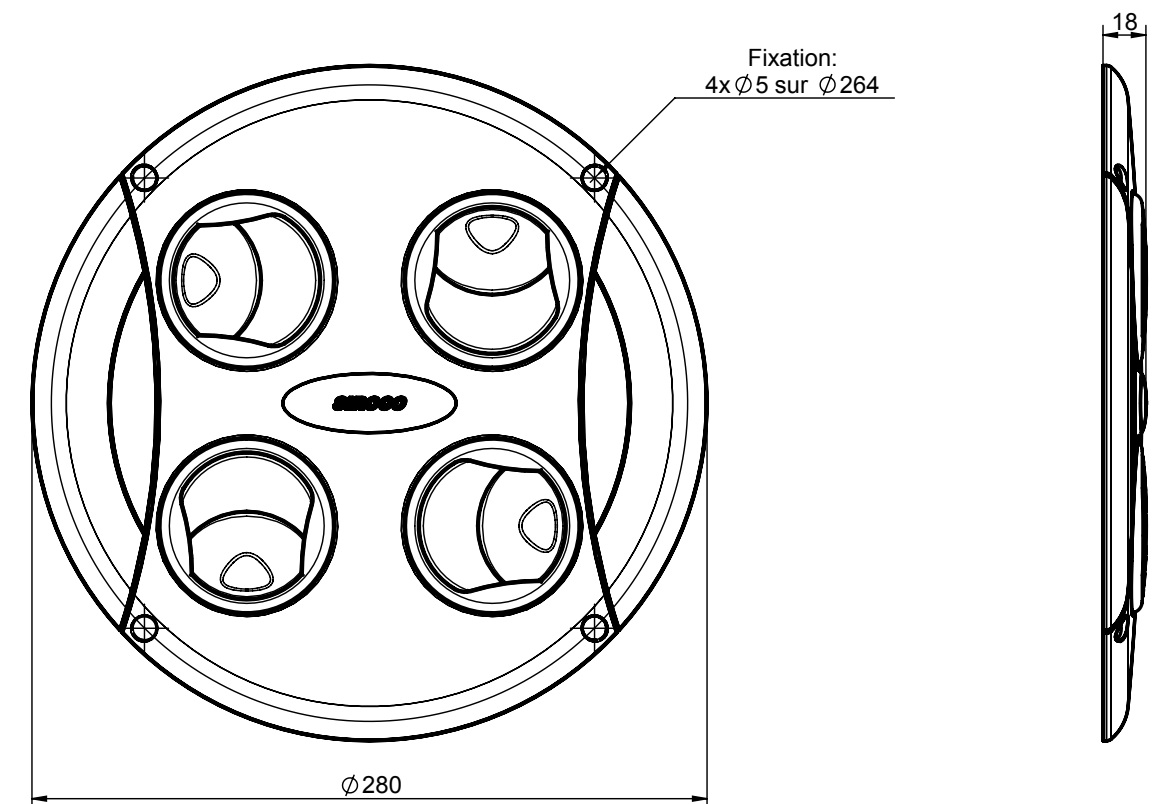
OBTURATEUR SENSYO® 4 BOUCHES

Obturateur de toit équipé de 4 diffuseurs d'air orientables SENSYO®

- Matière : PP anti-UV
- Livré avec cache-vis de fixation
- Poids : 0,24 kg
- Adaptable sur tous les aérateurs de toit de la gamme SIROCO

Roof ventilation obturator equipped with 4 directional SENSYO® air diffusers

- Material: PP UV stabilized
- Supplied with screw covers
- Weight: 0,24 kg
- Can be used with all SIROCO roof ventilators



COULEUR COLOR	BLANC / WHITE Référence / Reference	GRIS / GREY Référence / Reference	NOIR / BLACK Référence / Reference
Bouches noires Black louvers	0215 2002	0215 2005	0215 2008
Bouches grises Grey louvers	0215 2001	0215 2004	0215 2007
Bouches blanches White louvers	0215 2003	0215 2006	0215 2009

OBTURATEUR 2002



2002

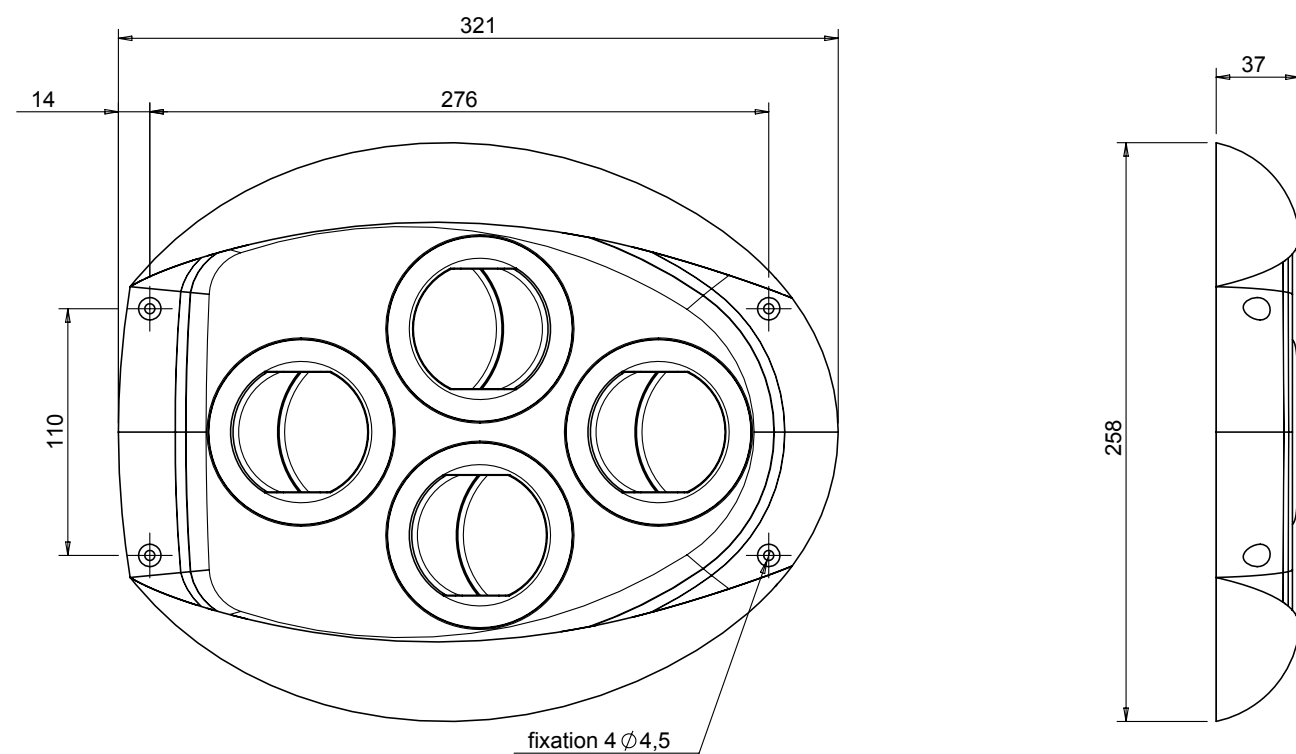
2002 + PLAFONNIER

Obturateur de toit

- Matière ABS
- 2 versions : équipé de 4 diffuseurs d'air orientables ou de 3 diffuseurs d'air orientables + plafonnier
- Adaptable sur tous les aérateurs de toit de la gamme SIROCO

Roof ventilation obturator

- Material: ABS
- 2 versions: equipped with 4 directional air diffusers or 3 directional air diffusers + 1 interior lamp
- Can be used with all SIROCO roof ventilators



Couleur Color	4 bouches / 4 air diffusers			3 bouches + plafonnier / 3 air diffusers + 1 roof lamp	
	BLANC / WHITE Reference	GRIS / GREY Reference	NOIR / BLACK Reference	BLANC / WHITE Reference	GRIS / GREY Reference
Bouches noires Black louvers	0215 1707	0215 1710	0215 1714	0215 1700	0215 1704
Bouches grises Grey louvers	0215 1709	0215 1712	0215 1716	0215 1702	0215 1706
Bouches blanches White louvers	0215 1708	0215 1711	0215 1715	0215 1701	0215 1705

OBTURATEUR TC-TCP



TCP

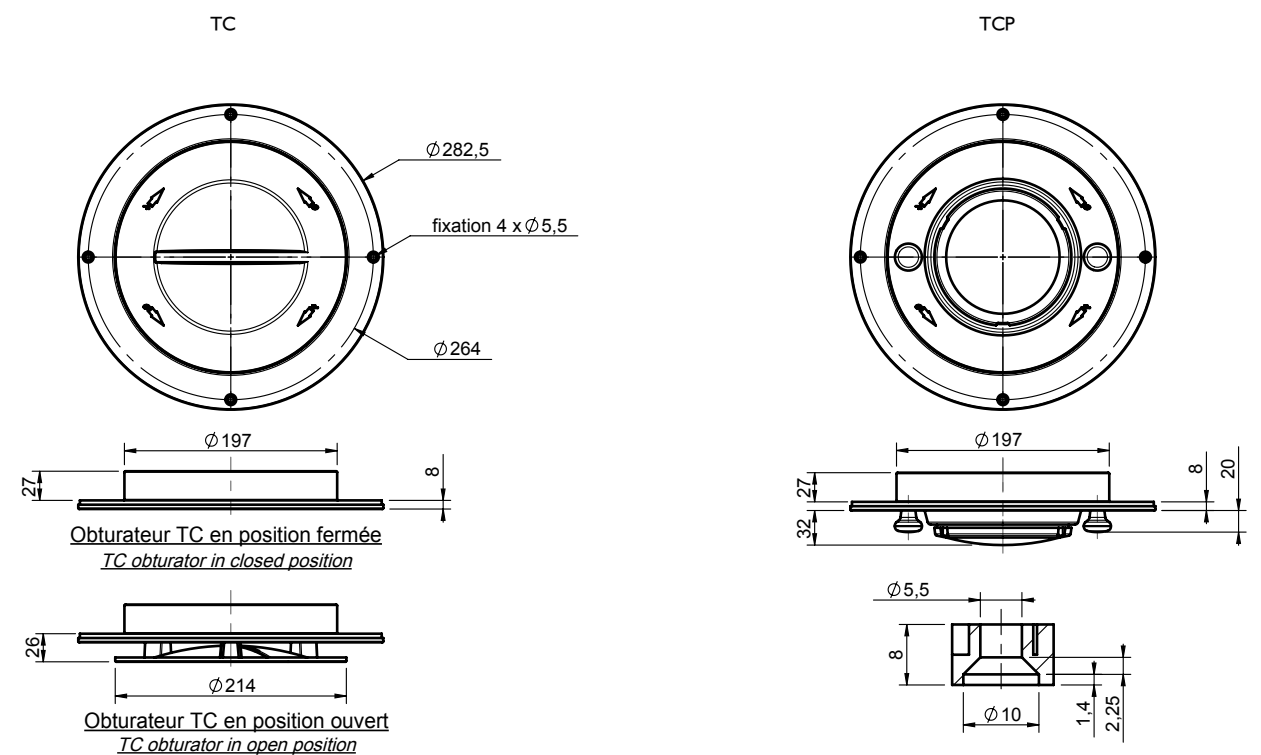
TC

Obturateur de toit

- Matière : ABS
- Version TCP équipée d'un plafonnier 2x10W
- Adaptable sur tous les aérateurs de toit de la gamme SIROCO

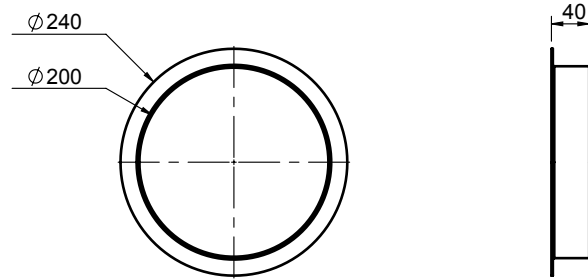
Roof ventilation obturator

- Material: ABS
- TCP version equipped with 1 interior lamp 2x10W
- Can be used with all SIROCO roof ventilators



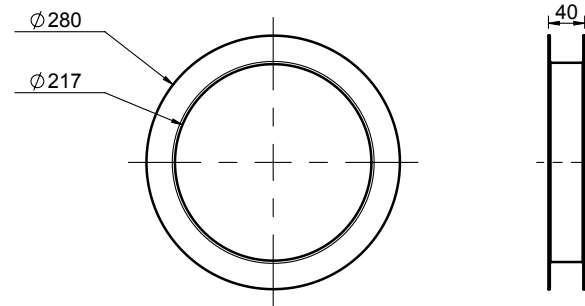
Couleur Color	Obturateur TC / TC obturator		Obturateur TCP / TCP obturator	
	Reference	Reference	12 V Reference	24 V Reference
Blanc White	0215 1684	0215 1689	0215 1689	0215 1694
Beige Beige	0215 1683	0215 1688	0215 1688	0215 1693
Noir Black	0215 1687	0215 1687	0215 1690	0215 1695
Gris Grey	0215 1682	-	-	-

ACCESSOIRES POUR AERATEUR DE TOIT



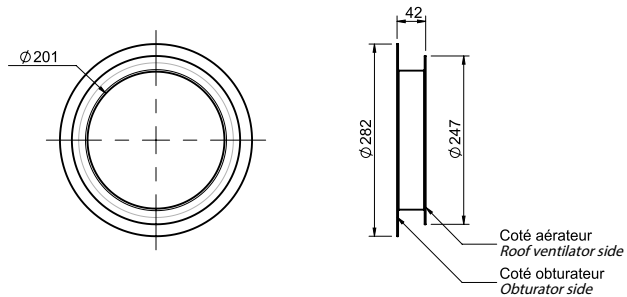
Demi entretoise en Aluminium
Half aluminum roof spacer

02310035



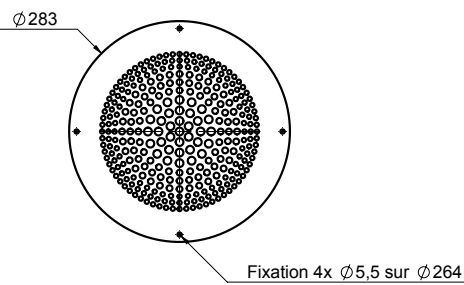
Entretoise Aluminium ø 217
Aluminum roof spacer ø 217

02310007



Entretoise Aluminium ø 201
Aluminum roof spacer ø 201

0214 1743



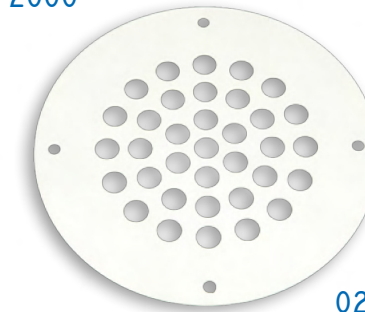
Grille aérateur en Inox brossé - épaisseur 1.5 mm
Brushed stainless steel grid - 1.5mm thickness

0231 0023

EOLE



0230 2000



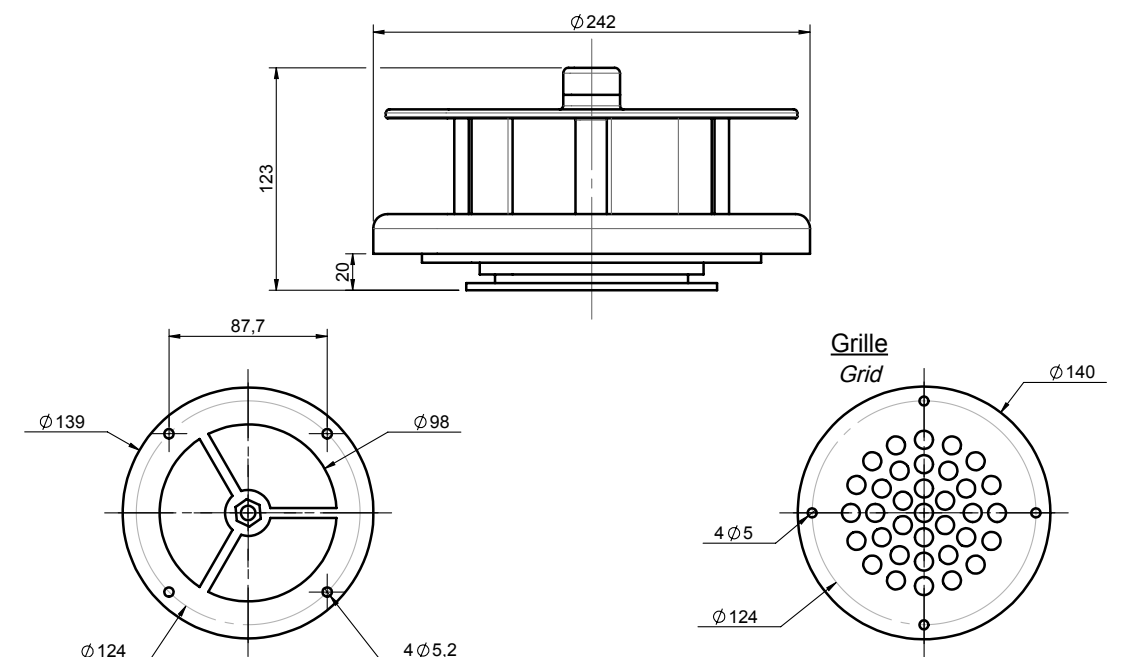
0230 2010

Aérateur de toit rotatif mécanique

- Matière plastique ABS blanc
- Axe monté sur 2 roulements à billes
- Sans entretien, longue durée de vie
- Découpe du toit Ø 100 mm ± 5
- Poids : 0,7 kg
- Grille disponible séparément

Mechanical rotated rooftop ventilator

- Housing: white ABS plastic
- Axis with 2 ball bearings
- Maintenance free, long-life material
- Roof opening Ø 100 mm ± 5
- Weight: 0,7 kg
- Grid available separately



EOLE Blanc EOLE White	Grille métallique EOLE Blanche White metallic grid for EOLE
Référence / Reference	Référence / Reference
0230 2000	0230 2010

Débit d'air nominal (m3/h) Nominal air flow	20	75	133	180	238	280	326
Vitesse du vent (km/h) Wind speed	16	32	48	64	80	96	112

TS 250



Ventilateur centrifuge

- 3 vitesses : 12V et 24V
- 1 vitesse : 48V et 80V
- Durée de vie : 3000 à 3500 heures
- Livré avec connecteur

Centrifugal blower

- 3 speed: 12V and 24V
- 1 speed: 48V and 80V
- Life time : 3000 to 3500 hours
- Supplied with connector

TS 400 - 400 LL - 402 SIROCO



Ventilateur centrifuge

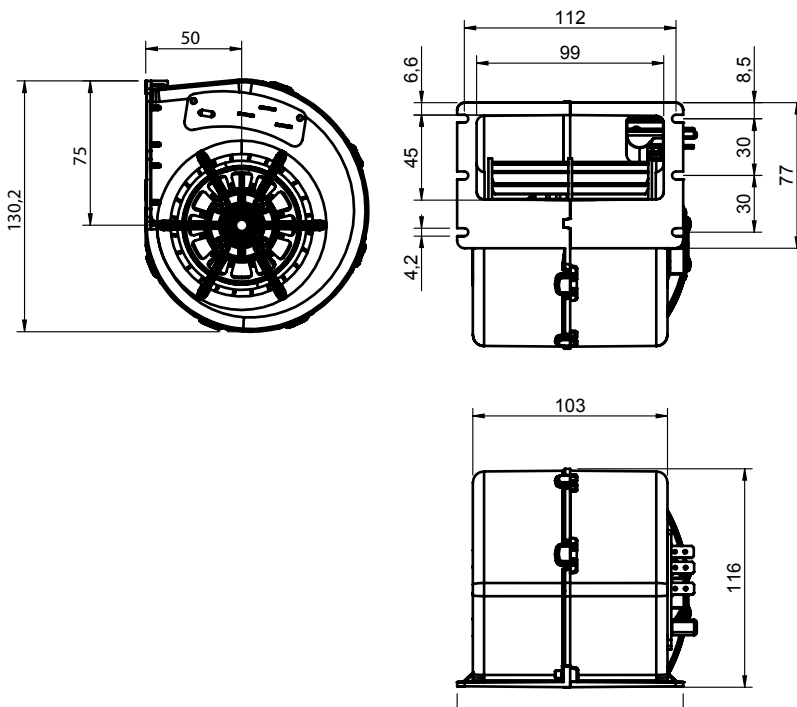
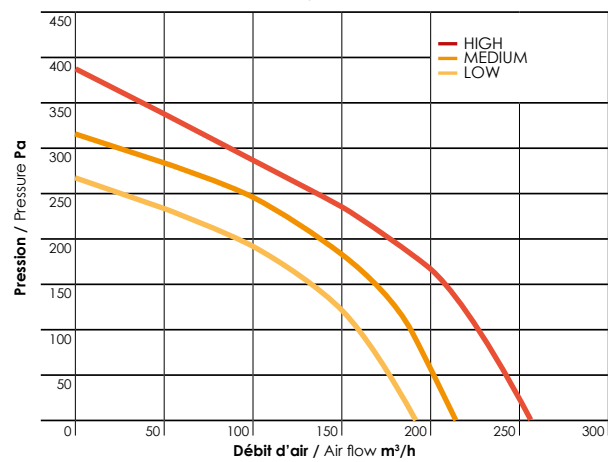
- 3 et 4 vitesses : 12V et 24V
- 1 et 2 vitesses : 48V
- 1 vitesse : 80V
- Version longue durée de vie (LL) 4500 heures disponible en 12V et 24V
- Livré avec connecteur

Centrifugal blower

- 3 and 4 speed: 12V and 24V
- 1 and 2 speed: 48V
- 1 speed: 80V
- Long life version (LL) 4500 hours available in 12V and 24V
- Supplied with connector



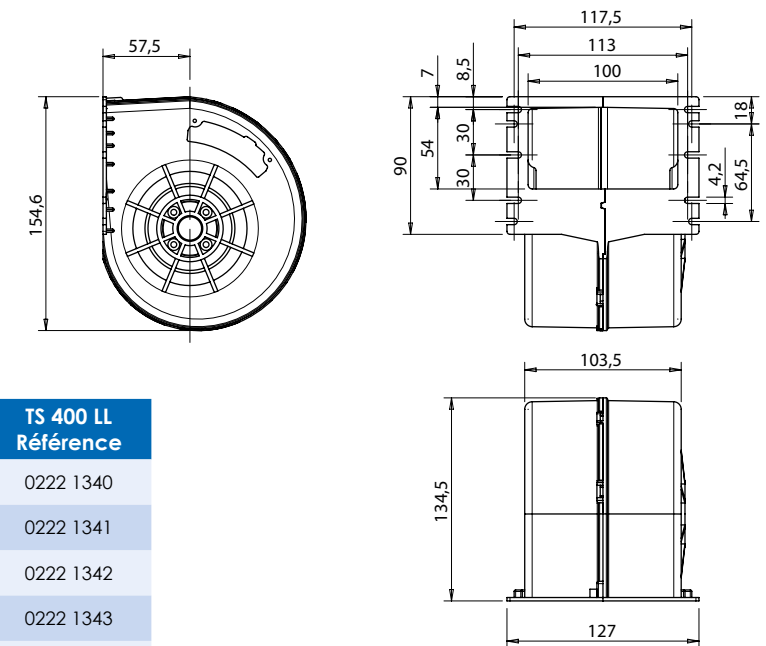
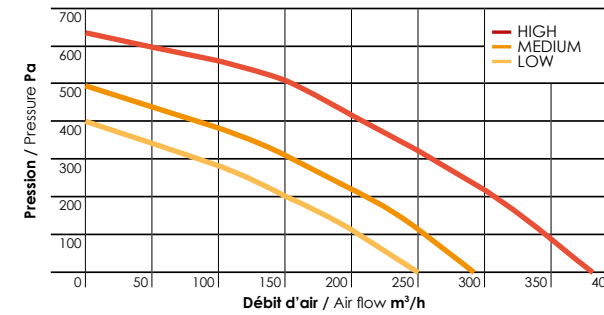
COURBE DÉBIT PRESSION / AIR FLOW PRESSURE CURVE



Tension Voltage	Vitesse Speed	Référence Reference
12 V	3	0222 1330
24 V	3	0222 1331
48 V	1	0222 1328
80 V	1	0222 1329

Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow
12/24 V	60 W	0,8 kg	250 m³/h
48 V	60 W	0,9 kg	280 m³/h
80 V	77 W	0,9 kg	270 m³/h

COURBE DÉBIT PRESSION / AIR FLOW PRESSURE CURVE

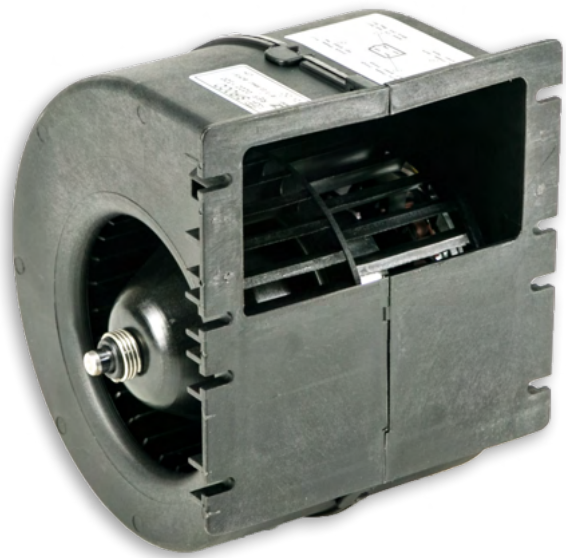


Tension Voltage	Vitesse Speed	TS 400 Référence	TS 402 Référence	TS 400 LL Référence
12 V	3	0222 1332	0222 1337	0222 1340
	4	-	-	0222 1341
24 V	3	0222 1333	Sur demande / On request	0222 1342
	4	-	-	0222 1343
48 V	1	0222 1335	-	-
	2	0222 1338	-	-
80 V	1	0222 1336	-	-

Type Type	Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow
TS 400 / 402 *	12/24 V	126 W	0,90 kg	400 m³/h
TS 400	48 V	130 W	0,90 kg	400 m³/h
TS 400	80 V	176 W	0,90 kg	400 m³/h

* TS 402: Etagement de vitesses spécifique (33% - 50% - 100% vitesse max) / TS 402: Special speeds arrangement (33% - 50% - 100% max speed)

TS 500 - 500 HP



Ventilateur centrifuge

- Tension d'alimentation 12V ou 24V
- 3 vitesses
- Livré avec connecteur
- Version TS 500 HP disponible avec moteur haute performance et débit d'air plus puissant

Centrifugal blower

- Voltage 12V or 24V
- 3 speed
- Supplied with connector
- TS 500 HP version available with high-performance motor and powerful nominal airflow

TS 500 LL + BLDC



0222 1352

0222 1350

TS 500 LL & Brushless BLDC

- Ventilateur centrifuge - Tension d'alimentation 12V ou 24V

Version LL

- 3 ou 4 vitesses
- Longue durée de vie (LL): 10 000h
- Livré avec connecteur

Version Brushless BLDC

- Vitesse de ventilation contrôlée par potentiomètre 0-10k ou tension 0-10V ou PWM 2kHz-10kHz
- Très Longue durée de vie (EXLL): 40 000h
- Moteur IP24 - Electroniques IP 66/68
- Température de fonctionnement -40°C/+85°C
- Protection inversion de polarité et blocage moteur
- Détection basse tension et haute tension

TS 500 LL & Brushless BLDC

- Centrifugal blower - Voltage 12V or 24V

LL Version

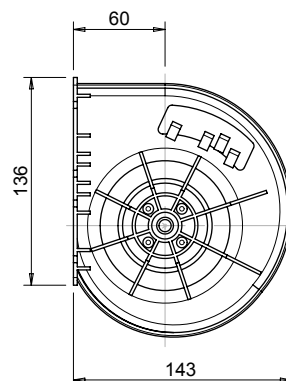
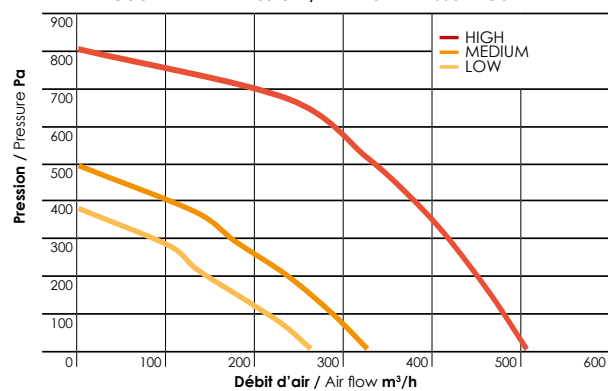
- 3 or 4 speed
- Long life version (LL): 10 000h
- Supplied with connector

Brushless BLDC version

- Speed control with potentiometer 0-10k or by voltage 0-10V or PWM 2kHz-10kHz
- Extreme Long life version (EXLL): 40 000h
- Motor IP24 - Electronics IP 66/68
- Operating temperature -40°C/+85°C
- Reverse polarity and locked-rotor protection
- Under/over voltage detection

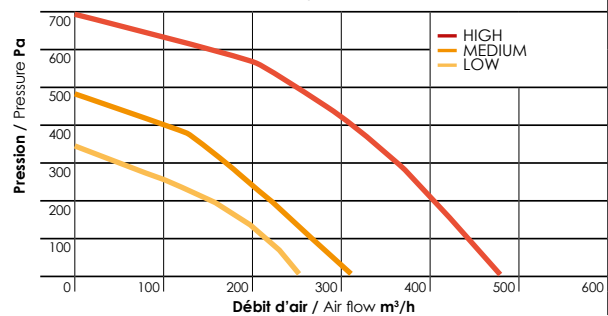
TS 500 HP

COURBE DÉBIT PRESSION / AIR FLOW PRESSURE CURVE



TS 500

COURBE DÉBIT PRESSION / AIR FLOW PRESSURE CURVE

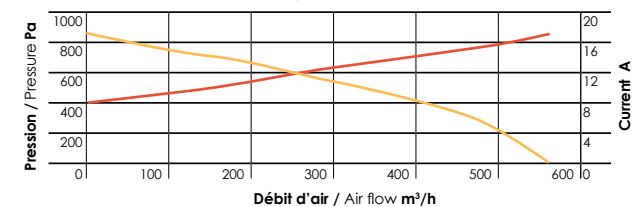


Type	Tension Voltage	Référence Reference
TS 500	12 V	0222 1320
TS 500	24 V	0222 1321
TS 500 HP	12 V	0222 1318
TS 500 HP	24 V	0222 1319

Type	Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow
TS 500	12/24 V	180 W		485 m³/h
TS 500 HP	12/24 V	230 W	1,2 kg	505 m³/h

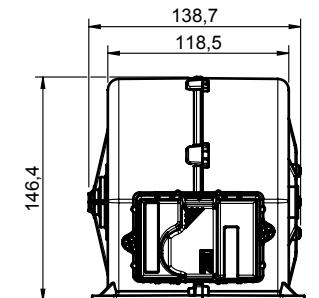
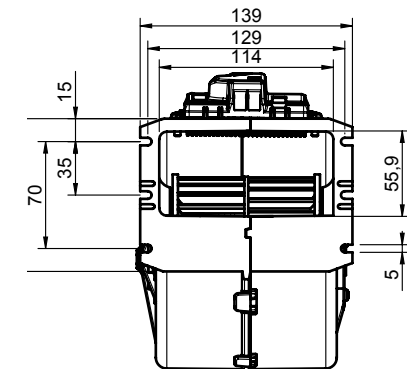
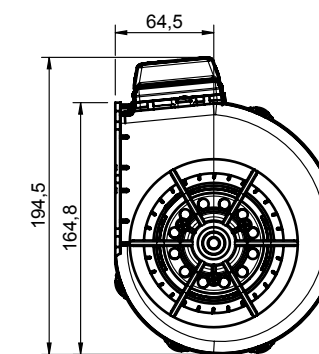
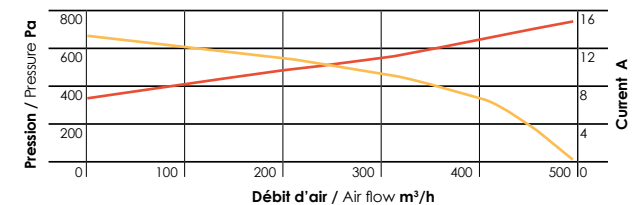
TS 500 LL 12V

COURBE DÉBIT PRESSION / AIR FLOW PRESSURE CURVE 12V



TS 500 BLDC 12V

COURBE DÉBIT PRESSION / AIR FLOW PRESSURE CURVE 12V



Type	Tension Voltage	Référence Reference
TS 500 LL 3 Speed	12 V	0222 1350
TS 500 LL 3 Speed	24 V	0222 1351
TS 500 LL 4 Speed	12 V	0222 1354
TS 500 LL 4 Speed	24 V	0222 1355
TS 500 BLDC	12 V	0222 1352
TS 500 BLDC	24 V	0222 1353

Type	Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow
TS 500 LL	12/24 V	225 W	1,2 kg	540 m³/h
TS 500 BLDC	12/24 V	195 W	1,3 kg	500 m³/h



0222 1370

Nouveau ventilateur centrifuge SIROCO
Excellent rapport performance/compacité
Tension d'alimentation 12V ou 24V

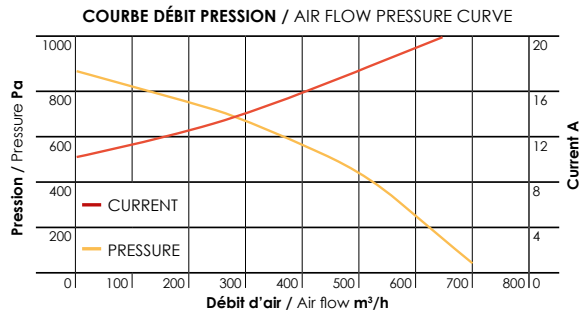
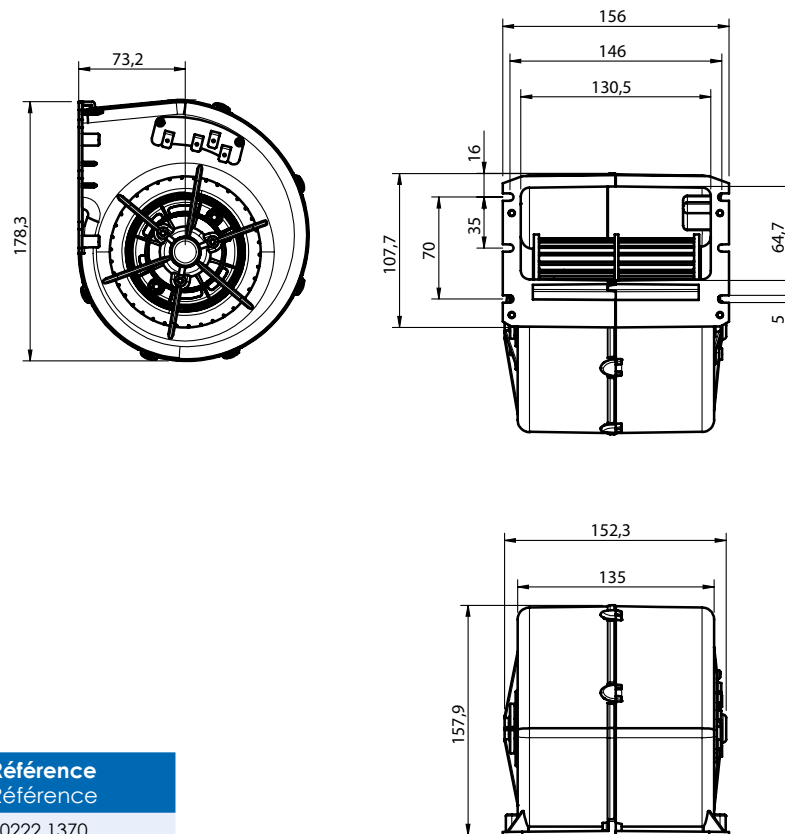
Version standard

- 3 vitesses
- Durée de vie standard en fonctionnement continu: 5000h
- Livré avec connecteur

New SIROCO centrifugal blower
Excellent performance/compactness ratio
Voltage 12V or 24V

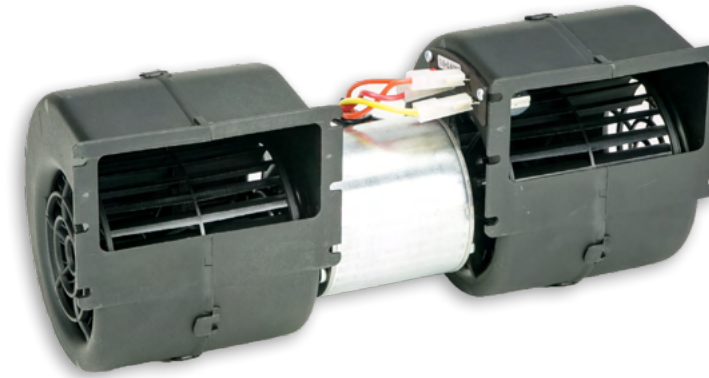
Standard version

- 3 speed
- Standard lifetime in continuous operation: 5000h
- Supplied with connector



Type	Tension	Référence
Type	Voltage	Référence
TS 700 3 Speed	12 V	0222 1370
TS 700 3 Speed	24 V	0222 1371

Type	Tension	Puissance nominale	Poids	Débit d'air nominal
Type	Voltage	Nominal power	Weight	Nominal air flow
TS 700	12/24 V	270 W	1,3 kg	700 m³/h

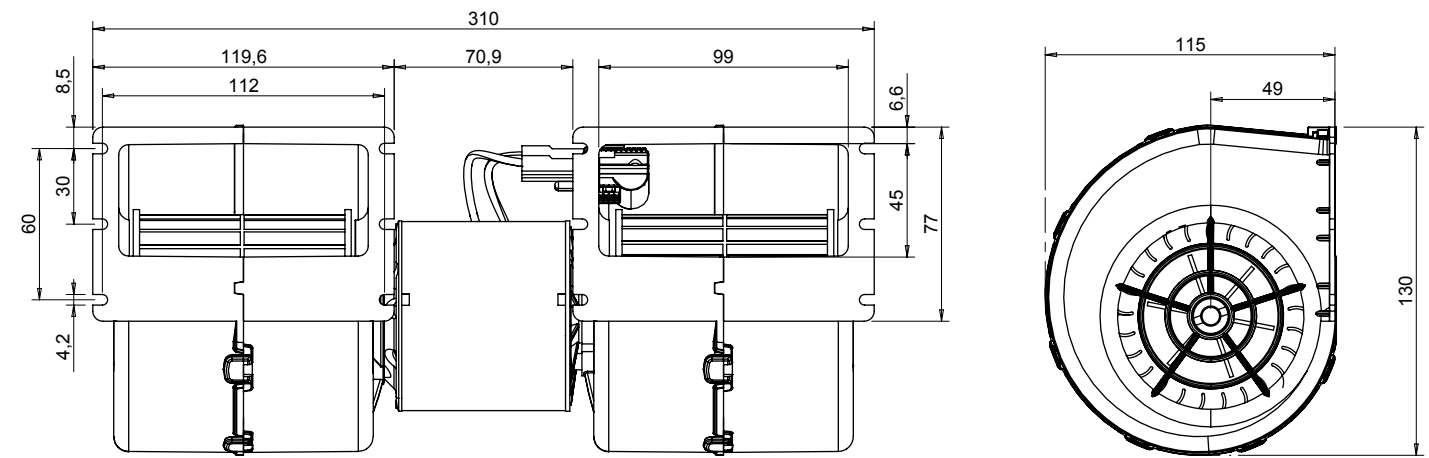


Ventilateur centrifuge double

- Tension d'alimentation 12V ou 24V
- 3 vitesses
- Version longue durée de vie (LL) 10 000 heures disponible
- Livré avec connecteur

Double centrifugal blower

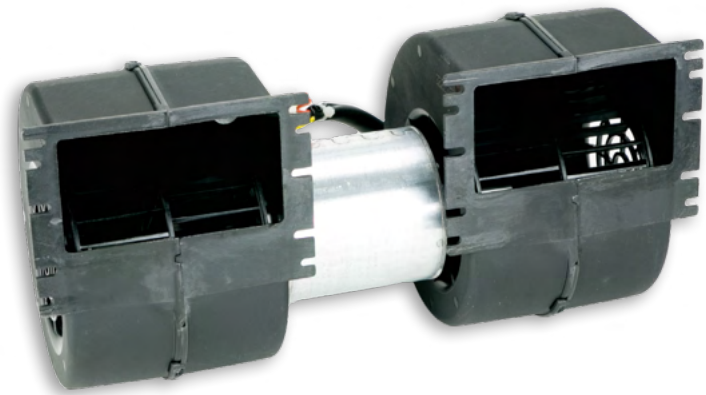
- Voltage 12V or 24V
- 3 speed
- 10 000 hours long life (LL) version available
- Supplied with connector



Tension	Référence
Voltage	Référence
12 V	0212 0750
24 V	0212 0751
12 V LL	0212 0752
24 V LL	0212 0753

Tension	Puissance nominale	Poids	Débit d'air nominal
Voltage	Nominal power	Weight	Nominal air flow
12/24 V	182 W	1,4 kg	750 m³/h

TDS 800 + LL - TDS 880 SIROCO



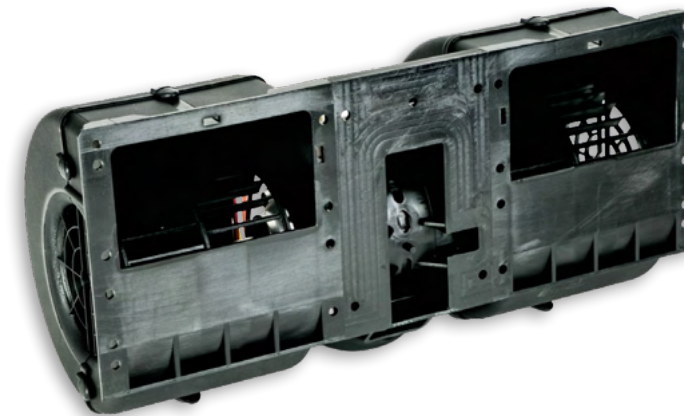
Ventilateur centrifuge double

- Tension d'alimentation 12V ou 24V
- 3 vitesses ou 4 vitesses disponible
- Version longue durée de vie (LL) 10 000 heures disponible
- Livré avec connecteur

Double centrifugal blower

- Voltage 12V or 24V
- 3 speed or 4 speed version available
- 10 000 hours long life (LL) version available
- Supplied with connector

TDS 1200 + LL

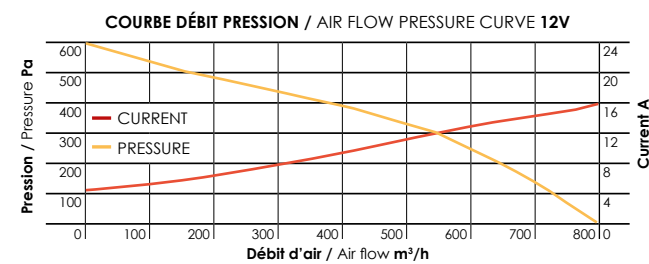
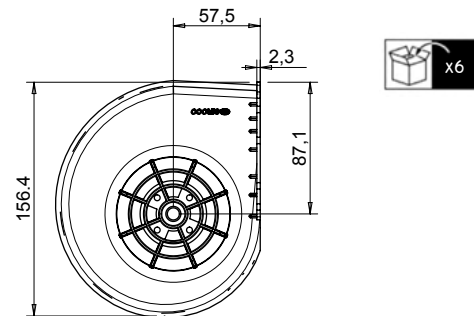
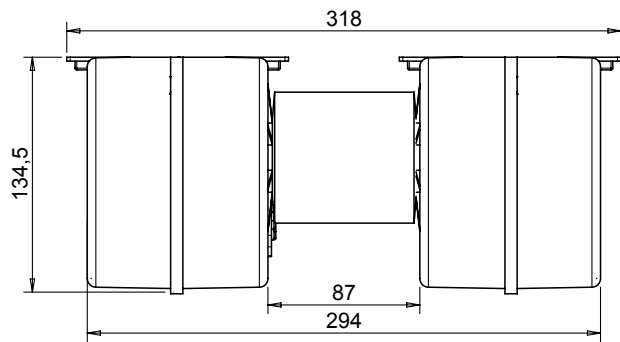


Ventilateur centrifuge double

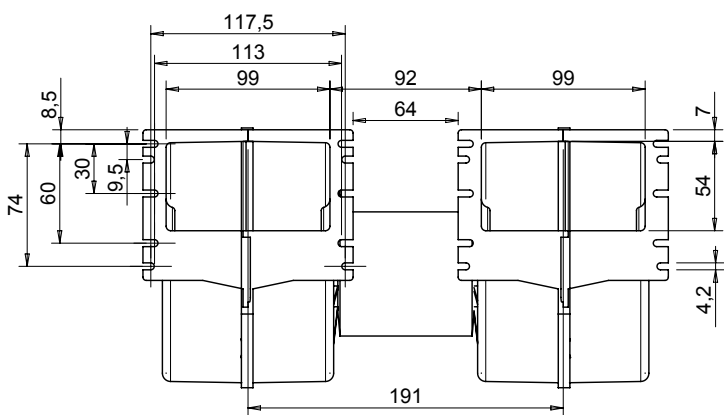
- Tension d'alimentation 12V ou 24V
- 3 vitesses ou 4 vitesses disponible
- Version longue durée de vie (LL) 10 000 heures disponible
- Livré avec connecteur

Double centrifugal blower

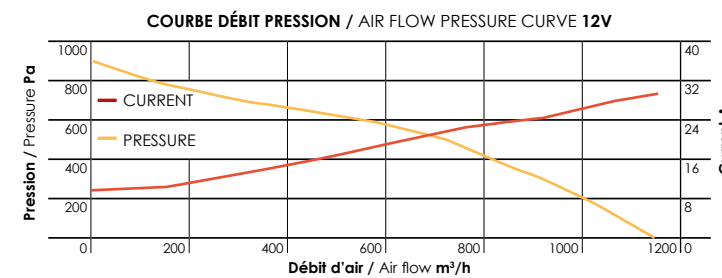
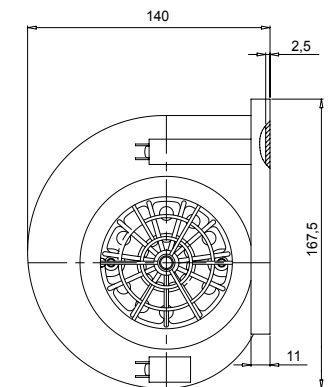
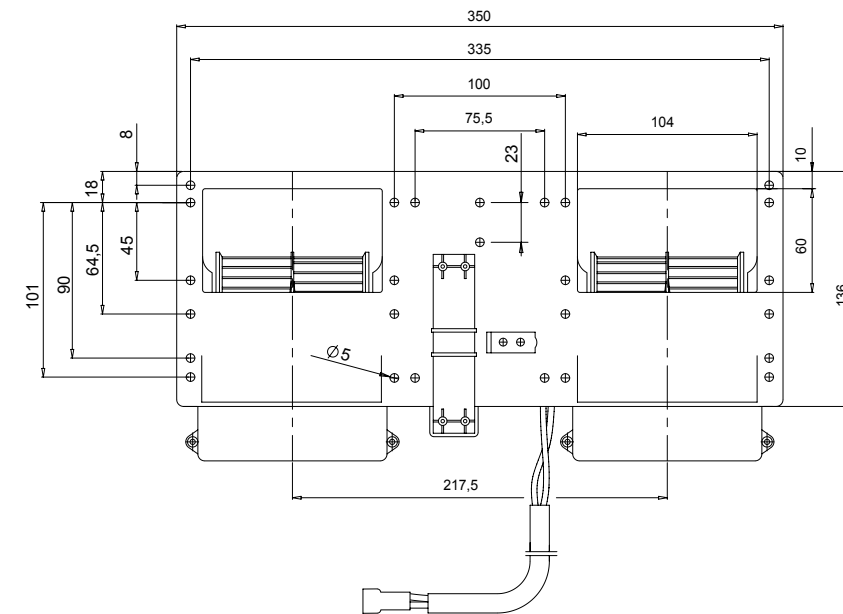
- Voltage 12V or 24V
- 3 speed or 4 speed version available
- 10 000 hours long life (LL) version available
- Supplied with connector



Type	Tension Voltage	Référence
TDS 800	12 V 3 vitesses / 3 speed	0212 0800
	24 V 3 vitesses / 3 speed	0212 0801
	12 V LL 3 vitesses / 3 speed	0212 0806
	24 V LL 3 vitesses / 3 speed	0212 0807
	24 V LL 4 vitesses / 4 speed	0212 0810
TDS 880	12 V 3 vitesses / 3 speed	0212 0880
	24 V 3 vitesses / 3 speed	0212 0881



Type	Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow
TDS 800	12/24 V	205 W	1,9 kg	800 m³/h
TDS 880	12/24 V	304 W		880 m³/h



Tension Voltage	Référence
12 V 3 vitesses / 3 speed	0212 1955
24 V 3 vitesses / 3 speed	0212 1956
12 V LL 3 vitesses / 3 speed	0212 1957
24 V LL 3 vitesses / 3 speed	0212 1958
12 V LL 4 vitesses / 4 speed	0212 1951
24 V LL 4 vitesses / 4 speed	0212 1952

Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow
12 V	364 W	2,1 kg	1 160 m³/h
24 V	364 W	2,1 kg	1 170 m³/h

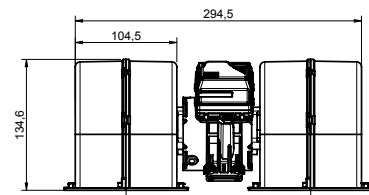
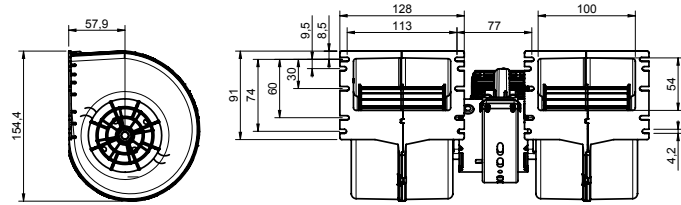
TDS 800 - 1200 BLDC

TDS 800 - 1200 Brushless BLDC

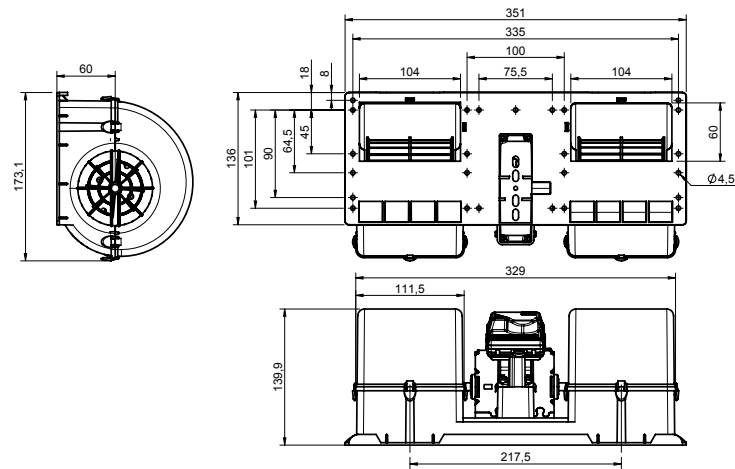
- Double Ventilateur centrifuge
- Tension d'alimentation 12V ou 24V
- Vitesse de ventilation contrôlée par potentiomètre 0-10k ou tension 0-10V ou PWM 2kHz-10kHz
- Très Longue durée de vie (EXLL): 40 000h
- Moteur IP24 – Electroniques IP 66/68
- Température de fonctionnement -40°C/+85°C
- Protection inversion de polarité et blocage moteur
- Détection basse tension et haute tension

TDS 800 - 1200 Brushless BLDC

- Double Centrifugal blower
- Voltage 12V or 24V
- Speed control with potentiometer 0-10k or by voltage 0-10V or PWM 2kHz-10kHz
- Extreme Long life version (EXLL): 40 000h
- Motor IP24 – Electronics IP 66/68
- Operating temperature -40°C/+85°C
- Reverse polarity and locked-rotor protection
- Under/over voltage detection



TDS 800



TDS 1200

Type	Tension Voltage	Puissance nominale Nominal power	Poids Weight	Débit d'air nominal Nominal air flow	Référence Reference
TDS 800 BLDC	12 V	210 W	1,85 kg	800 m³/h	0212 0808
TDS 800 BLDC	24 V	210 W	1,85 kg	800 m³/h	0212 0809
TDS 1200 BLDC	12 V	195 W	2,35 kg	1200 m³/h	0212 1953
TDS 1200 BLDC	24 V	195 W	2,35 kg	1200 m³/h	0212 1954

AUTO VENTILATEUR SANS/AVEC GRILLE



Moteur orientable à 1 ou 2 vitesses

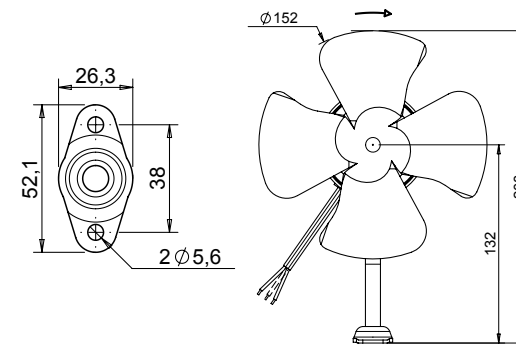
- Tension d'alimentation 12V ou 24V
- Longueur fils électriques = 1500 mm
- 2 versions: pales souples sans grille ou pales souples avec grille
- Livré avec ou sans interrupteur

1 or 2 speeds rotating motor

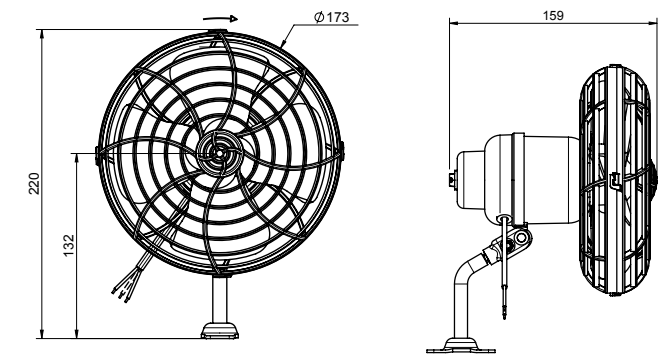
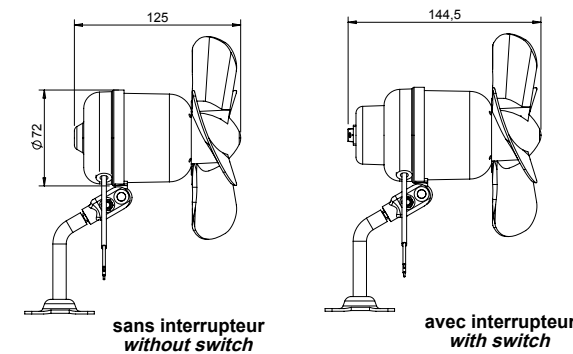
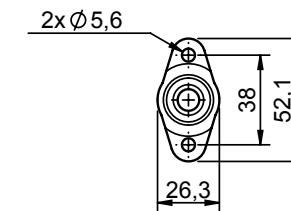
- Voltage 12V or 24V
- Electric wire length = 1500 mm
- 2 versions: soft bladed propellers without grid or soft bladed propellers with grid
- Supplied with or without switch

0218 5537

WITHOUT GRID



WITH GRID



Tension Voltage	Vitesse Speed	AUTO VENTILATEUR sans interrupteur / without switch Reference	AUTO VENTILATEUR avec interrupteur / with switch Reference	AUTO VENTILATEUR GRILLE avec interrupteur / with switch Reference
12 V	2 V	-	0218 5534	0218 5536
	1 V	0218 5521	0218 5531	0218 5532
24 V	2 V	0218 5525	0218 5535	0218 5537

Tension / Voltage	Puissance nominale / Nominal power	Poids / Weight	Débit d'air nominal / Nominal air flow
12/24 V	15,6 W	0,8 kg	280 m³/h

VENTILATEUR AXIAL



Tension d'alimentation : 12V ou 24V

- Température de fonctionnement : mini -35°C, maxi +80°C
- Etanchéité à l'eau : IP68
- Livré avec connecteur

Voltage: 12V or 24V

- Operating temperature: mini -35°C, maxi +80°C
- Water tightness: IP68
- Supplied with connector

Connector AMP Code : 180908-0
Terminal AMP Code : 160457-2

VENTILATEUR AXIAL BRUSHLESS



0221 0005



0221 0014



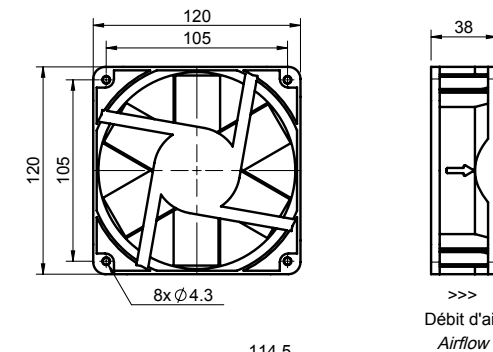
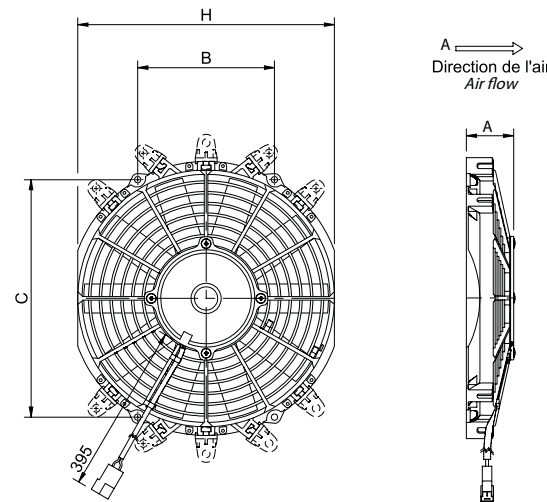
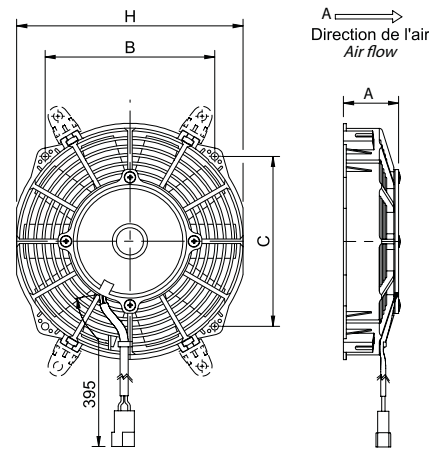
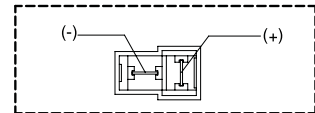
0221 0006

Moteur Brushless

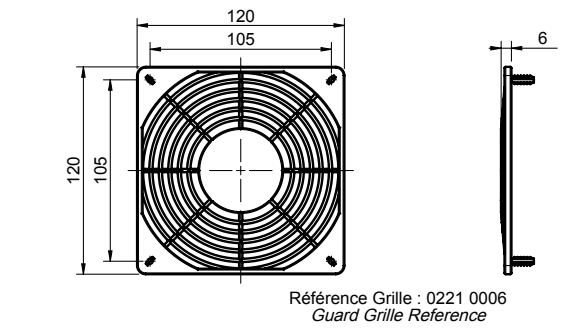
- Tension d'alimentation 12V or 24V
- Approbation de sécurité :
- Durée de vie : 70 000 heures à 40°C
- Matière du cadre et hélice : plastique UL 94 VO
- Température de fonctionnement : -20°C +70°C
- Accessoires en option :
 - grille plastique à clipper
 - grille filtre à visser (45 PPI)

Brushless motor

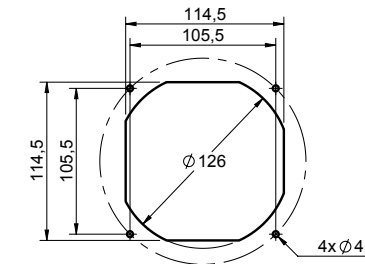
- Voltage: 12V or 24V
- Safety approvals:
- Life expectancy: 70 000 hours at 40°C
- Frame and fan blade material: plastic UL 94 VO
- Operating temperature: -20°C +70°C
- Optional accessories:
 - plastic grid to clip
 - filter grid to screw (45 PPI)



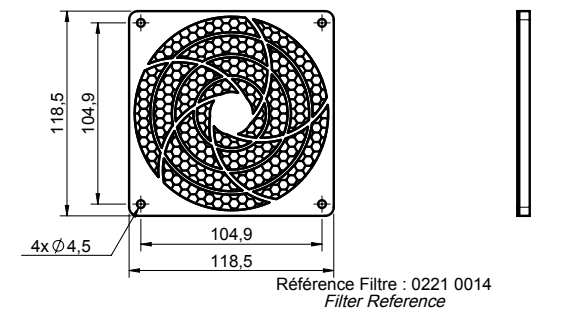
>>> Débit d'air Airflow



Référence Grille : 0221 0006
Guard Grille Reference



Découpe préconisée
Recommended cut



Référence Filtre : 0221 0014
Filter Reference

Type Type	Référence Reference	Tension d'utilisation Operating voltage	Diamètre de pale Fan diameter (mm/inch)	Débit d'air nominal Nominal air flow (m3/h)	Courant Current (A)	Poids Weight (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)
Aspirant Suction	0221 0811A	12 V	190/8	666	5,5	1,2	55	151	151	202,5
	0221 0851A	24 V	190/8	660	2,8	1,2	55	151	151	202,5
	0221 1021A	12 V	255/10	1480	9,4	1,3	55	142	247	269
	0221 1061A	24 V	255/10	1450	4,5	1,3	55	142	247	269
	0221 1112A	12 V	280/11	1600	7	1,47	52	155	270	294
	0221 1152A	24 V	280/11	1550	3,5	1,47	52	155	270	294
	0221 1221A	12 V	305/12	2300	16,2	1,8	63	167,8	291	318
	0221 1261A	24 V	305/12	2250	7,5	1,8	63	167,8	291	318

Type / Type	Référence / Reference
Grille filtre / filter grid	0221 0014
Grille plastique / plastic grid	0221 0006

Référence Reference	Dimension (mm)	Tension Voltage	Débit d'air Air flow (m³/h)	Courant Current (A)	Poids Weight (kg)	Vitesse Speed (RPM)	Puissance électrique Electrical power
0221 0003	120 x 120 x 38	12 V	200	0,8	0,235	3 200	9 W
0221 0005	120 x 120 x 38	24 V	200	0,4	0,235	3 200	9,6 W

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