CATALOGUE VENTILATION 2024/2025

MATÉRIEL EN STOCK • CLIM CASH •

CLIM CASH

LES GRANDES MARQUES À PRIX DISCOUNT

SOMMAIRE

GAINES CIRCULAIRES ET ACCESSOIRES GALVA p. 5

- Gaines circulaires 3ml GALVA p. 6
- Manchons mâle + femelle GALVA p. 6
- Coudes 45° GALVA p. 7
- Coudes 90° GALVA p. 7
- Tés égaux 90° GALVA p. 8
- Manchons de connexion flexibles p. 8
- Rouleaux de manchette aérausouples M0 p. 9
- Piquages SELLE 90° GALVA p. 9
- Réductions GALVA p. 10
- Sifflets grillagés GALVA p. 10
- Chapeaux chinois GALVA p. 11
- Piquages plats 90° GALVA p. 11
- Bouchons mâle + femelle GALVA p. 12
- Registres circulaires manuels KR p. 12
- Registres motorisés p. 13
- Caissons filtre GALVA p. 13
- Trappe de visite p. 14

ISOLATION p. 15

- Rouleau isolant laine de verre 25 mm KA A2 (14.40 m²) p. 16
- Rouleau isolant laine de verre 50 mm KA A2 (9 m²) p. 16
- Isolant traversée de mur p. 16

GAINES SOUPLES NUES OU ISOLÉES p. 17

- Gaine souple nue Lg 10 m p. 18
- Gaine souple isolée Lg 10 m p. 18

TERMINAUX DE DIFFUSION ET EXTRACTION p. 19

- Bouche d'extraction autoréglable ALIZÉ p. 20
- Bouche plastique réglable BEIP p. 20
- Entrée d'air autoréglables acoustiques p. 21
- Bouche aluminium réglable p. 22
- Manchettes et manchons plastique p. 22
- Diffuseur circulaire aluminium réglable p. 23
- Diffuseur circulaire aluminium réglable pour dalle 600 x 600 p. 23

- Diffuseur 4 directions pour dalle 600 x 600 p. 24
- Grille de soufflage ou de reprise linéaire p. 24
- Grille de reprise pour dalle 600 x 600 p. 25
- Grille rectangulaire aluminium - ONF / ONS p. 27
- Grille extérieure rectangulaire alu anti volatile p. 28
- Grille extérieure circulaire aluminium p. 28
- Régulateur à débit constant - RD p. 29

HOTTES D'EXTRACTION p. 30

- Hottes d'extraction simple flux p. 31

VENTILATEURS RÉSIDENTIELS p. 32

- Ventilateur en Ligne TURBO et TURBO ISO p. 33
- Ventilateur en Ligne - CENTRO MZ p. 35
- Aérateur individuel mural silencieux - BRAVO STILL p. 37
- Aérateur individuel plafonnier silencieux - CEILEO p. 38
- Variateur de tension monophasé - THYRISTOR CDTE E1.8 p. 41
- Interrupteur de proximité p. 41

CAISSONS, VENTILATEURS ET TOURELLES p. 42

- Caisson d'extraction C4 - JBEB L p. 43
- Caisson d'extraction C4 - JBHB p. 44
- Caisson - JBRB Ecowatt p. 45
- Caisson d'extraction/insufflation standard - KSTD p. 46
- Caisson - KSTD Ecowatt p. 47
- Caisson d'extraction/insufflation extra-plat - KMDT p. 48
- Ventilateur hélicoïdale - HXBR p. 49
- Grille de protection hélice - DEF p. 51
- Caisson - KABT p. 52
- Caisson F400 d'extraction et désenfumage - KUBAIR F400 p. 53
- Tourelle F400 d'extraction et désenfumage - TEDH p. 55
- Variateur de tension monophasé 3A, 6A, 10A p. 57
- Variateur de fréquence p. 58
- Variateur de tension électronique pilotable et sonde C02 p. 59

CLAPET COUPE-FEU p. 60

- Clapet coupe-feu circulaire équipé en standard p. 61
- Option Kit FDCU p. 62
- Option Kit UNIQ (FDCB, Bobine VD/VM 24/48) p. 63
- Option Kit Moteur de réarmement p. 63

SOMMAIRE

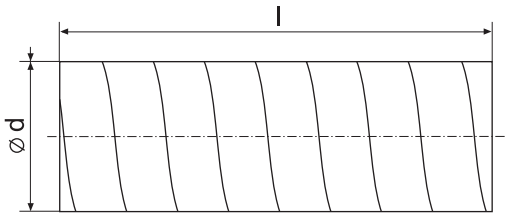
ACCESSOIRES, CONSOMMABLES ET SUPPORTAGES p. 64

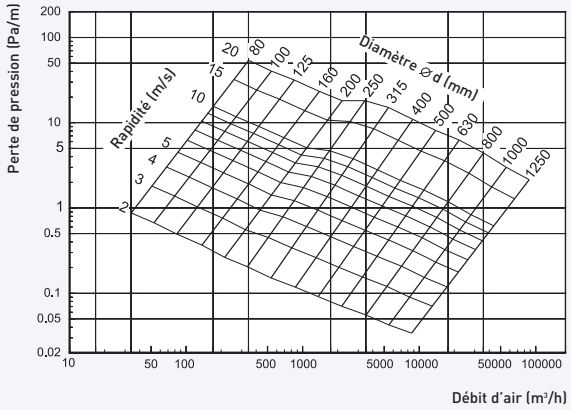
- Accessoires et mastics p. 65
- Bande auto-adhésive alu renforcé p. 68
- Clip métallique autoadhésif pour isolant p. 69
- Profil percé p. 69
- Support percé p. 69
- Accessoires profils percés p. 70
- Bouchons plastique pour profils p. 71
- Tige filetée DIN 975 p. 71
- Étrier de fixation pour poutre IPN / IPE p. 72
- Supportage câble p. 72
- Collier de serrage nylon p. 75
- Cheville polyamide p. 75
- Cheville douille métallique p. 76
- Cheville douille laiton p. 77
- Cheville acier ralfa p. 78
- Cheville acier suru p. 78
- Cheville nylon p. 78
- Collier isophonique M8 + M10 p. 79
- Feuillard perforé A25 p. 79
- Collier monofils et plat p. 80
- Plot antivibratile p. 81
- Supports sol antivibratiles p. 81
- Plaque anti-vibration p. 82
- Anémomètre à hélice p. 82
- Vis autoperceuse p. 83
- Vis hexagonale p. 84
- Écrou hexagonal p. 84
- Rondelle large p. 85
- Entretoise p. 85
- Kit visserie p. 86
- Élévateur manuel GUIL p. 87
- Élévateurs électriques p. 88

GAINES CIRCULAIRES ET ACCESSOIRES GALVA

Gaines circulaires 3ml GALVA

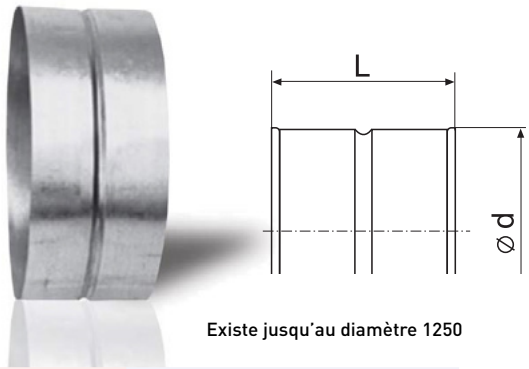
Existe jusqu'au diamètre 1250





Réf. Clim Cash	Type
GALG01003	GAINE GALVA SPIROVENT D-100*3ML
GALG01253	GAINE GALVA SPIROVENT D-125*3ML
GALG01603	GAINE GALVA SPIROVENT D-160*3ML
GALG02003	GAINE GALVA SPIROVENT D-200*3ML
GALG02503	GAINE GALVA SPIROVENT D-250*3ML
GALG03153	GAINE GALVA SPIROVENT D-315*3ML
GALG03553	GAINE GALVA SPIROVENT D-355*3ML
GALG04003	GAINE GALVA SPIROVENT D-400*3ML
GALG04503	GAINE GALVA SPIROVENT D-450*3ML
GALG05003	GAINE GALVA SPIROVENT D-500*3ML
GALG05603	GAINE GALVA SPIROVENT D-560*3ML
GALG06303	GAINE GALVA SPIROVENT D-630*3ML
GALG07104	GAINE GALVA SPIROVENT D-710*3ML
GALG08005	GAINE GALVA SPIROVENT D-800*3ML

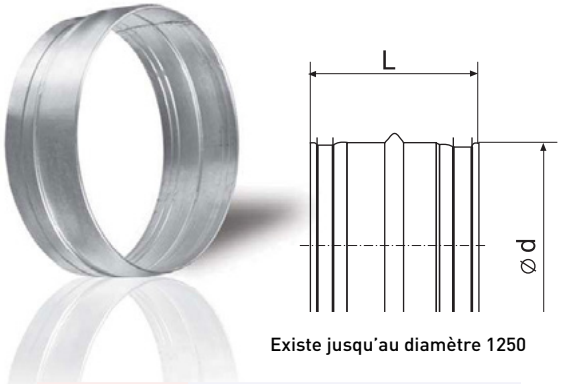
Manchon femelle (extérieur)



Existe jusqu'au diamètre 1250

Réf. Clim Cash	Type	Diamètre (d) mm
GALM01000	Raccord femelle 100	100
GALM01250	Raccord femelle 125	125
GALM01600	Raccord femelle 160	160
GALM02000	Raccord femelle 200	200
GALM02500	Raccord femelle 250	250
GALM03150	Raccord femelle 315	315
GALM03550	Raccord femelle 350	350
GALM04000	Raccord femelle 400	400
GALM04500	Raccord femelle 450	450
GALM05000	Raccord femelle 500	500

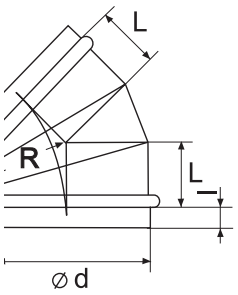
Manchon mâle (intérieur)



Existe jusqu'au diamètre 1250

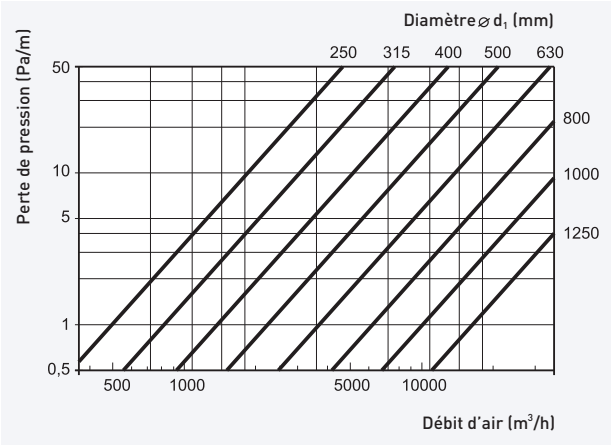
Réf. Clim Cash	Type	Diamètre (d) mm
GALM01001	Raccord mâle 100	100
GALM01251	Raccord mâle 125	125
GALM01601	Raccord mâle 160	160
GALM02001	Raccord mâle 200	200
GALM02501	Raccord mâle 250	250
GALM03151	Raccord mâle 315	315
GALM03551	Raccord mâle 350	350
GALM04001	Raccord mâle 400	400
GALM04501	Raccord mâle 450	450
GALM05001	Raccord mâle 500	500

Coudes 45° GALVA

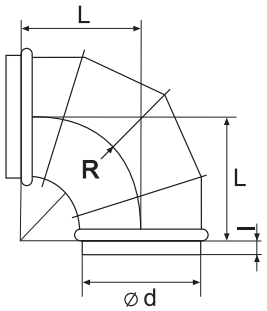


Existe jusqu'au diamètre 1250

Réf. Clim Cash	Type	Diamètre (d) mm
GALC45100	Coude 45° - 100	100
GALC45125	Coude 45° - 125	125
GALC45160	Coude 45° - 160	160
GALC45200	Coude 45° - 200	200
GALC45250	Coude 45° - 250	250
GALC45315	Coude 45° - 315	315
GALC45355	Coude 45° - 355	355
GALC45400	Coude 45° - 400	400
GALC45450	Coude 45° - 450	450
GALC45500	Coude 45° - 500	500

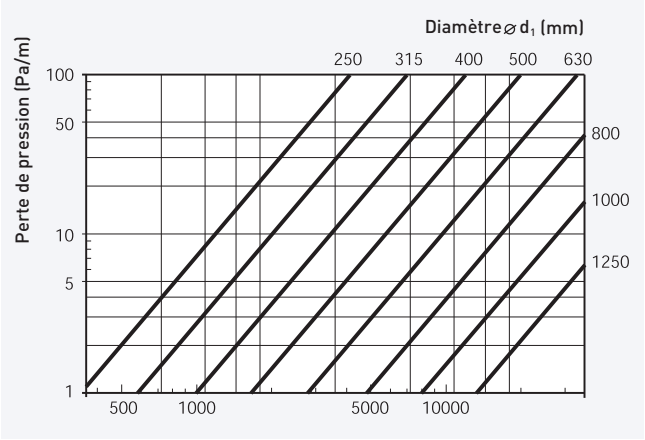


Coudes 90° GALVA



Existe jusqu'au diamètre 1250

Réf. Clim Cash	Type	Diamètre (d) mm
GALC90100	Coude 90° - 100	100
GALC90125	Coude 90° - 125	125
GALC90160	Coude 90° - 160	160
GALC90200	Coude 90° - 200	200
GALC90250	Coude 90° - 250	250
GALC90315	Coude 90° - 315	315
GALC90355	Coude 90° - 355	355
GALC90400	Coude 90° - 400	400
GALC90450	Coude 90° - 450	450
GALC90500	Coude 90° - 500	500

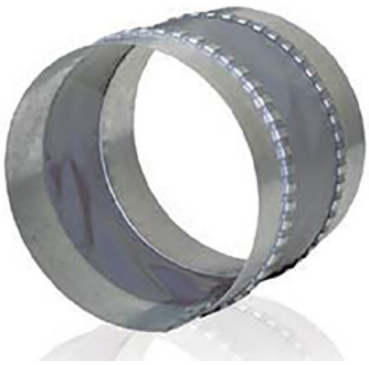


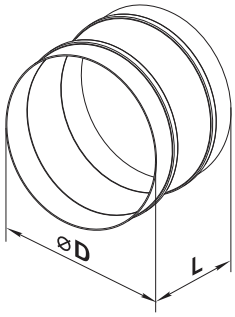
Tés égaux 90° GALVA

Existe jusqu'au diamètre 1250

Réf. Clim Cash	Type
GALT01000	Raccord T 100
GALT01250	Raccord T 125
GALT01600	Raccord T 160
GALT02000	Raccord T 200
GALT02500	Raccord T 250
GALT03150	Raccord T 315
GALT03550	Raccord T 350
GALT04000	Raccord T 400
GALT04500	Raccord T 450
GALT05000	Raccord T 500

Manchons de connexion flexibles





Réf. Clim Cash	Type	Dimensions [mm]		Poids [kg]
		Ø D	L	
GALM21000	VVG 100	101	130	0.14
GALM21250	VVG 125	126	130	0.17
GALM21600	VVG 160	161	130	0.22
GALM22000	VVG 200	201	130	0.28
GALM22500	VVG 250	251	130	0.35
GALM23150	VVG 315	316	130	0.44

Applications

Les Manchons de Connexion Flexibles VVG sont conçus pour exclure la transmission des vibrations des ventilateurs ou des unités de ventilation au conduit d'air ainsi que pour la compensation de la distorsion thermique dans le conduit d'air. S'applique dans les systèmes de ventilation avec une température d'air transférée comprise entre -40 ° C et +80 ° C. Compatible avec les gaines d'air rondes de Ø 100 à 500 mm pour les modèles VVG.

Diamètre de broche [mm] :

100 ; 125 ; 140 ; 150 ; 160 ; 180 ; 200 ; 225 ; 240 ; 250 ; 280 ; 315 ; 355 ; 400 ; 450 ; 500.

Design

Les raccords fl xibles sont deux brides en tôle d'acier galvanisée reliées entre elles par un matériau isolant contre les vibrations constitué d'un ruban de polyéthylène renforcé de fib es de polyamide. Les Manchons de Connexion ne sont pas conçus pour une charge mécanique et ne peuvent pas être utilisés dans une construction porteuse.

Montage

Le montage du connecteur fl xible dans le système de ventilation est effectué au moyen de brides d'extrémité fi ées aux brides de raccordement du système de ventilation. La fixation est réalisée au moyen de boulons et de supports galvanisés.

Rouleaux de manchette aérausouples M0

Applications

- VMC, Ventilation, Conditionnement d'air, Ventilation technique
- Raccordement entre un piquage de ventilateur et le réseau

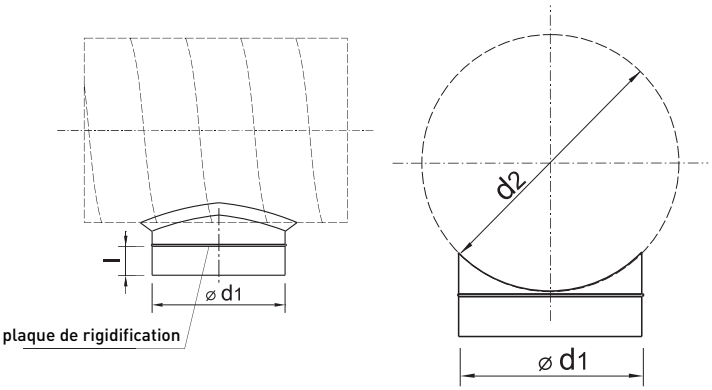
Description

- Manchette souple M0 livrée en rouleau de 30,5 m.
- Tissu de verre (ép. 0,37 mm) agrafé sur deux tôles en acier galvanisé (ép. 0,5 mm).
- Largeur 150 mm.
- Température d'utilisation maxi +110°C.

Réf. Clim Cash	Désignation
GALM315030	MANCHON FLEXIBLE ROULEAU L150 x 30.5
GALM324030	MANCHON FLEXIBLE ROULEAU L240 x 30.5

Piquages SELLE 90° GALVA

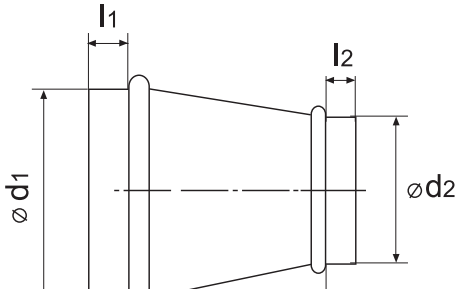
Existe jusqu'au diamètre 1250



Réf. Clim Cash	Désignation	d1, mm	d2, mm
GALP100100	PIQUAGE-SELLE GALVA D-100/100	100	125
GALP125125	PIQUAGE-SELLE GALVA D-125/125	125	125
GALP125100	PIQUAGE-SELLE GALVA D-125/100	100	125
GALP160100	PIQUAGE-SELLE GALVA D-160/100	100	160
GALP160125	PIQUAGE-SELLE GALVA D-160/125	125	160
GALP160160	PIQUAGE-SELLE GALVA D-160/160	160	160
GALP200100	PIQUAGE-SELLE GALVA D-200/100	100	200
GALP200125	PIQUAGE-SELLE GALVA D-200/125	125	200
GALP200160	PIQUAGE-SELLE GALVA D-200/160	160	200
GALP200200	PIQUAGE-SELLE GALVA D-200/200	200	200
GALP250100	PIQUAGE-SELLE GALVA D-250/100	100	250
GALP250125	PIQUAGE-SELLE GALVA D-250/125	125	250
GALP250160	PIQUAGE-SELLE GALVA D-250/160	160	250
GALP250200	PIQUAGE-SELLE GALVA D-250/200	200	250
GALP250250	PIQUAGE-SELLE GALVA D-250/250	250	250
GALP315125	PIQUAGE-SELLE GALVA D-315→400/125	125	315 à 400
GALP315160	PIQUAGE-SELLE GALVA D-315/160	160	315
GALP315200	PIQUAGE-SELLE GALVA D-315/200	200	315
GALP315250	PIQUAGE-SELLE GALVA D- 315/250	250	315
GALP315315	PIQUAGE-SELLE GALVA D- 315/315	315	315
GALP355160	PIQUAGE-SELLE GALVA D-355→400/160	160	355 à 400
GALP355200	PIQUAGE-SELLE GALVA D-355→400/200	200	355 à 400
GALP355250	PIQUAGE-SELLE GALVA D-355→400/250	250	355 à 400
GALP355315	PIQUAGE-SELLE GALVA D-355→400/315	315	355 à 400
GALP355355	PIQUAGE-SELLE GALVA D-355/355	355	355
GALP400355	PIQUAGE-SELLE GALVA D-400/355	355	400
GALP400400	PIQUAGE-SELLE GALVA D-400/400	400	400
GALP450200	PIQUAGE-SELLE GALVA D-450→500/200	200	500 à 450
GALP450250	PIQUAGE-SELLE GALVA D-450→500/250	250	500 à 450
GALP450315	PIQUAGE-SELLE GALVA D-450→500/315	315	500 à 450
GALP450355	PIQUAGE-SELLE GALVA D-450/355	355	450
GALP450400	PIQUAGE-SELLE GALVA D-450/400	400	450
GALP450450	PIQUAGE-SELLE GALVA D-450/450	450	450
GALP500355	PIQUAGE-SELLE GALVA D-500/355	355	500
GALP500400	PIQUAGE-SELLE GALVA D-500/400	400	500
GALP500450	PIQUAGE-SELLE GALVA D-500/450	450	500
GALP500500	PIQUAGE-SELLE GALVA D-500/500	500	500

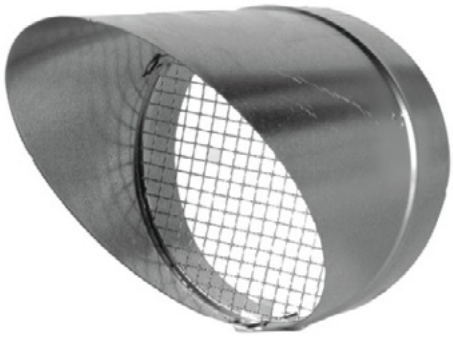
Réductions GALVA

Existe jusqu'au diamètre 1250



Réf. Clim Cash	Désignation	d1, mm	d2, mm
GALR125100	REDUCTION GALVA D-125/100	125	125
GALR160100	REDUCTION GALVA D-160/100	160	100
GALR160125	REDUCTION GALVA D-160/125	160	125
GALR200100	REDUCTION GALVA D-200/100	200	100
GALR200125	REDUCTION GALVA D-200/125	200	125
GALR200160	REDUCTION GALVA D-200/160	200	160
GALR250125	REDUCTION GALVA D-250/125	250	125
GALR250160	REDUCTION GALVA D-250/160	250	160
GALR250200	REDUCTION GALVA D-250/200	250	200
GALR315125	REDUCTION GALVA D-315/125	315	125
GALR315160	REDUCTION GALVA D-315/160	315	160
GALR315200	REDUCTION GALVA D-315/200	315	200
GALR315250	REDUCTION GALVA D-315/250	315	250
GALR355125	REDUCTION GALVA D-355/125	355	125
GALR355160	REDUCTION GALVA D-355/160	355	160
GALR355200	REDUCTION GALVA D-355/200	355	200
GALR355250	REDUCTION GALVA D-355/250	355	250
GALR355315	REDUCTION GALVA D-355/315	355	315
GALR400125	REDUCTION GALVA D-400/125	400	125
GALR400160	REDUCTION GALVA D-400/160	400	160
GALR400200	REDUCTION GALVA D-400/200	400	200
GALR400250	REDUCTION GALVA D-400/250	400	250
GALR400315	REDUCTION GALVA D-400/315	400	315
GALR400355	REDUCTION GALVA D-400/355	400	355
GALR450315	REDUCTION GALVA D-450/315	450	315
GALR450355	REDUCTION GALVA D-450/355	450	355
GALR450400	REDUCTION GALVA D-450/400	450	400
GALR500355	REDUCTION GALVA D-500/355	500	400
GALR500400	REDUCTION GALVA D-500/400	500	400

Sifflets grillagés GALVA



Existe jusqu'au diamètre 800

Applications

Prise d'air ou rejet horizontal.

Gamme

Diamètre 100 à 800 mm.

Description

- Acier galvanisé Z275.
- Grillage de protection anti-intrusion.
- Raccordement femelle.

Réf. Clim Cash	Désignation
GALS01000	SIFFLET GALVA MALE D-100
GALP01250	SIFFLET GALVA MALE D-125
GALP01600	SIFFLET GALVA MALE D-160
GALP02000	SIFFLET GALVA MALE D-200
GALP02500	SIFFLET GALVA MALE D-250
GALP03150	SIFFLET GALVA MALE D-315
GALP03550	SIFFLET GALVA MALE D-355
GALP04000	SIFFLET GALVA MALE D-400
GALP04500	SIFFLET GALVA MALE D-450
GALP05000	SIFFLET GALVA MALE D-500

Chapeaux chinois GALVA

Existe jusqu'au diamètre 630

Applications

- Aspiration ou rejet.
- Protection des réseaux aérauliques en sorties de toitures contre la pluie, volatiles...
- Faible perte de charge.

Description

- Acier galvanisé Z275.
- Raccordement femelle.
- Grillage de protection anti-volatile maille 10x10 mm.

Gamme

- Diamètre 100 à 630 mm.

Réf. Clim Cash	Désignation	Øconduit (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)
GALH01000	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-100	100	70	75	50
GALH01250	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-125	125	70	75	50
GALH01600	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-160	160	75	90	55
GALH02000	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-200	200	80	120	60
GALH02500	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-250	250	100	120	75
GALH03150	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-315	315	125	160	95
GALH03550	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-355	355	145	160	95
GALH04000	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-400	400	160	160	120
GALH04500	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-450	450	160	160	120
GALH05000	CHAPEAU PARE PLUIE GALVA D-500	500	195	300	150

Piquages plats 90° GALVA

Existe jusqu'au diamètre 1250

Applications

- Piquage à 90° sur une surface plane.
- VMC, Ventilation, Conditionnement d'air.

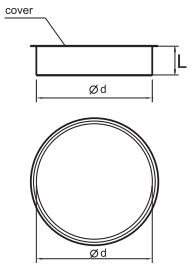
Gamme

- Acier galvanisé Z275.
- Raccordement mâle.
- Diamètre 100 au 800 mm.

Réf. Clim Cash	Désignation	Ø (mm)	H (mm)
GALP01000	PIQUAGE-PLAT GALVA D-100	100	40
GALP01250	PIQUAGE-PLAT GALVA D-125	125	40
GALP01600	PIQUAGE-PLAT GALVA D-160	160	40
GALP02000	PIQUAGE-PLAT GALVA D-200	200	40
GALP02500	PIQUAGE-PLAT GALVA D-250	250	50
GALP03150	PIQUAGE-PLAT GALVA D-315	315	50
GALP03550	PIQUAGE-PLAT GALVA D-355	355	50
GALP04000	PIQUAGE-PLAT GALVA D-400	400	50
GALP04500	PIQUAGE-PLAT GALVA D-450	450	75
GALP05000	PIQUAGE-PLAT GALVA D-500	500	75

Bouchon GALVA

Existe jusqu'au diamètre 1250



Réf. Clim Cash	Type	Diamètre (d) mm
GALB01001	Bouchon mâle 100	100
GALB01251	Bouchon mâle 125	125
GALB01601	Bouchon mâle 160	160
GALB02001	Bouchon mâle 200	200
GALB02501	Bouchon mâle 250	250
GALB03151	Bouchon mâle 315	315
GALB03551	Bouchon mâle 355	355
GALB04001	Bouchon mâle 400	400
GALB04501	Bouchon mâle 450	450
GALB05001	Bouchon mâle 500	500

Registres circulaires manuel KR

KR

Existe jusqu'au diamètre 1250

Applications

- Équilibrage des réseaux.
- Accessoires galva : VMC, ventilation, conditionnement d'air.

Gamme

KR

- Acier galvanisé Z275 : corps et volet.
- Diamètre 80 au 710 mm.
- Raccordement mâle.
- Volet plein.
- Poignée de réglage verrouillable par vis, hauteur 45 mm.

Réf. Clim Cash	Type	Diamètre (d) mm
GALE01000	REGISTRE MANUEL GALVA KR-100	100
GALE01250	REGISTRE MANUEL GALVA KR-125	125
GALE01600	REGISTRE MANUEL GALVA KR-160	160
GALE02000	REGISTRE MANUEL GALVA KR-200	200
GALE02500	REGISTRE MANUEL GALVA KR-250	250
GALE03150	REGISTRE MANUEL GALVA KR-315	315
GALE03550	REGISTRE MANUEL GALVA KR-355	355

Registres motorisés

Applications

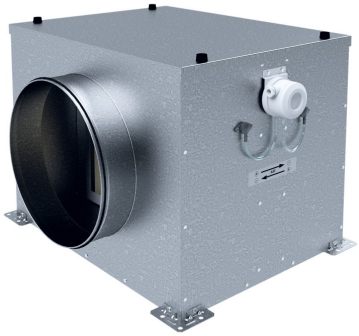
- Équilibrage des réseaux aérauliques.
- Fermeture étanche d'un réseau.

Description

- Essai d'étanchéité selon norme EN 1751.
- Classe d'étanchéité du volet :
- - Classe 4 en pression de 0 à 900 Pa.
- - Classe 4 en dépression de –500 à 0 Pa.
- - Classe d'étanchéité de l'enveloppe :
- - Classe D en pression de 0 à 900 Pa.
- - Classe C en dépression de –500 à 0 Pa.

Réf. Clim Cash	Type
GALE165561	REMP 200 REGISTRE ELECTRIQUE PROPORTION

Caissons filtre GALVA



Applications

- Filtration de l'air dans un réseau de ventilation.
- Amélioration de la qualité de l'air intérieur.

Description

- Caisson réalisé en acier galvanisé.
- Couvercle démontable sans outil par vis moletées.
- Filtres montés en glissières équipées de joints d'étanchéité.
- 2 Rails de 50 mm avec joints d'étanchéité pour accueillir des filtres.
- Montage à l'envers possible, un système de blocage empêche les
- filtres de tomber à l'ouverture du couvercle.
- Piquages de raccordements circulaires avec joints d'étanchéité.
- Version avec dépressostat BDEZ disponible pour contrôler l'encrassement des filtres.
- Caisson symétrique, pas de servitude pour accéder au dépressostat.

Réf. Clim Cash	Type
CAVI658601	CAISSON KPFL 125 GALVA PORTE FILTRE
CAVI658602	CAISSON KPFL 160 GALVA PORTE FILTRE
CAVI658603	CAISSON KPFL 200 GALVA PORTE FILTRE
CAVI658604	CAISSON KPFL 250 GALVA PORTE FILTRE
CAVI658605	CAISSON KPFL 315 GALVA PORTE FILTRE
FIVI680101	FILTRE M5 236*260*48MM PR KPFL 160 -200
FIVI680555	FILTRE G4 320*345*48MM POUR KPFL 250
FIVI680556	FILTRE G4 320*345*48MM POUR KPFL 315

Trappe de visite GALVA

Applications

- Trappes de visite pour l'entretien des conduits circulaires :
- TV : trappe de visite avec joint.
- Préconisation du DTU 68.3, implantation à réaliser conformément à la norme NF EN 12097.
- TV : pour conduits de diamètre 100 à 710 mm.

Description

- Panneau en acier galvanisé Z275.
- Joint d'étanchéité haute qualité EPDM, résistance à la température -40°C/ +90°C.
- 2 poignées-étoiles en ABS à insert métallique M8 ou M10.
- Gabarit de découpe autocollant livré avec chaque trappe de visite.

Réf. Clim Cash	Type
GATV865325	TV 315 250X150MM TRAPPE VISITE DE CONDUIT CIRCULAIRE
GATV865326	TV 355 300X200MM TRAPPE VISITE DE CONDUIT CIRCULAIRE
GATV865327	TV 400 300X200MM TRAPPE VISITE DE CONDUIT CIRCULAIRE
GATV865328	TV 450 300X200MM TRAPPE VISITE DE CONDUIT CIRCULAIRE
GATV865329	TV 500 300X200MM TRAPPE VISITE DE CONDUIT CIRCULAIRE

ISOLATION

Rouleau isolant laine de verre

Applications

- Réseaux aérauliques en intérieur de bâtiment,
- Isolation thermique, acoustique et anti condensation par l'extérieur des réseaux aérauliques.
- Zone chauffée.

Description

- CLIMCOVER Roll Alu1 : ancienne référence CLIMAVER 202.
- CLIMCOVER Roll Alu2 KA : ancienne référence CLIMAVER 224.
- Feutre en laine de verre **épaisseur 25 ou 50 mm**, imprégné de résine thermodurcissable :
  - Revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium pur renforcée d'une grille de verre tridirectionnelle (CLIMCOVER Roll Alu1).
  - Revêtu d'une feuille de papier kraft aluminium (CLIMCOVER Roll Alu2 KA) renforcée d'une grille de verre tridirectionnelle.

Caractéristiques techniques :

- Classement feu CLIMCOVER Roll Alu1 : A1.
- Classement feu CLIMCOVER Roll Alu2 KA : A2-s1, d0.
- Température limite d'utilisation 125°C.
- Résistance thermique à 10°C.

Réf. Clim Cash	Désignation	Longueur x largeur (m)	Résistance thermique (m2 K/W)
ISOC02514	CLIMCOVER ROLL ALU 2KA - **25 mm** - 1,2 X 12 - 14,4M2	12 x 1,20	0,70
ISOC05009	CLIMCOVER ROLL ALU 2KA - **50 mm** - 1,2 X 7,5 - 9M2	7,5 x 1,20	1,40

Isolant traversée de mur

Applications

- Antivibratile entre le conduit rigide et le mur traversé.

Description

- Mousse de polyéthylène.
- Auto-adhésive avec film protecteur.
- Epaisseur de polyéthylène 5 mm. Largeur 225 mm.
- Classement au feu : B-s2, d0 (équivalent M1).
- Tenue en température : -40°C à + 80°C.
- Rouleau 25 m.

Réf. Clim Cash	Désignation
ISOT25525	ISOLANT TRAVERSÉE MUR ITM 255 x 25 x EP5 M1

GAINES SOUPLES NUES OU ISOLÉES

Gaine souple nue Lg 10 m

Description

- Paroi multiplis en complexe d'aluminium/polyester à armature héli-coïdale en fil d'acier.
- Température d'utilisation : -30°C à + 250°C.
- Épaisseur totale de 74µm.
- Agréés M0 (A2-s1, d0).
- Conditionnés par longueur de 10 m comprimées à 1,10 m.

Réf. Clim Cash	Désignation
GAAL01000	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-100 10ML
GAAL01250	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-125 10ML
GAAL01600	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-160 10ML
GAAL02000	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-200 10ML
GAAL02500	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-250 10ML
GAAL031500	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-315 10ML
GAAL035500	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-355 10ML
GAAL040000	GAINE ALU-FLEX M0 FLEX D-400 10ML

Gaine souple isolée Lg 10 m

Description

- Gaine intérieure multiplis en complexe d'aluminium/polyester avec armature hélicoïde en fil d'acier M0 épaisseur 74µm.
- Matelas de laine de verre d'épaisseur 25 mm densité 16 kg/m3.
- Pare vapeur souple non spiralé en complexe alu renforcé M1 épaisseur 45µm.
- Conductivité thermique : K = 0,037 W/m.K.
- Température d'utilisation : -30°C à + 250°C.
- Agréés M0/M1.
- Conditionnés par longueur de 10 m comprimées à 1,15 m.

Réf. Clim Cash	Désignation
GAAI01000	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-100 10ML
GAAI01250	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-125 10ML
GAAI01600	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-160 10ML
GAAI02000	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-200 10ML
GAAI02500	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-250 10ML
GAAI031500	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-315 10ML
GAAI035500	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-355 10ML
GAAI040000	GAINE ALU-FLEX-ISO M0/M1 FLET D-400 10ML

TERMINAUX DE DIFFUSION ET EXTRACTION

Bouche d'extraction autoréglable ALIZÉ

Avantages

- Certifiée NF (gamme Habi at)
- Uniformité visuelle avec ALIZE Hygro et Tempo
- Large gamme de débit
- Débit d'air constant entre 50 et 160 Pa
- Faible niveau sonore

Application

- Habitat collectif, Locaux tertiaires
- Utilisée en VMC collective, mono-débit pour les sanitaires, et bidébit pour les cuisines
- Dans les locaux tertiaires elles proposent une large gamme de débit, de 15 à 150 m³/h
- Voir tableaux de configu ation des systèmes autoréglables

Gamme

- 8 bouches mono-débit 15, 30, 45, 60, 75, 90, 120 et 150 m³/h

Description

- Réalisée en polystyrène blanc avec régulateur incorporé, permettant un contrôle des débits optimum et des performances acoustiques répondant aux exigences les plus strictes
- ALIZE bi-débit avec témoin d'ouverture du grand débit
- Entretien facile grâce à la dépose aisée du module de régulation, et de sa grille amovible
- Peut être équipée d'un module d'isolement acoustique MIA, se monte par simple emboîtement en partie arrière de la bouche
- Grille amovible déclinable en plusieurs couleurs : blanc, gris clair, vert, bleu, rouge, jaune et gris foncé
- Platine de réhabilitation
- NF VMC AÉRAULIQUE : Gamme Habitat (ALIZE 15, 30, 15/30, 20/75, 30/90, 45/105, 45/120 et 45/135 d'après certicat ATITA n° BA001)

Caractéristiques aérauliques

Réf. Clim Cash	Mono-débit (sans manchette)		
	Désignation	Ø (mm)	Débit (m³/h)
BOAL01501	ALIZE 15 m³/h	125	15
BOAL03001	ALIZE 30 m³/h	125	30
BOAL04501	ALIZE 45 m³/h	125	45
BOAL06001	ALIZE 60 m³/h	125	60
BOAL07501	ALIZE 75 m³/h	125	75
BOAL09001	ALIZE 90 m³/h	125	90

Bouche mono-débit	Lw en dB (A)				Dn, e w (C) en dB	
	70 Pa	100 Pa	130 Pa	160 Pa	Bouche seule	Avec module acoustique MIA
ALIZE 15	23	27	32	35	61	64
ALIZE 30	25	30	35	38	56	60

Bouche plastique réglable BEIP

Avantages

- Extraction et Insufflatio
- Pression comprise entre 40 et 150 Pa

Application

- Habitat collectif, locaux tertiaires
- Montage mural ou plafond
- VMC

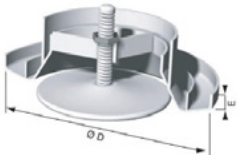
Gamme

- 4 tailles de diamètre : 100, 125, 160 et 200 mm

Description

- Réalisée en polystyrène
- Se compose d'un corps, d'un obturateur central mobile permettant le réglage du débit et d'un écrou de serrage de l'obturateur
- Se monte par emboîtement sur le cadre fi é sur le conduit

Encombrement



Bouche d'extraction et d'insufflation BEIP	
Réf. Clim Cash	Désignation
BOBE01001	BOUCHE EXTRACTION BEIP D-100
BOBE01256	BOUCHE EXTRACTION BEIP D-125
BOBE01601	BOUCHE EXTRACTION BEIP D-160
BOBE02001	BOUCHE EXTRACTION BEIP D-200

Entrée d'air autoréglables acoustiques

Application

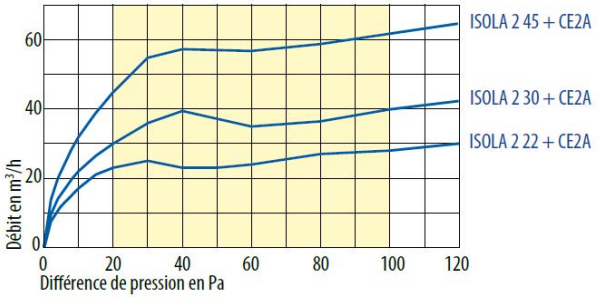
- Habitat collectif : systèmes simple flux autoréglables et hygroréglables A - séjours, chambres
- Bâtiments tertiaires : Bureaux, salles de réunion...

Description

- Entrée d'air, RA et CE2A en polystyrène choc blanc RAL 9016.
- RAL blanc 9016 en stock.
- Autres RAL disponibles sur commande (ci-contre).
- Capuchon de façade acoustique CFA en : aluminium prélaqué blanc, finition aluminium anodisé ou prélaqué noir en option.
- Fonction grille anti-moustiques assurée directement par l'entrée d'air.
- Possibilité de moduler les isolements grâce aux accessoires acoustiques rallonge et capuchon de façade.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport d'essais CSTB VE-AC 08-26012992 / 09-26024157 / 09-26025288

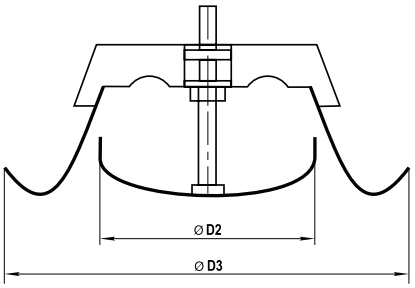


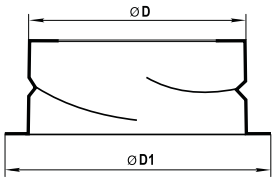
Type	Isolement acoustique			Classement de façade DnT,Atr en dB
	Dn,e,w (C) dB	Dn,e,w (Ctr) dB	Classe (NRA)	
ISOLA 2 22 + CE2A*	39	39	ESA 5	30
ISOLA 2 30 + CE2A*	39	39	ESA 5	30
ISOLA 2 45 + CE2A*	37	37	ESA 4	30
ISOLA 2 22 + RA + CE2A*	41	41	ESA 5	35
ISOLA 2 30 + RA + CE2A*	41	41	ESA 5	35
ISOLA 2 45 + RA + CE2A*	39	39	ESA 5	30
ISOLA 2 22 + RA + CFA	43	42	ESA 5	35
ISOLA 2 30 + RA + CFA	42	42	ESA 5	35
ISOLA 2 45 + RA + CFA	41	41	ESA 5	35

*Caractéristiques similaires sans capuchon de façade

BOAL300590	ISOLA 2 37 45+CE2A BLANC EA AUTO ACOUSTI

Bouche aluminium réglable





Dimensions hors tout

Réf. Clim Cash	Modèle	Dimensions [mm]			
		Ø D	Ø D1	Ø D3	Ø D4
BORO01001	AM 100 VRF	99	123	75	128
BORO01251	AM 125 VRF	124	152	100	154
BORO02001	AM 200 VRF	199	225	178	235

Design

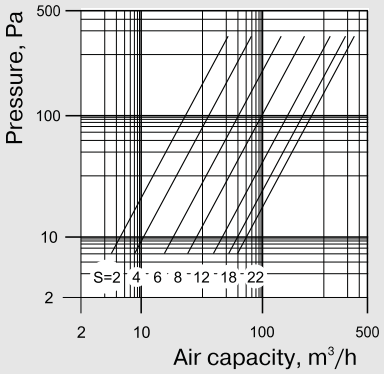
- Fabriqué en acier revêtu de polymère.
- La conception spéciale de la vanne à disque aérodynamique assure une distribution uniforme de l'air.
- Régulation en douceur du passage de l'air grâce à la rotation de la partie centrale de l'amortisseur.
- Équipé d'une bride de montage pour un raccordement facile aux conduits d'air circulaires de Ø 100-200 mm.
- Bride de montage fi ée au faux plafond avec des vis.
- La partie interne a une bague d'étanchéité pour un ajustement plus serré.

Application

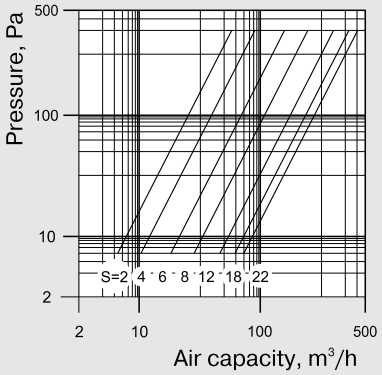
- Pour la ventilation d'alimentation et d'échappement, la climatisation et le chauffage
- Montage dans faux plafond ou murs.
- Utilisé pour organiser une circulation d'air correcte dans les locaux.

Paramètres techniques

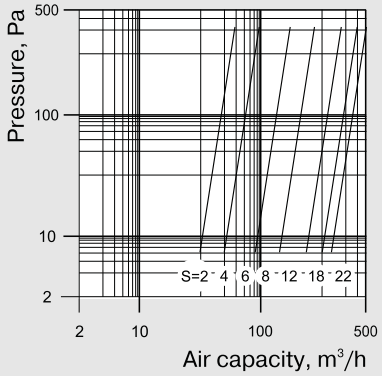
AM 100 VRF

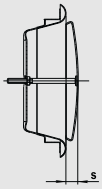


AM 125 VRF



AM 200 VRF



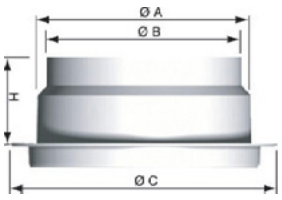


La partie interne de la vanne à disque pneumatique est sortie pour assurer le jeu requis S (mm) afin de ournir le flux d'air requis conformément au schéma.

Manchettes et manchons plastique

Encombrement

Manchette bouche + joint	
Réf. Clim Cash	Désignation
MBAJ01001	MANCHETTE BOUCHE+ JOINT D-100
MBAJ01002	MANCHETTE BOUCHE+ JOINT D-125/100
MBAJ01251	MANCHETTE BOUCHE+ JOINT D-125
MBAJ01601	MANCHETTE BOUCHE+ JOINT D-160
MBAJ01602	MANCHETTE BOUCHE A COLLER D-160
MBAJ02001	MANCHETTE BOUCHE+ JOINT D-200
MBAJ02002	MANCHETTE BOUCHE A COLLER D-200



Manchon plastique avec joint	
Réf. Clim Cash	Désignation
MPAJ01001	MANCHON PLACO+ JOINT D100*100
MPAJ01002	MANCHON PLACO+ JOINT D125/100*100
MPAJ01251	MANCHON PLACO+ JOINT D125*100
MPAJ01601	MANCHON PLACO+ JOINT D160*100
MPAJ02001	MANCHON PLACO+ JOINT D200*100

Diffuseur circulaire aluminium réglable

Diffuseur circulaire aluminium réglable pour dalle 600 x 600

Cônes réglables par vis centrale - Finition blanc RAL 9010 - Modèle DCRD pour dalle 600 x 600

DCRS

DCRD

Application

- Chauffage / climatisation / ventilation
- Installation en faux plafond ou sur conduit exposé.

Gamme

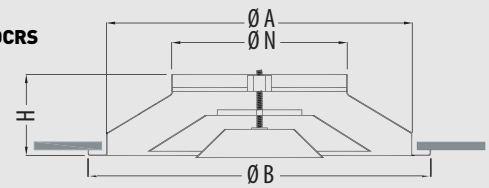
- 2 modèles :
  - **DCRS** : modèle circulaire standard, raccordement Ø 160 à 630 mm.
  - **DCRD** : modèle sur plaque pour dalle 600 x 600, raccordement Ø 160 à 315 mm.
- Débit de 150 à 6 000 m3/h.

Description

- Ø 160 à 315 mm : corps et cônes intermédiaires en alu - cône central en ABS - blanc RAL 9010.
- Ø 355 à 630 mm : corps et cônes en aluminium - blanc RAL 9010.
- Réglage des cônes par vis micrométrique centrale.
- **Autres dimensions, autres RAL : nous consulter.**

Encombrement (en mm)

DCRS



Modèle	ØA	ØB	H	ØN
200	360	423	118	200
250	445	517	130	250
315	560	640	146	315

Sans effet coanda

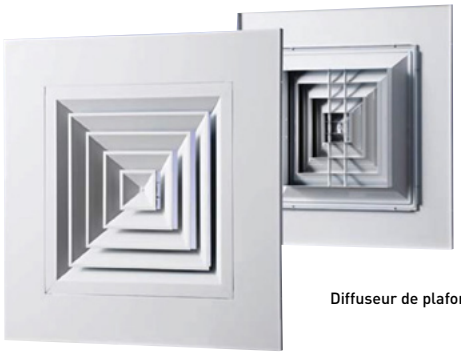
Débit (m3/h)	Ø (mm)	160	200	250	315	355	400	450	500	630
	Ak (en m²)	0,0298	0,0431	0,0622	0,0910	0,1180	0,1349	0,1637	0,1947	0,285
200	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)	2,6 5,7 < 20	2,1 2,4 < 20							
400	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)	5,3 22,9 33	4,2 9,6 22	3,2 4,0 < 20						
600	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)	7,9 51,4 47	6,2 21,5 36	4,8 9,0 24	3,6 3,7 < 20					
700	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)		7,3 29,3 42	5,6 12,3 30	4,2 5,0 < 20					
800	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)		8,3 38,2 46	6,4 16,0 34	4,7 6,5 21					
900	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)		9,3 48,4 50	7,2 20,3 38	5,3 8,2 25					
1000	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)			8,0 25,0 42	5,9 10,2 29	5,0 6,4 22,0	4,1 4,0 < 20			
1200	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)			9,6 36,0 48	7,1 14,6 35	6 9 29	5 6 24			
1500	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)				8,9 22,8 43	7,5 14,3 36	6,2 9,0 28	5,0 5,7 21	4,1 3,8 < 20	
2000	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)					10,0 25,4 46	8,2 16,0 38	6,7 10,1 31	5,4 6,7 24	3,2 2,7 < 20
2500	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)						10,3 24,9 46	8,3 15,8 39	6,8 10,5 31	4,0 4,2 < 20
3000	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)						12,3 35,9 53	10,0 22,7 45	8,1 15,0 38	4,7 6,1 21
3500	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)							11,7 30,8 50	9,5 20,5 43	5,5 8,3 26
4000	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)								10,8 26,7 48	6,3 10,9 31
4500	LT (m) ΔP (Pa) Lw (NR)									7,1 13,7 35

Ak : Surface effi ace en m2 - Vk = Q (m3/s) / Ak • **LT** : Portée verticale avec V terminale = 0.25 m/s - sans effet coanda - Isotherme • **ΔP** : Perte de charge totale en Pa - **Soufflage** • **Lw** : Niveau de puissance selon indices NR - sans atténuation du local - registre ouvert à 100%.

NR < 25 | 25 ≤ NR < 35 | 35 ≤ NR < 45 | NR ≥ 45

Réf. Clim Cash	Désignation
GRID0**16**	DIFFU CIR REGL DCRS-A D-**16**0 RAL9010
GRID02000	DIFFU CIR REGL DCRS-A D-200 RAL9010
GRID02500	DIFFU CIR REGL DCRS-A D-250 RAL9010
GRID03150	DIFFU CIR REGL DCRS-A D-315 RAL9010
GRID03550	DIFFU CIR REGL DCRS-A D-355 RAL9010
GRID0**1601**	**DIFFU CIR DAL-REGL DCRD-A D-160 RAL9010**
GRID02001	DIFFU CIR DAL-REGL DCRD-A D-200 RAL9010
GRID02501	DIFFU CIR DAL-REGL DCRD-A D-250 RAL9010
GRID03151	DIFFU CIR DAL-REGL DCRD-A D-315 RAL9010

Diffuseur 4 directions pour dalle 600 x 600



Diffuseur de plafond à ailettes fi es

Application

• Ventilation et aspiration, chauffage
réseaux de climatisation dans les secteurs industriels, locaux commerciaux et domestiques.

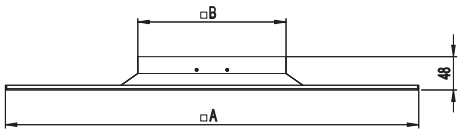
Design

• En aluminium extrudé de haute qualité.
• Répartition uniforme du flux d'air sur es quatre côtés.
• Solution idéale pour une installation dans le Armstrong plafonds suspendus.
• Polymère ou revêtement de calandre anodisé assure des propriétés résistant aux intempéries.
• Des tailles non standard peuvent être commandées.

Modifications

• Modifi ations disponibles avec un air régulateur de débit (R) et adaptateur (A) pour le raccordement aux conduits d'air.

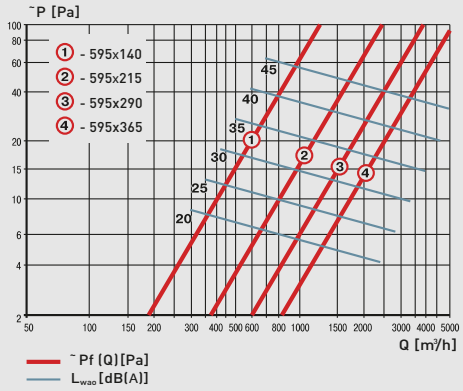
Dimensions globales et de montage



Taille standard (mm) et débit d'air (m²)

Réf. Clim Cash	A	B	Débit d'air (m³)
GRCA596596	596	596	0,134
GRCA596597	596	596.R	0,134

Perte de pression et niveau de puissance acoustique



Légende

ΔP – Perte de pression [Pa]

Q – air capacity (m³/h)

L_{WA} – niveau de puissance acoustique [dBA]

Grille de soufflage ou de reprise linéaire

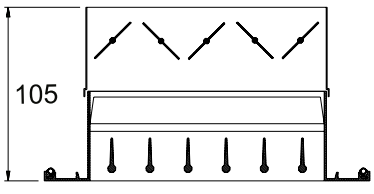
Description

• Finition alu anodisé
• Faible hauteur pour une intégration esthétique

Application

• Grille de soufflage et de reprise pour montage mural ou en allège
• Diffusion d'air dans tous les locaux tertiaires

Encombrement



Description

Composition
• Grille en aluminium
• Ailettes horizontales fi es
• Joint d'étanchéité

Réf. Clim Cash	Désignation
GRGL164663	GLBF A 1000X150 GRILLE LINEAIRE A BARRES FIXES ALU
GRCC164072	CCAZ 1000X150 CADRE DE GRILLE

L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m3/h)	
	min	max
400x75	90	250
600x75	140	350
800x75	200	450
1000x75	250	600
250x100	80	200
300x100	100	400
400x100	120	500
500x100	150	600
600x100	200	700
800x100	250	900
1000x100	300	1100
300x150	150	600
400x150	200	800
500x150	300	900
600x150	400	1000
800x150	500	1200
1000x150	600	1600

Grille de reprise à ailette pour dalle 600 x 600 - ONK1

Grille de ventilation sectionnelle à une rangée avec ailettes fi es

Application

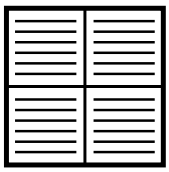
- Ventilation d'alimentation et d'échappement, chauffage réseaux de climatisation dans les secteurs industriels, locaux commerciaux et domestiques.

Design

- En aluminium extrudé de haute qualité.
- Équipé d'un type de fichier entral cloison pour plus de rigidité.
- Polymère ou revêtement de calandre anodisé assure des propriétés résistant aux intempéries.
- Des tailles non standard peuvent être commandées.

Modifications

- Modifi ations disponibles avec un air régulateur de débit (R) et adaptateur (A) pour le raccordement aux conduits d'air.
- Modifi ations disponibles avec polyvalent fixation (u) pour montage rapide.

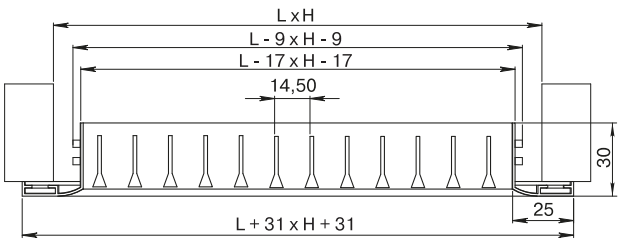


ONK 1
Position horizontale des ailettes

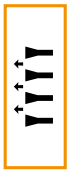
Taille standard (mm) et débit d'air (m³)

Réf. Clim Cash	Hauteur H [mm]	Longueur L [mm]
		600
GRCA600600	600	0,214

Dimensions globales et de montage

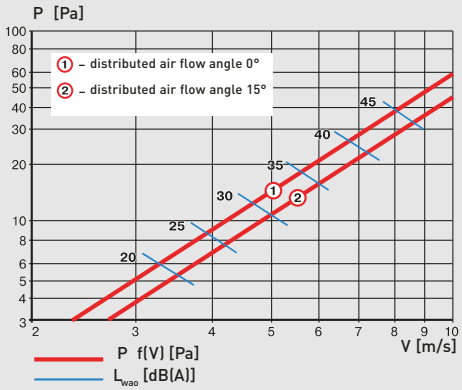


Répartition du flux d'air



Droit (0°)
ONK1, ONK2

Perte de pression et niveau de puissance acoustique



Formule de calcul

$$L_{WA} = L_{WA0} \times K$$

Légende

ΔP – Perte de pression [Pa]
L_{WA} – niveau de puissance acoustique [dBA]
L_{WA0} – niveau de puissance acoustique pour le passage de l'air 0,1 m³ [dBA]

Facteur de correction K

S_{ap} [m³]	0,01	0,15	0,2	0,3	0,4
K [dB(A)]	0	+1,5	+3	+4,5	–3

K – facteur de correction pour le calcul du niveau de puissance acoustique en fonction du passage de l'air [dBA]
S_{ap} – Passage d'air [m³]
V – vitesse nominale [m/s]

Grille de reprise pour dalle 600 x 600

Application

- Installation en faux plafond.
- Reprise d'air en vrac ou raccordée à un plénum.
- Préfilt ation de l'air repris.

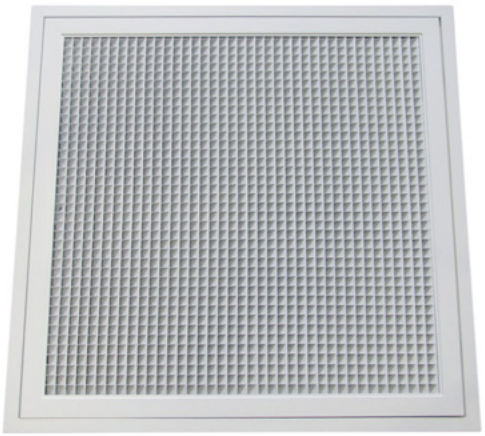
Gamme

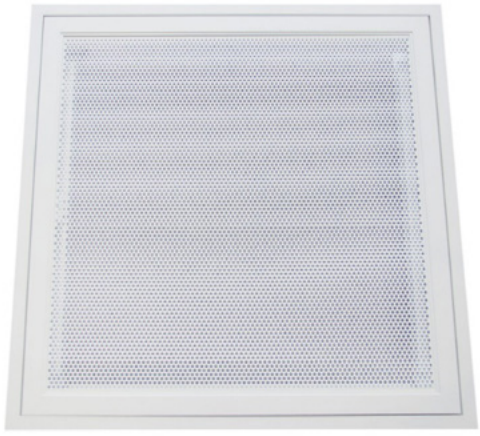
- Dimensions grilles : 595 x 595 mm pour dalles 600 x 600 mm.

Description

- GDTP - FF : Grille en tôle perforé en acier peint en blanc RAL 9003 mat. Porte filt e fi e.

Réf. Clim Cash	Désignation
GRIR606003	GRILLE REPRISE GDTP-F 594 x 594 RAL9003
GRIR1654659003	GRILLE REPRISE GDTP-FC 594 x 594 RAL9003
GRIR1654669003	GRILLE REPRISE GRSC-FC 594 x 594 RAL9003
FIVI161761	FILTRE PLAT G3 590*590*15
FIVI166800	FILTRE PLAT G4 500*500*23

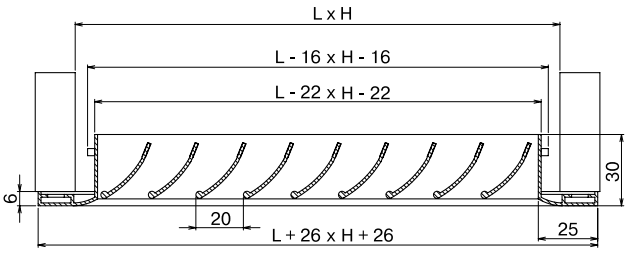




Grilles de diffusion rectangulaires aluminium ONF/ONFS

Grille de ventilation
horizontale à une rangée avec ailettes fi es

Dimensions globales et de montage



Répartition du flux d'air

Angle de déflection des ailettes - 45°

Taille standard (mm) et débit d'air (mm³)

Réf. Clim Cash	Hauteur H [mm]	Longueur L [mm]		
		ONF		ONFS
		100	150	200
GRRE200100	200	0,010		
GRRE250100	250	0,012		
GRRE250150	250		0,018	
GRRE300100	300	0,015		
GRRE300150	300		0,023	
GRRE400100	400	0,030		
GRRE400150	400		0,045	
GRRE500200	500			0,056

Application

- Ventilation d'alimentation et d'échappement, chauffage réseaux de climatisation dans les secteurs industriels, locaux commerciaux et domestiques

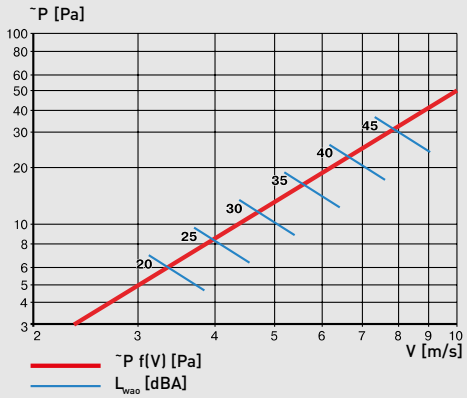
Design

- En aluminium extrudé de haute qualité.
- Polymère ou revêtement de calandre anodisé assure des propriétés résistant aux intempéries.
- Des tailles non standard peuvent être commandées.
- Les grilles supérieures à 450 mm sont équipées de une cloison pour plus de rigidité (série ONFS).

Modifications

- Modifi ations disponibles avec un adaptateur (A) pour le raccordement aux conduits d'air.
- Modifi ations disponibles avec spécial ressorts (p) pour montage rapide.

Perte de pression et niveau de puissance acoustique



Formule de calcul

$$L_{WA} = L_{WAO} \times K$$

Légende
ΔP – Perte de pression [Pa]
L_{WA} – Niveau de puissance acoustique [dBA]
L_{WAO} – Niveau de puissance acoustique pour le passage de l'air 0,1 m³ [dBA]

Facteur de correction K

S_{ap} [m³]	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	1
K [dBA]	–13	–9	–6	–4,5	–3	–1,5	0

K – Facteur de correction pour le calcul du niveau de puissance acoustique en fonction du passage de l'air [dBA]
S_{ap} – Passage d'air [m³]
V – Vitesse nominale [m/s]

Grille extérieure rectangulaire alu anti-volatile

Avantages

- Esthétique
- Equipée de grillage anti-volatile

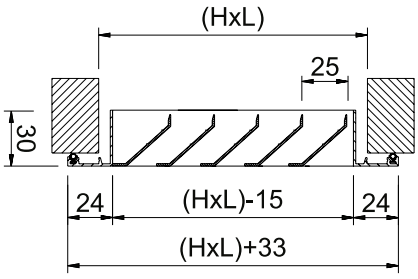
Application

- Grille extérieure avec ailettes pare-pluie destinée à la prise d'air neuf ou au rejet d'air vicié

Description

Composition :

- Grille en aluminium
- Ailettes fi es avec un espacement de 25 mm



Encombrement

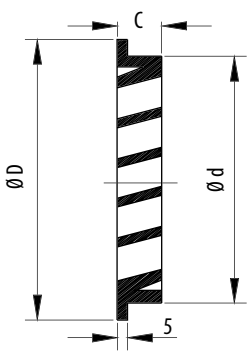
L x H mm	Q (m3/h)
150 x 150	165
200 x 200	240
300 x 300	615
400 x 400	1160
500 x 500	1880
600 x 600	2900

Réf. Clim Cash	Désignation
GRIE151501	GRILLE EXT + MAILLE DMT-X 150x150-AA
GRIE202001	GRILLE EXT+ MAILLE DMT-X 200x200-AA
GRIE303001	GRILLE EXT + MAILLE DMT-X 300x300-AA
GRIE404001	GRILLE EXT + MAILLE DMT-X 400x400-AA
GRIE505001	GRILLE EXT + MAILLE DMT-X 500x500-AA
GRIE606001	GRILLE EXT + MAILLE DMT-X 600x600-AA

Existe en toutes dimensions.

Grille extérieure circulaire aluminium

Existe jusqu'au diamètre 400.



Avantages

- Grille de prise d'air neuf ou de rejet d'air.
- Montage intérieur ou extérieur.

Application

- G6 tailles Ø100 à 400 mm.

Description

- Grille à barres fi es inclinées en aluminium moulé.
- Grillage anti-insecte.
- Fixation par vis sur le conduit.

Encombrement

Taille Ød	ØD	C	Poids (kg)
100	125	20	0,12
125	150	20	0,16
160	185	20	0,24
200	225	20	0,38
250	275	20	0,82
315	350	20	1,5

Réf. Clim Cash	Désignation
GRIE01000	GRILLE EXT ALU USAV D-100
GRIE01250	GRILLE EXT ALU USAV D-125
GRIE01600	GRILLE EXT ALU USAV D-160
GRIE02000	GRILLE EXT ALU USAV D-200
GRIE02500	GRILLE EXT ALU USAV D-250
GRIE03150	GRILLE EXT ALU USAV D-315

Régulateur à débit constant - RD

RDR débit d'air constant entre 50 et 250 Pa.
Réglage et équilibrage des réseaux simplifiés
Montage par emboîtement facilité.
Possibilité de régler le débit souhaité sur site.

Application

- Montage à l'intérieur de conduits verticaux ou horizontaux par simple emboîtement.
- Soufflage ou reprise.
- Ventilation, conditionnement d'air.
- Assure un débit calibré dans une plage de pression donnée.

Gamme

- 5 diamètres : 100 / 125 / 160 / 200 / 250.

Réf. Clim Cash	Désignation	ø	Plage de débit réglable sur site (m3/h)	Débits pré-réglés d'usine (m3/h)*
RDAJ100050	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-100 15/50 m3/h	100	15 à 50	15/25/30/45/50
RDAJ100090	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-100 50/100 m3/h	100	50 à 100	60/75/90/100
RDAJ125050	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-125 15/50 m3/h	125	15 à 50	15/25/30/45/50
RDAJ125090	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-125 50/100 m3/h	125	50 à 100	60/75/90/100
RDAJ125120	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-125 100/180 m3/h	125	100 à 180	120/150/180
RDAJ160100	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-160 50/100 m3/h	160	15 à 100	50
RDAJ160150	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-160 50/100 m3/h	160	100 à 180	100
RDAJ160210	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-160 180/300 m3/h	160	180 à 300	120/150/180
RDAJ200180	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-200 100/180 m3/h	200	100 à 180	210/240/250/270/300
RDAJ200240	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-200 180/300 m3/h	200	180 à 300	180
RDAJ200350	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-200 300/500 m3/h	200	300 à 500	210/240/250/270/300
RDAJ250300	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-250 180/300 m3/h	250	180 à 300	350/400/450/500
RDAJ250400	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-250 300/500 m3/h	250	300 à 500	300
RDAJ250400	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-250 300/500 m3/h	250	300 à 500	350/400/450/500
RDAJ250650	RÉGULATEUR DEBIT RDR D-250 450/800 m3/h	250	450 à 800	550/600/650/700

* Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier de + ou - 3 m3/h pour les débits ≤ 50 m3/h, et de + ou - 5% pour les débits > 50 m3/h.

HOTTES D'EXTRACTION

Hottes d'extraction simple flux

Application

- Captation et filtration des polluants et de la chaleur.
- Particulièrement adaptée aux locaux bas sous plafond.
- Peut être facilement dissimulée en application cuisine ouverte.
- Modules monoblocs de longueur 1000, 1500, 2000, 2500 et 3000 mm.
- Hauteur arrière de 400 mm et frontale de 230 mm.

Description

- Hotte à hauteur de visière réduite.
- Construction autoportante sans fixation apparente ni arête vive pour un nettoyage sans risque de coupure.
- Renforts latéraux, en acier galvanisé 15/10ème hauteur 50 mm, intégrés à la hotte, assurant la rigidité de l'ensemble.
- Réglage de la mise à niveau depuis l'intérieur de la hotte et caches de fixations clipsables.
- Gousset en extrémité de capteur pour une jonction rigide entre 2 modules tout en permettant un grand passage d'air.
- Hottes centrales constituées par assemblage dos à dos de 2 hottes adossées avec cloisons.
- Faces apparentes en inox austénitique AISI 304 (1.4301) finition brossée SB.
- Faces arrière et supérieure en acier galvanisé.
- Joues sans marque apparente telle que rivets et goujons.
- Filtres standards média galva, cadre inox M0 397x472x25 mm.
- Tôles d'obturation inox.
- Gouttière périphérique.
- Organe de purge et bouchon en inox - fileté 1/2" Gaz.
- Eclairage étanche par spots LED encastrés inclus
- Résistance au feu 90 minutes.
- IP 65.
- Filtres à chocs en inox inclus.

Réf. Clim Cash	Désignation
HOAL1500915	HOTTE STATIQUE PROLINE 1500 X 1000
HOAL2000915	HOTTE STATIQUE PROLINE 2000 X 1000
HOAL2500915	HOTTE STATIQUE PROLINE 2500 X 1000
HOAL3000915	HOTTE STATIQUE PROLINE 3000 X 1000
FIAL10001	FILTRE CHOCS 398 X 498 X 25
LUAL10001	LUMINAIRE TUBE NEON 36W IP65

VENTILATEURS RÉSIDENTIELS

Ventilateurs en ligne TURBO et TURBO ISO

Dimensions hors tout

Réf. Clim Cash	Modèle
VETU01001	VENTS EN LIGNE TURBO-100
VETU01002	VENTS EN LIGNE ISOLE TURBO-100
VETU01251	VENTS EN LIGNE TURBO-125
VETU01252	VENTS EN LIGNE ISOLE TURBO-125
VETU01601	VENTS EN LIGNE TURBO-160
VETU01602	VENTS EN LIGNE ISOLE TURBO-160
VETU02001	VENTS EN LIGNE TURBO-200
VETU02002	VENTS EN LIGNE ISOLE TURBO-200
VETU02501	VENTS EN LIGNE TURBO-250
VETU02502	VENTS EN LIGNE ISOLE TURBO-250
VETU03151	VENTS EN LIGNE TURBO-315
VETU03152	VENTS EN LIGNE ISOLE TURBO-315

Application

- Système de ventilation d'approvisionnement et d'extraction installé dans divers locaux.
- Montage dans les cuisines, les salles de bain et autres locaux humides.
- Conduit d'air de ventilation nécessitant une haute pression, débit d'air puissant et faible niveau sonore.
- Compatible avec Ø 100 à 315 mm conduits d'air ronds.

Motorisation

- Moteur monophasé à deux vitesses sur roulements à billes.
- Equipé d'une protection contre les surcharges thermiques.

Contrôle de la vitesse

- Le commutateur intégré (option US) ou externe pour les ventilateurs à plusieurs vitesses (disponible sur commande séparée) sont utilisés pour sélectionner l'une des deux capacités modes.
- Le contrôle de vitesse en douceur est possible avec un contrôleur de vitesse intégré (option FR) ou un régulateur de vitesse à thyristor externe (disponible sur ordre).

Montage

- Grâce à sa conception compacte, le ventilateur est la solution idéale pour le montage dans les espaces limités, y compris l'espace derrière un faux plafond.
- Le ventilateur peut être installé dans n'importe quelle section du système de ventilation à partir de l'admission à la fin de la canalisation.
- Montage mural ou au plafond avec une plaque de montage.
- **TD :** kit de montage pour installation de ventilateurs d'un diamètre en parallèle (pour renforcement de la capacité)
- **TL :** kit de montage pour l'installation de ventilateurs d'un diamètre en série (pour augmenter la pression).

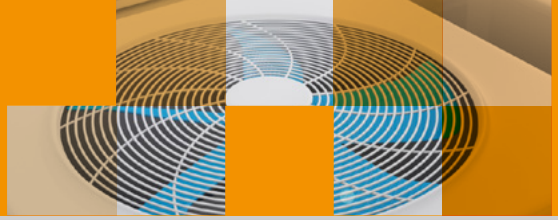
Design

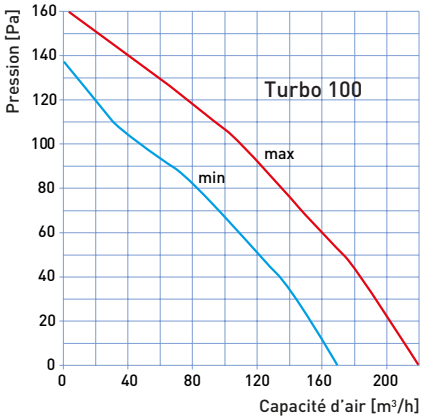
- Boîtier en polypropylène peu inflammab e.
- Unité de ventilation avec boîte à bornes. Peut être tourné vers n'importe quelle position.
- La conception spéciale du carter permet un démontage facile de la roue et bloc moteur pour la maintenance du ventilateur sans démonter le conduit d'air.

Spécifications techniques Turbo 100 / 125 / 160

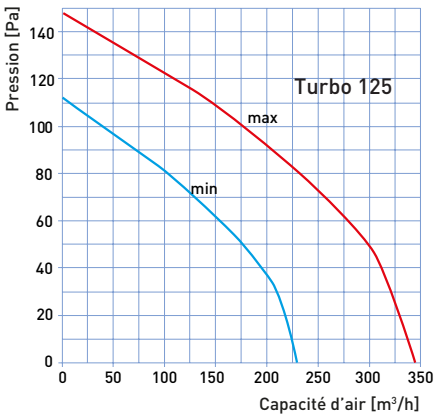
Paramètres	Turbo 100		Turbo 125		Turbo 160
Vitesse	min	max	min	max	max
Voltage [V / 50-60 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Puissance [W]	23	25	25	29	50
Courant [A]	0.10	0.11	0.11	0.13	0.22
Débit d'air max [m³/h (l/s)]	170 (47)	220 (61)	230 (64)	345 (96)	560 (156)
RPM [min⁻¹]	1980	2545	1535	2265	2620

Paramètres	Turbo 100		Turbo 125		Turbo 160
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance [dBA]	27	32	29	34	44
Température max. en fonction [°C]	60		60		60
SEC class	C		B		B
Indice de protection d'entrée	IPX4		IPX4		IPX4
Indice IP moteur	IPX4		IPX4		IPX4
ErP	-		-		2016, 2018

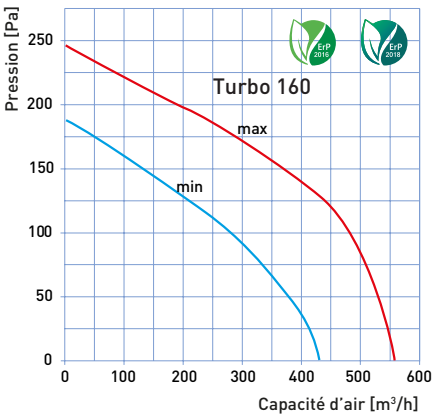




Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]									LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vitesse Min											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	54	16	28	51	45	49	41	35	24	33	43
L_{wa} à la sortie, [dBA]	53	15	27	50	44	48	40	35	23	32	42
L_{wa} à l'environment, [dBA]	48	11	23	44	40	43	36	31	21	27	37
Vitesse Max											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	64	23	35	61	58	56	48	43	30	43	53
L_{wa} à la sortie, [dBA]	63	22	34	60	57	55	48	42	29	42	52
L_{wa} à l'environment, [dBA]	56	17	29	53	51	50	43	38	26	38	46



Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]									LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vitesse Min											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	54	26	38	52	50	44	38	27	17	34	44
L_{wa} à la sortie, [dBA]	54	25	37	51	49	43	38	28	18	33	43
L_{wa} à l'environment, [dBA]	49	21	32	46	45	40	35	25	16	29	39
Vitesse Max											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	60	20	31	57	51	51	50	39	27	39	49
L_{wa} à la sortie, [dBA]	59	20	31	56	51	51	49	39	26	38	48
L_{wa} à l'environment, [dBA]	54	16	27	51	46	47	45	36	24	34	44

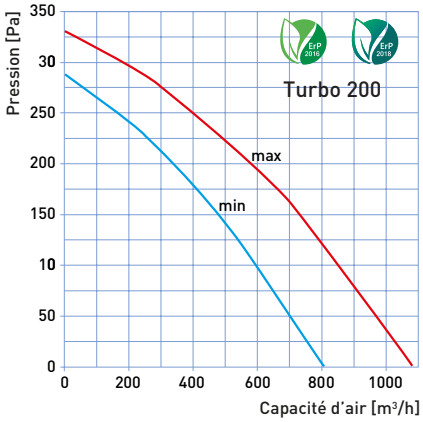


Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]									LpA, 3m dBA	LpA, 1m dBA
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vitesse Min											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	59	31	45	54	52	54	48	35	29	38	48
L_{wa} à la sortie, [dBA]	63	37	49	56	56	60	48	39	30	42	52
L_{wa} à l'environment, [dBA]	52	21	30	48	48	45	42	34	23	32	42
Vitesse Max											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	69	38	51	57	62	60	66	49	44	48	58
L_{wa} à la sortie, [dBA]	72	42	55	66	67	68	65	53	45	52	62
L_{wa} à l'environment, [dBA]	65	23	37	56	59	57	61	47	35	44	54

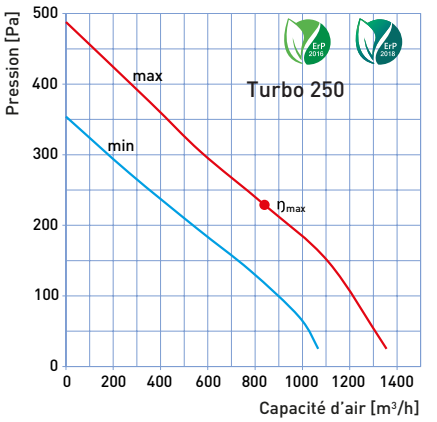
Spécifications techniques Turbo 200 / 250 / 315

Paramètres	Turbo 200		Turbo 250		Turbo 315	
Vitesse	min	max	min	max	min	max
Voltage [V / 50-60 Hz]	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Puissance [W]	76	108	125	177	227	315
Courant [A]	0.34	0.48	0.54	0.79	0.99	1.42
Débit d'air max [m³/h (l/s)]	805 (224)	1080 (300)	1070 (297)	1360 (378)	1420 (394)	1750 (486)
RPM [min⁻¹]	1915	2380	1955	2440	2115	2505

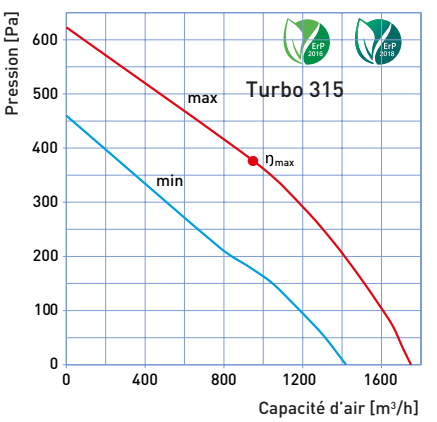
Paramètres	Turbo 200		Turbo 250		Turbo 315	
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance [dBA]	39	45	44	51	41	52
Température max. en fonction [°C]	60		60		60	
SEC class	B		-		-	
Indice de protection d'entrée	IPX4		IPX4		IPX4	
Indice IP moteur	IPX4		IPX4		IPX4	
ErP	2016, 2018		2016, 2018		2016, 2018	



Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]									LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vitesse Min											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	66	38	50	58	59	60	59	55	45	45	55
L_{wa} à la sortie, [dBA]	64	40	50	54	58	59	57	51	44	43	53
L_{wa} à l'environment, [dBA]	60	27	42	49	54	55	54	46	34	39	49
Vitesse Max											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	71	41	50	63	64	65	64	62	52	50	60
L_{wa} à la sortie, [dBA]	70	43	52	61	66	64	63	58	51	50	60
L_{wa} à l'environment, [dBA]	65	34	43	54	60	60	60	53	41	45	55

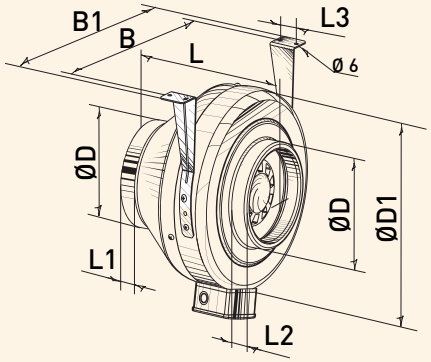


Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]									LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vitesse Min											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	72	48	57	63	66	69	64	54	45	52	62
L_{wa} à la sortie, [dBA]	75	48	56	64	70	71	66	56	45	54	64
L_{wa} à l'environment, [dBA]	65	32	51	57	61	59	56	45	32	44	54
Vitesse Max											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	78	52	62	66	71	75	72	62	52	58	68
L_{wa} à la sortie, [dBA]	81	52	60	66	76	77	74	63	52	60	70
L_{wa} à l'environment, [dBA]	72	35	50	63	69	66	63	53	40	51	61



Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]									LpA, 3 m dBA	LpA, 1 m dBA
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Vitesse Min											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	72	43	54	62	67	66	67	58	47	52	62
L_{wa} à la sortie, [dBA]	70	45	57	59	64	66	63	56	46	50	60
L_{wa} à l'environment, [dBA]	62	28	51	53	57	57	54	46	36	41	51
Vitesse Max											
L_{wa} à l'entrée [dBA]	80	50	59	68	73	77	74	70	59	60	70
L_{wa} à la sortie, [dBA]	78	51	60	66	70	75	71	66	57	58	68
L_{wa} à l'environment, [dBA]	72	37	51	66	66	67	65	58	48	52	62

Ventilateurs en ligne CENTRO MZ



Dimensions hors tout

Réf. Clim Cash	Type	Dimensions [mm]								Poids [kg]
		Ø D	Ø D1	B	B1	L	L1	L2	L3	
VECE01001	Centro-MZ 100 L	98	237	253	293	202	23	22	30	3.16
VECE01251	Centro-MZ 125 L	123	237	253	293	202	23	22	30	3.16
VECE01601	Centro-MZ 160	158	278	294	334	200	25	23	30	3.44
VECE02001	Centro-MZ 200	198	332	340	380	245	25	29	40	5.43
VECE02501	Centro-MZ 250	249	332	340	380	213	25	29	40	5.25
VECE03151	Centro-MZ 315	313	402	410	450	308	33	55	40	6.57

Application

- Systèmes de ventilation d'alimentation et d'extraction installés dans divers locaux.
- La meilleure solution pour les locaux intérieurs humides et les espaces extérieurs
- Compatible avec des gaines d'air rondes de Ø 100 à 315 mm.

Design

- Boîtier en acier galvanisé.
- Boîtier de forme aérodynamique.
- Block Bornier externe pour l'alimentation.

Motorisation

- Moteur à rotor externe monophasé avec roue centrifuge avec lames recourbées vers l'arrière.
- Équipé de roulements à billes pour une plus longue durée de vie.
- Protection thermique intégrée avec redémarrage automatique.
- Turbine équilibrée dynamiquement.
- Pour la ventilation de locaux avec des exigences élevées en matière de niveau sonore faible des modifi ations sont disponibles (Centro-MZ L).

Contrôle de la vitesse

- Contrôle de la vitesse avec un contrôleur de thyristor externe ou une étape
- Contrôle de la vitesse avec un autotransformateur externe (tous deux disponibles sur commande séparée).

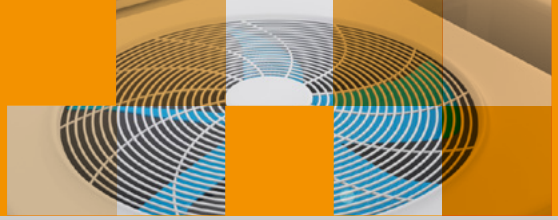
Montage

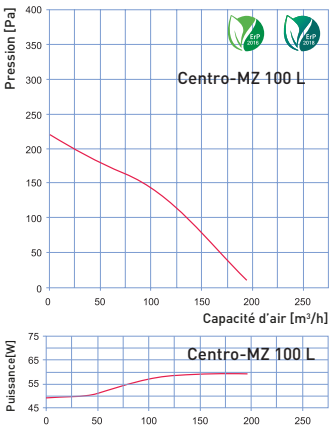
- Toute position de montage.
- Fixation murale ou au plafond avec supports de fixation ournis en standard.
- Les conduits d'air fl xibles sont fi és sur des embouts de ventilateur avec des colliers.

Spécifications Centro-MZ 100 L / 125 L

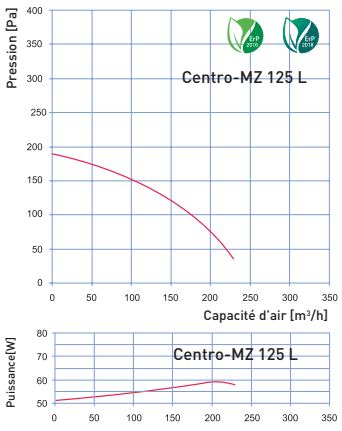
Paramètres	100 L	125 L
Voltage [V / 50 Hz]	230	230
Puissance [W]	60	60
Courant [A]	0.37	0.37
Capacité d'air maximale [m²/h]	195	230

Paramètres	100 L	125 L
RPM [min^{-1}]	2670	2605
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance [dBA]	35	35
Température max. en fonction [°C]	-25 +55	-25 +55
SEC class	C	
Indice de protection d'entrée	IPX4	IPX4

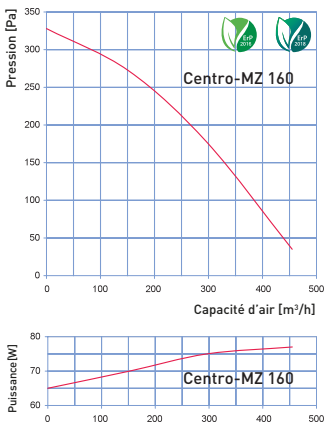




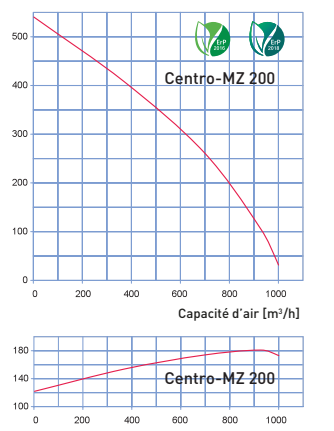
Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]							
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} à l'entrée [dBA]	63	51	57	56	57	51	46	40	29
L_{wA} à la sortie, [dBA]	65	54	62	58	61	57	50	45	33
L_{wA} à l'environment, [dBA]	55	19	14	21	34	42	41	29	17



Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]							
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} à l'entrée [dBA]	59	31	52	54	53	49	46	35	30
L_{wA} à la sortie, [dBA]	61	35	53	56	60	51	49	35	34
L_{wA} à l'environment, [dBA]	64	46	60	59	43	33	15	30	28



Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]							
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} à l'entrée [dBA]	69	42	67	66	63	61	58	48	35
L_{wA} à la sortie, [dBA]	72	46	69	65	68	64	63	50	40
L_{wA} à l'environment, [dBA]	60	41	60	53	36	20	18	30	24



Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]							
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L_{wA} à l'entrée [dBA]	73	51	66	68	71	67	64	58	52
L_{wA} à la sortie, [dBA]	79	51	73	69	74	67	65	60	50
L_{wA} à l'environment, [dBA]	68	47	64	64	46	32	30	44	42

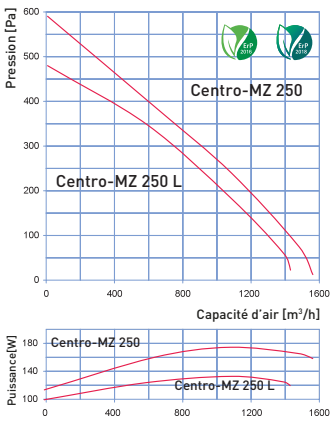
Spécifications Centro-MZ 150 / 200 L

Paramètres	160	200
Voltage [V / 50 Hz]	230	230
Puissance [W]	78	157
Courant [A]	0.34	0.69
Capacité d'air maximale [m²/h]	455	1000

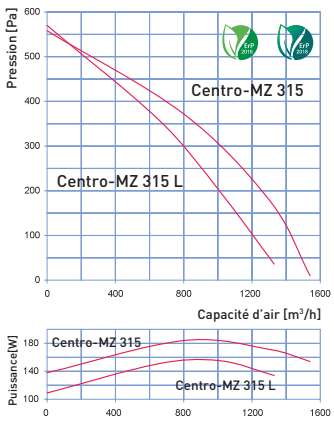
Paramètres	160	200
RPM [min⁻¹]	2760	2740
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance [dBA]	46	50
Température max. en fonction [°C]	-25 +55	-25 +45
SEC class		
Indice de protection d'entrée	IPX4	IPX4

Spécifications Centro-MZ 250 / 315

Paramètres	250	315
Voltage [V / 50 Hz]	230	230
Puissance [W]	152	185
Courant [A]	0,66	0,81
Capacité d'air maximale [m²/h]	1070	1540
RPM [min⁻¹]	2765	2730
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance [dBA]	52	53
Température max. en fonction [°C]	-25 +50	-25 +45
SEC class		-
Indice de protection d'entrée	IPX4	IPX4



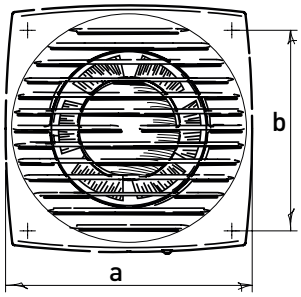
Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]							
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-M 250 L									
L_{wA} à l'entrée [dBA]	69	46	59	61	65	62	58	60	54
L_{wA} à la sortie, [dBA]	74	49	59	63	66	67	62	64	56
L_{wA} à l'environment, [dBA]	60	42	54	54	44	37	37	52	45
Centro-M 250									
L_{wA} à l'entrée [dBA]	75	60	66	67	67	67	63	56	45
L_{wA} à la sortie, [dBA]	76	60	73	71	69	65	66	59	46
L_{wA} à l'environment, [dBA]	65	58	62	60	47	43	40	47	36

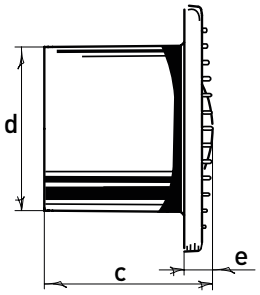


Niveau sonore	Bande de fréquence d'octave [Hz]							
	Gen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Centro-M 315 L									
L_{wA} à l'entrée [dBA]	70	35	53	61	65	67	61	58	56
L_{wA} à la sortie, [dBA]	74	41	54	64	73	70	65	62	60
L_{wA} à l'environment, [dBA]	59	35	49	53	50	46	51	50	50
Centro-M 315									
L_{wA} à l'entrée [dBA]	77	53	66	71	69	68	66	63	60
L_{wA} à la sortie, [dBA]	78	58	71	74	72	71	71	63	63
L_{wA} à l'environment, [dBA]	70	55	66	61	57	48	54	56	51

Aérateur individuel mural silencieux BRAVO STILL

Bravo 100
Bravo 125
Bravo 150





Dimensions hors tout

Réf. Clim Cash	Modèle	Dimensions [mm]				
		a	b	c	d	e
VEBR01001	BRAVO 100	150	122	102	100	17
VEBR01002	BRAVO 100. TEMPO	150	122	102	100	17
VEBR01003	BRAVO 100.HUMID	150	122	102	100	17
VEBR01251	BRAVO 125	176	144	104	125	17
VEBR01252	BRAVO 125.TEMPO	176	144	104	125	17
VEBR01253	BRAVO 125 HUMID	176	144	104	125	17
VEBR01501	BRAVO 150	205	174	124	150	19
VEBR01502	BRAVO 150.TEMPO	205	174	124	150	19
VEBR01503	BRAVO 150.HUMID	205	174	124	150	19

Application

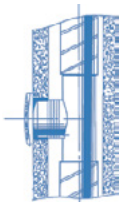
- Locaux d'habitation
- Appartements, chalets
- Bureaux
- Espaces utilitaires
- Locaux commerciaux
- Restaurants
- Établissements de santé
- Garderies

Caractéristiques

- Montage au mur et au plafond
- Les modèles de la série Blauberg Bravo Bivolt sont équipés de moteurs spécialement conçus compatible avec les réseaux d'alimentation 127 V et 220 V
- Maintenance facile
- Fonctionnement continu
- Amortisseur anti-retour
- Moteur à roulement à billes
- Disponible en décorations chrome (Bravo Chrome) et platine (Bravo Platinum)
- Garantie de 5 ans

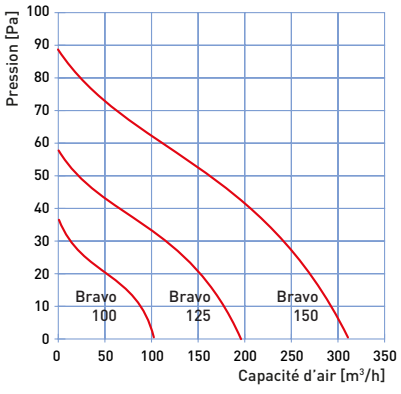
Options

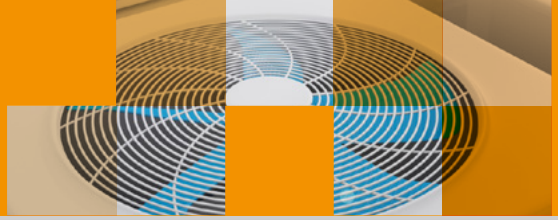
Modèle	100 T	100 H	125 T	125 H	150 T	150 H
Minuteur avec délai d'arrêt réglable de 2 à 30 min	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Capteur d'humidité : - Point de consigne d'humidité réglable de 60% à 90%. - Délai d'extinction réglable de 2 à 30 min				✔		✔



Spécifications Bravo 100 / 125 / 150

Paramètres	Bravo 100	Bravo 125	Bravo 150
Voltage [V / 50 Hz]	220-240	220-240	220-240
Puissance [W]	14	16	24
Capacité d'air maximale [m³/h]	101	192	305
Niveau de pression acoustique à 3 m de distance [dBA]	35	37	39
RPM [min⁻¹]	2300	2400	2400





Aérateur individuel plafonnier silencieux - CEILEO

Ventilateur extracteur centrifuge à faible bruit et faible puissance pour montage au plafond

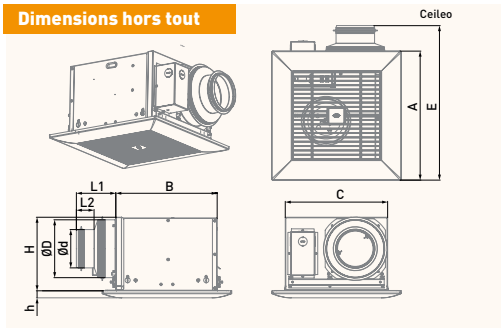
Débit d'air :
jusqu'à 320 m³ / h
89 l / s

Puissance :
jusqu'à 20 W
SFP :
jusqu'à 0,49 W/l/s

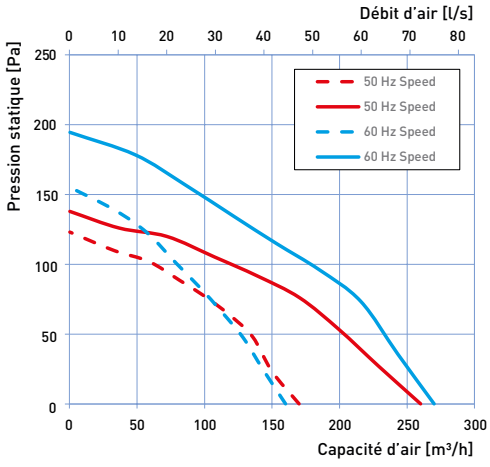
Niveau sonore :
jusqu'à 24 dBA

Réf. Clim Cash	Dimensions [mm]	Ø D	Ø d	L1	L2	A	B	C	E	H	h	a	b
VECI02503	Ceileo 200 / 250	148	98	100	45	330	258	260	395	188	18	–	–

Dimensions hors tout



Ceileo 250
Ceileo 250 T

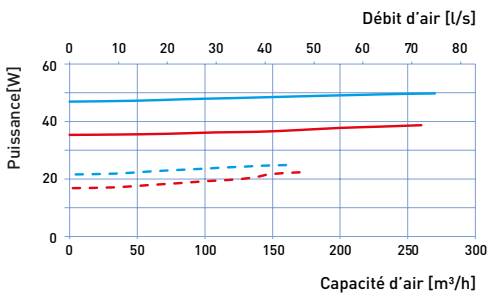


Composition

Grille plastique (Ceileo)

Ventilateur

Spreader claws



Aérateur individuel plafonnier silencieux - CEILEO

Caractéristiques

- Ventilation intermittente ou continue des salles de bain, des douches et des cuisines et d'autres espaces domestiques.
- Pour les systèmes de ventilation à haute résistance.
- Lampe à LED intégrée à faible consommation d'énergie (modèles Ceileo Light).
- La conception modulaire permet une adaptation aisée à l'humidité en option capteurs de mouvement (sauf pour le modèle de base) ou la calandre avec lumière.
- Faible niveau sonore.
- La roue centrifuge a des pales incurvées vers l'avant pour une pression élevée et à faible niveu sonore.
- La turbine du moteur est en plastique ABS durable de haute qualité.
- Les ventilateurs disposent également d'un registre anti-retour par gravité.
- Indice de protection IP4.
- Compatible avec les conduits d'air Ø 100 ou 150 mm.

Design

- Le boîtier est en acier galvanisé.
- La grille en plastique à clipser facilite le montage et le nettoyage du ventilateur.
- La conception modulaire permet une adaptation aisée à l'humidité en option et des capteurs de mouvement (sauf pour le modèle de base)

Motorisation

- Les ventilateurs Ceileo sont équipés de systèmes asynchrones fiab es à deux vitesses. Moteurs avec protection contre la surchauffe.
- Les roulements du moteur lubrifiés en permanen e et sans entretien sont conçus pour plus de 40 000 heures de fonctionnement.

Contrôle

Le panneau de commande intégré des ventilateurs Ceileo T permet de les réglages:

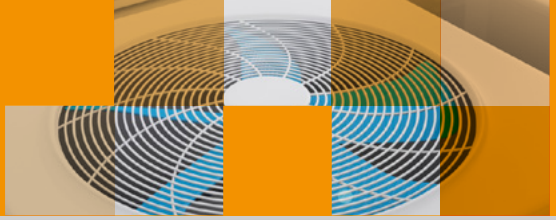
- du délai d'arrêt
- du niveau d'humidité
- du débit d'air pour les modes 1 et 2

Plage de réglage pour les modes de fonctionnement 1 et 2 pour le Celeo 250 T :

Off / low speed / high speed

Contrôle automatique

Minuterie "T": le ventilateur est constamment réglé sur le mode 1. Le mode 2 est déclenché par la fermeture de l'interrupteur. Sur l'interrupteur l'ouverture du temporisateur d'extinction intégré maintient le ventilateur en mode 2 de 1 à 90 minutes. Au terme de cette période, le ventilateur revient au mode 1.

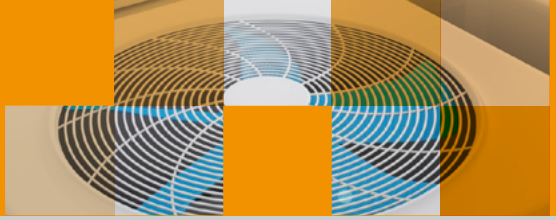


Montage

- Le ventilateur est intégré dans les espaces de plafond.
- Le ventilateur est fi é aux solives de plafond à l'aide de griffes d'écartement et d'autofixage des vis
- Le conduit d'air fl xible est fi é à la buse d'échappement du ventilateur avec un collier de serrage.

Spécifications techniques

Paramètres	Ceileo 250 /Ceileo 250 T			
Vitesse	min	max	min	max
Voltage [V/Hz]	230/50		230/60	
Puissance [W]	23	39	25	50
Courant [A]	0.12	0.18	0.14	0.22
Débit d'air max [m³/h (l/s)]	170 (47)	260 (72)	160 (44)	270 (75)
RPM [min⁻¹]	756	1122	732	1140
SFP [W/l/s]	0.49	0.54	0.56	0.67
Niveau acoustique [dB(A)]	25	29	25	30
LED-light power [W*]	2 × 10			
Poids [kg]	5.3 (6.4*)			
Indice de protection d'entrée	IPX4			
SEC class	C			



Variateur de tension monophasé THYRISTOR CDTE E1.8

Application

- Pour allumer / éteindre les ventilateurs et pour contrôler la vitesse des moteurs monophasés à fréquence contrôlée. Pour les systèmes de ventilation dans divers locaux
- Boîtier en plastique de haute qualité
- Boîte pour montage en saillie
- Circuit d'entrée protégé par un fusible thermique
- Équipé d'un filt e transitoire

Caractéristiques

- Mise en marche / arrêt par le bouton de commande
- Contrôle de la vitesse en douceur de la valeur minimale à la valeur maximale. la vitesse de rotation minimale est définie par une résistance variable sur le panneau de commande.
- Plusieurs ventilateurs peuvent être contrôlés à partir d'une seule unité à condition que la consommation totale de courant ne dépasse pas le courant autorisé du contrôleur.

Montage

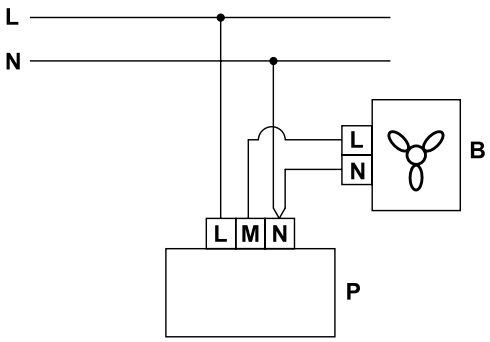
- Montage mural intérieur

Données techniques

Réf. Clim Cash	Modèle	CDTE E1.8
VAVB0001	Voltage [V/Hz]	1~230/50 (60)
	Rated current [A]	1.8
	Dimensions L x l x Ht. (mm)	80 × 80 × 63
	Température de fonctionnement max [°C]	35

CE GS IP40

Schéma de câblage



Interrupteur de proximité

Description

- Interrupteur de proximité 4 pôles 32 à 63 Ampères pour appareils en Mono ou Triphasé

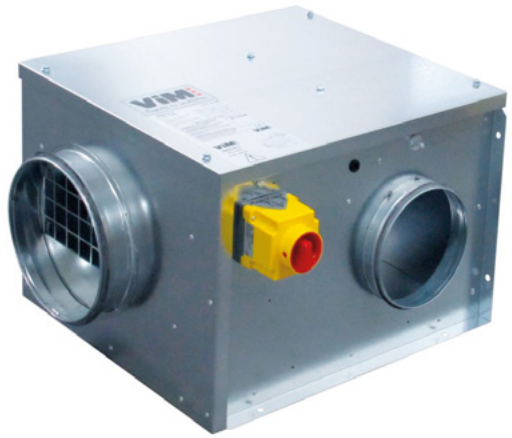
Installation facile

- IP66 pour une installation en intérieure ou extérieure
- Compatible avec la norme IEC 60947-3
- Cadenassable en position "OFF"(avec 2 cadenas) et en position "ON" (1 cadenas)

Réf. Clim Cash	Modèle
IPBB03202	INTER PROXIMITÉ 4-POLE 32A
IPBB06302	INTER PROXIMITÉ 4-POLE 63A

CAISSONS, VENTILATEURS ET TOURELLES

Caisson d'extraction C4 – JBEB L



Gamme économique
Faible niveau sonore
Multiples configurations de raccordement

ErP	C4	Avis technique HYGRO CSTB		
Conforme ErP UVR Moteur 3 vitesses	Agréé 400°C 30 mn	VMC Hygro	Isolation acoustique	OPTAIR® VMC OPTAIR® RT Conso EASYVENT®
RÉFÉRENCES PV	PV Efectis n° 10-H-041 ATEC CSTB n°14.5/17-2277_V2			

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA262180	CAISSON JBEB-05 L NU INTZ 1PH C4 4P 3V
VECA262181	CAISSON JBEB-08 L NU INTZ 1PH C4 4P 3V

Application

- Extraction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Montage horizontal ou vertical.
- Agréé 400°C 1/2h catégorie C4 – PTO non raccordée.

Gamme

- Débit de 100 à 800 m3/h.
- 2 tailles : 05/08.

Description

Construction

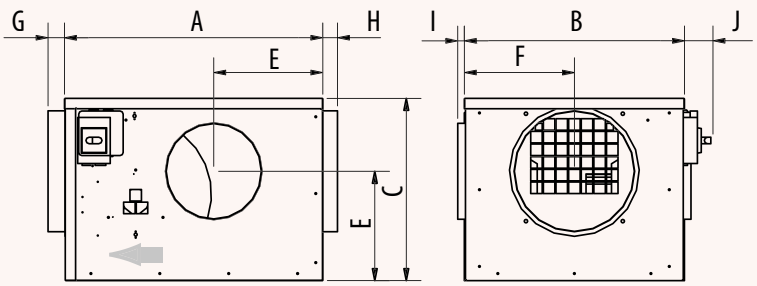
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa, non modifiab e (version avec INTZ+BDEZ).

Ventilateur

- Ventilateur simple ouïe à action, moteur en accouplement direct, roulements étanches graissés à vie.

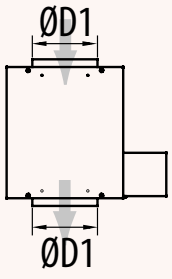
Encombrement (en mm)

JBEB rejet horizontal



Modèle	Dimensions							
	A	B	C	E	F	G	H	I
JBEB 05	550	504	300	130	148	58	53	32
JBEB 08	600	504	400	185	181	58	53	32

En ligne (L)



Modèle	Ø de raccordement
	D1
JBEB 05	200
JBEB 08	250

Caisson d'extraction C4 – JBHB

Moteur ECM basse consommation
Faible niveau sonore
Potentiomètre intégré

ErP	C4 ou CONFORT	Avis technique HYGRO CSTB		
Conforme ErP 2018 UVNR - Moteur EC variable	VMC ou Reprise d'air	VMC Hygro	Moteur ECM	OPTAIR® VMC OPTAIR® RT Conso
RÉFÉRENCES PV	PV Efectis : EFR-16-002031 Avis Technique n° 14.5/17-2277_V2 en ligne sur www.vim.fr			

Application

- Extraction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Agréé 400°C 1/2h catégorie C4.
- VMC en habitat collectif et locaux tertiaires.
- Reprise d'air en locaux tertiaires.

Gamme

- Débit de 200 à 2 700 m3/h.

Description

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de pattes de levage.
- Piquages de raccordement avec joints d'étanchéité classe D
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, réglé d'usine à 80 Pa.
- Ventilateur simple ouïe à action.

CONFIGURATIONS

	C : Coudé 90°	D : Double aspiration
Rejet vertical		

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA261341	CAISSON JBHB ECO ECM-15 D NU INTZ BDEZ VMC C4
VECA261344	CAISSON JBHB ECO ECM-21 D NU INTZ BDEZ VMC C4
VECA261346	CAISSON JBHB ECO ECM-15 C NU INTZ BDEZ VMC C4
VECA261348	CAISSON JBHB ECO ECM-27 C NU INTZ BDEZ VMC C4
VECA261349	CAISSON JBHB ECO ECM-21 C NU INTZ BDEZ VMC C4
VECA262343	CAISSON JBHB ECO ECM-27 D NU INTZ 1PH C4 VMC C4
GALH260243	JBEZ 01 07/12/15/21/27 CHAPEAU PARE PLUI

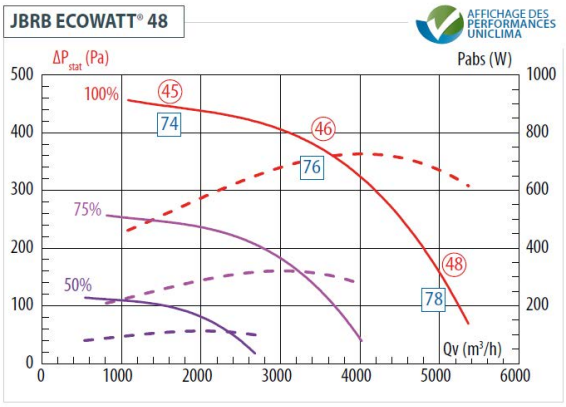
Caisson – JBRB ECOWATT

Application

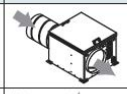
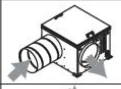
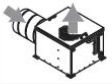
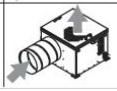
- Extraction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Agréé 400°C 1/2h catégorie C4.
- VMC locaux tertiaires.
- Reprise d'air en locaux tertiaires.
- Extraction en cuisines professionnelles.

Description

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation (taille 04 à 38) ou 2 omégas transversaux (tailles 48 à 92).
- Levage par 2 pattes en acier ou par élingage à travers les omégas.
- Piquage de raccordement avec joints d'étanchéité classe D.
- Version rejet vertical livrée sans piquage de raccordement (piquage plat à joint).
- PAPV à monter en option avec des vis autoforeuses).
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable monté/câllé.
- BDEZ : dépressostat monté, raccordé aérauliquement, à régler sur chantier.
- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé.
- Accouplement direct.



CONFIGURATIONS

	L : En ligne	M : Modulable		D : Double aspiration
		C : Coudé 90°	Double aspiration 90°	
Rejet Horizontal				
Rejet vertical				

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA262416N	JBRB ECOWATT 48 HL NU TRI INTZ BDEZ CAISSON C4 VAV

Caisson d'extraction/insufflation standard - KSTD

Faible niveau sonore
Filtration en option
Étanchéité soignée
Interrupteur + Dépressostat montés

ErP	ErP
KSTD 16/25/38 Conformes ErP 2018 UVNR	KSTD 95 - Non conforme ErP Pour désenfumage seul ou ventilation de process

Isolation acoustique	Porte filt e	OPTAIR® VMC OPTAIR® RT Conso

Application

- Extraction ou introduction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- **Montage horizontal ou vertical.**

Gamme

- Débit de 400 à 9 500 m3/h.
- 2 tailles : 25/38.
- Filtration en option.

Description

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation
- Accès au filt e par le couvercle.
- Piquages de raccordement circulaires avec joints classe D.
- Ventilateur double ouïe à action avec moteur intégré.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, non raccordé aérauliquement, à régler sur chantier (dans la version avec INTZ + BDEZ).

Motorisation

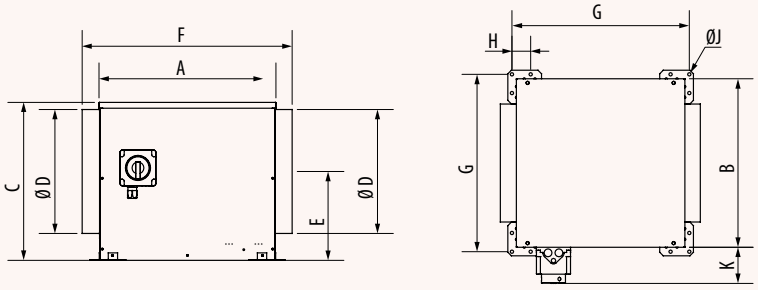
- Tailles 25/38 : Moteur IP55 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.

Filtration (option)

- Classifi ation selon EN 779 et ISO 16890 :
  - **G4** : Grossier ≥ 60%, **M5** : ePM10 ≥ 75%, **F7** : ePM1 ≥ 55%.

Encombrement (en mm)

KSTD



Version	Taille	A	B	C	Ø D1	E	F
NU IS Isolation 10 mm	KSTD 25	600	600	504	450	258	754
	KSTD 38	702	702	656	500	382	853

Version	Taille	G	H	Ø J	Poids (kg)
NU IS Isolation 10 mm	KSTD 25	623	50	9	36
	KSTD 38	724	50	9	53

Caractéristiques Techniques

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P.abs (kW)	I.Nom. 230 V (A)	Disjoncteur	Variateurs de tension VARZ
Moteur 1 vitesse monophasé 4 pôles					
25	1400	0,75	3,2	DIJZ 05 4	VARZ 6A200
38	1400	1	4,3	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA452031	CAISSON KSTD-25 NU INTZ 1PH 4P 1V RE
VECA452034	CAISSON KSTD-38 NU INTZ 1PH 4P 1V RE
FIVI680558	FILTRE G4 555*485*48MM POUR KSTD 25
FIVI680558	FILTRE G4 650*635*48MM POUR KSTD 38

Caisson d'extraction/insufflation extra-plat - KMDT

Encombrement réduit
Faible niveau sonore
Étanchéité soignée
Raccordement circulaire en ligne ou multipiquages
Interrupteur + Dépressostat montés

ErP		
Conforme ErP 2018 - UVR Moteurs 3 vitesses	Isolation acoustique	OPTAIR® VMC OPTAIR® RT Conso

Application

- Introduction ou extraction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Montage horizontal ou vertical.

Gamme

KMDT :
- Construction en ligne.
- 3 tailles : 02 / 05 / 08.
- Débit de 50 à 800 m3/h.
- NU : sans isolation.

Description

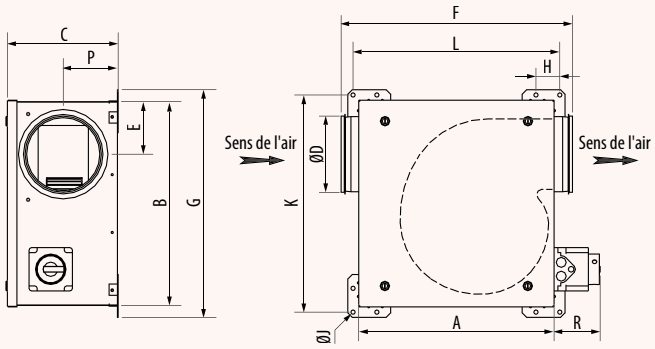
Construction
- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation
- Ventilateur simple ouïe à action.
- Entraînement direct.
- Piquages de raccordement avec joint étanchéité classe D.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, non raccordé aérauliquement, à régler sur chantier (dans la version INTZ + BDEZ).

Motorisation
- Moteurs avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.
- Taille 02 : Moteur IP44 à rotor extérieur monophasé 230V, 50Hz, classe B, 3 vitesses.
- Tailles 05 et 08 : Moteur IP44 à rotor extérieur monophasé 230V, 50Hz, classe F, 3 vitesses.

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA250100	CAISSON KMDT-02 NU INTZ 1PH 4P 3V
VECA250101	CAISSON KMDT-05 NU INTZ 1PH 4P 3V
VECA250117	CAISSON KMDT-08 NU INTZ 1PH 4P 3V
VECA250103	CAISSON KMDT-12 NU INTZ MONO 4P 3 V

Encombrement (en mm)

KMDT



Modèle	Caisson						Fixations					Poids (kg)
	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØJ	K	L	
KMDT 02 NU	316	340	229	125	93	397	390	50	9	368	344	9,5
KMDT 05 NU	406	428	232	160	110	486	478	50	9	456	434	13,0
KMDT 08 NU	438	488	350	250	148	553	532	50	9	510	462	17,1
KMDT 12 NU	537	495	371	315	175	638	545	50	9	523	565	20,5

Caractéristiques Techniques

Tailles	Vitesse de rotation (tr/min)	Puissance Absorbée maxi (kW)	IIntensité maxi (A)	Disjoncteur	Variateurs vitesse mono 230V (GV uniquement) Electronique
02	910	70/31/25W	0,3/0,2/0,18A	DIJZ 05. 0,4	VARZ 3A200
05	1390	100/53/35W	0,4/0,36/0,3A	DIJZ 05. 0,63	VARZ 3A200
08	1450	135/70/50W	0,6/0,45/0,35A	DIJZ 05. 0,63	VARZ 3A200
12	1560	310/250/160W	1.46/1.39/1.2A	DIJZ 05. 1,6	VARZ 6A200

Caisson - KSTD Ecowatt

Application

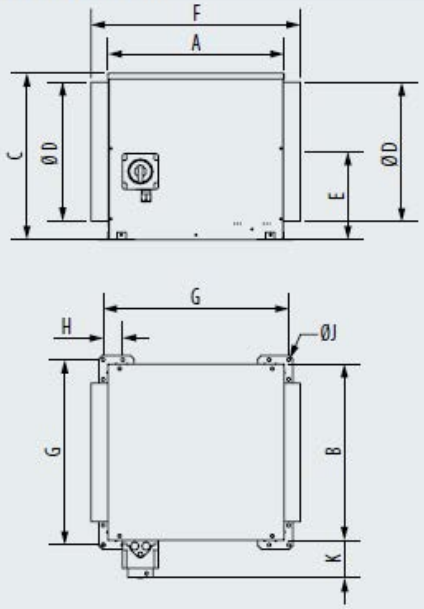
- Introduction ou extraction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur sans toiture.
- Montage horizontal ou vertical.

Description

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation.
- Logement pour filtre G4, M5 ou F7 (accessoires).
- Accès au filtre et au ventilateur par le couvercle.
- Raccordement circulaire avec joints d'étanchéité classe D.
- Ventilateur double ouïe à action avec moteur intégré.
- Moteur de type ECM à commutation électronique, très haut rendement régulable.
- INTZ : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- BDEZ : dépressostat monté, non raccordé aérauliquement, à régler sur chantier.

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA452221	KSTD ECOWATT 10 NU INTZ BDEZ MONO
VECA452212	KSTD ECOWATT 15 NU INTZ BDEZ MONO
FIVI680556	FILTRE G4 345*365*48MM
FIVI680557	FILTRE G4 410*410*48MM
VATE600412	CVF COMMANDE DÉPORTÉE
VATE200234	REB ECOWATT COMMANDE DÉPORTÉE

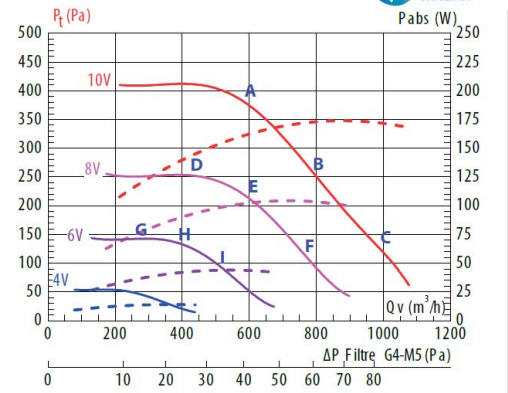
ENCOMBREMENT (EN MM)



Version	Taille	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØJ	K	Poids (Kg)
NU IS	07	385	385	337	250	183	470	409	50	9	95	10
	10	385	385	382	315	196	470	409	50	9	95	12
	15	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
	28	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
	40	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	39
	45	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53

KSTD ECOWATT® 10

AFFICHAGE DES PERFORMANCES UNICLIMA

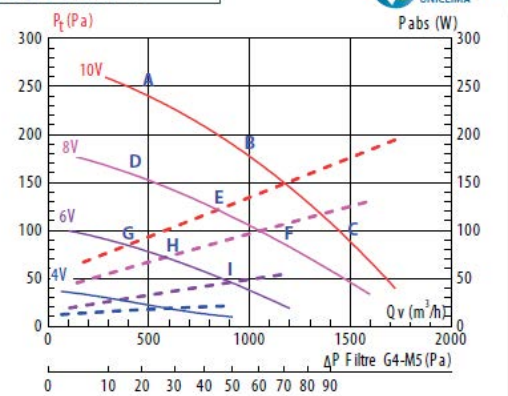


	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	43/72	41/71	42/72	39/67	38/67	38/67	31/59	31/59	31/59
IS	42/69	40/68	41/69	38/67	37/66	37/67	30/57	29/57	30/57
DB	41/65	39/65	40/64	37/61	36/61	36/61	29/53	29/53	29/53

*Lp/Lw

KSTD ECOWATT® 15

AFFICHAGE DES PERFORMANCES UNICLIMA



	A*	B*	C*	D*	E*	F*	G*	H*	I*
NU	33/65	34/67	37/70	29/60	30/62	33/65	21/53	23/54	26/58
IS	33/64	33/66	37/69	28/59	29/61	32/64	21/51	22/54	25/57
DB	31/59	33/61	35/63	26/54	27/55	31/58	19/47	20/48	24/51

*Lp/Lw

Ventilateur hélicoïdale - HXBR

Produit compact
Faible niveau sonore
Nombreuses applications

ErP	
Conforme ErP 2015 Ventilateur	EASYVENT®

Application

- Extraction et introduction d'air.
- Température du flux d'air de -40°C jusqu'à +70°C selon tailles.

Gamme

- **HXBR moteur monophasé.**

Description

Construction

- Platine carrée en tôle d'acier galvanisé emboutie d'une seule pièce.
- Hélice faucille à haut rendement et faible niveau sonore, fabriquée en tôle d'acier galvanisé emboutie pour les diamètres 200 mm à 355 mm et en tôle d'aluminium pour les diamètres 400 mm à 800 mm.
- Ensemble hélice/rotor équilibré dynamiquement suivant **ISO 1940**.
- **Sens de l'air standard moteur/hélice sens A.**
- Support moteur en fils d'acier électrosoudés équipé en standard d'une grille de protection.
- L'ensemble est protégé de la corrosion par cataphorèse et une peinture polyester noire. Catégorie de corrosivité atmosphérique C3 suivant NF EN ISO 12944-2. Visserie inox.
- Modèle 800 fabriqué en standard sans peinture polyester noire sur l'ensemble hélice/moteur.

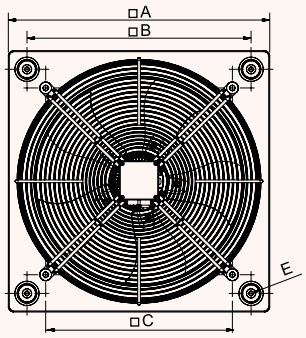
Motorisation

- Moteur AC à induction à rotor extérieur, IP44 (tailles 200 à 355) ou IP54 (tailles 400 à 800), classe F, protection thermique intégrée sonde PTO :
  - 1 vitesse 2, 4 ou 6 pôles monophasé 230V, 50Hz avec le condensateur dans la boîte à bornes, pilotage en variation de tension suivant caractéristiques.

Réf. Clim Cash	Désignation
VEAX655630	VENT AXIAL HXBR-2 250 2P 1PH 124W
VEAX655668	VENT AXIAL HXBR-4 400 4P 1PH 268W

HXBR

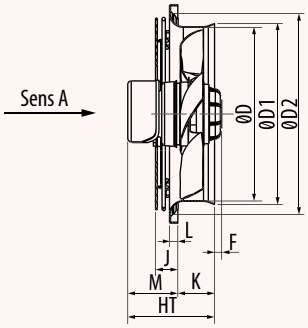
Encombrement (en mm)



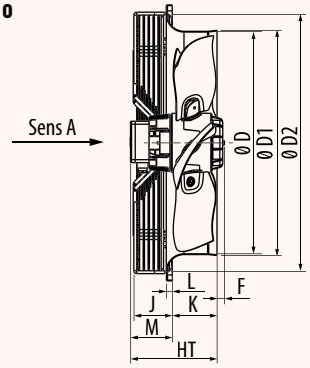
Modèle	A	B	C	E
HXBR 250	315	260	220	10
HXBR 400	500	420	355	10

Encombrement (en mm)

HXBR - HXTR
200 - 355



HXBR - HXTR
400 - 710



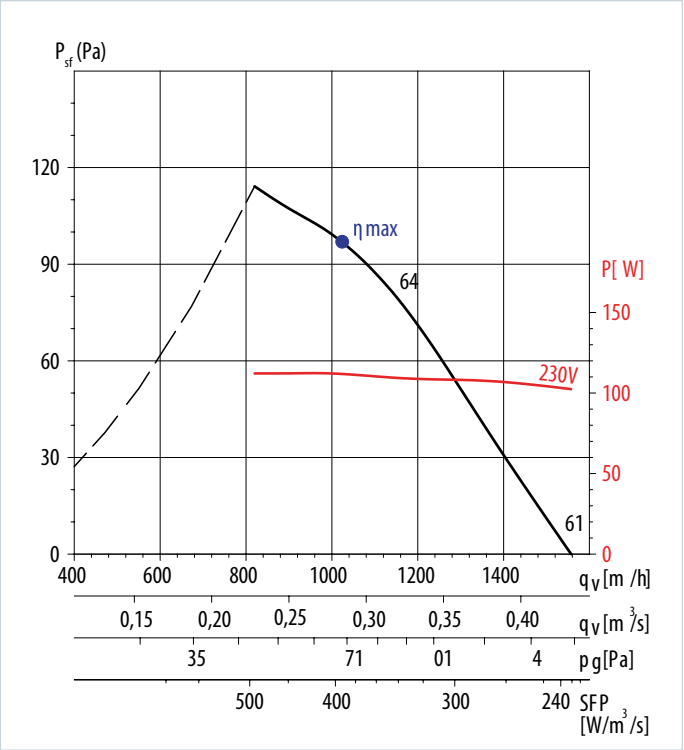
Monophasé

Modèle	D	D1	D2	F		HT	J	K	L	M
				2 pôles	4 pôles					
HXBR 250	250	261	294	10,5		126	33	53	12	73
HXBR 400	400	410	422		12	200	92	78	12	122

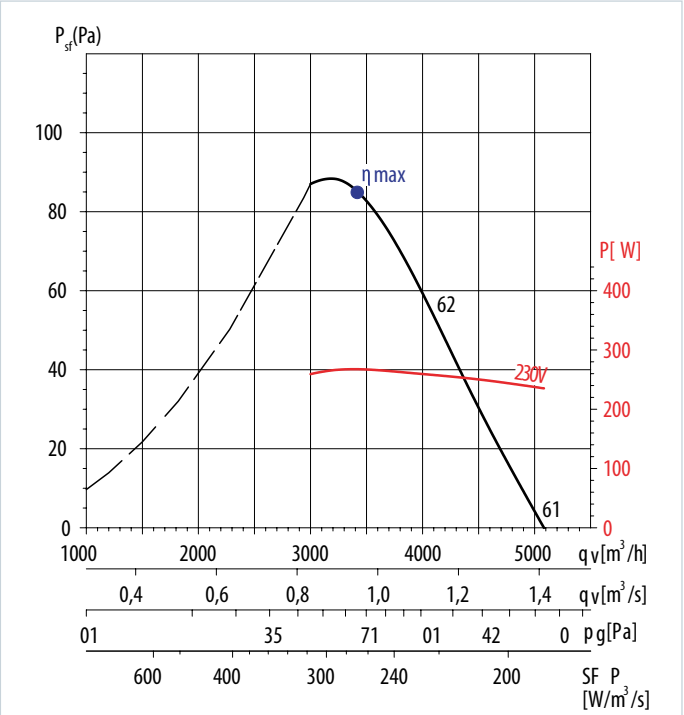
Ventilateur hélicoïdale - HXBR (suite)

Caractéristiques Aérauliques

HXBR 250 - 2 pôles

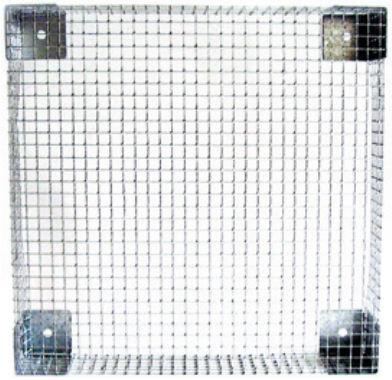


HXBR 400 – 4 pôles



MC	EC	VSDS	R	η[%]	N[	kW][	m³/h][	Pa][	RPM]
AS	tatique	Non1		30,1	40,0	0,268	3416	85	1364

Grille de protection hélice - DEF

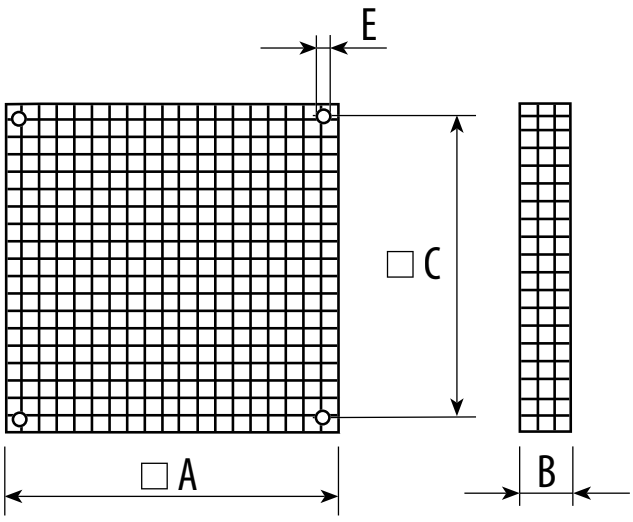


Grille côté hélice.

Réf. Clim Cash	Désignation
VEAX656610	GRILLE PROTEC HELICE DEF-250 VENT AXIAL
VEAX656641	GRILLE PROTEC HELICE DEF-450 VENT AXIAL

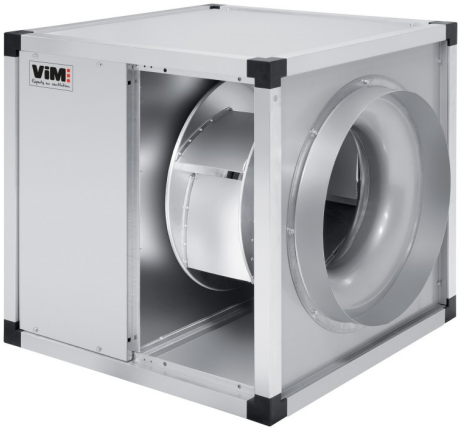
Encombrement (en mm)

DEF-D
Grille côté hélice.



Taille	Désignation	A	B	C	ØE
250	DEF-250-D	332	64	286	8
400 - 450	DEF-450-D	501	64	455	8

Caisson - KABT



Application

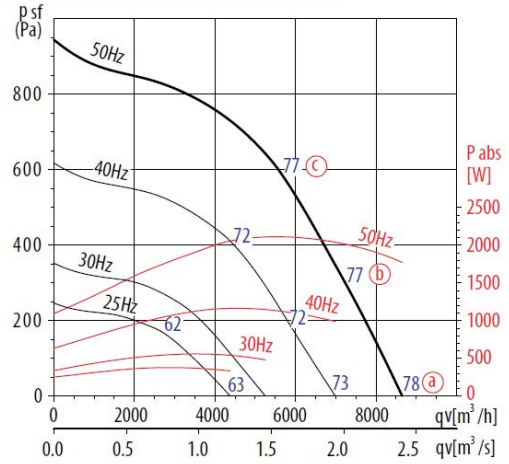
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur avec toiture.
- Extraction de l'air vicié notamment dans les cuisines (non agréé F400).

Description

- Structure en profil aluminium avec joint mousse assurant l'étanchéité avec les panneaux.
- Panneaux double peaux en tôle d'acier galvanisé, isolés par laine de verre épaisseur 17 mm (M0).
- Fond du caisson étanche formant bac de récupération avec purge d'évacuation des condensats et des eaux de nettoyage.
- Piquage de raccordement circulaire à l'aspiration.
- Raccordement rectangulaire au rejet à gauche dans les sens de l'air en standard, modifiable sur chantier (sortie droite ou sur le dessus).
- Turbine centrifuge à réaction, en aluminium et équilibrée dynamiquement.
- Interrupteur sectionneur, cadenassable 3 points, monté câblé.

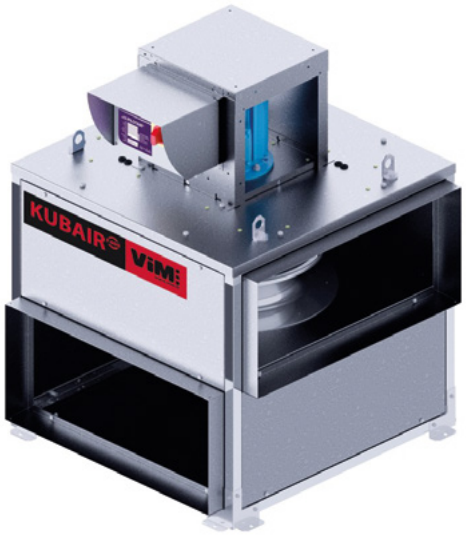
Réf. Clim Cash	Désignation
VECA670326	CAISSON CUISINE DP25 KABT/4 9000/500 1,5KW TRI 230/400V INTZ

KABT/4 - 9000/500 - Triphasé



	230V - 50Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA
a	Rayonné	53	76	67	64	71	66	64	61	78
	Aspiration	56	86	81	81	87	85	81	82	92
	Soufflage	56	89	82	84	91	88	81	78	95
b	Rayonné	51	75	66	63	66	62	63	58	77
	Aspiration	54	85	80	80	82	81	80	80	90
	Soufflage	54	87	80	82	84	82	79	76	91
c	Rayonné	52	75	69	62	65	61	62	56	77
	Aspiration	55	85	83	79	81	80	79	77	90
	Soufflage	55	87	80	81	81	79	77	73	90

Caisson F400 d'extraction et désenfumage - KUBAIR F400



Turbine à réaction haute performance
Agréé F400 120 avec coffret de relayage
Raccordement multidirectionnel
Entretien et nettoyage aisés
Version cuisine étanche

ErP	F400	CE	
Conforme 2018 ErP - UVNR	Agréé 400°C 2h	Conformité Européenne	Isolation acoustique
Maintenance facilitée	Coffret relayage Monté/Câblé		OPTAIR® VMC OPTAIR® RT Conso EASYVENT®
RÉFÉRENCES PV	Agréés F400 120 (400°C 120 min) selon la norme européenne NF EN 12101-3 - Certifi cat de conformité CE n° 1812-CPR-0040		

Application

- Extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie.
- Extraction de l'air vicié des locaux tertiaires et industriels.
- Extraction des polluants dans les cuisines professionnelles.
- **Installation dans toutes les positions et raccordement sur toutes les faces.**
- Extraction d'air jusqu'à 120°C en continu, moteur à 40°C maxi air ambiant.

Gamme

- Débit de 500 à 23 000 m3/h.
- 2 tailles : 400 / 500.
- **KUBAIR F400 CC :** unité complète avec plénum d'aspiration multidirectionnel, moteur axe horizontal ou vertical.

Description

Construction

- Panneaux en tôle d'acier galvanisé interchangeables.
- Structure modulaire en profilés aluminium.
- 4 pattes de fixation
- Raccordement par 2 brides lisses KUBZ12 incluses, interchangeables.
- Turbine à réaction en acier galvanisé, montée en accouplement direct avec le moteur.
- **Accès complet pour le nettoyage et la mintenance sans désaccoupler le caisson.**

Réf. Clim Cash	Désignation
VECA644577	CAISSON KUBAIR F400-CC 400 6PM INTZ 0,25
VECA644661	CAISSON KUBAIR F400-CC 500 6PM INTZ 0,37
VECA660300	CAPOT MOTEUR KUBZ-06 KUBAIR-355/400/450
VECA660301	CAPOT MOTEUR KUBZ-06 KUBAIR-500/560/630

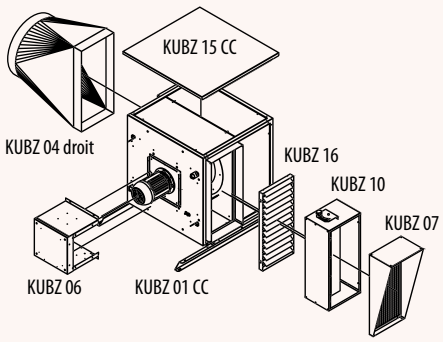
Options montées certifiées F400

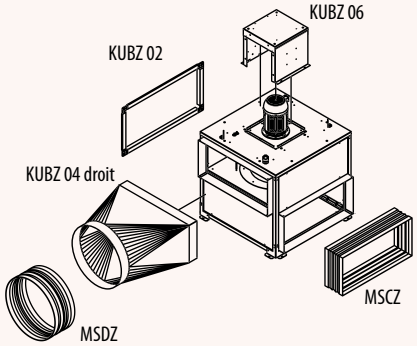
PILOTAIR®
Coffret de relayage câblé en usine conforme à la norme NF S61-932

Caisson F400 d'extraction et désenfumage - KUBAIR F400 (suite)

Montage des accessoires

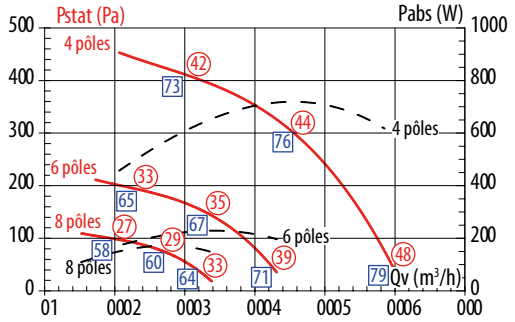
- **KUBAIR F400 CC**





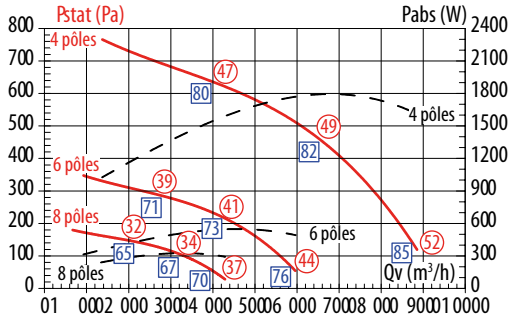
KUBAIR® F400 CC 400

AFFICHAGE DES PERFORMANCES UNICLIMA



KUBAIR® F400 CC 500

AFFICHAGE DES PERFORMANCES UNICLIMA



Tourelle F400 d'extraction et désenfumage - TEDH

Agréées F400 120 avec variateur de fréquence ou coffret de relayage
Montage possible à côté d'un mur ou dans un angle en obturant 1 ou 2 faces
Turbine à réaction haute performance
Fonctionnement jusqu'à 120°C en continu

ErP	F400	CE		
Conforme ErP 2018 - UVNR	Agréé 400°C 2h	Conformité Européenne	Coffret relayage Monté/Câblé ou variateur	OPTAIR® ventilation EASYVENT®
RÉFÉRENCES PV	Agréées F400 120 (400°C 120 min) selon la norme européenne NF EN 12101-3 - Certifi at de conformité CE : 1812-CPR-1085			

Application

- Extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie.
- Extraction de l'air vicié des locaux tertiaires et industriels.
- Extraction des polluants dans les cuisines professionnelles.
- Température maximum de l'air extrait en régime permanent : 120°C.

Gamme

- Débit de 200 à 34 000 m3/h.
- **TEDH F400 : rejet horizontal.**

Description

Construction

- Turbine à réaction haute performance en acier galvanisé.
- Pavillon d'aspiration du type convergent/divergent pour une optimisation aéraulique et un rendement accru de la tourelle, avec des niveaux sonores réduits.
- Accouplement direct sur l'arbre moteur.
- Platine, bras et support moteur en acier galvanisé.
- 2 ou 4 pattes de levage selon modèle.
- Enjoliveurs de bras en tôle prélaquée gris RAL 7024 :
  - Finition soignée de la tourelle.
  - Démontage facile pour accéder aux points de fixation de la tourelle.
  - Câble d'alimentation de la tourelle dissimulé et protégé.
- Grillage de protection en tôle d'acier zingué prélaquée grise RAL 7024. Mailles conformes à la norme NF EN ISO 12499.
- Calotte en ABS PMMA gris RAL 7024 :
  - Esthétisme valorisant.
  - Intégration harmonieuse de l'interrupteur de proximité.
  - Protection du moteur et du dépressostat.
  - Excellente tenue aux UV et aux intempéries.
  - Très bonne résistance aux chocs.
- Version rejet vertical : ajout de 4 déflec eurs en tôle prélaquée ou disponible en kit pour un montage sur chantier (KRVT).
- La tôle prélaquée grise RAL 7024 est de catégorie de corrosivité atmosphérique **C3 suivant NF EN ISO 12944-2.**

Description (suite)

Motorisation

- Moteur AC B5, IP 55 classe F.
- Protection thermique PTO en option.
- Monophasé 230V 50Hz 1 vitesse 2, 4 ou 6 pôles, accepte la variation de tension.
- Triphasé 230/400V 50Hz 1 vitesse 2, 4, 6 ou 8 pôles, IE1, IE2 ou IE3, accepte la variation de fréquence.
- Triphasé 400V 50Hz 2 vitesses, 4/6, 4/8, 6/8 ou 6/12 pôles, bobinages Dahlander ou indépendants.

Réf. Clim Cash	Désignation
VETO690041	TOURELLE TEDH F400 400 4PM INTZ 0,55KW
VETO690371300	TOURELLE TEDH F400 400 4PT IE3 INTZ 0,55KW
VETO690381	TOURELLE TEDH F400 450 4PT IE2 INTZ 1,1KW
VETO6903813100	TOURELLE TEDH F400 450 4PT IE3 INTZ 1,1KW
VETO690391	TOURELLE TEDH F400 500 4PT IE2 INTZ 1,5KW
VETO690391300	TOURELLE TEDH F400 500 4PT IE3 INTZ 1,5KW
VETO741012	TCDZ 02 TAILLE 2 CADRE SCELLEMENT
VETO741013	TCDZ 02 TAILLE 3 CADRE SCELLEMENT
VETO741503	KRVT TEDH 400 KIT DE REJET VERTICAL
VETO741504	KRVT TEDH 450 KIT DE REJET VERTICAL
VETO741505	KRVT TEDH 500 KIT DE REJET VERTICAL

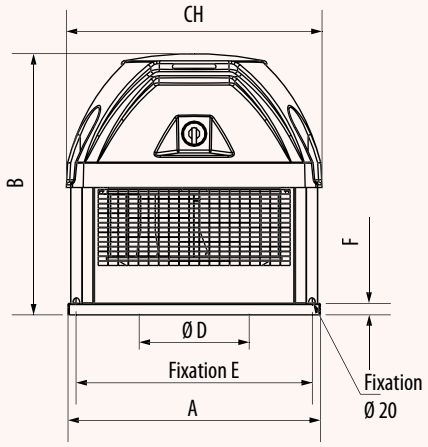
Tourelle F400 d'extraction et désenfumage - TEDH (suite)

Équipements électriques montés d'usine et agréés F400 120

- Câble C1-CR1 protégé par gaine externe souple (excellente tenue UV).
- **INTZ :** interrupteur de proximité cadenassable avec 2 contacts auxiliaires (1 NO et 1 NF), intégration discrète sous calotte, visibilité uniquement du bouton rotatif et protection accrue aux intempéries.
- **BDEZ** : dépressostat 20-300 Pa, monté sous la calotte et raccordé aérauliquement pour un gain de temps lors de l'installation.

Encombrement (en mm)

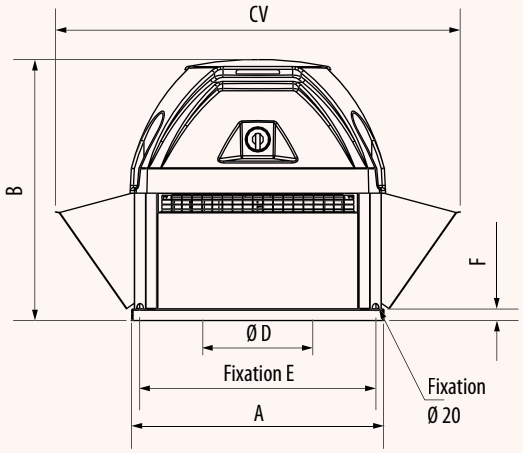
TEDH F400



Modèle	A	B	CH	E	F	P	D
400	540	609	553	450	30	169	325,8
500	660	700	669	570	30	198	407,3

Encombrement (en mm)

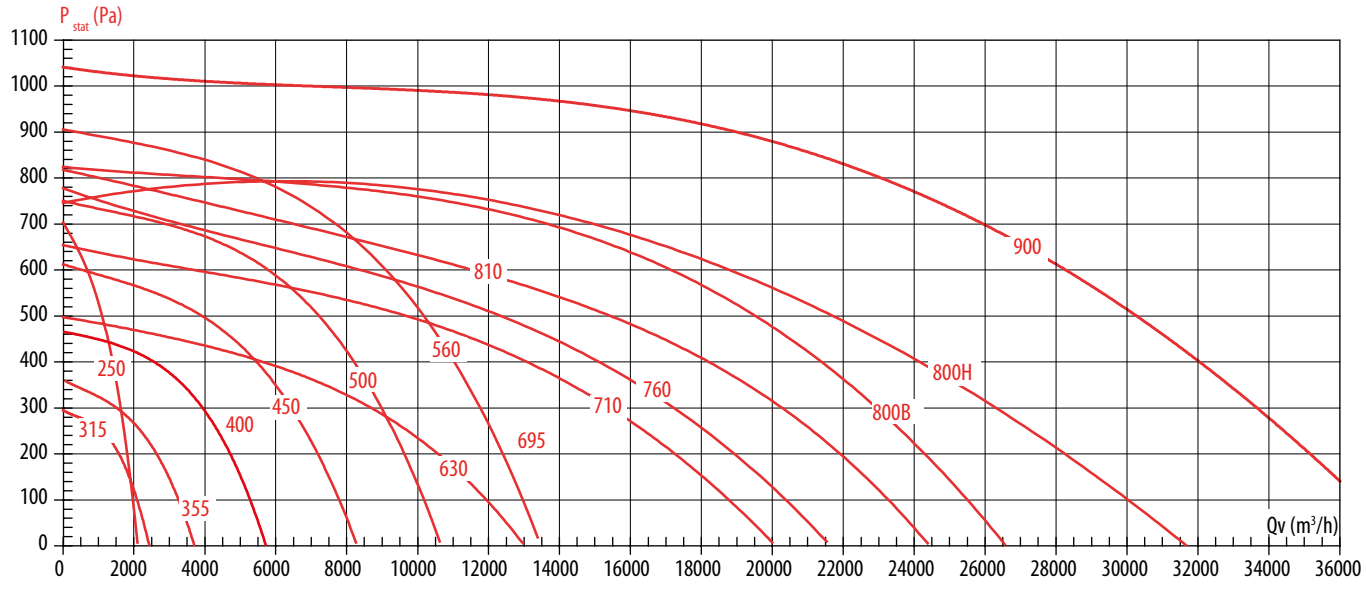
TEDV F400



Modèle	A	B	CV	E	F	D
400	540	609	895	450	30	325,8
500	660	700	1074	570	30	407,3

Caractéristiques aérauliques

Gamme TEDH/TEDV F400



Variateurs de tension monophasé 3A, 6A, 10A

Interrupteur marche/arrêt avec voyant
Réglage vitesse par potentiomètre en façade
Asservissement électrovanne gaz
IP55

Application

- Marche/arrêt et variation de vitesse par variation de tension d'un moteur asynchrone 1 vitesse monophasé 230V 50Hz.

Gamme

- 3 calibres : 3A, 6A et 10A.

Description

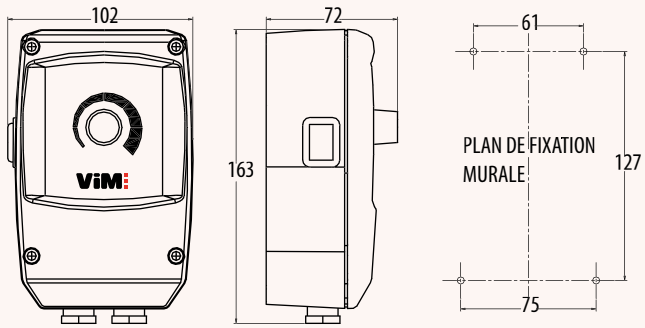
- Fonction marche/arrêt par interrupteur lumineux sur le côté.
- Réglage de la vitesse moteur par potentiomètre en façade.
- Démarrage à pleine tension pendant 8 secondes, puis retour au point de consigne.
- Fusible de protection intégré.
- Sortie électrovanne gaz.
- Presse-étoupes fournis montés.
- P 55.

Réf. Clim Cash	Désignation
VATE00301	VARIATEUR TENSION VARZ-3A 1PH 3A
VATE00601	VARIATEUR TENSION VARZ-6A 1PH 6A
VATE01001	VARIATEUR TENSION-10A 1PH 10A

Caractéristiques techniques

Alimentation	Monophasé 230V 50Hz
Sortie moteur	Intensité 3 calibres : 3A, 6A et 8A (courant moteur + électrovanne gaz) Plage de variation de tension : 110 - 230V 50Hz
Sortie électrovanne gaz	230V 50Hz
Isolation électrique	Classe 1
Capacité de raccordement	1 à 2.5 mm2 Presse-étoupes : 2 x M16
Matière et couleur	Boîtier en ABS V0 RAL 9010
Indice de protection (IP)	55
Environnement d'utilisation	-10 à +45°C

Encombrement (en mm)



Variateur de fréquence

Application

- Pilote graduellement de 15Hz à 50Hz la vitesse d'un moteur asynchrone 1 vitesse triphasé 230/400V ou 400/690V.
- Modulation automatique des débits à l'aide d'un capteur externe type sonde de température, d'hygrométrie, CO2, COV, QAI et capteur de présence.
- Pilotage d'un ventilateur en pression constante avec ajout du régulateur externe VCHV.
- Environnement d'utilisation -20 à +40°C

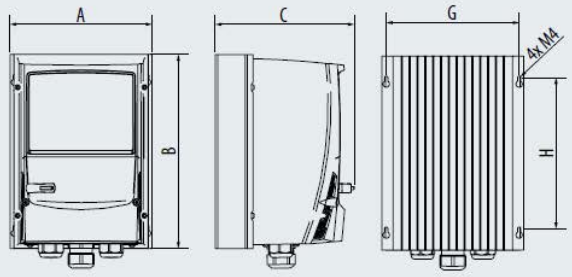
Description

- Variateur de fréquence pour moteur asynchrone triphasé à cage.
- VFIK Mono : alimentation variateur monophasé 230V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 230V.
- VFIK Tri : alimentation variateur triphasé 400V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasé 400V.
- Marche/arrêt + réglage fréquence de sortie par commande en façade.
- Option commande déportée pour pilotage depuis un autre local.
- Afficheur en façade : accès aux paramètres et indication des états et défauts.

Réf. Clim Cash	Désignation
VAFR256202	VARIATEUR DE FREQUENCE VFIK IP66 MONO 230V 1,5KW
VARF256205	VARIATEUR DE FREQUENCE VFIK IP66 TRI 400V 1,5KW
VATE600412	CVF COMMANDE DÉPORTÉE
VATE200234	REB ECOWATT COMMANDE DÉPORTÉE

ENCOMBREMENT (EN MM)

VFIK IP55/66



Taille	A	B	C	G	H	Poids (kg)
T1	161	232	162	148,5	189	2,5
T2	188	257	182	176	200	3,5
T3	211	310	238	197,5	251,5	7
T4	240	360	275	226	300	9,5
T5	235	540	270	175	515	23
T6	330	865	332	200	830	55

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VFIK Monophasé

■ Alimentation monophasée 230V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasée 230V :

Désignation	Puissance (kW)	I de sortie maxi (A)(1)	Taille d'encombrement
VFIK Mono 0,37	0,37	2,3	1
VFIK Mono 0,75	0,75	4,3	1
VFIK Mono 1,5	1,5	7	1
VFIK Mono 2,2	2,2	10,5	2

(1) Disponible en fonctionnement permanent à 40°C max et fréquence de découpage de 8 kHz maxi.

VFIK Triphasé

■ Alimentation triphasée 400V 50/60Hz + terre, sortie moteur triphasée 400V :

Désignation	Puissance (kW)	I de sortie maxi (A)(1)	Taille d'encombrement
VFIK Tri 0,75	0,75	2,2	1
VFIK Tri 1,5	1,5	4,1	1
VFIK Tri 2,2	2,2	5,8	2
VFIK Tri 4	4	9,5	2
VFIK Tri 5,5	5,5	14	3
VFIK Tri 7,5	7,5	18	3
VFIK Tri 11	11	24	3
VFIK Tri 15	15	30	4
VFIK Tri 18,5	18,5	39	4
VFIK Tri 22	22	46	4
VFIK Tri 30	30	61	5
VFIK Tri 37	37	72	5
VFIK Tri 45	45	90	5
VFIK Tri 55	55	110	6
VFIK Tri 75	75	150	6
VFIK Tri 90	90	180	6

(1) Disponible en fonctionnement permanent à 40°C max et fréquence de découpage de 8kHz maxi.

La sélection du variateur de fréquence s'effectue sur l'intensité nominale du moteur piloté et non sur sa puissance plaquée.

Variateur de tension électronique pilotable et sonde CO^2

Application

- Variation de vitesse par variation de tension d'un moteur asynchrone 1 vitesse monophasé 230V 50Hz.
- Permet la variation des débits de ventilation en fonction du signal d'une sonde CO2, COV, QAI, hygrométrie, température, ou d'un capteur de présence.

Description

- Interrupteur en façade 3 positions : arrêt, marche automatique, marche forcée.
- Témoin lumineux de fonctionnement du moteur.
- Plage de variation de tension : 110 - 230V (sortie moteur réglable à l'installation).
- Entrée analogique (courant ou tension) ou tout ou peu (contact sec) réglable à l'installation.
- Entrée «marche vitesse maxi» pour commande à distance (par contact sec).
- Sortie TBTS 24Vdc permettant d'alimenter un capteur.
- Sortie pour asservissement électrovanne gaz.
- Pré-réglage entrées/sorties d'usine.
- Protection contre les surcharges et les courts-circuits par fusible intégré.
- Presse-étoupes fournis montés.

Réf. Clim Cash	Désignation
VATE600041	VARIATEUR TENSION PILOTABLE VAPZ-5A 1PH
STMI132251	SCO2 AA 010 0-2000PM 0-10V SONDE CO2 AM
STMI937051	ASTC 230VAC/24DVDC 1,5A 36W ALIMENTATION

CLAPET COUPE-FEU

Clapet coupe-feu circulaire équipé en standard

CR120 MFUS

Existent jusqu'au diamètre 630

CR120 UNIQ

Classe d'étanchéité C selon la norme EN 1751
Mécanisme UNIQ FDCB universel
Clapet évolutif sur chantier
Faible perte de charge
Poids léger

CE	NF
Conformité Européenne	Norme Française

RÉFÉRENCES PV	Certifi at NF n°18/20 selon la norme NF S 61-937-5. Agréé selon la norme européenne EN 1366-2. Certifi at de conformité CE n° 0749-CP BC1-606-0464-15650.02-2517. Rapport de classement n°09-A-087.

Application

- Destinés au compartimentage des ERP (Etablissements Recevant du Public) et des IGH (Immeubles de Grande Hauteur).
- Dispositifs Actionnés de Sécurité (DAS) autocommandés ou télécommandés, destinés à rétablir les caractéristiques de résistance au feu des parois ou planchers traversés par un conduit en cas d'incendie et d'isoler la zone sinistrée.
- Utilisation à l'intérieur des bâtiments.
- Montage possible dans toutes les positions (axe de la lame installé de 0 à 360°).
- Gamme de clapets validée pour une installation à une distance inférieure au minimum imposé par la norme d'essai européenne, en paroi verticale et horizontale.
- Pour les clapets circulaires, distance minimale fi ée à 30 mm.

Gamme

- Mécanismes de commande :
  - **MFUS : mécanisme autocommandé simple** (déclenchement par fusible 72°C).
  - **UNIQ VD/VM FDCB** : déclenchement par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course bipolaire en standard.
  - **ME UNIQ** : moteur de réarmement.

Résistance au feu - Conformité

- Certifié NF selon la norme NFS 61-937.
- Marquage CE selon la norme NF EN 15650.
- Testé conformément à l'EN 1366-2 jusqu'à 500 Pa, sens du feu indifférent.

Réf. Clim Cash	Désignation
GALF01250	CLAPET COUPE FEU CR120 MFUS D-125
GALF01600	CLAPET COUPE FEU CR120 MFUS D-160
GALF02000	CLAPET COUPE FEU CR120 MFUS D-200
GALF02500	CLAPET COUPE FEU CR120 MFUS D-250
GALF03150	CLAPET COUPE FEU CR120 MFUS D-315

Montage	Matériau	Épaisseur	Résistance au feu (pression d'essai 500 Pa)
Mural	Béton armé	≥ 110 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
Mural	Béton cellulaire	≥ 100 mm	EI120** (ve i ⟷ o) S
Mural	Plaque de plâtre* type A (CF 60 min)	≥ 98 mm	EI60 (ve i ⟷ o) S
Mural	Plaque de plâtre* type F (CF 120 min)	≥ 98 mm	EI90 (ve i ⟷ o) S
Mural	Carreau de plâtre	≥ 70 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
Mural - montage déporté	Conduit Staff (CF 120 min)	≥ 45 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
En dalle	béton armé	≥ 150 mm	EI120 (ve i ⟷ o) S
En dalle	béton cellulaire	≥ 100 mm	EI90 (ve i ⟷ o) S

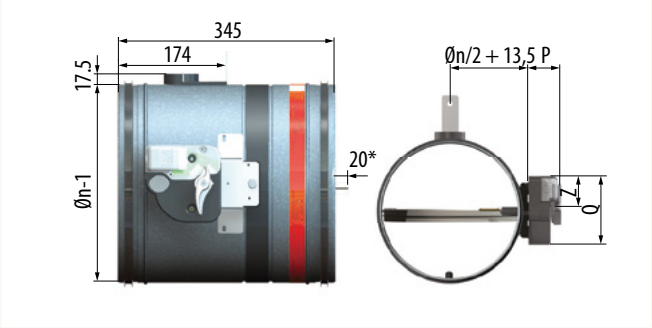
*scellement plâtre ou mortier. | ** scellement plâtre

Description

- Fusible thermique 72° C fourni.
- Déclenchement manuel possible.
- Réarmement manuel possible.
- Perte de charge très faible (lame mobile de faible épaisseur 20 mm avec joint d'étanchéité).
- Classe d'étanchéité C selon norme EN 1751 en standard sur toute la gamme.
- Mécanisme de commande entièrement hors du mur.
- Tunnel en acier galvanisé.
- Joint intumescent.
- Plaque de positionnement pour faciliter le montage.

Mécanisme autocommandé simple MFUS :
- La fermeture du clapet est automatique dès que la température dans la gaine dépasse 72°C.
- Le réarmement du clapet se fait manuellement.

Encombrement (en mm)



	Avec mécanisme MFUS
P	72
Q	123
Z	70

* Dépassement de la lame de 20 mm uniquement pour Ø 315.

Poids (kg)

	Ø100	Ø125	Ø160	Ø200	Ø250	Ø315
MFUS	1,6	1,8	2,1	2,6	3,3	4,2

Option Kit FDCU

Kits pour montage sur chantier

KIT FDCU-MFUS
Contact fin et début de course unipolaire

Réf. Clim Cash	Désignation
GALF269901	KIT FDCU-MFUS//CR120 CONTACT F/D UNI

Option Kit UNIQ (FDCB, Bobine VD/VM 24/48)

CR120 UNIQ

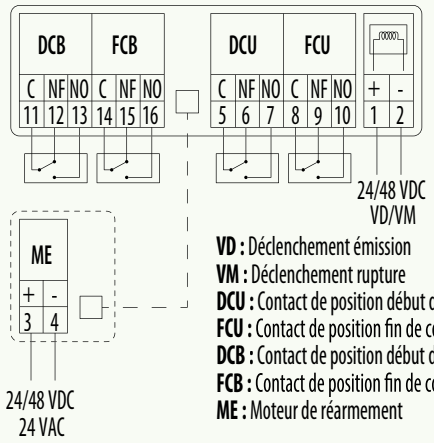
Kits pour montage sur chantier

KIT UNIQ VD/VM FDCB
Mécanisme permettant le déclenchement par émission ou rupture 24 ou 48V avec contact fin et début de course bipolaire

Réf. Clim Cash	Désignation
GALF269891	KIT UNIQ//CR120 VD/VM 24/48V FDCB

Caractéristiques électriques

Mécanisme UNIQ



VD : Déclenchement émission
VM : Déclenchement rupture
DCU : Contact de position début de course unipolaire
FCU : Contact de position fin de course unipolaire
DCB : Contact de position début de course bipolaire
FCB : Contact de position fin de course bipolaire
ME : Moteur de réarmement

Déclenchement
- Alimentation : 24/48 VDC.
- Puissance :
  - Émission VD : Pmax = 3,5 W.
  - Rupture VM : Pmax = 3,5 W.

Moteur de réarmement
- Alimentation 24/48 VDC ou 24 VAC.
- En courant continu (DC), l'alimentation doit être «stabilisée».
  Une alimentation seulement «redressée» ne permettra pas le réarmement du mécanisme UNIQ.
- Puissance 24/48 VDC ou 24 VAC : 4,2 W.

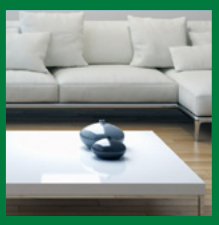
Option Kit Moteur de réarmement

CR120 UNIQ

Kits pour montage sur chantier

KIT ME UNIQ
Moteur de réarmement.

Réf. Clim Cash	Désignation
GALF269892	KIT ME-UNIQ//CR120 MOTEUR RÉARME UNIQ



ACCESSOIRES, CONSOMMABLES ET SUPPORTAGES

Accessoires, nettoyants et mastics

ALL-WHITE

Caractéristiques

Redonne la blancheur et l'éclat
d'origine aux dalles tachées par l'humidité
ou fuite d'huile ou de condensat.

Mode d'emploi

Secouez vigoureusement la bombe aérosol pendant au moins 2 minutes (vous entendrez la bille-mélangeuse se cogner contre l'intérieur de la bombe). Pulvérisez le produit All White vers le haut. Faites bien attention de ne vaporiser le produit que sur la surface que vous voulez reblanchir.

Temps de séchage : environ 30 minutes.

Important : quand vous avez fini de ˈutiliser, tournez la bombe vers le bas et vaporisez pendant quelques secondes sur une surface jetable. Cela enlèvera tout le surplus, et la prochaine fois que vous l'utiliserez, la bombe ne sera pas bouchée.

Spécificités

Code produit	S010157F
Quantité (ml, L)	12 x 400 ml
Dimensions (L x H x D cm)	21 x 25 x 27
Poids livré (kg)	5.53
Volume livré (m3)	0.0142
Type de dépots	N/A

Réf. Clim Cash	Désignation
ADAW04001	SPRAY ALL WHITE DALLES FAUX PLAF 400 ML

GALVASPRAY

- Protège les soudures
- Peut être peint

Descriptif technique

- GALVASPRAY projette une couche d'aluminium.
- Haute résistance à l'oxydation et à la corrosion (plus de 80 heures en brouillard salin).
- Séchage rapide.
- Volume : 400 ml (net) - 520 ml (nominal).
- Gaz propulseur : propane/ butane.
- Composition : poudre aluminium dans une résine végétale.

Technique opératoire

- Nettoyer la surface à traiter.
- Agiter le récipient.
- Appliquer à 25 cm de la pièce par passes uniformes courtes.

Réf. Clim Cash	Désignation
WEGA05201	WELDLINE GALVA-SPRAY 400 ML

MASTIC ACRYLIQUE BLANC

Description

Il est un mastic plasto-élastique acrylique monocomposant en phase aqueuse formant un joint souple et résistant. Applicable en intérieur et extérieur, il permettra la réalisation de joint, bourrage et reprise de fi sure. Il peut être peint.

Mode d'emploi

Préparation des supports :

- Les supports doivent être plans, secs, sans poussières, ni graisse ou autres agents polluants qui pourraient nuire au collage. Il est conseillé de les nettoyer avec de l'alcool isopropylique ou de la méthyéthylcétone (MEC).
- Vérifier la ompatibilité du solvant utilisé avec les substrats.

Utiliser les solvants conformes. Lors de l'utilisation de solvants, éteindre toutes sources d'ignition et suivre les instructions de
sécurité et de manipulations données par le fabricant.

- Laisser sécher les surfaces après dégraissage.
- Poncer les surfaces métalliques si nécessaire.

Les nettoyer après ponçage.

- Il est recommandé de décaper le béton avec une brosse métallique sur supports très poreux, il faudra appliquer préalablement une couche de mastic dilué (environ 1 part d'EMFIMASTIC ACRYLIQUE PLUS pour 2 parts d'eau).
- Il est conseillé de faire un essai d'adhérence sur tout support.

Encollage

Il s'applique à l'aide d'un pistolet manuel ou pneumatique. Après application, lisser le à l'aide d'une spatule humide. Ne pas appliquer le mastic à une température inférieure à 5 °C. En cas d'application par temps froid, entreposer les cartouches dans un local à température ambiante (vers 20 °C) avant utilisation.

Nettoyage

Nettoyer les outils à l'eau avant séchage du mastic. Après séchage, l'abrasion est nécessaire.

Réf. Clim Cash	Désignation
SIAC0001	MASTIC ACRYLIQUE BLANC 300 ML

PISTOLET SQUELETTE

Réf. Clim Cash	Désignation
PIST001	PISTOLET SQUELETTE

MASTIC ACRYLIQUE VMC

Application

Etanchéité des réseaux aérauliques, utilisation intérieure.

Description

- Mastic polymère acrylique à base aqueuse.
- Classement de réaction au feu B-s2, d0 (équivalent M1).
- Couleur grise.
- Conditionnement en pot de 1kg, 6 kg ou cartouche de 280 ml.

Réf. Clim Cash	Désignation
SIAC00020	MASTIC CARTOUCHE ACRYLIQUE VMC 280 ML M1

MASTIC ACRYLIQUE

Conditionnement en : seau de 1 kg / 6 kg / 25 kg

Température d'application : +5°C ➡ +40°C

Vitesse de prise : 1 mm / 24 h

Tenue à la température : -20°C ➡ +80°C

Temps de formation de peau : 15 à 30 min environ

Date limite d'utilisation : 18 mois

Mise en peinture : OUI (sous réserve d'essais préalables)

Réf. Clim Cash	Désignation
SIAC00601	MASTIC ACRYLIQUE VMC AC710 M1 GRIS 6 KG

MOUSSE SOUDAL

Caractéristiques

Parfaite pour l'isolation et le calfeutrage rapides et faciles des fentes, trous, fi sures, joints et creux dans toutes sortes de matériaux de construction. Cette mousse multiposition est particulièrement adaptée dans les endroits proches d'un plafond ou diffici es d'accès.

- Grande stabilité de forme (pas de retrait ou de post-expansion)
- Grand rendement de remplissage
- Excellente adhérence sur tous supports, sauf PE/PP
- Très bonne isolation thermique et acoustique
- Excellentes caractéristiques pour le montage
- Élastique et compressible

Mode d'emploi

Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes. Visser l'adaptateur sur l'aérosol. Humidifier e support dépoussiéré et dégraissé. Pour les supports inhabituels, il est conseillé d'effectuer un test d'adhérence. Remplir le joint ou la cavité pour 1/3, car la mousse continue à se dilater pendant son durcissement.

Réf. Clim Cash	Désignation
MOPU835184	MOUSSE PU SOUDAL TOUS SENS 500 ML

MOUSSE SOUDAFOAM

Description

Soudafoam FR est une mousse polyuréthane monocomposante auto-expansive. Soudafoam FR est une mousse PU présentant des propriétés ignifuges conformément à la norme européenne EN 1366-4.

Mode d'emploi

Agiter vigoureusement l'aérosol pendant 20 secondes. Visser l'adaptateur sur l'aérosol. Humidifier e support dépoussiéré et dégraissé. Pour les supports inhabituels, il est conseillé d'effectuer un test d'adhérence. Remplir le joint ou la cavité pour 1/3, car la mousse continue à se dilater pendant son durcissement. Agiter régulièrement pendant l'utilisation. Si plusieurs couches sont appliquées, humidifier ent e les couches. La mousse non durcie peut être éliminée avec du cleaner ou de l'acétone. Avant d'utiliser le cleaner, vérifiez si es surfaces sont affectées. Les plastiques et les couches de laque ou de peinture peuvent être particulièrement sensibles à cela. La mousse durcie ne peut être éliminée que mécaniquement, avec Soudal PU-remover.
Température de l' aérosol : +5 °C - 30 °C
Température ambiante : +5 °C - 35 °C
Température de la surface : +5 °C - 35 °C

Réf. Clim Cash	Désignation
MOPU835187	MOUSSE PU SOUDAFOAM FR 750 ML

VERNIS CELLPACK ACRYLIQUE

Description

Aérosol vernis acrylique plastique transparent de 400 ml.

Réf. Clim Cash	Désignation
VECE124049	VERNIS CELLPACK ACRYLIQUE AEROSOL 400 ML

LUBRIFIANT MULTIFONCTION

Description

LUBRIFIANT MULTIFONCTION, avec système de diffusion intégré. Pour compléter ses nombreux avantages ce lubrifiant po yvalent est également sans silicone ni solvant chloré et est non conducteur. En plus il dispose d'une large plage de température d'utilisation allant de -50°C à +150°C.

Réf. Clim Cash	Désignation
LUWD33034	LUBRIFIANT MULTIFONCTION WD-40 500 ML

Accessoires, nettoyants et mastics (suite)

NETTOYANT CONTACTS

Description

Idéal pour éliminer l'huile, les dépôts gras, la poussière, la saleté, les résidus de soudures et la condensation des équipements électriques et électroniques.
Formule à séchage et évaporation rapides qui ne laisse pas de résidu.
Non conducteur, il est sans danger pour les équipements électriques sensibles et le matériel délicat.
Compatible avec le métal, le plastique et le caoutchouc.
SPRAY DOUBLE POSITION ULTRA PRATIQUE : son système de diffusion permet une pulvérisation large lorsque le tube est abaissé et une application précise lorsque le tube est relevé.

Réf. Clim Cash	Désignation
NCWD33368	NETTOYANT CONTACTS WD-40 400 ML

SANIBACT DÉSINFECTANT

Description

DÉSINFECTANT LIQUIDE CONCENTRÉ POUR SURFACES BACTÉRICIDE ET LEVURICIDE.
SANIBACT est un désinfectant qui a été conçu pour les évaporateurs, les canaux d'air et tout type de surface qui nécessite un nettoyage au niveau de la désinfection profonde. Sanibact fonctionne même comme un nettoyant solide et garantit le plus haut niveau d'hygiène pendant le processus de nettoyage.
Sanibact est un produit HACCP et il est idéal pour les applications suivantes :
les hôpitaux, les maisons de soins infirmie s, les centres médicaux, les cliniques, les écoles, les tribunaux sportifs, le centre de bien-être, les boucheries, les entreprises de douces, les boulangeries, les restaurants, les glacières, les hôtels, les entreprises qui traitent de la viande, des magasins et des légumes.
Ce produit ne libère pas d'odeur et/ou reste.
Sanibact est un produit extrêmement concentré :
une dilution de 1:25 est suffisan e.
De plus, il est effi ace contre les virus suivants : l'hépatite B / C, le VIH, le virus Rota, le virus Noro et le virus Ebola.
En ce qui concerne les bactéries, Sanibact est conforme aux tests EN1276 EN 13697 et à l'essai EN13697 des moisissures.

Réf. Clim Cash	Désignation
SAER05001	SANIBACT ERRECOM DESINFECTANT SPRAY 1L

INTERIOR PURIFIER PRO

Description

Purifi ateur d'air intérieur.

Réf. Clim Cash	Désignation
IPRE00601	INTERIOR PURIFIER PRO ERRECOM SPRAY 600 ML

DYNA-WIPE

Description

Lingettes humides nettoyantes multi-usages ultra effi aces.
Pour un usage domestique ou professionnel, les lingettes Dyna-Wipes nettoient et détachent saleté, graisse, marqueur permanent, goudron, colle, peinture, vernis et bien plus encore !

Caractéristiques

- Senteur agrume et non-irritant.
- Inflammab e et biodégradable.
- Boîte de 120 lingettes.

Réf. Clim Cash	Désignation
DYWI43108	DYNA-WIPE 120 LINGETTES

DYNA-WIPE MUSCLE

Description

Lingettes humides nettoyantes avec texture renforcée à toute épreuve . Pour un usage domestique ou professionnel, les lingettes Dyna-Wipes nettoient et détachent saleté, graisse, marqueur permanent, goudron, colle, peinture, vernis et bien plus encore !

Caractéristiques

- Senteur agrume et non-irritant.
- Inflammab e et biodégradable.
- Boîte de 80 lingettes.

Réf. Clim Cash	Désignation
DYWI46308	DYNA-WIPE MUSCLE 80 LINGETTES

Bande auto-adhésives alu et alu renforcé

Application

Matériau isolant pour diverses constructions, opérations de réparation et de montage de la ventilation et des systèmes de climatisation. Isolation et protection des joints de conduite, conduits d'air, carters, unités de montage, etc. Scellement des joints et des coutures en cas de réfection, isolation des matériaux pour réduire les pertes thermiques. Protection fiab e des composants de l'équipement contre la vapeur, la saleté et la pénétration de la poussière.
Protection anticorrosion.

Description

Bande armée pour une résistance accrue.
La solution pour installations extérieures.
Epaisseur totale : 170 µm.
Résistance à la température : - 30 C à 120 C.
Résistance à la rupture : 225 N 25 mm.

Réf. Clim Cash	Désignation
RUAD33051	RUBAN ADH ALU RENFORCE 50MM x 50ML
RUAD51051	RUBAN ADH ALU-TOILE.912 50MM x 50ML
RUAD75051	RUBAN ADH ALU-TOILE.912 75MM x 50ML

Description

- Etanchéité et raccordement des conduits FibAir des isolants thermiques externes revêtus Etanchéité et raccordement des conduits FibAir des isolants thermiques externes revêtus.
- Produit classé M1.
- Application sur surfaces propres et sèches.
- **Limites d'utilisation** : résistance rupture : 25 N cm.

Réf. Clim Cash	Désignation
RUAD51055	RUBAN ADH ALU.1542 50MM x 50ML x 0,04MM

Mode d'emploi

Les supports doivent être exempts de poussière, de graisse ou d'humidité.
- Appliquer la bande sur le support en exerçant une pression afin de cha ser l'air.
- Lisser la bande à l'aide d'une spatule pour obtenir une pression plus importante et plus uniforme. Ce lissage donne en outre un meilleur fini en vitant les plis.
- La température optimale de mise en oeuvre de la bande aluminium autoadhésive se situe entre 0 °C et 40 °C
- Le support peut être réchauffé légèrement pour une utilisation dans un ambiance humide ou à température basse.

Description

Bande PVC épaisseur 0,15mm. Approbation dans le domaine de l'isolation et de la ventilation.

Réf. Clim Cash	Désignation
RUAD10050	RUBAN ADH PVC NOIR 352 50MM x 10ML

Description

PVC souple, Epaisseur 0,15mm, auto extinguible, usage recommandé dans le domaine de la ventilation et la climatisation, couleur noir.

Réf. Clim Cash	Désignation
RUAD33050	RUBAN ADH PVC NOIR.252 50MM x 33ML

Clips métalliques autoadhésifs pour isolant

Avantage

- Mise en œuvre rapide.

Caractéristiques

- Longueur : 19, 32 et 63 mm.
- Clips : boîte de 500 pièces.
- Rondelles de fixation : livrées avec les clips.

Réf. Clim Cash	Désignation
CLAA032500	CLIPS AUTO ADHESIFS 32MM (BTE 500)
CLAA063500	CLIPS AUTO ADHESIFS 63MM (BTE 500)

Profils percés

Profils 41/21 et 41/41

Réf. Clim Cash		mm		
SURA05220	41x21	2000	2 mm	5
SURA05221	41x21	3000	2 mm	5
SURA05240	41x41	2000	2 mm	5
SURA05343	41x41	3000	2 mm	5

Supports percés

Support 41/41

Réf. Clim Cash		mm	
SUCO01862	41x41	300	2,5 mm
SUCO01863	41x41	450	2,5 mm
SUCO01864	41x41	600	2,5 mm

Accessoires profils percés

Écrou Top Grip pour profil

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEC07008	M-8x40	41x21-41x41
SUEC07010	M-10x40	41x21-41x41

Support articulé

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUMU01814	Support mural articulé pour rail	41x21-41x41

Écrou profil avec ressort

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEC07608	Long/ressort long M-8	41x41
SUEC07610	Long/ressort long M-10	41x41

Rotule

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUMU01816	Support mural rotule articulé pour rail	41x21-41x41

Plaque U avec vis

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUPL01428	M8x40	41x21-41x41

Équerre union

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEQ01230	Union 45° 2 trous	41x21-41x41

Écrou profil sans ressort

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUBO07804	Nut/Écrou M-8	41x21-41x41
SUBO07004	Nut/Écrou M-10	41x21-41x41

Pont union

Réf. Clim Cash	Code	Désignation	Dimensions
SUOM01401	1124100402	Pont union 5 trous	41x41

Assembleur de profils

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEU01422	Eclisse en U assembleur rail 41x41	41x21-41x41

Plaque Union

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEP01186	union 4 trous	41x21-41x41

Support base rectangulaire « U »

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUMU03300	Support base A	41x21-41x41

Équerre renforcée

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEQ01207	Square 90°	41x21-41x41

Étrier de fixation

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUCR01701	U-Étrier	41x21-41x41

Équerre union 90°

Réf. Clim Cash	Désignation	Dimensions
SUEQ01201	Union 90° 2 trous	41x21-41x41
SUEQ01204	Union 90° 4 trous	41x21-41x41

Accessoires profils percés (suite)

Plaque union

Réf. Clim Cash	Désignation
SUEQ01203	EQUERRE 90° A 3 TROUS POUR RAIL

Description

Fabriqué en acier galvanisé. Jonction de connexion pour profils. Fourni avec trous centrales pour la fixatio du profil à travers de vis hexagonales et écrous. Facilite la jonction et l'alignement des profils

Plaque U avec Vis

Réf. Clim Cash	Désignation
SUPL48401	PLAQUE VEROU U+VIS.M-8X40 POUR RAIL

Description

Fabriqué en acier galvanisé. Vis profilées pour la fixatio des colliers ou autres éléments sur les profilés perforés ou les supports perforés. Composé d'un écrou en losange et d'un boulon M-8X40 à rivetage non rotatif et d'une rondelle en « U ». Il est monté sur le profilé en le faisant coulisser latéralement, ou bien en ouvrant le profilé par rotation hélicoïdale. Le montage de la vis sur le rail est beaucoup plus sûr et résistant grâce à sa forme en « U ».

Union de conduit

Réf. Clim Cash	Désignation
SUUC08204	UNION DE CONDUIT M-8X20 32*20 (UNITÉ)

Description

Fabriqué en acier zingué. Épaisseur attache 2,5 mm. Vis de serrage type Philips et tête hexagonal, fi etage M-8×25. Particulièrement pour le montage et union du profi employé dans les conduites de ventilation rectangulaires.

Bouchons plastique pour profils

Description

Fabriqué en polypropylène. Bouchon femelle, dans lequel s'introduit le profil facilitant son ajustement et fixation
Gamme de dimensions pour profils : 41/21 et 41/41.
Il donne une meilleure qualité de finition dans l'installation.
Évite les possibles coupures par friction.

Réf. Clim Cash	Désignation
SUB041212	BOUCHON PLASTIQUE 41X21 POUR RAIL
SUB041412	BOUCHON PLASTIQUE 41X41 POUR RAIL

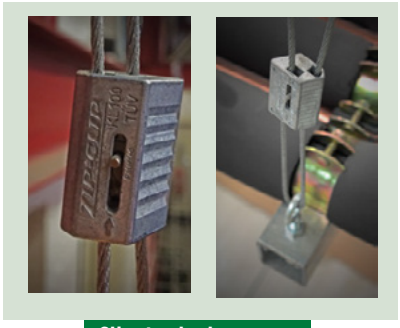
Tige filetée Din 975

Réf. Clim Cash	Désignation		mm
TIFI00801	TIGE FILETEE ACIER ZINGUE M-8 LG-1M	M-8	1.000
TIFI00802	TIGE FILETEE ACIER ZINGUE M-8 LG-2M	M-8	2.000
TIFI01001	TIGE FILETEE ACIER ZINGUE M-10 LG-1M	M-10	1.000

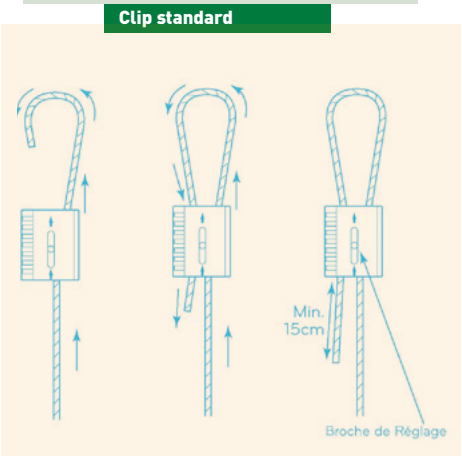
Étrier de fixation pour poutre IPN/IPE

Réf. Clim Cash	Désignation		Ø	
AGTI01001	AGRIP-TIGE D-11 (SERRE POUTRE)	10	11	2500 N

Supportages câbles



Clip standard



Réf. Clim Cash	Désignation	CPS	COND.
ZCCA05001	100 MTR BOBINE DE CÂBLE S DANS UN CARTON DISTRIBUTEUR	50 kg	1
ZCCL01201	CLIP DE FIXATION FRKL100	50 kg	10

Installation

- Couper le câble à la longueur désirée
- Passer le câble à travers le zip-clip et tirer suffisamment de âble pour le passer autour du point d'ancrage
- Repasser le câble dans le zip-clip et tirer sur au moins 15 cm après la sortie du zip-clip
- Passer l'autre extrémité du câble à travers le zip-clip dans la direction de la flèch
- Ceinturer l'objet à suspendre avec le câble puis repasser à travers le zip-clip
- Vérifier que la ale soit bien engagée sur le câble en poussant sur la broche de réglage en sens inverse de la flèch

Informations techniques

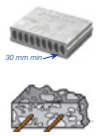
- Système à réglage intégré
- Aucun repérage sur chantier
- Solution idéale pour longues retombées de câble
- Produits en surplus peuvent être réutilisés
- Seul un coupe câble est nécessaire
- Possibilité de ceinturer directement les applications ou de compléter le système avec un choix d'accessoires
- Câble fourni dans un carton de distribution – plus de câble en vrac

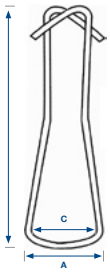
Applications

- Pour ceinturer les éléments de structure ou support
- Compatible avec une large gamme d'accessoires
- Chambres froides
- Systèmes en trapèze
- Disponible avec un câblé INOX pour les applications spécialistes

FRKL100

Supportages câbles





CROCHET SANS CHEVILLE GRIHK GRIPPLE

Installation

- Percez un trou de Ø8 mm et d'au moins 30 mm de profondeur.
- Placez l'outil adapté sur le crochet.
- À l'aide du marteau, enfoncez le crochet dans le trou, en laissant dépasser 15-20 mm à la surface.
- Attachez la suspension au crochet.

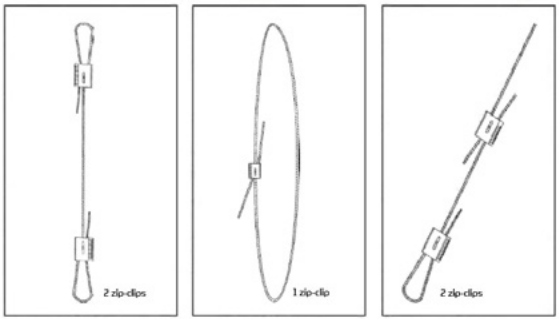
Informations techniques

- En Inox A2
- Les deux extrémités du crochet se fi ent dans le béton et empêchent tout arrachement
- Charge maximale d'utilisation de 45 kg, coefficient de sécurité 3:1
- Pour l'installation, utilisez l'outil
- Essais de traction réalisés par le CSTB, rapport EEM 08 26010248 du 15 janvier 2008, par analogie au guide d'agrément technique ATE ETAG 001 « chevilles métalliques pour béton ». Testé dans un béton non fi suré type C20/25

Description

L'utilisation d'un système de suspension par câble offre de nombreux avantages :

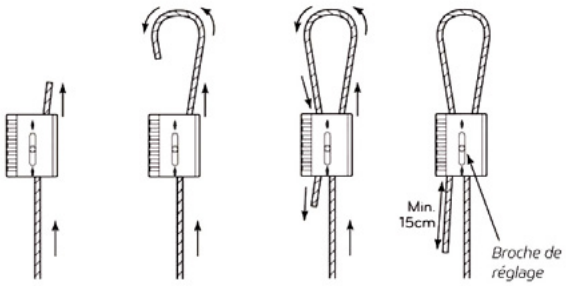
- Système à réglage intégré – Aucun outil nécessaire pour le réglage
- Facile à transporter
- 100 mètres de câble est équivalent à 33 x 3 mètres de tige fi etée
- Facile à manier
- Coupe à froid, pas besoin de permis de travail à chaud
- Réduction des vibrations
- Réduction du coût de la main d'oeuvre
- Réduction des risques d'accidents
- Esthétique – faible impact visuel
- Réduction du nombre de composants (Boulon, écrou, rondelle, platine...)

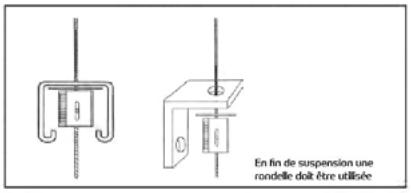


Zip-Clip en haut et en bas
Idéal pour :
longues suspensions

Boucle complète
Idéal pour :
espaces restreints

Joint en ligne
Idéal pour :
espaces restreints





Butée
Idéal pour :
création d'un support type trapèze ou utilisation d'un zip-clip en tant que butée.

PINCE COUPE-CÂBLE

ANNEAU M8

FORET BÉTON SDS

STRUT-LOCK SYSTEME TRAPEZE M8

Description

STRUT-LOCK est le système autobloquant vérrouillable pour les installations à simple ou multi-niveaux pour le génie climatique et électrique.
Lors d'une installation avec un câble Zip-Clip, le système permet d'atteindre un ratio de sécurité 5 :1, avec une charge de 45Kg par câble.

Applications

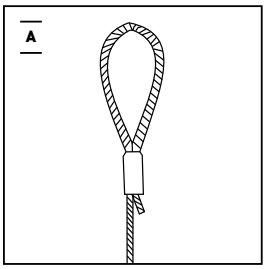
- Trapèze simple
- Trapèze à multi-niveaux
- Rail 41x41 et 41x21
- Compatible avec autre rails en s'assurant de l'utilisation du bon écrou

Installation

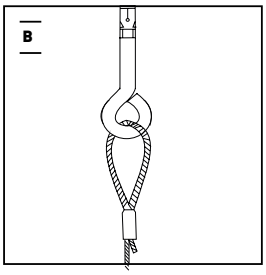
- Coupler le STRUT-LOCK avec la rondelle et l'écrou à rail.
- Positionner l'assemblage à l'emplacement souhaité.
- Serrer le montage en place à la l'aide d'une clé de 15mm. Tourner dans le sens horaire.
- Dévisser le collier de verrouillage. Ne pas dévisser complètement. Appuyer sur le piston.
- Insérez le câble à travers le piston par le haut du dôme.
- Visser le collier de verrouillage.

Réf. Clim Cash	Désignation
GPCR10051	CROCHET + OUTIL 45 KG COEF 3:1 (100.U)
GPPC00101	PINCE COUPE-CÂBLE
ANNE08004	ANNEAU M-8 (SACHET -4)
FOBE05110	FORET BÉTON SDS D-05 X 110
FOBE06110	FORET BÉTON SDS D-06 X 110
FOBE08160	FORET BÉTON SDS D-08 X 160
FOBE10160	FORET BÉTON SDS D-10 X 160
FOBE12160	FORET BÉTON SDS D-12 X160
FOBE14210	FORET BÉTON SDS D-14 X 210
ZCFB00501	FIX BAC ACIER ZIP-CLIP 1-5MM (BTE 10)
ZCFB00701	FIX BAC ACIER ZIP-CLIP 5-7MM (BTE 10)
ZCPL08201	PLAQUE CARRE M8 ZIP-CLIP (BTE 10)
ZCSL08201	STRUT LOCK M8 ZIP-CLIP 45KG (BTE 10)
ZCFB00501	FIX BAC ACIER ZIP-CLIP 1-5MM (BTE 10)
ZCFB00701	FIX BAC ACIER ZIP-CLIP 5-7MM (BTE 10)
ZCPL08201	PLAQUE CARRE M8 ZIP-CLIP (BTE 10)

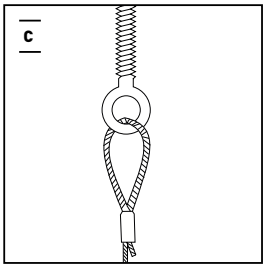
Options de Fixations



Embout boucle
pour former un ceinturage autour d'une poutre.



Embout béton M6- Certifié ETA
Adapté pour béton fi ssuré et non fissuré.



Embout piton M8x60
à coupler avec un embout fileté femelle. Assurez-vous que la fixation soit compatible pour compléter l'installation.

Collier de serrage nylon

Description

- Collier d'installation polyamide 12
- Reprise d'humidité : < 1 %
- Température d'utilisation : de -45°C à +85°C
- Température maximale admissible : +120°C pour brèves périodes
- Tenue à la flamme : UL 94 Classe HB
- Rigidité diélectrique : 28 000 volts/mm COLLIER

Réf. Clim Cash	Désignation
COEL918100	COLLIER ELECT 9X180 POLY-12 (BTE-100)
COEL926100	COLLIER ELECT 9X260 POLY-12 (BTE-100)
COEL935100	COLLIER ELECT 9X350 POLY-12 (BTE-100)

Cheville polyamide

Description

- Chevilles à embase noir pour collier d'installation
- Polyamide 12
- Facilité de montage
- Installation intérieure et extérieure
- Pour la fixation de câbles et tubes
- Application à tout type de mur et plafond maçonnerie
- Diamètre fixation : 7 mm
  - matériaux tendres : trou de Ø7 mm
  - matériaux durs : trou de Ø8 mm
- Profondeur de perçage : 35 mm
- Dimensions : 35 X 10 mm
- Largeur maxi du collier : 9 mm

Réf. Clim Cash	Désignation	Boîte de
CHCE00112	CHEVILLE COLLIER ELECT POLY-12	100

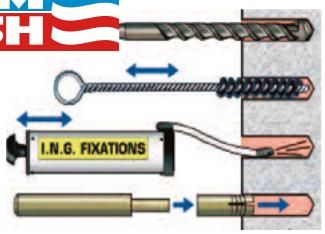
Cheville douille métallique

Caractéristiques

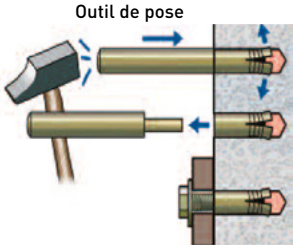
- Fixations lourdes dans béton de faible épaisseur
- Profondeur d'ancrage réduite
- Cheville acier résistante au feu
- Contrôle de l'expansion par l'outil de pose
- Compatibles avec vis et tiges fi etées au pas métrique

18

Mise en œuvre



Outil de pose



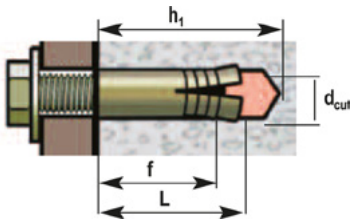
Matériaux

Béton

Pierre/Parpaing plein

Brique pleine

Schéma technique



L : Longueur de la cheville (mm)
Profondeur d'ancrage nominale (mm)

h1 : Profondeur de perçage (mm)

d_{cut} : Diamètre de perçage (mm)

f : Longueur du fi etage interne (mm)

Charges indicatives moyennes de rupture (en kg)

Type	M8
Traction	480
Cisaillement	360

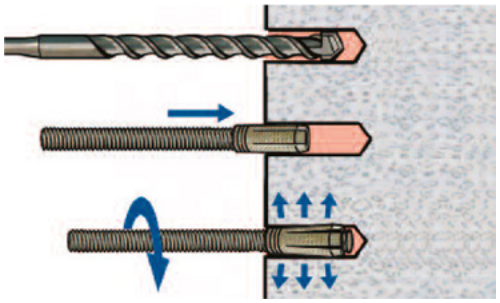
Réf. Clim Cash	Désignation	Boîte de	L	h1	d_{cut}	f
CHDM08008	CHEVILLE DOUILLE METAL M-8 (BTE 100)	100	30	30	10	13
CHDM08010	CHEVILLE DOUILLE METAL M-8 (SCH 10)	10	30	30	10	13

Cheville douille laiton

Caractéristiques

- Fixations lourdes dans béton de faible épaisseur
- Profondeur d'ancrage réduite
- Cheville acier résistante au feu et à la corrosion longue durée
- Expansion facile (sans outil de pose) par vissage de vis ou tige fi etée
- Compatibles avec vis et tiges fi etées au pas métrique

Mise en œuvre



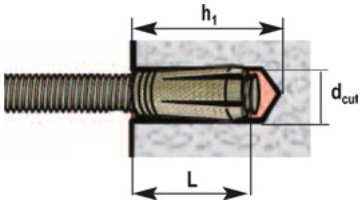
Matériaux

Béton

Pierre/Parpaing plein

Brique pleine

Schéma technique



L : Longueur de la cheville (mm)
Profondeur d'ancrage nominale (mm)

h1 : Profondeur de perçage (mm)

d_{cut} : Diamètre de perçage (mm)

Charges indicatives moyennes de rupture (en kg)

Type	M8
Béton	800
Pierre/ Parpaing plein	800
Brique pleine	630

Réf. Clim Cash	Désignation	Boîte de	L	h1	d_{cut}
CHDL08008	CHEVILLE DOUILLE LAITON M-8 (SCH 10)	10	30	40	10

Cheville acier ralfa

Description

Toutes fixations dans le béton et les matériaux pleins :
garde-corps, portiques, pièces en acier, ...

- Cheville métallique à expansion pour matériaux pleins.
- Acier 8,8 haute qualité
- Expansion par vissage
- Ecrou et rondelle pré-montés

Réf. Clim Cash	Désignation	Boîte de
CHAR080004	CHEVILLE ACIER RALFA M-8 (SACHET-4)	4

Cheville acier suru

Description

Ces chevilles sont utilisées pour les charges lourdes.
Elles peuvent supporter 450 kg par cheville.
Ces chevilles acier se positionnent sur des murs en béton.

Toutes fixations dans le béton et les matériaux pleins :
garde-corps, portiques, pièces en acier,...

- Pour charge lourde
- Ø8mm
- Longueur totale 80mm
- Perçage Ø10mm
- Charge de rupture 450 kg
- Sachet de 4

Réf. Clim Cash	Désignation	Boîte de
CHAS088004	CHEVILLE ACIER SERRU M-8L (SACHET-4)	4

Cheville nylon

Description

Cheville universelle nylon 10 x 50 mm D= vis 6-8 mm (x 50).
Pour fi er : étagères, tringles à rideaux, plinthes, interrupteurs électriques, goulottes, luminaires, colliers, porte-serviettes, miroirs, porte-savons, etc...

La conception innovante de la cheville multi-matériaux UX assure une mise en œuvre confortable et une fixation durable.
La cheville saura garantir une tenue et une mise en œuvre rapide et fiab e quel que soit le type de mur et de matériau. Dans les matériaux pleins, la tenue est assurée par l'expansion de la cheville contre les parois du forage, et dans les matériaux creux ou en plaques (carton plâtre par ex.), par verrouillage de forme.

Réf. Clim Cash	Désignation	Boîte de
CHNY10050	CHEVILLE NYLON UNIVERSELLE D-10	50

Colliers isophoniques M8 + M10

Existe jusqu'au diamètre 1250

Réf. Clim Cash	Désignation	Ø mm
COIS10001	COLLIER ISOPHO 99-105 M8/10 (QTE-1)	100
COIS12501	COLLIER ISOPHO 124-129 M8/10 (QTE-1)	125
COIS16001	COLLIER ISOPHO 159-165 M8/10 (QTE-1)	160
COIS20001	COLLIER ISOPHO 199-205 M8/10 (QTE-1)	200
COIS25001	COLLIER ISOPHO 248-252 M8/10 (QTE-1)	250
COIS31501	COLLIER ISOPHO 313-329 M8/10 (QTE-1)	315
COIS35501	COLLIER ISOPHO 352-358 M8/10 (QTE-1)	355
COIS40001	COLLIER ISOPHO 395-404 M8/10 (QTE-1)	400
COIS45001	COLLIER ISOPHO 456-466 M8/10 (QTE-1)	450
COIS50001	COLLIER ISOPHO 496-506 M8/10 (QTE-1)	500

Feuillard perforé A25

Description

- Acier galvanisé.
- Livré en rouleau de 25 m.
- Suspension de conduits rigides.

Réf. Clim Cash	Désignation
BAGA25825	BANDE GALVA PERFO-8,5 25x0,8 25ML
BAGA25110	BANDE GALVA PERFO-8,5 25x1 10ML

Colliers monofils et plats

BANDES CRANTÉES

Application

• Fixation des conduits souples ou semi-rigides et de manchettes.

Description

Bande crantée BX9
• Feuillard acier inoxydable épaisseur 0,6 mm, largeur 9 mm.
• Livré dans dévidoir, rouleau de 30 m.

AX9
• Dispositif de verrouillage : cage à vis basculante en acier zingué, vis à tête hexagonale fendue.
• Livré en boîte de 50 pièces.

Réf. Clim Cash	Désignation
COLU00600	COLLIER UNIVERSEL BX9 06X9MM 30ML
COLU00500	CAGE AX9 POUR COLLIER BX9 (BTE-50)

COLLIER DE SERRAGE

Application

• Collier monofil de serrage pour conduits souples ou semi-rigides et de manchettes.

Description

• Diamètre 63 à 500 mm.
• Fil en acier zingué Ø2 mm.
• Vis de serrage tête hexagonale à empreinte cruciforme M4 x 60.
• Ecrou de blocage en acier zingué.

Réf. Clim Cash	Désignation	Ø (mm)
COLM01000	COLLIER MONOFIL COF D-100 (QTÉ-10)	100
COLM01250	COLLIER MONOFIL COF D-125 (QTÉ-10)	125
COLM01600	COLLIER MONOFIL COF D-160 (QTÉ-10)	160
COLM02000	COLLIER MONOFIL COF D-200 (QTÉ-10)	200
COLM02500	COLLIER MONOFIL COF D-250 (QTÉ-10)	250
COLM03150	COLLIER MONOFIL COF D-315 (QTÉ-10)	315

Plots antivibratiles

Application

- Absorbe les vibrations : caissons, ventilateurs, CTA.
- Prévu pour des contraintes de compression seulement.
- Température d'utilisation : –40 à +70°C

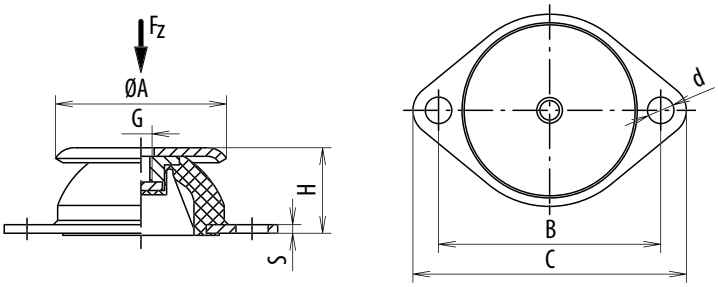
Gamme

- PAVZ 80.

Description

Matériau :
- Partie élastomère : caoutchouc naturel noir.
- Pièce de raccordement : acier zingué.

Caractéristiques techniques



Réf. Clim Cash	Désignation
SILE08027	SILENTBLOC PAVZ-80 D80XH27 (LES 4)

Désignation	A (mm)	C (mm)	H (mm)	G	B (mm)	d (mm)	S (mm)
PAVZ 80	80	120	27	M8	100	8,2	3

Désignation	Dureté (Shore A)	Capacité de charge Fz (Kg)
PAVZ 80	60 ± 5	80

Supports sol antivibratiles

Description

Ce lot de supports sont équipés d'une barre d'aluminium fi ée dans la rainure sur la partie supérieure.
Conviennent aux applications intérieures et extérieures.
Supportent les pompes à chaleur, petites canalisations, gaines et chemin de câbles...

Réf. Clim Cash	Désignation
SRCA025131	SUPPORT RUB RB25-1 250X130XH95 (UNITÉ)
SRCA040131	SUPPORT RUB RB40-1 400X130XH95 (UNITÉ)
SRCA060131	SUPPORT RUB RB60-1 600X130XH955 (UNITÉ)
SRCA100131	SUPPORT RUB RB100-1 1000X130XH95 (UNITÉ)

Plaque anti-vibration

Description

Plaque anti-vibration pour climatisation et pompe à chaleur :
- Composé de néoprène et de polymère EVA.
- Température d'utilisation : de -25 à +75°C.
- Haute résistante à l'absorption.
- Résistante aux acides, essences, huiles, hydrocarbures, cétones, etc...

Réf. Clim Cash	Désignation
PLAV855131	PLAQUE ANTI-VIBRE PAVE-2 50X50XEP22MM
PLAV855133	PLAQUE ANTI-VIBRE PAVE-3 76X76XEP22MM
PLAV855135	PLAQUE ANTI-VIBRE PAVE-1 101X5101XEP22MM

Anénomètre à hélice

Caractéristiques

- Mesure de vitesse d'air et de température ambiante
- Sonde à hélice intégrée, diamètre 40 mm
- Calcul de la moyenne temporelle
- Fonction Hold et affichage des aleurs Max./Min.
- Calcul de la vitesse du vent (échelle de beaufort)
- En plus du testo 410-1: mesure d'humidité avec le capteur capacitif testo stable à long terme

Les 2 anémomètres à hélice testo 410-1 et testo 410-2 mesurent la vitesse d'air.

Le testo 410-1 mesure la vitesse d'air et la température. Il est l'appareil idéal pour des mesures ponctuelles sur des bouches d'aération grâce à sa sonde à hélice 40 mm. La détermination de la moyenne temporelle est également possible.

Le testo 410-1 possède un affichage éclairé. Le capot de protection, la dragonne et l'étui ceinture assurent un stockage en toute sécurité. En plus de la mesure de la vitesse d'air et de la température, le testo 410-2 mesure également l'humidité ambiante. Le capteur capacitif breveté testo garantit des mesures fiab es. Ainsi, les conditions d'air ambiant peuvent être contrôlées de manière sûre. Le point de rosée et de la température humide sont calculés et affichés automatiquement.

Réf. Clim Cash	Désignation
ANTH893903	ANÉMOMÈTRE THERMO HYGRO À HÉLICE DECK912
ANTE04102	ANÉMOMÈTRE THERMO À HÉLICE TESTO 410-2

Vis autoperceuses

TÊTE HEXAGONALE - ACIER CEMENTÉ ZINGUÉ

Tête hexagonale
Acier cementé zingué
ISO 15480 DIN7504 K

Choix de la vis autoperceuse

Choix de la tête

- Hexagonale : large, permet un couple de rotation élevé.

Choix de l'empreinte

- Hexagonale : couple de rotation élevé.
- Carrée : la vis tient à l'embout, diminution du risque de dérapage de l'embout au vissage, facilité de montage et de démontage.

Choix du matériau

- Acier cémenté zingué : pour tôles aluminium, acier, acier inoxydable fines
- Acier INOX A2 : pour aluminium, bonne résistance à la corrosion.

Informations techniques

- Montage simple, rapide et économique.
- Pas de perçage préalable.
- Pas de taraudage.
- Pas besoin d'outil de perçage ou de taraudage.
- Le diamètre de perçage est optimum puisqu'il correspond exactement au diamètre du taraudage de la vis assurant ainsi un assemblage parfait.
- Pas de décalage entre les deux trous des pièces à assembler.
- Pas besoin d'éléments de sécurité supplémentaire (rondelle blocante par exemple).
- Haute performance de perçage.
- Haute sécurité de processus.

Domaines d'utilisation

- Tôlerie
- Calorifugeage
- Bardage
- Façades
- Cabines de douche
- Vérandas
- Abris de jardin
- Appareils ménagers
- Carrosserie
- Profilé
- Cadres de fenêtres et de stores
- Conduits d'aération ou de chauffage
- Etc.

Caractéristiques

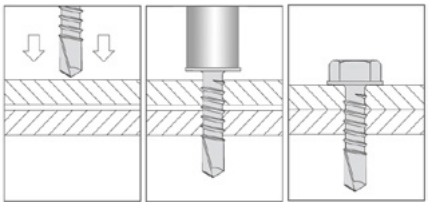
Capacité d'assemblage
Epaisseur des tôles à assembler.

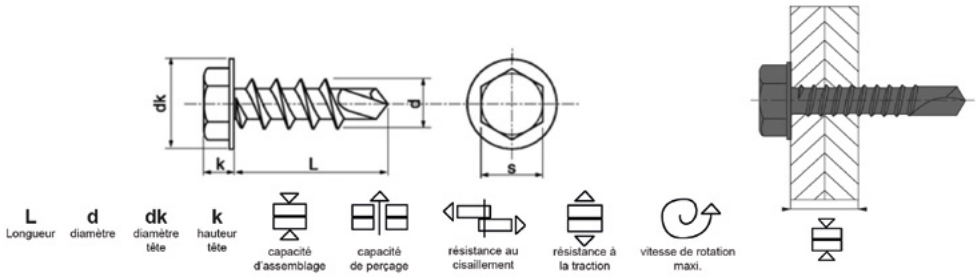
Capacité de perçage
La pointe foreuse de la vis doit avoir percé complètement les tôles avant que le premier pas du fi etage ne les atteigne.

Résistance au cisaillement
Résistance de la vis soumise à une traction tangentielle.

Résistance à la traction
Résistance de la vis soumise à une traction axiale.

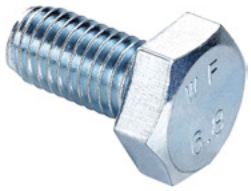
Mise en oeuvre





Réf. Clim Cash	Désignation
VATH391350	VIS TH AUTOFOREUSE 3,9X13 (BTE-500)
VATH391903	VIS TH AUTOFOREUSE 3,9X19 (SCH-30)
VATH632501	VIS TH AUTOFOREUSE 6,3X25 (SCH-15)
VATH632525	VIS TH AUTOFOREUSE 6,3X25 (BTE-250)
VATH633801	VIS TH AUTOFOREUSE 6,3X38 (SCH-15)

Vis hexagonale



VIS HEXAGONALE

Description

Fabriquée en acier zingué. Fabriquée selon la Norme DIN 933. Gamme de dimensions : M-8 et M-10 x 20 mm de longueur.
Indiquée pour la fixation d'accessoires de profils percés.

Réf. Clim Cash	Désignation
VHZI08201	VIS HEXAGO ZING M-8X20 (BTE-100)
VHZI10201	VIS HEXAGO ZING M-10X20 (BTE-100)

VIS HEXAGONALE DIN 571

Description

Fabriquée en acier zingué. Fabriquée selon la Norme DIN 571. Gamme de dimensions : de 5×40. Jusqu'à 10×110. Qualité acier 4.6.
Indiquée pour la fixation d'accessoires de profils supports percés, supports, etc...

Réf. Clim Cash	Désignation
VITG08601	VIS TIREFOND GALVA 8X60 (BTE-100)

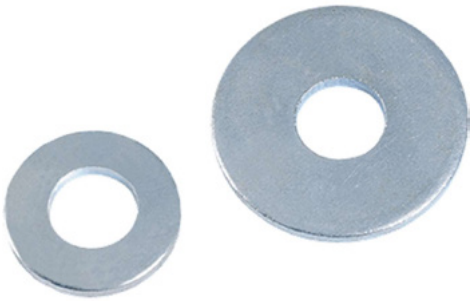
Ecrou hexagonal

Description

Écrou hexagonal zingué M8, DIN 934 boîte de 200.
Écrou hexagonal zingué M10, DIN 934 boîte de 100.

Réf. Clim Cash	Désignation
EHZI08205	ECROU HEXAGO ZING M-8 (BTE-200)
EHZI10105	ECROU HEXAGO ZING M-10 (BTE-100)

Rondelle large



Description

Fabriquée en acier zingué, selon DIN 125.
Accessoire pour le montage de tiges fi etées, rails, supports, etc.

Réf. Clim Cash	désignation
ROZI08205	RONDELLE LARGE M-8 ZINGUÉ (BTE-200)
ROZI10105	RONDELLE LARGE M-10 ZINGUÉ (BTE-100)

Entretoise

Description

Entretoise D-8 x 30

Réf. Clim Cash	désignation
ENTR083010	ENTRETOISE D-8 X 30 (SACHET-10)

Kit visserie

KIT DE FIXATION, KIT ÉCROUS, KIT VISSERIE

Description

Kit de fixation composé de :
chevilles, douilles, écrous, rondelles, vis.

Réf. Clim Cash	Désignation
KCHE08004	KIT CHEV DOUILLE 4XM8 + 12 ECR/RON (SACH-4)
KECR08020	KIT ÉCROUS M-8 + RONDELLES (PQT-20)
KVIS086040	KIT VIS 4X D8X60 +4 X CHEV (SACH-4)
KVIS086060	KIT VIS 6XD8X60 +6 X CHEV (SACH-6)

PATTE-VIS

Description

Fabriquée en acier zingué.
Partie supérieure fi etée en métrique M-8 ou M-10.
Partie inférieure, fi etage laminé pour cheville nylon de 8 et 10mm.
Idéal pour installations de colliers renforcés, isophoniques, etc.

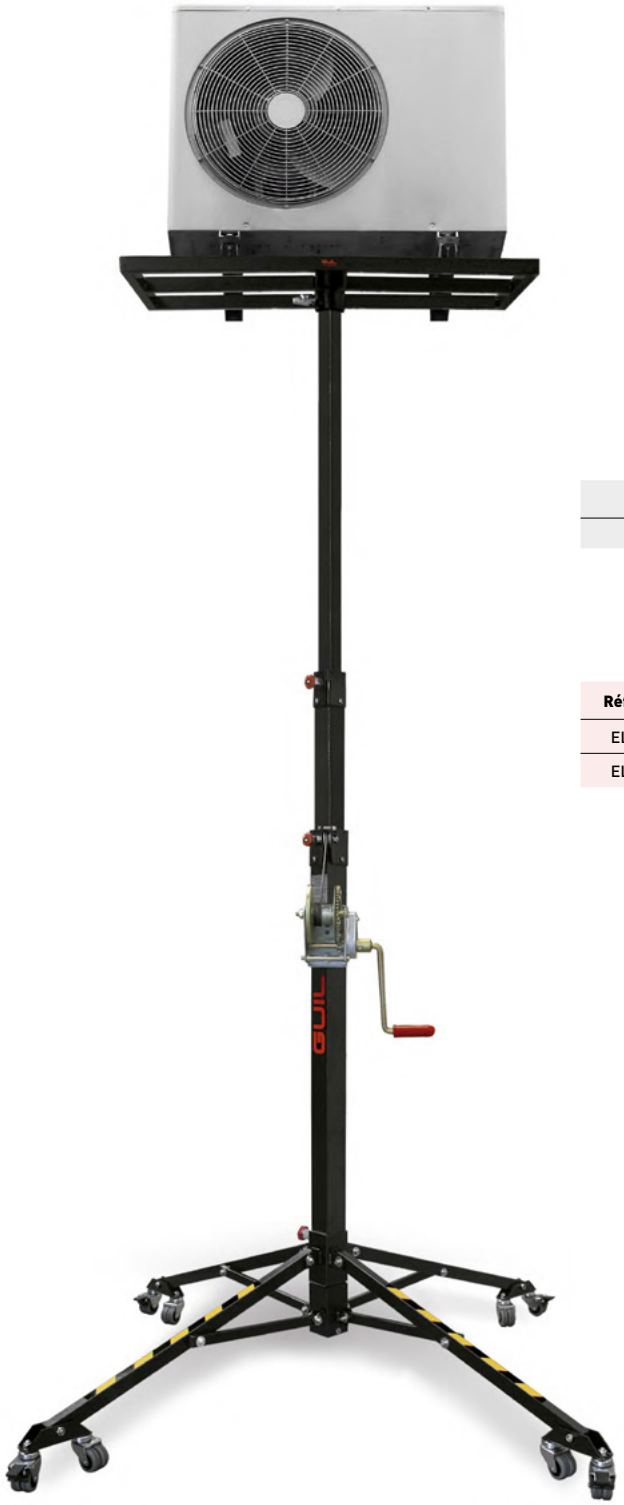
Réf. Clim Cash	Désignation
PATV08600	PATTE-VIS M8X60 (BTE-50)

PATTE-VIS AUTOFOREUSE ET DOUILLE POSE PATTE-VIS AUTOFOREUSE

Filetage	L (mm)	l (mm)	Finition
M8	20	10	Zing. blanc
	20	* 15	Zing. blanc

Réf. Clim Cash	Désignation
PATV08151	PATTE-VIS AUTOFOREUSE M8X15 (BTE-100)
DOUM13045	DOUILLE POSE PATTE-VIS AUTOFOREUSE M-8

ÉLÉVATEUR MANUEL GUIL



Modèle	Hauteur max	Charge max	Hauteur replié	Poids net
ELC-720	3,50 m	125 Kg	1,35 m	23,5 Kg

Réf. Clim Cash	Désignation
ELGU351250	ELEVATEUR MANUEL GUIL ELC-720 125KG 3,5M
ELGU080400	PLATEAU ELEVATEUR GUIL BC-02/M 80X40

ÉLÉVATEURS ÉLECTRIQUES

Description

- Mât en aluminium - Série CM (tubes coulissants)
- Utilisation immédiate sur chantier, mise en action en quelques secondes sans outil.
- Utilisation possible sur sol en pente / escaliers grâce au réglage spécifiqu des pieds CM 520 avec roues frein, CM 340 roues avec frein en option
- Moteur électrique 230 V monophasé à variateur de vitesse
- Utilisation possible si panne de courant par manivelle fournie (ou visseuse sur accus, non fournie)
- Limiteur de couple intégré, coupe le levage en cas de surcharge
- Plateau tournant à 360° avec blocage multi-positions
- Système spécial UPTER de réglage des pieds pour travail près du mur.

Modèle	Hauteur de Base	Hauteur de Levage	Charge Admise	Poids Mat	Cotes Pieds fermés	Cotes Pieds ouverts
CM-340	970 mm	3,3 m	130 Kg à 3 m 120 Kg à 3,3 m	21 Kg	300 x 300 mm	1100 x 1000 mm
CM-520	1120 mm	4,9 m	140 Kg à 3 m 130 kg à 4 m 90 Kg à 4,9 m	38 Kg	380 x 380 mm	1400 x 1400 mm

Réf. Clim Cash	Désignation
ELEV33120	ELEVATEUR ELEC PTABLE CM-340 120KG_3,3M
ELEV49090	ELEVATEUR ELEC PTABLE CM-520 90KG_4,9M

CLIM CASH

LES GRANDES MARQUES À PRIX DISCOUNT

MARTINIQUE

LAMENTIN
2 Zone Acajou Californie
97232 Le Lamentin
0596 39 70 32

FORT-DE-FRANCE
Immeuble Corniche 3
CC de Bellevue
Bd. de la Marne
97200 Fort-de-France
0596 70 18 74

DUCOS
Zone Cocotte Plaza
97224 Ducos
0596 39 11 25

ROBERT
Quartier Gaschette
97231 Robert
0596 74 29 95

GUADELOUPE

Imm. Le Trèfle
Voie verte ZAC Houelbourg 3
97122 Baie-Mahault
0590 98 92 28

GUYANE

Z.I. COLLERY 5
97300 Cayenne
0594 31 14 41
0594 31 51 74

Mars 2021