



# Gainables

Discrétion, pression disponible importante, programmation hebdomadaire, tels sont les éléments qui caractérisent les gainables Atlantic/Fujitsu. Associé au système de régulation pièce par pièce Zone Control, le gainable apporte un confort optimal pour chauffer et climatiser tout type de local. Atlantic vous propose également une gamme complète d'accessoires adaptée à de multiples configurations.



## GAINABLES DC INVERTER ATLANTIC/FUJITSU ET ZONE CONTROL

Principe du gainable associé au Zone Control	p.92-93
<b>INFO+</b> PRODUIT	p.94-95
Gainables carrossables DC Inverter	p.96-97
Gainables DC Inverter	p.98-99
Système Zone Control	p.100-101

## GAINABLES HAUTE PRESSION DC INVERTER ATLANTIC/FUJITSU

<b>INFO+</b> PRODUIT	p.102-103
Gainables Haute Pression DC Inverter	p.104-105

## COURBES ET ACCESSOIRES

Courbes débit / pression	p.106-107
Accessoires de raccordement	p.108 à 111
Accessoires de diffusion d'air	p.112 à 125
Accessoires de régulation pièce par pièce	p.126-127
Accessoires de régulation	p.128
Accessoires de réseau	p.129 à 131

# Principe du gainable DC Inverter associé au Zone Control

UNE SOLUTION COMPLÈTE PARFAITEMENT ADAPTÉE  
AUX APPLICATIONS EN RÉSIDENTIEL ET EN PETIT TERTIAIRE

Exemple d'une installation  
résidentielle

## ZONE CONTROL

Voir page 100.



1 Plénum motorisé à régulation proportionnelle Zone Control



2 Sonde d'ambiance



3 Sonde extérieure

## GAINABLES

Voir pages 94 à 99.



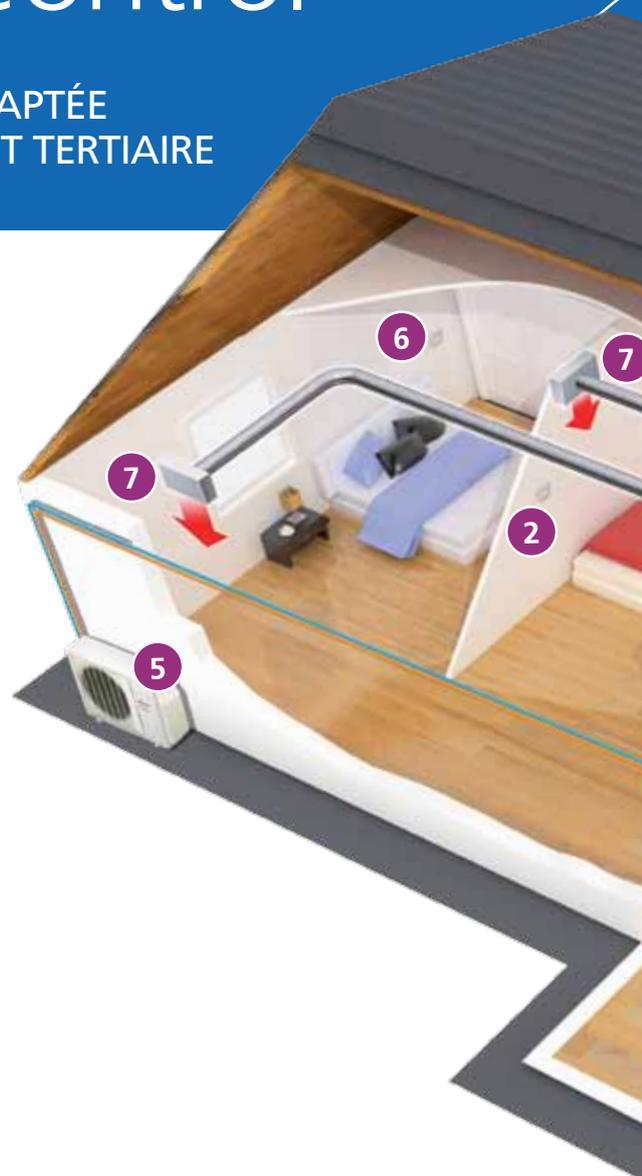
4 Unité intérieure



5 Unité extérieure



6 Télécommande filaire  
(sans Zone Control)





## ACCESSOIRES DE RÉSEAU

Voir pages 108 à 131.



7 Diffuseurs résidentiels



8 Grille ou ensemble de reprise



9 Conduits souples avec isolation phonique

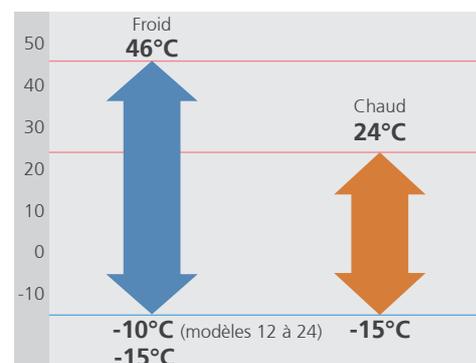
# Gainables DC Inverter

## PERFORMANCE

La combinaison de la technologie  $\text{V}_{\text{PRO}}$ , des moteurs de ventilation DC Inverter et du compresseur double rotor DC Inverter assure des performances optimales et des niveaux sonores bas en toutes circonstances.



## Large plage de fonctionnement



## POLYVALENCE D'INSTALLATION

Modèles ARYG 12 à 18 LLT.



Position horizontale



Position verticale

## COMPACTÉ

Seulement 198 mm de hauteur sur les modèles ARYG 12 à 18 LLT et 270 mm du modèle ARYG 24 LML au modèle ARYT 45 LML.



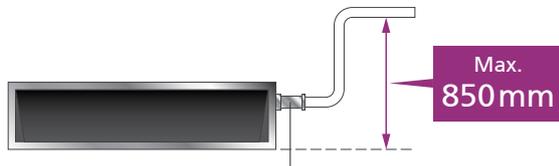
# FONCTIONS TELECOMMANDES



ARYG 12 à 18 LLT  
ARYG 24 à 45 LML  
ARYT 36 et 45 LML

## POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE

Modèles ARYG 12 à 18 LLT.



Accessoire de raccordement des condensats  
fourni de série sur modèles 12 à 18.  
En option sur modèles 24 à 45.

## RÉGLAGE AÉRAULIQUE FACILITÉ

Les gainables DC Inverter autorisent un réglage de la pression statique directement à partir de la télécommande. Cette fonctionnalité permet aux gainables de s'adapter à tout type de réseau.

### Réglage directement sur la télécommande

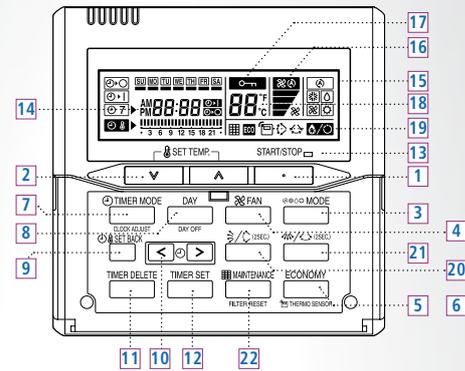
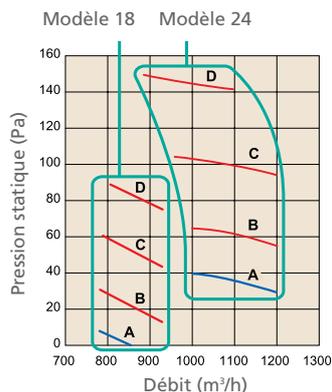


### Pression statique adaptée à tous les réseaux

4 modes de pression pour s'adapter à tous les réseaux

Plage de pression :  
modèle 18  
0 à 90 Pa

Plage de pression :  
modèle 24  
30 à 150 Pa



- 1 START/STOP  
Activation marche/arrêt.
- 2 SET TEMPERATURE  
Réglage de la température.
- 3 MODE  
Réglage du mode de fonctionnement.  
Froid (+18 à 30°C)  
Chaud (+16 à 30°C)  
Déshumidification  
Automatique  
Ventilation seule.
- 4 FAN  
Réglage de la vitesse de ventilation.
- 5 THERMO SENSOR  
Sélection de la sonde de reprise.
- 6 ECONOMY  
Sélection du mode économie d'énergie.
- 7 CLOCK ADJUST/TIMER MODE  
Réglage du mode de programmation.
- 8 DAY  
Sélection des jours.
- 9 SET BACK  
Sélection de l'abaissement de la température.
- 10 SET TIME  
Réglage de l'heure.
- 11 TIMER DELETE  
Suppression du mode minuterie.
- 12 TIMER SET  
Réglage des fonctions.
- 13 VOYANT DE FONCTIONNEMENT.
- 14 AFFICHAGE DE L'HEURE ET DU PROGRAMME.
- 15 AFFICHAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT.
- 16 AFFICHAGE DE LA VITESSE DE VENTILATION.
- 17 AFFICHAGE DU VERROUILLAGE  
Contrôle parental.
- 18 AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE.
- 19 ZONE AFFICHAGE OPERATIONS EN COURS  
Ex : dégivrage.
- 20 BALAYAGE VERTICAL  
Sélection de la position verticale des volets et du balayage vertical permanent (sauf gainables).
- 21 BALAYAGE HORIZONTAL  
Sélection de la position horizontale des volets et du balayage horizontal permanent (sauf gainables).
- 22 MAINTENANCE  
Réinitialisation du voyant filtre (sauf gainables).

# Gainables carrossables DC Inverter



**BÉNÉFICES**

- **Confort acoustique**  
- 25 dB(A)\*
- **Économies d'énergie**  
- classe A++ en froid\*, classe A+ en chaud\*
- **Discrétion**  
- pas d'unité intérieure apparente
- **Confort pièce par pièce**  
- compatible avec la gamme Zone Control
- **Installation simplifiée**  
- polyvalence : installation horizontale ou verticale  
- faible hauteur d'encastrement : 198 mm  
- pompe de relevage intégrée  
- pression statique réglable : 0/90 Pa

\*selon modèle

**GAINABLES CARROSSABLES**



ARYG 12 et 14 LLT



ARYG 18 LLT



Position verticale



ARYG 12 à 18 LLT



Filaire (série)

**OPTIONS DISPONIBLES**

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire

**UTY-RVNYM**

code : 875 019

prix (€ H.T.) : 335,00

éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Télécommande filaire simplifiée

**UTY-RSNYM**

code : 809 459

prix (€ H.T.) : 226,00

éco-participation (€ H.T.) : 0,08



Kit Télécommande infra-rouge<sup>(1)</sup>

**UTY-LRHYM**

code : 809 457

prix (€ H.T.) : 353,00

éco-participation (€ H.T.) : 0,08



<sup>(1)</sup> Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.

Sonde déportée

**UTY-XSZX**

code : 809 742

prix (€ H.T.) : 131,00



Grille "intelligente"

**UTD-GXSA-W<sup>(2)</sup>**

code : 809 526

prix (€ H.T.) : 247,00



**UTD-GXSB-W<sup>(3)</sup>**

code : 809 527

prix (€ H.T.) : 273,00

<sup>(2)</sup>Compatible avec les modèles 12 et 14

<sup>(3)</sup>Compatible avec le modèle 18

Batterie électrique

**BT 1500 S**

code : 875 005

prix (€ H.T.) : 714,00



p.50

p.26

nous consulter

p.203

p.203

p.54

\* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

# Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		3 500	4 300	5 200
RÉFÉRENCE		ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
<b>DIMENSIONNEMENT</b>				
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	5 850
P. abs. nominale en froid	W	1 050	1 330	1 620
P. abs. nominale en chaud	W	1 110	1 340	1 660
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 780	1 910	2 000
Pression dispo.	Pa	90	90	90
<b>PERFORMANCES</b>				
EER		3,33	3,23	3,21
COP		3,69	3,73	3,61
SEER		5,90	5,80	6,20
SCOP		4,00	3,90	4,10
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	58	60	58
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	63	64	65
<b>CLASSIFICATION ErP</b>				
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A+
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>				
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>INSTALLATION</b>				
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>				
u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300
<b>POIDS</b>				
u. int. / u. ext.	kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>				
Intensité Nom.	A	5,1	6,1	7,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>				
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 150	1 250	1 250
Charge add.	g/m	20	20	20
<b>DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS</b>				
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*

\* Avec accessoire fourni

## Options disponibles

Télécommande filaire	UTY-RVNYM	●	●	●
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	●	●	●
Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYM	●	●	●
Sonde déportée	UTY-XSZX	●	●	●
Grille intelligente	UTD-GXSA-W	●	●	–
Grille intelligente	UTD-GXSB-W	–	–	●
Batterie électrique	BT 1500 S	●	●	●

## Détails des références

<b>UNITÉ INTÉRIEURE*</b>		ARYG 12 LLTB.UI	ARYG 14 LLTB.UI	ARYG 18 LLTB.UI
Code - famille		873 412 83.90	873 414 83.90	873 418 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 315,00 0,83	1 415,00 0,83	1 445,00 0,83
<b>UNITÉ EXTÉRIEURE</b>		AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE
Code - famille		872 112 82.10	872 114 82.10	872 118 82.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 388,00 5,00	1 588,00 5,00	1 864,00 5,00
<b>ENSEMBLE</b>		ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
Code - famille		878 412 88.90	878 414 88.90	878 418 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 703,00 5,00	3 003,00 5,00	3 309,00 5,00

\*Livrée avec sa télécommande filaire.

# Gainables DC Inverter



**BÉNÉFICES**

- **Confort acoustique**  
- 25 dB(A)\*
- **Économies d'énergie**  
- classe A++ en froid\*, classe A+ en chaud\*
- **Discrétion**  
- pas d'unité intérieure apparente
- **Confort pièce par pièce**  
- compatible avec la gamme Zone Control
- **Installation simplifiée**  
- faible épaisseur : 270 mm  
- pression statique réglable : 30/150 Pa

\*selon modèle

**GAINABLES DC INVERTER**



Filaire (série)



ARYG 24 LML



ARYG 30 et 36 LML



ARYT 36 et 45 LML  
ARYG 45 LML

**OPTIONS DISPONIBLES**

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire

**UTY-RVNYM**

code : 875 019  
prix (€ H.T.) : 335,00  
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Sonde déportée

**UTY-XSZX**

code : 809 742  
prix (€ H.T.) : 131,00



Télécommande filaire simplifiée

**UTY-RSNYM**

code : 809 459  
prix (€ H.T.) : 226,00  
éco-participation (€ H.T.) : 0,08



Batterie électrique

**BT 2500**

code : 809 938  
prix (€ H.T.) : 846,00



Kit Télécommande infra-rouge<sup>(1)</sup>

**UTY-LRHYM**

code : 809 457  
prix (€ H.T.) : 353,00  
éco-participation (€ H.T.) : 0,08



**BT 5000**

code : 809 936  
prix (€ H.T.) : 1 488,00



<sup>(1)</sup> Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5m et sa télécommande infra-rouge.



p.50

p.26

nous consulter

p.203

p.203

p.54

\* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

# Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500
RÉFÉRENCE		ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
		Monophasé				Triphasé	
<b>DIMENSIONNEMENT</b>							
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 400 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 300)	10 000 (4 700 / 11 200)	12 500 (5 000 / 14 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	11 200 (2 700 / 12 700)	13 300 (4 200 / 15 500)	11 200 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 200)
P. calo. à -7°C	W	7 050	9 000	10 000	11 500	11 200	12 500
P. abs. nominale en froid	W	2 210	2 650	2 960	3 770	2 840	3 890
P. abs. nominale en chaud	W	2 260	2 680	3 100	3 680	2 870	3 880
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	600 / 1 100	980 / 1 950	980 / 2 100	1 020 / 2 250	970 / 1 850	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 470	3 600	3 800	6 750	6 200	6 750
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150
<b>PERFORMANCES</b>							
EER		3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP		3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61
SEER		6,20	5,90	5,70	Non concerné	5,80	Non concerné
SCOP		4,00	3,90	3,80	Non concerné	4,00	Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 31	29 / 42	29 / 42	29 / 44	26 / 40	28 / 42
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	60	65	65	-	65	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	52	53	54	55	53	54
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67	68	69	-	67	-
<b>CLASSIFICATION ErP</b>							
Classe énergétique (froid)		A++	A+	A+	Non concerné	A+	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A	Non concerné	A+	Non concerné
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>							
Froid	°C	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>INSTALLATION</b>							
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>							
u. int.	mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
u. ext.	mm	578 x 790 (+60) x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
<b>POIDS</b>							
u. int. / u. ext.	kg	38 / 44	40 / 61	40 / 61	40 / 86	40 / 104	40 / 104
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>							
Intensité Nom.	A	9,9	11,7	13,6	16,1	4,4	5,8
Calibre disjonct.	A	20	20	32	32	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	20	20	20	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	20	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 700	2 100	2 100	3 350	3 450	3 450
Charge add.	g/m	20	40	40	40	50	50
<b>DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS</b>							
Unité intérieure	mm	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 224

## Options disponibles

Option	Code	6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	•	•	•	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•	•	•	•
Télécommande infra-rouge	UTY-LRHYM	•	•	•	•	•	•
Sonde déportée	UTY-XSZX	•	•	•	•	•	•
Batterie électrique	BT 2500	•	•	•	•	•	•
Batterie électrique	BT 5000	•	•	•	•	•	•

## Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 24 LMLA.UI	ARYG 30 LMLE.UI	ARYG 36 LMLE.UI	ARYG 45 LMLA.UI	ARYG 36 LMLA.UI	ARYG 45 LMLA.UI
Code - famille	873 010 83.90	873 026 83.90	873 027 83.90	873 020 83.90	873 019 83.90	873 020 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	1 470,00 0,83	1 733,00 0,83	2 088,00 0,83	2 271,00 0,83	2 246,00 0,83	2 271,00 0,83
PIQUAGES	PIQUAGE D200x4					
Code - famille	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	70,00 -	70,00 -	70,00 -	70,00 -	70,00 -	70,00 -
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 24 LALA.UE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE
Code - famille	872 007 82.20	872 008 82.20	872 010 82.30	872 011 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	2 104,00 5,00	2 849,00 5,00	3 407,00 5,00	3 539,00 5,00	3 668,00 5,00	4 018,00 5,00
ENSEMBLE	ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
Code - famille	878 018 88.90	878 025 88.90	878 026 88.90	878 027 88.90	878 007 88.90	878 008 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	3 644,00 5,00	4 652,00 5,00	5 565,00 5,00	5 880,00 5,00	5 984,00 5,00	6 359,00 5,00

\*Livrée avec sa télécommande filaire.

# Système Zone Control



## BÉNÉFICES

- **Confort optimal toutes saisons**
  - précision de régulation : variation 0-100% du ventilateur et des registres motorisés
  - réglage de consigne à 0,5°C
- **Facilité de montage**
  - plénum pré-câblé
  - pas de by-pass
  - équilibrage aérodynamique par paramétrage
- **Idéal pour les applications résidentielles et tertiaires**
  - pas de pièce référente
  - possibilité de piloter jusqu'à 8 zones

Le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce équipé de registres motorisés, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable. Chaque registre reçoit les ordres des sondes d'ambiance placées dans chaque zone. La régulation proportionnelle des registres et du ventilateur permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur. Le système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures.

## ZONE CONTROL



Zone Control  
160 S2/160 S2 RT

Zone Control  
160 S3/160 S3 RT

Zone Control  
200 S4/200 S4 RT



Sonde d'ambiance



Sonde extérieure

## OPTIONS DISPONIBLES

Kit 1 zone Zone Plus



kit extension 7-8 zones



Configurateur Zone Control



p.50



p.26



nous consulter

# Kit de régulation Zone Control

Kit composé d'un plénum (2 à 4 registres motorisés selon modèle), de son coffret de régulation, de ses sondes d'ambiance filaires (2 à 4 selon modèle) et de sa sonde extérieure.

Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus supplémentaires).

Le kit de régulation Zone Control est disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT,
- réversible pour un confort toutes saisons.

85.10

REF.	Nbre de zone et Ø raccord.(mm)	H X L X P (mm)	CODE	PRIX € H.T
<b>Zone Control 160 S2</b>	2 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 006</b>	<b>2 050,00</b>
<b>Zone Control 160 S2 RT</b>	2 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 007</b>	<b>2 050,00</b>
<b>Zone Control 160 S3</b>	3 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 008</b>	<b>2 460,00</b>
<b>Zone Control 160 S3 RT</b>	3 x 160	260 x 850 x 495	<b>875 009</b>	<b>2 460,00</b>
<b>Zone Control 200 S4</b>	4 x 200	300 x 1260 x 480	<b>875 017</b>	<b>2 820,00</b>
<b>Zone Control 200 S4 RT</b>	4 x 200	300 x 1260 x 480	<b>875 018</b>	<b>2 820,00</b>

## Kit 1 zone Zone Plus

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum.

Kit composé d'un registre motorisé Ø 160 ou Ø 200 (selon modèle), d'une sonde d'ambiance filaire et d'une longueur de câble de communication de 4 m.

Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.

85.10

REF.	Ø raccordement (mm)	CODE	PRIX € H.T
<b>Zone Plus 160</b>	160	<b>809 745</b>	<b>375,00</b>
<b>Zone Plus 200</b>	200	<b>809 743</b>	<b>390,00</b>

## Kit extension 7-8 zones

Alimentation qui assure la qualité de communication du système lorsque le nombre de zones ou sondes d'ambiance dépasse 6.

Se présente sous la forme d'un boîtier raccordable directement sur le bus des sondes d'ambiance.

85.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
<b>KIT E</b>	<b>809 744</b>	<b>360,00</b>

## Configurateur Zone Control

Outil ergonomique permettant la mise en service rapide et la maintenance du Zone Control.

Se raccorde directement au module Zone Control.

Manipulation aisée grâce à une partie aimantée.

Facilité d'utilisation : menus déroulants en français.

Maintenance aisée : visualisation des paramètres du système.

OUTIL DESTINÉ  
AUX INSTALLATEURS

85.10

REF.	CODE	PRIX € H.T	ECO-PART. € H.T
<b>ZC TOOL</b>	<b>875 013</b>	<b>510,00</b>	<b>0,08</b>

ATTENTION :  
UNIQUEMENT COMPATIBLE AVEC  
LES GAINABLES MONOSPLITS  
TAILLE 12 À 45.

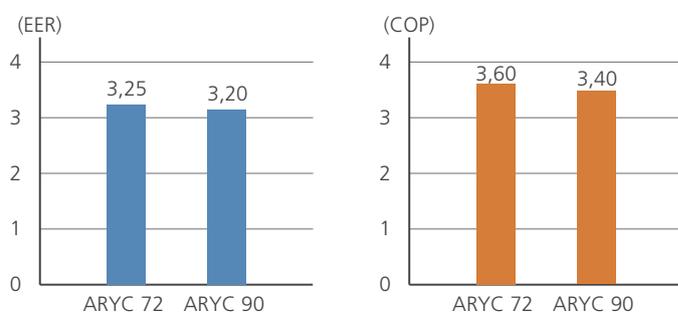
## Tableau des compatibilités

MODÈLES	ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT
<b>ARYG 12 / 14 / 18 LLT</b>	•	•	
<b>ARYG 24 / 30 / 36 / 45 LML</b>			•
<b>ARYT 36 / 45 LML</b>			•

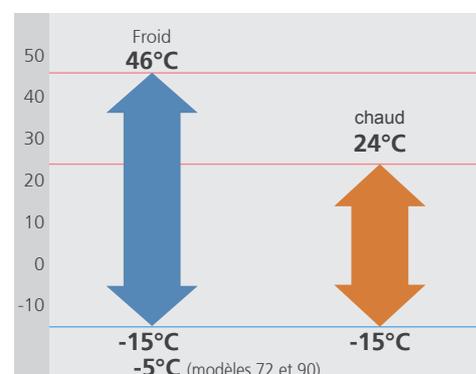
# Gainables Haute Pression DC Inverter

## PERFORMANCE

L'utilisation combinée de la technologie DC Inverter et du compresseur double rotor permet d'obtenir des performances optimales.

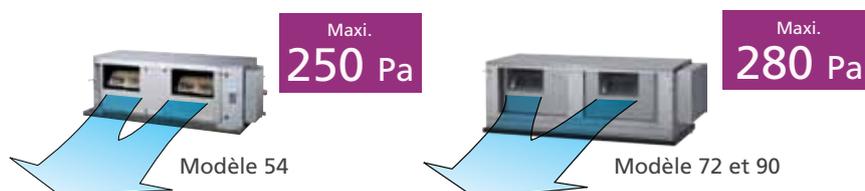


## Large plage de fonctionnement



## PRESSION DISPONIBLE IMPORTANTE

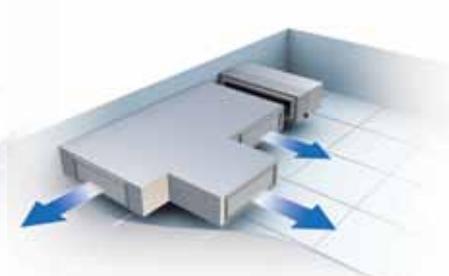
Les gainables Haute Pression DC Inverter fonctionnent sous une pression disponible de 280 Pa (modèles 72 et 90). Cela leur permet de s'adapter à tout type d'installation.



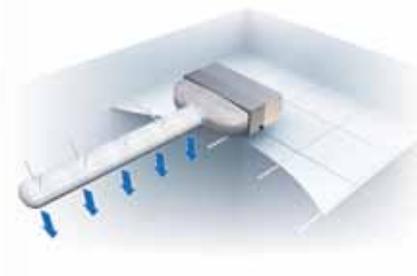
## Installations possibles



Réseau sur conduits souples



Réseau en conduits rectangulaires isolés



Réseau gaine textile

# FONCTIONS TELECOMMANDES

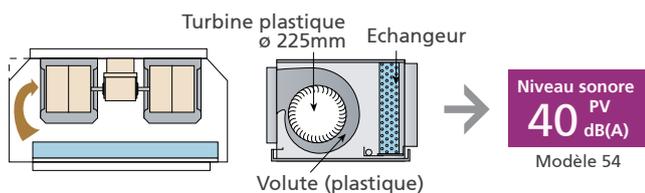
ARYG 54 LHT  
 ARYT 54 LHT  
 ARYG 60 LHT  
 ARYC 72 et 90 LHT



## GAMME SILENCIEUSE

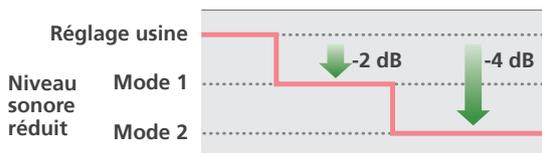
### Unités intérieures

L'architecture des unités intérieures gainables HP a permis de réduire fortement les turbulences aérauliques et garantit des niveaux sonores bas.



### Unités extérieures

Possibilité d'abaissement du niveau sonore de l'unité extérieure de -2 et -4 dB(A) (option).

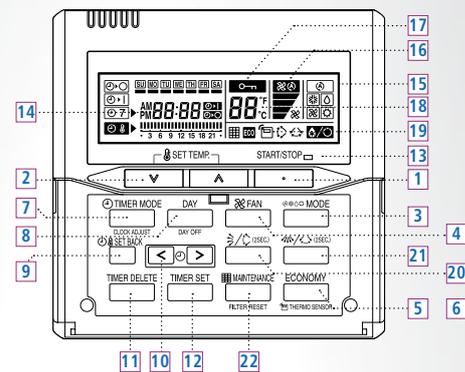
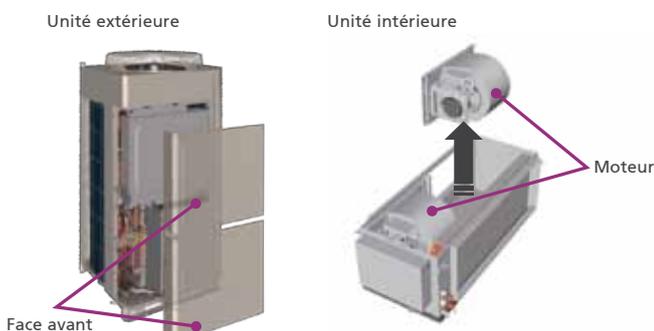


## FACILITÉ DE MAINTENANCE

Modèles 72 et 90

Panneau avant en 2 parties qui permet d'accéder plus rapidement à la zone technique recherchée.

Les moteurs de l'unité intérieure peuvent être démontés séparément.



- 1 START/STOP  
Activation marche/arrêt.
- 2 SET TEMPERATURE  
Réglage de la température.
- 3 MODE  
Réglage du mode de fonctionnement.  
Froid (+18 à 30°C)  
Chaud (+16 à 30°C)  
Déshumidification  
Automatique  
Ventilation seule.
- 4 FAN  
Réglage de la vitesse de ventilation.
- 5 THERMO SENSOR  
Sélection de la sonde de reprise.
- 6 ECONOMY  
Sélection du mode économie d'énergie.
- 7 CLOCK ADJUST/TIMER MODE  
Réglage du mode de programmation.
- 8 DAY  
Sélection des jours.
- 9 SET BACK  
Sélection de l'abaissement de la température.
- 10 SET TIME  
Réglage de l'heure.
- 11 TIMER DELETE  
Suppression du mode minuterie.
- 12 TIMER SET  
Réglage des fonctions.
- 13 VOYANT DE FONCTIONNEMENT.
- 14 AFFICHAGE DE L'HEURE ET DU PROGRAMME.
- 15 AFFICHAGE DU MODE DE FONCTIONNEMENT.
- 16 AFFICHAGE DE LA VITESSE DE VENTILATION.
- 17 AFFICHAGE DU VERROUILLAGE  
Contrôle parental.
- 18 AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE.
- 19 ZONE AFFICHAGE OPERATIONS EN COURS  
Ex : dégivrage.
- 20 BALAYAGE VERTICAL  
Sélection de la position verticale des volets et du balayage vertical permanent (sauf gainables).
- 21 BALAYAGE HORIZONTAL  
Sélection de la position horizontale des volets et du balayage horizontal permanent (sauf gainables).
- 22 MAINTENANCE  
Réinitialisation du voyant filtre (sauf gainables).

# Gainables Haute Pression DC Inverter



## BÉNÉFICES

- **Confort toutes saisons**
  - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid (selon modèle)
- **Discrétion**
  - pas d'unité intérieure apparente
- **Adapté à toutes les applications tertiaires**
  - raccordement gaine textile
  - haute pression statique réglable : jusqu'à 280 Pa (selon modèle)
- **Maintenance aisée**
  - pièces techniques facilement accessibles

## GAINABLES HAUTE PRESSION DC INVERTER



ARYG 54 LHT  
ARYT 54 LHT



ARYG 60 LHT



ARYC 72 LHT



ARYC 90 LHT



Filaire (série)

## OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire

**UTY-RVNYM**  
code : 875 019  
prix (€ H.T.) : 335,00  
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Télécommande filaire simplifiée

**UTY-RSNYM**  
code : 809 459  
prix (€ H.T.) : 226,00  
éco-participation (€ H.T.) : 0,08



Sonde déportée

**UTY-XSZX**  
code : 809 742  
prix (€ H.T.) : 131,00



p.50

p.26

nous consulter

p.203

p.203

p.54

\* La garantie de 2 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée, soit auprès d'Atlantic.

# Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		13 400	14 000	15 000	20 300	25 000
RÉFÉRENCE		ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
		Monophasé	Triphasé			
<b>DIMENSIONNEMENT</b>						
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	13 400 (5 000 / 14 500)	14 000 (5 000 / 16 000)	15 000 (6 200 / 17 500)	20 300 (10 800 / 23 500)	25 000 (11 200 / 28 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	16 000 (5 500 / 18 000)	16 000 (5 500 / 18 000)	18 000 (6 200 / 20 000)	22 600 (12 000 / 26 500)	28 000 (12 500 / 31 500)
P. calo. à -7°C	W	13 500	14 500	14 700	20 000	23 000
P. abs. nominale en froid	W	4 770	4 650	4 700	6 250	7 820
P. abs. nominale en chaud	W	4 690	4 370	5 150	6 270	8 240
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 450 / 3 550	3 150 / 4 300	3 600 / 4 850
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 850	6 900	6 900	9 300	10 700
Pression dispo.	Pa	250	250	260	280	280
<b>PERFORMANCES</b>						
EER		2,81	3,01	3,19	3,25	3,20
COP		3,41	3,66	3,50	3,60	3,40
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	40 / 47	40 / 47	36 / 45	41 / 47	43 / 49
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	55	55	56	57	59
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
<b>INSTALLATION</b>						
<b>DIMENSIONS (HxLxP)</b>						
u. int.	mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	425 x 1 250 x 490	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765
<b>POIDS</b>						
u. int. / u. ext.	kg	46 / 86	46 / 104	54 / 104	100 / 215	110 / 215
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Intensité Nom.	A	20,5	6,5	7,6	9,6	12,5
Calibre disjonct.	A	32	20	20	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²			
Câble alimentation		3G x 6 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 6 mm²	5G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
<b>LIAISONS FRIGORIFIQUES</b>						
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Long. standard	m	20	30	30	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	3 350	3 450	3 450	11 200	11 200
Charge add.	g/m	40	50	50	110	110
<b>DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS</b>						
Unité intérieure	mm	26 <sup>(1)</sup>	26 <sup>(1)</sup>	26 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>	38 <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 224

## Options disponibles

Option	Code	13 400	14 000	15 000	20 300	25 000
Télécommande filaire	UTY-RVNYM	•	•	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	•	•	•	•	•
Sonde déportée	UTY-XSZX	•	•	•	•	•

## Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ARYG 54 LHTA.UI	ARYT 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYC 72 LHTA.UI	ARYC 90 LHTA.UI
Code - famille		873 021 83.90	873 021 83.90	873 028 83.90	873 029 83.90	873 032 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		3 026,00 0,83	3 026,00 0,83	3 490,00 0,83	3 955,00 0,84	4 385,00 0,84
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 54 LETL.UE	AOYG 54 LATT.UE	AOYG 60 LATT.UE	AOYA 72 LALT.UE	AOYA 90 LALT.UE
Code - famille		872 021 82.30	872 003 82.30	872 013 82.30	872 014 82.30	872 015 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		3 891,00 5,00	4 562,00 5,00	5 235,00 5,00	7 345,00 3,00	8 145,00 3,00
ENSEMBLE		ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
Code - famille		878 035 88.90	878 010 88.90	878 028 88.90	878 029 88.90	878 030 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		6 917,00 5,00	7 588,00 5,00	8 725,00 5,00	11 300,00 3,00	12 530,00 3,00

\*Livrée avec sa télécommande filaire.

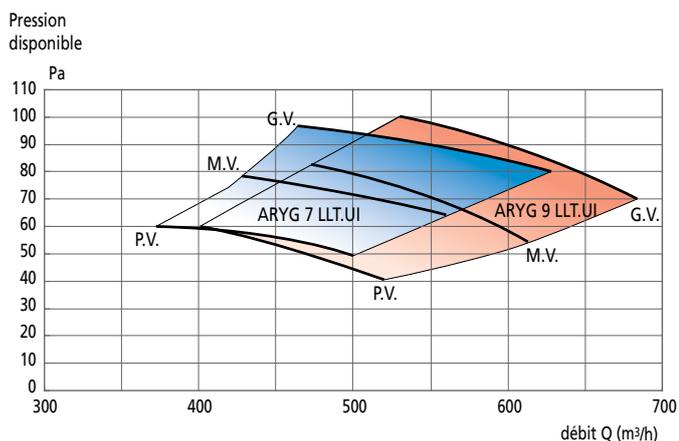
# Courbes débit / pression pour gainables DC Inverter

## Modèles à pression statique réglable

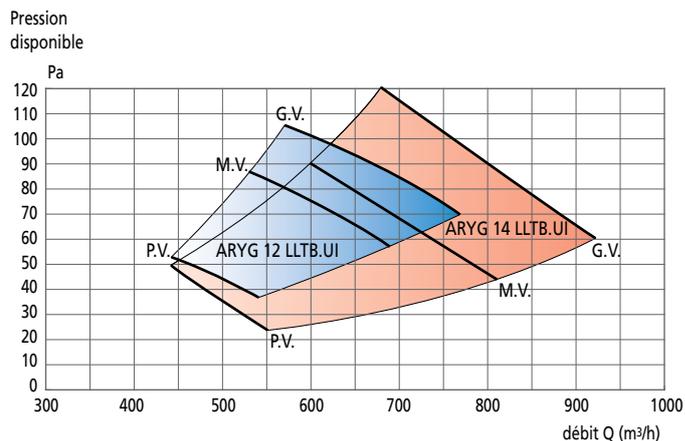
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903136, DT 903132, DT 903358, DT 903361, DT 903364.

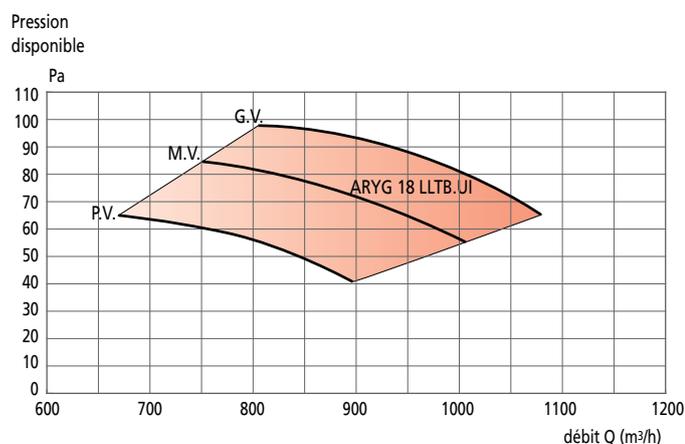
### ARYG 7-9 LLT.UI



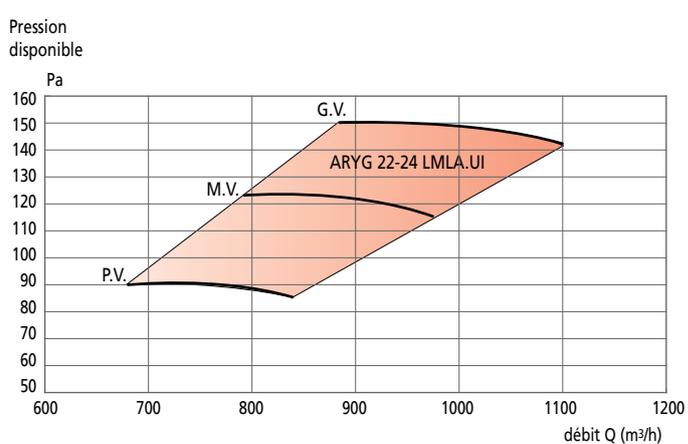
### ARYG 12-14 LLTB.UI



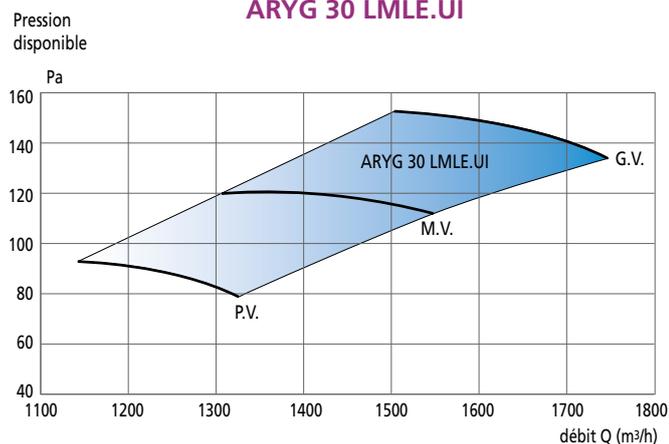
### ARYG 18 LLTB.UI



### ARYG 22-24 LMLA.UI



### ARYG 30 LMLE.UI



#### Légende :

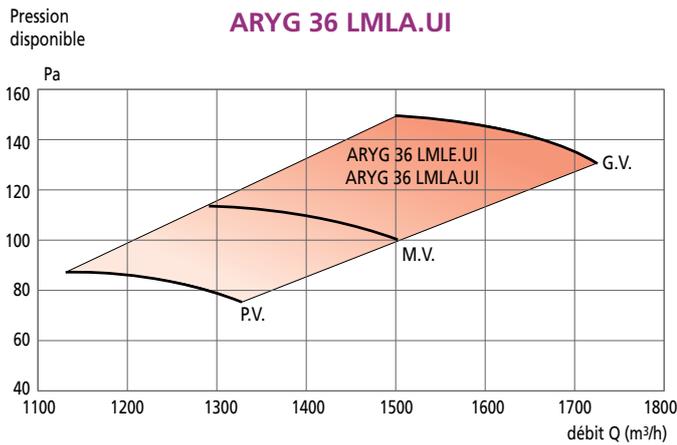
- P.V. = Petite Vitesse
- M.V. = Moyenne Vitesse
- G.V. = Grande Vitesse

# Courbes débit / pression pour gainables DC Inverter

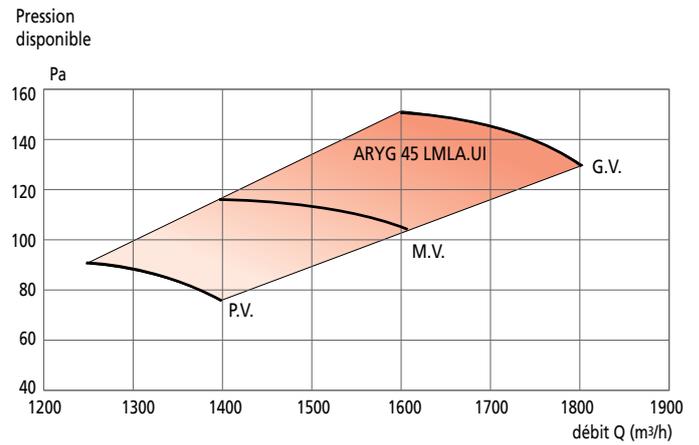
## Modèles à pression statique réglable

Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal. Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903359, DT 903360, DT 903361, DT 903362, DT 903363, DT 903366.

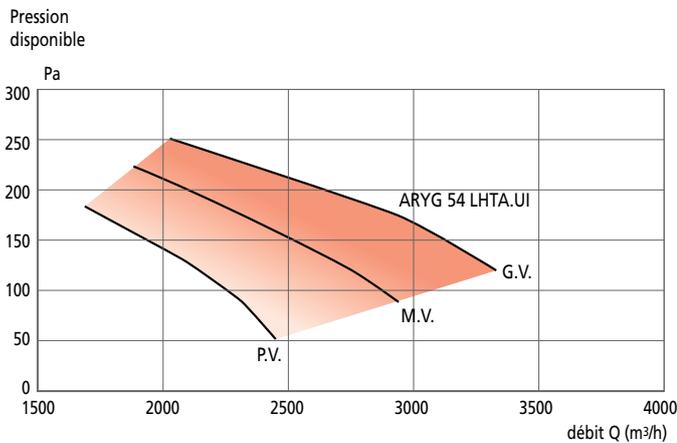
**ARYG 36 LMLE.UI**  
**ARYG 36 LMLA.UI**



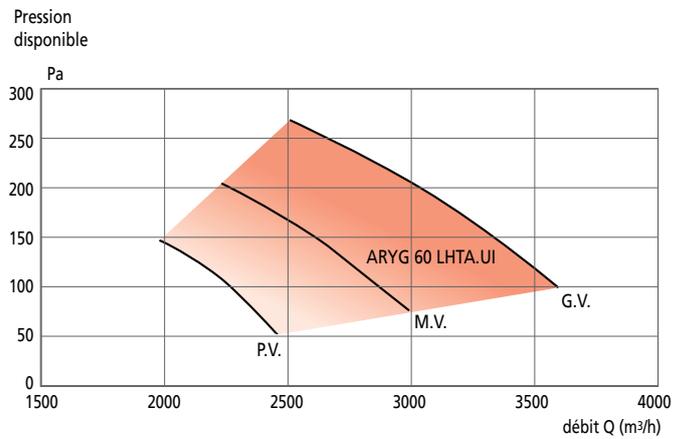
**ARYG 45 LMLA.UI**



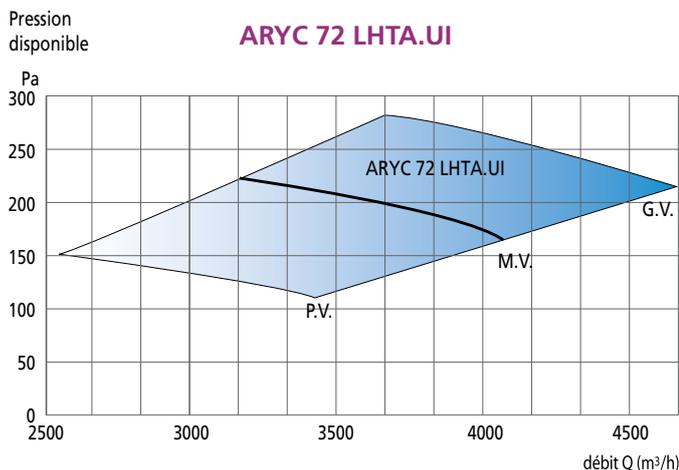
**ARYG 54 LHTA.UI**



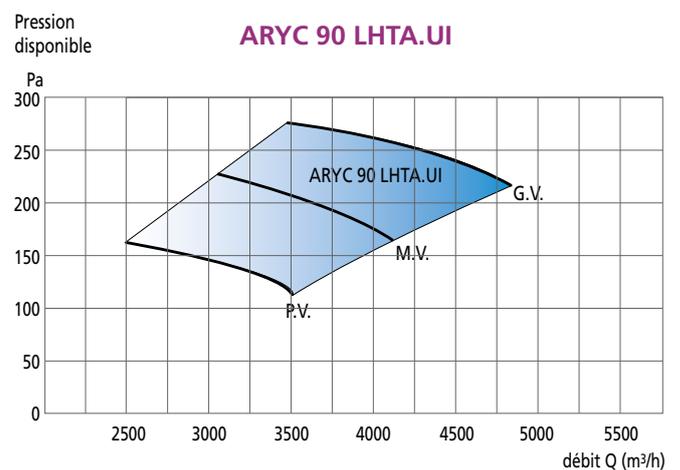
**ARYG 60 LHTA.UI**



**ARYC 72 LHTA.UI**



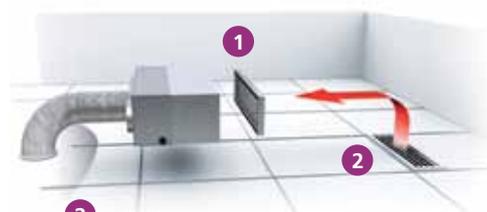
**ARYC 90 LHTA.UI**



# Reprise d'air et accessoires

## Reprise directe en faux-plafond

Nécessite le montage d'un filtre directement à l'aspiration du climatiseur et un faux-plafond modulaire (aéré) facilement démontable pour les opérations de maintenance.



### 1 Filtres

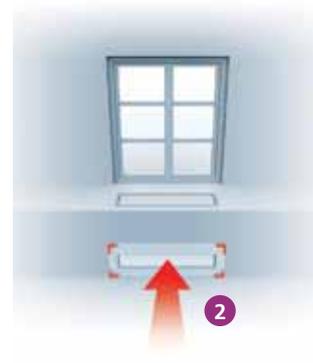
Filtres à monter directement à la reprise du climatiseur.

- 1 Filtre  
2 Grille de reprise (voir catalogue ventilation 2014-2015 p. 353 à 357)

REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARYG/T 54 LHT	PRIX € H.T	
		Filtre nylon	monté d'usine				85.10
FR 24/36 LU	809 530	Filtre G4 selon norme EN 779		•		126,00	
FR 54/60 LU	809 830	Filtre M5 selon norme EN 779			•	225,00	

## Reprise directe avec grille

Reprise par grille à monter directement à l'aspiration du climatiseur ou sur coffrage avec contre-cadre. Prévoir également le montage d'un filtre à l'aspiration du climatiseur (voir ci-dessus).



### 2 Grilles de reprise



GRA et GRA-FL

a) Grilles sans filtre GRA : grilles de reprise blanches à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.

REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7 à 9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	PRIX € H.T
GRA 825 x 182 B	528 350	Grille blanche	•		97,00
CCN 825 x 180	809 871	Contre-cadre pour montage coffrage	•		24,00
GRA 1 015 x 240*	809 911	Grille blanche		•	202,00

\* La GRA 1015 x 240 peut se monter avec le FR 24/36 LU

b) Grilles avec filtre GRA-FL (montage vertical avec contre-cadre sur un coffrage conseillé) : grille en aluminium à ailettes fixes équipée de son filtre. Finition peinture blanche. Fixation non apparente par clips à friction.

REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 LLT	ARYG 14 à 18 LLT.UI	ARYG 24 L	ARYT 36 à 54 L ARYG 30-36 L ARYG 54-60	PRIX € H.T
GRA-FL 400 x 200	528 524	Grille (300 à 800 m³/h) + filtre	1	2			62,50
CCN 400 x 200	528 562	Contre-cadre pour montage coffrage	1	2			11,30
GRA-FL 1 000 x 250	809 985	Grille (800 à 1 800 m³/h) + filtre + CCN		1	1	2	224,00
FAR 1 000 x 250	809 969	Filtre recharge pour GRA-FL 1 000 x 250					20,20

## D'INFOS

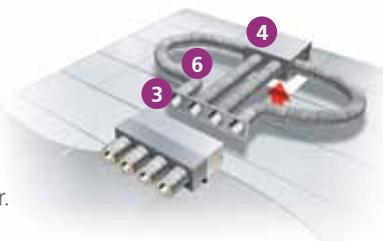
Retrouvez l'ensemble de notre offre dans la documentation GAINABLES ET ACCESSOIRES



## Reprise centralisée

### Par ensemble de reprise

Aspiration par un ensemble de reprise déporté avec filtre démontable intégré. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise directement à l'aspiration du climatiseur.

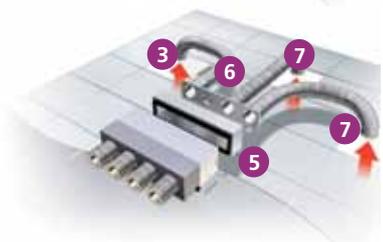


- 3 Bride ou plénum de reprise
- 4 Ensemble de reprise
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 129)

## Reprise multiple

### Par bouches et caisson filtrant

Permet d'associer reprise et soufflage dans la même pièce. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise et d'un caisson filtrant à l'aspiration du climatiseur.



- 3 Bride ou plénum de reprise
- 5 Caisson filtrant
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 129)
- 7 Bouches de reprise (voir catalogue Ventilation 2014-2015- p. 294)

## Reprise centralisée

### Par caisson filtrant

Reprise par caisson filtrant à monter directement à l'aspiration du climatiseur.



- 2 Grille de reprise (voir catalogue Ventilation 2014-2015- p. 360 à 362)
- 5 Caisson filtrant

### 3 Brides ou plénum de reprise

Plénum ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à un ou plusieurs ensembles de reprise.



B4 x 200 L/U



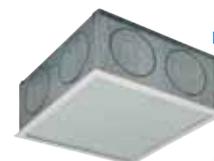
PL5 x 200-250 L

85.10

REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARYG/T 54 LHT	RIX € H.T
B2 x 200 S1	809 914	Bride de 2 piq. ø 200	•				89,00
B2 x 200 S2	809 917	Bride de 2 piq. ø 200		•			95,00
B4 x 200 L/U	809 906	Bride de 4 piq. ø 200			•		107,00
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piq. ø 200 ou 250				•	495,00

### 4 Ensemble de reprise

Ensemble de reprise équipé de piquages circulaires (2 pour 18/30 et 4 pour 25/60) et d'une grille démontable avec filtre. Le modèle 18/30 est adapté au montage entre fermettes en maison individuelle. Le modèle 25/60 s'adapte aux faux-plafonds modulaires 600 x 600.



ER 25/60

85.10

REF.	CODE	Nombre de piquages	H X L X P (mm)	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARYG/T 54 LHT ARYG 60 LHT	RIX € H.T
ER 18 / 30	809 926	2 x ø 200	300 x 480 x 430	1	2		440,00
ER 25 / 60	809 925	4 x ø 200	270 x 578 x 552		1	2	525,00

### 5 Caisson filtrant

Caisson filtrant équipé d'un filtre anti-bactéries et moisissures (efficacité M5 selon norme EN 779).



CF 24/36 LU

85.10

REF.	CODE	H X L X P (mm)	ARYG/T 24 à 45 L	RIX € H.T
CF 24 / 36 LU	809 617	272 x 1 137 x 220	•	798,00

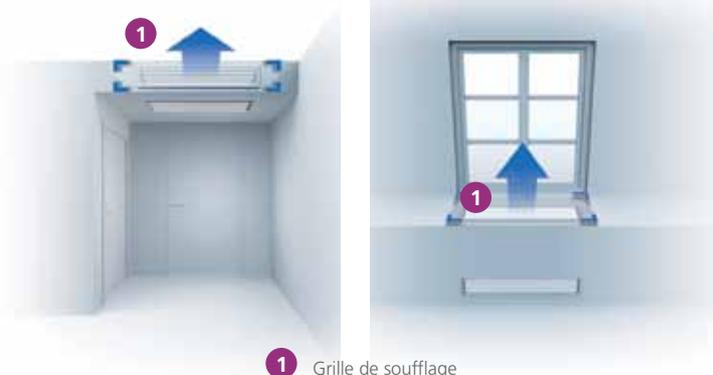
# Soufflage d'air et accessoires

## Soufflage direct par grille

Soufflage direct par grille à monter directement sur le coffrage avec un contre-cadre.

Ne pas utiliser cette solution avec des climatiseurs qui ne disposent pas d'un réglage de la pression statique.

Montage en allège possible uniquement pour modèles 7 à 18.



1 Grille de soufflage

### 1 Grille de soufflage

Grille de soufflage en aluminium à double déflexion et ailettes mobiles à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.



GDF 600 x 150

53.10

REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI - ARYG 12 à 18 LLT	RIX € H.T
GDF 600 x 150	528 101	Grille blanche	•	59,00
CCN 600 x 150	528 559	Contre-cadre pour montage coffrage	•	13,40



GDA 25/45

85.10

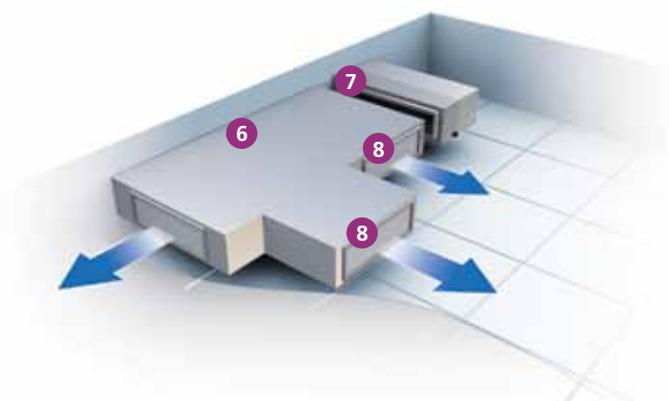
REF.	CODE	Descriptif	ARYG/T 24 à 45 L	RIX € H.T
GDA 25 / 45*	809 904	Grille aluminium	•	202,00
BRG 25/45	809 804	Bride de montage pour GDA 25/45	•	50,50

\* La grille GDA 25/45 ne se monte sur le climatiseur qu'avec la bride BRG 25/45.

## Soufflage par conduit rectangulaire isolé et grilles

Le conduit rectangulaire se raccorde directement sur la bride rectangulaire au soufflage du climatiseur.

- 6 Conduit rigide isolé (voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 323)
- 7 Bride rectangulaire
- 8 Grilles de soufflage (Voir p. 112 et 113)

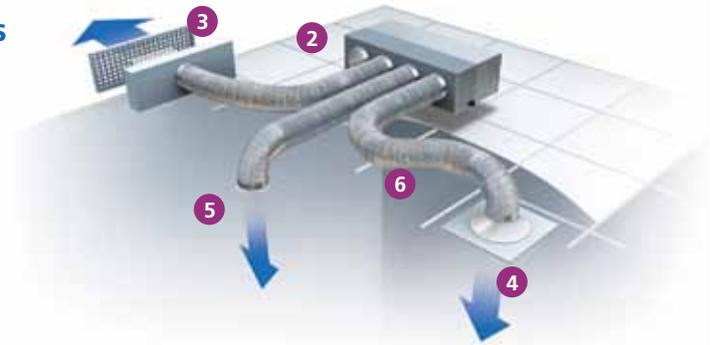


# Soufflage déporté

## Par bouches ou diffuseurs et conduits circulaires

Nécessite l'utilisation d'une bride ou d'un plénum avec départs circulaires montés au soufflage du climatiseur et relié aux bouches et diffuseurs par des conduits souples ou flexibles.

- 2 Brides circulaires de soufflage ou plénum
- 3 Grille double déflexion avec plénum (voir p. 112-113)
- 4 Diffuseur plafonnier avec ou sans plénum (voir p. 118 à 121)
- 5 Bouche d'insufflation (voir p. 114)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 129)



## 2 Brides ou plénum de soufflage

Plénum ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à plusieurs bouches ou diffuseurs.



REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARYG 54 LHT ARYT 54 LHT	PRIX € H.T
B3 x 160 S1	809 106	Bride de 3 piqu. ø 160	•				108,00
B3 x 160 S2	809 108	Bride de 3 piqu. ø 160		•			111,00
PIQUAGE D200x4	809 803	4 piquages ø 200			fournis avec le climatiseur		-
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piqu. ø 200 ou 250				•	495,00

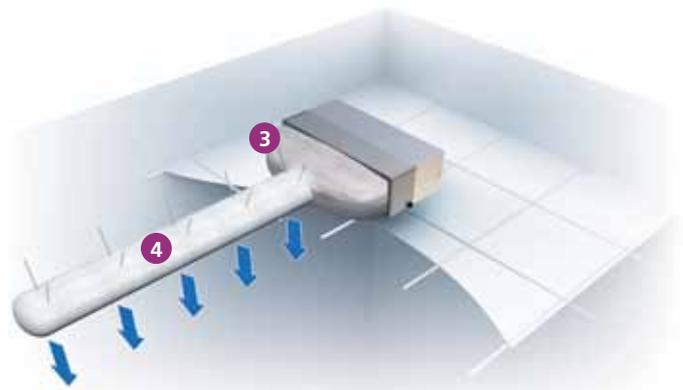
85.10

# Soufflage par conduit textile

(modèles ARYG 54 LHT - ARYT 54 LHT - ARYG 60 LHT, ARYC 72 LHT et ARYC 90 LHT uniquement)

Soufflage à travers un conduit textile diffusant l'air directement dans l'ambiance.

- 3 Pièce d'adaptation
- 4 Conduit textile (voir p. 124 et catalogue Ventilation 2014-2015 p. 402)



## 3 Manchettes flexibles pour gaine textile

Manchettes de raccordement des gaines textiles pour gainables à forte pression disponible. Conçues en tissu de verre enduit polyuréthane (certifiées M0 - idéales pour ERP).



REF.	CODE	Descriptif	ARYG 54 LHT ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 - 90 LHT	PRIX € H.T
MFGT 54/60*	809 954	Manchette flexible 851 x 295	•			593,00
MFGTB 54/60*	809 955	Manchette flexible blanche 851 x 295	•			666,00
MFGT 60 L **	875 015	Manchette flexible 921 x 304		•		624,00
MFGTB 60 L **	875 016	Manchette flexible blanche 921 x 304		•		696,00
MFGT 90 ***	809 990	Manchette flexible 1 200 x 350			•	654,00
MFGTB 90 ***	809 991	Manchette flexible blanche 1 200 x 350			•	732,00

85.10

\* Les manchettes MFGT et MFGTB 50/60 sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

\*\* Les manchettes MFGT et MFGTB 60 L sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

\*\*\* Les manchettes MFGT et MFGTB 90 sont disponibles dans les diamètres 355, 400, 450, 500 et 560 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

# Accessoires de diffusion d'air

## Grilles double déflexion GDF

Grilles aluminium à ailettes mobiles (finition peinture blanche).  
Fixation par clips à friction. Possibilité de plénums isolés  
à piquage arrière BBG/AIS ou à piquage latéral BBG-L/IS  
(voir ci-dessous).



GDF

GRILLES DE SOUFFLAGE	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 GDF	mono directionnel 	Mur h < 4 m	10	2 à 3,5

53.10

Dimensions		Double déflexion GDF				Plénum isolé (sans registre de réglage)			
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	PRIX € H.T.	Piquage arrière (BBG/AIS)		Piquage latéral (BBG-L/IS)	
						CODE	PRIX € H.T.	CODE	PRIX € H.T.
300 x 100	200	400	<b>GDF 300 x 100</b>	<b>528 031</b>	<b>28,80</b>	<b>528 862</b>	<b>78,00</b>	<b>528 748</b>	<b>87,00</b>
300 x 150	250	500	<b>GDF 300 x 150</b>	<b>528 033</b>	<b>37,40</b>	<b>528 863</b>	<b>84,50</b>	<b>528 749</b>	<b>96,00</b>
400 x 150	300	700	<b>GDF 400 x 150</b>	<b>528 034</b>	<b>40,40</b>	<b>528 864</b>	<b>86,00</b>	<b>528 757</b>	<b>98,00</b>
400 x 200	500	1 000	<b>GDF 400 x 200</b>	<b>528 036</b>	<b>52,50</b>	<b>528 865</b>	<b>91,00</b>	<b>528 758</b>	<b>105,00</b>
600 x 300	1 000	1 800	<b>GDF 600 x 300</b>	<b>528 039</b>	<b>97,00</b>	<b>528 866</b>	<b>122,00</b>	<b>528 759</b>	<b>132,00</b>

### Dimensions des plénums isolés

#### Plénum BBG-L/IS piquage latéral

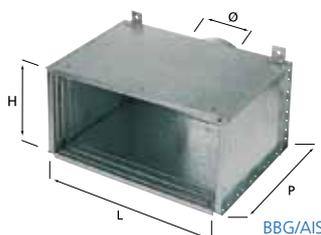
Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement circulaire sur le côté.  
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.  
Plénum isolé.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	310	1	158
300 x 150	350	1	198
400 x 150	350	1	198
400 x 200	400	1	248
600 x 300	465	1	313

#### Plénum BBG/AIS piquage arrière

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).  
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.  
Plénum isolé.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	160	1	98
300 x 150	160	1	123
400 x 150	160	1	123
400 x 200	160	1	198
600 x 300	160	1	248

### Caractéristiques aérauliques et acoustiques

#### GDF

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)										
			200	250	300	400	500	700	900	1 000	1 300	1 600	1 800
300x100	0,018	Pt (Pa)	6	9	13	21							
		Lt (m)	5	6	7	9							
		Lw (NR)	<25	25	32	40							
300x150	0,029	Pt (Pa)		4	5	9	13						
		Lt (m)		5	5,5	7	9						
		Lw (NR)		<25	<25	25	31						
400x150	0,037	Pt (Pa)			3	6	9	15					
		Lt (m)			5	6	7,5	10,5					
		Lw (NR)			<25	<25	<25	<25	36				
400x200	0,054	Pt (Pa)					5	8	13	15			
		Lt (m)					6,5	9	12	13			
		Lw (NR)					<25	25	32	37			
600x300	0,126	Pt (Pa)								4	6	8	12
		Lt (m)								9	11	14	16
		Lw (NR)								<25	<25	28	35

Valeurs de correction des pertes de charge Pt (Pa) selon la position des ailettes :

Kp	0°	22°	45°
	x 1	x 1,28	x 1,5

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°

Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

# D'INFOS

Voir catalogue ATLANTIC VENTILATION 2014-2015 pour modèles complémentaires



## Grilles double déflexion GDF-ABS

Grilles ABS (couleur RAL 9010) à ailettes mobiles. Fixation par clips à friction.

Possibilité de plénums ABS à piquage arrière et registre de réglage inclus (voir ci-dessous).



GDF-ABS

GRILLES DE SOUFFLAGE	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 GDF-ABS	mono directionnel 	Mur h < 4 m	10	2 à 3,5

53.10

Dimensions		Grille double flexion GDF-ABS				Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS		
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	PRIX € H.T	REF.	CODE	PRIX € H.T
300 x 100	100	300	<b>GDF-ABS 300 x 100</b>	<b>535 990</b>	<b>29,00</b>	<b>BBG-ABS 300 x 100</b>	<b>535 991</b>	<b>46,10</b>
300 x 150	200	500	<b>GDF-ABS 300 x 150</b>	<b>535 992</b>	<b>35,80</b>	<b>BBG-ABS 300 x 150</b>	<b>535 993</b>	<b>52,00</b>
400 x 150	300	700	<b>GDF-ABS 400 x 150</b>	<b>535 994</b>	<b>40,50</b>	<b>BBG-ABS 400 x 150</b>	<b>535 995</b>	<b>56,50</b>
400 x 200	400	1 000	<b>GDF-ABS 400 x 200</b>	<b>535 996</b>	<b>47,30</b>	<b>BBG-ABS 400 x 200</b>	<b>535 997</b>	<b>60,50</b>

## Plénum BBG-ABS

Plénum en ABS pour raccordement circulaire en piquage arrière. Ce dernier, de forme ovale, permet un encastrement facile dans les cloisons. Plénum équipé d'un registre réglable pour affiner les débits et clips pour fixer la gaine.

La grille double déflexion en aluminium GDF-ABS (cf. ci-contre) s'adapte sur le plénum BBG-ABS.



BBG-ABS

L x H (mm)	P (mm)	nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	110	1	158
300 x 150	110	1	158 ou 198
400 x 150	110	1	198 ou 248
400 x 200	110	1	198 ou 248

## Accessoires de pose

53.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
Patte de fixation pour montage placo (le jeu de 2)	<b>536 792</b>	<b>17,60</b>

## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

### GDF-ABS

L x H (mm)		Qv (m³/h)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
300x100	Pt (Pa)	0,6	2,5	5,7							
	Lt (m)	2,2	4,3	6,5							
	Lw (NR)	<20	<20	30							
300x150	Pt (Pa)		0,9	2,0	3,5	5,4					
	Lt (m)		3,6	5,4	7,2	9,0					
	Lw (NR)		<20	<20	25	32					
400x150	Pt (Pa)			1,2	2,1	3,2	4,6	6,3			
	Lt (m)			4,8	6,4	8,0	9,5	11,1			
	Lw (NR)			<20	<20	25	30	35			
400x200	Pt (Pa)				1,0	1,6	2,3	3,1	4,0	5,1	6,3
	Lt (m)				5,6	8,4	8,4	9,8	11,2	12,6	14
	Lw (NR)				<20	<20	22	26	30	33	37

Valeurs de correction de la portée (m) selon position des ailettes :

	0°	22°	45°	90°
Kp	x 1	x 0,97	x 0,71	x 0,50

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

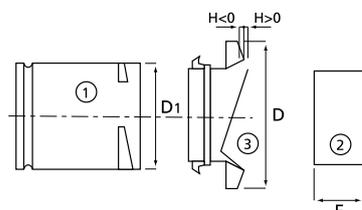
Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°

Lt (m) = Portée en m - vitesse résiduelle 0,2 m/s - sans effet de plafond

# Accessoires de diffusion d'air

## Bouches d'insufflation réglables BRI

Bouche acier recouverte de peinture époxy blanche.  
Réglage par molette apparente.

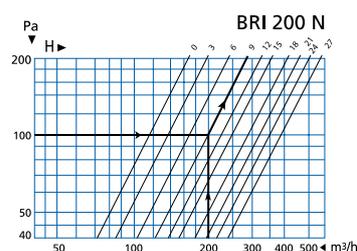
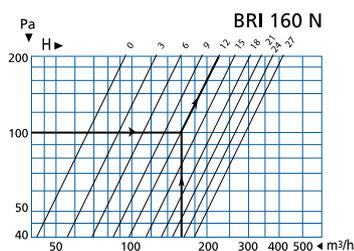
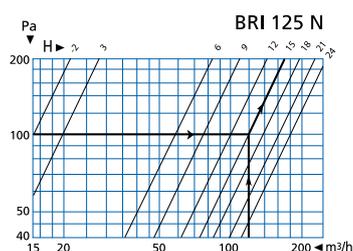


BRI

51.30

			Manchons Ø			Manchettes métalliques Ø			Bouches Ø		
ø D1 (mm)	ø D (mm)	Débit maxi m³/h	REF.	CODE	PRIX € H.T	REF.	CODE	PRIX € H.T	REF.	CODE	PRIX € H.T
125	170	135	MTM 125	533 184	8,82	MM 125	525 079	3,43	BRI 125 N	523 870	25,50
160	204	180	MTM 160	533 185	10,90	MM 160	525 080	5,15	BRI 160 N	523 875	34,10
200	244	250	MTM 200	524 185	13,30	MM 200	525 081	5,88	BRI 200 N	523 876	42,10

### Caractéristiques aérauliques



## Diffuseurs décoratifs DECODIF

Diffuseur décoratif à 4 voies de soufflage.  
Fixation mur et plafond par clips à friction.  
Composé d'un cadre, d'un déflecteur aérodynamique de forme concave et d'un enjoliveur en PVC rigide blanc brillant classé M1 à sous face pleine. Accentue l'effet Coanda.  
Possibilité de plénum ABS à piquage arrière.



DECODIF

DIFFUSEUR DÉCORATIF	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
	4 directions 	Plafond h < 4 m	10	2 à 3,5

53.10

Dimensions		Diffuseur décoratif DECODIF					Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS		
L x H (mm)		Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	PRIX € H.T	REF.	CODE	PRIX € H.T
CADRE	ENJOLIVEUR								
300 x 150	500 x 350	100	250	DECODIF 300 x 150	538 001	167,00	BBG-ABS 300 x 150	535 993	52,00
400 x 150	600 x 350	120	300	DECODIF 400 x 150	538 002	183,00	BBG-ABS 400 x 150	535 995	56,50

### Caractéristiques aérauliques et acoustiques

#### DECODIF

L x H (mm)		Qv (m³/h)											
		100	120	140	170	200	250	300	350	400	500	600	700
300x150	Pt (Pa)	7	11	14	20	28	42						
	Lt (m) Long.	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0						
	Lt (m) Larg.	2,8	3,1	3,4	4,3	5,5	8,3						
400x150	Pt (Pa)		9	12	17	24	36	52					
	Lt (m) Long.		1,9	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5					
	Lt (m) Larg.		2,7	3,1	3,7	4,4	5,8	7,4					

Pt (Pa) = Perte de charge  
Lt (m) = Portée en m  
(vitesse résiduelle 0,2 m/s)

## Diffuseurs à fentes DFA

- Pour le résidentiel : modèle longueur 480,
- Pour les plafonds modulaires : modèles longueurs 559 et 1159,
- Ensemble diffuseur-plénum monobloc avec piquage de raccordement démontable.



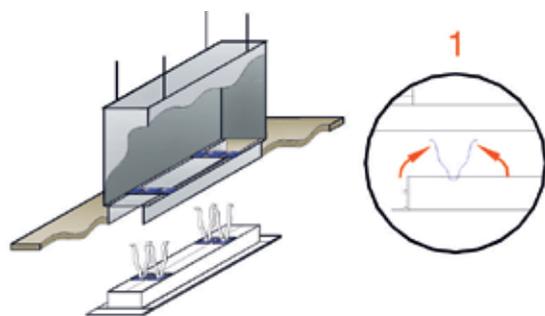
page 117

## LSD

- Plénum et diffuseur séparés pour plafond traditionnel en staff,
- Déflecteur pour réglage du débit segmenté,
- Modèle longueur 558 pour plafond modulaire,
- Modèles pour bandeau filant.



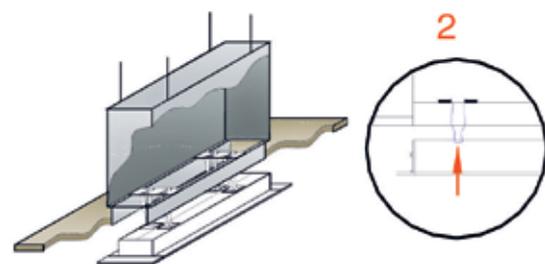
page 116



1

### Gain de temps

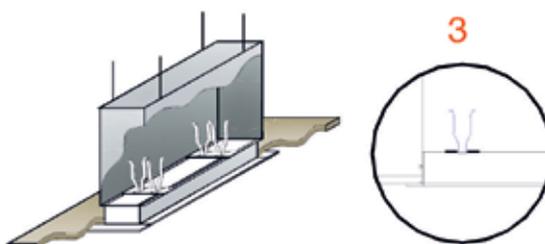
- 1 seule personne nécessaire quelle que soit la longueur du diffuseur.



2

### Sécurité

- Les clips maintiennent le diffuseur au plénum.



3

### Simplicité

- Montage final par simple pression sur le diffuseur.

# Accessoires de diffusion d'air

## Diffuseurs linéaires à fentes, à jet d'air réglable LSD

Diffuseur linéaire en aluminium. Jet d'air réglable sur 180° grâce à des déflecteurs sectorisés orientables sans changement de la section de passage.

Finition aluminium laqué blanc.

LSD-PL : destiné à être raccordé au plénum Atlantic PL.

LSD-PM : destiné à être fixé au plafond.

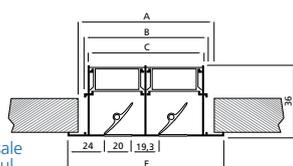


LSD

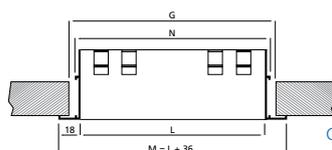
DIFFUSEURS À FENTES	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
	linéaire 	Plafond h < 4 m	10	2,5 à 4,5

53.10

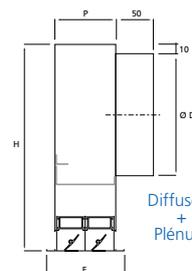
Dimensions (mm)										Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseurs LSD-PL		Plénum isolé	
Long. L	A	B	C	Ø D	E	G	H	M	P	de	À	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T
<b>2 FENTES</b>															
558	95	86	80	158	107	574	258	594	82	70	150	<b>528 516</b>	<b>63,50</b>	<b>535 376</b>	<b>120,00</b>
1 000	95	86	80	158	107	916	258	1 036	82	150	250	sur demande		sur demande	
<b>3 FENTES</b>															
558	134	125	119	198	147	574	298	594	121	100	200	<b>535 314</b>	<b>87,50</b>	<b>535 981</b>	<b>130,00</b>
1 000	134	125	119	198	147	916	298	1 036	121	200	400	sur demande		sur demande	
1 200	134	125	119	2 x 198	147	1 216	298	1 236	121	300	500	sur demande		sur demande	
<b>4 FENTES</b>															
558	173	165	159	173	186	574	298	594	160	120	250	<b>535 690</b>	<b>114,00</b>	<b>528 948</b>	<b>131,00</b>
1 000	173	165	159	173	186	916	298	1 036	160	300	600	sur demande		sur demande	
1 200	173	165	159	173	186	1 216	298	1 236	160	350	700	sur demande		sur demande	



Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénum

## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

### LSD

Fentes-Longueur	Aeff (m²)		Qv (m³/h)													
			70	80	100	120	140	170	200	250	300	370	440	540	640	800
2F-558	0,0087	Pt (Pa)	6	8	13	17	24	30								
		Lt (m)	1,2	2	2,5	3	3,5	4,5								
		Lw (NR)	<25	<25	<25	28	33	40								
3F-558	0,013	Pt (Pa)		6	8	10	14	20	28							
		Lt (m)		1,5	2	2,5	3	3,5	4							
		Lw (NR)		<25	<25	<25	<25	<25	28	33						
2F-1 000	0,01566	Pt (Pa)				6	8	11	15	26						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	4						
		Lw (NR)				<25	>25	<25	27	37						
4F-558	0,0172	Pt (Pa)				8	11	15	20	30	45					
		Lt (m)				2	2	2,5	3	4,5	5,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	36	44					
3F-1 000	0,0234	Pt (Pa)							10	14	21	30	40			
		Lt (m)							2,5	3	3,5	4,5	5,5			
		Lw (NR)							<25	<25	31	38	42			
4F-1 000	0,0310	Pt (Pa)							6	10	14	20	25	34		
		Lt (m)							1,5	2	2,5	3	3,5	4,5		
		Lw (NR)							<25	<25	28	31	37			
3F-1 200	0,0312	Pt (Pa)									12	17	20	28		
		Lt (m)									2,5	3	3,5	4		
		Lw (NR)									<25	25	29	35		
4F-1 200	0,0413	Pt (Pa)									9	12	16	20	29	40
		Lt (m)									2	2,5	3	3,5	4	5
		Lw (NR)									<25	<25	<25	27	33	41

# Diffuseurs linéaires à fentes, à jet d'air réglable

## DFA



DFA

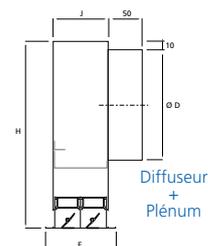
Jet d'air réglable sur 180°, finition laqué blanc. Livré monté sur son plénum isolé, piquage(s) de raccordement démontable(s).

- Modèle 480 spécialement étudié pour les applications en logement,
- Modèle 559 compatible avec module de faux-plafond 600 x 600.

DIFFUSEURS À FENTES	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 DFA	linéaire 	Plafond h < 4 m	10	2,5 à 4,5

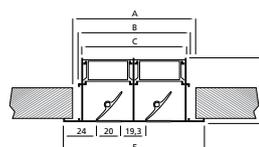
53.10

Dimensions (mm)				Débit (m³/h)		Diffuseur + Plénum isolé laqué blanc	
Long. L	larg. encastrable	larg. apparente	Ø piquage	mini	maxi	CODE	PRIX € H.T
<b>2 FENTES</b>							
559	95	107	158	70	170	<b>528 281</b>	<b>165,00</b>
900	95	107	158	120	250	<b>528 284</b>	<b>212,00</b>
<b>3 FENTES</b>							
480	134	147	198	70	180	<b>528 249</b>	<b>202,00</b>
559	134	147	198	80	250	<b>528 282</b>	<b>202,00</b>
900	134	147	198	150	450	<b>528 283</b>	<b>244,00</b>
1 159	134	147	2 x 198	250	550	<b>528 242</b>	<b>299,00</b>
<b>4 FENTES</b>							
559	173	186	198	120	300	<b>528 287</b>	<b>228,00</b>
900	173	186	198	250	540	<b>528 288</b>	<b>273,00</b>
1 159	173	186	2 x 198	300	800	<b>528 289</b>	<b>337,00</b>

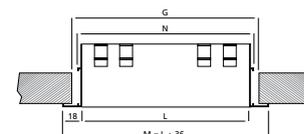


Diffuseur + Plénum

Nombre de fentes	mm		L = 480		L = 559		L = 900		L = 1 159	
	J	H	ØD	H	ØD	H	ØD	H	ØD	
2	82	-	-	258	158	258	158	258	158	
3	121	298	198	298	198	298	198	298	2 x 198	
4	160	-	-	298	198	298	198	298	2 x 198	



Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul

## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

### DFA

Fentes-Longueur	Aeff (m²)		Qv (m³/h)													
			70	80	100	120	140	170	200	250	300	370	440	540	640	800
2F-559	0,0087	Pt (Pa)	6	8	13	17	24	30								
		Lt (m)	1,2	2	2,5	3	3,5	4,5								
		Lw (NR)	<25	<25	<25	28	33	40								
3F-559	0,013	Pt (Pa)		6	8	10	14	20	28							
		Lt (m)		1,5	2	2,5	3	3,5	4							
		Lw (NR)		<25	<25	<25	<25	28	33							
2F-900	0,01566	Pt (Pa)				6	8	11	15	26						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	4						
		Lw (NR)				<25	>25	<25	27	37						
4F-559	0,0172	Pt (Pa)				8	11	15	20	30	45					
		Lt (m)				2	2	2,5	3	4,5	5,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	36	44					
3F-900	0,0234	Pt (Pa)				7	10	14	21	30	40					
		Lt (m)				1,5	2,5	3	3,5	4,5	5,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	31	38	42					
4F-900	0,0310	Pt (Pa)							6	10	14	20	25	34		
		Lt (m)							1,5	2	2,5	3	3,5	4,5		
		Lw (NR)							<25	<25	<25	28	31	37		
3F-1 159	0,0312	Pt (Pa)							9	12	17	20	28			
		Lt (m)							2	2,5	3	3,5	4			
		Lw (NR)							<25	<25	<25	25	29	35		
4F-1 159	0,0413	Pt (Pa)							9	12	16	20	29	40		
		Lt (m)							2	2,5	3	3,5	4	5		
		Lw (NR)							<25	<25	<25	<25	27	33	41	

# Accessoires de diffusion d'air



DAC-FP

## Diffuseurs plafonniers circulaires DAC



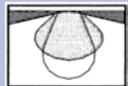
- **Installation simplifiée**
  - remplace une dalle 600 x 600
  - léger (entièrement en aluminium)
  - pattes de suspension
- **Modularité**
  - jet d'air réglable

### Diffuseurs aluminium circulaires réglables DAC-FP - 600 x 600

Le DAC-FP est un diffuseur aluminium DAC intégré dans une plaque aluminium 595 x 595.

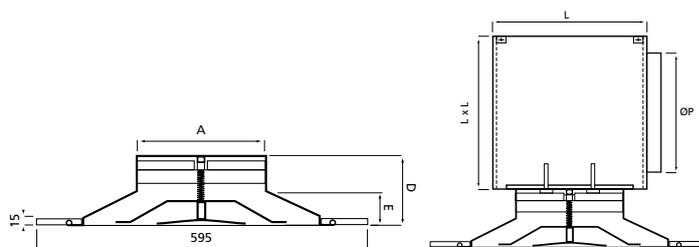
Jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée.

Finition : peinture couleur blanche.

DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
	variable 	Plafond h < 4 m	12	2,5 à 4,5

### Accessoires

- **Registre RDA** en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale.  
Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).
- **Plénum PFA** isolé avec régulateur de débit incorporé (pas de montage possible avec le RDA).



53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)					Diffuseur DAC - FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
	de	à	Ø A	D	E	L	Ø P	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T
DAC-FP 160	200	400	157	101	44	222	158	528 179	125,00	528 537	28,60	528 659	125,00
DAC-FP 200	300	600	197	114	58	260	197	528 180	145,00	528 530	29,50	528 656	143,00
DAC-FP 250	500	1000	247	115	57	310	247	528 181	166,00	528 531	36,00	528 657	154,00

## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

### DAC

Diffuseur d'air horizontal

Ø (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)									
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
160	0,02	Pt (Pa)		17	34	59						
		Lt (m)		2	3	5						
		Lw (NR)		<25	25	37						
200	0,0314	Pt (Pa)			12	21	32	46				
		Lt (m)			2	3	3,7	4,5				
		Lw (NR)			<25	25	30	40				
250	0,049	Pt (Pa)					17	24	32	41	52	63
		Lt (m)					2,5	3	3,5	4	4,5	5
		Lw (NR)					25	30	35	40	45	50

### DAP

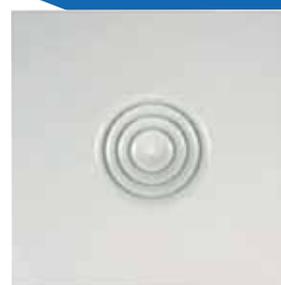
Ø (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)				
			150	200	250	300	400
200	0,0177	Pt (Pa)	1	1	3	7	
		Lt (m)	1	1,5	2	2,5	
		Lw (NR)	<25	<25	30	30	
250	0,0269	Pt (Pa)		2	3	4	8
		Lt (m)		1	1,5	2	2,5
		Lw (NR)		<25	<25	25	30

### DAB

Ø (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)						
			300	400	500	700	800	900	1 000
225 x 225	0,0278	Pt (Pa)	9	14	22	40			
		Lt (m)	4	5	6	8,5			
		Lw (NR)	<20	23	30	38			
300 x 300	0,0486	Pt (Pa)		5	8	15	19	24	30
		Lt (m)		4	5	6,5	7,5	8,5	9,5
		Lw (NR)		<20	<20	25	28	31	35

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

# Diffuseurs faux-plafond DAP / DAB

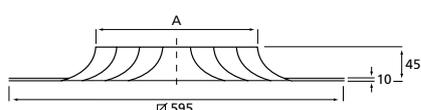


DAP-FP

## Diffuseurs aluminium circulaires fixes DAP-FP - 600 x 600

Le DAP-FP est un diffuseur DAP intégré dans une plaque aluminium.

Jet d'air fixe. Finition : peinture couleur blanche.



- **Installation simplifiée**
  - remplace une dalle de faux-plafond
  - disponible en 2 dimensions : 600 x 600 et 675 x 675
  - léger : entièrement en aluminium

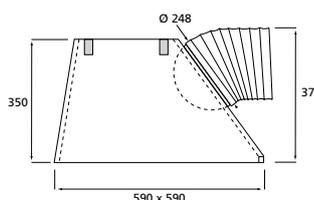
DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T$ $\pm$ °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 DAP	radial	Plafond h < 4 m	10	2,5 à 4,5

## Accessoires

Plénium en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600. Réglage du débit dans le col du plénium.



BOXSTAR/AIS



53.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
BOXSTAR/AIS	528 021	179,00

53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)	Diffuseur DAP	
	de	à		CODE	PRIX € H.T
DAP-FP 200	150	350	194	528 609	97,00
DAP-FP 250	200	450	244	528 610	107,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques, voir ci-contre.

## Diffuseurs aluminium carrés pour plafonds modulaires DAB-FP

Diffuseur en aluminium à jet d'air fixe 4 directions. Noyau central démontable en aluminium. Finition laqué blanc. Pont de montage permettant la fixation sur le BOXSTAR.



DAB-FP



- **Installation simplifiée**
  - remplace une dalle 600 x 600
  - pléniums multiples
  - léger : entièrement en aluminium

DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T$ $\pm$ °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 DAB	4 directions	Plafond h < 4 m	10	2,5 à 4,5

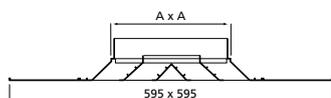
## Accessoires

Plénium sans réglage du débit : PFL isolé avec sortie latérale ou PFD isolé avec sortie sur le dessus (montage du registre RFA impossible)\*.

Plénium avec réglage du débit : PFD-REG et PFL-REG pour tailles 225 et 300\*.

Plénium avec réglage du débit : BOXSTAR spécial diffuseur 595 x 595.

\*Voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 371.



53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)	Diffuseur DAP	
	de	à		CODE	PRIX € H.T
DAB-FP 225x225	300	700	223	528 762	150,00
DAB-FP 300x300	400	1 000	298	528 763	177,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques, voir ci-contre.

# Accessoires de diffusion d'air

## Les diffuseurs décoratifs



PLAY

## Diffuseurs multi-directionnels

# PLAY 600 x 600



- **Installation simplifiée**
  - remplace une dalle 600 x 600
- **Souplesse d'utilisation**
  - réglage rapide et facile des 4 modules sans outil
  - soufflage multi-directionnel
  - taux d'induction élevé

Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc.  
4 modules orientables permettant d'orienter le flux d'air dans différentes directions.  
Le réglage est facilité par la présence de repères de positions.  
Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR.  
Réglage du débit dans le col du plénum.

DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 PLAY	multi-directionnel 	Plafond h < 4,5 m	12	2,5 à 4,5

1 seul modèle configurable sur site pour une multitude d'applications



### Version S :

Remplace une dalle 600 x 600 dans le cas d'un plafond modulaire. Peut également être fixé sur un plafond traditionnel (voir schéma).



### Version ST :

Remplace une dalle 600 x 600. Propose le même profil "décroché" qu'une plaque de plafond.

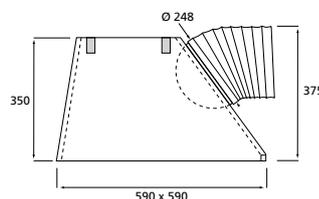


### Accessoires

Plénum en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600. Réglage du débit dans le col du plénum.



BOXSTAR/AIS



**53.10**

REF.	CODE	PRIX € H.T
PLAY-S 600 x 600	528 017	205,00
PLAY-ST 600 x 600	528 018	223,00

**53.10**

REF.	CODE	PRIX € H.T
BOXSTAR/AIS	528 021	179,00

### Caractéristiques aérauliques et acoustiques

#### PLAY

PLAY	Aeff (m²)	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	Qv (m³/h)									
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
S 600x600	0,04		2	4	6	8	10	13	15	20	29	37
			1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3,5	4
			<25	<25	<25	25	27	30	32	35	39	42

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local  
Lt (m) : Portée en m (vitesse résiduelle 0,2 m/s)  
Pt (Pa) : Pertes de charge

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre

PLAY		ouvert à 100%	ouvert à 50%	ouvert à 10%
S 600	Pt (Pa) Lw (NR)	x 1 + 0	x 0,5 + 0	x 2,3 + 3

# Diffuseurs perforés DFZ-S4 600 x 600



DFZ-S4

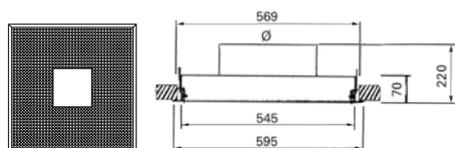
Diffuseur avec façade en tôle perforée, laqué blanc.

## Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600.  
Débit maxi conseillé : 1 000 m<sup>3</sup>/h.

## DFZ-S4

Soufflage dans les 4 directions. Monté d'usine sur plénum à raccordement circulaire sur le dessus.  
Réglage du débit dans le col du plénum.  
Ouverture de la façade par simple pression sur chaque côté.



- **Installation simplifiée**  
- remplace une dalle 600 x 600
- **Maintenance facilitée**  
- façade montée sur charnière : ouverture par simple pression
- **Esthétique soignée**

DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (M/S) RECOMMANDÉE
 DFZ-S4	4 directions 	Mur h < 4 m	10	2,5 à 4,5

53.10

REF.	Ø raccordement	CODE	PRIX € H.T
<b>DFZ-S4 600 D 200</b>	200	<b>535 201</b>	<b>190,00</b>
<b>DFZ-S4 600 D 250</b>	250	<b>535 190</b>	<b>190,00</b>

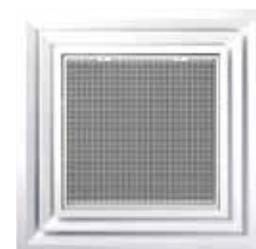
## Caractéristiques aérauliques et acoustiques

## DFZ

DFZ-S4		Qv (m <sup>3</sup> /h)											
		400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1 000
S4-PLFZ 600x600	Pt (Pa)	5	7	8	10	12	14	17	19	22	26	31	34
	Lt (m)	1,9	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3	3,5	3,5	4	4,1	4,5
	Lw (NR)	<25	<25	<25	27	28	30	32	33	35	36	37	42

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

# Diffuseurs soufflage-reprise DRIM



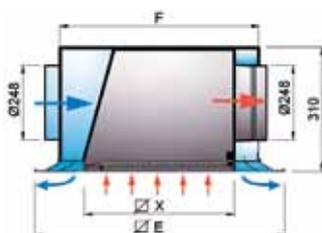
DRIM

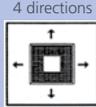
Diffuseur entièrement en aluminium permettant de souffler dans les 4 directions avec reprise intégrée en partie centrale du diffuseur.

Utilisable dans tous locaux de 2,6 à 4,5 m de hauteur.  
Plénum isolé à raccordements circulaires latéraux, 1 piquage Ø 250 pour la reprise, 1 piquage Ø 250 pour le soufflage.  
Filtre intégré sur la reprise.  
Fixation par équerres au plafond.

## Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600 ou 675 x 675.  
Jet hélicoïdal.  
Débit maxi conseillé : 950 m<sup>3</sup>/h.



DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 DRIM	4 directions 	Plafond h < 4,5 m	12	2,5 à 4,5

53.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
<b>DRIM 600 2F</b>	<b>537 219</b>	<b>608,00</b>
<b>DRIM 675 2F</b>	<b>537 221</b>	<b>641,00</b>

Caractéristiques aérauliques et acoustiques du modèle DRIM, voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 387.

# Accessoires de diffusion d'air

## Les diffuseurs décoratifs



BAH-M2



BAH-M1

## Diffuseurs multibuses

# BAH-M

Busés en aluminium orientables dans toutes les directions, montés sur plaque en acier. Finition laqué blanc. Fixation non apparente par clips à friction.



- **Souplesse d'utilisation**
  - diffusion longue portée
  - soufflage multi-directionnel

### Accessoires

Contre-cadre CCN en acier galvanisé. Plénum en acier galvanisé à raccordement circulaire axial ou latéral. (voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 358).

### Caractéristiques

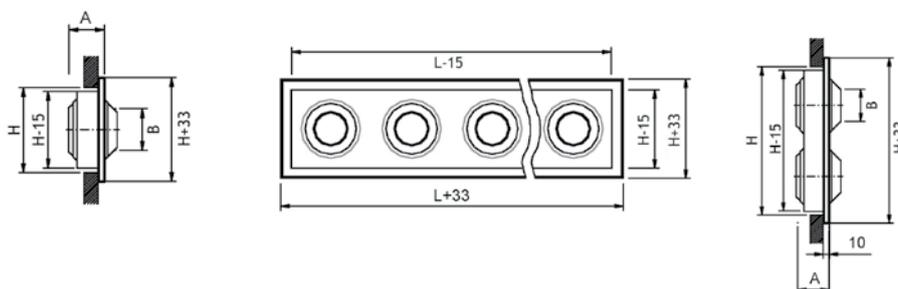
Montage mural ou plafond.

DIFFUSEURS LONGUE PORTEE	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 BAH-M	multi-directionnel 	Mur 3 < h < 5 m	12	2,5 à 10

53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)			Nombre de buses/rangée	Nombre de rangée	Diffuseurs BAH-M	
	de	à	A	B	L x H			CODE	PRIX € H.T
BAH-M1	100	200	35	44	400 x 100	4	1	528 331	194,00
BAH-M1	150	300	35	44	600 x 100	6	1	528 332	257,00
BAH-M1	200	400	35	44	800 x 100	8	1	528 333	325,00
BAH-M1	250	500	35	44	1000 x 100	10	1	528 334	388,00
BAH-M2	200	400	35	44	400 x 200	4	2	528 335	318,00
BAH-M2	250	500	35	44	600 x 200	6	2	528 336	421,00
BAH-M2	300	700	35	44	800 x 200	8	2	528 337	539,00
BAH-M2	500	900	35	44	1000 x 200	10	2	528 338	654,00
BAH-M1	200	400	57	61	600 x 150	4	1	528 339	243,00
BAH-M1	250	500	57	61	750 x 150	5	1	528 355	288,00
BAH-M1	300	600	57	61	900 x 150	6	1	528 356	337,00
BAH-M1	350	650	57	61	1050 x 150	7	1	528 357	381,00
BAH-M1	400	700	57	61	1200 x 150	8	1	528 358	424,00
BAH-M2	400	700	57	61	600 x 300	4	2	528 359	408,00
BAH-M2	500	900	57	61	750 x 300	5	2	528 366	488,00
BAH-M2	600	1050	57	61	900 x 300	6	2	528 367	574,00
BAH-M2	700	1300	57	61	1050 x 300	7	2	528 368	660,00
BAH-M2	750	1500	57	61	1200 x 300	8	2	528 369	739,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques du modèle BAH, voir catalogue Ventilation 2014-2015 p.383.



# Les diffuseurs grande portée

## Buses de soufflage BAH

Buse aluminium orientable. Finition peinture couleur blanche ou couleur aluminium. Fixation par vis sur collerette circulaire fournie.

### Caractéristiques

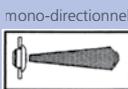
Diffuseur mural pour locaux de grande hauteur. Evite la stratification. Orientable dans toutes les directions.

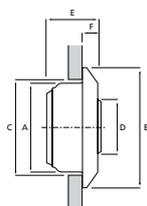


BAH



- **Souplesse d'utilisation**
  - diffusion longue portée
  - soufflage multi-directionnel

DIFFUSEURS LONGUE PORTEE	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 BAH	mono-directionnel 	Mur 3 > h > 5 m	10	2,5 à 4,5



Dimensions (mm)						Diffuseur BAH laqué alu BAH...A		Diffuseur BAH laqué blanc BAH...B	
Long. L	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	E	F	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T
160	158	230	175	92	34	528 906	172,00	528 901	172,00
200	198	288	215	122	40	528 907	222,00	528 902	222,00
250	248	359	275	158	48	528 908	336,00	528 903	336,00

53.10

Caractéristiques aéraliques et acoustiques du modèle BAH, voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 382.

## Diffuseurs tourbillonnaires Grande hauteur AX6

Diffuseur en aluminium. Pales en acier, réglables manuellement ou par servomoteur 24 V proportionnel (version AX6/M0). Tôle perforée de répartition du flux d'air. Mécanisme en ABS. Fixation directe sur le conduit. Finition peinture couleur blanche.

### Accessoires

Pilotage automatique du servomoteur en fonction de la température du flux d'air à l'aide du DIFTRONIC (voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 384).

### Caractéristiques

Diffuseur plafonnier pour locaux de grande hauteur, au-delà de 3 mètres.

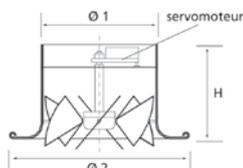


AX6



- **Grande souplesse d'utilisation**
  - fort taux d'induction
  - portée très élevée
  - pales réglables manuellement ou par moteur

DIFFUSEURS GRANDE HAUTEUR	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 AX6	Tourbillonnaire 	Plafond 3 > h > 5 m	15	2,5 à 4,5

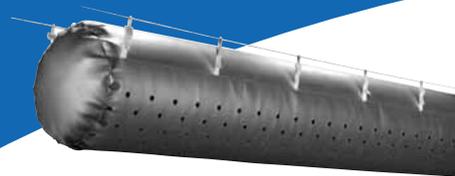


Dimensions (mm)			Débit maxi conseillé	Version réglage manuel			Version motorisée 230 V		
$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	H	m <sup>3</sup> /h	REF.	CODE	PRIX € H.T	REF.	CODE	PRIX € H.T
248	360	202	800	AX6 250	528 172	303,00	AX6/MO 250	528 177	610,00

53.10

Caractéristiques aéraliques et acoustiques du modèle AX6, voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 384.

# Gaines textiles



La gaine textile est avant tout un système de diffusion d'air. On la choisit d'abord pour ses performances intrinsèques en tant que diffuseur, procurant un confort excellent et une distribution homogène de l'air climatisé ou chauffé dans la zone d'occupation. Le dimensionnement d'un réseau de gaines textiles, en particulier son tracé, est systématiquement réalisé pour atteindre ces objectifs. Le choix de la technique de diffusion "embarquée" dans la gaine est donc primordial.

Trois techniques principales de diffusion peuvent être proposées :

## Diffusion totale ou partielle par porosité du tissu TEXTI-SOFT

### Principes - caractéristiques

Diffusion à très basse vitesse ( $V < 0,3$  m/s), à l'aide d'un tissu poreux, basée sur le phénomène du déplacement d'air en fonction des différences de température.

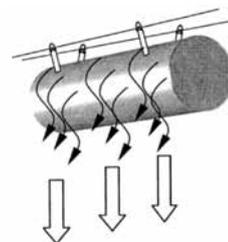
- Diffusion très uniforme, confort excellent.
- Portées de diffusion faibles.
- Convient pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux de faible hauteur.

### Application

Locaux tertiaires de faible hauteur, industrie agro-alimentaire, salles blanches.

### Limite d'utilisation

Utilisé uniquement en rafraîchissement et pour des hauteurs inférieures à 4 m. Portées de diffusion  $< 3$  m.



## Diffusion à moyenne induction par bandes diffusantes (gaine à fente) TEXTI-PULSE

### Principes - caractéristiques

Diffusion par mélange à vitesse moyenne ou élevée ( $4 \text{ m/s} < V < 10 \text{ m/s}$ ), par des bandes linéaires de tissu grillagé (fentes).

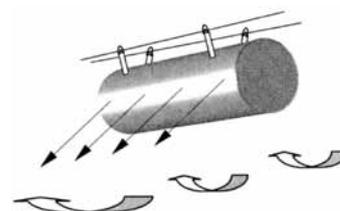
- Diffusion homogène, les portées obtenues sont fonction des vitesses d'émission au travers des fentes.
- Utilisation principale pour le froid industriel.
- Convient pour la ventilation ou le chauffage de grands volumes.

### Application

Froid industriel. Conditionnement d'air de locaux industriels de moyenne hauteur ( $< 5$  m). Chauffage de locaux industriels ( $< 8$  m).

### Limite d'utilisation

Ne pas utiliser en mode réversible chaud-froid pour des hauteurs supérieures à 5 m. Efficacité limitée pour hauteurs supérieures à 8 m en chauffage.



## Diffusion à très haute induction par micro-perforations TEXTI-JET

### Principes - caractéristiques

Diffusion par mélange à très haute vitesse (7 à 15 m/s) au travers de perforations dont le diamètre et la position sont déterminés selon le projet.

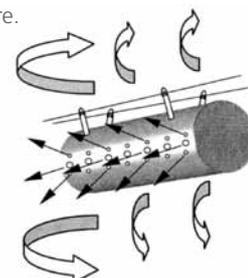
- Taux d'induction très élevé.
- Maîtrise des vitesses d'air résiduelles.
- Excellent confort, même avec de forts  $\Delta T$ .

### Application

Conditionnement d'air de grands volumes (ERP). Chauffage de locaux de stockage. Conditionnement d'air de locaux de production sensibles (imprimerie, électronique...).

### Limite d'utilisation

Ne pas utiliser pour locaux de faible hauteur ( $< 4$  m). Débit d'air  $> 500 \text{ m}^3/\text{h/m}$  linéaire.



Pour tout chiffrage de gaine textile, veuillez contacter notre service technique.

04 72 45 11 19

OU  0 810 0 810 69 \*

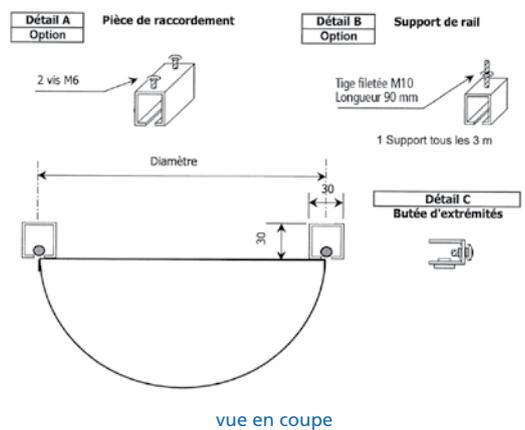
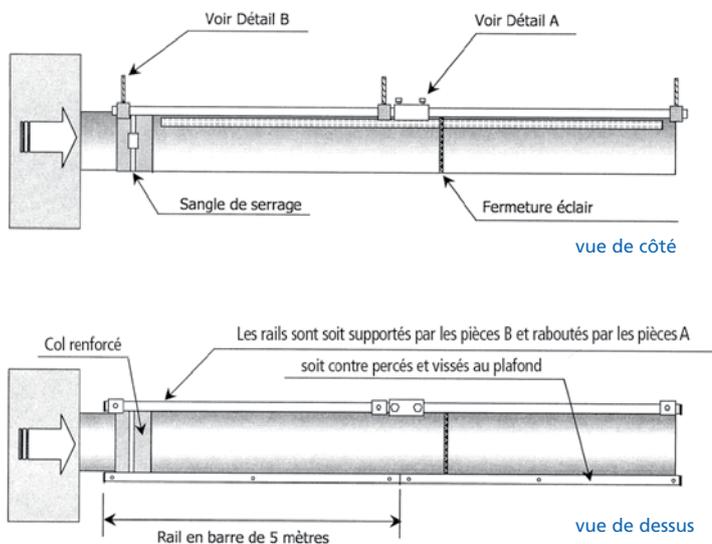
\*prix d'un appel local à partir d'un poste fixe en France métropolitaine.

# D'INFOS

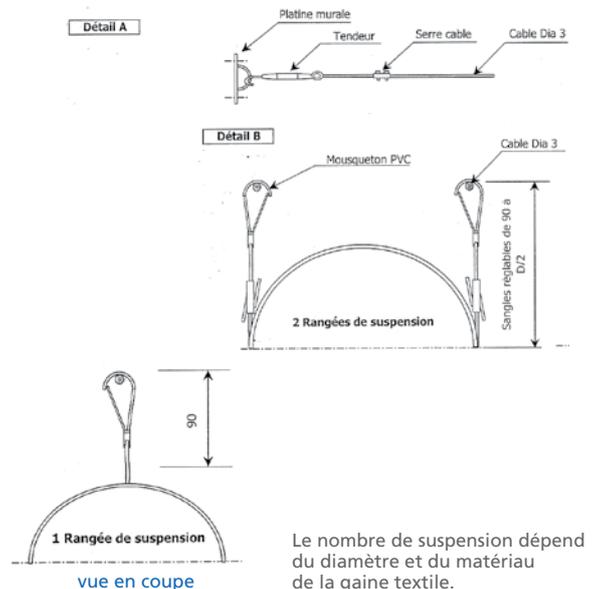
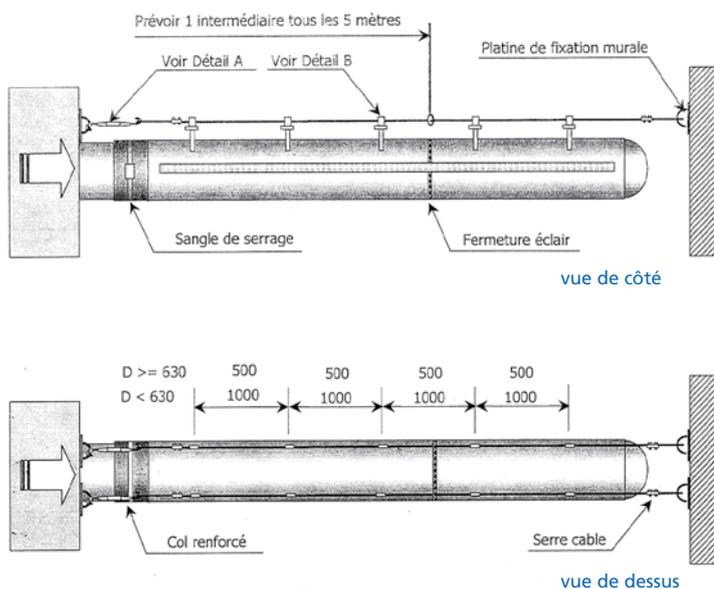
Pour obtenir des informations complémentaires, se reporter au catalogue ATLANTIC VENTILATION 2014-2015.



## Gaines textiles Supportage par rail : gaine 1/2 circulaire ou circulaire



## Supportage par câble : gaine circulaire



# Accessoires de régulation pièce par pièce

## Systèmes VERSO et VERSO BYS



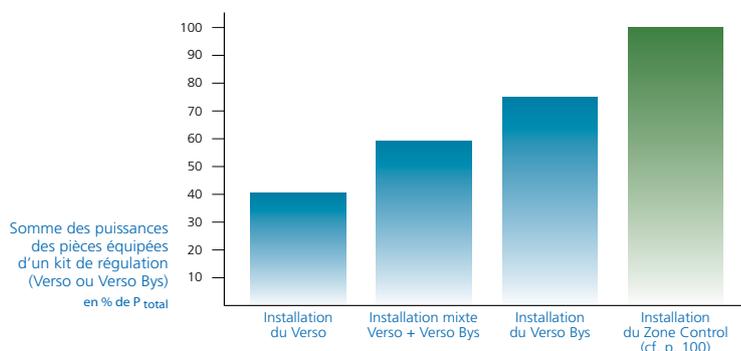
Les systèmes VERSO et VERSO BYS permettent de réguler la température pièce par pièce en toutes saisons. Les registres motorisés détectent automatiquement la température de l'air soufflé par le climatiseur et la compare à la température de consigne du thermostat situé dans la pièce. Ils s'ouvrent ou se ferment pour ajuster le débit d'air afin d'assurer le confort souhaité.

### Guide de choix : installation de VERSO/VERSO BYS

Cet outil permet de déterminer la solution de régulation pièce par pièce la mieux adaptée au besoin technique (confort thermique et acoustique).

#### Exemple :

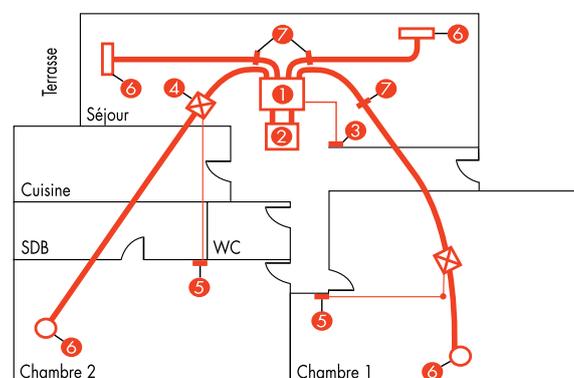
Puis. pièce principale	3 kW	} Pièces traitées : 4 kW } Pourcentage puissance pièces traitées : 57%
Puis. chambre 1	1,5 kW	
Puis. chambre 2	1,5 kW	
Puis. chambre 3	1 kW	
<b>Puissance totale</b>	<b>7 kW</b>	



## Système VERSO

### Débit d'air variable

Registre motorisé avec thermostat de détection intégré.



Exemple d'installation du système VERSO dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- 1 Climatiseur gainable ARYG réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Télécommande centrale du climatiseur
- 4 Registres VERSO
- 5 Thermostats d'ambiance
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs
- 7 Registres d'équilibrage manuels



- **Installation simplifiée**
  - compact
  - pas de circuit de by-pass
- **Adapté aux applications tertiaires et résidentielles**

- En mode chauffage, la température de la télécommande du climatiseur doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celles souhaitées dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).
- **40% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.**

Exemple de réglages possibles :	HIVER	ETE
- Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
- Température consigne séjour	22°C	24°C
- Température consigne chambre 1	20°C	25°C
- Température consigne chambre 2	arrêt	arrêt

### Kit de régulation

Kit composé d'un thermostat d'ambiance mural et d'un registre motorisé avec thermostat de détection intégré.

REF.	Ø raccordement	CODE	PRIX € H.T.
<b>VERSO 125</b>	125	<b>809 715</b>	<b>399,00</b>
<b>VERSO 200</b>	200	<b>809 720</b>	<b>414,00</b>

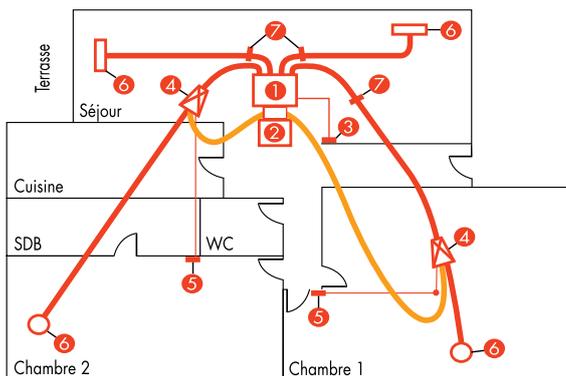
# Système VERSO BYS registre motorisé avec by-pass



## BÉNÉFICES

- **Confort acoustique**
  - pas de report de débit
- **Installation simplifiée**
  - patte de suspension intégrée pour le montage en faux-plafond
  - un seul accessoire pour 2 diamètres de raccordement différents (160 et 200)
  - possibilité d'isoler du circuit aéraulique les zones non traitées

Le système VERSO BYS est particulièrement bien adapté aux applications résidentielles. Ce registre motorisé avec by-pass incorporé permet d'obtenir une précision de régulation optimale.



Exemple d'installation du système VERSO BYS dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1 Climatiser gainable ARYG réversible      | 5 Thermostats d'ambiance             |
| 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce) | 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs |
| 3 Télécommande centrale du climatiseur     | 7 Registres d'équilibrage manuels    |
| 4 Registres VERSO BYS                      |                                      |

- En mode chauffage, la température de la télécommande du climatiseur doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celles souhaitées dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).

### • 25% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.

#### Exemple de réglages possibles :

	HIVER	ETE
- Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
- Température consigne séjour	22°C	24°C
- Température consigne chambre 1	20°C	25°C
- Température consigne chambre 2	arrêt	arrêt

### Kit de régulation

Kit composé d'un registre motorisé en polypropylène expansé (tenue thermique 110°C) avec BY-PASS et thermostat de détection intégré, d'un thermostat d'ambiance mural et d'un adaptateur 200/160.

85.10

REF.	Ø raccordement	H x L x l (mm)	CODE	PRIX € H.T
VERSO BYS 2016	160/200	276 x 550 x 530	809 750	443,00

## Gestion du réseau de retour BY-PASS

Pour optimiser les performances aérauliques et acoustiques du réseau BY-PASS, on utilisera les accessoires de raccordement type TEO 45 et CU p. 130, et on s'appuiera sur les recommandations techniques des documentations DT 903070 et NI 923070.



TEO  
cf. p.130



CU  
cf. p.130



CMO-P  
cf. p.129

# Accessoires de régulation

## Batteries électriques

### Chauffage auxiliaire

#### Modèles BT 1500 S et BT 2500

Batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure gainable, elle permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures.

Constituée d'un seul étage (1 500 W ou 2 500 W), cette batterie est pilotée par la régulation du gainable. Asservissement à la température extérieure possible.

Cette batterie existe en 2 tailles :

- 1 500 W pour modèles gainables 12 à 18 (monosplits uniquement),
- 2 500 W pour modèles gainables 24 à 45.

Pour plus d'informations, se reporter aux notices de montage NM 8014 (BT 1500 S) ou NM 8010 (BT 2500).

#### Modèle BT 5000 INVA

Cette option permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Il s'agit d'une batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure du gainable.

Cette option laisse la possibilité d'adapter d'autres accessoires de la gamme (ex. : bride de soufflage).

#### Principe de fonctionnement

La régulation du gainable gère automatiquement l'enclenchement de la batterie suivant les besoins.

Le premier étage s'enclenche lorsque le delta T, entre le point de consigne et la température du local, dépasse 2°C. Cet enclenchement est bien sûr conditionné par le mode (chaud ou froid), la ventilation, le dégivrage...

Lorsque le delta T atteint 1°C, la batterie électrique s'arrête.

L'enclenchement des étages est également conditionné par la température extérieure : en dessous de 6°C pour le premier et de 0°C pour le second (températures paramétrables).

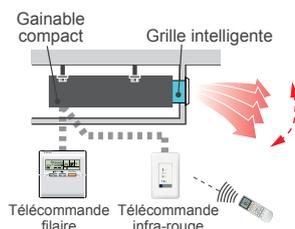
## Grille "intelligente"

#### UTD-GXSA et UTD-GXSB

Les grilles UTD-GXSA et UTD-GXSB se raccordent directement et uniquement sur les gainables compacts (connecteur fourni). Elles adaptent la position des ailettes de diffusion en fonction de la consigne télécommande. À l'arrêt du produit, les volets se ferment afin d'optimiser l'esthétique de votre installation.

Modèle UTD-GXSA-W compatible gainables ARYG 7-9 LLT.UI, ARYG 12-14 LLTB.UI

Modèle UTD-GXSB-W compatible gainable ARYG 18 LLTB.UI.



BT 1500 S

85.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
BT 1500 S	875 005	714,00
BT 2500	809 938	846,00



#### Option batterie électrique

85.10

ARYG/T 24 À 45 L

<b>Réf. Code</b>	<b>BT ELEC 5000 W INV A</b> 809 936
<b>Prix € HT</b>	1 488,00
<b>Puissance</b>	5 000 W
<b>Nombre d'étages</b>	2 (3 300 W / 5 000 W)
<b>Tension</b>	230 V - 50 Hz



85.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
UTD-GXSA-W	809 526	247,00
UTD-GXSB-W	809 527	273,00

## Sonde déportée

Elle permet d'optimiser la précision de régulation en réalisant la prise de mesure de la température à l'emplacement le plus adapté à la configuration.

Fournie avec câble de 10 m.

85.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
UTY-XSZX	809 742	131,00

## D'INFOS

Pour obtenir des modèles complémentaires, se reporter au catalogue ATLANTIC VENTILATION 2014-2015.



# Conduits

## Conduits souples avec isolation phonique type CMO-P / GCR

**CMO-P** : Conduits souples avec film aluminium, classés M0/ M1, isolés phoniquement et thermiquement par 25 mm de laine de verre et micro-perforations du conduit intérieur.

Température maxi d'utilisation : 250° C.

Rayon de courbure mini :  $R = 0,7 \varnothing$ .

**GCR** : Conduits flexibles isolés phoniquement.

Conduit intérieur en aluminium perforé, matelas isolant de 25 mm de laine de verre, conduit extérieur en aluminium.

Classement au feu : M0.

Temp. maxi d'utilisation : 300° C.

Rayons de courbure mini :  $\varnothing 125$  à  $200$  :  $R = 2 \varnothing$ .

$\varnothing 250$  :  $R = 2,5 \varnothing$ .



CMO-P



GCR

REF.	Conditionnement (m)	Ø (mm)	CODE	PRIX € H.T
<b>T 125 CMO-P</b>	10	125	<b>524 247</b>	<b>98,00</b>
<b>T 160 CMO-P</b>	10	160	<b>524 038</b>	<b>104,00</b>
<b>T 200 CMO-P</b>	10	200	<b>524 022</b>	<b>118,00</b>
<b>T 250 CMO-P</b>	10	250	<b>524 023</b>	<b>153,00</b>
<b>T 125 GCR</b>	2	125	<b>523 307</b>	<b>46,30</b>
<b>T 160 GCR</b>	2	160	<b>523 306</b>	<b>57,00</b>
<b>T 200 GCR</b>	2	200	<b>523 308</b>	<b>70,50</b>
<b>T 250 GCR</b>	2	250	<b>523 309</b>	<b>125,30</b>

# Accessoires pour conduits (à isoler sur chantier)

## Registres manuels

### Registres d'équilibrage motorisables à commande manuelle

Registre avec volet plein pour équilibrer les réseaux. En acier galva standard.



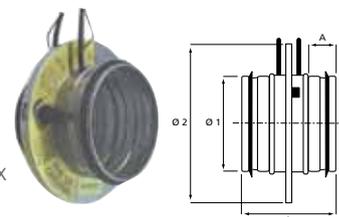
RR «mâle»

REF.	Ø D (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € H.T
<b>RR 125</b>	125	110	<b>523 451</b>	<b>28,10</b>
<b>RR 160</b>	160	110	<b>523 452</b>	<b>30,70</b>
<b>RR 200</b>	200	110	<b>523 453</b>	<b>35,00</b>
<b>RR 250</b>	250	110	<b>523 454</b>	<b>39,60</b>

### Registres d'équilibrage à iris

Registre pour équilibrer les réseaux avec prise de pression intégrée.

En acier galva.



REF.	Ø 1 (mm)	Ø 2 (mm)	L (mm)	A (mm)	Poids (kg)	CODE	PRIX € H.T
<b>IRIS 125</b>	124	185	110	30	0,7	<b>528 993</b>	<b>72,50</b>
<b>IRIS 160</b>	159	230	110	30	0,9	<b>528 992</b>	<b>76,50</b>
<b>IRIS 200</b>	199	285	110	30	1,4	<b>528 991</b>	<b>96,00</b>
<b>IRIS 250</b>	249	335	135	40	2,1	<b>528 990</b>	<b>138,00</b>

## Registres motorisés

### Registres tout ou rien RM\*

Corps et volet en polyflam classé M1. Manchettes de raccordement en acier galvanisé. Vérin thermique mono 230 V. Pression maxi de fonctionnement 200 Pa.

Registre avec volet plein : ouvert = débit 100 %, fermé = débit 0 %. (voir catalogue Ventilation 2014-2015 p. 331)



REF.	CODE	PRIX € H.T
<b>RM 160</b>	<b>543 771</b>	<b>117,00</b>
<b>RM 200</b>	<b>543 772</b>	<b>124,00</b>

### Registres 2 positions RR/M1\*

Registre en acier galvanisé. Moteur électrique mono 230 V.

Registre avec volet plein : ouvert = débit 100 %, fermé = débit 0 %.



REF.	Ø raccordement	CODE	PRIX € H.T
<b>RR 160 M1</b>	160	<b>523 846</b>	<b>275,00</b>
<b>RR 200 M1</b>	200	<b>523 847</b>	<b>280,00</b>
<b>RR 250 M1</b>	250	<b>523 848</b>	<b>290,00</b>

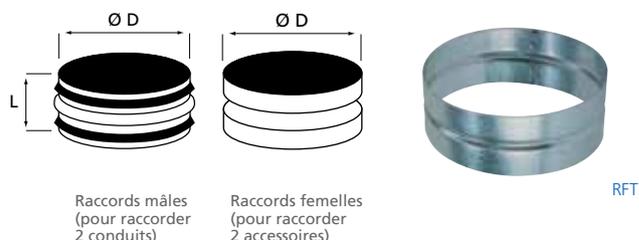
\*Ne convient pas pour une application régulation pièce par pièce.

# Accessoires pour conduits (à isoler sur chantier)

## Raccords mâles / femelles

50.30

REF.	Ø D (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € H.T
RMT 125	125	80	523 421	2,82
RMT 160	160	80	523 422	3,40
RMT 200	200	80	523 423	3,61
RMT 250	250	110	523 424	4,04
RFT 125	125	80	523 431	3,69
RFT 160	160	80	523 432	4,41
RFT 200	200	80	523 433	3,76
RFT 250	250	110	523 434	5,84

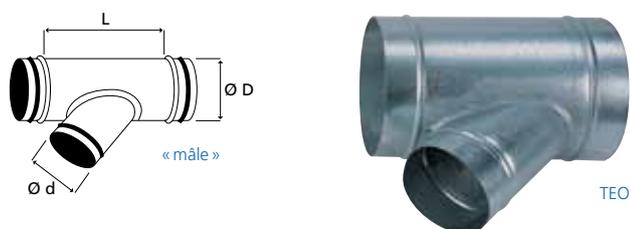


## Tés à 45° TEO

En acier galva standard.

50.30

REF.	Ø D (mm)	Ø d (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € H.T
TEO 160	160	160	320	533 006	44,00
TEO 160/125	160	125	240	533 007	38,00
TEO 200	200	200	360	533 008	50,00
TEO 200/160	200	160	300	533 009	45,90
TEO 200/125	200	125	240	533 010	38,00
TEO 250	250	250	420	533 011	62,50
TEO 250/200	250	200	370	533 012	53,50
TEO 250/160	250	160	300	533 013	45,50
TEO 250/125	250	125	240	533 014	44,00



## Tés à 90° TE

En acier galva standard.

50.30

REF.	Ø D (mm)	Ø d (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € H.T
TE 160	160	160	220	523 462	19,50
TE 160/125	160	125	170	523 481	15,00
TE 200	200	200	260	523 463	24,80
TE 200/160	200	160	220	523 483	21,20
TE 200/125	200	125	170	523 482	17,30
TE 250	250	250	315	523 464	35,70
TE 250/200	250	200	260	523 486	28,70
TE 250/160	250	160	220	523 485	23,50
TE 250/125	250	125	170	523 484	18,80

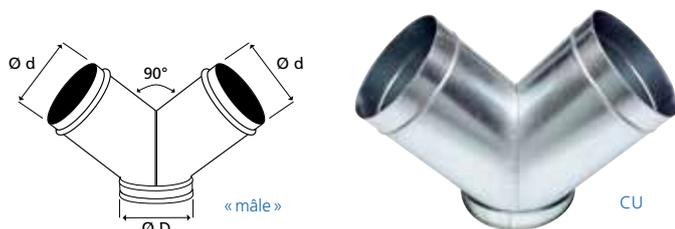


## Culottes

En acier galva standard.

50.30

REF.	Ø D (mm)	Ø d (mm)	CODE	PRIX € H.T
CU 160 / 2 X 160	160	160	547 117	41,40
CU 200 / 2 X 160	200	160	511 515	77,00
CU 200 / 2 X 200	200	200	533 329	45,90
CU 250 / 2 X 250	250	250	533 330	72,00



## Réductions coniques concentriques RCC

En acier galva standard.

50.30

REF.	Ø D (mm)	Ø d (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € H.T
RCC 160/125	160	125	45	523 471	10,67
RCC 200/160	200	160	50	523 472	13,60
RCC 200/125	200	125	92	523 478	14,80
RCC 250/200	250	200	62	523 473	16,40
RCC 250/160	250	160	100	523 479	17,60
RCC 250/125	250	125	146	523 988	19,10



## Bandes de suspension perforées

Largeur 25 mm, longueur 25 m.

REF.	CODE	PRIX € H.T
BS 25	523 383	35,10



## Patte de suspension

Pour fixer la BS 25.

Prix HT du sachet de 10.

REF.	CODE	PRIX € H.T
PSC 10	523 628	15,80



## Colliers plats

Conditionnés par 2.

REF.	Ø (mm)	CODE	PRIX € H.T
C 125 G	80 à 125	523 321	4,45
C 200 G	160 à 200	523 323	4,75
C 315 G	250 à 315	523 325	5,53



## Tête magnétique pour visseuse

REF.	CODE	PRIX € H.T
TMV	521 141	13,50



## Vis autoperceuses

Ø 4,2 x 16 - tête H7 - boîte de 500.

REF.	CODE	PRIX € H.T
VAF	533 303	40,60



## Rubans adhésifs

BA 55 : ruban gris toilé composé d'un tissu recouvert d'un film en polyéthylène.

Température d'utilisation : - 20 à + 75° C.

Rouleaux de 55 m.

Largeur 50 mm.

REF.	CODE	PRIX € H.T
BA 55	523 717	23,20



BA 55 G : ruban aluminium.

Face intérieure recouverte d'un adhésif acrylique.

Température d'utilisation : - 20 à + 120° C.

Rouleaux de 50 m.

Largeur : 50 mm. Ep. 0,4 mm.

REF.	CODE	PRIX € H.T
BA 55 G	523 518	20,90



## Bande d'étanchéité

Bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésive, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.

Température d'utilisation : - 20 à +70° C.

Excellente tenue aux intempéries et aux UV.

Largeur 50 mm. Longueur 15 m.

REF.	CODE	PRIX € H.T
BAF 15	523 202	47,40



## Mastic d'étanchéité acrylique

Mastic acrylique gris, non toxique, non inflammable, dépourvu de solvant.

Outils et mains nettoyables à l'eau.

Excellente adhérence sur métal.

Température d'utilisation : - 30 à + 80° C.

Temps de séchage : 24 à 48 heures.

Réaction au feu : M1.

Pot de 6 kg.

REF.	CODE	PRIX € H.T
MA 6P	523 382	63,50

