



Gainables

Discrétion, pression disponible importante, programmation hebdomadaire, caractérisent les gainables Atlantic/Fujitsu.

Associé au système de régulation pièce par pièce Zone Control, le gainable apporte le 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.96-97
INFO+ PRODUIT	p.98-99
Gainables carrossables DC Inverter	p.100-101
Gainables DC Inverter	p.102-103
Système Zone Control	p.104-105

GAINABLES HAUTE PRESSION DC INVERTER ATLANTIC/FUJITSU

INFO+ PRODUIT	p.106-107
Gainables Haute Pression DC Inverter	p.108-109

COURBES ET ACCESSOIRES

Courbes débit / pression	p.110-111
Accessoires de raccordement	p.112 à 115
Accessoires de diffusion d'air	p.116 à 129
Accessoires de régulation pièce par pièce	p.130-131
Accessoires de régulation	p.132
Accessoires de réseau	p.133 à 135

Principe du gainable DC Inverter associé au Zone Control

UNE SOLUTION COMPLÈTE PARFAITEMENT ADAPTÉE
AUX APPLICATIONS RÉSIDENIELLES ET PETITS TERTIAIRES

Une installation
type résidentielle

ZONE CONTROL

Voir page 104.



- 1 Plénum motorisé à régulation proportionnelle Zone Control



- 2 Sonde d'ambiance



- 3 Sonde extérieure

GAINABLES

Voir pages 98 à 103.



- 4 Unité intérieure



- 5 Unité extérieure



- 6 Télécommande filaire
(sans Zone Control)





ACCESSOIRES DE RÉSEAU

Voir pages 133 à 135.



7 Diffuseurs résidentiels



8 Grille ou ensemble de reprise



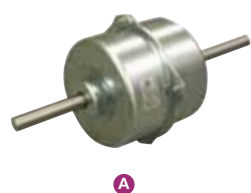
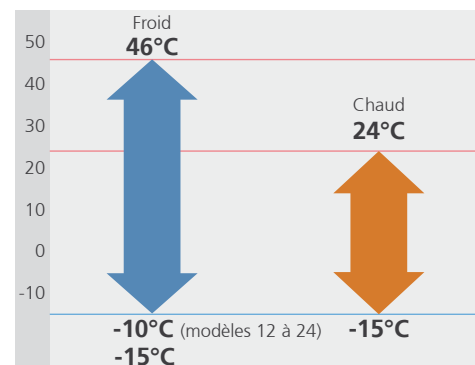
9 Conduits souples avec isolation phonique

Gainables DC Inverter

PERFORMANCE

La combinaison de la technologie V_{PHEV} , 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



A

A Moteur à courant continu (unité intérieure)



B

B Moteur à courant continu (unité extérieure)

C Compresseur double rotor DC Inverter

POLYVALENCE D'INSTALLATION

Modèles ARYG 12 à 18 LLT.



Position horizontale



Position verticale

COMPACITÉ

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



198 mm

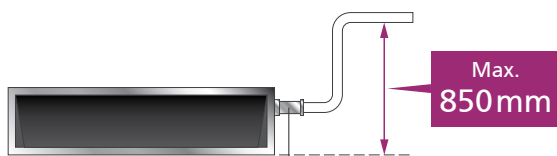
FONCTIONS TELECOMMANDES



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

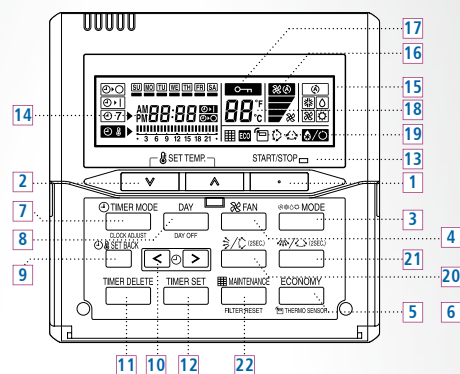
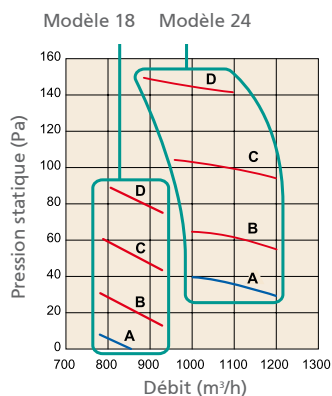


Pression statique adaptée à tous les réseaux.

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 ENERGY SAVE/ECONOMY
Sélection du mode économie d'énergie.
- 7 CLOCK ADJUST/TIMER MODE
Réglage du mode de programmation.
- 8 DAY/DAY OFF
Sélection des jours.
- 9 SET BACK
Sélection de l'abaissement de la température.
- 10 SET TIME
Réglage de l'heure.
- 11 DELETE/TIMER DELETE
Suppression du mode minuterie.
- 12 SET/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



Les Produits

- **Silence** : 25 dB(A)*
- **Polyvalence** : installation horizontale ou verticale
- **Pression réglable** : 0/90 Pa
- **Faible hauteur d'encastrement** : 198 mm
- **Pompe de relevage intégrée**
- **Large plage de fonctionnement** :
-15°C extérieur en chauffage
-10°C extérieur en climatisation

*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.) : 360,00

éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Télécommande filaire simplifiée

UTY-RSNYM

code : 809 459

prix (€ H.T.) : 251,00

éco-participation (€ H.T.) : 0,08



Kit Télécommande infra-rouge⁽¹⁾

UTY-LRHYM

code : 809 457

prix (€ H.T.) : 353,00

éco-participation (€ H.T.) : 0,08



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

Sonde déportée

UTY-XSZX

code : 809 742

prix (€ H.T.) : 131,00



Grille "intelligente"

UTD-GXSA-W⁽²⁾

code : 809 526

prix (€ H.T.) : 247,00



UTD-GXSB-W⁽³⁾

code : 809 527

prix (€ H.T.) : 273,00

⁽²⁾Compatible avec les modèles 12 et 14

⁽³⁾Compatible avec le modèle 18

Batterie électrique

BT 1500 S

code : 875 005

prix (€ H.T.) : 714,00



p.32

p.36

nous consulter

p.201

p.201

* 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
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
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
PERFORMANCES				
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
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
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
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
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.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
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 (long. standard)	g	1 150	1 250	1 250
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
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	●	●	●

* Pour plus d'informations, se reporter à la page 16 du catalogue.

Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		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.)		1 355,00 0,84	1 460,00 0,84	1 490,00 0,84
UNITÉ EXTÉRIEURE		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.)		1 585,00 5,02	1 815,00 5,02	2 140,00 5,02
ENSEMBLE		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.)		2 940,00 5,02	3 275,00 5,02	3 630,00 5,02

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Gainables DC Inverter



Les Produits

- Gammes monophasée et triphasée
- Faible épaisseur : 270 mm
- Economies d'énergie : SCOP 4,00*
- Pression statique réglable : 30 à 150 Pa
- Large plage de fonctionnement :
-15°C extérieur en chauffage
-15°C extérieur en climatisation*

*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.) : 360,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



SONDERS

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



Batterie électrique
BT 2500
code : 809 938
prix (€ H.T.) : 846,00



BT 5000
code : 809 936
prix (€ H.T.) : 1 488,00



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM
code : 809 459
prix (€ H.T.) : 251,00
éco-participation (€ H.T.) : 0,08



Kit Télécommande infra-rouge⁽¹⁾
UTY-LRHYM
code : 809 457
prix (€ H.T.) : 353,00
éco-participation (€ H.T.) : 0,08



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

FULL DC GARANTIE 2 ANS PIÈCES GARANTIE 5 ANS COMPRESSEUR MISE EN SERVICE FORMATION VERSION CHAUD SEUL selon modèle KNX Modbus®

p.32 p.36 nous consulter p.201 p.201

* 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
		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU
		Monophasé				Triphasé	
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
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
PERFORMANCES							
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	-
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A+	A+	Non concerné	A+	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A	Non concerné	A+	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
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
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
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
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	38 / 44	40 / 61	40 / 61	40 / 86	40 / 104	40 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	9,9	11,7	13,6	16,1	4,4	5,8
Calibre disjonct.	A	20	20	20	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 2,5 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.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
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 (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
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	38	38	38	38	38	38

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	•	•	•	•	•	•

* Pour plus d'informations, se reporter à la page 16 du catalogue.

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 0,84	1 925,00 0,84	2 320,00 0,84	2 385,00 0,84	2 370,00 0,84	2 385,00 0,84
PIQUAGES		PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	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.)		2 475,00 5,02	3 165,00 5,02	3 785,00 5,02	4 070,00 5,02	3 980,00 5,02	4 360,00 5,02
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.)		4 015,00 5,02	5 160,00 5,02	6 175,00 5,02	6 525,00 5,02	6 420,00 5,02	6 815,00 5,02

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Système Zone Control



Description

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.

Ces sondes d'ambiance servent également d'interface utilisateur pour les réglages des paramètres de confort.

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.

La finesse de régulation est ainsi optimale et en adéquation avec la technologie Inverter.

L'utilisation d'un by-pass devient alors inutile.

Ce système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures.

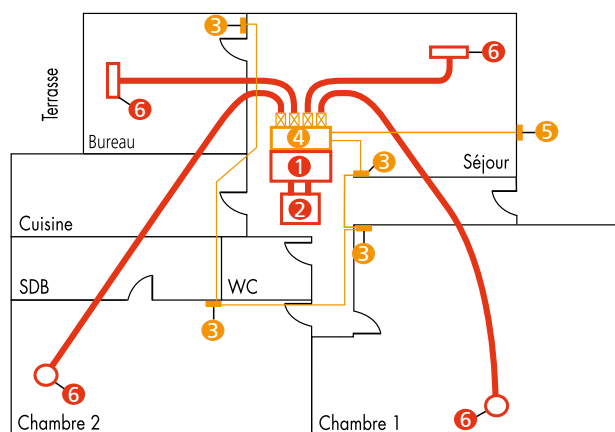
Disponible en plusieurs tailles et en deux versions (réversible et chaud seul), il permet également de piloter jusqu'à 8 zones sans obligation de posséder une pièce référente.

Les Produits

- Possibilité de piloter 8 zones différentes
- Solution chaud seul adaptée aux applications BBC / RT 2012
- Précision de régulation optimale (variation 0-100% du ventilateur et des registres motorisés, pas de by-pass)
- Adapté aux applications tertiaires (pas d'obligation de pièce référente)
- Confort sonore optimal (registres proportionnels, pas de report de débit)
- Facilité de montage (plénum pré-câblé)
- Équilibrage aéraulique possible par paramétrage
- 4 programmes hebdomadaires disponibles



Prestations associées proposées par le Service d'Interventions Techniques Constructeur Atlantic :
 – paramétrage Zone Control,
 – mise en service gainable + paramétrage Zone Control.



Système Zone Control

- 1 Climatiser gainable ARYG/T réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Sondes d'ambiance
- 4 Plénum avec registres motorisés Zone Control
- 5 Sonde extérieure
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs



p.32

p.36

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 grand confort.

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



Zone Control 160 S2/160 S2 RT



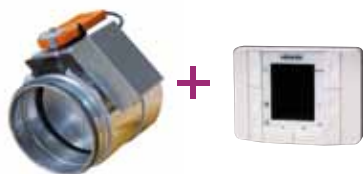
Zone Control 160 S3/160 S3 RT



Zone Control 200 S4 /200 S4 RT

DISPONIBLE
JUN 2013

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.

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

Kit extension 7-8 zones

Nécessaire lorsque le nombre de zones ou sondes d'ambiance dépasse 6.



REF.	CODE	PRIX € H.T
KIT E	809 744	360,00

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



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

Tableau des compatibilités

MODÈLES	NOUVEAU ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	NOUVEAU ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	NOUVEAU ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT	ZONE CONTROL 200 / 200 RT*
ARYG 12 / 14 / 18 LLT	•	•		
ARYG 24 / 30 / 36 / 45 LML			•	
ARYT 36 / 45 LML			•	
ARYF 24 LBT - ARYA 30 / 36 LFT - ARYA 45 LCT*				•

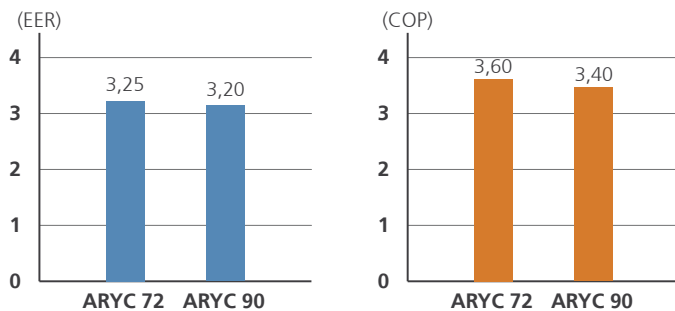
ATTENTION :
UNIQUEMENT COMPATIBLE AVEC
LES GAINABLES MONOSPLITS
TAILLE 12 À 45.

* gamme 2012

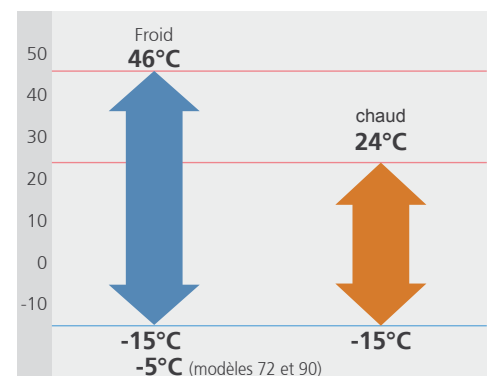
Gainables Haute Pression DC Inverter

PERFORMANCE

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

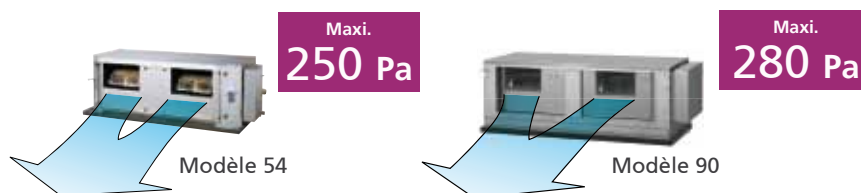


Large plage de fonctionnement

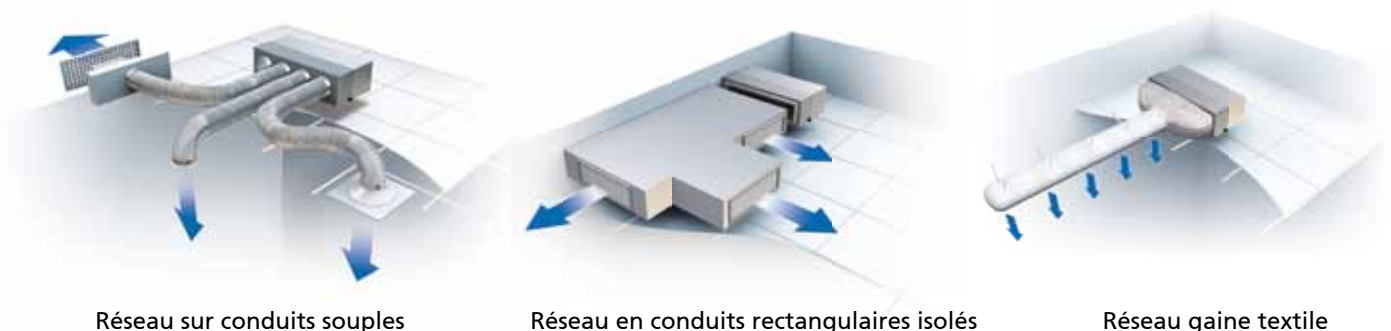


PRESSION DISPONIBLE IMPORTANTE

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



FONCTIONS TELECOMMANDES

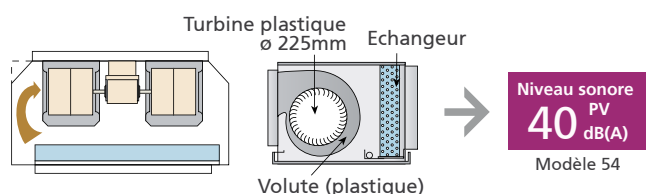
ARY 54 LUA
ARYT 54 LHT
ARYG 60 LHT
ARYC 72 et 90 LHT



GAMME SILENCIEUSE

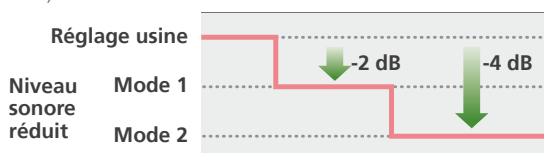
Unités intérieures

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 respectivement de -2 et -4 dB(A) (option)

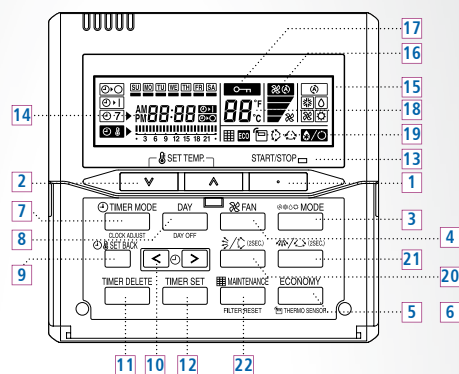
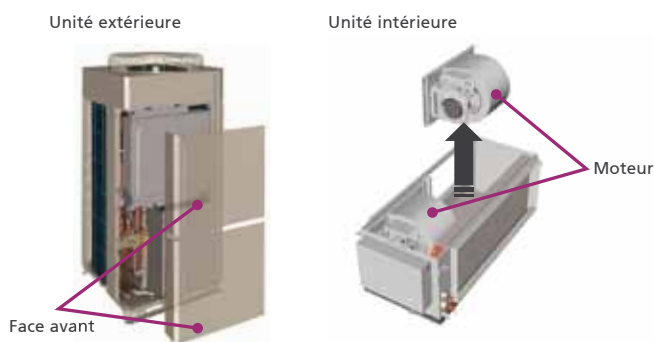


FACILITÉ DE MAINTENANCE

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 ENERGY SAVE/ECONOMY
Sélection du mode économie d'énergie.
- 7 CLOCK ADJUST/TIMER MODE
Réglage du mode de programmation.
- 8 DAY/DAY OFF
Sélection des jours.
- 9 SET BACK
Sélection de l'abaissement de la température.
- 10 SET TIME
Réglage de l'heure.
- 11 DELETE/TIMER DELETE
Suppression du mode minuterie.
- 12 SET/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



Les Produits

- Raccordement gaine textile
- Haute pression statique disponible : réglage jusqu'à 280 Pa*
- Maintenance aisée

*selon modèle

GAINABLES HAUTE PRESSION DC INVERTER

ARY 54 LUA
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.) : 360,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08

Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM
code : 809 459
prix (€ H.T.) : 251,00
éco-participation (€ H.T.) : 0,08

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

p.32 p.36 p.201 p.201

* 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

ARYG 60 LHT
ARYC 72-90 LHT
DISPONIBLES MAI 2013

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE	14 000		14 000		15 000		20 300		25 000	
	ARY 54 LUA		ARYT 54 LHT NOUVEAU		ARYG 60 LHT ⁽¹⁾ NOUVEAU		ARYC 72 LHT ⁽¹⁾ NOUVEAU		ARYC 90 LHT ⁽¹⁾ NOUVEAU	
	Monophasé				Triphasé					
DIMENSIONNEMENT										
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES										
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	14 000 (6 400 / 15 000)		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 (6 800 / 19 000)		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	12 610		14 500		14 700		20 000		23 000
P. abs. nominale en froid	W	5 360		4 650		4 700		6 250		7 820
P. abs. nominale en chaud	W	4 400		4 370		5 150		6 270		8 240
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	2 000 / 3 500		2 430 / 3 350		2 500 / 3 550		2 700 / 4 300		2 800 / 4 850
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 900		6 900		6 900		9 300		10 700
Pression dispo.	Pa	250		250		260		280		280
PERFORMANCES										
EER		2,49		3,01		3,19		3,25		3,20
COP		3,63		3,66		3,50		3,60		3,40
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	42 / 49		40 / 47		36 / 45		41 / 47		43 / 49
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	54		55		56		57		59
PLAGE DE FONCTIONNEMENT										
Froid	°C	-15 à 43		-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
INSTALLATION										
DIMENSIONS (HxLxP)										
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
POIDS										
u. int. / u. ext.	kg	50 / 105		46 / 104		54 / 104		100 / 215		110 / 215
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Intensité Nom.	A	23,6		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		4G x 1,5 mm²		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.
LIAISONS FRIGORIFIQUES										
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 / 70		5 / 75		7,5 / 75		7,5 / 75		7,5 / 75
Dénivelé max.	m	30		30		30		30		30
Charge nominale (long. standard)	g	3 400		3 450		3 450		11 200		11 200
Charge add.	g/m	40		50		50		110		110
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS										
Unité intérieure	mm	38		26		26		38		38

⁽¹⁾ Données préliminaires

Options disponibles

Option	Code	ARY 54 LUA	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
Télécommande filaire*	UTY-RVNYM	—	•	•	•	•
Télécommande filaire simplifiée	UTY-RSNYM	—	•	•	•	•
Sonde déportée	UTY-XSZX	—	•	•	•	•

* Pour plus d'informations, se reporter à la page 16 du catalogue.

Détails des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ARY 54 LUAK.UI	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYC 72 LHTA.UI	ARYC 90 LHTA.UI
Code - famille		859 054 88.90	873 021 88.90	873 028 88.90	873 029 88.90	873 032 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		3 420,00 0,84	3 205,00 0,84	3 490,00 0,84	3 955,00 -	4 385,00 -
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOY 54 LBYL.UE	AOY 54 LATT.UE	AOY 60 LATT.UE	AOYA 72 LALT.UE	AOYA 90 LALT.UE
Code - famille		869 054 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.)		4 265,00 5,02	4 950,00 5,02	5 235,00 5,02	7 345,00 -	8 145,00 -
ENSEMBLE		ARY 54 LUA	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
Code - famille		829 054 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.)		7 685,00 5,02	8 155,00 5,02	8 725,00 5,02	11 300,00 -	12 530,00 -

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

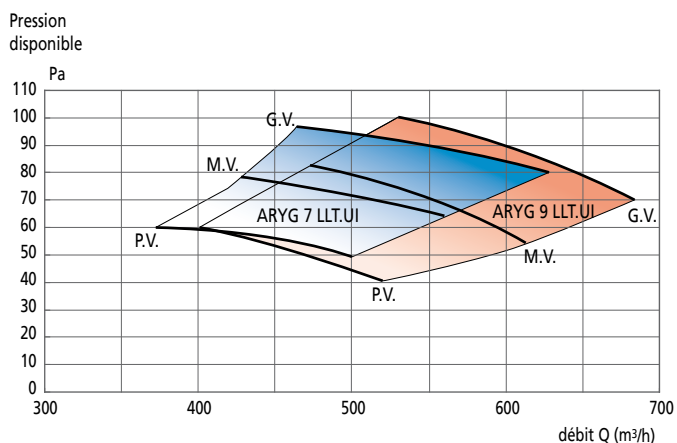
Courbes débit / pression pour gainables DC Inverter

Modèles à pression statique réglable

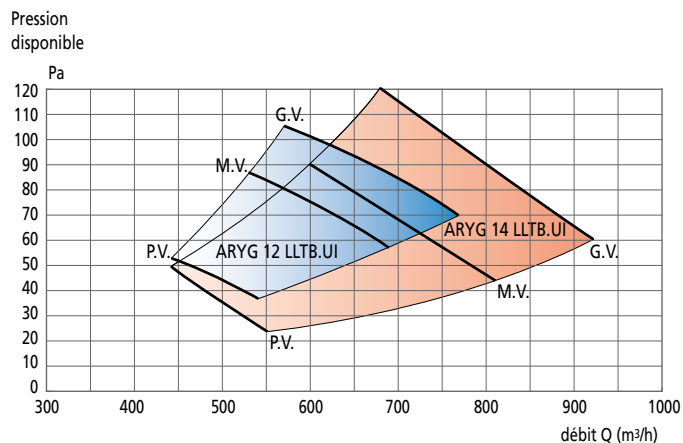
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903124, DT 903128, DT 903132, DT 903358, DT 903361.

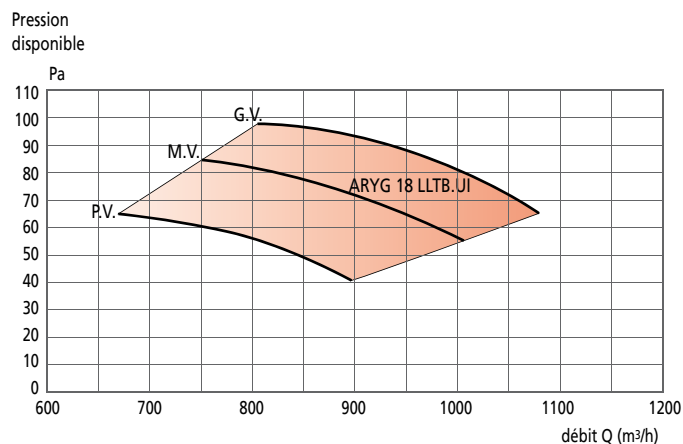
ARYG 7-9 LLT.UI



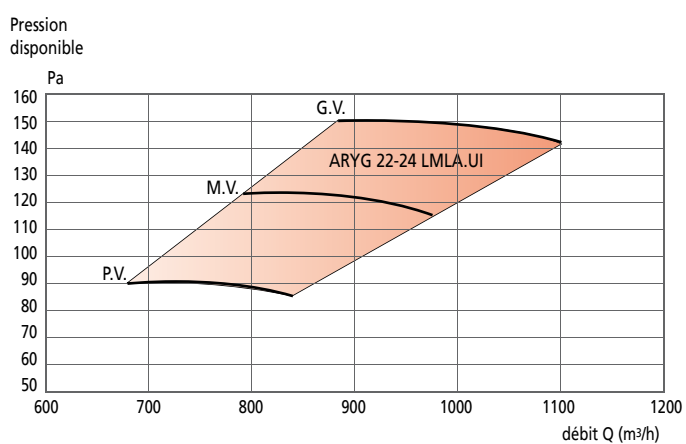
ARYG 12-14 LLTB.UI



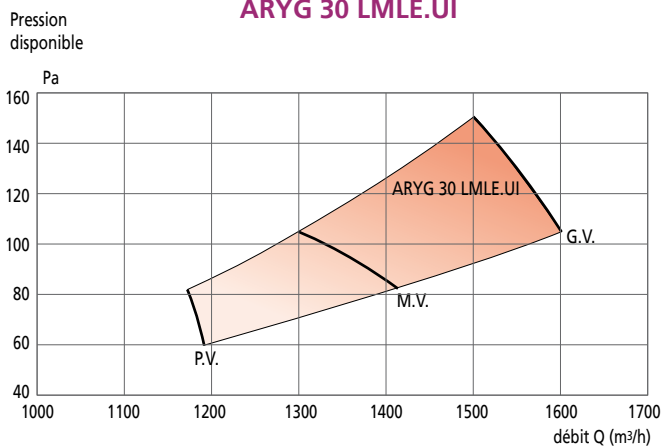
ARYG 18 LLTB.UI



ARYG 22-24 LMLA.UI



ARYG 30 LMLE.UI



Légende :

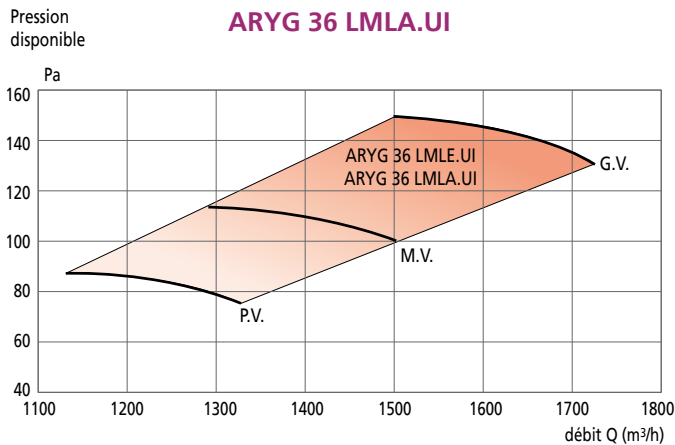
- P.V. = Petite Vitesse
- M.V. = Moyenne Vitesse
- G.V. = Grande Vitesse

Courbes débit / pression pour gainables DC Inverter

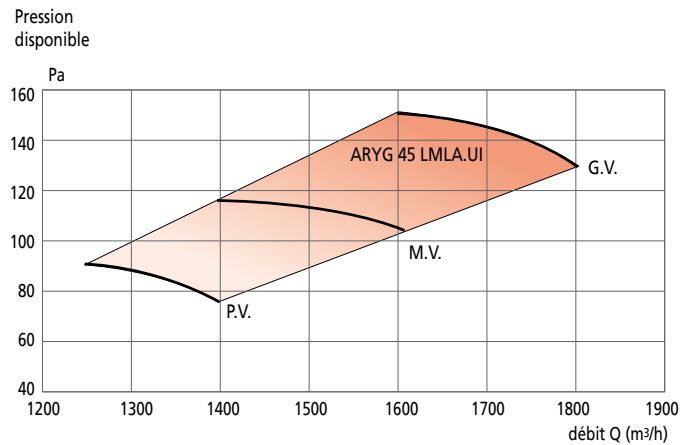
Modèles à pression statique réglable

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 903447.

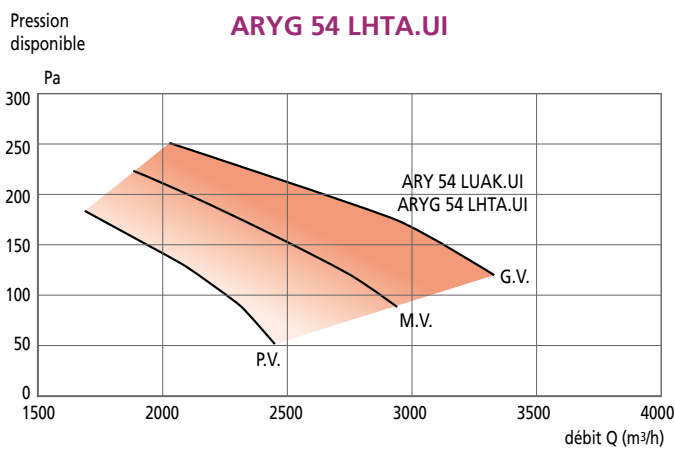
ARYG 36 LMLE.UI
ARYG 36 LMLA.UI



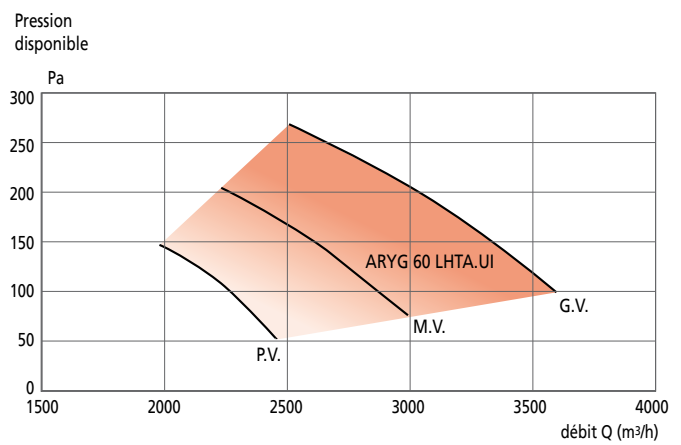
ARYG 45 LMLA.UI



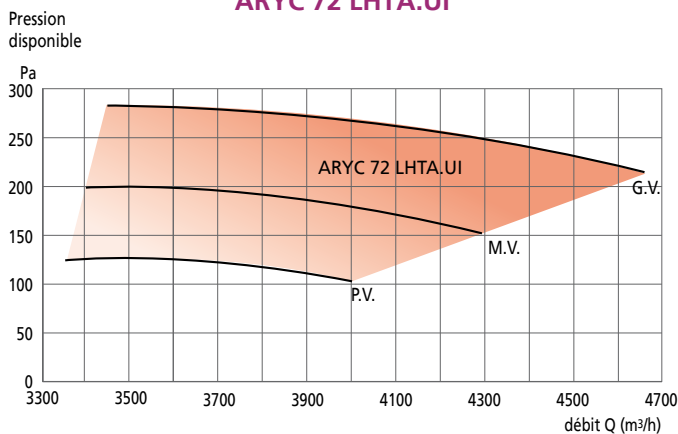
ARY 54 LUAK.UI
ARYG 54 LHTA.UI



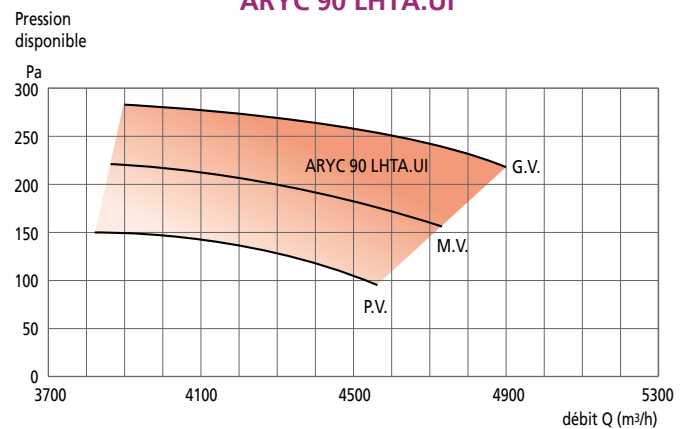
ARYG 60 LHTA.UI



ARYC 72 LHTA.UI



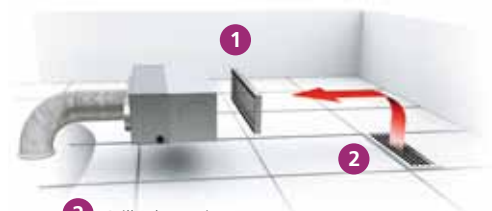
ARYC 90 LHTA.UI



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 Filtre
2 Grille de reprise (voir catalogue ventilation 2012-2013 p. 368 à 370)

1 Filtres

Filtres à monter directement à la reprise du climatiseur.

REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARY 54 LUA ARYT 54 LHT	85.10 PRIX € H.T
		Filtre nylon	monté d'usine			
FR 24/36 LU	809 530	Filtre G4 selon norme EN 779		•		126,00
FR 54/60 LU	809 830	Filtre F5 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	85.10 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 60	85.10 53.10 PRIX € H.T
GRA-FL 400 x 200	528 524	Grille (300 à 800 m³/h) + filtre	1	2			60,00
CCN 400 x 200	528 562	Contre-cadre pour montage coffrage	1	2			10,80
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

INFOS

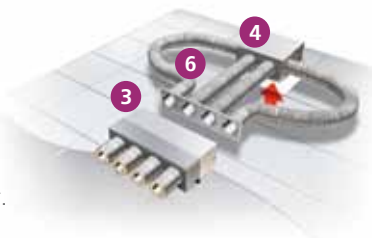
Retrouvez l'ensemble de notre offre dans la documentation GAINABLES ET ACCESSOIRES



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.

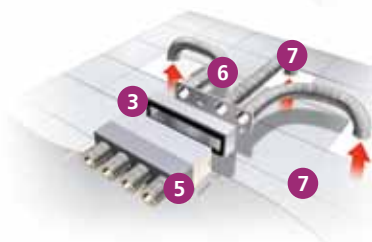


- 3 Bride ou plénum de reprise
- 4 Ensemble de reprise
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 133)

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.

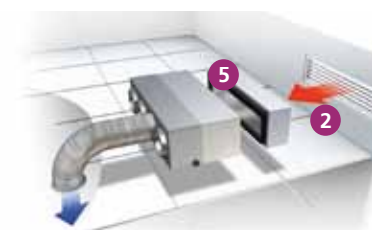


- 3 Bride ou plénum de reprise
- 5 Caisson filtrant
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 133)
- 7 Bouches de reprise (voir catalogue Ventilation 2012-2013- p. 302)

Reprise centralisée

Par caisson filtrant

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



- 2 Grille de reprise (voir catalogue Ventilation 2012-2013- p. 368 à 370)
- 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	ARY 54 LUA ARYT 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	ARY 54 LUA ARYT 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 F5 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	PRIX € H.T
GDF 600 x 150	528 101	Grille blanche	•	56,50
CCN 600 x 150	528 559	Contre-cadre pour montage coffrage	•	12,80



GDA 25/45

85.10

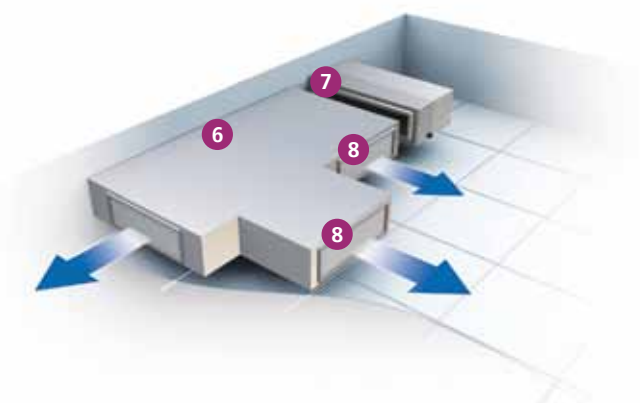
REF.	CODE	Descriptif	ARYG/T 24 à 45 L	PRIX € H.T
GDA 25 / 45*	809 904	Grille aluminium	•	202,00
BRG 25/45	809 804	Bride de montage pour GDA 25/45	•	50,50

* 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 2012-2013 p. 336)
- 7 Bride rectangulaire
- 8 Grilles de soufflage (Voir p. 116 et 117)

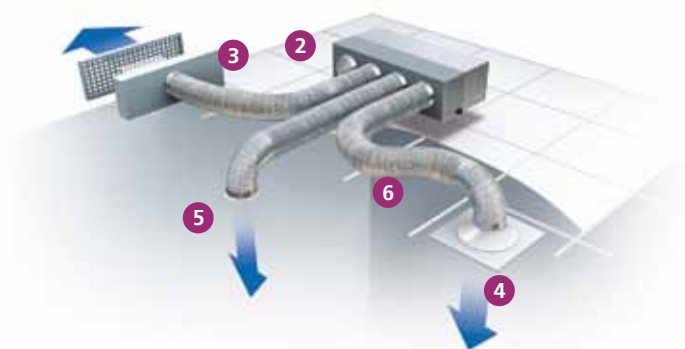


Soufflage déporté

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. 116-117)
- 4 Diffuseur plafonnier avec ou sans plénum (voir p. 122 à 125)
- 5 Bouche d'insufflation (voir p. 118)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 133)



2 Brides ou plénum de soufflage

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



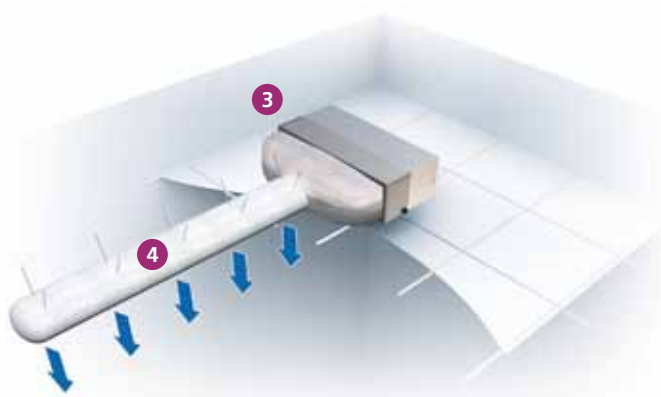
REF.	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UJ ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARY 54 LUA ARYT 54 LHT	85.10 PRIX € H.T
B3 x 160 S1	809 106	Bride de 3 piqu. ø 160	•				108,00
B3 x 160 S2	809 108	Bride de 3 piqu. ø 160		•			111,00
PIQUAGE D200x4	809 803	4 piquages ø 200			fournis avec le climatiseur		-
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piqu. ø 200 ou 250				•	495,00

Soufflage par conduit textile

(modèles ARY 54 LUA - 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. 128 et catalogue Ventilation 2012-2013 p. 412)



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	ARY 54 LUA ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 - 90 LHT	85.10 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

* 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



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).

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

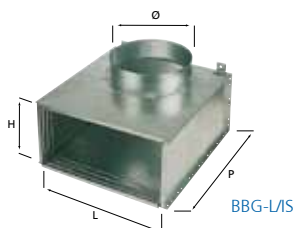
53.10

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	GDF 300 x 100	528 031	27,60	528 862	74,50	528 748	83,50
300 x 150	250	500	GDF 300 x 150	528 033	35,90	528 863	81,00	528 749	92,00
400 x 150	300	700	GDF 400 x 150	528 034	38,80	528 864	82,50	528 757	94,00
400 x 200	500	1 000	GDF 400 x 200	528 036	45,00	528 865	87,00	528 758	100,00
600 x 300	1 000	1 500	GDF 600 x 300	528 039	73,00	528 866	117,00	528 759	126,00

Dimensions des plénums isolés

Plénum BBG-L/IS piquage latéral

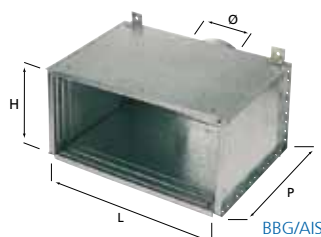
Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement circulaire sur le côté.
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Plénum isolé.



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)	4	6	9	16							
		Lt (m)	5	6	7	9							
		Lw (NR)	<25	<25	26	31							
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	34					
400x200	0,054	Pt (Pa)						8	12	15			
		Lt (m)						9	12	13			
		Lw (NR)						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





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

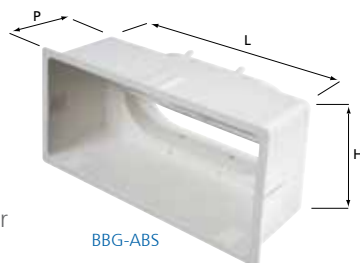
53.10

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	GDF-ABS 300 x 100	535 990	27,80	BBG-ABS 300 x 100	535 991	44,30
300 x 150	200	500	GDF-ABS 300 x 150	535 992	34,40	BBG-ABS 300 x 150	535 993	49,90
400 x 150	300	700	GDF-ABS 400 x 150	535 994	38,90	BBG-ABS 400 x 150	535 995	54,00
400 x 200	400	1 000	GDF-ABS 400 x 200	535 996	45,40	BBG-ABS 400 x 200	535 997	58,00

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)	536 792	16,90

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

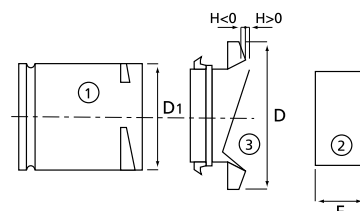
Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°

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.

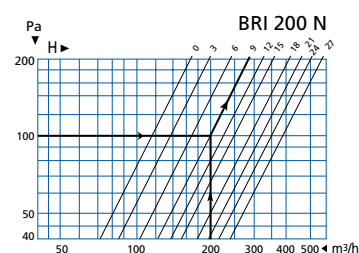
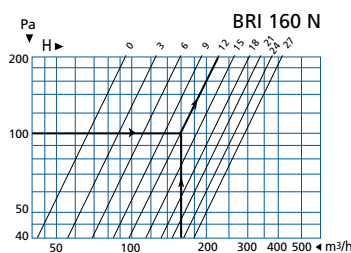
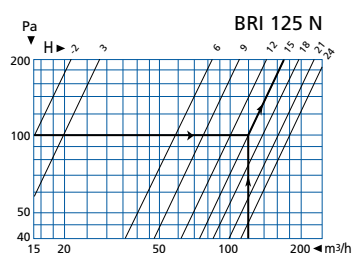


BRI

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	7,94	MM 125	525 079	3,04	BRI 125 N	523 870	24,50
160	204	180	MTM 160	533 185	11,10	MM 160	525 080	3,87	BRI 160 N	523 875	32,70
200	244	250	MTM 200	524 185	14,00	MM 200	525 081	4,52	BRI 200 N	523 876	40,40

Caractéristiques aérauliques



Diffuseurs décoratifs DECODIF



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.

DIFFUSEUR DÉCORATIF	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
DECODIF	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	160,00	BBG-ABS 300 x 150	535 993	49,90	
400 x 150	600 x 350	120	300	DECODIF 400 x 150	538 002	175,00	BBG-ABS 400 x 150	535 995	54,00	

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.



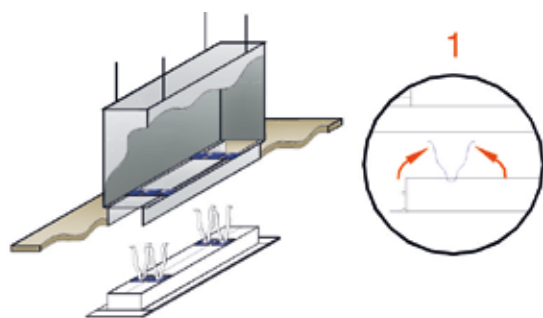
page 121

LSD

- Plénum et diffuseur séparés pour plafond traditionnel en staff,
- Déflecteur pour réglage du débit segmenté tous les 100 mm,
- Modèle longueur 558 pour plafond modulaire,
- Modèles pour bandeau filant.



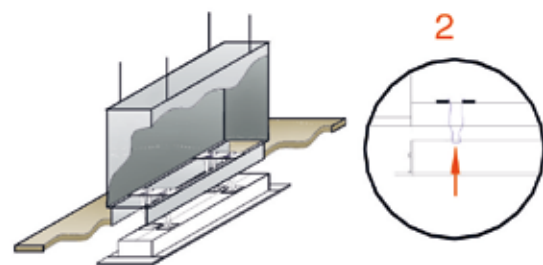
page 120



1

Gain de temps

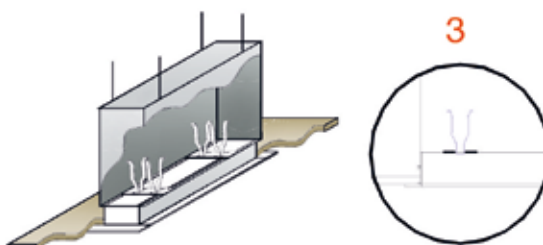
- 1 seule personne nécessaire quelle que soit la longueur du diffuseur.



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 anodisé (suffixe A) ou laqué blanc (suffixe B).

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

LSD-PM : destiné à être fixé au plafond.

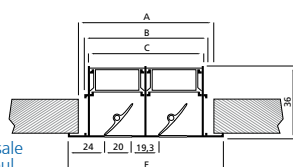


LSD

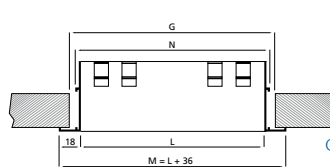
DIFFUSEURS À FENTES	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	ΔT ± °C	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
	linéaire 	Mur h < 4 m	10	2 à 4,5

53.10

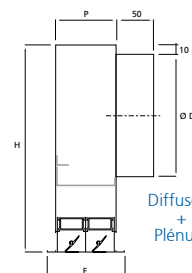
Dimensions (mm)										Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseurs LSD-PL		Plénum isolé	
Long. L	A	B	C	Ø D	E	G	H	M	P	de	À	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T
2 FENTES															
558	95	86	80	158	107	574	258	594	82	70	150	528 516	61,00	535 376	115,00
1 000	95	86	80	158	107	916	258	1 036	82	150	250	sur demande		sur demande	
3 FENTES															
558	134	125	119	198	147	574	298	594	121	100	200	535 314	84,00	535 981	124,00
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	
4 FENTES															
558	173	165	159	173	186	574	298	594	160	120	250	535 690	109,00	528 948	125,00
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

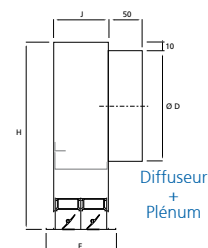
Jet d'air réglable sur 180°, finition laqué blanc. Livré monté sur son plénum isolé, piquage(s) de raccordement démontable(s).

- 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 	Mur h < 4 m	10	2 à 4,5

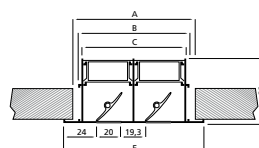
53,10

Dimensions (mm)				Débit (m³/h)		Diffuseur + Plénum isolé laqué blanc	
Long. L	larg. encastrable	larg. apparente	Ø piquage	mini	maxi	CODE	PRIX € H.T
2 FENTES							
559	95	107	158	70	170	528 281	158,00
900	95	107	158	120	250	528 284	185,00
3 FENTES							
480	134	147	198	70	180	528 249	194,00
559	134	147	198	80	250	528 282	194,00
900	134	147	198	150	450	528 283	234,00
1 159	134	147	2 x 198	250	550	528 242	287,00
4 FENTES							
559	173	186	198	120	300	528 287	219,00
900	173	186	198	250	540	528 288	262,00
1 159	173	186	2 x 198	300	800	528 289	323,00

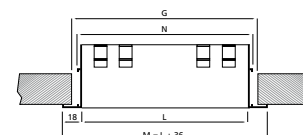


Diffuseur + Plénum

	mm	L = 480		L = 559		L = 900		L = 1 159	
Nombre de fentes	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 aéraliques 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)							10	14	21	30	40			
		Lt (m)							2,5	3	3,5	4,5	5,5			
		Lw (NR)							<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	28	31	37			
3F-1 159	0,0312	Pt (Pa)								12	17	20	28			
		Lt (m)								2,5	3	3,5	4			
		Lw (NR)								<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	27	33	41	

Accessoires de diffusion d'air



DAC-FP

Diffuseurs plafonniers circulaires DAC




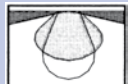
- Remplace une dalle 600 x 600.
- Léger : entièrement en aluminium.
- Jet d'air réglable.

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.

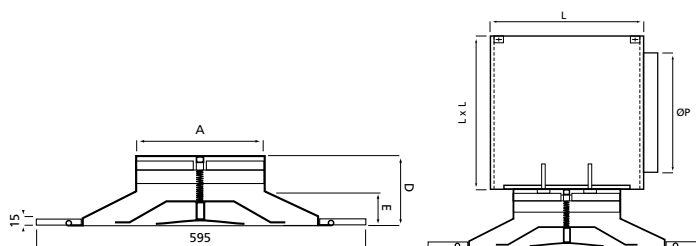
Jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée.

Finition : peinture couleur blanche.

DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	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 (m ² /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 200	300	600	197	114	58	260	197	528 180	139,00	528 530	28,30	528 656	137,00	
DAC-FP 250	500	1000	247	115	57	310	247	528 181	159,00	528 531	34,60	528 657	148,00	

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

DAC

Diffuseur d'air horizontal

Ø (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)										
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000	
200	0,0314	Pt (Pa)			12	15	25	34					
		Lt (m)			2	3	3,7	4,5					
		Lw (NR)			<25	25	30	40					
250	0,049	Pt (Pa)					8	12	18	22	27	35	
		Lt (m)					2,5	3	3,5	4	4,5	5	
		Lw (NR)					25	30	35	40	45	50	

DAP

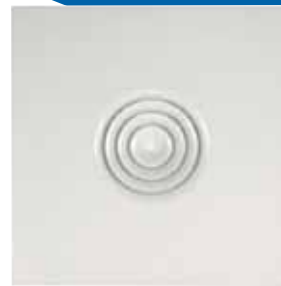
Ø (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)				
			150	200	250	300	400
200	0,0177	Pt (Pa)	3	7	11	15	
		Lt (m)	1	1,5	2	2,5	
		Lw (NR)	<25	<25	32	39	
250	0,0269	Pt (Pa)		2	5	7	13
		Lt (m)		1	1,5	2	2,5
		Lw (NR)		<25	<25	25	37

DAB

Ø (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)						
			300	400	500	700	800	900	1 000
200	0,0177	Pt (Pa)	8	14	20	40			
		Lt (m)	4	5	6	8,5			
		Lw (NR)	<20	23	28	35			
250	0,0269	Pt (Pa)		4	7	15	19	24	30
		Lt (m)		4	5	6,5	7,5	8,5	9,5
		Lw (NR)		<20	<20	25	28	31	34

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

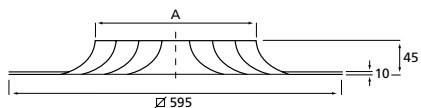


DAP-FP

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.



- Remplace une dalle 600 x 600.
- Léger : entièrement en aluminium.

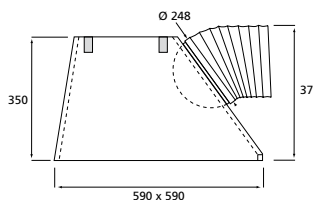
DIFFUSEURS PLAFONNIERS	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
DAP	radial	Plafond h < 4 m	10	2,5 à 4,5

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
BOXSTAR/AIS	528 021	172,00

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	93,00
DAP-FP 250	200	450	244	528 610	102,00

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



- Remplace une dalle 600 x 600.
- Plénums multiples.
- Léger : entièrement en aluminium.

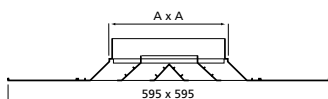
Accessoires

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

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

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

*Voir catalogue Ventilation 2012-2013 p.382.



53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)	Diffuseur DAP	
	de	à		CODE	PRIX € H.T
DAB-FP 225x225	300	750	223	528 762	144,00
DAB-FP 300x300	400	1 050	298	528 763	170,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques, voir ci-contre.

Accessoires de diffusion d'air

Les diffuseurs décoratifs



PLAY



Diffuseurs multi-directionnels

PLAY 600 x 600



- Remplace une dalle 600 x 600.
- 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	ΔT \pm °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



flux tourbillonnaire

1 direction

2 directions

3 directions

4 directions

53.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
PLAY-S 600 x 600	528 017	197,00
PLAY-ST 600 x 600	528 018	214,00

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 "décoché" qu'une plaque de plafond.

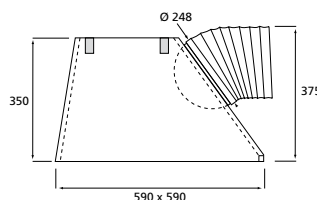


Accessoires

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
BOXSTAR/AIS	528 021	172,00

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

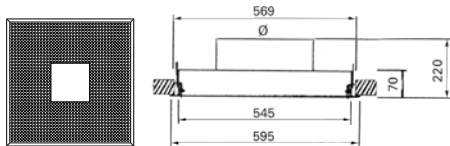
Diffuseur avec façade en tôle perforée, laqué blanc.

Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600.
Débit maxi conseillé : 1 000 m³/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.



DFZ-S4



- Remplace une dalle 600 x 600.
- 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
DFZ-S4 600 D 250	250	535 190	182,00
DFZ-S4 600 D 200	200	535 201	182,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

DFZ

DFZ-S4		Qv (m ³ /h)											
		400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1 000
S4-PLFZ 600x600	Pt (Pa)	3	4	5	7	8	9	10	12	14	15	16	20
	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



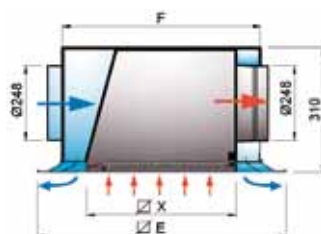
DRIM



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 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 m³/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
DRIM 600 2F	537 219	584,00
DRIM 675 2F	537 221	616,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques du modèle DRIM, voir catalogue Ventilation 2012-2013 p. 395.

Accessoires de diffusion d'air

Les diffuseurs décoratifs



BAH-M2



BAH-M1

Diffuseurs multibuses

BAH-M

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

Accessoires


Contre-cadre CCN en acier galvanisé. Plénum en acier galvanisé à raccordement circulaire axial ou latéral. (voir catalogue Ventilation 2012-2013 p.366).

Caractéristiques

Montage mural ou plafond.



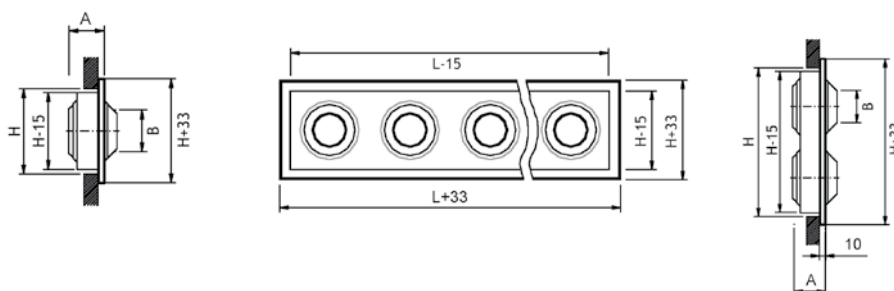
- Diffusion longue portée.
- Buses orientables : soufflage multi-directionnel.
- Taux d'induction élevé.

DIFFUSEURS LONGUE PORTEE	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 BAH-M	multi-directionnel 	Plafond $3 < h < 4,5 \text{ m}$	12	2,5 à 10

53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m ³ /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	186,00
BAH-M1	150	300	35	44	600 x 100	6	1	528 332	247,00
BAH-M1	200	400	35	44	800 x 100	8	1	528 333	312,00
BAH-M1	250	500	35	44	1000 x 100	10	1	528 334	372,00
BAH-M2	200	400	35	44	400 x 200	4	2	528 335	305,00
BAH-M2	250	500	35	44	600 x 200	6	2	528 336	404,00
BAH-M2	300	700	35	44	800 x 200	8	2	528 337	518,00
BAH-M2	500	900	35	44	1000 x 200	10	2	528 338	628,00
BAH-M1	200	400	57	61	600 x 150	4	1	528 339	233,00
BAH-M1	250	500	57	61	750 x 150	5	1	528 355	276,00
BAH-M1	300	600	57	61	900 x 150	6	1	528 356	323,00
BAH-M1	350	650	57	61	1050 x 150	7	1	528 357	366,00
BAH-M1	400	700	57	61	1200 x 150	8	1	528 358	407,00
BAH-M2	400	700	57	61	600 x 300	4	2	528 359	392,00
BAH-M2	500	900	57	61	750 x 300	5	2	528 366	469,00
BAH-M2	600	1050	57	61	900 x 300	6	2	528 367	551,00
BAH-M2	700	1300	57	61	1050 x 300	7	2	528 368	634,00
BAH-M2	750	1500	57	61	1200 x 300	8	2	528 369	710,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques du modèle BAH, voir catalogue Ventilation 2012-2013 p.391.



Les diffuseurs grande portée



BAH

Buses de soufflage BAH





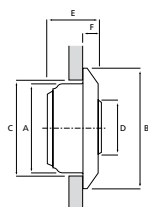
- Diffusion longue portée.
- Soufflage orientable.

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.

DIFFUSEURS LONGUE PORTEE	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 BAH	mono-directionnel 	Plafond $3 > h > 4,5$ 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	165,00	528 901	165,00
200	198	288	215	122	40	528 907	213,00	528 902	213,00
250	248	359	275	158	48	528 908	322,00	528 903	322,00

53.10

Caractéristiques aérauliques et acoustiques du modèle BAH, voir catalogue Ventilation 2012-2013 p. 390.

Diffuseurs tourbillonnaires Grande hauteur



- Fort taux d'induction.
- Portée très élevée.
- Pales réglables manuellement ou par moteur.



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.

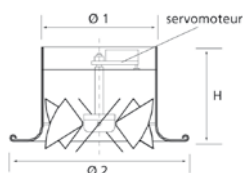
Accessoires

Pilotage automatique du servomoteur en fonction de la température du flux d'air à l'aide du DIFTRONIC (voir catalogue Ventilation 2012-2013 p. 392).

Caractéristiques

Diffuseur plafonnier pour locaux de grande hauteur, au-delà de 4 mètres.

DIFFUSEURS GRANDE HAUTEUR	FORME DU JET D'AIR	APPLICATION HAUT. MAXI	$\Delta T \pm ^\circ C$	VIT. (m/s) RECOMMANDÉE
 AX6	Tourbillonnaire 	Plafond $3 > h > 4,5$ 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 ³ /h	REF.	CODE	PRIX € H.T	REF.	CODE	PRIX € H.T
248	360	202	800	AX6 250	528 172	291,00	AX6/MO 250	528 177	586,00

53.10

Caractéristiques aérauliques et acoustiques du modèle BAH, voir catalogue Ventilation 2012-2013 p. 392.

Accessoires de diffusion d'air

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

N°Azur 0 810 0 810 69

*ou 04 72 45 11 19

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

Gaines textiles

Système basé sur le principe du déplacement d'air, d'où une diffusion basse vitesse ($V < 0,3$ m/s) et un confort optimal.

Diffusion totale ou partielle par gaine poreuse

Caractéristiques

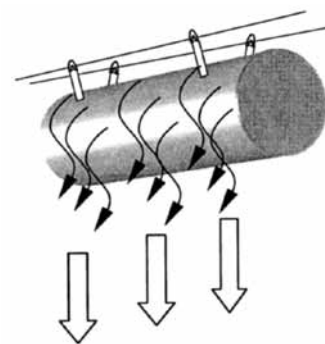
Système basé sur le principe du déplacement d'air, avec une diffusion à basse vitesse ($V < 0,3$ m/s) et un confort optimal.

Applications

Locaux tertiaires de faible hauteur, industrie agro-alimentaire, salles blanches.
Tissus possibles : polyester (M1).

Limites d'utilisation

Utilisée uniquement en rafraîchissement et pour des hauteurs inférieures à 4 m. Portées de diffusion < 3 m. Prévoir une filtration F7 à F8 minimum en amont pour éviter un encrassement prématuré de la gaine.



- Idéal pour le rafraîchissement des locaux de faible hauteur (< 4 m).
- Vitesses résiduelles très basses ($V_r < 0,3$ m/s).
- Diffusion possible de gros débits (jusqu'à $1\ 500$ m³/h/ml).

Diffusion à moyenne induction par gaine à fentes

Caractéristiques

Diffusion par mélange à vitesse élevée (4 à 10 m/s), par des bandes de tissu grillagées (fentes).

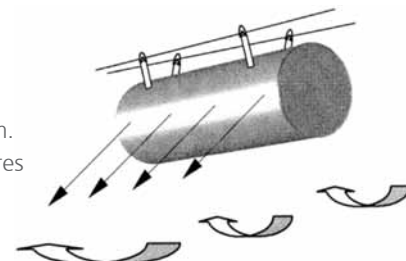
Applications

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

Tissus possibles : polyester (M1).

Limites 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. Prévoir filtration F6 en amont.



- Convient pour le chauffage ou le rafraîchissement des locaux de moyenne hauteur (< 8 m).
- Grandes portées d'air (> 7 m).
- Pas d'encrassement.

Diffusion à haute induction par perforation

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. Bonne maîtrise des vitesses résiduelles.

Applications

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

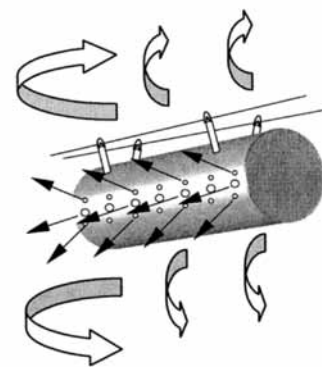
Tissus possibles : tissu de verre enduit polyuréthane M0 (pour ERP), PVC ou polyester (M1).

Limites d'utilisation

Ne pas utiliser pour locaux de faible hauteur (< 4 m). Prévoir filtration F6 en amont.

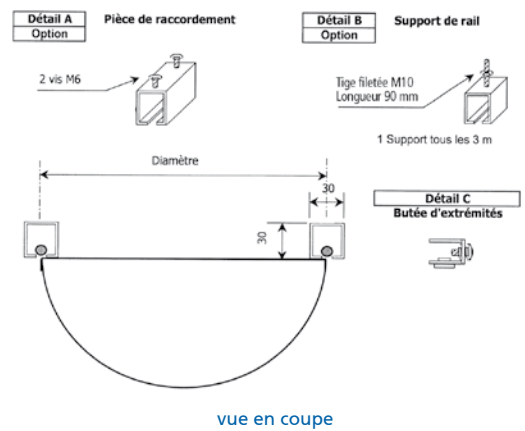
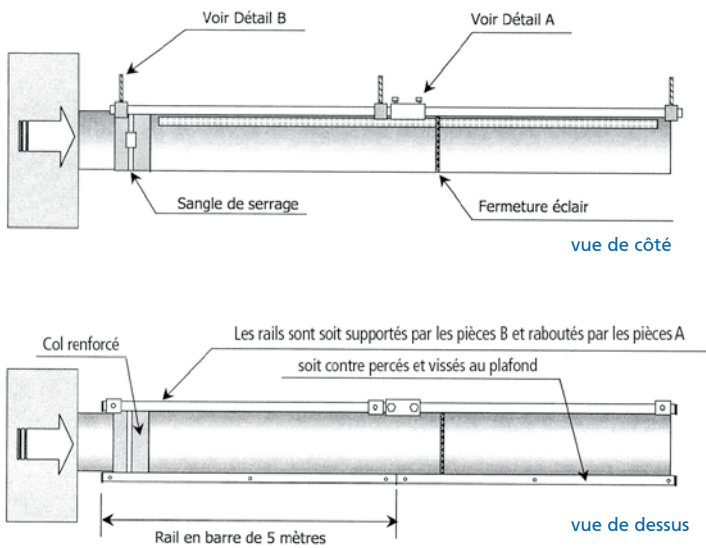


- Taux d'induction très élevé.
- Idéal pour chauffage et rafraîchissement de locaux de moyenne hauteur ($4\text{ m} < h < 8\text{ m}$).
- Idéal pour chauffage de locaux de grande hauteur (> 8 m).
- Pas d'encrassement.

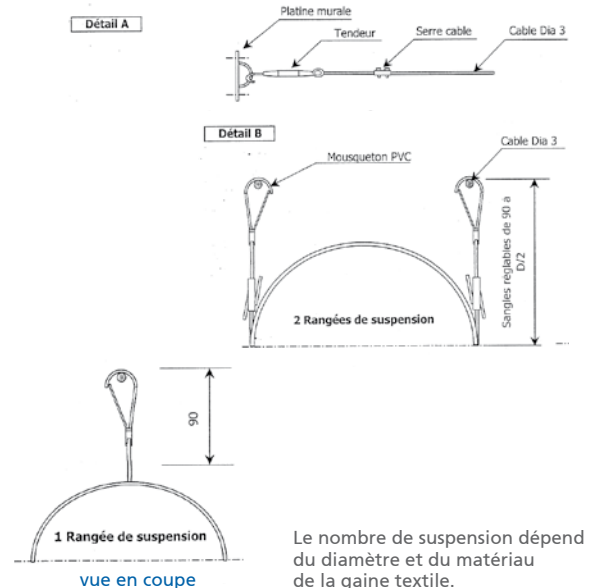
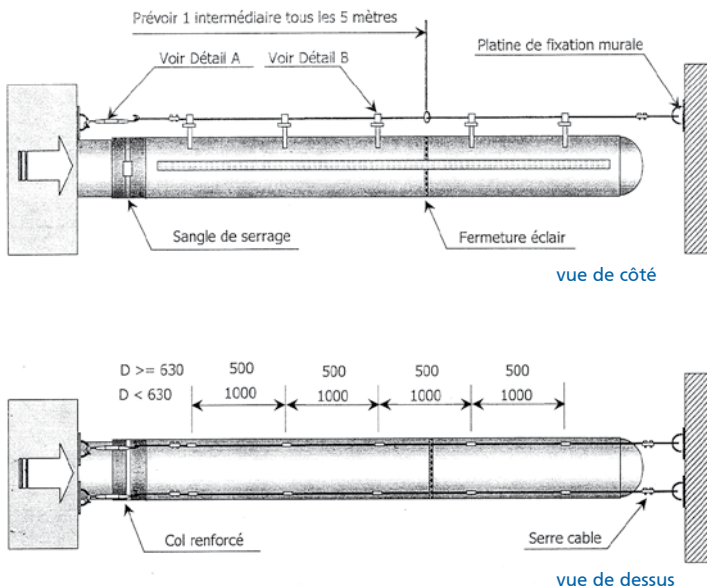




Gaines textiles Supportage par rail : gaine 1/2 circulaire ou circulaire



Supportage par câble : gaine circulaire



Le nombre de suspension dépend du diamètre et du matériau de la gaine textile.

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.

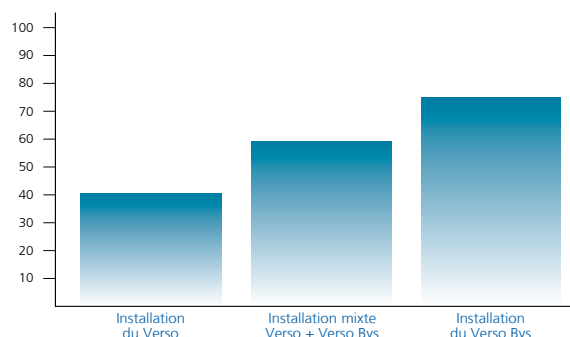
Guide de choix : installation de VERSO/VERSO BYS

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	
Puissance totale	7 kW	

Somme des puissances des pièces équipées d'un kit de régulation (Verso ou Verso Bys) en % de P total



Système VERSO

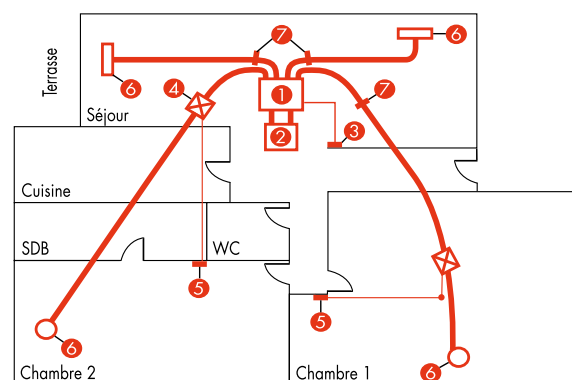


- Simplicité d'installation.
- Compacité.
- Adapté aux applications tertiaires et résidentielles.



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 ARYA 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 | |

- 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.

85.10

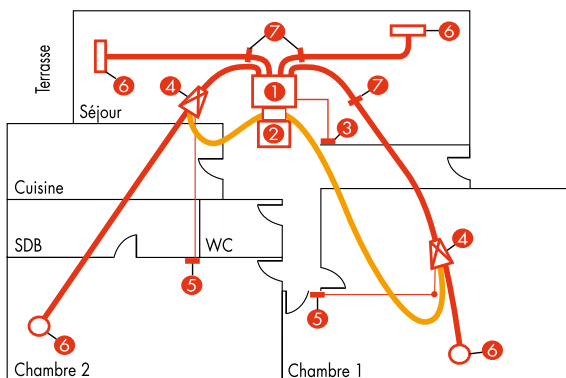
REF.	Ø raccordement	CODE	PRIX € H.T.
VERSO 125	125	809 715	399,00
VERSO 200	200	809 720	414,00

Système VERSO BYS registre motorisé avec by-pass



- Un seul accessoire pour deux diamètres de raccordement différents (160 et 200).
- Précision de température optimale (registre by-pass avec volet plein).
- Possibilité d'isoler du circuit aéraulique les zones non traitées (volet fermé lorsque thermostat d'ambiance à l'arrêt).
- Facilité d'installation. Patte de suspension intégrée pour faciliter le montage en faux-plafond.
- Confort sonore optimal. Pas de report de débit.

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

- 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. 134, et on s'appuiera sur les recommandations techniques des documentations DT 903070 et NI 923070.



TEO
cf. p.134



CU
cf. p.134



CMO-P
cf. p.133

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).

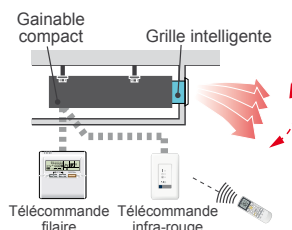
Grille "intelligente"

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

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



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 Ø.

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 : Ø 125 à 200 : R = 2 Ø.

Ø 250 : R = 2,5 Ø.



CMO-P



GCR

REF.	Conditionnement (m)	Ø (mm)	CODE	PRIX € H.T
T 125 CMO-P	10	125	524 247	110,00
T 160 CMO-P	10	160	524 038	116,00
T 200 CMO-P	10	200	524 022	132,00
T 250 CMO-P	10	250	524 023	171,00
T 125 GCR	2	125	523 307	52,00
T 160 GCR	2	160	523 306	64,00
T 200 GCR	2	200	523 308	79,00
T 250 GCR	2	250	523 309	100,00

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.



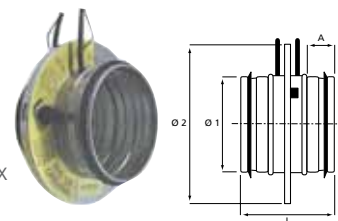
RR «mâle»

REF.	Ø D (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € H.T
RR 125	125	110	523 451	24,70
RR 160	160	110	523 452	29,80
RR 200	200	110	523 453	30,30
RR 250	250	110	523 454	33,30

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
IRIS 125	124	185	110	30	0,7	528 993	69,50
IRIS 160	159	230	110	30	0,9	528 992	73,50
IRIS 200	199	285	110	30	1,4	528 991	92,00
IRIS 250	249	335	135	40	2,1	528 990	132,00

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 2012-2013 p.340)



REF.	CODE	PRIX € H.T
RM 160	543 771	119,00
RM 200	543 772	123,00

Registres 2 positions RR/M1

Registre en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

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



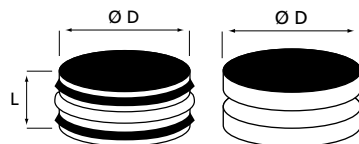
REF.	Ø raccordement	CODE	PRIX € H.T
RR 160 M1	160	523 846	264,00
RR 200 M1	200	523 847	269,00
RR 250 M1	250	523 848	278,00

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	3,75
RMT 160	160	80	523 422	4,52
RMT 200	200	80	523 423	4,80
RMT 250	250	110	523 424	5,37
RFT 125	125	80	523 431	4,90
RFT 160	160	80	523 432	5,86
RFT 200	200	80	523 433	5,00
RFT 250	250	110	523 434	7,77



Raccords mâles
(pour raccorder
2 conduits)

Raccords femelles
(pour raccorder
2 accessoires)

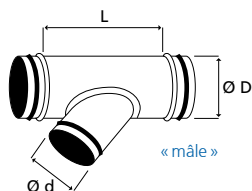
RFT

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	58,50
TEO 160/125	160	125	240	533 007	50,50
TEO 200	200	200	360	533 008	66,50
TEO 200/160	200	160	300	533 009	61,00
TEO 200/125	200	125	240	533 010	50,50
TEO 250	250	250	420	533 011	83,00
TEO 250/200	250	200	370	533 012	71,00
TEO 250/160	250	160	300	533 013	60,50
TEO 250/125	250	125	240	533 014	58,50



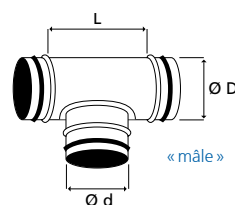
TEO

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	25,90
TE 160/125	160	125	170	523 481	19,90
TE 200	200	200	260	523 463	32,90
TE 200/160	200	160	220	523 483	28,20
TE 200/125	200	125	170	523 482	22,90
TE 250	250	250	315	523 464	47,40
TE 250/200	250	200	260	523 486	38,10
TE 250/160	250	160	220	523 485	31,20
TE 250/125	250	125	170	523 484	25,00



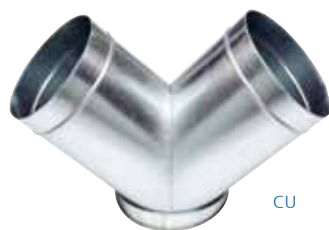
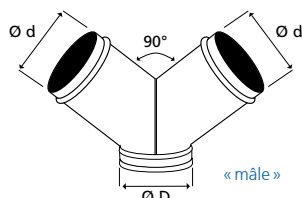
TE

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	55,00
CU 200 / 2 X 160	200	160	511 515	102,00
CU 200 / 2 X 200	200	200	533 329	61,00
CU 250 / 2 X 250	250	250	533 330	95,50



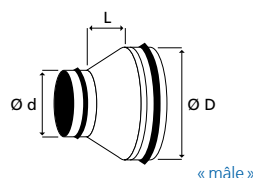
CU

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	14,20
RCC 200/160	200	160	50	523 472	18,00
RCC 200/125	200	125	92	523 478	19,60
RCC 250/200	250	200	62	523 473	21,80
RCC 250/160	250	160	100	523 479	23,40
RCC 250/125	250	125	146	523 988	25,40



RCC

Bandes de suspension perforées

Largeur 25 mm, longueur 25 m.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
BS 25	523 383	37,60



Patte de suspension

Pour fixer la BS 25.

Prix HT du sachet de 10.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
PSC 10	523 628	20,90



Colliers plats

Conditionnés par 2.

50.30

REF.	Ø (mm)	CODE	PRIX € H.T
C 125 G	80 à 125	523 321	5,92
C 200 G	160 à 200	523 323	6,31
C 315 G	250 à 315	523 325	7,35



Tête magnétique pour visseuse

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
TMV	521 141	17,90



Vis autoperceuses

Ø 4,2 x 16 - tête H7 - boîte de 500.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
VAF	533 303	54,00



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.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
BA 55	523 717	30,80



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.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
BA 55 G	523 518	27,80



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.

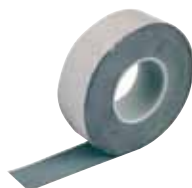
Température d'utilisation : - 20 à +70° C.

Excellente tenue aux intempéries et aux UV.

Largeur 50 mm. Longueur 15 m.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
BAF 15	523 202	63,00



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.

50.30

REF.	CODE	PRIX € H.T
MA 6P	523 382	84,50

