

Shogun ZC



+ PRODUITS

- **Une gamme adaptée à toutes les applications :**
 - 6 modèles, de 2 à 5 registres motorisés
 - compatibilité avec nos gammes gainables au R32 et au R410A (avec faisceau en option)
 - versions réversible ou chaud seul
- **Des fonctions avancées :**
 - gestion centralisée
 - limitation des températures de consigne
 - information sur la performance de l'installation
- **Sondes d'ambiance simples d'utilisation :**
 - communication radio
 - alimentation filaire ou par piles
 - sondes ergonomiques et intuitives
- **Domotique et connectivité :**
 - ouverture GTB : produit natif ModBus
 - pilotage à distance via Atlantic Cozytouch
 - compatible avec l'application Somfy et la box Tahoma
- **Précision de régulation :**
 - certification eu.bac 0,1°C en mode froid et 0,0°C en mode chaud
- **Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable Atlantic (type A et B).** Avis Technique N° 14.5/16-2186_V4



(1) Eu.bac : Certificat numéro 215467 relatif au modèle Plénum Shogun ZC 160 S3 (les autres produits de la gamme Shogun sont également certifiés, voir le site internet : www.eubaccert.eu).

(2) Selon conditions. Plus d'informations

Shogun est un système adapté aussi bien pour les applications résidentielles que petits tertiaires.

Il offre la possibilité de piloter jusqu'à 8 zones, via une sonde centralisée située dans la pièce principale et des sondes simplifiées placées dans toutes les autres pièces.

	SHOGUN ZC 160 S2 / 160 S2 RT	SHOGUN ZC 160 S3 / 160 S3 RT	SHOGUN ZC 160 S4 / 160 S4 RT	SHOGUN ZC 200 S4 / 200 S4 RT	SHOGUN ZC 200 S5 / 200 S5 RT	SHOGUN ZC 160 S5 / 160 S5 RT
Résidentiel individuel	•	•	•	•	•	•
Résidentiel collectif	•	•	•	-	-	-
Tertiaire	-	•	•	•	•	•

Produits recommandés en fonction de l'application



SHOGUN ZC

Shogun ZC est composé d'un plénum (2 à 5 registres motorisés selon modèle), avec coffret de régulation intégré et sa sonde extérieure.

Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus 160/200 supplémentaires).

Disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT 2012/RE 2020,
- réversible pour un confort toutes saisons.

Sondes d'ambiance non incluses dans ces kits de régulation. Pack sondes à commander séparément (voir ci-dessous).

LIBELLÉ	Nombre de registres et Ø raccord. (mm)	H x L x P (mm)	RÉF.
SHOGUN ZC 1.1 160 S2	2 x 160	300 x 881 x 497	875181
SHOGUN ZC 1.1 160 S3	3 x 160	300 x 881 x 497	875182
SHOGUN ZC 1.1 160 S4	3 x 160 / 1 x 200	300 x 1230 x 447	875183
SHOGUN ZC 1.1 200 S4	4 x 200	300 x 1230 x 447	875184
SHOGUN ZC 1.1 200 S5	5 x 200	300 x 1500 x 447	875185
SHOGUN ZC 1.1 160 S5	4 x 160 / 1 x 200	300 x 1500 x 447	875186
SHOGUN ZC1.1 160 S2 RT	2 x 160	300 x 881 x 497	875187
SHOGUN ZC1.1 160 S3 RT	3 x 160	300 x 881 x 497	875188
SHOGUN ZC1.1 160 S4 RT	3 x 160 / 1 x 200	300 x 1230 x 447	875189
SHOGUN ZC1.1 200 S4 RT	4 x 200	300 x 1230 x 447	875190
SHOGUN ZC1.1 200 S5 RT	5 x 200	300 x 1500 x 447	875191
SHOGUN ZC1.1 160 S5 RT	4 x 160 / 1 x 200	300 x 1500 x 447	875192

Packs sondes

Pack composé d'une sonde principale, de 1 à 4 sondes simplifiées (selon modèle) et d'une passerelle de communication IO Homecontrol (passerelle Navipass fournie avec un câble de 3 m de type RS 485).

- **La sonde principale** est une sonde centralisée qui permet de gérer la zone dans laquelle elle se trouve (zone principale) mais aussi d'accéder à tous les paramètres du système (paramètres utilisateur, installateur et spécialiste).

Cette sonde permet d'effectuer la mise en service et la maintenance du plénum Shogun ZC ; elle offre des fonctions évoluées (limitation des températures de consigne, informations sur la performance de l'installation, ...)

- **La sonde simplifiée** équipe chacune des zones secondaires. Elle permet de mettre la zone sur ON ou OFF, de passer du mode confort au mode éco lorsqu'une programmation est active, ou de régler tout simplement la température de consigne lorsqu'on est en mode manuel.

LIBELLÉ	Type d'alimentation	Nombre de zones	RÉF.
PACK FILAIRE 1.1 2Z	Filaire 24V	2	875203
PACK FILAIRE 1.1 3Z	Filaire 24V	3	875204
PACK FILAIRE 1.1 4Z	Filaire 24V	4	875205
PACK FILAIRE 1.1 5Z	Filaire 24V	5	875206
PACK PILE 1.1 2Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sonde simplifiée : Piles (2 x AAA)	2	875207
PACK PILE 1.1 3Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	3	875208
PACK PILE 1.1 4Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	4	875209
PACK PILE 1.1 5Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	5	875210

Permet de traiter jusqu'à 5 zones.

Disponible en version alimentation filaire 24 V ou alimentation par piles.

Faisceau Shogun R410A

Faisceau permettant de raccorder un plénum Shogun à une unité intérieure split gainable au R410A.

LIBELLÉ	RÉF.
FSC SHOGUN R410A	875109

DÉTAIL DES BRIDES (EN OPTION)

LIBELLÉ	Désignation	RÉF.
B1 SHOGUN	Bride B1 Shogun 160 S2/S3	875137
B2 SHOGUN	Bride B2 Shogun 160 S2/S3	875138
B3 SHOGUN	Bride B3 Shogun 160 S3	875139
B4 SHOGUN	Bride B4 Shogun 160 S4	875140
B5 SHOGUN	Bride B5 Shogun 160 S4	875141
B6 SHOGUN	Bride B6 Shogun 160 S4	875142
B7 SHOGUN	Bride B7 Shogun 200 S4/S5 - 160 S5	875143
B8 SHOGUN	Bride B8 Shogun 200 S4/S5 - 160 S5	875144

Tableau des compatibilités disponible p. 766-767

OPTIONS

Kit 1 zone - Zone Plus 160/200

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum. Kit composé de 2 registres motorisés Ø 200, de 3 réductions coniques 200/160 et d'une longueur de câble de communication de 4 m.

Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.
Sonde d'ambiance non incluse dans le kit, à commander séparément (voir ci-dessous).

LIBELLÉ	Ø raccordement (mm)	H x L x P (mm)	RÉF.
ZONE+ 160/200	160 et/ou 200	295 x 590 x 400	875052

1 seul libellé pour les réseaux en Ø 160 ou en Ø 200.

Sondes d'ambiance simplifiées

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse 5. Prévoir une sonde par zone supplémentaire. Sonde identique à la sonde simplifiée livrée dans les packs sondes.

Disponible en version alimentation filaire 24 V ou alimentation par piles (2 x AAA).

LIBELLÉ	Type d'alimentation	RÉF.
SONDE FILAIRE	Filaire 24V	875073
SONDE A PILES	Piles (2 x AAA)	875074

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

UI	UE	Shogun ZC 160 S2 / 160 S2 RT	Shogun ZC 160 S3 / 160 S3 RT	Shogun ZC 160 S4 / 160 S4 RT	Shogun ZC 200 S4 / 200 S4 RT	Shogun ZC 200 S5 / 200 S5 RT	Shogun ZC 160 S5 / 160 S5 RT
GAINABLES R410A							

GAMMES COMPACTS CONFORT & CONFORT MONOPHASÉES

ARYG 18 LLTB.UI	AOYG 18 LBCB.UE	● (B1)	● (B1)	●	-	-	-
ARYG 24 LMLA.UI	AOYG 24 LBCB.UE	-	-	-	●	●	●
ARYG 30 LMLE.UI	AOYG 30 LETL.UE	-	-	-	●	●	●
ARYG 36 LMLE.UI	AOYG 36 LETL.UE	-	-	-	●	●	●
ARYG 45 LMLA.UI	AOYG 45 LBTC.UE	-	-	-	●	●	●

GAMMES CONFORT TRIPHASÉES

ARYG 36 LMLA.UI	AOYG 36 LATT.UE	-	-	-	●	●	●
ARYG 45 LMLA.UI	AOYG 45 LATT.UE	-	-	-	●	●	●

- Compatible
- (B1) compatible avec l'ajout obligatoire d'une bride B1 (bride en option).
- Incompatible

Dans le cas d'une compatibilité avec un gainable au R410A, le faisceau Shogun R410A est obligatoire. À commander séparément

TABLEAU DES COMPATIBILITÉS

UI	UE	Shogun ZC 160 S2 / 160 S2 RT	Shogun ZC 160 S3 / 160 S3 RT	Shogun ZC 160 S4 / 160 S4 RT	Shogun ZC 200 S4 / 200 S4 RT	Shogun ZC 200 S5 / 200 S5 RT	Shogun ZC 160 S5 / 160 S5 RT
----	----	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

GAMMES CONFORT PLUS MONOPHASÉES ET TRIPHASÉES

ARXG 12 KHTAP.UI	AOYG 12 KBTB.UE	● (B2)	● (B2)	● (B5)	-	-	-
ARXG 14 KHTAP.UI	AOYG 14 KBTB.UE	● (B2)	● (B2)	● (B5)	-	-	-
ARXG 18 KHTAP.UI	AOYG 18 KBTB.UE	-	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARXG 22 KHTAP.UI	AOYG 22 KBTB.UE	-	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARXG 24 KHTAP.UI	AOYG 24 KBTB.UE	-	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARXG 30 KHTAP.UI	AOYG 30 KBTB.UE	-	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARXG 36 KHTAP.UI	AOYG 36 KBTB.UE	-	-	-	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARXG 45 KHTAP.UI	AOYG 45 KBTB.UE	-	-	-	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARXG 54 KHTAP.UI	AOYG 54 KBTB.UE	-	-	-	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARXG 36 KHTAP.UI	AOYG 36 KRTA.UE	-	-	-	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARXG 45 KHTAP.UI	AOYG 45 KRTA.UE	-	-	-	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARXG 54 KHTAP.UI	AOYG 54 KRTA.UE	-	-	-	● (B8)	● (B8)	● (B8)

GAMMES COMPACTS CONFORT & CONFORT MONOPHASÉES ET TRIPHASÉES

ARXG 9 KLLA.UI	AOYG 9 KBTB.UE	●	●	● (B4)	-	-	-
ARXG 12 KLLA.UI	AOYG 12 KBTB.UE	●	●	● (B4)	-	-	-
ARXG 14 KLLA.UI	AOYG 14 KBTB.UE	●	●	● (B4)	-	-	-
ARXG18 KLLA.UI	AOYG 18 KBTB.UE	● (B1)	● (B1)	●	-	-	-
ARXG 22 KMLB.UI	AOYG 22 KBTB.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 24 KMLA.UI	AOYG 24 KBTB.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 30 KMLA.UI	AOYG 30 KBTB.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 36 KMLA.UI	AOYG 36 KBTB.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 45 KMLA.UI	AOYG 45 KBTB.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 36 KMLA.UI	AOYG 36 KRTA.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 45 KMLA.UI	AOYG 45 KRTA.UE	-	-	-	●	●	●

GAMMES INITIALE MONOPHASÉES

ARXG 9 KLLA.UI	AOYG 9 KATA.UE	●	●	● (B4)	-	-	-
ARXG 12 KLLA.UI	AOYG 12 KATA.UE	●	●	● (B4)	-	-	-
ARXG 14 KLLA.UI	AOYG 14 KATA.UE	●	●	● (B4)	-	-	-
ARXG 18 KLLA.UI	AOYG 18 KATA.UE	● (B1)	● (B1)	●	-	-	-
ARXG 22 KMLB.UI	AOYG 22 KATA.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 24 KMLA.UI	AOYG 24 KATA.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 30 KMLA.UI	AOYG 30 KATA.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 36 KMLA.UI	AOYG 36 KATA.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 45 KMLA.UI	AOYG 45 KATA.UE	-	-	-	●	●	●

GAMMES INITIALE TRIPHASÉES

ARXG 36 KMLA.UI	AOYG 36 KQTA.UE	-	-	-	●	●	●
ARXG 45 KMLA.UI	AOYG 45 KQTA.UE	-	-	-	●	●	●

- Compatible
- (B1) compatible avec l'ajout obligatoire d'une bride B1 (bride en option)
- Incompatible

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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		9 500	12 100	13 400	9 500	12 100	13 400
		Monophasé			Triphasé		
LIBELLÉ UI		ARXG 36 KHTAP.UI	ARXG 45 KHTAP.UI	ARXG 54 KHTAP.UI	ARXG 36 KHTAP.UI	ARXG 45 KHTAP.UI	ARXG 54 KHTAP.UI
LIBELLÉ UE		AOYG 36 KBTB.UE	AOYG 45 KBTB.UE	AOYG 54 KBTB.UE	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.UE	AOYG 54 KRTA.UE
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 16 200)	15 500 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C	W	9 820	13 490	13 740	9 820	13 490	13 740
P. abs. nominale en froid	W	2 860	3 530	4 420	2 860	3 530	4 420
P. abs. nominale en chaud	W	2 480	3 370	3 890	2 480	3 370	3 890
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550
Débit d'air max (u. ext.) GV	m³/h	3 750	4 450	4 450	3 750	4 450	4 450
Pression dispo.	Pa	200	200	200	200	200	200
PERFORMANCES							
EER / SEER / η _{s,c}		3,32 / 6,10	3,43 / 5,83 / 230%	3,03 / 5,81 / 229%	3,32 / 6,10	3,43 / 5,83 / 230%	3,03 / 5,81 / 229%
COP / SCOP / η _{s,h}		4,35 / 4,20	4,01 / 3,87 / 152%	3,98 / 3,85 / 151%	4,35 / 4,20	4,01 / 3,81 / 152%	3,98 / 3,85 / 151%
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	26 / 36	29 / 39	29 / 39	26 / 36	29 / 39	29 / 39
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	64	67	67	64	67	67
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	55	57	57	55	57	57
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	70	71	73	70	71	73
CLASSIFICATION ERP							
Classe énergétique (froid)		A++	A+	A+	A++	A+	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A	A+	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46					
Chaud	°C	-15 à 24					
INSTALLATION							
DIMENSIONS (H x L x P)							
u. int.	mm	300 x 1400 x 700					
u. ext.	mm	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	998 x 940 x 320
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	46 / 52	46 / 67	46 / 67	46 / 53	46 / 57	46 / 57
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	12,6	15,5	19,4	5,5	6,6	8
Calibre disjunct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²					
Câble alimentation		3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext					
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	30	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)					
Charge nominale (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	40	40	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾					

(1) Avec accessoire fourni.

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809030	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ⁽¹⁾	809034	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875047	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12
SONDE DÉPORTÉE ⁽²⁾	809742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12
FILTRE REPRISE	875049	UTD-LFNA	UTD-LFNA	UTD-LFNA	UTD-LFNA	UTD-LFNA	UTD-LFNA
Prix (€ H.T.)		167 -	167 -	167 -	167 -	167 -	167 -
FILTRE PURIFICATEUR ⁽³⁾	875166	UTD-HFNA	UTD-HFNA	UTD-HFNA	UTD-HFNA	UTD-HFNA	UTD-HFNA
Prix (€ H.T.)		125 -	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -
INTERFACE WI-FI	875100	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12

(1) Télécommande à encastrer - (2) Pour visualiser les fonctions de ces options et les accessoires complémentaires, voir p. 966 et 967.

(3) Nécessite la pose du filtre de reprise UTD-LFNA (875049). Pour plus d'informations, voir p.962-963. Disponible en juillet 2021.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE		ARXG 36 KHTAP.UI	ARXG 45 KHTAP.UI	ARXG 54 KHTAP.UI	ARXG 36 KHTAP.UI	ARXG 45 KHTAP.UI	ARXG 54 KHTAP.UI
Référence - famille		873138 CV1209	873139 CV1209	873140 CV1209	873138 CV1209	873139 CV1209	873140 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		3 222 1,67	3 266 1,67	4 773 1,67	3 222 1,67	3 266 1,67	4 773 1,67
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE*		UTY-RNRYZ5	UTY-RNRYZ5	UTY-RNRYZ5	UTY-RNRYZ5	UTY-RNRYZ5	UTY-RNRYZ5
Référence - famille		876554 CV1210					
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		245 0,12	245 0,12	245 0,12	245 0,12	245 0,12	245 0,12
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 36 KBTB.UE	AOYG 45 KBTB.UE	AOYG 54 KBTB.UE	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.UE	AOYG 54 KRTA.UE
Référence - famille		872087 CV1209	872088 CV1209	872089 CV1209	872108 CV1209	872109 CV1209	872110 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		3 646 6,67	3 787 6,67	4 363 6,67	4 010 6,67	4 167 6,67	4 800 6,67

* Télécommande disponible en juin 2021. En attendant, merci de commander le modèle UTY-RNRYZ3 (code 876382)

Gainables compacts Confort

R32



Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.

FUJITSU
Partenaire exclusif

BIM
Ready

COMPATIBLE AVEC SHOGUN



VERSION CHAUD SEUL
SELON MODÈLE



(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.
(2) Selon modèle. Pour plus d'informations, voir p. 80.
(3) Exception : le gainable ARXG 9 KLLA n'entre dans l'ATEC 14.5/16-2186_V4 qu'en version RT.

PERFORMANCE GAMME CONFORT

La gamme Confort dispose des performances avancées pour votre projet.



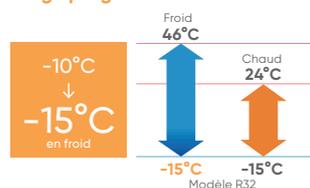
PRESSION STATIQUE RÉGLABLE

Grâce au moteurs de ventilation DC Inverter, la pression statique est réglable de 0 à 90 Pa, directement depuis la télécommande.



Pression statique de 0 à 90 Pa

Large plage de fonctionnement



GAINABLES COMPACTS CONFORT DC INVERTER - R32



ARXG 9 à 14 KLLA



ARXG 18 KLLA



Télécommande filaire conseillée
UTY-RLRY



AOYG 9 à 14 KBTB



AOYG 18 KBTB

+ PRODUITS

- **Économies d'énergie :**
 - classe A++ en froid, classe A+ en chaud selon modèle
- **Confort acoustique :**
 - 25 dB(A) selon modèle
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Confort en toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid
- **Confort pièce par pièce :**
 - compatible avec la gamme Shogun⁽³⁾
- **Installation simplifiée :**
 - faible hauteur d'encastrement : 198 mm
 - pompe de relevage intégrée
 - pression statique réglable : 0/90 Pa

LONGUEURS DE LIAISONS GAMME CONFORT

La gamme Confort dispose de longueurs et de dénivelés frigorifiques adaptés à vos projets exigeants.

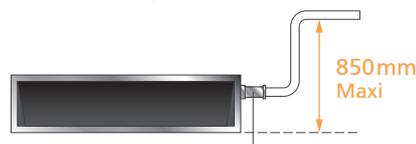
Longueur max : 30 m*

Dénivelé max : 20 m*

*Selon modèle

POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE

Nos gainables compacts Confort sont équipés de série d'une pompe de relevage.



Accessoire de raccordement des condensats fourni de série.

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSRY



Télécommande filaire compacte
UTY-RCRYZ1



Sonde déportée
UTY-XSZX



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



Kit d'étanchéité gainable
Plus d'informations, voir p. 792



Interface WI-FI W-LAN pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 946



NOUVEAU
Filtre purificateur* Voir compatibilités des filtres p. 963 * Disponible en juillet 2021



Grille "intelligente"
UTD-GXTA-W
UTD-GXTB-W



Alimentation Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 500	3 500	4 300	5 200
LIBELLÉ UI		ARXG 9 KLLA.UI	ARXG 12 KLLA.UI	ARXG 14 KLLA.UI	ARXG 18 KLLA.UI
LIBELLÉ UE		AOYG 9 KBTB.UE	AOYG 12 KBTB.UE	AOYG 14 KBTB.UE	AOYG 18 KBTB.UE
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 200)	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 5 900)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900 / 4 700)	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 7 500)
P. calo. à -7°C	W	3 770	4 350	5 100	5 850
P. abs. nominale en froid	W	600	930	1 280	1 550
P. abs. nominale en chaud	W	790	1 080	1 320	1 620
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 480	1 580	1 670	2 160
Pression dispo.	Pa	90	90	90	90
PERFORMANCES					
EER / SEER / ηs,c		4,17 / 6,20	3,76 / 6,10	3,36 / 5,80	3,35 / 6,20
COP / SCOP / ηs,h		4,05 / 4,30	3,80 / 4,00	3,79 / 3,90	3,70 / 4,10
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 28	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	57	58	60	58
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	46	47	49	50
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	59	61	62	62
CLASSIFICATION ERP					
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-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
INSTALLATION					
DIMENSIONS (H x L x P)					
u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
POIDS					
u. int. / u. ext.	kg	17 / 32	17 / 33	17 / 33	20 / 36
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité Nom.	A	4,0	4,8	5,8	7,1
Catibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	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	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext	u. ext	u. ext	u. ext
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	20
Long. min. / max.	m	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	20	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	850 / 0,574	850 / 0,574	850 / 0,574	1 020 / 0,689
Charge add.	g/m	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

(1) Avec accessoire fourni.

OPTIONS DISPONIBLES

	809034	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE⁽¹⁾					
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809030	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875047	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12
GRILLE INTELLIGENTE	809526	UTD-GXTA-W	UTD-GXTA-W	UTD-GXTA-W	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		275 0,83	275 0,83	275 0,83	-
GRILLE INTELLIGENTE	809527	-	-	-	UTD-GXTB-W
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		-	-	-	304 0,83
FILTRE PURIFICATEUR⁽²⁾	875170	UTD-HFTA	UTD-HFTA	UTD-HFTA	-
Prix (€ H.T.)		125 -	125 -	125 -	-
FILTRE PURIFICATEUR⁽²⁾	875171	-	-	-	UTD-HFTB
Prix (€ H.T.)		-	-	-	125 -
INTERFACE WI-FI	875100	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12

(1) Télécommande à encastrer. (2) Pour plus d'informations, voir p.962-963. Disponible en juillet 2021

DÉTAIL DES LIBELLÉS

	ARXG 9 KLLA.UI	ARXG 12 KLLA.UI	ARXG 14 KLLA.UI	ARXG 18 KLLA.UI
UNITÉ INTÉRIEURE				
Référence - famille	873141 CV1209	873142 CV1209	873143 CV1209	873144 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 150 1,67	1 164 1,67	1 266 1,67	1 392 1,67
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE				
Référence - famille	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Référence - famille	AOYG 9 KBTB.UE	AOYG 12 KBTB.UE	AOYG 14 KBTB.UE	AOYG 18 KBTB.UE
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	872080 CV1209	872081 CV1209	872082 CV1209	872083 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 650 6,67	1 737 6,67	1 987 6,67	2 115 6,67

COMPATIBLE AVEC SHOGUN

BIM Ready

N NOUVEAU



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.
(2) Selon modèle. Pour plus d'informations, voir p. 80.

PERFORMANCE GAMME CONFORT

La gamme Confort dispose des performances avancées pour votre projet.



*Selon modèle

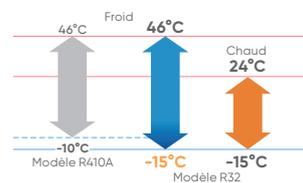
PERFORMANCE

La combinaison de la technologie , 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.



A Moteur à courant continu (unité intérieure)

Large plage de fonctionnement



B Moteur à courant continu (unité extérieure)
C Compresseur Double Rotor DC Inverter

GAINABLES CONFORT DC INVERTER - R32



+ PRODUITS

- Disponible en mono et triphasé
- Économies d'énergie :
- classe A++ en froid, classe A+ en chaud selon modèle
- Confort acoustique :
- 25 dB(A) selon modèle
- Discrétion :
- pas d'unité intérieure apparente
- Confort en toutes saisons :
- large plage de fonctionnement jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid
- Confort pièce par pièce :
- compatible avec la gamme Shogun
- Installation simplifiée :
- faible épaisseur : 270 mm
- pression statique réglable

LONGUEURS DE LIAISONS GAMME CONFORT

La gamme Confort dispose de longueurs et de dénivélés frigorifiques adaptés à vos projets exigeants.

Longueur max : 50 m*

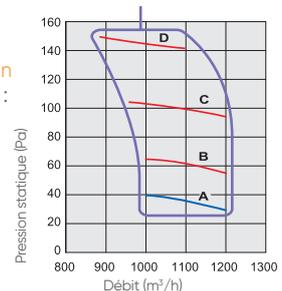
Dénivélé max : 30 m*

*Selon modèle

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 réseaux.

4 modes de pression
Plage de pression :
30 à 150 Pa



OPTIONS DISPONIBLES



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

NOUVEAU

PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)

	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
	Monophasé					Triphasé	
LIBELLÉ UI	ARXG 22 KMLB.UI	ARXG 24 KMLA.UI	ARXG 30 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI
LIBELLÉ UE	AOYG 22 KBTB.UE	AOYG 24 KBTB.UE	AOYG 30 KBTB.UE	AOYG 36 KBTB.UE	AOYG 45 KBTB.UE	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.UE

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 6 700)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)	9 500 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	7 000 (900 / 8 000)	7 500 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)	10 800 (2 700 / 12 700)	13 500 (4 200 / 15 200)
P. calo. à -7°C	W	6 100	7 020	8 660	9 820	12 210	9 820	12 210
P. abs. nominale en froid	W	1 780	2 140	2 650	2 970	4 220	2 970	4 220
P. abs. nominale en chaud	W	1 870	1 970	2 630	2 880	3 840	2 880	3 840
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	580 / 1 100	580 / 1 100	980 / 1 900	980 / 1 900	1 070 / 2 100	980 / 1 900	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 240	2 700	3 750	3 750	4 450	3 750	4 450
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150	150

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}		3,37 / 6,10	3,18 / 6,20	3,21 / 6,23	3,20 / 6,10	2,87 / 5,25 / 207%	3,2 / 6,10	2,87 / 5,25 / 207%
COP / SCOP / η _{s,h}		3,74 / 4,10	3,8 / 4,10	3,8 / 4,00	3,75 / 4,00	3,52 / 3,63 / 142%	3,75 / 4,00	3,52 / 3,63 / 142%
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 31	25 / 31	26 / 39	26 / 39	28 / 42	26 / 39	28 / 42
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	46	60	65	65	68	65	68
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	51	53	53	55	57	55	57
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	63	65	68	70	71	70	71

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A	A++	A
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A+	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46	-15 / 46	-15 / 46				
Chaud	°C	-15 à 24	-15 / 24	-15 / 24				

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

u. int.	mm	270 x 1135 x 700						
u. ext.	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	988 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320

POIDS

u. int. / u. ext.	kg	35 / 38	35 / 42	38 / 52	38 / 52	39 / 67	38 / 53	39 / 67
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	8,2	9,4	11,7	13,1	18,6	5,7	7,7
Calibre disjonct.	A	16	20	32	32	32	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²						
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 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						

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	25	25	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant [Potentiel de Réchauffement Global]		R32 (675)						
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	1 250 / 0,844	1 250 / 0,844	1 900 / 1,283	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823	1 900 / 1,283	2 700 / 1,823
Charge add.	g/m	20	20	40	40	40	40	40

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure	mm	38 ⁽¹⁾						
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 959.

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809030	UTY-RSRY						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ⁽¹⁾	809034	UTY-RCRYZ1						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875047	UTY-LBTYM						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12
INTERFACE WI-FI	875100	UTY-TFSXZ1						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12
FILTRES ⁽²⁾	875178	UTD-LF25NA						
Prix (€ H.T.)		150 -	150 -	150 -	150 -	150 -	150 -	150 -
FILTRE PURIFICATEUR ⁽³⁾	875169	UTD-HFND						
Prix (€ H.T.)		125 -	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -

(1) Télécommande à encastrer. (2) Plus d'informations p.794. Disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 24/36 LU (809530).

(3) Nécessite la pose du filtre UTD-LF25NA (875178). Pour plus d'informations, voir p. 962-963. Disponible en juillet 2021.

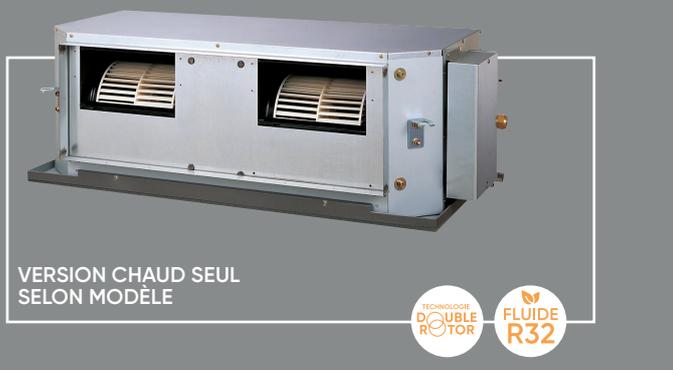
DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE		ARXG 22 KMLB.UI	ARXG 24 KMLA.UI	ARXG 30 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI
Référence - famille		873213 CV1209	873146 CV1209	873147 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		1 432 1,67	1 459 1,67	1 595 1,67	1 956 1,67	2 143 1,67	1 956 1,67	2 143 1,67
PIQUAGES		PIQUAGE D200X4						
Référence - famille		809803 CV1209						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		76,9 -	76,9 -	76,9 -	76,9 -	76,9 -	76,9 -	76,9 -
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE		UTY-RLRY						
Référence - famille		876138 CV1210						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 22 KBTB.UE	AOYG 24 KBTB.UE	AOYG 30 KBTB.UE	AOYG 36 KBTB.UE	AOYG 45 KBTB.UE	AOYG 36 KRTA.UE	AOYG 45 KRTA.UE
Référence - famille		872084 CV1209	872085 CV1209	872086 CV1209	872087 CV1209	872088 CV1209	872108 CV1209	872109 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		2 325 6,67	2 536 6,67	3 049 6,67	3 646 6,67	3 787 6,67	4 010 6,67	4 167 6,67

BIM
Ready

+ PRODUITS

- Disponible en mono et triphasé
- Confort toutes saisons :
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C en mode froid et -15°C en mode chaud
- Adapté à toutes les applications tertiaires :
 - raccordement gaine textile
 - haute pression statique 250 Pa



GARANTIE 2 ANS pièces
GARANTIE 5 ANS compresseur⁽¹⁾

(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

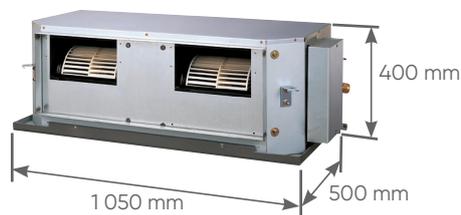
HAUTE PRESSION STATIQUE

Le design du gainable est adapté à une pression statique de 250 Pa. Le confort acoustique est amélioré grâce au plastique de la structure et du ventilateur, mais aussi grâce aux angles découpés.



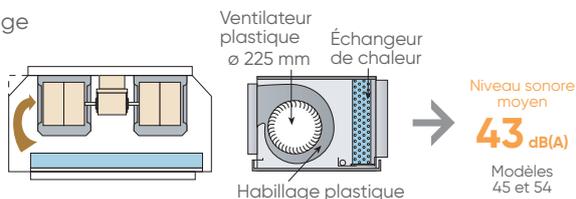
INSTALLATION FACILITÉE

Le gainable Confort haute pression est compact pour une manipulation facile.



FAIBLE NIVEAU SONORE

Le faible niveau sonore est obtenu grâce à l'habillage et au ventilateur en plastique.



GAINABLES CONFORT HAUTE PRESSION DC INVERTER - R32



ARXG 45 et 54 KHTA



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire conseillée
UTY-RVNYM



AOYG 45 et 54 KBTB



AOYG 45 et 54 KRTA

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Sonde déportée
UTY-XSZX



Filtre purificateur*

Voir compatibilités des filtres p. 963
* Disponible en juillet 2021



Interface WI-FI W-LAN
pour l'utilisation de l'application FGLAIR.
Voir compatibilités des interfaces p. 946



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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)	12 100		13 400		12 100		13 400		
	Monophasé				Triphasé				
LIBELLÉ UI	ARXG 45 KHTA.UI		ARXG 54 KHTA.UI		ARXG 45 KHTA.UI		ARXG 54 KHTA.UI		
LIBELLÉ UE	AOYG 45 KBTB.UE		AOYG 54 KBTB.UE		AOYG 45 KRTA.UE		AOYG 54 KRTA.UE		
DIMENSIONNEMENT									
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES									
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	12 100 (4000 / 14000)		13 400 (5000 / 14500)		12 100 (4000 / 14000)		13 400 (5000 / 14500)	
P. calo. nominale (min. / max.)	W	13 500 (5000 / 16200)		15 500 (5500 / 18000)		13 500 (5000 / 16200)		15 500 (5500 / 18000)	
P. calo. à -7°C	W	13 490		14 520		13 490		14 520	
P. abs. nominale en froid	W	4 160		4 770		4 160		4 770	
P. abs. nominale en chaud	W	3 610		4 180		3 610		4 180	
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	2 430 / 3 350		2 430 / 3 350		2 430 / 3 350		2 430 / 3 350	
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	4 450		4 450		4 450		4 450	
Pression dispo.	Pa	250		250		250		250	
PERFORMANCES									
EER / SEER / η _{s,c}		2,91 / 5,14 / 202,6%		2,81 / 5,10 / 201,0%		2,91 / 5,14 / 202,6%		2,81 / 5,10 / 201,0%	
COP / SCOP / η _{s,h}		4,79 / 4,00 / 157,0%		4,76 / 3,96 / 155,4%		4,79 / 4,00 / 157,0%		4,76 / 3,96 / 155,4%	
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	40 / 47		40 / 47		40 / 47		40 / 47	
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	75		75		75		75	
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	57		57		57		57	
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	71		73		71		73	
CLASSIFICATION ERP									
Classe énergétique (froid)		B		B		B		B	
Classe énergétique (chaud)		A		A		A		A	
PLAGE DE FONCTIONNEMENT									
Froid	°C	-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	
INSTALLATION									
DIMENSIONS (H x L x P)									
u. int.	mm	400 x 1050 x 500		400 x 1050 x 500		400 x 1050 x 500		400 x 1050 x 500	
u. ext.	mm	998 x 940 x 320		998 x 940 x 320		998 x 940 x 320		998 x 940 x 320	
POIDS									
u. int. / u. ext.	kg	46 / 67		46 / 67		46 / 67		46 / 67	
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES									
Intensité Nom.	A	18,2		20,9		7,6		8,5	
Calibre disjonct.	A	32		32		20		20	
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²							
Câble alimentation		3G x 6 mm²		3G x 6 mm²		5G x 2,5 mm²		5G x 2,5 mm²	
Unité à alimenter élec.		u. ext		u. ext		u. ext		u. ext	
LIAISONS FRIGORIFIQUES									
Dia. gaz	pouce	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"	
Dia. liquide	pouce	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
Long. standard	m	30		30		30		30	
Long. min. / max.	m	5 / 50		5 / 50		5 / 50		5 / 50	
Dénivelé max.	m	30		30		30		30	
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	2 700 / 1,823		2 700 / 1,823		2 700 / 1,823		2 700 / 1,823	
Charge add.	g/m	40		40		40		40	
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS									
Unité intérieure	mm	26 ⁽¹⁾		26 ⁽¹⁾		26 ⁽¹⁾		26 ⁽¹⁾	

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 959.

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		201	0,12	201	0,12
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148	0,12	148	0,12
INTERFACE WI-FI	875081	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278	0,12	278	0,12
FILTRES ⁽¹⁾	875179	UTD-LF60KA	UTD-LF60KA	UTD-LF60KA	UTD-LF60KA
Prix (€ H.T.)		299	-	299	-
FILTRE PURIFICATEUR ⁽²⁾	875165	UTD-HFKB	UTD-HFKB	UTD-HFKB	UTD-HFKB
Prix (€ H.T.)		125	-	125	-

(1) Plus d'informations p. 794. Disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 54-60 LU (809830).

(2) Nécessite la pose du filtre UTD-LF60KA (875179). Pour plus d'informations, voir p. 962-963. Disponible en juillet 2021.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE	ARXG 45 KHTA.UI	ARXG 54 KHTA.UI	ARXG 45 KHTA.UI	ARXG 54 KHTA.UI
Référence - famille	873116 CV1209	873117 CV1209	873117 CV1209	873117 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	2 396	1,67	2 396	1,67
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Référence - famille	875019 CV1209	875019 CV1209	875019 CV1209	875019 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	301	0,12	301	0,12
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 45 KBTB.UE	AOYG 54 KBTB.UE	AOYG 45 KRTA.UE	AOYG 54 KRTA.UE
Référence - famille	872088 CV1209	872089 CV1209	872109 CV1209	872110 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	3 787	6,67	4 167	6,67



COMPATIBLE AVEC SHOGUN



VERSION CHAUD SEUL
SELON MODÈLE



(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

PERFORMANCE GAMME INITIALE

La gamme Initiale dispose des performances essentielles pour votre projet.



*Selon modèle

PRESSION STATIQUE RÉGLABLE

Grâce au moteurs de ventilation DC Inverter, la pression statique est réglable de 0 à 90 Pa, directement depuis la télécommande.



Pression statique de 0 à 90 Pa

+ PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 25 dB(A) selon modèle
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Installation simplifiée :**
 - faible hauteur d'encastrement : 198 mm
 - pompe de relevage intégrée
 - pression statique réglable : 0/90 Pa
- **Confort pièce par pièce**
 - compatible avec la gamme Shogun⁽²⁾

(2) Exception : le gainable ARXG 9 KLLA n'entre dans l'ATEC 14.5/16-2186_V4 qu'en version RT.

LONGUEURS DE LIAISONS GAMME INITIALE

La gamme Initiale dispose de longueurs et de dénivelés frigorifiques adaptés à vos projets standard.

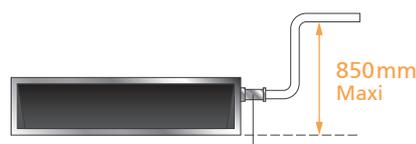
Longueur max : **20 m***

Dénivelé max : **15 m**

*Selon modèle

POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE

Nos gainables compacts Confort sont équipés de série d'une pompe de relevage.

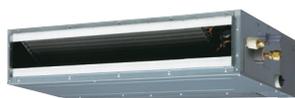


Accessoire de raccordement des condensats fourni de série.

GAINABLES COMPACTS INITIALE DC INVERTER - R32



ARXG 9 à 14 KLLA



ARXG 18 KLLA



Télécommande filaire conseillée
UTY-RLRY



AOYG 9 et 12 KATA



AOYG 14 et 18 KATA

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSRY



Télécommande filaire compacte
UTY-RCRYZ1



Sonde déportée
UTY-XSZX



Kit télécommande infra-rouge (constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5m et sa télécommande infra-rouge)
KIT-UTY-LBTYM



Kit d'étanchéité gainable
Plus d'informations, voir p. 792



Grille "intelligente"
UTD-GXTA-W
UTD-GXTB-W



Interface Wi-Fi W-LAN pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 946



Filtere purificateur* Voir compatibilités des filtres p. 963 * Disponible en juillet 2021



Alimentation Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 500	3 500	4 300	5 200
LIBELLÉ UI		ARXG 9 KLLA.UI	ARXG 12 KLLA.UI	ARXG 14 KLLA.UI	ARXG 18 KLLA.UI
LIBELLÉ UE		AOYG 9 KATA.UE	AOYG 12 KATA.UE	AOYG 14 KATA.UE	AOYG 18 KATA.UE
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale [min. / max.]	W	2 500 [900 / 2 700]	3 500 [900 / 3 700]	4 300 [900 / 4 500]	5 200 [900 / 5 400]
P. calo. nominale [min. / max.]	W	3 200 [900 / 3 900]	4 100 [900 / 4 400]	5 000 [900 / 5 300]	6 000 [900 / 6 300]
P. calo. à -7°C	W	2 560	2 950	3 810	4 480
P. abs. nominale en froid	W	690	1 090	1 370	1 660
P. abs. nominale en chaud	W	880	1 170	1 420	1 710
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 610	1 630	1 670	1 710
Pression dispo.	Pa	90	90	90	90
PERFORMANCES					
EER / SEER / η _{s,c}		3,62 / 5,90	3,21 / 5,80	3,14 / 5,60	3,13 / 5,80
COP / SCOP / η _{s,h}		3,64 / 3,80	3,50 / 3,80	3,52 / 3,80	3,51 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 28	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	57	58	60	58
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	47	49	50	51
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	60	62	63	63
CLASSIFICATION ERP					
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A+	A+
Classe énergétique (chaud)		A	A	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46	-10 / 46
Chaud	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (H x L x P)					
u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
POIDS					
u. int. / u. ext.	kg	17 / 23	17 / 25	17 / 32	20 / 33
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité Nom.	A	4,4	5,8	6,6	7,9
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²			
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²			
Unité à alimenter élec.		u. ext	u. ext	u. ext	u. ext
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 15	5 / 15	5 / 20	5 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	600 / 0,405	700 / 0,473	850 / 0,574	900 / 0,608
Charge add.	g/m	-	-	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

(1) Avec accessoire fourni.

OPTIONS DISPONIBLES

	809030	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE					
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	149	0,12	149	0,12	149
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ⁽¹⁾	809034	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1	UTY-RCRYZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	220	0,12	220	0,12	220
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875047	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	407	0,12	407	0,12	407
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	148	0,12	148	0,12	148
GRILLE INTELLIGENTE	809526	UTD-GXTA-W	UTD-GXTA-W	UTD-GXTA-W	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	275	0,83	275	0,83	-
GRILLE INTELLIGENTE	809527	-	-	-	UTD-GXTB-W
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	-	-	-	-	304
FILTRE PURIFICATEUR ⁽²⁾	875170	UTD-HFTA	UTD-HFTA	UTD-HFTA	-
Prix (€ H.T.)	125	-	125	-	-
FILTRE PURIFICATEUR ⁽²⁾	875171	-	-	-	UTD-HFTB
Prix (€ H.T.)	-	-	-	-	125
INTERFACE WI-FI	875100	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	278	0,12	278	0,12	278

(1) Télécommande à encastrer. (2) Pour plus d'informations, voir p.962-963. Disponibles en juillet 2021.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

	ARXG 9 KLLA.UI	ARXG 12 KLLA.UI	ARXG 14 KLLA.UI	ARXG 18 KLLA.UI
UNITÉ INTÉRIEURE				
Référence - famille	873141 CV1209	873142 CV1209	873143 CV1209	873144 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 150	1 164	1 266	1 392
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE				
Référence - famille	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210	876138 CV1210
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	179	179	179	179
UNITÉ EXTÉRIEURE				
Référence - famille	872137 CV1209	872138 CV1209	872139 CV1209	872140 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 402	1 477	1 689	1 798

BIM
Ready

COMPATIBLE AVEC SHOGUN

N
NOUVEAU



VERSION CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

SEER
JUSQU'À
A+

SCOP
JUSQU'À
A

TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR

FLUIDE
R32

+ PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 25 dB(A) selon modèle
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Installation simplifiée :**
 - faible épaisseur : 270 mm
 - pression statique réglable
- **Confort pièce par pièce**
 - compatible avec la gamme Shogun

GARANTIE 2 ANS
pièces

GARANTIE 5 ANS
compresseur

(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

PERFORMANCE GAMME INITIALE

La gamme Initiale dispose des performances essentielles pour votre projet.

SEER
5,90*
A+

SCOP
3,90*
A

*Selon modèle

LONGUEURS DE LIAISONS GAMME INITIALE

La gamme Initiale dispose de longueurs et de dénivelés frigorifiques adaptés à vos projets standard.

Longueur max : **30m***

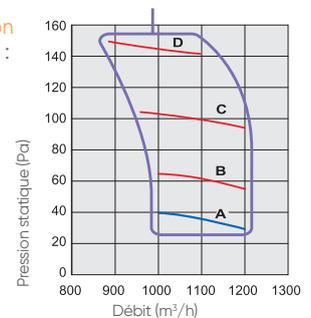
Dénivelé max : **30m***

*Selon modèle

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 tous types de réseau.

4 modes de pression
Plage de pression :
30 à 150 Pa



GAINABLES COMPACTS INITIALE DC INVERTER - R32



ARXG 22 à 45 KMLA/KMLB



Télécommande filaire
conseillée
UTY-RLRY



AOYG 22 et 24 KATA



AOYG 30 et 36 KATA



AOYG 45 KATA



AOYG 36 KQTA



AOYG 45 KQTA

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande
filaire simplifiée
UTY-RSRY



Télécommande
filaire compacte
UTY-RCRYZI



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



Kit d'étanchéité gainable
Plus d'informations, voir p. 792



Sonde déportée
UTY-XSZX



Interface WI-FI W-LAN
pour l'utilisation
de l'application FGLAIR.
Voir compatibilités des
interfaces p. 946



N
NOUVEAU

Filtre purificateur*
Voir compatibilités des filtres
p. 963
* Disponible en juillet 2021



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

NOUVEAU

PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)

	6 000	6 800	8 500	9 500	12 100	9 500	12 100
	Monophasé				Triphasé		
LIBELLÉ UI	ARXG 22 KMLB.UI	ARXG 24 KMLA.UI	ARXG 30 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI
LIBELLÉ UE	AOYG 22 KATA.UE	AOYG 24 KATA.UE	AOYG 30 KATA.UE	AOYG 36 KATA.UE	AOYG 45 KATA.UE	AOYG 36 KQTA.UE	AOYG 45 KQTA.UE

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	6 000 (900/6300)	6 800 (900/7400)	8 500 (2 800/9 600)	9 500 (2 800/10 600)	12 100 (4000/12600)	9 500 (2800/10600)	12 100 (4000/12600)
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6000 (900/6300)	6800 (900/7400)	8500 (2800/9600)	9500 (2800/10600)	12100 (4000/12600)	9500 (2800/10600)	12100 (4000/12600)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	7000 (900/7400)	7500 (900/8600)	10000 (2700/10800)	10800 (2700/12500)	13500 (4200/15000)	10800 (2700/12500)	13500 (4200/15000)
P. calo. à -7°C	W	5110	6630	8500	9670	12050	9670	12050
P. abs. nominale en froid	W	1920	2190	2780	3130	4840	3130	4840
P. abs. nominale en chaud	W	2000	2000	2770	3030	4180	3030	4180
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	580 / 1100	580 / 1100	980 / 1900	980 / 1900	1070 / 2100	980 / 1900	1070 / 2100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2240	2885	3750	3750	4450	3750	4450
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150	150

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}		3,13 / 5,80	3,11 / 5,90	3,06 / 5,80	3,04 / 5,60	2,50 / 4,85 / 191%	3,04 / 5,60	2,50 / 4,85 / 191%
COP / SCOP / η _{s,h}		3,50 / 3,80	3,75 / 3,90	3,61 / 3,90	3,56 / 3,90	3,23 / 3,55 / 139%	3,56 / 3,90	3,23 / 3,55 / 139%
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	25 / 31	25 / 31	26 / 39	26 / 39	28 / 42	26 / 39	28 / 42
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	60	60	65	65	68	65	68
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	52	54	53	55	58	55	58
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	64	66	68	70	72	70	72

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique (froid)		A+	A+	A+	A+	B	A+	B
Classe énergétique (chaud)		A	A	A	A	A	A	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46						
Chaud	°C	-15 à 24						

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

u. int.	mm	270 x 1135 x 700						
u. ext.	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	788 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320	788 x 940 x 320	998 x 940 x 320

POIDS

u. int. / u. ext.	kg	35 / 36	35 / 38	38 / 52	38 / 52	39 / 61	38 / 53	39 / 62
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	8,8	9,7	12,3	13,8	21,3	6	8,6
Calibre disjonct.	A	16	20	32	32	32	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm ²						
Câble alimentation		3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 6 mm ²	3G x 6 mm ²	3G x 6 mm ²	5G x 1,5 mm ²	5G x 2,5 mm ²
Unité à alimenter élec.		u. ext						

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	20	30	30	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Dénivelé max.	m	20	20	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32(675)						
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	1100/0,743	1250/0,844	1900/1,283	1900/1,283	2400/1,620	1900/1,283	2400/1,620
Charge add.	g/m	20	20	-	-	-	-	-

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure	mm	38 ⁽¹⁾						
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 959

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809030	UTY-RSRY						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12	149 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE COMPACTE ⁽¹⁾	809034	UTY-RCRYZ1						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12	220 0,12
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875047	UTY-LBTYM						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12	407 0,12
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12
FILTRES ⁽²⁾	875178	UTD-LF25NA						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		150 -	150 -	150 -	150 -	150 -	150 -	150 -
FILTRE PURIFICATEUR ⁽³⁾	875169	UTD-HFND						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		125 -	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -
INTERFACE WI-FI	875100	UTY-TFSXZ1						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12

(1) Télécommande à encasturer. (2) Plus d'informations p.794. Disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 24/36 LU (809530).

(3) Nécessite la pose du filtre UTD-LF25NA (875178). Pour plus d'informations, voir p. 962-963. Disponible en juillet 2021.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

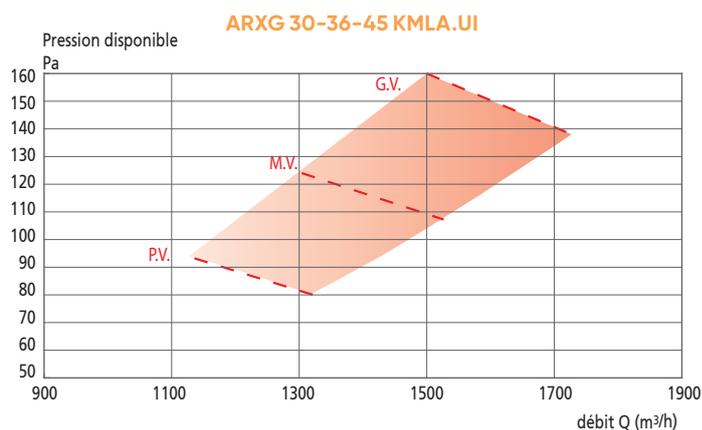
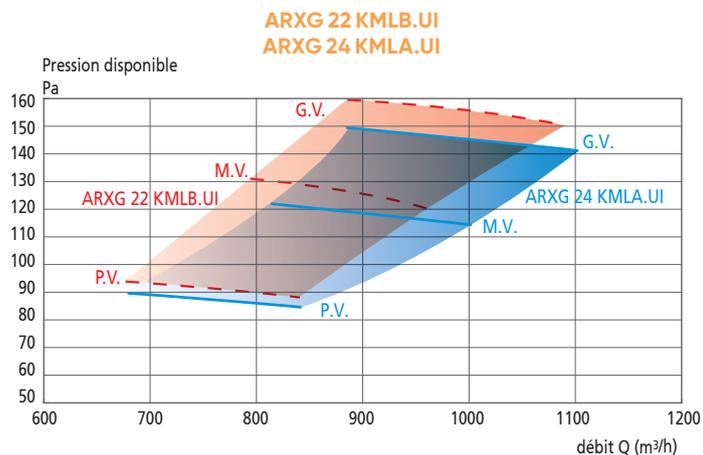
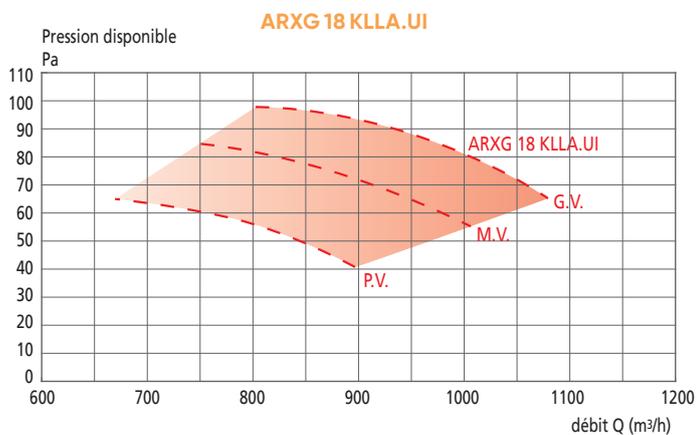
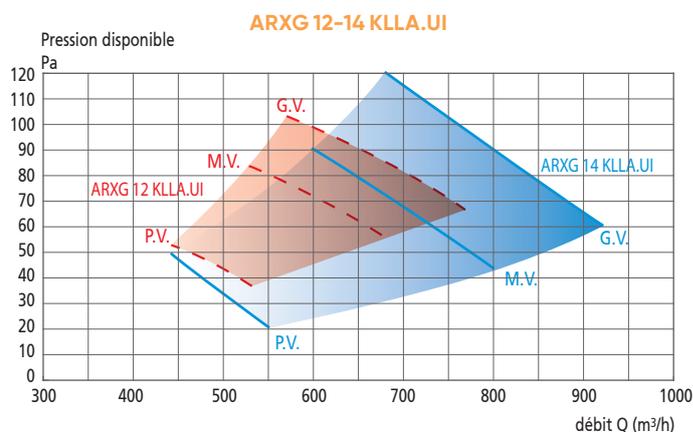
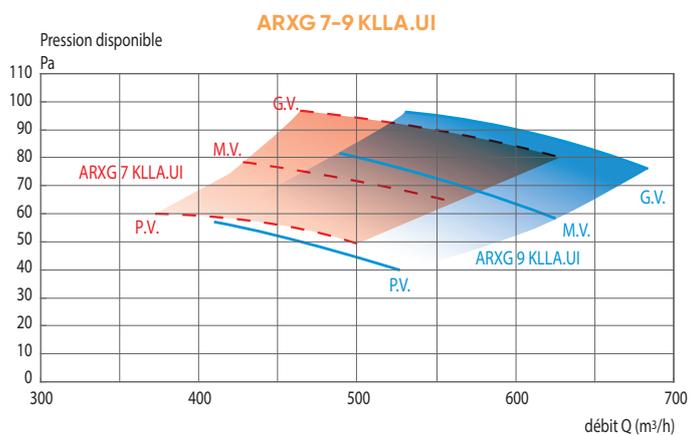
UNITÉ INTÉRIEURE		ARXG 22 KMLB.UI	ARXG 24 KMLA.UI	ARXG 30 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI	ARXG 36 KMLA.UI	ARXG 45 KMLA.UI
Référence - famille		873213 CV1209	873146 CV1209	873147 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209	873148 CV1209	873149 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		1 432 1,67	1 459 1,67	1 595 1,67	1 956 1,67	2 143 1,67	1 956 1,67	2 143 1,67
PIQUAGES		PIQUAGE D200X4						
Référence - famille		809803 CV1209						
Prix (€ H.T.)		76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE CONSEILLÉE		UTY-RLRY						
Référence - famille		876138 CV1210						
Prix (€ H.T.)		179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12	179 0,12
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 22 KATA.UE	AOYG 24 KATA.UE	AOYG 30 KATA.UE	AOYG 36 KATA.UE	AOYG 45 KATA.UE	AOYG 36 KQTA.UE	AOYG 45 KQTA.UE
Référence - famille		872141 CV1209	872142 CV1209	872143 CV1209	872144 CV1209	872145 CV1209	872115 CV1209	872116 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		1 976 6,67	2 156 6,67	2 592 6,67	3 099 6,67	3 220 6,67	3 409 6,67	3 542 6,67

Pression pour gainables R32

Courbes de débit

Modèles à pression statique réglable

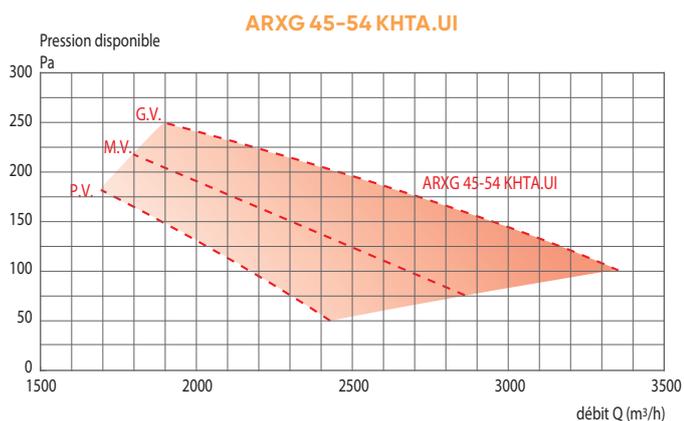
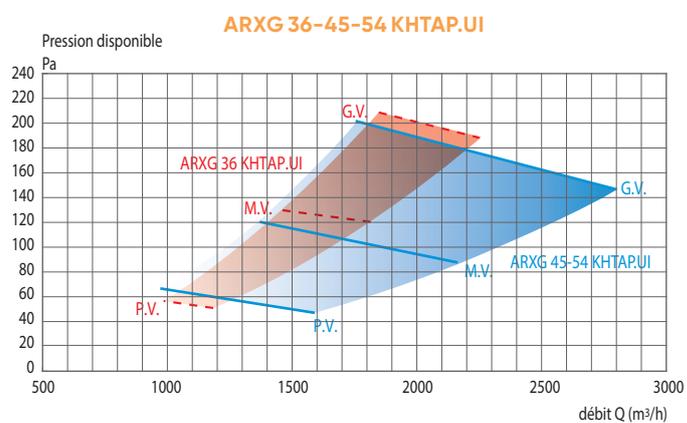
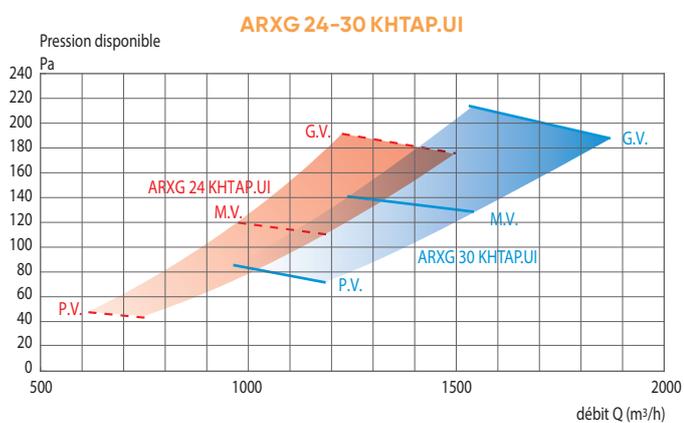
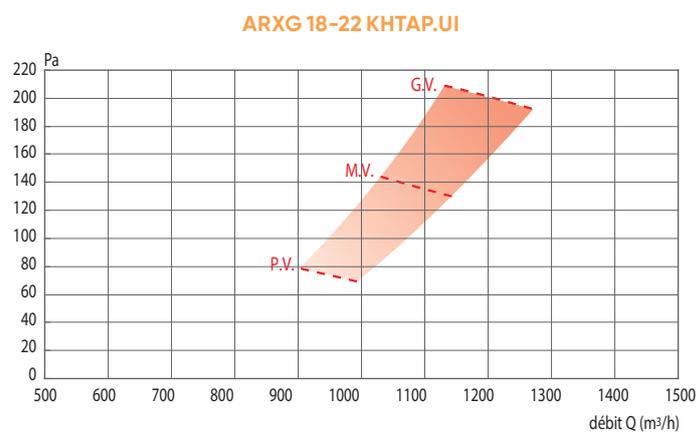
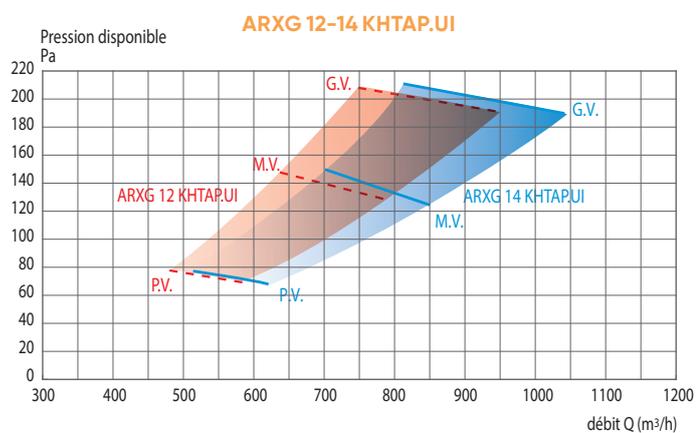
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.



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

Modèles à pression statique réglable

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



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

Gainables et gainables compacts Confort

R410A



Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les splits. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.

FUJITSU
Partenaire exclusif

COMPATIBLE AVEC SHOGUN



GARANTIE 2 ANS pièces
GARANTIE 5 ANS compresseur
ELIGIBLE CEE

(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.
(2) Selon modèle. Pour plus d'informations, voir p. 80.

+ PRODUITS

- Disponible en monophasé et triphasé
- Confort acoustique :
- 25 dB(A) selon modèle
- Économies d'énergie :
- classe A++ en froid, classe A+ en chaud selon modèle
- Discrétion :
- pas d'unité intérieure apparente
- Confort pièce par pièce :
- compatible avec la gamme Shogun (avec faisceau en option)
- Gainables Confort :
- faible épaisseur : 270 mm
- pression statique réglable : 30/150 Pa
- Gainables Compacts Confort :
- polyvalence : installation horizontale ou verticale
- faible hauteur d'encastrement : 198 mm
- pompe de relevage intégrée
- pression statique réglable : 0/90 Pa

PERFORMANCE

La combinaison de la technologie , 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.

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 tous types de réseau.

GAINABLES COMPACTS CONFORT - R410A



GAINABLES CONFORT DC INVERTER - R410A



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



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



Sonde déportée
UTY-XSZX



Grille "intelligente"
UTD-GXTA-W
UTD-GXTB-W

*Option disponible uniquement pour les gainables compacts confort R410A.



Kit d'étanchéité gainable
Plus d'informations, voir p. 792



NOUVEAU



Interface **WI-FI W-LAN** pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 946





NOUVEAU

Filter purificateur*
Voir compatibilités des filtres p. 963
* Disponible en juillet 2021

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

**PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)**



COMPATIBLE AVEC SHOGUN

	5 200	6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500
	Monophasé			Monophasé		Triphasé	
LIBELLÉ UI	ARYG 18 LLTB.UI	ARYG 24 LMLA.UI	ARYG 30 LMLE.UI	ARYG 36 LMLE.UI	ARYG 45 LMLA.UI	ARYG 36 LMLA.UI	ARYG 45 LMLA.UI
LIBELLÉ UE	AOYG 18 LBCB.UE	AOYG 24 LBCB.UE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LBTC.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

	W	5 200 [900 / 5 900]	6 800 [900 / 8 000]	8 500 [2 800 / 10 000]	9 400 [2 800 / 11 200]	12 100 [4 000 / 13 000]	10 000 [4 700 / 11 200]	12 500 [5 000 / 14 000]
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 [900 / 5 900]	6 800 [900 / 8 000]	8 500 [2 800 / 10 000]	9 400 [2 800 / 11 200]	12 100 [4 000 / 13 000]	10 000 [4 700 / 11 200]	12 500 [5 000 / 14 000]
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 [900 / 7 500]	8 000 [900 / 9 100]	10 000 [2 700 / 11 200]	11 200 [2 700 / 12 700]	13 300 [4 200 / 15 200]	11 200 [5 000 / 14 000]	14 000 [5 400 / 16 200]
P. calo. à -7°C	W	5 850	7 050	9 000	10 000	11 800	11 200	12 500
P. abs. nominale en froid	W	1 620	2 210	2 650	2 960	4 290	2 840	3 890
P. abs. nominale en chaud	W	1 660	2 260	2 680	3 100	3 840	2 870	3 880
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	750 / 940	580 / 1 100	980 / 1 950	980 / 2 100	1 070 / 2 100	970 / 1 850	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 380	2 850	3 600	3 800	4 650	6 200	6 750
Pression dispo.	Pa	90	150	150	150	150	150	150

PERFORMANCES

EER / SEER / ηs,c		3,21 / 6,20	3,08 / 6,20 / -	3,21 / 5,90 / -	3,18 / 5,70 / -	2,82 / 4,90 / 193%	3,52 / 5,80 / -	3,21 / 5,06 / 199%
COP / SCOP / ηs,h		3,61 / 4,10	3,54 / 4,00 / -	3,73 / 3,90 / -	3,61 / 3,80 / -	3,46 / 3,50 / 137%	3,90 / 4,00 / -	3,61 / 3,61 / 141%
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	27 / 32	25 / 31	29 / 42	29 / 42	28 / 42	26 / 40	28 / 42
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	58	60	65	65	68	65	68
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	50	53	53	54	58	53	54
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	62	66	68	69	72	67	69

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique (froid)		A++	A++	A+	A+	B	A+	B
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A	A	A	A+	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-15 à 46				
Chaud	°C	-15 à 24						

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

u. int.	mm	198 x 900 x 620	270 x 1 135 x 700					
u. ext.	mm	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	914 x 970 x 370	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330

POIDS

u. int. / u. ext.	kg	23 / 36	38 / 42	40 / 61	40 / 61	40 / 75	40 / 104	40 / 104
-------------------	----	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	7,4	9,9	11,7	13,6	18,7	4,4	5,8
Calibre disjonct.	A	16	20	20	32	32	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²						
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	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.					

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	15	20	20	20	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	15	20	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A [2 088]						
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	1 200 / 2,506	1 500 / 3,132	2 100 / 4,385	2 100 / 4,385	2 900 / 6,055	3 450 / 7,204	3 450 / 7,204
Charge add.	g/m	20	20	40	40	40	50	50

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾					
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 959.

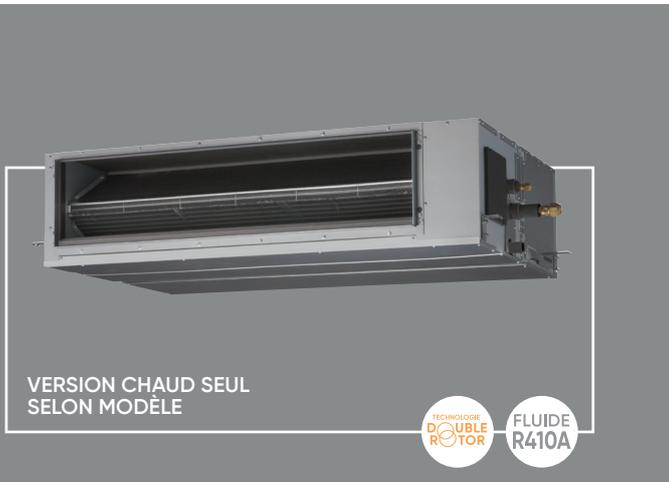
OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875019	UTY-RVNYM						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		301 0,12	301 0,12	301 0,12	301 0,12	301 0,12	301 0,12	301 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809459	UTY-RSNYM						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		201 0,12	201 0,12	201 0,12	201 0,12	201 0,12	201 0,12	201 0,12
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809457	UTY-LRHYM						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		394 0,12	394 0,12	394 0,12	394 0,12	394 0,12	394 0,12	394 0,12
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12
INTERFACE WI-FI	875081	UTY-TFNXZ1						
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12
GRILLE INTELLIGENTE	809527	UTD-GXTB-W	-	-	-	-	-	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		304 0,83	-	-	-	-	-	-
FILTRES ⁽¹⁾	875178	-	UTD-LF25NA	UTD-LF25NA	UTD-LF25NA	UTD-LF25NA	UTD-LF25NA	UTD-LF25NA
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		-	150 -	150 -	150 -	150 -	150 -	150 -
FILTRE PURIFICATEUR ⁽²⁾	875171	UTD-HFTB	-	-	-	-	-	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		125 -	-	-	-	-	-	-
FILTRE PURIFICATEUR ⁽²⁾	875169	-	UTD-HFND	UTD-HFND	UTD-HFND	UTD-HFND	UTD-HFND	UTD-HFND
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		-	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -	125 -

(1) Plus d'informations p. 794. Disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 24/36 LU (809530). (2) Pour plus d'informations, voir p. 962-963. Disponible en juillet 2021.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE LIVRÉE AVEC SA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	ARYG 18 LLTB.UI	ARYG 24 LMLA.UI	ARYG 30 LMLE.UI	ARYG 36 LMLE.UI	ARYG 45 LMLA.UI	ARYG 36 LMLA.UI	ARYG 45 LMLA.UI
Référence - famille	873418 CV1209	873010 CV1209	873026 CV1209	873027 CV1209	873020 CV1209	873019 CV1209	873020 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 440 1,67	1 628 1,67	1 728 1,67	2 080 1,67	2 263 1,67	2 239 1,67	2 263 1,67
PIQUAGES	-	PIQUAGE D200X4					
Référence - famille	-	809803 CV1209					
Prix (€ H.T.)	-	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 18 LBCB.UE	AOYG 24 LBCB.UE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LBTC.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE
Référence - famille	872074 CV1209	872075 CV1209	872008 CV1209	872010 CV1209	872076 CV1209	872001 CV1209	872002 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	2 063 6,67	2 328 6,67	2 837 6,67	3 394 6,67	3 525 6,67	3 653 6,67	4 002 6,67



+ PRODUITS

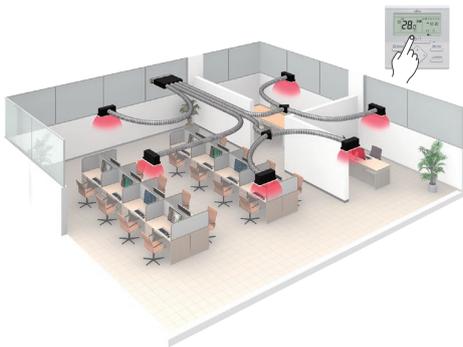
- Disponible en monophasé et triphasé
- Confort toutes saisons :
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C en mode froid et -20°C en mode chaud (selon modèle)
- Adapté à toutes les applications tertiaires :
 - raccordement gaine textile
 - haute pression statique réglable : jusqu'à 260 Pa (selon modèle)
- Installation facilitée



(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

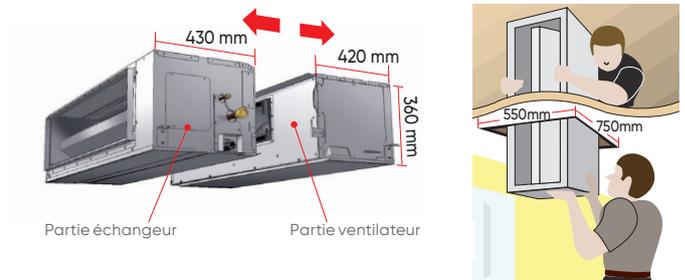
RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION STATIQUE (MODÈLES 72 ET 90)

Cette fonction permet de régler automatiquement la pression statique à la mise en service, ce qui permet de respecter la P_{max} du réseau et ainsi de réduire fortement le temps d'installation du produit. Plus besoin de régler manuellement la pression statique !



FACILITÉ DE MISE EN ŒUVRE (MODÈLES 72 ET 90)

La possibilité de séparer l'unité intérieure en 2 parties facilite son installation et sa maintenance.



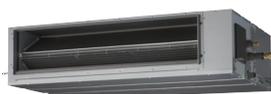
GAINABLES HAUTE PRESSION CONFORT DC INVERTER - R410A



ARYG 54 LHTA



ARYG 60 LHTA



ARYG 72 à 90 LHTA



Filaire
(tous modèles sauf
ARYG 72/90 LHTA)
Fournie avec l'UI



AOYG 54 LETL



AOYG 54 et 60 LATT



AOYG 72 et 90 LRLA



Filaire (modèles
ARYG 72/90 LHTA)
Fournie avec l'UI

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Sonde déportée
UTY-XSZX



Filtere purificateur*

Voir compatibilités des filtres p. 963
* Disponible en juillet 2021

Filtere

FR 54/60 LU
FR 60 LH
UTD-LFKA



Interface WI-FI W-LAN

pour l'utilisation de l'application FGLAIR.
Voir compatibilités des interfaces p. 946



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

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)	13 400	14 000	15 000	19 000	22 000
	Monophasé		Triphasé		
LIBELLÉ UI	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYG 72 LHTA.UI	ARYG 90 LHTA.UI
LIBELLÉ UE	AOYG 54 LETL.UE	AOYG 54 LATT.UE	AOYG 60 LATT.UE	AOYG 72 LRLA.UE	AOYG 90 LRLA.UE

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	13 400 (5 000 / 14 500)	14 000 (5 000 / 16 000)	15 000 (6 200 / 17 500)	19 000 (8 400 / 20 900)	22 000 (10 300 / 24 200)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	16 000 (5 500 / 18 000)	16 000 (5 500 / 18 000)	18 000 (6 200 / 20 000)	22 400 (7 200 / 24 600)	27 000 (8 500 / 29 700)
P. calo. à -7°C	W	13 500	14 500	14 700	19 000	21 500
P. abs. nominale en froid	W	4 770	4 650	4 700	6 460	7 770
P. abs. nominale en chaud	W	4 690	4 370	5 150	6 590	8 180
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 450 / 3 550	3 000 / 4 300	3 000 / 4 300
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 850	6 900	6 900	8 400	9 000
Pression dispo.	Pa	250	250	260	150	200

PERFORMANCES

EER / SEER / η _{s,c}		2,81 / 4,60 / 181%	3,01 / 4,60 / 181%	3,19 / 4,86 / 191%	2,94 / 5,22 / 206%	2,83 / 5,14 / 203%
COP / SCOP / η _{s,h}		3,41 / 3,40 / 133%	3,66 / 3,40 / 133%	3,50 / 3,60 / 141%	3,40 / 3,94 / 155%	3,30 / 3,92 / 154%
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	40 / 47	40 / 47	36 / 45	39 / 46	40 / 47
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	75	75	71	79	80
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	55	55	56	55	55
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)		71	71	71	68	69

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique (froid)		B	B	B	A	A
Classe énergétique (chaud)		A	A	A	A	A

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-15 à 46				
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-20 à 24	-20 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (H x L x P)

u. int.	mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	425 x 1 250 x 490	360 x 1 400 x 850	360 x 1 400 x 850
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 428 x 1 080 x 480	1 428 x 1 080 x 480

POIDS

u. int. / u. ext.	kg	46 / 86	46 / 104	54 / 104	69 / 165	80 / 174
-------------------	----	---------	----------	----------	----------	----------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nom.	A	20,5	6,5	7,6	11,5	14,1
Calibre disjonct. (u.ext.)	A	32	20	20	32	32
Calibre disjonct. (u.int.)	A	-	-	-	16	16
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 (u. ext.) / 3G x 2,5 mm² (u. int.)	5G x 6 mm² (u. ext.) / 3G x 2,5 mm² (u. int.)
Unité à alimenter élec.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext. (tril) / u. int. (mono)	u. ext. (tril) / u. int. (mono)

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	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 75	7,5 / 75	5 / 100	5 / 100
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)				
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	3 350 / 6,995	3 450 / 7,204	3 450 / 7,204	5 600 / 11,693	7 100 / 14,825
Charge add.	g/m	40	50	50	110	110

DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS

Unité intérieure	mm	26 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾
------------------	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

(1) Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p.959.

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		301 0,12	301 0,12	301 0,12	301 0,12	301 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		201 0,12	201 0,12	201 0,12	201 0,12	201 0,12
SONDE DÉPORTÉE	809742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12	148 0,12
FILTRES ⁽¹⁾	875179	UTD-LF60KA	UTD-LF60KA	UTD-LF60KA	-	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		299 -	299 -	299 -	-	-
FILTRES ⁽¹⁾	875101	-	-	-	UTD-LFKA	UTD-LFKA
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		-	-	-	334 -	334 -
FILTRES PURIFICATEUR ⁽²⁾	875165	UTD-HFKB	UTD-HFKB	UTD-HFKB	-	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		125 -	125 -	125 -	-	-
FILTRES PURIFICATEUR ⁽²⁾	875164	-	-	-	UTD-HFKA	UTD-HFKA
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		-	-	-	125 -	125 -
INTERFACE WI-FI		UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFSXZ1	UTY-TFSXZ1
		875081	875081	875081	875100	875100
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12	278 0,12

(1) Plus d'informations p.794. Disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 54-60 LU (809830).

(2) Nécessite la pose du filtre UTD-LF60KA (875179) ou UTD-LFKA (875101) selon modèle. Pour plus d'informations voir p.962-963. Disponible en juillet 2021.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE AVEC SA TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYG 72 LHTA.UI	ARYG 90 LHTA.UI
Référence - famille	873021 CV1209	873021 CV1209	873028 CV1209	873084 CV1209	873085 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	3 014 1,67	3 014 1,67	3 861 1,67	3 901 1	4 424 1
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 54 LETL.UE	AOYG 54 LATT.UE	AOYG 60 LATT.UE	AOYG 72 LRLA.UE	AOYG 90 LRLA.UE
Référence - famille	872021 CV1209	872003 CV1209	872013 CV1209	872064 CV1209	872065 CV1209
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	3 876 6,67	4 541 6,67	5 653 6,67	6 195 3,55	7 272 3,55

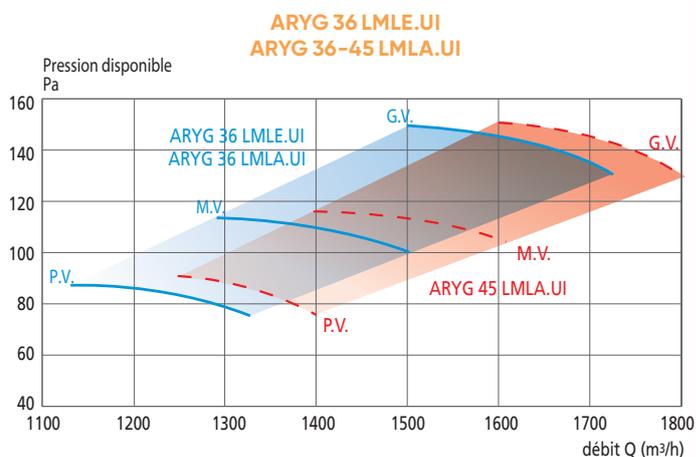
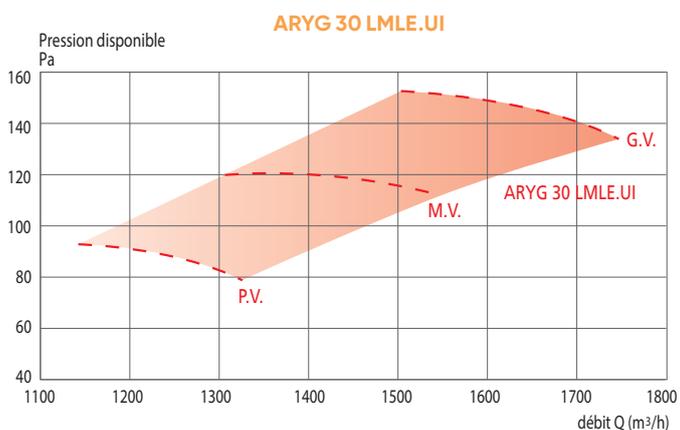
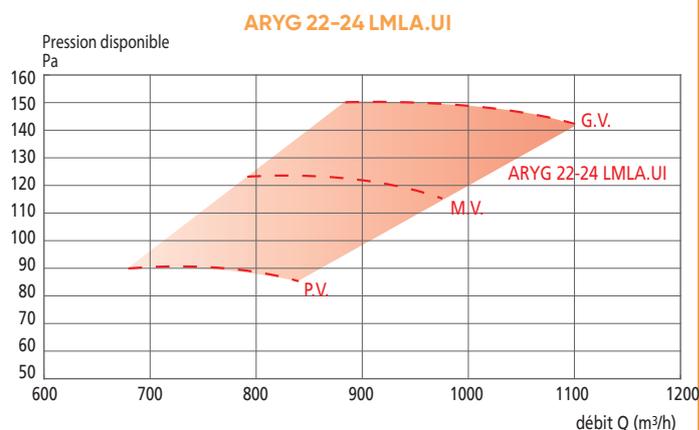
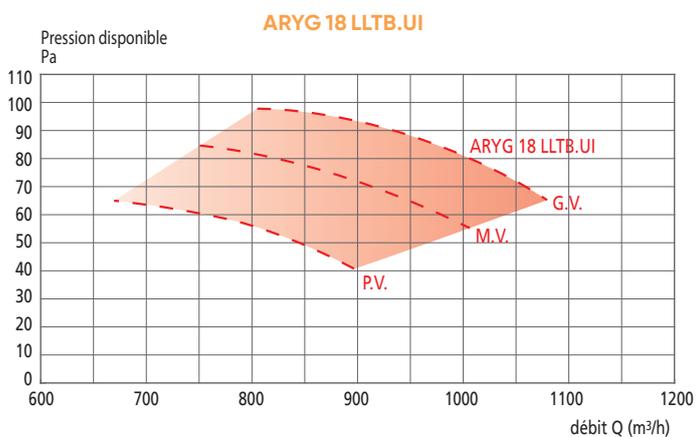
Pression pour gainables R410A

Courbes de débit

Modèles à pression statique réglable

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

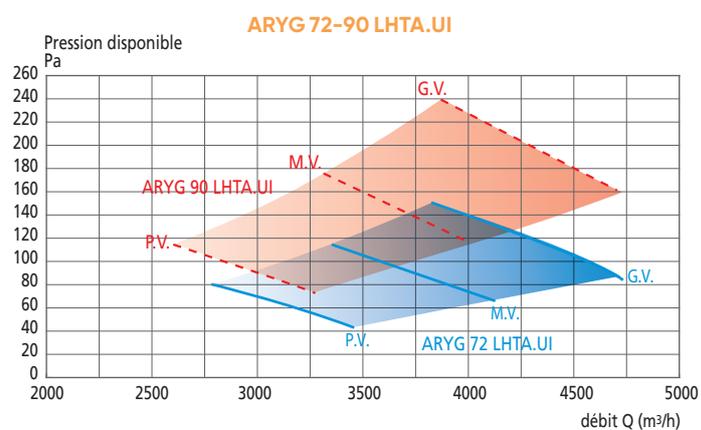
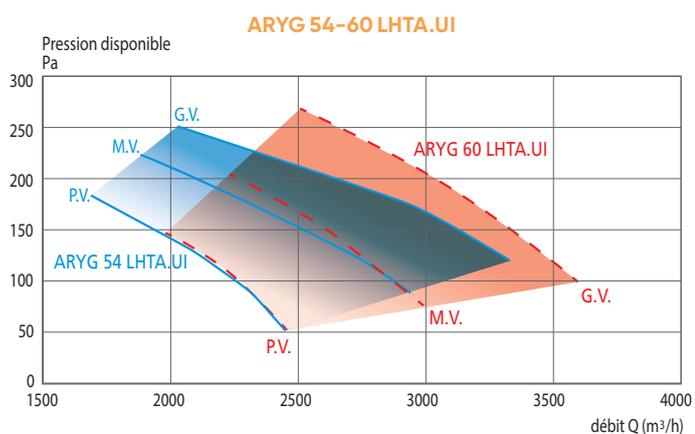
Pour les autres régimes, consulter nos documentations techniques : DT 903136, DT 903132, DT 903358, DT 903361, DT 903364, DT 903359, DT 903360.



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

Modèles à pression statique réglable

Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.
 Pour les autres régimes, consulter nos documentations techniques : DT 903362, DT 903373, DT 903366, DT 903481.



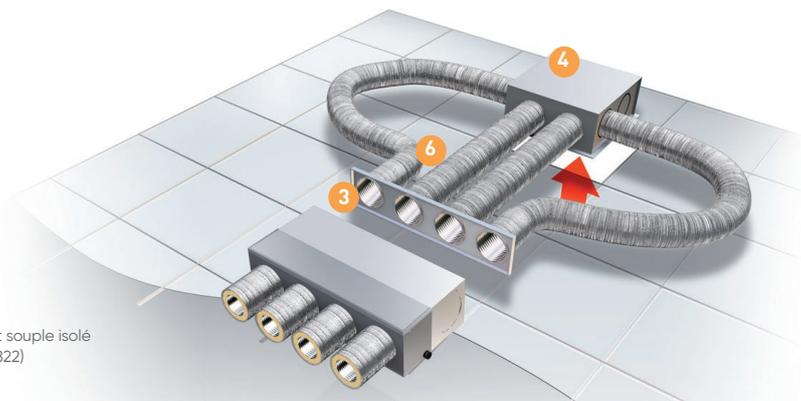
Reprise d'air et accessoires

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. 822)

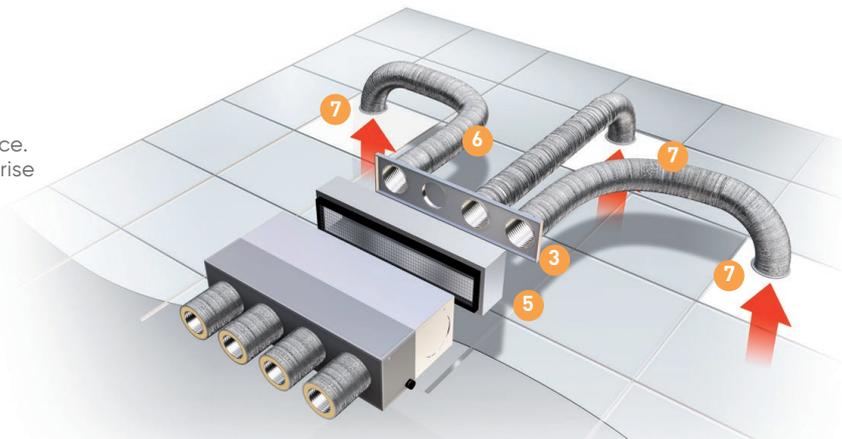


Reprise multiple

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. 822)
- 7 Bouches de reprise

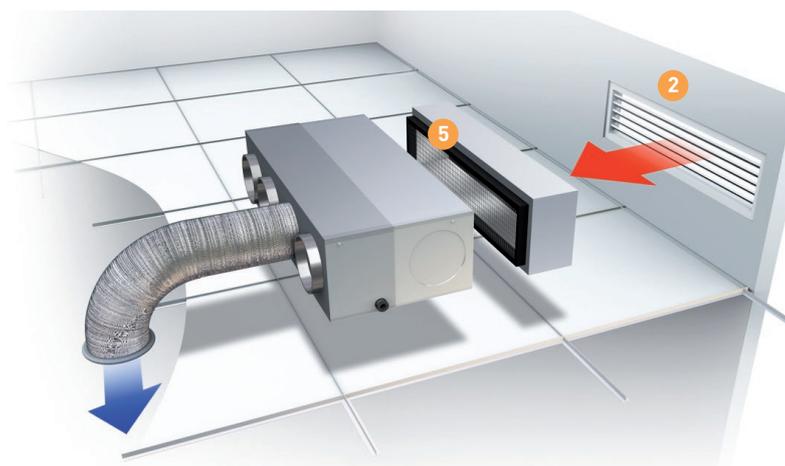


Reprise directe

Par caisson filtrant

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

- 2 Grille de reprise
- 5 Caisson filtrant



Kit d'étanchéité

Pour garantir l'étanchéité de l'installation, nous recommandons de prévoir un siphon pour la sortie des condensats du gainable, ainsi que de calfeutrer l'appareil grâce aux mousses du kit. Ces deux références sont compatibles avec les gainables R32 KHTAP, KLLA, KMLA/KMLB et KSLA ainsi que les gainables R410A LSL, LLTB et LMLA/LMLE.



CV1209

LIBELLÉ	RÉF.		Descriptif	PRIX € HT
SIPHON	875150		Siphon pour sortie des condensats - diamètre 32 mm	50
KIT MOUSSE	875151		Disques et rouleaux de mousse pour isoler le gainable	50

3 Brides ou plénums de reprise

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



B5 x 200 LH



B4 x 200 L/U



PL5 x 200-250 L

CONFORT PLUS

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARXG 12-14 KHTAP.UI	ARXG 18 à 30 KHTAP.UI	ARXG 36 à 54 KHTAP.UI	CV1209 PRIX € HT
B2 X 200 LH	875034	Bride de 2 piquages Ø 200	●	-	-	108
B4 X 200 LH	875035	Bride de 4 piquages Ø 200	-	●	-	123
B5 X 200 LH	875036	Bride de 5 piquages Ø 200	-	-	●	142

CONFORT/INITIALE

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARXG 12-14 LLTB.UI ARXG 7 à 14 KLLA.UI	ARYG 18 LLTB.UI ARXG 18 KLLA.UI	ARYG 24 à 45 LMLE/LMLA.UI ARXG 22 à 45 KMLB/KMLA.UI	ARYG 54 LHTA.UI ARXG 45-54 KHTA.UI	CV1209 PRIX € HT
BRIDE B2 X 200 S1	809914	Bride de 2 piquages Ø 200	●	-	-	-	101
BRIDE B2 X 200 S2	809917	Bride de 2 piquages Ø 200	-	●	-	-	108
B4 X 200 L/U	809906	Bride de 4 piquages Ø 200	-	-	●	-	123
PL 5X200-250L	809820	Plénum de 5 piquages configurables en Ø 200 ou 250	-	-	-	●	550

4 Ensembles de reprise

Ensembles de reprise équipés de piquages circulaires (2 pour 18/30 et 4 pour 25/60) et d'une grille démontable avec filtre (ouverture par simple pression).

Les modèles 18/30 et 18/30 M5 sont adaptés au montage entre fermettes en maison individuelle.

Les modèles 25/60 et 25/60 M5 sont adaptés aux faux-plafonds modulaires 600 x 600 mm.



ER 25/60

LIBELLÉ	RÉF.	Nombre de piquages	H x L x P (mm)	ARYG 7-9 LLT.UI ARXG 7 à 18 KLLA.UI ARYG 12 à 18 LLT/LLTB.UI ARXG 12-14 KHTAP.UI	ARYG 24 à 45 LMLE/LMLA.UI ARXG 18 à 36 KHTAP.UI ARXG 24 à 45 KMLA.UI ARXG 22 KMLB.UI	ARYG 54-60 LHTA.UI ARXG 45-54 KHTAP.UI ARXG 45-54 KHTA.UI	CV1209 PRIX € HT
ER 18/30	809926	2 x Ø 200	300 x 480 x 430	1	2	-	415
ER 18/30 M5	875030	2 x Ø 200	310 x 557 x 466	1	2	-	652
ER 25/60	809925	4 x Ø 200	270 x 578 x 552	-	1	2	511
ER 25/60 M5	875031	4 x Ø 200	272 x 957 x 578	-	1	2	793

(Filtre de type G3 pour modèles ER 18/30 et ER 25/60 et de type M5 adapté aux applications neuves pour modèles ER 18/30 M5 et ER 25/60 M5.)

5 Caisson filtrant

Caisson filtrant équipé d'un filtre anti-bactéries et moisissures (efficacité M5 selon norme EN 779). (ISO ePM10 50% selon ISO 16890).



CF 24/36 LU

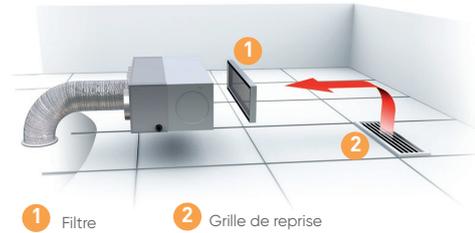
LIBELLÉ	RÉF.	H x L x P (mm)	ARYG 24 à 45 LMLE/LMLA.UI - ARXG 24 à 45 KMLA.UI - ARXG 22 KMLB.UI	CV1209 PRIX € HT
CF 24/36 LU	809617	272 x 1 137 x 220	●	887

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

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.

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLTB.UI ARYG 7 à 18 LSL.UI ARXG 7 à 18 KLLA.UI ARXG 7 à 18 KSLA.UI	ARYG 24 à 45 LMLE/LMLA.UI ARXG 22 à 45 KMLB/KMLA.UI	ARYG 54 LHTA.UI ARXG 45-54 KHTA.UI ARYG 60 LHTA.UI	PRIX € HT
-	-	Filtre nylon	monté d'usine	-	-	-
UTD-LF25NA ⁽¹⁾	875178	Filtre nylon	-	•	-	150
UTD-LF60KA ⁽²⁾	875179	Filtre nylon	-	-	•	299

(1) Filtre disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 24/36 LU (809530).
(2) Filtre disponible en juillet 2021. En attendant, merci de commander le modèle FR 54/60 LU (809830).

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARXG 12-14 KHTAP.UI	ARXG 18 à 30 KHTAP.UI	ARXG 36 à 54 KHTAP.UI	ARYG 72-90 LHTA.UI	PRIX € HT
UTD-LFNC	875051	Filtre nylon	•	-	-	-	139
UTD-LFNB	875050	Filtre nylon	-	•	-	-	157
UTD-LFNA	875049	Filtre nylon	-	-	•	-	167
UTD-LFKA	875101	Filtre nylon	-	-	-	•	334

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).



GRA et GRA-FL



Possible uniquement avec un gainable compact R410A

2 Grilles de reprise

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

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 7 à 9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT/LLTB.UI ARXG 12-14 KHTAP.UI ARXG 7 à 18 KLLA.UI	ARYG 24 à 45 LMLE/LMLA.UI ARXG 18 à 30 KHTAP.UI ARXG 22 à 45 KMLB/KMLA.UI	PRIX € HT
GRA 825X182 BL	528350	Grille blanche	•	-	109
CCN 825 X 180	809871	Contre-cadre pour montage coffrage	•	-	27
GRA 1015X240*	809911	Grille blanche	-	•	227

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

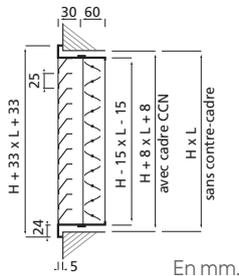
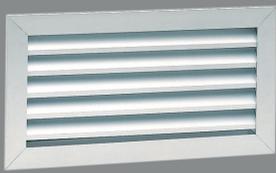
b) Grilles avec filtre GRA-FL (montage vertical avec contre-cadre sur un coffrage conseillé) : grille en aluminium à ailettes fixes équipée de son filtre. Finition peinture blanche. Fixation non apparente par clips à friction.

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 LLTB.UI ARXG 7 à 12 KLLA.UI	ARYG 14-18 LLT/LLTB.UI ARXG 14-18 KLLA.UI ARXG 12-14 KHTAP.UI	ARYG 24 LMLA.UI ARXG 18 à 30 KHTAP.UI ARXG 22-24 KMLB/ KMLA.UI	ARYG 30 à 45 LMLE/LMLA.UI ARYG 54-60 LHTA.UI ARXG 36 à 54 KHTAP.UI ARXG 30 à 45 KMLA.UI ARXG 45-54 KHTA.UI ARXG 36 à 54 KHTAP.UI	PRIX € HT
GRA-FL 400X200	528524	Grille (300 à 800 m³/h) + filtre	1	2	-	-	62,7
CCN 400X200	528562	Contre-cadre pour montage coffrage	1	2	-	-	11,5
GRA-FL 1000X250	809985	Grille (800 à 1 800 m³/h) + filtre + CCN	-	1	1	2	250
FAR 1000 X 250	809969	Filtre recharge pour GRA-FL 1000 x 250	-	-	-	-	22,7

produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GRA

Grilles de reprise à ailettes fixes Montage mural ou plafond



En mm.

CONSTRUCTION

- Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.
- Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Joint d'étanchéité.
- Fixation non apparente par clips à friction.
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 1000 x 600 mm.**
- Pour les dimensions > 400 x 200 mm, il est conseillé d'installer les grilles en montage mural.

ACCESSOIRES

- Registre RFA acier avec ventelles en aluminium.
- Contre-cadre CCN en acier galvanisé.
- Plénum BBG : en acier galvanisé.
- Voir p. 513

CV2203

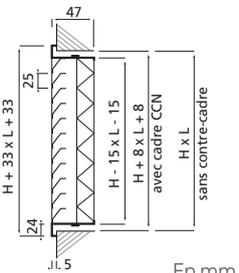
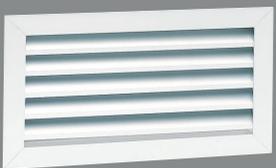
TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Finition alu anodisé GRA		Finition laqué blanc GRA-B		Registre RFA		Contre-cadre CCN	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
200 x 100	100	250	528340	27	528715	27	528450	21,4	528550	5,4
300 x 150	150	400	528341	35,7	528716	35,7	528456	24,2	528556	9,4
400 x 200	300	800	528342	47	528717	47	528462	35	528562	11,5
600 x 200	400	1000	528446	58,5	528708	58,5	528464	48,9	528564	13,1
800 x 200	500	1200	528353	90	528719	90	528056	57,1	528571	15,8
300 x 300	300	750	535999	46,4	536159	46,4	528466	35,6	528565	9,9
500 x 300	500	1500	528343	71,6	528718	71,6	528467	49,1	528566	13,2
600 x 300	700	1600	528344	81,3	528726	81,3	528468	59,9	528567	13,6
800 x 300	800	1800	528345	113	528727	113	528469	71,2	528568	16

Dimensions maxi : 1000 x 600 mm. Dimensions intermédiaires : nous consulter.

GRA-FL

Grilles de reprise à ailettes fixes avec filtre intégré Montage mural ou plafond



En mm.

CONSTRUCTION

- Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Filtre intégré à la grille.
- Accès au filtre par pression sur les 2 languettes situées en façade.
- Fixation non apparente par clips à friction.
- **Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 800 x 600 mm.**
- Pour les dimensions > 400 x 200 mm, il est conseillé d'installer les grilles en montage mural.

ACCESSOIRES

- Contre-cadre CCN en acier galvanisé.
- Plénum BBG : en acier galvanisé
- Voir p. 513.

CV2203

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Grille GRA-FL laqué blanc		Contre-cadre CCN	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 150	150	400	528523	50,7	528556	9,4
400 x 200	300	800	528524	62,7	528562	11,5
600 x 200	450	1200	535443	88,8	528564	13,1
400 x 400	500	1700	528525	98,2	528549	14,1

Dimensions maxi : 800 x 600 mm - Dimensions intermédiaires : nous consulter

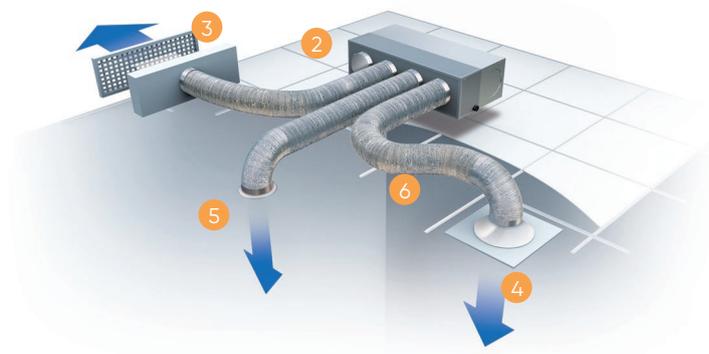
S produit en stock - **fs** produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - **+** nous consulter.

Soufflage d'air et accessoires

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 reliés 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. 800 et 801)
- 4 Diffuseur plafonnier avec ou sans plénum (voir p. 808 à 815)
- 5 Bouche d'insufflation (voir p. 806)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 822)

2 Brides ou plénums de soufflage

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



B4 x 160 S2



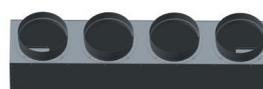
PL5 x 200-250 L

CV1209 CV1209

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12-14 LLTB.UI ARXG 7 à 14 KLLA.UI	ARYG 18 LLTB.UI ARXG 18 KLLA.UI	ARYG 24 à 45 LMLE/ LMLA.UI ARXG 22 à 45 KMLB/ KMLA.UI	ARYG 54 LHTA.UI ARXG 45-54 KHTA.UI	RIX € HT
BRIDE B3 X 160 SI	809106	Bride de 3 piquages Ø 160	•	-	-	-	124
BRIDE B3 X 160 S2	809108	Bride de 3 piquages Ø 160	-	•	-	-	127
B4 X 160 S2	875000	Bride de 4 piquages Ø 160	-	•	-	-	137
PIQUAGE D200X4	809803	4 piquages Ø 200	-	-	Fournis avec le climatiseur*		76,9
PL 5X200-250L	809820	Plénum de 5 piquages configurables en Ø 200 ou 250	-	-	-	•	550

* Dans le cas d'une commande d'un ensemble complet.

Si commande dissociée de l'unité intérieure et de l'unité extérieure, piquage D2000x4 à commander séparément.



PL4 x 200 LH

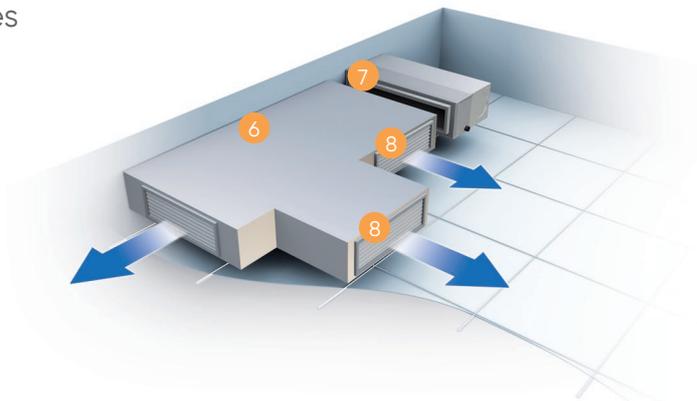
CV1209

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARXG 12-14 KHTAP.UI	ARXG 18 à 30 KHTAP.UI	ARXG 36 à 54 KHTAP.UI	RIX € HT
PL3 X 200 LH	875040	Plénum de 3 piquages Ø 200	•	-	-	223
PL4 X 200 LH	875041	Plénum de 4 piquages Ø 200	-	•	-	251
PL5 X 200 LH	875042	Plénum de 5 piquages Ø 200	-	-	•	278

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
- 7 Bride rectangulaire
- 8 Grilles de soufflage (voir p. 799 à 801)

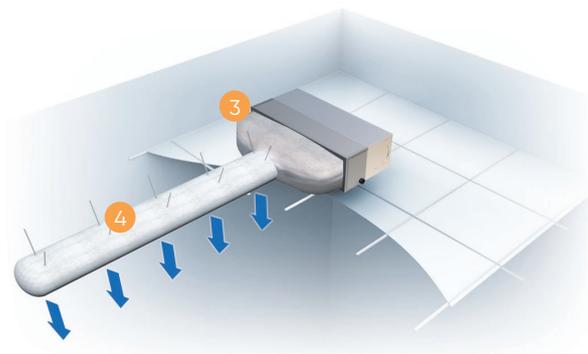


Soufflage par conduit textile

Modèles ARYG 54 LHT - ARYT 54 LHT - ARYG 60 LHT - ARYG 90 LHTA - ARXG 45 KHTA et ARXG 54 KHTA uniquement

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

- 3 Pièce d'adaptation
- 4 Conduit textile (voir p. 317)



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 MO - idéales pour ERP).



MFGT

CV1209

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 54 LHTA.UI ARXG 45-54 KHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYG 90 LHTA.UI	PRIX € HT
MFGT 54/60 ⁽¹⁾	809954 3s	Manchette flexible 851 x 295	●	-	-	659
MFGT 60 L ⁽²⁾	875015 3s	Manchette flexible 921 x 304	-	●	-	694
MFGT 72/90 ⁽³⁾	875103 3s	Manchette flexible 1 162 x 277	-	-	●	728

(1) Les manchettes MFGT - MFGTB 54/60 sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande. Nous consulter pour le délai.

(2) Les manchettes MFGT - MFGTB 60 L sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande. Nous consulter pour le délai.

(3) Les manchettes MFGT - MFGTB 72/90 sont disponibles dans les diamètres 355, 400, 450, 500 et 560 - à préciser à la commande. Nous consulter pour le délai.

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 ARYG 7 à 18 LLT/LLTB.



1 Grille de soufflage



Possible uniquement avec un gainable compact R410A

1 Grilles de soufflage

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



GDD 600 x 150

Grille de soufflage

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	RÉF.	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLTB.UI ARYG 7 à 18 LSL.UI ARXG 7 à 18 KLLA.UI ARXG 7 à 18 KSLA.UI	ARXG 12-14 KHTAP.UI	ARXG 18 à 30 KHTAP.UI	PRIX € HT
GDD 600X150	542181	Grille blanche	●	-	-	59
CCN 600X150	528559	Contre-cadre pour montage coffrage	●	-	-	13,6
GDD 500X200	542183	Grille blanche	-	●	-	60,1
CCN 500X200	528563	Contre-cadre pour montage coffrage	-	●	-	12,3
GDD 800X200	542185	Grille blanche	-	-	●	92,7
CCN 800X200	528571	Contre-cadre pour montage coffrage	-	-	●	15,8

CV2203

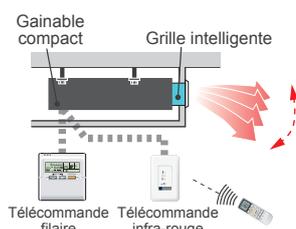
Grille "intelligente"

UTD-GXTA et UTD-GXTB

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

Modèle UTD-GXTA-W compatible gainable ARYG 7-9 LLT.UI, ARYG 12-14 LLTB.UI, ARYG 7 à 14 LSL.UI, ARXG 7 à 14 KLLA.UI et ARXG 7 à 14 KSLA.UI.

Modèle UTD-GXTB-W compatible gainable ARYG 18 LLTB.UI, ARYG 18 LSL.UI, ARXG18 KLLA.UI et ARXG 18 KSLA.UI



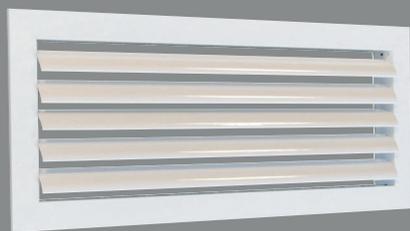
CV1209

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
UTD-GXTA-W	809526	275
UTD-GXTB-W	809527	304

+ Éco-participation en € HT : 0,83

GALC / GALC-R

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles
Montage plafond



CONSTRUCTION

- Grille 1 direction à ailettes courbes réglables individuellement.
- Finition aluminium laqué blanc (RAL 9016).
- Montage plafond.
- **GALC** : fixation par vis pour tous types d'applications.
- **GALC-R** : fixation par clips pour applications résidentielles.
- Mise en œuvre p. 490

ACCESSOIRES

Plénum isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire latéral ou arrière (uniquement pour GALC-R).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

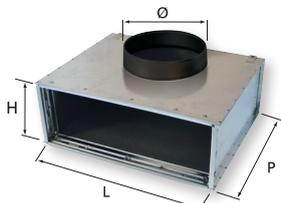
GALC

CV2203

Dimensions		Grille à ailettes courbes GALC (fixation par vis)				Plénum isolé à piquage latéral BBGC-LIS		
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	200	GALC 300X100	529252	29,3	BBGC-LIS 300X100	529256	107
300 x 150	150	300	GALC 300X150	529253	34,5	BBGC-LIS 300X150	529257	109
400 x 150	200	400	GALC 400X150	529254	40,3	BBGC-LIS 400X150	529258	115
400 x 200	300	500	GALC 400X200	529255	47,5	BBGC-LIS 400X200	529259	121

Plénum BBGC-LIS

Plénum isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral) compatible avec grille GALC.
Fixation par vis.



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

GALC-R

Compatible plénum BBG-ABS

Plénums

Grilles GALC-R compatibles avec les plénums suivants :

BBG-ABS - voir p. 801 - BBG/AIS - voir p. 800 - BBG/AIE - voir p. 800 - BBG-L/IS - voir p. 800 - Registres - voir p. 800

CV2203

Dimensions		Grille à ailettes courbes GALC-R (fixation par clips)			
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	200	GALC-R 300X100	529296	28,8
300 x 150	150	300	GALC-R 300X150	529297	33,5
400 x 150	200	400	GALC-R 400X150	529298	39,2
400 x 200	300	500	GALC-R 400X200	529299	45,5

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)		Qv (m³/h)					
		100	150	200	300	400	500
300x100	Pt (Pa)	6	10	16			
	Lt (m)	2,3	3,5	4,6			
	Lw (NR)	< 25	< 25	27			
300x150	Pt (Pa)		5	13	26		
	Lt (m)		3,1	4,1	6,1		
	Lw (NR)		< 25	< 25	33		
400x150	Pt (Pa)			9	19	33	
	Lt (m)			3,6	5,3	7	
	Lw (NR)			< 25	28	37	
400x200	Pt (Pa)				10	17,5	25
	Lt (m)				4	5,2	6,5
	Lw (NR)				< 25	27	33

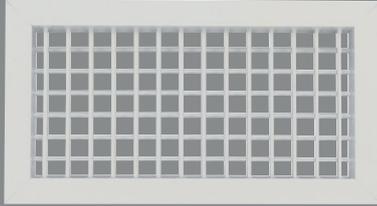
Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

Pt (Pa) = Perte de charge

Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

GDD

Grilles de soufflage double déflexion à ailettes mobiles Montage mural



CONSTRUCTION

- Grilles aluminium à ailettes mobiles.
- Finition peinture blanche (RAL 9016).
- Fixation par clips à friction.

ACCESSOIRES

- Possibilité de plénums isolés à piquage arrière BBG/AIS et BBG/AIE ou à piquage latéral BBG-L/IS (voir ci-dessous).
- Possibilité également de plénums ABS avec piquages arrière BBG-ABS (voir p. 801)

DIMENSIONS DES PLÉNUMS ISOLÉS

Plénum BBG/AIS - piquage arrière

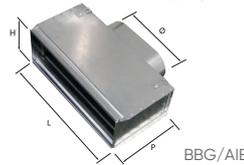
Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière). Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum. Plénum isolé.



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

Plénum BBG/AIE - piquage arrière elliptique

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement elliptique dans le même axe que la grille (piquage arrière). Évite l'ajout d'une réduction entre la gaine et le plénum. Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	160	1	158
300 x 150	160	1	198
400 x 150	160	1	198

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

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Dimensions L x H (mm)	Double déflexion GDD					Plénum isolé (sans registre de réglage)					
	Débit mini (m³/h)	débit maxi (m³/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Piquage arrière (BBG/AIS)		Piquage arrière elliptique (BBG/AIE)		Piquage latéral (BBG-L/IS)	
						RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	200	400	GDD 300X100	542174	29,3	528862	77,9	529246	101	528748	88,3
300 x 150	250	500	GDD 300X150	542178	34,3	528863	84,7	529247	107	528749	98,3
400 x 150	300	700	GDD 400X150	542179	46,1	528864	101	529248	111	528757	101
400 x 200	500	1 000	GDD 400X200	542182	55,4	528865	91	-	-	528758	107
600 x 300	1 000	1 800	GDD 600X300	542186	96,3	528866	122	-	-	528759	140

Dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 504

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

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	13						
		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	16					
		Lt (m)			5	6	7,5	10,5					
		Lw (NR)			<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		
		Lt (m)							9	11	14		
		Lw (NR)							<25	<25	28		

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

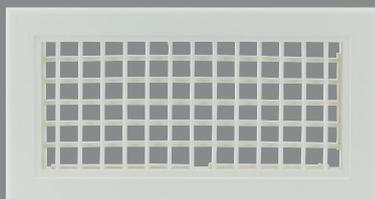
	0°	22°	45°
Kp	x 1	x 1,28	x 1,5

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

GDF-ABS

Grilles de soufflage double déflexion ABS à ailettes mobiles

Montage mural

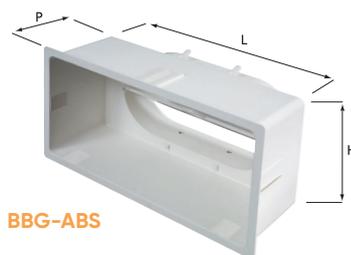


CONSTRUCTION

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

DIMENSIONS

En mm.



BBG-ABS

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203								
Dimensions		Grille double déflexion GDF-ABS				Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS		
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	300	GDF-ABS 300X100	535990	€ 29,9	BBG-ABS 300X100	535991	€ 38,1
300 x 150	200	500	GDF-ABS 300X150	535992	€ 36,8	BBG-ABS 300X150	535993	€ 43,4
400 x 150	300	700	GDF-ABS 400X150	535994	€ 41,1	BBG-ABS 400X150	535995	€ 47,5
400 x 200	400	1 000	GDF-ABS 400X200	535996	€ 48,5	BBG-ABS 400X200	535997	€ 50,7

ACCESSOIRES

- Plénum ABS à piquage arrière.
- Registre de réglage inclus dans le plénum.

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

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 GDD (voir p. 800) s'adapte sur le plénum BBG-ABS.

ACCESSOIRE DE POSE

Patte de fixation pour montage paroi mince (le jeu de 2).

CV2203		
LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
CLIP GDF-ABS	536792	€ 18,1

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)		Qv (m³/h)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
300 x 100	Pt (Pa)	0,6	2,5	5,7							
	Lt (m)	2,2	4,3	6,5							
	Lw (NR)	<20	<20	30							
300 x 150	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					
400 x 150	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			
400 x 200	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 :

Kp	0°	22°	45°	90°
	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

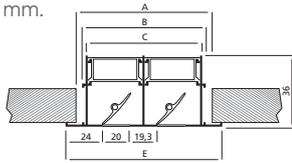
LSD

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés Montage plafond ou mural

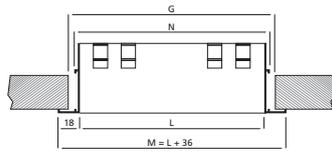


DIMENSIONS

En mm.



Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Long. L	Dimensions (mm)												Débit (m³/h)		Diffuseurs LSD-PL		Plénium isolé PL piquage circulaire		Plénium isolé oblique PL-OBL piquage elliptique	
	A	B	C	Ø D	E	G	H	H1	H2	M	P	mini	maxi	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	
2 fentes																				
558	95	86	80	158	107	574	258	231	141	594	82	70	150	528516	63,2	535376	120	529249	162	
1 000	95	86	80	158	107	916	258	-	-	1 036	82	150	250	528541	86,3	535377	175	-	-	
3 fentes																				
558	134	125	119	198	147	574	298	263	141	594	121	100	200	535314	79,3	535981	132	529250	167	
1 000	134	125	119	198	147	916	298	-	-	1 036	121	200	400	535509	107	528514	185	-	-	
1 200	134	125	119	2 x 198	147	1 216	298	-	-	1 236	121	300	500	528538	136	528891	219	-	-	
4 fentes																				
558	173	165	159	198	186	574	298	296	141	594	160	120	250	535690	114	528948	134	529251	169	
1 000	173	165	159	198	186	916	298	-	-	1 036	160	300	500	528998	143	535450	188	-	-	
1 200	173	165	159	2 x 198	186	1 216	298	-	-	1 236	160	350	700	535470	164	535595	222	-	-	

Dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 531

ACCESSOIRES

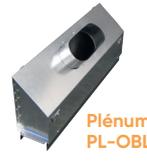
Plénium isolé PL avec piquage circulaire latéral.

Plénium isolé PL-OBL avec col incliné et piquage elliptique :

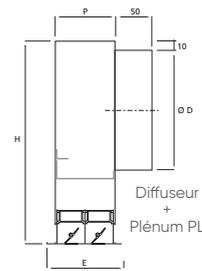
- favorise le passage de la gaine au-dessus des fermettes,
- 3 modèles disponibles : 2F-558, 3F-558 et 4F-558,
- clips de montage pour fixation au diffuseur livrés avec les pléniums PL et PL-OBL.



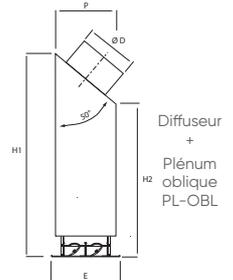
Plénium PL



Plénium PL-OBL



Diffuseur + Plénium PL



Diffuseur + Plénium oblique PL-OBL

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

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	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

DFA

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénums montés
Montage plafond ou mural

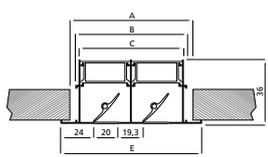


CONSTRUCTION

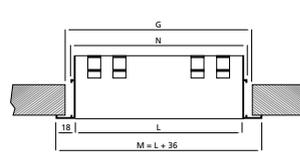
- Jet d'air réglable sur 180°.
- Finition aluminium anodisé ou laqué blanc (RAL 9016).
- Livré monté sur son plénum isolé, piquage(s) de raccordement démontable(s).
- Modèle 558 spécialement étudié pour les applications en logement,
- Modèle 558 compatible avec module de faux-plafond 600 x 600 mm.
- **Modèle DFA/AN avec intégration d'une prise air neuf (piquage Ø125 démontable).** Couplage possible à une ventilation double flux ou à un ventilateur indépendant.
- Modèle DFA-FP installé directement sur demi-dalle de faux-plafond 1200 x 300 et 1350 x 300 mm (voir p. 534).

DIMENSIONS

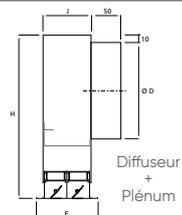
Nombre de fentes	mm	L = 480		L = 559		L = 900		L = 1 159	
		J	H	ØD	H	ØD	H	ØD	H
2	82	-	-	258	158	258	158	258	158
3	121	298	198	298	198	298	198	298	2 x 198
4	160	-	-	298	198	298	198	298	2 x 198



Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénum

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions (mm)				Débit (m³/h)		Diffuseur DFA + Plénum isolé laqué blanc		Diffuseur DFA/AN + Plénum isolé laqué blanc + piquage air neuf Ø 125	
Long. L	larg. encastrable	larg. apparente	Ø piquage	mini	maxi	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
2 fentes									
558	95	107	158	70	170	528281	169	529260	189
900	95	107	158	120	250	528284	216	529261	240
3 fentes									
480	134	147	198	70	180	528249	210	529262	219
558	134	147	198	80	220	528282	206	529263	226
900	134	147	198	150	450	528283	247	529264	271
1 158	134	147	2 x 198	250	550	528242	304	529265	335
4 fentes									
558	173	186	198	120	300	528287	232	529266	255
900	173	186	198	200	540	528288	276	529267	304
1 158	173	186	2 x 198	300	800	528289	341	529268	374

Dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 534

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

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)							6	12	17	20	28			
		Lt (m)							2	2,5	3	3,5	4			
		Lw (NR)							<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	27	33	41		

LOOK

Diffuseurs linéaires à fente invisible Montage plafond

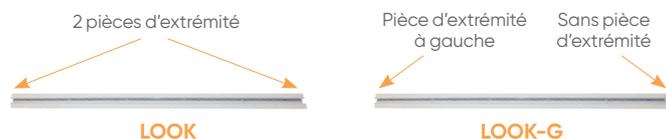


+ PRODUITS

- **Invisible :**
 - diffuseur et plénum invisibles une fois installés pour une intégration extrêmement discrète
- **Esthétique :**
 - possibilité de réaliser des bandeaux de grande longueur avec versions sans pièces d'extrémités (nous consulter)
- **Largeur de gamme :**
 - disponible en largeur de fente 20, 30, 40 mm
 - 2 finitions sont disponibles (blanc ou noir)

CONSTRUCTION

- Diffuseur linéaire en aluminium extrudé, utilisable en soufflage ou en reprise.
- Le diffuseur intégré dans le plafond apporte une esthétique et une discrétion garantie.
- Finition laquée blanc (suffixe B - RAL 9016) ou noir (suffixe N).
- Mise en œuvre p. 492.



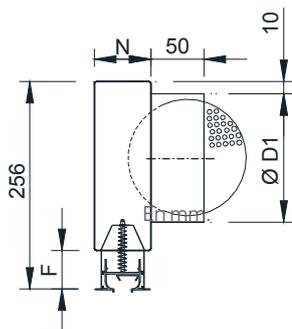
- **LOOK :** diffuseur avec pièces d'extrémités, pour longueurs ≤ 2 m.
- **LOOK-G :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à gauche lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LOOK-D :** diffuseur avec 1 pièce d'extrémité à droite lorsque le diffuseur est présenté en vue de face. Nécessaire pour lignes > 2 m.
- **LOOK-INT :** diffuseur sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.



ACCESSOIRE

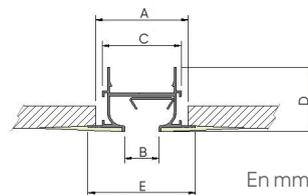
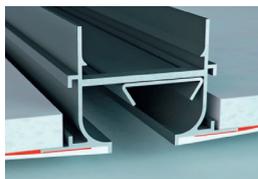
- Plénum en acier galvanisé à raccordement latéral nu ou isolé, avec volet de réglage.

Plénum



DIMENSIONS

Schéma d'intégration dans le plafond :



Protéger avec bande anti-fissures et couvrir le cadre.

Largeur (mm)	A	B	C	D	E
20	55	20	47	38,2	63,5
30	84	30	76	45,2	97,3
40	94	40	86	45,2	107,3

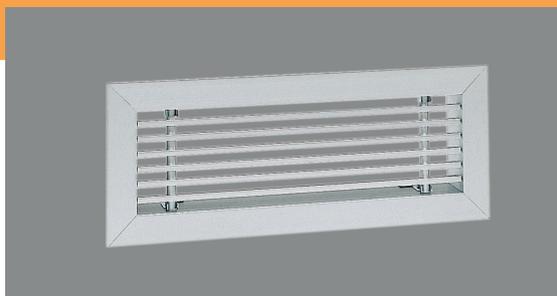
TARIFS ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Voir p. 525

DLA

Grilles de soufflage linéaires à ailettes fixes

Montage mural ou en allège



CONSTRUCTION

- Grilles à barres frontales aluminium. Finition anodisée ou laquée blanc
- **Domaine dimensionnel de 300 x 75 à 1500 x 200** (voir p. 494 pour l'ensemble des références et données techniques).

• Version au choix :

- grilles simple (DLA) ou double déflexion (DLA-DD)
- ailettes inclinées à 15° (DLA-15)
- cadre de 12 mm seulement (DLA-M)

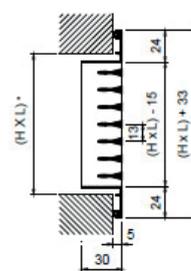
TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

DLA (simple déflexion)

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		DLA anodisée		DLA laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	300	528220	50,7	528239	50,7	528451	24,1	528551	6,9
400 x 100	150	350	528221	61,2	528279	61,2	528452	27,2	528552	9,2
500 x 100	200	450	528222	68,4	528232	68,4	528453	32,4	528553	12,5
600 x 100	200	500	528223	75,3	535051	75,3	528454	36,9	528554	13,6
800 x 100	300	600	528224	93	535052	93	528455	46,6	528555	14,7
300 x 150	200	400	528370	54,2	528298	54,2	528456	24,2	528556	9,4
400 x 150	250	600	528225	75,3	528209	75,3	528457	34,7	528557	10,5
500 x 150	300	700	528226	86,8	528295	86,8	528458	39,8	528558	11,7
600 x 150	450	800	528227	100	528231	100	528459	42,3	528559	13,6
800 x 150	500	900	528228	125	528233	125	528460	54,6	528560	16,5

En mm.

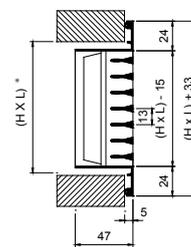


DLA

DLA-DD (double déflexion)

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		DLA-DD anodisée		DLA-DD laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	300	538324	72,5	538382	72,5	528451	24,1	528551	6,9
400 x 100	150	350	540099	87,5	539513	87,5	528452	27,2	528552	9,2
500 x 100	200	450	539815	97,9	538529	97,9	528453	32,4	528553	12,5
600 x 100	200	500	539490	108	538878	108	528454	36,9	528554	13,6
800 x 100	300	600	539814	133	538187	133	528455	46,6	528555	14,7
300 x 150	200	400	693944	77,4	538238	77,4	528456	24,2	528556	9,4
400 x 150	250	600	539595	108	539295	108	528457	34,7	528557	10,5
500 x 150	300	700	693948	124	539449	124	528458	39,8	528558	11,7
600 x 150	450	800	538501	143	539113	143	528459	42,3	528559	13,6
800 x 150	500	900	539489	180	538251	180	528460	54,6	528560	16,5

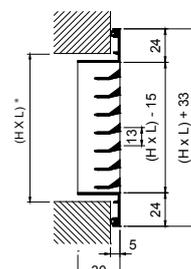


DLA-DD

DLA-15 (ailettes inclinées 15°)

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		DLA-15 anodisée		DLA-15 laqué blanc		Registre RFA		Contre-cadre CCN	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	300	537949	36,6	539765	36,6	528451	24,1	528551	6,9
400 x 100	150	350	694007	38	539763	38	528452	27,2	528552	9,2
500 x 100	200	450	539732	45	538081	45	528453	32,4	528553	12,5
600 x 100	200	500	539817	55,4	538080	55,4	528454	36,9	528554	13,6
800 x 100	300	600	541102	64,8	694039	64,8	528455	46,6	528555	14,7
300 x 150	200	400	694004	41,8	539764	41,8	528456	24,2	528556	9,4
400 x 150	250	600	694008	50,6	538532	50,6	528457	34,7	528557	10,5
500 x 150	300	700	539974	55,6	694034	55,6	528458	39,8	528558	11,7
600 x 150	450	800	539973	71,1	538112	71,1	528459	42,3	528559	13,6
800 x 150	500	900	539411	86,3	538079	86,3	528460	54,6	528560	16,5

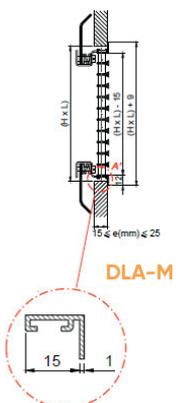


DLA-15

DLA-M (cadre réduit 12 mm)

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		DLA-M anodisée		DLA-M laqué blanc		Registre RFA	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	100	300	539854	37,3	694900	37,3	528451	24,1
400 x 100	150	350	539857	41,1	694904	41,1	528452	27,2
500 x 100	200	450	539855	48,5	694908	48,5	528453	32,4
600 x 100	200	500	694886	59,8	694912	59,8	528454	36,9
800 x 100	300	600	539856	64,5	541299	69,3	528455	46,6
300 x 150	200	400	694877	49,1	694901	49,1	528456	24,2
400 x 150	250	600	694880	55	694905	55	528457	34,7
500 x 150	300	700	694883	61,2	694909	61,2	528458	39,8
600 x 150	450	800	694887	75,3	694913	75,3	528459	42,3
800 x 150	500	900	694890	90	694915	90	528460	54,6



DLA-M

* Prévoir une réservation (H+8)x(L+8) si utilisation d'un contre-cadre CCN ou plénum BBG.

Produit en stock - produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.

GDS

Grilles linéaires de sol à ailettes fixes

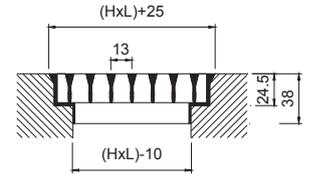
Montage au sol



CONSTRUCTION

- Grille en aluminium extrudé
- Fixation par appui direct au sol (classés H 1,5 selon la norme EN 1253-2)
- Finition couleur anodisée
- **GDS** : grille à ailettes fixes 0°
- **GDS-15** : grille à ailettes fixes 15°

En mm.



Grille GDS seule

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions L x H (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m²/h)		GDS		GDS-15		Registre RFA	
	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
300 x 100	120	200	694601	4S 54,4	694609	4S 54,4	528451	S 24,1
600 x 100	250	400	694607	4S 87,6	694615	4S 87,6	528454	S 36,9
1000 x 100	450	600	538683	4S 121	538491	4S 122	528477	S 53,9
400 x 150	300	450	694604	4S 75,7	694612	4S 75,7	528457	S 34,7
1000 x 150	800	1100	547737	4S 155	694617	4S 162	528461	4S 64,2
300 x 200	300	450	694602	4S 77,2	694610	4S 77,2	536777	4S 27,6
300 x 300	450	600	694603	4S 102	694611	4S 102	528466	S 35,6
400 x 300	600	900	694605	4S 121	694613	4S 121	538765	4S 43,7
500 x 300	800	1100	694606	4S 141	694614	4S 141	528467	S 49,1
600 x 300	900	1300	694608	4S 186	694616	4S 186	528468	S 59,9
1000 x 300	1500	2200	538589	4S 268	694618	4S 277	528475	S 90

BRI

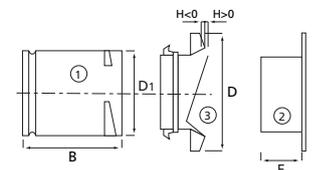
Bouches d'insufflation réglables

Montage mur ou plafond



CONSTRUCTION

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

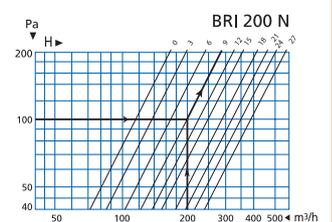
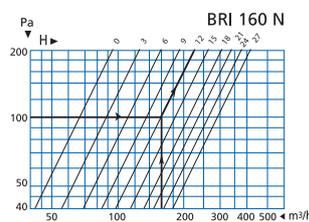
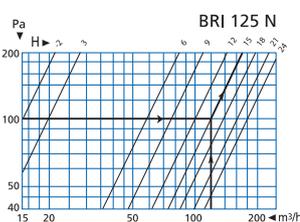


TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2200

Ø D1 (mm)	Ø D (mm)	Débit maxi (m³/h)	Manchons ①			Manchettes métalliques ②			Bouches ③		
			LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
125	170	135	MTM 125	533184	S 9,9	MM 125	525079	S 4,2	BRI 125 N	523870	S 29,3
160	204	180	MTM 160	533185	S 12,5	MM 160	525080	S 5,7	BRI 160 N	523875	S 39,2
200	244	250	MTM 200	524185	S 15,2	MM 200	525081	S 6,8	BRI 200 N	523876	S 48,7

COURBES AÉRAULIQUES



Bouches Line⁴

Bouche orientable d'insufflation et d'extraction universelle



+ PRODUITS

- **Esthétique :**
 - Design discret et extra-plat
- **Flexible :**
 - déflecteurs fournis pour orienter le flux d'air selon 4 positions
 - bouches universelles s'adaptant aux manchons de toutes marques
- **Performante :**
 - faibles pertes de charges
 - niveau acoustique faible

GAMME

- 3 diamètres disponibles : ø125 – 160 – 200 mm
- Débits jusqu'à 400 m³/h
- Embase en matériau souple pour s'adapter à tout type de plafond
- Couleur standard RAL 9016
- Données aérauliques : voir p. 284

APPLICATION

- Insufflation et d'extraction
- Logement individuel et locaux tertiaires
- Dans le neuf : utiliser les manchons courts à griffes pour plaque de plâtre proposés en accessoires.
- Rénovation : peut s'installer en lieu et place d'une bouche existante. Le système d'emboîtement exclusif de la manchette permet un montage dans un manchon existant diamètre 125, 160 ou 200 mm

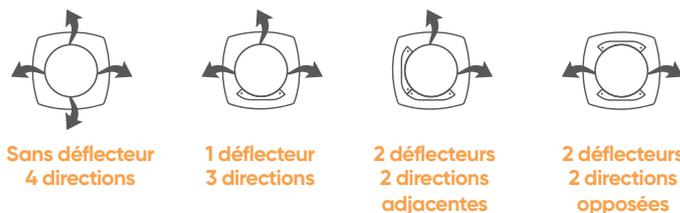


CONSTRUCTION

- Façade extra plate granulée couleur blanc RAL 9016
- Embase universelle s'adaptant à tous les manchons plastiques ou métalliques
- 2 déflecteurs fournis pour orientation du flux selon 2, 3 ou 4 directions
- Installation des déflecteurs sans outil

INSTALLATION

Bouche Line⁴ : 4 configurations possibles pour l'insufflation



Installation déflecteurs : cas avec 2 déflecteurs opposés

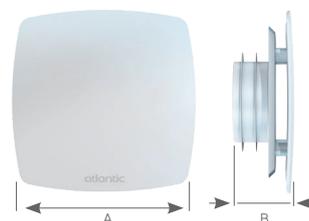


TARIFS ET ACCESSOIRES

Manchons métalliques à griffe acier galvanisé pour installation en faux-plafond ou placo

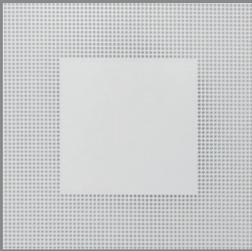
CV2200

Diamètre (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m ³ /h)		Bouches Line ⁴				Manchons à griffes			
	De	à	LIBELLÉ	A	B	RÉF.	PRIX € HT	542321	RÉF.	PRIX € HT
ø 125	45	120	B 125 LINE 4	190	66	542321	€ 25,8	MTM 125	533184	€ 9,9
ø 160	120	240	B 160 LINE 4	225	72	542322	€ 32,3	MTM 160	533185	€ 12,5
ø 200	180	350	B 200 LINE 4	265	79	542323	€ 41,3	MTM 200	524185	€ 15,2



DFZ-S4

Montage plafond modulaire



+ PRODUITS

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

CONSTRUCTION

- 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.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

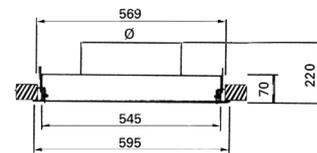
Remplace une dalle 600 x 600 mm.
Débit maxi conseillé : 1000 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

DFZ-S4		Qv (m ³ /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)

DIMENSIONS



CV2203

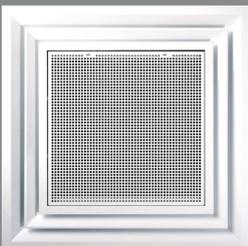
LIBELLÉ	Ø raccordement	RÉF.	PRIX € HT
DFZ-S4 600 D200	200	535201	197
DFZ-S4 600 D250	250	535190	197

Dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 545

DRIM

Diffuseurs décoratifs soufflage-reprise

Montage plafond modulaire



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Remplace une dalle 600 x 600 ou 675 x 675 mm.
Jet hélicoïdal.
Débit maxi conseillé : 850 m³/h.

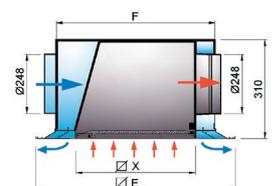
Données aérauliques - acoustiques et dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 546

CONSTRUCTION

- 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.

DIMENSIONS

En mm.



CV2203

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
DRIM 600 2F	537219	614
DRIM 675 2F	537221	648

DAC

Diffuseurs circulaires avec cône réglable

Montage plafond



+ PRODUITS

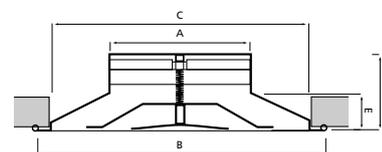
- **Modularité**
 - jet d'air réglable
- **Adaptabilité :**
 - plusieurs types de fixation

CONSTRUCTION

- Diffuseur aluminium à jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée. Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Plusieurs types de fixations :
 - par vis latérales dans le col du diffuseur pour raccordement direct sur conduit circulaire rigide,
 - sur plénum isolé PFA, pour raccordement latéral sur conduit circulaire,
 - direct sur plafond par pincement grâce à 3 pattes montées en usine (version DAC (0)), pour raccordement sur conduit flexible.

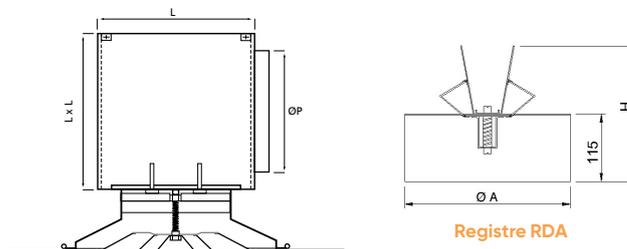
DIMENSIONS

En mm.



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 registre RDA).



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Montage en plafond ou sur conduit apparent.

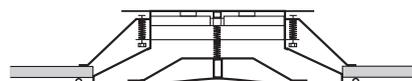
CV2203

Dimensions (mm)									Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		Diffuseur DAC		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	H	L	Ø P	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	157	331	303	101	44	180	220	158	200	400	528167	84,3	528537	29,4	528659	132
200	197	425	385	115	58	200	260	198	300	600	528160	110	528530	29,9	528656	149
250	247	492	464	114	57	225	310	248	500	900	528161	140	528531	36,8	528657	160

Dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 547

VARIANTE - DAC(0)

Montage direct au plafond : version DAC (0), des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.



CV2203

Ø nom.	LIBELLÉ	Diffuseur DAC (0)		Registre RDA	
		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	DAC(0) 160	528955	91,8	528537	29,4
200	DAC(0) 200	528950	134	528530	29,9
250	DAC(0) 250	528951	159	528531	36,8

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Voir p. 549

DAC-FP

Diffuseurs circulaires avec cône réglable

Montage plafond modulaire



PRODUITS

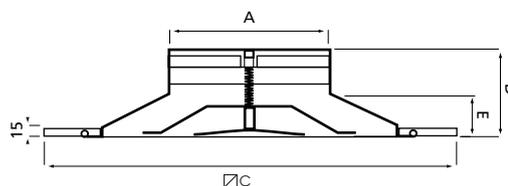
- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600 mm
 - léger (entièrement en aluminium)
 - pattes de suspension
- **Modularité :**
 - jet d'air réglable

CONSTRUCTION

- Le DAC-FP est un diffuseur aluminium DAC intégré dans une plaque aluminium 595 x 595 mm.
- Jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en œuvre p. 493
- Versions à ressort thermostatiques disponibles. Voir p. 549.

DIMENSIONS

En mm.



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)** (voir schéma page précédente).
- Plénum PFA isolé avec régulateur de débit incorporé (**pas de montage possible avec le RDA**) (voir schéma page précédente).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)				Diffuseur DAC - FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
	de	à	C	Ø A	D	E	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
Remplace une dalle de plafond 600 x 600.												
DAC-FP 160	200	400	595	157	101	44	528179	101	528537	29,4	528659	132
DAC-FP 200	300	600	595	197	114	58	528180	117	528530	29,9	528656	149
DAC-FP 250	500	900	595	247	115	57	528181	135	528531	36,8	528657	160
Remplace une dalle de plafond 675 x 675.												
DAC-FP 675/160	200	400	670	157	101	44	536493	114	528537	29,4	528659	132
DAC-FP 675/200	300	600	670	197	114	58	536494	135	528530	29,9	528656	149
DAC-FP 675/250	500	900	670	247	115	57	536495	147	528531	36,8	528657	160

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

Ø (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)									
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
160	0,02	Pt (Pa)		17	34	59						
		Lt (m)		2	3,2	4,5						
		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	35				
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	42	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

DAM

Diffuseurs circulaires avec monocône réglable

Montage plafond



PRODUITS

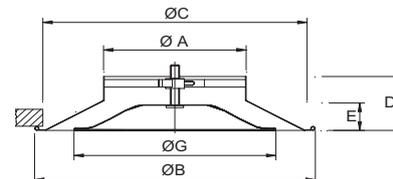
- **Esthétique :**
 - design discret et épuré
- **Facilité de maintenance :**
 - cône central démontable pour faciliter le nettoyage
- **Gain de temps et budget maîtrisé :**
 - possibilité d'un montage direct sur le conduit sans plénum

CONSTRUCTION

- Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée.
- Cône central démontable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Mise en œuvre p. 493.

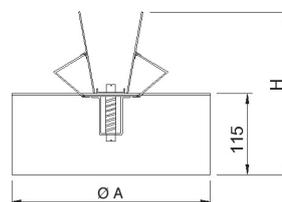
DIMENSIONS

En mm.



ACCESSOIRES

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale.
- Ce registre est utilisé uniquement si le DAM est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).
- Plénum PFA isolé pour DAM 160 à 315 avec régulateur de débit incorporé (pas de montage possible avec le registre RDA).



Registre RDA

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Montage en plafond ou sur conduit apparent.

CV2203

Dimensions (mm)								Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAM		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	Ø G	D	E	H	de	à	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	157	325	300	206	101	44	180	150	300	536497	101	528537	29,4	528659	132
200	197	425	398	325	115	58	200	300	600	536498	126	528530	29,9	528656	149
250	247	510	487	380	128	72	225	500	800	536499	162	528531	36,8	528657	160

Version DAM-FP remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm (nous consulter).

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES DAM ET DAM-FP

Ø nom.	A _{eff} (m²)		Q _v (m³/h)								
			150	200	300	400	500	600	700	800	
160	0,02	Pt (Pa)	8	13	28						
		Lt (m)	1,5	2	2,7						
		Lw (NR)	<25	25	30						
200-160	0,02	Pt (Pa)	8	14	27						
		Lt (m)	1,5	2	3						
		Lw (NR)	<25	25	30						
200	0,0314	Pt (Pa)			12	20	30	40			
		Lt (m)			2	2,6	3,2	4			
		Lw (NR)			<25	25	30	36			
250	0,049	Pt (Pa)					20	30	38	50	
		Lt (m)					2,3	2,8	3,2	4	
		Lw (NR)					25	30	32	36	

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).

DAM-FP

Diffuseurs circulaires avec monocône réglable

Montage plafond modulaire



+ PRODUITS

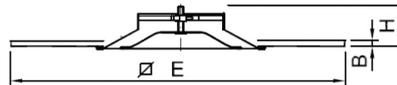
- **Esthétique :**
 - design discret et épuré
- **Facilité d'installation :**
 - remplace une dalle de faux plafond 600 x 600 ou 675 x 675 mm
- **Gain de temps ET budget maîtrisé :**
 - possibilité d'un montage direct sur le conduit sans plénum

CONSTRUCTION

- Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée.
- Cône central démontable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016).
- Montage sur faux-plafond 600 x 600 mm.
- Mise en œuvre p. 493.
- Accessoires : similaire à la gamme DAM (voir p. 550).

DIMENSIONS

En mm.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions [mm]				Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		L/H	Diffuseur DAM-FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
Ø nom	H	B	E	de	à		RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
160	101	12	595	150	300	595	529318	125	528537	29,4	528659	132
200-160*	115	12	595	175	350	595	529459	142	528530	29,9	528656	149
200	115	12	595	300	600	595	529319	150	528530	29,9	528656	149
250	114	12	595	500	800	595	529320	176	528531	36,8	528657	160

Version DAM-FP remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 mm ou 675 x 675 mm (nous consulter).

* Version 200-160 pour Osmoz. Diamètre de raccordement 200 mm. Adapté pour les débits compris entre 175 et 350 m³/h.

DC4D - FP

Montage plafond modulaire



+ PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600 mm

CONSTRUCTION

- Diffuseurs aluminium à jet d'air fixe 4 directions.
- Noyau central démontable.
- Finition couleur blanche.
- Fixation par vis dans le col du diffuseur.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)		Diffuseur DC-4D-FP	
	de	à	A	B	RÉF.	PRIX € HT
DC4D FP 225X225	200	450	225	595	529370	105
DC4D FP 300X300	400	800	300	595	529371	114

ACCESSOIRES

- Registre REGA aluminium avec ventelles.
- Non compatible avec plénums PFD et PFL.

- Plénum PFD isolé avec piquage axial.
- Plénum PFL isolé avec piquage latéral.

PLAY / PLAY-KLIN

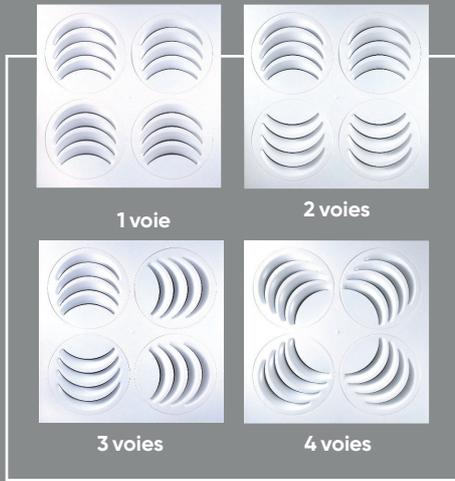
Diffuseurs décoratifs multi-directionnels
Montage plafond modulaire



PLAY uniquement

+ PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
 - versions disponibles avec ouverture par simple pression (PLAY-KLIN)
- **Souplesse d'utilisation :**
 - réglage rapide et sans outil des 4 modules (ajustable par l'utilisateur)
- **Confort thermique :**
 - soufflage multidirectionnel
 - taux d'induction élevé



CONSTRUCTION

- Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc (RAL 9016).
- 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 (acier galvanisé, nu ou isolé).
- Réglage du débit dans le col du plénum sur BOXSTAR avec registre.

- **Version S :** remplace une dalle 600 x 600 mm dans le cas d'un plafond modulaire. Peut également être fixée sur un plafond traditionnel (voir schéma).
- **Version ST :** remplace une dalle 600 x 600 mm. Propose le même profil "décoché" qu'une plaque de plafond fine line T15 ou T24.
- **Version KLIN :** monté d'usine sur plénum isolé à raccordement circulaire. Ouverture par simple pression. Remplace une dalle de faux-plafond 600 x 600 ou 675 x 675.

TARIFS ET DIMENSIONS

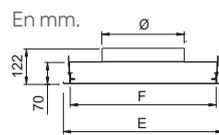
CV2203

PLAY-S et PLAY-ST					Plénum BOXSTAR D1 = 200 mm - Registre intégré						Plénum BOXSTAR D1 = 250 mm - Registre intégré							
LIBELLÉ	E	A	RÉF.	PRIX € HT	Z	B	Y	Non isolé		Isolé		Z	B	Y	Non isolé		Isolé	
								RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT				RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
Dimension dalle : 600 x 600																		
PLAY-S 600X600	595	576	528017	208	300	590	325	694484	136	694487	177	350	590	375	528022	138	528021	179
PLAY-ST 600X600	595	576	528018	226	300	590	325	694484	136	694487	177	350	590	375	528022	138	528021	179
Dimension dalle : 675 x 675																		
PLAY-S 675 B	670	651	538040	238	300	665	325	694485	153	542149	183	350	665	375	538945	155	694486	210
PLAY-ST 675x675	670	651	694503	255	300	665	325	694485	153	542149	183	350	665	375	538945	155	694486	210

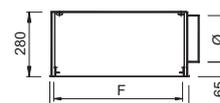
PLAY-KLIN

CV2203

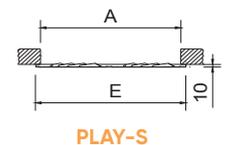
LIBELLÉ	Piquage	E	F	RÉF.	PRIX € HT
PLAY-KLIN 600 D200	Supérieur	595	565	529449	327
PLAY-KLIN 600L D200	Latéral	595	565	529450	357
PLAY-KLIN 675 D200	Supérieur	670	620	529451	367
PLAY-KLIN 675L D200	Latéral	670	620	529452	400



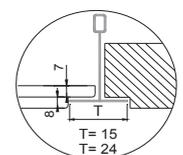
PLAY-KLIN piquage supérieur



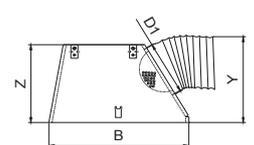
PLAY-KLIN piquage latéral



PLAY-S



PLAY-ST



BOXSTAR

CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)									
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
600 x 600 675 x 675	0,04	Pt (Pa)	2	4	6	8	10	13	16	20	28	37
		Lt (m)	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	2,5	4
		Lw (NR)	<25	<25	<25	<25	27	30	30	30	32	37

Lw (NR) : Puissance acoustique net tenant pas compte de l'atténuation du local.

Pt (Pa) : Pertes de charge.

Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

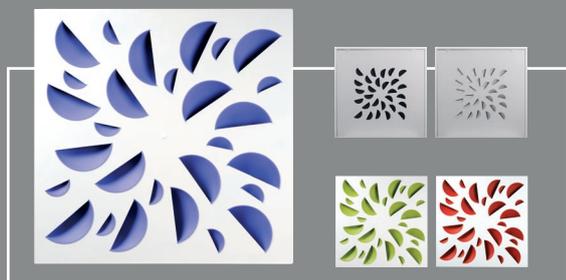
Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

PLAY		Ouvert à 100%	Ouvert à 50%	Ouvert à 10%
		600 x 600 675 x 675	Pt	x 1
	Lw	+ 0	+ 0	+ 3

NEXT / NEXT-KLIN

Diffuseurs décoratifs à segments de couleurs

Montage plafond modulaire



+ PRODUITS

- **Esthétique :**
 - segments de couleur au choix
- **Confort thermique :**
 - taux d'induction élevé à jet tourbillonnaire

CONSTRUCTION

- Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc à segments de diffusion fixes et en couleur, garantissant un fort taux d'induction.
- Utilisable dans les locaux de 2,5 à 4 m de hauteur.
- **MID NEXT** (sans plénum) : version pour débits < 350 m³/h. Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR.
- **NEXT** (sans plénum) : Version pour débits > 350 m³/h. Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR.
- **MID NEXT-KLIN** (avec plénum) : version pour débits < 350 m³/h, monté d'usine sur plénum isolé à raccordement circulaire.
- **NEXT-KLIN** (avec plénum) : version pour débits > 350 m³/h, monté d'usine sur plénum isolé à raccordement circulaire.



Mid NEXT
et Mid NEXT-KLIN

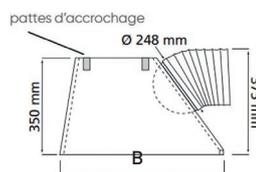
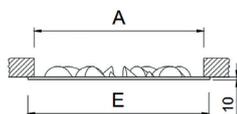


NEXT et NEXT-KLIN

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES

En mm.

Mid NEXT et NEXT
(Version sans plénum)



Dalle 600 x 600 :
590 x 590 mm
Dalle 675 x 675 :
665 x 665 mm
Version Ø 200 mm
disponible, voir p. 583.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

NEXT et Mid NEXT + Boxstar

CV2203

Format dalle	Couleur des modules	Dimensions (mm)			NEXT		Mid NEXT		Plénum BOXSTAR non isolé		Plénum BOXSTAR isolé	
		E	A	B	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT
600 x 600	Noir	595	576	590 x 590	537200	114	694819	109	528022	138	528021	179
600 x 600	Bleu	595	576	590 x 590	537202	114	694820	109	528022	138	528021	179
600 x 600	Rouge	595	576	590 x 590	537204	114	694821	109	528022	138	528021	179
600 x 600	Blanc	595	576	590 x 590	537201	114	694822	109	528022	138	528021	179
600 x 600	Vert	595	576	590 x 590	537203	114	694823	109	528022	138	528021	179
675 x 675	Noir	670	651	665 x 665	537205	124	694824	118	538945	155	694486	210
675 x 675	Bleu	670	651	665 x 665	537207	124	694825	118	538945	155	694486	210
675 x 675	Rouge	670	651	665 x 665	537209	124	694826	118	538945	155	694486	210
675 x 675	Blanc	670	651	665 x 665	537206	124	694827	118	538945	155	694486	210
675 x 675	Vert	670	651	665 x 665	537208	124	694828	118	538945	155	694486	210

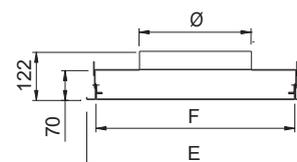
TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

NEXT-KLIN et Mid NEXT-KLIN

(Piquage supérieur – Hauteur sous plafond min 400 mm)

CV2203

Format dalle	Couleur des modules	Dimensions (mm)		NEXT-KLIN			Mid NEXT-KLIN		
		E	A	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)
600 x 600	Noir	595	576	537280	244	313	541842	232	200
600 x 600	Bleu	595	576	537282	244	313	541854	232	200
600 x 600	Rouge	595	576	537284	244	313	541866	232	200
600 x 600	Blanc	595	576	537281	244	313	541848	232	200
600 x 600	Vert	595	576	537283	244	313	541860	232	200
675 x 675	Noir	670	651	537285	272	200	541845	259	200
675 x 675	Bleu	670	651	537287	272	200	541857	259	200
675 x 675	Rouge	670	651	537289	272	200	541869	259	200
675 x 675	Blanc	670	651	537286	272	200	541851	259	200
675 x 675	Vert	670	651	537288	272	200	541863	259	200



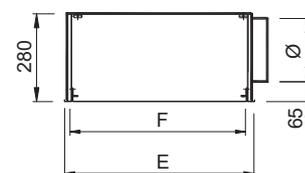
NEXT-KLIN piquage supérieur

NEXT-KLIN et Mid NEXT-KLIN

(Piquage latéral)

CV2203

Format dalle	Couleur des modules	Dimensions (mm)		NEXT-KLIN			Mid NEXT-KLIN		
		E	A	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)	RÉF.	PRIX € HT	Ø (mm)
600 x 600	Noir	595	576	541844	269	200	541843	252	200
600 x 600	Bleu	595	576	541856	269	200	541855	252	200
600 x 600	Rouge	595	576	541868	269	200	541867	252	200
600 x 600	Blanc	595	576	541850	269	200	541849	252	200
600 x 600	Vert	595	576	541862	269	200	541861	252	200
675 x 675	Noir	670	651	541847	302	200	541846	283	200
675 x 675	Bleu	670	651	541859	302	200	541858	283	200
675 x 675	Rouge	670	651	541871	302	200	541870	283	200
675 x 675	Blanc	670	651	541853	302	200	541852	283	200
675 x 675	Vert	670	651	541865	302	200	541864	283	200



NEXT-KLIN piquage latéral

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

LIBELLÉ	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)										
			175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Mid NEXT / Mid NEXT-KLIN	0,02	Pt (Pa)	7	7	14	18	25						
		Lt (m)	1,8	2	2,5	2,9	3,5						
		Lw (NR)	20	25	30	30	35						
NEXT / NEXT-KLIN	0,044	Pt (Pa)					6	10	13	16	23	30	40
		Lt (m)					2	2,5	3	3,3	4	4,8	5,5
		Lw (NR)					<25	25	25	28	31	34	37

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

AX6

Diffuseurs tourbillonnaires grande hauteur

Montage sur conduit

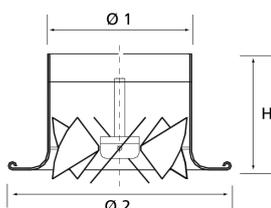


CONSTRUCTION

- Diffuseur en aluminium. Pales en acier, réglables manuellement ou avec ressort thermostatique.
- Tôle perforée de répartition du flux d'air. Mécanisme en ABS.
- Fixation directe sur le conduit. Finition peinture couleur blanche.
- Diffuseur plafonnier pour locaux de grande hauteur, au-delà de 3 m.

DIMENSIONS

En mm.



+ PRODUITS

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

ACCESSOIRES

Pilotage automatique du servomoteur en fonction de la température du flux d'air à l'aide du DIFTRONIC.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions (mm)			Débit maxi conseillé m³/h	Version réglage manuel			Version ressort thermostatique		
Ø 1	Ø 2	H		LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
248	360	202	800	AX6 250	528172	308	AX6 250 AUTO	539737	451

Données aéraliques - acoustiques et dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 560

BAH

Buses de soufflage

Montage mural



CONSTRUCTION

- Buse aluminium orientable.
- Finition peinture couleur blanche (RAL 9016) ou couleur aluminium.
- Fixation par vis sur collerette circulaire fournie.
- Diffuseur mural pour locaux de grande hauteur.
- Évite la stratification. Orientable dans toutes les directions.
- Versions à ressorts thermostatiques disponibles (BAH AUTO).

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

Dimensions (mm)							BAH (version manuelle)				BAH AUTO (version à ressort thermostatique)			
Long. L	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	Couleur alu		Couleur blanche		Couleur alu		Couleur blanche		
						RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	RÉF.	PRIX € HT	
160	158	230	175	92	34	528906	176	528901	176	-	-	-	-	
200	198	288	215	122	40	528907	225	528902	225	541967	451	541981	451	
250	248	359	275	158	48	528908	341	528903	341	541979	680	541983	680	

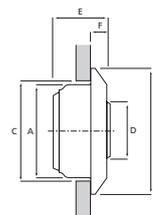
Données aéraliques - acoustiques et dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 561

+ PRODUITS

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

DIMENSIONS

En mm.



Gaines textiles



Pour tout chiffrage de gaine textile, veuillez contacter notre service avant-vente (se reporter au rabat - début de catalogue).

DESCRIPTION

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 excellent confort 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 ($V < 0,3 \text{ m/s}$), à l'aide d'un tissu poreux, basée sur le phénomène du déplacement d'air en fonction des différences de température.

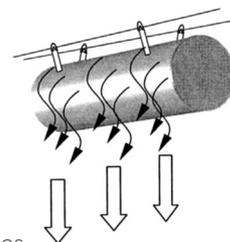
- Diffusion très uniforme, confort excellent.
- Portées de diffusion faibles.
- Convient pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux de faible hauteur.

Limite d'utilisation

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

Application

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



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).

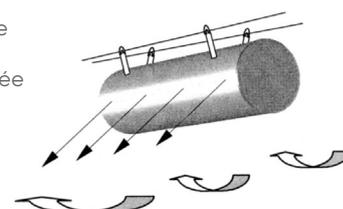
- Diffusion homogène, les portées obtenues sont fonction des vitesses d'émission au travers des fentes.
- Utilisation principale pour le froid industriel.
- Convient pour la ventilation ou le chauffage de grands volumes.

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.

Application

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



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

Principes - caractéristiques

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

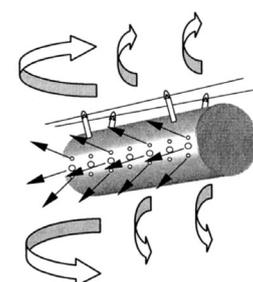
- Taux d'induction très élevé.
- Maîtrise des vitesses d'air résiduelles.
- Excellent confort, même avec de fortes variations de température.

Limite d'utilisation

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

Application

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



GAE 25

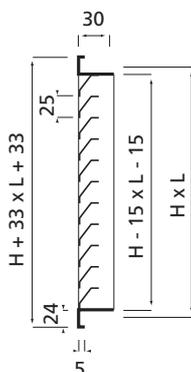
Grilles extérieures aluminium avec pas d'ailettes de 25 mm

Montage mural



DIMENSIONS

En mm.



CONSTRUCTION

- Grille en aluminium avec grillage anti-volatile.
- Ailettes fixes, montées avec un pas de 25 mm.
- Finition aluminium anodisé.
- Fixation par vis apparentes.

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2203

LIBELLÉ	Dimensions	Débit maxi conseillé (m³/h)	RÉF.	PRIX € HT
	L x H (mm)			
GAE25 200X100	200 x 100	120	528790	38,9
GAE25 300X100	300 x 100	180	528791	44,3
GAE25 400X100	400 x 100	220	528792	51,7
GAE25 250X250	250 x 250	450	528077	61,3
GAE25 300X150	300 x 150	300	528793	52,7
GAE25 400X150	400 x 150	350	528794	59,7
GAE25 200X200	200 x 200	300	535652	44,3
GAE25 250X200	250 x 200	350	529176	49
GAE25 300X200	300 x 200	420	528705	52,7
GAE25 400X200	400 x 200	550	528796	67,7
GAE25 500X200	500 x 200	700	528797	77,8
GAE25 600X200	600 x 200	800	528798	90,1
GAE25 300X300	300 x 300	700	528506	84,8
GAE25 500X300	500 x 300	1100	535653	106
GAE25 600X300	600 x 300	1300	528799	122
GAE25 800X300	800 x 300	1800	528800	156
GAE25 400X400	400 x 400	1200	528548	107
GAE25 500X500	500 x 500	1800	535579	149
GAE25 600X600	600 x 600	2800	535654	204

Dimensions supplémentaires disponibles. Voir p. 567

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)												
			80	120	150	200	300	400	500	700	900	1000	1300	1600	1800
200 x 100	0,004	Pt [Pa] Lw [NR]	16 32	35 40											
300 x 100	0,007	Pt [Pa] Lw [NR]	7 25	15 30	23 40										
400 x 100	0,009	Pt [Pa] Lw [NR]	4 < 25	9 < 25	13 30	23 40									
300 x 150	0,013	Pt [Pa] Lw [NR]		4 < 25	6 25	11 32	23 40								
400 x 150	0,018	Pt [Pa] Lw [NR]		3 < 25	4 < 25	6 25	13 35								
500 x 150	0,023	Pt [Pa] Lw [NR]			2 < 25	4 27	9 30	18 35							
300 x 200	0,020	Pt [Pa] Lw [NR]			3 < 25	5 < 25	10 25	19 38							
400 x 200	0,027	Pt [Pa] Lw [NR]			2 < 25	3 < 25	6 < 25	11 28	17 33						
500 x 200	0,035	Pt [Pa] Lw [NR]				2 < 25	4 < 25	7 25	10 30	20 38					
600 x 200	0,042	Pt [Pa] Lw [NR]					3 < 25	5 < 25	8 25	14 32					
600 x 300	0,070	Pt [Pa] Lw [NR]						2 < 25	3 < 25	6 25	8 25	11 30	17 33		
800 x 300	0,094	Pt [Pa] Lw [NR]							2 < 25	3 < 25	5 25	7 25	10 28	14 33	18 38

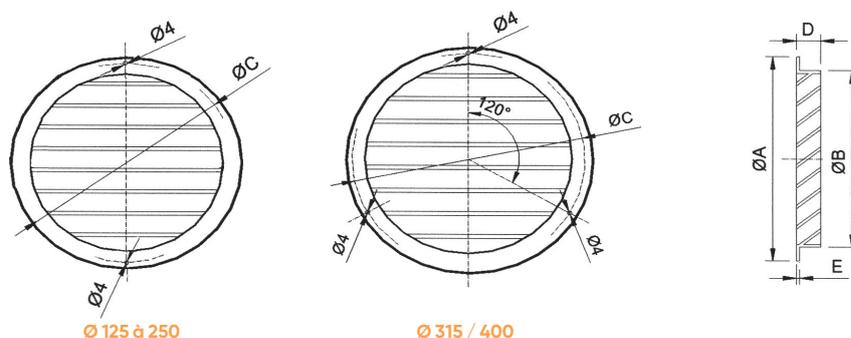


CONSTRUCTION

- Fonte d'aluminium laquée blanc (RAL 9016).
- Pas de 20 mm pour Ø 125 à 315.
- Pas de 25 mm pour Ø 400.
- Grillage anti-volatile.
- Fixation par vis apparentes à travers le cadre pré-percé :
 - 2 trous jusqu'au Ø 250,
 - 3 trous jusqu'au Ø 315 et 400.

DIMENSIONS

En mm.



Diam.	Ø A	Ø B	Ø C	D	E
125	155	124	139,5	25	3
160	190	159	174,5	25	3
200	230	199	214,5	25	3
250	280	248	264	28	3
315	350	314	332	20	3
400	440	399	419,5	25	7

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Ø	Poids (kg)	RÉF.	PRIX € HT
GAC M 125	125	0,36	536011	32,5
GAC M 160	160	0,41	536012	44,8
GAC M 200	200	0,49	536013	55
GAC M 250	250	0,74	536014	103
GAC M 315	315	1,94	536015	149
GAC M 400	400	3,6	536016	375

CV2203

CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

Vitesse d'air maxi conseillée : 2,35 m/s.

GAC	Débit maxi conseillé ⁽¹⁾ (m ³ /h)	Pt Pa
125	110	20
160	170	20
200	260	20
250	410	22
315	650	22
400	1050	25

(1) Débit conseillé pour éviter l'entraînement de gouttelettes d'eau (vitesse d'air < 2,35 m/s).

Accessoires de régulation pièce par pièce



Guide de choix : installation de VERSO/VERSO BYS

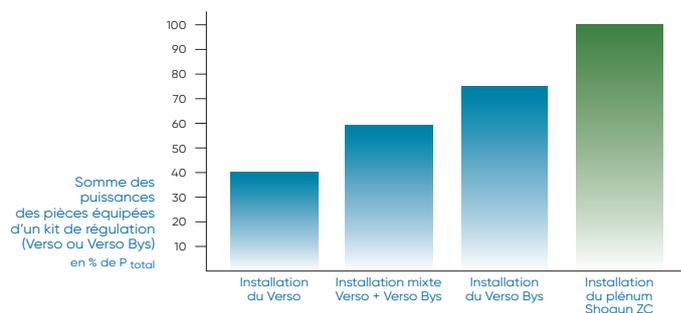
Cet outil permet de déterminer la solution de régulation pièce par pièce la mieux adaptée au besoin technique (confort thermique et acoustique).

Exemple :

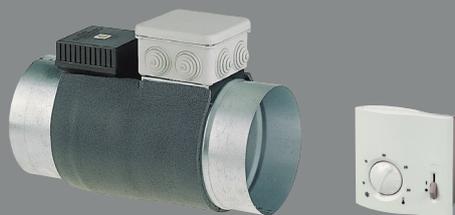
Puis. pièce principale	3 kW	} Pièces traitées : 4 kW Pourcentage puissance pièces traitées : 57%
Puis. chambre 1	1,5 kW	
Puis. chambre 2	1,5 kW	
Puis. chambre 3	1 kW	
Puissance totale	7 kW	

Les 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.



Systeme 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).

• **60% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.**

Exemple de réglages possibles :

- Réglage télécommande centrale
- Température consigne séjour
- Température consigne chambre 1
- Température consigne chambre 2

	HIVER	ETE
	22°C	24°C
	22°C	24°C
	20°C	25°C
	arrêt	arrêt

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

Kit de régulation

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

LIBELLÉ	Ø raccordement	RÉF.	PRIX € HT
VERSO 125	125	809715	444
VERSO 200	200	809720	461

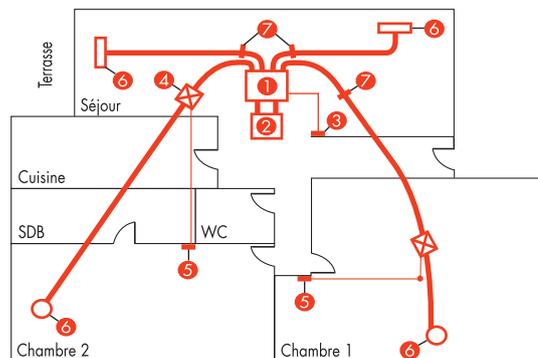
+ Éco-participation en € HT : 0,83

+ PRODUITS

- **Installation simplifiée :**
 - compact
 - pas de circuit de by-pass
- **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 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

Système VERSO BYS registre motorisé avec by-pass



+ PRODUITS

- **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

Système VERSO BYS registre motorisé avec BY-PASS

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.

- 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.**

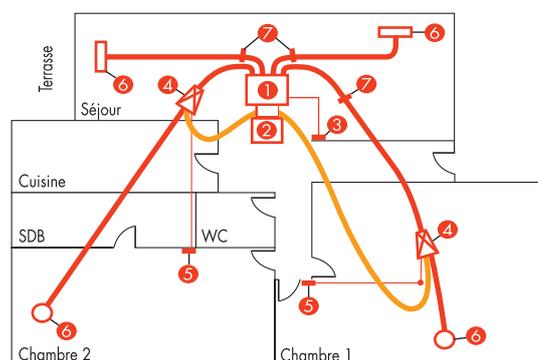
Exemple de réglages possibles :

- Réglage télécommande centrale
- Température consigne séjour
- Température consigne chambre 1
- Température consigne chambre 2

	HIVER	ETE
	22°C	24°C
	22°C	24°C
	20°C	25°C
	arrêt	arrêt

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. 437 et 438 et on s'appuiera sur les recommandations techniques des documentations DT 903070 et NI 923070.



Exemple d'installation du système VERSO BYS 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 BYS
- 5 Thermostats d'ambiance
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs
- 7 Registres d'équilibrage manuels

TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

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.

LIBELLÉ	Ø raccordement	H x L x l (mm)	RÉF.	PRIX € HT
VERSO BYS 2016	160/200	276 x 550 x 530	809750	492

CV1209

+ Éco-participation en € HT : 0,83

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.

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT
UTY-XSZX	809742	148

CV1209

+ Éco-participation en € HT : 0,12

CMO-P et CIS-P

Conduits souples avec isolation phonique

Conduits CMO-P

DESCRIPTION - APPLICATION

- Conduit souple CMO-P constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre**.
- Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.
- Classement au feu : conduit intérieur aluminium M0.
- Complexe isolant M0 et conduit extérieur M1.
- Température maxi d'utilisation : 250°C.
- Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

LIBELLÉ	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Atténuation phonique (dB) par ml								RÉF.	PRIX € HT la longueur	
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 [Hz]			
T 125 CMO-P/25	125	10	12	19	25	21	16	12	15	9	524742	🟢	87,7
T 160 CMO-P/25	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524743	🟢	94,1
T 200 CMO-P/25	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524744	🟢	107
T 250 CMO-P/25	250	10	9	15	19	16	13	9	12	7	524745	🟢	139
T 160 CMO-P/50	160	10	12	19	25	21	16	12	15	10	524737	🟢	132
T 200 CMO-P/50	200	10	10	17	23	20	15	11	14	9	524738	🟢	149
T 250 CMO-P/50	250	10	10	16	21	18	14	10	13	8	524739	🟢	192

Atténuation acoustique des conduits CMO-P :

les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit. Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Pour les conduits flexibles isolés de type GCR, voir p. 459.

Exemple :

CMO-P/25 : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.
Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de $14 + 3 + 3 = 20$ dB.

Conduits CIS-P

DESCRIPTION - APPLICATION

- Conduit souple CIS-P constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 mm de laine de verre pour une application résidentielle**.
- Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.
- Température maxi d'utilisation : 250°C.
- Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

CV2205

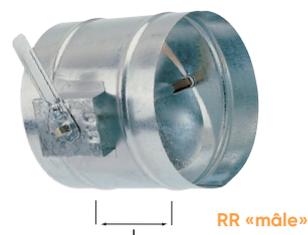
LIBELLÉ	Ø intérieur (mm)	Longueur (m)	Atténuation phonique (dB) par ml								RÉF.	PRIX € HT la longueur	
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 [Hz]			
T 160 CIS-P	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524740	🟢	86
T 200 CIS-P	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524741	🟢	97,9

Registres manuels

Registres d'équilibrage motorisables à commande manuelle

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

Registres équilibrage à iris : voir p. 462.



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	Ø D (mm)	L (mm)	RÉF.	PRIX € HT
RR 125	125	110	523451	35
RR 160	160	110	523452	38,2
RR 200	200	110	523453	43,5
RR 250	250	110	523454	48,9

CV2205

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 %.

Registres 2 positions RR/M1 : voir p. 466.

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



TARIFS - CARACTÉRISTIQUES

LIBELLÉ	RÉF.	PRIX € HT	Éco-part. € HT
RM 160	543771	141	0,83
RM 200	543772	149	0,83

CV2205



RMT/RFT



Tés 45° TEO



Tés 90° TEO



Culottes



Réductions RCC

Pour ces accessoires de conduits, voir p. 436 à 447.

Produit en stock - Produit non stocké, délai à titre indicatif (en semaine, départ plateforme Atlantic) - nous consulter.