

11 Muraux Consoles compactes



**VOS +
sérénité**

Nos services en +
qui vous font gagner
du temps

- Services associés
(garantie express, accompagnement terrain,
formations pratiques, services en ligne, ...) P. 26

GUIDE DE CHOIX

Gammes climatisation splits muraux P. 548

PRINCIPE

Le R32 : une transition en douceur
dans le monde de la climatisation P. 550

MURAUX - R410A

Gammes LT/LU Confort Plus

P. 552



Gammes LMCE/LFC Confort

P. 554



Gamme LLCE Initiale

P. 556



Gamme LMT Confort

P. 558



MURAUX - R32

Gamme Takao M3 Confort Plus

P. 560



Gamme Takao M2 Confort

P. 562



Gamme Takao M1 Initiale

P. 564



Gamme DOJO Éco

P. 566



CONSOLES COMPACTES CONFORT - R410A






P. 568



Guide de choix

Gammes climatisation splits muraux et consoles compactes


MURAUX R410A

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400	4 200	5 200	7 100	8 000	9 400
TAILLE		7	9	12	14	18	24	30	36
Confort Plus	Muraux DESIGN LT 	-	●	●	-	-	-	-	-
	Muraux DESIGN LU 	●	●	●	●	-	-	-	-
Confort	Muraux LMCE 	●	●	●	●	-	-	-	-
	Muraux LFC 	-	-	-	-	●	●	-	-
	Muraux LMT 	-	-	-	-	-	-	●	●
Initiale	Muraux LLCE 	●	●	●	-	-	-	-	-




Guide de choix muraux R410A		Muraux design LT/LU Confort Plus	Muraux LMCE/LFC Confort	Muraux LLCE Initiale	Muraux LMT Confort
CONFORT	Acoustique UE/UI	++++	++++	++++	++++
	Design/Finition	++++	++++	++++	++++
PERFORMANCE	Performance Froid/Chaud	++++	++++	++++	++++
	Fonctionnement à basse température	++++	++++	++++	++++
	Certification	OUI	OUI	OUI	OUI
INSTALLATION	Flexibilité de pose (encombrement, longueur de liaisons, dénivelé)	++++	++++	++++	++++
UTILISATION	Programmation hebdomadaire	de série	en option	NON	de série
	Pilotage smartphone ⁽¹⁾	en option	en option	NON	en option
	Fonctions avancées (détection de présence, mode pleine puissance...)	++++	++++	++++	++++
INVESTISSEMENT	-	€€€€	€€€€	€€€€	€€€€

(1) Avec ajouts d'une platine interface et de l'interface Wi-Fi adaptée.

CONSOLES COMPACTES R410A

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 600	3 500	4 200
TAILLE		9	12	14
	Consoles compactes Confort	●	●	●

MURAUX R32

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) TAILLE		2 000 7	2 500 9	3 400 12	4 200 14	5 200 18	7 100 24
Confort Plus	Murax TAKAO M3 	●	●	●	●	-	-
Confort	Murax TAKAO M2 	●	●	●	●	●	●
Initiale	Murax TAKAO M1 	●	●	●	-	●	●
Éco	Murax DOJO 	●	●	●	-	●	-

Guide de choix muraux R32		Murax TAKAO M3 Confort Plus	Murax TAKAO M2 Confort	Murax TAKAO M1 Initiale	Murax DOJO Éco
CONFORT	Acoustique UE/UI	++++	++++	++++	++++
	Design/Finition	++++	++++	++++	++++
PERFORMANCE	Performance Froid/Chaud	++++	++++	++++	++++
	Fonctionnement à basse température	++++	++++	++++	++++
	Certification	OUI	OUI	OUI	NON
INSTALLATION	Flexibilité de pose (encombrement, longueur de liaisons, dénivelé)	++++	++++	++++	++++
UTILISATION	Programmation hebdomadaire	de série	en option	NON	NON
	Pilotage smartphone ⁽¹⁾	en option	en option	en option ⁽²⁾	NON
	Fonctions avancées (détection de présence, mode pleine puissance...)	++++	++++	++++	++++
INVESTISSEMENT	-	€€€€	€€€€	€€€€	€€€€

(1) Avec ajout de l'interface Wi-Fi adaptée.

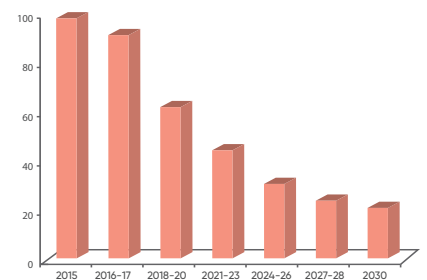
(2) Modèles ASYG 7/9/12 KP uniquement.

Le R32 : une transition en douceur dans le monde de la climatisation

CONTEXTE F-GAS

Le règlement européen F-Gas révisé N° 517/2014 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2015.

- À horizon 2030, le règlement européen F-Gas révisé N° 517/2014 fixe comme objectif de diviser par 5 les émissions globales de gaz à effet de serre (GES) provenant des HFC.
- L'histogramme ci-contre illustre donc le rythme de décroissance prévu et les quotas qui seront alloués aux producteurs et importateurs de fluides et d'équipements.
- Tous les équipements splits pré-chargés (climatisation et pompes à chaleur) sont donc concernés.
- L'ensemble des industriels de la climatisation vont donc se mobiliser pour répondre à ces exigences.
- Cela se traduira inéluctablement par l'arrivée sur le marché de produits contenant des fluides à faible PRG (Potentiel de Réchauffement Global).



Réduction de mise sur le marché de HFC

Le tableau suivant indique le PRG (exprimé en équivalent kg de CO₂) d'un certains nombres de fluides.

Fluide	R744 (CO ₂)	R410A	R134A	R32	R290 (Propane)
PRG (équivalent kg - CO ₂)	1	2 088	1 430	675	20

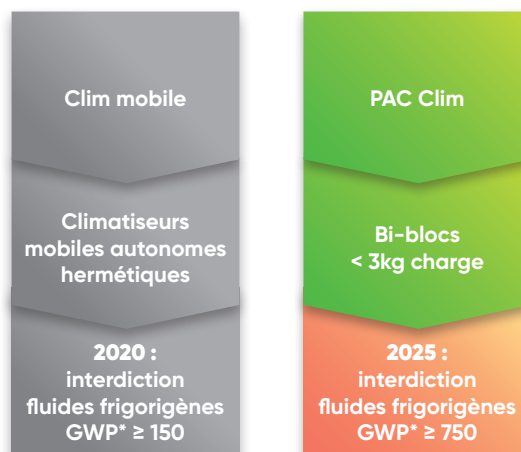
Le R32 s'inscrit donc comme un candidat sérieux à cette transition énergétique.

EN PRATIQUE

Climatisation domestique et confort

Pour les produits neufs de la climatisation de confort, avec une charge inférieure à 3 kg, les fluides frigorigènes avec un GWP* ≥ 750 seront interdits seulement à partir de 2025.

* GWP = Global Warming Potential soit en français : PRG = Potentiel de Réchauffement Global



Réglementation F-Gas pour les équipements neufs de climatisation
Source : Uniclimate Novembre 2017

LE R32, C'EST QUOI ?

Le R32 s'inscrit donc dans le panorama des fluides de demain pour les équipements de climatisation à détente directe.

- Le R32 est un HFC au PRG de 675 qui permet de l'envisager comme un fluide d'avenir.
- Ce fluide, nouveau pour la climatisation en Europe, est déjà utilisé depuis plusieurs années dans d'autres parties du monde (Japon et Océanie par exemple).
- Réfrigérant à composant unique, il est l'un des constituants du R410A.
- Le R32 possède des caractéristiques thermiques meilleures que le R410A. On peut donc imaginer qu'à performance identique, les climatiseurs au R32 contiendront moins de fluides ou par déduction qu'à charge identique, ils seront plus performants.
- Le R32 est à ce jour classé en catégorie A2L « légèrement inflammable » ce qui implique la nécessité d'utiliser des mesures de sécurité importantes pour qu'il soit installé dans un ERP (Établissement Recevant du Public).
- Les professionnels doivent donc s'assurer que l'application du chantier est en phase avec la taille des pièces traitées et la charge en fluide de l'installation (respect de la norme EN-378).

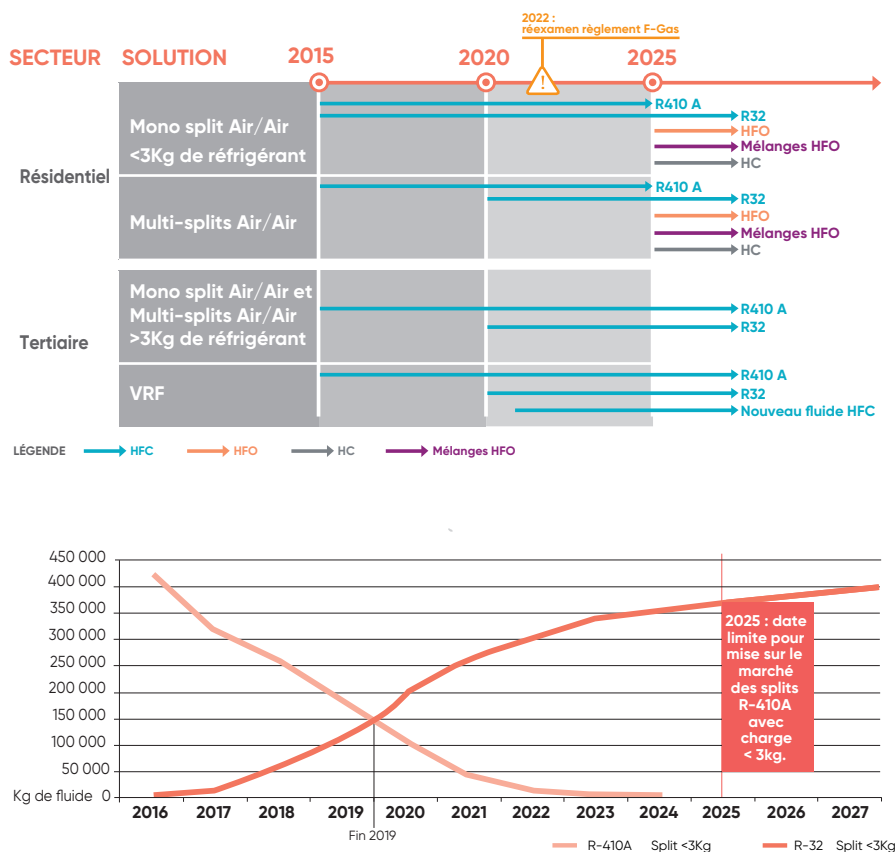


ET DEMAIN ?

Le calendrier ci-dessous donne une vision de ce que pourrait être l'évolution des fluides dans les principaux équipements de climatisation de confort à détente directe.

Cet état des lieux pourrait être revu suite au réexamen de la F-Gas prévu en 2022.

En 2025, les équipements neufs de climatisation split avec PRG > 750 et charge en fluide < 3 kg seront interdits.



Une transition en douceur du R-410A vers le R-32 - Source : Uniclimate Novembre 2017

Muraux Design LT/LU Confort Plus

DC Inverter - R410A



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

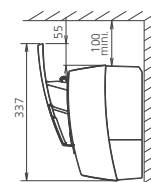
FUJITSU
Partenaire exclusif



Accéder aux docs techniques et commerciales

+ PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 21 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A++ en chaud⁽¹⁾, classe A+++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence (gamme LT)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud⁽¹⁾ et -10°C ext. en mode froid
- **Design :**
 - faible épaisseur : 185 mm
 - façade lisse
- **Adaptabilité :**
 - unités intérieures gamme LU compatibles multi-splits



(1) Selon modèle.

(2) 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.

3 MODES DE PROGRAMMATION POSSIBLES

Hebdomadaire / minuterie / veille

La programmation hebdomadaire peut être facilement paramétrée avec une télécommande infra-rouge fournie de série.

Des cycles marche et arrêt peuvent être paramétrés jusqu'à 4 fois par jour.

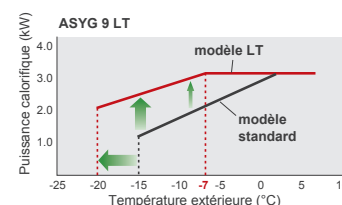
Les autres modes, minuterie et veille, peuvent être sélectionnés par activation directe.

PERFORMANT À BASSE TEMPÉRATURE

MODÈLES ASYG 9 ET 12 LT

La puissance nominale en mode chaud est maintenue jusqu'à une température extérieure de -7°C grâce à l'optimisation de la surface d'échange de l'unité extérieure.

Les modèles ASYG 9 et 12 LT peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -20°C.



GESTION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

MODÈLES ASYG 9 ET 12 LT

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée.

Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné.

Les économies d'énergie réalisées par cette fonction sont estimées à 10%.



Mode confort



Passage en mode éco



Retour au mode confort

MURAUX DESIGN DC INVERTER LT / LU



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire / filaire simplifiée
UTY-TWBFX-2

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.



Interface WI-FI W-LAN pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 540



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

LIBELLÉ	2500		3500		2000		2500		3500		4200	
	Façade lisse gris métallisé				Façade lisse blanche							
	ASYG 9 LT	ASYG 12 LT	ASYG 7 LUC	ASYG 9 LUC	ASYG 12 LU	ASYG 14 LU						
DIMENSIONNEMENT												
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES												
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2500 (900/3500)	3500 (1100/4000)	2000 (500/3000)	2500 (500/3200)	3500 (900/4000)	4200 (900/5000)					
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3200 (900/5400)	4000 (900/6500)	3000 (500/4000)	3200 (500/4200)	4000 (900/5600)	5400 (900/6000)					
P. calo. à -7°C	W	3600	4300	2300	2400	3600	3600					
P. abs. nominale en froid	W	505	850	460	555	905	1235					
P. abs. nominale en chaud	W	660	910	660	680	930	1380					
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	330 / 800	330 / 850	330 / 710	330 / 800	330 / 850	390 / 950					
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1700	2050	1720	1720	1940	1940					
PERFORMANCES												
EER / SEER		4,95 / 8,50	4,12 / 8,50	4,35 / 7,20	4,50 / 7,10	3,87 / 7,05	3,40 / 6,78					
COP / SCOP		4,85 / 4,60	4,40 / 4,60	4,05 / 4,02	4,71 / 4,10	4,30 / 4,00	3,91 / 4,00					
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	21 / 42	21 / 43	21 / 38	21 / 42	21 / 43	25 / 45					
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	59	60	57	59	60	60					
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	48	48	46	48	50	50					
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	63	64	58	60	65	65					
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	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 43	-10 à 43					
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24					
INSTALLATION												
DIMENSIONS (HxLxP)												
u. int.	mm	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185					
u. ext.	mm	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290					
POIDS												
u. int. / u. ext.	kg	9,5 / 33	9,5 / 40	9,5 / 23	9,5 / 25	9,5 / 33	9,5 / 34					
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES												
Intensité Nom.	A	3,3	4,3	3,4	3,4	4,7	6,3					
Calibre disjunct.	A	16	16	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	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	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²					
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.					
LIAISONS FRIGORIFIQUES												
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"					
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"					
Long. standard	m	15	15	15	15	15	15					
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20					
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15					
Type de réfrigérant [Potentiel de Réchauffement Global]		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)					
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	1050 / 2,192	1200 / 2,506	700 / 1,462	850 / 1,775	1050 / 2,192	1050 / 2,192					
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20					
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS												
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16					

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12
PLATINE INTERFACE	875 004	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12
INTERFACE WI-FI	875 081	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE*	ASYG 09 LTCA.UI	ASYG 12 LTCA.UI	ASYG 7 LU.UI	ASYG 9 LU.UI	ASYG 12 LU.UI	ASYG 14 LU.UI
Référence - famille	887 209 8310	887 412 8310	852 007 8310	852 009 8310	852 012 8310	852 014 8310
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	916 1,67	1 077 1,67	649 1,67	727 1,67	790 1,67	957 1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 09 LTC.UE	AOYG 12 LTC.UE	AOYG 7 LUCA.UE	AOYG 9 LUCB.UE	AOYG 12 LUC.UE	AOYG 14 LUC.UE
Référence - famille	897 209 8210	897 412 8210	872 022 8210	872 023 8210	897 312 8210	897 314 8210
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 405 6,67	1 648 6,67	1 226 6,67	1 347 6,67	1 645 6,67	2 161 6,67
ENSEMBLE	ASYG 9 LT	ASYG 12 LT	ASYG 7 LUC	ASYG 9 LUC	ASYG 12 LU	ASYG 14 LU
Référence - famille	817 209 8810	817 212 8810	878 039 8810	878 040 8810	817 112 8810	817 114 8810
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	2 321 6,67	2 725 6,67	1 875 6,67	2 074 6,67	2 435 6,67	3 118 6,67

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux LMCE/LFC Confort

DC Inverter - 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



Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 21 dB(A)⁽¹⁾
 - mode « silence » pour l'unité extérieure⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid
 - programmation hebdomadaire⁽²⁾
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance⁽¹⁾
- **Adaptabilité :**
 - unités intérieures compatibles multi-splits



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



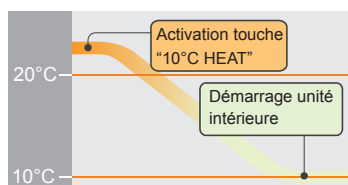
(1) Selon modèle
(2) En option

(3) 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.

FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE 10°C (HORS GEL)

Disponible uniquement avec la télécommande infra-rouge. La température de la pièce peut être paramétrée à 10°C pour maintenir la pièce en hors gel en cas d'occupation.

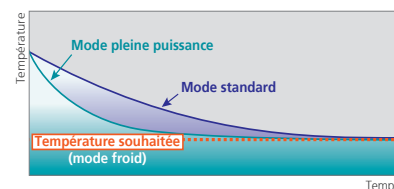
Attention : quand la température de la pièce est supérieure à 10°C, le mode "10°C HEAT" ne démarre pas. Ce mode fonctionne et maintient la température de la pièce à 10°C quand la température chute sous les 10°C. Lorsque le mode "10°C HEAT" s'arrête, la température de la pièce revient vite à la température pré-réglée.



MODE PLEINE PUISSANCE*

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.

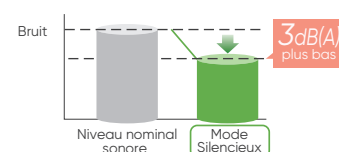
* Gamme LMCE.



MODE "SILENCE" POUR L'UNITÉ EXTÉRIEURE*

Le mode "silence" de l'unité extérieure peut être directement sélectionné sur la télécommande infra-rouge.

* Gamme LMCE.



MURAUX DC INVERTER LMCE / LFC



OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM

Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM

Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire / filaire simplifiée
UTY-XCBXZ2-2

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.

Interface WI-FI W-LAN
pour l'utilisation de l'application FGLAIR.
Voir compatibilités des interfaces p. 540

Wi-Fi

KNX

Modbus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400	4 000	5 200	7 100
LIBELLÉ		ASYG 7 LMCE	ASYG 9 LMCE	ASYG 12 LMCE	ASYG 14 LMCE	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFCC
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (500 / 3 000)	2 500 (500 / 3 200)	3 400 (900 / 3 900)	4 000 (900 / 4 400)	5 200 (900 / 6 000)	7 100 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 000 (500 / 3 400)	3 200 (500 / 4 000)	4 000 (900 / 5 300)	5 000 (900 / 6 000)	6 300 (900 / 9 100)	8 000 (900 / 10 600)
P. calo. à -7°C	W	2 100	2 300	3 500	3 590	5 500	6 200
P. abs. nominale en froid	W	465	650	970	1 135	1 520	2 200
P. abs. nominale en chaud	W	685	730	1 020	1 365	1 710	2 210
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	330 / 750	330 / 750	330 / 750	400 / 770	550 / 900	580 / 1 120
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 670	1 670	1 830	1 940	2 150	2 460
PERFORMANCES							
EER / SEER		4,30 / 6,80	3,85 / 7,00	3,51 / 7,00	3,52 / 6,90	3,42 / 6,94	3,23 / 6,11
COP / SCOP		4,38 / 4,10	4,38 / 4,10	3,92 / 4,00	3,66 / 4,00	3,68 / 3,87	3,61 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	21 / 43	21 / 43	21 / 43	25 / 44	26 / 43	32 / 49
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	59	59	59	60	58	64
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	45	45	50	50	50	55
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	58	58	61	65	65	68
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	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int.	mm	270 x 870 x 204	270 x 870 x 204	270 x 870 x 204	270 x 870 x 204	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
u. ext.	mm	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	8,5 / 21	8,5 / 21	8,5 / 26	8,5 / 34	14 / 41	14 / 41
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	3,3	3,5	4,8	6,3	7,6	9,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20	20
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	700 / 1,462	700 / 1,462	850 / 1,775	1 050 / 2,192	1 200 / 2,506	1 800 / 3,758
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12
PLATINE INTERFACE	875 022	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	non nécessaire	non nécessaire
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12	-	-
INTERFACE WI-FI	875 081	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE*	ASYG 7 LMCE.UI	ASYG 9 LMCE.UI	ASYG 12 LMCE.UI	ASYG 14 LMCE.UI	ASYG 18 LFC.UI	ASYG 24 LFCC.UI
Référence - famille	873 074 8310	873 075 8310	873 076 8310	873 077 8310	852 318 8320	873 024 8320
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	521 1,67	585 1,67	639 1,67	784 1,67	972 1,67	1 402 1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 7 LMCE.UE	AOYG 9 LMCE.UE	AOYG 12 LMCE.UE	AOYG 14 LMCE.UE	AOYG 18 LFC.UE	AOYG 24 LFCC.UE
Référence - famille	872 053 8210	872 054 8210	872 055 8210	872 056 8210	896 018 8220	872 024 8220
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	987 6,67	1 090 6,67	1 321 6,67	1 727 6,67	1 796 6,67	2 550 6,67
ENSEMBLE	ASYG 7 LMCE	ASYG 9 LMCE	ASYG 12 LMCE	ASYG 14 LMCE	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFCC
Référence - famille	878 061 8810	878 062 8810	878 063 8810	878 064 8810	816 618 8820	878 024 8820
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 508 6,67	1 675 6,67	1 960 6,67	2 511 6,67	2 768 6,67	3 952 6,67

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux LLCE Initiale

DC Inverter - 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



Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 22 dB(A) sur l'ensemble de la gamme
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
 - mode pleine puissance
 - performances par basse température

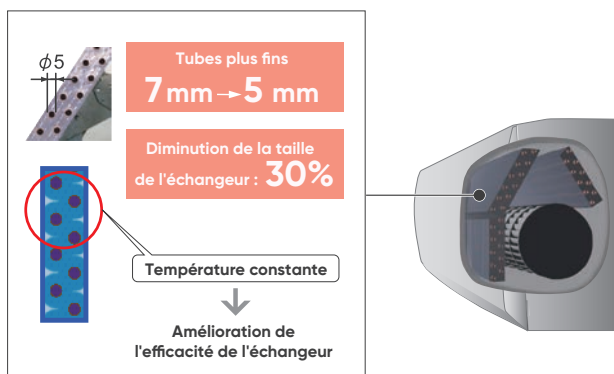


(1) Selon modèle.

(2) 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.

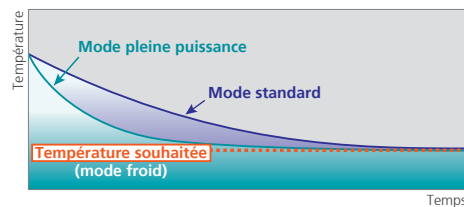
ÉCHANGEUR HAUTE EFFICACITÉ

Le diamètre des tubes et la compacité de l'échangeur permettent d'optimiser les performances.



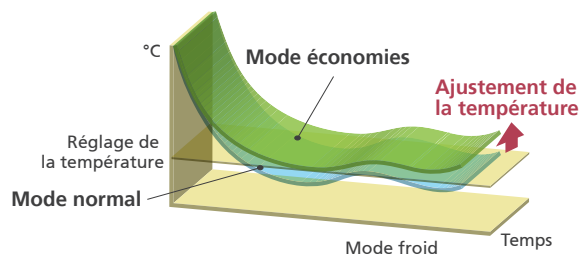
MODE PLEINE PUISSANCE

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.



MODE ÉCONOMIES

Le réglage de la température est ajustée automatiquement de 1°C.



MURAUX DC INVERTER LLCE



ASYG 7 à 12 LLCE

Infra-rouge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400
LIBELLÉ		ASYG 7 LLCE	ASYG 9 LLCE	ASYG 12 LLCE
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 2 800)	2 500 (900 / 3 000)	3 400 (900 / 3 800)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 700 (900 / 3 600)	3 000 (900 / 3 800)	4 000 (900 / 5 000)
P. calo. à -7°C	W	2 400	2 600	3 200
P. abs. nominale en froid	W	470	730	1 080
P. abs. nominale en chaud	W	620	740	1 130
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	325 / 740	325 / 740	325 / 740
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 670	1 670	1 830
PERFORMANCES				
EER / SEER		4,26 / 6,70	3,42 / 6,90	3,15 / 6,60
COP / SCOP		4,35 / 4,00	4,05 / 4,00	3,54 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	22 / 43	22 / 43	22 / 43
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	59	59	59
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	47	47	50
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	61	61	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
u. ext.	mm	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	7 / 24	7 / 24	7 / 26
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	3	3,5	5,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15
Type de réfrigérant (Potential de Réchauffement Global)		R410A (2 088)	R410A (2 088)	R410A (2 088)
Charge nominale en R410A (long. stand.) / EqCO ₂	g/t	650 / 1,357	650 / 1,357	850 / 1,775
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 7 LLCE.UI	ASYG 9 LLCE.UI	ASYG 12 LLCE.UI
Référence - famille		873 071 8310	873 072 8310	873 073 8310
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		517 1,67	572 1,67	636 1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 7 LLCE.UE	AOYG 9 LLCE.UE	AOYG 12 LLCE.UE
Référence - famille		872 057 8210	872 058 8210	872 059 8210
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		878 6,67	911 6,67	1 094 6,67
ENSEMBLE		ASYG 7 LLCE	ASYG 9 LLCE	ASYG 12 LLCE
Référence - famille		878 058 8810	878 059 8810	878 060 8810
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		1 395 6,67	1 483 6,67	1 730 6,67

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux LMT Confort

DC Inverter - 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



Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 31 dB(A)
 - mode silence pour l'unité extérieure
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance



VERSION CHAUD SEUL
SELON MODÈLE



(1) Selon modèle

(2) 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.

FONCTION LOCAL SERVEUR INFORMATIQUE

En reliant par un câble 2 unités murales LMT, les performances en mode froid peuvent être optimisées, notamment par basse température ou lorsque le taux d'humidité est élevé.

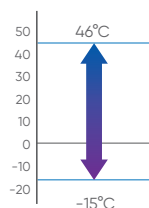
Trois scénarii sont possibles :

- les 2 unités fonctionnent de façon alternée,
- si la 1^{re} unité tombe en panne, la 2^e prend automatiquement le relais,
- les 2 unités fonctionnent de façon simultanée lorsque la puissance d'une seule unité n'est plus suffisante.



Fonctionnement jusqu'à -15°C.

Ces muraux peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -15°C en mode froid.



GESTION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée.

Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné.

Les économies d'énergie réalisées par cette fonction sont estimées à 10%.



Mode confort



Passage en mode éco



Retour au mode confort

MURAUX DC INVERTER LMT



ASYG 30 et 36 LMT



Infra-rouge

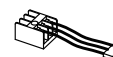
OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Terminal télécommande filaire
UTY-XWNYM



Carte contacts
UTY-XCSXZ1

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose d'un terminal positionné dans l'unité intérieure.



Interface WI-FI W-LAN pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 540



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) LIBELLÉ		8 000	9 400
		ASYG 30 LMT	ASYG 36 LMT
DIMENSIONNEMENT			
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (2 900 / 9 000)	9 400 (2 900 / 10 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 800 (2 200 / 11 000)	10 100 (2 700 / 11 200)
P. calo. à -7°C	W	8 000	9 600
P. abs. nominale en froid	W	2 330	3 160
P. abs. nominale en chaud	W	2 410	2 960
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	710 / 1 380	710 / 1 380
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3 600	3 800
PERFORMANCES			
EER / SEER		3,43 / 6,35	2,97 / 5,73
COP / SCOP		3,65 / 4,15	3,41 / 4,19
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	31 / 50	31 / 50
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	65	65
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	52	55
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	67	68
CLASSIFICATION ErP			
Classe énergétique (froid)		A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION			
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. int.	mm	340 x 1 150 x 280	340 x 1 150 x 280
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
POIDS			
u. int. / u. ext.	kg	18 / 61	18 / 61
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	10,5	13,9
Calibre disjonct.	A	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30
Type de réfrigérant [Potentiel de Réchauffement Global]		R410A (2 088)	R410A (2 088)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	2 100 / 4,385	2 100 / 4,385
Charge add.	g/m	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	16	16

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		285 0,12	285 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		190 0,12	190 0,12
TERMINAL TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 045	UTY-XWNX	UTY-XWNX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		47,5 0,12	47,5 0,12
CARTE CONTACTS ⁽¹⁾	875 043	UTY-XCSXZ1	UTY-XCSXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		237 0,12	237 0,12
INTERFACE WI-FI	875 081	UTY-TFNXZ1	UTY-TFNXZ1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		263 0,12	263 0,12

(1) Pour visualiser les fonctions de cette option et les accessoires complémentaires, voir p. 789.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE ⁽²⁾	ASYG 30 LMTA.UI	ASYG 36 LMTA.UI
Référence - famille	873 062 8320	873 063 8320
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 901 1,67	2 019 1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 30 LMTA.UE	AOYG 36 LMTA.UE
Référence - famille	872 028 8220	872 029 8230
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	3 322 6,67	3 482 6,67
ENSEMBLE	ASYG 30 LMT	ASYG 36 LMT
Référence - famille	878 048 8820	878 049 8820
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	5 223 6,67	5 501 6,67

(2) Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux Takao M3 Confort Plus

DC Inverter - 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



Accéder aux docs techniques et commerciales

+ PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 19 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+++ en mode chaud et froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence de série
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Design moderne :**
 - lignes élégantes et droites, façade lisse
 - faible épaisseur
 - obtention du « Good Design Award 2017 »
- **Adaptabilité :**
 - unités intérieures compatibles multi-splits⁽³⁾



(1) Selon modèle.
(2) 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.
(3) Modèles ASYG-7 à 14 KGTB.U.I.

GESTION DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Grâce à son détecteur de présence et à sa programmation hebdomadaire de série, ce nouveau mural s'adapte parfaitement à votre mode de vie.

De plus, ses performances saisonnières élevées vous permettent de profiter jusqu'à 80% d'énergie gratuite.



CONFORT MAXIMAL

Grâce à la taille optimisée de son volet de diffusion d'air et au niveau sonore de seulement 19 dB(A)*, la gamme Takao M3 vous assure un confort optimal.

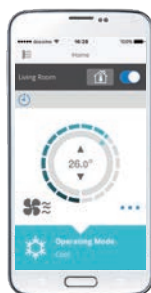
* Modèles 7, 9 et 12.



CONTRÔLE À DISTANCE (EN OPTION)

Grâce à l'application FGLair, ce modèle est pilotable à distance depuis un smartphone et permet notamment de :

- Mettre en route ou éteindre le climatiseur.
- Choisir le mode de fonctionnement.
- Régler la vitesse de ventilation et la position des volets.
- Effectuer les programmations hebdomadaires.



DESIGN

L'unité intérieure affiche une ligne élégante avec une faible épaisseur, des lignes droites et une façade lisse.

Cela lui permet de s'intégrer facilement à tous types d'intérieurs.

MURAUX TAKAO M3 DC INVERTER - R32



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire tactile
UTY-RNRYZ3



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSRY



Platine interface pour le raccordement de la télécommande filaire tactile
UTY-TWRXZ2-2



Carte contacts
UTY-XCSXZ2

L'installation de la télécommande filaire tactile nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.



Interface Wi-Fi W-LAN pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 540



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400	4 200
LIBELLÉ		NOUVEAU ASYG 7 KG ASYG 7 KGTB ⁽¹⁾	NOUVEAU ASYG 9 KG ASYG 9 KGTB ⁽¹⁾	NOUVEAU ASYG 12 KG ASYG 12 KGTB ⁽¹⁾	NOUVEAU ASYG 14 KG ASYG 14 KGTB ⁽¹⁾
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 3 200)	2 500 (900 / 3 400)	3 400 (900 / 4 100)	4 200 (900 / 4 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 5 200)	2 800 (900 / 5 400)	4 000 (900 / 6 100)	5 400 (900 / 6 400)
P. calo. à -7°C	W	3900	4100	4200	4400
P. abs. nominale en froid	W	400	555	805	1 175
P. abs. nominale en chaud	W	500	560	910	1 350
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	270 / 720	270 / 750	250 / 770	280 / 800
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 610	1 610	1 680	1 680
PERFORMANCES					
EER / SEER		5,00 / 8,52	4,50 / 8,52	4,22 / 8,51	3,57 / 7,11
COP / SCOP		5,00 / 5,12	5,00 / 5,11	4,40 / 5,10	4,00 / 4,31
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	19 / 38	19 / 40	19 / 40	20 / 43
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	54	55	56	57
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	46	46	50	50
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	61	61	65	65
CLASSIFICATION ErP					
Classe énergétique (froid)		A+++	A+++	A+++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+++	A+++	A+++	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (HxLxP)					
u. int.	mm	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215	270 x 834 x 215
u. ext.	mm	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290	542 x 799 x 290
POIDS					
u. int. / u. ext.	kg	10 / 30	10 / 30	10 / 31	10 / 32
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité Nom.	A	2,8	3,5	4,8	6,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	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"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 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	750 / 0,506	750 / 0,506	850 / 0,574	850 / 0,574
Charge add.	g/m	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	16	16	16	16

(1) Modèles ASYG 7 à 14 KGTB disponibles en juin 2019. En attendant, les modèles ASYG 7 à 14 KG restent disponibles.

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE TACTILE	876 382	UTY-RNRYZ3	UTY-RNRYZ3	UTY-RNRYZ3	UTY-RNRYZ3
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		240 0,12	240 0,12	240 0,12	240 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 030	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY	UTY-RSRY
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		141 0,12	141 0,12	141 0,12	141 0,12
PLATINE INTERFACE	875 107	UTY-TWRXZ2-2	UTY-TWRXZ2-2	UTY-TWRXZ2-2	UTY-TWRXZ2-2
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12
CARTE CONTACTS ⁽²⁾	875 105	UTY-XCSXZ2	UTY-XCSXZ2	UTY-XCSXZ2	UTY-XCSXZ2
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		237 0,12	237 0,12	237 0,12	237 0,12
INTERFACE WI-FI	875 108	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXW1	UTY-TFSXW1
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12

(2) Pour visualiser les fonctions de cette option et les accessoires complémentaires, voir p. 789.

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE ⁽³⁾	ASYG 7 KGT.U.I	ASYG 7 KGTB.U.I	ASYG 9 KGT.U.I	ASYG 9 KGTB.U.I	ASYG 12 KGT.U.I	ASYG 12 KGTB.U.I	ASYG 14 KGT.U.I	ASYG 14 KGTB.U.I
Référence - famille	873 080 8310	873 158 8310	873 081 8310	873 159 8310	873 082 8310	873 160 8310	873 083 8310	873 161 8310
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	609 1,67	609 1,67	658 1,67	658 1,67	727 1,67	727 1,67	916 1,67	916 1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 7 KGC.U.E	AOYG 7 KGC.U.E	AOYG 9 KGC.U.E	AOYG 9 KGC.U.E	AOYG 12 KGC.U.E	AOYG 12 KGC.U.E	AOYG 14 KGC.U.E	AOYG 14 KGC.U.E
Référence - famille	872 060 8210	872 060 8210	872 061 8210	872 061 8210	872 062 8210	872 062 8210	872 063 8210	872 063 8210
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 040 6,67	1 040 6,67	1 169 6,67	1 169 6,67	1 416 6,67	1 416 6,67	1 831 6,67	1 831 6,67
ENSEMBLE	ASYG 7 KG	ASYG 7 KGTB ⁽³⁾	ASYG 9 KG	ASYG 9 KGTB ⁽³⁾	ASYG 12 KG	ASYG 12 KGTB ⁽³⁾	ASYG 14 KG	ASYG 14 KGTB ⁽³⁾
Référence - famille	878 065 8810	878 121 8810	878 066 8810	878 122 8810	878 067 8810	878 123 8810	878 068 8810	878 124 8810
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 649 6,67	1 649 6,67	1 827 6,67	1 827 6,67	2 143 6,67	2 143 6,67	2 747 6,67	2 747 6,67

(3) Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux Takao M2 Confort

DC Inverter - 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



Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Confort acoustique :**
 - 20 dB(A) sur les modèles 7 à 14
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud, classe A++ en froid
 - programmation hebdomadaire⁽¹⁾
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance
- **Design moderne**
- **Adaptabilité :**
 - unités intérieures compatibles multi-splits⁽³⁾



(1) En option.

(2) 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.

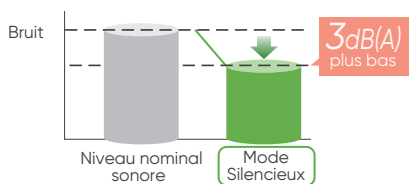
(3) Modèles ASYG 7 à 14 KMTB.U.I.

CONFORT ACOUSTIQUE

Les unités intérieures de la gamme Takao M2 de taille 7 à 14 permettent d'atteindre un niveau sonore de seulement 20 dB(A) en mode silence.

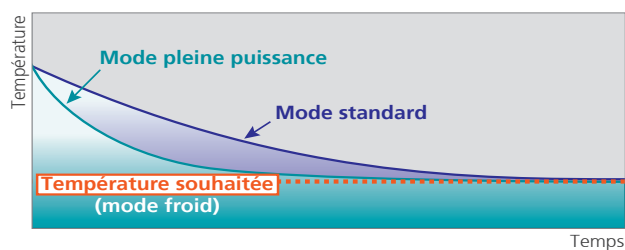
20 dB(A)

De plus, les unités extérieures disposent elles aussi d'un mode Silence, directement accessible via la télécommande infra-rouge.



MODE PLEINE PUISSANCE

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.



MURAUX TAKAO M2 DC INVERTER - R32



OPTIONS DISPONIBLES



(1) Modèles ASYG 7/9/12/14 KM/KMTB uniquement
(2) Modèles ASYG 18/24 KM uniquement

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.

Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire / filaire simplifiée

UTY-TWBXF-2
UTY-TWRXZ2-2

Interface WI-FI W-LAN pour l'utilisation de l'application FGLAIR. Voir compatibilités des interfaces p. 540



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

NOUVEAU NOUVEAU

PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)

LIBELLÉ

	2 000	2 500	3 400	4 200	5 200	7 100
	NOUVEAU ASYG 7 KM ASYG 7 KMTB ⁽¹⁾	NOUVEAU ASYG 9 KM ASYG 9 KMTB ⁽¹⁾	NOUVEAU ASYG 12 KM ASYG 12 KMTB ⁽¹⁾	NOUVEAU ASYG 14 KM ASYG 14 KMTB ⁽¹⁾	ASYG 18 KM ⁽²⁾	ASYG 24 KM ⁽²⁾

DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 3 000)	2 500 (900 / 3 200)	3 400 (900 / 3 900)	4 200 (900 / 4 400)	5 200 (900 / 6 000) 7 100 (900 / 8 300)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 400)	2 800 (900 / 4 000)	4 000 (900 / 5 300)	5 400 (900 / 6 000)	6 300 (900 / 8 700) 8 000 (900 / 10 100)
P. calo. à -7°C	W	2 400	2 800	3 700	4 200	5 020 8 170
P. abs. nominale en froid	W	450	630	935	1 220	1 390 2 080
P. abs. nominale en chaud	W	555	620	960	1 410	1 560 1 910
Débit d'air [u. int.] PV / GV	m³/h	270 / 720	270 / 750	270 / 770	280 / 800	510 / 1 020 510 / 1 170
Débit d'air max. [u. ext.] GV	m³/h	1 650	1 650	1 700	1 680	3 030 3 240
PERFORMANCES						
EER / SEER		4,43 / 7,40	3,97 / 7,40	3,65 / 7,30	3,44 / 6,90	3,74 / 7,84 3,41 / 7,14
COP / SCOP		4,52 / 4,10	4,52 / 4,10	4,17 / 4,40	3,83 / 4,10	4,04 / 4,56 4,18 / 4,13
Pression acoustique [u. int.] PV / GV (froid)	dB(A)	20 / 38	20 / 40	20 / 40	20 / 43	29 / 45 29 / 49
Puissance acoustique [u. int.] (froid)	dB(A)	54	55	55	57	60 64
Pression acoustique [u. ext.] (froid)	dB(A)	46	46	50	50	50 54
Puissance acoustique [u. ext.] (froid)	dB(A)	61	61	65	65	61 68
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	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46 -10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24 -15 à 24
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. int.	mm	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	270 x 834 x 222	280 x 980 x 240 280 x 980 x 240
u. ext.	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290 716 x 820 x 315
POIDS						
u. int. / u. ext.	kg	10 / 23	10 / 23	10 / 25	10 / 31	12,5 / 38 12,5 / 42
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nom.	A	3	3,4	5,1	6,8	6,9 9,3
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16 20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm² 4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm² 3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext. u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2" 1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4" 1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15 15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25 3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20 25
Type de réfrigérant [Potentiel de Réchauffement Global]		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675) R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	600 / 0,405	600 / 0,405	700 / 0,473	850 / 0,574	1 020 / 0,689 1 320 / 0,891
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20 20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS						
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16 16

(1) Modèles ASYG 7 à 14 KMTB disponibles en juin 2019. En attendant, les modèles ASYG 7 à 14 KM restent disponibles.

(2) Les données de ce tableau sont préliminaires.

OPTIONS DISPONIBLES

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	UTY-RVNYM 875 019	UTY-RVNYM 875 019	UTY-RVNYM 875 019	UTY-RVNYM 875 019	UTY-RNRYZ3 876 382	UTY-RNRYZ3 876 382
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	285 0,12	285 0,12	285 0,12	285 0,12	240 0,12	240 0,12
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	UTY-RSNYM 809 459	UTY-RSNYM 809 459	UTY-RSNYM 809 459	UTY-RSNYM 809 459	UTY-RSRY 809 030	UTY-RSRY 809 030
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	190 0,12	190 0,12	190 0,12	190 0,12	141 0,12	141 0,12
PLATINE INTERFACE	UTY-TWBXF2-2 875 118	UTY-TWBXF2-2 875 118	UTY-TWBXF2-2 875 118	UTY-TWBXF2-2 875 118	UTY-TWRXZ2-2 875 107	UTY-TWRXZ2-2 875 107
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12	222 0,12
INTERFACE WI-FI	UTY-TFSXW1 875 108	UTY-TFSXW1 875 108	UTY-TFSXW1 875 108	UTY-TFSXW1 875 108	UTY-TFSXF2 875 089	UTY-TFSXF2 875 089
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	263 0,12	263 0,12	263 0,12	263 0,12	200 0,12	200 0,12

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE*	ASYG 7 KMT.UJ	ASYG 7 KMTB.UJ	ASYG 9 KMT.UJ	ASYG 9 KMTB.UJ	ASYG 12 KMT.UJ	ASYG 12 KMTB.UJ	ASYG 14 KMT.UJ	ASYG 14 KMTB.UJ	ASYG 18 KMT.UJ	ASYG 24 KMT.UJ
Référence - famille	873 102 8310	873 150 8310	873 103 8310	873 151 8310	873 104 8310	873 152 8310	873 105 8310	873 153 8310	873 113 8320	873 114 8320
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	536 1,67	536 1,67	602 1,67	602 1,67	659 1,67	659 1,67	807 1,67	807 1,67	1 020 1,67	1 472 1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 7 KMT.UE	AOYG 7 KMT.UE	AOYG 9 KMT.UE	AOYG 9 KMT.UE	AOYG 12 KMT.UE	AOYG 12 KMT.UE	AOYG 14 KMT.UE	AOYG 14 KMT.UE	AOYG 18 KMT.UE	AOYG 24 KMT.UE
Référence - famille	872 068 8210	872 068 8210	872 069 8210	872 069 8210	872 070 8210	872 070 8210	872 071 8210	872 071 8210	872 093 8220	872 094 8220
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	1 018 6,67	1 018 6,67	1 123 6,67	1 123 6,67	1 361 6,67	1 361 6,67	1 778 6,67	1 778 6,67	1 885 6,67	2 677 6,67
ENSEMBLE	ASYG 7 KM	ASYG 7 KMTB ⁽¹⁾	ASYG 9 KM	ASYG 9 KMTB ⁽¹⁾	ASYG 12 KM	ASYG 12 KMTB ⁽¹⁾	ASYG 14 KM	ASYG 14 KMTB ⁽¹⁾	ASYG 18 KM	ASYG 24 KM
Référence - famille	878 077 8810	878 125 8810	878 078 8810	878 126 8810	878 079 8810	878 127 8810	878 080 8810	878 128 8810	878 119 8820	878 120 8820
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	1 554 6,67	1 554 6,67	1 725 6,67	1 725 6,67	2 020 6,67	2 020 6,67	2 585 6,67	2 585 6,67	2 905 6,67	4 149 6,67

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux Takao M1 Initiale

DC Inverter - 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



Accéder aux docs techniques et commerciales



PRODUITS

- **Design compact :**
 - faible longueur : 784 mm⁽²⁾
 - faible hauteur : 270 mm⁽²⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud, classe A++ en froid
- **Confort acoustique :**
 - 22 dB(A)⁽²⁾
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10° ext. en mode froid
 - mode pleine puissance
 - mode économie

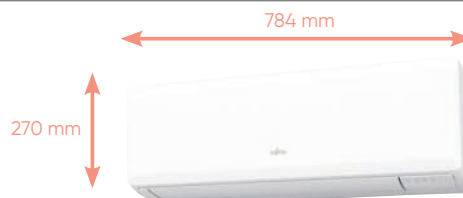


(1) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.
(2) selon modèle

COMPACTITÉ

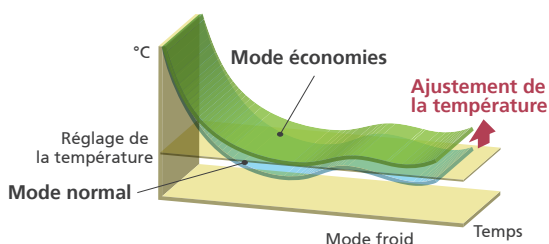
Les nouveaux muraux Takao M1 font partie des plus compacts du marché, avec seulement 784 mm de longueur et 270 mm de hauteur⁽²⁾.

(2) Selon modèle



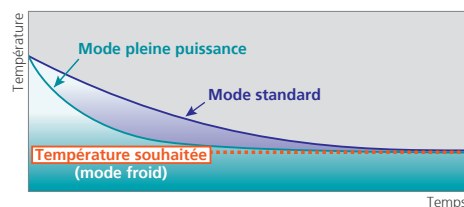
MODE ÉCONOMIES

Le réglage de la température est ajustée automatiquement de 1°C.



MODE PLEINE PUISSANCE

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.



MURAUX TAKAO M1 DC INVERTER - R32



ASYG 7 à 12 KP



ASYG 18 et 24 KL



ASYG 18 KL



ASYG 24 KL



Infra-rouge

OPTION DISPONIBLE



Modèles ASYG 7/9/12 KP uniquement.

Interface WI-FI W-LAN
pour l'utilisation de l'application FGLAIR.
Voir compatibilités des interfaces p. 540



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU		
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400	5 200	7 100
LIBELLÉ		ASYG 7 KP ⁽¹⁾	ASYG 9 KP ⁽¹⁾	ASYG 12 KP ⁽¹⁾	ASYG 18 KL	ASYG 24 KL
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 2 800)	2 500 (900 / 3 000)	3 400 (900 / 3 700)	5 200 (900 / 5 500)	7 100 (900 / 7 700)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900 / 3 400)	2 800 (900 / 3 800)	3 800 (900 / 4 800)	6 300 (900 / 6 600)	8 000 (900 / 9 000)
P. calo. à -7°C	W	2 250	2 600	3 000	5 150	8 000
P. abs. nominale en froid	W	480	710	1 000	1 685	2 420
P. abs. nominale en chaud	W	630	790	1 140	1 800	2 225
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	240 / 630	240 / 630	240 / 630	555 / 995	555 / 1 040
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 650	1 650	1 700	2 265	3 030
PERFORMANCES						
EER / SEER		4,17 / 6,70	3,52 / 6,70	3,40 / 6,30	3,09 / 7,20	2,93 / 7,10
COP / SCOP		3,97 / 4,00	3,54 / 4,00	3,33 / 4,10	3,50 / 4,30	3,60 / 4,00
Pression acoustique (u. int.) PV / GV (froid)	dB(A)	22 / 45	22 / 45	22 / 46	35 / 47	33 / 51
Puissance acoustique (u. int.) (froid)	dB(A)	57	58	59	60	64
Pression acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	45	47	49	50	55
Puissance acoustique (u. ext.) (froid)	dB(A)	57	59	62	61	65
CLASSIFICATION ErP						
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. int.	mm	270 x 784 x 224	270 x 784 x 224	270 x 784 x 224	293 x 790 x 249	293 x 790 x 249
u. ext.	mm	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	541 x 663 x 290	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290
POIDS						
u. int. / u. ext.	kg	8 / 23	8 / 23	8 / 25	9,5 / 33	10 / 38
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nom.	A	2,9	3,5	5,1	8	10,9
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	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	3G x 2,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	20	25
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. standard) / EqCO ₂	g/t	550 / 0,371	550 / 0,371	590 / 0,398	850 / 0,574	1 100 / 0,743
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS						
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16

(1) Les données de ce tableau sont préliminaires.

OPTIONS DISPONIBLES

INTERFACE WI-FI	875 089	UTY-TFSXF2	UTY-TFSXF2	UTY-TFSXF2	-	-
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		200 0,12	200 0,12	200 0,12	-	-

DÉTAIL DES LIBELLÉS

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 7 KPC.UI		ASYG 9 KPC.UI		ASYG 12 KPC.UI		ASYG 18 KLC.UI		ASYG 24 KLC.UI	
Code - famille		873 110	8310	873 111	8310	873 112	8310	873 106	8320	873 107	8320
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		532	1,67	589	1,67	655	1,67	1 082	1,67	1 192	1,67
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 7 KPC.UE		AOYG 9 KPC.UE		AOYG 12 KPC.UE		AOYG 18 KLT.UE		AOYG 24 KLT.UE	
Référence - famille		872 090	8210	872 091	8210	872 092	8210	872 072	8220	872 073	8220
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		904	6,67	938	6,67	1 126	6,67	1 518	6,67	2 520	6,67
ENSEMBLE		ASYG 7 KP		ASYG 9 KP		ASYG 12 KP		ASYG 18 KL		ASYG 24 KL	
Référence - famille		878 114	8810	878 115	8810	878 116	8810	878 081	8820	878 082	8820
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 436	6,67	1 527	6,67	1 781	6,67	2 600	6,67	3 712	6,67

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.