

## *Modèles gainables (commerciaux)*



**5**  
ans de  
garantie

## Modèles gainables (commerciaux)

page 3

### Modèle gainable compact ARYG LLTB

- 3,5 - 5,0 kW
- surfaces de 20 à 60 m<sup>2</sup>
- alimentation - 1x230V



A++

page 5

### Modèle Gainable ARYG LHTBP (MP)

- 3,5- 16 kW
- surfaces de 50 à 150 m<sup>2</sup>
- alimentation - 1x230V



A++

page 7

### Modèle gainable ARYG LMLE

- 7,0 - 12,5 kW
- surfaces de 60 à 140 m<sup>2</sup>
- alimentation - 1x230V



A++

page 9

### Modèle gainable ARYG LMLA

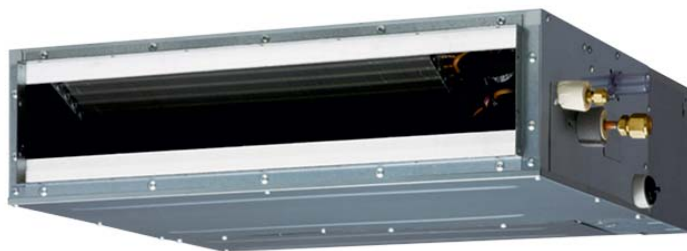
- 10 - 12,5 kW
- surfaces de 90 à 130 m<sup>2</sup>
- alimentation - 3x400V



A+

Que vous cherchez un appareil pour un living, une petite chambre à coucher, une villa en sa totalité, un magasin, un supermarché ou un complexe de bureaux, nous vous proposons une solution dans la gamme de Fujitsu Airconditioning.

5 ans de garantie. Demandez les conditions à votre installateur.



## I Modèle gainable compact:

Modèle gainable compact pour montage dans un faux plafond ou verticalement derrière un faux mur. Cette pompe à chaleur inverter split air-air est un appareil avec une **classe énergétique A++** qui est équipé d'une commande à distance câblée avec une minuterie hebdomadaire pour montage mural.

Grâce à sa hauteur d'encastrement réduite, cet appareil peut être utilisé dans un grand nombre d'applications. L'appareil est approprié pour le refroidissement et le chauffage d'entre autres de petits bureaux, des pièces habitées, des chambres à coucher, des salles de bains et des chambres d'hôtel. Il est surtout approprié pour des superficies de 20 à 60 m<sup>2</sup> par appareil.

Ce système est spécialement développé pour *chauffer* en hiver jusqu'à une *température extérieure* de -15°C et pour *refroidir* en été jusqu'à une température extérieure de 46° C. De ce fait, vous pouvez utiliser l'appareil à chaque saison et en toutes circonstances.

Une commande à distance infrarouge avec récepteur est disponible en option, si cela s'avère utile pour votre application.





## USP:

- Très haut rendement saisonnier (classe énergétique A++)
- Un niveau sonore bas grâce à la fonction Quiet
- Economie d'énergie (fonction economy)
- Fonction "chauffage seul"
- Passage auto. entre refroidissement et chauffage
- Redémarrage auto. en cas de panne de courant
- Commande murale avec minuterie hebdo. et de nuit
- Montage flexible
- Pompe à condensats intégrée jusqu'à 85 cm (partie inférieure de l'appareil)



## Options:

- Commande à distance design
- Commande à distance simplifiée
- Commande infrarouge (avec récepteur)
- Wifi, KNX et pilotage Modbus
- Grille de pulsion automatique (UTD-GXS)



## Spécifications techniques:

	Unité intérieure		ARYG 12 LLTB	ARYG 14 LLTB	ARYG 18 LLTB
	Unité extérieure		AOYG 12 LALL	AOYG 14 LALL	AOYG 18 LALL
Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)**		kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 5,9
Puissance calorifique (min. - nom. - max.)**		kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 7,5
Puissance calorifique à -7°C (bu.) @ 21°C (bi.)		kW	4,25	4,94	5,74
Puissance absorbée (nom.) (F/C)		kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
E.E.R. (refroidissement)		kW/kW	3,33	3,21	3,21
C.O.P. (chauffage)		kW/kW	3,69	3,71	3,61
Pdesign (F/C)		kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2
SEER (refroidissement)		kW/kW	5,90	5,80	6,20
SCOP (chauffage)		kW/kW	4,10	3,90	4,10
Classe énergétique (F/C)			A+/A+	A+/A	A++/A+
Courant absorbé (nom.) (F/C)		A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Consommation d'énergie annuelle (F/C)		kWh/j	207/1467	259/1614	293/1774
Déshumidification		l/h	1,30	1,50	2,0
Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q)		dB(A)	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)		dB(A)	58	60	58
Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q)		dB(A)	29/28/26/24	32/30/28/25	32/30/29/27
Puissance acoustique (chauffage) - (H)		dB(A)	58	60	58
Débit d'air unité int. - (H)		m³/h	650	800	940
Débit d'air unité ext. - (H)		m³/h	1780	1910	2000
Dimensions unité intérieure (H x L x P)		mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Dimensions unité extérieure (H x L x P)		mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
Poids unité intérieure		kg	19	19	23
Poids unité extérieure		kg	40	40	40
Tuyaux frigorifiques		pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2
Alimentation		V	230/1	230/1	230/1
Commande à distance			bedraad	bedraad	bedraad

\* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable.

\*\* Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes  
 (Refroidissement) Temp. int.: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. ext.: 35°C B.S./24°C B.H.  
 (Chauffage) Temp. int.: 20°C B.S. - Temp. ext.: 7°C B.S./6°C B.H.

COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance acoustique selon EN12102



## Modèles Gainables Moyenne Pression

Modèle gainable moyenne pression pour montage dans un faux plafond. Cette pompe à chaleur air/air inverter split est un appareil avec une **classe énergétique A++** qui est équipé en standard d'une commande tactile avec minuterie hebdomadaire pour montage mural.

L'appareil est approprié pour le refroidissement et le chauffage de bureaux, magasins ou ateliers avec une superficie de 35m<sup>2</sup> à 145m<sup>2</sup>.

La combinaison de l'échangeur thermique en V, le stabilisateur d'air patenté et le moteur de ventilateur DC très efficace assure un fonctionnement très efficace et silencieux, malgré le design de petite taille.

La fonction de réglage automatique du débit d'air détecte le flux d'air désiré et règle automatiquement le débit d'air si nécessaire.

Il s'agit des seuls appareils sur le marché qui ont une pression statique de **30 – 200 Pa**.

## USP:

- Pression statique réglable jusqu'à 200 Pa
- Echangeur thermique en V
- Stabilisateur d'air patenté
- Fonctionnement très silencieux
- Mode de fonctionnement « chauffage seul »
- Très haut rendement saisonnier (classe énergétique A++)
- Fonction de réglage automatique du débit d'air
- Pompe à condensat intégrée jusqu'à 80 cm (partie inférieure de l'appareil)
- Supports de montage au bas de l'unité

## Option:

- Wifi, KNX & pilotage Modbus, interface LAN
- Commande IR
- Filtre à longue durée de vie
- Plusieurs caissons de pulsion/extraction

Unité intérieure		ARYG 12 LHTBP	ARYG 14 LHTBP	ARYG 18 LHTBP	ARYG 24 LHTBP	ARYG 30 LHTBP	ARYG 36 LHTBP	ARYG 45 LHTBP	ARYG 54 LHTBP
Unité extérieure		AOYG 12 LBLA	AOYG 12 LBLA	AOYG 18 LBCA	AOYG 24 LBCA	AOYG 30 LBTA	AOYG 36 LBTA	AOYG 45 LBTA	AOYG 54 LBTA
Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 6,5	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,4 - 11,2	4,0 - 12,1 - 14,0	4,5 - 13,4 - 14,5
Puissance calorifique (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 8,0	0,9 - 8,0 - 9,1	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 11,2 - 12,7	4,2 - 13,3 - 16,2	4,7 - 16,0 - 16,5
Puissance calorifique à -7°C (ex) @ 21°C (in)	kW	-	-	5,4	6,6	8,12	9,18	11,5	13,61
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW/kW	0,90/1,00	1,18/1,25	1,37/1,48	1,95/2,21	2,65/2,70	2,83/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62
E.E.R. (refroidissement)	kW/kW	3,89	3,64	3,8	3,49	3,21	3,32	3,37	3,03
C.O.P. (chauffage)	kW/kW	4,1	4	4,05	3,62	3,7	3,65	3,87	3,46
Pdesign (F/C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/4,3	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-	-/-
SEER (refroidissement)	kW/kW	6,20	6,10	7,15	6,5	5,95	5,81	3,37	3,03
SCOP (chauffage)	kW/kW	4,10	4,00	4,11	4,01	3,95	3,81	3,87	3,46
Classe énergétique (F/C)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A	A+/A	A/A	B/A
Courant absorbé (nom.) (F/C)	A	7,5/10,0	9,0/12,5	10,0/13,5	13,5/18,5	17,0/17,0	20,0/20,0	22,5/22,5	23,5/23,5
Consommation d'énergie annuelle (F/C)	kWh/j	-/-	-/-	255/1462	366/2092	500/2833	566/3194	-/-	-/-
Déshumidification	l/h	-	-	1,2	1,8	2,3	2,0	2,6	3,7
Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q)	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)	dB(A)	50	51	54	57	63	64	67	67
Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q)	dB(A)	32/27/26/24	33/28/27/25	28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Puissance acoustique (chauffage) - (H)	dB(A)	50	51	54	57	65	63	69	69
Puissance acoustique unité ext. (F/C) - (H)	dB(A)	63/62	68/68	67/69	68/70	1700	2050	2550	2550
Débit d'air unité int. (maximum)	m³/h	850	950	1050	1360	1700	2050	2550	2550
Pression statique	Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (47)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)
Débit d'air unité ext. (maximum)	m³/h	1780	1910	1900	2460	3600	3800	6750	6850
Dimensions unité int. (H x L x P)	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Dimensions unité ext. (H x L x P)	mm	578x790x300	578x790x301	620x790x290	620x790x291	830x900x330	830x900x331	1290x900x330	1290x900x331
Poids unité int.	kg	27	27	36	36	36	46	46	46
Poids unité ext.	kg	40	40	41	41	61	61	86	86
Tuyaux frigorifiques	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
Commande à distance		écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile	écran tactile

\* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable.

\*\* Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes  
 (Refroidissement) Temp. int.: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. ext.: 35°C B.S./24°C B.H.  
 (Chauffage) Temp. int.: 20°C B.S. - Temp. ext.: 7°C B.S./6°C B.H.

COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance acoustique selon EN12102



## Modèle gainable:

Modèle gainable pour montage dans un faux plafond. Cette pompe à chaleur inverter split air-air est un appareil avec une **classe énergétique A++** qui est équipé d'une commande à distance câblée avec une minuterie hebdomadaire pour montage mural en standard.

L'appareil est approprié pour le refroidissement et le chauffage d'entre autres des bureaux et des magasins. Il est surtout approprié pour des superficies de 60 à 140 m<sup>2</sup> par appareil. Le concept intelligent permet une installation flexible avec possibilité de raccorder plusieurs types de grille au système de gaines.

Ce système est spécialement développé pour *chauffer* en hiver jusqu'à une *température extérieure* de -15°C et pour refroidir en été jusqu'à une température extérieure de 46° C. De ce fait, vous pouvez utiliser l'appareil à chaque saison et en toutes circonstances.

Un filtre à longue durée de vie optionnel assure une purification d'air optimale à tout moment.

Une commande à distance infrarouge est disponible en option, si cela s'avère utile pour votre application.



MODBUS

## USP:

- Très haut rendement saisonnier (classe énergétique A++)
- Niveau sonore bas grâce à la fonction Quiet
- Economie d'énergie (fonction economy)
- Fonction "chauffage seul"
- Passage auto. entre refroidissement et chauffage
- Redémarrage auto. en cas de panne de courant
- Commande murale avec minuterie hebdo. et de nuit
- Connexion air frais
- Pression statique modifiable



## Options:

- Commande à distance design
- Commande à distance simplifiée
- Commande infrarouge (avec récepteur)
- Wifi, KNX et pilotage Modbus
- Filtre à longue durée de vie
- Pompe à condensat



## Spécifications techniques

Unité intérieure		ARYG 24 LMLA	ARYG 30 LMLE	ARYG 36 LMLE	ARYG 45 LMLA
Unité extérieure		AOYG 24 LALA	AOYG 30 LETL	AOYG 36 LETL	AOYG 45 LETL
Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 6,8 - 8,0	2,8 - 8,5 - 10,0	2,8 - 9,4 - 11,2	4,0 - 12,1 - 13,3
Puissance calorifique (min. - nom. - max.)**	kW	0,9 - 8,0 - 9,1	2,7 - 10,0 - 11,2	2,7 - 11,2 - 12,7	4,2 - 13,3 - 15,5
Puissance calorifique à -7°C (ext) @ 21°C (int)	kW	7,05	9,0	10,0	11,50
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW	2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68
EER (refroidissement)	kW/kW	3,08	3,21	3,18	3,21
COP (chauffage)	kW/kW	3,54	3,73	3,61	3,61
Pdesign (F/C)	kW	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-
SEER (refroidissement)	kW/kW	6,20	5,90	5,70	-
SCOP (chauffage)	kW/kW	4,0	3,90	3,80	-
Classe énergétique (F/C)		A++/A+	A+/A	A+/A	A/A
Courant absorbé (nom.) (F/C)	A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1
Consommation d'énergie annuelle (F/C)	kWh/j	384/2098	504/2868	576/3202	-/-
Déshumidification	l/h	2,5	2,5	3,0	4,0
Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	39/37/32/29	39/37/32/29	42/38/32/28
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)	dB(A)	60	65	65	-
Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q)	dB(A)	31/29/27/25	42/37/32/29	42/37/32/29	42/38/32/28
Puissance acoustique (chauffage) - (H)	dB(A)	62	69	70	-
Pression sonore unité ext. (F/C) - (H)	dB(A)	52/53	53/55	55/55	55/55
Puissance acoustique unité ext. (F/C) - (H)	dB(A)	67/70	67/69	70/70	-/-
Débit d'air unité int. (maximum)	m³/h	1100	2100	2100	2100
Débit d'air unité ext. (maximum)	m³/h	2470	3600	3800	6750
Pression statique	Pa	30 - 150	30 - 150	30 - 150	30 - 150
Dimensions unité int. (H x L x P)	mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700
Dimensions unité ext. (H x L x P)	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330
Poids unité int.	kg	38	40	40	40
Poids unité ext.	kg	44	61	61	88
Tuyaux frigorifiques	pouce	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1
Commande à distance		câblée	câblée	câblée	câblée
* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable					
** Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes					
(Refroidissement) Temp. int.: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. ext.: 35°C B.S./24°C B.H.					
(Chauffage) Temp. int.: 20°C B.S. - Temp. ext.: 7°C B.S./6°C B.H.					
COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance acoustique selon EN12102					





## Modèle gainable:

Modèle gainable pour montage dans un faux plafond. Cette pompe à chaleur inverter split air/air est un appareil avec une **classe énergétique A++** qui est équipé d'une commande à distance câblée avec une minuterie hebdomadaire pour montage mural.

L'appareil est approprié pour le refroidissement et le chauffage d'entre autres des bureaux et des magasins. Il est surtout approprié pour des superficies de 90 à 130 m<sup>2</sup> par appareil. Le concept intelligent permet une installation flexible avec possibilité de raccorder plusieurs types de grille au système de gaines.

Ce système est spécialement développé pour *chauffer* en hiver jusqu'à une *température extérieure* de -15°C et pour refroidir en été jusqu'à une température extérieure de 46° C. De ce fait, vous pouvez utiliser l'appareil à chaque saison et en toutes circonstances.

Un filtre à longue durée de vie optionnel permet une purification d'air optimale à tout moment.

Une commande à distance infrarouge avec récepteur est disponible en option, si cela s'avère utile pour votre application.



MODBUS

## USP:

- Très haut rendement saisonnier (classe énergétique A++)
- Niveau sonore bas grâce à la fonction Quiet
- Economie d'énergie (fonction economy)
- Fonction "chauffage seul"
- Passage auto. entre refroidissement et chauffage
- Redémarrage auto. en cas de panne de courant
- Commande murale avec minuterie hebdo. et minuterie de nuit
- Connexion air frais
- Pression statique modifiable



## Options:

- Commande à distance design
- Commande à distance simplifiée
- Commande infra-rouge (avec récepteur)
- Wifi, KNX et pilotage Modbus
- Filtre à longue durée de vie
- Pompe à condensat



## Spécifications techniques:

Unité intérieure		ARYG 36 LMLA	ARYG 45 LMLA
Unité extérieure		AOYG 36 LATT	AOYG 45 LATT
Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)**	kW	4,7 - 10,0 - 11,4	5,0 - 12,5 - 14,0
Puissance calorifique (min. - nom. - max.)**	kW	5,0 - 11,2 - 14,0	5,4 - 14,0 - 16,2
Puissance calorifique à -7°C (ex) @ 21°C (in)	kW	11,20	12,50
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW	2,84/2,87	3,89/3,88
E.E.R. (refroidissement)	kW/kW	3,52	3,21
C.O.P. (chauffage)	kW/kW	3,90	3,61
Pdesign (F/C)	kW	10,0/10,0	-/-
SEER (refroidissement)	kW/kW	5,80	-
SCOP (chauffage)	kW/kW	4,0	-
Classe énergétique (F/C)		A+/A+	A/A
Courant absorbé (nom.) (F/C)	A	4,3/4,4	5,8/5,8
Consommation d'énergie annuelle (F/C)	kWh/j	603/3497	-/-
Déshumidification	l/h	3	4,5
Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q)	dB(A)	38/36/31/26	42/38/32/28
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)	dB(A)	65	-
Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q)	dB(A)	40/36/31/26	42/38/32/28
Puissance acoustique (chauffage) - (H)	dB(A)	67	-
Pression sonore unité ext. (F/C) - (H)	dB(A)	51/53	54/54
Puissance acoustique unité ext. (F/C) - (H)	dB(A)	67/69	-/-
Débit d'air unité int. (maximum)	m³/h	1850	2100
Débit d'air unité ext. (maximum)	m³/h	6200	6750
Pression statique	Pa	30 - 150	30 - 150
Dimensions unité int. (H x L x P)	mm	270x1135x700	270x1135x700
Dimensions unité ext. (H x L x P)	mm	1290x900x330	1290x900x330
Poids unité int.	kg	40	40
Poids unité ext.	kg	104	104
Tuyaux frigorifiques	pouce	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Alimentation		230/1	230/1
Commande à distance		câblée	câblée
Longueur/hauteur maximum tuyau frigorifiques	m/m	75/30	75/30
* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable			
** Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes			
(Refroidissement) Temp. int.: 27°C B.S./19°C B.H. - Temp. ext.: 35°C B.S./24°C B.H.			
(Chauffage) Temp. int.: 20°C D.B. - Temp. ext.: 7°C D.B./6°C N.B.			
COP/EER selon EN14511 - SCOP/SEER selon EN14825 - puissance acoustique selon EN12102			

Les spécifications et designs sont sujets à modification sans préavis.  
La couleur réelle du produit peut différer de la couleur des images.