



Les plafonniers gainables FUJITSU de 3,5 à 25 kW

Les multiples avantages des gainables de petites puissances (< 10 kW) garantissent **une intégration idéale en résidentielle**.

Les gainables de plus forte puissance (> 10 kW) sont adaptés aux applications tertiaires.

AE
Distribution
04 91 79 07 42

avantages

- **Faible épaisseur** pour installation en faux plafond (27 cm pour taille 25-30-36-45)
- **Montage en allège ou en plafonnier** des petits modèles (12 et 18)
- **Forte pression statique disponible** (modèles 25 à 90 uniquement)
- **Pilotage d'un chauffage électrique additionnel** (modèles 25 à 45 uniquement)
- **Gamme complète d'accessoires** : plénum, grilles, conduits,...

les télécommandes

FONCTIONS	ARY 12 à 60 U	ARY 90 TLC
Sélection type de fonctionnement	■	■
Sélection vitesse de ventilation	■	■
Marche / arrêt	■	■
Mode de programmation (hebdomadaire)	■	■
Réglage heure/température	■	■
Thermostat intégré	■	■



les unités intérieures

les unités extérieures





Les plafonniers gainables FUJITSU



fonctions

- Redémarrage automatique après une coupure de courant.
- Mode automatique : réglage automatique de la température et de la ventilation.
- Auto-diagnostic.
- Sonde de température déportée intégrée à la télécommande (sauf ARY 90 TLC).
- 2 niveaux de pression statique réglables (sauf ARY 12, 18, 60 et 90). Voir courbes aérodynamiques page 48).
- Programmation hebdomadaire avec 2 plages de réglages différentes par jour de la semaine.
- Possibilité de commander jusqu'à 16 climatiseurs à partir d'une seule télécommande.
- Possibilité d'air neuf pour ARY 25-30-36-45.
- Filtres livrés en standard (uniquement sur les modèles 12 et 18).

caractéristiques techniques

- Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz (ARY 12 à 30)
Tri 400 V + N - 50 Hz (ARY 36 à 90)

GARANTIE 2 ANS

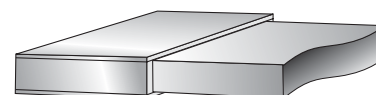
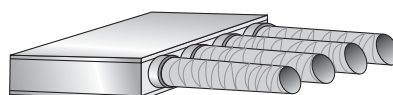
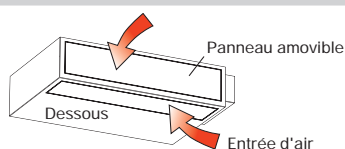
Quelle est la puissance nécessaire pour votre projet (P. Frigo en W) ?	Modèles monophasés				Modèles triphasés			
	3 500	5 400	7 000	8 400	10 500	12 700	16 500	25 000
Quel est le mode de fonctionnement ?	réversible							

Réf.	ARY 12 UUA	ARY 18 UUA	ARY 25 UUAN	ARY 30 UUAN	ARY 36 UUAN	ARY 45 UUAN	ARY 60 UUA	ARY 90 TLC
Code	820 212	820 218	820 825	820 330	820 336	820 345	820 360	820 490
Réfrigérant	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C
Prix € HT								

Caract. principales		3 500	5 400	7 000	8 400	10 500	12 700	16 500	25 000	
P. frigo. nominale	W	3 500	5 400	7 000	8 400	10 500	12 700	16 500	25 000	
P. calo. nominale	W	4 000	6 000	7 700	9 500	12 700	14 300	19 500	29 200	
P. calo. à -7°C	W	2 210	3 400	4 770	5 890	7 870	8 870	14 000	17 500	
P. abs. nominale en froid	W	1 240	1 920	2 650	2 990	3 600	4 380	6 060	12 300	
P. abs. nominale en chaud	W	1 210	1 870	2 330	2 630	3 650	4 390	5 540	12 250	
P. abs. à -7°C	W	780	1 200	1 870	2 110	3 150	3 790	4 570	9 800	
Zone d'exploitation - GV	m ² /h	360 / 500	600 / 1 000	650 / 1 450	800 / 1 800	1 100 / 2 200	1 100 / 2 300	2 000 / 3 500	3 200 / 4 700	
Pression dispo. GV	Pa	40	70	150	150	150	150	250	280	
EER (froid) à +35°C		2,82	2,81	2,64	2,90	2,92	2,90	2,72	2,03	
COP (chaud) à +7°C		3,31	3,21	3,30	3,61	3,48	3,26	3,52	2,38	
COP (chaud) à -7°C		2,83	2,83	2,55	2,79	2,50	2,34	3,06	1,79	
Niv. Son. (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 29	36 / 43	34 / 38	36 / 40	39 / 43	40 / 44	42 / 49	50	
Niv. Son. (u. ext.)	dB(A)	49	52	53	53	54	54	54	59	
Classifications										
Classe énergétique (froid)		C	C	D	C	C	C	D	F	
Classe énergétique (chaud)		C	C	C	A	B	C	B	G	
PROMOTELEC		oui	oui	oui	oui	-	-	-	-	
Dimensions (HxLxP)										
u. int.	mm	217 x 953 x 595	217 x 953 x 595	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	400 x 1 050 x 500	450 x 1 550 x 700	
u. ext.	mm	530 x 750 x 250	650 x 830 x 350	650 x 830 x 350	835 x 900 x 330	1 165 x 900 x 330	1 165 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 380 x 1 300 x 650	
Poids	u. int. / u. ext.	kg	25 / 34	25 / 52	43 / 59	43 / 60	45 / 100	45 / 113	50 / 118	85 / 245
Raccord. électriques										
Intensité Nom.	A	5,5	8,8	11,8	14	6,2	7,6	10,2	19,5	
Calibre disjonct. courbe D	A	20	20	25	25	20	20	25	u.ext : 40 et u.int : 10	
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		7G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G 1,5 mm ²	
Câble alimentation		3G x 2,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 4 mm ²	3G x 4 mm ²	5G x 2,5 mm ²	5G x 2,5 mm ²	5G x 4 mm ²	5G 10 mm ² + 3 x 1,5 mm ²	
Unité à alimenter elec.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext. ET u.int	
Liaisons frigo										
Dia. gaz	pouce	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	1 - 1/8"	
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	
Long. standard	m	7,5	7,5	7,5	7,5	20	20	20	30	
Long. min./max.	m	5/15	5/20	5/25	5/30	5/50	5/50	5/50	5/50	
Dénivelé max.	m	8	8	15	15	30	30	30	30	
Charge nominale (long. standard)	g	850	1 400	2 000	2 300	3 200	3 400	3 700	7 000	
Charge add.	g/m	15	20	40	40	30	40	40	100	
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	16	16	36	36	36	36	23,4	40	
Plage de fonctionnement (froid)	°C	0 à 43	0 à 43	0 à 43	0 à 43	0 à 43	0 à 43	0 à 43	0 à 46	
Plage de fonctionnement (chaud)	°C	-7 à 24	-7 à 24	-7 à 24	-7 à 24	-10 à 24	-10 à 24	-10 à 24	-10 à 21	
Résistance de carter										
montée d'origine		non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	
T° en dessous de laquelle elle est conseillée	°C	0	0	-	-	-	-	-	-	
Kit toutes saisons										
possibilité de le monter		non	non	non	non	non	non	non	non	
T° en dessous de laquelle il est conseillé	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	

installation

ACCESSOIRES p. 50 à 63 p. 111



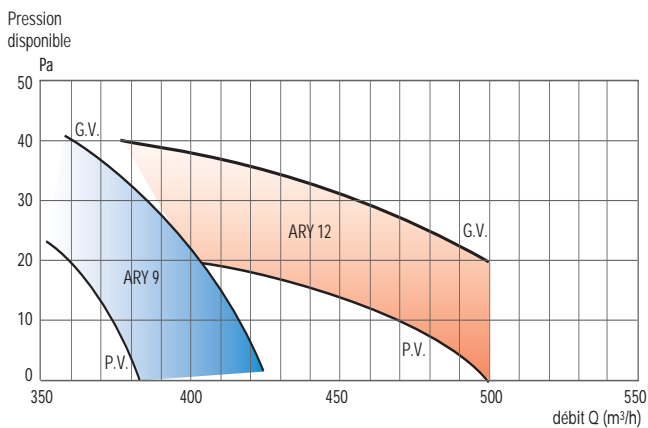


Les plafonniers gainables FUJITSU

HEA
Distribution
04 91 79 07 42

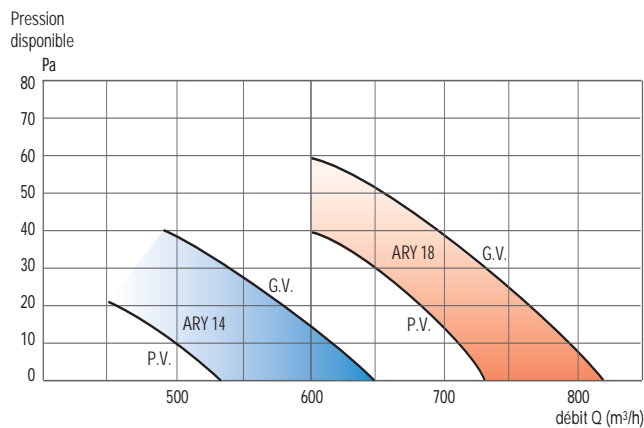
courbes débit/pression Modèles à pression statique fixe

ARY 9 LUA.UI* - ARY 12 UUA-LUA-LUA.UI*

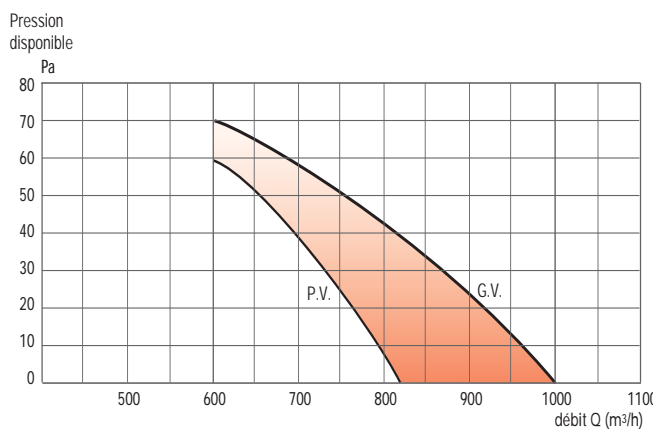


* attention : reprise et soufflage direct uniquement

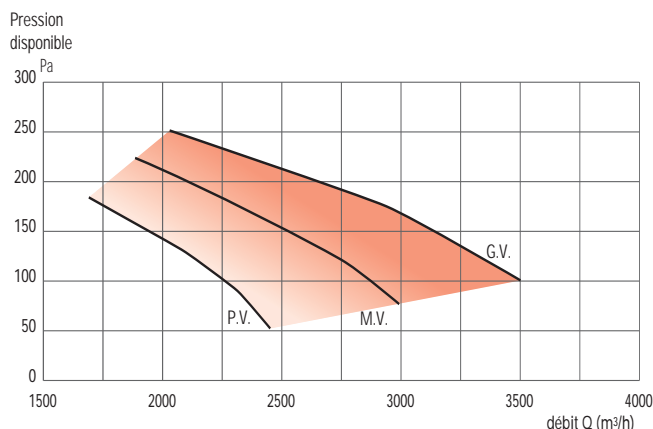
ARY 14 LUA.UI - ARY 18 LUA-LUA.UI



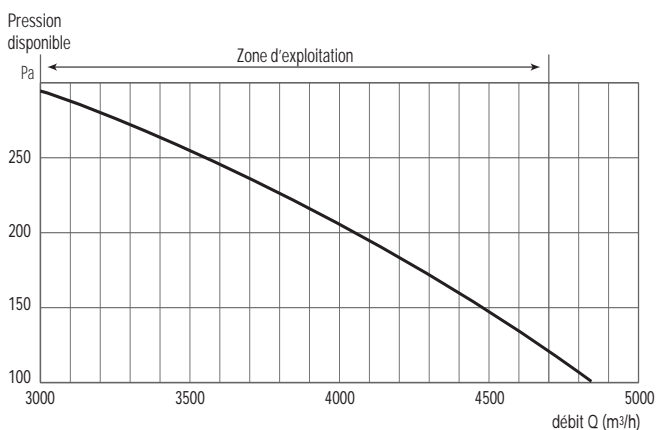
ARY 18 UUA - 22 LUA.UI



ARY 54 LUA - 60 UUA



ARY 90 TLC





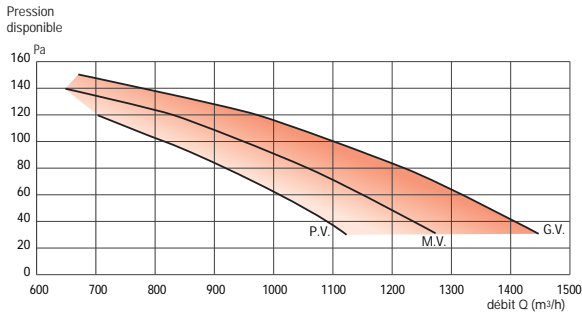
Les plafonniers gainables FUJITSU

AET Distribution 04 91 79 07 42

courbes débit / pression

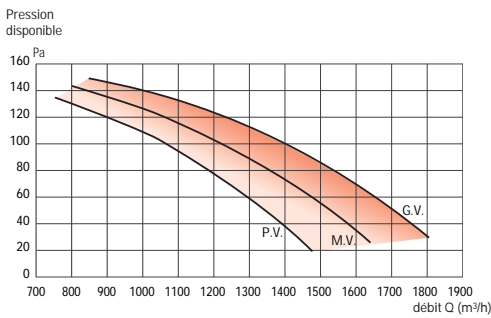
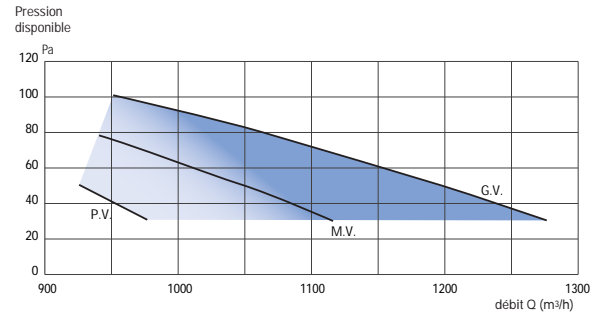
Modèles à pression statique réglable

mode normal

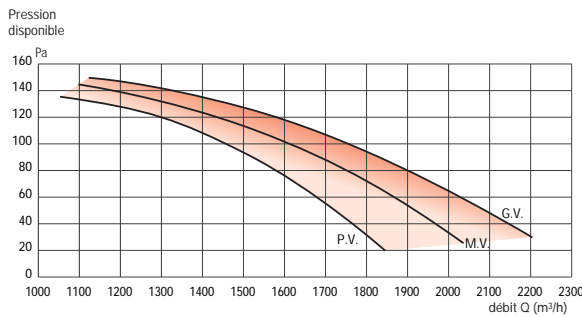
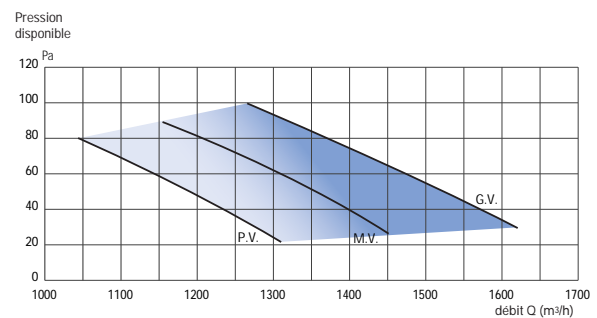


mode basse pression

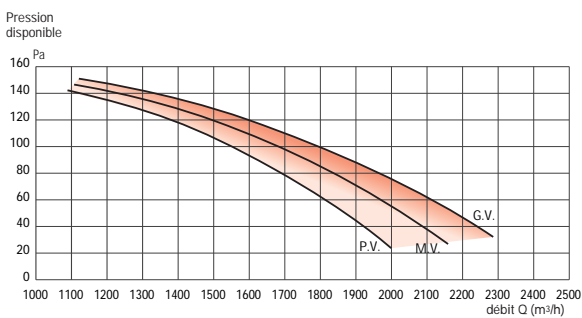
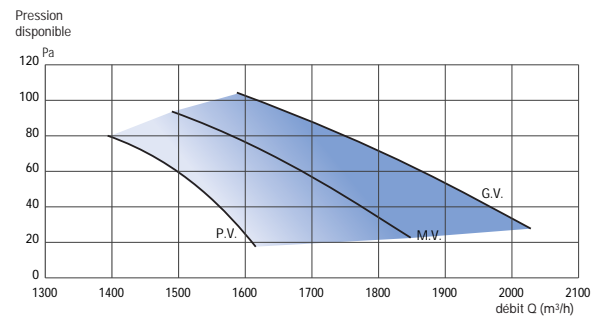
ARY 24 LUA - 25 UUAN



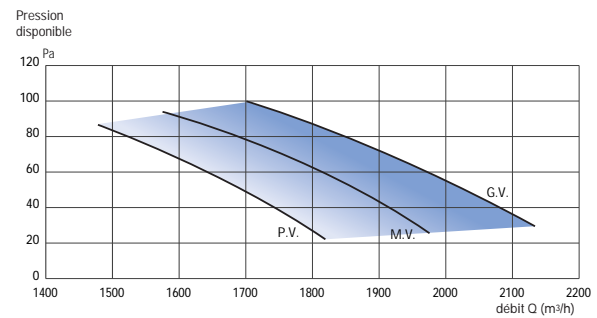
ARY 30 LUA - UUAN



ARY 36 LUA - UUAN



ARY 45 LUN - UUAN



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

Zone d'exploitation en mode normal

Zone d'exploitation en mode basse pression

consoles
 corniches
 consoles
 plafonniers
 muraux
 gainables
 plafonniers
 cassettes
 multi
 systèmes centralisés
 gamme Naoko
 accessoires
 pompes à chaleur
 rideau



Les plafonniers gainables FUJITSU

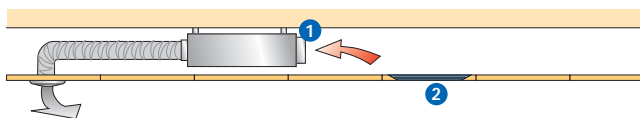
Les différentes possibilités pour la reprise d'air



Distribution

04 91 79 07 42

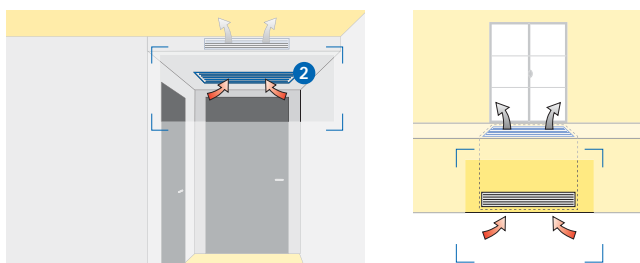
■ reprise directe en faux plafond



Nécessite le montage d'un filtre directement à l'aspiration du climatiseur et un faux plafond modulaire (aéré) pour l'accès au filtre.

- 1 Filtre (voir ci-contre)
- 2 Grille de reprise (voir catalogue ventilation p. 185 à 188)

■ reprise directe avec grille

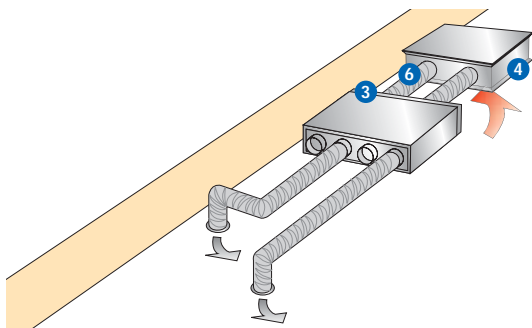


Reprise par grille à monter directement à l'aspiration du climatiseur ou sur coffrage avec contre cadre. Prévoir également le montage d'un filtre à l'aspiration du climatiseur (voir ci-dessus).

- 2 Grille de reprise (voir ci-contre)

■ reprise centralisée par ensemble de reprise

(sauf modèles ARY 9-12-14)

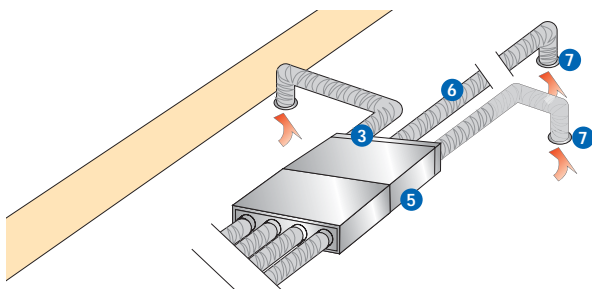


Aspiration par un ensemble de reprise déporté avec filtre démontable intégré. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise directement à l'aspiration du climatiseur.

- 3 Bride ou plénum de reprise (voir ci-contre)
- 4 Ensemble de reprise (voir ci-contre)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 61)

■ reprise multiple par bouches et caisson filtrant

(sauf modèles ARY 9-12-14-18)

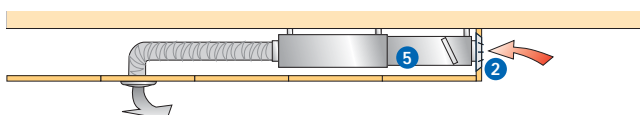


Permet d'associer reprise et soufflage dans la même pièce. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise et d'un caisson filtrant à l'aspiration du climatiseur.

- 3 Bride ou plénum de reprise (voir ci-contre)
- 5 Caisson filtrant (voir ci-contre)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 61)
- 7 Bouches de reprise (voir catalogue ventilation p. 143)

■ reprise centralisée par caisson filtrant

(sauf modèles ARY 9-12-14-18)



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

- 2 Grille de reprise (voir catalogue ventilation p. 185 à 188)
- 5 Caisson filtrant (voir ci-contre)