

- Fujitsu
- Mono-split
- Modèle gainable
- Unité intérieure
- R410a



Modèles gainables moyenne pression Fujitsu 1ph type ARYG LHTBP

Ce modèle gainable combine une puissante portée d'air, un fonctionnement silencieux et une grande capacité. Cette pompe à chaleur air-air inverter split est équipé d'une commande à distance câblée avec une minuterie hebdomadaire. Filtre non compris, voir accessoires.

Marque

- Fujitsu

Produit

- Unité intérieure type split, modèle gainable

Application

- Refroidissement ou chauffage de bureaux, pièces ou magasins
- Dans les locaux commerciaux, dissimulé dans le plafond ou suspendu au plafond
- Pour les surfaces de 50 à 150 m²

Fonction

- Pompe à chaleur air-air, inverter

Réfrigérant

- R410A

Caractéristiques

- Inclusif commande mural (tactile). Type **UTY-RNRYZ1**
- Détermination automatique (perte de charge)
- Raccordement d'air neuf dia.125mm est prévu standard
- Economy mode
- Auto-changeover (entre refroidissement et chauffage)
- Auto restart
- Sleep timer
- Program timer (on/off)
- Timer hebdomadaire
- Filtre long-life (option)
- Indication filtre
- Limitation point de consigne
- Raccordement d'air frais
- Raccordement gaine de distribution

Unités extérieures applicables

- Type **AOYG 12/14 LBLA**
- Type **AOYG 18/24 LBCA**
- Type **AOYG 30/36/45/54 LBTA**

Accessoires

- Commande à distance (design). Type **UTY-RVNYM**
- Commande à distance (classic). Type **UTY-RLRY**
- Commande à distance (simplifiée). Type **UTY-RSNYM**
- Kit infra-rouge et commande. Type **UTY-LBTYM**
- Sonde d'ambiance. Type **UTY-XSZX**
- Filtre long-life. Type **UTD-LFNC (12/14)**
- Filtre long-life. Type **UTD-LFNB (18/24/30)**
- Filtre long-life. Type **UTD-LFNA (36/45/54)**



- Platine (external input et output). Type **UTY-XCSX**
- Bracket pour platine. Type **UTZ-GXNA**
- Kit d'indication externe. Type **UTY-XWZXZG**
- Interface WIFI. Type **UTY-TFNXXZ1 (pas en combinaison avec une commande câblée)**
- Convertisseur Modbus. Type **UTY-VMSX**
- Interface Modbus. Type **FJ-RC-MBS-1**
- Interface KNX. Type **FJ-RC-KNX-1i**
- Interface WIFI. Type **FJ-RC-WIFI-1**
- Plenum de pulsion pour type 12/14. Type **UTD-BG (B/C/D) BP12**
- Plenum de pulsion pour type 18/24/30. Type **UTD-BG (A/B/C/D) BP18(30)**
- Plenum de pulsion pour type 36/45/54. Type **UTD-BG (A/B/C/D) BP36(45)**
- Plenum d'extraction pour type 12/14. Type **UTD-AFG (B/C/D) BP12**
- Plenum d'extraction pour type 18/24/30. Type **UTD-AFG (A/B/C/D) BP18(30)**
- Plenum d'extraction pour type 36/45/54. Type **UTD-AFG (A/B/C/D) BP36(45)**
- Caisson d'aspiration pour filtres avec accès au filtre du côté COURT. Type **UTD-LFABP 12/18/36**
- Caisson d'aspiration pour filtres avec accès au filtre du côté LONG. Type **UTD-LFBFP 12/18/36**

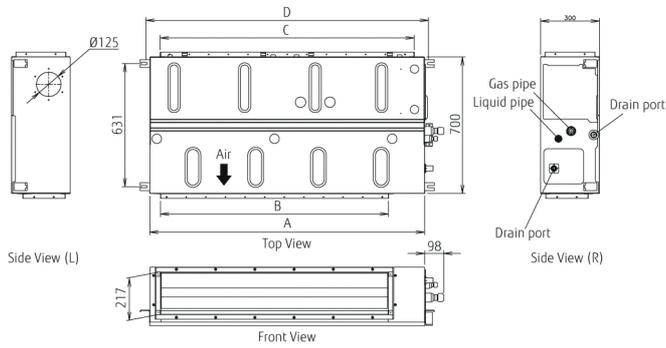
Spécifications techniques	Spécifications				
		ARYG 12 LHTBP	ARYG 14 LHTBP	ARYG 18 LHTBP	ARYG 24 LHTBP
Puissance frigorifique (min. - nom. - max)**	kW	0,9 - 3,5 - 4,4	0,9 - 4,3 - 5,4	0,9 - 5,2 - 6,5	0,9 - 6,8 - 8,0
Puissance calorifique (min. - nom. - max)**	kW	0,9 - 4,1 - 5,7	0,9 - 5,0 - 6,5	0,9 - 6,0 - 8,0	0,9 - 8,0 - 9,1
Puissance calorifique (max.) à -10°C (ex) @ 20°C (in)	kW	4,06	4,68	5,57	6,76
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW	0,90/1,00	1,18/1,25	1,37/1,48	1,95/2,21
Pdesign (F/C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/4,3	6,8/6,0
SEER (refroidissement) - EER (type 45 et 54)	kW/kW	6,20	6,10	7,15	6,50
SCOP (chauffage) - COP (type 45 et 54)	kW/kW	4,10	4,00	4,11	4,01
Classe énergétique (F/C)		A++/A+	A++/A+	-/-	-/-
Courant absorbé (max.) (F/C)	A	7,5/10,0	9,0/12,5	10,0/13,5	13,5/18,5
Consommation d'énergie (F/C)	kWh/an	198/1434	247/1573	255/1462	366/2092
Déshumidification	l/h	0,7	0,9	1,2	1,8
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
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)	dB(A)	50	51	54	57
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
Puissance acoustique (chauffage) - (H)	dB(A)	50	51	54	57
Débit d'air (maximum)	m³/h	850	950	1050	1360
Pression statique (standard)	Pa	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)	30 - 200 (35)
Dimensions (H x L x P)	mm	300x700x700	300x700x700	300x1000x700	300x1000x700
Poids	kg	27	27	36	36
Tuyaux frigorifiques	pouce	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Commande à distance		UTY-RNRYZ2	UTY-RNRYZ2	UTY-RNRYZ2	UTY-RNRYZ2
Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques	m/m	25/15	25/15	30/20	30/20
Longueur minimum tuyaux frigorifiques	m	5	5	5	5
Evacuation condensat (ex/in)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Amenée de courant		AOYG	AOYG	AOYG	AOYG
Section câble entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5

* 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
 Les fixations et raccordements frigorifiques ne sont pas compris dans les dimensions.

Spécifications techniques	Spécifications				
		ARYG 30 LHTBP	ARYG 36 LHTBP	ARYG 45 LHTBP	ARYG 54 LHTBP
Puissance frigorifique (min. - nom. - max)**	kW	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	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 (max.) à -10°C (ex) @ 20°C (in)	kW	8,33	9,41	11,79	13,96
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW	2,65/2,70	2,83/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62
Pdesign (F/C)	kW	8,5/8,0	9,4/8,7	-/-	-/-
SEER (refroidissement) - EER (type 45 et 54)	kW/kW	5,95	5,81	3,37	3,03
SCOP (chauffage) - COP (type 45 et 54)	kW/kW	3,95	3,81	3,87	3,46
Classe énergétique (F/C)		A+/A	A+/A	A/A	B/A
Courant absorbé (max.) (F/C)	A	17,0/17,0	20,0/20,0	22,5/22,5	23,5/23,5
Consommation d'énergie (F/C)	kWh/j	500/2833	566/3194	-/-	-/-
Déshumidification	l/h	2,3	2,0	2,6	3,7
Pression sonore (refroidissement) - (H/M/L/Q)	dB(A)	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)	dB(A)	63	64	67	67
Pression sonore (chauffage) - (H/M/L/Q)	dB(A)	36/33/30/29	33/31/28/26	39/35/31/29	39/35/31/29
Puissance acoustique (chauffage) - (H)	dB(A)	65	63	69	69
Débit d'air (maximum)	m³/h	1700	2050	2550	2550
Pression statique (standard)	Pa	30 - 200 (47)	30 - 200 (47)	30 - 200 (60)	30 - 200 (60)
Dimensions (H x L x P)	mm	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Poids	kg	36	46	46	46
Tuyaux frigorifiques	inch	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Commande à distance		UTY-RNRYZ2	UTY-RNRYZ2	UTY-RNRYZ2	UTY-RNRYZ2
Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques	m/m	50/30	50/30	50/30	50/30
Longueur minimum tuyaux frigorifiques	m	5	5	5	5
Evacuation condensat (ex/in)	mm	32/25	32/25	32/25	32/25
Amenée de courant		AOYG	AOYG	AOYG	AOYG
Section câble entre unité intérieure et extérieure	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5

* 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

Dimensions



Dimensions			
	ARYG 12/14 LHTBP	ARYG 18/24/30 LHTBP	ARYG 36/45/54 LHTBP
A	700	1000	1400
B	462	762	1162
C	650	895	1295
D	740	1040	1440

(Unit: mm)