



Unités extérieures inverter 2 pièces multi Fujitsu type AOYG KBTA2

Ce système multi-split avec inverter DC à haute capacité assure un fonctionnement économique en énergie. L'unité extérieure est de multiusage dans de nombreuses applications grâce à la possibilité d'utiliser de longs tuyaux préchargés jusqu'à 20 mètres. Cet appareil peut être utilisé pour le refroidissement ou le chauffage de deux pièces.

Marque

- Fujitsu

Produit

- Unité extérieure type multi-split pour 2 pièces

Fonction

- Pompe à chaleur air-air, inverter

Réfrigérant

- R32

Caractéristiques

- Robuste et compact
- **Multisystème DC Inverter à haute efficacité**
- Couleur, RAL 7044
- Label A+++
- Circuits individuellement déconnectables
- **Compresseurs rotatifs jumeaux DC**
- Installation et entretien faciles
- Ventilateur rotatif à 3 aubes
- **Installation flexible**, longue tuyauterie de 30 m de long au total
- Plage de température extérieure admissible en mode de **chauffage** : **-15~24°C**
- Plage de température extérieure admissible en mode de **refroidissement** : **-10~46°C**

Accessoires

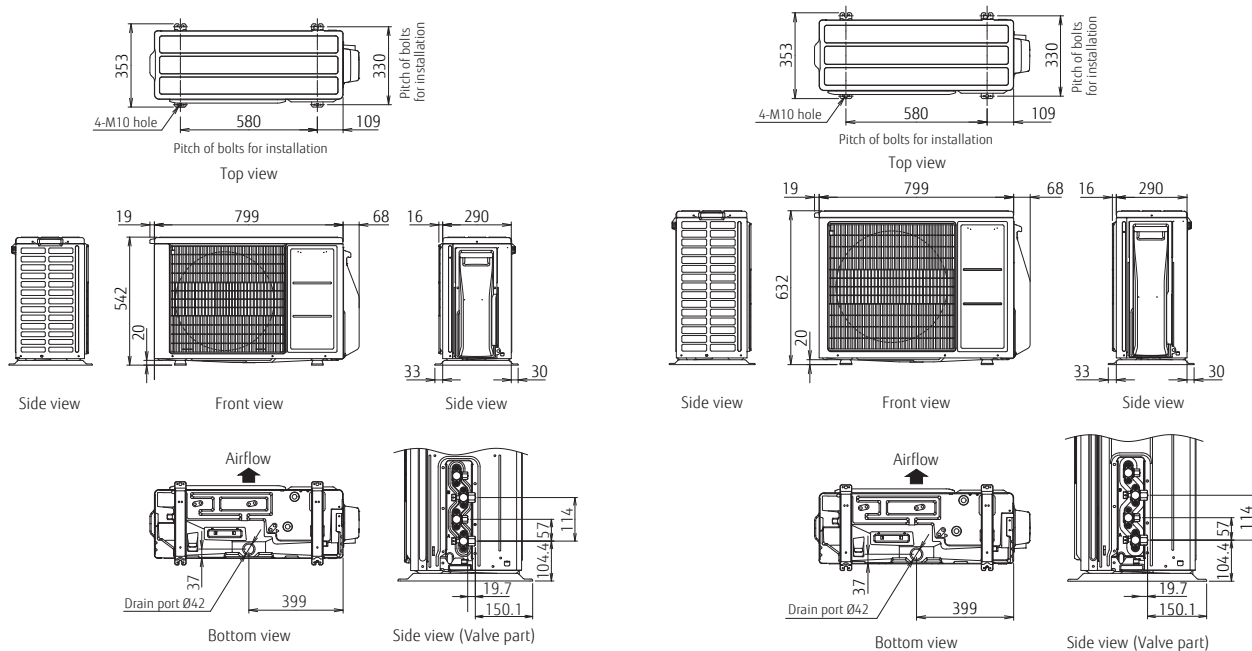
- Support mural laqué. Type **WBA**
- Support mural en inox. Type **WBI**
- Blocs de montage en caoutchouc (15 cm). Type **MPRH 600**
- Blocs de montage en caoutchouc. Type **MPR 600**
- Blocs de montage en PVC. Type **MPS 450**
- Tuyaux en cuivre isolés sur rouleau. Type **P-coil**

Modèle	Possibilités de combinaisons		
	Type d'appareil	AOYG 14 KBT2	AOYG 18 KBT2
Modèles muraux design	ASYG 07 KETE/F	x	x
	ASYG 09 KETE/F	x	x
	ASYG 12 KETE/F	x	x
	ASYG 14 KETE/F		x
Modèles muraux à haut rendement	ASYG 07 KGTE/F	x	x
	ASYG 09 KGTE/F	x	x
	ASYG 12 KGTE/F	x	x
	ASYG 14 KGTE/F		x
Modèles muraux	ASYG 07 KMCE/F	x	x
	ASYG 09 KMCE/F	x	x
	ASYG 12 KMCE/F	x	x
	ASYG 14 KMCE/F		x
Modèles cassettes	AUXG 07 KVLA	x	x
	AUXG 09 KVLA	x	x
	AUXG 12 KVLA	x	x
	AUXG 14 KVLA		x
Modèles gainables	ARXG 07 KSLAP	x	x
	ARXG 09 KSLAP	x	x
	ARXG 12 KSLAP	x	x
	ARXG 14 KSLAP		x
	ARXG 07 KLLAP	x	x
	ARXG 09 KLLAP	x	x
Modèles allèges	AGYG 09 KVCA	x	x
	AGYG 12 KVCA	x	x
	AGYG 14 KVCA		x

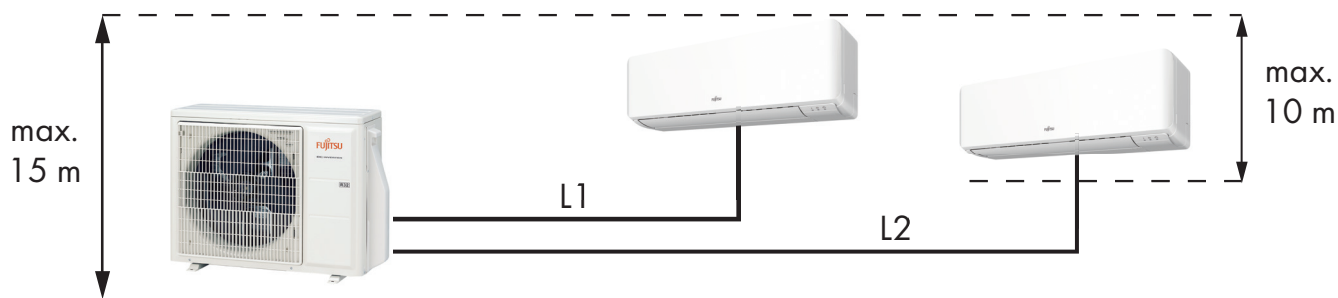
Spécifications techniques	Spécifications		
		AOYG 14 KBT2	AOYG 18 KBT2
Données suivant combinaison standard		7+7	9+9
Puissance frigorifique (min. - nom. - max.)*	kW	1,4 - 4,0 - 4,6	1,7 - 5,0 - 5,8
Puissance calorifique (min. - nom. - max.)*	kW	1,1 - 4,4 - 5,5	1,8 - 5,6 - 7,0
Puissance calorifique (max.) à -10°C (ex) @ 20°C (in)	kW	3,6	4,3
Puissance absorbée (nom.) (F/C)	kW	0,97/0,95	1,24/1,22
EER (refroidissement)	kW/kW	4,12	4,03
COP (chauffage)	kW/kW	4,63	4,59
Pdesign (F/C)**	kW	4,0/3,5	5,0/4,2
SEER (refroidissement)	kW/kW	8,7	8,6
SCOP (chauffage)	kW/kW	4,7	4,7
Classe énergétique (F/C)		A+++/A++	A+++/A++
Courant absorbé (nom.) (F/C)	A	4,7/4,7	5,6/5,6
Consommation d'énergie (F/C)	kWh/an	161/1042	202/1250
Pression sonore (refroidissement) - (H)	dB(A)	47	47
Puissance acoustique (refroidissement) - (H)	dB(A)	60	60
Pression sonore (chauffage) - (H)	dB(A)	49	50
Puissance acoustique (chauffage) - (H)	dB(A)	62	62
Débit d'air (maximum)	m³/h	1670	2020
Dimensions (H x L x P)	mm	542x799x290	632x799x290
Poids	kg	33	37
Compresseur type inverter		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Tuyaux frigorifiques	pouce	2x 1/4 - 3/8	2x 1/4 - 3/8
Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques	m/m	30/15	30/15
Longueur/hauteur maximum tuyaux frigorifiques par unité	m/m	20/15	20/15
Longueur minimum tuyaux frigorifiques par unité	m	5	5
Réfrigérant (GWP)		R32 (675)	R32 (675)
Quantité de réfrigérant préchargé	g (CO2eq-T)	900 (0,574)	1020 (0,689)
Nombre de mètres préchargés	m	20	20
Quantité de réfrigérant additionnel par mètre	g/m	20	20
Température de fonctionnement en refroidissement	°C	-10-46	-10-46
Température de fonctionnement en chauffage	°C	-15-24	-15-24
Alimentation	V	230/1	230/1
Section câble alimentation	mm²	3G 2,5	3G 2,5
Fusible automatique (lent)	A	20	20
Puissance du compresseur	kW	0,9	1,8
Puissance thermique (f)	kW	4	5
Puissance thermique (c)	kW	4,4	5,6
Label énergétique (f)		A+++	A+++
Label énergétique (c)		A++	A++

* Spécifications et design peuvent être modifiés pour amélioration sans avis préalable
 ** Les capacités frigorifiques/calorifiques sont réalisées dans les conditions suivantes
 *** Pdesign F à 35°C et C à -10°C
 (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



Exemple de montage



$L1 + L2 = \text{max. } 30 \text{ m}$

$L1 = L2 = \text{max. } 20 \text{ m}$

$L1 = L2 = \text{min. } 5 \text{ m}$

Tableaux de combinaisons

AOYG 14 KBTA2 (min.14 kBtu - max.21 kBtu) - en REFROIDISSEMENT*										
	Unité int./pièce		kBtu	Capacité frigorifique		Capacité frigorifique totale	Puissance absorbée	Pdesign	SEER	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Tot.	Unité 1	Unité 2	nom (min - max)	nom (min - max)	kW	(W/W)	
2 pièces	7	7	14	2	2	4,00 (1,4 - 4,6)	0,97 (0,25 - 1,20)	4,0	8,7	A+++
	7	9	16	1,75	2,25	4,00 (1,4 - 4,6)	0,97 (0,25 - 1,20)	4,0	8,7	A+++
	7	12	19	1,47	2,53	4,00 (1,4 - 4,6)	0,97 (0,25 - 1,20)	4,0	8,7	A+++
	9	9	18	2	2	4,00 (1,4 - 4,6)	0,97 (0,25 - 1,20)	4,0	8,7	A+++
	9	12	21	1,71	2,29	4,00 (1,4 - 4,6)	0,97 (0,25 - 1,20)	4,0	8,7	A+++
AOYG 14 KBTA2 (min.14 kBtu - max.21 kBtu) - en CHAUFFAGE*										
	Unité int./pièce		kBtu	Capacité calorifique		Capacité calorifique totale	Puissance absorbée	Pdesign	SCOP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Tot.	Unité 1	Unité 2	nom (min - max)	nom (min - max)	kW	(W/W)	
2 pièces	7	7	14	2,2	2,2	4,40 (1,1 - 5,5)	0,95 (0,25 - 1,65)	3,5	4,7	A++
	7	9	16	1,92	2,48	4,40 (1,1 - 5,5)	0,95 (0,25 - 1,65)	3,5	4,7	A++
	7	12	19	1,62	2,78	4,40 (1,1 - 5,5)	0,95 (0,25 - 1,65)	3,5	4,7	A++
	9	9	18	2,2	2,2	4,40 (1,1 - 5,5)	0,95 (0,25 - 1,65)	3,5	4,7	A++
	9	12	21	1,89	2,51	4,40 (1,1 - 5,5)	0,95 (0,25 - 1,65)	3,5	4,7	A++
AOYG 18 KBTA2 (min.14 kBtu - max.26 kBtu) - en REFROIDISSEMENT*										
	Unité int./pièce		kBtu	Capacité frigorifique		Capacité frigorifique totale	Puissance absorbée	Pdesign	SEER	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Tot.	Unité 1	Unité 2	nom (min - max)	nom (min - max)	kW	(W/W)	
2 pièces	7	7	14	2	2	4,00 (1,7 - 5,0)	0,92 (0,25 - 1,23)	4	8,8	A+++
	7	9	16	2	2,5	4,5 (1,7 - 5,7)	1,07 (0,25 - 1,45)	4	8,7	A+++
	7	12	19	1,84	3,16	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
	7	14	21	1,67	3,33	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
	9	9	18	2,5	2,5	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
	9	12	21	2,14	2,86	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
	9	14	23	1,96	3,04	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
	12	12	24	2,5	2,5	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
	12	14	26	2,31	2,69	5,00 (1,7 - 5,8)	1,24 (0,25 - 1,55)	4	8,6	A+++
AOYG 18 KBTA2 (min.14 kBtu - max.26 kBtu) - en CHAUFFAGE*										
	Unité int./pièce		kBtu	Capacité calorifique		Capacité calorifique totale	Puissance absorbée	Pdesign	SCOP	Classe énergétique
	Unité 1	Unité 2	Tot.	Unité 1	Unité 2	nom (min - max)	nom (min - max)	kW	(W/W)	
2 pièces	7	7	14	2,4	2,4	4,8 (1,70 - 5,60)	0,99 (0,25 - 1,35)	3,8	4,7	A++
	7	9	16	2,4	3	5,40 (1,70 - 6,40)	1,15 (0,25 - 1,60)	4	4,7	A++
	7	12	19	2,06	3,54	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++
	7	14	21	1,87	3,73	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++
	9	9	18	2,8	2,8	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++
	9	12	21	2,4	3,2	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++
	9	14	23	2,19	3,41	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++
	12	12	24	2,8	2,8	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++
	12	14	26	2,58	3,02	5,60 (1,70 - 7,00)	1,22 (0,25 - 1,80)	4,2	4,7	A++

Au minimum 2 unités intérieures doivent être raccordées avec un total de 14kBtu.
 * 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