

TAKAO MULTI

Pompes à chaleur Air/Air multi-splits
R32 DC Inverter

#clairement polyvalent

+ d'économies d'énergie

- Classe A+++ en mode froid et classe A++ en mode chaud
- Excellentes performances à -7 °C

+ de compatibilités

- En neuf comme en rénovation, TAKAO MULTI s'adapte à tous vos projets et libère des contraintes architecturales grâce à sa compatibilité avec toutes les unités intérieures TAKAO



Descriptif

Pompe à chaleur Air/Air multi-splits :

- **Puissances disponibles :**
 - 4 à 9,5 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud
- **Unité extérieure**
 - Type mono-ventilateur blanc
 - **Niveau sonore mini :** 46 dB(A)⁽¹⁾
 - **Traitement anti-corrosion renforcé :** échangeur Blue Fin, carte PCB tropicalisée et peinture époxy thermolaquée



Installation et mise en service facilitées



Accès facilité sur un seul côté

Liaisons frigorifiques, cartes et câblages électroniques facilement accessibles sous le capot latéral de l'unité extérieure.

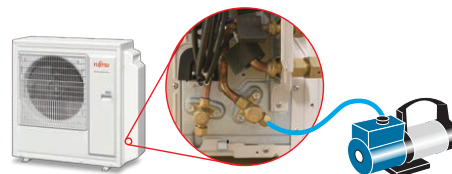
Gain de temps d'installation supérieur à 20 %

Le tirage au vide s'effectue en une seule fois. Un seul jeu de manomètre suffit.



Raccordement des liaisons frigorifiques simplifié

Les vannes intégrées sur le côté de l'unité extérieure permettent d'avoir plus de place pour le raccordement des liaisons frigorifiques.



Compatibles avec les unités intérieures :



TAKAO PLUS
(puissances disponibles de 1,5 à 4,2 kW)



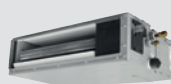
TAKAO GRANDES PUISSANCES
(de 5,2 à 9,4 kW)



TAKAO gainable compact



TAKAO gainable
Moyenne pression



TAKAO micro-gainable



TAKAO console



TAKAO cassette



TAKAO plafonnier

(1) Pression acoustique en froid, selon modèle.



Caractéristiques techniques & références

Alimentation : mono 230 V - 50 Hz

		Bi-Splits		Tri-splits		Quadri-splits	5 postes
Puissance frigorifique nominale (W)		4000	5000	5 400	6 800	8 000	9 500
Unité extérieure Takao Multi		AOYG 14 KBTA2 UE	AOYG 18 KBTA2 UE	AOYG 18 KBTA3 UE	AOYG 24 KBTA3 UE	AOYG 30 KBTA4 UE	AOYG 36 KBTA5 UE
Références		872095	872096	872126	872127	872128	872129
Prix Public € HT		2 059	2 525	2 923	3 471	4 693	5 188
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P.frigo. nominale (min. / max.)	W	4 000 (1 400/4 600)	5 000 (1 700/5 800)	5 400 (1 800/7 000)	6 800 (1 800/8 500)	8 000 (2 400/10 100)	9 500 (3 000/11 000)
P.calo. nominale (min. / max.)	W	4 400 (1 100/5 500)	5 600 (1 800/6 000)	6 800 (2 000/8 000)	8 000 (2 000/9 200)	9 600 (3 000/11 200)	10 600 (3 500/12 000)
P.calo. à -7°C ⁽¹⁾	W	3 640	4 680	6 500	7 300	8 200	8 900
P.abs. nominale en froid	W	970	1 240	1 130	1 740	2 050	2 500
P.abs. nominale en chaud	W	950	1 220	1 390	1 820	2 110	2 360
Débit d'air max. UE GV	m³/h	1 670	2 020	2 220	2 730	2 950	2 900
PERFORMANCES							
EER / SEER		4,12 / 8,7	4,03 / 8,60	4,78 / 8,60	3,90 / 8,50	3,90 / 8,50	3,80 / 8,50
COP / SCOP		4,63 / 4,70	4,59 / 4,70	4,89 / 4,60	4,40 / 4,60	4,55 / 4,60	4,50 / 4,60
Pression acoustique (unité extérieure) (froid)	dB(A)	47	47	46	48	50	52
Puissance acoustique (unité extérieure) (froid)	dB(A)	60	60	59	61	63	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 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 (H x L x P)							
Unité extérieure	mm	542x799x290	632x799x290	716x820x315	716x820x315	884x820x315	884x820x315
POIDS							
Unité extérieure	kg	33	37	46	46	55	59
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité nominale	A	4,7	5,6	6,2	8,1	9,4	11,1
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	20	20	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²	4Gx1,5mm²
Câble alimentation		3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx1,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx2,5mm²	3Gx6mm²
Unité à alimenter électrique		Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	pouce	3/8"x2	3/8"x2	3/8"x3	3/8"x2 et 1/2"	(3/8" et 1/2")x2	3/8"x3 et 1/2"x2
Diamètre liquide	pouce	1/4"x2	1/4"x2	1/4"x3	1/4"x3	1/4"x4	1/4"x5
Longueur standard	m	20	20	30	30	40	40
Longueur max.	m	30	30	50	50	70	75
Longueur min./max./Unité intérieure	m	5 / 20	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Longueur min. du circuit frigorifique	m	10	10	10	10	15	15
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (long. stand.) / EqCO2	g/t	900 / 0,608	1 020 / 0,689	1 800 / 1,215	1 800 / 1,215	2 200 / 1,485	2 500 / 1,688
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20	20	20

(1) Puissance maximale hors temps de dégivrage.