

Takao Plus

Pompes à chaleur air/air monosplit murales R32 DC Inverter



CHAUD SEUL PARAMÉTRABLE

SCOP jusqu'à 5,1
COP jusqu'à 5



Prescription

- Compatible multi-solutions : peut être complété en multisplits par un gainable ou une console
- Confort acoustique : 19 dB(A)⁽¹⁾
- Pilotage à distance grâce à l'application Atlantic Cozytouch
- Large plage de fonctionnement :
 - de -15 °C à +24 °C en mode chaud
 - de -10 °C à +50 °C en mode froid



Unité intérieure

Unité extérieure



Descriptif

Pompe à chaleur air/air monosplit murale

- Puissances disponibles : 2 à 4,2 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- Classe A+++ en froid, classe A+++ en chaud

Unité intérieure (U.I.)

- Type mural de couleur blanche ou noire
- Lignes moderne et minimaliste
- Détection de présence
- Niveau sonore mini : 19 dB(A)⁽¹⁾

Fonctions

- Mode silence : adaptation de la vitesse de ventilation de U.I
- Mode nuit : baisse du flux d'air pour plus de confort
- Montée rapide en température (mode pleine puissance)
- Mode Eco
- Mode hors gel (chauffage 10 °C)
- Fonction limitation de température
- Télécommande filaire en option
- Possibilité de bridage en fonctionnement chaud seul

Fonctions avancées

- Diffusion 3D : les volets de diffusion d'air sont pilotables via la télécommande
- Filtration avancée
- Fonction auto nettoyage



Compatible Multisplits

- De 1 à 5 postes
- Large gamme de puissance : 2 kW à 4,2 kW

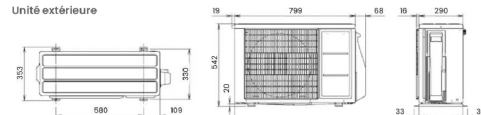


Connectivité

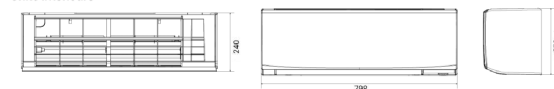
- Pilotage à distance via l'application Atlantic Cozytouch

Cotes d'encombrement (en mm)

Unité extérieure



Unité intérieure



Caractéristiques techniques & références

Alimentation : mono 230 V - 50 Hz

Puissance frigorifique nominale (W)	2 000	2 500	3 400	4 200
Unité intérieure Takao Plus Blanc	ASYH7 KJCA.U.I / 2 kW	ASYH9 KJCA.U.I / 2,5 kW	ASYH12 KJCA.U.I / 3,5 kW	ASYH14 KJCA.U.I / 4,2 kW
Références	873 318	873 320	873 321	873 322
Unité intérieure Takao Plus Noir	ASYH7 KJCA.B.U.I / 2 kW	ASYH9 KJCA.B.U.I / 2,5 kW	ASYH12 KJCA.B.U.I / 3,5 kW	ASYH14 KJCA.B.U.I / 4,2 kW
Références	873 325	873 326	873 327	873 328
Unité extérieure Mono Takao Plus Blanc	ADYH17 KJCA.U.E / 2 kW	ADYH9 KJCA.U.E / 2,5 kW	ADYH12 KJCA.U.E / 3,5 kW	ADYH14 KJCA.U.E / 4,2 kW
Références	872 156	872 157	872 158	872 159

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2000 (900 / 3000)	2500 (900 / 3200)	3400 (900 / 3900)	4200 (900 / 4300)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2500 (900 / 3600)	2800 (900 / 4600)	4000 (900 / 5400)	5200 (900 / 6300)
P. calo. à -7°C	W	3200	3700	3900	4000
P. abs. nominale en froid	W	400	550	870	1260
P. abs. nominale en chaud	W	500	600	950	1400
Débit d'air (u.int.) PV / GV	m³/h	280 / 540	280 / 580	250 / 630	250 / 720
Débit d'air max. (u.ext.) GV	m³/h	1390	1490	1990	1990

PERFORMANCES

EER / SEER		5 / 9,8	4,66 / 9,2	3,91 / 8,7	3,33 / 7,9
COP / SCOP		5 / 5,1	4,67 / 5,1	4,21 / 5,1	3,71 / 4,6
Pression acoustique (unité intérieure) PV / GV (mode froid)	dB(A)	19 / 38	19 / 38	20 / 41	20 / 46
Puissance acoustique (unité intérieure) (mode froid)	dB(A)	51	52	56	59
Pression acoustique (unité extérieure) (mode froid)	dB(A)	42	44	47	47
Puissance acoustique (unité extérieure) (mode froid)	dB(A)	65	56	58	59

CLASSIFICATION COP

Classe énergétique (froid)	A+++	A+++	A+++	A++
Classe énergétique (chaud)	A+++	A+++	A+++	A++

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-10 / 50	-10 / 50	-10 / 50	-10 / 50
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24

Poids

Unité intérieure / unité extérieure	kg	10 / 30	10 / 30	10,5 / 31	10,5 / 31
-------------------------------------	----	---------	---------	-----------	-----------

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Intensité Nominale	A	9	9	9	9
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	16
Câble d'interconnexion UE / UI		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter électriquement		Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure

LIÉRAISONS FRIGORIFIQUES

Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur standard	m	15	15	15	15
Longueur min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Bitraille max.	m	15	15	15	15
Type de réfrigérant		R32	R32	R32	R32
Charge nominale (Longueur standard) / TqgCO ₂	g	720	720	870	870
Charge additionnelle	g/m	20	20	20	20

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

Unité intérieure	mm	16	16	16	16
------------------	----	----	----	----	----

OPTIONS DISPONIBLES

Mura0 Premium

Pompes à chaleur air/air monosplit murales R32 DC Inverter



CHAUD SEUL PARAMÉTRABLE

SCOP jusqu'à 4,6
COP jusqu'à 4

Descriptif

Pompe à chaleur air/air monosplit murale

- Puissances disponibles : 2,1 à 5,3 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud

Unité intérieure (U.I.)

- Type mural de couleur Classic blanc et Design noir
- Détection de présence
- Affichage de la température en façade
- Niveau sonore mini : 18 dB(A)¹
- Lignes modernes et finition mat
- Compacte¹⁰ : 715 mm de long pour la version 2,1 kW

Fonctions

- **Mode silence** : Adaptation de la vitesse de ventilation de U.I.
- **Mode nuit** : baisse du flux d'air pour plus de confort
- **Montée rapide en température** (mode pleine puissance)
- **Mode Eco** : 3 niveaux pour économiser jusqu'à 52% d'énergie¹⁰
- **Mode hors gel** (chauffage 10 °C)
- Fonction limitation de température
- Télécommande filaire en option
- **Traitement Anti-corrosion** : échangeurs Blue Fin, carte PCB tropicalisée et peinture epoxy thermolaquée pour l'UE

Fonctions avancées

- **Diffusion 3D** : les volets de diffusion d'air sont pilotables dans les 3 dimensions via la télécommande.
- **Qualité d'air intérieur** optimale avec la fonction ionisation (permet d'inhiber 97,54 % des bactéries et des virus)¹⁴ des bactéries, et des virus
- **Fonction auto-nettoyage** : élimine jusqu'à 99,99 % des bactéries présentes sur l'échangeur par une action de prise en glace suivie d'une montée rapide en température¹⁵

Prescription

- Dimensions compactes¹¹
- Confort acoustique : 19 dB(A)¹²
- Pilotage à distance grâce à l'application Atlantic Cozytouch
- Large plage de fonctionnement :
 - de -20 °C à +24 °C en mode chaud
 - de -20 °C à +50 °C en mode froid
- Fonctionnalités avancées



Unité intérieure

Unité extérieure

Compatible Multisplits

- De 1 à 5 postes
- Large gamme de puissance : 2,1 à 5,3 kW

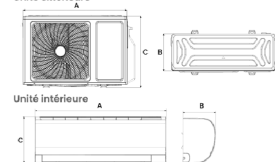
Connectivité

- Pilotage à distance via l'application Atlantic Cozytouch

Cotes d'encombrement (en mm)

	Dimensions (mm)		
	A	B	C
Unité extérieure			
2,1 à 3,2 kW	753	275	549
4,2 et 5,3 kW	820	306	642
Unité intérieure			
2,1 kW	715	153	265
2,6 et 3,2 kW	812	298	203
4,2 et 5,3 kW	883	221	322

Unité extérieure



Unité intérieure

Caractéristiques techniques & références

Puissance frigorifique nominale (W)	2100	2600	3200	4200	5300
Unité intérieure Mura0 Premium Blanc	UI 2,1 kW	UI 2,6 kW	UI 3,2 kW	UI 4,2 kW	UI 5,3 kW
Références	873 975	873 976	873 977	873 978	873 979
Unité intérieure Mura0 Premium Noir	UI 2,1 kW	UI 2,6 kW	UI 3,2 kW	UI 4,2 kW	UI 5,3 kW
Références	873 981	873 982	873 983	873 984	873 985
Unité extérieure Mura0 Premium Blanc	UE MONO 2,1 kW	UE MONO 2,6 kW	UE MONO 3,2 kW	UE MONO 4,2 kW	UE MONO 5,3 kW
Références	872 151	872 152	872 153	872 154	872 155

Alimentation : mono 230 V - 50 Hz

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2100 (800 / 2700)	2600 (800 / 3400)	3200 (800 / 3800)	4200 (1800 / 5600)	5300 (2000 / 6300)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2600 (800 / 3400)	3000 (700 / 3700)	3400 (700 / 4000)	4800 (1300 / 5800)	5900 (1500 / 6800)
P. calo. à -7°C ¹³	W	2860	2980	3420	4920	5880
P. abs. nominale en froid	W	467	650	840	1050	1468
P. abs. nominale en chaud	W	650	808	916	1200	1475
Débit d'air (u.int.) PV / GV	m³/h	470/500	550/630	580/630	800/830	800/830
Débit d'air max. (u.ext.) GV	m³/h	2400	2500	2500	2700	2700

PERFORMANCES						
EER / SEER		4,5 / 8,5	4 / 8,8	3,81 / 8,51	4 / 8,51	3,71 / 8,51
COP / SCOP		4 / 4,6	3,71 / 4,6	3,71 / 4,6	4 / 4,6	4 / 4,6
Pression acoustique (unité intérieure) PV / GV (mode froid)	dB(A)	19/37	19/36	20/35	28/44	28/44
Puissance acoustique (unité intérieure) (mode froid)	dB(A)	56	56	60	80	80
Pression acoustique (unité extérieure) (mode froid)	dB(A)	49	48	51	55	55
Puissance acoustique (unité extérieure) (mode froid)	dB(A)	63	63	63	65	65
CLASSIFICATION par						
Classe énergétique (froid)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique (chaud)		A++	A++	A++	A++	A++

PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50	-20 / 50
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24

POIDS						
Unité intérieure / unité extérieure	kg	6,7 / 22,4	8,8 / 24,8	8,8 / 24	12,8 / 36,3	12,8 / 36,3

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nominale	A	5,9	6,2	6,2	12,3	12,3
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	18	18

Câble d'interconnexion UE / UI		40 x 1,0 mm²	40 x 1,0 mm²	40 x 1,0 mm²	40 x 1,0 mm²	40 x 1,0 mm²
Câble alimentation		35 x 1,0 mm²	35 x 1,0 mm²	35 x 1,5 mm²	35 x 2,5 mm²	35 x 2,5 mm²

Unité à alimenter électriquement		Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure	Unité extérieure
----------------------------------	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur standard	m	7	7	7	7	7
Longueur min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	10	10	10	10	10

Type de réfrigérant (Potential de Réchauffement Global)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Charge nominale (Longueur standard) / TqgD3	g	500 / 0,337	540 / 0,364	550 / 0,371	1100 / 0,742	1100 / 0,742
Charge add.tionnelle	g/m	20	20	20	20	20

DIAMÈTRE D'EVACUATION CONDENSATS						
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16

OPTION DISPONIBLE

Pompes à chaleur air/air monosplit murales R32 DC Inverter



- Dimensions ultra compactes⁽¹⁾
- Confort acoustique : 19 dB(A)⁽²⁾
- Pilotage à distance grâce à l'application Atlantic Cozytouch
- Large plage de fonctionnement :
 - de -20 °C à +24 °C en mode chaud
 - de -20 °C à +46 °C en mode froid



Pompe à chaleur air/air monosplit murale

- Puissances disponibles : 2,1 à 5,3 kW
- Full DC Inverter au fluide R32
- Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud

- Classe A+++ en froid, classe A++ en chaud

Unité intérieure (U.I.)

- Type mural de couleur blanche
- Affichage de la température en façade
- Niveau sonore mini : 19 dB(A)⁽²⁾
- Lignes arrondies et finition mat

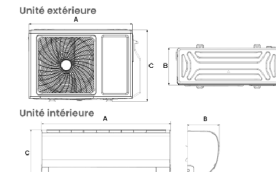
Fonctions

- **Mode silence** : adaptation de la vitesse de ventilation de l'unité intérieure
- **Mode nuit** : baisse du flux d'air pour plus de confort
- **1 Feel** : Utilise la sonde de température de la télécommande au lieu de celle de l'UI
- **Mode pleine puissance** pour atteindre rapidement la consigne
- **Mode Eco**
- **Mode hors gel** (chauffage 10 °C)
- Fonction limitation de température
- Télécommande filaire en option
- **Traitement Anti-corrosion** : échangeurs Blue Fin, carte PCB tricolisée et peinture époxy thermolaquée pour l'UE

- De 1 à 5 postes
- Large gamme de puissance : 2,1 à 5,3 kW

- Pilotage à distance via l'application Atlantic Cozytouch

	Dimensions (mm)		
	A	B	C
Unité extérieure			
2.1 kW	753	275	549
2.7 kW	700	245	544
3.8 kW	800	280	553
4.2 et 5.3 kW	820	306	642
Unité intérieure			
2.1 kW	705	193	265
2.7 et 3.8 kW	805	200	292
4.2 et 5.3 kW	975	220	318



Alimentation : mono 230V - 50Hz

Puissance frigorifique nominale (W)	2 100	2 700	3 200	4 200	5 300
Unité intérieure Muroo Smart	UI 2,1 kW	UI 2,7 kW	UI 3,6 kW	UI 4,2 kW	UI 5,3 kW
Références	873 984	873 985	873 986	873 987	873 988
Unité extérieure Muroo Smart	UE MONO 2,1 kW	UE MONO 2,7 kW	UE MONO 3,6 kW	UE MONO 4,2 kW	UE MONO 5,3 kW
Références	872 187	872 188	872 189	872 200	872 201

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

P. frigo nominale (min / max.)	W	2100 (800 / 2700)	2700 (800 / 3600)	3600 (800 / 4000)	4200 (1000 / 5600)	5300 (2000 / 6500)
P. calo. nominale (min / max.)	W	2800 (1000 / 3400)	3100 (800 / 4300)	3900 (800 / 4700)	4800 (1500 / 5800)	5800 (1550 / 6800)
P. calo. à 70°C	W	2980	2980	4770	4420	5980
P. abs. nominale en froid	W	467	711	1114	1568	1610
P. abs. nominale en chaud	W	550	835	1051	1208	1450
Debit dair (s.int.) P.V / G.V	m³/h	500/470	550/520	670/670	800/830	800/830
Debit dair max. (s.ext.) P.V / G.V	m³/h	2400	2100	2300	2700	2700

PERFORMANCES

TEER / SEER	4,7/8,5	3,8/7,5	5,23/8,6	4/7,5	3,5/7,5
COP / SCOP	4/4,6	3,71/4,6	3,71/4,6	4/4,6	4/4,6
Pression acoustique (unité intérieure) / PV / GV (mode froid)	dB(A) 19/37	19/37	19/38	28/44	28/44
Puissance acoustique (unité intérieure) / mode froid	dB(A) 56	56	60	80	60
Pression acoustique (unité extérieure) / mode froid	dB(A) 49	49	51	55	55
Puissance acoustique (unité extérieure) / mode froid	dB(A) 83	82	85	85	85

CLASSIFICATION ERP

Classe énergétique (froid)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique (chaud)	A++	A++	A++	A++	A++

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Froid	°C	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24	-20 à 24

POIDS

Unité intérieure / unité extérieure	kg	6,7 / 22,4	8,1 / 24,6	9,8 / 29,5	12,8 / 38,3	11,8 / 37,8
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nominale	A	5,9	8,31	9,95	12,3	12,3
Calibre disjoncteur	A	16	16	16	16	16
Câble d'interconnexion UE / UI		40 x 1,5mm ²	40 x 1,5mm ²	40 x 1,5mm ²	40 x 1,5mm ²	40 x 1,5mm ²
Câble alimentation		30 x 1,5mm ²	30 x 1,5mm ²	30 x 1,5mm ²	30 x 1,5mm ²	30 x 1,5mm ²

Unité à alimenter électriquement

LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Diamètre gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Diamètre liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Longueur standard	m	7	7	7	7	7
Longueur min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dérivés max.	m	10	10	10	10	10
Type de réfrigérant (Potentiel de Réchauffement Global)						
Charge nominale (Longueur standard) / T°eqQ3	g	500 / 0,337	580 / 0,339	850 / 0,438	1100 / 0,742	1100 / 0,742
Charge adéquat/couette	g/m	20	20	20	20	20

DIAMÈTRE ÉVACUATION CONDENSATS

DIAMETRE D'EXHAUSTION CONDENSEUR						
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16

OPTION DISPONIBLE