

# AUX

## SYSTÈME CENTRAL TECHNOLOGIE INVERTER



Réfrigérant  
Environnemental  
R32



Refroidissement  
par Réfrigérant



Installation  
Flexible



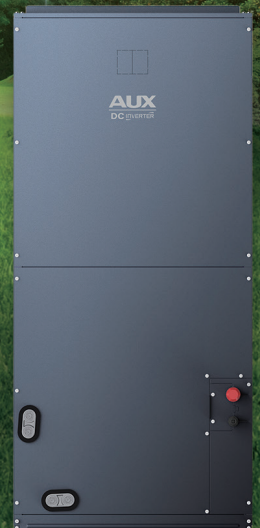
Compatible  
485 & 24V



Refroidissement/  
Chauffage  
Rapide



Silencieux et  
Confortable





# CARACTÉRISTIQUES CLÉS

## HAUTE PERFORMANCE

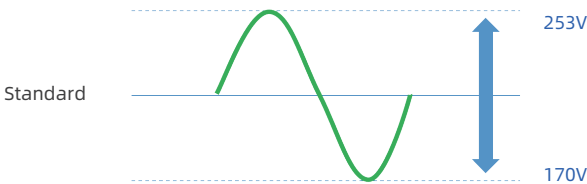
Même dans les températures extrêmes, le système maintient une performance constante pour garantir des conditions intérieures confortables tout au long de l'année.



\*Les données proviennent du laboratoire AUX, 24/08/24, 23/09/24  
\* PZJTS240921017-01 B7 Tableau n° 20 PZJXS240821002-03 B12 Tableau n° 18

## PLAGE DE TENSION

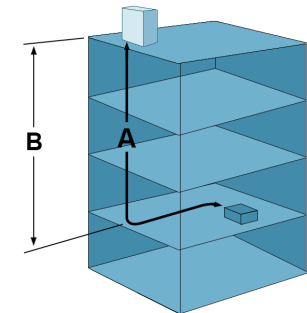
Fonctionne sous une tension comprise entre 170V et 253V pour s'adapter à n'importe quelle tension instable et protéger la PCB contre les surtensions.



\*Les données proviennent du laboratoire AUX, 12/10/24  
\* PZJXS241010005-03 B7 Tableau n° 20

## CONÇU POUR DE LONGUES DISTANCES DE TUYAUTERIE

Conçu pour de longues distances de tuyauterie allant jusqu'à 50m, permettant des installations flexibles, ce qui en fait la solution idéale pour les petites et les grandes maisons.

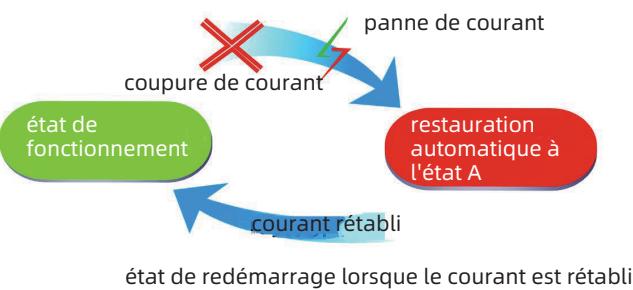


Série	Capacité (Btu/h)	Longueur Maximale (A)	Hauteur Maximale (B)
Série Standard	18/24/30K	30m (99pi)	15m (50pi)
	36/48/60K	50m (164pi)	30m (99pi)
Série de Chauffage Extrême	18K	30m (99pi)	15m (50pi)
	24/30/36/48/60k	50m (164pi)	30m (99pi)

\* Les données proviennent du laboratoire AUX, 14/07/24  
\* PZJTS240626099-01 B12 Tableau n° 8P

## FONCTION DE REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE

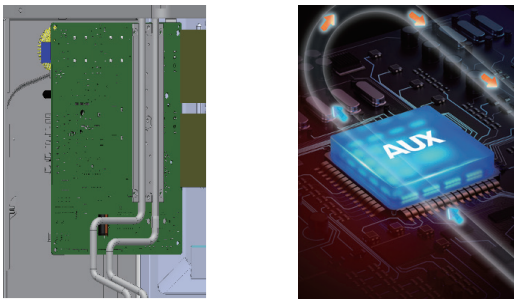
En cas de panne d'électricité, le système redémarre automatiquement avec les mêmes réglages une fois l'électricité rétablie, sans besoin de redémarrer manuellement.



\*La fonctionnalité peut varier en fonction du modèle et du réglage

## TECHNOLOGIE DE REFROIDISSEMENT PAR RÉFRIGÉRANT

Aide à réduire la température de fonctionnement de la PCB, ce qui empêche la PCB de chauffer trop et assure son bon fonctionnement.





## FACILE À INSTALLER - MULTI-POSITION

Installation verticale, horizontale ou inversée pour répondre à la plupart des exigences d'installation.



Vertical



Horizontal



Inversé

## DOUBLE COMMUNICATION

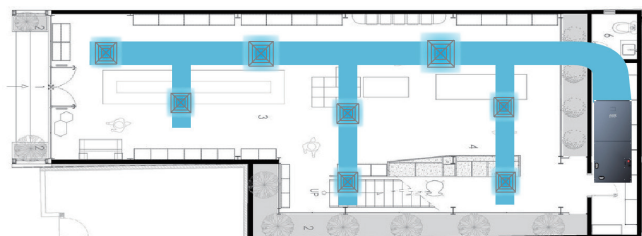
Compatible avec le contrôle de communication 24 V et 485 pour une utilisation facile et également interchangeable avec d'autres produits.



## PLAGE DE PRESSION STATIQUE EXTERNE

ESP nominal allant jusqu'à 125pa.

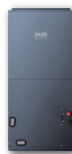
ESP maximal allant jusqu'à 250pa.



\* Les données proviennent du laboratoire AUX, 25/10/24

\* PZJTS241031036-01 B12 Tableau n° 18

# SPÉCIFICATIONS



Unité  
Intérieure



Unité  
Extérieure



Contrôle  
Câblé

## SÉRIE RÉGULIÈRE

Modèle	UIN	AHU18HPV1AI	AHU24HPV1AI	AHU30HPV1AI	AHU36HPV1AI	AHU48HPV1AI	AHU60HPV1AI
	UEX	AHU18HPV1AO	AHU24HPV1AO	AHU30HPV1AO	AHU36HPV1AO	AHU48HPV1AO	AHU60HPV1AO

### Capacité

Refroidissement	Capacité Nominale	Btu/h	18000	23000	30000	35000	48000	55000
	Plage de Capacité	Btu/h	4000~20000	6000~26000	8000~30000	8500~37000	10000~50000	11000~57000
	Puissance d'entrée	W	1600	2190	3000	3684	5053	5789
Chauffage	Capacité (47 °F / 8,3 °C)	Btu/h	18000	24000	32000	38000	48000	55000
	Plage de Capacité	Btu/h	3500~21000	4000~26000	4500~33000	5000~38000	10000~53000	11000~57000
	Puissance d'entrée (47 °F / 8,3 °C)	W	1507	2069	2605	3375	4138	4741
	Capacité (17 °F / -8,3 °C)	Btu/h	14000	19000	22000	27000	45000	48000
	Capacité (5 °F / -15 °C)	Btu/h	14000	18600	22000	25000	40500	41500

### Efficacité

SEER2	(Btu/h)/W	17	17	18	17	16	16
HSPF2(IV)	(Btu/h)/W	8.6	8.5	8.5	8.6	9	9
EER2	(Btu/h)/W	11.25	10.5	10	9.5	9.5	9.5
COP	W/W	3.5	3.4	3.6	3.3	3.4	3.4

### UIN

Électrique	Alimentation	V~,Hz,Ph	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1
	MCA	A	3.7	3.7	5.7	5.7	8.5	8.5
Débit d'air	H/M/L	m3/h	1020/900/750	1360/1150/950	1700/1400/1100	2040/1610/1350	2630/2215/1800	3060/2530/2000
		CFM	600/530/440	800/680/560	1000/820/650	1200/950/790	1550/1300/1050	1800/1490/1180
Niveau de Bruit		dB(A)	47/45/43	49/47/45	50/48/46	53/51/49	53/51/49	54/52/50
Pression Statique Externe	Standard	po. de colonne d'eau [pa]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]
	Plage	po. de colonne d'eau [pa]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]
Dimension H*L*P	Net	Po.[mm]	45[1143]	45[1143]	49[1245]	49[1245]	53[1346]	53[1346]
		Po.[mm]	17-1/2[445]	17-1/2[445]	21[534]	21[534]	24-1/2[622]	24-1/2[622]
		Po.[mm]	21[534]	21[534]	21[534]	21[534]	21[534]	21[534]
Poids	Net	livre	112.4	112.4	132.9	132.9	154.3	154.3
		kg	51	51	60.3	60.3	70	70

### UEX

Électrique	Alimentation	V~,Hz,Ph	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1
	MCA	A	17	20	21	24	31	34
Débit d'air		m3/h	3500	3500	4200	4200	6800	6800
		CFM	2059	2059	2471	2471	4000	4000
Niveau de Bruit		dB(A)	56	57	59	59	60	60
Dimension H*L*P	Net	Po.[mm]	27-9/16[700]	27-9/16[700]	31-13/16 [808]	31-13/16 [808]	51-15/16[1320]	51-15/16[1320]
		Po.[mm]	38-9/16[980]	38-9/16[980]	41-3/16[1046]	41-3/16[1046]	39-13/16[1011]	39-13/16[1011]
		Po.[mm]	15-1/4[388]	15-1/4[388]	17-15/16[455]	17-15/16[455]	15-3/4[400]	15-3/4[400]
Poids	Net	livre	95.9	101.4	147.3	147.3	196.9	205
		kg	43.5	46	66.8	66.8	89.3	93

### Réfrigérant

Type		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge	oz	42.3	49.4	81.1	81.1	123.5	130.5
	g	1200	1400	2300	2300	3500	3700

### Tuyau

Liquide (EX)	Po.[mm]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]
Gaz (Ex)	Po.[mm]	5/8[Φ15.88]	5/8[Φ15.88]	5/8[Φ15.88]	5/8[Φ15.88]	3/4[Φ19.05]	3/4[Φ19.05]
Longueur Max.	Pi[m]	98[30]	98[30]	98[30]	164[50]	164[50]	164[50]
Hauteur Max.	Pi[m]	49[15]	49[15]	49[15]	98[30]	98[30]	98[30]

### Plage de Température de Fonctionnement Garantie

Refroidissement	°F[°C]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]
Chauffage	°F[°C]	5~75 [-15~24]	5~75 [-15~24]	5~75 [-15~24]	5~75 [-15~24]	5~75 [-15~24]	5~75 [-15~24]

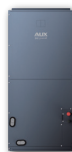
#### Remarques :

- Toutes les spécifications sont soumises à modification par le fabricant sans préavis
- Toutes les unités sont testées et respectent la norme AHRI210/240
- Les données proviennent du laboratoire AUX, 30/9/24. Les données peuvent changer en fonction des conditions d'essai. AUX se réserve le droit d'expliquer les données.





# SPÉCIFICATIONS



Unité  
Intérieure



Unité  
Extérieure



Contrôleur  
Câblé

## SÉRIE HYPER

Modèle	UIN	AHU18HPV1BI	AHU24HPV1BI	AHU30HPV1BI	AHU36HPV1BI	AHU48HPV1BI	AHU60HPV1BI
	UEX	AHU18HPV1BO	AHU24HPV1BO	AHU30HPV1BO	AHU36HPV1BO	AHU48HPV1BO	AHU60HPV1BO

### Capacité

Refroidissement	Capacité Nominale	Btu/h	18000	24000	30000	36000	48000	55000
	Plage de Capacité	Btu/h	6000~23000	7000~26000	8000~34000	8500~39500	9000~55000	9500~57000
	Puissance d'entrée	W	1552	2182	2586	3600	4800	5789
Chauffage	Capacité (47 °F / 8,3 °C)	Btu/h	22000	26000	33000	38000	49000	55000
	Plage de Capacité	Btu/h	4600~24000	5000~30000	5500~36000	7600~39500	8000~56000	9000~58000
	Puissance d'entrée (47 °F / 8,3 °C)	W	1954	2241	2931	3375	4224	4885
	Capacité (17 °F / -8,3 °C)	Btu/h	22000	24000	33000	38000	48000	48000
	Capacité (5 °F / -15 °C)	Btu/h	22000	24000	33000	38000	48000	48000
	Capacité (-5 °F / -20 °C)	Btu/h	16500	20000	25500	32000	36000	41000

### Efficacité

SEER2	(Btu/h)/W	19.2	19	18	18.2	17	16.5
HSPF2(IV)	(Btu/h)/W	9	9.5	9	10	9.5	9.5
EER2	(Btu/h)/W	11.6	11	11.6	10	10	9.5
COP	W/W	3.3	3.4	3.3	3.3	3.4	3.3

### UIN

Électrique	Alimentation	V~,Hz,Ph	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1
	MCA	A	3.7	3.7	5.7	5.7	8.5	8.5
Débit d'air	H/M/L	m3/h	1020/900/750	1360/1150/950	1700/1400/1100	2040/1610/1350	2630/2215/1800	3060/2530/2000
		CFM	600/530/440	800/680/560	1000/820/650	1200/950/790	1550/1300/1050	1800/1490/1180
Niveau de Bruit		dB(A)	47/45/43	49/47/45	50/48/46	53/51/49	53/51/49	54/52/50
Pression Statique Externe	Standard	po. de colonne d'eau [pa]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]	0.5[125]
	Plage	po. de colonne d'eau [pa]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]	0~1[0-250]
Dimension H*L*P	Net	Po.[mm]	45[1143]	45[1143]	49[1245]	49[1245]	53[1346]	53[1346]
		Po.[mm]	17-1/2[445]	17-1/2[445]	21[534]	21[534]	24-1/2[622]	24-1/2[622]
		Po.[mm]	21[534]	21[534]	21[534]	21[534]	21[534]	21[534]
Poids	Net	livre	112.4	112.4	132.9	132.9	154.3	154.3
		kg	51	51	60.3	60.3	70	70

### UEX

Électrique	Alimentation	V~,Hz,Ph	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1	208~230,60,1
	MCA	A	17	20	21	24	31	34
Débit d'air		m3/h	3500	3500	4200	4200	6800	6800
		CFM	2059	2059	2471	2471	4000	4000
Niveau de Bruit		dB(A)	56	57	59	59	60	60
Dimension H*L*P	Net	Po.[mm]	27-9/16[700]	27-9/16[700]	31-13/16 [808]	31-13/16 [808]	51-15/16[1320]	51-15/16[1320]
		Po.[mm]	38-9/16[980]	38-9/16[980]	41-3/16[1046]	41-3/16[1046]	39-13/16[1011]	39-13/16[1011]
		Po.[mm]	15-1/4[388]	15-1/4[388]	17-15/16[455]	17-15/16[455]	15-3/4[400]	15-3/4[400]
Poids	Net	livre	105.8	147.7	196.2	196.2	209.4	209.4
		kg	48	67	89	89	95	95

### Réfrigérant

Type		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Charge	oz	52.9	81.1	116.4	119.9	144.6	144.6
	g	1500	2300	3300	3400	4100	4100

### Tuyau

Liquide (EX)	Po.[mm]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]	3/8[Φ9.52]
Gaz (Ex)	Po.[mm]	5/8[Φ15.88]	5/8[Φ15.88]	5/8[Φ15.88]	5/8[Φ15.88]	3/4[Φ19.05]	3/4[Φ19.05]
Longueur Max.	Pi[m]	98[30]	164[50]	164[50]	164[50]	164[50]	164[50]
Hauteur Max.	Pi[m]	49[15]	98[30]	98[30]	98[30]	98[30]	98[30]

### Plage de Température de Fonctionnement Garantie

Refroidissement	°F[°C]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]	5~125 [-15~52]
Chauffage	°F[°C]	-22~75 [-30~24]	-22~75 [-30~24]	-22~75 [-30~24]	-22~75 [-30~24]	-22~75 [-30~24]	-22~75 [-30~24]



# AUX



**Distributeur exclusif**

# ENAIRJ